

## 三一氢能中标国家电投吉电股份盐城绿氢示范项目

11月5日，国家电力投资集团有限公司二〇二四年度第66批集中招标结果正式公示，三一氢能有限公司成功中标吉电股份盐城绿氢制储运加用一体化（一期）示范项目电解水制氢设备。

### 国家电力投资集团有限公司二〇二四年度第 66 批集中招 标（吉电股份盐城绿氢制储运加用一体化（一期）示范 项目电解水制氢设备）招标中标结果公示

#### 各投标人：

国家电力投资集团有限公司二〇二四年度第 66 批集中招标（吉电股份盐城绿氢制储运加用一体化（一期）示范项目电解水制氢设备）项目吉电股份盐城绿氢制储运加用一体化（一期）示范项目电解水制氢设备标段招标评标工作已经结束，本次招标的中标人为：

1. 【DNYZC-2024-09-01-969-01-吉电股份盐城绿氢制储运加用一体化（一期）示范项目电解水制氢设备】

中标人：三一氢能有限公司

张羽雁



三一氢能将为该项目提供8台先进的碱性电解水制氢成套设备及其相关配套设施，包括8套IGBT整流电源、8套1000Nm<sup>3</sup>/h碱性电解槽、4套2000Nm<sup>3</sup>/h气液分离系统、1套8000Nm<sup>3</sup>/h氢气纯化装置等关键部件，以及设备制造、运输、安装到调试、培训等全方位服务。尤为关键的是，三一氢能首次以电解槽设备生产商身份为该项目提供EMS（Energy Management System）控制系统，实现风光氢储系统的协同控制与能量优化。此举不仅标志着EMS系统在氢能领域的应用迈入成熟阶段，更预示着制氢装备产业将迈入新阶段。

吉电股份盐城绿氢制储运加用一体化项目位于江苏省盐城市，规划光伏装机规模达20万千瓦，所发电量将部分用于制氢，部分上网销售。制氢部分将安装8套1000Nm<sup>3</sup>/h的碱液制氢设备，年制氢量预计达到2000吨。此外，项目还配套建设了17万标方有机液态储氢和1万标方气态储氢装置，以及500公斤/天的加氢母站，形成了一个完整的绿氢制储运加用产业链。

该项目的实施不仅有助于推动氢能产业的发展，促进能源结构的优化升级，还具有重要的示范意义。作为吉电股份在吉林省外建设的首个绿氢项目，以及江苏省内首个氢储能示范项目，盐城绿氢项目将率先应用有机液态储氢技术，为氢能技术的商业化应用提供宝贵经验。同时，该项目的成功实施也将为盐城地区乃至全国的绿氢产业发展提供有力支持，推动氢能产业链上下游的协同发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/217396.html>