【全球氢能CFC】氢晨新能源、上海福宜、浙能氢能齐聚CFC 2023

《CFC 2023 第三届中国（国际）燃料电池汽车供应链大会暨展览会》将于2023年6月19日-20日在杭州召开。本次活动旨在建立燃料电池汽车供应链上下游产业的信息沟通与传播平台，为促进行业发展贡献一份力量！

上海氢晨新能源科技有限公司、上海福宜真空设备有限公司、浙江浙能航天氢能技术有限公司将出席本次CFC大会并发表相关主题演讲。

企业&嘉宾

上海氢晨新能源科技有限公司

上海氢晨新能源科技有限公司成立于2017年，专注于高比功率燃料电池电堆研发、生产、销售及解决方案的高新技术企业，落户于上海临港新片区。目前，公司已开发27-300kw具有完全自主知识产权的车用燃料电池电堆，综合性能达到国际先进、国内领先水平。开发的电堆产品已批量应用于乘用车、公交车、通勤大巴、重卡、物流车、环卫车、中运量等多个领域，累计装车2000余台。凭借多年研究积累，先后完成了国家863计划项目、国家自然科学基金重大国际合作项目、国家重点研发计划课题、上海市科技创新行动计划等，研究成果获教育部自然科学一等奖、中国汽车工业技术发明一等奖、上海市技术发明特等奖、中国机械工业科技进步奖等多项省部级奖项；作为唯一燃料电池项目被2021年世界新能源汽车大会评选为十大“全球新能源汽车创新技术奖”。

氢晨科技致力于为全行业提供最优质的电堆产品及工程服务。2022年，氢晨科技开发了新一代燃料电池电堆技术，已推出300kW大功率金属板燃料电池电堆，是全球单堆功率最大的燃料电池电堆产品。此外，开发的250Nm ^{3} /h的PEM电解槽性能进入国际先进水平行列。目前，氢晨科技已在中国（上海）自由贸易试验区临港新片区实现集研发、办公、生产、测试于一体的产业化基地，打造全自动化电堆生产制造产线，产能达到10000台套/年。

在申能集团、临港集团等战略股东方的支持下，氢晨科技秉承“感恩 奋斗 创新 梦想”的核心价值观，怀揣“打造世界一流氢能科技公司，构建员工谋求精神和物质福祉的卓越平台”的发展愿景，坚持“用完美的品质超越客户的期待”的质量目标，旨在为氢能与燃料电池行业提供优质的产品及服务，助力“碳达峰、碳中和”国家战略的实现。

主讲人

演讲议题：大功率金属板燃料电池电堆技术与产业化

白云飞：上海氢晨新能源科技有限公司 副总经理

工作经验/专业知识：

白云飞，工学博士，高级工程师，上海氢晨新能源科技有限公司副总经理，美国可持续发展联盟会员，同济大学特聘专家，宁夏大学兼职教授。长期从事可持续发展、节能减排、氢能产业及燃料电池领域的研究、管理工作。曾主持

及参与国家工信部、上海市科委、广东省科技厅、内蒙古自治区科技厅的多项省部级项目，获得燃料电池领域专利申请十余项，授权4项。

上海福宜真空设备有限公司

上海福宜真空设备有限公司，是上海市高新技术企业，2021年度上海市专精特新企业，通过了ISO9001质量体系认证。致力于高端真空镀膜设备制造、先进镀膜工艺开发生产和真空设备核心部件的研发、生产、销售及技术服务。氢能方面公司围绕燃料电池金属双极板复合碳涂层和电解制氢钛板、钛毡高性能铂涂层、低成本钛合金涂层进行了一系列开发工作，现有批量生产客户数十家。

公司开发的主要设备有：氢燃料电池双极板复合碳涂层镀膜设备、连续线式磁控溅射镀膜生产线、磁控溅射复合多弧离子镀镀膜设备、核能用耐事故涂层设备、工模具硬质涂层镀膜设备、光学镀膜设备、CVD 和PECVD 化学气相沉积等系列真空镀膜和表面处理设备。

镀膜工艺和设备集成的理论和实际相结合是公司发展的主要特色。公司创始人褚家宝博士，具有多年军工企业和科研院所的工作经历。组建了近 20 名由博士、硕士和副高以上职称工程技术人员组成的研发团队；拥有 2000m ^{2} 净化等级优于1万级的镀膜车间、膜层检测车间，和3000m ^{2} 镀膜设备装配车间。从软件到硬件，公司在产品开发方面积极投入，确保公司产品和技术服务水平达到业内领先水平。

主讲人

演讲议题：技术驱动促进氢能源行业健康发展

褚家宝：上海福宜真空设备有限公司 总经理

工作经验/专业知识：

褚家宝博士在国内军工企业、大学研究所和科学院研究所工作多年，先后从事磁性材料、磁路设计、薄膜材料制备工艺、真空技术、电真空材料加工和处理技术等不同类型的专业技术工作。同时具有多年创业和公司管理经验，尤其擅长跨学科高新技术产业化工作。

