

大唐本溪共享储能电站项目预计9月底并网发电

从设计图上看，大唐本溪共享储能电站项目宛如北沙河边的一座小岛。中国电建集团北京勘测设计研究院土建工程师裴君刚戏称它是高新区“充电宝”。日前，记者来到项目建设现场看到，施工人员正在储能区对剩余的主体预埋件进行安装，确保该项目在今年9月底并网发电。



大唐本溪共享储能电站项目采用磷酸铁锂电池为主、飞轮储能为辅的设计，其中，磷酸铁锂装机98MW/196MWh，飞轮储能2MW/0.07MWh，并配套新建1座220kV升压站、59座电池舱，计划总投资超2.4亿元。



据施工方负责人介绍，该项目是2024年辽宁省第一批新型储能电站项目，其设计亮点是采用了大唐集团系统内首次应用的飞轮储能系统，飞轮储能作为机电能量转换的储能装置，主要承担提供电力系统一次调频、搭配电化学储能系统参与调频等服务，能够更好地匹配和满足电力调频要求。此外，该项目全部系统通过电池包层面防热扩散设计、液冷技术优化、多级电气安全链等创新应用，实现全链条安全保护，全面提升储能系统运行安全性。



“电力资源是宝贵的，我们要把多余的电能储存起来，在企业需要的时候输送出去。”该负责人告诉记者，大唐本溪共享储能电站项目具备提高经济效益、稳定电网、增强可再生能源利用率等多重优势，通过发挥削峰填谷、一次调配作用，提高电网稳定性、电网利用率和改善电能质量。该项目并网发电后，可在不同阶段满足当地企业的用电需求，为地区经济发展适时提供电力保障。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/230663.html>