

成功案例

# 青海格尔木光伏电站

青海，格尔木



## 安装信息

项目地点	青海格尔木市
建设单位	黄河上游水电开发有限责任公司
项目类型	大型地面电站
组件型号	YL235P-29b和YL240P-29b
组件数量	34.04万块
安装容量	80MW
占地面积	8460亩
并网时间	2011年9月30日

## 青海格尔木 200 兆瓦光伏电站项目介绍

青海省格尔木市地处青藏高原腹地，是柴达木盆地太阳能资源最为丰富的地区之一，以太阳辐射强，日照时间长，光能资源丰富成为高原独具优势的一方地域。格尔木 200 兆瓦光伏电站位于格尔木市东出口 30 公里处，是当时世界上一次性单体投资规模最大的光伏电站，由生产区和管理区组成，生产运行期为 25 年。该项目于 2011 年 6 月开工建设，9 月 30 日并网，装机容量为 200 兆瓦，其中 80 兆瓦的组件由英利提供。项目投产后，每年通过青海电网将 31700 万千瓦时的绿色电能送入千家万户，相当于年节约标煤约 118558 吨，减少二氧化碳排放约 53423 吨，减少粉尘排放约 1540 吨。

## 青海格尔木 200 兆瓦光伏电站项目意义

青海格尔木 200 兆瓦光伏电站项目是当时光伏电站建设领域内建设规模、总装机容量与占地面积都居于世界首位的大型光伏电站。项目的建成并网，不仅为缓解青海省缺电的局面发挥积极的作用，还为青海省优化产业结构，发展循环经济，促进绿色发展做出重要的贡献。

