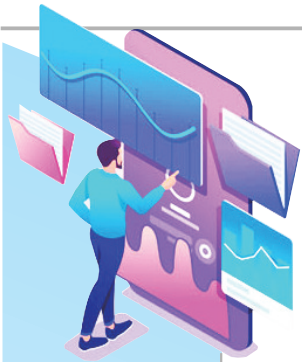


资讯
速览

扫码阅读更精彩

交投矿业 5G 专网及应用建设项目 入选省数字经济“新基建”优秀案例



导报讯 近日,2021年度“浙江省数字经济‘五新’优秀案例”榜单公布,浙江交通集团交通资源公司旗下浙江交投矿业有限公司(以下简称交投矿业)5G专网及应用建设项目脱颖而出,成为全省9个“新基建”优秀案例之一。

为深入实施数字经济“一号工程”,省数字经济发展领导小组办公室组织开展了2021年数字经济新技术、新制造、新基建、新业态和新治理优秀案例征集活动。“新基建”优秀案例征集活动对企业在“新基建”中的创新能力、创新转化等进行了多维度评估,在云计算、大数据、人工智能等新基建创新领域,评选出了引领行业发展、对行业进步产生重大影响的企业和项目。

作为全省砂石行业领军企业和大型国企,浙江交通资源投资集团有限公司以下属首个亿吨级矿点舟山大皇山矿为主体,在其被列入全国绿色矿山名录后,从2021年年初起开展省自然资源厅智能化绿色矿山首批试点工作,5G专网及应用建设项目就是其中一项重要内容。

交投矿业围绕“智能化绿色矿山”试点的各项目标要求,确立了“一个模型、六个系统、四大平台”建设路径,以矿山数字化、信息化建设为基础,将5G、物联网、云计算、大数据等先进技术、先进设备与现代矿山生产管理深度融合,形成全面感知、实时监测、互联互通、分析决策、协同管控的完整智能系统和多跨场景应用,打造集资源的数字化管理、面向

“矿石流”的生产智能管控、全流程的少人无人生产、集成化的本质安全管理以及基于工业大数据的智能决策于一体的本质安全、资源集约、绿色高效的现代矿山,让矿山从绿起来、美起来,到聪明起来、智慧起来。

交投矿业5G专网项目建设,通过切片技术形成5G专网,提升信息安全的保障能力,解决网络覆盖不足导致移动型应用无法使用的问题。5G监控AR实景和AI智能分析系统以矿区原有监控视频为载体,可直观监控前端现场的各类风险隐患,提高对潜在风险的研判和预警能力,以及应对突发事件的快速处置能力。同时,5G专网还可重点为交通资源公司正在研究开发的矿山运输卡车智能调度和无人驾驶提供安全可靠的网络支撑,提升矿山开采铲运效率和本质安全管理。

目前,交投矿业已完成200余个视频监控点位的安装,并将部分摄像头升级为高位鹰眼,实现了安全帽检测、通道占用检测、明火烟雾监测、救生衣检测等多项功能。试运行期间,交投矿业的业务管理人员通过5G远程协助系统,足不出户即可了解现场实际情况,及时排查疑难问题,保障产线的正常运转。比如在矿区现场,安全管理人员通过山顶鹰眼球机的270°广角视野,可一览无遗地查看现场实际情况,只需20分钟完成对现场的安全检查,既节省了时间又提高了效率。

□通讯员 岑琴 张前 马晶晶

“天眼助力” 绍兴管理中心成功处置一起 危险化学品运输车辆泄漏事故

导报讯 1月19日8时38分,在G92杭甬高速宁波方向K227路段,一辆危险化学品运输车辆罐体阀门损坏,发生泄漏事件。

接到报警后,浙江交通集团绍兴管理中心立即启动应急预案,派出无人机近距离观察现场情况,及时掌握运输危化品的种类及泄漏严重程度。没过多久,无人机就把现场高清图像传回了应急值班室。

指挥部经过研判分析,决定采用现场布设消防水幕隔离进行保护,并采用危化品倒灌的方式进行处置。最终,在地方政府、公安、消防、环保、交警、路政等多方高效联动下,该起事故得以快速高效、安全处置。在危化品车辆处置过程中,无人机参与应急救援大大降低了人员直接进入危化品泄漏区域的安全风险,具有快速到达、实时监控等优势。

