

创造出6.5个足球场大小的通透空间 成都地铁首座“无柱车站”亮相



成都地铁13号线一期工程幸福梅林站内景。

成都轨道集团供图

四川日报讯(四川日报全媒体记者段玉清)6月16日,记者从成都轨道集团获

悉,成都地铁13号线一期工程幸福梅林站土建工程已整体全面竣工,目前正进行内

部装修施工。据悉,这座车站是成都地铁首座“无柱车站”,也是全国最大的大跨度中庭无柱弧形拱顶车站。

步入幸福梅林站站厅,弧形拱顶舒展开来,一眼望去视野毫无遮挡。“车站采用大跨度无柱弧形拱顶,弧形段长221米、跨度25.2米、层高10.8米。运用拱形结构的力学特性,借助两侧1.6米厚的强化墙体替代传统立柱,创造出相当于6.5个足球场大小的通透空间。”成都轨道建设管理有限公司工作人员张斐介绍,之所以采用“无柱设计”,一方面是弧形拱顶结构相较于传统框架结构更有美感,且受力安全;另一方面是因为幸福梅林站服务周边1.5公里范围内约13万市民,且周边分布着文化产业中心、景区和医院,这种设计能创造出更大空间、容纳更多乘客,高峰时段的通行效率也会更高。

但施工过程却是“毫米级”的精准挑战。在弧形拱顶施工过程中,施工方运用了多项国家新型专利、省部级工法,提高装配式综合支吊架安装效率。同时运用BIM技术搭建模型,准确计算出需要

178根定制钢构件来支撑弧形模板,确保整个支架体系的稳定性。“每根构件的安装误差不能超过3毫米。”中铁六局集团有限公司幸福梅林站工作人员姜蛟龙介绍。

有高挑战,更有高颜值。站如其名,幸福梅林站中梅花元素无所不在,粉与白交替配色,天花板上“镂空梅花”朵朵盛开。“我们希望乘客从踏入车站那一刻,就能感受到‘踏雪寻梅’‘游梦梅庭’的诗意。”车站装修负责人严学波介绍,设计灵感正是来自幸福梅林景区。“同时,我们在成龙大道和锦江大道设置了5个出入口,满足市民便捷出行和过街需求。此外,站内还设置了无障碍电梯、开放式票亭、母婴室、儿童洗手台等设施。”

成都轨道交通13号线一期工程是成都市域快线网的重要组成部分,西起瓦窑滩站、东至龙安站,全长约29公里,开通后将有效缓解成都东西向交通压力,提升沿线居民出行效率。目前,线路机电安装已完成总量的88%,装修装饰已完成总量的53%。

铁水联运优势凸显

泸州二手车乘中老班列直通老挝

泸州日报讯(匡科 记者 李荣泰)6月17日,满载二手汽车的2025年泸州首趟中老班列顺利抵达老挝首都万象。这批货物在泸州港完成聚集、装箱后,于6月9日启程,沿中老铁路一路向南,开往老挝万象、琅勃拉邦等地区。该趟班列顺利抵达万象,标志着泸州二手车出口贸易开启新篇章,进一步增强了泸州在区域物流和国际贸易中的竞争力。

近年来,泸州依托长江黄金水道和西

部陆海新通道,加快构建“铁水公空”多式联运体系。2024年底,泸州港铁路监管作业场所投运,并成功开行中越(中老)国际班列,为本次二手车出口提供了重要支撑。

本次出口的二手车由泸州交通物流集团负责申报及物流承运。该集团市场部负责人文思翔认为,在泸州做二手车出口贸易,具备三个竞争优势,即泸州周边有永川、宜宾等汽车生产基地,货源充足;依托

四川最大水港泸州港,泸州有水运、铁路双口岸,交通便利;泸州的业务团队提供专业高效的物流服务,可以保证以最快的速度帮助企业完成货物报关出口。

文思翔介绍,此前也有部分泸州企业做过二手车出口,但都是先通过公路运输到沿海地区后再进行报关出口,物流成本更高。现在可以通过中老铁路在泸州直接出口,时间更快,物流成本更低,“相较于公路运输,每个集装箱的物流成本能省一

半左右”。

首趟中老铁路班列顺利抵达万象的同时,泸州交通物流集团已经收到了新的订单:出口一批新能源二手汽车。文思翔表示,这趟班列的开通,为泸州外贸发展提供了新的机遇。集团未来将充分利用这一国际物流大通道,积极拓展老挝及东盟市场,推动二手车、机电设备等大宗商品贸易,助力泸州打造西南地区大宗商品配置枢纽和国家级港口枢纽城市。

四川一百一十一家企业上榜 新一批农业产业化国家重点龙头企业名单公布

四川日报讯(四川日报全媒体记者 阚莹莹 张明海)近日,农业农村部公布了新一批农业产业化国家重点龙头企业名单,全国共有2000余家企业入围,其中四川有111家企业上榜,上榜企业总数居全国第四、西部第一。

农业产业化国家重点龙头企业是中国农业企业含金量最高的荣誉之一。该评选以企业经营规模、科研创新能力、联农带农作用为核心要素指标,实行“两年一监测”的动态管理机制,通过优胜劣汰、有进有出确保先进性和示范性。

此次上榜的四川企业覆盖粮油、种业、水果、酒业、茶叶、畜牧、泡菜、调味料等多个特色产业,不少上榜企业业务覆盖种植养殖、加工、销售、品牌等全产业链。其中上榜的5家四川酒企除经营规模、科研创新等方面表现突出外,还通过酿酒专用粮基地建设等举措联农带农、助推乡村振兴。

今年,四川明确以链主、链属企业为主体,聚焦打造畜牧万亿级、粮油五千亿级,以及蔬菜、水果、茶叶、蚕桑、水产和食药同源千亿级产业。此次上榜的不少企业均是所属产业的链主、链属企业。



南湖暮色

仲夏的傍晚,落日余晖散落在南湖公园的水面,有如万点碎金,闪闪发光。湖边跑道上,锻炼的身影正矫健地穿梭着,他们脚步轻快,像一个个跳动的音符。步道上,散步的人们三三两两踱着步,步履缓慢而悠然,构成了一幅宁静而生动的画卷。

自贡融媒记者 曾涛 摄影报道
据《自贡日报》