

## 认真学习宣传贯彻党的二十大精神 新时代新征程新伟业

## 成都未来科技城地下综合管廊投入使用 “地下动脉”运转

## 最强大脑 秒级监控

► 24小时进行着自动巡检

► 异常数据秒级到达监控中心



巡查员检查地下综合管廊



全覆盖、无死角地实时监控管廊运行情况

### 城市建设 每一平方米都要规划

“监控显示综合舱17分区水泵信号异常,请前往查看……”对讲机那头声音响起后,巡查员南卫敏立即带上记录本,沿阶梯步行而下,到达地下10余米深处的地下综合管廊。在这里,仿佛置身于一座“地下迷宫”,管廊通道纵横交错又相互联通,管线顺着舱室向前延伸,看不到尽头。

走在管廊内,可以看到里面安装有大量的物联网设备,如氧气探测器、温湿度探测器、有害气体监测、液位监测等设备。南卫敏介绍,这些设备可以监测氧气含量、温湿度、甲烷浓度、水位等环境质量参数,如果发现液位超限、氧气含量偏低、火灾烟雾等异常情况,还会自动启动排水、通风、消防等设备进行自动处置,并发送报警信息通知管理人员及时处理。

据了解,成都未来科技城地下综合管廊采用四舱结构,四个不同功能的管线舱,满足成都未来科技城燃气、电力、通信、供水的传输需求,保障城市“生命线”安全运行。“按照‘地上一座城、地下一座城、云上一座城’理念,成都未来科技城以‘四大结构’优化调整推动城市建设,实现了城市建设的每一平方米都要规划、每一平方米都要管理。”成都未来科技城相关负责人表示,地下综合管廊的提前规划建设,正是成都未来科技城打好“里子”的重要体现。

截至目前,成都未来科技城已累计建成地下综合管廊近26公里,充分整合和利用地下空间资源,同时设有专门的检修口、吊装口和监测系统,实施统一规划、统一设计、统一建设和管理,有效解决了“空中蜘蛛网”“马路拉链”等城市问题,不仅让市容市貌更美观、更安全,也减少了资源的浪费,还为规划发展需要预留了宝贵的地下空间。

### 人机配合 打造智慧型综合管廊

如何保障如此大规模的地下综合管廊平稳运行?记者了解到,项目配备了“最强大脑”——综合管廊监控运营维护中心,使综合管廊能够成为智慧感知、自动运行、智慧管理、数据分析、智慧决策的智慧型综合管廊。

在地下综合管廊及管线建设中,成都未来科技城提前规划,同步将实体管廊与信息技术协同融合,将数字综合管廊融入城市物联网系统,构建市政基础设施全过程智能管理系统,使其成为智慧城市体系的重要组成和骨干载体。同时,为保障地下管线运行安全,提高城市综合承载能力,还制定了《成都未来科技城综合管廊运营维护管理办法(暂行)》,促进城市地下综合管廊运维高效运转。

据介绍,运营维护中心集合了综

合管廊弱电控制系统、自动控制系统、消防管理系统等于一体,设置视频监控、电子巡查、火灾报警、可燃气体探测报警等11个子系统,可对管廊运行情况进行全覆盖、无死角地实时监控,在日常检修、故障排除等方面为各管线入廊单位提供准确无误的信息。

“地下管廊里还有1100多个传感器,它们就像一个个哨兵,每天24小时都在进行着自动巡检,异常数据秒级到达监控中心。未来,成都未来科技城地下管廊会更智慧。”南卫敏说。

依靠智慧化的管理,无需像此前投入大量人工进行巡查管护,避免了封闭空间可能引起的人身伤害,同时提高了应急响应效率,降低了运行成本。在人机配合下,将进一步保障成都未来科技城电力、通信、燃气、给水等“生命线”正常运行,保障项目开发需求,增进居民生活福祉。

成都日报锦观新闻记者 吴怡霏  
受访单位供图

## “AI城管”上岗

## 火眼金睛 过目不忘

► 迅速识别城市不文明现象

► 实时自动生成案件信息



城管车辆上装配有车载AI智能巡检系统



车载AI智能巡检系统实时传回的问题清单

“右边是‘AI城管’实时传回的问题清单’,左边是在办公室值守的人员通过天网发现的问题,它们与分布在街面上的70余名监督员人工巡查发现的问题,都会传回监管指挥中心,并通过平台系统进行派单、处理。”指着屏幕上的数据,工作人员段喻介绍说。

“AI城管”在工作方式、效率上与传统方式有什么区别?  
“相比传统的人工步行、骑行巡查处置,‘AI城管’可谓‘眼观六路耳听

八方’。”指着一辆“长相”平平的新能源小车,段喻告诉记者,“AI城管”标准称呼叫“车载AI智能巡检系统”,又名“城市之眼”,是与车辆相结合的一种新型的智能分析上报系统。它可以对视频画面和预警信息进行实时传输,与区数字城管系统对接后,即可实时自动生成案件信息。

