

长春在建轨道交通新进展

进入4月下旬,长春轨道交通建设进行得如火如荼,其中两条线路取得关键进展。长春轨道交通5号线一期工程六工区项目南湖广场站至湖西路站区间左线盾构顺利贯通。至此,该区间成功实现双线贯通。

长春轨道交通7号线串联了绿园区、朝阳区、南关区和二道区,是缓解主城区交通拥堵状况的重要交通线路,备受市民的关注。目前,车站主体结构已经全部完成,准备进入全面的装修和施工阶段。

5号线南湖广场站至湖西路站区间左线盾构贯通

长春轨道交通5号线一期工程六工区南湖广场站至湖西路站区间,位于南湖广场及湖西路商圈等繁华地段,地面建(构)筑物及市政重要管线众多,该区间全长约1289米,重叠隧道长461米,完全重叠部分为322米,重叠隧道之间最小净距2.03米,施工难度极大。

施工过程中,项目部在叠落段采用“先下后上”工序,先完成右线隧道掘进,后实施左线施工,需要克服二次地层扰动对成型隧道的挤压变形风险,对技术精度和安全管理要求极高。施工方在洞内采取一些



5号线湖西路站施工现场



7号线南湖广场站建设工地



5号线湖西路站加紧施工 本组图片 城市晚报全媒体记者 刘佳雪 摄

加固注浆的措施,最终保证了周边环境的安全,整个双线贯通没有出现监测的预警,基本上做到了零沉降,该区间左线盾构最终顺利贯通。

“长春轨道交通5号线除湖西路站和同志街站以外,其他站已经进入附属结构施工阶段。”据项目负责人介绍,作为长春市城市轨道交通线网中西南至东北方向的骨干线,长春轨道交通5号线一期工程共设车站18座。截至目前,全线有16座车站均已完成车站主体结构封顶,并且进入到站内机电安装与装修阶段。预计2025年年底,湖西路站和同志街站主体结构完工,达到全线洞通,预计2026年实现开通运营。

7号线一期工程进入装修和施工阶段

长春轨道交通7号线一期工程是长春市轨道交通线网中东北至西南向的加密线,串联了汽开区、朝阳区、南关区及二道区等主城区,起点是汽车公园站,途经吉大四院、南湖大路、南湖广场、赛得广场以及中东北大市场等地,终到东环城路站,建成后大大缓解主城区交通拥堵。目前轨道交通7号线车站主体结构已

经全部完成,进入了全面的装修和施工阶段。

据建设单位介绍,7号线一期工程14座车站加一座车辆段的机电、供电、弱电安装,加全线的综合联调。目前的施工进度,机电已完成81%。6月份计划对具备条件的车站进行单机调试,为后续的综合联调奠定基础。

长春市城市轨道交通7号线一期工程二工区项目包括4站6区间,其中4站为汽车公园站、西四环站、兴安路站和安庆路站,6区间为靠山屯出入段线区间、汽车公园站至西四环站区间、西四环站至兴安路站区间、兴安路站至安庆路站区间、安庆路站至飞跃广场站区间、飞跃广场站至吉大四院站区间。

“2025年的重点任务就是装修和机电施工,随着装修材料的进场,将陆续开展墙面和顶面的装修施工。”据项目相关负责人介绍,长春轨道交通7号线二工区整体4座车站已全面进入装修阶段,其中地面施工完成40%左右,墙顶施工完成50%左右。本年度施工计划4座车站装修任务基本完成。

城市晚报全媒体记者 刘佳雪

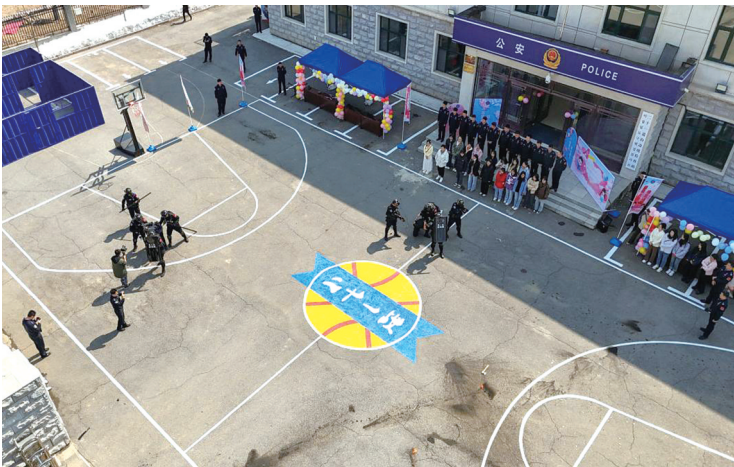
缘聚长白 情定边疆

长白边境管理大队开展青年联谊活动

以“守”为缘起,以“爱”为纽带。近日,在长白朝鲜族自治县,来自白山边境管理支队长白边境管理大队和驻地各单位的40名优秀青年齐聚这里,参加一场以“缘聚长白、情定边疆”为主题的青年联谊活动。这次活动由长白边境管理大队联合主办,这既是一场浪漫的邂逅,更是一次对戍边生活的深度体验。

活动先对长白边境管理大队进行参观,结束后嘉宾们来到二十一道沟边境检查站,来自快反分队的12名队员为活动嘉宾上演了一场惊心动魄的警务技能汇报表演。硝烟弥漫、喊声震耳……“营门反袭击”表演科目在嘉宾们目不转睛地注视下拉开帷幕,队员们技能高超,本领过硬,配合默契,观礼席爆发出热烈欢呼。

“你们的表演真的很精彩。”“这是你们的工作日常吗?”正午时分,二十一道沟边境检查站的营区内飘起袅袅炊烟,男女嘉宾慢慢开始打破僵局,大家互帮互助,在厨房里奏响锅碗瓢盆交响曲。其中,在“饺子



