

海南首台移动充电机器人进入高速服务区 从首台到N台还有多远？

民生关注

■ 本报记者 曹马志

刚刚过去的中秋国庆假期，海南文琼高速的冯家湾服务区来了位特别的“新员工”——一台专门服务新能源汽车的移动充电机器人。有了它，车主朋友们给爱车充电，将从昔日的“人找桩”进入“桩找车”“电找人”的新阶段，享受便捷的快充新体验。

“新员工”身份不简单，它可是海南首台移动充电机器人，还凭借着“充电10分钟，续航70公里”的技能，短短八天假期，就在海南广大新能源车主中小有名气，逐渐成为海南高速服务区中的新晋“网红”。

不少车主关注，和固定充电设备相比，移动充电机器人将带给车主怎样的新体验？从“首台”到“N台”的路上，它如何才能更快更好走进海南更多的高速服务区，走向全省更广泛的日常充电场景？记者实地进行了探访。

服务区有了移动“充电宝”

“不是在充电，就是在充电的路上。”刚结束的“黄金周”，冯家湾服务区首位机器人“员工”——移动充电机器人着实有点忙。车主朋友们常喜欢把它喊作移动“充电宝”。不少还没去过冯家湾服务区的车主挺好奇，“这个

机器人到底长啥样？”

“双节”假期，从广东来海南旅游的李涛在服务区准备给自己的新能源车充电，发现固定充电桩已停满车，他正发愁着，意外发现服务区移动充电机器人的宣传信息，就抱着试试看的心态，按照宣传信息操作，只见移动充电机器人从一间服务区的休息室驶出，按照指令为车主提供充电服务。

“胖乎乎的身子，长得萌萌哒，很像放大版的卡通玩具车。”这个机器人1米多高，主体呈灰白相间，底部有四个车轮，轮毂呈明亮的蓝色，机器人给李涛留下了不错的第一印象。

破解假期“一桩难求”难题

“与市区内相比，假期的高速服务区充电站对移动充电机器人的需求更为迫切。”海南交控能源有限公司负责建设运营冯家湾服务区的新能源充电设施，该公司副总经理钟植彬坦言，近年来，全省高速服务区充换电设施越建越多，但目前仍存在高峰时间段“一桩难求”的局面。

在钟植彬看来，与充电桩相比，移动充电机器人有多重优势。通过汽车充电与电网供电分离的模式，充电机器人可成为有效分散高峰期用电压力的一种途径；在老旧小区、无私家车位等场景下，难以安装充电桩，充电机器人可以有效解决这一难题。

“由于新能源汽车保有量不断增加，而电网容量有限，靠增加充电桩来

解决服务区的充电难问题，需要对电网进行改造，成本较高。”钟植彬说，充电机器人所需场地费用少，也没有固定充电桩、电缆铺设的费用。从实际运营的角度，由于出行旅客节假日出行导致集中充电需求猛增，在节假日期间，充电桩利用率较低，灵活机动部署的移动充电机器人将成为破解潮汐充电问题的一大利器。

目前，移动“充电宝”采用快充模式，满电为65度，可为车辆提供充电10分钟续航70公里的电量。

据悉，今年以来，由海南交投联合国内知名充换电设施专业企业共同研发，投用前已反复进行技术测试验证，符合各项安全标准，着力为新能源汽车提供安全便捷高效的高质量移动充电服务。

使用场景有望更多元

移动“充电宝”，可不仅仅能在服务区给新能源车提供续航服务。它还可以充当应急保障“特种兵”，给路面上临时需要充电的车辆提供紧急救援服务；如果高速服务区意外停电，它可以充当临时的电源，维持服务区应急运行；在交能融合发展的背景下，高速服务区新能源发电波动及利用周期需要精准匹配，通过移动充电机器人可将富余的绿电进行存储，有助于提升服务区的能源利用效率。

今年6月，国务院办公厅印发《关



移动充电机器人正在为新能源车充电。（海南交控能源有限公司供图）

于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》，明确提出：“在车流量较大区域、重大节假日期间等适度投放移动充电基础设施，增强充电网络韧性。”此后，全国多地便不断加快充电基础设施布局。今年以来，海南、浙江、湖北、广西等地陆续投放移动充电机器人，完善新能源车补能体系。海南在全国属于较早投用移动充电机器人的省份。

目前，海南全岛有40多个营业的高速服务区。海南省交控服务区投资有限公司运营管理部运营主管吴程武介绍，在冯家湾服务区投放后，接下来根据市场反馈情况，企业将联合合作伙伴，逐步在更多高速服务区推广使

