



■佛山攀业氢能源公司
打造的燃料电池无人机。

发力氢能交通 编织绿色出行新蓝图

南海站在氢能交通发展前沿,持续推动氢能技术的商业化应用

10月18日,南海区再次聚焦世界的目光。2024年,中国氢能产业大会在此召开,这不仅是一场关于氢能科技的高端对话,更是对未来绿色出行模式的一次深刻思考与前瞻布局。

南海区凭借一套全方位、多层次的氢能交通解决方案,向世人展示了绿色出行的美好前景。从氢能公交车穿梭于城市的大动脉,到氢能乘用车驰骋于都市的大街小巷,再到小巧轻便的氢能两轮车穿行于街区的最后一公里,每一处都彰显着南海氢能交通生态的勃勃生机。

南海这座位于珠江三角洲腹地的魅力之城,正以前所未有的魄力与决心,打造氢能交通示范区。在大会期间,数百台氢能车辆投入运营,不仅为与会嘉宾提供了前所未有的绿色出行体验,更向外界传递了一个强烈信号:南海,正走在氢能时代最前列,用实际行动诠释着绿色出行的理念。

南海区在氢能交通领域的探索远不止于此。从广东省广湛氢能高速示范项目的发布,到拼多多首批氢能重型物流车的发车,再到南海氢能两轮车产业示范项目的启动,南海区始终站在氢能交通发展的前沿,持续推动氢能技术的商业化应用。

南海区在氢能交通领域的创新实践与前瞻布局,不仅为中国乃至全球氢能产业的发展提供了宝贵的参考案例,更激发了人们对未来绿色出行方式的无限遐想。

如今南海正以崭新面貌,引领全球氢能产业的发展潮流。它的故事,是对未来的一种承诺,一种对绿色出行梦想不懈追求的表现。让我们跟随南海的脚步,一起迈向氢能交通的光明未来。

氢能公交车 绘就未来城市移动新图景

在2024年中国氢能产业大会期间,南海区投运用于服务本届大会的150辆氢能公交车成为亮丽风景线。这些公交车搭载最新的氢燃料电池技术,实现零排放、低噪音运营,完美契合了大会倡导的绿色发展理念。它们不仅承担起大会期间的交通重任,也穿梭于会场与酒店、景区之间,更是在西樵听音湖、丹灶仙湖、西樵山景区等地开辟了特色公交线路,让游客们沉浸于南海区的自然风光之中。



■南海区投运用于服务本届大会的150辆氢能公交成为亮丽风景线。

氢能乘用车 驾驭风尚绿动生活新潮流

“氢车出行”乘用车推广项目的顺利开展,为全社会营造了支持氢能汽车使用的良好氛围。这届大会投用的20辆高性能、高安全性的氢能乘用车,采用了最新一代氢燃料电池系统,具备超长续航能力,能够在各种复杂环境下稳定运行,真正实现了零排放、低噪音的目标。它们不仅作为嘉宾接待摆渡的专属座驾,更在西樵山景区等区域提供试乘体验,让与会者亲身感受到了氢能汽车的非凡魅力。

氢能两轮车 点亮南海氢能生活每一刻

大会期间还部署了300辆氢能两轮车供市民试乘体验,以其便捷、高效、低碳的优势,迅速赢得了广大市民的喜爱。这些两轮车采用模块化设计,易于维护,且充电时间极短,大大提升了用户体验。南海区还同步规划了配套的氢能补给网络,确保氢能两轮车的普及与推广不受限制。

本次亮相的氢能两轮车由南海铝业集团旗下的南铝云核体系联手燃料电池领军企业——攀业氢能,以及龙跃车厂等合作伙伴共同推出,这对于

全国构建氢能两轮车“制造-运营-回收”的完整生态链具有指导性意义。在本次大会上,龙跃新能源科技智能制造基地项目完成了签约,这标志着龙跃车产总部正式落户南海,南海的氢能产业集聚效应扶摇直上。

