

三、价格明细表

项目名称：____漠河市集中供热超低排放改造项目____

项目编号：____HDL-Y[2023]001____

序号	设备名称	规格型号	产地品牌	单位	数量	单价	总价
一	烟气系统						
1.1	水平烟道 (风机出口进脱硫塔)	材质: Q235, 厚度: 5mm	强源环保	吨	55	8700	478500
1.2	烟囱	直径 4000mm, 长度 17m。重量约 12.5 吨。材质: 2205, 厚度 5mm, 外部碳钢加筋, 按标准预留监测平台, 烟囱刷红白色环	强源环保	套	1	310000	310000
1.3	吸收塔入口膨胀节	型式: 非金属膨胀节;规格 4m×3.5m	强源环保	个	1	22500	22500
1.4	事故喷淋系统	与烟气接触部分采用 2205 材质	强源环保	套	1	24000	24000
二	塔体及附属						
2.1	吸收塔本体	型式: 喷淋塔; 尺寸: φ8500; 塔高度: 43m; 材质: 碳钢+2205; 塔体厚度: h=0-10m, 88mm。h=10-20m, 86mm。h=20-43m, 85mm。钢结构: H 型钢 250*250, 重量约 155 吨。外部钢结构做玻璃鳞片防腐。浆液喷管材质: 2205 不锈钢, 进口烟道: 材质 2205, 厚度 6mm, 长度 4m。	强源环保	台	1	2450000	2450000
2.2	螺旋爬梯	钢制、镀锌, 脱硫塔至烟囱监测平台	强源环保	台	1	149000	149000
2.3	搅拌机	型式: 侧入式, 主要材质 2205, 11kw	德州诚通 恒丰泰	台	3	70800	212400
2.4	喷淋层	型式: 2205 不锈钢管, 碳化硅喷头;	强源环保	层	5	36600	183000
2.5	托盘	型式: 2205; 尺寸: φ8500mm;	强源环保	台	1	60000	60000
2.6	平板管束除雾器	型式: 一层平板, 一层管束除尘; 尺寸: φ8500mm; 级数: 2 级; 材料: 阻燃加强聚丙烯; 冲洗水管材质: PP-R;	河北鑫捷 上海霍林	台		355000	355000

序号	设备名称	规格型号	产地品牌	单位	数量	单价	总价
2.7	循环泵 I	型式：离心式；流量：1000m ³ /h；压头：22/22mH；电机功率：132/132kW；耐氯离子 40g/l。转速：1450r/min；防护等级：IP54；绝缘等级：F 级；户外型；泵前泵后配置橡胶防振节；	山东双轮	台	2	93000	186000
2.8	循环泵 II	型式：离心式；流量：1000m ³ /h；压头：25/25/28mH；电机功率：160kW；耐氯离子 40g/l。转速：1450r/min；防护等级：IP54；绝缘等级：F 级；户外型；泵前泵后配置橡胶防振节；	山东双轮	台	3	98000	294000
2.9	冲洗水箱	型式：罐式，20m ³	强源环保	台	1	28000	28000
2.10	冲洗水泵	型式：离心式；流量：50m ³ /h；压头：50mH；电机功率：22kW；耐氯离子 40g/l。转速：1450r/min；防护等级：IP54；绝缘等级：F 级；户外型；泵前泵后配置橡胶防振节；	杭州南方 上海凯泉	台	2	38000	76000
2.11	塔内氧化风机	型式：罗茨式；流量：20m ³ /min；压头：6mH；电机功率：45kW；防护等级：IP54；绝缘等级：F 级；户外型；泵前泵后配置橡胶防振节；含曝气管路系统	山东汇百川/引持/三牛	台	2	31000	62000
2.12	塔外氧化风机	型式：罗茨式；流量：10m ³ /min；压头：6mH；电机功率：22kW；防护等级：IP54；绝缘等级：F 级；户外型；泵前泵后配置橡胶防振节；含曝气管路系统	山东汇百川/引持/三牛	台	2	23500	47000
3	脱硫渣脱水系统						
3.1	过滤机	厢式板框压滤机，120m ² ，带钢结构平台	山东景津	台	1	106000	106000
3.2	渣泵 1	型式：离心式；流量：30m ³ /h；压头：50mH；电机功率：15kW；耐氯离子 40g/l。转速：1450r/min；防护等级：IP54；绝缘等级：F 级；户外型；泵前泵后配置橡胶防振节；	山东双轮	台	2	20500	41000
3.3	渣泵 2	型式：液下式；流量：30m ³ /h；压头：50mH；电机功率：15kW；耐氯离子 40g/l。转速：1450r/min；防护等级：IP54；绝缘等级：F 级；户外型；泵前泵后配置橡胶防振节；	山东双轮	台	2	24000	48000

