

工程预算审核书

工程名称 新增窑炉静压釜技改一期(安装、防腐保温、土建)工程

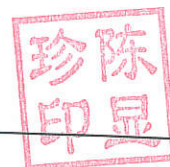
送审价 (大写) 捌拾壹万零柒佰柒拾玖元贰角陆分
(小写) 810779.26元

审核价 (大写) 柒拾柒万捌仟玖佰贰拾玖元贰角柒分
(小写) 778929.27元

造价咨询单位: _____



法定代表人
或其授权人: _____



编制人: _____



复核人: _____



编制时间: _____

新增窑炉静压釜技改一期(安装、防腐、土建)工程预算审核说明

一、项目概况

本工程预算审计为新增窑炉静压釜技改一期(安装、防腐、土建)工程,包含管道钢结构制安拆除工程、设备安装工程及防腐保温工程。

二、审核依据

1. 本工程预算审核依据委托单位提供的以下文件资料:送审预算书;
2. 《江西省通用安装工程消耗量定额及统一基价表(2017)》;
3. 人工调价执行赣建价【2020】5号文件;
4. 材料价格按2025年第01期《江西省造价信息》景德镇市分部信息价。

三、审核说明:

1. 拆除部分按人工50%,机械50%,材料0%计算;
2. 辅材材料费用调差;
3. 主材按定价单调整;
4. 工程量按送审清单调整。

四、审核结果

送审金额: 810779.26元;

审定金额: 778929.27元;

审减金额: 31849.99元。

(大写: 柒拾柒万捌仟玖佰贰拾玖元贰角柒分)

浙江仲其工程项目管理有限公司

2025年4月3日



单位工程预算汇总表

工程名称: 新增窑炉静压釜技改一期-安装工程

第 1 页 共 14 页

[illegible]

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新增窑炉静压釜技改一期-安装工程

第 2 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	数量	综合价		备注
					单价	合价	
		静压釜安装部分				16164.18	
1	3-2-350	整体反应器类安装 基础标高10m以内 设备重量(t以内) 10	台	2.000	7239.91	14479.82	
2	3-6-45	设备支架制作、安装 每组重量 0.2t以内	t	0.288	3586.05	1032.78	
3	BM7	脚手架搭拆费(第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程)	元	1.000	651.58	651.58	
		静压釜联合平台制安				69032.42	
4	3-6-19	联合平台 花纹板式平台 每组重量(t以内) 10	t	14.584	4581.65	66818.78	
5	BM7	脚手架搭拆费(第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程)	元	1.000	2213.64	2213.64	
		静压釜附属管道				26190.94	
6	8-1-439	中压管道 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	9.104	166.68	1517.45	
7	8-2-411	中压管件 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10个	3.100	763.99	2368.37	
8	8-1-21	低压管道 碳钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	22.559	262.76	5927.60	
9	8-2-21	低压管件 碳钢管件(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10个	3.600	1222.59	4401.32	
10	8-4-15	低压法兰 碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	副	7.000	71.41	499.87	
11	8-4-18	低压法兰 碳钢平焊法兰(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	副	7.000	113.35	793.45	
12	6-2-4	电动仪表 压力变送器	台	2.000	314.56	629.12	
13	8-3-15	低压阀门 法兰阀门 公称直径(mm以内) 25	个	2.000	55.62	111.24	
14	8-3-18	低压阀门 法兰阀门 公称直径(mm以内) 50	个	4.000	62.23	248.92	
15	8-3-65	低压阀门 调节阀门 公称直径(mm以内) 50	个	1.000	88.02	88.02	
16	8-3-21	低压阀门 法兰阀门 公称直径(mm以内) 100	个	8.000	174.38	1395.04	
17	3-1-30	设备接管制作安装(碳钢、合金钢) 设计压力PN≤1.6MPa, 管径DN以内 100	个	4.000	408.94	1635.76	
18	3-1-27	设备接管制作安装(碳钢、合金钢) 设计压力PN≤1.6MPa, 管径DN以内 2	个	2.000	104.35	208.70	
		本页小计				105021.46	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新增窑炉静压釜技改一期-安装工程

