



全国首例铁铬液流电池储能项目在河北沽源应用

编译者: guokm 发布时间: 2021-1-25 点击量: 1099 来源栏目: 动态资讯



2020年12月24日, 国家电投集团公司的250千瓦/1.5兆瓦时铁铬液流电池光储示范项目投产运行。沽源战石沟光伏电站将通过与铁-铬液流电池储能发电运行相结合的方式, 有效降低光伏电站场用电量、提高光伏电站稳定性, 实现光储系统的长期、稳定运行。

该项目不仅是国家电投集团公司打造的百千瓦级铁铬液流电池首座示范电站, 在全国铁铬液流电池储能项目应用中尚属首例, 也是国家电投集团公司与省政府战略合作框架协议的首个投运综合能源储能项目。项目位于沽源战石沟光伏电站, 建设3个

直径4米、高约9米、单件重量15吨的正负极和备用电池液储罐, 1个直径2.2米、高约4米、重2.5吨的吸收塔, 核心设备由具备6小时储能时长的8台31.25千瓦容和一号电池堆模块组成。

据介绍, 液流电池通过液态电解质的氧化还原反应, 将电能转化为化学能来储能, 并将化学能转化为电能来供能的储能设备。其中, 铁铬液流电池是一种极具发展潜力的大规模储能技术, 具有效率高、循环寿命长、使用温度范围大、安全性高、成本低等优点。

原文题目 全国首例铁铬液流电池储能项目在河北沽源应用

原文来源 http://www.cnenergynews.cn/chuneng/2021/01/18/detail_2021011888796.html

上一篇: [瓜州县风车群在戈壁滩上运行](#)

下一篇: [储能决定能源电力低碳转型成败](#)

提供服务: [导出本资源](#)

相同栏目

- 1 舒桦、朱战军
- 2 俄对华石油出
- 3 贝克休斯: 美
- 4 霍尼韦尔发布
- 5 俄罗斯或将召
- 6 2021年光伏
- 7 蓄力十二年
- 8 近代物理所
- 9 国华投资公司
- 10 国华投资公司

热门资源

- 1 二氧化碳电
- 2 全球首座漂
- 3 大众预测202
- 4 青岛能源所
- 5 世界煤炭市
- 6 2040年拉美
- 7 新电池模型
- 8 IRENA:全球
- 9 日本太阳能
- 10 "华龙一号"打