

# 打造数字交投 服务美好出行

## 省交投集团推进数字化转型加快建设一流企业

曾广南 周珉 刘鹏

您知道吗?全国首发“自主可控的鸿蒙智慧隧道解决方案”,在我省高速隧道成功试点应用;在我省高速路网上,有2万多台感知设备为行驶车辆提供安全保障;工作人员在“数字大脑”上,可24小时监测全省高速公路运行情况,随时提供应急调度服务……

近年来,为加快建设全国同行业一流企业,江西省交通投资集团有限责任公司(以下简称省交投集团)积极落实省委、省政府推进数字经济做优做强“一号发展工程”的工作部署,紧密结合交通运输行业实际,充分发挥交通强省建设主力军作用,用“数”说话,用“新”服务,用“智”发展,全面推进交通产业数字化和数字产业化,以数字化转型助推企业高质量发展。

### ● 打造“数字大脑” 提升现代运营管理水平

在省交投集团应急指挥中心,一块巨大的电子显示屏给人带来了强烈的视觉冲击,这就是全省高速公路的运行中枢系统——“数字大脑”,屏幕上不停跳动的数据让人目不暇接。通过“数字大脑”可以随时掌握该集团运营管理的5787公里高速公路的即时运行情况,例如车流量变化、拥堵情况、收费卡口通行情况、交通事故、天气情况等。“甚至还能精准预测到重点路段的拥堵时段、及时发现高速公路隐患,就像给高速公路装上了一个会思考的大脑。”“数字大脑”技术维护工程师罗梓铭介绍道。

省交投集团注重统筹谋划与顶层设计,制定了数字交通“十四五”发展规划和数字经济建设实施意见;同时,全面整合资源,构建了以“数字大脑”为核心的数字交投“139”信息化架构,即一个大脑、三张基础设施网、九朵业务云,将所有业务管理都纳入其中,强化“数字大脑”一网管理能力,着力推动用数赋智、智改数转。

在优化企业现代化管理方面,省交投集团“数字大脑”“九朵云”涵盖党建、内控、资产、建管、养护等领域,实现对“建管养运服”等业务和“人财物事”等要素的一网统管。依托“数字大脑”,该集团项目数智管理平台实现了项目监管信息化全覆盖,数据统计效率提升70%,决策分析效率提升60%;养护管理平台实现了养护决策分析辅助,资金使用实际匹配度达到90%以上,效率提升60%。

在智慧高速建设中,“数字大脑”通过持续完善融合通信网、物联感知网和绿色能源网“三张网”,纳管感知设备超2万台、融合通信设备2000台,推进“建管养运服”全链条传统业务逐步实现“上云赋智”,打造江西“智慧高速”。数据显示,依托“数字大脑”的赋能决策与智慧运营,高速公路的应急调度平台助力清障救援响应效率提升33%,有效降低了二次事故的风险。

### ● 打造“全新示范” 全面推进产业数字化

当您开车行驶在吉康高速上,经常能



省交投集团路网应急指挥中心运用“江西交投数字大脑”,实时监测全省高速公路运行情况

看见摇着旗帜“指挥”交通的机器人,同时也能感受到该条高速改扩建的建设热度。这里的机器人,实则隐藏着项目交通组织方案的数据源头,集测速、警示与预警、交通信息收集与发布于一体,能够为交通导改提供全天候的数据支撑。该高速在改扩建中,还建立了数字化管控平台——BIM中心,通过BIM技术实现重大施工过程的可视化,不仅提高了方案设计及施工效率,而且强化了施工安全保障。

数字赋能,产业升级。省交投集团以打造“全新示范”标准要求,全面推进产业数字化。一方面,发挥数字优势,建设智慧高速、智慧服务区、智慧收费站和智慧隧道,提供高速出行新服务,打造智慧交通新场景,提升建设运营新高度;另一方面,发挥数字链接与赋能优势,围绕“交通+”产业发展,探索与文旅、物流、新能源、通信基础设施、投融资等领域的有机融合,积极拓展路衍经济新业态,实现产业补链强链。

省交投集团在打造智慧高速新场景方面,已取得可喜的成果。例如,建成井冈山和瑶北两个智慧收费站,实现了无人少人化收费通行,开启了江西标准化云收费的新时代;打造庐山西海、七里岗等智慧服务区,进一步提升高速出行的服务“温度”;打造梅岭和老营盘两个智慧隧道,运用了全国首发基于鸿蒙的智慧隧道解决方案;建设的周公岭隧道安全管控系统,运用数字孪生技术,助力隧道重点车辆精准管控、安全监管;建设的南昌绕城高速南新至杨家湖5公里智慧道路试验段,运用雷射融合技术,打造全天候、精准、实时的车流数字化感知网络;遂大、樟吉等高速项目的智慧建造,实现装配式建筑在行业的应用等。

