

郑许市域铁路许昌段首段钢轨铺设

先建设 200 米试验段,为大规模铺轨积累经验与数据
使用的无砟轨道具有寿命长、维修量小等优点



↑工人在固定钢轨。 记者 吕正子 摄

←试验段施工场景 记者 陈晨 摄

本报讯(记者 吕正子)备受市民关注的郑许市域铁路项目取得新进展,工程人员于8月23日开始铺轨施工。铺下的第一节钢轨,位于建安区尚集镇十王村附近新元大道至永昌大道区间。

该铁路试用无砟轨道。工程人员将先打造试验段,收集数据、积累经验后再进行大规模铺轨。

在郑许市域铁路许昌段实现铺轨的同时,我市相关部门以落实交通、产业、生态、平台、功能和空间“六大对接”为抓手,以重大项目建设带动全局发展,使郑许一体化工作取得了阶段性成果。

试验段全长 200 米

8月25日上午,建安区尚集镇十王村西侧的魏武大道上,郑许市域铁路如同一条腾飞的巨龙。一台龙门吊横跨高架桥,通过钢索把钢筋等建筑材料吊运到指定位置。龙门吊下方,两条轨道雏形已现,钢轨被牢牢地安装在轨枕上。轨枕下是起支撑作用的钢筋笼。十几名工人在两条轨道上作业,不时拿出尺子测量轨枕之间的距离,记录技术参数。龙门吊向北约50米处,钢筋笼中已经浇筑了混凝土,轨枕与桥面已经浑然一体。这里,便是郑许市域铁路许昌段铺轨施工现场。

“铺轨作业是从8月23日开始的,这里是我们打造的试验段!”中铁十六局集团郑许市域铁路工程指挥部第三项目经理部副总工程师王秀说,试验段位于郑许市域铁路新元大道站至昌盛路区间。这里是高架区间建设较早的一个区段,桥面建设、挡板安装等工作早已结束,施工条件较好。

“试验段全长200米。”王秀介绍,建设试验段的目的是,为后期大规模铺轨积累经验、提供数据。按照计划,他

们要设置3个铺设区间,安排4拨儿工人施工。目前,试验段有25名工人正在进行铺轨作业。

由于铺轨作业还未大规模展开,工程人员并未使用铺轨机。施工使用的钢轨,每根长25米。整个铺轨作业,由测量放样、绑钢筋、散铺轨枕、上钢轨组装轨排、粗调、合模板、精调、浇筑混凝土、混凝土收面、混凝土养生等工序组成。

工程人员非常注重各部位的施工精度。施工之前,工程人员会对高架桥桥面进行复测,将得出的数据交给设计院,再由设计院拿出铺轨施工图纸。施工时,技术人员也要对钢轨、轨枕和桥面预埋的钢筋构件进行调整,浇筑混凝土之前和之后各进行一次精准测量。

新型轨道寿命长、维修量小

在不少人的印象中,铁路是这样的:钢轨下是一根根轨枕,轨枕铺设在大小、形体近似的道砟石上。然而,郑许市域铁路的轨道不仅没有一块道砟石,而且轨枕大不一样。

“和京广铁路等普通铁路不一样,郑许市域铁路使用了无砟轨道!”现场工程师马齐国介绍,有砟轨道的特点是铁路上布满道砟石。它具有弹性良好、价格低廉、更换与维修方便、吸噪特性好等优点,京广铁路、陇海铁路等普通干线铁路都使用了有砟轨道。

无砟轨道则没有道砟石,避免了道砟石飞溅,具有平顺性好、稳定性好、使用寿命长、耐久性好、维修量小等优点,广泛应用于高铁线路和城市轨道交通。

“无砟轨道的技术含量和施工要求都非常高!”他说,以固定钢轨的装置为例,每套装置都包含弹簧压块、橡胶垫、垫板、轨下橡胶、弹簧垫、大螺丝等部件。其中,WG-7型垫板可以起到减震

