

龙源电力在京首个光伏电站项目投产发电

2月19日，国家能源集团龙源电力延庆1.6兆瓦屋顶光伏电站成功并网发电，这是集团公司在北京投产的首个光伏项目。



图为延庆1.6兆瓦屋顶光伏电站

该项目位于中关村延庆园，在孵化园区25栋建筑屋顶布置光伏电池组件，总装机容量1.6兆瓦。光伏发电通过逆变器变为交流经升压至10千伏后，并入园区微电网，由微电网向用户供电。项目电量结算原则为“自发自用，余电上网”。园区微电网具备风、光、储、变、配、用、调、通智能电网的八大要素，充分展示了绿色能源可靠供电、智能用电的先进理念及技术。

项目建成后，年等效满负荷运行小时数将达1181小时，可为园区平均每年提供近200万千瓦时的绿色电力，满足孵化园区设计用电负荷的25%以上。同时，利用城市微电网技术结合光伏、储能、用户等高级控制理念和建设运营方式，在北京八达岭经济开发区建成具有示范意义的独立微网工程，也为拓展新能源的利用提供了可借鉴可复制的有效解决方式。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/166481.html>