

# 总概算表

总概算编号：0001 工程名称：汨罗市第二生活污水处理厂工程建设项目

单位：万元

共5页 第1页

序号	概算编号	工程项目或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	合计	其中：引进部分		占总投资比例 (%)
								美元	折合人民币	
一		工程费用					15863.22			
1		主要工程					15863.22			
(1)	001	基坑支护工程	177.51				177.51			
(2)	001	粗格栅及污水提升泵房	250.07				250.07			
(3)		地上-建筑工程	22.34				22.34			
(4)		地上-装饰工程	8.97				8.97			
(5)	001	地上-安装工程			2.02		2.02			
(6)	001	细格栅渠及沉砂池	130.75				130.75			
(7)	001	桩基工程	179.88				179.88			
(8)	001	水解酸化及改良型A/O生化池	1997.89				1997.89			
(9)	001	桩基工程	93.41				93.41			
(10)	001	二沉池	330.59				330.59			
(11)	001	桩基工程	8.49				8.49			
(12)	001	污泥泵站	38.78				38.78			
(13)		地上-建筑工程	7.86				7.86			
(14)	001	地上-安装工程			2.02		2.02			
(15)	001	高效沉淀池	317.5				317.5			
(16)	001	桩基工程	10.03				10.03			

# 总概算表

总概算编号：0001      工程名称：汨罗市第二生活污水处理厂工程建设项目

单位：万元

共5页 第2页

序号	概算编号	工程项目或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	合计	其中：引进部分		总投资比例 (%)
								美元	折合人民币	
(17)	001	转盘滤池	55.16				55.16			
(18)	001	桩基工程	17.55				17.55			
(19)	001	紫外线计量渠及回用泵房	72.13				72.13			
(20)	001	桩基工程	6.28				6.28			
(21)	001	贮泥池	25.97				25.97			
(22)	001	桩基工程	25.79				25.79			
(23)		污泥脱水间——建筑工程	159.59				159.59			
(24)		污泥脱水间——装饰工程	69.71				69.71			
(25)	001	污泥脱水间——安装工程			4.1		4.1			
(26)	001	桩基工程	20.36				20.36			
(27)		鼓风机房及变配电间——建筑工程	113.75				113.75			
(28)		鼓风机房及变配电间——装饰工程	45.25				45.25			
(29)	001	鼓风机房及变配电间——安装工程			54.29		54.29			
(30)	001	桩基工程	6.9				6.9			
(31)	001	加药间——池	13.02				13.02			
(32)		加药间——建筑工程	35.33				35.33			
(33)		加药间——装饰工程	14.27				14.27			
(34)	001	加药间——安装工程			3.78		3.78			

# 总概算表

总概算编号：0001 工程名称：汨罗市第二生活污水处理厂工程建设项目

单位：万元

共5页 第3页

序号	概算编号	工程项目或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	合计	其中：引进部分		占总投资比例 (%)
								美元	折合人民币	
(35)		综合楼——建筑工程	131.15				131.15			
(36)		综合楼——装饰工程	71.37				71.37			
(37)	001	综合楼——安装工程			18.29		18.29			
(38)	001	综合楼——消防工程			8.58		8.58			
(39)		传达室——建筑工程	10.16				10.16			
(40)		传达室——装饰工程	6.5				6.5			
(41)	001	传达室——安装工程			4.37		4.37			
(42)	001	桩基工程	46.25				46.25			
(43)	001	事故池	201.38				201.38			
(44)	001	生物滤池除臭基础	6.92				6.92			
(45)		厂区土石方工程	277.34				277.34			
(46)	001	园林（景观）绿化工程1	122.56				122.56			
(47)	001	道路、管网工程、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程1	237.0				237.0			
(48)		桩基、塔吊进出场、安拆费	19.42				19.42			
(49)	001	工艺工程			2315.7		2315.7			
(50)	001	厂区给排水工程			491.29		491.29			
(51)	001	变配电系统			424.43		424.43			

# 总概算表

总概算编号：0001      工程名称：汨罗市第二生活污水处理厂工程建设项目

单位：万元

共5页 第4页

序号	概算编号	工程项目或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	合计	其中：引进部分		占总投资比例 (%)
								美元	折合人民币	
(52)	001	室外照明工程			124.31		124.31			
(53)	001	自控			115.65		115.65			
(54)	001	仪表			204.24		204.24			
(55)	001	暖通工程-空调			10.8		10.8			
(56)	001	接触消毒及回用泵房	34.86				34.86			
(57)		在线监测室——建筑工程	9.01				9.01			
(58)		在线监测室——装饰工程	3.23				3.23			
(59)	001	截流井	29.23				29.23			
(60)	001	顶管工作井	48.0				48.0			
(61)	001	提升泵站			140.0		140.0			
(62)	001	污水管道工程			4590.98		4590.98			
(63)	001	管道土石方工程	1838.86				1838.86			
二		工程建设其他费用								
1		建设项目管理费								
1.1		建设单位管理费								
1.2		工程监理费								
1.3		设计文件审查费								
1.4		竣工验收试验检测费								

# 总概算表

总概算编号：0001      工程名称：汨罗市第二生活污水处理厂工程建设项目

单位：万元

共5页 第5页

序号	概算编号	工程项目或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	合计	其中：引进部分		占总投资比例 (%)
								美元	折合人民币	
1.5		建设项目信息化费								
2		研究试验费								
3		专项评价（估）费								
3.1		评估费								
4		前期工程费								
5		其他与工程建设相关费用								
三		预备费								
1		基本预备费								
2		价差预备费								
四		专项费用								
1		建设期贷款利息								
2		铺底流动资金								
3		车辆购置费								
五		土地及拆迁补偿费								
1		拆迁款								
		建设项目概算总投资					15863.22			

# 综合概算表

综合概算编号：0001

工程名称：汨罗市第二生活污水处理厂工程  
建设项目

单位：万元

共4页 第1页

序号	概算编码	工程项目或费用名称	设计规模或 主要工程量	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分	
								美元	折合人民币
1		基坑支护工程		177.51			177.51		
2		粗格栅及污水提升泵房		250.07			250.07		
3		地上-建筑工程		22.34			22.34		
4		地上-装饰工程		8.97			8.97		
5		地上-安装工程				2.02	2.02		
6		细格栅渠及沉砂池		130.75			130.75		
7		桩基工程		179.88			179.88		
8		水解酸化及改良型A/O生化池		1997.89			1997.89		
9		桩基工程		93.41			93.41		
10		二沉池		330.59			330.59		
11		桩基工程		8.49			8.49		
12		污泥泵站		38.78			38.78		
13		地上-建筑工程		7.86			7.86		
14		地上-安装工程				2.02	2.02		
15		高效沉淀池		317.5			317.5		
16		桩基工程		10.03			10.03		
17		转盘滤池		55.16			55.16		
18		桩基工程		17.55			17.55		

# 综合概算表

综合概算编号：0001

工程名称：汨罗市第二生活污水处理厂工程  
建设项目

单位：万元

共4页 第2页

序号	概算编码	工程项目或费用名称	设计规模或 主要工程量	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分	
								美元	折合人民币
19		紫外线计量渠及回用泵房		72.13			72.13		
20		桩基工程		6.28			6.28		
21		贮泥池		25.97			25.97		
22		桩基工程		25.79			25.79		
23		污泥脱水间——建筑工程		159.59			159.59		
24		污泥脱水间——装饰工程		69.71			69.71		
25		污泥脱水间——安装工程				4.1	4.1		
26		桩基工程		20.36			20.36		
27		鼓风机房及变配电间——建筑工程		113.75			113.75		
28		鼓风机房及变配电间——装饰工程		45.25			45.25		
29		鼓风机房及变配电间——安装工程				54.29	54.29		
30		桩基工程		6.9			6.9		
31		加药间——池		13.02			13.02		
32		加药间——建筑工程		35.33			35.33		
33		加药间——装饰工程		14.27			14.27		
34		加药间——安装工程				3.78	3.78		
35		综合楼——建筑工程		131.15			131.15		
36		综合楼——装饰工程		71.37			71.37		

# 综合概算表

综合概算编号：0001

工程名称：汨罗市第二生活污水处理厂工程  
建设项目

单位：万元

共4页 第3页

序号	概算编码	工程项目或费用名称	设计规模或 主要工程量	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分	
								美元	折合人民币
37		综合楼——安装工程				18.29	18.29		
38		综合楼——消防工程				8.58	8.58		
39		传达室——建筑工程		10.16			10.16		
40		传达室——装饰工程		6.5			6.5		
41		传达室——安装工程				4.37	4.37		
42		桩基工程		46.25			46.25		
43		事故池		201.38			201.38		
44		生物滤池除臭基础		6.92			6.92		
45		厂区土石方工程		277.34			277.34		
46		园林（景观）绿化工程1		122.56			122.56		
47		道路、管网工程、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程1		237.0			237.0		
48		桩基、塔吊进出场、安拆费		19.42			19.42		
49		工艺工程				2315.7	2315.7		
50		厂区给排水工程				491.29	491.29		
51		变配电系统				424.43	424.43		
52		室外照明工程				124.31	124.31		
53		自控				115.65	115.65		
54		仪表				204.24	204.24		



# 综合概算表

综合概算编号：0001

工程名称：汨罗市第二生活污水处理厂工程  
建设项目

单位：万元

共4页 第4页

序号	概算编码	工程项目或费用名称	设计规模或 主要工程量	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分	
								美元	折合人民币
55		暖通工程-空调				10.8	10.8		
56		接触消毒及回用泵房		34.86			34.86		
57		在线监测室——建筑工程		9.01			9.01		
58		在线监测室——装饰工程		3.23			3.23		
59		截流井		29.23			29.23		
60		顶管工作井		48.0			48.0		
61		提升泵站				140.0	140.0		
62		污水管道工程				4590.98	4590.98		
63		管道土石方工程		1838.86			1838.86		

编制人：

审核人：

审定人：

# 工程建设其他费用汇总表

工程名称：汨罗市第二生活污水处理厂工程建设项目

单位：元

共1页 第1页

序号	费用项目编号	费用项目名称	金额	备注
1		建设项目管理费		
1.1		建设单位管理费		
1.2		工程监理费		
1.3		设计文件审查费		
1.4		竣工验收试验检测费		
1.5		建设项目信息化费		
2		研究试验费		
3		专项评价（估）费		
3.1		评估费		
4		前期工程费		
5		其他与工程建设相关费用		
		合 计		

编制人：

审核人：

审定人：

# 单位工程费用计算表

工程名称：基坑支护工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1253173.17
1.1	人工费		人工费总额	209379.87
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	814849.15
1.3	机械费		机械费总额	228944.15
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	1.5	(1~2) × 费率	18797.79
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	2506.74
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	2005.42
6	零星工程费	3	(1~2) × 费率	37594.92
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	132641.42
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	96216.15
10	绿色施工安全防护措施项目费	5.52	1 × 费率	75873.25
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	9712.36
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1628521.26
14	销项税额	9	13项 × 税率	146566.98
15	单位工程概算总价		13+14	1775087.64

# 工程概算书

工程名称：基坑支护工程

第1页、共2页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				1775087.64	209379.87	814849.15	228944.15	
010302002001	长螺旋钻孔灌注桩 1. 桩长: 桩长7米; 2. 混凝土种类、强度等级: 商品砼C35; 3. 长螺旋钻孔灌注桩 (含钢筋笼制安);	m3	646.8243	1393.21	901162.08	95178.26	391995.58	146871.81	
010515004001	钢筋笼	t	32.664612	7728.54	252449.76	21583.65	149684.36	11406.69	
010103002001	余土外运 1. 运距: 10km;	m3	646.8243	44.73	28932.45	1870.42	103.49	18921.54	
010503001001	基础梁(冠梁) 1. 混凝土强度等级: 商品砼C30;	m3	77.464	760.63	58921.44	2598.76	38132.58		
011702005001	基础梁模板 1. 现浇混凝土模板 基础梁 木模板 木支撑;	m2	126.56	75.23	9521.11	4505.68	2028.69	208.96	
010201012001	高压喷射桩 三重管 1. 高压喷射桩 三重管;	m	504	439.41	221462.64	29133.22	82097.57	41538.67	
010202008001	Φ16钢筋土钉 1. 入土深度1米;	t	0.0858	7900.0	677.82	40.16	388.75	58.79	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：基坑支护工程

第2页、共2页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010202009001	喷射混凝土、水泥砂浆 1. 厚度:80mm; 2. 混凝土(砂浆)类别、强度等级:商品砼C20;	m <sup>2</sup>	738.667	147.53	108975.54	25600.79	41934.49	8425.97	
010515001001	现浇构件钢筋(圆钢 Φ8)	t	10.3654	8835.06	91578.93	13721.61	52048.72	601.4	
010515001002	现浇构件钢筋(HRB400 Φ22)	t	9.8342	6928.84	68139.6	5237.89	43393.51	529.57	
010401014001	砖明沟 1. 砖地沟,平均深30cm; 2. 做法详见设计图;	m	181.4	161.48	29292.47	8697.95	11514.65	341.39	
010401011001	砖检查井	座	3	1324.6	3973.8	1211.48	1526.76	39.36	

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：粗格栅及污水提升泵房

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1802382.2
1.1	人工费		人工费总额	520143.44
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	1224069.68
1.3	机械费		机械费总额	58169.08
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	9013.0
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	3605.12
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2883.64
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	54945.4
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	186621.91
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	135372.49
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	85767.55
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	13683.37
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	2294274.73
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	206484.45
15	单位工程概算总价		13+14	2500747.79

# 工程概算书

工程名称：粗格栅及污水提升泵房

第1页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				2219063.5	386349.88	1158020.35	55007.19	
一	土石方工程				69961.19	18077.51	96.98	31155.07	
010101001001	平整场地 1. 机械平整场地;	m2	300.58	2.17	652.26	55.19		405.24	
010101002001	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土;	m3	2645.379	7.99	21136.58	8702.71		6266.14	
010103001001	回填方 1综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	529.0758	16.33	8639.81	3199.9	12.33	2828.83	
010103002001	土方外运(1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	2116.3032	18.68	39532.54	6119.71	84.65	21654.86	
	砼工程				851261.38	92695.37	506525.09	2544.84	
040305001001	砂石垫层 1. 厚度:2米; 2. 材料品种、规格:砂(砂石)垫层;	m3	571.16	416.85	238088.05	52851.72	111219.13	1067.5	
040305001002	C15垫层 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	25	721.48	18037.0	1511.83	11211.45	32.8	
040601006002	现浇混凝土池底(厚50cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	11.86	783.34	9290.41	553.49	6044.21	15.04	

预算员:  
全国统一热线:4006-258-995

编制时间:

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：粗格栅及污水提升泵房

第2页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601006001	现浇混凝土池底(厚50cm以外) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	173.09	778.38	134729.79	7688.66	87962.26	219.48	
040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚20cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	12.48	806.42	10064.12	697.13	6460.68	16.66	
040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以上) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	509.63	787.57	401369.3	23076.05	262166.41	680.36	
040601010001	现浇混凝土池盖板(肋形盖) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	20.29	803.43	16301.59	1185.81	10386.76	28.49	
040601012001	池槽(悬空V、U形集水槽) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m	8.42	96.53	812.78	67.2	509.96	1.4	
040601017001	填充混凝土(C20) 1. 混凝土强度等级:商品砼C20;	m3	3.45	809.63	2793.22	389.83	1590.36	4.61	
040303002001	设备基础 1. 混凝土强度等级:商品砼C30;	m3	1.5	740.12	1110.18	59.9	721.22	0.92	
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	114.6	90.74	10398.8	2591.93	4890.03	71.56	

预算员:

编制时间:



# 工程概算书

工程名称：粗格栅及污水提升泵房

第3页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601030002	井、池渗漏试验 (5000m3) 1. 井、池渗漏试验 池 容量(m3以内) 5000;	m3	979.401	8.44	8266.14	2021.82	3362.62	406.02	
	钢筋工程				1180027.0	230379.34	624132.67	9111.03	
040901001001	现浇构件钢筋 (带肋钢筋(直径mm) Φ10以内) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以内;	t	113.45	8590.07	974543.44	193743.1	512446.84	7158.7	
040901001002	现浇构件钢筋 (带肋钢筋(直径mm) Φ10以外) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外;	t	22.69	7407.79	168082.76	17943.03	103489.32	1948.16	
040901001003	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	1.3277	13706.53	18198.16	6604.52	6687.85	4.17	
040901001004	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	2136	8.99	19202.64	12088.69	1508.66		
	防腐、防水				117813.93	45197.66	27265.61	12196.25	
040601027001	墙面防水 (地下外侧) 1. 工艺要求:粉刷1:2水泥砂浆(掺5%防水 剂)20厚;	m2	724.08	40.63	29419.37	12787.25	7591.76	427.64	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：粗格栅及污水提升泵房

第4页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求：一遍底涂，两遍面涂； 2. 材料品种、规格：涂覆弹性防腐蚀系统；	m2	137.67	59.86	8240.93	2780.4	1874.39	1298.04	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求：一遍底涂，两遍面涂； 2. 材料品种、规格：涂覆弹性防腐蚀系统；	m2	1034.2	68.28	70615.18	27152.72	14080.74	9751.17	
040601028003	池顶板防水 1. 工艺要求：一遍底涂，两遍面涂； 2. 材料品种、规格：涂覆弹性防腐蚀系统；	m2	76.3	72.21	5509.62	2218.97	1038.83	719.4	
040601010002	钢盖板安装 1. 钢盖板安装；	m2	7.22	558.01	4028.83	258.32	2679.89		
	施工措施费				281684.29	133793.56	66049.33	3161.89	
041101001001	墙面脚手架	m2	1034.2	21.22	21945.72	10028.02	5744.57		
041102001001	垫层模板	m2	22.77	74.91	1705.7	656.87	551.63	27.39	
041102034001	池底模板	m2	84.9	133.95	11372.36	5748.92	2338.32	106.04	
041102035001	池壁(隔墙)模板	m2	1699.83	126.96	215810.42	103789.92	49329.07	2425.66	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：粗格栅及污水提升泵房

第5页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
041102036001	池盖模板	m2	147.57	140.01	20661.28	8588.72	5834.48	493.92	
041102037002	出水槽模板	m2	66.12	128.01	8464.02	4172.24	1832.12	94.55	
041102037003	设备基础模板	m2	17.26	99.93	1724.79	808.87	419.14	14.33	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：地上-建筑工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	153050.22
1.1	人工费		人工费总额	50296.32
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	97315.65
1.3	机械费		机械费总额	5438.25
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	765.29
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	306.17
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	244.82
6	零星工程费	5	(1~2) × 费率	7652.57
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	16497.99
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	11967.5
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	1 × 费率	12394.86
11	安全责任险、环境保护税	1	1~10 × 费率	2028.75
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	204908.21
14	销项税额	9	13项 × 税率	18441.76
15	单位工程概算总价		13+14	223350.18

# 工程概算书

工程名称：地上-建筑工程

第1页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				171802.75	28071.19	87270.46	2108.85	
二	砌筑工程				35182.26	8707.52	15445.68	160.0	
010401004004	240厚页岩多孔砖墙（±0.00以上） 1. 砌块品种、规格、强度等级:MU10页岩烧结多孔砖; 2. 厚度:240mm; 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆(预拌砂浆);	m3	38.48	914.3	35182.26	8707.52	15445.68	160.0	
三	混凝土工程				42201.01	2478.83	25312.6	875.84	
010502001003	矩形柱（C30） 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	6.43	840.79	5406.28	387.68	3153.04	113.42	
010503002001	矩形梁（C30） 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	5.89	814.22	4795.76	223.14	2904.07	103.89	
010505001004	屋面有梁板（C30 P6） 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30(P6);	m3	33.74	851.02	28713.41	1288.16	17650.14	603.91	
010505008001	雨篷板、悬挑板（C30） 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	0.46	933.02	429.19	55.62	229.39	8.11	
010502002001	构造柱 1. 混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	0.28	822.71	230.36	23.0	133.95		
010507005001	压顶 1. 混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	2.42	991.9	2400.4	456.64	1178.68		

预算员：  
全国统一热线：4006-258-995

编制时间：

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：地上-建筑工程

第2页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010510003001	预制过梁制作、安装、灌缝 1. 混凝土强度等级:商品砼C25; 2. 其他:钢筋另计;	m3	0.12	1880.08	225.61	44.59	63.33	46.51	
四	钢筋工程				47295.63	6683.92	26185.82	644.37	
010515001004	现浇构件钢筋 HRB400 Φ6 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径6mm;	t	0.288	9640.38	2776.43	595.71	1329.39	12.74	
010515001005	现浇构件钢筋 HRB400 Φ8 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径8mm;	t	1.976	8504.94	16805.76	2656.69	9041.68	117.14	
010515001014	现浇构件钢筋 HRB400 Φ10 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径10mm;	t	0.171	8080.18	1381.71	187.46	780.16	4.19	
010515001017	现浇构件钢筋 HRB400 Φ12E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径12E;	t	0.52	8605.46	4474.84	514.66	2644.21	33.24	
010515001018	现浇构件钢筋 HRB400 Φ14E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径14E;	t	0.09	8281.22	745.31	74.65	451.51	5.63	
010515001019	现浇构件钢筋 HRB400 Φ16E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径16E;	t	0.977	8081.42	7895.55	731.56	4862.24	62.07	
010515001020	现浇构件钢筋 HRB400 Φ18E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径18E;	t	0.265	7958.64	2109.04	171.84	1323.24	15.69	
010515001021	现浇构件钢筋 HRB400 Φ20E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径20E;	t	0.5585	7873.72	4397.47	332.7	2786.15	32.46	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：地上-建筑工程

第3页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010515001022	现浇构件钢筋 HRB400 Φ22E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径22E;	t	0.5585	7772.87	4341.15	297.47	2784.97	30.08	
010515001023	现浇构件钢筋 HRB400 Φ25E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径25E;	t	0.023	7711.74	177.37	10.99	115.0	1.23	
010515001013	电渣压力焊接 Φ16-18	个	200	5.72	1144.0	550.8	31.4	205.2	
010515001015	电渣压力焊接 Φ20-25	个	100	7.86	786.0	401.6	20.3	119.7	
010515001016	植筋 1. 钢筋种类、规格:Φ6mm;	个	100	2.61	261.0	157.79	15.57	5.0	
五	屋面及防水工程				26376.37	5493.92	12641.82	378.19	
010903003001	墙身防潮层 1. 20mm厚M20水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂; 2. 部位:在室内地坪下约60mm处;	m2	10.1376	40.57	411.28	111.68	166.73	4.95	
010902003001	屋面刚性层(平屋面,不上人屋面) 1、40厚C20细石混凝土,表面压光 2、3.0厚高聚物改性沥青防水卷材 3、1.5厚J非固化橡胶沥青防水涂料 4、20厚1:3水泥砂浆找平层 5、钢筋混凝土屋面板	m2	96.26	267.75	25773.62	5319.87	12407.67	371.37	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：地上-建筑工程

第4页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010904003001	雨棚板防水 1、15厚1: :25水泥砂浆（加5%防水粉）； 2、做法详见11ZJ901 1/22；	m2	3.82	40.06	153.03	42.08	61.14	1.87	
010902004002	雨棚预埋Φ50泄水管 1.伸出50mm；	个	4	9.61	38.44	20.29	6.28		
七	室外附属工程				20747.48	4707.0	7684.54	50.45	
010507001002	散水 1.参图集:11ZJ901 3/7；	m2	24.66	182.97	4512.04	1036.25	2040.1	9.49	
010401014001	混凝土地沟 1.沟截面尺寸:平均深27cm； 2.做法详见:11ZJ901 2/8, A/8；	m	29.68	487.52	14469.59	3238.15	4892.39	31.02	
010507001001	坡道 1.参15ZJ001第143页坡4；	m2	8.4	210.22	1765.85	432.6	752.05	9.94	
	以综合单价形式计价的措施项目				51547.43	22225.13	10045.19	3329.4	
	单价措施				51547.43	22225.13	10045.19	3329.4	
011701001001	综合脚手架	m2	106.4	67.9	7224.56	2148.85	2821.6		

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：地上-建筑工程

第5页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011703001001	垂直运输费	m2	106.4	54.55	5804.12	1458.1	607.99	1973.17	
011702002001	矩形柱模板	m2	53.19	93.57	4976.99	2341.06	955.89	136.9	
011702002002	矩形柱超高模板（支模高6.3米）	m2	31.68	17.81	564.22	334.65	41.17	13.78	
011702006001	矩形梁	m2	59.28	84.02	4980.71	2220.85	1065.4	152.07	
011702014001	有梁板模板	m2	193.04	93.68	18083.99	8314.08	3551.8	613.85	
011702014002	有梁板超高模板（支模高6.3米）	m2	252.32	28.61	7218.88	4139.49	448.62	401.29	
011702023001	雨篷、悬挑板模板	m2	3.83	140.04	536.35	248.53	106.65	14.57	
011702003001	构造柱模板	m2	2.88	115.46	332.52	172.39	49.47	7.41	
011702025001	压顶模板	m2	19.23	56.88	1093.8	507.53	231.95	15.86	
011702009001	预制过梁模板	m3	1.68	435.29	731.29	339.6	164.65	0.5	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：地上-装饰工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	64249.1
1.1	人工费		人工费总额	23196.48
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	39596.14
1.3	机械费		机械费总额	1456.48
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	321.22
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	128.47
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	102.83
6	零星工程费	5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	3212.43
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	5654.22
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	4101.49
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	$1 \times \text{费率}$	3695.67
11	安全责任险、环境保护税	1	$1\sim 10 \times \text{费率}$	814.63
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	82280.08
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	7405.19
15	单位工程概算总价		13+14	89685.48

# 工程概算书

工程名称：地上-装饰工程

第1页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				84751.4	21114.78	39211.55	429.03	
一	楼地面工程				5065.24	2056.37	1398.16	76.0	
011101001001	水泥砂浆楼地面 1、20厚1:2水泥砂浆抹面压光； 2、素水泥浆一遍； 3、现浇钢筋混凝土楼板；	m2	96.26	47.46	4568.5	1789.34	1324.91	72.0	
011105001001	水泥砂浆踢脚线 1.踢脚线 水泥砂浆；	m	42.24	11.76	496.74	267.03	73.25	4.0	
二	墙面工程				18693.36	7227.61	5453.2	217.54	
011201001008	水泥砂浆墙面 1.底层厚度、砂浆配合比:10厚1:3水泥砂浆； 2.面层厚度、砂浆配合比:2~5厚专用基底料打底； 3.适用部位:除卫生间外所有内墙面；	m2	207.81	49.5	10286.6	4059.6	2948.58	160.01	
011204003003	块料外墙面 1、15厚1:3水泥砂浆 2、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层热镀锌电焊网 3、5~7厚面砖,陶瓷墙地砖胶粘剂粘贴,填缝剂填缝	m2	44.86	187.4	8406.76	3168.01	2504.62	57.53	

预算员：

编制时间：

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：地上-装饰工程

第2页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
三	天棚工程				862.55	438.93	151.32	8.12	
011301001001	天棚基层清理费	m2	127.22	6.78	862.55	438.93	151.32	8.12	
四	油漆工程				16389.75	5486.36	5670.72	79.75	
011406001004	顶棚1（白色无机涂料顶棚） 1. 腻子种类:内墙腻子粉; 2. 刮腻子遍数:2遍;	m2	127.22	18.83	2395.55	1390.25	312.81		
011406001003	外墙真石漆 1、涂饰底层涂料; 2、喷涂主层涂料; 3、涂饰面层涂料二遍;	m2	127.22	110.0	13994.2	4096.11	5357.91	79.75	
五	门窗工程				37223.84	2771.68	25122.79	47.62	
010802004012	防盗门 1. 防盗装饰门窗安装 防盗门;	m2	6.84	779.26	5330.14	377.95	3194.76	2.37	
010807001005	隔热型铝合金推拉窗 1. 框、扇材质:隔热型铝合金推拉窗; 2. 玻璃品种、厚度:6中透光Low-E+12氩气+6透明;	m2	43.2	738.28	31893.7	2393.73	21928.03	45.25	
七	其他工程				6516.66	3133.83	1415.36		

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：地上-装饰工程

第3页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010607005001	砌块墙钢丝网加固(外墙) 1. 部位:外墙体与混凝土柱、梁相交处挂 钢丝网,搭接宽度400mm;	m2	162	24.26	3930.12	1427.67	1344.81		
010903004001	外门窗塞缝 1. 嵌缝材料种类:膨胀水泥砂浆 (1:4);	m	66	39.19	2586.54	1706.16	70.55		
	以综合单价形式计价的措施项目				4934.08	2081.7	384.59	1027.45	
	单价措施				4934.08	2081.7	384.59	1027.45	
011701006001	满堂装饰脚手架 1. 3.6-6.3米满堂装饰脚手架; 1. 满堂装饰脚手架;	m2	96.26	17.5	1684.55	988.6	99.06	100.79	
011701002001	改架工 1. 装饰工程脚手架改架费;	m2	278	2.09	581.02	408.33			
011703001001	垂直运输费	m2	106.4	25.08	2668.51	684.77	285.53	926.66	

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：地上-安装工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	11533.92
1.1	人工费		人工费总额	4925.22
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	6422.54
1.3	机械费		机械费总额	186.16
2	设备费/其他			2142.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	68.34
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	27.37
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	21.85
6	零星工程费	4	(1~2) × 费率	547.06
7	企业管理费	37	1.1 × 费率	1985.09
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	42.84
9	利润	23	1.1 × 费率	1234.04
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1 × 费率	858.41
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	110.76
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	18571.62
14	销项税额	9	13项 × 税率	1671.44
15	单位工程概算总价		13+14	20244.01

# 工程概算书

工程名称：地上-安装工程

第1页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				19888.81	4840.51	752.05	186.16	7655.17
	强电照明系统				14044.05	2626.43	448.06	27.6	6996.48
030404017002	AL-1 配电箱 1. 名称:AL-1 配电箱;	台	1	2830.37	2830.37	144.36	20.37		2142.0
030408001009	电力电缆 WDZ-YJY-1KV-5X10mm2 1. 名称:电力电缆 YJV-0.6/1kV-4*16mm2;	m	47.633	90.18	4295.54	734.77	362.02	9.82	2049.07
030411004002	管内穿线 NH-BV-4mm2 1. 名称:管内穿线 NH-BV-4mm2;	m	250	4.75	1187.5	157.78	1.5		748.0
030411004003	管内穿线 NH-BV-2.5mm2 1. 名称:管内穿线 NH-BV-2.5mm2;	m	220	4.59	1009.8	133.8	0.92		638.0
030411001002	砖、混凝土结构暗配 1. 名称:砖、混凝土结构暗配 PC20;	m	80	12.84	1027.2	413.1	2.35		151.62
030411001003	砖、混凝土结构暗配 1. 名称:砖、混凝土结构暗配; 2. 规格:PC25;	m	73.69	13.65	1005.87	405.88	2.26		146.15
030412001001	节能型双管荧光灯 2*24W 1. 名称:节能型双管荧光灯; 2. 型号:2*24W; 3. 安装方式:吸顶安装;	套	6	265.7	1594.2	243.04	33.33		918.18

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：地上-安装工程

第2页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030412001003	防水防尘灯 1x18W 1. 名称:防水防尘灯; 2. 型号:1x18W; 3. 安装方式:吸顶安装或嵌入式安装;	套	2	106.59	213.18	50.72	4.64		89.98
030404035001	二孔+三孔插座 1. 名称:二孔+三孔插座; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地0.3米暗装;	个	5	43.49	217.45	57.96	8.91		76.5
030404034002	单联单控开关 1. 名称:单联单控开关; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地1.3米暗装;	个	5	36.07	180.35	63.69	5.91		36.98
030414002001	送配电装置系统	系统	1	448.73	448.73	206.55	2.85	17.78	
030901013001	灭火器箱 (2*MF/ABC4) 1. 规格:灭火器箱 (2*MF/ABC4);	组	2	16.93	33.86	14.78	3.0		
	防雷接地系统				5844.76	2214.08	303.99	158.56	658.69
030409005001	∅10镀锌圆钢避雷网 1. 名称:∅10镀锌圆钢避雷网; 2. 安装形式:在屋顶采用∅10镀锌圆钢作避雷带,明敷于女儿墙或檐口顶;屋面避雷网格采用;	m	23.95	21.69	519.48	164.9	49.27	25.94	81.6

预算员:

编制时间:

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件



# 工程概算书

工程名称：地上-安装工程

第3页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030409005002	-25*4避雷网 1. 名称:-25*4避雷网; 2. 安装形式:明敷;	m	13.921	24.29	338.14	111.83	15.3	9.01	69.63
030409002001	40x4热镀锌扁钢接地母线 1. 名称:40x4热镀锌扁钢接地母线;	m	66.943	24.51	1640.77	499.33	83.41	31.53	418.46
030409003001	避雷引下线 1. 名称:防雷引下线; 2. 材质:利用结构柱内两根直径不小于 $\phi$ 16; 3. 断接卡子、箱材质、规格:断接卡子制作、安装;	m	20.868	115.4	2408.17	1089.52	113.8	30.98	
030404032001	MEB 总等电位联结端子箱 1. 名称:MEB 总等电位联结端子箱;	台	1	448.47	448.47	141.95	39.37	7.65	89.0
030414011001	接地装置	系统	1	489.73	489.73	206.55	2.84	53.45	
	施工措施费				355.2	84.71	157.32		
031301017001	脚手架搭拆	项	1	355.2	355.2	84.71	157.32		

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：细格栅渠及沉砂池

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	943451.43
1.1	人工费		人工费总额	265770.64
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	652049.03
1.3	机械费		机械费总额	25631.76
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	4717.88
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1887.06
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1509.22
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	28497.45
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	97341.7
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	70610.27
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	44378.88
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	7154.26
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1199548.06
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	107958.9
15	单位工程概算总价		13+14	1307506.33

# 工程概算书

工程名称：细格栅渠及沉砂池

第1页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				1083630.74	160160.3	598985.8	22947.81	
一	土石方工程				9930.74	2723.87	10.55	4227.54	
010101001001	平整场地 1. 机械平整场地;	m2	339.14	2.17	735.93	62.27		457.23	
010101003001	挖沟槽基坑土方 1. 人工配合机械挖沟槽、基坑土方; 2. 土壤类别:普通土;	m3	293.38	13.23	3881.42	1589.0		1115.4	
010103001001	回填方 1.综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	71.04	16.33	1160.08	429.66	1.66	379.84	
010103002001	土方外运 (1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土, 自卸汽车运土;	m3	222.34	18.68	4153.31	642.94	8.89	2275.07	
	砼工程				415034.4	34786.91	259093.57	1280.72	
040305001002	C15垫层 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	19.49	721.48	14061.65	1178.62	8740.45	25.57	
040601006002	现浇混凝土池底(厚50cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	92.91	783.34	72780.12	4336.02	47349.72	117.81	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：细格栅渠及沉砂池

第2页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	14.68	798.99	11729.17	763.61	7575.51	19.6	
040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以上) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	211.42	787.57	166508.05	9573.1	108759.73	282.25	
040601010001	现浇混凝土池盖板(肋形盖) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	71.3	803.43	57284.56	4166.99	36499.54	100.11	
040601011001	现浇混凝土板(走道板) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	5.38	778.17	4186.55	214.66	2757.02	7.43	
040601012001	池槽(悬空V、U形集水槽) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m	3.18	255.58	812.74	67.2	509.96	1.4	
040601017001	填充混凝土(C20) 1. 混凝土强度等级:商品砼C20;	m3	69.75	798.49	55694.68	7881.4	31470.36	93.12	
040406003001	混凝土柱	m3	6.07	770.0	4673.9	347.08	2950.62		
010506001001	直形楼梯 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m2	17.28	233.77	4039.55	507.28	2188.08	42.67	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：细格栅渠及沉砂池

第3页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	144	90.74	13066.56	3256.88	6144.54	89.91	
040601030002	井、池渗漏试验 (5000m3) 1. 井、池渗漏试验 池 容量(m3以内) 5000;	m3	1208.16	8.44	10196.87	2494.07	4148.04	500.85	
	钢筋工程				522169.23	81193.89	296120.86	5150.73	
040901001001	现浇构件钢筋 (带肋钢筋(直径mm) Φ10以内) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以内;	t	12.66	8590.07	108750.29	21619.99	57184.46	798.85	
040901001002	现浇构件钢筋 (带肋钢筋(直径mm) Φ10以外) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外;	t	50.64	7407.79	375130.49	40045.61	230969.55	4347.95	
040901001003	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	1.2521	13706.53	17161.95	6228.46	6307.04	3.93	
040901001004	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	2350	8.99	21126.5	13299.83	1659.81		
	防腐、防水				110595.76	38096.57	30312.26	11330.49	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：细格栅渠及沉砂池

第4页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601027001	墙面防水（地下外侧） 1. 工艺要求：粉刷1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)20厚；	m2	377.11	40.63	15321.98	6659.76	3953.89	222.72	
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求：一遍底涂，两遍面涂； 2. 材料品种、规格：涂覆弹性防腐蚀系统；	m2	175.86	59.86	10526.98	3551.69	2394.35	1658.13	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求：一遍底涂，两遍面涂； 2. 材料品种、规格：涂覆弹性防腐蚀系统；	m2	798.01	68.28	54488.12	20951.59	10864.99	7524.21	
040601028003	池顶板防水 1. 工艺要求：一遍底涂，两遍面涂； 2. 材料品种、规格：涂覆弹性防腐蚀系统；	m2	204.21	72.21	14746.0	5938.87	2780.34	1925.43	
040601010002	钢盖板安装 1. 钢盖板安装；	m3	27.8	558.01	15512.68	994.66	10318.69		
	其他工程				25900.61	3359.06	13448.56	958.33	
011503001004	1100mm高防护栏杆 1. 做法：参15J403-1 PA6a/D20；	m	80.3	291.76	23428.33	3059.58	12106.35	872.89	
011503001008	楼梯不锈钢栏杆 1. 扶手材料种类、规格：11ZJ401 14/37； 2. 栏杆材料种类、规格：11ZJ401 2W/13；	m	7.86	314.54	2472.28	299.48	1342.21	85.44	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：细格栅渠及沉砂池

第5页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	施工措施费				223875.59	105610.34	53063.23	2683.95	
041101001001	墙面脚手架	m2	798.01	21.22	16933.77	7737.82	4432.63		
041102001001	垫层模板	m2	9.3	74.91	696.66	268.29	225.3	11.19	
041102034001	池底模板	m2	44.09	133.95	5905.86	2985.51	1214.33	55.07	
041102035001	池壁(隔墙)模板	m2	1175.15	126.96	149197.04	71753.48	34102.85	1676.94	
041102036001	池盖模板	m2	213.68	140.01	29917.34	12436.39	8448.27	715.19	
041102037001	走道板模板	m2	53.82	125.08	6731.81	2938.46	1849.15	68.35	
041102012001	柱模板	m2	55.53	118.67	6589.75	3351.07	1343.1	51.48	
011702024001	直形楼梯模板楼梯	m2	17.28	241.65	4175.71	2301.82	640.71	64.09	
041102037002	出水槽模板	m2	29.12	128.01	3727.65	1837.5	806.89	41.64	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1274092.66
1.1	人工费		人工费总额	197310.45
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	808592.07
1.3	机械费		机械费总额	268190.14
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	1.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	19111.77
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2549.09
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2039.21
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	38222.37
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	132509.68
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	96120.5
10	绿色施工安全防护措施项目费	5.52	$1 \times \text{费率}$	75797.9
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	9842.31
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1650285.49
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	148525.33
15	单位工程概算总价		13+14	1798819.57



# 工程概算书

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				1798819.57	197310.45	808592.07	268190.14	
010302002001	长螺旋钻孔灌注桩 1. 桩长:桩长7米; 2. 混凝土种类、强度等级:商品砼C35; 3. 长螺旋钻孔灌注桩(含钢筋笼制安);	m3	965.3616	1783.51	1721732.07	174262.88	808437.61	236224.86	
010301004001	截(凿)桩头 1. 凿桩头;	m3	68.9544	491.73	33906.95	20256.04		3725.61	
010103002001	余土外运 1. 运距:10km;	m3	965.36	44.73	43180.55	2791.53	154.46	28239.67	

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：水解酸化及改良型A/O生化池

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	14434144.4
1.1	人工费		人工费总额	3485964.57
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	10361122.87
1.3	机械费		机械费总额	587056.96
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	72176.35
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	28874.27
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	23089.14
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	444635.06
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	1469008.52
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	1065601.29
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	682426.21
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	109317.4
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	18329272.66
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	1649629.71
15	单位工程概算总价		13+14	19978900.62

# 工程概算书

工程名称：水解酸化及改良型A/O生化池

第1页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				18025383.27	2554418.21	9904496.8	567630.55	
一	土石方工程				830414.29	282237.16	679.44	297800.66	
010101001001	平整场地 1. 机械平整场地;	m2	4203.58	2.17	9121.77	771.78		5667.27	
010101003001	挖沟槽基坑土方 1. 人工配合机械挖沟槽、基坑土方; 2. 土壤类别:普通土;	m3	22063.64	19.84	437742.62	179251.63		125826.73	
010103001001	回填方 1. 综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	12169.74	16.33	198731.85	73603.56	283.68	65068.32	
010103002001	土方外运 (1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	9893.9	18.68	184818.05	28610.19	395.76	101238.34	
	砼工程				6556869.58	510582.62	4113592.2	42551.48	
040305001002	C15垫层 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	405.98	721.48	292906.45	24550.83	182064.98	532.65	
040601006002	现浇混凝土池底(厚50cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	24.78	783.34	19411.17	1156.46	12628.63	31.42	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：水解酸化及改良型A/O生化池

第2页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601006001	现浇混凝土池底(厚50cm以外) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	3925.04	778.38	3055172.64	174350.28	1994658.23	4976.95	
040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚20cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	103.2	806.42	83222.54	5764.75	53424.89	137.77	
040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	478.24	798.99	382108.98	24876.61	246792.4	638.45	
040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以上) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	2699	787.57	2125651.43	122210.72	1388433.08	3603.17	
040601010001	现浇混凝土池盖板(肋形盖) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	7.82	803.43	6282.82	457.02	4003.18	10.98	
040601011001	现浇混凝土板(走道板) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	76.4	778.17	59452.19	3048.28	39151.71	105.51	
040601012001	池槽(悬空V、U形集水槽) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m	8.64	188.14	1625.53	134.4	1019.92	2.81	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：水解酸化及改良型A/O生化池

第3页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601017001	填充混凝土 (C20) 1. 混凝土强度等级:商品砼C20;	m3	98.04	809.63	79376.13	11078.03	45193.79	130.88	
040303002001	设备基础 1. 混凝土强度等级:商品砼C30;	m3	0.3168	740.12	234.47	12.65	152.32	0.19	
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	1295.84	90.74	117584.52	29308.27	55294.01	809.12	
010506001001	直形楼梯 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m2	33.22	228.49	7590.44	989.73	4211.59	164.07	
040601030002	井、池渗漏试验 1. 井、池渗漏试验 池 容量(m3以内) 10000以外;	m3	25212.54	12.94	326250.27	112644.59	86563.47	31407.51	
	钢筋工程				9390932.63	1348247.08	5440017.37	95324.09	
040901001001	现浇构件钢筋 (带肋钢筋(直径mm) Φ10以内) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以内;	t	234.34	8590.07	2012997.0	400191.79	1058499.72	14786.85	
040901001002	现浇构件钢筋 (带肋钢筋(直径mm) Φ10以外) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外;	t	937.34	7407.79	6943617.88	741239.1	4275217.11	80480.01	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：水解酸化及改良型A/O生化池

第4页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040901001003	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	18.2254	13706.53	249806.99	90660.61	91804.44	57.23	
040901001004	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	20524	8.99	184510.76	116155.58	14496.1		
	防腐、防水				1144350.55	399924.24	297078.56	128123.63	
040601027001	墙面防水(地下外侧) 1. 工艺要求:粉刷1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)20厚;	m2	3394.46	40.63	137916.91	59946.16	35589.89	2004.77	
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	3112.66	59.86	186323.83	62863.59	42379.18	29348.34	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	10263.4	68.28	700784.95	269463.51	139737.21	96770.52	
040601010002	钢盖板安装 1. 钢盖板安装;	m2	213.84	558.01	119324.86	7650.98	79372.28		
	其他工程				102816.22	13427.11	53129.23	3830.69	
011503001004	1100mm高防护栏杆 1. 做法:参15J403-1 PA6a/D20;	m	352.4	291.76	102816.22	13427.11	53129.23	3830.69	
	施工措施费				1953517.35	931546.36	456626.07	19426.41	

预算员:  
全国统一热线:4006-258-995

编制时间:

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：水解酸化及改良型A/O生化池

第5页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
041101001001	墙面脚手架	m2	10263.4	21.22	217789.35	99518.03	57009.08		
041102001001	垫层模板	m2	52.4	74.91	3925.28	1511.64	1269.44	63.04	
041102034001	池底模板	m2	422.6	133.95	56607.27	28615.94	11639.25	527.83	
041102035001	池壁(隔墙)模板	m2	12398.24	126.96	1574080.55	757024.14	359796.92	17692.29	
041102036001	池盖模板	m2	52.2	140.01	7308.52	3038.09	2063.83	174.71	
041102037001	走道板模板	m2	623.66	125.08	78007.39	34050.59	21427.71	792.05	
041102037002	出水槽模板	m2	123.42	128.01	15798.99	7787.93	3419.84	176.49	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	661588.54
1.1	人工费		人工费总额	99574.61
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	422522.5
1.3	机械费		机械费总额	139491.43
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	1.5	(1~2) × 费率	9923.98
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	1323.59
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	1058.85
6	零星工程费	3	(1~2) × 费率	19847.49
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	68803.95
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	49909.35
10	绿色施工安全防护措施项目费	5.52	1 × 费率	39357.1
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	5110.7
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	856923.54
14	销项税额	9	13项 × 税率	77122.94
15	单位工程概算总价		13+14	934051.07



# 工程概算书

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				934051.07	99574.61	422522.5	139491.43	
010302002001	长螺旋钻孔灌注桩 1. 桩长: 桩长7米; 2. 混凝土种类、强度等级: 商品砼C35; 3. 长螺旋钻孔灌注桩 (含钢筋笼制安);	m3	504.441	1783.51	899675.57	91059.5	422441.79	123437.17	
010301004001	截(凿)桩头 1. 凿桩头;	m3	24.021	491.73	11811.85	7056.41		1297.85	
010103002001	余土外运 1. 运距: 10km;	m3	504.441	44.73	22563.65	1458.7	80.71	14756.41	

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：二沉池

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	2383243.83
1.1	人工费		人工费总额	566972.93
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	1736117.88
1.3	机械费		机械费总额	80153.02
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	11917.48
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	4767.13
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	3812.53
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	73129.76
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	245876.05
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	178355.85
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	113766.3
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	18088.59
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	3032957.52
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	272965.27
15	单位工程概算总价		13+14	3305926.62

# 工程概算书

工程名称：二沉池

第1页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				2974010.72	410594.98	1656788.11	76567.86	
一	土石方工程				116799.05	41140.11	86.85	40414.33	
010101001001	平整场地 1. 机械平整场地;	m2	1451.66	2.17	3150.1	266.52		1957.13	
010101003001	挖沟槽基坑土方 1. 人工配合机械挖沟槽、基坑土方; 2. 土壤类别:普通土;	m3	3083.8	19.84	61182.59	25053.72		17586.6	
010103001001	回填方 1. 综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	2186.82	16.33	35710.77	13226.07	50.97	11692.34	
010103002001	土方外运 (1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	896.98	18.68	16755.59	2593.8	35.88	9178.26	
	砼工程				1379919.14	132821.12	844301.83	4123.61	
040305001002	C15垫层 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	126.58	721.48	91324.94	7654.67	56765.81	166.07	
040601006002	现浇混凝土池底(厚50cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	667.42	783.34	522816.78	31147.82	340137.25	846.29	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：二沉池