用移动充电机器人，从“首台”到“N台”，以更多的充电场景、多元化的充电体验，推动新能源汽车进一步普及。

据了解，如今，移动充电机器人行业应用的商业模式仍在不断探索中，技术不断迭代完善，场景应用将不断拓宽，将和固定充电桩形成有效的互补，共同缓解新能源车主的里程焦虑。随着新能源汽车加快推广发展，移动充电机器人还将有望走进城市日常用车的更多场景中，比如大型商业综合体、旅游景区、港口码头、旅游公路驿站等地，为群众提供补能新选择，成为海南清洁能源岛上的绿色风景线。

（本报海口10月10日讯）

金秋送岗 职等你来

10月10日，2023年海南省金秋招聘月专场招聘会在省就业局举办，招聘现场54家用人单位提供包括教育、服务、管理和传媒等行业多岗位。

本报记者 张茂 摄



海南积极推进年终岁末帮助农民工维权活动 省法律援助中心为农民工提供普法服务

本报讯（记者陈蔚林）近日，省法律援助中心走进葛洲坝市政集团海口龙昆沟项目部，开展“春暖农民工 法律宣传进工地”活动，集中宣传农民工较为关心的签订合同、追讨工资、工伤

维权等法律知识，切实引导帮助农民工依法维权、理性维权。

根据省司法厅统一部署，今年9月底起，全省司法行政系统各单位持续加强与人社、住建、公安、法院、工会等部

门的协调联动，在全省范围内集中开展年终岁末帮助农民工维权活动，依法妥善处理欠薪案件，切实维护劳动者合法权益，做好新时代农民工工作。

我省对农民工开通欠薪法律援助

绿色通道，对欠薪农民工申请法律援助的，不受经济条件限制，简化申请审批流程，努力做到当天申请、当天受理、当天审批、当天指派律师提供法律援助。此外，根据《海南省律师跨行政

区域提供法律援助管理办法》，进一步加强法律援助机构间的协助配合，健全完善省内农民工维权法律援助异地协助机制，为农民工降低维权成本、提高维权效率。

专题

海口市美兰区三江镇茄芮村创新多方协商机制构建“众人的事由众人商量”格局 “有事好商量”开启破解村级发展难题“幸福密码”

核心提示

近年来，海南省民政厅对标海南自由贸易港基层治理现代化建设任务部署，指导市县创新村级议事协商机制，探索村级议事协商与下沉到村的政协委员履职小组协商联动机制，不断夯实基层治理的群众基础。2021年推动三亚市吉阳区博后村、海口市美兰区三江镇茄芮村、儋州市那大镇石屋村、昌江黎族自治县王下乡三派村、文昌市冯坡镇昌里村等五个行政村入选“全国村级议事协商创新实验试点单位”。试点单位从乡村治理不同特点，创新开展协商主体、协商内容、协商形式、协商成果运用等实验，建立起日益完善的协商制度和议事规则，形成民事民议、民事民办、民事民管的基层议事协商格局，有效解决了村级重大事项由谁来协商、协商什么、怎么协商、协商后怎么办的问题。本报寻访全省五个“全国村级议事协商创新实验试点单位”，挖掘先进经验，展现工作亮点。

一颗颗“红宝石”托起村民的致富路。“在推进乡村治理过程中，希望通过村民协商议事，让大家形成共识，带领村民拓宽致富道路，打造宜居宜业和美乡村。”村党支部书记王琼介绍，村“两委”换届后，及时成立村务协商会，村“两委”通过村民代表会议，从班子成员、本村“两代表一委员”、村民小组长、退休返乡居住的老干部等人员中推选村务协商会成员。

“发展基层民主，规范议事协商程序和规则，加强村党组织对议事协商议题、方式、过程、成果运用等方面的引导，鼓励和支持党员、利益攸关方代表积极参与议事协商，引导村民有序参与乡村治理，有效保障了广大群众广泛、直接、有效行使民主权利。”王琼介绍。

2020年10月20日，茄芮村召开村务协商会全体会议，通过协商形成《茄芮

村集体经济发展规划》，为该村不断壮大村集体经济奠定了坚实基础。“协商过程中，大家各抒己见，不同声音、各种观点理性碰撞，从而达到包容、理解和统一，效果非常好！”王琼说。

在这之后，茄芮村通过村级议事协商探索实践，让协商解决民生问题成为了常态，在大到基础设施建设、农村产业发展，小到村庄卫生整治、路灯改造中发

挥了重要作用。

建立多方协商机制 共谋村民致富道路

近年来，茄芮村打造了面积达百亩的乡村旅游景点和研学基地——鹿鸣莲雾庄园。“因地制宜发展特色产业，拓宽农民增收致富渠道，牢牢守住不发生规

“小犬”已消散 冷空气来袭 我省今明两天 大部分地区降温又降雨

本报海口10月10日讯（记者张期望 通讯员许嘉 吴春娃）10月10日，记者从海南省气象台了解到，今年第14号台风“小犬”已于9日夜间在广东西部近海减弱消散。受冷空气影响，除我省部分地区有强降雨外，大部分地区迎来持续3天的凉爽天气。

