

展后报告

REPORT

2019联合国开发计划署
氢能产业大会

UNDP Hydrogen Industry Conference 2019

第三届中国（佛山）国际氢能与
燃料电池技术及产品展览会

The 3rd International Hydrogen Energy
& Fuel Cell Technology and Product Expo Foshan·China

2019.10.26-28 | 广东·佛山·南海 | NANHAI·FOSHAN·CHINA

联合国开发计划署氢能产业大会

第三届中国（佛山）国际氢能与燃料电池技术及产品展览会

举办日期：2019年10月26日-28日

展览面积：近21000m²

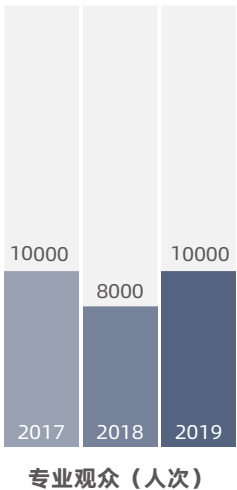
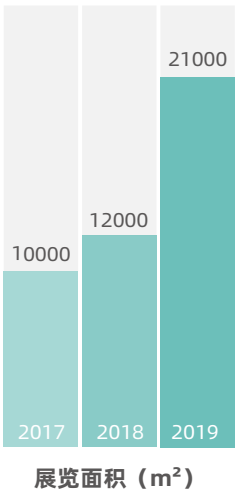
举办地点：广东 南海 樵山文化中心

参展商数：共210家

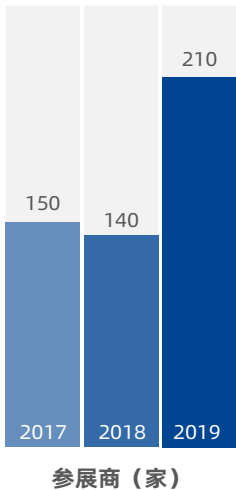
历届数据对比

对比项目	2019	2018	2017
参与企业机构数量	共计210家	近140家	近150家
展览面积	近21000m ²	约12000m ²	近10000m ²
展区分类	按产业链分类规划4大展区： 南海+国际馆、燃料电池1、2号馆、装备1、2号馆、户外展区	4大展区： 主题馆、国际馆、国内馆、户外展区	室内展区、户外展区
重点企业机构	东丽株式会社、美国PDC机械公司、林德公司、堀场公司、龙野公司、田中贵金属、西门子	巴拉德，Air products美国空气产品公司，日本东丽株式会社，Johnson Matthey，横滨市政府	仅有麦格思维特,普旭, Greenlight, 美国PDC等几家
国际企业参展	来自日本、德国、韩国、美国、瑞典等20多个国家和地区	来自20个国家和地区，设置专门国际馆	来自15个国家和地区
观众数量	观展总人数超10000人次	仅专业观众预登记10630人，实际入场人数超过6000人 合并普通公众的总接待人数超过1万3千人。	总接待人数约万人

