

# 保定路灯价格 led太阳能路灯生产厂家

产品名称	保定路灯价格 led太阳能路灯生产厂家
公司名称	保定市盛阳新能源有限公司
价格	1350.00/套
规格参数	
公司地址	保定市莲池区北张庄村路灯生产基地
联系电话	0312-5956185 13513121175

## 产品详情

太阳能路灯工作原理说明：白天太阳能路灯在智能控制器的控制下，太阳能电池板经过太阳光的照射，吸收太阳能光并转换成电能，白天太阳能电池组件向蓄电池组充电，晚上蓄电池组提供电力给LED灯光源供电，实现照明功能。直流控制器能确保蓄电池组不因过充或过放而被损坏，同时具备光控、时控、温度补偿及防雷、反极性保护等功能。

### 产品参数

\*主体材料：灯杆为全钢结构、整体热镀锌/喷塑处理

\*太阳能电池组件：晶体硅15-80WP（按负载配置）

\*系统工作电压：直流12V—24V

\*控制器：太阳能灯具专用控制器，光控+时控，智能控制（天黑灯自开，天亮灯自熄灭）

\*储能电池：全封闭免维护铅酸蓄电池12V17Ah—80Ah（根据负载配置）

\*光源类型：节能高功率集成LED，稀土高效节能灯（可按客户要求配置）

\*防护等级：IP65

\*使用温度：-30度至70度，抗风力 150Km/h

\*照明时间：4~14小时（可根据需要调节）

\*灯杆高度：2米~4米（可以按客户要求制作）

\*阴雨天保证：可连续工作4~5个阴雨天（区域/季节不同有差异）（可按客户要求制作）

## 4、对比优劣

### 安装对比

太阳能路灯安装时，不用铺设复杂线路，只做一个水泥基座及在1m之内做一个电池坑，用镀锌螺栓固定就可。

市电路灯施工中有复杂的作业程序。首先要铺设电缆，挖沟布管、管内穿线、回填等大量土建施工，消耗大量人力、物力、财力。最后还要进行调试，一旦出现问题，就造成很大消耗。

### 费用对比

太阳能路灯一次投资、长期受益，由于线路简便，不产生维护费用，不产生昂贵电费。6—7年收回成本，后3—4年节约100多万的电费及维护费用。

市电路灯电费高昂，线路复杂，需长期不间断的对线路进行检修。特别电压不稳的情况下，钠灯易坏是不可避免的，而随着年限的延长，线路老化、维修费用更是年年递增。

### 安全对比

太阳能路灯由于采用的是12—24V低压，电压稳定，运行可靠，不存在安全隐患，是生态小区，路政部门理想产品。

市电路灯安全隐患大，人们的生活环境在不断变化的情况下，道路改造、景观工程的施工，供电不正常，水煤气管道的交叉施工等多方面带来诸多隐患。

### 环保对比

太阳能路灯能为高尚生态小区的开发和推广增加新的卖点；可持续降低物业管理成本，减少业主公共分摊部分的费用。综上对比所述，太阳能照明之安全无隐患、节能无消耗、绿色环保、安装简便、自动控制免维护等固有的特性将为楼盘的销售、市政工程的建设直接带来明显可利用的优势。

### 寿命对比

太阳能灯具的寿命比普通电力灯具的寿命要高得多，如太阳能灯具的主要部件----太阳能电池组件的使用寿命25年；低压钠灯的平均寿命18000小时；低压高效三基色节能灯的平均寿命6000小时；超高亮LED的平均寿命大于50000小时以上；太阳能专用蓄电池的寿命为38AH以下2-5年；38-150AH的3-7年。按照常规小区按照当地物价局“按纯住宅建筑面积一次性收取小区路灯维护费6元/m<sup>2</sup>”的规定，使得普通灯具初始投资要高出太阳能灯具初始投资很多。总之，综合比较来看太阳能灯具节省投资的特点是相当明显的。

太阳能供电系统中，蓄电池的性能好坏直接影响系统的综合成本及运行好坏和使用寿命，本方案中选用该公司与中国科学院金属研究所联合研制的成果储能型胶体蓄电池，与普通的铅酸电池相比，它在设计上和制造工艺上有以下突出特点：

使用寿命超长，正常情况下使用寿命为五到十年。

采用适合的正负极合金配方及活性物质配比，使电池更加适合储能电池循环充、放电的使用特点。

胶体电解液的设计，有效的抑制活性物质的脱锈和极板的硫酸盐化现象，从而延缓了电池在使用过程中的性能衰降。大大改善了电池的深充放循环寿命。