据段喻介绍,AI智能采集案件和监督员巡查采集案件一样,经数字城管系统平台筛选、过滤轻微问题后派遣到专业部门处置;该系统还可

进行案件信息查询、路线轨迹实时展示、分析统计智能图表等功能。基于人工智能、边缘计算等高新技术研发的车载AI巡检系统,在实际图像识别中更具行业“常识”,并在市容环境、街面秩序、广告招牌等实际场景“速违章、抓违规”等应用中,其采集传输效果更加智能、高效。

记者了解到,有了“AI城管”,双流区数字城管当前利用人(监督员街面巡查)、车(车载AI智能采集)、机(公安天网视频抽查)“三位一体”的方

式,克服以往人工巡查费时费力、主观因素影响、易重易漏易冲突等多种弊端,大大提升工作效率。

“大运会期间,我们将增加人员、车辆巡查频次,加大巡查密度,充分发挥监督员、AI城管、天网视频‘千里眼’‘顺风耳’的作用,对大运会场馆以及保障线路周边的点位进行全天候巡查,全力以赴为大运会在‘家门口’顺利举办,保好驾、护好航。”段喻说。

许继刚 成都日报锦观新闻记者 陈方耀 文/图

## 树城市家庭教育新风 聚城市发展新力量

## “为爱共成长”成都市家长学校揭牌仪式暨第一课活动举行

本报讯(成都日报锦观新闻记者魏捷仪)为推动家长整体素质和家庭教育质量持续提升,持续为青少年健康成长创造更加良好的家庭条件和浓厚家庭氛围,进一步构建学校家庭社会协同育人良性互动机制,11日,市委宣传部、市文明办、市教育局、市妇联、成都开放大学联合举办了“为爱共成长”成都市家长学校揭牌仪式暨第一课活动。市委常委、政法委书记陈麟,市委常委、宣传部长章宇斌,副市长王乾出席本次活动。

据了解,成都市家长学校将构建独特的“总校+分校+子校”三级结构,以实现对成都各区(市)县的全面覆盖。其中,总校设在成都开放大学,各区(市)县设分校,并在街道、社区、学校等设子校。总校负责全市家长学校体系构建、平台搭建、课程开发、师资建设、示范教学、指导培训等工作;分校各自负责本地家长学校建设运行工作;子校负责执行具体教学活动。从今年6月中旬起,来自家长学校的专家讲师们就将分赴各区(市)县正式开课,课程也将同步制作成视频精品课程,以方便更多家长随时随地学习。

此外,在三级组织体系全面覆盖到区(市)县以后,成都市家长学校还将把教学阵地进一步延伸到中小学校、小区院落、网络终端等空间,把教学活动深入到文博场馆、企业工厂、乡村山野等场所,在着力推动学习“趣味化”的同时,充分利用线上线下等多种教育模式,推动家长学习更加“便捷化”,打造真正意义上的家门口的家长学校。同时,为了更好地激发家长参与学习的积极性,成都开放大学还将建立家长学校学分银行机制,探索建立家长与子女“同步开学(入学)”激励机制,营造更浓厚的家庭学习氛围。

近年来,成都市深入推进家庭教育工作,取得了积极成效。截至2023年,成都市市广泛成立家庭教育指导服务中心,积极组建家庭教育指导师核心队伍,建成家庭教育示范学校106所,武侯区、青羊区、龙泉驿区的3个家庭教育阵地被评为全国家庭教育创新实践基地,武侯区被评为全国家庭教育实验区,全市32个家庭荣获全国文明家庭、五好家庭等荣誉称号。

## 打造“红色主题看台” 亮出成都“足球名片”

### 成都蓉城足球俱乐部推动主题教育走深走实

本报讯(成都日报锦观新闻记者李霞)“我和我的祖国,一刻也不能分割……”6月8日晚上,一曲《我和我的祖国》响彻凤凰山体育公园专业足球场,南看台上的观众手挥五星红旗,眼神坚定,声音铿锵有力。他们是来自成都市一线500多名建设者,其中有“成都工匠”、大运会志愿者、环卫工人、建筑工人、外卖小哥、快递小哥,为全场带来了不一样的加油助威。

火爆全场的加油助威,已经连续两个月在凤凰山体育公园专业足球场盘旋回响。“红色主题看台”随着凤凰山主场的炸裂氛围引爆球市,受到了社会各界的广泛关注与好评。这是成都兴城集团党委下属成都蓉城足球俱乐部党支部开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育两个多月以来,在深化“红色足球”品牌建设,打造新时代成都“世界赛事名城”,建设“足球名片”上做出的进一步实践探索。