历届展会规模（2017-2019）

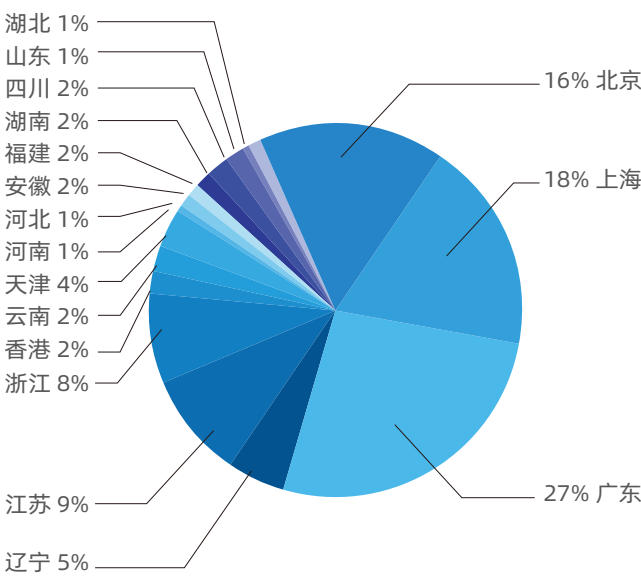


历届展商数量（2017-2019）

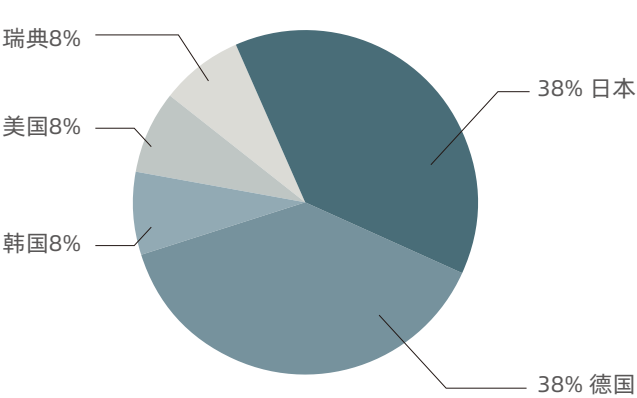


参展商分析

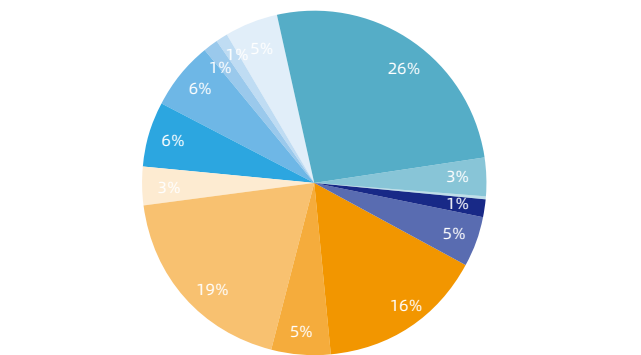
参展商区域分布（国内）



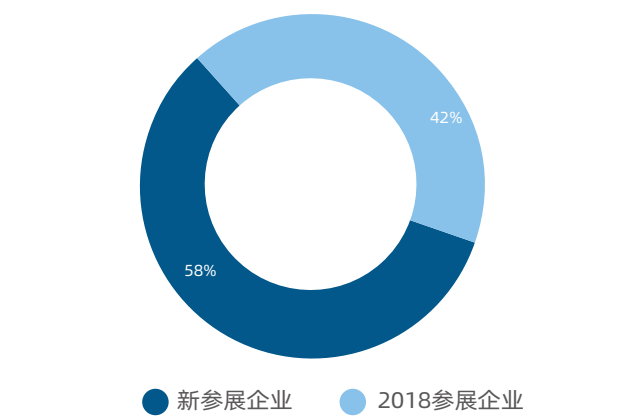
参展商区域分布（国际）



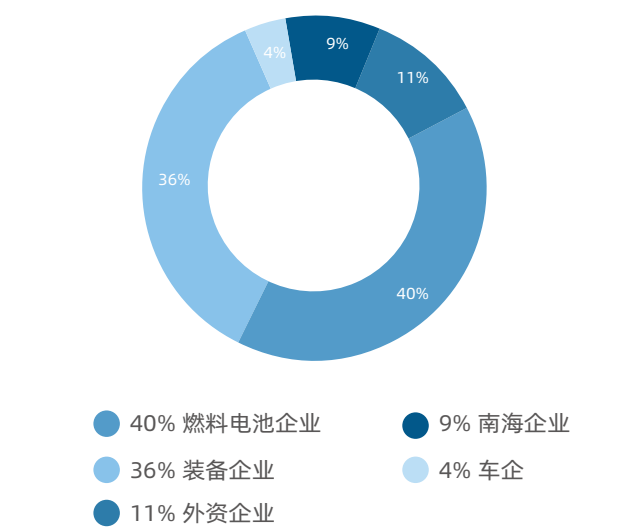
企业所属产业链情况



连续参展企业



参展企业类型



观众情况

本次展会展会总参观人数达到近10000人次，国内观众占的比例最大；从门禁流量上看，第二天的人流量最大。



公司所在行业	人次	百分比
整车制造商		14.87%
燃料电池电堆及系统开发商		14.71%
生产制造设备供应商（测试设备、生产线集成等）		13.78%
核心零部件和原材料供应商（双极板、膜电极、催化剂、空压机等）		12.33%
氢气和储运设备供应商（气体、加氢站、气瓶等）		11.28%
科研和高校		10.15%
投资机构		9.59%
媒体/新闻/发行机构		5.04%
其他		8.26%

