2025年5月29日星期四 责编/元惠卿 美编/孙春艳

新能源汽车"成长的烦恼" 系列报道④ 市场渗透率在全国遥遥领 先,配套设施逐步完善,近年 来,海南清洁能源/新能源汽车 发展正从"量的飞跃",逐步迈 向"质的提升"。保有量节节攀 升、充电设施"适度超前",作为 全国首个提出所有细分领域车 辆清洁能源化目标和路线图的 省份,海南新能源汽车推广一 路"狂飙"的同时,成长的烦恼 也渐次浮现:产业链培育受 困、车险难题待解、基础 设施需提质升级…… 如何在烦恼中寻找 突破,在挑战中把 握机遇,在实践 中探出新路, 考验着这座

市场渗透率领跑全国 如何另辟蹊径做强产业链?

44.55万,这是截至2025年4月底,海南全省新能源 汽车的数量。在2019年底,这个数字只有3.35万。

在一系列推广政策的激励下,五年多的时间里,海南 新能源汽车的绝对数量增长了十余倍,在全省汽车保有 量的占比也从2.44%增长到20.5%。目前,海南新能源 汽车市场渗透率在中国省级行政区中居于首位,保有量 占比排名第二

2019年,海南省政府发布《海南省清洁能源汽车发 展规划》(以下简称《规划》),其中提到,清洁能源汽车推 用带动海南省内清洁能源汽车全产业链发展。

但这些年来,海南新能源汽车推广与产业发展尚未 形成良性互动,如何把握新能源汽车发展大势,带动本土 产业发展,是下一步工作的关键所在。

面对这一局面,海南充分利用自贸港政策,转而在新 能源汽车产业链的其他环节寻求突破。

汽车试验,是其中一个突破口。中国建设最早的汽 车试验场,就坐落在海南琼海,新车上市前会在这进行可 靠性、耐久性、智能辅助驾驶等各类试验和测评。海南于 2024年获批国家智能网联汽车"车路云一体化"应用试 点,是全国唯一以"三市两线"(海口市、三亚市、琼海市, 环岛旅游公路东线、环岛高速公路东线)联合开展试点的

省份,开放面积约1950平方公里、道路长度约1230公里 的测试示范区域,位居全国前列。据省工信厅统计,截至 2025年5月,已有百度阿波罗智行等8家车企的50余辆 智能网联汽车在海南开展智能网联汽车测试示范应用, 涵盖自动驾驶乘用车、公交车零售车等场景。

拥有特殊政

策优势的

岛屿。

南国都市报

记者周静泊

"2022年落地海口高新区的海南远程,就是吉利商 用车集团旗下专注于新能源专用车生产制造的企业,产 量预计在今年可迎来翻倍增长。"省工信厅新能源汽车发 展与监察处副处长余欢告诉记者,海南远程项目是海南 落地的首个新能源专用车项目,其在琼生产制造的新制 源汽车,已经在本地冷链运输、城市物流配送等领域广泛 应用,并着手谋划依托自贸港优势政策,开拓海外市场。

此外,海南还通过引入一批新能源专用车、特种车生 产制造项目,建设世界新能源汽车体验中心,充分利用中 国国际消费品博览会、世界新能源汽车大会等平台,积极 发展汽车租赁、出行服务、赛事会展等业务。

海南省新能源汽车行业协会执行会长冷辉表示,协 会正谋划推动新能源汽车共享制造模式,与上海临港科 技创业中心、安徽滁州经济技术开发区合作,借力国内新 能源汽车研发制造大省研发生产优势,结合海南自贸港 国内国际双循环交汇点的定位,助推中国造车"新势力" 加速"出海"。

新能源汽车产业进阶之路

到"走得远"





配套设施

"20分钟充电圈"覆盖全省三成以上区域充电基础设施如何"从有到优"?