9月14日,国内规模最大的氢能两轮车产业示范项目在平洲玉器街启动。在玉器街首批投放的氢能两轮车500辆后,计划到2024年底前在全区范围内投放6千辆,到2025年底投放1万5千辆。



■展会上的氢能两轮车产品。

氢能环卫车 市政环保用车的不二之选

瀚蓝环境股份有限公司(下称“瀚蓝”)作为植根佛山南海的环保龙头企业,率先引入并批量部署氢能环卫车,截至目前,南海区已有60辆氢能环卫车辆投入日常运营,涵

盖了后装压缩车、高压清洗车、洒水车、洗扫车和扫路车等多种车型,全面覆盖了地面清扫、垃圾收集运输、城市管网清洁维护等关键作业环节。这些氢能环卫车辆采用

先进的燃料电池技术,不仅实现了零碳排放,降低了城市噪音污染,而且拥有较长的续航能力和快速加氢的特点,大大提高了环卫工作的效率和响应速度。

甲醇燃料电池船 绿色航运新动能

南海三艘甲醇燃料电池船的投入使用,让“航运零排放”的梦想照进了现实,为人与水环境和谐共生开辟了新道路。

2021年11月8日,以高温甲醇燃料电池为动力电源的示范游船在佛山南海丹灶仙湖首航。2023年3月,中科嘉鸿首艘以甲醇燃料电池为动力的清洁船在南海仙湖下水试航;同年11月,该船在狮山镇官窑示范应用。该清洁船是创新智能水域清洁的示范。2023年9月10日,国内首屈一指的高新技术水上休闲平台于佛山千灯湖荣耀启航,它巧妙融合了“新



■首艘氢能游船“仙湖1号”在南海下水。

能源+智能驾驶+餐饮娱乐”的前沿理念。这一平台的落成,继续擦亮了千灯湖公园作为南海城市客厅的璀璨名片。

氢能无人机 燃料电池的崭新应用场景

清能股份在无人机燃料电池动力系统领域的研发技术和生产能力,堪称国内翘楚。该公司精心设计与制造的无人机燃料电池能源系统,兼具超轻量化与超高能量密度,能量密度范围可达400Wh/公斤至

700Wh/公斤。在系统集成层面,该系统更实现了模块化和多元化的完美融合。佛山攀业氢能源公司打造的燃料电池无人机同样表现卓越。该无人机采用轻量化设计理念,比功率傲视群雄,高达

500W/kg。与蓄电池动力系统无人机相较,其拥有更高的比能量,并且具备氢燃料快速加注的能力。而与油机动力的无人机相比,它更是胜在噪音更低、零排放,展现了更佳的环境亲和性。

氢能重型物流车 吸引电商巨头的垂青

7月31日,南海区迎来了拼多多首批氢能重型物流车的启运仪式,标志着电商巨头拼多多的物流与运营伙伴——氢装前行汽车运营(佛山)有限公

司,在南海正式部署氢能重型物流车,服务于拼多多的仓间调配。此次投入的3辆“南海制造”氢能车,为福田汽车与清极能源合作的创新成果。至

2025年底前,该公司计划在拼多多及广湛氢能高速示范项目等多个场景投放200辆氢能车,为佛山环保减排事业增添强劲动能。

燃料电池冷藏车 投运达百辆 南海拔得头筹

9月20日,清能股份总部入驻及广湛氢高速南海百辆燃料电池汽车投运仪式在南海区丹灶镇举办。南海区在《广湛氢能高速示范项目实施蓝图》发布后的短短三个月内,率先实现了百辆燃料电池冷藏车的投运。

尤为重要的是,此次广湛氢高速投运的100辆氢车均由南海本地的12家氢能企业参与制造与运营,覆盖了从燃料电池系统、整车制造到核心部件、氢气供应及车辆运营的全产业链。在华南氢能产业技术创新战略联盟的引领下,广东