观众感兴趣的产品类别	人次	百分比
氢能源汽车		26.29%
电堆及系统		16.14%
测试及生产设备		12.28%
零部件		12.00%
加氢站基础设施		11.97%
制氢、储氢和运氢设备		11.89%
原材料		9.31%
其它		0.12%

观众感兴趣的会场和活动	人次	百分比
中国氢能产业的未来十年		11.91%
燃料电池汽车产业发展趋势与挑战		11.04%
氢能技术论坛		10.53%
燃料电池汽车技术论坛		10.37%
氢能应用与实践案例论坛		10.09%
开幕大会		10.02%
政策与标准推广应用论坛		9.46%
国际氢能与燃料电池汽车应用实践论坛		9.23%
燃料电池汽车测试技术论坛		8.81%
氢能与燃料电池汽车投资环境论坛		8.54%



氢听剧场

“氢听剧场”是佛山国际氢能展极具特色的活动之一，已连续举办三届，是由多位行业技术专家以演讲、论道的形式，共同分享氢能行业前沿技术理念及实战干货，并进行产品发布。

本次氢听剧场共设置3个主题，共计21个演讲题目，3场“氢听论道”，22位演讲嘉宾。



氢联世界 氢创未来

HYDROGEN WORLD

CONNECTION FUTURE CREATION

氢听剧场日程

Hydrogen Theater Agenda

10月26日下午 Afternoon Oct 26th		主题:燃料电池系统及成果应用 Subject: Fuel cell system and achievement application	
演讲内容 / Lecture Theme		演讲人 / Speaker	
新研氢能金属极板、电堆和系统开发进展 Development of Metallic Bipolar Plates, Stacks and Systems at Innoreagen		齐志刚 博士/联合创始人/CTO QI ZHIGANG, CHIEF TECHNOLOGY OFFICER 新研氢能科技有限公司 INNOREAGEN POWER TECHNOLOGY CO., LTD.	
空冷燃料电池的多领域应用 Niche Applications of air-cooled fuel cells		施涛 副总经理 Steve Shi, Vice President 上海攀业氢能科技有限公司 Pearl Hydrogen Technology Co., Ltd.	
燃料电池发电系统 Fuel cell system		李晓 博士/创始人/首席技术专家 Nicolas Lee, CTO 武汉众宇动力系统科技有限公司 Wuhan Troowin Power System Technology Co., Ltd.	
燃料电池分布式应用和热电联供系统的发展现状 Development status of distributed fuel cell applications and combined heat and power supply systems		钟读麟 首席科学家 Zhongdulin, Chief Scientist 北京锦能伟业能源科技有限公司(锦能洁能) Beijing Sunergy Energy Technology Co., Ltd.	
离心式空压机关键技术及其在燃料电池发动机中的应用 Critical technology of centrifugal air compressor and its application in fuel cell motors		仙存妮 博士 总监 Cunni Xian, Sci.&Tech. Management Director 北京稳力科技有限公司 Beijing Wenli Technology Co., Ltd.	
田中贵金属工业株式会社燃料电池催化剂开发中心的催化剂开发近况 Recent Fuel Cell Catalyst Development at TKK		李牧 研究员 LI MU, R & D staff 田中贵金属工业株式会社 TANAKA KIKINZOKU KOGYO K. K	
电堆核心材料及关键工艺的国产化实现 The made-in-China realization of core-material and key-process of fuel cells stack		欧阳洵 董事长/总经理 Sean.ouyang , CEO 北京氢璞创能科技有限公司 Beijing Nowogen technology,LTD	
氢听论道 刘建国 教授 主持 Forum Hydrogen Energy Host : LIU JIANGUO, Professor		氢听讲座嘉宾 Speakers	