2025年前四个月,海南全省累计推广应用新能源汽 车39708辆,同比增长11.4%。

"随着新能源汽车技术不断革新、基础设施不断完 善、智能化水平不断提升,以及相关补贴政策利好,未来 一段时间内,海南新能源汽车市场增量主要会集中在私 家车和营运车板块。"冷辉分析称,目前海南的出租车、网 约车、公务车、公交车等已基本实现新能源化,而旅游客 车、城际客车、货车和环卫车等专用车辆,会成为海南接 下来新能源车推广的主要发力点。

2023年7月,海南印发《海南省新能源汽车推广中长 期行动方案(2023-2030年)》(以下简称《行动方案》),将 所有道路车辆分成了11个类型,并对除重型货车外的其 他10个类型车辆设定了逐步实现新销量100%为新能源

要进一步扩大新能源汽车在海南的使用场景,势必 对当前的软硬件配套提出新的挑战。首当其冲的,是充 电基础设施

在"适度超前"原则的指导下,近年来,海南充电基础 设施发展迅速。2019年底,海南充电桩保有量约为1.6 万个。据海南充换电一张网平台统计数据显示,截至 2025年4月底,全省累计接入该平台的充换电运营商达 270家以上,换电站90座、充电站4706座、充电桩4.1万 个、充电枪5.86万把,公共充电桩平台接入率达100%。

另外,据国际清洁交通委员会于2025年1月发布的 《海南省充电基础设施建设现状评估及2030年需求预 测》报告调研结果显示,在2023年底,海南已有7.4%的 区域已经可以在5分钟之内找到公共充电桩,有34%的 区域可以在20分钟内找到公共充电桩。

进展固然喜人,但"烦恼"依然存在。

例如,部分老旧小区还面临着充电桩进小区难的问 题。在海南城郊与乡镇、农村地区,公共充电桩覆盖率相 对较低。高速公路沿线的充电设施,车位空间仅够小型

车停放充电,难以满足中、重型车辆的需求。

充电基础设施如何由"从无到有"向"从有到优"发 展?这需要政策引导、企业参与,共同形成合力。

今年初,海南拟取消电动汽车充换电服务费政府指 导价,省发改委发文向社会公开征求意见。

海南电动汽车公司充换电事业团队经理杨国伦告诉 记者,政府指导价放开后,会带来几方面的变化:当企业 把握自主定价权后,如果市场需求大、盈利预期好,会吸 引更多企业进入海南市场,增加充换电设施的投资和建 设数量。企业也会研发更快速的充电技术、更智能的充 电管理系统,提高效率,提升客户体验。

也有业内人士提出,解决老旧小区建桩难的问题,除 了通过市场化手段满足需求外,还可以通过技术路径解 决,例如可以通过安装智能有序充电桩,使老旧小区在有 限的电容范围内,尽量满足更多业主的充电需求。

至于取消政府指导价后,是否会增加车主的充电成 本,冷辉认为,考虑到目前海南充换电运营商数量较多、 充电桩平均时间利用率仅为10%,市场处于充分竞争的 状态,一定时间内价格应不会出现较大波动。

"整个行业现在都很'卷',取消指导价后,服务费甚 至可能会下调,服务质量会更优。"他说。

针对客运车、货运车充电基础设施欠缺的现状,冷辉 表示,协会正谋划推动环岛高速重卡超充项目,企业参与 积极性很高。鉴于大型车辆对充电站场地空间要求较 高,东线高速现有服务区场地较紧张,协会正努力在高速 互通出人口周边寻找合适用地。他建议相关政府部门应 在用地、建设手续等方面给予支持、提供便利,这样能更 好地助推相关基础设施完善。

"我们引进了宁德时代,计划在海南建设8个重卡换 电站、8个'巧克力'换电站,预计今年底会建成。"余欢表 示,工信部门欢迎更多市场主体提前布局、主动参与建设 海南新能源充电基础设施市场。

车险产品

车主喊贵险企喊亏 新能源车险 如何换思路解题?

