



智能化清洗助力光伏发电提质增效

导报讯近日,浙江交通集团下属浙江商业集团举办“和美新商业,智汇增效益”降本增效金点子竞赛。竞赛中,中碳科技光能队提出的“智能化清洗提升重污染电站发电量”方案,为高污染环境下光伏电站清洁模式创新提供了新思路,备受关注。

据悉,中碳科技目前运营管理工商业分布式光伏电站逾450个,总容量超500兆瓦,其中约20%位于制造业园区。此类电站普遍面临积灰速度快、清洁难度大、发电损失突出等难题。以往依赖人工清洗,不仅作业成本高,还涉及高空作业安全风险、法律合规压力,以及需协调厂区配合停机等多重挑战。

针对行业痛点,中碳科技光能队引入轨道式自供电智能清洁机器人,为高污染环境下的光伏电站提供智能化、高效率的清洁新方式。该设备由中碳科技与合作厂家定制研发,集能源自给、智能控制和远程管理于一体。机器人通过自带光伏板与蓄电池系统实现能源自给,将传统的“定期清洗”模式升级为“日常保养”,助力电站发电能力持续保持高位运行。系统同时支持云端参数设置与多站集中监控,推动运维管理由“人工主导”向“数据驱

动”转型。

2024年3月,中碳科技在丽水誉鑫电站一条300千瓦支路开展试点应用。机器人安装仅耗时两周,对屋顶原有结构影响极小。运行数据显示,经机器人清洗后,试点支路发电量较去年同期提升11%。据测算,如在电站全域推广,全年发电量预计可提升约6.8%,年均增加电费收益约9.4万元,投资回收周期约为4年。

除显著提升发电效率外,该机器人还可实现年减少登高作业约90人次,清洁过程节水率达90%以上,从根本上杜绝高空作业安全隐患。

下一步,中碳科技将在内部同类电站中推广该模式,并逐步拓展至全部工商业屋顶及地面电站,持续挖掘发电潜力,全面推进光伏电站运维向“智能化、无人化、高效化”方向升级。

□记者 李晓玉 通讯员 葛天翔

开展赛道安全巡查 全力护航亚太汽车拉力锦标赛

导报讯10月23日,龙游县公路港航与运输管理中心对2025年亚太汽车拉力锦标赛中国(龙游)拉力赛部分重点赛道开展道路安全巡查,全面排查路面安全隐患,切实保障赛事期间道路通畅与行车安全。

此次巡查聚焦岩头村一湖源线一罗家路段、毛家铺一梧村一陈村段等中心管养的比赛路段。针对上述路段,该中心组织养护技术人员集中力量,采用机械化方式开展路肩杂草修剪,加快沿线桥面清扫进度,及时清理公路旁隐患树木,并全面落实路面病害修补工作,集

中整治桥头跳车、路面裂缝等问题。

同时,该中心加强与公安交警、交通执法等部门的协同联动,依据各自职责联合开展安全隐患整治,加密巡查频次,扩大巡查范围,坚决杜绝影响公路通行安全的行为,努力为参赛选手营造舒适、优美的公路通行环境。

截至目前,赛事相关路段已累计修复交通标志牌3块、清理路面污染100余米,增设警示柱8根,显著提升了路域通行安全系数,为赛事的顺利举办提供了坚实保障。

□记者 袁若琦
通讯员 陈浩 胡思怡

“乘客平安是我最大的安慰”

导报讯10月27日7点20分左右,50路45318车驾驶员张孟杰正驾驶公交车辆按既定路线行驶。车厢内起初一切如常,乘客们或闭目养神,或浏览手机。突然,车厢后方传来一阵骚动和乘客的惊呼声:“有人晕倒了!”