第2页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚20cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	10.28	809.66	8323.3	598.31	5321.67	13.72	
040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以上) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	260.26	789.18	205391.99	12098.45	133872.02	347.45	
040601010001	现浇混凝土池盖板(肋形盖) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	0.2	803.45	160.69	11.69	102.38	0.28	
040601011002	现浇混凝土板(悬空版) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	20.52	781.38	16033.92	886.55	10494.34	28.34	
010508001001	膨胀带(后浇带) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	50	900.56	45028.0	6171.7	25912.1		
040601012001	池槽(悬空V、U形集水槽) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m	48.3	33.65	1625.3	134.4	1019.92	2.81	
040601017001	填充混凝土(C20) 1. 混凝土强度等级:商品砼C20;	m3	531.22	809.63	430091.65	60025.2	244878.08	709.18	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：二沉池

第3页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601015001	混凝土楼梯	m2	20.12	201.21	4048.35	544.19	2339.76	6.29	
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	183.16	90.74	16619.94	4142.57	7815.51	114.37	
040601030002	井、池渗漏试验 (5000m3) 1. 井、池渗漏试验 池 容量(m3以内) 10000;	m3	4556.194	8.44	38454.28	9405.57	15642.99	1888.81	
	钢筋工程				1321638.94	179226.63	776131.23	13752.41	
040901001001	现浇构件钢筋 (带肋钢筋(直径mm) Φ10以内) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以内;	t	33.82	8590.07	290516.17	57755.77	152762.91	2134.04	
040901001002	现浇构件钢筋 (带肋钢筋(直径mm) Φ10以外) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外;	t	135.28	7407.79	1002125.83	106978.07	617013.43	11615.14	
040901001003	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	1.0294	13706.53	14109.5	5120.66	5185.26	3.23	
040901001004	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	1656	8.99	14887.44	9372.13	1169.63		
	防腐、防水				155653.59	57407.12	36268.2	18277.51	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：二沉池

第4页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601027001	墙面防水(地下外侧) 1. 工艺要求:粉刷1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)20厚;	m2	794.06	40.63	32262.66	14023.1	8325.48	468.97	
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	1059.58	59.86	63426.46	21399.39	14426.3	9990.45	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	829.18	68.28	56616.41	21769.96	11289.36	7818.09	
040601010002	钢盖板安装 1. 钢盖板安装;	m2	6	558.01	3348.06	214.67	2227.06		
	施工措施费				331915.9	156377.95	79329.77	3585.16	
041101001001	墙面脚手架	m2	829.18	21.22	17595.2	8040.06	4605.76		
041102001001	垫层模板	m2	109.68	74.91	8216.13	3164.05	2657.11	131.95	
041102034001	池底模板	m2	125.24	133.95	16775.9	8480.5	3449.36	156.42	
041102035001	池壁(隔墙)模板	m2	1521.3	126.96	193144.25	92889.06	44148.13	2170.9	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：二沉池

第5页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
041102036001	池盖模板	m2	1	140.01	140.01	58.2	39.54	3.35	
041102037002	出水槽模板	m2	458.74	128.01	58723.31	28946.95	12711.23	656.0	
041102037004	悬空板模板	m2	136.92	122.29	16743.95	8108.81	3753.39	202.92	
041102020001	楼梯模板	m2	21.2	342.46	7260.15	3878.94	1093.96	263.62	
010607006001	后浇带金属网	m2	100	133.17	13317.0	2811.38	6871.29		

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	60169.67
1.1	人工费		人工费总额	9143.74
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	38346.58
1.3	机械费		机械费总额	12679.35
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	1.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	902.57
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	120.39
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	96.29
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1805.07
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	6257.64
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	4539.2
10	绿色施工安全防护措施项目费	5.52	$1 \times \text{费率}$	3579.48
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	464.8
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	77935.12
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	7014.14
15	单位工程概算总价		13+14	84949.69



# 工程概算书

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				84949.69	9143.74	38346.58	12679.35	
010302002001	长螺旋钻孔灌注桩 1. 桩长: 桩长7米; 2. 混凝土种类、强度等级: 商品砼C35; 3. 长螺旋钻孔灌注桩 (含钢筋笼制安);	m3	45.7812	1783.51	81651.23	8264.21	38339.26	11202.7	
010301004001	截(凿)桩头 1. 凿桩头;	m3	2.5434	491.73	1250.67	747.15		137.42	
010103002001	余土外运 1. 运距: 10km;	m3	45.7812	44.73	2047.79	132.38	7.32	1339.23	

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称: 污泥泵站

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	281495.84
1.1	人工费		人工费总额	76179.82
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	196627.13
1.3	机械费		机械费总额	8688.89
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	1385.46
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	554.18
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	443.14
6	零星工程费	3	(1~2) × 费率	8423.94
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	28259.33
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	20498.9
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1 × 费率	12960.99
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	2097.43
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	356119.29
14	销项税额	9	13项 × 税率	31650.47
15	单位工程概算总价		13+14	387768.63

# 工程概算书

工程名称：污泥泵站

第1页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				325603.8	46897.8	181855.38	7933.29	
一	土石方工程				9051.28	2954.68	10.0	3402.24	
010101001001	平整场地 1. 机械平整场地;	m2	119.7	2.17	259.75	21.98		161.38	
010101002001	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土;	m3	350.95	7.99	2804.09	1154.55		831.3	
010103001001	回填方 1综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	241.83	16.33	3949.08	1462.61	5.64	1293.0	
010103002001	土方外运(1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	109.12	18.68	2038.36	315.54	4.36	1116.56	
	砼工程				122456.55	9811.05	78411.94	255.52	
040305001002	C15垫层 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	10.52	721.48	7589.97	636.18	4717.78	13.8	
040601006002	现浇混凝土池底(厚50cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	51.09	783.34	40020.84	2384.32	26037.0	64.78	
040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚20cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	5.68	806.42	4580.47	317.28	2940.44	7.58	

预算员:  
全国统一热线:4006-258-995

编制时间:

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：污泥泵站

第2页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以上) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	58.53	787.57	46096.47	2650.24	30109.3	78.14	
040601010001	现浇混凝土池盖板(肋形盖) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	12.83	803.43	10308.01	749.82	6567.87	18.01	
040601018001	预制混凝土板	m3	2.34	1900.0	4446.0		4446.0		
040303002001	设备基础 1. 混凝土强度等级:商品砼C30;	m3	1.61	740.12	1191.59	64.29	774.11	0.99	
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	43.8	90.74	3974.41	990.63	1868.96	27.35	
040601030001	井、池渗漏试验(500m3) 1. 井、池渗漏试验 井 容量(m3以内) 500;	m3	273.41	15.54	4248.79	2018.29	950.48	44.87	
	钢筋工程				164939.24	23373.57	95843.38	1687.85	
040901001001	现浇构件钢筋(带肋钢筋(直径mm) Φ10以内) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以内;	t	4.15	8590.07	35648.79	7087.12	18745.3	261.87	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污泥泵站

第3页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040901001002	现浇构件钢筋（带肋钢筋(直径mm) Φ10以外) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇带肋钢筋(直径mm) Φ10以外;	t	16.6	7407.79	122969.31	13127.11	75712.77	1425.28	
040901001003	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	0.2244	13706.55	3075.75	1116.26	1130.34	0.7	
040901001004	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	361	8.99	3245.39	2043.08	254.97		
	防腐、防水				29156.73	10758.5	7590.06	2587.68	
040601027001	墙面防水（地下外侧） 1. 工艺要求:粉刷1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)20厚;	m2	223.96	40.63	9099.49	3955.13	2348.15	132.27	
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	47.55	59.86	2846.34	960.32	647.39	448.32	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	180.8	68.28	12345.02	4746.87	2461.61	1704.72	
040601028003	池顶板防水 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	32.07	72.21	2315.77	932.67	436.64	302.37	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污泥泵站

第4页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601010002	钢盖板安装 1. 钢盖板安装;	m2	4.57	558.01	2550.11	163.51	1696.27		
	施工措施费				62164.83	29282.02	14771.75	755.6	
041101001001	墙面脚手架	m2	180.8	21.22	3836.58	1753.11	1004.27		
041102001001	垫层模板	m2	11.82	74.91	885.44	340.98	286.35	14.22	
041102034001	池底模板	m2	36.37	133.95	4871.76	2462.76	1001.7	45.43	
041102035001	池壁(隔墙)模板	m2	342.77	126.96	43518.08	20929.19	9947.19	489.13	
041102036001	池盖模板	m2	60.27	140.01	8438.4	3507.77	2382.89	201.72	
041102037003	设备基础模板	m2	6.15	99.93	614.57	288.21	149.35	5.1	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：地上-建筑工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	54251.08
1.1	人工费		人工费总额	14954.83
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	37243.89
1.3	机械费		机械费总额	2052.36
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	271.28
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	108.54
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	86.8
6	零星工程费	5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2712.63
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	5621.93
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	4078.1
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	$1 \times \text{费率}$	4223.71
11	安全责任险、环境保护税	1	$1\sim 10 \times \text{费率}$	713.5
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	72067.55
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	6486.09
15	单位工程概算总价		13+14	78553.83

# 工程概算书

工程名称：地上-建筑工程

第1页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				62230.5	7785.74	34086.55	1108.1	
	混凝土工程				19129.6	1027.6	11589.97	380.6	
010502001003	矩形柱 (C30) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	3.84	840.79	3228.63	231.53	1883.0	67.73	
010505001004	屋面有梁板 (C30 P6) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30(P6);	m3	17.48	851.03	14876.0	667.37	9144.17	312.87	
010506001001	直形楼梯	m2	4.45	230.33	1024.97	128.7	562.8		
	钢筋工程				21000.65	2789.06	11872.27	229.94	
010515001004	现浇构件钢筋 HRB400 Φ6 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径6mm;	t	0.131	9640.38	1262.89	270.96	604.69	5.79	
010515001005	现浇构件钢筋 HRB400 Φ8 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径8mm;	t	0.897	8504.94	7628.93	1206.0	4104.45	53.17	
010515001014	现浇构件钢筋 HRB400 Φ10 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径10mm;	t	0.078	8080.13	630.25	85.51	355.86	1.91	
010515001017	现浇构件钢筋 HRB400 Φ12E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径12E;	t	0.236	8605.47	2030.89	233.58	1200.06	15.09	
010515001018	现浇构件钢筋 HRB400 Φ14E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径14E;	t	0.041	8281.22	339.53	34.01	205.69	2.56	

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：地上-建筑工程

第2页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010515001019	现浇构件钢筋 HRB400 Φ16E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径16E;	t	0.443	8081.42	3580.07	331.71	2204.68	28.14	
010515001020	现浇构件钢筋 HRB400 Φ18E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径18E;	t	0.12	7958.67	955.04	77.82	599.2	7.1	
010515001021	现浇构件钢筋 HRB400 Φ20E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径20E;	t	0.2535	7873.73	1995.99	151.01	1264.62	14.73	
010515001022	现浇构件钢筋 HRB400 Φ22E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径22E;	t	0.2535	7772.9	1970.43	135.02	1264.08	13.65	
010515001023	现浇构件钢筋 HRB400 Φ25E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径25E;	t	0.011	7711.82	84.83	5.26	55.0	0.59	
010515001013	电渣压力焊接 φ16-18	个	50	5.72	286.0	137.7	7.85	51.3	
010515001015	电渣压力焊接 φ20-25	个	30	7.86	235.8	120.48	6.09	35.91	
	屋面及防水工程				13655.61	2897.22	6481.42	199.37	
010902003001	屋面刚性层(平屋面,不上人屋面) 1、40厚C20细石混凝土,表面压光 2、3.0厚高聚物改性沥青防水卷材 3、1.5厚J非固化橡胶沥青防水涂料 4、20厚1:3水泥砂浆找平层 5、钢筋混凝土屋面板	m2	54.8	249.19	13655.61	2897.22	6481.42	199.37	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：地上-建筑工程

第3页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	栏杆				8444.64	1071.86	4142.89	298.19	
011503001002	1100mm高防护栏杆 1. 做法:参15J403-1 PA6a/D20;	m	26.7	306.16	8174.47	1017.32	4025.4	290.24	
010516002001	栏杆预埋铁件	t	0.0194	13926.29	270.17	54.54	117.49	7.95	
	以综合单价形式计价的措施项目				16323.33	7169.09	3157.34	944.26	
	单价措施				16323.33	7169.09	3157.34	944.26	
011701001001	综合脚手架	m2	27.4	67.9	1860.46	553.37	726.62		
011703001001	垂直运输费	m2	27.4	53.17	1456.86	365.94	152.59	495.21	
011702002001	矩形柱模板	m2	36.36	93.57	3402.21	1600.32	653.43	93.58	
011702002002	矩形柱超高模板	m2	36.36	11.87	431.59	256.05	31.5	10.54	
011702014001	有梁板模板	m2	81.35	93.68	7620.87	3503.68	1496.78	258.68	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：地上-建筑工程

第4页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011702014002	有梁板超高模板	m2	81.35	19.07	1551.34	889.73	96.42	86.25	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：地上-安装工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	11533.92
1.1	人工费		人工费总额	4925.22
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	6422.54
1.3	机械费		机械费总额	186.16
2	设备费/其他			2142.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	68.34
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	27.37
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	21.85
6	零星工程费	4	(1~2) × 费率	547.06
7	企业管理费	37	1.1 × 费率	1985.09
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	42.84
9	利润	23	1.1 × 费率	1234.04
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1 × 费率	858.41
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	110.76
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	18571.62
14	销项税额	9	13项 × 税率	1671.44
15	单位工程概算总价		13+14	20244.01

# 工程概算书

工程名称：地上-安装工程

第1页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				19888.81	4840.51	752.05	186.16	7655.17
	强电照明系统				14044.05	2626.43	448.06	27.6	6996.48
030404017001	AL-1 配电箱 1. 名称:AL-1 配电箱;	台	1	2830.37	2830.37	144.36	20.37		2142.0
030408001001	电力电缆 WDZ-YJY-1KV-5X10mm2 1. 名称:电力电缆 YJV-0.6/1kV-4*16mm2;	m	47.633	90.18	4295.54	734.77	362.02	9.82	2049.07
030411004001	管内穿线 NH-BV-4mm2 1. 名称:管内穿线 NH-BV-4mm2;	m	250	4.75	1187.5	157.78	1.5		748.0
030411004002	管内穿线 NH-BV-2.5mm2 1. 名称:管内穿线 NH-BV-2.5mm2;	m	220	4.59	1009.8	133.8	0.92		638.0
030411001001	砖、混凝土结构暗配 1. 名称:砖、混凝土结构暗配 PC20;	m	80	12.84	1027.2	413.1	2.35		151.62
030411001002	砖、混凝土结构暗配 1. 名称:砖、混凝土结构暗配; 2. 规格:PC25;	m	73.69	13.65	1005.87	405.88	2.26		146.15
030412001001	节能型双管荧光灯 2*24W 1. 名称:节能型双管荧光灯; 2. 型号:2*24W; 3. 安装方式:吸顶安装;	套	6	265.7	1594.2	243.04	33.33		918.18

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：地上-安装工程

第2页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030412001002	防水防尘灯 1x18W 1. 名称:防水防尘灯; 2. 型号:1x18W; 3. 安装方式:吸顶安装或嵌入式安装;	套	2	106.59	213.18	50.72	4.64		89.98
030404035001	二孔+三孔插座 1. 名称:二孔+三孔插座; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地0.3米暗装;	个	5	43.49	217.45	57.96	8.91		76.5
030404034001	单联单控开关 1. 名称:单联单控开关; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地1.3米暗装;	个	5	36.07	180.35	63.69	5.91		36.98
030414002001	送配电装置系统	系统	1	448.73	448.73	206.55	2.85	17.78	
030901013001	灭火器箱 (2*MF/ABC4) 1. 规格:灭火器箱 (2*MF/ABC4);	组	2	16.93	33.86	14.78	3.0		
	防雷接地系统				5844.76	2214.08	303.99	158.56	658.69
030409005001	∅10镀锌圆钢避雷网 1. 名称:∅10镀锌圆钢避雷网; 2. 安装形式:在屋顶采用∅10镀锌圆钢作避雷带,明敷于女儿墙或檐口顶;屋面避雷网格采用;	m	23.95	21.69	519.48	164.9	49.27	25.94	81.6

预算员：

编制时间：

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：地上-安装工程

第3页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030409005002	-25*4避雷网 1. 名称:-25*4避雷网; 2. 安装形式:明敷;	m	13.921	24.29	338.14	111.83	15.3	9.01	69.63
030409002001	40x4热镀锌扁钢接地母线 1. 名称:40x4热镀锌扁钢接地母线;	m	66.943	24.51	1640.77	499.33	83.41	31.53	418.46
030409003001	避雷引下线 1. 名称:防雷引下线; 2. 材质:利用结构柱内两根直径不小于 $\phi$ 16; 3. 断接卡子、箱材质、规格:断接卡子制作、安装;	m	20.868	115.4	2408.17	1089.52	113.8	30.98	
030404032001	MEB 总等电位联结端子箱 1. 名称:MEB 总等电位联结端子箱;	台	1	448.47	448.47	141.95	39.37	7.65	89.0
030414011001	接地装置	系统	1	489.73	489.73	206.55	2.84	53.45	
	施工措施费				355.2	84.71	157.32		
031301017001	脚手架搭拆	项	1	355.2	355.2	84.71	157.32		

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：高效沉淀池

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	2288925.48
1.1	人工费		人工费总额	624636.61
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	1577688.66
1.3	机械费		机械费总额	86600.21
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	11445.71
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	4578.42
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	3661.88
6	零星工程费	3	(1~2) × 费率	69780.44
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	236640.89
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	171655.79
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1 × 费率	108773.87
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	17372.58
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	2912835.01
14	销项税额	9	13项 × 税率	262154.42
15	单位工程概算总价		13+14	3174979.81



# 工程概算书

工程名称：高效沉淀池

第1页、共6页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				2726095.63	415698.94	1468887.01	80815.07	
	土石方工程				82713.84	20703.77	118.6	37517.43	
010101002001	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土;	m3	3137.87	7.99	25071.58	10322.9		7432.7	
010103001001	回填方 1.综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	414.11	16.33	6762.42	2504.57	9.65	2214.13	
010103002001	土方外运(1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土, 自卸汽车运土;	m3	2723.76	18.68	50879.84	7876.3	108.95	27870.6	
	砼工程				1060183.61	103199.25	644379.6	3425.85	
040305001001	砂石垫层 1. 厚度:2米; 2. 材料品种、规格:砂(砂石)垫层;	m3	466.48	416.85	194452.19	43165.26	90835.32	871.85	
040305001002	C15垫层 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	54.69	721.48	39457.74	3307.27	24526.17	71.75	
040601006001	现浇混凝土池底(厚50cm以外) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	413.88	778.38	322155.91	18384.55	210328.85	524.8	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：高效沉淀池

第2页、共6页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚20cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	11.15	806.42	8991.58	622.84	5772.17	14.89	
040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	101.94	798.99	81449.04	5302.61	52605.42	136.09	
040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以上) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	377.13	787.57	297016.27	17076.45	194005.1	503.47	
040601010001	现浇混凝土池盖板(肋形盖) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	89.44	803.43	71858.78	5227.14	45785.68	125.57	
040601011002	现浇混凝土板(悬空版) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	2.28	781.38	1781.55	98.51	1166.04	3.15	
040601017001	填充混凝土(C20) 1. 混凝土强度等级:商品砼C20;	m3	1	809.63	809.63	113.0	460.97	1.34	
010506001001	直形楼梯 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m2	11.88	233.77	2777.19	348.76	1504.31	29.34	
040303002001	设备基础 1. 混凝土强度等级:商品砼C30;	m3	1.24	740.12	917.75	49.52	596.21	0.76	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：高效沉淀池

第3页、共6页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	195.43	90.74	17733.32	4420.08	8339.08	122.03	
040601030001	井、池渗漏试验 (5000m3) 1. 井、池渗漏试验 池 容量(m3以内) 5000;	m3	2462.4	8.44	20782.66	5083.26	8454.28	1020.81	
	钢筋工程				1298694.14	195592.18	742971.59	12963.1	
040901001001	现浇构件钢筋 (带肋钢筋(直径mm) Φ10以内) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以内;	t	31.86	8590.07	273679.63	54408.6	143909.71	2010.37	
040901001002	现浇构件钢筋 (带肋钢筋(直径mm) Φ10以外) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外;	t	127.46	7407.79	944196.91	100794.09	581346.33	10943.72	
040901001003	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	2.87	13706.53	39337.74	14276.56	14456.68	9.01	
040901001004	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	4614	8.99	41479.86	26112.93	3258.87		
	防腐、防水				188126.01	73340.82	39329.86	22757.15	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：高效沉淀池

第4页、共6页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601027001	墙面防水(地下外侧) 1. 工艺要求:粉刷1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)20厚;	m2	671.56	40.63	27285.48	11859.75	7041.11	396.62	
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	342.33	59.86	20491.87	6913.74	4660.86	3227.73	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	1572.67	68.28	107381.91	41290.14	21412.05	14828.22	
040601028003	池顶板防水 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	456.54	72.21	32966.75	13277.19	6215.84	4304.58	
	其他工程				96378.03	22862.92	42087.36	4151.54	
040305004001	砖砌基础	m3	25.97	845.84	21966.46	5865.58	9568.21	134.84	
010516002001	栏杆预埋铁件	t	0.0613	13293.96	814.92	172.34	371.24	25.12	
011503001004	1100mm高防护栏杆 1. 做法:参15J403-1 PA6a/D20;	m	85.4	291.76	24916.3	3253.9	12875.25	928.32	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：高效沉淀池

第5页、共6页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010606008002	钢梯(踏步) 1. 钢平台、钢梯、钢栏杆制作安装 钢梯子 踏步式; 2. 除锈防腐 钢构件 除锈增加费 抛丸; 3. 除锈防腐 金属面 红丹防锈漆一遍 干膜厚度40um; 4. 除锈防腐 金属面 氟碳漆一遍 干膜厚度35um;	t	3.5	13908.67	48680.35	13571.1	19272.66	3063.26	
	施工措施费				448884.18	208937.67	108801.65	5785.14	
041101001001	墙面脚手架	m2	1572.67	21.22	33372.06	15249.24	8735.55		
041102001001	垫层模板	m2	164.55	74.91	12326.44	4746.94	3986.39	197.95	
041102034001	池底模板	m2	142.71	133.95	19116.0	9663.46	3930.52	178.24	
041102035001	池壁(隔墙)模板	m2	2307.28	126.96	292932.27	140880.21	66957.27	3292.49	
041102036001	池盖模板	m2	610.38	140.01	85459.3	35524.73	24132.59	2042.94	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：高效沉淀池

第6页、共6页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
041102037004	悬空板模板	m2	15.24	122.29	1863.7	902.56	417.77	22.59	
041102037003	设备基础模板	m2	8.28	99.93	827.42	388.03	201.07	6.87	
011702024001	直形楼梯模板楼梯	m2	11.88	251.43	2986.99	1582.5	440.49	44.06	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	71050.13
1.1	人工费		人工费总额	10615.67
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	45447.8
1.3	机械费		机械费总额	14986.66
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	1.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1065.78
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	142.13
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	113.71
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2131.49
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	7388.99
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	5359.86
10	绿色施工安全防护措施项目费	5.52	$1 \times \text{费率}$	4226.63
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	548.85
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	92027.57
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	8282.47
15	单位工程概算总价		13+14	100310.54

# 工程概算书

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				100310.54	10615.67	45447.8	14986.66	
010302002001	长螺旋钻孔灌注桩 1. 桩长:桩长7米; 2. 混凝土种类、强度等级:商品砼C35; 3. 长螺旋钻孔灌注桩(含钢筋笼制安);	m3	54.2592	1783.51	96771.83	9794.64	45439.12	13277.28	
010301004001	截(凿)桩头 1. 凿桩头;	m3	2.2608	491.73	1111.7	664.13		122.15	
010103002001	余土外运 1. 运距:10km;	m3	54.2592	44.73	2427.01	156.9	8.68	1587.23	

预算员:

编制时间:



# 单位工程费用计算表

工程名称：转盘滤池

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	398072.62
1.1	人工费		人工费总额	119966.36
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	262953.39
1.3	机械费		机械费总额	15152.87
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1990.71
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	796.22
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	636.65
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	12111.63
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	40958.91
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	29710.89
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	18791.32
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	3018.44
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	506087.39
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	45547.67
15	单位工程概算总价		13+14	551630.31

# 工程概算书

工程名称：转盘滤池

第1页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				455885.41	74549.37	240420.96	14105.42	
一	土石方工程				13414.98	3322.61	17.61	6118.96	
010101002001	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土;	m3	464.19	10.51	4878.64	1799.35		1649.28	
010103001001	回填方 1.综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	57.33	16.33	936.2	346.74	1.34	306.53	
010103002001	土方外运(1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	406.86	18.68	7600.14	1176.52	16.27	4163.15	
	砼工程				188409.59	18988.38	114793.71	397.39	
040305001002	C15垫层 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	13.45	721.48	9703.91	813.36	6031.76	17.65	
040601006002	现浇混凝土池底(厚50cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	51.98	783.34	40718.01	2425.85	26490.57	65.91	
040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	94.18	798.99	75248.88	4898.96	48600.93	125.73	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：转盘滤池

第2页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601010001	现浇混凝土池盖板（肋形盖） 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	6.5	803.43	5222.3	379.88	3327.45	9.13	
040601017001	填充混凝土（C20） 1. 混凝土强度等级:商品砼C20;	m3	54.97	809.63	44505.36	6211.34	25339.69	73.38	
040303002001	设备基础 1. 混凝土强度等级:商品砼C30;	m3	0.23	740.13	170.23	9.18	110.59	0.14	
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	90.3	90.74	8193.82	2042.33	3853.14	56.38	
040601030001	井、池渗漏试验（500m3） 1. 井、池渗漏试验 井 容量(m3以内) 500;	m3	299.04	15.54	4647.08	2207.48	1039.58	49.07	
	钢筋工程				208041.63	34386.19	115932.29	1990.34	
040901001001	现浇构件钢筋（带肋钢筋(直径mm) Φ10以内） 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以内;	t	4.89	8590.07	42005.44	8350.85	22087.84	308.56	
040901001002	现浇构件钢筋（带肋钢筋(直径mm) Φ10以外） 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外;	t	19.56	7407.79	144896.37	15467.85	89213.36	1679.42	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：转盘滤池

第3页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040901001003	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	0.75	13706.53	10279.9	3730.81	3777.88	2.36	
040901001004	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	1208	8.99	10859.92	6836.68	853.21		
	防腐、防水				46019.21	17852.19	9677.35	5598.73	
040601027001	墙面防水（地下外侧） 1. 工艺要求：粉刷1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)20厚;	m2	165.36	40.63	6718.58	2920.26	1733.75	97.66	
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求：一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格：涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	85.44	59.86	5114.44	1725.56	1163.28	805.59	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求：一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格：涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	451.5	68.28	30828.42	11854.05	6147.22	4257.06	
040601028003	池顶板防水 1. 工艺要求：一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格：涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	46.5	72.21	3357.77	1352.32	633.1	438.42	
	施工措施费				95744.9	45416.99	22532.43	1047.45	
041101001001	墙面脚手架	m2	451.5	21.22	9580.83	4377.92	2507.9		

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：转盘滤池

第4页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
041102001001	垫层模板	m2	4.64	74.91	347.58	133.85	112.41	5.58	
041102034001	池底模板	m2	18.24	133.95	2443.25	1235.1	502.37	22.78	
041102035001	池壁(隔墙)模板	m2	604.15	126.96	76702.88	36888.79	17532.43	862.12	
041102036001	池盖模板	m2	46.5	140.01	6510.47	2706.35	1838.47	155.64	
041102037003	设备基础模板	m2	1.6	99.93	159.89	74.98	38.85	1.33	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	124337.78
1.1	人工费		人工费总额	18577.42
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	79533.67
1.3	机械费		机械费总额	26226.69
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	1.5	(1~2) × 费率	1865.1
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	248.75
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	199.01
6	零星工程费	3	(1~2) × 费率	3730.1
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	12930.73
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	9379.76
10	绿色施工安全防护措施项目费	5.52	1 × 费率	7396.62
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	960.49
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	161048.32
14	销项税额	9	13项 × 税率	14494.32
15	单位工程概算总价		13+14	175543.45

# 工程概算书

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				175543.45	18577.42	79533.67	26226.69	
010302002001	长螺旋钻孔灌注桩 1. 桩长: 桩长7米; 2. 混凝土种类、强度等级: 商品砼C35; 3. 长螺旋钻孔灌注桩 (含钢筋笼制安);	m3	94.9536	1783.51	169350.7	17140.61	79518.48	23235.24	
010301004001	截(凿)桩头 1. 凿桩头;	m3	3.9564	491.73	1945.48	1162.23		213.76	
010103002001	余土外运 1. 运距: 10km;	m3	94.9536	44.73	4247.27	274.58	15.19	2777.69	

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：紫外线计量渠及回用泵房

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	519329.02
1.1	人工费		人工费总额	148087.2
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	349334.86
1.3	机械费		机械费总额	21906.96
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	2597.08
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	1038.67
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	830.59
6	零星工程费	3	(1~2) × 费率	15912.15
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	53977.3
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	39154.25
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1 × 费率	24921.51
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	3946.51
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	661707.02
14	销项税额	9	13项 × 税率	59553.44
15	单位工程概算总价		13+14	721252.67



# 工程概算书

工程名称：紫外线计量渠及回用泵房

第1页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				599683.19	90236.42	320933.31	20546.9	
	土石方工程				26334.48	6846.36	33.39	11681.49	
010101002001	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土;	m3	918.28	10.51	9651.12	3559.54		3262.67	
010103001001	回填方 1.综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	200.05	16.33	3266.82	1209.92	4.66	1069.61	
010103002001	土方外运(1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	718.23	18.68	13416.54	2076.9	28.73	7349.21	
	砼工程				286642.25	25235.24	178268.17	599.36	
040305001002	C15垫层 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	23.11	721.48	16673.4	1397.53	10363.86	30.32	
040601006002	现浇混凝土池底(厚50cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	134.08	783.34	105030.23	6257.38	68331.19	170.01	
040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚20cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	0.6	806.42	483.85	33.52	310.61	0.8	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：紫外线计量渠及回用泵房

第2页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	24.41	798.99	19503.35	1269.73	12596.61	32.59	
040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以上) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	111.52	787.57	87829.81	5049.63	57368.68	148.88	
040601010001	现浇混凝土池盖板(肋形盖) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	8.9	803.43	7150.53	520.14	4556.04	12.5	
040601017001	填充混凝土(C20) 1. 混凝土强度等级:商品砼C20;	m3	39.84	809.63	32255.66	4501.72	18365.16	53.19	
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	107.86	90.74	9787.22	2439.49	4602.43	67.35	
040601030001	井、池渗漏试验(500m3) 1. 井、池渗漏试验 井容量(m3以内)500;	m3	510.18	15.54	7928.2	3766.1	1773.59	83.72	
	钢筋工程				202875.29	35189.21	111378.67	1894.06	
040901001001	现浇构件钢筋(带肋钢筋(直径mm) Φ10以内) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇带肋钢筋(直径mm) Φ10以内;	t	4.65	8590.07	39943.83	7940.99	21003.77	293.42	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：紫外线计量渠及回用泵房

第3页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040901001002	现浇构件钢筋（带肋钢筋(直径mm) Φ10以外) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇带肋钢筋(直径mm) Φ10以外;	t	18.61	7407.79	137858.97	14716.6	84880.4	1597.85	
040901001003	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	0.89	13706.53	12198.81	4427.22	4483.08	2.79	
040901001004	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	1432	8.99	12873.68	8104.4	1011.42		
	防腐、防水				83831.17	22965.61	31253.08	6371.99	
040601027001	墙面防水（地下外侧） 1. 工艺要求:粉刷1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)20厚;	m2	255.53	40.63	10382.18	4512.66	2679.16	150.92	
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	154.63	59.86	9256.15	3122.93	2105.3	1457.97	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	442.05	68.28	30183.17	11605.93	6018.56	4167.96	
040601028003	池顶板防水 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	63.12	72.21	4557.9	1835.67	859.39	595.14	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：紫外线计量渠及回用泵房

第4页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601010002	钢盖板安装 1. 钢盖板安装;	m2	52.78	558.01	29451.77	1888.42	19590.67		
	施工措施费				121569.48	57850.78	28401.55	1360.06	
041101001001	墙面脚手架	m2	442.05	21.22	9380.3	4286.29	2455.41		
041102001001	垫层模板	m2	8.78	74.91	657.71	253.29	212.7	10.56	
041102034001	池底模板	m2	84.34	133.95	11297.34	5711.0	2322.89	105.34	
041102035001	池壁(隔墙)模板	m2	716.39	126.96	90952.87	43742.06	20789.64	1022.29	
041102036001	池盖模板	m2	66.29	140.01	9281.26	3858.14	2620.91	221.87	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	44504.66
1.1	人工费		人工费总额	6717.82
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	28404.9
1.3	机械费		机械费总额	9381.94
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	1.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	667.58
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	89.04
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	71.24
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1335.12
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	4628.41
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	3357.38
10	绿色施工安全防护措施项目费	5.52	$1 \times \text{费率}$	2647.54
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	343.8
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	57644.77
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	5188.01
15	单位工程概算总价		13+14	62833.05

# 工程概算书

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				62833.05	6717.82	28404.9	9381.94	
010302002001	长螺旋钻孔灌注桩 1. 桩长: 桩长7米; 2. 混凝土种类、强度等级: 商品砼C35; 3. 长螺旋钻孔灌注桩 (含钢筋笼制安);	m3	33.912	1783.51	60482.39	6121.65	28399.47	8298.3	
010301004001	截(凿)桩头 1. 凿桩头;	m3	1.6956	491.73	833.78	498.1		91.61	
010103002001	余土外运 1. 运距: 10km;	m3	33.912	44.73	1516.88	98.07	5.43	992.03	

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：贮泥池

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	186985.67
1.1	人工费		人工费总额	56361.91
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	118504.25
1.3	机械费		机械费总额	12119.51
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	935.07
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	373.94
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	299.07
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	5856.18
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	19279.29
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	13984.82
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	9090.15
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	1420.82
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	238225.04
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	21440.15
15	单位工程概算总价		13+14	259661.1

# 工程概算书

工程名称：贮泥池

第1页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				213231.24	34350.24	107643.07	11569.77	
	土石方工程				15170.19	2724.29	29.29	7937.87	
010101002001	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土;	m3	129.41	10.51	1360.1	501.63		459.8	
010103001001	回填方 1.综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	24.1	16.33	393.55	145.76	0.56	128.86	
010103002001	土方外运(1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	718.23	18.68	13416.54	2076.9	28.73	7349.21	
	砼工程				70022.35	6450.5	43224.94	166.92	
040305001002	C15垫层 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	6.15	721.48	4437.1	371.91	2758.02	8.07	
040601006002	现浇混凝土池底(厚50cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	24.81	783.34	19434.67	1157.86	12643.92	31.46	
040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚20cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	2.16	806.42	1741.87	120.66	1118.2	2.88	

预算员:

编制时间:



# 工程概算书

工程名称：贮泥池

第2页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	38.88	798.99	31064.73	2022.42	20063.75	51.9	
040601010001	现浇混凝土池盖板(肋形盖) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	3.99	803.43	3205.69	233.19	2042.54	5.6	
010506001001	直形楼梯 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m2	5.76	233.77	1346.52	169.09	729.36	14.22	
040601017001	填充混凝土(C20) 1. 混凝土强度等级:商品砼C20;	m3	3.84	809.63	3108.98	433.9	1770.14	5.13	
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	37	90.74	3357.38	836.84	1578.8	23.1	
040601030001	井、池渗漏试验(500m3) 1. 井、池渗漏试验 井容量(m3以内)500;	m3	149.64	15.54	2325.41	1104.63	520.21	24.56	
	钢筋工程				94876.18	15651.4	52900.88	908.51	
040901001001	现浇构件钢筋(带肋钢筋(直径mm)Φ10以内) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇带肋钢筋(直径mm)Φ10以内;	t	2.23	8590.07	19155.86	3808.26	10072.78	140.71	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：贮泥池

第3页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040901001002	现浇构件钢筋（带肋钢筋(直径mm) Φ10以外) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇带肋钢筋(直径mm) Φ10以外;	t	8.93	7407.79	66151.56	7061.75	40729.82	766.73	
040901001003	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	0.34	13706.53	4660.22	1691.3	1712.64	1.07	
040901001004	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	546	8.99	4908.54	3090.09	385.64		
	防腐、防水				23671.72	8279.35	6549.41	2210.23	
040601027001	墙面防水（地下外侧） 1. 工艺要求:粉刷1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)20厚;	m2	126.65	40.63	5145.79	2236.64	1327.89	74.8	
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	34.4	59.86	2059.18	694.75	468.36	324.36	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	157.12	68.28	10728.15	4125.16	2139.21	1481.43	
040601028003	池顶板防水 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	34.96	72.21	2524.46	1016.71	475.98	329.64	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：贮泥池

第4页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601010002	钢盖板安装 1. 钢盖板安装;	m2	5.76	558.01	3214.14	206.09	2137.97		
	其他工程				9490.8	1244.7	4938.55	346.24	
010516002001	栏杆预埋铁件	t	0.0226	13293.81	300.44	63.54	136.87	9.26	
011503001004	1100mm高防护栏杆 1. 做法:参15J403-1 PA6a/D20;	m	24.6	291.76	7177.3	937.31	3708.79	267.41	
011503001008	楼梯不锈钢栏杆 1. 扶手材料种类、规格:11ZJ401 14/37; 2. 栏杆材料种类、规格:11ZJ401 2W/13;	m	6.4	314.54	2013.06	243.85	1092.89	69.57	
	施工措施费				46429.86	22011.67	10861.18	549.74	
041101001001	墙面脚手架	m2	157.12	21.22	3334.09	1523.5	872.74		
041102001001	垫层模板	m2	4.5	74.91	337.1	129.82	109.02	5.41	
041102034001	池底模板	m2	13.04	133.95	1746.71	882.99	359.15	16.29	
041102035001	池壁(隔墙)模板	m2	273.07	126.96	34668.97	16673.38	7924.49	389.67	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：贮泥池

第5页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
041102036001	池盖模板	m2	34.96	140.01	4894.75	2034.71	1382.21	117.01	
011702024001	直形楼梯模板楼梯	m2	5.76	251.43	1448.24	767.27	213.57	21.36	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	182650.46
1.1	人工费		人工费总额	27181.78
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	116933.4
1.3	机械费		机械费总额	38535.28
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	1.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2739.8
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	365.41
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	292.31
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	5479.46
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	18994.95
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	13778.65
10	绿色施工安全防护措施项目费	5.52	$1 \times \text{费率}$	10865.45
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	1410.94
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	236577.43
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	21291.93
15	单位工程概算总价		13+14	257869.25

# 工程概算书

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				257869.25	27181.78	116933.4	38535.28	
010302002001	长螺旋钻孔灌注桩 1. 桩长: 桩长7米; 2. 混凝土种类、强度等级: 商品砼C35; 3. 长螺旋钻孔灌注桩 (含钢筋笼制安);	m3	139.6044	1783.5	248984.45	25200.78	116911.06	34161.33	
010301004001	截(凿)桩头 1. 凿桩头;	m3	5.3694	491.73	2640.3	1577.31		290.11	
010103002001	余土外运 1. 运距: 10km;	m3	139.6044	44.73	6244.5	403.69	22.34	4083.84	

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：污泥脱水间——建筑工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1091592.11
1.1	人工费		人工费总额	346413.2
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	701562.54
1.3	机械费		机械费总额	43616.37
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	5457.47
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2183.68
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1746.58
6	零星工程费	5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	54579.75
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	118719.91
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	86118.59
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	$1 \times \text{费率}$	89194.21
11	安全责任险、环境保护税	1	$1\sim 10 \times \text{费率}$	14495.53
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1464087.83
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	131767.98
15	单位工程概算总价		13+14	1595860.26

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——建筑工程

第1页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				1261109.72	190773.36	642034.55	27787.02	
	土石方工程				36517.38	13309.23	24.72	12078.29	
010101001001	平整场地 1. 机械平整场地;	m2	575.55	2.18	1254.7	105.67		775.96	
010101003001	挖沟槽基坑土方 1. 人工配合机械挖沟槽、基坑土方; 2. 土壤类别:普通土;	m3	962.2	19.92	19167.02	7817.2		5487.33	
010103001001	回填方 1.综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	824.987	16.39	13521.54	4989.58	19.23	4410.98	
010103002001	土方外运 (1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	137.213	18.76	2574.12	396.78	5.49	1404.02	
	砌筑工程				189689.82	46947.76	83277.42	862.66	
010401004004	240厚页岩多孔砖墙 (±0.00以上) 1. 砌块品种、规格、强度等级:MU10页岩烧结多孔砖; 2. 厚度:240mm; 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆(预拌砂浆);	m3	207.47	914.3	189689.82	46947.76	83277.42	862.66	
	混凝土工程				391040.91	25736.13	231084.68	8357.8	

预算员:

编制时间:



# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——建筑工程

第2页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010501001001	垫层 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C15;	m3	17.6657	850.84	15030.68	1806.46	8070.25	311.61	
010501001002	地面垫层 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C15;	m3	32.043	850.84	27263.47	3276.65	14638.27	565.21	
040601017001	填充混凝土 (C20) 1. 混凝土强度等级:商品砼C20;	m3	2.292	846.76	1940.77	258.98	1056.55	3.06	
010501005002	桩承台基础 1. 混凝土种类:泵送商品砼; 2. 混凝土强度等级:C30 (P6);	m3	50.524	850.21	42956.01	1790.42	26676.88	891.19	
040303002001	设备基础 1. 混凝土强度等级:商品砼C30;	m3	18.86	774.67	14610.28	753.14	9068.1	11.6	
010501004001	满堂基础 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30 (P6); 2. 部位:电梯基坑;	m3	12.054	835.51	10071.24	390.43	6253.9	213.48	
010503001002	基础梁 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	22.69	812.94	18445.61	831.86	11194.36	400.23	
010504001002	混凝土墙 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C35 (P6);	m3	15.13	859.83	13009.23	772.03	7840.38	266.88	
010502001003	矩形柱 (C30) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	61.103	840.79	51374.79	3684.08	29962.71	1077.8	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——建筑工程

第3页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010505001001	有梁板(C30) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	89.021	818.76	72886.83	3398.73	44103.94	1593.39	
010505001004	屋面有梁板(C30 P6) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30(P6);	m3	104.13	851.03	88617.75	3975.58	54472.69	1863.82	
010506001001	直形楼梯 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m2	30.454	234.7	7147.55	894.04	3856.24	75.21	
010505008001	雨篷板、悬挑板(C30) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	4.113	933.03	3837.55	497.36	2050.97	72.55	
010502002001	构造柱 1. 混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	1.98	822.72	1628.99	162.63	947.25		
010503004001	圈梁 1. 混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	13.67	818.33	11186.57	1010.48	6592.14		
010507005001	压顶 1. 混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	5.1	991.9	5058.69	962.33	2484.0		
010510003001	预制过梁制作、安装、灌缝 1. 混凝土强度等级:商品砼C25; 2. 其他:钢筋另计;	m3	2.59	1880.1	4869.46	962.63	1366.68	1003.76	
040601030001	井、池渗漏试验(500m3) 1. 井、池渗漏试验 井 容量(m3以内) 500;	m3	12.6576	16.25	205.69	93.44	44.0	2.08	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——建筑工程

第4页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	9.5	94.71	899.75	214.86	405.37	5.93	
	钢筋工程				421276.34	59339.42	235725.72	3456.14	
010515001004	现浇构件钢筋 HRB400 Φ6 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径6mm;	t	2.574	9640.39	24814.36	5324.14	11881.46	113.85	
010515001005	现浇构件钢筋 HRB400 Φ8 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径8mm;	t	17.641	8504.94	150035.65	23717.97	80720.81	1045.76	
010515001014	现浇构件钢筋 HRB400 Φ10 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径10mm;	t	1.529	8080.15	12354.55	1676.2	6975.8	37.46	
010515001017	现浇构件钢筋 HRB400 Φ12E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径12E;	t	4.643	8605.46	39955.15	4595.36	23609.7	296.78	
010515001018	现浇构件钢筋 HRB400 Φ14E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径14E;	t	0.806	8281.27	6674.7	668.53	4043.49	50.4	
010515001019	现浇构件钢筋 HRB400 Φ16E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径16E;	t	8.723	8081.42	70494.23	6531.61	43411.75	554.17	
010515001020	现浇构件钢筋 HRB400 Φ18E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径18E;	t	2.366	7958.65	18830.17	1534.26	11814.31	140.07	
010515001021	现浇构件钢筋 HRB400 Φ20E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径20E;	t	4.986	7873.72	39258.37	2970.21	24873.31	289.79	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——建筑工程

第5页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010515001022	现浇构件钢筋 HRB400 Φ22E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径22E;	t	4.986	7772.88	38755.58	2655.64	24862.74	268.5	
010515001023	现浇构件钢筋 HRB400 Φ25E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径25E;	t	0.207	7711.93	1596.37	98.91	1034.97	11.09	
010515001013	电渣压力焊接 Φ16-18	个	300	5.72	1716.0	826.2	47.1	307.8	
010515001015	电渣压力焊接 Φ20-25	个	200	7.86	1572.0	803.2	40.6	239.4	
010515001016	植筋 1. 钢筋种类、规格:Φ6mm;	个	2000	2.61	5220.0	3155.8	311.4	100.0	
040901001001	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	546	9.41	5137.86	3090.09	385.64		
040901001002	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	0.34	14298.09	4861.35	1691.3	1712.64	1.07	
	屋面及防水工程				143113.02	26100.94	63986.04	1540.77	
010903003001	墙身防潮层 1. 20mm厚M20水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂; 2. 部位:在室内地坪下约60mm处;	m2	23.5584	40.57	955.76	259.51	387.45	11.51	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——建筑工程

第6页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010902003001	屋面刚性层(平屋面,不上人屋面) 1、40厚C20细石混凝土,表面压光 2、3.0厚高聚物改性沥青防水卷材 3、1.5厚J非固化橡胶沥青防水涂料 4、20厚1:3水泥砂浆找平层 5、钢筋混凝土屋面板	m2	374.4	269.17	100777.25	20760.18	48563.88	1450.76	
010904003001	雨棚板防水 1、15厚1:25水泥砂浆(加5%防水粉); 2、做法详见11ZJ901 1/22;	m2	15.92	40.06	637.76	175.37	254.81	7.78	
010507003001	室内混凝土地沟(净宽1000,净深800mm) 1.现浇混凝土其他构件 地沟、电缆沟; 2.现浇混凝土模板 暖气沟电缆沟 木模板木支撑; 3.其他钢构件制作、安装 地沟 铸铁篦子~换:成品混凝土沟盖板;	m	29.6	959.24	28393.5	3226.36	10156.0	42.95	
010507003002	室内混凝土地沟(净宽500,净深800mm) 1.现浇混凝土其他构件 地沟、电缆沟; 2.现浇混凝土模板 暖气沟电缆沟 木模板木支撑; 3.其他钢构件制作、安装 地沟 铸铁篦子~换:成品混凝土沟盖板;	m	19.14	645.18	12348.75	1679.52	4623.9	27.77	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——建筑工程

