影响太阳能路灯质量的因素

市场上有很多太阳能路灯厂家，不知道他们的太阳能路灯质量如何，影响太阳能路灯质量的因素又有哪些?接下来小编为您解答：

1、工程质量

有些安装商为了赚取更高的利益，盲目降低工程造价，由于工程质量问题可能会导致发电损失3-6%。

2、优化设计

系统优化的目标是，主要通过检验安装的实际日照强度、光反射度、外部环境温度、风力和光伏发电系统各个部件的运行性能以及之间的相互作用等方面，从而使光伏发电系统所发电量最大。某些电站缺乏优化设计，而减少发电量。

3、设备

光伏电站中影响发电量的主要设备包括，太阳能电池组件、汇流箱、逆变器及并网基础设施。

在选用组件进行电站建设过程中，需要不断进行优化匹配，混合采用A级和B级太阳能电池片，并同时考虑组件的质量问题;要充分考虑纬度、光谱、温度、遮蔽、位置、接线等实际运行条件对光伏电池输出的影响。

在安装施工期间，企业需要进行精细化管理，避免拖延工期的现象发生;需要选择合适、合格的辅料，确保工程质量，避免不必要的发电损失;定期进行维护并保证监管力度，确保太阳能路灯的正常运行。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/130224.html