■广湛氢高速南海百辆燃料电池汽车投运。

清能新能源技术有限公司、佛山市飞驰汽车科技有限公司等

12家企业,构建了协同高效的合作机制。

2024(第三届)中国汽车轻量化材料技术大会暨产业链发展大会举行

“国字号”盛会 永久会址落户南海

珠江时报讯 记者彭美慈 通讯员李婧潼 方钰灵报道 10月19日,为期两天的2024(第三届)中国汽车轻量化材料技术大会暨产业链发展大会在南海开幕,海内外顶尖专家学者、汽车与材料行业企业代表、高校及科研院所等各界代表汇聚南海,共同探讨轻量化技术在未来汽车产业发展格局当中的前景与可能。

开幕式上,汽车材料轻量化大会的永久会址落户南海,未来希望汇聚各方的资源,打造中国汽车轻量化领域的产业和创新中心,共同推动汽车轻量化技术的研发和应用。

大会开幕式上,中国汽车工业协会副秘书长杨中平指出,在全球汽车产业变革的进程中,轻量化技术的创新与应用已成为推动产业发展的重要力量。当前,我国汽车产业特别是新能源汽车产业发展势头强劲。在国家“双碳”政策目标的推动下,大力推进汽车轻量化发展已成为产业转型升级的必然选择。

法国国家技术科学院院士吕坚、英国皇家工程院院士林建国、中国铝业集团有限公司首席专家赵丕植以及质子汽车科技有限公司新材料研发中心主任尹飞龙在主论坛中,围绕轻量化技术创新、产业发展趋势等议题为大会作主题报告。

“在汽车轻量化材料的领域,南海拥有无可比拟的优势,将为这一技术的发展注入强大的动力。”会上,南海区委副区长曾法强表示,目前,南海正依托华南新材料研究院等科创平台,全力推动铝基材料产业的转型升级,鼓励铝加工企业向深加工领域拓展,不断扩大“以铝代钢”等应用成果。这一系列举措不仅带动了一大批中小企业奋力争当汽车轻量化产业体系中的强链、补链、延链的先锋,还开启了企业蜂群协作的新模式,为轻量化产业的蓬勃发展提供了强大动力。

基于南海的综合优势,中国汽车工业协会在经过多次考察与协商后,最终决定将汽车材料轻量化大会的永久会址落户南海,并在本次大会开幕式上举行了隆重的揭牌仪式。

九江四宗产业用地 集中摘牌

珠江时报讯 记者沈芝强 冯广胜 通讯员卢美晶报道 10月21日,南海家具新质生产力基地近200亩的首期首批供应用地,被四家本地骨干家具企业摘得,涵盖办公家具、酒店家具、床垫、直立纤维材料等细分领域,计划投资总额超13亿元。

近年来,九江把“绿色时尚家具”纳入“1+2+1”现代产业体系范围系统谋划,推动家具产业与数字经济、智能制造等深度融合。打造更多的冠军企业、龙头企业、专精特新企业,推动家具企业做大做强。

发展新质生产力,除了具备形成新质生产力的优质土壤和良好基础条件外,还需要汇聚发展新质生产力的磅礴动力。当日,首期首批供应用地共186.9亩,分别由穗龙家具有限公司、雅格美天科技有限公司、广东圣誉华实业投资有限公司及佛山市爱意科技技术有限公司竞得,将为四家企业整合资源和扩充产能提供空间保障。

此次四宗工业用地的成功摘牌,是九江坚定支持家具产业转型升级、支撑骨干企业做大做强的具体体现。未来,九江将围绕“家具产业转型升级”主线,重点用好南海家具智造园(英明片区)和南海家具新质生产力基地等平台,为市场竞争力强、科技含量高、人才集聚度密的优质家具“本地姜”提供发展空间。同时,积极发展沿链经济,打造更具竞争力的家具产业集群,为九江高质量发展注入新的强大动力。