

内蒙古兴安银铅冶炼有
限公司2025年防腐工程 工程

招标工程量清单

招 标 人：

(单位盖章)

造 价 咨 询 人：

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

编 制 人：

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：

年 月 日

复 核 时 间：

年 月 日

总 说 明

工程名称：内蒙古兴安银铅冶炼有限公司2025年防腐工程

第 1 页 共 1 页

一、编制依据：

1. GB50500-2013建设工程工程量清单计价规范；
2. 2017届内蒙古自治区建设工程预算定额；
3. 赤峰地区2024年四季度信息价；

二、其它说明：

1. 水、电、耐酸瓷板为甲供材；
2. 建筑工人实名制费用未计入，发生时按时计入。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：保温防腐工程

标段：内蒙古兴安银铅冶炼有限公司202
5年防腐工程

第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		制酸大修保温						
1	011001003001	保温隔热墙面	1. 保温隔热部位:转化塔 2. 保温隔热材料品种、规格及厚度:单层厚度50mm, 总厚度400mm厚硅酸铝, 容重90kg/m3	m2	400			
2	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m3 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ 159	m3	14.38			
3	031208007001	防潮层、保护层	1. 材料: 铝皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m2	200.16			
4	031208002002	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m3 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ 900	m3	9.11			
5	031208007002	防潮层、保护层	1. 材料: 铝皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m2	98.31			
6	031208002003	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m3 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ 1000	m3	9.31			
7	031208007003	防潮层、保护层	1. 材料: 铝皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m2	99.45			
		分部小计						
		制酸硫酸管道						
8	031208002004	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m3 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ 57	m3	6.34			
9	031208007004	防潮层、保护层	1. 材料: 铝皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m2	105.42			
10	031208002005	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m3 2. 绝热厚度:单层厚度	m3	6.46			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：保温防腐工程

标段：内蒙古兴安银铅冶炼有限公司202
5年防腐工程

第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: ϕ 76					
11	031208007005	防潮层、保护层	1. 材料: 铝皮 2. 厚度: 0.4mm 3. 对象: 管道	m2	102.54			
12	031208002006	管道绝热	1. 绝热材料品种: 硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度: 单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: ϕ 108	m3	2.67			
13	031208007006	防潮层、保护层	1. 材料: 铝皮 2. 厚度: 0.4mm 3. 对象: 管道	m2	39.95			
14	031208002007	管道绝热	1. 绝热材料品种: 硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度: 单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: ϕ 159	m3	36.07			
15	031208007007	防潮层、保护层	1. 材料: 铝皮 2. 厚度: 0.4mm 3. 对象: 管道	m2	502.19			
		分部小计						
		制酸大修防腐						
16	031202002021	制酸大修防腐蚀	4层纤维毡, 4层涤纶布, 901树脂	m2	50			
17	031202002012	地面防腐	两层玻璃钢布环氧树脂	m2	50			
18	011002006003	块料防腐面层	1. 防腐部位: 制酸大修 2. 块料品种、规格: 呋喃胶泥粘耐酸瓷板 (瓷板甲供)	m2	50			
		分部小计						
		底吹锅炉保温						
19	031208001001	设备绝热	1. 绝热材料品种: 硅酸铝保温, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度: 单层厚度50mm, 总厚度200mm 3. 设备名称: 底吹锅炉	m3	80			
20	031208007008	防潮层、保护层	1. 材料: 铁皮 2. 厚度: 0.4mm 3. 对象: 设备	m2	400			
		分部小计						
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：保温防腐工程

标段：内蒙古兴安银铅冶炼有限公司202
5年防腐工程

第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		烟化锅炉保温						
21	031208001002	设备绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝保温, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 设备名称:烟化锅炉	m ³	20			
22	031208007009	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:设备	m ²	200			
		分部小计						
		烟化检修保温						
23	031208002008	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ89	m ³	2			
24	031208007010	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m ²	30.87			
25	031208002009	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ159 4. 外包铁皮	m ³	2.89			
26	031208007011	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m ²	40.27			
27	031208002010	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ219	m ³	2.61			
28	031208007012	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m ²	34.32			
		分部小计						
		烟化工段防腐						
29	031202002020	烟化工段防腐	4层纤维毡, 4层涤纶布, 901树脂	m ²	100			
		分部小计						
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：保温防腐工程

