

畅通郑州

5万片箱梁拼接,预制尺寸误差不到2毫米 四环高架主线明年6月底通车

本报讯(记者 刘凌智/文 白韬/图)一个月前,郑州四环首片预制节段梁开始拼接,目前四环线及大河路快速化工程建设已步入轨道化快速进行。昨日,记者从预制梁制造一线了解到,5万片预制梁将组合拼接成郑州四环大高架。

预计明年6月底具备通车条件的高架主线,采用了世界领先的工业化3.0新型节段预制拼装技术,真正实现了“由工地到车间,由建造到制造,农民工升级为技术工人”,且节段箱梁预制尺寸误差精度在2毫米之内。



预制梁制造现场

工业化3.0技术 预制误差精度在2毫米内

在过去,人们对工程建设的印象是“傻大粗笨”,使用现场浇筑施工工艺和简单预制箱梁工艺,或多或少一厘米似乎司空见惯,但四环线使用的工业化3.0节段预制拼装技术,用古茨预制梁场副经理古亚涛的话形容,则为“节段箱梁预制尺寸误差精度在2毫米之内”。

昨日,记者探访省五建古茨预制梁场,对预制梁的设计、制

造、运输、架设及其优势进行了解,得知由这大约5万片预制梁组成的四环线,将整体拥有连续性、空间具备透视性、局部包含雕刻性,体现现代经典的设计风格,桥梁建筑景观简洁优美。

古亚涛表示,环保、快速、安全,就是工业化3.0节段预制拼装技术的特点,在不增加基础建设投资的前提下,减少了工程对自然与社会环境冲击。

四季不间断施工 整体效率提高1倍左右

8月26日,首片长2.9米、宽16.5米、高2.2米的预制节段梁拼接完毕后,正式拉开了四环线的预制梁组合大幕,当下部桥梁施工结束后,全线桥梁安装速度可达到每天700米。

据了解,使用节段预制拼装技术可以大幅缩短工期。因为

大部分桥梁结构在预制梁场生产,通过采用高性能混凝土缩短养护及拆模时间,配以合理的蒸养技术,可以保证节段梁全年四季均能高效率生产,实现了在郑州这样冬季寒冷的地区施工不间断,整体效率比过去提高1倍左右。

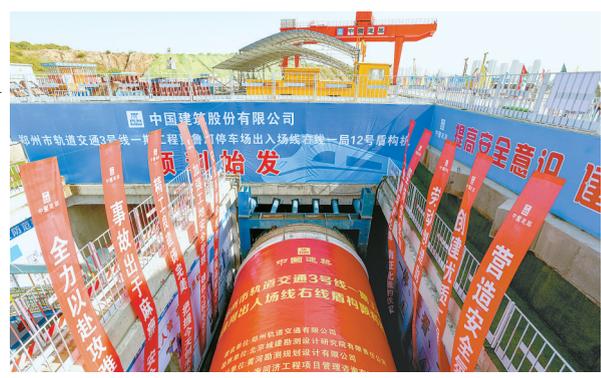
链接

四环快速化大时间:明年6月底主线通车

记者了解到,节段预制拼装梁虽然先进,但占四环线及大河路全线桥梁长度的七成左右,剩余路段仍需要采用其他建桥形式。

例如,在预制节段梁与桥墩的结合处,需要通过现浇形式建设首片梁,桥下不行车的地面跨河辅道桥使用造价便宜的预制小箱梁,在变宽、异形及小半径曲线地段采用支架现浇连续箱梁,在特殊节点采用斜拉桥、钢箱梁桥及转体施工方式,这些都增加了施工难度。

据悉,四环线及大河路快速化工程计划2019年6月底主线部分率先具备通车条件。



沙门站、金水路站、东风路站陆续封顶 多台次盾构始发 地铁3号线建设提速

本报讯(记者 刘凌智 文/图)昨日11时,郑州市轨道交通3号线一期工程土建A2部分贾鲁河停车场入场线右线盾构机顺利始发,这标志着停车场的区间盾构施工正式拉开帷幕。

贾鲁河停车场入场线区间工程从停车场明挖段始发,沿长兴路方向南行,隧道区间下穿连霍高速到达河南省体育中心西侧的3、4号线换乘站新柳路站,线路全长右线1125.276m,左线1133.624m。本区间隧道埋深覆土浅,纵坡大,曲线半径小,风险源多,施工难度较大。

在郑州地铁集团与参建各方的共同努力下,近段时间3号线一期工程土建A2部分目前已实现沙门路站、金水路站(除换乘段)2座车站封顶,实现航海东路站——车辆段区间隧道双线贯通,金水路站——太康路区间右线2台次盾构始发,航海东路车辆段出

入段线1个明挖区间结构完成。据了解,9月底,3号线一期工程还将有1座车站封顶——东风路站(除换乘段),1台盾构始发——东风路站——农业路站区间右线。

贾鲁河停车场入场线盾构机的顺利始发,是3号线一期工程三季度“百日竞赛活动”又一重要节点的实现,将推动后期工程建设再次提速加油。

物业管理招标公告
“郑地·美景东望二期”小区项目位于郑州市郑东新区祥符路南、仁爱路西、永盛西北。项目总占地面积59595.80m²,总建筑面积183636.47m²。现公开招选聘前期物业管理公司。...

分类信息 咨询电话:(总部)0371-56722588 (西区)0371-60100518 (东区)0371-56568143
声明公告
★王炎祥产权证号1201001484的新密房屋所有权证声明作废。
★河南沃德文化传播有限公司公章丢失,声明作废。
★豫BCR656交强险标志及正本丢失,声明作废。
★河南义和行汽车保险代理有限公司(统一社会信用代码91410100053384650E)发票领购簿丢失,声明作废。
★新密市市区广超不锈钢铝合金门窗行遗失公章、法人章(陈广超)、财务专用章各一枚,特此声明作废。
★本人徐梁,身份证号411523198901120428,嘉辰丽景苑5号楼2703的商品房买卖合同及信息备案摘要遗失,合同编号:15001899711,声明作废。
★注销公告:郑州航空港赤上实业有限公司股东会决议决定即日起解散公司(统一社会信用代码91410100MA44LBPL3Q),本公司已成立清算组进行清算,请各债权人自接到本公司通知书之日起30日内,未接到通知书的自本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。
★中牟县城关镇官渡大街与建设路交叉口中牟县家家乐超市食品经营许可证遗失,许可证编号:JY14101220002172,声明作废。
★葛星不慎遗失河南正商中原置业金城人家小区车位意向金收据(号2037796),金额2000元,声明原件作废。
★郑州市二七区小蓝猫电子商务营业执照正本(注册号:410103601074519)不慎遗失,声明作废。
★减资公告:河南康菱机电设备有限公司(统一社会信用代码914101046688554714)经股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本,注册资本由5100万元减至5000万元,请各债权人自接到本公司通知书之日起30日内,未接到通知书的自本公告发布之日起45日内向本公司提出清偿债务或提供相应担保请求,特此公告。