第 3 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	数量	综合价		备注
					单价	合价	
		5					
19	8-7-1	管道支吊架制作与安装 一般管架	100kg	2.296	1208.59	2774.92	
20	6-10-32	水封制作 碳钢	个	2.000	234.61	469.22	
21	6-10-34	水封安装	个	2.000	96.80	193.60	
22	8-7-46	蒸汽分汽缸安装 单重(kg) 200以上	个	1.000	1164.33	1164.33	
23	3-6-45	设备支架制作、安装 每组重量 0.2t以内	t	0.144	3586.05	516.39	
24	BM50	脚手架搭拆费(第八册 工业管道工程)	元	1.000	1109.16	1109.16	
25	BM35	脚手架搭拆费(第六册 自动化控制仪表安装工程)	元	1.000	33.56	33.56	
26	BM7	脚手架搭拆费(第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程)	元	1.000	104.90	104.90	
		溶解反应滚筒拆除及联合平台拆除				164149.94	
27	3-6-20 换	联合平台 花纹板式平台 每组重量(t以内) 10~20 安装 人工*0.277, 材料*0.305, 机械*0.7337 材料*0, 单价*0.5	t	31.435	1125.85	35391.09	
28	3-2-351	整体反应器类安装 基础标高10m以内 设备重量(t以内) 20	台	3.000	11925.54	35776.62	
29	1-13-29	电动机及电动发电机组 设备重量(t以内) 3	台	3.000	3757.96	11273.88	
30	3-2-351 换	整体反应器类安装 基础标高10m以内 设备重量(t以内) 20 材料*0, 单价*0.5	台	10.000	5277.73	52777.30	
31	1-13-29 换	电动机及电动发电机组 设备重量(t以内) 3 材料*0, 单价*0.5	台	10.000	1573.93	15739.30	
32	3-6-46 换	设备支架制作、安装 每组重量 0.2~0.5t 安装 人工*0.28, 材料*0.2335, 机械*0.313 材料*0, 单价*0.5	t	18.418	470.66	8668.62	
33	BM7	脚手架搭拆费(第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程)	元	1.000	4523.13	4523.13	
		静压釜筛板改造				41490.06	
34	3-6-45	设备支架制作、安装 每组重量 0.2t以内	t	2.451	3586.05	8789.41	
35	3-6-45 换	设备支架制作、安装 每组重量 0.2t以内 安装 人工*0.28, 材	t	2.451	478.56	1172.95	
		本页小计				180478.38	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：新增窑炉静压釜技改一期-安装工程

第 4 页 共 14 页

[illegible]

人材机价差汇总表

工程名称: 新增窑炉静压釜技改一期-安装工程

第 5 页 共 14 页

[illegible]