第7页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	室外附属工程				67129.7	15258.2	24742.51	170.57	
010507001002	散水 1. 参图集:11ZJ901 3/7;	m2	65.26	182.97	11940.62	2742.32	5398.9	25.12	
010401014001	混凝土地沟 1. 沟截面尺寸:平均深27cm; 2. 做法详见:11ZJ901 2/8, A/8;	m	97.24	487.51	47405.47	10609.05	16028.68	101.64	
010507001001	坡道 1. 参15ZJ001第143页坡4;	m2	37.026	210.22	7783.61	1906.83	3314.93	43.81	
	钢结构工程				4152.66	1097.21	1611.31	225.13	
010606008001	钢梯(踏步) 1. 钢平台、钢梯、钢栏杆制作安装 钢梯子 踏步式; 2. 除锈防腐 钢构件 除锈增加费 抛丸; 3. 除锈防腐 金属面 红丹防锈漆一遍 干膜厚度40um; 4. 除锈防腐 金属面 氟碳漆一遍 干膜厚度35um;	t	0.2	16335.15	3267.03	855.17	1278.11	175.68	
010606008002	钢梯(爬梯)	t	0.063	14057.62	885.63	242.04	333.2	49.45	
	防腐、防水				8189.89	2984.47	1582.15	1095.66	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——建筑工程

第8页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求: 一遍底涂, 两遍面涂; 2. 材料品种、规格: 涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	21.125	62.51	1320.52	426.64	287.62	199.17	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求: 一遍底涂, 两遍面涂; 2. 材料品种、规格: 涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	73.32	71.31	5228.45	1925.0	998.26	691.32	
040601028003	池顶板防水 1. 工艺要求: 一遍底涂, 两遍面涂; 2. 材料品种、规格: 涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	21.76	75.41	1640.92	632.83	296.27	205.17	
	以综合单价形式计价的措施项目				334750.54	155639.84	59527.99	15829.35	
	单价措施				334750.54	155639.84	59527.99	15829.35	
011701001001	综合脚手架	m2	769.66	67.9	52259.91	15544.05	20410.46		
011703001001	垂直运输费	m2	769.66	40.84	31432.91	7895.35	3292.14	10684.37	
011702001001	垫层模板	m2	54.88	60.26	3307.07	1266.75	992.3	21.82	
011702001004	桩承台模板	m2	120.7	69.12	8342.78	4145.68	1594.74	1.24	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——建筑工程

第9页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011702001005	设备基础	m2	29.94	119.48	3577.23	1758.59	662.89	46.59	
011702001006	满堂基础模板	m2	8.08	72.91	589.11	260.28	139.1	6.79	
011702005001	基础梁模板	m2	171.99	76.89	13224.31	6123.03	2709.62	283.97	
011702002001	矩形柱模板	m2	452.998	93.57	42387.02	19937.89	8140.92	1165.93	
011702002002	矩形柱超高模板（支模高6米）	m2	74.157	17.81	1320.74	783.34	96.37	32.26	
011702011001	直形墙模板	m2	120.867	76.59	9257.2	4185.58	1978.09	228.08	
011702011002	直形墙（支模高6米）	m2	47.37	14.09	667.44	393.69	25.76	41.48	
011702014001	有梁板模板	m2	617.2715	93.68	57825.99	26585.41	11357.37	1962.86	
011702014002	有梁板超高模板（支模高6米）	m2	543.42	28.2	15324.44	8639.0	1001.93	955.08	
011702024001	直形楼梯模板楼梯	m2	30.454	252.43	7687.5	4056.7	1129.17	112.95	

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——建筑工程

第10页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011702023001	雨篷、悬挑板模板	m2	13.69	140.04	1917.15	888.35	381.23	52.08	
011702003001	构造柱模板	m2	17.65	115.46	2037.87	1056.49	303.2	45.43	
011702008001	圈梁模板	m2	124.51	86.77	10803.73	5751.59	1548.64	138.13	
011702025001	压顶模板	m2	60.03	56.88	3414.51	1584.34	724.07	49.51	
011702009001	预制过梁模板	m3	2.6	435.28	1131.73	525.57	254.81	0.78	
011702015001	脚手架（超6.6米以上） 1. 支撑高度:9.6米;	m2	384.83	177.33	68241.9	44258.16	2785.18		

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：污泥脱水间——装饰工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	494813.84
1.1	人工费		人工费总额	218544.94
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	265297.4
1.3	机械费		机械费总额	10971.5
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	2473.99
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	989.46
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	791.8
6	零星工程费	5	(1~2) × 费率	24740.77
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	46221.71
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	33528.59
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	1 × 费率	29656.76
11	安全责任险、环境保护税	1	1~10 × 费率	6332.13
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	639549.11
14	销项税额	9	13项 × 税率	57559.44
15	单位工程概算总价		13+14	697114.65

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——装饰工程

第1页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				672655.85	209749.32	263285.04	4440.55	
一	楼地面工程				38529.34	15909.89	10373.93	564.02	
011101001001	水泥砂浆楼地面 1、20厚1:2水泥砂浆抹面压光； 2、素水泥浆一遍； 3、现浇钢筋混凝土楼板；	m2	679.9364	47.46	32269.78	12639.06	9358.57	508.59	
011106004001	水泥砂浆楼梯面层 1. 楼梯、台阶面层 水泥砂浆 楼梯；	m2	30.454	102.54	3122.75	1579.31	558.19	30.15	
011105001001	水泥砂浆踢脚线(楼梯) 1. 踢脚线 水泥砂浆；	m	26.362	13.15	346.66	191.65	45.72	2.84	
011105001002	水泥砂浆踢脚线 1. 踢脚线 水泥砂浆；	m	237.258	11.76	2790.15	1499.87	411.45	22.44	
二	墙面工程				185686.18	77302.58	48355.56	1930.33	
011201001008	水泥砂浆墙面 1. 底层厚度、砂浆配合比:10厚1:3水泥砂浆； 2. 面层厚度、砂浆配合比:2~5厚专用基底料打底； 3. 适用部位:除卫生间外所有内墙面；	m2	1367.66	49.5	67699.17	26717.34	19405.42	1053.09	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——装饰工程

第2页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011201001016	水泥砂浆外墙面 1、基层墙体,表面清理干净; 2、15厚1:3水泥砂浆; 3、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布;	m2	1069.71	98.7	105580.38	45909.92	25253.84	792.34	
011204003003	块料外墙面 1、15厚1:3水泥砂浆 2、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层热镀锌电焊网 3、5~7厚面砖,陶瓷墙地砖胶粘剂粘贴,填缝剂填缝	m2	66.204	187.4	12406.63	4675.32	3696.3	84.9	
三	天棚工程				3623.64	1843.99	635.69	34.1	
011301001001	天棚基层清理费	m2	534.46	6.78	3623.64	1843.99	635.69	34.1	
四	油漆工程				207800.86	87659.75	55610.56	670.6	
011406001001	内墙1(白色涂料墙面) 1.腻子种类:内墙腻子粉; 2.刮腻子遍数:2遍; 3.油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆3遍;	m2	1367.66	46.52	63623.54	37564.97	7450.87		

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——装饰工程

第3页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011406001002	顶棚1（白色无机涂料顶棚） 1. 腻子种类:内墙腻子粉; 2. 刮腻子遍数:2遍; 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆3遍;	m2	534.46	49.6	26509.22	15653.22	3108.53		
011406001003	外墙真石漆 1、涂饰底层涂料; 2、喷涂主层涂料; 3、涂饰面层涂料二遍;	m2	1069.71	110.0	117668.1	34441.56	45051.16	670.6	
五	门窗工程				199297.87	11930.59	138600.65	638.56	
010802001015	铝合金卷帘门 1. 门框、扇材质:铝合金卷帘门; 2. 其他:含电动装置;	m2	38.88	496.01	19284.87	2002.1	11595.48	152.06	
010802004012	防盗门 1. 防盗装饰门窗安装 防盗门;	m2	6.3	779.26	4909.34	348.11	2942.54	2.18	
010801004001	成品乙级钢质防火门 1. 做法:参12J609-M1FM(A1.00乙级); 2. 其他:含五金配件,闭门器;	m2	4.2	757.29	3180.62	202.16	2045.12		
010807001007	隔热型铝合金平开窗 1. 框、扇材质:隔热型铝合金平开窗; 2. 玻璃品种、厚度:6中透光Low-E+12氩气+6透明;	m2	216	795.94	171923.04	9378.22	122017.51	484.32	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——装饰工程

第4页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
六	栏杆工程				17389.54	2142.94	8676.37	602.94	
010516002001	栏杆预埋铁件	t	0.0215	13926.51	299.42	60.44	130.21	8.81	
011503001004	1100mm高防护栏杆 1.做法:参15J403-1 PA6a/D20;	m	39.356	306.16	12049.23	1499.54	5933.47	427.81	
011503001008	楼梯不锈钢栏杆 1.扶手材料种类、规格:11ZJ401 14/37; 2.栏杆材料种类、规格:11ZJ401 2W/13;	m	15.3	329.47	5040.89	582.96	2612.69	166.32	
七	其他工程				20328.42	12959.58	1032.28		
010607005001	砌块墙钢丝网加固(外墙) 1.部位:外墙体与混凝土柱、梁相交处挂 钢丝网,搭接宽度400mm;	m <sup>2</sup>	62.54	24.26	1517.22	551.15	519.16		
010903004001	外门窗塞缝 1.嵌缝材料种类:膨胀水泥砂浆 (1:4);	m	480	39.19	18811.2	12408.43	513.12		
	以综合单价形式计价的措施项目				24458.8	8795.62	2012.36	6530.95	
	单价措施				24458.8	8795.62	2012.36	6530.95	
011701002001	改架工 1.装饰工程脚手架改架费;	m <sup>2</sup>	2702.54	2.09	5648.31	3969.49			

预算员:  
全国统一热线:4006-258-995

编制时间:

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——装饰工程

第5页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011703001001	垂直运输费	m2	769.66	24.44	18810.49	4826.13	2012.36	6530.95	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：污泥脱水间——安装工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	26177.01
1.1	人工费		人工费总额	9206.89
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	16571.2
1.3	机械费		机械费总额	398.92
2	设备费/其他			2142.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	141.44
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	56.68
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	45.36
6	零星工程费	4	(1~2) × 费率	1132.71
7	企业管理费	37	1.1 × 费率	3710.81
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	42.84
9	利润	23	1.1 × 费率	2306.8
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1 × 费率	1604.66
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	224.05
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	37584.35
14	销项税额	9	13项 × 税率	3382.66
15	单位工程概算总价		13+14	40969.84



# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——安装工程

第1页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				40305.88	9048.54	1201.72	398.92	17217.4
	强电照明系统				29746.6	5286.05	617.71	52.74	15697.29
030404017001	AL-1 配电箱 1. 名称:AL-1 配电箱;	台	1	2830.37	2830.37	144.36	20.37		2142.0
030408001001	电力电缆 WDZ-YJY-1KV-5X10mm2 1. 名称:电力电缆 YJV-0.6/1kV-4*16mm2;	m	177.63	72.69	12911.92	1710.21	492.42	34.96	7641.27
030411004001	管内穿线 NH-BV-4mm2 1. 名称:管内穿线 NH-BV-4mm2;	m	550	4.75	2612.5	347.11	3.3		1645.6
030411004002	管内穿线 NH-BV-2.5mm2 1. 名称:管内穿线 NH-BV-2.5mm2;	m	520	4.59	2386.8	316.26	2.18		1508.0
030411001001	砖、混凝土结构暗配 1. 名称:砖、混凝土结构暗配 PC20;	m	180	12.84	2311.2	929.48	5.29		341.15
030411001002	砖、混凝土结构暗配 1. 名称:砖、混凝土结构暗配; 2. 规格:PC25;	m	173.69	13.65	2370.87	956.68	5.33		344.48
030412001001	节能型双管荧光灯 2*24W 1. 名称:节能型双管荧光灯; 2. 型号:2*24W; 3. 安装方式:吸顶安装;	套	9	265.69	2391.21	364.56	50.0		1377.27

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——安装工程

第2页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030412001002	防水防尘灯 1x18W 1. 名称:防水防尘灯; 2. 型号:1x18W; 3. 安装方式:吸顶安装或嵌入式安装;	套	4	106.58	426.32	101.44	9.29		179.96
030404035001	二孔+三孔插座 1. 名称:二孔+三孔插座; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地0.3米暗装;	个	8	43.49	347.92	92.72	14.24		122.4
030404034001	单联单控开关 1. 名称:单联单控开关; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地1.3米暗装;	个	8	36.07	288.56	101.9	9.44		59.16
030414002001	送配电装置系统	系统	1	448.73	448.73	206.55	2.85	17.78	
030901013001	灭火器箱 (2*MF/ABC4) 1. 规格:灭火器箱 (2*MF/ABC4);	组	2	210.1	420.2	14.78	3.0		336.0
	防雷接地系统				10559.28	3762.49	584.01	346.18	1520.11
030409005001	Φ10镀锌圆钢避雷网 1. 名称:Φ10镀锌圆钢避雷网; 2. 安装形式:在屋顶采用Φ10镀锌圆钢作避雷带,明敷于女儿墙或檐口顶;屋面避雷网采用;	m	63.95	21.84	1396.67	440.3	131.55	77.06	217.88

预算员:

编制时间:

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：污泥脱水间——安装工程

第3页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030409005002	-25*4避雷网 1. 名称:-25*4避雷网; 2. 安装形式:明敷;	m	33.921	24.37	826.65	272.49	37.28	24.42	169.67
030409002001	40x4热镀锌扁钢接地母线 1. 名称:40x4热镀锌扁钢接地母线;	m	166.943	24.57	4101.79	1245.23	208.01	87.48	1043.56
030409003001	避雷引下线 1. 名称:防雷引下线; 2. 材质:利用结构柱内两根直径不小于 $\phi$ 16; 3. 断接卡子、箱材质、规格:断接卡子制作、安装;	m	58	56.81	3294.98	1455.97	164.96	95.26	
030404032001	MEB 总等电位联结端子箱 1. 名称:MEB 总等电位联结端子箱;	台	1	449.46	449.46	141.95	39.37	8.51	89.0
030414011001	接地装置	系统	1	489.73	489.73	206.55	2.84	53.45	
	施工措施费				663.96	158.35	294.08		
031301017001	脚手架搭拆	项	1	663.96	663.96	158.35	294.08		

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	144197.73
1.1	人工费		人工费总额	21459.3
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	92315.85
1.3	机械费		机械费总额	30422.58
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	1.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2163.01
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	288.49
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	230.78
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	4325.88
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	14996.0
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	10877.88
10	绿色施工安全防护措施项目费	5.52	$1 \times \text{费率}$	8577.99
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	1113.9
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	186771.69
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	16809.42
15	单位工程概算总价		13+14	203582.08

# 工程概算书

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				203582.08	21459.3	92315.85	30422.58	
010302002001	长螺旋钻孔灌注桩 1. 桩长:桩长7米; 2. 混凝土种类、强度等级:商品砼C35; 3. 长螺旋钻孔灌注桩(含钢筋笼制安);	m3	110.214	1783.51	196567.77	19895.35	92298.22	26969.46	
010301004001	截(凿)桩头 1. 凿桩头;	m3	4.239	491.73	2084.44	1245.25		229.03	
010103002001	余土外运 1. 运距:10km;	m3	110.214	44.73	4929.87	318.7	17.63	3224.09	

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：鼓风机房及变配电间——建筑工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	779402.75
1.1	人工费		人工费总额	265829.59
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	472689.76
1.3	机械费		机械费总额	40883.4
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	3896.8
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1559.12
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1246.97
6	零星工程费	5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	38970.39
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	84047.13
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	60967.15
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	$1 \times \text{费率}$	63144.5
11	安全责任险、环境保护税	1	$1\sim 10 \times \text{费率}$	10332.31
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1043567.05
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	93921.09
15	单位工程概算总价		13+14	1137482.03

# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——建筑工程

第1页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				891187.9	159192.79	423949.46	26235.92	
一	土石方工程				49405.92	18703.81	31.29	15629.41	
010101001001	平整场地 1. 机械平整场地;	m2	663.85	2.18	1447.19	121.88		895.0	
010101003001	挖沟槽基坑土方 1. 人工配合机械挖沟槽、基坑土方; 2. 土壤类别:普通土;	m3	1318.62	19.92	26266.91	10712.86		7519.96	
010103001001	回填方 1.综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	1285.02	16.39	21061.48	7771.91	29.95	6870.65	
010103002001	土方外运 (1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	33.59999999999999	18.76	630.34	97.16	1.34	343.8	
二	砌筑工程				213594.01	53112.23	93047.94	1013.59	
010401001001	砖基础 1. 砖品种、规格、强度等级:MU15页岩实心砖; 2. 砂浆强度等级:M10水泥砂浆砌筑;	m3	36.15	884.83	31986.6	8164.84	13318.85	187.69	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——建筑工程

第2页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010401004004	240厚页岩多孔砖墙（±0.00以上） 1. 砌块品种、规格、强度等级:MU10页岩烧结多孔砖; 2. 厚度:240mm; 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆(预拌砂浆);	m3	198.63	914.3	181607.41	44947.39	79729.09	825.9	
三	混凝土工程				215994.56	16087.45	126081.74	4498.56	
010501001001	垫层 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C15;	m3	15.6	850.84	13273.1	1595.23	7126.57	275.17	
010501001002	地面垫层 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C15;	m3	39.325	850.84	33459.28	4021.3	17964.92	693.65	
010501005002	桩承台基础 1. 混凝土种类:泵送商品砼; 2. 混凝土强度等级:C30 (P6);	m3	30.5	850.21	25931.41	1080.83	16104.12	537.99	
040303002001	设备基础 1. 混凝土强度等级:商品砼C30;	m3	1.95	774.67	1510.61	77.87	937.58	1.2	
010503001002	基础梁 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	26.72	812.94	21721.76	979.61	13182.61	471.31	
010502001003	矩形柱 (C30) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	35.42	840.79	29780.78	2135.58	17368.7	624.77	

预算员:

编制时间:



# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——建筑工程

第3页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010505001004	屋面有梁板(C30 P6) 1.混凝土强度等级:泵送商品砼C30(P6);	m3	78.23	851.02	66575.29	2986.74	40923.83	1400.24	
010505008001	雨篷板、悬挑板(C30) 1.混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	4.29	933.03	4002.7	518.76	2139.23	75.67	
010502002001	构造柱 1.混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	5.93	822.72	4878.73	487.05	2836.97		
010503004001	圈梁 1.混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	7.8	818.33	6382.97	576.57	3761.43		
010507005001	压顶 1.混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	6.5	991.91	6447.42	1226.51	3165.88		
010510003001	预制过梁制作、安装、灌缝 1.混凝土强度等级:商品砼C25; 2.其他:钢筋另计;	m3	1.08	1880.1	2030.51	401.4	569.9	418.56	
四	钢筋工程				197736.12	26200.61	112394.92	1623.14	
010515001004	现浇构件钢筋 HRB400 Φ6 1.钢筋种类、规格:HRB400 直径6mm;	t	1.239	9640.39	11944.44	2562.78	5719.16	54.8	
010515001005	现浇构件钢筋 HRB400 Φ8 1.钢筋种类、规格:HRB400 直径8mm;	t	8.487	8504.94	72181.43	11410.6	38834.39	503.11	
010515001014	现浇构件钢筋 HRB400 Φ10 1.钢筋种类、规格:HRB400 直径10mm;	t	0.735	8080.15	5938.91	805.76	3353.31	18.01	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——建筑工程

第4页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010515001017	现浇构件钢筋 HRB400 Φ12E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径12E;	t	2.233	8605.46	19215.99	2210.09	11354.83	142.73	
010515001018	现浇构件钢筋 HRB400 Φ14E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径14E;	t	0.388	8281.26	3213.13	321.82	1946.5	24.26	
010515001019	现浇构件钢筋 HRB400 Φ16E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径16E;	t	4.197	8081.42	33917.72	3142.63	20887.21	266.64	
010515001020	现浇构件钢筋 HRB400 Φ18E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径18E;	t	1.138	7958.65	9056.94	737.95	5682.46	67.37	
010515001021	现浇构件钢筋 HRB400 Φ20E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径20E;	t	2.3985	7873.72	18885.12	1428.81	11965.23	139.4	
010515001022	现浇构件钢筋 HRB400 Φ22E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径22E;	t	2.3985	7772.88	18643.25	1277.49	11960.14	129.16	
010515001023	现浇构件钢筋 HRB400 Φ25E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径25E;	t	0.1	7711.9	771.19	47.78	499.99	5.36	
010515001013	电渣压力焊接 Φ16-18	个	100	5.72	572.0	275.4	15.7	102.6	
010515001015	电渣压力焊接 Φ20-25	个	100	7.86	786.0	401.6	20.3	119.7	
010515001016	植筋 1. 钢筋种类、规格:Φ6mm;	个	1000	2.61	2610.0	1577.9	155.7	50.0	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——建筑工程

第5页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
五	屋面及防水工程				111509.1	23022.2	53674.61	1596.08	
010903003001	墙身防潮层 1. 20mm厚M20水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂; 2. 部位:在室内地坪下约60mm处;	m2	36.864	40.57	1495.57	406.09	606.28	18.02	
010902003001	屋面刚性层(平屋面,不上人屋面) 1、40厚C20细石混凝土,表面压光 2、3.0厚高聚物改性沥青防水卷材 3、1.5厚J非固化橡胶沥青防水涂料 4、20厚1:3水泥砂浆找平层 5、钢筋混凝土屋面板	m2	399.98	272.75	109094.55	22363.4	52701.16	1566.85	
010904003001	雨棚板防水 1、15厚1: :25水泥砂浆(加5%防水粉); 2、做法详见11ZJ901 1/22;	m2	22.94	40.06	918.98	252.71	367.17	11.21	
七	室外附属工程				92191.8	20961.65	33819.22	237.51	
010507001002	散水 1. 参图集:11ZJ901 3/7;	m2	78.08	182.97	14286.3	3281.04	6459.49	30.05	
010401014001	混凝土地沟 1. 沟截面尺寸:平均深27cm; 2. 做法详见:11ZJ901 2/8, A/8;	m	136	487.51	66301.36	14837.82	22417.69	142.15	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——建筑工程

第6页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010507001001	坡道 1. 参15ZJ001第143页坡4;	m2	55.2	210.22	11604.14	2842.79	4942.04	65.31	
	钢结构				10756.39	1104.84	4899.74	1637.63	
010516002001	预埋铁件 1. 铁件及钢筋连接 铁件;	t	0.02	13926.5	278.53	56.23	121.12	8.2	
010604001001	钢梁 1. 梁类型:弧形吊车梁; 2. 安装高度:梁底; 3. 防火要求:达到设计要求; 4. 其他:包含除锈、刷防锈漆;	t	0.68589	14080.39	9657.6	946.98	4385.57	1549.56	
010606001001	钢斜撑 1. 钢材品种、规格:Q235; 2. 构件类型:斜撑; 3. 安装高度:梁底; 4. 防火要求:达到设计要求; 5. 其他:包含除锈、刷防锈漆;	t	0.05	16405.2	820.26	101.63	393.05	79.87	
	以综合单价形式计价的措施项目				246294.13	106636.8	48740.3	14647.48	
	单价措施				246294.13	106636.8	48740.3	14647.48	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——建筑工程

第7页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011701001001	综合脚手架	m2	426.33	67.9	28947.81	8610.16	11305.76		
011703001001	垂直运输费	m2	426.33	62.61	26692.52	6704.88	2795.75	9073.37	
011702001001	垫层模板	m2	60.08	60.26	3620.42	1386.78	1086.32	23.89	
011702001002	桩承台基础	m2	104.5	69.12	7223.04	3589.26	1380.7	1.08	
011702001003	设备基础	m2	1.96	119.48	234.18	115.12	43.4	3.05	
011702005001	基础梁模板	m2	269.72	76.89	20738.77	9602.33	4249.3	445.33	
011702002001	矩形柱模板	m2	315.98	93.57	29566.25	13907.29	5678.54	813.27	
011702002002	矩形柱超高模板（支模高6.5m）	m2	139.58	17.81	2485.92	1474.43	181.4	60.72	
011702014001	有梁板模板	m2	926.83	93.68	86825.43	39917.83	17053.02	2947.23	
011702014002	有梁板超高模板（支模高6.5m）	m2	657.11	24.36	16007.2	9225.72	979.55	858.06	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——建筑工程

第8页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011702023001	雨篷、悬挑板模板	m2	22.96	140.04	3215.32	1489.88	639.37	87.35	
011702003001	构造柱模板	m2	61.28	115.46	7075.39	3668.09	1052.68	157.72	
011702008001	圈梁模板	m2	102.1	86.77	8859.22	4716.39	1269.91	113.27	
011702025001	压顶模板	m2	76.17	56.88	4332.55	2010.32	918.75	62.82	
011702009001	预制过梁模板	m3	1.08	435.29	470.11	218.32	105.85	0.32	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：鼓风机房及变配电间——装饰工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	317438.57
1.1	人工费		人工费总额	151711.21
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	158270.29
1.3	机械费		机械费总额	7457.07
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1587.17
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	634.81
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	507.92
6	零星工程费	5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	15872.04
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	31775.25
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	23049.3
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	$1 \times \text{费率}$	20186.86
11	安全责任险、环境保护税	1	$1\sim 10 \times \text{费率}$	4110.5
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	415162.42
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	37364.6
15	单位工程概算总价		13+14	452525.18

# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——装饰工程

第1页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				430448.98	142845.19	156464.5	2489.44	
一	楼地面工程				37039.29	9451.83	15702.5	433.89	
011103002001	绝缘地面 1. 楼地面 橡胶卷材;	m2	85.14	183.23	15600.2	1470.63	9681.06		
011101003001	50厚细石混凝土楼地面 1. 找平层厚度、砂浆配合比:50厚C20细石混凝土;	m2	304.31	63.65	19369.33	6868.58	5716.22	417.24	
011105001001	水泥砂浆踢脚线 1. 踢脚线 水泥砂浆;	m	176	11.76	2069.76	1112.62	305.22	16.65	
二	墙面工程				136733.26	56169.93	36399.71	1449.93	
011201001008	水泥砂浆墙面 1. 底层厚度、砂浆配合比:10厚1:3水泥砂浆; 2. 面层厚度、砂浆配合比:2~5厚专用基底料打底; 3. 适用部位:除卫生间外所有内墙面;	m2	1095.132	49.5	54209.03	21393.48	15538.58	843.25	
011201001016	水泥砂浆外墙面 1、基层墙体,表面清理干净; 2、15厚1:3水泥砂浆; 3、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布;	m2	642.56	98.7	63420.67	27577.45	15169.63	475.95	

预算员:

编制时间:



# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——装饰工程

第2页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011204003003	块料外墙面 1、15厚1:3水泥砂浆 2、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层热镀锌电焊网 3、5~7厚面砖,陶瓷墙地砖胶剂粘贴,填缝剂填缝	m2	101.94	187.4	19103.56	7199.0	5691.5	130.73	
三	天棚工程				10568.85	3097.09	4580.32	34.9	
011302001001	800*800铝合金方格板吊顶 1、配套金属龙骨; 2、铝合金方型板,扣板厚度0.8mm,	m2	42.57	176.74	7523.82	1547.54	4046.14	6.25	
011301001001	天棚基层清理费	m2	449.12	6.78	3045.03	1549.55	534.18	28.65	
四	油漆工程				143903.49	63921.9	35639.95	402.82	
011406001001	内墙1(白色涂料墙面) 1.腻子种类:内墙腻子粉; 2.刮腻子遍数:2遍; 3.油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆3遍;	m2	1095.132	46.52	50945.54	30079.55	5966.17		
011406001002	顶棚1(白色无机涂料顶棚) 1.腻子种类:内墙腻子粉; 2.刮腻子遍数:2遍; 3.油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆3遍;	m2	449.12	49.6	22276.35	13153.78	2612.18		

预算员:

编制时间:

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——装饰工程

第3页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011406001003	外墙真石漆 1、涂饰底层涂料; 2、喷涂主层涂料; 3、涂饰面层涂料二遍;	m2	642.56	110.0	70681.6	20688.57	27061.6	402.82	
五	门窗工程				96254.27	6530.86	63712.92	167.9	
010802004012	防盗门 1. 防盗装饰门窗安装 防盗门;	m2	34.38	779.26	26790.96	1899.71	16057.87	11.9	
010801004004	成品甲级木质防火门 1. 做法:参12J609-DGFM(A0.50); 2. 其他:含五金配件,闭门器;	m2	2.52	726.88	1831.74	169.67	1163.28		
010801004001	成品乙级木质防火门 1. 做法:参12J609-M1FM(A1.00乙级); 2. 其他:含五金配件,闭门器;	m2	19.98	675.28	13492.09	1345.25	8338.62		
010807001007	隔热型铝合金平开窗 1. 框、扇材质:隔热型铝合金平开窗; 2. 玻璃品种、厚度:6中透光Low-E+12氩气+6透明;	m2	66.42	795.94	52866.33	2883.8	37520.39	148.93	
010807003001	金属百叶窗 1. 铝合金百叶窗; 2. 含五金配件及安装;	m2	4.32	294.71	1273.15	232.43	632.76	7.07	
七	其他工程				5949.82	3673.58	429.1		

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——装饰工程

第4页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010607005001	砌块墙钢丝网加固(外墙) 1. 部位:外墙体与混凝土柱、梁相交处挂 钢丝网,搭接宽度400mm;	m2	34.9248	24.26	847.28	307.79	289.92		
010903004001	外门窗塞缝 1. 嵌缝材料种类:膨胀水泥砂浆 (1:4);	m	130.2	39.19	5102.54	3365.79	139.18		
	以综合单价形式计价的措施项目				22076.2	8866.02	1805.79	4967.63	
	单价措施				22076.2	8866.02	1805.79	4967.63	
011701006001	满堂装饰脚手架 1. 3.6-6.5米满堂装饰脚手架; 1. 满堂装饰脚手架;	m2	389.46	17.5	6815.55	3999.79	400.79	407.8	
011701002001	改架工 1. 装饰工程脚手架改架费;	m2	1018.99	2.09	2129.69	1496.69			
011703001001	垂直运输费	m2	426.33	30.8	13130.96	3369.54	1405.0	4559.83	

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：鼓风机房及变配电间——安装工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	27424.68
1.1	人工费		人工费总额	9730.54
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	17218.6
1.3	机械费		机械费总额	475.54
2	设备费/其他			502142.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	147.71
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	59.16
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	47.38
6	零星工程费	4	(1~2) × 费率	1182.61
7	企业管理费	37	1.1 × 费率	3921.86
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	42.84
9	利润	23	1.1 × 费率	2437.98
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1 × 费率	1695.93
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	234.45
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	539336.58
14	销项税额	9	13项 × 税率	3540.38
15	单位工程概算总价		13+14	542880.29

# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——安装工程

第1页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				542178.58	9563.18	1402.7	475.54	517647.1
	强电照明系统				29746.6	5286.05	617.71	52.74	15697.29
030404017001	AL-1 配电箱 1.名称:AL-1 配电箱;	台	1	2830.37	2830.37	144.36	20.37		2142.0
030408001001	电力电缆 WDZ-YJY-1KV-5X10mm2 1.名称:电力电缆 YJV-0.6/1kV-4*16mm2;	m	177.63	72.69	12911.92	1710.21	492.42	34.96	7641.27
030411004001	管内穿线 NH-BV-4mm2 1.名称:管内穿线 NH-BV-4mm2;	m	550	4.75	2612.5	347.11	3.3		1645.6
030411004002	管内穿线 NH-BV-2.5mm2 1.名称:管内穿线 NH-BV-2.5mm2;	m	520	4.59	2386.8	316.26	2.18		1508.0
030411001001	砖、混凝土结构暗配 1.名称:砖、混凝土结构暗配 PC20;	m	180	12.84	2311.2	929.48	5.29		341.15
030411001002	砖、混凝土结构暗配 1.名称:砖、混凝土结构暗配; 2.规格:PC25;	m	173.69	13.65	2370.87	956.68	5.33		344.48
030412001001	节能型双管荧光灯 2*24W 1.名称:节能型双管荧光灯; 2.型号:2*24W; 3.安装方式:吸顶安装;	套	9	265.69	2391.21	364.56	50.0		1377.27

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——安装工程

第2页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030412001002	防水防尘灯 1x18W 1. 名称:防水防尘灯; 2. 型号:1x18W; 3. 安装方式:吸顶安装或嵌入式安装;	套	4	106.58	426.32	101.44	9.29		179.96
030404035001	二孔+三孔插座 1. 名称:二孔+三孔插座; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地0.3米暗装;	个	8	43.49	347.92	92.72	14.24		122.4
030404034001	单联单控开关 1. 名称:单联单控开关; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地1.3米暗装;	个	8	36.07	288.56	101.9	9.44		59.16
030414002001	送配电装置系统	系统	1	448.73	448.73	206.55	2.85	17.78	
030901013001	灭火器箱 (2*MF/ABC4) 1. 规格:灭火器箱 (2*MF/ABC4);	组	2	210.1	420.2	14.78	3.0		336.0
	防雷接地系统				12431.98	4277.13	784.99	422.8	1949.81
030409005001	∅10镀锌圆钢避雷网 1. 名称:∅10镀锌圆钢避雷网; 2. 安装形式:在屋顶采用∅10镀锌圆钢作避雷带,明敷于女儿墙或檐口顶;屋面避雷网格采用;	m	163.95	21.84	3580.67	1128.8	337.25	197.56	558.58

预算员:

编制时间:

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——安装工程

第3页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030409005002	-25*4避雷网 1. 名称:-25*4避雷网; 2. 安装形式:明敷;	m	33.921	24.37	826.65	272.49	37.28	24.42	169.67
030409002001	40x4热镀锌扁钢接地母线 1. 名称:40x4热镀锌扁钢接地母线;	m	166.943	24.57	4101.79	1245.23	208.01	87.48	1043.56
030409003001	避雷引下线 1. 名称:防雷引下线; 2. 材质:利用结构柱内两根直径不小于 $\phi$ 16; 3. 断接卡子、箱材质、规格:断接卡子制作、安装;	m	26	97.47	2534.22	1140.16	120.87	42.87	
030404032001	MEB 总等电位联结端子箱 1. 名称:MEB 总等电位联结端子箱;	台	2	449.46	898.92	283.9	78.74	17.02	178.0
030414011001	接地装置	系统	1	489.73	489.73	206.55	2.84	53.45	
	高低压配电室				500000.0				500000.0
030401001001	高低压配电设备	项	1	500000.0	500000.0				500000.0
	施工措施费				701.71	167.36	310.8		

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：鼓风机房及变配电间——安装工程

第4页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031301017001	脚手架搭拆	项	1	701.71	701.71	167.36	310.8		

预算员：

编制时间：



# 单位工程费用计算表

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	48846.96
1.1	人工费		人工费总额	7298.27
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	31245.36
1.3	机械费		机械费总额	10303.33
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	1.5	(1~2) × 费率	732.73
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	97.72
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	78.17
6	零星工程费	3	(1~2) × 费率	1465.39
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	5079.93
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	3684.91
10	绿色施工安全防护措施项目费	5.52	1 × 费率	2905.8
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	377.33
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	63268.95
14	销项税额	9	13项 × 税率	5694.19
15	单位工程概算总价		13+14	68963.13

# 工程概算书

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				68963.13	7298.27	31245.36	10303.33	
010302002001	长螺旋钻孔灌注桩 1. 桩长: 桩长7米; 2. 混凝土种类、强度等级: 商品砼C35; 3. 长螺旋钻孔灌注桩 (含钢筋笼制安);	m3	37.3032	1783.5	66530.26	6733.81	31239.39	9128.13	
010301004001	截(凿)桩头 1. 凿桩头;	m3	1.5543	491.73	764.3	456.59		83.98	
010103002001	余土外运 1. 运距: 10km;	m3	37.3032	44.73	1668.57	107.87	5.97	1091.22	

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：加药间——池

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	94202.43
1.1	人工费		人工费总额	29692.18
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	62507.22
1.3	机械费		机械费总额	2003.03
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	471.1
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	188.43
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	150.65
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2826.04
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	9597.02
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	6961.51
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	4345.94
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	712.48
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	119455.64
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	10750.93
15	单位工程概算总价		13+14	130206.38

# 工程概算书

工程名称：加药间——池

第1页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				102166.46	16423.62	55872.01	1700.6	
	砼工程				35477.41	3284.93	21942.73	79.87	
040305001002	C15垫层 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	4.7025	721.48	3392.76	284.37	2108.87	6.17	
040601006002	现浇混凝土池底(厚50cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	12.76	783.34	9995.42	595.5	6502.88	16.18	
040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚20cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	16.33	806.42	13168.84	912.19	8453.76	21.8	
040601010001	现浇混凝土池盖板(肋形盖) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	3.105	803.43	2494.65	181.47	1589.5	4.36	
040601017001	填充混凝土(C30) 1. 混凝土强度等级:商品砼C20;	m3	2.25	831.92	1871.82	254.24	1081.22	3.0	
040303002001	设备基础 1. 混凝土强度等级:商品砼C30;	m3	0.8	740.13	592.1	31.95	384.65	0.49	
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	41.82	90.74	3794.75	945.85	1784.48	26.11	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：加药间——池

第2页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601030001	井、池渗漏试验 (500m3) 1. 井、池渗漏试验 井 容量(m3以内) 500;	m3	10.7512	15.54	167.07	79.36	37.37	1.76	
	钢筋工程				53768.32	9302.38	29555.66	495.52	
040901001001	现浇构件钢筋 (带肋钢筋(直径mm) Φ10以内) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以内;	t	1.87896	8590.07	16140.4	3208.78	8487.15	118.56	
040901001002	现浇构件钢筋 (带肋钢筋(直径mm) Φ10以外) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外;	t	4.38424	7407.79	32477.53	3467.01	19996.56	376.43	
040901001003	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	0.1685	13706.53	2309.55	838.19	848.76	0.53	
040901001004	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	316	8.99	2840.84	1788.4	223.19		
	防腐、防水				12920.73	3836.31	4373.62	1125.21	
040601027001	墙面防水 (地下外侧) 1. 工艺要求:粉刷1:2水泥砂浆(掺5%防水 剂)20厚;	m2	34.133	40.63	1386.82	602.79	357.87	20.16	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：加药间——池

第3页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求：一遍底涂，两遍面涂； 2. 材料品种、规格：涂覆弹性防腐蚀系统；	m2	22.53	59.86	1348.65	455.02	306.74	212.43	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求：一遍底涂，两遍面涂； 2. 材料品种、规格：涂覆弹性防腐蚀系统；	m2	73.56	68.28	5022.68	1931.3	1001.53	693.57	
040601028003	池顶板防水 1. 工艺要求：一遍底涂，两遍面涂； 2. 材料品种、规格：涂覆弹性防腐蚀系统；	m2	21.11	72.21	1524.35	613.92	287.41	199.05	
040601010002	钢盖板安装 1. 钢盖板安装；	m2	6.52	558.01	3638.23	233.28	2420.07		
	施工措施费				28039.92	13268.56	6635.21	302.43	
041101001001	墙面脚手架	m2	158	21.22	3352.76	1532.03	877.63		
041102001001	垫层模板	m2	4.6	74.91	344.59	132.7	111.44	5.53	
041102034001	池底模板	m2	13.08	133.95	1752.07	885.7	360.25	16.34	
041102035001	池壁(隔墙)模板	m2	158.1	126.96	20072.38	9653.43	4588.06	225.61	

预算员：

编制时间：

全国统一热线：4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：加药间——池

第4页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
041102036001	池盖模板	m2	15.58	140.01	2181.36	906.77	615.99	52.15	
041102037003	设备基础模板	m2	3.37	99.93	336.76	157.93	81.84	2.8	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：加药间——建筑工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	241314.32
1.1	人工费		人工费总额	80285.54
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	149237.34
1.3	机械费		机械费总额	11791.44
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1206.5
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	482.65
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	386.09
6	零星工程费	5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	12065.8
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	26450.0
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	19186.61
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	$1 \times \text{费率}$	19871.82
11	安全责任险、环境保护税	1	$1\sim 10 \times \text{费率}$	3209.6
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	324173.28
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	29175.63
15	单位工程概算总价		13+14	353349.98



# 工程概算书

工程名称：加药间——建筑工程

第1页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				283236.75	50193.29	135566.23	7147.27	
一	土石方工程				12597.95	4192.11	11.47	4577.74	
010101001001	平整场地 1. 机械平整场地;	m2	226.93	2.18	494.71	41.66		305.95	
010101002001	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土;	m3	440.87	10.68	4708.49	1708.95		1566.42	
010103001001	回填方 1综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	369.61	16.39	6057.91	2235.43	8.62	1976.21	
010103002001	土方外运 (1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土, 自卸汽车运土;	m3	71.26	18.76	1336.84	206.07	2.85	729.16	
二	砌筑工程				71640.82	17934.19	30858.97	360.37	
010401004004	240厚页岩多孔砖墙 (±0.00以上) 1. 砌块品种、规格、强度等级:MU10页岩烧结多孔砖; 2. 厚度:240mm; 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆(预拌砂浆);	m3	49.71	914.3	45449.85	11248.73	19953.35	206.69	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：加药间——建筑工程

第2页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010401001001	砖基础 1. 砖品种、规格、强度等级:MU15页岩实心砖; 2. 砂浆强度等级:M10水泥砂浆砌筑;	m3	29.6	884.83	26190.97	6685.46	10905.62	153.68	
三	混凝土工程				64110.23	4690.17	37706.8	1138.94	
010501001001	垫层 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C15;	m3	4.391	850.84	3736.04	449.01	2005.95	77.45	
010501001002	地面垫层 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C15;	m3	6.468	850.84	5503.23	661.4	2954.79	114.09	
010501005002	桩承台基础 1. 混凝土种类:泵送商品砼; 2. 混凝土强度等级:C30 (P6) ;	m3	9.35	850.21	7949.46	331.34	4936.84	164.92	
010503001002	基础梁 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	7.73	812.94	6284.03	283.4	3813.69	136.35	
010502001003	矩形柱 (C30) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	13.02	840.79	10947.09	785.01	6384.54	229.66	
010505001004	屋面有梁板 (C30 S8) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30 (S8) ;	m3	21.93	851.03	18663.09	837.27	11472.06	392.52	
010506001001	直形楼梯 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m2	2.34	234.71	549.22	68.7	296.3	5.78	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：加药间——建筑工程

第3页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010505008001	雨篷板、悬挑板 (C30) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	0.81	933.04	755.76	97.95	403.91	14.29	
010502002001	构造柱 1. 混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	4.89	822.72	4023.1	401.63	2339.42		
010503004001	圈梁 1. 混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	3.79	818.33	3101.47	280.15	1827.67		
010507005001	压顶 1. 混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	2.6	991.9	2578.94	490.6	1266.35		
010510003001	预制过梁制作、安装、灌缝 1. 混凝土强度等级:商品砼C25; 2. 其他:钢筋另计;	m3	0.01	1880.0	18.8	3.71	5.28	3.88	
四	钢筋工程				68884.2	9096.53	39213.26	539.01	
010515001004	现浇构件钢筋 HRB400 Φ6 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径6mm;	t	0.432	9640.39	4164.65	893.56	1994.09	19.11	
010515001005	现浇构件钢筋 HRB400 Φ8 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径8mm;	t	2.961	8504.94	25183.13	3981.01	13548.8	175.53	
010515001014	现浇构件钢筋 HRB400 Φ10 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径10mm;	t	0.257	8080.16	2076.6	281.74	1172.52	6.3	
010515001017	现浇构件钢筋 HRB400 Φ12E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径12E;	t	0.779	8605.46	6703.65	771.01	3961.22	49.79	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：加药间——建筑工程

第4页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010515001018	现浇构件钢筋 HRB400 Φ14E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径14E;	t	0.135	8281.26	1117.97	111.97	677.26	8.44	
010515001019	现浇构件钢筋 HRB400 Φ16E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径16E;	t	1.464	8081.42	11831.2	1096.21	7285.89	93.01	
010515001020	现浇构件钢筋 HRB400 Φ18E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径18E;	t	0.397	7958.64	3159.58	257.44	1982.37	23.5	
010515001021	现浇构件钢筋 HRB400 Φ20E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径20E;	t	0.837	7873.72	6590.3	498.61	4175.48	48.65	
010515001022	现浇构件钢筋 HRB400 Φ22E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径22E;	t	0.837	7772.88	6505.9	445.8	4173.71	45.07	
010515001023	现浇构件钢筋 HRB400 Φ25E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径25E;	t	0.035	7712.0	269.92	16.72	174.99	1.87	
010515001013	电渣压力焊接 Φ16-18	个	30	5.72	171.6	82.62	4.71	30.78	
010515001015	电渣压力焊接 Φ20-25	个	15	7.86	117.9	60.24	3.05	17.96	
010515001016	植筋 1. 钢筋种类、规格:Φ6mm;	个	380	2.61	991.8	599.6	59.17	19.0	
五	屋面及防水工程				31599.67	6500.7	15238.27	450.67	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：加药间——建筑工程

第5页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010903003001	墙身防潮层 1. 20mm厚M20水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂; 2. 部位:在室内地坪下约60mm处;	m2	13.6368	40.57	553.24	150.23	224.28	6.66	
010902003001	屋面刚性层(平屋面,不上人屋面) 1、40厚C20细石混凝土,表面压光 2、3.0厚高聚物改性沥青防水卷材 3、1.5厚J非固化橡胶沥青防水涂料 4、20厚1:3水泥砂浆找平层 5、钢筋混凝土屋面板	m2	110.9	277.06	30725.95	6262.34	14885.94	440.1	
010904003001	雨棚板防水 1、15厚1: :25水泥砂浆(加5%防水粉); 2、做法详见11ZJ901 1/22;	m2	8	40.06	320.48	88.13	128.05	3.91	
七	室外附属工程				34403.88	7779.59	12537.46	80.54	
010507001002	散水 1. 参图集:11ZJ901 3/7;	m2	34.88	182.97	6381.99	1465.71	2885.59	13.43	
010401014001	混凝土地沟 1. 沟截面尺寸:平均深27cm; 2. 做法详见:11ZJ901 2/8, A/8;	m	53.34	487.51	26003.78	5819.48	8792.38	55.75	
010507001001	坡道 1. 参15ZJ001第143页坡4;	m2	9.6	210.22	2018.11	494.4	859.49	11.36	

预算员:

编制时间:

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：加药间——建筑工程

第6页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	以综合单价形式计价的措施项目				70113.23	30092.25	13671.11	4644.17	
	单价措施				70113.23	30092.25	13671.11	4644.17	
011701001001	综合脚手架	m2	121.41	67.9	8243.74	2452.0	3219.65		
011703001001	垂直运输费	m2	121.41	77.68	9431.13	2368.99	987.8	3205.83	
011702001001	垫层模板	m2	20.56	60.26	1238.95	474.57	371.75	8.17	
011702001004	桩承台模板	m2	33.65	69.12	2325.89	1155.78	444.6	0.35	
011702005001	基础梁模板	m2	61.36	76.89	4717.97	2184.48	966.7	101.31	
011702002001	矩形柱模板	m2	123.38	93.57	11544.67	5430.35	2217.29	317.56	
011702002002	矩形柱超高模板（支模高5.6米）	m2	30.23	11.87	358.83	212.89	26.19	8.77	
011702014001	有梁板模板	m2	185.47	93.68	17374.83	7988.04	3412.52	589.78	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：加药间——建筑工程

第7页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011702014002	有梁板超高模板（支模高5.6米）	m2	181.7	19.17	3483.19	2008.71	212.64	185.67	
011702024001	直形楼梯模板楼梯	m2	2.34	252.43	590.69	311.71	86.76	8.68	
011702023001	雨篷、悬挑板模板	m2	8	140.04	1120.32	519.12	222.78	30.44	
011702003001	构造柱模板	m2	56.4	115.46	6511.94	3375.99	968.85	145.16	
011702008001	圈梁模板	m2	23.3	86.77	2021.74	1076.32	289.8	25.85	
011702025001	压顶模板	m2	20.13	56.88	1144.99	531.28	242.8	16.6	
011702009001	预制过梁模板	m3	0.01	435.0	4.35	2.02	0.98		

