



- [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

当前位置: [首页](#) > [节能、环保与新能源](#) > [三一氢能建成国内最大绿电制氢加氢一体站](#)

关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)
- [会员单位](#)

节能、环保与新能源

三一氢能建成国内最大绿电制氢加氢一体站

2024/4/2 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石化新闻网2024-04-01]日前，三一集团旗下三一氢能新建设的绿电制氢加氢一体站基本完工，已具备基础服务能力。据了解，该绿电制氢加氢一体站是目前国内最大的绿电制氢加氢一体站，分为制氢区、增压储存区、加氢区三大功能区。该站碱性电解槽等核心设备由三一氢能自主研发，每日制氢加氢量不少于2吨，是国内首个具备运行条件的2000公斤级制氢加氢一体站。增压储存区总储氢量超过1000公斤，可满足4台氢能源车辆同时加注氢气，每天可服务氢能源车超百台。

在全球绿色能源转型大潮中，三一集团以“低碳化”发展战略为指导，大力发展风电、光伏、储能、氢能等业务，投建了一批风电场、光伏站，在产业下游，大力研发氢能源商用车，无论是测试用车还是未来正式商用的氢能源车，都有着庞大的用氢需求。在这样的大背景下，三一氢能制氢加氢一体站应运而生，成为三一集团构建完整氢能源产业链的重要环节。此次建设的绿电制氢加氢一体站采用一体化设计，省去了制氢到用氢之间的高昂运输成本，极大地降低了氢能使用成本，加之制氢电能主要来自内部的光伏站，这座站点的制氢成本有望在除去国家补贴的情况下，做到“氢油同价”。该站点的建设，是三一氢能为未来氢能实现大规模商用进行的一次重要探索。

友情链接

- [中国民生新闻网](#) • [民生频道网](#) • [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)

- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮编：100013 办公电话：010-64212605 010-64212343

传真：010-64212605 电子信箱：cppei_818@163.com 研究会网址：www.cppei.org.cn

[京ICP备14005103号](#) [京公网安备 11010102003788号](#) 技术支持：北京国联资源网