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新增窑炉静压釜技改一期-防腐工程

第 7 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	数量	综合价		备注
					单价	合价	
		防腐					
		静压反应釜				333204.29	
1	12-1-15	动力工具除锈 一般钢结构 轻锈	10m2	40.808	52.42	2139.16	
2	12-3-322	环氧富锌、云铁中间漆 一般钢结构 环氧富锌底漆 第一遍	100kg	150.603	79.33	11947.34	
3	12-3-324	环氧富锌、云铁中间漆 一般钢结构 云铁中间漆 第一遍	100kg	150.603	95.29	14350.96	
4	12-3-45	聚氨酯漆 一般钢结构 面漆 每一遍	100kg	150.603	52.12	7849.43	
5	12-1-11	动力工具除锈 管道 轻锈	10m2	7.903	46.62	368.44	
6	12-3-318	环氧富锌、云铁中间漆 管道 环氧富锌底漆 第一遍	10m2	7.903	148.13	1170.67	
7	12-3-320	环氧富锌、云铁中间漆 管道 云铁中间漆 第一遍	10m2	7.903	182.66	1443.56	
8	12-3-40	聚氨酯漆 管道 面漆 每一遍	10m2	7.903	126.54	1000.05	
9	BM81	刷油、防腐工程脚手架搭拆费(第十二册 刷油、防腐蚀、绝热工程)	元	1.000	894.48	894.48	
		沉淀塔钢结构					
		超高部分				292040.2	
10	12-1-11	动力工具除锈 管道 轻锈	10m2	260.622	46.62	12150.20	
11	12-3-322	环氧富锌、云铁中间漆 一般钢结构 环氧富锌底漆 第一遍	100kg	510.092	79.33	40465.60	
12	12-3-323	环氧富锌、云铁中间漆 一般钢结构 环氧富锌底漆 增一遍	100kg	510.092	75.31	38415.03	
13	12-3-324	环氧富锌、云铁中间漆 一般钢结构 云铁中间漆 第一遍	100kg	510.092	95.29	48606.67	
14	12-3-45	聚氨酯漆 一般钢结构 面漆 每一遍	100kg	510.092	52.12	26586.00	
15	12-3-45	聚氨酯漆 一般钢结构 面漆 每一遍	100kg	510.092	52.12	26586.00	
16	12-1-11	动力工具除锈 管道 轻锈	10m2	3.663	46.62	170.77	
17	12-3-318	环氧富锌、云铁中间漆 管道 环氧富锌底漆 第一遍	10m2	3.663	148.13	542.60	
18	12-3-319	环氧富锌、云铁中间漆 管道 环氧富锌底漆 增一遍	10m2	3.663	139.69	511.68	
19	12-3-32	环氧富锌、云铁中间漆 管道 云	10m2	3.663	182.66	669.08	
		本页小计				235867.72	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新增窑炉静压釜技改一期-防腐工程

第 8 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	数量	综合价		备注
					单价	合价	
	0	铁中间漆 第一遍					
20	12-3-40	聚氨酯漆 管道 面漆 每一遍	10m2	3.663	126.54	463.52	
21	12-3-40	聚氨酯漆 管道 面漆 每一遍	10m2	3.663	126.54	463.52	
22	12-1-13	动力工具除锈 设备 ϕ 1000以上轻锈	10m2	19.070	46.39	884.66	
23	12-3-314	环氧富锌、云铁中间漆 设备 环氧富锌底漆 第一遍	10m2	19.070	117.81	2246.64	
24	12-3-315	环氧富锌、云铁中间漆 设备 环氧富锌底漆 增一遍	10m2	19.070	111.06	2117.91	
25	12-3-316	环氧富锌、云铁中间漆 设备 云铁中间漆 第一遍	10m2	19.070	142.71	2721.48	
26	12-3-35	聚氨酯漆 设备 面漆 每一遍	10m2	19.070	79.11	1508.63	
27	BM83	操作高度增加费 操作高度 \leq 30m(第十二册 刷油、防腐、绝热工程)	元	1.000			
28	BM81	刷油、防腐工程脚手架搭拆费(第十二册 刷油、防腐、绝热工程)	元	1.000			
		非超高部分				86930.21	
29	12-1-11	动力工具除锈 管道 轻锈	10m2	701.903	46.62	32722.72	
30	12-3-322	环氧富锌、云铁中间漆 一般钢结构 环氧富锌底漆 第一遍	100kg	153.055	79.33	12141.85	
31	12-3-323	环氧富锌、云铁中间漆 一般钢结构 环氧富锌底漆 增一遍	100kg	153.055	75.31	11526.57	
32	12-3-324	环氧富锌、云铁中间漆 一般钢结构 云铁中间漆 第一遍	100kg	153.055	95.29	14584.61	
33	12-3-45	聚氨酯漆 一般钢结构 面漆 每一遍	100kg	153.055	52.12	7977.23	
34	12-3-45	聚氨酯漆 一般钢结构 面漆 每一遍	100kg	153.055	52.12	7977.23	
35	BM81	刷油、防腐工程脚手架搭拆费(第十二册 刷油、防腐、绝热工程)	元	1.000			
		保温				19649.36	
36	12-4-66	纤维类制品安装 管道DN50以下(厚度) 60mm	m3	1.680	1016.44	1707.62	
37	12-4-89	纤维类制品安装 立式设备(厚度) 100mm	m3	5.940	762.98	4532.10	
		本页小计				103576.29	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新增窑炉静压釜技改一期-防腐工程

