

北京大兴机场站至雄安站钢轨开焊

京雄城际线路铺轨工作即将展开

本报讯(燕都融媒体记者呼延世聪 通讯员孙丽萍、高志华、李俊毅)继去年京雄城际(北京段)开通运营以来,北京大兴机场站至雄安站之间的建设也即将迎来关键节点。5月14日,线路所需铺设钢轨正式开始焊接。以此为标志,京雄城际工程建设全面迎来最后冲刺阶段,线路铺轨工作即将展开。

探秘长钢轨焊接

日前,记者来到位于昌平区的中国铁路北京局集团北京工电大修段焊轨基地,全程探秘长钢轨焊接生产。该钢轨焊接基地占地约281亩,按照钢轨焊接特殊作业生产流程,整个基地占地为长方形,东、西全长约2公里,一条钢轨从入库到出厂,历时约一个多小时,要先后经历焊前检查、除锈、焊接、粗打磨、热处理、时效、精矫直、精磨、外观检测、探伤等大大小小20余道工序。经过这些工序的“精雕细琢”,一根500米的长钢轨“浴火重生”后,才能承担并肩负起未来高铁列车飞驰车轮的碾压与考验。

7月底前完成 160.7公里焊接任务

据了解,该基地共承担了京雄城际230.7公里的钢轨焊接任务,其中70公里前期已经于2019年完成,为京雄城际(北京段)正式开通运营奠定了坚实的基础。今年将完成剩余160.7公里的焊接任务,全部工作计划7月底前完成,确保京雄城际后续线路铺轨及联调联试、开通运营等工期进度。

据负责人介绍,该基地年焊接钢轨能力达2000公里,除此任务,同时还承担着大秦、朔黄、中南通万吨重载货运专线75公斤铁路钢轨的焊接任务。

面对生产任务重、每日焊接钢轨型



焊轨基地

号多、现场存轨能力有限等实际情况,为确保京雄城际铁路所需钢轨,将受疫情影响延误的时间抢回来,确保工期与质量,该基地在做好日常防护的同时,采取“供应、运输、铺设”生产模式,加班加点赶进度,确保每日2—3公里焊轨任务的需求。

首创“双探伤” 严把质量关

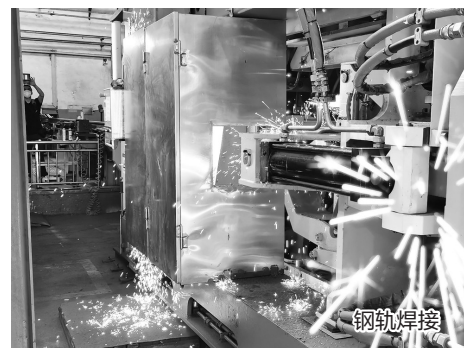
钢轨焊接瞬间加热升温到1000℃,同时为保证焊接质量,焊接部位还必须在2分钟内迅速降温至400℃左右。为严把焊接钢轨出厂质量关,该基地首创了全路“双探伤”工艺,即在钢轨焊接过程中分别采用两套自动探伤仪,对焊接过程中可能产生的伤损、气泡、杂质等质量隐患,不间断进行全断面“双探伤”扫描,并保留所有测试数据,便于问题的发现和追溯,这就相当于为每根出厂的钢轨上了“双保险”。

“四尺测量” 微创整形保工艺

钢轨焊接既要技术保障又得同时检验工艺水平。钢轨焊接部分不仅要达到质量可靠,同时还要实现接头与母材“浑然天成”的艺术效果,为此该基地采取了“四尺测量”工艺,在“两尺测量”的基础上,还采取电子平尺测平、测直,以毫米计数为单位的最佳微创整形相结合的新工艺。

抽验+检验 “千锤百炼”出好轨

一根钢轨需要千锤百炼,为确保每一批焊接钢轨质量的万无一失,在质量抽检方面,在以500个焊接头为单位不定时进行抽检的基础上,每月还会根据室外温度、环境变化等实时情况,增加20焊接头落锤试验检验,根据抽验与检验结果,动态分析及及时调整作业流程、加工工艺,确保精益求精。



钢轨焊接

雄安

220千伏变电站 主体结构吊装完成

本报讯(燕都融媒体记者杨佳薇 通讯员杨培远 张现)5月14日,由国网河北建设公司监管的雄安新区首座钢结构变电站——剧村220千伏变电站新建工程高标准完成主体结构吊装,这也标志着全站框架已初步形成。

