



俯瞰沱江桥



工人们正在紧固螺栓作业

渝昆高铁川渝段开始铺轨

本报泸州讯 9月6日上午10时,在四川省泸州市冯湾特大桥施工现场,随着首对500米长钢轨平稳铺设至道床上,标志着重庆至昆明高速铁路重庆至宜宾段全面进入铺轨阶段。

渝昆高铁是全国铁路“八纵八横”主通道之一京昆通道的重要组成部分,其中川渝段位于我国重庆市和四川省境内,正线全长约292公里,设计时速350公里。由中铁四局承建的渝昆高铁川渝段站前四标位于四川省泸州市、宜宾市境内,全长

31.006公里,其中桥梁40座、路基39段、涵洞23座、连续梁10联、箱梁制架681孔、线铺轨约528公里、站线铺轨约20公里、道岔铺装95组,建设总工期48个月。

此次铺轨使用的WPZ-500型无砟轨道智能铺轨机组由中铁四局主持研发,集轮胎、轮轨和履带走行于一体,由长钢轨智能分拆车、长钢轨智能推送车、长钢轨智能滚筒回收车和长钢轨智能牵引车等四个设备组成,利用了智能机器人、物联

网、大数据、激光扫描精确定位、AGV自动循迹等前沿高新技术,相较于传统铺轨方式,该机组机械化程度提高到90%,可解决常规高速铁路铺轨作业中人力操作多、劳动强度大、施工安全风险高等问题。目前该设备已获得德国专利授权。

渝昆高铁建成投用后,将进一步完善国家综合立体交通网,强化成渝地区双城经济圈与滇中地区之间的联系,极大改善沿线群众出行条件,促进沿线经济社会高质量发展。

图/吴怀球 马立 丁顺 文/詹同报(影像四局)即日起,《大视角》栏目指定“影像四局”(中铁四局影像数据库)为唯一图片来源。
投稿通道: <http://crec4.vcgvip.com/>



渝昆铁路川渝段铺轨施工现场



作业人员使用内燃机扳手上紧螺栓



长钢轨智能推送车

● 图片新闻

马拉松赛在沈阳项目举办



9月9日,沈阳“燃气站”半程马拉松比赛在沈阳南京南街顺利举办。此次赛事由沈阳市城镇燃气管理站主办,中铁四局五公司沈阳市政区域经理部及南京南街、沈阳地铁2号线南延线分部协办,共吸引230余人参与。此次马拉松比赛共有5公里欢乐跑、10公里健康跑及21公里半马跑三种类型。

比赛过程中选手斗志昂扬、激情洋溢,充分展现了奋勇拼搏、挑战自我的体育精神。为办好此次赛事活动,项目部除选派精干选手参赛外,还积极做好赛事服务工作。购置矿泉水、功能饮料、云南白药等补给品,并从起点开始,每隔两公里设置能量补给点,全程共设五个点位,同时安排交通疏导小组,保护选手安全,组建青年志愿者团队,为赛事提供了全方位、高质量的志愿保障工作,确保赛事顺利进行。
谢湖微 姜龙彪 摄(影像四局)

花都混凝土外加剂复配厂投产

本报广州讯 9月7日,中铁四局工程材料公司与中铁广州局二公司合作成立的混凝土外加剂复配厂在广州市花都区举行开业投产典礼。

花都复配厂总面积2300平方米,分为生产区、办公区、产品检测区等。该厂以母液复配为主,可生产聚羧酸系、速凝剂、膨胀剂、防水剂、防腐剂等混凝土用各类添加剂;引进先进的称量系统、全自动的生产控制系统年生产能力高达3万吨,主要供应高速铁路、高速公路、市政房

建等,供应范围覆盖整个大湾区,将打造成广州北部增长极的一个新型材料支柱产业。

花都复配厂的投产是中铁四局工程材料公司规模化发展的又一起点,公司将持续加强管理和技术合作,提升安全管理、环保文明施工、现场技术服务,积极探索新的商业模式,拓展外部市场,以稳定的产品质量、优质的服务理念,同心协力把外加剂复配厂做大、做强、做优。
蒲英阔

宁马一分部举办企地共建篮球赛

本报马鞍山讯 9月9日,宁马一分部联合马鞍山市公安局高新分局、马鞍山市慈高区消防救援大队、马鞍山市公安局交警支队花山大队、马鞍山市公安局交警支队楚江大队举办“宁马杯”篮球友谊赛。

本次比赛由马鞍山市公安局高新分局、中铁四局宁马一分部等5家单位组成5支球队。比赛采用5支球队先进行点球大战决出一支队伍直接晋级下一轮,剩余4队通过抽签形成两两对决,胜者晋级,败者淘汰,决出3支晋级队伍的规则

决出胜负。赛场上,球员们个个激情满怀、斗志高昂,攻防妙传,好球不断,解说声、喝彩声,一次次把比赛推向高潮。最终,高新分局夺得冠军。

宁马一分部因管段地处主城区,外部环境较为复杂,施工涉及外部单位较多。开工以来,项目始终把推进企地共建,互通有无、资源共享、沟通交流,作为一项重要任务,不断为顺利推进施工生产创造条件。
谷敏 唐灿