

昭苏夏塔东都果尔水电站
1#机组水机设备维修合同

甲方：昭苏夏塔水电开发有限公司
乙方：新疆益永利电力机械设备有限公司

合同编号：202412-01
签定地点：伊宁市
签定日期：2024-12-14

一、服务名称、型号、数量、金额、技术参数(HLA351-LJ-120 Hr:210m Qr:5.5m3/s)

序号	名称	工艺、工序流程	单位	数量	单价	合价	备注
1	Φ1200 转轮 (2.1t)	1. 转轮尺寸参数：按 1S307-3-1 2. 各部位修复工艺：整体堆焊后粗、精车至各部位配合值，具体配合值根据业主要求。修复量基本按 1S307-3-1-2 实施。 3. 转轮上梳齿需要重新铸造，粗车后与转轮定位把合、焊接，最后一刀完成精车。	1	台	65000	65000	精车前转轮上下环、上梳齿、下止漏环间隙根据现场安装要求，可适当单边加大配合间隙；精车完毕后需加工配套假轴做转轮平衡测试，不平衡量达到设计规范要求。
2	Φ1820 顶盖 (2.4t)	1. 按 1S307-2-6-3 进行修复。 2. 按 1S307-2-6 进行配车。 3. 顶盖梳齿环需要重新铸造，粗车后与顶盖定位、焊接，最后一刀完成精车。	1	台	30000	30000	顶盖泄压管出口及引出管需要更换为 304 材质的厚壁管，管径及部位与原管一致。
3	Φ1640 底环 (1.2t)	1. 按 1S307-2-2-3 进行修复。 2. 按 1S307-2-2 进行配车。 3. 过渡锥形板气蚀麻面及孔洞补焊及车削、成型后厚度不小于 20mm 4. 下止漏环需要重新铸造，粗车后与底环定位、焊接，最后一刀完成精车。	1	台	25000	25000	各部位精车后尺寸与原设计一致
4	Φ350 水机轴 (2.5m/1.88t)	1. 水导轴领挡光洁度处理。 2. 主轴密封挡整体车削至磨损槽底部，采用不锈钢焊丝堆焊后，车削至原设计尺寸，并进行光洁度处理	1	根	8500	8500	主轴密封挡变更为不锈钢、轴径与原设计一致
5	导叶	1. 上、下轴根部需补焊车修。 2. 上、下端面磨损处补焊车修。 3. 导叶正、反面补焊车修。 4. 立面米饭密封处修复。	16	件	200	3200	修复后流线性基本与原导叶一致



6	控制环 (0.3t)	1. 原连板销孔封堵, 并重新钻 铰销孔。 2. 配车连板销 16 支 3. 扣板及滑块检查并修复。	1	套	5600	5600	接力器长期推拉导致原销 孔变形严重至椭圆状; 需铰 钻孔, 并修复连板销。
7	主轴 密封	1. 去除原两道巴氏合金体间 隙密封。 2. 挂锡、重新浇铸并配车。	1	套	4200	4200	恢复至原设计尺寸
8	运费		2	趟	4000	8000	往返
	合计:	壹拾肆万玖仟伍佰元整				149500	

- 二、付款方式: 合同签订后支付合同总价的 30%材料款, 提货付合同总价的剩余 70%维修款。
- 三、开工时间: 设备到厂开始组织维修。
- 四、完工时间: 设备到厂 30 天。
- 五、甲方要求: 按图纸为基准维修, 改进部位和电站运维人员商议改进。
- 六、乙方要求: 甲方提供所维修部件的厂家图纸或尺寸; 按甲方工艺要求焊接完成后, 结合原部件
厂家装配图纸尺寸进行配车。
- 七、验收标准: 乙方精车完部位测量并标测量尺寸, 甲方现场复测验收。
- 八、违约责任: 按《经济合同法》执行。
- 九、解决纠纷的方式: 供需双方协商解决。
- 十、合同生效时间: 双方盖章后合同生效。
- 十一、 本合同一式两份, 甲乙双方各持一份。

甲 方 单位名称: 昭苏夏塔水电开发有限公司 单位地址: 法定代表人: 委托代理人: 电 话: 18799971109 开户银行: 中国农业银行股份有限公司 伊犁七十五团支行 帐 号: 30737701040000427 税 号: 916540266864759662 	乙 方 单位名称: 新疆益永利电力机械设备有限公司 单位地址: 新疆塔城地区沙湾县智慧大道东路 41-44 号 法定代表人: 委托代理人: 电 话: 18794327927 开户银行: 中国银行股份有限公司沙湾县支行 帐 号: 107082363152 税 号: 91654223MA78NGNU89 
--	---

签订时间: 2024 年 12 月 14 日