的作用,使用寿命在30年以上。

跨双洎河大桥将于近期合龙

郑许市域铁路许昌段长33.7公里,设11站,以许昌东站为起点,以华夏幸福城站为终点,最终接入新郑国际机场GTC换乘中心。该工程是郑许一体化的先导工程,是中原地区第一条市域铁路,也是国内第一条连接两座城市核心区域的市域铁路。

截至目前,郑许市域铁路许昌段完成投资41.8亿元,土建工程完成总工程量的77.6%,车辆、牵引系统招标工作已完成,地下区间隧道已全部贯通。许昌东站主体结构已经封顶,正在进行附属结构施工;永昌大道站主体结构全部完成,正在进行出入口、风亭等附属工程的施工。高架区间方面,高架桥桩基、承台、墩身已全部完成。梅庄停车场站土方填筑完成71.05万立方米,占总量的94.36%。农大路站、新元大道站、昌盛路站、永兴东路站主体结构已经封顶,正在进行钢结构施工;大周西站、颍川大道站、葛天大道站、北苑大道站正在进行站厅层主体结构施工;华夏幸福城站正在进行承台施工。

此外,位于长葛市东北部,长190米、宽10.6米的跨双洎河大桥将于近期合龙。

“郑许市域铁路许昌段铺轨是该项目建设的重要一步。”市郑许一体化发展工作办公室相关负责人介绍,今年以来,为推动郑许一体化,我市以落实交通、产业、生态、平台、功能和空间“六大对接”为抓手,以重大项目建设带动全局发展,各项工作取得了阶段性成果。下一步,相关部门将继续在推进项目建设、推动规划获批、强化招商引资等方面着手,推动郑许一体化。



市中院高效推进柴长安等52人涉黑案财产刑执行工作

本报讯(记者 吕正子 通讯员 姚永丽 马非凡)柴长安等52人涉黑案二审已经生效。为彻底摧毁其经济基础,斩断其利益链条,许昌市中级人民法院对该案“打财断血”工作高度重视、严密部署,连日来采取多项措施高效推进,力争做到“黑财清底、颗粒归仓”。

截至8月21日,该院共出动干警27人次、警车16辆次,制作执行通知书、执行裁定书、报告财产令等手续51套;干警在2日内奔赴6个看守所完成了51名被告人的送达和财产初步调查;发起网络查控204次,扣划到位现金8000余万元;将柴长安名下2102件物品向财政部门移交完毕。

便民热线

13137880666 2770000

QQ群:112855657

欢迎爆料 爆料有奖

灵活就业人员如何申请退休?

葛女士:我是灵活就业人员,自己交纳了养老保险金,马上就到退休年龄。请问,我该如何申请办理退休?

市人社局公共就业服务中心工作人员:葛女士可以拿3张照片、身份证和户口簿的原件及复印件,到许昌市民之家CEF连廊210室查询自己的档案。若档案显示已到退休年龄,葛女士就可以在这里办理退休手续。

如何办理学生公交卡?

梁女士:我的孩子在上小学,想办理一张学生公交卡。请问,如何办理?

市城市公共交通有限公司工作人员:首次办理学生公交卡,市民需要持户口簿及本人1寸近照1张到市城市公共交通有限公司营业网点办理。咨询电话:0374-2977701。

能否用临时身份证登记结婚?

吴先生:我和女友准备登记结婚,但是我的身份证不慎丢失。请问,办理结婚登记能否使用临时身份证?

魏都区民政局婚姻登记处工作人员:当事人无法提交身份证的,可以根据有效临时身份证办理婚姻登记。

公证书有没有时效性?

周女士:我的父母共有一套房屋。父亲去世后,我们姊妹5人前段时间经过公证将房屋所有权归母亲一人。当时,公证的目的是将房屋过户给老五,但后来由于各种原因没有过户。请问,公证书会不会过期?如何才能将房屋过户给老五?

河南君志合律师事务所律师司保平:公证书没有时效性。按照法律规定,房屋第一顺序继承人为父母、配偶、子女。周女士的母亲可以立个遗嘱,公证后将房屋过户给老五。

值班记者 王志鹏 黄舒平

我在重点工程现场