

采购技术参数

主要建设内容为：对岷阳镇 11 个村内背街小巷安装太阳能路灯 550 盏，其中：岷峰村 50 盏，龙潭村 50 盏；陈家崖村 50 盏；南川村 50 盏，长虹村 50 盏，西云村 50 盏，洮珠村 50 盏，东照村 50 盏，瓦窑沟村 50 盏，池那湾村 50 盏，东门村 50 盏。

序号	货物名称	技术参数
1	灯型	为单臂非对称灯型。
2	灯杆	采用回纹灯杆，灯杆高度 7 米，厚度 3.5mm，径 120mm-80mm-100mm(上口径 80mm，下口径 160mm)。支臂长 1.5 米。法兰尺寸:280mm*280mm，灯杆做热镀全热镀锌表面经打磨处理,然后静电喷塑高温防腐处理,镀锌层表面光滑,光泽一致,无起皮、皱皮等缺陷。
3	灯具	主灯具结构均为一体化 LED 光源，电压 3.2V，功率:120W。寿命>50000h，光通量>5000LM，光效:>150LM/W，灯罩防护等级 IP65，灯珠 100-200，发光功率(%):>90%，外壳采用全铝订制，表面经打磨处理，然后静电喷塑高温防腐处理
4	锂电池	太阳能灯及电池为全密封结构铸造一体，锂电池 150HA, 电压 3.2V，可在-25℃至 40℃环境下使用，锂电池质保五年，使用寿命不少于 5 年，容量满足连续阴雨天 3-5 天的使用要求。

5	单晶硅太阳能电池板	光优板电压 6V, 功率: $\geq 150\text{W}$, 2 块并联 (580*500*2)。单晶硅电池板, 光电转换率 $>21\%$, 采用高强度、高透光度钢化玻璃, 工作温度范围: -40 至 80°C :输出功率公差 $\pm 3\%$ 。
6	电脑控制器	电脑控制器 150W 专用微电脑芯片, 电压 3.2V, 光控+时控: 防过充过放, 单/双路控制、分时段控制, 具有防过放、防反充、防雷击、防短路及温度补偿等功能, 路灯控制主要为太阳能控制器定时控制, 在控制器上设置全年的路灯启闭时刻, 并具备根据纬度自动调整开关灯时间:采用智能调控技术, 实现分时段控制, 夜间 19 点-23 点为正常照明, 时段 4 小时+2 小时。