基于以上试点成果,正在建设的沪昆高速梨东改扩建项目,将打造全线244公里智慧高速。该项目通过上线可计算、可预测、可仿真的改扩建交通组织优化系统,部署超长续航无电无网盲区实时监测,可实

现施工的科学安排、拥堵的精准预测、事件的主动发现和快速处理。“该智慧高速项目全面建成后,将成为全国‘新基建’和‘数字交通’建设的江西标杆。”省交投集团科技信息部高级工程师卢勇介绍道。

### ● 打造“智慧引擎” 开辟数字产业新赛道

省交投集团坚持数字引领,在推进产业数字化取得成效的基础上,大力推动数字产业化,积极布局数字产业新赛道,加快培育数字经济产业,探索产业发展新业态,完善集团现代化产业体系。

培育与引进相结合,打造“智慧引擎”软实力。省交投集团现有交通研究院、方兴科技等数字型创新企业,为集团数字化转型奠定了坚实的基础;为加快数字服务产业布局,进一步夯实数字技术创新平台,集团又新组建了数智科技

#### 专家点评

#### 上云用数赋智

2022年,省委、省政府印发了《关于深入推进数字经济做优做强“一号发展工程”的意见》,牢牢抓住数字经济时代发展机遇,以更高站位、更广维度、更大力度,深入推进数字经济做优做强“一号发展工程”。

省交投集团积极落实省委、省政府工作部署,聚焦“一号发展工程”,上云用数赋智,打造“数字大脑”“智慧引擎”,推进产业数字化与数字产业化,

(江西师范大学智慧经济与人才工程研究中心主任、教授、博士生导师 李晓园)



全省首个标准化智慧收费站——井冈山收费站

公司,形成交投集团数字产业发展合力。同时,该集团成立全省交通行业数字化转型促进中心和智慧高速联合创新中心。与华为签约合作,引入最强数字技术“外脑”等。这些技术平台和公司,承担了集团“数字大脑”的研发与维护运营,还在积极向外开拓数字服务业务,形成了一定的数字技术服务产业规模。

整合产业资源,开辟数字经济多种产业赛道。省交投集团充分整合数字领域软硬件要素资源,加快开辟信息技术、高精传感、数字降碳、智能仓储等新兴赛道;同时,加大5G、北斗、大数据、物联网等技术创新及应用,组建数字技术生产服务单位,自主研发了一批智慧感知、智慧巡检、智能装配等装备和一系列智慧运营管理软件。另外,省交投集团进一步延伸服务内容,拓展ETC+服务,推广行吧APP,打造江西高速“映山红”大会员体系,不断提升服务质量。2022年以来,该集团数字经济实现产出28亿元。

日前,2023年省出资监管企业数字化转型(O3专项)现场推进会召开,省交投集团在会上作了典型发言。下一步,省交投集团将聚焦“走在前、勇争先、善作为”的目标要求,加大资源整合力度,优化数字经济布局,加快重点工程实施,树立智慧高速标杆,加强数字技术研发,推进科技自立自强,持续推进数字经济做优做强“一号发展工程”,扎实推动企业数字化转型升级,建设全国同行业一流企业,为江西高质量发展贡献交投力量。

(图片由省交投集团提供)

#### 建设智慧交通

建设智慧高速,服务群众美好出行,取得了明显的成效与良好的反响。

进入新时代,数字经济将迎来更加广阔的发展空间。省交投集团在现有数字化基础上,要继续发挥交通强省建设主力军作用,为智慧高速建设运营植入会思考的“大脑”,不断优化我省交通环境,推动江西“四通八达”的交通优势加快转化为“四面逢源”的经济优势和发展胜势。

## 聚焦民营经济优化服务

南昌市东湖区进一步完善政企沟通机制,优化企业服务。该区持续开展统战系统招商引资专项行动,围绕“4+4”主导产业体系,广泛开展以商招商、以情招商、以企招商,推动更多项目、资金、技术、人才加快向东湖区聚集。打造“东企”服务平台,加强企业走访,千方百计为企业解决实际困难,全力帮助企业做大做强,助力打造一流营商环境。