大家一起观看警务技能演练 长白边境管理大队供图

争锋”环节,男民警需要同搭档一起,用最快速度包出最多的饺子方可获胜。被擦满面粉的额头、手忙脚乱的合作……惹得在场众人欢笑连连。最终,经过15分钟的比拼,3组优胜者分别获得了由主办单位精心准备的小礼物。

活动结束后,现场男女嘉宾共进午餐,大家双目相视、心情激动,在饭桌上的交谈,成功增进了双方的感情,此次警地青年联谊活动共有14对男女青年主动留下联系方式,并表示愿意进一步交流。

城市晚报全媒体记者 吕闯

吉林四环制药： 高标准创新 高质量发展

位于梅河口市的吉林四环制药有限公司是一家以化药注射剂、口服固体制剂为核心业务的制药企业。多年来,在各级党委、政府和相关部门的支持下,企业凭借强大的品牌优势和产品创新能力,发展成长为吉林省化药行业第一梯队企业,为当地经济发展注入了强劲动能。

走进吉林四环口服固体制剂产业化生产车间,中心监控室对车间布局、设备运行、能源消耗、设备参数等信息全盘掌握、精准控制。该车间2023年被评为吉林省数字化示范车间。

“我们车间年产能力片剂达15亿片、胶囊剂达2亿粒、颗粒剂达5000万袋。”固体制剂产业化生产车间主任张恒说。

吉林四环制药有限公司是四环医药控股集团吉林省投资建设的集研发、生产、销售于一体的核心骨干企业,2011年落户梅河口市,现有4个厂区,拥有国内一流水平安瓿瓶终灭、非终灭水针生产线、西林瓶终灭水针生产线、生化提取车间、口服固体制剂中试车间、口服固体制剂产业化生产车间及国际一流水平的口服固体制剂密闭生产车间,为四环医药控股集团剂型最多、生产车间最多、生产能力最大的化药生产企业。

公司现有独家专利品种脑苷肌肽注射液、曲克芦丁脑蛋白水解物注射液,集采品种布洛芬注射液、利伐沙班片等38个品种58个规格。

2011年至2024年,累计实现销售收入190多亿

元,累计上缴税金40多亿元,成长为吉林省创新科技型企业、国家高新技术企业,连续8年被评为“中国化学制药行业工业企业综合实力百强”,公司先后获得全国五一劳动奖状、吉林省模范集体、吉林省优秀民营企业、吉林省“专精特新”企业荣誉称号。

近年来,吉林四环制药有限公司投资近8亿元,连续开展了西林瓶终灭水针生产线、口服固体制剂中试车间、口服固体制剂产业化生产车间及口服固体制剂密闭生产车间项目建设,形成了国内一流、技术先进的产业化生产。同时,公司在研发方面投资超3亿元,建立了化药注射剂及口服固体制剂研发及生产体系,并与四环医药控股集团下属研发机构有机结合,形成强有力的研发体系。通过与国内7家高水平研发公司达成战略合作,开展的研发项目达30多个。2020年开始,已陆续获批21个新品种,中标国家集采6个品种。

“公司大力推进一体两翼发展战略,注射剂与口服制剂并重,除自营外大力拓展委托生产合作,在产品研发方面,2023年新获批7个品种,2024年新获批6个品种,2025年预计新获批品种不少于6个。”吉林四环制药有限公司常务副总经理杨阳说。

创造财富,回报社会。吉林四环制药有限公司多次参与梅河口抗洪救灾、捐资助学、成立未来发展教育基金会累计捐款3000多万元,为当地经济社会发展作出了突出贡献。

吉林日报记者 王耀辉

四平市： 绷紧“防火弦” 织密“安全网”

春季是森林草原防火的关键时期。连日来,四平市林业局在全市范围内开展森林草原防火专项宣传活动,引导群众增强防火意识,有效预防火灾事故发生。

清明节前夕,四平市林业局加大宣传力度,组织人员深入各乡镇、交通要道及公墓周边,用通俗易懂的语言向群众讲解违规用火引发森林火灾的危害性,通过流动宣传车、入户走访等方式强化防火宣传,在醒目位置悬挂条幅800余条,发放宣传单5000余份。同时充分运用新媒体平台扩展宣传半径,同步在“四平林业”微信公众号和抖音平台推出“云祭祀”专题,发布防火警示短视频12条,单日最高点击量突破5万人次。

清明节期间,四平市各个公墓入口处均设有文明祭祀劝导站,向市民发放鲜花,代替纸钱。“用鲜花寄托哀思既环保又安全,这样的置换活动应该多办。”前来祭祀的市民张女士领取鲜花时表示,这

个服务特别好。四平市林业局负责同志介绍:“在清明节祭祀高峰时段,我们积极宣传倡导文明祭祀方式,及时发布森林草原火险预警预报和森林草原防火警示信息,时刻绷紧‘防火弦’。”

“请配合防火检查,进入林区不要带火种、乱扔烟头……”在全市范围内,共设有森林防火卡点184处,卡点工作人员对进山入林人员和车辆进行登记检查,严禁携带火源进入山林。

经过广泛宣传,不带火源入山、依法依规用火已经逐渐成为群众自觉行动。下一步,四平市林业局将继续组织对重点森林防火工作部署情况进行督导,协助指导各重点防火责任单位森林防火工作,牢固树立常年抓防火的理念;发挥全市态势感知系统远程监控的作用,实现“人防”“物防”“技防”相结合;进一步深化监督预警、加强火源管理、压实网格责任,严防森林草原火灾的发生。

吉林日报记者 于悦