第 9 页 共 14 页

[illegible]

人材机价差汇总表

工程名称: 新增窑炉静压釜技改一期-防腐工程

第 10 页 共 14 页

[illegible]

单位工程预算汇总表

工程名称: 新增窑炉静压釜技改一期-土建工程

第 11 页 共 14 页

序号	费用名称	计算式	费率(%)	金额
	建筑工程			
一	分部分项工程费	Σ (工程量 \times 消耗量定额基价)		
二	单价措施费	Σ (工程量 \times 消耗量定额基价)		83796.37
三	未计价材料			
四	其他项目费	Σ 其他项目费		
五	总价措施费	(5.1)+(5.2)+(5.3)		
六	管理费	(6.1)+(6.2)		1995.91
八	人材机价差	Σ (数量 \times 价差)		2725.94
九	规费	(9.1)+(9.2)+(9.3)		19082.76
十	估价项目			4246.29
十一	税金	$[(一)+(二)+(三)+(四)+(五)+(六)+(七)+(八)+(九)+(十)] \times \text{费率}$	9	10222.36
十二	总价下浮费	$[(一)+(二)+(三)+(四)+(五)+(六)+(七)+(八)+(九)+(十)+(十一)] \times \text{费率}$	12	14856.49
十三	工程总造价	(一)+(二)+(三)+(四)+(五)+(六)+(七)+(八)+(九)+(十)+(十一)-(十二)		108947.63
	市政建筑工程			
一	分部分项工程费	Σ (工程量 \times 消耗量定额基价)		
二	单价措施费	Σ (工程量 \times 消耗量定额基价)		43747.15
三	未计价材料			
四	其他项目费	Σ 其他项目费		
五	总价措施费	(5.1)+(5.2)+(5.3)		
六	管理费	(6.1)+(6.2)		4972.31
七	利润	$[(1.1)+(2.1)] \times \text{费率}$		8168.39
八	人材机价差	Σ (数量 \times 价差)	23.81	6899.24
九	规费	(9.1)+(9.2)+(9.3)		4343.28
十	估价项目			6236.80
十一	税金	$[(一)+(二)+(三)+(四)+(五)+(六)+(七)+(八)+(九)+(十)] \times \text{费率}$	9	6693.05
十二	总价下浮费	$[(一)+(二)+(三)+(四)+(五)+(六)+(七)+(八)+(九)+(十)+(十一)] \times \text{费率}$	12	9727.23
十三	工程总造价	(一)+(二)+(三)+(四)+(五)+(六)+(七)+(八)+(九)+(十)+(十一)-(十二)		71332.99
	工程总造价	壹拾捌万零贰佰捌拾元陆角贰分		180280.62