标段：内蒙古兴安银铅冶炼有限公司202
5年防腐工程

第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		侧吹检修保温						
30	031208001003	设备绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝保温, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm	m ³	20			
31	031208007013	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:设备	m ²	200			
		分部小计						
		侧吹工段防腐						
32	031202002019	侧吹工段防腐	4层纤维毡, 4层涤纶布, 901树脂	m ²	100			
		分部小计						
		底吹检修保温						
33	031208001004	设备绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝保温, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm	m ³	28			
34	031208007014	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:设备	m ²	280			
35	031208001005	设备绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝保温, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm	m ³	15			
36	031208007015	防潮层、保护层	1. 4布5油环氧树脂玻璃钢	m ²	150			
		分部小计						
		水处理系统防腐						
37	031202002011	地面防腐蚀	两层玻璃布环氧树脂	m ²	1000			
38	011002006004	平面块料防腐面层	1. 防腐部位:平面 2. 块料品种、规格:环氧胶泥粘耐酸瓷板(瓷板甲供)	m ²	800			
39	011002006005	立面块料防腐面层	1. 防腐部位:立面 2. 块料品种、规格:环氧胶泥粘耐酸瓷板(耐酸瓷板甲供)	m ²	200			
		分部小计						
		制氧车间防腐						
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：保温防腐工程

标段：内蒙古兴安银铅冶炼有限公司202
5年防腐工程

第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
40	031208001006	设备防腐	六层玻璃布环氧树脂	m2	50			
		分部小计						
		脱硫检修防腐						
41	031202002006	脱硫检修防腐	10层玻璃钢布，901树脂	m2	300			
		分部小计						
		脱硫检修保温						
42	031208001007	设备绝热-电除雾	1. 绝热材料品种:硅酸铝保温, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm	m3	15			
43	031208007016	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:设备	m2	150			
44	031208002011	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ56	m3	4.24			
45	031208007017	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m2	70.6			
46	031208002012	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ108	m3	2.74			
47	031208007018	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m2	40.97			
48	031208002013	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ420	m3	3.4			
49	031208007019	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m2	40.08			
		分部小计						
		综合管网保温						
50	031208002014	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m ³	m3	48.05			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：保温防腐工程

标段：内蒙古兴安银铅冶炼有限公司202
5年防腐工程

第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ 56					
51	031208007020	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m2	800.72			
52	031208002015	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m3 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ 108	m3	36.81			
53	031208007021	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m2	550.03			
54	031208002016	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m3 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ 159	m3	46.79			
55	031208007022	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m2	651.42			
56	031208002017	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m3 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ 219	m3	41.82			
57	031208007023	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m2	549.12			
58	031208002018	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m3 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ 273	m3	43.57			
59	031208007024	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m2	550.63			
		分部小计						
		蒸汽管网改造保温						
60	031208002019	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m3 2. 绝热厚度:单层厚度	m3	88.42			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：保温防腐工程

标段：内蒙古兴安银铅冶炼有限公司202
5年防腐工程

第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: ϕ 426					
61	031208007025	防潮层、保护层	1. 材料: 铁皮 2. 厚度: 0.4mm 3. 对象: 管道	m2	1041.74			
62	031208002020	管道绝热	1. 绝热材料品种: 硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度: 单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: ϕ 377	m3	27.26			
63	031208007026	防潮层、保护层	1. 材料: 铁皮 2. 厚度: 0.4mm 3. 对象: 管道	m2	327.06			
64	031208002030	管道绝热	1. 绝热材料品种: 硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度: 单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: ϕ 325	m3	39.59			
65	031208007027	防潮层、保护层	1. 材料: 铁皮 2. 厚度: 0.4mm 3. 对象: 管道	m2	486.11			
66	031208002021	管道绝热	1. 绝热材料品种: 硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度: 单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: ϕ 273	m3	68.96			
67	031208007028	防潮层、保护层	1. 材料: 铁皮 2. 厚度: 0.4mm 3. 对象: 管道	m2	871.44			
68	031208002031	管道绝热	1. 绝热材料品种: 硅酸铝 2. 绝热厚度: 单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: DN159	m3	87.82			
69	031208007029	防潮层、保护层	1. 材料: 铁皮 2. 厚度: 0.4mm 3. 对象: 管道	m2	1153.16			
70	031208002022	管道绝热	1. 绝热材料品种: 硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度: 单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: ϕ 159	m3	26.8			
71	031208007030	防潮层、保护层	1. 材料: 铁皮 2. 厚度: 0.4mm 3. 对象: 管道	m2	373.09			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：保温防腐工程

