

西达渝高铁取得关键性进展

柴湾特大桥转体连续梁0号块浇筑完成

重点项目

进行时

本报讯 (达州日报社全媒体记者 严衡珊 通讯员 白晓 杨倩) 3月28日凌晨2时,随着最后一方混凝土泵入模具,中铁十五局承建的西达渝高铁康渝段站前九标柴湾特大桥转体连续梁0号块顺利完成浇筑,标志着柴湾特大桥上部结构施工取得关键性进展,为下一步实现桥梁转体对接打下坚实基础。

柴湾特大桥位于渠县琅琊镇,全长1000.726米,9至11号墩上跨越既有襄渝铁路。为保证既有线运营安全,减少施工过程中对既有线的干扰,梁体采用挂篮兜底全封闭防护施工,施工顺序为:先沿既有对称悬臂施工,形成T构后再顺时针转体58.3度完成精准对接。技术要求高,安全风险大,是全标段重难点工程。

在施工过程中,为确保邻近既有工程施工安全可控,承建方中铁十五局集团项目团队科学统筹施工计划、精心编制邻近既有专项施工方案、制定关键工序控制要点,并与各配合站(段)签署安全协议,合理安排人员机械及材料进场。针对0号块内部钢筋密集、梁体截面变化较大、混凝土流动难度大等问题,多次召开专题会议,对作业人员进行安全质量技术交底,明确各个环节技术规程和作业要求。浇筑前对托架、模板、钢筋和预埋件进行全面检查,同时对机械设备进行检查,确保万无一失。施工过程中,对0号块各关键工序严格把关,安排驻站防护员进行24小时巡查,利用全方位高清摄像头对现场混凝土质量全程盯控,历时13个小时的奋战,0号块顺利完成浇筑。

据悉,西达渝高铁是国家“八纵八横”高铁通道中包(银)海通道、京昆通道的重要组成部分。高铁建成后,将与已建成运营的成渝高铁、郑渝高铁和在建的渝昆高铁、西延高铁、西十高铁等多条铁路连通,推动中西部地区路网结构进一步完善,将极大便利沿线人民群众出行,对巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴、助力城乡融合和区域协调发展、形成西部大开发新格局,具有十分重要意义。



西达渝高铁康渝段站前九标柴湾特大桥施工现场。

成达万高铁首批轨枕下线
正式进入轨道工程准备阶段

3月28日,成达万高铁智能化双块式轨枕厂在四川省营山县投产,首批轨枕下线,标志着成达万高铁正式进入轨道工程准备阶段。

据了解,双块式无砟轨枕是高速铁路应用最广泛的轨枕,由底座板、轨道板、轨枕块构成,是高铁动车组平稳运行的垫脚石,其制作精度决定动车组运行的平稳性,轨枕的模具精度要求必须控制在0.25毫米以内,轨枕误差1毫米以内。

中铁工程设计咨询集团有限公司成达万高铁项目总体陈雷表示,通过应用数字仿真、工业机器人、视觉识别、大数据技术,规划设计出集智能化、标准化、信息化为一体的智能轨枕生产线。同时,结合双块式轨枕生产工艺,运用智能机器人、数字仿真、大数据、智能传感、精准定位等高新技术,完成一系列生产工序,代替人工完成相关自动化作业。“对比国内现有渝昆铁路永川轨枕厂、黄黄铁路鄱阳轨枕厂等智能化生产体系,成达万高铁智能化双块式轨枕厂在智能化程度、信息化管理、生产工艺升级等方面都有提升,是国内高铁项目生产规模最大、智能化程度最高的双块式轨枕生产厂。”陈雷称。

记者走进成达万高铁双块式轨枕

厂,现场机器轰鸣,近6000平方米的生产车间内几乎看不到工人,箍筋、桁架筋、混凝土入模等轨枕生产作业工序全过程自动化、智能化、无人化生产。“一块轨枕生产要经过桁架箍筋加工、清模、套管及螺旋筋安装、检测、码垛等14道工序。”中铁北京局成达万高速铁路轨枕厂厂长张明称,投产的双块式轨枕厂将承担成达万高铁全线128万根轨枕生产,现场仅有6名工人,单日能产1800块双块式轨枕,生产效率提高了80%。

成达万高铁是我国“八纵八横”高铁网沿江通道的重要组成部分,线路西起四川成都市天府站,途经资阳市、遂宁市、南充市、达州市,以及重庆市开州区、万州区,接入既有郑渝高铁万州北站。

□中新社记者 刘忠俊



生产线上桁架钢筋自动焊接现场。

不文明行为大煞花海风景



随着天气渐暖,不少市民、游客相约周边游。3月27日,记者走访宣汉县米岩花海景区,发现大多数游客都能自觉做到文明旅游,但仍有少数游客的不和谐、不文明举止大煞风景。



景区地上的垃圾。

当天上午9时许,记者来到米岩花海景区看到,已有不少游客慕名而来。“现在正是赏花的好时节,所以就想着来米岩花海玩一下,谁知到了才发现景区暂未营业。之前也来了好几拨游客,他们在景区附近边走边吃,有些游客随身携带了垃圾袋,但也有个别游客随手就扔。”游客曲珍珍说,她在景区门口逛了下,发现地上有饮料瓶、

纸巾、烟头等垃圾。

游客曲珍珍表示,虽然未能如愿欣赏到美景,但不管去哪里旅游都不应该随心所欲。市民和游客都应该自觉抵制不文明行为,践行文明旅游,共同营造文明和谐旅游环境,让文明和美景同行。

□达州日报社全媒体见习记者 蔡尧

了解更多达州本土资讯,请扫描二维码,关注掌上达州APP。



掌上达州