

序号	品目	主要技术参数	单位	数量	备注
1	太阳能路灯安装	1) 灯杆：高度 8m。材料：Q235 钢板，上口径 70mm, 下口径 160mm，灯杆壁厚 3.0mm。内外表面热镀锌处理，锌层厚度$\geq 85\mu\text{m}$，防腐寿命达 30 年以上。灯杆外表面热镀锌并经表面处理后，采用喷塑处理，塑层厚度$\geq 100\mu\text{m}$，表面光滑，不变色，寿命 20 年以上。灯杆底部法兰采用内外焊接，一次成形；法兰材料采用 Q235 钢板，厚 16mm。法兰与灯杆间焊接 4 块厚度不低于 4mm 的加强筋，焊接饱满，无虚焊。 (2) 灯具：LED 灯具光源功率 60W。采用优质全铝合金材料压铸一次性成型，灯体表面做喷塑处理。光源配光采用二次光学非成像技术，具有蝙蝠翼形，矩形光斑配光曲线。灯具散热器采用高强度、高导热系数的铝合金材料。使用独立内置式恒流电源与太阳能控制器分离。 (3) 太阳能电池板：8 米太阳能电池板功率 120WP，单晶硅结构。晶体硅按照 GB/T9535（或 IEC61215）和 GB/T18911（或 IEC61646）标准要求生产。 (4) 太阳能锂电池：锂电池容量 12V 80Ah, 放电深度达到 90%以上 (5) 控制器：12V/10A，智能型光控+时控+半功率控制+手动控制，手动控制主要在系统调试和故障检修时使用，防护等级 IP67 (6) 其他：基坑尺寸，长 600mm*宽 600mm*深 800mm 基坑。混凝土浇筑，标号：C25；预埋灯杆法兰固定钢筋$\Phi 18\text{mm}$，中间加两道$\Phi 12\text{mm}$ 的加强筋。	套	24	
2	太阳能路灯安装	(1) 灯杆：高度 7m。材料：Q235 钢板，主杆 100*100*3.0mm 的厚度方管，底座 150*150*3.25mm 厚度的方管。内外表面热镀锌处理，锌层厚度$\geq 85\mu\text{m}$，防腐寿命达 30 年以上。灯杆外表面热镀锌并经表面处理后，采用喷塑处理，塑层厚度$\geq 100\mu\text{m}$，表面光滑，不变色，寿命 20 年以上。灯杆底部法兰采用内外焊接，一次成形；法兰材料采用 Q235 钢板，厚 14mm。法兰与灯杆间焊接 4 块厚度不低于 4mm 的加强筋，焊接饱满，无虚焊。 (2) 灯具：LED 灯具光源功率 60W。采用优质全铝合金材料压铸一次性成型，灯体表面做喷塑处理。光源配光采用二次光学非成像技术，具有蝙蝠翼形，矩形光斑配光曲线。灯具散热器采用高强度、高导热系数的铝合金材料。使用独立内置式恒流电源与太阳能控制器分离。 (3) 太阳能电池板：6 米太阳能电池板功率 120WP，单晶硅结构。晶体硅按照 GB/T9535（或 IEC61215）和 GB/T18911（或 IEC61646）标准要求生产。 (4) 太阳能锂电池：锂电池容量 12V70Ah, 放电深度达到 90%以上。 (5) 控制器：12V/10A，智能型光控+时控+半功率控制+手动控制，手动控制主要在系统调试和故障检修时使用，防护等级 IP67。 (6) 其他：基坑尺寸，长 600mm*宽 600mm*深 800mm 基坑。混凝土浇筑，标号：C25；预埋灯杆法兰固定钢筋$\Phi 16\text{mm}$，中间加两道$\Phi 12\text{mm}$ 的加强筋。	套	50	
3	太阳能路灯安装	(1) 灯杆：高度 6m。材料：Q235 钢板，主杆 100*100*2.75mm 的厚度方管，底座 150*150*3.0mm 厚度的方管。内外表面热镀锌处理，锌层厚度$\geq 85\mu\text{m}$，防腐寿命达 30 年以上。灯杆外表面热镀锌并经表面处理后，采用喷塑处理，塑层厚度$\geq 100\mu\text{m}$，表面光滑，不变色，寿命 20 年以上。灯杆底部法兰采用内外焊接，一次成形；法兰材料采用 Q235 钢板，厚 14mm。法兰与灯杆间焊接 4 块厚度不低于 4mm 的加强筋，焊接饱满，无虚焊。 (2) 灯具：LED 灯具光源功率 60W。采用优质全铝合金材料压铸一次性成型，灯体表面做喷塑处理。光源配光采用二次光学非成像技术，具有蝙蝠翼形，矩形光斑配光曲线。灯具散热器采用高强度、高导热系数的铝合金材料。使用独立内置式恒流电源与太阳能控制器分离。 (3) 太阳能电池板：6 米太阳能电池板功率 120WP，单晶硅结构。晶体硅按	套	131	

		照 GB/T9535（或 IEC61215）和 GB/T18911（或 IEC61646）标准要求生产。 （4）太阳能锂电池：锂电池容量 12V70Ah, 放电深度达到 90%以上。 （5）控制器：12V/10A，智能型光控+时控+半功率控制+手动控制，手动控制主要在系统调试和故障检修时使用，防护等级 IP67。 （6）其他：基坑尺寸，长 600mm*宽 600mm*深 800mm 基坑。混凝土浇筑，标号：C25；预埋灯杆法兰固定钢筋Φ16mm，中间加两道Φ 12mm 的加强筋。			
4	太阳能路灯安装	（1）灯杆：高度 3.5m。材料：Q235 钢板，主杆 80*80*2.5mm 的厚度方管，底座 120*120*2.75mm 厚度的方管。内外表面热镀锌处理，锌层厚度≥85μm，防腐寿命达 30 年以上。灯杆外表面热镀锌并经表面处理后，采用喷塑处理，塑层厚度≥100μm，表面光滑，不变色，寿命 20 年以上。灯杆底部法兰采用内外焊接，一次成形；法兰材料采用 Q235 钢板，厚 14mm。法兰与灯杆间焊接 4 块厚度不低于 4mm 的加强筋，焊接饱满，无虚焊。 （2）灯具：LED 灯具光源功率 60W。采用优质全铝合金材料压铸一次性成型，灯体表面做喷塑处理。光源配光采用二次光学非成像技术，具有蝙蝠翼形，矩形光斑配光曲线。灯具散热器采用高强度、高导热系数的铝合金材料。使用独立内置式恒流电源与太阳能控制器分离。 （3）太阳能电池板：3.5 米太阳能电池板功率 120WP，单晶硅结构。晶体硅按照 GB/T9535（或 IEC61215）和 GB/T18911（或 IEC61646）标准要求生产。 （4）太阳能锂电池：锂电池容量 12V70Ah, 放电深度达到 90%以上。 （5）控制器：12V/10A，智能型光控+时控+半功率控制+手动控制，手动控制主要在系统调试和故障检修时使用，防护等级 IP67。 （6）其他：基坑尺寸，长 500mm*宽 500mm*深 800mm 基坑。混凝土浇筑，标号：C25；预埋灯杆法兰固定钢筋Φ18mm，中间加两道Φ 12mm 的加强筋。	套	36	