2011年至今，重点开展新能源、储能等高端装备产业化。根据市场需要，重点开发氢能、核能、医疗行业等功能薄膜材料制备工艺、高端真空镀膜装备和镀膜设备核心部件研发生产。做为申报人先后承担上海张江创新资金重点项目4项，落实研究项目资金超过3000万元。已授权发明专利3项，实用新型专利18项。重点开发了多型号真空镀膜专用设备、核心部件和先进镀膜工艺，基本实现全产业链协调发展模式，具备大规模产业化推广条件。复合纳米材料工艺、金属双极板镀膜工艺、核心设备集成等技术，处于国内领先水平。“ 表面离子镀膜系统 ”获得上海真空协会科技进步一等奖“ 陶瓷金属化工艺 ”获得嘉定科学技术进步奖。获得2017年嘉定创业人才一等奖

浙江浙能航天氢能技术有限公司

浙江浙能航天氢能技术有限公司注册成立于2020年4月20日，由浙江省新能源投资集团股份有限公司与北京航天试验研究所共同以货币形式出资，其中，浙江省新能源投资集团股份有限公司占股比60%，出资额1170万元；北京航天试验研究所所占股比40%，出资额780万元。

作为浙能集团首个涉氢工程项目实施单位，主要负责工程设计、设备成套供应、技术集成、安装施工建设、运维调试、技术咨询与配套服务以及核心装备研发等工作。

目前，公司自主可控加氢站控制系统研发项目达国内领先水平并获浙江省电力科技进步奖。产品已取得2022年浙江省首台（套）装备认定，并入选2022年度国家能源领域首台（套）重大技术装备评定项目的浙江省推荐名单。公司自成立以来高度重视技术创新，目前25项专利已获取授权，其中发明专利13项，参编1项国家标准和1项团体标准。公司获国家高新技术企业、国家及省级科技型中小企业、安全生产标准化二级企业认证，入选为浙江省“科改示范行动”企业，获得质量、环境、职业健康安全管理体系认证。

主讲人

演讲议题：液氢加氢站预冷装置技术现状及优化研究

朱旺：浙江浙能航天氢能技术有限公司 副总经理

工作经验/专业知识：

朱旺，中国运载火箭技术研究院制冷及低温工程硕士学位，现任浙江浙能航天氢能技术有限公司副总经理，参与国内首座液态储氢加氢示范站项目，主要研究方向为氢能应用技术，具备丰富液态、气态储氢加氢站项目经验，荣获国家级奖励1次、省级奖励2次，参编团体标准1项、企业标准1项，发表氢能相关核心期刊6篇，授权专利19项。

关于大会

主办方全球氢能网H2.china-nengyuan.com是新能源网旗下专注于氢能与燃料电池领域的垂直平台，实时提供全方位氢能产业信息。《能源通》会展团队已多次策划、承办新能源及氢能相关行业性会展，推动了产业的健康发展。通过一系列的活动，累计参与企业已超两千家。

本次大会由全球氢能网联合氢能、燃料电池及相关产业链企业、科研团体共同联合发起。通过会展、网站、公众号、视频、刊物等各种渠道，为行业发展、政策制定、学术研究、企业宣传提供了有益的信息传播与沟通渠道。本次活动《CFC2023 第三届中国（国际）燃料电池汽车供应链大会暨展览会》，《CHM2023 第三届中国（国际）氢能与燃料电池关键材料与制造技术高峰论坛》、《CSFC2023 第一届中国（国际）固体氧化物燃料电池发展大会暨展览会》三大主题论坛共同举办，旨在建立燃料电池汽车供应链上下游产业的信息沟通与传播平台，为促进行业发展贡献一份力量！

历届会展现场实况

上海上器集团试验设备有限
电动汽车
CHC氢能大会

2011年
2045年
CHC氢能大会

加氢站关键设备
的国产化探索
绿氢制储运加降本之道
中国氢经济产业化核心元素
双碳背景下氢所扮演的角色
Methanol mi.
33% of produ
CH3OH + H2O
CFC氢能大会

部分历届参会单位

参会与报名

参会须知：

本次大会为期两天，请提前一天到达指定酒店签到。

本次大会为封闭式会议，需凭参会证进入会场（含部分展区）

参会套票

VIP套票：

￥2200/人（5月1日到6月18日，现场报名2500/人）

（含：两天自助中餐，参会证，资料袋，会刊，优先预定会议酒店）

注：套票不含住宿，可接受预定，统一安排，费用自理

主题演讲

￥9800/20分钟，包含内容：

1.大会会刊PPT入编

2.3人VIP套票

3.参与圆桌讨论环节

标准展位

￥9800/展位（早鸟优惠，5月31日之前结款）

￥12800/展位（6月1日之后结款）

1.展位背景制作

2.3人VIP套票+会刊资料，

3.会刊彩页后插1P

*拎包参展、无需搭建。如需特殊占地面积，统一按标准展位面积折算

在线报名二维码

参会与赞助咨询：

董经理 0571-28068199

刘经理 0571-28068180

许经理 0571-28902366

夏经理 0571-28068187

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_195770.html