

争当排头兵 奋力强省会

5号线通车 昆明地铁“米”字成形

本报记者 龙舟/文 张彤/图

6月29日，昆明地铁5号线列车首发，正式开通初期运营。

昆明地铁5号线北起世博园站，南止于宝丰站，线路全长26.45公里，全为地下线，设站22座。线路贯穿主城核心区，

途经世博园、圆通山、翠湖、滇池等景区，串联起云南陆军讲武堂、抗战胜利纪念馆、滇池国际会展中心等，是昆明城市轨道交通线网中汇集自然、历史、文化元素众多的一条线路。

攻坚克难锻造城市“大通道”

作为财政部第二批PPP示范项目，5号线采用“PPP+EPC”模式，由中国铁建和铁四院投资公司联合体作为社会投资人与昆明轨道集团共同出资成立的项目公司负责投资、建设、运营。

铁四院昆明地铁5号线项目负责人殷怀连表示，5号线充分发挥资本运作与设计牵头总承包项目的“铁建样本”作用，由铁四院牵头开展设计施工总承包，集中龙头企业优势兵力，整合全产业链优势资源，形成最佳组合。

建设过程中，参建各方克服了北段上软下硬、中段岩溶发育、南段泥炭质土等复杂地质难题，并在初期运营前安全评估“大考”中，全面符合财政部关于PPP示范项目的管控标准和要求，圆满实现“5号线上半年开通”的目标。

作为一条纵跨昆明市东北方向至西南方向的便捷“大动脉”，5号线可与已开通运营的1、2号线首期及3、4号线换乘，连接主城与北片区、西南片区，沿线市民可通过站点换乘，到达长水机场、昆明南

站、昆明火车站，体验经济、实惠、快捷、环保的“一小时”市内交通生活圈。

自2012年6月28日昆明第一条地铁正式开通，已经整整过去10年。10年来，昆明地铁走过了从单线到“十”字、再迈向“米”字的历程。5号线开通后，昆明市地铁运营路线达到6条，总运营里程165.85公里，在进一步完善轨道交通骨干线网的同时，将有效缓解中心城区南北交通压力，提升城市功能品质和综合承载力。

细微之处体现城市温暖

走进5号线，满眼皆是绿色清新，仿佛置身大自然中，尽显生态之美。

全线通过8座特色艺术站，为市民呈现出一个多元、丰富、立体的春城。标准站一线一景，强调标准统一；重点站一站一景，彰显地域文化元素，尽显“昆明生态宜居、人与自然和谐共生”的线路特征。其中，世博园站以“人与自然和谐共生”为主题，圆通山站以“圆通花潮”为设计思路，华山西路站因临近翠湖公园而采用红嘴鸥为设计元素，滇池国际会展中心站艺术文化墙以电子屏呈现“秘境

云南”主题，突出COP15“生态文明：共建地球生命共同体”主题。

5号线车辆以绿色为主题色，内饰以飞舞的蝴蝶和生长的叶片为设计灵感，彰显出春融万物的昆明气质。车辆还首次在昆明地区采用牵引蓄电池供电技术，列车在无外部电源输入情况下，靠自身牵引蓄电池可行驶约两公里，可大大提高调车效率。

地铁通风系统利用昆明“四季如春”气候特点，采用全高站台门的开放式通风系统，通过优化风道风口的布置形

式，充分利用车站位于地下恒温层土壤的蓄热蓄冷特性，让地铁内部空间“自由呼吸”。

5号线还是一条“贴心”线路。站内所有楼梯扶手都设有低位扶手，车站客服中心在侧边设有低位售票窗口、卫生间洗手台设有高低洗手位、无障碍卫生间设有小便器及配套栏杆、全线车站均设有母婴室等细节都凸显了温馨服务的理念。

畅享便捷智能出行体验

“5号线是全球首条搭载隧道影像系统(MTPS)的地铁线路。全线共有936块70寸成像于隧道壁的高清移动虚拟大屏，置身车中，可感受多彩云南，领略人文底蕴。”设计负责人彭扬介绍，5号线还是一条“智能地铁”。