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称: 加药间——装饰工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	99777.33
1.1	人工费		人工费总额	48283.68
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	49027.25
1.3	机械费		机械费总额	2466.4
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	498.9
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	199.52
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	159.68
6	零星工程费	5	(1~2) × 费率	4988.91
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	10140.26
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	7355.61
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	1 × 费率	6508.96
11	安全责任险、环境保护税	1	1~10 × 费率	1296.27
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	130925.39
14	销项税额	9	13项 × 税率	11783.3
15	单位工程概算总价		13+14	142708.58



# 工程概算书

工程名称：加药间——装饰工程

第1页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				135933.11	45553.52	48478.35	947.52	
一	楼地面工程				5950.28	2470.96	1588.47	86.37	
011101001001	水泥砂浆楼地面 1、20厚1:2水泥砂浆抹面压光； 2、素水泥浆一遍； 3、现浇钢筋混凝土楼板；	m2	104.06	47.46	4938.69	1934.33	1432.27	77.84	
011106004001	水泥砂浆楼梯面层 1. 楼梯、台阶面层 水泥砂浆 楼梯；	m2	2.34	102.54	239.94	121.35	42.89	2.32	
011105001002	水泥砂浆踢脚线（踏步） 1. 踢脚线 水泥砂浆；	m	2.34	13.15	30.77	17.01	4.06	0.25	
011105001001	水泥砂浆踢脚线 1. 踢脚线 水泥砂浆；	m	63	11.76	740.88	398.27	109.25	5.96	
二	墙面工程				45317.35	18491.37	12195.15	484.96	
011201001008	水泥砂浆墙面 1. 底层厚度、砂浆配合比:10厚1:3水泥砂浆； 2. 面层厚度、砂浆配合比:2~5厚专用基底料打底； 3. 适用部位:除卫生间外所有内墙面；	m2	376.818	49.5	18652.49	7361.19	5346.6	290.15	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：加药间——装饰工程

第2页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011201001016	水泥砂浆外墙面 1、基层墙体,表面清理干净; 2、15厚1:3水泥砂浆; 3、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布;	m2	188.992	98.7	18653.51	8111.18	4461.74	139.99	
011204003003	块料外墙面 1、15厚1:3水泥砂浆 2、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层热镀锌电焊网 3、5~7厚面砖,陶瓷墙地砖胶粘剂粘贴,填缝剂填缝	m2	42.75	187.4	8011.35	3019.0	2386.81	54.82	
三	天棚工程				856.65	435.93	150.28	8.06	
011301001001	天棚基层清理费	m2	126.35	6.78	856.65	435.93	150.28	8.06	
四	油漆工程				44585.65	20135.44	10747.21	118.48	
011406001001	内墙1(白色涂料墙面) 1.腻子种类:内墙腻子粉; 2.刮腻子遍数:2遍; 3.油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆3遍;	m2	376.818	46.52	17529.57	10349.91	2052.87		

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：加药间——装饰工程

第3页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011406001002	顶棚1（白色无机涂料顶棚） 1. 腻子种类:内墙腻子粉; 2. 刮腻子遍数:2遍; 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆3遍;	m2	126.35	49.6	6266.96	3700.53	734.88		
011406001003	外墙真石漆 1、涂饰底层涂料; 2、喷涂主层涂料; 3、涂饰面层涂料二遍;	m2	188.992	110.0	20789.12	6085.0	7959.46	118.48	
五	门窗工程				30956.47	1899.75	20546.52	56.58	
010802004012	防盗门 1. 防盗装饰门窗安装 防盗门;	m2	16.56	779.26	12904.55	915.04	7734.68	5.73	
010807001007	隔热型铝合金平开窗 1. 框、扇材质:隔热型铝合金平开窗; 2. 玻璃品种、厚度:6中透光Low-E+12氩气+6透明;	m2	22.68	795.94	18051.92	984.71	12811.84	50.85	
六	栏杆工程				5801.86	681.12	2984.86	193.07	
010516002001	栏杆预埋铁件	t	0.0032	13925.0	44.56	9.0	19.38	1.31	
011503001001	1100mm高防护栏杆 1. 做法:参15J403-1 PA6a/D20;	m	2.34	306.16	716.41	89.16	352.79	25.44	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：加药间——装饰工程

第4页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011503001002	楼梯不锈钢栏杆 1. 扶手材料种类、规格:11ZJ401 14/37; 2. 栏杆材料种类、规格:11ZJ401 2W/13;	m	15.3	329.47	5040.89	582.96	2612.69	166.32	
七	其他工程				2464.85	1438.95	265.86		
010607005001	砌块墙钢丝网加固(外墙) 1. 部位:外墙体与混凝土柱、梁相交处挂 钢丝网,搭接宽度400mm;	m2	26	24.26	630.76	229.13	215.83		
010903004001	外门窗塞缝 1. 嵌缝材料种类:膨胀水泥砂浆 (1:4);	m	46.8	39.19	1834.09	1209.82	50.03		
	以综合单价形式计价的措施项目				6775.47	2730.16	548.9	1518.88	
	单价措施				6775.47	2730.16	548.9	1518.88	
011701006001	满堂装饰脚手架 1. 3.6-5.6米满堂装饰脚手架; 1. 满堂装饰脚手架;	m2	110	17.39	1912.9	1129.71	113.2	104.84	
011701002001	改架工 1. 装饰工程脚手架改架费;	m2	378.22	2.09	790.48	555.53			
011703001001	垂直运输费	m2	121.41	33.54	4072.09	1044.92	435.7	1414.04	

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称: 加药间——安装工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	23857.22
1.1	人工费		人工费总额	8608.48
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	14861.53
1.3	机械费		机械费总额	387.21
2	设备费/其他			2142.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	129.87
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	52.01
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	41.66
6	零星工程费	4	(1~2) × 费率	1039.91
7	企业管理费	37	1.1 × 费率	3469.6
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	42.84
9	利润	23	1.1 × 费率	2156.85
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1 × 费率	1500.37
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	206.47
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	34638.8
14	销项税额	9	13项 × 税率	3117.56
15	单位工程概算总价		13+14	37759.23

# 工程概算书

工程名称：加药间——安装工程

第1页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				37138.43	8460.42	1234.82	387.21	15493.75
	强电照明系统				26960.6	4916.55	614.83	52.74	13938.89
030404017001	AL-1 配电箱 1.名称:AL-1 配电箱;	台	1	2830.37	2830.37	144.36	20.37		2142.0
030408001001	电力电缆 WDZ-YJY-1KV-5X10mm <sup>2</sup> 1.名称:电力电缆 YJV-0.6/1kV-4*16mm <sup>2</sup> ;	m	177.63	72.69	12911.92	1710.21	492.42	34.96	7641.27
030411004001	管内穿线 NH-BV-4mm <sup>2</sup> 1.名称:管内穿线 NH-BV-4mm <sup>2</sup> ;	m	350	4.75	1662.5	220.89	2.1		1047.2
030411004002	管内穿线 NH-BV-2.5mm <sup>2</sup> 1.名称:管内穿线 NH-BV-2.5mm <sup>2</sup> ;	m	120	4.59	550.8	72.98	0.5		348.0
030411001001	砖、混凝土结构暗配 1.名称:砖、混凝土结构暗配 PC20;	m	180	12.84	2311.2	929.48	5.29		341.15
030411001002	砖、混凝土结构暗配 1.名称:砖、混凝土结构暗配; 2.规格:PC25;	m	173.69	13.65	2370.87	956.68	5.33		344.48
030412001001	节能型双管荧光灯 2*24W 1.名称:节能型双管荧光灯; 2.型号:2*24W; 3.安装方式:吸顶安装;	套	9	265.69	2391.21	364.56	50.0		1377.27

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：加药间——安装工程

第2页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030412001002	防水防尘灯 1x18W 1. 名称:防水防尘灯; 2. 型号:1x18W; 3. 安装方式:吸顶安装或嵌入式安装;	套	4	106.58	426.32	101.44	9.29		179.96
030404035001	二孔+三孔插座 1. 名称:二孔+三孔插座; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地0.3米暗装;	个	8	43.49	347.92	92.72	14.24		122.4
030404034001	单联单控开关 1. 名称:单联单控开关; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地1.3米暗装;	个	8	36.07	288.56	101.9	9.44		59.16
030414002001	送配电装置系统	系统	1	448.73	448.73	206.55	2.85	17.78	
030901013001	灭火器箱 (2*MF/ABC4) 1. 规格:灭火器箱 (2*MF/ABC4);	组	2	210.1	420.2	14.78	3.0		336.0
	防雷接地系统				10177.83	3543.87	619.99	334.47	1554.86
030409005001	∅10镀锌圆钢避雷网 1. 名称:∅10镀锌圆钢避雷网; 2. 安装形式:在屋顶采用∅10镀锌圆钢作避雷带,明敷于女儿墙或檐口顶;屋面避雷网格采用;	m	123.95	21.84	2707.07	853.4	254.97	149.36	422.3

预算员:

编制时间:

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：加药间——安装工程

第3页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030409002001	40x4热镀锌扁钢接地母线 1. 名称:40x4热镀锌扁钢接地母线;	m	166.943	24.57	4101.79	1245.23	208.01	87.48	1043.56
030409003001	避雷引下线 1. 名称:防雷引下线; 2. 材质:利用结构柱内两根直径不小于 $\phi 16$ ; 3. 断接卡子、箱材质、规格:断接卡子制作、安装;	m	21.6	112.49	2429.78	1096.74	114.8	35.67	
030404032001	MEB 总等电位联结端子箱 1. 名称:MEB 总等电位联结端子箱;	台	1	449.46	449.46	141.95	39.37	8.51	89.0
030414011001	接地装置	系统	1	489.73	489.73	206.55	2.84	53.45	
	施工措施费				620.8	148.06	274.96		
031301017001	脚手架搭拆	项	1	620.8	620.8	148.06	274.96		

预算员：

编制时间：



# 单位工程费用计算表

工程名称：综合楼——建筑工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	900551.47
1.1	人工费		人工费总额	305746.02
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	551823.36
1.3	机械费		机械费总额	42982.09
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	4502.73
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1801.63
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1440.86
6	零星工程费	5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	45028.11
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	96088.84
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	69702.11
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	$1 \times \text{费率}$	72191.12
11	安全责任险、环境保护税	1	$1\sim 10 \times \text{费率}$	11913.06
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1203219.68
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	108290.04
15	单位工程概算总价		13+14	1311512.99

# 工程概算书

工程名称：综合楼——建筑工程

第1页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				1004317.13	173592.83	487716.63	27200.52	
一	土石方工程				63145.5	29586.91	44.6	14189.08	
010101001001	平整场地 1. 机械平整场地;	m2	345.63	2.18	753.47	63.46		465.98	
010101003001	挖沟槽基坑土方 1. 人工配合机械挖沟槽、基坑土方; 2. 土壤类别:普通土;	m3	1829.019	17.57	32135.86	18832.32		3369.66	
010103001001	回填方 1综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	1711.5	16.39	28051.49	10351.29	39.9	9150.93	
010103002001	土方外运 (1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	117.52	18.76	2204.68	339.84	4.7	1202.51	
二	砌筑工程				151719.84	37697.21	66304.87	700.3	
010401001001	砖基础 1. 砖品种、规格、强度等级:MU15页岩实心砖; 2. 砂浆强度等级:M10水泥砂浆砌筑;	m3	12.37	884.83	10945.35	2793.89	4557.52	64.23	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：综合楼——建筑工程

第2页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010401004004	240厚页岩多孔砖墙（±0.00以上） 1. 砌块品种、规格、强度等级:MU10页岩烧结多孔砖; 2. 厚度:240mm; 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆(预拌砂浆);	m3	150.835	914.3	137908.44	34132.0	60544.41	627.17	
010401004001	100厚页岩多孔砖墙 1. 砌块品种、规格、强度等级:MU20页岩烧结多孔砖; 2. 厚度:100mm; 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆(预拌砂浆);	m3	3.135	914.21	2866.05	771.32	1202.94	8.9	
三	混凝土工程				276594.65	21039.12	158472.11	7622.18	
010501001001	垫层 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C15;	m3	20.006	850.84	17021.91	2045.77	9139.38	352.89	
010501001002	地面垫层 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C15;	m3	22.615	850.84	19241.75	2312.56	10331.25	398.91	
010501003001	独立基础 1. 混凝土种类:商品砼C30;	m3	58.22	806.12	46932.31	2063.15	28537.4	1026.94	
010503001002	基础梁 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	19.7	812.94	16014.92	722.25	9719.21	347.49	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——建筑工程

第3页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010502001003	矩形柱 (C30) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	52.97	840.79	44536.65	3193.72	25974.58	934.34	
010505001001	有梁板 (C30) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	69.81	818.76	57157.64	2665.28	34586.18	1249.53	
010505001004	屋面有梁板 (C30 P6) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30 (P6);	m3	33.93	851.03	28875.45	1295.42	17749.53	607.31	
010506001001	直形楼梯 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m2	54.69	234.7	12835.74	1605.53	6925.11	135.05	
010505008001	雨篷板、悬挑板 (C30) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	6.8	933.04	6344.67	822.29	3390.85	119.95	
010505007001	天沟(檐沟) 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	11.5	956.53	11000.1	1596.53	5717.93	202.85	
010502002001	构造柱 1. 混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	4.51	822.72	3710.47	370.42	2157.63		
010503004002	反边 1. 混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	2.41	818.33	1972.18	178.15	1162.18		
010510003001	预制过梁制作、安装、灌缝 1. 混凝土强度等级:商品砼C25; 2. 其他:钢筋另计;	m3	5.74	1880.1	10791.77	2133.42	3028.87	2224.58	
010512001001	预制混凝土板 (排气道盖板)	m3	0.084	1893.93	159.09	34.63	52.01	22.34	

预算员：  
全国统一热线：4006-258-995

编制时间：

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：综合楼——建筑工程

第4页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
四	钢筋工程				287635.84	41432.59	159332.76	3018.36	
010515001004	现浇构件钢筋 HRB400 Φ6 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径6mm;	t	1.752	9640.39	16889.96	3623.89	8087.14	77.49	
010515001005	现浇构件钢筋 HRB400 Φ8 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径8mm;	t	12.006	8504.94	102110.31	16141.83	54936.45	711.72	
010515001014	现浇构件钢筋 HRB400 Φ10 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径10mm;	t	1.04	8080.15	8403.36	1140.12	4744.82	25.48	
010515001017	现浇构件钢筋 HRB400 Φ12E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径12E;	t	3.159	8605.46	27184.65	3126.59	16063.55	201.92	
010515001018	现浇构件钢筋 HRB400 Φ14E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径14E;	t	0.548	8281.26	4538.13	454.53	2749.17	34.27	
010515001019	现浇构件钢筋 HRB400 Φ16E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径16E;	t	5.936	8081.42	47971.31	4444.76	29541.69	377.11	
010515001020	现浇构件钢筋 HRB400 Φ18E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径18E;	t	1.61	7958.65	12813.43	1044.02	8039.33	95.31	
010515001021	现浇构件钢筋 HRB400 Φ20E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径20E;	t	3.393	7873.72	26715.53	2021.24	16926.42	197.2	
010515001022	现浇构件钢筋 HRB400 Φ22E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径22E;	t	3.393	7772.88	26373.38	1807.18	16919.23	182.71	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——建筑工程

第5页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010515001023	现浇构件钢筋 HRB400 Φ25E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径25E;	t	0.141	7711.91	1087.38	67.37	704.98	7.55	
010515001013	电渣压力焊接 Φ16-18	个	560	5.72	3203.2	1542.24	87.92	574.56	
010515001015	电渣压力焊接 Φ20-25	个	320	7.86	2515.2	1285.12	64.96	383.04	
010515001016	植筋 1. 钢筋种类、规格:Φ6mm;	个	3000	2.61	7830.0	4733.7	467.1	150.0	
五	屋面及防水工程				118535.28	19522.08	60431.81	887.7	
010903003001	墙身防潮层 1. 20mm厚M20水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂; 2. 部位:在室内地坪下约60mm处;	m2	109.3056	40.57	4434.53	1204.11	1797.7	53.42	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：综合楼——建筑工程

第6页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010902003002	瓦屋面(不上人坡屋面) 1、平瓦 2、挂瓦条L30X4,中距按瓦规格 3、顺水条-30X6,中距500 4、40厚C20细石混凝土持钉层找平,内配双向%%C4@150钢筋网 5、满铺0.4厚聚乙烯膜一层 6、50厚挤塑聚苯板 7、2.0厚CPS反应性粘结型高分子防水卷材 8、15厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	222.52	360.93	80314.14	13531.99	39606.77	632.24	
010902003001	屋面刚性层(平屋面,上人屋面) 1、40厚C20细石混凝土,内配%%C4@100双向钢筋网片,表面压光 2、干铺聚酯纤维无纺布一层 3、100厚阻燃性挤塑聚苯板 4、3.0厚高聚物改性沥青防水卷材 5、1.5厚J非固化橡胶沥青防水涂料 6、20厚1:3水泥砂浆找平层 7、30厚(最薄处)LC5.0轻骨料混凝土找2%%坡抹平 8、钢筋混凝土屋面板	m2	31.44	382.22	12017.0	1922.81	6188.08	93.33	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——建筑工程

第7页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010904002004	涂膜防水(卫生间) 1. 涂膜厚度、遍数:1.5厚聚氨酯防水涂料; 2. 适用部位:卫生间;	m2	50.03	69.11	3457.57	551.13	1880.83	17.51	
010903002001	墙面涂膜防水(卫生间) 1. 涂膜厚度、遍数:1.5厚聚合物水泥防水涂料(I型); 2. 适用部位:卫生间;	m2	180.5	94.98	17143.89	1988.39	10493.98	77.07	
010904003001	雨棚板防水 1、15厚1: :25水泥砂浆(加5%防水粉); 2、做法详见11ZJ901 1/22;	m2	28.92	40.06	1158.54	318.58	462.88	14.13	
010902004002	雨棚预埋Φ50泄水管 1. 伸出50mm;	个	1	9.61	9.61	5.07	1.57		
六	保温工程				57346.47	13403.67	24301.16	646.05	
011001003001	外墙内保温 1、40mm厚泡沫玻璃保温板 2、耐碱破纤网格布,抗裂砂浆6mm 3、部位:除卫生间以外;	m2	554.93	103.34	57346.47	13403.67	24301.16	646.05	
七	室外附属工程				49339.55	10911.25	18829.32	136.85	

预算员:

编制时间:



# 工程概算书

工程名称：综合楼——建筑工程

第8页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010507001002	散水 1. 参图集:11ZJ901 3/7;	m2	51.77	182.97	9472.36	2175.45	4282.89	19.93	
010401014001	混凝土地沟 1. 沟截面尺寸:平均深27cm; 2. 做法详见:11ZJ901 2/8, A/8;	m	66	487.51	32175.66	7200.7	10879.18	68.98	
010507001001	坡道 1. 参15ZJ001第143页坡4;	m2	6.75	210.22	1418.99	347.62	604.33	7.99	
010507004001	室外台阶	m2	8.12	772.48	6272.54	1187.48	3062.92	39.95	
	以综合单价形式计价的措施项目				307195.86	132153.19	64106.73	15781.57	
	单价措施				307195.86	132153.19	64106.73	15781.57	
011701001001	综合脚手架	m2	590.7	67.9	40108.53	11929.78	15664.66		
011703001001	垂直运输费	m2	590.7	49.23	29080.16	7304.68	3045.85	9885.05	
011702001001	垫层模板	m2	53.228	60.26	3207.52	1228.62	962.43	21.16	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——建筑工程

第9页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011702001003	独立基础模板 1. 现浇混凝土模板 独立基础 木模板木支撑;	m2	92.2	86.28	7955.02	3414.41	1820.74	256.04	
011702005001	基础梁模板	m2	147.1	76.89	11310.52	5236.92	2317.49	242.88	
011702002001	矩形柱模板	m2	489.61	93.57	45812.81	21549.3	8798.88	1260.16	
011702002002	矩形柱超高模板	m2	29.38	5.94	174.52	103.45	12.73	4.26	
011702014001	有梁板模板	m2	670.503	93.68	62812.72	28878.03	12336.79	2132.13	
011702014002	有梁板超高模板	m2	582.22	9.65	5618.42	3267.24	334.42	281.53	
011702014003	有梁板(屋面斜板)	m2	263.87	107.09	28257.84	13637.59	4855.02	1007.9	
011702024001	直形楼梯模板楼梯	m2	54.69	252.43	13805.4	7285.11	2027.8	202.84	
011702023001	雨篷、悬挑板模板	m2	28.92	140.04	4049.96	1876.63	805.34	110.02	
011702022001	天沟、檐沟	m2	122.01	123.34	15048.71	7500.15	2656.84	218.28	

预算员：  
全国统一热线：4006-258-995

编制时间：

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：综合楼——建筑工程

第10页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011702003001	构造柱模板	m2	43.31	115.46	5000.57	2592.45	743.99	111.47	
011702008002	反边模板	m2	22.5	86.77	1952.33	1039.36	279.85	24.96	
011702009001	预制过梁模板	m3	74.83	435.28	32572.0	15126.44	7333.71	22.45	
011702016001	预制混凝土板模板	m2	1.46	293.72	428.83	183.03	110.19	0.44	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称: 综合楼——装饰工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	509165.6
1.1	人工费		人工费总额	192398.67
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	306325.9
1.3	机械费		机械费总额	10441.03
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	2545.82
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	1018.19
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	814.71
6	零星工程费	5	(1~2) × 费率	25458.39
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	46351.23
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	33622.67
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	1 × 费率	29337.09
11	安全责任险、环境保护税	1	1~10 × 费率	6483.11
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	654796.78
14	销项税额	9	13项 × 税率	58931.77
15	单位工程概算总价		13+14	713730.44

# 工程概算书

工程名称：综合楼——装饰工程

第1页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				695458.27	186447.03	304639.83	5113.44	
一	楼地面工程				133538.04	36958.3	58079.97	1173.86	
011103003001	防静电楼面（控制室） 1、1.5~2厚防静电软聚乙烯塑料地板，地板胶粘剂粘结（基层面与与塑料板或橡胶板背面同时涂胶）擦上光蜡； 2、6~8厚水泥基自流平一道； 3、水泥基自流平界面剂两道； 4、现浇钢筋混凝土板；	m2	68.09	209.1	14237.62	3538.19	6039.23	326.34	
011102003006	陶瓷地砖楼面(防滑地砖楼面) 1、8~14厚800*800陶瓷地砖铺实拍平，填缝剂填缝； 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆； 3、素水泥浆一遍； 4、部位：除卫生间/控制室、外其余房间；	m2	369.825	214.87	79464.3	20717.19	36496.92	541.13	
011102003005	卫生间防滑地砖 1、10厚防滑地砖铺实拍平，水泥浆擦缝； 2、25厚1:2水泥砂浆； 3、1.5厚聚氨酯防水涂料（另计）； 4、最薄处20厚1:3水泥砂浆或30厚C20细石混凝土找坡层抹平； 5、部位：卫生间；	m2	73.965	189.2	13994.18	5027.3	4594.67	163.56	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——装饰工程

第2页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011105003001	面砖踢脚 1、素水泥浆一遍(内掺建筑胶); 2、17厚2:1:8水泥石灰砂浆,分两次抹灰; 3、3厚1:1水泥砂浆加水重20%; 4、8厚面砖,水泥浆擦缝; 5、高度:100mm; 6、部位:宿舍、电梯厅、楼梯间、管理室、走廊、阳台、开水间、门廊;	m	300.79	27.05	8136.37	3182.3	2519.3	40.46	
011105003002	面砖踢脚(楼梯段) 1、素水泥浆一遍(内掺建筑胶); 2、17厚2:1:8水泥石灰砂浆,分两次抹灰; 3、3厚1:1水泥砂浆加水重20%; 4、8厚面砖,水泥浆擦缝; 5、高度:100mm; 6、部位:宿舍、电梯厅、楼梯间、管理室、走廊、阳台、开水间、门廊;	m	19.2	29.33	563.14	233.6	160.81	2.97	
011106002001	块料楼梯面层 1、8~14厚800*800陶瓷地砖铺实拍平,填缝剂填缝; 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆; 3、素水泥浆一遍;	m <sup>2</sup>	54.7	313.39	17142.43	4259.72	8269.04	99.4	
二	墙面工程				148127.37	56441.64	44297.89	1420.1	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——装饰工程

第3页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011201001008	水泥砂浆墙面 1. 底层厚度、砂浆配合比:10厚1:3水泥砂浆; 2. 面层厚度、砂浆配合比:2~5厚专用基底料打底; 3. 适用部位:除卫生间外所有内墙面;	m2	803.366	49.5	39766.62	15693.83	11398.79	618.59	
011204003001	釉面砖防水墙面 1、15厚1:3水泥砂浆; 2、1.5厚聚合物水泥防水涂料(I型)(另计); 3、3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴; 4、4~5厚(300*600)釉面砖; 5、适用部位:卫生间;	m2	239.963	161.18	38677.24	12632.08	13876.39	349.96	
011204003002	瓷砖美缝剂 1. 瓷砖美缝;	m2	239.963	30.85	7402.86	2423.15	2718.78		
011201001016	水泥砂浆外墙面 1、基层墙体,表面清理干净; 2、15厚1:3水泥砂浆; 3、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布;	m2	388.32	98.7	38327.18	16665.95	9167.5	287.63	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：综合楼——装饰工程

第4页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011204003003	块料外墙面 1、15厚1:3水泥砂浆 2、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层热镀锌电焊网 3、5~7厚面砖,陶瓷墙地砖胶粘剂粘贴,填缝剂填缝	m2	127.82	187.4	23953.47	9026.63	7136.43	163.92	
三	天棚工程				88368.98	19138.92	46252.97	74.2	
011302001001	800*800铝合金方格板吊顶 1、配套金属龙骨; 2、铝合金方型板,扣板厚度0.8mm,	m2	430.4	176.74	76068.9	15646.25	40908.06	63.18	
011302001003	300*300铝合金方格板吊顶 1、配套金属龙骨; 2、铝合金方型板,扣板厚度0.8mm,	m2	75.06	163.87	12300.08	3492.67	5344.91	11.02	
四	油漆工程				66367.12	31251.2	14594.89	165.51	
011406001001	内墙1(白色涂料墙面) 1.腻子种类:内墙腻子粉; 2.刮腻子遍数:2遍; 3.油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆3遍;	m2	745.581	46.52	34684.43	20478.58	4061.85		

预算员:

编制时间:



# 工程概算书

工程名称：综合楼——装饰工程

第5页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011406001002	顶棚1（白色无机涂料顶棚） 1. 腻子种类:内墙腻子粉; 2. 刮腻子遍数:2遍; 3. 油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆3遍;	m2	77.585	49.6	3848.22	2272.3	451.25		
011406001003	外墙真石漆 1、涂饰底层涂料; 2、喷涂主层涂料; 3、涂饰面层涂料二遍;	m2	264.009	105.43	27834.47	8500.32	10081.79	165.51	
五	门窗工程				182977.38	14125.2	119960.77	482.54	
010802004012	防盗门 1. 防盗装饰门窗安装 防盗门;	m2	41.12	779.26	32043.17	2272.14	19205.92	14.23	
010802001014	铝合金中空玻璃平开门 1. 玻璃品种、厚度:普通中空玻璃5+9A+5; 2. 门框、扇材质:铝合金;	m2	5.67	633.49	3591.89	256.42	2414.07	5.56	
010801004001	成品乙级木质防火门 1. 做法:参12J609-M1FM(A1.00乙级); 2. 其他:含五金配件,闭门器;	m2	5.67	675.28	3828.84	381.76	2366.37		
010807001007	隔热型铝合金平开窗 1. 框、扇材质:隔热型铝合金平开窗; 2. 玻璃品种、厚度:6中透光Low-E+12氩气+6透明;	m2	205.65	696.42	143218.77	11161.08	95827.94	461.11	

预算员:

编制时间:

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：综合楼——装饰工程

第6页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010807003003	金属百叶窗 1. 铝合金百叶窗; 2. 含五金配件及安装;	m <sup>2</sup>	1	294.71	294.71	53.8	146.47	1.64	
六	栏杆工程				33261.36	4874.59	16147.59	1071.04	
010516002001	栏杆预埋铁件	t	0.815	13926.39	11350.01	2291.27	4935.79	334.04	
011503001003	无障碍坡道、扶手栏杆 1. 做法:无障碍坡度、扶手做法(13ZJ30118 ) ;	m	9	329.47	2965.23	342.92	1536.88	97.83	
011503001009	630mm高防护栏杆 1. 做法:参15J403-1 PA6a/D20;	m	39.6	259.54	10277.78	1508.84	4386.25	430.46	
011503001006	无障碍卫生间一字型抓手 1. 做法参:12J926 L2; 2. 扶手材料种类、规格:一字型扶手;	个	3	81.58	244.74		210.0		
011503001007	无障碍卫生间马桶栏杆拉手 1. 做法参:12J926 L2; 2. 扶手材料种类、规格:一字型扶手;	个	6	349.63	2097.78		1800.0		
011503001008	楼梯不锈钢栏杆 1. 扶手材料种类、规格:11ZJ40114/37; 2. 栏杆材料种类、规格:11ZJ4012W/13;	m	19.2	329.47	6325.82	731.56	3278.67	208.71	
七	其他工程				42818.02	23657.18	5305.75	726.19	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：综合楼——装饰工程

第7页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010607005001	砌块墙钢丝网加固(外墙) 1. 部位:外墙体与混凝土柱、梁相交处挂 钢丝网,搭接宽度400mm;	m2	70.968	24.26	1721.68	625.43	589.13		
011505001001	大理石洗漱台 1. 做法:大理石洗脸台做法参16J914-1 XT11;	m2	2.16	8566.9	18504.5	11349.21	955.81	684.59	
011210005001	成品隔断 1. 做法参:15ZJ512 3/31;	m2	19.2	307.13	5896.9	670.06	3305.42	41.6	
010903004001	外门窗塞缝 1. 嵌缝材料种类:膨胀水泥砂浆 (1:4);	m	426	39.19	16694.94	11012.48	455.39		
	以综合单价形式计价的措施项目				18272.17	5951.64	1686.07	5327.59	
	单价措施				18272.17	5951.64	1686.07	5327.59	
011701006001	满堂装饰脚手架 1. 3.6-5.2米满堂装饰脚手架; 1. 满堂装饰脚手架;	m2	80	12.97	1037.6	594.86	66.34	70.88	
011701002001	改架工 1. 装饰工程脚手架改架费;	m2	1002.36	2.09	2094.93	1472.27			

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：综合楼——装饰工程

第8页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011703001001	垂直运输费	m2	590.7	25.63	15139.64	3884.51	1619.73	5256.71	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：综合楼——安装工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	71133.93
1.1	人工费		人工费总额	31001.14
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	39439.63
1.3	机械费		机械费总额	693.16
2	设备费/其他			66562.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	540.45
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	216.31
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	172.87
6	零星工程费	4	(1~2) × 费率	4324.62
7	企业管理费	37	1.1 × 费率	12495.07
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	741.24
9	利润	23	1.1 × 费率	7767.26
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1 × 费率	5403.15
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	838.74
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	170195.52
14	销项税额	9	13项 × 税率	12655.39
15	单位工程概算总价		13+14	182858.68

# 工程概算书

工程名称：综合楼——安装工程

第1页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				180638.43	30471.63	2627.07	693.16	102391.18
	强电照明系统				102731.04	18239.18	1081.59	45.24	54864.8
030404017001	1ALZ-1~3 配电箱 1. 名称:1ALZ-1~2 配电箱; 2. 安装方式:1.5m暗装;	台	3	5717.83	17153.49	583.86	98.31	17.64	13500.0
030404017002	AL-1 配电箱 1. 名称:AL-1 配电箱;	台	11	2830.37	31134.07	1587.96	224.07		23562.0
030408001009	电力电缆 WDZ-YJY-1KV-5X10mm2 1. 名称:电力电缆 YJV-0.6/1kV-4*16mm2;	m	47.633	90.18	4295.54	734.77	362.02	9.82	2049.07
030411004002	管内布线 NH-BV-4mm2 1. 名称:管内布线 NH-BV-4mm2;	m	1250	4.75	5937.5	788.88	7.5		3740.0
030411004003	管内布线 NH-BV-2.5mm2 1. 名称:管内布线 NH-BV-2.5mm2;	m	620	4.59	2845.8	377.08	2.6		1798.0
030411001002	砖、混凝土结构暗配 1. 名称:砖、混凝土结构暗配 PC20;	m	1024.01	12.84	13148.29	5287.78	30.11		1940.81
030411001003	砖、混凝土结构暗配 1. 名称:砖、混凝土结构暗配; 2. 规格:PC25;	m	1073.69	13.65	14655.87	5913.88	32.96		2129.45

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——安装工程

第2页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030412001001	节能型双管荧光灯 2*24W 1. 名称:节能型双管荧光灯; 2. 型号:2*24W; 3. 安装方式:吸顶安装;	套	24	265.7	6376.8	972.17	133.35		3672.72
030412001003	防水防尘灯 1x18W 1. 名称:防水防尘灯; 2. 型号:1x18W; 3. 安装方式:吸顶安装或嵌入式安装;	套	6	106.59	639.54	152.16	13.94		269.94
030412001006	吸顶灯 1. 名称:吸顶灯;	套	12	122.16	1465.92	261.64	18.91		787.8
030404034001	排气扇 1. 名称:排气扇;	个	6	195.64	1173.84	365.62	21.34		345.18
030404035001	二孔+三孔插座 1. 名称:二孔+三孔插座; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地0.3米暗装;	个	55	43.49	2391.95	637.46	97.91		841.5
030404034002	单联单控开关 1. 名称:单联单控开关; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地1.3米暗装;	个	22	36.07	793.54	280.21	25.96		162.69

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——安装工程

第3页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030404034003	双联单控开关 1. 名称:双联单控开关; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地1.3米暗装;	个	5	37.62	188.1	63.69	6.74		42.89
030404034004	三联单控开关 1. 名称:三联单控开关; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地1.3米暗装;	个	2	41.03	82.06	25.47	3.02		22.75
030414002001	送配电装置系统	系统	1	448.73	448.73	206.55	2.85	17.78	
	防雷接地系统				12642.83	4401.38	797.84	380.15	1941.51
030409005001	∅10镀锌圆钢避雷网 1. 名称:∅10镀锌圆钢避雷网; 2. 安装形式:在屋顶采用∅10镀锌圆钢作避雷带,明敷于女儿墙或檐口顶;屋面避雷网格采用;	m	123.95	21.69	2688.48	853.4	254.97	134.24	422.3
030409005002	-25*4避雷网 1. 名称:-25*4避雷网; 2. 安装形式:明敷;	m	23.921	24.29	581.04	192.16	26.29	15.48	119.65
030409002001	40x4热镀锌扁钢接地母线 1. 名称:40x4热镀锌扁钢接地母线;	m	166.943	24.51	4091.77	1245.23	208.01	78.63	1043.56

预算员:

编制时间:



# 工程概算书

工程名称：综合楼——安装工程

第4页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030409003001	避雷引下线 1. 名称:防雷引下线; 2. 材质:利用结构柱内两根直径不小于 $\phi 16$ ; 3. 断接卡子、箱材质、规格:断接卡子制作、安装;	m	45.868	65.36	2997.93	1336.24	148.25	67.75	
030404032001	MEB 总等电位联结端子箱 1. 名称:MEB 总等电位联结端子箱;	台	4	448.47	1793.88	567.8	157.48	30.6	356.0
030414011001	接地装置	系统	1	489.73	489.73	206.55	2.84	53.45	
	给排水系统				65264.56	7831.07	747.64	267.77	45584.87
	给水部分				56236.06	5205.98	631.27	204.78	42599.48
031001003001	S304不锈钢管 DN80 工作压力1.20Pa 1. 安装部位:室内; 2. 介质:给水; 3. 规格、压力等级:S304不锈钢管 DN80; 4. 连接形式:卡压连接; 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按验收规范进行压力试验、管道冲洗及消毒;	m	11	109.82	1208.02	247.44	4.57	12.65	590.65

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——安装工程

第5页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031001003002	S304不锈钢管 DN50 工作压力1.20Pa 1. 安装部位:室内; 2. 介质:给水; 3. 规格、压力等级:S304不锈钢管 DN50; 4. 连接形式:卡压连接; 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按验收规范进行压力试验、管道冲洗及消毒;	m	9	87.96	791.64	186.21	2.6	6.55	346.1
031001006001	PPR塑料给水管(S5) DN40 工作压力为0.60MPa 1. 安装部位:室内; 2. 介质:给水; 3. 规格、压力等级:PPR塑料给水管(S5) DN40; 4. 连接形式:热熔连接; 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按验收规范进行压力试验、管道冲洗及消毒;	m	12	67.97	815.64	265.09	1.79	17.37	215.77

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——安装工程

第6页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031001006002	PPR塑料给水管(S5) DN32 工作压力为0.60MPa 1. 安装部位:室内; 2. 介质:给水; 3. 规格、压力等级:PPR塑料给水管(S5) DN32; 4. 连接形式:热熔连接; 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按验收规范进行压力试验、管道冲洗及消毒;	m	34	55.89	1900.26	655.46	4.38	39.72	435.64
031001006003	PPR塑料给水管(S5) DN25 工作压力为0.60MPa 1. 安装部位:室内; 2. 介质:给水; 3. 规格、压力等级:PPR塑料给水管(S5) DN25; 4. 连接形式:热熔连接; 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按验收规范进行压力试验、管道冲洗及消毒;	m	56	45.59	2553.04	968.96	5.75	52.89	427.56

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——安装工程

第7页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031001006004	PPR塑料给水管(S5) DN20 工作压力为0.60MPa 1. 安装部位:室内; 2. 介质:给水; 3. 规格、压力等级:PPR塑料给水管(S5) DN20; 4. 连接形式:热熔连接; 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按验收规范进行压力试验、管道冲洗及消毒;	m	96	40.26	3864.96	1538.68	8.59	73.16	525.79
030807001008	截止阀 DN20 1. 名称:截止阀 DN20; 2. 材质:不锈钢;	个	1	219.11	219.11	23.53	0.11	0.61	147.74
030807001009	截止阀 DN32 1. 名称:截止阀 DN32; 2. 材质:不锈钢;	个	1	386.48	386.48	33.86	0.19	0.61	274.72
030807001010	截止阀 DN50 1. 名称:截止阀 DN50; 2. 材质:不锈钢;	个	1	433.81	433.81	42.69	0.3	0.61	299.97
030807001011	截止阀 DN65 1. 名称:截止阀 DN65; 2. 材质:不锈钢;	个	1	591.56	591.56	69.54	0.57	0.61	388.85

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——安装工程

第8页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031004014002	水龙头 DN15	个	6	23.77	142.62	17.9	1.09		90.9
031004014003	圆形地漏 de110	个	3	111.28	333.84	117.74	0.87		78.78
031004006001	脚踏式冲洗阀冲洗大便器 1. 材质:脚踏式冲洗阀冲洗大便器;	组	6	381.78	2290.68	318.77	118.85		1302.9
031004006002	大便器 低水箱坐便器 1. 材质:大便器 低水箱坐便器;	组	3	1707.04	5121.12	233.4	197.12		3839.01
031004007001	感应式自闭冲洗阀小便器 1. 材质:感应式自闭冲洗阀小便器;	组	4	448.97	1795.88	149.18	22.3		1272.6
031004003001	感应龙头洗脸盆 1. 材质:感应龙头洗脸盆;	组	5	585.34	2926.7	293.19	253.19		1767.5
030901013001	磷酸铵盐干粉灭火器 2*MF/ABC4 1. 规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器 2*MF/ABC4;	具	5	200.91	1004.55	36.95	7.5		800.0
030901013002	磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC6 1. 规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC6;	具	1	356.15	356.15	7.39	1.5		295.0
010507006001	成品玻璃钢化粪池 100m3 1. 名称:成品玻璃钢化粪池 100m3;	座	1	29500.0	29500.0				29500.0
	排水部分				9028.5	2625.09	116.37	62.99	2985.39

预算员：  
全国统一热线:4006-258-995

编制时间：

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：综合楼——安装工程

第9页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031001006005	UPVC排水塑料管 DN150 1. 安装部位:室内; 2. 介质:排水; 3. 材质、规格:UPVC排水塑料管 DN100; 4. 连接形式:承插粘接; 5. 阻火圈设计要求:按设计要求;	m	44.8	119.23	5341.5	1383.42	66.93	62.99	2039.83
031001006006	UPVC排水塑料管 DN75 1. 安装部位:室内; 2. 介质:排水; 3. 材质、规格:UPVC排水塑料管 DN75; 4. 连接形式:承插粘接; 5. 阻火圈设计要求:按设计要求;	m	15.6	57.66	899.5	307.9	14.62		216.68
031001006007	UPVC排水塑料管 DN50 1. 安装部位:室内; 2. 介质:排水; 3. 材质、规格:UPVC排水塑料管 DN150; 4. 连接形式:承插粘接; 5. 阻火圈设计要求:按设计要求;	m	45.15	40.05	1808.26	678.2	22.12		337.09
031001006008	承压塑料雨水管 DN100 1. 安装部位:室内; 2. 介质:雨水; 3. 材质、规格:承压塑料雨水管 DN100; 4. 连接形式:粘结;	m	17.4	51.74	900.28	255.57	12.7		312.83

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——安装工程

第10页、共10页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031001006009	87型雨水斗 DN100 1. 类型:87型雨水斗; 2. 规格、压力等级:DN100;	个	9	6.58	59.22				59.22
031003009001	侧入式雨水斗 DN100 1. 类型:侧入式雨水斗; 2. 规格、压力等级:DN100;	个	3	6.58	19.74				19.74
	施工措施费				2220.25	529.51	983.38		
031301017001	脚手架搭拆	项	1	2220.25	2220.25	529.51	983.38		

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：综合楼——消防工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	60162.54
1.1	人工费		人工费总额	18278.5
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	40775.61
1.3	机械费		机械费总额	1108.43
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	300.76
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	120.36
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	96.31
6	零星工程费	4	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2406.33
7	企业管理费	37	$1.1 \times \text{费率}$	7367.19
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	23	$1.1 \times \text{费率}$	4579.5
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	$1.1 \times \text{费率}$	3185.67
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	469.42
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	78687.98
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	7081.95
15	单位工程概算总价		13+14	85770.68



# 工程概算书

工程名称：综合楼——消防工程

第1页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				84061.84	17870.95	2272.49	1108.43	37746.26
	消火栓系统工程				38574.53	7062.92	1408.65	864.26	18635.34
030901002001	消火栓钢管 1. 安装部位：室内； 2. 材质：内外热浸镀锌钢管； 3. 型号、规格：DN65； 4. 连接方式：沟槽连接； 5. 管道冲洗、压力试验；	m	87.71	99.76	8749.95	1932.77	33.09	197.4	3920.29
030901002002	消火栓钢管	m	72.52	136.79	9920.01	1982.23	45.41	226.53	4808.08
031002001001	管道支架 1. 材质：角钢 40*4；	Kg	155.2308	21.87	3394.9	1025.66	226.93	156.47	733.47
031201001001	管道刷油	m2	23.527	30.26	711.93	236.26	5.32		191.0
030901010001	室内减压稳压消火栓 SG18B65Z-J 1. 安装方式：明框； 2. 类型：室内减压稳压消火栓； 3. 规格：(700×1000×180)SG18B65Z-J型； 4. 配置：消火栓（SNZ65-III型）1个，水枪QZ19mm一支，衬胶水龙带DN65，长25m1条，25m消防软管卷盘；	套	6	1321.19	7927.14	663.84	2.16	4.08	5700.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——消防工程

第2页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030901010002	试验室内消火栓	套	1	1211.95	1211.95	110.64	0.36	0.68	855.0
031003002001	闸阀 1. 名称: 闸阀; 2. 型号规格: DN100; 3. 连接形式: 沟槽法兰连接;	个	5	671.15	3355.75	550.8	518.15	69.7	1345.0
031003002002	闸阀 1. 名称: 闸阀; 2. 型号规格: DN150; 3. 连接形式: 沟槽法兰连接;	个	3	638.55	1915.65	499.17	554.61	209.16	9.0
030807001001	自动排气阀 1. 名称: 自动排气阀 2. 型号规格: DN25; 3. 连接形式: 螺纹连接;	个	1	126.65	126.65	17.21	13.62	0.24	65.5
030901013001	灭火器箱 (2*MF/ABC4) 1. 规格: 灭火器箱 (2*MF/ABC4) ;	组	6	210.1	1260.6	44.34	9.0		1008.0
	应急照明系统部分				45487.31	10808.03	863.84	244.17	19110.92
030404017001	ALE应急照明集中控制器 1. 名称: ALE应急照明集中控制器; 2. 安装方式: 明装 H=1.2m;	台	1	3789.94	3789.94	55.08	4.27	0.16	3193.09

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——消防工程

第3页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030411004001	管内穿线 1. 名称:管内穿线; 2. 型号:NH-RYJS-2*2.5mm <sup>2</sup> ;	m	1343.029	6.63	8904.28	940.12	141.96		5917.92
030411001001	电气配管 1. 名称:钢管; 2. 材质:镀锌钢管; 3. 规格:JDG20; 4. 配置形式:暗配;	m	1163.929	16.59	19309.58	6193.27	80.19	68.44	5563.58
030413002001	二次配管墙体凿槽 DN20	m	162.098	16.4	2658.41	1114.26	318.2		
030412004001	集中应急照明电源-A型单向疏散标志灯 1. 名称:集中应急照明电源-A型单向疏散标志灯; 2. 型号:LED光源,1*1W,DC36V,连续供电时间不小于30分钟。; 3. 安装形式:距地0.5米壁装; 4. 钢制接线盒;	套	29	126.7	3674.3	638.32	73.98		1979.28
030412004002	集中应急照明电源-A型吸顶应急照明灯 1. 名称:集中应急照明电源-A型吸顶应急照明灯; 2. 安装形式:吸顶安装; 3. 规格:DC36V,7W,LED光源; 4. 钢制接线盒;	套	20	126.7	2534.0	440.22	51.02		1365.02

预算员：  
全国统一热线：4006-258-995

编制时间：

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：综合楼——消防工程

第4页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030412004003	集中应急照明电源-A型疏散出口标志灯 1. 名称:集中应急照明电源-A型疏散出口标志灯; 2. 安装形式:距门顶0.2米壁装; 3. 规格:DC36V, 1W, LED光源; 4. 钢制接线盒;	套	5	126.7	633.5	110.06	12.76		341.26
030412004004	集中应急照明电源-A型安全出口标志灯 1. 名称:集中应急照明电源-A型安全出口标志灯; 2. 安装形式:距门顶0.2米壁装; 3. 规格:DC36V, 1W, LED光源; 4. 钢制接线盒;	套	5	126.7	633.5	110.06	12.76		341.26
030412004005	集中应急照明电源-A型楼层标志灯+单向疏散标志灯 1. 名称:集中应急照明电源-A型楼层标志灯+单向疏散标志灯; 2. 安装形式:距门顶0.2米壁装; 3. 规格:DC36V, 1W, LED光源; 4. 钢制接线盒;	套	6	126.7	760.2	132.06	15.3		409.51
030905001001	智能应急照明系统调试 1. 点数:458; 2. 线制:总线制;	处	65	39.84	2589.6	1074.58	153.4	175.57	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：综合楼——消防工程