标段：内蒙古兴安银铅冶炼有限公司202
5年防腐工程

第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
72	031208002023	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ108	m ³	51.74			
73	031208007031	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m ²	773.32			
74	031208002024	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ89	m ³	22.77			
75	031208007032	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m ²	352.08			
		分部小计						
		浮渣炉防腐						
76	031202002018	浮渣炉防腐	4层纤维毡, 4层涤纶布, 901树脂	m ²	400			
		分部小计						
		大极板车间防腐						
77	031202002008	地面防腐	两层玻璃布环氧树脂	m ²	150			
78	011002006001	块料防腐面层	1. 防腐部位:大板板车间 2. 块料品种、规格:环氧胶泥粘耐酸瓷板(耐酸瓷板甲供)	m ²	150			
79	031208001008	设备防腐	六层玻璃布环氧树脂	m ²	300			
		分部小计						
		贵金属防腐						
80	031202002017	制酸大修防腐蚀	4层纤维毡, 4层涤纶布, 901树脂	m ²	100			
		分部小计						
		贵金属保温						
81	031208002026	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ159	m ³	8.25			
82	031208007033	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮	m ²	114.89			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：保温防腐工程

标段：内蒙古兴安银铅冶炼有限公司202
5年防腐工程

第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道					
83	031208002027	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ89	m ³	6.24			
84	031208007034	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m ²	96.46			
85	031208002028	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ56	m ³	10.33			
86	031208007035	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m ²	172.21			
87	031208002029	管道绝热	1. 绝热材料品种:硅酸铝, 容重90kg/m ³ 2. 绝热厚度:单层厚度50mm, 总厚度100mm 3. 管道外径: φ25	m ³	6.12			
88	031208007036	防潮层、保护层	1. 材料:铁皮 2. 厚度:0.4mm 3. 对象:管道	m ²	112.27			
		分部小计						
		再生资源地面防腐						
89	011605001001	平面块料拆除	拆除花岗岩石材	m ²	750			
90	010103002001	余方弃置	拆除垃圾装车, 自卸汽车外运1km	m ³	36			
91	031202002010	再生资源地面防腐	两层玻璃布环氧树脂	m ²	750			
92	011002006002	块料防腐面层	1. 防腐部位:平面 2. 块料品种、规格:环氧胶泥粘耐酸瓷板	m ²	750			
		分部小计						
		再生资源南北墙体防腐处理						
93	031201002001	设备与矩形管道刷油	1. 动力除锈, 2遍防锈漆, 1遍磁漆面漆	m ²	6400			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：保温防腐工程

标段：内蒙古兴安银铅冶炼有限公司202
5年防腐工程

第 10 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		分部小计						
		措施项目						
			本页小计					
			合 计					

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

规费、税金项目计价表

工程名称：保温防腐工程

标段：内蒙古兴安银铅冶炼有限公司2025年防腐工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合 计					

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：暂列金

标段：内蒙古兴安银铅冶炼有限公司2025年防腐工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	500000		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
2.2	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	材料检验试验费			
6	建筑工程能效测评费			
7	工程变更及现场签证			
8	提前竣工（赶工补偿）			
9	无负荷联合试运转费			
10	停窝工损失费			
11	施工期间未完工程保护费			
12	企业自有工人培训管理费			
13	建筑工人实名制费			
合计		500000		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。