

合同编号：NMGZCS-C-F-250357

2025 年扬水站机泵及附属 设施维修工程施工

施工合同

发包人（甲方）：内蒙古自治区黄河磴口灌区管理中心

承包人（乙方）：内蒙古瑞源建设有限公司



合同协议书

发包人（甲方）：内蒙古自治区黄河磴口灌区管理中心

承包人（乙方）：内蒙古瑞源建设有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 2025 年扬水站机泵及附属设施维养工程施工 及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：2025 年扬水站机泵及附属设施维养工程施工。
2. 工程地点：包头市东河区磴口扬水站。
3. 资金来源：财政性资金。
4. 工程内容：对扬水泵站及附属设施进行维修养护，确保设备正常运行。

二、合同工期

合同工期：自合同签订之日起至 2025 年 12 月 20 日。

三、质量标准

符合国家及行业相关标准要求，安全达标。

四、合同价款及付款方式

签约合同价为：人民币（大写）壹佰肆拾玖万捌仟肆佰玖拾玖元壹角陆分（¥1498499.16 元）；

付款方式：

1. 签订合同后 15 日内支付合同价款的 30% 作为预付款。
2. 2025 年 9 月 30 日前，乙方累计完成合同总价 60% 工程量，甲方在确认工程量后 15 日内支付合同总价的 60%，预付款全部扣回，实际支付 $60\% - 30\% = 30\%$
3. 竣工验收合格后，甲方在验收通过后 15 日内支付剩余 40% 尾款。

五、合同形式：总价合同。

六、项目经理：许光 技术负责人：何汇洋

七、履约担保

履约担保的形式：履约保证金，采用履约保函形式，金额 74924.96 元（合同金额的 5%）。

履约担保退还：工程完工通过验收后退还全部履约保证金。

八、甲方的责任、权利和义务

1、发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2、发包人和承包人通过竞争性磋商采购形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

3、按照合同约定的要求，进行施工管理和质量监督，督促乙方按时、按质、按量完成工程各项施工任务。

4、工程开工前，应交给乙方施工图纸 1 份，并组织设计单位向乙方进行技术交底。

5、负责协调处理工程实施的各种矛盾纠纷。

6、负责不可预见事项及其他与工程相关事项的协调处理。

九、乙方的责任、权利和义务

1、承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

2、承包人在项目实施过程中若存在新增项目或变更项目的情况，甲乙双方应及时沟通并办理相关签证手续作为结算依据。

3、严格按照施工图和技术要求进行施工，确保工程质量，按合同规定的时间内如期完成，及时向甲方提出验收申请，经验收合格，办理工程移交和结算手续。

4、接受甲方现场施工管理人员的施工管理和质量监督。

5、负责施工现场及施工人员的安全责任，因施工引起的施工人员伤亡事件，由乙方承担全部责任，甲方不承担任何连带责任。

6、按甲方要求提供项目管理人员的上岗证，交甲方备查。

十、违约责任

（一）甲方违约责任

1、工程中途，由于设计变更造成的停工，应采取措施弥补或减少损失，停工所占时间，甲方在本合同规定工期内顺延补齐停工时间。

2、超过乙方最后提出的竣工验收期限验收，甲方承认乙方的竣工日期。

（二）乙方违约责任

1、乙方在规定时间内不能完成施工任务的，甲方将扣除未完工程部分的工程款。

2、乙方如出现偷工减料现象或未经甲方同意擅自变更工程设计，则视为不合格工程，乙方必须进行无条件返工。

十一、质量保证及售后服务

本工程施工质量完全满足工程质量标准要求，保证工程使用的材料全部是合格材料，施工队伍选用高素质专业人员，施工过程严格按照公司质量体系进行控制，确保工程质量的稳定和施工环节的受控。