张孟杰闻声将车辆平稳停靠至路边,打开应急双闪灯。随后,他迅速来到车厢后部,发现一名约30岁的女性乘客瘫倒在座位上,面色苍白,意识模糊,伴有抽搐、口吐白沫症状。

“大家不要围得太紧,保持空气流通!车上有医护人员或者懂急救的乘客吗?”张孟杰临危不乱,一边疏散围观乘客,一边高声求助。在确认暂无专业医护人员在场后,他当机立断,立刻拨打了120

急救电话,说明了事发地点、患者的基本情况和症状,并遵照接线员的指示,密切关注患者状态。

约10分钟后,伴随着急促的鸣笛声,120急救车抵达现场。医护人员迅速上车,对发病乘客进行了初步检查和紧急处理。张孟杰与热心乘客一同协助医护人员,将患者平稳地搀扶下车,并转运至救护车。

目前,该名乘客经医院救治,病情稳定。医院方面表示,多亏了第一时间的正确应对,避免了更严重的后果。面对赞誉,张孟杰只是朴实地说:“这只是我的本职工作,任何一位公交司机遇到这种情况都会这么做。看到乘客平安,就是我最大的安慰。”

□通讯员 朱佳琪

定海金塘镇10辆网约车投运 民众出行更便捷

导报讯10月28日,10辆新能源网络预约出租汽车在舟山市定海区金塘镇正式投运,进一步推动了金塘镇交通的转型升级,也让民众出行更加安全、便捷。

这10辆新能源车车身统一贴有网约车平台公司名称、二维码图标,车内实时录音监控营运过程驾驶员言行。车辆和驾驶员资质以及车辆订单信息均同步上传至“浙运安”平台,交通执法部门可以对车辆的运营情况进行实时监控。市民、游客可通过手机应用中心或微信小程序搜

索“玖玖约车”下载和使用,随时随地预约车辆,实现“线上预约+线下服务”的便捷出行模式。

为全力维护交通运输市场秩序,定海交通执法队联合金塘镇公安交警、管委会规交局成立了专项工作小组,建立“路警联合”工作机制,在金塘客运中心、沥港车站、大丰车站等非法营运车辆高频接客的点位进行协同宣传引导,向点位内的乘客宣传非法营运的危害性,并引导帮助年纪较大乘客预约网约车。

□通讯员 黄莉莎 周祥 记者 江天



网约车。黄莉莎/供图

绍兴越城举行水上交通突发事件综合应急演练

导报讯近日,绍兴市越城区交通运输局在松陵造船有限责任公司船坞前沿水域成功举办了2025年水上交通突发事件应急演练。

本次演练紧贴辖区水域实际,聚焦小划船人员落水与货船起火等突出风险,模拟空载货船因螺旋桨缠绕渔网、地笼导致失控,碰撞小划船导致小划船上人员落水,随后货船机舱起火威胁通航安全的复杂险情。接警后,越城区交通运输局立即启动应急

响应,迅速调集无人机、执法艇、消拖两用轮、防污染应急艇等船艇装备,协同医疗、企业、社会组织等多元力量开展联合救援,全面检验应急预案的科学性与有效性,强化了多部门协同作战的能力。

本次演练首次实现无人机、水上机器人、高速执法艇“三位一体”同步救援,成功在急流区将落水人员救起,填补了辖区复杂水域智能救援实战空白,为打造“平安航道、美丽水乡”提供了坚实保障。

□通讯员 刘维浩男



台州东海岸航运产业基金筹备工作启动 助力航运服务业高质量发展

导报讯10月24日,台州东海岸航运产业集聚筹备座谈会在浙江协海集团举行,标志着台州东海岸航运服务集聚点航运产业基金筹备工作正式启动。

会上,厦门港万通股权投资基金管理有限公司总经理钟武钦围绕航运基金运作实践作专题分享,重点介绍了其在托底授信、规范企业运营及新增运力等方面的应用案例。浙江协海集团董事长王安结合本地航运发展实际,提出基金应聚焦“扶持初创企业、推动产业升级、助力行业穿越周期”的发展目标。其他与会人员还围绕航运产业基金的募资路径、运作机制及政策配套等内容进

行深入交流。

当前,台州市港口规模持续扩大,船东队伍不断壮大,航运服务业发展态势良好。然而,部分船东在船舶更新、技术升级和规模扩张中面临融资渠道窄、融资成本高等现实问题。通过谋划设立航运产业基金,构建“基金+基地+产业链”招商模式,将为企业突破资金瓶颈、补齐产业链短板提供新路径,进一步推动航运要素集聚,提升航运集聚点建设成效。

下一步,台州市、县两级港航管理部门将深化细化工作方案,做好基金谋划前期工作,力争早日实现项目实质性突破,助推该市航运服务业高质量发展。

□记者 张诗雨 通讯员 王阳阳