

一、路灯是太阳能还是人工发电

1、一是路灯接入电网的线路上通过电网提供电源来给路灯供电，这种方式比较稳定，只要是电网没有故障就能够保证路灯正常亮。

2、二是通过太阳能发电，每个路灯都有太阳能板和一个电池，只有太阳正常就行，但是若几天连续下雨或阴天就无法保证正常发电

二、12米灯杆人工安装方法

以下是一种常见的人工安装12米灯杆的方法：

- 确保安装区域没有地下管道或电缆等障碍物。
- 根据设计要求，确定灯杆的安装位置和深度。
- 使用挖掘机或手工工具挖掘一个潜入地下的深度适宜的基坑，通常为2-3米深。
- 确保基坑底部平整，并根据需要倒入一定量的混凝土作为承台。
- 在需要的位置进行灯杆的定位和调整。
- 确保灯杆垂直，并使用水平仪进行校准。
- 在灯杆底部使用木夹或其他固定器材将灯杆稳定（仅暂时）。
- 用木板或其他适当的材料将基坑边缘固定。
- 准备混凝土，并倒入基坑中，确保混凝土充满空隙，灌注至基坑顶部。
- 用振动器或棒子轻轻敲打基坑周围以确保混凝土充分填充并排除空气。
- 混凝土固化后，按照设计要求对灯杆进行喷涂，以保护灯杆表面。

请注意，灯杆安装可能因地区和具体要求而有所不同。为确保安全和质量，请在进行灯杆安装时咨询相关专业人员，并参考当地的建筑规范和安装标准。

三、装一盏路灯人工成本需要多少钱

这个每个公司的算法都不一样，拿湖北凌润光电作比较，路灯600元，安装费300元，再加上其他杂七杂八的，差不多一套下来1000元左右