我公司承诺在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

十二、争议解决条款

合同执行过程中如发生争议，双方应及时协商解决。协商不成可直接向甲方住所地人民法院起诉。

十三、签订时间

本合同于 2025 年 7 月 日签订。

十四、签订地点

本合同在内蒙古自治区黄河磴口灌区管理中心签订。

十五、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、合同生效

本合同自签字盖章之日起生效。

十七、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

发包人(章)：内蒙古自治区黄河磴口灌区管理中心

地址：包头市稀土高新区稀土大街 29 号

法定代表人

或委托代理人：

经办人

电话：0472-5210617

传真：0472-5210607

开户银行：工商银行内蒙古包头市

稀土大厦支行

账号：0603205509000048126

纳税人识别号：1215000046002410XR

邮政编码：014000

承包人(章)：内蒙古瑞源建设有限公司

地址：内蒙古包头市九原区沙河街道花

园社区巨力写字楼 4 层 16

法定代表人

或委托代理人：

电话：0472-5210612

传真：0472-5210612

开户银行：中国农业银行股份有限公司

包头铝厂支行

账号：05628201040000909

纳税人识别号：91150202114397480B

邮政编码：014060

投标报价汇总表

序号	工程项目名称	金额（元）
	第一部分 建筑工程	252664.40
	第二部分 机电设备及安装工程	1209286.00
	第五部分 施工临时工程	36548.76
	以上部分合计（投标总报价）	1498499.16

投标人签章：内蒙古瑞源建设有限公司（加盖公章）

日 期：2025 年 07 月 09 日



建筑工程清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
	第一部分 建筑工程				252664.40	
(一)	机泵干保存				252664.40	
1	夏灌结束东西车间止水				126365.68	
(1)	西车间闸门堵漏(潜水员)	孔	4	21000.00	84000.00	
(2)	东西车间止水人工(10孔)	工日	60	185.00	11100.00	
(3)	东西车间施工排水(10孔)	工日	80	185.00	14800.00	6寸水泵排水
(4)	东西车间柴草清理运输(10孔)含人工打捞、装车、卸车,从夏灌开始至结束整个过程	车	30	181.18	5435.40	
(5)	东西车间机组检查(10孔)	工日	12	352.00	4224.00	
(6)	东西车间吊装排水泵(10孔)	台班	8	585.00	4680.00	
(7)	东西车间止水运土(10孔)含人工卸车、倒运土方	车	6	354.38	2126.28	
2	秋灌结束东西车间止水				126298.72	
(1)	西车间闸门堵漏(潜水员)	孔	4	21000.00	84000.00	
(2)	东西止水人工(10孔)	工日	60	185.00	11100.00	
(3)	东西施工排水(10孔)	工日	80	185.00	14800.00	6寸水泵排水
(4)	东西柴草清理运输(10孔)含人工打捞、装车、卸车,从秋灌开始至结束整个过程	车	40	181.18	7247.20	
(5)	东西机组检查(10孔)	工日	12	352.00	4224.00	
(6)	东西吊装排水泵	台班	6	585.00	3510.00	
(7)	东西车间止水运土(10孔)含人工卸车、倒运土方	车	4	354.38	1417.52	

投标人签章：内蒙古瑞源建设有限公司（加盖公章）

日期：2025年07月09日



机电设备及安装工程清单

序号	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
	第二部分 机电设备及安装工程				1209286.00	
(一)	东西车间机泵配件				294502.00	
1	导叶体 56ZLB-85（定制）	台	1	100000.00	100000.00	厂家新开模具制作
2	机泵叶轮 56ZLB-85（定制）	个	1	85000.00	85000.00	厂家新开模具制作
3	橡胶轴承 56ZLB-85（定制）每套包含上下轴承	套	4	25000.00	100000.00	厂家新开模具制作
4	清水润滑水桶 1400ZLB-100（定制）	个	1	9502.00	9502.00	
(二)	机组大修材料及加工费				210080.00	
1	机组专业检测、检查（10台）	次	1	16000.00	16000.00	
2	机组拆卸	台	2	8250.00	16500.00	
3	钢丝套	根	14	110.00	1540.00	
4	橡胶板	kg	350	15.00	5250.00	
5	后池施工排水（夏灌、秋灌、冬灌三次）	台班	50	185.00	9250.00	6寸水泵排水
6	水泵轴修复剥离旧套	根	2	29000.00	58000.00	
7	制做镶嵌水泵轴不锈钢新套	套	2	7000.00	14000.00	
8	水泵轴摆度加工	套	2	8000.00	16000.00	
9	转子轴颈修复	套	2	4800.00	9600.00	
10	转子绝缘修复、打压	套	2	4200.00	8400.00	
11	推力头加工	套	2	4000.00	8000.00	
12	镜板加工修复	套	2	3800.00	7600.00	
13	导叶体修复	套	2	2850.00	5700.00	
14	绝缘垫加工	套	8	2380.00	19040.00	
15	橡胶轴承加工费	套	4	3800.00	15200.00	
(三)	机组大修其它耗材				31471.00	
1	空气压缩机	台	1	12000.00	12000.00	
2	机组加注加油	kg	460	24.00	11040.00	
3	氧气	瓶	8	82.00	656.00	
4	乙炔	瓶	8	43.00	344.00	
5	汽油	升	240	8.00	1920.00	
6	酒精	升	68	7.00	476.00	

