

1200kWp屋顶光伏携手生物质颗粒综合能源项目共筑绿色未来

2024年7月，龙基能源集团北京延庆生物质颗粒厂屋顶分布式光伏发电1200kWp项目正式启动。这是龙基能源集团积极履行企业社会责任、深入贯彻节能减排理念，助力美丽延庆建设和国家“双碳”目标达成的积极探索，也是集团绿色能源领域业务的进一步拓展，对于企业实现自身降本增效和绿色低碳运营具有重要意义。



在延庆这片绿意盎然的土地上，龙基能源集团生物质颗粒项目利用先进的生物质颗粒生产技术，将园林废弃物等生物质资源转化为高价值的清洁燃料。这不仅解决了当地的环保难题，还为冬季供暖提供了可靠的绿色能源选择。生物质颗粒燃料不仅热值高、燃烧稳定，而且储存和运输便捷，是煤炭等化石燃料的理想替代品。该项目年产生物质颗粒燃料可达10万吨，每年可消纳处理约13万吨园林废弃物，为延庆区的生态环境建设贡献了积极力量。

与此同时，新建设的屋顶光伏综合能源项目是将龙基能源生物质颗粒厂区内原本闲置的5栋建筑屋顶转化为“绿色能源生产基地”。通过安装高转换效率的单晶硅光伏组件，构建起高效的光伏发电系统，将屋顶这一“沉默资本”转化为源源不断的绿色电力。项目建成后，所发电力不仅满足了园区内汽车充电桩和工厂生产需求，剩余电量还能接入国家电网，为当地提供稳定、可靠的绿色电力。



该项目预计将在今年9月底全面建成，未来25年内将累计发电3183.29万KWh，累计减排二氧化碳31737.4吨，节能减排效果显著。

“生物质+光伏”这一创新能源组合模式的引入，不仅显著提升了能源的综合利用效率，还为实现绿色低碳发展开辟了新的途径，有效促进了能源结构的多元化和清洁化。

未来，龙基能源集团将继续秉承绿色发展理念，不断推动生物质能源和光伏发电等清洁能源技术的研发和应用。集团将依托自身在可再生能源领域的深厚积累和技术优势，为构建清洁低碳、安全高效的能源体系贡献更多智慧和力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/213820.html>