据介绍，5号线增加了闸机电子支付(扫码、闪付等)过闸的功能，通过手机扫码便可直接进出站，大大方便了乘客的出行。借助大数据分析、高速网络传输、云平台、人工智能等先进技术，5号线开发了城市轨道交通智能供电系统，大幅提高供电系统智能化水平。

5号线的综合监控系统还将独立知识产权的国产云平台技术引入轨道交通领域，打造了城轨云和数据基础平台，实现业务的集中储存、网络和安全资源的按需分配、动态调整和资

源共享，减少了设备数量和用房面积，提高设备利用率，大大节省了运维成本。

在昆明地区首次设置的在线监测及健康管理系统也是5号线的一大亮点，在福海主变电所及典型混合变电所内设置的基于视频、红外、温度、局放、压力等先进传感技术的变电所设备在线监测及健康管理系统，实现了设备健康状态评估、寿命预测、视频巡视、故障预警、故障诊断等功能，初步实现了变电所的智能运维。



世博园
白龙寺
石闸
穿金路
火车北站

优化营商环境 推动跨越发展

五华区监督与服务并举

本报讯(记者 龙舟 通讯员 鲁杰)“企业是否申请获得过扶持政策支持?在日常经营过程中是否遇到执法不公、借执法检查吃拿卡要等情况?当前有什么困难需要政府部门帮助解决?”近日，在五华区营商环境“履带式”监督座谈会上，该区纪委监委工作人员向辖区企业深入了解营商环境方面的问题和困难，广泛收集问题线索和意见建议，通过监督服务并举，精准护航营商环境高质量发展。

今年以来，五华区纪委监委围绕营造公平竞争的市场环境和高效廉洁的政务环境，在全区范围内启动单元制监督工作机制，采取“纪检监察室+纪检监察组+街道纪工委”模式，通过蹲点、体验等监督检查方式问需于企、问计于企。在前期开展集中座谈、营商环境问题“大清查、大起底”和相关部门自检自查的基础上，区纪委监委与区营商办密切联动，围

绕市场环境、法治环境等7个大项20个细项，在区政务服务大厅和10家街道、101个社区政务服务窗口设置《营商环境市场主体满意度调查表》，对收集问题线索及时进行分析研判，并向相关责任单位下达督办通知督促整改。同时，该区纪委监委全面梳理整合12388网络举报平台、12345市长热线、信访等接诉信息，采取电话回访和现场回访方式回访企业群众480人，收集困难诉求39件，以企业需求为第一信号，快查快办快处，帮助企业纾难解困。截至目前，收集到的企业困难和诉求已全部办结。

此外，该区还将优化营商环境纳入十二届区委第三轮巡察工作重点内容，通过定制营商环境巡察“政治体检单”、延伸扩大巡察监督的社会知晓率和群众参与度，做实巡察反馈营商环境问题整改等创新举措，为不断优化营商环境提供纪律保障。

呈贡区便携式“e办通”进驻24小时便利店

本报讯(记者 张雁群)近日，呈贡区政务服务管理局便携式“e办通”政务服务自助终端入驻呈贡区花千坊“7-Eleven”24小时便利店，市民在便利店通过“身份证+刷脸”，即可在自助终端机上智能便捷地办理公安、人社、不动产等部门的61项高频政务服务事项。

便携式“e办通”为小型便携式设备，安装方便、占地面积小、使用简单，只要有网络的地点便可及时调用，可做到“即插即用”，实现24小时在线自助服务。

便携式“e办通”开启了“刷脸时代”互联网政务的新模式，办事群众仅需打开百度地图，输入“e办通”即可精确定位，大幅度提升了政务服务人性化、高效化、便利化，实现了“15分钟政务服务圈”。

下一步，呈贡区将把“e办通”布设到地铁站等人员密集地点，并不断拓展自助服务事项数量与覆盖范围，深度优化办事服务流程和审批服务方式，切实增强企业群众“马上办、网上办、就近办、异地办”的体验感和获得感。