投标人签章：内蒙古瑞源建设有限公司（加盖公章）

日 期：2025 年 07 月 09 日



机电设备及安装工程清单

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
7	氧气, 乙炔表	套	4	350.00	1400.00	
8	钢锯条	盒	1	35.00	35.00	
9	运杂费	项	1	3600.00	3600.00	
(四)	专用配件制作安装				3680.00	
1	水泵基座专用螺丝(不锈钢)	个	12	155.00	1860.00	
2	导叶体专用顶丝	个	10	182.00	1820.00	
(五)	大修安装调试费				143060.00	
1	调整电机同心	台	2	7700.00	15400.00	
2	调整水泵同心	台	2	8700.00	17400.00	
3	调整摆度	台	2	13000.00	26000.00	
4	调整水平、高程	台	2	4450.00	8900.00	
5	调整中心、空气间隙	台	2	4450.00	8900.00	
6	调整大弯管	套	2	7650.00	15300.00	
7	轴瓦挑花	台	2	9380.00	18760.00	
8	安装叶轮、导叶体、动叶圈	台	2	4000.00	8000.00	包含加工、打磨、安装等
9	安装伸缩节、胶瓦、润滑水桶	台	2	5100.00	10200.00	
10	清坑、清理现场	台套	2	3200.00	6400.00	
11	机组试运行	项	1	7800.00	7800.00	
(六)	东西车间高压柜真空断路器清洗				53500.00	
1	机柜拆装	台	10	1150.00	11500.00	
2	空压机除尘	台	10	1000.00	10000.00	
3	专业绝缘检查及机械部件润滑	台	10	1000.00	10000.00	
4	高压带电专业检测	台	10	2200.00	22000.00	
(七)	维修更换项目				118540.00	
1	起重设备维修更换				34680.00	
(1)	西车间闸门 YJV22-3*6 国标电缆更换(铜线)	m	200	38.00	7600.00	
(2)	更换油缸	套	3	5000.00	15000.00	

投标人签章：内蒙古瑞源建设有限公司（加盖公章）

日期：2025 年 07 月 09 日



机电设备及安装工程清单

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(3)	22mm 钢丝绳更换	m	60	28.00	1680.00	
(4)	设备维修（高空作业）	台	4	2600.00	10400.00	
2	电气设备模块更换				14300.00	
(1)	东西车间励磁电源整流模块	套	10	650.00	6500.00	
(2)	直流屏电源模块	套	4	550.00	2200.00	
(3)	站区空气开关	件	40	140.00	5600.00	
3	空调维修				8820.00	
(1)	加制冷剂	台	21	220.00	4620.00	
(2)	挂机清洗	台	21	200.00	4200.00	
4	技术供水潜水泵更换（30kw）	台	2	7000.00	14000.00	
5	水塔深井泵更换（30kw）	台	1	7000.00	7000.00	
6	技术供水、水塔供水 4 寸钢管更换（4m/根）	m	280	75.00	21000.00	壁厚 3.75mm
7	西车间机泵填料函接水盘	个	4	2000.00	8000.00	
8	供水泵变频柜维修	台	2	3550.00	7100.00	
9	桥头、东树林井内水泵吊装、拆卸等	台	2	1820.00	3640.00	吊车配合人工
(八)	设备与工具				74330.00	
1	全自动行走式升降机移动剪叉式高空维修作业登高车电动液压升降平台（可升至 12 米）	台	1	45500.00	45500.00	
2	气动冲击短轴大型风炮	个	2	850.00	1700.00	
3	2580N 暴力电动扳手两电一充+套筒	套	2	2200.00	4400.00	
4	980N 大扭矩电动扳手两电一充+套筒	套	2	950.00	1900.00	
5	13MM 夹持+金属夹头大功率无刷两电一充电动螺丝刀	套	2	745.00	1490.00	
6	百分表磁力表座高精度磁力平台套装支架杠杆表	套	20	400.00	8000.00	

