

青岛质子动力李雪：SOEC/SOFC产业化的无限可能【CGH&CEC 2025】

SOEC/SOFC是两类基于固体氧化物电池（SOC）系统的高效能量转换技术。

SOFC（固体氧化物燃料电池）指在中高温（600-1000℃）环境下通过电化学反应将燃料（如氢气、天然气）的化学能直接转化为电能的发电装置，发电效率可达65%。其核心结构包括阳极、阴极和固体电解质层，具备低碳、低排放特性。

SOEC（固体氧化物电解池）与SOFC反向运行，利用电能将水蒸气或二氧化碳高效转化为氢气或合成气，是目前电解水制氢领域中效率最高的技术路线之一。

2025年6月30日-7月1日，“[CGH2025中国绿氢博览会 & CEC2025中国电解槽大会](#)

”将在青岛举行。青岛质子动力

科技有限公司科技行政部经理李雪出席大会并分享《SOEC/SOFC产业化的无限可能》的主题报告。

 **全球氢能网**
H2.china-nengyuan.com



李雪
青岛质子动力科技有限公司
科技行政部经理

演讲主题：SOEC/SOFC产业化的无限可能

 **CGH&CEC 2025**
第二届中国绿氢博览会 第二届中国电解槽大会
China Green Hydrogen Expo 2025 China Electrolyser Conference 2025

公众号：CGH绿氢博览会 **CHC氢能大会**



2025/6/30-7/1 山东·青岛
June 30-July 1, 2025 青岛国康海情酒店

李雪

，质子动力科技行政部经理。在中大型生产企业培训中心任培训经理，2018年曾在清华大学特训营参与企业管理培训学习。主要负责质子动力科技项目申报、知识产权管理、融资、企宣等工作。多次参加国家级和省级科技型企业创业大赛并取得优异成绩。负责过省科技重大项目申报及高新企业申报等。

青岛质子动力科技有限公司

（简称“质子动力”），聚焦固体氧化物电解池(SOEC)、固体氧化物燃料电池（SOFC）领域，同时布局SOEC/SOFC电池片、电堆、系统全产业链的研发及产业化，已经建成专门的研究院和SOEC电池片、电堆生产基地，具备了初步产业化的基础和能力。

质子动力团队已深度掌握SOFC 20x20cm单电池片技术和5kW单电堆技术、SOEC专用电池片及电堆技术、SOEC/SOFC可逆电堆技术。拥有多个SOEC/SOFC示范系统打造经验，与国家电网、中广核、中石油、东方电气、大唐集团等多个央企有科技项目和示范项目合作。2021-2024年成功交付多套千瓦级-几十千瓦级SOEC、SOFC系统，相关性能指标国内领先。在已有技术积累基础上，质子动力在低浓度瓦斯SOFC发电系统、共电解水及二氧化碳SOEC系统、ReSOC可逆电堆及氢储能系统等新应用场景进行重点布局和示范推广。

目前公司已建立研发及中试基地，青岛公司负责上游产品研发及产业化，包括SOEC、SOFC电池片、单电堆及电堆塔，一期产能10MW，二期50MW；能源路由器、制氢电源研发及产业化，厂房面积6000平米。徐州公司负责下游系统产品的研发及产业化，包括SOEC、SOFC大功率系统；电池片、电堆及系统的性能、功能检测及老化试验测试；厂房面积3000平米。



CGH 2025 第二届中国绿氢博览会

CEC 2025 第二届中国电解槽大会

2025年6月30-7月1日

山东青岛

活动官网：<http://www.china-nengyuan.com/CGH/>

《2025年能源工作指导意见》指出,加强氢能、绿色液体燃料等领域标准供给，稳步发展可再生能源制氢及可持续燃料产业，稳步推动燃料电池汽车试点应用，有序推进全国氢能信息平台建设，稳妥有序探索开展管道输氢项目试点应用，推动各地建立完善氢能管理机制，深化与“一带一路”国家风电、光伏、氢能等领域合作。