第5页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	施工措施费				1708.84	407.55	756.86		
031301017001	脚手架搭拆	项	1	1293.99	1293.99	308.61	573.12		
031301018001	其他措施	项	1	414.85	414.85	98.94	183.74		

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：传达室——建筑工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	68453.43
1.1	人工费		人工费总额	22660.28
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	43479.06
1.3	机械费		机械费总额	2314.09
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	342.31
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	136.95
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	109.55
6	零星工程费	5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	3422.74
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	7993.39
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	5798.35
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	$1 \times \text{费率}$	6005.42
11	安全责任险、环境保护税	1	$1\sim 10 \times \text{费率}$	922.61
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	93184.69
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	8386.61
15	单位工程概算总价		13+14	101571.49

# 工程概算书

工程名称：传达室——建筑工程

第1页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				87692.55	16486.94	40380.94	2016.88	
一	土石方工程				3260.03	1427.71	2.18	834.71	
010101001001	平整场地 1. 机械平整场地;	m2	122.75	2.18	267.6	22.54		165.49	
010101003001	挖沟槽基坑土方 1. 人工配合机械挖沟槽、基坑土方; 2. 土壤类别:普通土;	m3	87.547	17.57	1538.2	901.42		161.29	
010103001001	回填方 1.综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	79.39	16.39	1301.2	480.16	1.85	424.47	
010103002001	土方外运 (1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	8.157	18.76	153.03	23.59	0.33	83.46	
二	砌筑工程				18602.28	4635.77	8074.14	90.0	
010401001001	砖基础 1. 砖品种、规格、强度等级:MU15页岩实心砖; 2. 砂浆强度等级:M10水泥砂浆砌筑;	m3	4.625	884.83	4092.34	1044.6	1704.0	24.01	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：传达室——建筑工程

第2页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010401004004	240厚页岩多孔砖墙（±0.00以上） 1. 砌块品种、规格、强度等级:MU10页岩烧结多孔砖; 2. 厚度:240mm; 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆(预拌砂浆);	m3	15.87	914.3	14509.94	3591.17	6370.14	65.99	
三	混凝土工程				19200.95	1974.1	10281.62	775.32	
010501001001	垫层 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C15;	m3	2.4	850.85	2042.04	245.42	1096.4	42.33	
010501001002	垫层（地面垫层） 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C15;	m3	1.74	850.84	1480.46	177.93	794.89	30.69	
010501003001	独立基础 1. 混凝土种类:商品砼C30;	m3	2.7	806.11	2176.5	95.68	1323.45	47.63	
010503001002	基础梁 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	2.35	812.94	1910.41	86.16	1159.4	41.45	
010502001003	矩形柱（C30） 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	3.2	840.78	2690.5	192.93	1569.17	56.44	
010505001004	屋面有梁板（C30 P6） 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30(P6);	m3	3.706	851.03	3153.92	141.49	1938.69	66.33	
010505008001	雨篷板、悬挑板（C30） 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	0.1616	933.04	150.78	19.54	80.59	2.85	

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：传达室——建筑工程

第3页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010503004002	反边 1. 混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	1.3868	818.33	1134.86	102.51	668.76		
010507005001	压顶 1. 混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	1.45	991.9	1438.26	273.61	706.23		
010510003001	预制过梁制作、安装、灌缝 1. 混凝土强度等级:商品砼C25; 2. 其他:钢筋另计;	m3	0.51	1880.1	958.85	189.55	269.12	197.65	
010512001001	预制混凝土板 (排气道盖板)	m3	1.09	1893.92	2064.37	449.28	674.92	289.95	
四	钢筋工程				14801.12	2050.94	8286.64	139.15	
010515001004	现浇构件钢筋 HRB400 Φ6 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径6mm;	t	0.092	9640.43	886.92	190.3	424.67	4.07	
010515001005	现浇构件钢筋 HRB400 Φ8 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径8mm;	t	0.632	8504.94	5375.12	849.71	2891.87	37.46	
010515001014	现浇构件钢筋 HRB400 Φ10 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径10mm;	t	0.055	8080.18	444.41	60.29	250.93	1.35	
010515001006	现浇构件钢筋 HRB400 Φ12 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径12mm;	t	0.166	8008.19	1329.36	164.3	759.04	10.61	
010515001018	现浇构件钢筋 HRB400 Φ14E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径14E;	t	0.029	8281.38	240.16	24.05	145.49	1.81	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：传达室——建筑工程

第4页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010515001019	现浇构件钢筋 HRB400 Φ16E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径16E;	t	0.312	8081.41	2521.4	233.62	1552.73	19.82	
010515001020	现浇构件钢筋 HRB400 Φ18E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径18E;	t	0.085	7958.71	676.49	55.12	424.44	5.03	
010515001021	现浇构件钢筋 HRB400 Φ20E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径20E;	t	0.1785	7873.73	1405.46	106.33	890.47	10.37	
010515001022	现浇构件钢筋 HRB400 Φ22E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径22E;	t	0.1785	7772.89	1387.46	95.07	890.09	9.61	
010515001023	现浇构件钢筋 HRB400 Φ25E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径25E;	t	0.007	7711.43	53.98	3.34	35.0	0.37	
010515001013	电渣压力焊接 φ16-18	个	15	5.72	85.8	41.31	2.36	15.39	
010515001015	电渣压力焊接 φ20-25	个	15	7.86	117.9	60.24	3.05	17.96	
010515001016	植筋 1. 钢筋种类、规格:φ6mm;	个	106	2.61	276.66	167.26	16.5	5.3	
五	屋面及防水工程				11565.14	1777.83	6178.0	87.42	
010903003001	墙身防潮层 1. 20mm厚M20水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂; 2. 部位:在室内地坪下约60mm处;	m2	8.0088	40.57	324.92	88.23	131.72	3.91	

预算员:  
全国统一热线:4006-258-995

编制时间:

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：传达室——建筑工程

第5页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010902003001	屋面刚性层(平屋面,上人屋面) 1、40厚C20细石混凝土,内配%%C4@100双向钢筋网片,表面压光 2、干铺聚酯纤维无纺布一层 3、100厚阻燃性挤塑聚苯板 4、3.0厚高聚物改性沥青防水卷材 5、1.5厚J非固化橡胶沥青防水涂料 6、20厚1:3水泥砂浆找平层 7、30厚(最薄处)LC5.0轻骨料混凝土找2%%坡抹平 8、钢筋混凝土屋面板	m2	20	432.54	8650.8	1353.09	4512.35	71.3	
010904002004	涂膜防水(卫生间) 1.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚氨酯防水涂料; 2.适用部位:卫生间;	m2	6.71	69.11	463.73	73.92	252.26	2.35	
010903002001	墙面涂膜防水(卫生间) 1.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚合物水泥防水涂料(I型); 2.适用部位:卫生间;	m2	21.64	94.98	2055.37	238.39	1258.11	9.24	
010904003001	雨棚板防水 1、15厚1:25水泥砂浆(加5%防水粉); 2、做法详见11ZJ901 1/22;	m2	1.276	40.05	51.1	14.06	20.42	0.62	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：传达室——建筑工程

第6页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010902004002	雨棚预埋Φ50泄水管 1.伸出50mm;	个	2	9.61	19.22	10.14	3.14		
六	保温工程				4961.1	1171.63	2091.04	55.59	
011001003001	外墙内保温 1、40mm厚泡沫玻璃保温板 2、耐碱破纤网格布,抗裂砂浆6mm 3、部位:除卫生间以外;	m2	39.25	103.34	4056.1	948.03	1718.81	45.69	
011001003003	外墙内保温(热桥) 1、40mm厚泡沫玻璃保温板 2、耐碱破纤网格布,抗裂砂浆6mm 3、部位:除卫生间以外;	m2	8.5	106.47	905.0	223.6	372.23	9.9	
七	室外附属工程				15301.93	3448.96	5467.32	34.69	
010507001002	散水 1.参图集:11ZJ901 3/7;	m2	11.69	182.97	2138.92	491.23	967.1	4.5	
010401014001	混凝土地沟 1.沟截面尺寸:平均深27cm; 2.做法详见:11ZJ901 2/8, A/8;	m	25.84	487.52	12597.52	2819.2	4259.39	27.01	
010507001001	坡道 1.参15ZJ001第143页坡4;	m2	2.69	210.22	565.49	138.53	240.83	3.18	
	以综合单价形式计价的措施项目				13878.94	6173.34	3098.12	297.21	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：传达室——建筑工程

第7页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	单价措施				13878.94	6173.34	3098.12	297.21	
011701001001	综合脚手架	m2	22.2	67.9	1507.38	448.35	588.71		
011701002001	外脚手架	m2	33.912	20.31	688.75	295.75	158.89	20.03	
011702001001	垫层模板	m2	9.21	60.26	554.99	212.59	166.53	3.66	
011702001002	独立基础模板 1. 现浇混凝土模板 独立基础 木模板木支撑;	m2	8.32	86.28	717.85	308.11	164.3	23.1	
011702005001	基础梁模板	m2	24.68	76.89	1897.65	878.64	388.82	40.75	
011702002001	矩形柱模板	m2	26.97	93.57	2523.58	1187.04	484.68	69.42	
011702014001	有梁板模板	m2	33.37	93.68	3126.1	1437.22	613.98	106.11	
011702023001	雨篷、悬挑板模板	m2	1.276	140.04	178.69	82.8	35.53	4.85	
011702008002	反边模板	m2	15.054	86.77	1306.24	695.4	187.24	16.7	

预算员：  
全国统一热线：4006-258-995

编制时间：

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：传达室——建筑工程

第8页、共8页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011702025001	压顶模板	m2	14.69	56.88	835.57	387.71	177.19	12.11	
011702009001	预制过梁模板	m3	0.51	435.27	221.99	103.09	49.98	0.15	
011702016001	预制混凝土板模板	m3	1.09	293.72	320.15	136.64	82.27	0.33	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：传达室——装饰工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	45787.3
1.1	人工费		人工费总额	14520.16
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	31013.83
1.3	机械费		机械费总额	253.31
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	228.96
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	91.56
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	73.25
6	零星工程费	5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2289.37
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	4406.49
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	3196.42
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	$1 \times \text{费率}$	2961.01
11	安全责任险、环境保护税	1	$1\sim 10 \times \text{费率}$	590.32
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	59624.7
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	5366.22
15	单位工程概算总价		13+14	64990.97

# 工程概算书

工程名称：传达室——装饰工程

第1页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				64643.01	14275.62	31013.83	253.31	
一	楼地面工程				3869.71	1173.28	1565.96	31.98	
011102003006	陶瓷地砖楼面(防滑地砖楼面) 1、8~14厚800*800陶瓷地砖铺实拍平, 填缝剂填缝; 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆; 3、素水泥浆一遍; 4、部位:除卫生间/控制室、外其余房间;	m <sup>2</sup>	10.7	214.87	2299.11	599.4	1055.95	15.66	
011102003005	卫生间防滑地砖 1、10厚防滑地砖铺实拍平, 水泥浆擦缝; 2、25厚1:2水泥砂浆; 3、1.5厚聚氨酯防水涂料(另计); 4、最薄处20厚1:3水泥砂浆或30厚C20细石混凝土找坡层抹平; 5、部位:卫生间;	m <sup>2</sup>	6.7	189.2	1267.64	455.39	416.2	14.81	
011105003001	面砖踢脚 1、素水泥浆一遍(内掺建筑胶); 2、17厚2:1:8水泥石灰砂浆, 分两次抹灰; 3、3厚1:1水泥砂浆加水重20%; 4、8厚面砖, 水泥浆擦缝; 5、高度:100mm; 6、部位:宿舍、电梯厅、楼梯间、管理室、走廊、阳台、开水间、门廊;	m	11.2	27.05	302.96	118.49	93.81	1.51	

预算员:  
全国统一热线:4006-258-995

编制时间:

智多星工程项目造价管理软件



# 工程概算书

工程名称：传达室——装饰工程

第2页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
二	墙面工程				17930.91	6967.19	5195.41	142.77	
011201001008	水泥砂浆墙面 1. 底层厚度、砂浆配合比:10厚1:3水泥砂浆; 2. 面层厚度、砂浆配合比:2~5厚专用基底料打底; 3. 适用部位:除卫生间外所有内墙面;	m2	26.22	49.5	1297.89	512.21	372.03	20.19	
011204003001	釉面砖防水墙面 1、15厚1:3水泥砂浆; 2、1.5厚聚合物水泥防水涂料(I型)(另计); 3、3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴; 4、4~5厚(300*600)釉面砖; 5、适用部位:卫生间;	m2	26.09	161.18	4205.19	1373.42	1508.71	38.05	
011204003002	瓷砖美缝剂 1. 瓷砖美缝;	m2	26.09	30.85	804.88	263.46	295.6		
011201001016	水泥砂浆外墙面 1、基层墙体,表面清理干净; 2、15厚1:3水泥砂浆; 3、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布;	m2	76.54	98.7	7554.5	3284.94	1806.96	56.69	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：传达室——装饰工程

第3页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011204003003	块料外墙面 1、15厚1:3水泥砂浆 2、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层热镀锌电焊网 3、5~7厚面砖,陶瓷墙地砖胶粘剂粘贴,填缝剂填缝	m2	21.71	187.4	4068.45	1533.16	1212.11	27.84	
三	天棚工程				2921.28	685.65	1459.18	2.5	
011302001001	800*800铝合金方格板吊顶 1、配套金属龙骨; 2、铝合金方型板,扣板厚度0.8mm,	m2	10.4	176.74	1838.1	378.07	988.49	1.53	
011302001003	300*300铝合金方格板吊顶 1、配套金属龙骨; 2、铝合金方型板,扣板厚度0.8mm,	m2	6.61	163.87	1083.18	307.58	470.69	0.97	
四	油漆工程				10024.72	3311.94	3501.03	49.9	
011406001001	内墙1(白色涂料墙面) 1.腻子种类:内墙腻子粉; 2.刮腻子遍数:2遍; 3.油漆品种、刷漆遍数:乳胶漆3遍;	m2	27.2688	46.52	1268.54	748.99	148.56		

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：传达室——装饰工程

第4页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011406001003	外墙真石漆 1、涂饰底层涂料; 2、喷涂主层涂料; 3、涂饰面层涂料二遍;	m2	79.6016	110.0	8756.18	2562.95	3352.47	49.9	
五	门窗工程				28731.52	1379.9	19249.07	26.16	
010802004012	防盗门 1. 防盗装饰门窗安装 防盗门;	m2	2.562	779.26	1996.46	141.57	1196.63	0.89	
010805004001	电动伸缩门(暂定5米宽) 1. 不锈钢电动伸缩门(伸缩距离10米);	樘	1	17003.61	17003.61	581.64	11311.67		
010802001014	铝合金中空玻璃平开门 1. 玻璃品种、厚度:普通中空玻璃5+9A+5; 2. 门框、扇材质:铝合金;	m2	2.1	633.5	1330.35	94.97	894.1	2.06	
010807001007	隔热型铝合金平开窗 1. 框、扇材质:隔热型铝合金平开窗; 2. 玻璃品种、厚度:6中透光Low-E+12氩气+6透明;	m2	10.35	811.7	8401.1	561.72	5846.67	23.21	
七	其他工程				1164.87	757.66	43.18		
010607005001	砌块墙钢丝网加固 1. 部位:外墙体与混凝土柱、梁相交处挂钢丝网,搭接宽度400mm;	m2	1.492	24.26	36.2	13.15	12.39		

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：传达室——装饰工程

第5页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010903004001	外门窗塞缝 1. 嵌缝材料种类:膨胀水泥砂浆(1: 4);	m	28.8	39.19	1128.67	744.51	30.79		
	以综合单价形式计价的措施项目				347.96	244.54			
	单价措施				347.96	244.54			
011701002001	改架工 1. 装饰工程脚手架改架费;	m2	166.49	2.09	347.96	244.54			

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：传达室——安装工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	24747.2
1.1	人工费		人工费总额	14077.05
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	9720.39
1.3	机械费		机械费总额	949.76
2	设备费/其他			2142.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	134.51
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	53.54
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	42.84
6	零星工程费	4	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1074.61
7	企业管理费	37	$1.1 \times \text{费率}$	5673.92
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	42.84
9	利润	23	$1.1 \times \text{费率}$	3527.04
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	$1.1 \times \text{费率}$	2453.42
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	239.19
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	40131.02
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	3609.29
15	单位工程概算总价		13+14	43742.19

# 工程概算书

工程名称：传达室——安装工程

第1页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				42739.78	13837.98	1316.83	949.76	10101.58
	强电照明系统				11472.31	2782.82	296.03	19.35	4640.0
030404017002	AL-1 配电箱 1. 名称:AL-1 配电箱;	台	1	2830.37	2830.37	144.36	20.37		2142.0
030408001002	电力电缆 WDZ-YJY-1KV-5X16mm2 1. 名称:电力电缆 WDZA-YJY (B1)-1kV4*95mm2;	m	7.6	205.93	1565.07	340.05	243.3	1.57	507.78
030411004001	管内穿线 NH-BV-4mm2 1. 名称:管内穿线 NH-BV-4mm2;	m	250	4.75	1187.5	157.78	1.5		748.0
030411004002	管内穿线 NH-BV-2.5mm2 1. 名称:管内穿线 NH-BV-2.5mm2;	m	120	4.59	550.8	72.98	0.5		348.0
030411001001	砖、混凝土结构暗配 1. 名称:砖、混凝土结构暗配 PC20;	m	324.01	12.84	4160.29	1673.12	9.53		614.1
030412001003	吸顶灯 1. 名称:吸顶灯;	套	2	122.16	244.32	43.61	3.15		131.3
030404034001	排气扇 1. 名称:排气扇;	个	1	195.64	195.64	60.94	3.56		57.53
030404035001	二孔+三孔插座 1. 名称:二孔+三孔插座; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地0.3米暗装;	个	5	43.49	217.45	57.96	8.91		76.5

预算员:  
全国统一热线:4006-258-995

编制时间:

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：传达室——安装工程

第2页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030404034002	单联单控开关 1. 名称:单联单控开关; 2. 型号:250V, 10A; 3. 安装方式:距地1.3米暗装;	个	2	36.07	72.14	25.47	2.36		14.79
030414002001	送配电装置系统	系统	1	448.73	448.73	206.55	2.85	17.78	
	防雷接地系统				15237.26	6151.86	877.73	724.02	641.3
030409005002	-25*4避雷网 1. 名称:-25*4避雷网; 2. 安装形式:明敷;	m	23.921	24.29	581.04	192.16	26.29	15.48	119.65
030409002001	40x4热镀锌扁钢接地母线 1. 名称:40x4热镀锌扁钢接地母线;	m	26.5	24.51	649.52	197.66	33.02	12.48	165.65
030409003001	避雷引下线 1. 名称:防雷引下线; 2. 材质:利用结构柱内两根直径不小于 $\phi$ 16; 3. 断接卡子、箱材质、规格:断接卡子制作、安装;	m	415.86	28.19	11723.09	4987.69	658.1	612.01	
030404032001	MEB 总等电位联结端子箱 1. 名称:MEB 总等电位联结端子箱;	台	4	448.47	1793.88	567.8	157.48	30.6	356.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：传达室——安装工程

第3页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030414011001	接地装置	系统	1	489.73	489.73	206.55	2.84	53.45	
	给排水系统				16030.21	4903.3	143.07	206.39	4820.28
	给水部分				12409.35	3852.61	95.59	185.58	3616.37
031001006001	PPR塑料给水管(S5) DN40 工作压力为0.60MPa 1. 安装部位:室内; 2. 介质:给水; 3. 规格、压力等级:PPR塑料给水管(S5) DN40; 4. 连接形式:热熔连接; 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按验收规范进行压力试验、管道冲洗及消毒;	m	12	67.97	815.64	265.09	1.79	17.37	215.77
031001006002	PPR塑料给水管(S5) DN32 工作压力为0.60MPa 1. 安装部位:室内; 2. 介质:给水; 3. 规格、压力等级:PPR塑料给水管(S5) DN32; 4. 连接形式:热熔连接; 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按验收规范进行压力试验、管道冲洗及消毒;	m	34	55.89	1900.26	655.46	4.38	39.72	435.64

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：传达室——安装工程

第4页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031001006003	PPR塑料给水管(S5) DN25 工作压力为0.60MPa 1. 安装部位:室内; 2. 介质:给水; 3. 规格、压力等级:PPR塑料给水管(S5) DN25; 4. 连接形式:热熔连接; 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按验收规范进行压力试验、管道冲洗及消毒;	m	56	45.59	2553.04	968.96	5.75	52.89	427.56
031001006004	PPR塑料给水管(S5) DN20 工作压力为0.60MPa 1. 安装部位:室内; 2. 介质:给水; 3. 规格、压力等级:PPR塑料给水管(S5) DN20; 4. 连接形式:热熔连接; 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按验收规范进行压力试验、管道冲洗及消毒;	m	96	40.26	3864.96	1538.68	8.59	73.16	525.79
030807001001	截止阀 DN20 1. 名称:截止阀 DN20; 2. 材质:不锈钢;	个	1	219.11	219.11	23.53	0.11	0.61	147.74

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：传达室——安装工程

第5页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030807001002	截止阀 DN32 1. 名称:截止阀 DN32; 2. 材质:不锈钢;	个	1	386.48	386.48	33.86	0.19	0.61	274.72
030807001003	截止阀 DN50 1. 名称:截止阀 DN50; 2. 材质:不锈钢;	个	1	433.81	433.81	42.69	0.3	0.61	299.97
030807001004	截止阀 DN65 1. 名称:截止阀 DN65; 2. 材质:不锈钢;	个	1	591.56	591.56	69.54	0.57	0.61	388.85
031004014001	水龙头 DN15	个	6	23.77	142.62	17.9	1.09		90.9
031004014002	圆形地漏 de110	个	3	111.28	333.84	117.74	0.87		78.78
031004006001	脚踏式冲洗阀冲洗大便器 1. 材质:脚踏式冲洗阀冲洗大便器;	组	1	381.78	381.78	53.13	19.81		217.15
031004003001	感应龙头洗脸盆 1. 材质:感应龙头洗脸盆;	组	1	585.34	585.34	58.64	50.64		353.5
030901013001	磷酸铵盐干粉灭火器 2*MF/ABC4 1. 规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器 2*MF/ABC4;	组	1	200.91	200.91	7.39	1.5		160.0
	排水部分				3620.86	1050.69	47.48	20.81	1203.91

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：传达室——安装工程

第6页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031001006005	UPVC排水塑料管 DN150 1. 安装部位:室内; 2. 介质:排水; 3. 材质、规格:UPVC排水塑料管 DN100; 4. 连接形式:承插粘接; 5. 阻火圈设计要求:按设计要求;	m	14.8	119.23	1764.6	457.02	22.11	20.81	673.87
031001006006	UPVC排水塑料管 DN75 1. 安装部位:室内; 2. 介质:排水; 3. 材质、规格:UPVC排水塑料管 DN75; 4. 连接形式:承插粘接; 5. 阻火圈设计要求:按设计要求;	m	5.6	57.66	322.9	110.53	5.25		77.78
031001006007	UPVC排水塑料管 DN50 1. 安装部位:室内; 2. 介质:排水; 3. 材质、规格:UPVC排水塑料管 DN150; 4. 连接形式:承插粘接; 5. 阻火圈设计要求:按设计要求;	m	15.15	40.05	606.76	227.57	7.42		113.11
031001006008	承压塑料雨水管 DN100 1. 安装部位:室内; 2. 介质:雨水; 3. 材质、规格:承压塑料雨水管 DN100; 4. 连接形式:粘结;	m	17.4	51.74	900.28	255.57	12.7		312.83

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：传达室——安装工程

第7页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031001006009	87型雨水斗 DN100 1. 类型:87型雨水斗; 2. 规格、压力等级:DN100;	个	2	6.58	13.16				13.16
031003009001	侧入式雨水斗 DN100 1. 类型:侧入式雨水斗; 2. 规格、压力等级:DN100;	个	2	6.58	13.16				13.16
	施工措施费				1002.41	239.07	443.98		
031301017001	脚手架搭拆	项	1	1002.41	1002.41	239.07	443.98		

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	327590.58
1.1	人工费		人工费总额	49782.68
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	208775.83
1.3	机械费		机械费总额	69032.07
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	1.5	(1~2) × 费率	4913.94
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	655.39
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	524.3
6	零星工程费	3	(1~2) × 费率	9827.62
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	34069.35
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	24713.39
10	绿色施工安全防护措施项目费	5.52	1 × 费率	19488.28
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	2530.61
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	424313.49
14	销项税额	9	13项 × 税率	38188.13
15	单位工程概算总价		13+14	462503.85

# 工程概算书

工程名称：桩基工程

第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				462503.85	49782.68	208775.83	69032.07	
010302002001	长螺旋钻孔灌注桩 1. 桩长:桩长7米; 2. 混凝土种类、强度等级:商品砼C35; 3. 长螺旋钻孔灌注桩(含钢筋笼制安);	m3	249.2532	1783.51	444545.57	44994.11	208735.95	60992.49	
010301004001	截(凿)桩头 1. 凿桩头;	m3	13.8474	491.73	6809.18	4067.81		748.18	
010103002001	余土外运 1. 运距:10km;	m3	249.2532	44.73	11149.1	720.76	39.88	7291.4	

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：事故池

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1455638.07
1.1	人工费		人工费总额	376693.9
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	1029904.17
1.3	机械费		机械费总额	49040.0
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	7278.71
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2911.57
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2328.83
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	44097.59
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	148573.31
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	107772.98
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	67901.56
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	11018.51
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1847521.1
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	166276.14
15	单位工程概算总价		13+14	2013794.92

# 工程概算书

工程名称：事故池

第1页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				1718987.44	242006.24	956877.87	44196.66	
	土石方工程				31445.93	7568.56	42.08	14567.75	
010101002001	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土;	m3	1083.32	10.51	11385.69	4199.28		3849.06	
010103001001	回填方 1综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	74.97	16.33	1224.26	453.43	1.75	400.85	
010103002001	土方外运(1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	1008.35	18.68	18835.98	2915.85	40.33	10317.84	
	砼工程				641502.65	47348.7	406766.06	2196.17	
040305001002	C15垫层 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	73.66	721.48	53144.22	4454.44	33033.42	96.64	
040601006002	现浇混凝土池底(厚50cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	345.94	783.34	270988.64	16144.67	176301.4	438.65	
040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	7.22	798.99	5768.71	375.56	3725.83	9.64	

预算员:

编制时间:



# 工程概算书

工程名称：事故池

第2页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以上) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	224.64	787.57	176919.72	10171.7	115560.43	299.89	
040601010001	现浇混凝土池盖板(肋形盖) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	106.2	803.43	85324.27	6206.65	54365.37	149.1	
010506001001	直形楼梯 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m2	4.61	233.77	1077.68	135.34	583.74	11.38	
010502001001	矩形柱	m3	15.36	770.0	11827.2	878.27	7466.48		
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	156.45	90.74	14196.27	3538.46	6675.78	97.69	
040601030002	井、池渗漏试验(5000m3) 1. 井、池渗漏试验 池容量(m3以内) 5000;	m3	2636.96	8.44	22255.94	5443.61	9053.61	1093.18	
	钢筋工程				876852.0	126774.55	506980.37	8902.16	
040901001001	现浇构件钢筋(带肋钢筋(直径mm) Φ10以内) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以内;	t	21.88	8590.07	187950.73	37365.35	98830.65	1380.63	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：事故池

第3页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040901001002	现浇构件钢筋（带肋钢筋(直径mm) Φ10以外) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇带肋钢筋(直径mm) Φ10以外;	t	87.55	7407.79	648552.01	69233.66	399316.43	7517.04	
040901001003	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	1.43	13706.53	19600.34	7113.41	7203.15	4.49	
040901001004	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	2308	8.99	20748.92	13062.13	1630.14		
	防腐、防水				169186.86	60314.43	43089.36	18530.58	
040601027001	墙面防水（地下外侧） 1. 工艺要求:粉刷1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)20厚;	m2	571.81	40.63	23232.64	10098.16	5995.26	337.71	
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	585.99	59.86	35077.36	11834.72	7978.31	5525.13	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	613.49	68.28	41889.1	16107.06	8352.73	5784.42	
040601028003	池顶板防水 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	730.04	72.21	52716.19	21231.17	9939.57	6883.32	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：事故池

第4页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601010002	钢盖板安装 1. 钢盖板安装;	m2	29.16	558.01	16271.57	1043.32	10823.49		
	施工措施费				294807.48	134687.66	73026.3	4843.34	
041101001001	墙面脚手架	m2	613.49	21.22	13018.26	5948.64	3407.69		
041102001001	垫层模板	m2	17.47	74.91	1308.68	503.97	423.23	21.02	
041102034001	池底模板	m2	84.37	133.95	11301.36	5713.03	2323.72	105.38	
041102035001	池壁(隔墙)模板	m2	1154.48	126.96	146572.78	70491.39	33503.01	1647.44	
041102036001	池盖模板	m2	739.92	140.01	103596.2	43064.08	29254.22	2476.51	
040406003001	柱模板	m2	139.44	128.02	17851.11	8352.46	3943.5	575.89	
011702024001	直形楼梯模板楼梯	m2	4.61	251.43	1159.09	614.09	170.93	17.1	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：生物滤池除臭基础

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	48844.68
1.1	人工费		人工费总额	5521.13
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	42968.3
1.3	机械费		机械费总额	355.25
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	244.23
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	97.7
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	78.12
6	零星工程费	3	(1~2) × 费率	1472.48
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	5686.21
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	4124.72
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1 × 费率	2585.2
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	378.84
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	63512.21
14	销项税额	9	13项 × 税率	5716.09
15	单位工程概算总价		13+14	69228.14

# 工程概算书

工程名称：生物滤池除臭基础

第1页、共2页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				65632.81	3860.87	42069.83	323.0	
	土石方工程				570.11	139.39	0.83	261.96	
010101002001	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土;	m3	21.549	7.99	172.18	70.89		51.04	
010103001001	回填方 1.综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	1.959	16.33	31.99	11.85	0.05	10.47	
010103002001	土方外运(1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	19.59	18.68	365.94	56.65	0.78	200.45	
	砼工程				65062.7	3721.48	42069.0	61.04	
040305001002	C15垫层 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	9.795	721.48	7066.9	592.33	4392.65	12.85	
040303002001	设备基础 1. 混凝土强度等级:商品砼C30;	m3	78.36	740.12	57995.8	3129.15	37676.35	48.19	
	施工措施费				3595.33	1660.26	898.47	32.25	
041102001001	垫层模板	m2	4.112	74.91	308.03	118.62	99.62	4.95	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：生物滤池除臭基础

第2页、共2页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
041102037003	设备基础模板	m2	32.896	99.93	3287.3	1541.64	798.85	27.3	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：厂区土石方工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	2046921.16
1.1	人工费		人工费总额	170982.83
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	175239.55
1.3	机械费		机械费总额	1700698.78
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	1.5	(1~2) × 费率	28205.72
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	3761.44
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	3008.76
6	零星工程费	3	(1~2) × 费率	56416.22
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	174519.37
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	6	1 × 费率	108509.0
10	绿色施工安全防护措施项目费	6.25	1 × 费率	113034.29
11	安全责任险、环境保护税	1	1~10 × 费率	23685.03
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	2558061.01
14	销项税额	9	13项 × 税率	215253.78
15	单位工程概算总价		13+14	2773390.61

# 工程概算书

工程名称：厂区土石方工程

第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				2767849.49	170982.83	175239.55	1695898.78	
	总图土石方工程				2767849.49	170982.83	175239.55	1695898.78	
010101002001	挖一般土方(场内运) 1. 土壤类别:普通土; 2. 弃土运距:1km内;	m3	2772.79	18.33	50825.24	8018.08	110.91	28372.3	
010103001001	回填方	m3	47731.13	10.25	489244.08	28920.29	1589.45	322705.4	
010103002001	购土内运 1. 运距:暂定10km; 2. 挖土:挖土外运; 3. 购土费按财评基本原则3.7元/m3;	m3	44958.34	48.51	2180929.07	130006.03	173539.19	1315166.32	
010101001001	平整场地 1. 场地平整 机械;	m2	21995.82	2.13	46851.1	4038.43		29654.76	
	以综合单价形式计价的措施项目				5541.12			4800.0	
	单价措施				5541.12			4800.0	
011705001001	土石方机械进出场费	台次	6	923.52	5541.12			4800.0	

预算员:

编制时间:



# 单位工程费用计算表

工程名称: 园林(景观)绿化工程1

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	820252.64
1.1	人工费		人工费总额	159808.66
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	627898.32
1.3	机械费		机械费总额	32545.66
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	4101.37
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1641.05
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1311.17
6	零星工程费	4	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	32809.21
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	118700.42
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	86103.08
10	绿色施工安全防护措施项目费	3.93	$1 \times \text{费率}$	48342.04
11	安全责任险、环境保护税	1	$1\sim 10 \times \text{费率}$	11132.52
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1124393.47
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	101193.46
15	单位工程概算总价		13+14	1225571.69

# 工程概算书

工程名称：园林（景观）绿化工程1

第1页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				1225571.69	159808.66	27216.28	32545.66	600682.04
	绿化工程				1225571.69	159808.66	27216.28	32545.66	600682.04
050102002001	金叶女贞球d 1. 种类:金叶女贞球D; 2. 冠丛高:高度(H)100-120; 3. 蓬径:冠幅(P)120-150; 4. 养护期:12个月; 5. 措施:含树木支撑棍;	株	14	364.67	5105.38	400.39	374.48	32.19	2918.36
050102002010	红叶石楠球D 1. 种类:红叶石楠球D; 2. 冠丛高:高度(H)120-150; 3. 蓬径:冠幅(P)150-180; 4. 养护期:12个月; 5. 措施:含树木支撑棍;	株	14	528.33	7396.62	526.67	375.6	32.19	4448.16
050102002011	红继木球D 1. 种类:红继木球D; 2. 冠丛高:高度(H)100-120; 3. 蓬径:冠幅(P)120-150; 4. 养护期:12个月; 5. 措施:含树木支撑棍;	株	14	392.2	5490.8	400.39	374.48	32.19	3252.2

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：园林（景观）绿化工程1

第2页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
050102001001	香樟B 1. 种类: 香樟B; 2. 胸径或干径: $\phi$ 15-16cm; 3. 株高、冠径: H400-500cm; P400-500; 4. 养护期: 12个月; 5. 措施: 含草绳绕树, 树木支撑辊;	株	54	4064.99	219509.46	20263.24	5124.69	5857.16	85082.4
050102001004	丛生香柚T 1. 种类: 丛生香柚A; 2. 胸径或干径: 单杆8~10, 不少于5杆; 3. 株高、冠径: h4~5m、p4.0~5.0m; 4. 养护期: 12个月; 5. 措施: 含草绳绕树, 树木支撑辊;	株	12	13518.23	162218.76	7413.43	1229.91	2986.57	105865.9
050102001012	丛生山杜英T 1. 种类: 丛生香柚A; 2. 胸径或干径: 单杆8~10, 不少于5杆; 3. 株高、冠径: h7~8m、p5.0~6.0m; 4. 养护期: 12个月; 5. 措施: 含草绳绕树, 树木支撑辊;	株	2	9255.99	18511.98	1235.57	364.99	497.77	10100.0

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：园林（景观）绿化工程1

第3页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
050102001013	日本晚樱B 1. 种类:日本晚樱B; 2. 胸径或干径: $\phi$ 10~12cm; 3. 株高、冠径:h3~3.5m、p3.5~4.0m; 4. 养护期:12个月; 5. 措施:含草绳绕树, 树木支撑辊;	株	48	1501.51	72072.48	6008.71	2081.22	1047.73	42177.6
050102001014	丛生朴树T 1. 种类:丛生朴树T; 2. 胸径或干径:单杆10~12, 不少于5杆; 3. 株高、冠径:h7~8m、p5.0~6.0m; 4. 养护期:12个月; 5. 措施:含草绳绕树, 树木支撑辊;	株	8	11635.84	93086.72	5160.77	1512.11	1993.76	56560.0
050102001015	广玉兰B 1. 种类:广玉兰B; 2. 胸径或干径: $\phi$ 15~16cm; 3. 株高、冠径:h4.0~5.0m、p4.0~5.0m; 4. 养护期:12个月; 5. 措施:含草绳绕树, 树木支撑辊;	株	14	3363.75	47092.5	4030.31	1335.6	977.05	22341.2

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：园林（景观）绿化工程1

第4页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
050102001016	雪松B 1. 种类:雪松B; 2. 胸径或干径: $\phi$ 15~16cm; 3. 株高、冠径:h5.0~6.0m、p4.0~5.0m; 4. 养护期:12个月; 5. 措施:含草绳绕树, 树木支撑辊;	株	12	3620.25	43443.0	3454.56	1144.79	837.46	21816.0
050102001017	桂花B 1. 种类:桂花B; 2. 胸径或干径: $\phi$ 15~16cm; 3. 株高、冠径:h4.0~5.0m、p4.0~5.0m; 4. 养护期:12个月; 5. 措施:含草绳绕树, 树木支撑辊;	株	12	5252.58	63030.96	3454.56	1144.79	837.46	38784.0
050102001018	无患子B 1. 种类:无患子B; 2. 胸径或干径: $\phi$ 15~16cm; 3. 株高、冠径:h5.0~6.0m、p4.0~5.0m; 4. 养护期:12个月; 5. 措施:含草绳绕树, 树木支撑辊;	株	9	3830.13	34471.17	2590.92	858.6	628.09	17998.2
050102001019	细叶紫薇C 1. 种类:细叶紫薇C; 2. 株高、冠径:h2~2.5m、p2.5~3.0m; 3. 养护期:12个月;	株	10	1528.06	15280.6	730.04	34.36	188.74	10100.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：园林（景观）绿化工程1

第5页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
050102001020	丛生杨梅T 1. 种类:丛生杨梅T; 2. 胸径或干径:单杆6~8, 不少于5杆; 3. 株高、冠径:h4.0~5.0m、p4.0~5.0m; 4. 养护期:12个月; 5. 措施:含草绳绕树, 树木支撑棍;	株	1	13610.58	13610.58	617.78	182.5	248.87	8822.16
050102012001	铺种草皮 1. 草皮种类:兰引3号草皮; 2. 铺种方式:满铺; 3. 养护期:12个月;	m2	11270.89	36.2	408006.22	91234.92	11078.16	16348.43	170415.86
050101010001	绿地细平整 1. 工作内容:土壤表面松翻、耙细、去除小颗粒杂物;	m2	11270.89	1.53	17244.46	12286.4			

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：  
道路、管网工程、市政排水设施维护、综合管廊、  
水处理工程I

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1705619.9
1.1	人工费		人工费总额	282739.32
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	1357952.72
1.3	机械费		机械费总额	64927.86
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	8527.54
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	3412.01
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2729.42
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	51168.77
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	175039.6
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	126972.29
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	79267.18
11	安全责任险、环境保护税	1	$1\sim 10 \times \text{费率}$	21527.82
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	2174264.47
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	195683.53
15	单位工程概算总价		13+14	2369955.24

# 工程概算书

工程名称：道路、管网工程、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程1

第1页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				2362345.36	282739.32	1357152.72	60057.96	
	场区道路				1378197.67	103338.21	851872.79	38749.54	
040202001001	路床(槽)整形 1.路床(槽)整形 车行道路路床整形碾压;	m2	2975.31	2.6	7735.81	1229.1		4402.27	
040202011001	180厚级配碎石 1.石料规格:碎石; 2.厚度:180mm;	m2	2975.31	60.48	179946.75	12291.01	106260.82	6944.97	
040202015001	水泥稳定碎(砾)石 1、180厚4.5%水泥稳定碎石层; 2、180厚6%水泥稳定碎石层; 3、多合料基层养生;	m2	2975.31	207.23	616573.49	48139.91	390911.7	6548.66	
040203006001	沥青混凝土 1、40厚细粒式改性沥青混凝土; 2、60厚中粒式沥青混凝土; 3、10厚乳化沥青下封层; 4、沥青透层;	m2	2975.31	180.08	535793.82	34527.58	338342.43	16688.21	
040205006001	普通热熔标线 1.普通标线 标线 热熔涂料 普通型;	m2	530	55.76	29552.8	4591.71	13912.24	2944.73	
040205007001	标记 1.其他标线 热熔涂料 菱形标志、三角形标志、箭头标线;	m2	100	85.95	8595.0	2558.9	2445.6	1220.7	

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：道路、管网工程、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程1

第2页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	路沿石				93942.5	9536.29	63165.19	160.96	
040204004001	600X300X150厚芝麻灰烧面花岗岩道牙 1. 材料品种、规格:600X300X150厚芝麻灰烧面花岗岩道牙; 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度:150厚C25素混凝土垫层;	m	530	177.25	93942.5	9536.29	63165.19	160.96	
	停车位				51883.88	8605.08	28120.88	751.99	
040203008001	植草砖停车位 1、70厚190x250绿色井字形植草砖，砖空及砖缝处填种植土，内掺草籽； 2、30厚黄土粗砂层； 3、240厚水泥稳定碎石（4.5%水泥）基层； 4、150厚级配碎石； 5、素土夯实大于等于94%；	m2	153.61	316.49	48616.03	8307.13	25789.61	745.16	
040203008002	成品橡胶车轮挡 1. 块料品种、规格:成品橡胶车轮挡；	个	20	68.6	1372.0		1200.0		
040204004002	600x200x120厚机切面芝麻灰, 导角80x30 1. 材料品种、规格:600x200x120厚机切面芝麻灰, 导角80x30;	m	22.5	84.26	1895.85	297.95	1131.27	6.83	
	铺装面				70674.47	14259.97	34923.71	791.23	

预算员：

编制时间：

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：道路、管网工程、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程1

第3页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040204002001	30厚花岗岩板 1、30厚花岗岩； 2、30厚1:3水泥砂浆结合层； 3、100厚C15混凝土垫层； 4、150厚级配碎石垫层； 5、素土夯实, 夯实系数 $\geq 93\%$ ；	m <sup>2</sup>	198.34	310.41	61566.72	9817.79	32526.42	791.23	
040504001001	铺装地面井盖 1、做法详见：设计图LD-3.02-1； 2、不含铺装；	套	1	2451.75	2451.75	35.78	2025.49		
040402018001	施工缝 1. 安装伸缩缝 沥青麻丝；	m	200	33.28	6656.0	4406.4	371.8		
	围墙				767646.84	146999.77	379070.15	19604.24	
010101003001	挖沟槽土方 1. 土壤类别:普通土； 2. 挖土深度:按需；	m <sup>3</sup>	525.63	12.77	6712.3	2846.92		1998.39	
010103001001	回填方 1. 密实度要求:达到设计要求； 2. 填方材料品种:土；	m <sup>3</sup>	373.95	10.1	3776.9	226.58	12.45	2528.24	
010404001001	垫层(含模板) 1. 垫层材料种类、配合比、厚度:C15素砼垫层； 2. 其他:含模板；	m <sup>3</sup>	31.031	881.67	27359.1	4025.55	15286.91	25.18	

预算员：

编制时间：

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：道路、管网工程、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程1

第4页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010501002001	带形基础 1. 混凝土种类:泵送商品砼; 2. 混凝土强度等级:C25;	m3	121.8884	771.53	94040.56	5184.28	58510.95	2149.99	
011702001001	带型基础模板	m2	377.36	82.86	31268.05	13855.11	7765.13	851.36	
010504001001	直形墙 1. 混凝土种类:泵送商品砼; 2. 混凝土强度等级:C25;	m3	80.066	782.7	62667.66	4085.53	38477.72	1412.28	
011702011001	直形墙模板	m2	889.63	73.63	65503.46	30807.53	14559.51	1678.73	
010515001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400 Φ14;	t	24.23	7550.01	182936.74	22683.45	109700.74	1146.51	
011201001001	墙面一般抹灰 1. 面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆;	m2	1002.83	62.46	62636.76	29945.21	14525.59	794.24	
011406001001	抹灰面油漆 1. 油漆品种、刷漆遍数:烧面芝麻白仿石真石漆;	m2	291.2	108.12	31484.54	9375.8	12263.98	182.55	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：道路、管网工程、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程1

第5页、共5页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010607002001	通透式围墙 1、铸铁枪头,喷深灰色漆; 2、50*30*2厚锌钢外喷深灰色氟碳漆; 3、50*30*2厚锌钢外喷深灰色氟碳漆; 4、50*30*2厚锌钢外喷深灰色氟碳漆;	m	628.94	316.82	199260.77	23963.81	107967.17	6836.77	
	施工措施费				7609.88		800.0	4869.9	
041106001001	沥青摊铺机进出场费	台.次	1	6695.16	6695.16			4869.9	
041106001002	压路机进出场费	台.次	1	914.72	914.72		800.0		

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：桩基、塔吊进出场、安拆费

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	134285.43
1.1	人工费		人工费总额	12459.51
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	61036.39
1.3	机械费		机械费总额	60789.53
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	671.39
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	268.57
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	214.83
6	零星工程费	5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	6714.3
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	13845.45
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	10043.3
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	$1 \times \text{费率}$	10401.97
11	安全责任险、环境保护税	1	$1\sim 10 \times \text{费率}$	1764.45
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	178209.67
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	16038.9
15	单位工程概算总价		13+14	194248.56

# 工程概算书

工程名称：桩基、塔吊进出场、安拆费

第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	以综合单价形式计价的措施项目				194248.56	12459.51	61036.39	60789.53	
	单价措施				194248.56	12459.51	61036.39	60789.53	
011705001003	旋挖桩机械设备进出场	台次	1	9966.3	9966.3	1175.04	1535.53	4284.19	
011705001001	塔吊机械设备进出场 1. 场外运费 自升式塔式起重机 800kN.m以内;	台次	2	17080.32	34160.64			23913.2	
011705001002	塔吊机械设备安拆 1. 安拆费 自升式塔式起重机 800kN.m以内;	台次	2	22727.92	45455.84			31820.04	
010501006001	塔吊基础 1、暂按工程量计算规格计取;	座	2	52332.89	104665.78	11284.47	59500.86	772.1	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：工艺工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	3421495.44
1.1	人工费		人工费总额	506726.57
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	2804466.41
1.3	机械费		机械费总额	110302.46
2	设备费/其他			16650008.4
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	78092.87
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	31236.61
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	24989.47
6	零星工程费	4	(1~2) × 费率	624745.02
7	企业管理费	37	1.1 × 费率	204237.74
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	260234.22
9	利润	23	1.1 × 费率	126957.61
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1 × 费率	88318.11
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	102345.3
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	21612660.39
14	销项税额	9	13项 × 税率	1544382.73
15	单位工程概算总价		13+14	23157042.51

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第1页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				23157042.51	506726.57	142639.74	110302.46	19311835.07
	厂区				1174469.3	78502.24	44009.32	24223.27	811473.68
031003003010	手动法兰式蝶阀 DN600 1.名称:手动法兰式蝶阀; 2.型号、规格:DN600 PN0.6MPa;	个	4	13899.73	55598.92	2308.76	6136.32	1286.08	36800.0
031003003011	闸阀 DN100 1.名称:闸阀 DN100; 2.连接形式:法兰沟槽连接;	个	10	879.28	8792.8	1101.6	1036.3	139.4	4500.0
030804001006	限位伸缩接头 DN600 1.名称:限位伸缩接头; 2.规格:DN600, PN0.6MPa;	个	3	7095.43	21286.29	1239.13	235.24	459.83	15600.0
040504002001	钢筋混凝土圆形蝶阀井 Φ1800	座	2	19041.67	38083.34	6774.16	19746.32	1252.02	
030802001055	焊接钢管 D1020×9 1.材质:焊接钢管; 2.规格:D1020×9; 3.连接形式、焊接方法:电弧焊; 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	203	1373.54	278828.62	12085.0	1360.3	5264.81	214243.76