据介绍,剧村变电站位于雄安新区容东片区,一层楼面以上采用全预制、全装配的钢结构框架,归属二级抗震等级,抗震设防烈度达到8度半,高于新区抗震基本设防烈度半度,总建筑面积7505平方米,共有钢柱66根,其中箱型59根、圆管7根,每根最重22.02吨,最轻9.4吨。剧村变电站建成投产可满足雄安新区容东片区负荷发展的需求,为新区输送100%清洁能源提供坚实保障,有力推动京津冀协同发展,是践行“世界眼光、国际标准、中国特色、高点定位”理念的电力实践。

为做好钢结构吊装施工作业,在吊装前建设公司组织各参建单位做好了充足的准备,在吊装全过程中,通过不断优化施工工序、合理增加施工力量、有序规划好施工与防疫分区、多次召开钢结构吊装深化推进会议对施工方案进行细致推敲等多项措施,做到全面精准管控。



宫建军走进直播间

县委书记变身“主播” 带货卖小枣

沧州

本报沧州电(通讯员赵侃 燕都融媒体记者李家伟)5月16日上午,“助脱贫攻坚,推冀商优品”网络直播活动献县专场在献县举办。献县县委书记宫建军化身“带货主播”走进直播间,为献县代言,诚邀全国网友为献县金丝小枣等特色农副产品拼单。

宫建军介绍说,金丝小枣在献县距今已有1500年的历史,2000年就被国家林业和草原局命名为“金丝小枣之乡”。近年来,献县依托金丝小枣之乡这个“金字招牌”,改良枣树品种,培育出“仲思仙枣”这一枣中优品,衍生出锁鲜枣、醉枣和鲜枣等系列产品,有力助推了枣乡人脱贫致富。

“锁鲜枣四季锁定保鲜,醉枣既有酒的芳香,又有枣的甘甜,当真是美味遇上味蕾——美味到家了!蒸枣是由锁鲜枣蒸制而成,不添

加任何添加剂,保证了原有营养价值不流失,口感香甜软糯,《本草纲目》也有明确记载,具有食药同源的价值……”宫建军化身“主播”,如数家珍地介绍起当地农副产品。

据介绍,本场网络直播是献县县级领导第一次通过直播形式,推销农副产品扩大销售的创新尝试,未来将进一步与电商平台加强合作,把献县名优产品带给全国更多消费者。

据了解,“助脱贫攻坚,推冀商优品”网络直播活动献县专场由河北省委网信办指导,沧州市委网信办、献县县委县政府、拼多多、河北新闻网络联合主办,旨在发挥直播优势,整合平台资源,促进县域特色产业发展和优质产品销售。献县专场是“助脱贫攻坚,推冀商优品”网络直播活动在沧州的首站,接下来直播活动还将在全省多个市县持续开展。

昔日黑臭污染严重 今日沁河示范段清水绕古城

邯郸

本报邯郸电(燕都融媒体记者陈正 通讯员赵森鑫)5月15日,记者从邯郸市城管执法局排水管理处获悉,由该单位负责全长550米的城市黑臭水体治理示范段——沁河(两河交汇处一溢西桥)项目已建设完工,昔日污染严重常年黑臭的河水,变身“三月桃花水满堤,溢波泻碧绿烟低”的湖河胜景。

长期以来,黑臭水体整治是防治水污染的难点重点之一,黑臭水体的成因主要有:污水直排、雨污合流制管网的溢流污染、生态破坏造成河道失去自净能力等。邯郸市区域内分布滏阳河、沁河、洺河等多条河流,多数水系成为行洪和排污通道,接纳着城市的水体污染量,河道生态系统脆弱。黑臭水体治理时间紧、任务重,需要多部门协同联动。

2018年,经财政部、住房和城乡建设部、生态环境部3部门组织专家现场评审,20座城市被确定为城市黑臭水体治理示范城市,邯郸市为

河北省唯一入选城市,获得了6亿元中央财政奖补资金,同时地方还将配套资金17亿元,持续推动该市黑臭水体治理工作。邯郸市人民政府制定了《邯郸市城市黑臭水体治理攻坚战三年工作方案》,到2020年,邯郸市城区7条水体全面消除黑臭,水体功能和景观全面提升。

沁河(两河交汇处一溢西桥)示范段由邯郸市城管执法局排水管理处负责,示范段占地4.2万平方米,全长550米,工程投资约525万元,目前该示范段已全部完工。

示范段区域内着力打造“人在绿中行”的环保理念,人性化设计。累计栽植乔灌木660株、藤本植物800株、竹类植物1.22万株,模纹植物种植面积达2300平方米,地被植物面积达6600平方米。整个示范段河流水质清澈,两岸花红柳绿,河内生态浮岛、河桥花箱簇立,鸟语花香,成为周边群众休闲锻炼的最佳场所。



清水环绕