今年，[全球氢能网](http://H2.china-nengyuan.com) H2.china-nengyuan.com旗下全球氢能大会组委会继续深耕氢能领域，以推动行业高质量发展为核心

使命，通过整合资源、创新形式、深化合作，举办“2025 第二届CGH 中国绿氢博览会”和“CEC 2025 第二届中国电解槽大会”续写氢能活动新篇章。

T展台 ¥18800/展位，A展台 ¥13800/展位

 **CGH&CEC 2025**

6月30日-7月1日 山东-青岛

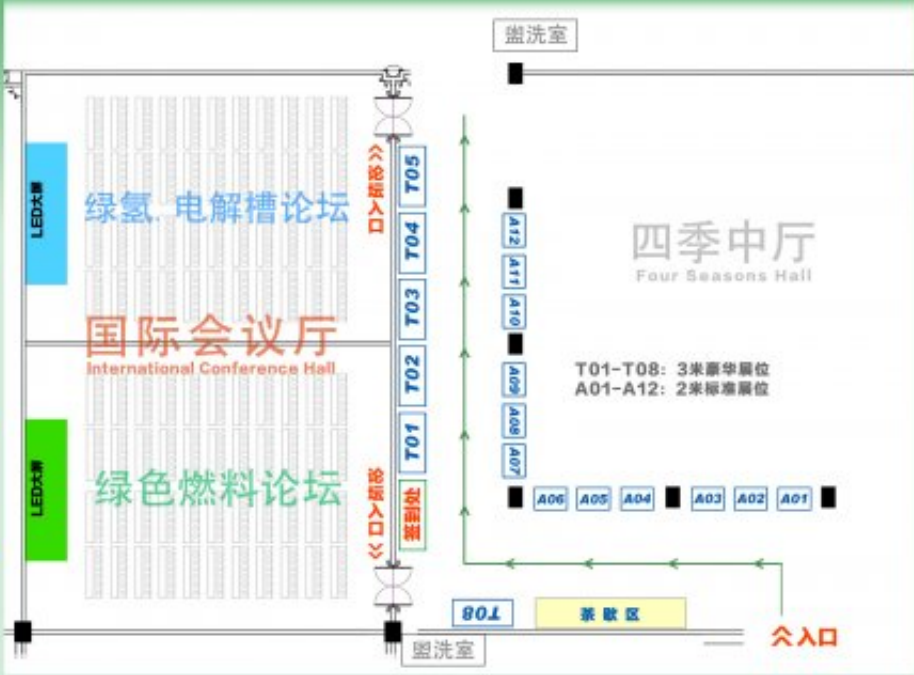
第二届中国绿氢博览会

第二届中国电解槽大会

The 2nd China Green Hydrogen Expo 2025

The 2nd China Electrolyser Conference 2025

会场平面示意图



展位、演讲预定：
董经理 19957156850 (微信同号)

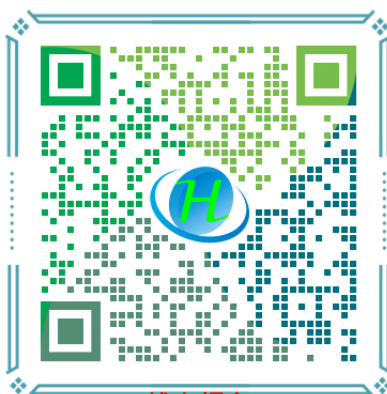
 会务热线：
0571-28068199
0571-28068187
0571-28068180

大会官网：
<http://www.china-nengyuan.com/CGH/>

大会公众号：
 OGH绿氢博览会
 CEC氢能大会


青岛国康海情酒店
★★★★ 青岛市南区东海中路11号

咨询活动请联系：董经理 19957156850 (微信同号)



线上报名

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_227252.html