

含锌溴液流！青海省单体规模最大储能电站顺利投运，中电建青海院承建

日前，历经五个多月的建设，由中国电建青海院承建的青海华电海西托格若格25.9万千瓦x4小时储能电站土建工程展煌储能电站顺利投运。作为青海省单体规模最大的储能项目，该工程的投运预示着我院在开拓储能项目领域取得标志性的进展。为今后进一步对储能项目的施工管理打下了坚实的基础，在储能项目的可研编制、勘查设计、施工领域提供了强劲的动力。



展煌储能电站位于海西州德令哈市出口光伏光热产业园区，是高寒、高海拔地区建成投产规模最大的智慧化共享储能电站。作为华电青海德令哈100万千瓦光储及3MW制氢项目的配套工程，电站采用户外预制舱式磷酸铁锂电池储能系统和锌溴液流电池储能系统，是目前国内一次性投产的最大电化学储能项目。电站总建设规模270MW，配套容量为1080MWh，共8个储能区域56个储能单元，预计每年提供清洁能源约3亿千瓦时。

党建引领建设，保障安全先行。作为第一个院中标的储能单体项目院党委高度重视，科学制定设计施工方案、周密部署。在面临工期紧张、任务艰巨的情况下，把党建工作与工程建设有机融合，以学促干，严抓安全、确保文明施工，贯彻落实院HSE要求，确保零事故项目，推进党建与安全、质量、技术管理相融共进，在工程建设中展现出青海院的扎实作风和优秀品质，确保项目的顺利建成投运。

作为华电青海德令哈100万千瓦光储及3MW制氢项目的配套工程，该项目将提高德令哈新能源消纳水平，减小电网运行风险，保障电网的安全可靠运行。同时，该项目紧密结合青海新型电力系统规划，设计供给侧共享储能灵活控制策略，实现新能源高效消纳和主动支撑电网能力提升，有效提升区域电力系统调峰能力和源网荷储协同调度灵活性，提高电网的稳定性，为促进新能源规模化开发和利用，推动区域能源结构优化、助力青海省国家清洁能源高地建设，构建新型电力系统和新型能源体系具有深远战略意义。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/214641.html>