星巴克的屋顶光伏电站并网

日前，追日电气总包建设的云南普洱星巴克50.44KWp光伏并网发电项目顺利并网发电。

该项目位于普洱市木乃河工业区星巴克厂内，利用星巴克厂房彩钢瓦屋顶，占用面积约800平方米，采用自发自用、余电上网的模式。项目采用260Wp多晶硅光伏组件194块，20kW和30kW小型逆变器各1台，交流配电箱1台。

该电站设计运行寿命为25年，项目投产后预计首年发电量约6.1万度，25年总发电量约为137.77万kWh，按自用电50%，含税电价0.77元/kWh计算，20年可享受补贴47.53万元，总投资收益率为16%。与燃煤电厂相比，该光伏系统预计25年内总共可节省标煤451.9t，并可相应每年减少多种大气污染物的排放。

星巴克爱倪咖啡加工厂年产能约20，000吨生豆，此次引入光伏发电系统与星巴克所倡导的“用更加环保的种植方式和加工方式来提高咖啡豆品质”的理念相契合，也有助于云南咖啡产业的绿色发展。

该项目是追日电气与咖啡行业的首度合作，此外追日也为工厂、商建、学校、农业、住宅、加油站、采油等多个领域的客户量身订制分布式光伏系统解决方案，如青岛海尔、青岛海信工业园35MW“金太阳”示范工程、湖北仙桃20MW渔光互补、攀枝花学院2.1MW、澳大利亚550kW光伏车棚+光伏农场等项目。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/100143.html