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第2页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030802001043	焊接钢管 D630×9 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D630×9; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	136	1214.05	165110.8	8096.35	911.34	3527.16	124667.8
030802001045	焊接钢管 D530×9 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D530×9; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	140	878.5	122990.0	9606.24	1060.72	3372.2	85340.5
030802001044	焊接钢管 D426×9 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D426×9; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	170	699.85	118974.5	5910.73	525.81	3260.6	89107.2

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第3页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030802001046	焊接钢管 D325×8 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D325×8; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	232	592.13	137374.16	9562.52	833.16	2722.84	98804.16
030802001052	焊接钢管 D219×6 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D219×6; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	25	308.33	7708.25	743.89	46.53	176.43	5149.63
030802001054	焊接钢管 D108×4 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D108×4; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	23	155.6	3578.8	285.32	14.33	56.28	2531.27

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第4页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030802001047	焊接钢管 D159×4.5 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D159×4.5; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	456	203.99	93019.44	11987.97	559.05	2460.84	56426.35
030801018005	玻璃钢夹砂管 DN400 1. 材质:玻璃钢夹砂管; 2. 规格:DN400;	m	6	421.02	2526.12	88.75	29.79	0.51	2007.81
030801018008	玻璃钢夹砂管 DN200 1. 材质:玻璃钢夹砂管; 2. 规格:DN200;	m	17	105.11	1786.87	148.65	42.64	1.45	1243.91
030801018006	玻璃钢夹砂管 DN150 1. 材质:玻璃钢夹砂管; 2. 规格:DN150;	m	9	91.1	819.9	78.7	22.57	0.77	548.92
030801018007	玻璃钢夹砂管 DN100 1. 材质:玻璃钢夹砂管; 2. 规格:DN100;	m	233	61.37	14299.21	1475.87	255.09	38.14	9502.37
040504001001	流量计井 $\phi$ 1800	座	3	8586.83	25760.49	6214.08	11159.46	124.05	
030601004003	电磁流量计 DN300 1. 名称:电磁流量计 DN300;	台	2	18165.18	36330.36	529.68	22.9	53.24	30000.0

预算员：

编制时间：

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第5页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030601004004	电磁流量计 DN600 1. 名称:电磁流量计 DN600;	台	1	41600.43	41600.43	264.84	11.45	26.62	35000.0
	粗格栅污水提升泵房				2029859.59	41583.07	23716.98	8402.87	1640085.38
030109012001	反捞式格栅除污机 1. 名称:反捞式格栅除污机; 2. 型号:栅宽B=7100mm, 栅隙b=15mm, 75°;	台	2	370672.34	741344.68	8198.2	1136.02	1186.0	616000.0
030225002001	无轴螺旋输送压榨机 1. 名称:无轴螺旋输送压榨机; 2. 型号:φ 300, L=3.0m, N=1.5kW;	台	1	103587.32	103587.32	1247.22	133.57	83.34	86000.0
030109011001	潜水排污泵 (2用1备, 1台变频) 1. 名称:潜水排污泵; 2. 型号:300WQ1000-20-75, Q=742m <sup>3</sup> /h, H=18m, N=75kW, ;自带耦合装置, 防护等级IP68, 绝缘等级F;	台	3	182646.79	547940.37	1440.72	165.45	94.29	464844.15
030216009001	铸铁镶铜方闸门 1. 名称:铸铁镶铜方闸门; 2. 型号:BXH=600X1000, 正反两面受压, 丝杆长8.1m和8.3m各2台 配手电两用启闭机, N=0.75kW, 正反两面水压为1.0m	套	4	51237.02	204948.08	8395.6	2392.68	569.64	157256.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第6页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030216009002	铸铁镶铜方闸门 1. 名称: 铸铁镶铜方闸门; 2. 型号: BXH=800X1000, 正反两面受压, 丝杆长8.1m和8.3m各2台 配手电两用启闭机, N=0.75kW, 正反两面水压为2.6m	套	1	59731.1	59731.1	2098.9	598.17	142.41	46563.0
030108003001	轴流风机 1. 名称: 轴流风机; 2. 型号: T35-11-2.8型, Q=2685m/h H=173Pa, N=0.18kW;	台	2	6575.5	13151.0	1839.24	217.35	156.93	7638.2
030104004001	电动单梁悬挂起重机 1. 名称: 电动单梁悬挂起重机; 2. 型号: 3t, 起升高度18m, 起升功率3.0kW, 运行功率2x0.4kW;	台	1	106022.9	106022.9	3731.21	197.73	494.68	83250.0
031003003001	止回阀 HH49X-10, DN400 1. 规格、压力等级: 止回阀 HH49X-10, DN400;	个	4	13752.03	55008.12	1771.76	3914.8	1009.52	39745.2
031003003002	法兰蝶阀 DN400, PN0.6MPa 1. 规格、压力等级: 法兰蝶阀 DN400, PN0.6MPa;	个	4	11420.51	45682.04	1771.76	3914.8	1009.52	31634.4

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第7页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031003010001	可曲挠橡胶接头 JCD型 DN400, PN10 1. 材质:可曲挠橡胶接头; 2. 规格:JCD型 DN400, PN10; 3. 连接形式:法兰连接;	个	4	2744.7	10978.8	1441.28	4158.84	850.12	1960.0
030901013001	磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC4 1. 规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC4;	套	1	200.91	200.91	7.39	1.5		160.0
030404018001	成品垃圾箱 1. 名称:成品垃圾箱; 2. 型号:1.5X1.2X0.6m, 材质:碳钢, 防腐, 带吊钩; 3. 规格:与粗格栅配套供应;	台	2	1500.0	3000.0				3000.0
030408005001	复合热镀锌钢盖板 1. 名称:复合热镀锌钢盖板; 2. 规格:承载力 $\geq 300\text{kg/m}^2$ , $\delta = 50$ ;	m <sup>2</sup>	29	120.0	3480.0				3480.0
030601005001	便携式硫化氢浓度检测仪 1. 名称:便携式硫化氢浓度检测仪;	台	1	2350.0	2350.0				2350.0
030601005002	便携式硫化氢报警仪 1. 名称:便携式硫化氢报警仪;	台	1	800.0	800.0				800.0
030601005003	双罐防毒面具 1. 名称:双罐防毒面具;	台	2	130.0	260.0				260.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第8页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030801018001	玻璃钢夹砂管 DN400 1. 材质:玻璃钢夹砂管; 2. 规格:DN400;	m	2	421.02	842.04	29.58	9.93	0.17	669.27
030801018002	玻璃钢夹砂管 DN150 1. 材质:玻璃钢夹砂管; 2. 规格:DN150;	m	2	91.11	182.22	17.49	5.02	0.17	121.98
030801018003	玻璃钢夹砂管 DN100 1. 材质:玻璃钢夹砂管; 2. 规格:DN100;	m	2	61.38	122.76	12.67	2.19	0.33	81.57
030802001001	焊接钢管 D630×9 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D630×9; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	1	1214.05	1214.05	59.53	6.7	25.94	916.68
030802001002	焊接钢管 D426×9 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D426×9; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	18	699.85	12597.3	625.84	55.67	345.24	9434.88

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第9页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030802001003	焊接钢管 D108×4 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D108×4; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	6	155.6	933.6	74.43	3.74	14.68	660.33
031001007001	HDPE管 DN1200 1. 材质、规格:HDPE管 DN1200, L=1600; 2. 连接形式:电热熔连接; 3. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计及规范要求;	m	1.6	4200.69	6721.1	95.11	25.12	19.57	5630.4
030804001001	钢制异径管 DN450XDN350,带DN350单法兰 1. 材质:钢制异径管 DN450XDN350,带DN350单法兰;	个	6	899.0	5394.0				5394.0
030804001002	钢制异径管 DN300XDN250,带DN250单法兰 1. 材质:钢制异径管 DN300XDN250,带DN250单法兰;	个	4	798.0	3192.0				3192.0
031002003003	柔性防水套管 DN1200 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN1200 A型;	个	1	10510.75	10510.75	1777.25	1381.17	574.12	4005.39
031002003004	柔性防水套管 DN500 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN500 A型;	个	1	3960.74	3960.74	681.62	600.6	208.07	1416.19

预算员:

编制时间:



# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第10页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031002003005	柔性防水套管 DN400 A型 1. 材质: 柔性防水套管 DN400 A型;	个	10	3150.85	31508.5	5427.7	4523.8	1449.2	11716.8
031002003006	柔性防水套管 DN150 A型 1. 材质: 柔性防水套管 DN150 A型;	个	1	578.76	578.76	184.52	54.03	32.13	86.99
031002003007	柔性防水套管 DN100 A型 1. 材质: 柔性防水套管 DN100 A型;	个	5	419.29	2096.45	654.05	218.1	136.8	297.95
030817008001	盲板 DN400 1. 规格: 盲板 DN400;	台	1	1520.0	1520.0				1520.0
030807001015	管件 1. 名称: 管件;	项	1	50000.0	50000.0				50000.0
	细格栅及旋流沉砂池				1460623.61	63204.33	14588.46	6904.8	1155116.64
040602002001	内流式非金属孔板格栅 (配套超声波液位仪) 1. 类型: 内流式非金属孔板格栅; 2. 规格、型号: 进水渠宽700mm, 过水渠宽1400mm, b=3mm, N=1.1kW;	台	2	209819.71	419639.42	14252.18	1012.72	1283.36	330846.4
030109001001	中压多级离心泵 (1用1备, 配套提供反冲洗管路等配件) 1. 名称: 中压多级离心泵; 2. 型号: Q=26m <sup>3</sup> /h, 扬程65m, 功率11kW;	台	2	26733.92	53467.84	4655.64	369.0	374.78	36725.0

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第11页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030225005001	螺旋压榨机 1. 型号:螺旋压榨机 与格栅系统配套, N=2. 2kW; 2. 配套:配套反冲洗管路等配件, 由孔板格栅成套提供;	台	1	67749.76	67749.76	707.67	220.68	40.19	56320.0
030106006001	栅渣输送溜槽 1. 名称:栅渣输送溜槽; 2. 型号:格栅系统配套; 3. 规格:配套反冲洗管路等配件, 由孔板格栅成套提供;	台	1	36600.0	36600.0				36600.0
031006015001	反冲洗水箱 1. 材质、类型:反冲洗水箱 由孔板格栅配套提供; 2. 型号、规格:尺寸规格: 2m×2m×2m, 不锈钢材质;	台	1	21405.32	21405.32	436.05	85.5	150.24	17600.0
030113014001	砂水分离机 1. 名称:砂水分离机; 2. 规格:SF260, 处理量5~12L/s, N=0. 37kW ;	台	1	62679.84	62679.84	1051.8	286.36	136.49	51230.0
030113014002	桥式吸砂机 1. 名称:桥式吸砂机; 2. 规格:跨度7.7m, N=2×3.0kW+0.74kW;	台	1	170090.0	170090.0				170090.0

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第12页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030216009003	插板闸门 1. 名称:插板闸门; 2. 型号:B×H=700×1700, 钢制;	套	6	28543.73	171262.38	22235.82	5924.52	1956.36	99378.0
030216009004	铸铁镶铜方闸门 B×H=1000×1000 1. 名称:铸铁镶铜方闸门; 2. 型号:B×H=1000×1000, 配手电两用启闭机, N=0.75kW;	套	2	75770.19	151540.38	4197.8	1196.34	284.82	120502.0
030216009005	铸铁镶铜方闸门 Φ600 1. 名称:铸铁镶铜方闸门; 2. 型号:Φ600, 配手电两用启闭机, N=0.75kW;附壁式安装,单向承压,承压水头25.8kPa,	套	1	50410.2	50410.2	1263.4	422.4	139.39	40251.0
030216009006	铸铁镶铜方闸门 Φ500 1. 名称:铸铁镶铜方闸门; 2. 型号:Φ500, 配手电两用启闭机, N=0.75kW;附壁式安装,单向承压,承压水头25.8kPa, 阀门中心到池顶板距离3.65m	套	1	50024.86	50024.86	1169.19	325.17	70.09	40251.0
030216009007	铸铁镶铜方闸门 Φ400 1. 名称:铸铁镶铜方闸门; 2. 型号:Φ400, 配手电两用启闭机, N=0.75kW;附壁式安装,单向承压,承压水头25.8kPa,	套	1	45531.46	45531.46	1115.03	316.63	68.81	36521.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第13页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030108005001	罗茨鼓风机 1. 名称:罗茨鼓风机; 2. 型号:Q=4.79m3/min, 44.1KPa, N=7.5 kW;	台	1	32878.37	32878.37	2498.11	357.91	174.21	23150.0
030807002001	软密封蝶阀 DN50 1. 名称:软密封蝶阀; 2. 型号、规格:DN50, 1.0MPa;	个	12	698.33	8379.96	313.92	6.12		6720.0
030807001001	浮渣框 L×B×H=500×500×500 1. 名称:浮渣框 L×B×H=500×500×500; 2. 材质:轻质材料, 配套金属链条;	个	2	7300.0	14600.0				14600.0
030802001004	焊接钢管 D630×9 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D630×9; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	3	1253.11	3759.33	231.4	27.14	78.21	2750.03
030802001007	焊接钢管 D530×9 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D530×9; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	2	878.51	1757.02	137.24	15.16	48.17	1219.15

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第14页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030802001005	焊接钢管 D426×9 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D426×9; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	3	734.84	2204.52	152.29	14.36	57.88	1572.48
030802001008	焊接钢管 D325×8 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D325×8; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	2	592.13	1184.26	82.44	7.18	23.47	851.76
030802001009	焊接钢管 D219×6 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D219×6; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	14	308.33	4316.62	416.57	26.05	98.8	2883.79

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第15页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030802001010	焊接钢管 D159×4.5 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D159×4.5; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	11	203.99	2243.89	289.18	13.49	59.37	1361.16
030802001006	焊接钢管 D108×4 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D108×4; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	27	172.65	4661.55	554.3	23.36	67.23	2971.49
030802001011	焊接钢管 D57×3.5 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D57×3.5; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	12	102.17	1226.04	165.24	3.26	5.92	761.39
031002003008	柔性防水套管 DN600 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN600 A型;	个	2	5064.54	10129.08	1512.42	1485.72	501.16	4115.8
031002003009	柔性防水套管 DN500 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN500 A型;	个	1	3960.74	3960.74	681.62	600.6	208.07	1416.19

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第16页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031002003010	柔性防水套管 DN400 A型 1. 材质: 柔性防水套管 DN400 A型;	个	2	3150.85	6301.7	1085.54	904.76	289.84	2343.36
031002003013	柔性防水套管 DN200 A型 1. 名称、类型: 柔性防水套管 DN200 A型;	个	6	715.91	4295.46	1299.9	389.94	223.2	796.44
031002003011	柔性防水套管 DN150 A型 1. 材质: 柔性防水套管 DN150 A型;	个	2	578.76	1157.52	369.04	108.06	64.26	173.98
031002003012	柔性防水套管 DN100 A型 1. 材质: 柔性防水套管 DN100 A型;	个	1	812.09	812.09	251.3	49.67	68.48	138.42
031002003045	柔性防水套管 DN50 A型 1. 名称、类型: 柔性防水套管 DN50 A型;	个	12	529.5	6354.0	2079.24	396.36	432.0	976.8
030807001016	管件 1. 名称: 管件;	项	1	50000.0	50000.0				50000.0
	水解酸化及改良型AAO池				906719.48	33829.63	10048.95	6058.19	720673.11
	水解酸化池(单座)				117104.46	4375.45	2045.0	1017.74	90573.1
030109011002	潜水排污泵 1. 名称: 潜水排污泵; 2. 型号: Q=100m <sup>3</sup> /h, H=12m, 5.5kW, 1480rpm;	台	2	12900.58	25801.16	960.48	110.3	62.86	20168.1

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第17页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030807003001	快开式排泥阀 1. 名称:快开式排泥阀; 2. 型号、规格:DN200 PN=1.0MPa N=0.15MPa ;	个	4	6410.48	25641.92	634.8	9.64	154.92	21000.0
030807003002	手动刀形闸阀 1. 名称:手动刀形闸阀; 2. 型号、规格:DN200 DZ73X-10 ;	个	4	3944.08	15776.32	634.8	9.64	154.92	12420.0
030807003003	止回阀 1. 名称:止回阀; 2. 型号、规格:DN150 HH49X-10 ;	个	2	1763.83	3527.66	203.34	4.08		2700.0
030807003004	涡轮传动蝶阀 DN150 1. 名称:涡轮传动蝶阀; 2. 型号、规格:DN150, P=1.0MPa, 法兰连接;	个	2	1977.69	3955.38	203.34	4.08		3072.0
031003010002	可曲挠单球体橡胶接头 DN150 1. 名称:可曲挠单球体橡胶接头; 2. 规格:DN150, P=1.0MPa, 法兰连接;	个	2	770.98	1541.96	302.94	366.88	94.04	338.0
030807003005	涡轮传动蝶阀 DN500 1. 名称:涡轮传动蝶阀; 2. 型号、规格:DN500, P=1.0MPa, 法兰连接;	个	1	30198.88	30198.88	436.86	6.05	115.92	25360.0

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第18页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031003010003	可曲挠单球体橡胶接头 DN500 1. 名称:可曲挠单球体橡胶接头; 2. 规格:DN500, P=1.0MPa, 法兰连接;	个	1	2928.67	2928.67	360.32	1039.71	212.53	650.0
030807003006	手动球阀 1. 名称:手动球阀; 2. 型号、规格:DN15, PN=1.0MPa;	个	4	276.04	1104.16	83.52	0.36	2.44	808.0
030807003007	涡轮传动蝶阀 DN300 1. 名称:涡轮传动蝶阀; 2. 型号、规格:DN300, P=1.0MPa, 法兰连接;	个	1	4828.98	4828.98	275.06	2.92	52.6	3652.0
031003010004	可曲挠单球体橡胶接头 DN300 1. 名称:可曲挠单球体橡胶接头; 2. 规格:DN300, P=1.0MPa, 法兰连接;	个	1	1799.37	1799.37	279.99	491.34	167.51	405.0
	改良型AAO生化池(单座)				789615.02	29454.18	8003.95	5040.45	630100.01
030216009008	手电两用镶铜铸铁方闸门 1. 名称:手电两用镶铜铸铁方闸门; 2. 型号:1000x1000, 配手电两用启闭机, 启闭力20kN, N=1.1kW;	套	2	48013.48	96026.96	4197.8	1196.34	284.82	73126.0
030109012002	潜水搅拌机 1. 名称:潜水搅拌机; 2. 型号:叶轮直径0.41m, 转速700rpm, N=2.5kW;	台	3	36418.87	109256.61	3044.22	536.82	429.9	86948.7

预算员:

编制时间:

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第19页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030109012003	潜水推流器 1. 名称:潜水推流器; 2. 型号:叶轮直径1.8m, 转速57rpm, N=3.1 kW;	台	4	37202.74	148810.96	4486.28	313.76	582.52	118240.0
030109012004	回流泵 R=200%(变频) (2用1冷备, 变频) 1. 名称:回流泵 R=200%(变频); 2. 型号:Q=700m <sup>3</sup> /h H=0.85m N=3.2kW R=200%(变频);	台	3	41287.39	123862.17	2101.65	177.24	144.06	101700.0
030807003008	涡轮传动蝶阀 DN200 1. 名称:涡轮传动蝶阀; 2. 型号、规格:DN200, P=1.0MPa, 法兰连接;	个	2	3093.2	6186.4	317.4	4.82	77.46	4730.0
031003010005	可曲挠单球体橡胶接头 DN200 1. 名称:可曲挠单球体橡胶接头; 2. 规格:DN200, P=1.0MPa, 法兰连接;	个	2	1153.53	2307.06	376.38	534.64	152.24	646.0
030807003009	涡轮传动蝶阀 DN300 1. 名称:涡轮传动蝶阀; 2. 型号、规格:DN300, P=1.0MPa, 法兰连接;	个	2	4828.98	9657.96	550.12	5.84	105.2	7304.0

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第20页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031003010006	可曲挠单球体橡胶接头 DN300 1. 名称:可曲挠单球体橡胶接头; 2. 规格:DN300, P=1. 0MPa, 法兰连接;	个	2	1799.37	3598.74	559.98	982.68	335.02	810.0
030807003010	涡轮传动蝶阀 DN150 1. 名称:涡轮传动蝶阀; 2. 型号、规格:DN150, P=1. 0MPa, 法兰连接;	个	10	1977.69	19776.9	1016.7	20.4		15360.0
031003010007	可曲挠单球体橡胶接头 DN150 1. 名称:可曲挠单球体橡胶接头; 2. 规格:DN150, P=1. 0MPa, 法兰连接;	个	1	770.98	770.98	151.47	183.44	47.02	169.0
030101001001	管式曝气器 1. 名称:管式曝气器; 2. 型号:含微孔曝气管及配套管件支架等; 3. 规格:∅91*1000 单根气量为12~14m <sup>3</sup> /h;	根	216	350.0	75600.0				75600.0
030109009001	放空泵 1. 名称:放空泵;	台	2	32234.01	64468.02	2675.98	142.3	182.68	50000.0

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第21页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030802001013	焊接钢管 D530×9 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D530×9; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	50	878.51	43925.5	3430.8	378.83	1204.37	30478.75
031002003017	柔性防水套管 DN500 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN500 A型;	个	4	3960.74	15842.96	2726.48	2402.4	832.28	5664.76
031002003018	柔性防水套管 DN200 A型 1. 名称、类型:柔性防水套管 DN200 A型;	个	4	715.91	2863.64	866.6	259.96	148.8	530.96
031002003019	柔性防水套管 DN150 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN150 A型;	个	16	578.76	9260.16	2952.32	864.48	514.08	1391.84
030702001002	复合镀锌钢格栅盖板 1100×1100mm,厚度50mm 1. 名称:复合镀锌复合镀锌钢格栅盖板 1100×1100mm,厚度50mm;	块	52	450.0	23400.0				23400.0
030702001006	复合镀锌钢格栅盖板 1300×1300mm,厚度50mm 1. 名称:复合镀锌复合镀锌钢格栅盖板 1300×1300mm,厚度50mm;	块	68	500.0	34000.0				34000.0
	二沉池				1072572.49	42621.1	3554.29	25498.88	832539.78

预算员:

编制时间:

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第22页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030101001002	周边传动刮泥机 1. 名称:周边传动刮泥机; 2. 型号:全桥式,二沉池直径26m,池边水深2.8m,中心传动,逆时针方向,功率N=1.5kW,380V,电机防护等级,IP68,绝缘防护等级F级; 3. 规格:含浮渣挡板、浮渣斗等撇浮渣系统;	台	2	394399.92	788799.84	34599.2	1795.44	23902.24	587200.0
030216009009	排渣堰门 1. 名称:排渣堰门; 2. 型号:B×H=500×500mm;	套	2	53826.25	107652.5	2373.72	451.38	137.62	87126.0
030216009010	不锈钢出水三角堰 1. 型号:不锈钢出水三角堰 L×B=3000X500mm;	套	55	2500.0	137500.0				137500.0
030802001018	焊接钢管 D530×9 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D530×9; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	15	878.5	13177.5	1029.25	113.65	361.32	9143.63

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第23页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030802001022	焊接钢管 D426×9 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D426×9; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	15	734.84	11022.6	761.48	71.84	289.42	7862.4
030802001021	焊接钢管 D219×6 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D219×6; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	5	308.33	1541.65	148.77	9.31	35.29	1029.93
031002003020	刚性防水套管 DN200, A型 1. 名称、类型:刚性防水套管 DN200, A型;	个	4	709.71	2838.84	849.64	268.72	148.8	530.96
031002003021	刚性防水套管 DN400, A型 1. 名称、类型:刚性防水套管 DN400, A型;	个	1	1378.91	1378.91	397.04	120.5	86.89	281.31
031002003022	刚性防水套管 DN500, A型 1. 名称、类型:刚性防水套管 DN500, A型;	个	5	1732.13	8660.65	2462.0	723.45	537.3	1865.55
	污泥泵站				400858.47	13398.65	4888.0	2702.02	320658.1

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第24页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030109011003	潜水排污泵 1. 名称:潜水排污泵; 2. 型号:Q=420m/h, H=10.5m, N=30kW, r=970r/min;	台	3	51131.29	153393.87	1189.05	137.01	94.29	128597.4
030109011004	潜水排污泵 1. 名称:潜水排污泵; 2. 型号:Q=30m/h, H=13m, N=2.2kW, r=2900r/min;	台	2	6179.33	12358.66	960.48	110.3	62.86	8696.1
030101001004	电动葫芦 1. 名称:电动葫芦; 2. 型号:Q=1.0t, H=11m, N=1.5+0.2kW;	台	1	23325.0	23325.0				23325.0
030601002001	压力表 1. 名称:压力表; 2. 型号:YTS-100, 量程0~0.5MPa, 精度等级1.5级;	台	5	300.12	1500.6	166.4	1.6	5.7	1000.0
031003003003	止回阀 H44T-10, DN150 1. 规格、压力等级:止回阀 H44T-10, DN150;	个	2	2746.19	5492.38	332.78	369.74	139.44	3672.0
031003003004	止回阀 H44T-10, DN300 1. 规格、压力等级:止回阀 H44T-10, DN300;	个	3	5707.09	17121.27	998.34	1489.77	576.9	11037.0

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第25页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030807003011	手动刀型闸阀 DN300 1. 名称:手动刀型闸阀; 2. 型号、规格:SD341X-10, DN300;	个	5	9428.31	47141.55	1375.3	14.6	263.0	38260.0
030807003012	手动刀型闸阀 DN150 1. 名称:手动刀型闸阀; 2. 型号、规格:SD341X-10, DN150;	个	3	4755.68	14267.04	305.01	6.12		11856.0
030216009011	铸铁镶铜方闸门 SYZ-350, 正向受压, N=0.75KW 1. 名称:铸铁镶铜方闸门; 2. 型号:SYZ-350, 正向受压, N=0.75KW;	套	2	32379.99	64759.98	2009.74	614.46	137.62	51000.0
030802001023	焊接钢管 D426×8 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D426×8; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	4	718.7	2874.8	203.06	19.15	77.18	2040.48
030802001024	焊接钢管 D325×8 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D325×8; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	4	593.63	2374.52	167.49	14.91	46.97	1703.52

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第26页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030802001025	焊接钢管 D159×4.5 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D159×4.5; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	6	203.99	1223.94	157.74	7.35	32.37	742.45
030601002003	有毒有害气体检测仪 1. 名称:有毒有害气体检测仪;	台	2	12100.0	24200.0				24200.0
030702001003	盖镀锌复合盖板 1400×1000 1. 名称:盖镀锌复合盖板 1400×1000;	块	3	1800.0	5400.0				5400.0
030702001004	盖镀锌复合盖板 2100×900 1. 名称:盖镀锌复合盖板 2100×900;	块	1	2200.0	2200.0				2200.0
031002003023	柔性防水套管 DN150 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN150 A型;	个	5	578.76	2893.8	922.6	270.15	160.65	434.95
031002003024	柔性防水套管 DN300 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN300 A型;	个	8	1753.67	14029.36	3525.12	928.08	815.2	4149.84
031002003025	柔性防水套管 DN400 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN400 A型;	个	2	3150.85	6301.7	1085.54	904.76	289.84	2343.36
	高效沉淀池				3163438.88	28937.13	7016.48	7198.49	2853829.39

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第27页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030109012005	快速搅拌机 (每组一台) 1. 名称:快速搅拌机; 2. 型号:材质不锈钢, N=3kW, 设备净重230KG, 扭矩277N.m ;	台	2	203610.68	407221.36	3689.24	244.86	759.86	340065.8
030109012006	絮凝搅拌机 (每组一台) 1. 名称:絮凝搅拌机; 2. 型号:变频控制, N=7.5kW;	台	2	101337.54	202675.08	3877.18	287.28	760.78	165131.6
030109012007	絮凝反应装置 1. 名称:絮凝反应装置; 2. 质量:材质不锈钢;	台	2	213000.0	426000.0				426000.0
030101001005	中心传动污泥浓缩机 1. 名称:中心传动污泥浓缩机; 2. 型号:刮臂直径:9000mm, N=1.5kW ;	台	2	230478.37	460956.74	4166.6	649.16	376.28	385065.8
030109007001	污泥回流螺杆泵 1. 名称:污泥回流螺杆泵; 2. 型号:Q=25m <sup>3</sup> /h, H=20m, N=5.5Kw;	台	4	62050.27	248201.08	2780.6	1177.92	1682.2	204131.6
030109007002	污泥排放螺杆泵 1. 名称:污泥排放螺杆泵; 2. 型号:Q=25m <sup>3</sup> /h, H=20m, N=5.5Kw;	台	2	62050.27	124100.54	1390.3	588.96	841.1	102065.8

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第28页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030109012008	斜管装置 1. 名称:斜管装置; 2. 型号:内径Φ80, L=1.0m, 安装倾角: 60° ;	台	2	277500.0	555000.0				555000.0
030601002002	污泥界面分析仪 1. 名称:污泥界面分析仪; 2. 规格:H=0~6m, I=4~20mA ;	台	2	12100.0	24200.0				24200.0
030216007001	穿孔集水槽 1. 名称:穿孔集水槽; 2. 型号:4.0m×0.52m×0.18m;	组	10	7500.0	75000.0				75000.0
030109011005	潜水排污泵 1. 名称:潜水排污泵; 2. 型号:50WQ15-15-1.5, Q=9-11m <sup>3</sup> /h, H=9-11m, N=1.5KW;	台	2	7702.62	15405.24	960.48	110.3	62.86	11296.1
030807003013	对夹式电动蝶阀 DN150 1. 名称:对夹式电动蝶阀; 2. 型号、规格:DN150, PNO. 60MPa;	个	8	9169.89	73359.12	813.36	16.32		62328.0
030807003014	蜗轮传动法兰式伸缩蝶阀 DN150	个	10	4755.68	47556.8	1016.7	20.4		39520.0
031003003005	止回阀 H44T-10, DN150 1. 规格、压力等级:止回阀 H44T-10, DN150;	个	6	2746.19	16477.14	998.34	1109.22	418.32	11016.0

预算员:

编制时间:

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第29页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031003003006	止回阀 H44T-10, DN100 1. 规格、压力等级:止回阀 H44T-10, DN150;	个	2	1459.95	2919.9	220.32	207.26	27.88	1910.0
030807003015	蜗轮传动法兰式伸缩蝶阀 DN200 1. 名称:蜗轮传动法兰式伸缩蝶阀 DN200;	个	4	6036.77	24147.08	634.8	9.64	154.92	19700.0
030807003016	蜗轮传动法兰式伸缩蝶阀 DN100 1. 名称:蜗轮传动法兰式伸缩蝶阀 DN100;	个	2	2619.26	5238.52	141.62	2.48		4300.0
030101001006	自动控制系统 1. 名称:自动控制系统; 2. 型号:集成高效沉淀池全部设备一体化 控制;	台	1	375000.0	375000.0				375000.0
030802001026	焊接钢管 D630×9 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D630×9; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计 要求;	m	3	1253.11	3759.33	231.4	27.14	78.21	2750.03

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第30页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030802001028	焊接钢管 D530×9 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D530×9; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	20	878.51	17570.2	1372.32	151.54	481.74	12191.5
030802001027	焊接钢管 D377×8 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D426×9; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	7	621.55	4350.85	324.52	31.28	125.23	3046.68
030802001029	焊接钢管 D219×6 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D219×6; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	30	308.33	9249.9	892.66	55.82	211.72	6179.55

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第31页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030802001030	焊接钢管 D159×6 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D159×6; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	50	218.6	10930.0	1314.47	61.3	269.83	6822.25
030817006001	泥位计 1. 规格:泥位计;	组	2	1250.0	2500.0				2500.0
030817006002	液位计 1. 规格:液位计;	组	2	1500.0	3000.0				3000.0
031002003026	柔性防水套管 DN600 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN600 A型;	个	2	5064.54	10129.08	1512.42	1485.72	501.16	4115.8
031002003027	柔性防水套管 DN200 A型 1. 名称、类型:柔性防水套管 DN200 A型;	个	12	715.91	8590.92	2599.8	779.88	446.4	1592.88
030702001007	复合镀锌钢格栅盖板 1100×1100mm,厚度50mm 1. 名称:复合镀锌复合镀锌钢格栅盖板 1100×1100mm,厚度50mm;	块	2	450.0	900.0				900.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第32页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030702001009	复合镀锌钢格栅盖板 600×600mm, 厚度50mm 1. 名称: 复合镀锌复合镀锌钢格栅盖板 600×600mm, 厚度50mm;	块	30	250.0	7500.0				7500.0
030702001008	复合镀锌钢格栅盖板 1800×3600mm, 厚度50mm 1. 名称: 复合镀锌复合镀锌钢格栅盖板 1800×3600mm, 厚度50mm;	块	1	1500.0	1500.0				1500.0
	转盘滤池				675153.65	13552.33	4884.91	2571.33	570114.58
030101001007	转盘及中心管 D=2000 1. 名称: 转盘及中心管 D=2000;	台	2	20000.0	40000.0				40000.0
030209002001	旋转驱动电机 1. 名称: 旋转驱动电机; 2. 型号: N=1. 1Kw;	台	2	36999.12	73998.24	1396.74	285.68	426.16	60000.0
030807003017	涡轮传动蝶阀 DN600, 1.0MPa 1. 名称: 涡轮传动蝶阀; 2. 型号、规格: DN600, 1.0MPa;	个	1	36197.07	36197.07	574.9	6.13	195.4	30250.0
031003010008	可曲挠单球体橡胶接头 DN600 1. 名称: 可曲挠单球体橡胶接头; 2. 规格: JCD型, DN600, 1.0MPa;	个	1	3310.41	3310.41	360.32	1039.71	212.53	982.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第33页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030216009012	铸铁镶铜闸门 1. 名称:铸铁镶铜闸门; 2. 型号:600×600, 配手动启闭机;	套	2	47604.1	95208.2	3034.0	786.98	154.98	75000.0
030101001008	进水可调堰板 1. 名称:进水可调堰板; 2. 型号:L×B=2550×300, 两块堰板和一块搭接板组合而成, 配套螺栓螺帽;	台	2	4925.0	9850.0				9850.0
030101001009	出水可调堰板 1. 名称:出水可调堰板; 2. 型号:L×B=2550×300, 两块堰板和一块搭接板组合而成, 配套螺栓螺帽;	台	2	4925.0	9850.0				9850.0
030109012009	反洗水泵 1. 名称:反洗水泵; 2. 型号:Q=30m <sup>3</sup> /h, H=9m, N=2.2kW;	台	4	25324.57	101298.28	172.16	68.44		86080.0
030807001002	电动球阀 1. 名称:电动球阀; 2. 型号、规格:DN65, 1.0MPa;	个	18	2292.91	41272.38	1251.72	10.26	10.98	33633.0
030807001003	手动球阀 1. 名称:手动球阀; 2. 型号、规格:DN65, 1.0MPa;	个	4	1073.51	4294.04	278.16	2.28	2.44	3232.0
031003004001	伸缩节 DN65, 1.0MPa 1. 材质:伸缩节 DN65, 1.0MPa;	个	22	384.34	8455.48	959.42	49.5	197.34	5390.0

预算员：

编制时间：

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件



# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第34页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031003003007	止回阀 DN65, 1.0MPa 1. 规格、压力等级:止回阀 DN65, 1.0MPa;	个	4	770.04	3080.16	440.64	414.52	55.76	1420.0
030603004001	真空表	台	4	200.0	800.0				800.0
030817006003	液位计 1. 规格:液位计;	组	4	1500.0	6000.0				6000.0
030503004001	控制箱	台	2	58962.93	117925.86	288.26	23.68	112.4	100000.0
031001006001	穿孔排泥管 De80 1. 材质、规格:穿孔排泥管 De80, U-PVC管道, 1.0MPa, 配套管道安 装支架;	套	4	9100.0	36400.0				36400.0
030701007001	玻璃钢盖板 900×900, 厚50mm 1. 名称:玻璃钢盖板 900×900, 厚50mm;	块	5	3000.0	15000.0				15000.0
030701007001	玻璃钢盖板 1300×900, 厚50mm 1. 名称:玻璃钢盖板 900×900, 厚50mm;	块	1	4500.0	4500.0				4500.0
030701007001	玻璃钢盖板 2800x1300, 厚50mm 1. 名称:玻璃钢盖板 2800x1300, 厚50mm ;	块	2	5500.0	11000.0				11000.0
030701007001	玻璃钢盖板 2300x2100, 厚50mm 1. 名称:玻璃钢盖板 900×900, 厚50mm;	块	2	5300.0	10600.0				10600.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第35页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030701007002	吸盘及软管 1. 名称:吸盘及软管; 2. 型号:反洗吸盘, 配De65塑料软管, 1.0 MPa;	个	14	1100.0	15400.0				15400.0
030802001031	焊接钢管 D426×8 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D426×8; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	11	718.7	7905.7	558.42	52.68	212.24	5611.32
030802001032	焊接钢管 D159×4.5 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D159×4.5; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	33	203.99	6731.67	867.55	40.46	178.09	4083.49
031002003028	柔性防水套管 DN65 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN65 A型;	个	18	298.24	5368.32	1673.1	564.84	279.72	829.98
031002003029	柔性防水套管 DN150 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN150 A型;	个	1	578.76	578.76	184.52	54.03	32.13	86.99
031002003030	柔性防水套管 DN600 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN500 A型;	个	2	5064.54	10129.08	1512.42	1485.72	501.16	4115.8

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第36页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	贮泥池				189488.95	11434.31	1724.84	2469.22	141062.97
030109012010	潜水搅拌机(配套起吊装置) (每组一台,带电控柜) 1.名称:潜水搅拌机(配套起吊装置); 2.型号:YQG-1.5-300,电机防护等级IP68, 绝缘防护等级F级 n=740~960r/min,搅拌轮直径300mm,N=1.5kW;	台	2	62167.21	124334.42	3689.24	244.86	759.86	98645.8
030807003018	对夹式浆液阀 DN150 1.名称:对夹式浆液阀; 2.型号、规格:Z73X-10, DN150;	个	4	3607.0	14428.0	406.68	8.16		11812.0
030804001003	90°钢制弯头 DN150 1.材质:90°钢制弯头 DN150;	个	12	359.0	4308.0				4308.0
030804001004	90°钢制弯头 DN200 1.材质:90°钢制弯头 DN200;	个	4	359.0	1436.0				1436.0
031001002001	焊接钢管 D159X4.5 1.安装部位:室内; 2.规格、压力等级:焊接钢管 D159X4.5; 3.连接形式:焊接接口; 4.压力试验及吹、洗设计要求:按相关规范;	m	20.4	313.41	6393.56	915.6	75.71	277.6	3568.57

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第37页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031001002002	焊接钢管 D219X6 1. 安装部位:室内; 2. 规格、压力等级:焊接钢管 D219X6; 3. 连接形式:焊接接口; 4. 压力试验及吹、洗设计要求:按相关规范;	m	8.2	394.18	3232.28	440.18	37.89	154.63	1830.88
030701007003	玻璃钢盖板LXB=1300x1300 1. 名称:玻璃钢盖板LXB=1300x1300;	块	2	5300.0	10600.0				10600.0
030701007004	吸水喇叭口 D159x4.5 1. 名称:吸水喇叭口; 2. 型号:D159x4.5;	个	2	500.0	1000.0				1000.0
031002001001	管道支架 ZA2型 1. 材质:管道支架 ZA2型;	个	2	279.0	558.0				558.0
030702001005	热镀锌复合钢盖板 LXB=1100x1300 1. 名称:热镀锌复合钢盖板 LXB=1100x1300;	块	2	1800.0	3600.0				3600.0
030801018004	玻璃钢夹砂管 DN100 1. 材质:玻璃钢夹砂管; 2. 规格:DN100;	m	1.3	61.38	79.79	8.23	1.42	0.21	53.02
031002003031	柔性防水套管 DN200 A型 1. 名称、类型:柔性防水套管 DN200 A型;	个	8	715.91	5727.28	1733.2	519.92	297.6	1061.92

预算员：

编制时间：

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第38页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031002003001	柔性防水套管 DN150 1. 名称、类型:柔性防水套管; 2. 规格:DN150 A型;	个	12	1079.42	12953.04	3979.56	749.64	924.6	2469.6
031002003032	柔性防水套管 DN100 A型 1. 名称、类型:柔性防水套管 DN100 A型;	个	2	419.29	838.58	261.62	87.24	54.72	119.18
	紫外线消毒池				2066910.73	25638.09	2102.7	1767.21	1934313.19
031006013001	紫外线消毒系统 1. 名称:紫外线消毒系统; 2. 型号、规格:包括紫外消毒模块、固定式溢流堰、镇流器控制柜、钢制插板闸门、明渠流量计、铸铁镶铜闸门、液位传感器、空压机Q=2×104 m/d, Kz=1.78, 紫外线投加剂量22.45mWs/cm2;	台	1	1400000.0	1400000.0				1400000.0
030216009013	无动力堰门 1. 名称:无动力堰门; 2. 型号:GT3333;	套	2	82572.52	165145.04	509.94	21.18	21.44	140000.0
030104001001	单梁门式起吊机 1. 名称:单梁门式起吊机; 2. 型号:起吊重量0.25t;	台	1	87857.0	87857.0				87857.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第39页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030216009014	钢制插板闸门(双向受力) 1. 名称:钢制插板闸门(双向受力); 2. 型号:BXH=2300X2400mm, 闸门高度1.2m;	套	4	55126.46	220505.84	20603.16	1097.52	944.04	150000.0
030601004001	明渠流量计 1. 名称:明渠流量计; 2. 型号:标准巴歇尔槽13号 Q=35L/S~2000L/S;	台	1	53318.05	53318.05	264.84	11.45	26.62	45000.0
030216009015	铸铁镶铜闸门 1. 名称:铸铁镶铜闸门; 2. 型号:U+22051600mm, 配手电两用启闭机, N=3.0kW, 丝杆直径70mm, 丝杆长度4.8m;	套	1	40122.34	40122.34	340.12	24.8	19.78	33600.0
030109011006	潜水泵 1. 名称:潜水泵; 2. 型号:QXG50-32-11, Q=50m <sup>3</sup> /h, H=32, N=11kW;	台	2	11956.94	23913.88	689.88	73.04	61.94	19065.8
030802001033	焊接钢管 D159×4.5 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D159×4.5; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	8	203.99	1631.92	210.32	9.8	43.17	989.94

预算员:  
全国统一热线:4006-258-995

编制时间:

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第40页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030807003019	电动蝶阀 DN150, PN0.6MPa 1. 名称:电动蝶阀; 2. 型号、规格:DN150, PN0.6MPa;	个	2	4755.68	9511.36	203.34	4.08		7904.0
030807003020	微阻缓闭止回阀 DN150, PN10 1. 名称:微阻缓闭止回阀; 2. 型号、规格:DN150, PN10;	个	2	27697.13	55394.26	203.34	4.08		47808.0
031002003033	刚性防水套管 DN1000, A型 1. 名称、类型:刚性防水套管 DN1000, A型;	个	1	3540.35	3540.35	936.37	314.71	256.59	832.08
031002003034	刚性防水套管 DN700, A型 1. 名称、类型:刚性防水套管 DN7000, A型;	个	1	2296.52	2296.52	622.88	202.73	155.73	524.17
031002003035	刚性防水套管 DN600, A型 1. 名称、类型:刚性防水套管 DN600, A型;	个	1	2043.37	2043.37	554.37	172.3	141.51	471.23
031002003036	刚性防水套管 DN150, A型 1. 名称、类型:刚性防水套管 DN150, A型;	个	3	543.6	1630.8	499.53	167.01	96.39	260.97
	污泥脱水机房				3870092.83	87036.39	8816.17	9753.55	3206319.04

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第41页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040602025001	全自动高压厢式板框压滤机 (配套提供液压式储泥斗) 1. 名称:全自动高压厢式板框压滤机; 2. 型号:XAKG200/1500, 过滤面积200m, N=13KW2;	台	2	522261.51	1044523.02	22472.18	1357.52	629.76	850000.0
040602027001	叠螺浓缩机 (二期增加一台) 1. 名称:叠螺浓缩机; 2. 规格、型号:Q=12m3/h H=60m N=4.0KW;	台	2	410961.32	821922.64	10481.96	968.8	1440.98	680670.0
030109011007	冲洗泵(浓缩机) 1. 名称:冲洗泵(浓缩机); 2. 型号:Q=12m3/h H=60m N=4.0KW;	台	2	33048.67	66097.34	689.88	73.04	61.94	55065.8
030109012011	清洗泵 1. 名称:清洗泵; 2. 型号:Q=24m3/h H=20bar N=22KW;	台	2	80296.5	160593.0	2560.76	243.32	191.4	132131.6
040602004001	压榨水泵 1. 名称:压榨水泵; 2. 型号:Q=8m/h, 1.6MPa, N=7.5KW 变频调速;	台	2	92234.44	184468.88	2457.94	225.02	190.48	152705.8
040602017001	调理池搅拌机 1. 名称:调理池搅拌机; 2. 规格、型号:N=11+0.04+0.06KW 变频调速;	台	2	89633.68	179267.36	8997.56	587.9	1577.62	135065.8

预算员:

编制时间:



# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第42页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030109007003	原泥进泥泵(螺杆泵) 1. 名称:原泥进泥泵(螺杆泵); 2. 型号:Q=30m <sup>3</sup> /h, P=0. 2MPa, N=7. 5kW;	台	2	35734. 91	71469. 82	8066. 0	377. 94	401. 4	46065. 8
030109012012	压滤机进料泵 1. 名称:压滤机进料泵; 2. 型号:Q=25m <sup>3</sup> /h, P=0. 8MPa, N=15KW, 变频调速+强冷风扇;	台	1	96206. 12	96206. 12	2293. 39	159. 5	191. 29	77732. 9
030101001010	空压机 1. 名称:空压机; 2. 型号:Q=3. 3m <sup>3</sup> /min P=1. 0MPa N=22KW;	台	1	189514. 11	189514. 11	1318. 48	123. 09	1053. 3	158265. 8
030101001011	冷干机 1. 名称:冷干机; 2. 型号:Q=2. 4m <sup>3</sup> /min P=1. 0MPa N=1KW;	台	1	156482. 66	156482. 66	47. 63	19. 43	3. 9	156352. 9
030108003002	轴流风机 1. 名称:轴流风机; 2. 型号:Q=2921m <sup>3</sup> /h, P=186Pa, N=0. 18KW;	台	14	4515. 04	63210. 56	11350. 08	1374. 38	726. 88	31960. 6
030104001002	LX型电动单梁悬挂起重机 1. 名称:LX型电动单梁悬挂起重机; 2. 型号:起重量50kN, 跨度10. 5m, N=7. 5+2x0. 4kW;	台	1	190448. 24	190448. 24	2460. 36	290. 29	434. 23	157500. 0