新能源车车险比燃油车车险贵、难买, 是让部分新能源车车主烦恼的另一大问

然而,在一些车主感觉被保费"背刺" 的同时,保险公司也在喊亏。

"问题的根源在于新能源汽车还未建 立起完善的售后维修体系。"冷辉分析称, 新能源汽车的零配件、维修技术、维修工费 目前还未形成稳定、透明的价格体系供保 险公司掌握,比如零配件查询系统、报价体 系、维修企业等配套支持相对欠缺,导致保 险公司在进行精算时,难以精准权衡风险 与收益。这一问题待新能源汽车维修市场 逐步成熟、完善后会得以改善。

显然,等待不是最优解。

《规划》也提出海南要支持使用环节金 融创新,尤其是在新能源汽车年度商业保 险或重大理赔方面探索国内领先经验。

"海南省新能源汽车行业协会正联合 险企、车企、维修企业探索'共保体'模式。 协会依托自身在行业中的渠道优势,从中 牵线搭桥,补上险企的'信息差',让车主获 得性价比更高的保障。目前已联合三家险 企及上千辆营运车参与。"冷辉建议海南应 充分利用自贸港政策推动制度创新,由相 关职能部门牵头,加快构建新能源车维修 体系,在解决民生需求的同时,为国内相关 规范完善提供先行先试的经验。

相关业内专家也表示,现在保险行业 的经营管理模式、风控模型及定价理赔,都 是基于传统业务形成的。在新的定价机制 形成前,保险企业就只能通过提高保费标 准来维持收益。该专家认为,海南省新能 源汽车行业协会所采取的产业链联动模 式,是一条值得探索的路径,新能源汽车企 业拥有海量的驾驶行为数据有助于保险公 司进行精准定价。在这一过程中,相关部 门应积极作为,出台政策,在保障用户隐私 的前提下打通驾驶行为数据壁垒,为险企 创新和完善风险评估模型、实现保费精准 定价提供基础支撑。

供电保障

统调负荷屡创新高 电力基础设施 如何提质升级?

新能源汽车保有量持续增长,也对海南的电网 基础设施负荷能力、可靠性提出新要求。

记者从南方电网海南公司了解到,在2023年至 2024年迎峰度夏期间,受居民高温负荷持续攀升、 电动汽车零点扎堆充电等因素叠加影响,海南电网 统调负荷先后13次(2023年8次、2024年5次)在 "00:00-00:20"时段创历史新高,形成"零点高峰" 现象。而随着全省新能源汽车保有量持续增长,充 电负荷逐年增大,"零点高峰"更加凸显。

依《行动方案》提出的目标,到2030年,海南全 省将累计推广新能源汽车超150万辆,新能源汽车 保有量占比超过45%。相关业内人士认为,随着新 能源汽车保有量不断攀升,车型及使用场景更加多 元化,对新型电力系统的需求和要求也会随之提高, 尤其是电力基础设施和相关应急保障能力需要经受 得住台风等自然灾害的考验。

对此,海南电网规划部主网规划团队相关负责 人邱剑洪表示,海南电网公司正通过系统性布局强 化电力基础设施建设以应对负荷增长需求。5月21 日,海南500千伏主网架工程的首条线路建成投产 送电,就标志着海南电网网架迭代升级进入快车道。

"未来几年,公司将持续推进500千伏主网架 '口'字形环网建设,为昌江核电二期、海上风电等新 能源项目提供可靠的电网保障,提升全省电力供应 能力。"邱剑洪说,海南电网还将持续推进电网升级 改造,提升配电网保障能力,以高标准打造坚强城市 配电网,以灵活智能为基座提升配电综合承载能力, 满足电动汽车充电基础设施不断增长的用电需求。 2024年迎战台风"摩羯",也给海南电网公司留下宝 贵经验。下一步,公司将加快对关键通道线路的改 造升级,提升沿海强台风区电缆化水平,并研究制定 差异化防灾减灾技术标准体系,发展与海南自贸港 相匹配的应急管理体系,巩固保底电网和三道防线 建设,持续提升电网防灾抗灾能力。