今年以来,该区进一步压紧压实政治责任,区委常委会定期研究统一战线重大问题,推动重要工作开展,细化落实工作任务,构建党委统一领导、统战部门牵头协调、有关方面各负其责的大统战工作格局。该区不断加强党外代表人士后备队伍建设,持续做好党外代表人士的“选育管用”工作,引导党外代表人士充分发挥专业人才的优秀作用,积极开展调查研究、民主监督等活动,积极建言献策,切实把党外代表人士自身的能力和智力优势转化为现实的参政议政成果,助力民营经济高质量发展。(谢萍)

## 多措并举推动经济发展

南昌市湾里管理局招贤镇紧密围绕中心工作,聚力建设统战阵地,充分发挥统战优势,调动和运用统一战线领域资源,推动全镇经济社会高质量发展。

该镇坚持党员联系群众,持续开展“企业大走访”活动,收集企业提出的诉求、问题及建议16条,为27家规上企业协调解决好相关需求,积极为企业纾解困难;坚持党员联系项目,持续推进项目建设,发挥乡贤作用,有效保障湾南变电站及进站道路、408E-18-04地块、254地块、191地块、原敏利来居住地块、铜锣湾冰雪乐园及蟠龙峰观景平台等重大重点项目用地;全面推动招商引资,上报有效招商线索11条,接待客商37批次,外出招商9批次,新引进重大产业项目5个。(赖红瑜)

## 打造家门口的“健身房”

小区的边角空地变身居民打网球、羽毛球的场地,原本脏乱的私垦乱种菜地被改造成健身场所……近期,南昌市青云谱区岱山街道结合文明城市创建工作,持续开展人居环境整治提升,建设家门口的运动空间3处,惠及居民2万余人。

据了解,安装健身器材的地方原来是一块脏乱的私垦乱种菜地,不但影响美观,还容易产生卫生问题。社区干部提议改造成健身场所,得到了居民的一致同意。小区南面的篮球场原来地面坑洼不平,现在也修复平整了。

“根据实际情况,我们结合文明城市创建工作,对辖区可利用的边角地和私种菜地进行梳理,规范使用相关经费进行改造;同时,对老旧健身设施进行更新,满足居民的各类健身需求。”岱山街道办事处主任王海燕表示,下一步将做好长效管理,让文明创建有“面子”更有“里子”。(胡川)



近日,徜徉庐溪河畔,河水清澈见底、波光粼粼,紧邻全长10.32公里的孔雀蓝砾石绿道交相辉映,全长2.01公里的踏雪寻梅景观甚是喜人……这是南昌市龙虎山风景区水利局开展庐溪河生态综合整治的生动实践成果。黄少坤摄

## 淬炼纪检监察干部队伍

今年以来,芦溪县纪委监委坚持一体化推进纪检监察干部培养,把学习教育融入队伍建设全过程,综合运用“集中领学+现场教学+个人自学+读书研讨+跟岗锻炼”等方式,一体培养、一体使用、一体考核纪检监察干部,全面提升纪检监察干部履职能力。

为进一步提升学习质效,芦溪县纪委监委在“一季一学一测”的基础上,持续开展理论中心组(扩大)集体学习会、全县纪检监察系统业务培训、党小组+纪法学习研讨、青年干部读书分享交流会等学习活动,多形式、全覆盖开展理论学习,分享交流工作经验;全面摸清纪检监察干部培训需求,个性化设计培训内容,依托“我的业务我来讲”学习课堂等平台,挑选各部室业务骨干定期召开案件分析研判会、审查调查业务培训,不断提升纪检监察干部政治素质和执纪执法水平。同时,该县纪委监委大力实施“一线练兵”跟班跟案跟岗跟训活动,以“师傅+骨干+徒弟”的形式,把实践作为练兵场,精心培养文字综合、监督检查、审查调查、案件审理、巡察业务人才。截至目前,已选派乡镇纪检监察干部到委机关跟班学习16人次,到专案组跟案跟岗12人次。

此外,县纪委监委强化政治教育、党性教育,持续开展“重走红军路 启航新征程”系列红色教育,组织全县纪检监察干部赴瑞金、于都、革命先烈刘仁堪故里等地参观学习,引导纪检监察干部自觉接受思想淬炼和精神洗礼,筑牢政治忠诚。(陈沙)

## 扎实做好侨务工作

近年来,南昌市西湖区进一步凝聚侨心、汇集侨智、发挥侨力,扎实做好侨务工作,助力构建新时代侨务工作发展新格局。

该区坚持党建引领,不断夯实基层侨务工作基础。西湖区统战部以开展侨务机关创建活动为契机,举办了“统战同心大讲堂”“部长谈心日”“侨心永向党”系列主题活动,建设了一支政治觉悟高、业务能力强、热情为侨服务的基层侨联干部队伍。同时,大力推进基层“侨胞之家”建设,南浦街道里洲社区“侨胞之家”获评全国侨联系统“侨胞之家”典型选树单位。

