

协鑫能科黔江区青杠储能电站并网成功

协鑫能科新型储能装机规模突破70万千瓦

重庆2024年7月23日 /美通社/ -- 7月19日中午12时26分，协鑫能科在重庆市黔江区投建的青杠储能电站顺利实现全容量并网，标志着公司今年投运的第12个新型储能项目圆满落地。作为协鑫能科在重庆地区的首个电网侧新型储能项目，青杠储能电站的并网进一步巩固了公司在新型储能领域的领先地位，累计投运装机规模至此攀升至70万千瓦，前11个项目共计65万千瓦均已在江苏省内成功并网运行。



作为黔江区首座110千伏级储能设施，青杠储能电站采用了先进的磷酸铁锂电池技术，总装机容量达5万千瓦，储能总容量10万千瓦时。该电站坐落于正阳工业园区，被列为重庆市2024年电力迎峰度夏关键项目。项目核心配置包括一台63兆伏安的主变压器以及10套集成化的储能单元，每套单元集成了2台磷酸铁锂储能电池舱与4台储能升压变流一体机，形成高效稳定的能量存储和转换系统。

国网重庆黔江供电公司表示，青杠储能电站犹如一座巨型“充电宝”，最大一次性供电能力可达10万度电，足以满足2万户家庭或40余家500千瓦企业一天的用电需求，预计全年充放电量可超过7000万度电。

近年来，黔江区持续推动风电、光伏发电等清洁能源的发展。青杠储能电站的投运，不仅能够用电低谷时段充电蓄能，还在用电高峰期释放电能，显著提升区域内的新能源消纳能力，对电力安全供应及新型电力系统建设起到关键作用。

黔江区发改委负责人指出，按照每日“两充两放”的运营模式，青杠储能电站预计全年可消纳新能源电量约6000万千瓦时，相当于节省标准煤约8000吨，减少二氧化碳排放量达2万吨，促进绿色低碳发展。



这座110千伏储能电站将接受重庆电网的统一调度管理，积极参与电网调峰调频，有效增强夏季用电高峰期间的电力保障能力，为重庆市的电力稳定供应注入强劲动力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/213176.html>