昆速览

“昆明创新创业之星”评选大赛落幕

本报讯(记者 余红)2022年“昆明创新创业之星”评选大赛暨昆明市第五届创新创业大赛决赛近日落幕，评选产生“创业之星”组别一、二、三等奖各1、2、3名，“创新之星”组别一、二、三等奖各1名，优胜奖若干名。

作为昆明市一项高规格、高水平的青年创新创业大赛，大赛自5月启动以来，经广泛宣传、动员报名、赛前培训，293个项目报名，经大赛组委会对参赛项目初筛，271个项目进入初赛，初赛评选采取集中部署、分组评审、评委合议的方式进行，共遴选出54

个项目入围决赛。参赛人员涵盖大学生、高校教师、退役军人、留学归国人员、返乡人员等群体，参赛项目涉及科技创新、乡村振兴、数字经济、社会企业4个领域。

近年来，共青团昆明市委以“创新创业之星”品牌活动为统领，构建集“青年先锋训练营”、青年双创大赛、青年创业担保贷款融于一体的青年创新创业服务链，以金融赋能，疏通投融资渠道，搭建便捷化、精准化政银企合作平台，助力项目落地孵化，推动青年能创业、创就业。

《特种设备双重预防体系》系列地方标准发布

本报讯(记者 王琼梅)昆明市近日出台《特种设备双重预防体系》系列地方标准，将于7月1日实施。

该标准包括基本要求、风险分级管控通则、隐患排查治理通则三个部分。标准的发布和实施，将有助于引导特种设备使用单位系统化、规范化建立特种设备双重预防体系，科学合理地排查风险、评价风险、分级管控风险以及科学合理地实施隐患排查并实施隐患治理工作。

特种设备是指对人身和财产安

全有较大危险性的锅炉、压力容器(含气瓶)、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施、场(厂)内专用机动车辆等。双重预防体系是在使用单位建立的、以风险分级管控和隐患排查治理为核心的系列相关管理制度构成的安全预防管控体系。其本质是在安全生产事故发生之前建立风险分级管控、隐患排查治理两道安全防控屏障，从而提高特种设备使用管理的安全性，降低特种设备安全事故的发生率。

官渡区审计局力促被审计单位规范管理

本报讯(通讯员 杨小龙)去年以来，官渡区审计局依法全面履行审计监督职责，采取“审、帮、促、移、改”五位一体工作措施，推动审计整改，力促被审计单位规范管理。

紧盯资金使用、资产运营、重点项目进展、重大决策、廉洁自律等环节，揭示全区各相关单位在预算管理、资产管理、资金使用、财务报账、借贷、利息等方面存在的各类问题，增强审计力度。

及时与被审计单位对接，对发现的问题精准施策，针对各行业特点从内控规范、公务接待、部门预算、资产管理、资金使用等方面，分类提出有针对性、建设性的审计建议。

透过分散的、孤立的问题分析自身机制缺陷和制度漏洞。2022年，通过审计促进区供销社制定《财务管理制度》《内审管理制度》《资产管理制度》等7项制度，初步形成“有所为”的激励机制、“不敢为”的惩戒机制、“不能为”的防范机制。

将审计发现的违法违规问题及时移送有关部门处理。2021年以来，官渡区审计局充分发挥“经济卫士”作用，通过“经济体检”移送问题线索12条。

实行“问题清单”与“整改清单”动态对接，边审边改，把审计整改结果纳入区目标考核体系，“治已病，防未病”，取得“审计一个、规范一片”的良好效果。

绿色节能活动进校园

由昆明市教育体育局主办的“昆明市2022年绿色环保节能系列活动——我的‘绿色’梦”活动，近日在西山区观音山中心学校举行。活动中，同学们以多种形式开展了绿色主题活动，分享生态知识，倡导低碳、环保生活新风尚。

本报记者 王琼梅 摄



观察农作物生长情况