该区以侨胞需求为导向,将涉侨法律服务工作纳入基层治理体系,打造“法、检、侨”为侨法律服务工作平台。该区侨联通过与区人民检察院、区人民法院合作,建立联席会议制度,设立涉侨司法服务联络点,建立基层“侨胞之家”法律服务工作室,搭建“检侨驿站”“涉侨纠纷调解服务站”等法律服务平台,今年以来,切实帮助侨胞侨眷防范化解法律风险3起,帮助其解决投资经营法律问题5个。

此外,该区侨联利用万寿宫历史文化街区作为江西商帮文化源头的优势,积极推动街区申报中国华侨国际文化交流基地;积极开展华侨文化交流活动,先后接待了英国江西侨商会、意大利江西总商会的嘉宾,联系洽谈了赣菜集团餐饮总部入驻西湖区的合作事宜,成功引进中福传媒电商基地和玖零时代(江西)数字产业科技有限公司落户西湖区。(杨兴)

## 持续促进民营经济发展壮大

今年以来,南昌市青山湖区塘山镇将发展民营经济作为重点工作来抓,通过强化政企合作,突出项目带动、压实各方责任,持续促进镇域民营经济发展壮大。

该镇充分发挥政府部门的连心桥作用,以“四到”系列服务,即不叫不到、随叫随到、服务周到、说到做到,做好企业的服务员。同时,狠抓服务品质提升工程,不断提高窗口人员业务能力,提升窗口服务

## 倡导移风易俗 培育文明乡风

今年以来,南昌县泾口乡始终把移风易俗作为精神文明建设的切入点,不断强化党建引领作用,持续推进文明乡风建设,引导广大群众更新思想观念、破除陈规陋习,建立科学、文明、健康的生活方式。

该乡充分发挥党员干部模范带头作用,把移风易俗工作纳入党员教育管理、党风廉政建设范畴,动员广大党员干部严格落实婚丧事宜报告制度,自觉签订移风易俗承诺书,在文明创建、乡村振兴等工作中亮身份、树形象、当先锋。

为进一步提高群众对移风易俗工作的知晓率,该乡动员辖区各村建立移风易俗文明宣传队,通过持续开展移风易俗宣传教育活动,让文明理念家喻户晓、入脑入心。今年以来,该乡已开展集中移风易俗宣传月活动80余场,发放宣传资料1000余份。

水平;以体验式监督为切入点,聘任辖区企业家、人大代表、政协委员等担任镇营商环境监督员、体验员,充分听取相关意见建议,广泛收集问题线索,全面优化辖区营商环境。为推动民营经济持续发展壮大,该镇今年以来组织开展了多次企业大走访,从面临经营困难的企业中寻找优化营商环境的务实举措,从企业对营商环境的评价中优化惠企服务,进一步提振民

营企业发展信心。该镇还对非公有制经济人士、在外乡贤等统一战线工作对象给予政策倾斜,邀请他们为青山湖区的经济发展建言献策,帮助他们在青山湖区创新创业。此外,为着力防范因公权力行使不当而对民营企业造成的伤害,该镇健全了有效防范和常态化纠正机制,全力护航民营经济高质量发展。(姜蕊)

## 传递向上向善正能量

近日,南昌县八一乡新时代文明实践所举办了一场“道德模范、身边好人”故事会,“昌南好人”喻馨乐为该乡50余名干部群众分享她的个人事迹,传递向上向善正能量。

今年以来,八一乡深入推进兴家风、淳民风、正社风“三风”建设,有力推动全

乡各项事业健康发展。该乡以培育良好家风、淳朴民风、文明乡风为重点,定期开展爱岗敬业、孝老爱亲、诚实守信、助人为乐等各类好人评选活动,深入挖掘凡人善举、身边好人等先进典型,以典型引路、以榜样育人。同时,积极开展好人事迹宣讲巡展活动,在辖区内大力营造学习道德模

范、崇尚道德模范、争当道德模范的浓厚氛围。

此外,该乡充分发挥乡贤在道德教化、价值引领等方面的作用,把乡贤文化建设与乡村文明建设紧密结合起来,广泛宣传乡贤典型事迹,营造见贤思齐、崇德向善的浓厚社会氛围。(陶淑云)