省气象台预计，11日～12日白天，海南岛东半部地区阴天有大到暴雨，局地大暴雨，西半部地区有小到中雨、局地大雨；12日夜间～13日，全岛多云，东南半部地区有中到大雨、局地暴雨，西北半部地区有小到中雨。11日～13日，全岛最高气温26～30℃，最低气温中部山区19～21℃，其余地区22～24℃。

海南警方成功侦破 新型毒品案 查获214个“上头电子烟”

本报讯（见习记者宋灵云）经过长达8个月的全力深挖，海南省公安厅海岸警察总队第二支队近日侦破一起新型成瘾性毒品案，成功斩断一条跨省贩毒通道，先后抓获涉案犯罪嫌疑人10人，查扣涉案电子烟214个，涉案资金流水达200余万元。

今年1月下旬，文昌市公安局冯家海岸派出所民警在工作中发现，有人涉嫌在市面上贩卖“上头电子烟”。此类电子烟吸食后会出现头晕、呕吐、精神恍惚、兴奋、头皮发麻等现象。在掌握相关线索后，民警立即开展核查工作，发现以赵某为首的贩毒团伙长期从省外购买“上头电子烟”“电子烟油”到省内贩卖，且数量较大，涉案人员众多，社会负面影响范围较大。

得知情况后，海岸警察总队第二支队及时成立专案组展开深入调查，同时积极争取上级有关部门和文昌市公安局支持指导。其间，专案组多次辗转于海南海口、文昌和广东徐闻、化州等两省四地开展侦查，最终查清该贩毒团伙组织架构等情况。

今年9月，专案组全线收网，成功捣毁以赵某为组织策划者的五级毒品贩运分销网络，斩断了一条由广东至海南多地的跨省贩毒通道。

据悉，“上头电子烟”主要添加了合成大麻素或者依托咪酯成分，长期吸食会出现头晕、呕吐、精神恍惚等症，过量吸食还会出现休克、窒息甚至猝死。2021年7月1日起，我国正式整类管合成大麻素类新精神活性物质。今年10月1日起，依托咪酯被列入第二类精神药品目录，销售含有依托咪酯的电子烟将会构成贩卖毒品罪。

海口征集特色劳务品牌 将于10月30日截止

本报海口10月10日讯（记者邓海宁）10月10日，海南日报记者从海口市人力资源开发局获悉，海口市特色劳务品牌征集活动即将于10月30日截止，有意向的培育机构可尽快申报。

据了解，海口市特色劳务品牌征集活动自9月启动以来，已吸引多家培育机构报名参与。海口市符合条件的企业、职业院校（技工院校）、职业培训机构、行业协会、社会团体、人力资源服务机构、劳务派遣机构等市场主体均可申报。有意向的培育机构可登录海口市人力资源和社会保障局官网了解详情及所需材料，报送至海口市人力资源开发局就业指导科。

海口市人社部门相关负责人表示，劳务品牌具有地域特色、行业特征和技能特点，推动农村劳动力转移和就业能力强，是推进乡村振兴的有力支持，海口此前打造了“椰城阿姨”“待君管家”等劳务品牌带动脱贫人口高质量就业，其中“椰城阿姨”家政劳务品牌已累计带动1.18万人就业。

值班主任：傅人意 主编：吴维杨 美编：张昕

模性返贫的底线”是茄芮村村务协商会常议常新的议题，推动产业不断发展。

“我们要充分发挥村庄生态、农业、文化、旅游等资源优势，打造休闲旅游乡村，引领村民发展致富。”在今年6月的一次协商会上，大家提出一批专业化的建议并达成共识——鼓励引导脱贫户参与到村集体项目中来，帮助脱贫户学习科学种植莲雾技术，帮助低收入村民解决农产品销路问题等等。

很快，帮扶脱贫户的工作顺利启动。“‘有事好商量，众人的事由众人商量’是我们解决群众急难愁盼问题的经验做法，有力激发了群众致富积极性。”王琼说。

“议事协商一小步，基层治理一大步。”海口市美兰区民政局相关负责人介绍，在茄芮村试点成熟的基础上，村级议事协商机制也将和美兰区其他村相继推开，切实提高乡村治理水平。

（撰文/刘超 刘豆豆）