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新增窑炉静压釜技改一期-土建工程

第 12 页 共 14 页

序号	编码	名称	单位	数量	综合价		备注
					单价	合价	
		拆除				91158.56	
1	借2-3-61	水泥混凝土路面 缩缝 锯缝机切缝 缝宽6mm缝深(cm) 5	100m	1.012	648.10	655.88	
2	借10-1-59	拆除砼障碍物 小型机械拆除 无筋	10m3	22.680	3196.02	72485.73	
3	1-114	挖掘机挖装石渣	10m3	22.680	106.39	2412.93	
4	1-119 换	自卸汽车运石渣 运距≤1km 实际运距(km):10	10m3	22.680	419.45	9513.13	
5	借10-1-5换	小型机械拆除无筋砼类路面层 厚15cm以内 实际厚度(cm):20	100m2	0.746	2907.73	2169.17	
6	1-114	挖掘机挖装石渣	10m3	7.458	106.39	793.46	
7	1-119 换	自卸汽车运石渣 运距≤1km 实际运距(km):10	10m3	7.458	419.45	3128.26	
		新建				113705.05	
8	1-48 换	挖掘机挖槽坑土方 三类土 机械挖、运湿土 人工*1.15, 机械*1.15	10m3	12.000	206.49	2477.88	
9	1-60	挖掘机装车 土方	10m3	12.000	46.21	554.52	
10	1-63 换	自卸汽车运土方 运距≤1km 实际运距(km):10	10m3	12.000	239.66	2875.92	
11	1-139	原土夯实两遍 机械	100m2	0.489	137.54	67.26	
12	2-8	填铺 碎石	10m3	0.489	2529.61	1236.98	
13	5-1 换	现浇混凝土 垫层 换为【预拌混凝土 C20】 换为【现浇碎石混凝土, 粒径10mm 设计坍落度: 30~50 (mm) C20】	10m3	0.733	3919.31	2872.85	
14	5-9 换	现浇混凝土 设备基础 换为【预拌混凝土 C35】 换为【现浇碎石混凝土, 粒径10mm 设计坍落度: 30~50 (mm) C35】	10m3	4.610	4276.66	19715.40	
15	5-244	设备基础(块体≤100m3) 复合模板 木支撑	100m2	0.935	6638.56	6207.05	
16	5-128	现浇构件带肋钢筋HRB400以内 直径(mm) ≤25	t	7.900	4527.37	35766.22	
17	5-149	箍筋 圆钢HPB300 直径≤10mm	t	0.400	6797.23	2718.89	
18	5-202	铁件安装	t	0.235	8647.44	2032.15	
		本页小计				167683.68	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 新增窑炉静压釜技改一期-土建工程

第 13 页 共 14 页

[illegible]

人材机价差汇总表

工程名称: 新增窑炉静压釜技改一期-土建工程

第 14 页 共 14 页

								第 14 页 共 14 页
序号	定额编号	名称	单位	数量	定额价	市场价	价差	合价
一	人工							
1	00010104	综合工日	工日	468.511	85.00	100.00	15.00	7027.66
二	材料							
1	01010212	钢筋 HRB400以内 Φ20~25	kg	8097.500	3.07	3.23	0.16	16224.84
2	03210593	铁件(综合)	kg	237.350	4.85	4.67	-0.18	1295.60
3	04010135	水泥 42.5	kg	49925.300	0.30	0.47	0.17	-42.72
4	04050173	碎石(综合)	m ³	5.387	92.20	145.62	53.42	8487.30
5	04050201	碎石 10	m ³	84.276	92.20	145.62	53.42	287.76
6	04070121	石屑	m ³	46.080	67.93	97.08	29.15	4502.03
7	05030181	松木板枋材	m ³	0.237	1028.63	1837.22	808.59	1343.23
8	34110103	电	kW·h	27.935	0.87	0.58	-0.29	192.03
9	34110117	水	m ³	93.262	3.27	3.03	-0.24	-8.10
10	B01010101-1	钢筋 HPB300 Φ10以内	kg	408.000	3.23	3.39	0.16	-22.38
11	BC0053	复合木模板	m ²	23.071	28.29	33.70	5.41	65.28
三	机械							
1	CY@1	柴油	kg	907.195	5.53	7.56	2.03	173.54
2	DIAN	电	kW·h	7813.609	0.87	0.58	-0.29	1841.61
3	RG	人工	工日	39.859	85.00	100.00	15.00	-2265.95
								597.88
		合 计						23426.04