投标人签章：内蒙古瑞源建设有限公司（加盖公章）

日 期：2025 年 07 月 09 日



机电设备及安装工程清单

序号	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
7	内径千分尺接杆管式 50-300 600 100mm 内圆径接管测微器	套	3		6500.00	
(1)	机械（100- 1200mm）	套	2	2250.00	4500.00	
(2)	数显（100- 1500mm）	套	1	2000.00	2000.00	
8	手拉葫芦（吊链 1.5t）	个	4	490.00	1960.00	1.5T
9	32T 千斤顶	个	4	420.00	1680.00	
10	25T 千斤顶	个	4	300.00	1200.00	
(九)	东西泵站供水管路改造				85323.00	
1	4 寸管（壁厚 3.75mm）	m	400	60.00	24000.00	
2	3 寸管（壁厚 3.5mm）	m	400	50.00	20000.00	
3	4 寸法兰	个	140	35.00	4900.00	
4	3 寸法兰	个	140	30.00	4200.00	
5	16 螺栓（长：60mm 加平垫弹簧垫）	道	1100	2.00	2200.00	
6	4 寸橡胶垫	个	70	20.00	1400.00	
7	3 寸橡胶垫	个	70	15.00	1050.00	
8	4 寸阀门	个	25	300.00	7500.00	
9	3 寸阀门	个	25	250.00	6250.00	
10	1 寸铜阀门	个	30	33.00	990.00	
11	1 寸外丝	个	30	8.50	255.00	
12	氧气	瓶	20	82.00	1640.00	
13	乙炔	瓶	15	40.00	600.00	
14	电焊条（3.2mm）5 公斤	包	8	48.00	384.00	
15	电焊条（4.2mm）5 公斤	包	8	48.00	384.00	
16	角磨机割片（25 片）	盒	10	40.00	400.00	
17	角磨机磨片（20 片）	盒	10	24.00	240.00	
18	除锈铁刷	个	20	2.00	40.00	
19	防锈漆（20KG）	桶	5	410.00	2050.00	
20	蓝色绿色防锈漆（20KG）	桶	6	410.00	2460.00	

投标人签章：内蒙古瑞源建设有限公司（加盖公章）

日 期：2025 年 07 月 09 日



单价分析表

项目编号：

项目名称： 东西车间柴草清理运输（10 孔）含人工打捞、装车、卸车

工作内容： 人工打捞、装车、卸车。

单 价： 181.18 元/车 单 位： 1.00 车

编号	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1	直接费				126.72	
1.1	基本直接费				122.08	
1.1.1	人工费				38.86	
(1)	工长	工时	0.00	9.89	0.00	
(2)	高级工	工时	0.00	9.12	0.00	
(3)	中级工	工时	5.08	7.65	38.86	
(4)	初级工	工时	0.00	5.34	0.00	
1.1.2	材料费				5.81	
(1)	零星材料费	%	5.00	116.27	5.81	
1.1.3	机械使用费				77.41	
(1)	1.0m³ 挖掘机	台时	0.29	115.93	33.62	
(2)	自卸汽车 8t	台时	0.61	71.79	43.79	
1.2	其他直接费	%	3.80	122.08	4.64	
2	间接费	%	4.00	126.72	5.07	
3	利润	%	7.00	131.79	9.23	
4	材料补差				25.20	
5	税金	%	9.00	166.22	14.96	
	合计				181.18	

投标人签章：内蒙古瑞源建设有限公司（加盖公章）

日 期：2025 年 07 月 09 日



单价分析表

项目编号:

项目名称: 东西车间止水运土（10 孔）含人工卸车、倒运土方

工作内容: 人工卸车、倒运土方。

单 价: 354.38 元/车 单 位: 1.00 车

编号	名称及规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1	直接费				269.92	
1.1	基本直接费				260.04	
1.1.1	人工费				172.13	
(1)	工长	工时	0.00	9.89	0.00	
(2)	高级工	工时	0.00	9.12	0.00	
(3)	中级工	工时	22.50	7.65	172.13	
(4)	初级工	工时	0.00	5.34	0.00	
1.1.2	材料费				12.38	
(1)	零星材料费	%	5.00	247.66	12.38	
1.1.3	机械使用费				75.53	
(1)	1.0m³ 挖掘机	台时	0.28	115.93	32.46	
(2)	自卸汽车 8t	台时	0.60	71.79	43.07	
1.2	其他直接费	%	3.80	260.04	9.88	
2	间接费	%	4.00	269.92	10.80	
3	利润	%	7.00	280.72	19.65	
4	材料补差				24.75	
5	税金	%	9.00	325.12	29.26	
	合计				354.38	

投标人签章: 内蒙古瑞源建设有限公司（加盖公章）

日 期: 2025 年 07 月 09 日