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第43页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030302001001	PAM一体化溶解投加设备 1. 名称:PAM一体化溶解投加设备; 2. 规格:药剂最大投加能力1000L/h, 总功率N=4.7kW;	台	1	152000.0	152000.0				152000.0
030901013004	磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC4 1. 规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4;	套	4	200.91	803.64	29.56	6.0		640.0
030113021001	水剂储罐 1. 名称:水剂储罐; 2. 型号:V=6m <sup>3</sup> PE 配液位保护;	台	1	13780.0	13780.0				13780.0
030109012013	水剂投加泵 1. 名称:水剂投加泵; 2. 型号:Q=1200L/h, N=0.55KW, H=20m;	台	2	8700.0	17400.0				17400.0
031003016001	超声波液位计 1. 名称:超声波液位计; 2. 规格:量程:0-5m DC24V 一体式;	组	2	3817.58	7635.16	120.5	4.32	0.16	6300.0
031006015002	冲洗水箱 1. 名称:冲洗水箱; 2. 型号、规格:V=8m <sup>3</sup> 配自动液位控制及机械浮球阀 补水流量满足≥36m <sup>3</sup> /h;	台	1	28574.52	28574.52	436.05	85.5	150.24	23835.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第44页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031006015003	压榨储水箱 1. 材质、类型:压榨储水箱; 2. 型号、规格:PE水箱, V=5m3, 含自动液位控制装置;	台	1	11063.58	11063.58	367.2	73.37	141.43	8750.0
030113021002	吹脱储气罐 1. 名称:吹脱储气罐; 2. 型号:5m3 P=1.0MPa;	台	1	55166.58	55166.58	2565.24	249.6	336.75	42000.0
030113021003	仪表储气罐 1. 名称:仪表储气罐; 2. 型号:1m3 P=1.0MPa;	台	1	33739.33	33739.33	769.05	138.78	210.95	27100.0
030109012014	PAM投加泵 1. 名称:PAM投加泵; 2. 型号:Q=2m3/h H=2bar N=1.5KW;	台	5	22606.08	113030.4	215.2	85.55		96000.0
030109012015	配套管路及阀门 1. 名称:配套管路及阀门;	项	1	162000.0	162000.0				162000.0
030802001036	焊接钢管 DN250 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:DN250; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	15	237.52	3562.8	526.02	55.75	150.24	1951.2

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第45页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030802001035	焊接钢管 DN150 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:DN150; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	15	192.78	2891.7	373.86	27.36	82.48	1735.98
030802001037	焊接钢管 DN125 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:DN125; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	85	183.01	15555.85	1881.5	137.1	422.84	9602.0
030802001038	焊接钢管 DN100 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:DN100; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	35	121.54	4253.9	666.32	43.88	89.46	2373.82
031001006002	UPVC 塑料管 DN20 1. 安装部位:室内; 2. 材质、规格:UPVC 塑料管 DN20;	m	14	27.24	381.36	110.85	1.68	0.03	131.57

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第46页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031001006003	UPVC 塑料管 DN50 1. 安装部位:室内; 2. 材质、规格:UPVC 塑料管 DN50;	m	20	41.27	825.4	245.56	4.06	0.1	274.32
031002003037	柔性防水套管 DN150 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN150 A型;	个	5	578.76	2893.8	922.6	270.15	160.65	434.95
031002003038	柔性防水套管 DN300 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN300 A型;	个	8	1753.67	14029.36	3525.12	928.08	815.2	4149.84
031002003039	柔性防水套管 DN400 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN400 A型;	个	2	3150.85	6301.7	1085.54	904.76	289.84	2343.36
	鼓风机房及变配电间				2163460.39	23128.84	5860.84	4167.55	1801390.3
030108005002	空气悬浮离心鼓风机 1. 名称:空气悬浮离心鼓风机; 2. 型号:Q=88m <sup>3</sup> /min, P=80kPa, N=110kW ;	台	3	594498.21	1783494.63	11112.39	1312.92	1283.4	1500000.0
030807003021	手动法兰式蝶阀 DN400 1. 名称:手动法兰式蝶阀 DN400; 2. 型号、规格:DN400, PNO. 6MPa;	个	1	8421.07	8421.07	442.94	978.7	252.38	5300.0
030807003026	手动法兰式蝶阀 DN200	个	3	3359.55	10078.65	674.73	811.65	296.25	6450.0
030804001005	限位伸缩接头 DN200 1. 名称:限位伸缩接头; 2. 规格:DN200;	个	3	2032.46	6097.38	344.42	37.49	89.0	4560.0

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第47页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031003003008	电动法兰式蝶阀 DN300 1. 名称:电动法兰式蝶阀; 2. 型号、规格:DN200, PN=0.6MPa;	个	3	15447.31	46341.93	998.34	1489.77	576.9	36450.0
031003001002	出口消声器 1. 类型:出口消声器; 2. 规格、压力等级:DN200, PN=0.6MPa;	个	3	1523.0	4569.0				4569.0
030104001003	LX型电动单梁悬挂起重机 1. 名称:LX型电动单梁悬挂起重机; 2. 型号:起重量:2.0kN, 跨度7.5m, 起吊高度6.0m, 起重机2×0.4kW, 配CD1型电动葫芦3.0kW, 380V;	台	1	190448.24	190448.24	2460.36	290.29	434.23	157500.0
030601004002	涡街流量计 1. 名称:涡街流量计; 2. 型号:DN300;	台	3	16114.59	48343.77	794.52	34.35	79.86	39750.0
030802001049	焊接钢管 D530×10, PN10 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D530×10; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	20	892.33	17846.6	1372.32	151.54	481.74	12432.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第48页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030802001039	焊接钢管 D426×8, PN10 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D426×8, 0.6MPa; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	10	701.2	7012.0	427.67	39.41	192.37	5101.2
030802001040	焊接钢管 DD273×6, PN10 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D325×8, 0.6MPa; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	6	567.31	3403.86	184.79	15.5	58.82	2555.28
031002003040	刚性防水套管 DN500, A型 1. 名称、类型:刚性防水套管 DN500, A型;	个	2	1732.13	3464.26	984.8	289.38	214.92	746.22
030101001013	电动葫芦 1. 名称:电动葫芦; 2. 型号:CD1型, 起重量2t, 起升高度6m, N=3kW;	台	1	23325.0	23325.0				23325.0
030108003003	轴流通风机 1. 型号:Q=3500m/h, n=2900rpm, H=169kpa, 单台N=0.18kw; 2. 名称:轴流通风机;	台	4	1878.57	7514.28	3242.88	392.68	207.68	131.6

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第49页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030901013002	灭火器 1. 形式:磷酸铵盐干粉灭火器; 2. 规格、型号:MF/ABC6;	具	12	258.31	3099.72	88.68	17.16		2520.0
	加药间				233473.77	17446.93	1056.7	1881.65	174711.04
030109006001	机械隔膜计量泵 1. 名称:机械隔膜计量泵; 2. 型号:Q=0~300L/h, H=0.35MPa, N=0.37kW;	台	3	24224.69	72674.07	5149.98	328.59	158.19	52500.0
030302001002	PAM一体化溶解加药装置 1. 名称:PAM一体化溶解加药装置; 2. 规格:GTF-3000/330, 溶解箱容积V=3m <sup>3</sup> , N=3.7kW, 配套计量泵, 计量泵Q=0~300L/h, H=0.30MPa, N=0.37kW;	台	1	57500.0	57500.0				57500.0
040602017002	桨式电动搅拌机 1. 名称:桨式电动搅拌机; 2. 规格、型号:ZJ-700, 搅拌功率N=3.0kW;	台	2	27536.07	55072.14	6042.28	286.26	1333.08	34800.0
030807003022	电动蝶阀 DN100 1. 名称:电动蝶阀 ; 2. 型号、规格:DN100, PNO.6MPa;	个	2	2159.33	4318.66	141.62	2.48		3500.0

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第50页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030807003023	手动法兰蝶阀 DN100 1. 名称:手动法兰蝶阀; 2. 型号、规格:DN100, PNO.6MPa;	个	2	1871.87	3743.74	141.62	2.48		3000.0
030807001004	溶液池进水电磁阀 DN50 1. 名称:溶液池进水电磁阀; 2. 型号、规格:DN50, 1.0MPa;	个	2	4443.89	8887.78	85.38	0.6	1.22	7575.0
030807001005	PAM一体化溶解加药装置进水电磁阀 1. 名称:PAM一体化溶解加药装置进水电磁阀; 2. 型号、规格:DN50, 1.0MPa;	个	1	4443.89	4443.89	42.69	0.3	0.61	3787.5
030807001006	手动球阀 DN50, P=1.0MPa, 耐酸碱腐蚀 1. 名称:手动球阀; 2. 型号、规格:DN50, P=1.0MPa, 耐酸碱腐蚀;	个	2	785.69	1571.38	85.38	0.6	1.22	1212.0
030807001007	手动球阀 DN25, P=1.0MPa, 耐酸碱腐蚀 1. 名称:手动球阀; 2. 型号、规格:DN25, P=1.0MPa, 耐酸碱腐蚀;	个	20	209.81	4196.2	507.2	2.8	12.2	2727.0
030807001008	电动球阀 DN25, P=1.0MPa, 耐酸碱腐蚀 1. 名称:电动球阀; 2. 型号、规格:DN25, P=1.0MPa, 耐酸碱腐蚀;	个	5	425.82	2129.1	126.8	0.7	3.05	1621.05

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第51页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030113015001	Y型过滤器 DN25, P=1.0MPa, 耐酸碱腐蚀 1. 名称: Y型过滤器 DN25, P=1.0MPa, 耐酸碱腐蚀;	台	1	286.47	286.47	25.36	0.14	0.61	203.01
030807001009	安全阀 DN25, P=1.0MPa, 耐酸碱腐蚀 1. 名称: 安全阀 DN25, P=1.0MPa, 耐酸碱腐蚀;	个	3	336.41	1009.23	76.08	0.42	1.83	739.32
030807001010	背压阀 DN25, P=1.0MPa, 耐酸碱腐蚀 1. 名称: 背压阀 DN25, P=1.0MPa, 耐酸碱腐蚀;	个	3	543.1	1629.3	76.08	0.42	1.83	1278.66
030807001011	流量计 DN25, P=1.0MPa, 耐酸碱腐蚀, 抗氧化腐蚀	个	2	819.57	1639.14	529.68	22.9	53.24	394.0
030901013003	磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC4 1. 形式: 磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC4;	具	6	172.08	1032.48	44.34	8.58		810.0
030807001012	截止阀 DN50, 1.0MPa UPVC材质 1. 名称: 截止阀; 2. 型号、规格: DN50, 1.0MPa UPVC材质;	个	1	270.07	270.07	42.69	0.3	0.61	157.56
030807001013	组合阀 DN50, 1.0MPa, 室外安装, 含倒流防止器及水表等 1. 名称: 组合阀; 2. 型号、规格: DN50, 1.0MPa, 室外安装, 含倒流防止器及水表等;	个	1	385.04	385.04	42.69	0.3	0.61	257.55

预算员：

编制时间：

全国统一热线：4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第52页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030108003004	轴流通风机 1. 型号:Q=3500m/h, n=2900rpm, H=169kpa, 单台N=0.18kw; 2. 名称:轴流通风机;	台	2	1878.57	3757.14	1621.44	196.34	103.84	65.8
031001006005	塑料管 UPVC, DN32, 1.0Mpa 1. 安装部位:室内; 2. 材质、规格:塑料管 UPVC, DN32, 1.0Mpa;	m	26	30.96	804.96	223.76	3.77	0.05	295.85
031001006006	塑料管 UPVC, De50, 1.0Mpa 1. 安装部位:室内; 2. 材质、规格:塑料管 UPVC, De50, 1.0Mpa;	m	40	41.27	1650.8	491.12	8.12	0.2	548.64
031001006007	塑料管 UPVC, De110, 1.0Mpa 1. 安装部位:室内; 2. 材质、规格:塑料管 UPVC, De110, 1.0Mpa;	m	60	63.15	3789.0	1101.6	25.2	0.3	1298.46
031002003041	柔性防水套管 DN110 A型 1. 名称、类型:柔性防水套管 DN100 A型;	个	2	812.09	1624.18	502.6	99.34	136.96	276.84
031002003042	柔性防水套管 DN50 A型 1. 名称、类型:柔性防水套管 DN50 A型;	个	2	529.5	1059.0	346.54	66.06	72.0	162.8
	事故池				927189.87	21002.64	7243.98	5343.46	753298.58

预算员：

编制时间：

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第53页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040602017003	中速潜水搅拌机 1. 名称:中速潜水搅拌机; 2. 规格、型号:叶轮直径600mm, 功率4kw;	台	4	144712.33	578849.32	12084.56	572.52	2666.16	469600.0
031003003009	电动蝶阀 DN400 1. 名称:电动蝶阀; 2. 型号、规格:DN400, PN0.6MPa;	个	2	12617.95	25235.9	885.88	1957.4	504.76	17900.0
030109011008	潜水排污泵 1. 名称:潜水排污泵; 2. 型号:流量100m3/h, 扬程11m, 功率18.5 kw ;	台	3	27344.51	82033.53	1189.05	137.01	94.29	67697.4
030807003024	手动伸缩蝶阀 DN300, PN10 1. 名称:手动伸缩蝶阀; 2. 型号、规格:DN300, PN10;	个	2	3791.84	7583.68	550.12	5.84	105.2	5500.0
030807003025	微阻缓闭止回阀 DN300, PN10 1. 名称:微阻缓闭止回阀; 2. 型号、规格:DN300, PN10;	个	2	58322.62	116645.24	550.12	5.84	105.2	100350.0
031003016002	超声波液位计 1. 名称:超声波液位计; 2. 规格:量程: 0-5m DC24V 一体式;	组	2	3817.58	7635.16	120.5	4.32	0.16	6300.0
030807003027	手动伸缩蝶阀 DN400 1. 名称:手动伸缩蝶阀 DN400; 2. 型号、规格:DN400, PN10 ;	个	2	8421.07	16842.14	885.88	1957.4	504.76	10600.0

预算员：

编制时间：

全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第54页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030802001050	焊接钢管 D530×10 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D530×10; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	1	892.33	892.33	68.62	7.57	24.1	621.6
030802001041	焊接钢管 D426×9 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D426×9, 0.6MPa; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	12	734.84	8818.08	609.19	57.46	231.54	6289.92
030802001042	焊接钢管 D325×8 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D325×8, 0.6MPa; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	10	610.79	6107.9	463.59	44.7	178.89	4258.8
031002003043	柔性防水套管 DN300 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN300 A型;	个	2	1753.67	3507.34	881.28	232.02	203.8	1037.46
031002003044	柔性防水套管 DN400 A型 1. 材质:柔性防水套管 DN400 A型;	个	5	3150.85	15754.25	2713.85	2261.9	724.6	5858.4

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第55页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030807001014	管件 1. 名称: 管件;	项	1	50000.0	50000.0				50000.0
030702001014	热镀锌复合钢盖板 L×B×H=4950×1250×50 1. 名称: 热镀锌复合钢盖板 L×B×H=4950×1250×50;	块	1	1985.0	1985.0				1985.0
030702001012	热镀锌复合钢盖板 L×B×H=2100×1600×50 1. 名称: 热镀锌复合钢盖板 L×B×H=2100×1600×50;	块	2	850.0	1700.0				1700.0
030702001013	热镀锌复合钢盖板 L×B×H=1900×1900×50 1. 名称: 热镀锌复合钢盖板 L×B×H=1900×1900×50;	块	4	650.0	2600.0				2600.0
030702001015	热镀锌复合钢盖板 L×B×H=1700×1700×50 1. 名称: 热镀锌复合钢盖板 L×B×H=1700×1700×50;	块	2	500.0	1000.0				1000.0
	厂区除臭工程				2699062.59	433.76	2.72	159.55	2302500.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第56页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040602044001	生物除臭系统 Q=4800m <sup>3</sup> /h 1. 规格、型号:含风机、循环加湿泵、喷淋水泵、进出风管等; 2. 1名称:生物除臭系统;; 3. 类型:Q=4800m <sup>3</sup> /h;	套	1	2699062.59	2699062.59	433.76	2.72	159.55	2302500.0
	接触消毒池				123667.91	4977.13	3124.4	1200.42	93749.29
030109011009	回用水泵(潜污泵) 1. 名称:回用水泵(潜污泵); 2. 型号:Q=50m <sup>3</sup> /h, H=32m, N=11kW, 380V, 电机防护等级IP68, 绝缘防护等级F级, 自带耦合装置, 导杆长度3.6m, 材质:不锈钢S316;	台	3	18964.08	56892.24	1034.82	109.56	92.91	46538.7
031004014001	钢制罩型通气帽 1. 材质:钢制罩型通气帽 Z-200;	个	4	150.0	600.0				600.0
031003002001	蜗轮传动伸缩蝶阀 D341X, DN400 1. 名称:蜗轮传动伸缩蝶阀; 2. 规格、压力等级:D341X, DN400, PN0.6MPa; 3. 连接形式:法兰连接;	个	2	19919.38	39838.76	885.88	1957.4	504.76	30600.0

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第57页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031003002002	蜗轮传动伸缩蝶阀 D341X, DN100 1. 名称:蜗轮传动伸缩蝶阀; 2. 规格、压力等级:D341X, DN100, PN0. 6M Pa; 3. 连接形式:法兰连接;	个	2	2834.0	5668.0	220.32	207.26	27.88	4300.0
031003002003	蝶式微阻缓闭止回阀 1. 名称:蝶式微阻缓闭止回阀; 2. 规格、压力等级:D341X, DN100, PN0. 6M Pa; 3. 连接形式:法兰连接;	个	2	1914.13	3828.26	220.32	207.26	27.88	2700.0
031003002004	电动蝶阀 DN100, PN10 1. 名称:电动蝶阀; 2. 材质:DN100, PN10, 配电动装置;	个	2	2374.06	4748.12	220.32	207.26	27.88	3500.0
031003001001	塑料球阀 de25, PN0. 6MPa	个	1	103.27	103.27	12.62	11.21	0.46	55.55
030802001048	焊接钢管 D108×8 1. 材质:焊接钢管; 2. 规格:D108×8; 3. 连接形式、焊接方法:电弧焊; 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计要求;	m	16	179.25	2868.0	328.48	13.85	39.85	1852.75

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第58页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031003004002	钢制等径三通 DN100	个	3	352.0	1056.0				1056.0
031002003016	柔性防水套管 DN200 A型 1.名称、类型:柔性防水套管 DN200 A型;	个	2	715.91	1431.82	433.3	129.98	74.4	265.48
031002003014	柔性防水套管 DN100 A型 1.材质:柔性防水套管 DN100 A型;	个	4	812.09	3248.36	1005.2	198.68	273.92	553.68
031002003015	柔性防水套管 DN50 A型 1.材质:柔性防水套管 DN50 A型;	个	2	529.5	1059.0	346.54	66.06	72.0	162.8
031003004004	钢制90°弯头 DN100 1.材质:钢制90°弯头 DN100;	个	3	198.0	594.0				594.0
031003004003	钢制法兰盲板 DN100 1.材质:钢制法兰盲板 DN100;	个	1	156.0	156.0				156.0
031001006004	化工级UPVC管 DN20 1.安装部位:室内; 2.材质、规格:化工级UPVC管 DN20;	m	13	27.24	354.12	102.93	1.56	0.03	122.17

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：工艺工程

第59页、共59页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031001002003	焊接钢管 D219X6 1. 安装部位:室内; 2. 规格、压力等级:焊接钢管 D219X6; 3. 连接形式:焊接接口; 4. 压力试验及吹、洗设计要求:按相关规范;	m	3.1	394.18	1221.96	166.4	14.32	58.45	692.16

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：厂区给排水工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	4415425.28
1.1	人工费		人工费总额	332205.46
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	3995796.06
1.3	机械费		机械费总额	87423.76
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	6538.47
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	2615.23
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	2092.22
6	零星工程费	4	(1~2) × 费率	52303.05
7	企业管理费	37	1.1 × 费率	133896.42
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	23	1.1 × 费率	83233.04
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1 × 费率	57900.62
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	9876.93
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	4763881.09
14	销项税额	9	13项 × 税率	149043.1
15	单位工程概算总价		13+14	4912927.69

# 工程概算书

工程名称：厂区给排水工程

第1页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				4912927.69	332205.46	494651.39	87423.76	3501144.67
030901011001	室外消火栓 SS100/65-1.0 1. 安装方式:室外; 2. 型号、规格:SS100/65-1.0;	套	6	1503.06	9018.36	853.74	313.02	32.46	5970.0
040501001001	II钢筋混凝土管 DN1000 1. 规格:管径II级钢筋混凝土排水管DN1000; 2. 接口方式:钢丝网水泥接口; 3. 管道检验及试验要求:闭水试验, 结算时要提供相关试验数据, 若没提供扣减相关闭水试验费用; 4. 详图集06MS201-1/23-27 页;	m	152	1083.11	164632.72	12773.14	13695.35	2048.81	104577.82
040501012001	顶管 (III钢筋混凝土管 DN1000) 1. 顶管工作方式:混凝土管道顶进; 2. 管道材质及规格:III钢筋混凝土管 DN1000; 3. 工作内容:下管、固定胀圈、安、拆、换顶铁、挖、运、吊土、顶进、纠偏;	m	116	2492.39	289117.24	66461.85	2290.54	32714.32	97504.03

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：厂区给排水工程

第2页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040501004001	HDPE排水管 dn600, 环刚度8.0kN/m <sup>2</sup> 1. 材质及规格:HDPE排水管 dn600, 环刚度8.0kN/m <sup>2</sup> ; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求 要求进行闭水试验;	m	30	384.87	11546.1	747.2	326.28	88.63	8289.54
040501004007	HDPE排水管 dn500, 环刚度8.0kN/m <sup>2</sup> 1. 材质及规格:HDPE排水管 dn500, 环刚度8.0kN/m <sup>2</sup> ; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求 要求进行闭水试验;	m	72	290.81	20938.32	1873.43	763.12	4.86	14089.46
040501004002	HDPE排水管 dn400, 环刚度8.0kN/m <sup>2</sup> 1. 材质及规格:HDPE排水管 dn400, 环刚度8.0kN/m <sup>2</sup> ; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求 要求进行闭水试验;	m	652	195.46	127439.92	13167.99	4350.73	29.34	82890.59

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：厂区给排水工程

第3页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040501004003	HDPE排水管 dn300, 环刚度8.0kN/m <sup>2</sup> 1. 材质及规格:HDPE排水管 dn300, 环刚度8.0kN/m <sup>2</sup> ; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	168	132.57	22271.76	3022.84	816.21	3.78	13139.88
040501004004	HDPE排水管 dn200, 环刚度8.0kN/m <sup>2</sup> 1. 材质及规格:HDPE排水管 dn200, 环刚度8.0kN/m <sup>2</sup> ; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	400	132.57	53028.0	7197.24	1943.36	9.0	31285.44
040501004005	PVC-U排水管 DN100 1. 材质及规格:PVC-U排水管 DN100; 2. 连接形式:胶粘接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	14	48.34	676.76	125.15	3.78		360.82
040501004008	PVC-U排水管 DN75 1. 材质及规格:PVC-U排水管 DN75; 2. 连接形式:胶粘接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	10	31.25	312.5	74.25	1.86		137.06

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：厂区给排水工程

第4页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040501004009	PVC-U排水管 DN50 1. 材质及规格:PVC-U排水管 DN50; 2. 连接形式:胶粘接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	10	24.77	247.7	66.44	1.39		95.09
031001006001	PE100给水管 DN25 1. 安装部位:室外; 2. 介质:给水; 3. 材质、规格:PE给水管 De32 公称压力等级为1.25MPa; 4. 连接形式:热熔连接;	m	146	27.48	4012.08	1324.94	19.38	2.39	1096.61
031001006003	PE100给水管 DN32 1. 安装部位:室外; 2. 介质:给水; 3. 材质、规格:PE给水管 De50 公称压力等级为1.25MPa; 4. 连接形式:热熔连接;	m	44	33.87	1490.28	471.12	7.53	0.81	444.53
031001006004	PE100给水管 DN50 1. 安装部位:室外; 2. 介质:给水; 3. 材质、规格:PE给水管 De63 公称压力等级为1.25MPa; 4. 连接形式:热熔连接;	m	66	63.57	4195.62	820.22	16.2	1.27	2163.55

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：厂区给排水工程

第5页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031001006005	PE100给水管 DN100 1. 安装部位:室外; 2. 介质:给水; 3. 材质、规格:PE给水管 De75 公称压力等级为1.25MPa; 4. 连接形式:热熔连接;	m	850	74.4	63240.0	12991.83	475.92	22.61	31250.25
031001006006	PE100给水管 DN150	m	8	42.11	336.88	138.19	6.2	39.51	
031003013002	砖砌水表井 2150×1100×1600(h) 1. 安装部位(室内外):室外; 2. 型号、规格:砖砌水表井 2750×1500×1600;	座	2	17544.03	35088.06	9063.66	13334.28	961.98	
040504002001	圆形混凝土污水检查井 Φ1000 1. 名称:圆形混凝土污水检查井 Φ1000;	座	34	5052.53	171786.02	38593.74	79623.58	712.64	
040504001002	圆形砖砌雨水检查井 Φ1500	座	14	4956.06	69384.84	21700.56	21100.1	409.64	
040504001003	圆形砖砌雨水检查井 Φ1000	座	23	3271.12	75235.76	21947.98	25975.05	180.32	
040504001004	阀门井 Φ1200 1. 名称:阀门井 Φ1200;	座	10	33157.73	331577.3	76020.8	145119.0	7210.8	

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：厂区给排水工程

第6页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040502005001	快速取水阀 DN20 1. 材质及规格:快速取水阀 DN20;	个	17	46.35	787.95	185.47	353.43		
040504002003	钢砼检查井 1700×1700 1. 名称:钢砼检查井 1700×1100; 2. 参照图集:20S515-页31含防坠落网;	座	3	11075.88	33227.64	5974.8	18027.54	178.26	
040504002004	钢砼检查井 1400×1100 1. 名称:钢砼检查井 2400×2400; 2. 参照图集:20S515-页60含防坠落网;	座	2	9042.68	18085.36	3244.9	9827.56	94.32	
040504002005	钢砼检查井 DN1500 1. 名称:钢砼检查井 2400×2400; 2. 参照图集:20S515-页31含防坠落网;	座	1	7114.68	7114.68	1635.65	3227.42	33.15	
040504009001	雨水口 单平算(680×380) 1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格:雨水口 单平算(680×380);	座	51	1104.24	56316.24	18136.11	16259.82	262.65	
040504001005	水表井 2150×1100×1600(h) (含水表、倒流防止器、2个闸阀) 1. 名称:水表井 2150×1100×1600(h) ;	座	1	11533.29	11533.29	2963.42	4410.14	317.18	
040504006001	八字形排水管道出水口	座	2	18000.0	36000.0				36000.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：厂区给排水工程

第7页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040504006003	八字口 DN1000 1. 名称:八字口 DN1000; 2. 参照图集:06MS201-9页6;	座	2	10000.0	20000.0				20000.0
010507006001	隔油池 GG--1S 1500×1000 1. 名称:隔油池; 2. 规格:GG--1S 1500×1000;	座	1	51850.0	51850.0				51850.0
040504001001	截流井	座	6	500000.0	3000000.0				3000000.0
040101002002	挖沟槽土方 1. 挖土深度:1.0; 2. 土壤类别:普通土;	m3	2657.0736	9.18	24391.94	5384.53		11583.87	
040103001003	回填砂 1. 填方材料品种:中粗砂;	m3	593.5344	270.06	160289.9	1171.46	132234.92	5071.81	
040103001004	回填方	m3	2063.5392	14.18	29260.99	4072.81	104.42	18047.71	
040103002002	余方弃置 1. 运距:3;	m3	593.5344	14.31	8493.48		23.26	7361.64	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：变配电系统

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1071581.42
1.1	人工费		人工费总额	123476.4
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	940955.6
1.3	机械费		机械费总额	7149.42
2	设备费/其他			2530562.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	15910.75
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	6364.27
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	5091.37
6	零星工程费	4	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	127285.59
7	企业管理费	37	$1.1 \times \text{费率}$	49767.26
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	48611.24
9	利润	23	$1.1 \times \text{费率}$	30936.22
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	$1.1 \times \text{费率}$	21520.88
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	20925.93
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	3928556.84
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	315770.21
15	单位工程概算总价		13+14	4244337.81

# 工程概算书

工程名称：变配电系统

第1页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				4243979.65	123390.98	9817.44	7149.42	3461541.53
	变配电间高低压配电				3915206.48	120750.05	9457.08	7005.79	3139141.91
030402017002	高压中置柜 1. 名称: 高压中置柜;	台	8	141456.54	1131652.32	2440.08	422.08	1090.64	960000.0
030904015002	微机测控保护系统 1. 规格: 微机测控保护系统;	台	1	100000.0	100000.0				100000.0
030404013002	直流屏40Ah 1. 名称: 直流屏40Ah;	台	1	77181.92	77181.92	298.81	49.6	45.68	65250.0
030401002002	SCB13-500kVA干式变压器	台	2	109763.82	219527.64	1535.82	104.82	253.14	184300.0
030404004005	低压进线开关柜 1. 名称: 低压进线开关柜;	台	2	83468.05	166936.1	701.14	53.54	185.52	141000.0
030404004006	低压工艺开关柜	台	14	65305.73	914280.22	4907.98	374.78	1298.64	770000.0
030404004007	低压有源滤波柜 1. 名称: 低压有源滤波柜;	台	2	77023.35	154046.7	701.14	53.54	185.52	130000.0
030404004008	低压补偿柜 1. 名称: 低压补偿柜;	台	2	91677.41	183354.82	701.14	53.54	185.52	155012.0
030404017002	照明配电箱 1. 名称: 照明配电箱;	台	5	6303.71	31518.55	973.1	163.85	29.4	25000.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：变配电系统

第2页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030408001001	电力电缆 YJV22-1KV-3×50+2x35mm2 1. 名称: 电力电缆 YJV22-1KV-3×50+2x35mm2;	m	38.6	300.53	11600.46	469.29	50.37	36.91	9161.71
030408001002	电力电缆 YJV22-8.7/15KV-3×50mm2 1. 名称: 电力电缆 YJV22-8.7/15KV-3×50mm2;	m	98.55	288.48	28429.7	645.16	69.23	50.66	23450.56
030408001003	电力电缆 YJV22-0.6/1-3X240+1X120mm2 1. 名称: 电力电缆 YJV22-0.6/1-3X240+1X120mm2;	m	150	1114.44	167166.0	2418.36	202.88	660.45	140192.04
030408001019	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-3X95+1X50mm2 1. 名称: 电力电缆 ZCYJV-0.6/1-3X95+1X50mm2;	m	36.5	403.14	14714.61	417.16	37.01	32.61	11981.13
030408001004	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X25+1X16mm2 1. 名称: 电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X25+1X16mm2;	m	78.2	143.76	11242.03	586.77	78.44	16.12	8632.73
030408001018	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X35+1X16mm2 1. 名称: 电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X35+1X16mm2;	m	44.6	155.3	6926.38	334.66	44.74	9.19	5370.83
030408001011	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-3X35+1X16mm2 1. 名称: 电力电缆 ZCYJV-0.6/1-3X35+1X16mm2;	m	58.7	130.5	7660.35	338.81	45.3	9.44	6001.03

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：变配电系统

第3页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030408001021	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-3X25+1X16mm2 1.名称:电力电缆 ZCYJV-0.6/1-3X25+1X16mm2;	m	89.6	108.17	9692.03	517.16	69.14	14.41	7419.77
030408001013	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-3X70+1X35mm2 1.名称:电力电缆 ZCYJV-0.6/1-3X70+1X35mm2;	m	25.36	240.49	6098.83	237.17	25.45	18.64	4835.59
030408001017	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X70+1X35mm2 1.名称:电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X70+1X35mm2;	m	89.6	286.6	25679.36	1089.34	116.91	85.68	20181.51
030408001005	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-3X6mm2 1.名称:电力电缆 ZCYJV-0.6/1-3X6mm2;	m	223	34.6	7715.8	900.99	120.46	25.73	4952.81
030408001006	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-3X10mm2 1.名称:电力电缆 ZCYJV-0.6/1-3X10mm2;	m	145.5	40.84	5942.22	587.86	78.6	16.79	4020.69
030408001007	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-5X16mm2 1.名称:电力电缆 ZCYJV-0.6/1-5X16mm2;	m	78.5	95.06	7462.21	589.02	78.74	16.18	5340.64
030408001008	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-5X10mm2 1.名称:电力电缆 ZCYJV-0.6/1-5X10mm2;	m	25.5	86.8	2213.4	191.34	25.58	5.26	1551.74

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：变配电系统

第4页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030408001014	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-5X6mm2 1.名称:电力电缆 ZCYJV-0.6/1-5X6mm2;	m	894	38.5	34419.0	6708.13	896.77	184.25	16848.86
030408001009	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-5X4mm2 1.名称:电力电缆 ZCYJV-0.6/1-5X4mm2;	m	159.5	45.09	7191.86	1196.81	159.99	32.87	3919.44
030408001010	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X2.5mm2 1.名称:电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X2.5mm2;	m	1125	23.75	26718.75	6493.39	868.16	180.9	10567.13
030408001015	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X4mm2 1.名称:电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X4mm2;	m	563.4	26.87	15138.56	3251.89	434.78	90.59	6822.72
030408001012	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X6mm2 1.名称:电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X6mm2;	m	84.52	38.49	3253.17	487.84	65.22	13.59	1877.18
030408001016	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X16mm2 1.名称:电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X16mm2;	m	445.1	72.04	32065.0	2569.07	343.48	71.57	22873.15
030408001020	电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X10mm2 1.名称:电力电缆 ZCYJV-0.6/1-4X10mm2;	m	424.5	48.35	20524.58	2450.17	327.59	68.26	13068.15
030408002001	控制电缆 KVV-0.45/0.75-14X1.5mm2 1.名称:控制电缆 KVV-0.45/0.75-14X1.5mm2;	m	325.88	43.09	14042.17	1058.26	233.43		10085.14

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：变配电系统

第5页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030411001001	配管 SC150 1.名称:配管 SC150;	m	385.5	236.38	91124.49	17473.29	1149.25	518.65	46312.54
030411001007	配管 SC80 1.名称:配管 SC80;	m	452	131.88	59609.76	15777.96	715.61	235.63	22655.19
030411001008	配管 SC65 1.名称:配管 SC65;	m	36.4	101.9	3709.16	924.77	51.35	15.86	1503.58
030411001006	配管 SC50 1.名称:配管 SC50;	m	78.5	37.27	2925.7	790.63	17.08	14.21	1098.4
030411001004	配管 SC40 1.名称:配管 SC40;	m	448.4	30.65	13743.46	3919.78	88.29	81.16	4769.09
030411001002	配管 SC32 1.名称:配管 SC32;	m	1125.4	25.31	28483.87	8769.9	138.87	131.22	8804.12
030411001003	配管 SC25 1.名称:配管 SC25;	m	3576	20.15	72056.4	22934.32	389.07	416.96	20818.04
030403006001	低压封闭式插接母线槽 1.名称:低压封闭式插接母线槽;	m	50	3735.19	186759.5	2016.75	729.25	585.05	157500.0
030411003001	热镀锌电缆桥架 300*100 1.名称:热镀锌电缆桥架; 2.型号:300*100;	m	89.23	138.96	12399.4	2344.79	530.29	92.89	5964.4
	照明部分				3389.04	923.02	42.42		1252.87

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：变配电系统

第6页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030411004001	管内穿线 NH-BV-4mm2 1.名称:管内穿线 NH-BV-4mm2;	m	66.5	4.75	315.88	41.97	0.4		198.97
030411004002	管内穿线 NH-BV-2.5mm2 1.名称:管内穿线 NH-BV-2.5mm2;	m	86.5	4.59	397.04	52.61	0.36		250.85
030411001009	砖、混凝土结构暗配 1.名称:砖、混凝土结构暗配 PC20;	m	124.01	12.84	1592.29	640.36	3.65		235.04
030412001001	双管荧光灯(带蓄电池) 1.名称:双管荧光灯(带蓄电池);	套	4	198.56	794.24	104.65	26.74		476.72
030404035001	二孔+三孔插座 1.名称:二孔+三孔插座; 2.型号:250V,10A; 3.安装方式:距地0.3米暗装;	个	5	43.49	217.45	57.96	8.91		76.5
030404034002	单联单控开关 1.名称:单联单控开关; 2.型号:250V,10A; 3.安装方式:距地1.3米暗装;	个	2	36.07	72.14	25.47	2.36		14.79
	防雷接地系统				5384.13	1717.91	317.94	143.63	1146.75
030409002001	40x4热镀锌扁钢接地母线 1.名称:40x4热镀锌扁钢接地母线;	m	126.5	24.51	3100.52	943.56	157.62	59.58	790.75
030404032001	MEB 总等电位联结端子箱 1.名称:MEB 总等电位联结端子箱;	台	4	448.47	1793.88	567.8	157.48	30.6	356.0

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：变配电系统

第7页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030414011001	接地装置	系统	1	489.73	489.73	206.55	2.84	53.45	
	10KV进线部分				320000.0				320000.0
030411004003	10KV进线	m	1	320000.0	320000.0				320000.0
	施工措施费				358.16	85.42	158.63		
031301017001	脚手架搭拆	项	1	358.16	358.16	85.42	158.63		

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：室外照明工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	739943.26
1.1	人工费		人工费总额	149414.26
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	516628.42
1.3	机械费		机械费总额	73900.58
2	设备费/其他			219000.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	4794.65
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1917.87
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1534.37
6	零星工程费	4	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	38358.07
7	企业管理费	37	$1.1 \times \text{费率}$	60221.41
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	4380.0
9	利润	23	$1.1 \times \text{费率}$	37435.16
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	$1.1 \times \text{费率}$	26041.59
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	6801.92
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1140428.21
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	102638.38
15	单位工程概算总价		13+14	1243061.22

# 工程概算书

工程名称：室外照明工程

第1页、共2页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				1243061.22	149414.26	167702.5	73900.58	567925.92
040504001001	室外电缆井 900*900小型电缆井	座	37	2782.76	102962.12	20502.71	30830.22	22025.33	
030404017001	动力检修配电箱 1. 名称:动力检修配电箱;	台	16	5593.39	89494.24	2309.76	325.92		72000.0
030404016001	现场控制箱 1. 名称:现场控制箱;	台	42	4421.62	185708.04	6063.12	855.54		147000.0
040804001001	钢管埋地敷设 SC100 1. 名称:钢管埋地敷设 SC100;	m	3600	117.98	424728.0	68161.68	3002.76	9850.32	234559.44
040804001002	电力管线 CPVC100 1. 名称:电力管线 CPVC100;	m	1200	41.6	49920.0	10313.76	463.92	927.0	23567.28
040805004001	太阳能 LED路灯 1. 名称:太阳能 LED路灯; 2. 型号:40W(LED光源) Tcp=4000K 防护等级IP65 6米高;	套	35	3807.15	133250.25	18441.24	14412.92	11660.66	56811.69
030408001001	电力电缆 1. 名称:电力电缆 YJV-3*4mm <sup>2</sup> ;	m	1200	21.94	26328.0	6926.28	926.04	192.96	9380.88
030408001002	电力电缆 1. 名称:电力电缆 YJV-3*6mm <sup>2</sup> ;	m	1500	24.63	36945.0	8657.85	1157.55	241.2	15240.9
030408001003	电力电缆 1. 名称:电力电缆 YJV-5*10mm <sup>2</sup> ;	m	150	88.62	13293.0	1125.53	150.47	30.92	9365.73

预算员：  
全国统一热线:4006-258-995

编制时间：

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：室外照明工程

第2页、共2页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040101002001	挖沟槽土方 1. 土壤类别:普通土; 2. 挖土深度:1.0;	m3	1728	9.18	15863.04	3501.77		7533.46	
040103001001	回填砂 1. 填方材料品种:中粗砂;	m3	518.4	270.06	139999.1	1023.17	115495.63	4429.78	
040103001002	回填方	m3	1209.6	14.18	17152.13	2387.39	61.21	10579.16	
040103002001	余方弃置 1. 运距:3km;	m3	518.4	14.31	7418.3		20.32	6429.79	

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：自控

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	332517.79
1.1	人工费		人工费总额	103519.4
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	201220.2
1.3	机械费		机械费总额	27778.19
2	设备费/其他			633950.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2944.77
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1177.48
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	942.43
6	零星工程费	4	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	23558.98
7	企业管理费	37	$1.1 \times \text{费率}$	41723.79
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	7129.0
9	利润	23	$1.1 \times \text{费率}$	25936.58
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	$1.1 \times \text{费率}$	18042.52
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	4262.71
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1092186.05
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	64322.27
15	单位工程概算总价		13+14	1156484.9

# 工程概算书

工程名称：自控

第1页、共2页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				1156484.9	103519.4	9636.7	27778.19	825533.5
	自控部分设备				685698.22	5648.7	249.27	363.92	630000.0
030404016002	PLC控制柜（含编程） 1.名称:PLC控制柜（含编程）；	台	2	58962.93	117925.86	288.26	23.68	112.4	100000.0
030904016002	工控机及监控主机 1.名称:工控机及监控主机；	套	3	51537.26	154611.78	4096.59	69.51	189.66	124500.0
030507014003	触摸显示屏 1.名称:触摸显示屏；	台	1	9790.28	9790.28	200.81	0.78	1.8	8000.0
031101001002	UPS应急电源 1.规格:UPS应急电源；	台	2	8980.95	17961.9	658.2	135.22	41.2	14000.0
030501012002	交换机 1.名称:交换机；	台	2	3954.2	7908.4	404.84	20.08	18.86	6000.0
030411004002	控制（信号）电缆 1.名称:控制（信号）电缆；	项	1	100000.0	100000.0				100000.0
031101046002	视频监控系统 1.名称:视频监控系统；	套	1	220000.0	220000.0				220000.0
030507014004	液晶拼接显示屏（4米*3米） 1.名称:液晶拼接显示屏（4米*3米）；	台	1	50000.0	50000.0				50000.0
031101028002	球墨打印机 1.名称、类别:球墨打印机；	台	3	2500.0	7500.0				7500.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：自控

第2页、共2页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	自控总平面图部分				470786.68	97870.7	9387.43	27414.27	195533.5
030507008002	室外型摄像头 1. 名称: 室外型摄像头; 2. 类别: 摄像头1200万像素、超低照度, 红外距离30-50米, 室外防水型; 3. 安装方式: 自带安装附件含架杆接线盒防雷器等;	台	33	4045.96	133516.68	5528.82	10.23	281.49	103950.0
030408002003	监控电缆 YJV-450V-3X2.5 1. 名称: 监控电缆; 2. 型号: YJV-450V-3X2.5;	m	5000	17.19	85950.0	16237.0	3581.5		42122.5
030408002004	监控电缆 单模光纤 1. 名称: 监控电缆 单模光纤;	m	5000	6.67	33350.0	5623.0	660.5	132.5	18156.0
030411001003	砖、混凝土结构明配 SC32 1. 名称: 砖、混凝土结构明配 SC32;	m	5000	34.25	171250.0	62481.5	5034.0	789.0	31305.0
040101002001	挖沟槽土方 1. 土壤类别: 普通土; 2. 挖土深度: 1.0;	m3	2000	9.18	18360.0	4052.98		8719.28	
040103001001	回填方	m3	2000	14.18	28360.0	3947.4	101.2	17492.0	

预算员:

编制时间:



# 单位工程费用计算表

工程名称: 仪表

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1273220.56
1.1	人工费		人工费总额	12417.21
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	1260396.85
1.3	机械费		机械费总额	406.5
2	设备费/其他			484020.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	8786.03
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	3514.7
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	2811.65
6	零星工程费	4	(1~2) × 费率	70289.71
7	企业管理费	37	1.1 × 费率	5004.88
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	9680.4
9	利润	23	1.1 × 费率	3110.89
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1 × 费率	2164.2
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	11175.8
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1873778.82
14	销项税额	9	13项 × 税率	168640.02
15	单位工程概算总价		13+14	2042418.84

# 工程概算书

工程名称：仪表

第1页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				2042418.84	12417.21	1201.85	406.5	1743215.0
030404017001	分体式仪表箱 1. 名称:分体式仪表箱;	台	30	5529.44	165883.2	3432.3	550.5		135000.0
030601005001	进水氨氮在线检测仪 1. 名称:进水氨氮在线检测仪;	台	1	94353.44	94353.44	94.44	3.09	0.37	81886.0
030601005002	进水总磷在线检测仪 1. 名称:进水总磷在线检测仪;	台	1	97616.66	97616.66	94.44	3.09	0.37	84724.0
030601005003	进水SS在线检测仪 1. 名称:进水SS在线检测仪;	台	1	115181.51	115181.51	94.44	3.09	0.37	100000.0
030601005004	进水COD在线检测仪 1. 名称:进水COD在线检测仪;	台	1	68613.32	68613.32	94.44	3.09	0.37	59500.0
030601005005	进水pH在线检测仪 1. 名称:进水pH在线检测仪;	台	1	6234.94	6234.94	94.44	3.09	0.37	5250.0
030601005006	在线H2S分析仪 1. 名称:在线H2S分析仪;	台	1	15790.03	15790.03	94.44	3.09	0.37	13560.0
030601005007	ORP测试仪 1. 名称:ORP测试仪;	台	4	40442.43	161769.72	377.76	12.36	1.48	140000.0
030601005010	MLSS在线检测仪 1. 名称:MLSS在线检测仪;	台	2	40442.43	80884.86	188.88	6.18	0.74	70000.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：仪表

第2页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
030601005011	DO在线检测仪 1. 名称:DO在线检测仪;	台	8	40442.43	323539.44	755.52	24.72	2.96	280000.0
030601005008	pH在线检测仪 1. 名称:pH在线检测仪;	台	4	24344.79	97379.16	377.76	12.36	1.48	84000.0
030601005009	出水氨氮在线检测仪 1. 名称:出水氨氮在线检测仪;	台	1	94353.44	94353.44	94.44	3.09	0.37	81886.0
030601005012	出水总磷在线检测仪 1. 名称:出水总磷在线检测仪;	台	1	97616.66	97616.66	94.44	3.09	0.37	84724.0
030601005013	出水SS在线检测仪 1. 名称:出水SS在线检测仪;	台	1	115181.51	115181.51	94.44	3.09	0.37	100000.0
030601005014	出水COD在线检测仪 1. 名称:出水COD在线检测仪;	台	1	68613.32	68613.32	94.44	3.09	0.37	59500.0
030601005015	出水pH在线检测仪 1. 名称:出水pH在线检测仪;	台	1	6234.94	6234.94	94.44	3.09	0.37	5250.0
030601004001	电磁流量计(大) 1. 名称:电磁流量计(大);	台	1	70870.12	70870.12	257.5	10.8	19.21	60000.0
030601004002	电磁流量计(小) 1. 名称:电磁流量计(小);	台	1	18140.8	18140.8	257.5	10.8	19.21	15000.0
030601004003	涡街流量计 1. 名称:涡街流量计;	台	3	22517.01	67551.03	842.04	45.12	87.81	56040.0

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：仪表

第3页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
031003016001	超声波液位计 1.名称:超声波液位计;	组	10	6375.78	63757.8	1735.0	192.5	77.7	51100.0
031003016002	超声波泥位计 1.名称:超声波泥位计;	组	8	6375.78	51006.24	1388.0	154.0	62.16	40880.0
031003016003	超声波液位差计 1.名称:超声波液位差计;	组	7	21479.79	150358.53	1214.5	134.75	54.39	126000.0
031003016004	超声波明渠流量计 1.名称:超声波明渠流量计;	台	1	11488.17	11488.17	551.61	13.77	75.29	8915.0

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：暖通工程-空调

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	
1.1	人工费		人工费总额	
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	
1.3	机械费		机械费总额	
2	设备费/其他			108000.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	
6	零星工程费	4	(1~2) × 费率	
7	企业管理费	37	1.1 × 费率	
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	23	1.1 × 费率	
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	1.1 × 费率	
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	108000.0
14	销项税额	9	13项 × 税率	
15	单位工程概算总价		13+14	108000.0

# 工程概算书

工程名称：暖通工程-空调

第1页、共1页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				108000.0				108000.0
031009002001	空调设备（挂机、柜机） 1.系统形式:空调设备（挂机、柜机）；	项	1	108000.0	108000.0				108000.0

