

## 高成绿能燃料电池储能电站成功交付

近日，浙江高成绿能科技有限公司为浙江正泰新能源设计建造的燃料电池储能电站成功交付。

该燃料电池储能电站是集光伏发电、制氢设备、燃料电池发电系统、以及电力并网于一体的综合能源供电系统。集成于一台40尺标准集装箱中，供电端采用双电源供电，可以自动切换供电系统；制氢端采用质子交换膜和碱性混合制氢系统，运行过程中两套制氢设备互不干扰，氢气纯度达99.99%；制取的氢气不仅用于燃料电池发电，还将用于配套的燃料电池观光车动力系统；同时安装了控制和监控系统，用于检测、控制、远程遥控系统各个模块的运行情况。



截至目前，高成绿能已承担多例大型燃料电池电站项目：

\*2021年全国首个商业化热电联供燃料电池电站；

\*2021年湖州地区首个氢电双向转换及储能一体化燃料电池电站；

\*2022年浙江巨化装备工程集团的氢能方舱系统；

\*在研氢储能电站项目中，功率最大的电站为10MW。

高成绿能设计和建造的电站不仅应用于可再生能源电解水制氢储能，还包含化工副产制氢储能、甲醇重整制氢储能、大型设备的备用电源等多个应用场景。

氢燃料电池储能电站已经成为燃料电池储能发电领域重要应用之一，并在减碳进程中扮演愈加重要的角色。高成绿能将紧随国家低碳脚步，助力实现“双碳”目标，为国家能源结构转型升级和绿色高质量发展贡献新力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/182777.html>