成都蓉城足球俱乐部党支部聚焦行业特色和企业中心工作,在2023年

赛季中超联赛成都主场比赛中创新打造“红色主题看台”,丰富“红色足球”党建品牌建设阵地。

为丰富“红色主题看台”的内容形式,俱乐部与市委组织部、市卫健委、市总工会、团市委、市城管委等多个部门和组织联动打造“红色主题看台”成都新名片。在中超主场赛事中,组织医护、消防、环卫、产业工人、“蓉漂”人才、青年志愿者等城市建设特殊群体开展“致敬城市建设者”“蓉漂·足球之夜”等系列主场活动,常态化开展“文明观赛”倡议,助力城市精神文明建设,“这种方式就是为了让人们了解到,这座城市背后,各行各业有这么一批人在默默奉献。”蓉城俱乐部相关负责人表示。

此外,俱乐部还与成都市青少年宫签订战略合作协议,以成都蓉城“红领巾加油站”为依托,向世界展示成都的青少年风采和足球文化;以“红领巾足球学院”系列公益研学、趣味体验等活动为载体,推动“足球进校园”,助力城市体育文化建设。

### 青白江区以“青聚十条”推动青年发展型城区建设

## 本科及以上学历人才落户青白江区 可领取6000元奖励

本报讯(成都日报锦观新闻记者李世芳)作为成都市唯一成功获批全国青年发展型县域试点,青白江区近日围绕青年就业、青年创业、青年安居、青年引进、青年落户等领域,汇编形成了青年专属政策“青聚十条”,为青年在青白江成长成才提供指引,进一步提升青年的获得感、幸福感和满足感。

其中,为解决青年创业初期面临资金、场地、政策等多种难题,青白江区出台《成都市青白江区创新创业大赛奖励申报指南》,只要在区级创新创业大赛中获得三等奖及以上奖励的,按照标准进行奖励;在市级及以上创新创业大赛中获得三等奖及以上奖励的,按其所获上级奖励资金的100%,最高不超过10万元给予一次性奖励。

而在青年人才安居方面,青白江区出

台《成都市青白江区“教育系统人才津贴、安居补贴和杰出贡献奖”申报指南》和《成都市青白江区完善一流医疗卫生体系中报指南》等政策,为教育、卫健等系统的青年人才实现安家梦提供了不同程度的支持。同时,青白江区持续为来区求职、创业青年提供免费住宿服务,不断优化青年人才驿站建设。近期,为迎接毕业季,青年人才驿站内部氛围已再升级,并根据实际,在全市率先放宽青年入住申请条件,个人申请符合条件者可由最长15天增加至最长22天的免费入住。

此外,青白江区也优化人才落户政策,提高对青年人才开放度和集聚度,出台《成都市青白江区人才落户专项奖励申报指南》,对在区内企业(社会组织)工作且落户青白江区的本科及以上学历人才,给予6000元一次性奖励。

## 做生态文明建设的实践者推动者

### 上接01版

发展经济是为了民生,保护生态环境同样也是为了民生。人与自然和谐共生的现代化,必须要提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要。

上周,上海印发《上海市深入打好长江保护修复攻坚战实施方案(2023—2025年)》,从水环境综合治理、水生态系统修复、水资源保障等五大任务提出了28项具体措施,为下阶段长江生态环境治理修复工作指明方向;杭州出台实施新一轮《新时代美丽杭州建设三年行动计划(2023—2025年)》,通过设立生态保护、环境改善、绿色发展等7个方面30项指标,让美丽杭州的“含金量”越来越足。蓝天白云、清水绿岸、鸟语花香……良好的生态环境正成为最公平的公共产品、最普惠的民生福祉。

在生态文明建设的道路上,人人都是参与者,个个都是生力军。

上周恰逢“世界环境日”,各地通过多种形式宣传绿色低碳等理念,动员大家积极投身建设美丽中国;在济南举办的环境日国家主场活动,现场发布了新修订的《公民生态环境行为规范十条》等,引导全社会践行绿色低碳生活方式;长沙举办环保创意小课堂,邀请市民学习节水盆栽养殖、废旧物品制作等内容;在成都,“国家环境保护机动车污染控制与模拟重点实验室(成都基地)发动机实验室点火仪式”引人瞩目,作为生态环境部在全国落地实施的第一家区域性国家机动车排放检测实验室,它将填补西部地区汽车排放权威认证空白。

人不负青山,青山定不负人。生态文明建设是一场涉及生产方式、生活方式、思维方式和价值观念的深刻变革,让我们将科学理论融入思想认同,把思想认同转化为具体实践,努力让盎然绿色成为高质量发展的底色,良好生态成为幸福生活的常态。