一直以来,绍兴管理中心十分重视

科技装备在施救过程中的应用,其配置的施救无人机均有专职“驾驶员”,经过培训,他们均考取了无人机驾驶资格证。同时日常开展多次的模拟演练,提高操作水平,熟练掌握技能。养兵千日,用兵一时,无人机参与这次事故处置过程中,得到了很好的应用,既检验了无人机的性能,又获得了实战经验。

□通讯员 丁奎 何丽龙



东阳： 打造30分钟城市公交圈 推进城乡公交“油改电”公交服务品质提升

导报讯 “新的公交车乘坐体验比以前好多了。”近日,家住东阳市千祥镇的村民马先生来到东阳市汽车东站,乘坐1路公交车前往东阳市人民医院就诊。他发现,以前“喝油”的公交车已换成了新能源公交车,车厢还配备了电子导乘图、USB充电口等便民设施。

2021年,借助“实施城乡公交提升,改善群众出行条件”民生实事的东风,东阳市交投集团惠民公交有限公司全年更新了26辆新能源公交车,并打造了8条城区干线30分钟公交圈运行线路。作为东阳市其中一条乘坐人数最多的线路,公交1号线自然享受到了上述一系列“福利”。

除了城区市民能享受到新能源汽车带来的新体验外,得益于东阳市交通运输局有限公司大力推进城乡公交“油改电”,东阳市大部分城乡公交线路均有新能源汽车的身影。“我们从2019年就开始逐批购入新能源汽车。跟油车相比,新能源汽车的运营成本能减少50%左右;同时,新能源汽车无污染、噪音低、能耗小,乘客乘坐的舒适度也大为提高。”东阳市交通运输局有限

公司总经理阮光生说,这一批新能源汽车“到货”,将陆续投放到前往湖溪、溪口、黄田畈、南马等地的城乡公交班线上,以进一步扩大城乡公交新能源汽车的服务范围。

此外,在东阳市交通运输局的积极谋划下,城乡公交移动支付功能于2021年正式上线,困扰城乡公交的只支持现金支付、票价无科学依据的问题也终于得以破解。“近年来,随着移动的普及,越来越多的群众反映,希望城乡公交也能开发移动支付功能,这样就不用特意兑换零钱坐车了。”阮光生说,城乡公交移动支付功能支持支付宝在线扫码支付。

值得一提的是,不同于城市公交的全程一票制,城乡公交实行的是梯形票价,即终点相同,但不同的地方上车,票价也会不同。而人工判断这一区间的票价,多少会产生主观偏差。城乡公交移动支付的上线彻底解决了这一问题,依托手机定位功能,系统能更精确地测算区间距离,并为票价提供科学依据,使得票价的生成更科学。

□通讯员 李越冰



衢州开化龙顶服务区 “司机之家”荣获 全国5A级称号

导报讯 近日,中国公路协会公布了2021全国“司机之家”等级评定结果,浙江交通集团开化龙顶服务区“司机之家”成功被评定为AAAAA“司机之家”,成为衢州首家5A“司机之家”。据悉,本次全国“司机之家”等级评定经初审、现场评审、社会公示后,共确定了48个项目为5A“司机之家”,其中浙江地区有6个“司机之家”获此殊荣。

自2019年开始,开化龙顶服务区以高标准、高目标、高要求着力打造5A“司机之家”。在市交通部门以及集团公司的悉心指导下,服务区及时对照标准、细则,认真做好整改,始终践行“让出行更美好”的初心,不断完善设施设备、人员配置,全方位提升服务质量,为5A“司机之家”的成功评定奠定了坚实基础。

据介绍,“司机之家”总面积90平方米,除了提供空调、饮水机、热水器、储物柜、微波炉、洗手间等基础设施外,还专门配备“特色”设备以提升货车司机的生活品质。如睡眠休息舱以“助睡眠科技”专业打造,可为司乘提供专业化高品质短暂睡眠服务,通过手机扫二维码支付即可控制休息舱内灯具、通风等;智能洗衣房可以通过二维码或者投币开启洗衣服务;此外,还提供了无线上网、智能马桶、智能按摩椅、电影放映机、淋浴房等场所及其设备,满足司乘的需要。

开化龙顶服务区管理人员表示,本服务区将以5A“司机之家”为荣,矢志做好各项日常工作,积极谋划未来工作,让龙顶服务区成为杭新景高速最美的一道“风景线”。

□通讯员 余韶晗 裴启凤
记者 陈保罗