

在乡村也能实现“满格电”出行

安徽织密充换电网络让出行更便利

15日傍晚,从浙江省杭州市来到安徽省黄山市祁门县山区过中秋小长假的张明走到民宿外的移动充电桩旁,掏出手机“扫一扫”,开始为新能源汽车充电。

这是张明第一次和家人驾驶新能源汽车远程出行。他告诉记者,出门前还在担忧山里的民宿会不会没有充电设施。“没想到这边不少景区都配备了充电桩,民宿里也有移动充电桩,确实方便。”张明说,在乡村也能实现“满格电”出行。

为了能给车主营造稳定、可靠、便捷的充电体验,国网祁门县供电公司在小长假推出移动储能充电车,当车主遇到车辆没电无法前往充电站、小区附近没有充电桩或者需要排队充电时,可以随时致电咨询预约移动储能充电车上门充电,让“车找桩”变成“桩找车”。

近年来,安徽省把汽车产业确定为“首位产业”,坚持整车、零部件、后市场“三位一体”发展。在后市场发展,将加快构建高质量充换电服务体系,并已全面启动市、县、乡三级充换电基础设施建设。截至2024年8月底,该省充电桩总量62.4万个,换电站167座。

充电焦虑是制约新能源汽车消费的因素之一,随着新能源汽车保

有量的不断提高,换电也能做到加电和加油一样快。

在安徽省合肥市肥西县上派镇的泰来傲城换电站,车主胡伟强准备给车换好一块“满格”电池后,再回老家和父母吃一顿团圆饭。他将车辆停入指定区域,在车内屏幕上点击“开始换电”,只见车辆自动泊入换电站内,机械臂自如地拆装电池,几分钟便完成换电。

随着新能源汽车产业发展,新能源汽车还能与电网融合互动,充电站、换电站可以作为分布式能源接入虚拟电厂,在电网“削峰填谷”时发挥作用。

国网肥西县供电公司虚拟电厂调度管理平台接入了肥西县的105座充换电站,容量达156.79兆伏安,实现了电力资源的可观、可测、可调、可控功能。

“我们在系统中能实时观测到充电站里各充电桩充电的情况,负荷高峰时可远程调整充电功率,以便控制负荷顺利度峰。”国网肥西县供电公司调控分中心副主任李迅说。现在新能源汽车还可作为一个“充电宝”,接入充电桩向电网“放电”,缓解用电高峰压力。

每逢节假日,长途自驾出行成为一种趋势,车主高度关注能否在

高速公路服务区充上电。今年中秋小长假,为保障高速服务区里的充电设备正常运行,各地也做了充足预案。

16日上午,盐洛高速濉溪服务区迎来客流高峰,一排排充电桩时发出“滴滴”的充电完成的提示音。为确保充电设施可靠运行,安徽省驿达高速公路服务区经营管理有限公司联合当地供电部门提前组织工作人员对服务区内充电桩开展巡检运维;为应对节日期间激增的充电需求,增设移动充电设备,充电高峰时段有专人引导车主短时补电、随充随走。

此外,充换电运营商还通过发放电子优惠券等营销活动,吸引车主在午间或夜间用电低谷时给车充电。使用优惠券后,车主们可直接享受服务费折扣,充换电运营商也可获相应补贴,既缓解了电网高峰用电压力,又给车主和充换电站运营商带来经济效益。

从寂静的深山民宿到车辆川流不息的高速公路服务区,新能源汽车充电基础设施建设一年比一年完善,这不仅大大方便了车主,也成为构建新型电力系统、推动能源绿色低碳转型、促进交通领域高质量发展的重要举措。

新华社合肥9月18日电

聪明车间 “但闻机声不见人”

15日上午,走进位于洋口港经济开发区临港工业区的金红叶纸业(南通)有限公司高档生活用纸抽取式面巾纸智能生产车间,只见偌大的厂区内,自动化生产线高速运转,一包包纸巾蜿蜒吐出,并在传送带“专列”与机械臂的双重作用下,有序入箱,整个生产过程一气呵成,其间鲜少看到工人奔忙的身影。