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称: 接触消毒及回用泵房

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	251564.94
1.1	人工费		人工费总额	73421.08
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	167998.33
1.3	机械费		机械费总额	10145.53
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	1258.02
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	503.18
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	402.36
6	零星工程费	3	(1~2) × 费率	7728.78
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	25779.37
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	18699.94
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1 × 费率	11940.0
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	1907.2
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	319783.84
14	销项税额	9	13项 × 税率	28780.44
15	单位工程概算总价		13+14	348561.81

# 工程概算书

工程名称：接触消毒及回用泵房

第1页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				293463.23	47239.96	155040.86	9584.03	
	土石方工程				14536.07	4929.27	14.25	5274.53	
010101002001	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土;	m3	531.89	10.51	5590.16	2061.77		1889.82	
010103001001	回填方 1.综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	421.19	16.33	6878.03	2547.39	9.82	2251.99	
010103002001	土方外运(1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	110.7	18.68	2067.88	320.11	4.43	1132.72	
	砼工程				103495.32	9988.99	63312.25	249.88	
040305001001	砂石垫层 1. 厚度:2米; 2. 材料品种、规格:砂(砂石)垫层;	m3	23.1	416.85	9629.24	2137.54	4498.15	43.17	
040305001002	C15垫层 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	7.65	721.48	5519.32	462.62	3430.7	10.04	
040601006002	现浇混凝土池底(厚50cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	34.8	783.34	27260.23	1624.08	17735.12	44.13	

预算员:

编制时间:



# 工程概算书

工程名称：接触消毒及回用泵房

第2页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	17.41	798.99	13910.42	905.62	8984.31	23.24	
040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以上) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	46.9	787.57	36937.03	2123.63	24126.53	62.61	
040601010001	现浇混凝土池盖板(肋形盖) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	3.72	803.43	2988.76	217.41	1904.32	5.22	
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	45.2	90.74	4101.45	1022.3	1928.7	28.22	
040601030001	井、池渗漏试验(500m3) 1. 井、池渗漏试验 井容量(m3以内) 500;	m3	202.63	15.54	3148.87	1495.79	704.42	33.25	
	钢筋工程				137164.59	21731.38	77385.7	1338.79	
040901001001	现浇构件钢筋(带肋钢筋(直径mm) Φ10以内) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以内;	t	3.29	8590.07	28261.33	5618.46	14860.73	207.6	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：接触消毒及回用泵房

第3页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040901001002	现浇构件钢筋（带肋钢筋(直径mm) Φ10以外) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇带肋钢筋(直径mm) Φ10以外;	t	13.16	7407.79	97486.52	10406.8	60022.89	1129.92	
040901001003	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	0.4053	13706.54	5555.26	2016.13	2041.57	1.27	
040901001004	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	652	8.99	5861.48	3689.99	460.51		
	防腐、防水				38267.25	10590.32	14328.66	2720.83	
040601027001	墙面防水（地下外侧） 1. 工艺要求:粉刷1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)20厚;	m2	147.53	40.63	5994.14	2605.38	1546.81	87.13	
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	44.05	59.86	2636.83	889.64	599.74	415.32	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	216.68	68.28	14794.91	5688.88	2950.12	2043.0	
040601028003	池顶板防水 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	18.6	72.21	1343.11	540.93	253.24	175.38	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：接触消毒及回用泵房

第4页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601010002	钢盖板安装 1. 钢盖板安装;	m2	24.19	558.01	13498.26	865.49	8978.75		
	施工措施费				55098.58	26181.12	12957.47	561.5	
041101001001	墙面脚手架	m2	364.21	21.22	7728.54	3531.53	2023.04		
041102001001	垫层模板	m2	4.84	74.91	362.56	139.62	117.25	5.82	
041102034001	池底模板	m2	22.02	133.95	2949.58	1491.06	606.47	27.5	
041102035001	池壁(隔墙)模板	m2	326.51	126.96	41453.71	19936.37	9475.32	465.93	
041102036001	池盖模板	m2	18.6	140.01	2604.19	1082.54	735.39	62.25	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：在线监测室——建筑工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	60508.18
1.1	人工费		人工费总额	20997.57
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	37339.92
1.3	机械费		机械费总额	2170.69
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	302.51
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	121.07
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	96.82
6	零星工程费	5	(1~2) × 费率	3025.5
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	7179.34
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	5207.84
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	1 × 费率	5393.84
11	安全责任险、环境保护税	1	1~10 × 费率	818.32
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	82653.47
14	销项税额	9	13项 × 税率	7438.8
15	单位工程概算总价		13+14	90092.24

# 工程概算书

工程名称：在线监测室——建筑工程

第1页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				76155.3	14901.63	34125.69	1868.77	
一	土石方工程				4774.74	2195.87	3.29	1115.25	
010101001001	平整场地 1. 机械平整场地;	m2	76.99	2.18	167.84	14.14		103.8	
010101003001	挖沟槽基坑土方 1. 人工配合机械挖沟槽、基坑土方; 2. 土壤类别:普通土;	m3	135.08	17.57	2373.36	1390.83		248.86	
010103001001	回填方 1综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	126.82	16.39	2078.58	767.02	2.96	678.07	
010103002001	土方外运 (1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	8.260000000000002	18.76	154.96	23.88	0.33	84.52	
二	砌筑工程				10765.48	2678.38	4685.6	51.33	
010401001001	砖基础 1. 砖品种、规格、强度等级:MU15页岩实心砖; 2. 砂浆强度等级:M10水泥砂浆砌筑;	m3	2.03	884.83	1796.2	458.5	747.92	10.54	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：在线监测室——建筑工程

第2页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010401004004	240厚页岩多孔砖墙（±0.00以上） 1. 砌块品种、规格、强度等级:MU10页岩烧结多孔砖; 2. 厚度:240mm; 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆(预拌砂浆);	m3	9.81	914.3	8969.28	2219.88	3937.68	40.79	
三	混凝土工程				16624.13	1463.23	9431.23	372.05	
010501001001	垫层 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C15;	m3	1.76	850.85	1497.5	179.97	804.02	31.04	
010501001002	垫层（地面垫层） 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C15;	m3	2.06	850.84	1752.73	210.65	941.07	36.34	
010501003001	独立基础 1. 混凝土种类:商品砼C30;	m3	2.7	806.11	2176.5	95.68	1323.45	47.63	
010503001002	基础梁 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	2.4	812.94	1951.06	87.99	1184.07	42.33	
010502001003	矩形柱（C30） 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	3.56	840.79	2993.21	214.65	1745.69	62.79	
010505001004	屋面有梁板（C30 P6） 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30(P6);	m3	4.1	851.03	3489.22	156.54	2144.8	73.39	
010505008001	雨篷板、悬挑板（C30） 1. 混凝土强度等级:泵送商品砼C30;	m3	0.19	933.05	177.28	22.97	94.75	3.35	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：在线监测室——建筑工程

第3页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010507005001	压顶 1. 混凝土强度等级:商品砼C25;	m3	2.24	991.91	2221.88	422.68	1091.01		
010510003001	预制过梁制作、安装、灌缝 1. 混凝土强度等级:商品砼C25; 2. 其他:钢筋另计;	m3	0.194	1880.15	364.75	72.1	102.37	75.18	
四	钢筋工程				14801.12	2050.94	8286.64	139.15	
010515001004	现浇构件钢筋 HRB400 Φ6 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径6mm;	t	0.092	9640.43	886.92	190.3	424.67	4.07	
010515001005	现浇构件钢筋 HRB400 Φ8 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径8mm;	t	0.632	8504.94	5375.12	849.71	2891.87	37.46	
010515001014	现浇构件钢筋 HRB400 Φ10 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径10mm;	t	0.055	8080.18	444.41	60.29	250.93	1.35	
010515001006	现浇构件钢筋 HRB400 Φ12 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径12mm;	t	0.166	8008.19	1329.36	164.3	759.04	10.61	
010515001018	现浇构件钢筋 HRB400 Φ14E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径14E;	t	0.029	8281.38	240.16	24.05	145.49	1.81	
010515001019	现浇构件钢筋 HRB400 Φ16E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径16E;	t	0.312	8081.41	2521.4	233.62	1552.73	19.82	
010515001020	现浇构件钢筋 HRB400 Φ18E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径18E;	t	0.085	7958.71	676.49	55.12	424.44	5.03	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：在线监测室——建筑工程

第4页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010515001021	现浇构件钢筋 HRB400 Φ20E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径20E;	t	0.1785	7873.73	1405.46	106.33	890.47	10.37	
010515001022	现浇构件钢筋 HRB400 Φ22E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径22E;	t	0.1785	7772.89	1387.46	95.07	890.09	9.61	
010515001023	现浇构件钢筋 HRB400 Φ25E 1. 钢筋种类、规格:HRB400 直径25E;	t	0.007	7711.43	53.98	3.34	35.0	0.37	
010515001013	电渣压力焊接 Φ16-18	个	15	5.72	85.8	41.31	2.36	15.39	
010515001015	电渣压力焊接 Φ20-25	个	15	7.86	117.9	60.24	3.05	17.96	
010515001016	植筋 1. 钢筋种类、规格:Φ6mm;	个	106	2.61	276.66	167.26	16.5	5.3	
五	屋面及防水工程				6272.11	1294.59	3020.77	88.13	
010903003001	墙身防潮层 1. 20mm厚M20水泥砂浆内掺水泥重量5%的防水剂; 2. 部位:在室内地坪下约60mm处;	m2	8.0088	40.57	324.92	88.23	131.72	3.91	

预算员:

编制时间:



# 工程概算书

工程名称：在线监测室——建筑工程

第5页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010902003001	屋面刚性层(平屋面,不上人屋面) 1、40厚C20细石混凝土,表面压光 2、3.0厚高聚物改性沥青防水卷材 3、1.5厚J非固化橡胶沥青防水涂料 4、20厚1:3水泥砂浆找平层 5、钢筋混凝土屋面板	m2	20.36	287.97	5863.07	1178.37	2859.98	83.43	
010904003001	雨棚板防水 1、15厚1:2.5水泥砂浆(加5%防水粉); 2、做法详见11ZJ901 1/22;	m2	1.62	40.06	64.9	17.85	25.93	0.79	
010902004002	雨棚预埋Φ50泄水管 1.伸出50mm;	个	2	9.61	19.22	10.14	3.14		
六	保温工程				5688.87	1329.67	2410.72	64.09	
011001003001	外墙内保温 1、40mm厚泡沫玻璃保温板 2、耐碱玻纤网格布,抗裂砂浆6mm 3、部位:除卫生间以外;	m2	55.05	103.34	5688.87	1329.67	2410.72	64.09	
七	室外附属工程				17228.85	3888.95	6287.44	38.77	
010507001002	散水 1.参图集:11ZJ901 3/7;	m2	19.76	182.97	3615.49	830.34	1634.73	7.61	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：在线监测室——建筑工程

第6页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
010401014001	混凝土地沟 1. 沟截面尺寸:平均深27cm; 2. 做法详见:11ZJ901 2/8, A/8;	m	26.76	487.51	13045.77	2919.56	4410.98	27.97	
010507001001	坡道 1. 参15ZJ001第143页坡4;	m2	2.7	210.22	567.59	139.05	241.73	3.19	
	以综合单价形式计价的措施项目				13936.94	6095.94	3214.23	301.92	
	单价措施				13936.94	6095.94	3214.23	301.92	
011701001001	综合脚手架	m2	25.04	67.9	1700.22	505.71	664.03		
011701002001	外脚手架	m2	54.432	20.31	1105.51	474.7	255.04	32.15	
011702001001	垫层模板	m2	6.24	60.26	376.02	144.03	112.83	2.48	
011702001002	独立基础模板 1. 现浇混凝土模板 独立基础 木模板木支撑;	m2	8.32	86.28	717.85	308.11	164.3	23.1	
011702005001	基础梁模板	m2	18.58	76.89	1428.62	661.47	292.72	30.68	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：在线监测室——建筑工程

第7页、共7页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011702002001	矩形柱模板	m2	34.25	93.57	3204.77	1507.45	615.51	88.15	
011702014001	有梁板模板	m2	33.37	93.68	3126.1	1437.22	613.98	106.11	
011702023001	雨篷、悬挑板模板	m2	1.62	140.04	226.86	105.12	45.11	6.16	
011702025001	压顶模板	m2	14.86	56.88	845.24	392.19	179.24	12.26	
011702009001	预制过梁模板	m3	2.77	435.29	1205.75	559.94	271.47	0.83	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：在线监测室——装饰工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	22849.93
1.1	人工费		人工费总额	9211.03
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	13457.11
1.3	机械费		机械费总额	181.79
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	114.25
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	45.68
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	36.58
6	零星工程费	5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1142.48
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	2189.2
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	1588.03
10	绿色施工安全防护措施项目费	7.25	$1 \times \text{费率}$	1371.02
11	安全责任险、环境保护税	1	$1\sim 10 \times \text{费率}$	293.37
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	29630.54
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	2666.74
15	单位工程概算总价		13+14	32297.46

# 工程概算书

工程名称：在线监测室——装饰工程

第1页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				31948.43	8965.74	13457.11	181.79	
一	楼地面工程				4865.23	1328.46	2165.63	32.29	
011102003006	陶瓷地砖楼面(防滑地砖楼面) 1、8~14厚800*800陶瓷地砖铺实拍平, 填缝剂填缝; 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆; 3、素水泥浆一遍; 4、部位:除卫生间/控制室、外其余房间;	m <sup>2</sup>	20.5	214.87	4404.84	1148.39	2023.08	30.0	
011105003001	面砖踢脚 1、素水泥浆一遍(内掺建筑胶); 2、17厚2:1:8水泥石灰砂浆,分两次抹灰; 3、3厚1:1水泥砂浆加水重20%; 4、8厚面砖,水泥浆擦缝; 5、高度:100mm; 6、部位:宿舍、电梯厅、楼梯间、管理室、走廊、阳台、开水间、门廊;	m	17.02	27.05	460.39	180.07	142.55	2.29	
二	墙面工程				11231.05	4543.65	3049.15	103.6	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：在线监测室——装饰工程

第2页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
011201001008	水泥砂浆墙面 1. 底层厚度、砂浆配合比:10厚1:3水泥砂浆; 2. 面层厚度、砂浆配合比:2~5厚专用基底料打底; 3. 适用部位:除卫生间外所有内墙面;	m2	55.05	49.5	2724.98	1075.43	781.11	42.39	
011201001016	水泥砂浆外墙面 1、基层墙体,表面清理干净; 2、15厚1:3水泥砂浆; 3、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布;	m2	45.91	98.7	4531.32	1970.37	1083.85	34.01	
011204003003	块料外墙面 1、15厚1:3水泥砂浆 2、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层热镀锌电焊网 3、5~7厚面砖,陶瓷墙地砖胶粘剂粘贴,填缝剂填缝	m2	21.21	187.4	3974.75	1497.85	1184.19	27.2	
三	天棚工程				3600.19	740.5	1936.1	2.99	
011302001001	800*800铝合金方格板吊顶 1、配套金属龙骨; 2、铝合金方型板,扣板厚度0.8mm,	m2	20.37	176.74	3600.19	740.5	1936.1	2.99	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：在线监测室——装饰工程

第3页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
四	油漆工程				5252.1	1537.28	2010.84	29.93	
011406001003	外墙真石漆 1、涂饰底层涂料; 2、喷涂主层涂料; 3、涂饰面层涂料二遍;	m2	47.7464	110.0	5252.1	1537.28	2010.84	29.93	
五	门窗工程				6346.92	432.32	4227.46	12.98	
010802004012	防盗门 1. 防盗装饰门窗安装 防盗门;	m2	2.52	779.26	1963.74	139.25	1177.02	0.87	
010807001007	隔热型铝合金平开窗 1. 框、扇材质:隔热型铝合金平开窗; 2. 玻璃品种、厚度:6中透光Low-E+12氩气+6透明;	m2	5.4	811.7	4383.18	293.07	3050.44	12.11	
七	其他工程				652.94	383.53	67.93		
010607005001	砌块墙钢丝网加固 1. 部位:外墙体与混凝土柱、梁相交处挂 钢丝网,搭接宽度400mm;	m2	6.56	24.26	159.15	57.81	54.46		
010903004001	外门窗塞缝 1. 嵌缝材料种类:膨胀水泥砂浆 (1:4);	m	12.6	39.19	493.79	325.72	13.47		
	以综合单价形式计价的措施项目				349.03	245.29			

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：在线监测室——装饰工程

第4页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	单价措施				349.03	245.29			
011701002001	改架工 1.装饰工程脚手架改架费;	m2	167	2.09	349.03	245.29			

预算员：

编制时间：



# 单位工程费用计算表

工程名称：截流井

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	208710.73
1.1	人工费		人工费总额	60238.19
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	138872.61
1.3	机械费		机械费总额	9599.93
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1043.69
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	417.5
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	334.04
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	6485.49
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	22623.13
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	16410.59
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	10573.09
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	1599.43
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	268197.75
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	24137.78
15	单位工程概算总价		13+14	292340.15

# 工程概算书

工程名称：截流井

第1页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				266607.3	48154.83	130918.34	9303.07	1789.46
	土石方工程				17937.86	6245.82	16.98	6342.64	
010101002001	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土;	m3	659.91	10.51	6935.65	2558.02		2344.67	
010103001001	回填方 1综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	563.79	16.33	9206.69	3409.85	13.14	3014.43	
010103002001	土方外运(1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	96.12	18.68	1795.52	277.95	3.84	983.54	
	砼工程				187289.24	29343.86	100259.93	1382.78	1789.46
040305001002	C15垫层 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	2.45	721.48	1767.63	148.16	1098.72	3.21	
040601006002	现浇混凝土池底(厚50cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	9.02	783.34	7065.73	420.95	4596.86	11.44	
040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	22.08	798.99	17641.7	1148.54	11394.23	29.48	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：截流井

第2页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601010001	现浇混凝土池盖板（肋形盖） 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	6.36	803.43	5109.81	371.7	3255.78	8.93	
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	21.66	90.74	1965.43	489.89	924.24	13.52	
040601030002	井、池渗漏试验（5000m3） 1. 井、池渗漏试验 池 容量(m3以内) 5000;	m3	2636.96	8.44	22255.94	5443.61	9053.61	1093.18	
040601017001	填充混凝土（C20） 1. 混凝土强度等级:商品砼C20;	m3	15.27	809.63	12363.05	1725.43	7039.06	20.39	
040504002001	混凝土井	座	1	3320.25	3320.25	180.74	427.88	30.86	1789.46
040301008001	护壁 1. 护壁材料种类、强度等级:商品砼C25; 2. 其他:含模板;	m3	129.8232	891.98	115799.7	19414.84	62469.55	171.77	
	钢筋工程				50643.42	8288.08	28304.6	486.91	
040901001001	现浇构件钢筋（带肋钢筋(直径mm) Φ10以内） 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以内;	t	1.19	8590.07	10222.18	2032.21	5375.16	75.09	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：截流井

第3页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040901001002	现浇构件钢筋（带肋钢筋(直径mm) Φ10以外) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇带肋钢筋(直径mm) Φ10以外;	t	4.79	7407.79	35483.31	3787.88	21847.24	411.27	
040901001003	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	0.1753	13706.5	2402.75	872.01	883.02	0.55	
040901001004	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	282	8.99	2535.18	1595.98	199.18		
	防腐、防水				10736.78	4277.07	2336.83	1090.74	
040601027001	墙面防水（地下外侧） 1. 工艺要求:粉刷1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)20厚;	m2	79.09	40.63	3213.43	1396.73	829.23	46.71	
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	16.07	59.86	961.95	324.55	218.8	151.53	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	69.72	68.28	4760.48	1830.48	949.24	657.36	
040601028003	池顶板防水 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	24.94	72.21	1800.92	725.31	339.56	235.14	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：截流井

第4页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	施工措施费				25732.85	12083.36	6164.81	296.86	
041101001001	墙面脚手架	m2	148.22	21.22	3145.23	1437.2	823.3		
041102001001	垫层模板	m2	1.98	74.91	148.32	57.12	47.97	2.38	
041102034001	池底模板	m2	7.62	133.95	1020.7	515.98	209.87	9.52	
041102035001	池壁(隔墙)模板	m2	141.2	126.96	17926.75	8621.53	4097.62	201.49	
041102036001	池盖模板	m2	24.94	140.01	3491.85	1451.53	986.05	83.47	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：顶管工作井

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	341208.69
1.1	人工费		人工费总额	67508.76
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	257751.37
1.3	机械费		机械费总额	15948.56
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1706.19
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	682.55
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	546.03
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	10620.32
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	37852.41
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	27457.7
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	17700.37
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	2626.51
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	440400.77
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	39636.1
15	单位工程概算总价		13+14	480029.32

# 工程概算书

工程名称：顶管工作井

第1页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				451549.18	54443.05	248806.58	15627.66	1789.46
	土石方工程				30630.63	9742.18	32.37	11772.42	
010101002001	挖一般土方 1. 土壤类别:普通土;	m3	1106.78	10.51	11632.26	4290.22		3932.41	
010103001001	回填方 1综合人工及机械回填土; 2. 回填方式:夯填;	m3	713.31	16.33	11648.35	4314.16	16.63	3813.87	
010103002001	土方外运(1km) 1. 运距:1km; 2. 挖掘机挖土,自卸汽车运土;	m3	393.47	18.68	7350.02	1137.8	15.74	4026.14	
	砼工程				371715.2	33660.45	225412.06	2407.68	1789.46
040305001002	C30混凝土封底 1. 材料品种、规格:商品砼C15;	m3	150.08	753.52	113088.28	8524.69	71946.7	173.94	
040103001001	回填方	m3	217.8	296.62	64603.84	429.87	42660.2	1977.78	
040601006002	现浇混凝土池底(厚50cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	4.42	783.34	3462.36	206.28	2252.56	5.6	
040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)(厚30cm以内) 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	22.27	798.99	17793.51	1158.42	11492.28	29.73	

预算员:  
全国统一热线:4006-258-995

编制时间:

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：顶管工作井

第2页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040601010001	现浇混凝土池盖板（肋形盖） 1. 混凝土强度等级:商品砼C30; 2. 防水、抗渗要求:S8;	m3	0.8	803.44	642.75	46.75	409.53	1.12	
040601029001	钢板止水带 1. 施工缝 钢板止水带;	m	14.7	90.74	1333.88	332.47	627.25	9.18	
040601030002	井、池渗漏试验（5000m3） 1. 井、池渗漏试验 池 容量(m3以内) 5000;	m3	29.8	15.54	463.09	219.98	103.6	4.89	
040601017001	填充混凝土（C20） 1. 混凝土强度等级:商品砼C20;	m3	2.106	809.63	1705.08	237.97	970.81	2.81	
040504002001	混凝土井	座	1	3320.25	3320.25	180.74	427.88	30.86	1789.46
040301008001	护壁 1. 护壁材料种类、强度等级:商品砼C25; 2. 其他:含模板;	m3	196.875	839.63	165302.16	22323.28	94521.25	171.77	
	钢筋工程				38466.57	6763.35	21025.32	356.82	
040901001001	现浇构件钢筋（带肋钢筋(直径mm) Φ10以内） 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以内;	t	0.87	8590.07	7473.36	1485.73	3929.74	54.9	

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：顶管工作井

第3页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040901001002	现浇构件钢筋（带肋钢筋(直径mm) Φ10以外) 1. 非预应力钢筋制作安装 现浇带肋钢筋(直径mm) Φ10以外;	t	3.51	7407.79	26001.34	2775.67	16009.15	301.37	
040901001003	止水螺栓 1. 铁件制作安装 止水螺杆;	t	0.1753	13706.5	2402.75	872.01	883.02	0.55	
040901001004	止水螺杆洞封堵 1. 止水螺杆洞封堵;	个	288	8.99	2589.12	1629.94	203.41		
	防腐、防水				10736.78	4277.07	2336.83	1090.74	
040601027001	墙面防水（地下外侧） 1. 工艺要求:粉刷1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)20厚;	m2	79.09	40.63	3213.43	1396.73	829.23	46.71	
040601028001	池内底板防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	16.07	59.86	961.95	324.55	218.8	151.53	
040601028002	池内壁防腐 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	69.72	68.28	4760.48	1830.48	949.24	657.36	
040601028003	池顶板防水 1. 工艺要求:一遍底涂,两遍面涂; 2. 材料品种、规格:涂覆弹性防腐蚀系统;	m2	24.94	72.21	1800.92	725.31	339.56	235.14	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：顶管工作井

第4页、共4页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	施工措施费				28480.14	13065.71	7155.33	320.9	
041101001001	墙面脚手架	m2	148.22	21.22	3145.23	1437.2	823.3		
041102001001	垫层模板	m2	71.6	74.91	5363.56	2065.52	1734.58	86.13	
041102034001	池底模板	m2	5.68	133.95	760.84	384.62	156.44	7.09	
041102035001	池壁(隔墙)模板	m2	144	126.96	18282.24	8792.5	4178.88	205.49	
041102036001	池盖模板	m2	6.63	140.01	928.27	385.87	262.13	22.19	

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：提升泵站

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	
1.1	人工费		人工费总额	
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	
1.3	机械费		机械费总额	
2	设备费/其他			1400000.0
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	
6	零星工程费	4	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	
7	企业管理费	37	$1.1 \times \text{费率}$	
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	23	$1.1 \times \text{费率}$	
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	$1.1 \times \text{费率}$	
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1400000.0
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	
15	单位工程概算总价		13+14	1400000.0

# 工程概算书

工程名称：提升泵站

第1页、共2页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				1400000.0				1400000.0
040602031001	1#提升泵站 $\phi$ 2000, 5m 1. 名称: 1#提升泵站 $\phi$ 2000, 5m; 2. 规格、型号: 一体化预制泵站为污水泵站, 本工程土建规模1500m <sup>3</sup> /d, 设备按1500m <sup>3</sup> /d配套, Kz=2.7, 安装2台水泵, 1用1备预留远期泵位。泵站地面标高37.00m, 进水管管底标高34.50m, 出水管中心标高35.92m。泵站进水管管径DN400, 出水管管径De200。 泵站筒体近期内配两台潜水泵。泵设计参数为Q=62.5m <sup>3</sup> /h, H=11m, N=5.5kW, 采用无堵塞潜水排污泵, 变频使用。	座	1	700000.0	700000.0				700000.0

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：提升泵站

第2页、共2页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040602031002	2#提升泵站 $\phi 2000, 6m$ 1. 名称:2#提升泵站 $\phi 2000, 6m$ ; 2. 规格、型号:一体化预制泵站为污水泵站,本工程土建规模1500m <sup>3</sup> /d,设备按1500m <sup>3</sup> /d配套, Kz=2.7, 安装2台水泵, 1用1备预留远期泵位。泵站地面标高37.00m, 进水管管底标高34.50m, 出水管中心标高35.92m。泵站进水管管径DN400, 出水管管径De200。 泵站筒体近期内配两台潜水泵。泵设计参数为Q=62.5m <sup>3</sup> /h, H=11m, N=5.5kW, 采用无堵塞潜水排污泵, 变频使用。	座	1	700000.0	700000.0				700000.0

预算员:

编制时间:

# 单位工程费用计算表

工程名称：污水管道工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	37112993.25
1.1	人工费		人工费总额	3564591.22
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	30653409.13
1.3	机械费		机械费总额	2894992.9
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	185569.19
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	74228.22
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	59389.98
6	零星工程费	4	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1484528.02
7	企业管理费	37	$1.1 \times \text{费率}$	1436714.81
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	23	$1.1 \times \text{费率}$	893099.26
10	绿色施工安全防护措施项目费	16	$1.1 \times \text{费率}$	621281.51
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	251217.6
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	42119021.64
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	3790703.74
15	单位工程概算总价		13+14	45909779.37

# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第1页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				45909779.37	3564591.22	19588150.43	2894992.9	11065258.7
	新建管道工程、道路破除恢复				45627236.05	3536143.58	19555321.73	2829659.37	10968603.2
	团山				6883577.23	607544.98	3412926.29	477354.87	1009096.11
	新建管道工程				2186179.32	269927.77	405422.86	3734.85	1009096.11
040501004075	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN300, SN8 1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN300, SN8; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	3904	269.45	1051932.8	70245.06	18967.19	87.84	770094.45
040501004076	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN400, SN10 1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN400, SN10; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	465	436.73	203079.45	9391.28	3102.9	20.93	156685.01
040501004077	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN500, SN10 1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN500, SN8; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	131	620.78	81322.18	3408.61	1388.46	8.84	63227.65

预算员：

编制时间：

全国统一热线：4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第2页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040501001020	III级钢筋混凝土管 dn500 1. 规格:III级钢筋混凝土管 dn500;	m	50	525.65	26282.5	1859.89	239.5	200.76	19089.0
040504002036	检查井 φ1000 1. 名称:检查井 φ1000; 2. 参照图集:20S515, 页30;	座	163	5052.53	823562.39	185022.93	381724.81	3416.48	
	道路破除与恢复				4697397.91	337617.21	3007503.43	473620.02	
040203006003	破除路面恢复-5cmSBS改性沥青混凝土AC-10 1、面层:5cmSBS改性沥青混凝土AC-10; 2、粘层:改性乳化沥青; 3、150厚C30混凝土层; 4、100厚级配碎石垫层; 5、素土夯实,密实系数>90%;	m2	20102.7	211.41	4249911.81	320131.48	3007345.82	115960.41	
041001001002	原有地面破除-拆除路面 1. 拆除混凝土路面层 机械拆除 厚度(cm):20; 2. 挖掘机挖石碴 平地 装车; 3. 自卸汽车运石碴 运距15km;	m2	20102.7	22.26	447486.1	17485.73	157.61	357659.61	
	丛羊				12535034.81	971932.24	5525111.14	783766.13	2853429.14
	新建管道工程				12535034.81	971932.24	5525111.14	783766.13	2853429.14

预算员:

编制时间:



# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第3页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040501004078	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN400, SN10 1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN400, SN10; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	4628	436.73	2021186.44	93468.47	30882.18	208.26	1559437.0
040501004079	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN500, SN10 1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN500, SN8; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	2604	620.78	1616511.12	67755.82	27599.53	175.77	1256830.5
040501004080	聚乙烯PE100管 De400, 1.0MPa 1. 材质及规格:聚乙烯PE100管 De400, 1.0MPa; 2. 管道检验及试验要求:闭水实验;	m	14	656.91	9196.74	391.6	14.76	103.52	7179.3
040501004081	聚乙烯PE100管 De500, 1.0MPa 1. 材质及规格:聚乙烯PE100管 De500, 1.0MPa; 2. 管道检验及试验要求:闭水实验;	m	36	1043.13	37552.68	1275.04	69.74	325.4	29982.34
040504002037	检查井 $\phi$ 1000 1. 名称:检查井 $\phi$ 1000; 2. 参照图集:20S515, 页30;	座	224	5052.53	1131766.72	254264.64	524578.88	4695.04	

预算员:  
全国统一热线:4006-258-995

编制时间:

智多星工程项目造价管理软件

# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第4页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	道路破除与恢复				7718821.11	554776.67	4941966.05	778258.14	
040203006004	破除路面恢复-5cmSBS改性沥青混凝土AC-10 1、面层:5cmSBS改性沥青混凝土AC-10; 2、粘层:改性乳化沥青; 3、150厚C30混凝土层; 4、100厚级配碎石垫层; 5、素土夯实,密实系数>90%;	m2	33033	211.41	6983506.53	526043.91	4941707.07	190547.56	
041001001003	原有地面破除-拆除路面 1.拆除混凝土路面层 机械拆除 厚度(cm):20; 2.挖掘机挖石碴 平地 装车; 3.自卸汽车运石碴 运距15km;	m2	33033	22.26	735314.58	28732.76	258.98	587710.58	
	新市政府				8667548.68	642181.04	3672261.45	528677.77	2187957.82
	新建管道工程				3529495.88	272892.54	382629.24	10628.27	2187957.82
040501004082	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN300, SN8 1.材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN300, SN8; 2.连接形式:承插胶圈接口; 3.管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求 要求进行闭水试验;	m	1205	269.45	324687.25	21681.68	5854.37	27.11	237695.65

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第5页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040501004083	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN400, SN10 1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN400, SN10; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	827	436.73	361175.71	16702.34	5518.49	37.22	278663.44
040501004084	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN500, SN10 1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN500, SN8; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	360	620.78	223480.8	9367.16	3815.6	24.3	173755.37
040501004085	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN600, SN10 1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN600, SN8; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	2208	791.54	1747720.32	54993.78	24013.99	6523.09	1391024.1
040501004086	聚乙烯PE100管 De500, 1.0MPa 1. 材质及规格:聚乙烯PE100管 De500, 1.0MPa; 2. 管道检验及试验要求:闭水实验;	m	66	1043.13	68846.58	2337.57	127.86	596.56	54967.62

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第6页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040501004087	聚乙烯PE100管 De600, 1.0MPa 1. 材质及规格: 聚乙烯PE100管 De600, 1.0MPa; 2. 管道检验及试验要求: 闭水实验;	m	38	1654.46	62869.48	1345.88	73.62	343.47	51851.64
040504002038	检查井 φ1000 1. 名称: 检查井 φ1000; 2. 参照图集: 20S515, 页30;	座	144	5052.53	727564.32	163455.84	337229.28	3018.24	
040504002039	检查井 φ1250 1. 名称: 检查井 φ1250; 2. 参照图集: 20S515, 页30;	座	1	6036.74	6036.74	1372.64	2768.61	25.13	
040504002040	混凝土井 φ1500	座	1	7114.68	7114.68	1635.65	3227.42	33.15	
	道路破除与恢复				5138052.8	369288.5	3289632.21	518049.5	
040203006005	破除路面恢复-5cmSBS改性沥青混凝土AC-10 1、面层: 5cmSBS改性沥青混凝土AC-10; 2、粘层: 改性乳化沥青; 3、150厚C30混凝土层; 4、100厚级配碎石垫层; 5、素土夯实, 密实系数>90%;	m <sup>2</sup>	21988.5	211.41	4648588.79	350162.46	3289459.82	126838.46	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第7页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
041001001004	原有地面破除-拆除路面 1. 拆除混凝土路面层 机械拆除 厚度(cm):20; 2. 挖掘机挖石碴 平地 装车; 3. 自卸汽车运石碴 运距15km;	m <sup>2</sup>	21988.5	22.26	489464.01	19126.04	172.39	391211.04	
	新市老街				7483512.65	575239.23	3256054.31	465886.37	1756998.26
	新建管道工程				2901879.54	245942.42	322669.16	3938.46	1756998.26
040501004088	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN300, SN8 1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN300, SN8; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求进行闭水试验;	m	824	269.45	222026.8	14826.32	4003.32	18.54	162540.43
040501004089	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN400, SN10 1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN400, SN10; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求进行闭水试验;	m	646	436.73	282127.58	13046.8	4310.7	29.07	217674.22

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第8页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040501004090	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN500, SN10 1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN500, SN8; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	2687	620.78	1668035.86	69915.47	28479.25	181.37	1296890.76
040501004091	聚乙烯PE100管 De160, 1.0MPa 1. 材质及规格:聚乙烯PE100管 De160, 1.0MPa; 2. 管道检验及试验要求:闭水实验;	m	798	123.06	98201.88	9098.47	732.17	804.78	67585.49
040501004092	聚乙烯PE100管 De400, 1.0MPa 1. 材质及规格:聚乙烯PE100管 De400, 1.0MPa; 2. 管道检验及试验要求:闭水实验;	m	24	656.91	15765.84	671.32	25.29	177.47	12307.36
040504001021	钢筋混凝土排气井 1200×1200 1. 名称:排气井 1200×1200; 2. 参照图集: 07MS101-2, 页162	座	1	5122.76	5122.76	1496.92	1747.61	28.85	
040504002041	钢筋混凝土排泥井 1. 名称:排泥井; 2. 参照图集:参照07MS101-2, 页58	座	1	8648.58	8648.58	2121.16	3537.96	187.81	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第9页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040504002042	检查井 φ1000 1. 名称:检查井 φ1000; 2. 参照图集:20S515, 页30;	座	117	5052.53	591146.01	132807.87	273998.79	2452.32	
040504001022	截流井 1600×1600 1. 名称:截流井 1600×1600 ;	座	1	10804.23	10804.23	1958.09	5834.07	58.25	
	道路破除与恢复				4581633.11	329296.81	2933385.15	461947.91	
040203006006	破除路面恢复-5cmSBS改性沥青混凝土AC-10 1、面层:5cmSBS改性沥青混凝土AC-10; 2、粘层:改性乳化沥青; 3、150厚C30混凝土层; 4、100厚级配碎石垫层; 5、素土夯实,密实系数>90%;	m2	19607.28	211.41	4145175.06	312242.01	2933231.43	113102.63	
041001001005	原有地面破除-拆除路面 1. 拆除混凝土路面层 机械拆除 厚度(cm):20; 2. 挖掘机挖石碴 平地 装车; 3. 自卸汽车运石碴 运距15km;	m2	19607.28	22.26	436458.05	17054.8	153.72	348845.28	
	产业园				10057562.68	739246.09	3688968.54	573974.23	3161121.87
	新建管道工程				4778116.16	359795.16	308809.17	41668.56	3161121.87

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第10页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040501004093	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN400, SN10 1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN400, SN10; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	207	436.73	90403.11	4180.64	1381.29	9.32	69750.1
040501004094	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN500, SN10 1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN500, SN8; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	3505	620.78	2175833.9	91199.76	37149.15	236.59	1691701.57
040501004095	HDPE缠绕结构壁管(B型) DN600, SN10 1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁管(B型) DN600, SN8; 2. 连接形式:承插胶圈接口; 3. 管道检验及试验要求:按设计图纸及规范要求要求进行闭水试验;	m	104	791.54	82320.16	2590.28	1131.09	307.25	65519.25
040501004096	聚乙烯PE100管 De200, 1.0MPa 1. 材质及规格:聚乙烯PE100管 De200, 1.0MPa; 2. 管道检验及试验要求:闭水实验;	m	569	184.42	104934.98	7636.66	527.29	2022.28	75047.52

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第11页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040501001021	II级钢筋混凝土管 dn800 1. 规格:II级钢筋混凝土管 dn800;	m	701	593.28	415889.28	39442.96	4847.84	4831.78	281433.98
040501001022	III级钢筋混凝土管 dn800 1. 规格:III级钢筋混凝土管 dn800;	m	45	625.22	28134.9	2532.0	311.2	310.17	19316.25
040504001023	钢筋混凝土排气井 1200×1200 1. 名称:排气井 1200×1200; 2. 参照图集: 07MS101-2, 页162	座	1	5122.76	5122.76	1496.92	1747.61	28.85	
040504002043	钢筋混凝土排泥井 1. 名称:排泥井; 2. 参照图集:参照07MS101-2, 页58	座	1	8648.58	8648.58	2121.16	3537.96	187.81	
040504001024	跌水井 D=800 1. 名称:跌水井 D=800 ; 2. 参照图集:20S515, 页295	座	1	13369.26	13369.26	4188.72	4006.55	124.82	
040504002044	检查井 φ1000 1. 名称:检查井 φ1000; 2. 参照图集:20S515, 页30;	座	82	5052.53	414307.46	93079.02	192033.34	1718.72	
040504002045	检查井 φ1250 1. 名称:检查井 φ1250; 2. 参照图集:20S515, 页30;	座	19	6036.74	114698.06	26080.16	52603.59	477.47	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第12页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040504002046	检查井 $\phi$ 1800 1. 名称:检查井 $\phi$ 1800; 2. 参照图集:20S515, 页30;	座	1	7114.68	7114.68	1635.65	3227.42	33.15	
040504002047	检查井 1700 $\times$ 1500 1. 名称:检查井 1700 $\times$ 1500 ; 2. 参照图集:20S515, 页127	座	1	10105.03	10105.03	1821.43	5475.04	53.75	
040504003001	污水接户井 污水接户井	座	200	1276.27	255254.0	14000.0	252.0	10002.0	186686.0
040501004097	UPVC塑料管 DN200 1. 材质及规格:UPVC塑料管 DN200; 2. 连接形式:电熔管件熔接;	m	6000	175.33	1051980.0	67789.8	577.8	21324.6	771667.2
	道路破除与恢复				5279446.52	379450.93	3380159.37	532305.67	
040203006007	破除路面恢复-5cmSBS改性沥青混凝土AC-10 1、面层:5cmSBS改性沥青混凝土AC-10; 2、粘层:改性乳化沥青; 3、150厚C30混凝土层; 4、100厚级配碎石垫层; 5、素土夯实,密实系数>90%;	m <sup>2</sup>	22593.6	211.41	4776512.98	359798.56	3379982.24	130328.92	

预算员:

编制时间:

# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第13页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
041001001006	原有地面破除-拆除路面 1. 拆除混凝土路面层 机械拆除 厚度(cm):20; 2. 挖掘机挖石碴 平地 装车; 3. 自卸汽车运石碴 运距15km;	m <sup>2</sup>	22593.6	22.26	502933.54	19652.37	177.13	401976.75	
	劣质管网修复工程				282543.32	28447.64	32828.7	65333.53	96655.5
040501004017	开挖修复塑料管 DN110, UPVC 1. 材质及规格:开挖修复塑料管 DN110, UPVC;	m	3	472.44	1417.32	247.36	125.19	549.27	115.5
040501004018	开挖修复塑料管 DN160, UPVC 1. 材质及规格:开挖修复塑料管 DN160, UPVC;	m	39	485.09	18918.51	3215.66	1627.49	7140.51	1930.5
040501004019	开挖修复塑料管 DN200, UPVC 1. 材质及规格:开挖修复塑料管 DN200, UPVC;	m	8	504.05	4032.4	659.62	333.84	1464.72	528.0
040501004020	开挖修复塑料管 DN300, HDPE缠绕结构壁管 1. 材质及规格:开挖修复塑料管 DN300, HDPE缠绕结构壁管;	m	33	660.81	21806.73	2720.95	1973.74	6041.97	6080.25

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第14页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040501004021	开挖修复塑料管 dn400, HDPE缠绕结构壁管 1. 材质及规格:开挖修复塑料管 dn400, HDPE缠绕结构壁管;	m	20	936.76	18735.2	1649.06	1804.41	4278.4	7260.0
040501004022	开挖修复塑料管 DN600, HDPE缠绕结构壁管 1. 材质及规格:开挖修复塑料管 DN600, HDPE缠绕结构壁管;	m	10	1524.07	15240.7	907.16	1511.73	2419.5	7700.0
040501001003	开挖修复 DN800, II级钢筋混凝土管 1. 规格:开挖修复DN800, II级钢筋混凝土管;	m	21	2219.93	46618.53	2321.82	2274.03	7178.22	26936.7
B041305001001	局部树脂固化 DN300 1. 名称:局部树脂固化 DN300;	环	2	4998.46	9996.92	945.54	1775.04	2556.26	2670.88
B041305001005	局部树脂固化 DN400 1. 名称:局部树脂固化 DN400;	环	6	5301.3	31807.8	2836.62	6155.34	7668.78	8762.7
B041305001006	局部树脂固化 DN500 1. 名称:局部树脂固化 DN500;	环	2	6987.36	13974.72	1032.76	3154.58	3099.18	4051.78
B041305001002	局部树脂固化 DN600 1. 名称:局部树脂固化 DN600;	环	5	7353.83	36769.15	2610.55	8720.4	7747.95	10837.85
B041305001003	局部树脂固化 DN800 1. 名称:局部树脂固化 DN800;	环	1	10884.74	10884.74	694.24	2387.91	2054.77	3781.34

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：污水管道工程

第15页、共15页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
B041305001004	不锈钢双胀环 DN800 1. 名称: 不锈钢双胀环 DN800;	环	10	5234.06	52340.6	8606.3	985.0	13134.0	16000.0

预算员：

编制时间：

# 单位工程费用计算表

工程名称：管道土石方工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	12720442.15
1.1	人工费		人工费总额	982054.47
1.2	材料费（不含设备）		材料费总额	8161660.0
1.3	机械费		机械费总额	3576727.68
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	63613.12
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	25431.56
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	20347.13
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	381609.15
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	1633539.67
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	1184949.16
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	739739.11
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	100614.37
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	16870285.39
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	1518321.37
15	单位工程概算总价		13+14	18388627.92

# 工程概算书

工程名称：管道土石方工程

第1页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
	分部分项工程费				18388627.92	982054.47	8161660.0	3576727.68	
	管道土石方工程				18388627.92	982054.47	8161660.0	3576727.68	
	团山				3045377.24	170190.66	1346645.58	590110.39	
040101002002	挖沟槽土方 1. 挖土深度:1.0; 2. 土壤类别:普通土;	m3	42490.7	8.76	372218.53	86106.98		185244.16	
040103001003	中粗砂回填 1. 填方材料品种:中粗砂;	m3	6036.19	346.08	2089004.64	11913.63	1344817.86	51579.85	
040103001004	回填方	m3	34975.54	14.73	515189.7	69031.22	1769.76	305896.07	
040103002002	余方弃置 1. 运距:10;	m3	1478.97	46.63	68964.37	3138.83	57.96	47390.31	
	从羊				5304517.56	284721.05	2353583.65	1031166.1	
040101002003	挖沟槽土方 1. 挖土深度:1.0; 2. 土壤类别:普通土;	m3	71013.25	8.76	622076.07	143907.64		309592.21	
040103001005	中粗砂回填 1. 填方材料品种:中粗砂;	m3	10550.51	346.08	3651320.5	20823.54	2350574.5	90155.16	
040103001006	回填方	m3	56058.2	14.73	825737.29	110642.07	2836.54	490285.02	

预算员：

编制时间：

# 工程概算书

工程名称：管道土石方工程

第2页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040103002003	余方弃置 1. 运距:10;	m3	4404.54	46.63	205383.7	9347.8	172.61	141133.71	
	新市政府				3467331.83	186850.41	1519862.56	693584.66	
040101002004	挖沟槽土方 1. 挖土深度:1.0; 2. 土壤类别:普通土;	m3	46575.55	8.76	408001.82	94384.89		203052.63	
040103001007	中粗砂回填 1. 填方材料品种:中粗砂;	m3	6813.03	346.08	2357853.42	13446.88	1517891.99	58218.02	
040103001008	回填方	m3	36133.22	14.73	532242.33	71316.14	1828.34	316021.14	
040103002004	余方弃置 1. 运距:10;	m3	3629.3	46.63	169234.26	7702.5	142.23	116292.87	
	新市老街				3137376.01	166418.15	1396954.15	606535.81	
040101002005	挖沟槽土方 1. 挖土深度:1.0; 2. 土壤类别:普通土;	m3	41500.66	8.76	363545.78	84100.67		180927.94	
040103001009	中粗砂回填 1. 填方材料品种:中粗砂;	m3	6262.34	346.08	2167270.63	12359.98	1395202.38	53512.32	
040103001010	回填方	m3	32495.4	14.73	478657.24	64136.17	1644.27	284204.77	

预算员：

编制时间：



# 工程概算书

工程名称：管道土石方工程

第3页、共3页

编号	项目名称及项目特征描述	单位	工程数量	金额(元)		其中			
				单价	合价	人工费	材料费	机械费	主材费
040103002005	余方弃置 1. 运距:10;	m3	2742.92000000001	46.63	127902.36	5821.33	107.5	87890.78	
	产业园				3434025.28	173874.2	1544614.06	655330.72	
040101002006	挖沟槽土方 1. 挖土深度:1.0; 2. 土壤类别:普通土;	m3	43324.68	8.76	379524.2	87797.03		188880.01	
040103001011	中粗砂回填 1. 填方材料品种:中粗砂;	m3	6924.9	346.08	2396569.39	13667.68	1542815.78	59173.96	
040103001012	回填方	m3	32582.76	14.73	479944.05	64308.59	1648.69	284968.82	
040103002006	余方弃置 1. 运距:10;	m3	3817.02	46.63	177987.64	8100.9	149.59	122307.93	

预算员：

编制时间：