

## 未势能源“木星”车载液氢储氢系统首发 将合作共建百座加氢站



2023年4月10日,以“H POWER DAY”为主题的未势能源2023年度发布会线上召开。

在发布会上,未势能源发布了包括“木星”车载液氢储氢系统、适用于乘用车的第二代70MPa-57L IV型储氢瓶在内的多项领先技术、产品、市场成果。

市场与产品双驱动 加速氢能产业规模化

此次发布会,未势能源董事长张天羽聚焦全球氢能发展共识,提出以客户为中心、以需求为导向、以生态为路径,紧抓“产品”、“市场”两个着力点,加快推动氢能产业规模化与降本增效,与产业链伙伴共同努力,加速中国氢能产业商业化进程。未势能源成立之初,就确定了把“氢”作为能源进行布局,从配合风光电的电解制氢、中端储运和终端应用的发电发热系统三个关键点切入,开启“制-储-运-加-应用”的氢能全产业链构建。基于车企基因和对氢能及燃料电池汽车发展前景的判断,未势能源选择了优先重点投入在车端储氢和发电系统,逐步再向固定式发电、氢气大型的储运环节延伸的策略。

目前,未势能源“氢动力系统”已配套国内十多款氢燃料电池商用车投入运营,包括长征、三一、解放、开沃、宇通、东风、福田、大运等重卡车型,多个示范应用场景的经验积累,让客户痛点、场景需求、应用方向及氢能经济价值都更加明朗,未势能源对氢燃料电池商用车的规模化应用,也把准了脉,做足了准备。

2023年未势能源将立足客户需求,通过产品生态端、市场生态端双轮驱动,构建以客户价值为核心的全新生态版图,针对具有零碳物流需求的客户,提供定制化、一站式的综合解决方案,从市场生态端和产品生态端来实现。在市场生态构建上,真正实现从买起来到用起来的转变,从能源端到动力端、车端、运营端,实现完整的市场生态运转;在产

品生态端,匹配升级长途运输场景需求,并以物流运输场景示范效应带动多元化应用拓展。

同时,未势能源将构建中国首个液氢生态圈示范项目,涵盖制氢、液化、运输、加注、终端应用的全链路液氢应用运行,助力氢能产业从“示范化运营”加速迈向“商业化应用”,跑出中国氢能产业发展“加速度”,向世界展示中国氢能的魅力。

多元技术布局 拓宽氢能应用边界

为了进一步满足客户需求,未势能源明确以氢能商用车为“突破口”,围绕已经掌握的氢燃料电池技术与储氢技术,从产品端入手,进行“个性化”深度开发与迭代升级,以产品为矛,深度赋能终端应用与生态链发展。

未势能源总裁陈雪松发布一系列产品端的最新技术成果。

面向氢能重卡长途运输场景,在储氢应用领域,“气氢+液氢”双技术路线并行,推出“木星”车载液氢储氢系统,单瓶储氢质量高达80kg以上,液氢系统质量储氢密度 $\geq 8\text{wt}\%$ ,续航里程超1000km,已在航天研究所、中国特检院等权威机构完成了跌落、振动等关键性试验,综合性能达到国际先进水平,并配套长城汽车“新长征1号液氢重卡”进入整车路试阶段;在燃料电池领域,“金属堆+石墨堆”双核布局,推出300+kW膨胀石墨板电堆,柔性石墨单板厚度0.65mm,最高效率达到68%,峰值功率密度突破4.0kW/L,设计寿命达30000小时,推动氢能重卡从中短途运输向长途运输进阶,并不断向船舶、工业、建筑等领域延伸。

面向商用、乘用车领域齐发力,推出适用于乘用车的第二代70MPa-57L IV型储氢瓶,质量储氢密度达到6.1wt%,远超过美国能源部(DOE)设定的2025年质量储氢密度目标值5.5wt%。同时,平台化产品包括70MPa-23L、35MPa-

210L等不同规格型号的产品序列,工作压力覆盖35MPa和70MPa,部分商用车载IV型储氢瓶质量储氢密度指标可达到6.8wt%,全系产品均已实现关键核心技术100%自主可控,为推动燃料电池汽车商业化奠定基础。

未来,未势能源将进一步深挖客户需求,以技术突破推动产品迭代,持续加大研发投入与技术储备,助力氢能应用场景不断拓宽。

创新生态合作 解决客户痛点

产业链协同,是应用拓展的重要路径,也是解决客户需求痛点的关键。

未势能源副总裁解超朋发布了解决客户需求点的重要创新生态合作。

首先,针对加氢难问题,未势能源与立本能源、中电新能源启动“共建100座加氢站”战略合作,布局京津冀,逐步建立辐射长三角、珠三角、山东、河南、川渝、华中、西北等重点地区的能源供给体系,通过合作建立产业生态协同机制,强化产业链闭环,解决应用关键卡点问题,助力产业生态全面落地。

其次,针对综合服务问题,未势能源与河钢工业、如果科技、大道强园、开沃汽车联合签署650辆氢燃料电池重卡战略合作,将重点聚焦中短途物流运输的规模化及长途运输的示范性项目,以定制化综合解决方案,打通氢源、成本、服务、金融等环节,使产品从“买起来”向“用起来”转变,推动示范场景规模化推广应用。

最后,针对碳经济价值实现问题,未势能源与中汽中心强强合作,共同研究“氢能应用碳交易标准”,完善相关政策措施、标准、方法学,探索氢能碳交易、价格指数、溯源认证、氢能碳减排市场化交易机制等,赋能行业客户实现更多氢能经济价值。

# 爱心老人活动中心

## Agape Health Management, Inc

www.agapehealthva.com

- 照顾日常生活需求
- 每天专车接送至日间活动中心
- 提供营养丰富的中式早餐、点心、午餐
- 设备完善、健康安全、活动内容丰富多彩
- 提供日间、居家双重护理
- 提供日常翻译、预约看病等服务
- 为身体功能障碍者提供康复物理治疗及专业护理
- 拥有爱心专属药房

联系电话:  
571-409-3345 (海伦)  
571-599-2570 (丽莎)  
703-354-2323 (传真)  
703-354-6767 转 112  
(办公室李小姐)

急聘RN, PCA: 男女护工多名(有PCA证书优先)、全职/兼职护士(RN)

6349 Lincolnia Road, Alexandria, VA 22312

3850 Dulles South Ct, Chantilly, VA 20151

维州最完善的活动中心