“之所以能这么‘丝滑’,主要是因为实施了智能化改造,采用了诸多新技术、新装备。”公司副总经理林威助告诉记者,金红叶坚持以技改提能、“智造”焕新提升企业核心竞争力,先后投资22129万元实施智能化改造,智能车间建设标准基于“工业4.0+AI”,领先同行业10年的智慧车间顶层设计,实现了从物料运输进厂到生产全流程再到成品运输出厂的物流全过程自动化追踪,从供应商到浆厂、纸厂再到客户的全流程数字化覆盖。如今,“但闻机器声,不见人语响”已成为公司智能车间最真实的写照。

“我们对传统工艺流程再造优化,将抄纸、加工、物流等环节有机结合,有效缩减了生产工序,降低了用工数量。”林威助告诉记者,车间新投入的视觉检测系统也格外“灵敏”,能自动检测产品是否出现歪斜、破包等问题,省去传统人工检测环节,极大提升了生产效率与良品率。目前,金红叶用工人数从最初的8000人降到1800人,单日成品产能为1500吨。

瞄准高端化、智能化、绿色化发展方向,金红叶还搭建了智能安防系统平台,设有78个场景,可依托大数据采集技术,收集分析员工不安全行为,辨识风险因素,及时反馈到信息中心,提高基地安保管控等级。同时采用新型流浆箱,减少短循环纸浆的流量和冲浆泵的电耗;烘干部采用先进的钢制扬克缸和密闭气罩及配备热回收系统,降低热能消耗;造纸车间纸机主传动采用交流变频分部传动,自动调节电机速度,减少电机空耗;采用节水型工艺和设备,减少上浆系统的循环流量……当前,金红叶每生产一吨纸的耗电量从过去的1100千瓦时降到近500千瓦时,真正实现了节能降耗、绿色安全。

来源:南通日报

播撒科学种子

9月18日,在杭州临安区青山湖科技城第二小学科普宣传周活动现场,学生们体验科学小游戏。

当日,2024年全国科普日、杭州市第38届科普宣传周临安活动暨临安区“赓续红色根脉 播撒科学种子”活动在浙江省杭州市临安区青山湖科技城第二小学启动。

新华社发



“苏州河十二国色”打造海派文旅精品

“苏州河十二国色”主题曲首秀,悠游苏州河新航线首推……以“欢乐水岸·魅力普陀”为主题的第四届“半马苏河”文化旅游节开幕式日前在普陀区图书馆举行。

今年7月,普陀区文化和旅游局策划推出“苏州河十二国色”体验游主题文旅产品,以苏州河为纽带,以12种中国诗意国色对应在普陀区体验的12种都市文化生活,并以此精心打造多条各具特色的旅游线路,邀请海内外游客在体验中感悟中华文化、品味海派风情,积极助力上海打造中国入境游第一站。作为2024

上海旅游节的第一波热力推送,该项目于7月19日通过乐游上海平台推向市场,截至目前4条体验游线路已成功发团10余批。值得一提的是,前来参加上海旅游节的保加利亚表演团队在演出间隙还特意报名参加参加了“苏州河十二国色”体验游。

开幕式现场,普陀区文化和旅游局与旅游时报社、春秋集团、吴淞口国旅、锦江旅游、目的地国旅、永捷国旅等单位举行了合作签约,后续将依托各方力量持续推出更多“苏州河十二国色”精品旅游线路。

开幕式上,久事旅游推出5条

“悠游苏州河”新航线——其中3条是定制化餐饮航线,10人起订,可根据游客需求选择中餐或西餐;另2条是配合首届上海国际光影节推出的“乘风凉”夜游航线,游客除了欣赏苏州河两岸的光影美景,还可以品尝“一江一河”文创雪糕,获赠精致的文创扇子。

在接下来的一个月,普陀区文化和旅游局将围绕“欢乐水岸·魅力普陀”主题,策划推出悠游水岸、乐享金秋、与美同行、艺术家园4个板块百余场精彩纷呈的文旅活动。

来源:文汇报