序号	设备名称	规格型号	产地品牌	单位	数量	单价	总价
3.4	中心沉淀筒	Φ2000, 2205	强源环保	台	1	45000	45000
3.5	沉淀池刮泥机	Φ14000, N=2.2kw, 2205	强源环保	台	1	73500	73500
3.7	循环池搅拌机	型式:顶进式, 主要材质 2205, 7.5kw	强源环保	台	2	23000	46000
3.8	渣浆管路	DN125, 304 材质	强源环保	套	1	25500	25500
三	防腐	水沟、接口烟道等	强源环保	套	1	52000	52000
四	管路、管件	玻璃钢材质		套	1		
1.1	脱硫泵管道	DN350, 材质玻璃钢, 保温	强源环保	米	35	478	16730
1.2	脱硫泵管道	DN400, 材质玻璃钢, 保温	强源环保	米	142	530	75260
1.3	溢流管	DN600, 材质玻璃钢, 保温	强源环保	米	60	900	54000
1.4	排空管	DN250, 材质玻璃钢	强源环保	米	130	280	36400
1.5	管件	玻璃钢材质	强源环保	套	1	29500	29500
五	阀门、仪表			套	1		
1.1	不锈钢蝶阀	DN350, PN1.0, 材质: 2205, 衬四氟	强源环保	台	6	8900	53400
1.2	不锈钢蝶阀	DN200 PN1.0, 材质: 2205, 衬四氟	强源环保	台	2	3900	7800
1.3	不锈钢蝶阀	DN125 PN1.0, 材质: 2205, 衬四氟	强源环保	台	2	2200	4400
3	氧化镁浆液供应系统						
3.1	制备罐	Φ1910×2000mm, 6m ³ , 材质 316L, 顶进式, 转速 60r/min, 轴、叶片衬胶, 1.7m, 3.0kw	强源环保	台	1	90000	90000
3.2	储存罐	Φ3000×3000mm, 20m ³ , 材质 316L, 顶进式, 转速 60r/min, 轴、叶片衬胶, 2.7m, 5.5kw	强源环保	套	1	207000	207000
3.3	浆液供给泵	流量 20m ³ , 扬程 30m, 功率 5.5kw	杭州南方 上海凯泉	台	2	16500	33000
3.4	浆液提升泵	流量 30m ³ , 扬程 10m, 功率 5.5kw	杭州南方 上海凯泉	台	2	11000	22000
3.5	供浆管路、管件等	DN50, 304 不锈钢	强源环保	套	1	16000	16000

序号	设备名称	规格型号	产地品牌	单位	数量	单价	总价
3.6	钢平台	H型钢 200, 长 6000*3500*2200 宽高	强源环保	座	1	23000	23000
3.7	电气系统	配电柜、电缆等	正泰	套	1	44000	44000
六	电气系统						
1	电源柜	塑壳断路器、接触器、热继电器、电流互感器等柜内成套 GGD 柜, 1000*800*2200	正泰	面	1	40000	40000
2	分线柜	GGD 柜, 1000*800*2200	正泰	面	1	40500	40500
3	脱硫泵变频柜	132kw GGD 柜, 1000*800*2200	正泰	面	2	41000	82000
4	脱硫泵变频柜	160kw GGD 柜, 1000*800*2200	正泰	面	3	44000	132000
5	氧化风机变频柜	2*22kw	正泰	面	1	27000	27000
6	反冲洗变频柜	2*30kw	正泰	面	1	31000	31000
7	脱硫辅机柜	搅拌、压滤、刮泥, 渣浆泵	正泰	面	1	25000	25000
8	就地控制箱	户外防雨, IP66, 材质 304	正泰	个	4	4600	18400
9	防雷接地材料、滑线及附件	镀锌材质, 符合防雷要求	江苏上上	套	1	11000	11000
10	电缆及防火阻燃材料	YJV22、KVV 等	江苏上上	套	1	145000	145000
11	电缆桥架	防火, YJV22	江苏上上	套	1	28000	28000
七	热工系统						
1	脱硫 PLC 系统	S7-1500PLC 系统, 含 PLC 柜	西门子	套	1	120000	120000
2	就地指示表					0	0
2.1	弹簧管压力表	Y-150	上海天康	只	2	995	1990
2.2	隔膜压力表	YMNF-150	上海天康	只	6	1200	7200
3	远传仪表						
3.1	热电阻	Pt100, 0-300°C, 4-20mA, 材质 316L	上海天康	只	2	1200	2400

序号	设备名称	规格型号	产地品牌	单位	数量	单价	总价
3.2	压力变送器	0-1.25MPa, 材质 2205, 4-20mA 输出	上海天康	只	2	5500	11000
3.3	差压变送器	0-3000Pa, 材质 2205, 4-20mA 输出	上海天康	只	1	8000	8000
3.4	液位变送器	4-20mA, 材质 316L, 4-20mA 输出	上海天康	只	1	10000	10000
3.5	电磁流量计	4-20mA, 材质 316L 内衬四氟 4-20mA 输出	上海天康	台	1	16800	16800
3.6	超声波液位计	量程 0-10m, 4-20mA 输出	上海天康	台	1	14500	14500
4	分析仪表						
4.1	pH 分析仪	0-24mA 输出, 含报警	上海天康	台	1	16000	16000
4.2	密度计	侧装 4-20mA 输出, 材质 2205	上海天康	台	2	30000	60000
八	安装费	安装、调试、运行等交钥匙	强源环保	项	1	780000	780000
合 计						7714680.00	

投标人全称（公章）：黑龙江省强源环保仪器设备有限公司；

法定代表人或委托代理人（签字）：；

日期： 2023 年 7 月 10 日