10月27日上午 Morning Oct 27th		主题:燃料电池关键部件技术分享 Subject: Sharing of technology for critical component of fuel cell	
演讲内容 / Lecture Theme		演讲人 / Speaker	
燃料电池膜电极国产智能制造装备的开发 Fuel Cell Membrane Electrode Assembly Domestic Intelligent Manufacturing Equipement Development		魏洪波 博士/总监 Hongbo Wei, Director 深圳市浩能科技有限公司 SHENZHEN HAONENG TECHNOLOGY CO.,LTD.	
燃料电池全生命周期大数据平台建设 The big-data platform construction of the life-cycle data of fuel cell engine		张璞 总经理 Zhangpu, GeneralManager 北京瑞博华通科技有限公司 Beijing Bori Co.,Ltd	
燃料电池国产质子交换膜的产业化最新进展 The latest development of industrialization of domestic proton exchange membrane for fuel cell		杨大伟 总经理/高级工程师 David Yang, General Manager 苏州科润新材料股份有限公司 SUZHOU THINKRE NEW MATERIAL CO., LTD.	
金属极板涂层和装备产业化探索 Study on coating and equipment industrialization of metal bipolar plate		褚家宝 博士/总经理 Chu Jiabao, General manager,doctor 上海福宜氢能实业发展有限公司 Shanghai Full-E hydrogen industry development Co., Ltd.	
铂合金催化剂的制备和研究 Preparation and Study of Platinum Alloy Catalysts		邹裕民 首席技术官 Yu-Min Tsou, CTO 上海济平新能源科技有限公司 Shanghai Jiping New Energy Techonology Co., Ltd.	
氢燃料电池物流车运营保障和盈利模式探索 Exploration on Operation Guarantee and Profit Model of FCV		刘玲 总经理 Ling Liu, CEO 山东氢能汽车租赁有限公司 Shandong Hydrogen Vehicle Rent Ltd. Co.	
燃料电池系统仿真与测试 Fuel cell engine simulation and testing technology		叶长流 副总经理 Ye Changliu, Deputy Manager 佛山市清极能源科技有限公司 Foshan Cleanest Energy Technology Company	
氢听论道 施涛 副总经理 主持 Forum Hydrogen Energy Host: Steve Shi, Vice President		氢听讲座嘉宾 Speakers	

10月27日下午 Afternoon Oct 27th		主题:氢能 with 基础设施 Subject: Hydrogen energy and infrastructure	
演讲内容 / Lecture Theme		演讲人 / Speaker	
能源安全与氢能创新 Energy Security and Hydrogen Energy Innovation		张锐明 博士/执行院长 RUIMING ZHANG, Executive Director 广东省粤理工氢能产业技术研究院 Guangdong Hydrogen Energy Institute of WHUT	
高压储氢容器 High Pressure Storage and Safety of Hydrogen energy		顾超华 教授 GU CHAOHUA, Professor 浙江大学 ZHEJIANG UNIVERSITY	
70MPa车用碳纤维缠绕储氢气瓶技术的研究与发展 R&D progress of gaseous hydrogen cylinder carbon fiber reinforced with 700bar service pressure		杨树军 副总经理 Yang Shujun, Vice general manager 沈阳斯林达安科新技术有限公司 Shenyang Gas Cylinder Safety Technology Co., LTD	
WEH氢气充装产品的应用介绍 Application introduction of WEH hydrogen filling products		薛金儒 工程师 Michael, Engineer 泰屹新（北京）机电设备有限公司 Teesing Industrial Systems (Beijing)Co.,Ltd.	
固态储氢装置及其应用 Solid State Hydrogen Storage Tank and the application		武媛方 项目经理 Wu Yuanfang, Project manager 有研工程技术研究院有限公司 GRIMAT Engineering Institute Co., Ltd.	
氢能装备的规模化制造与液氢技术及装备开发 Large-scale manufacturing of hydrogen equipment infrastructure and industry solution of liquefied hydrogen		魏蔚 研发总监 Wei Wei, Director of R&D 江苏国富氢能技术装备有限公司 Jiangsu Guofu Hydrogen Energy Equipment Co., Ltd.	
清洁能源气体净化纯化技术—能源气体资源通向应用的桥梁 Purification Technologies for Energy Gas, A Bridge between Energy Gas resources and their Application		刘应书 教授 Liu Yingshu, Prof/Director 北京科技大学气体分离工程研究所 Institute of Gas Separation Engineering, University of Science and Technology, Beijing	
氢听论道 魏蔚 研发总监 主持 Forum hydrogen energy Host : Wei Wei, Director of R&D		氢听讲座嘉宾 Speakers	



www.chfe.org.cn

第三届中国（佛山）国际氢能与燃料电池技术及产品展览会

The 3rd International Hydrogen Energy & Fuel Cell Technology and Product Expo Foshan·China