继“雷神山”“火神山”之后,310吨特制钢板用于冬奥会场馆建设——

冠县钢板“征战”冬奥

□ 本报记者 李 梦 孙亚飞
本报通讯员 许永飞 马 雪

在山东省冠县冠洲股份有限公司设计中心,一个按照1∶800比例还原、制作的“冬奥会国家冰上项目训练中心”成为这里的新“勋章”。“冬奥会场馆钢板用材需具有降低建筑制冷能耗、环保、耐用等特性,保障钢板涂料的特殊性就成为我们能否完成任务的关键。”冠县冠洲股份有限公司副总经理宋章峰介绍,公司接到场馆建设项目后,当即根据项目所需钢板需求,与首钢研究院、阿克苏诺贝尔组建研发团队,对钢板涂层面涂进行试验。经过对比试验十几种颜料,最终确定了这种冷屋顶涂料生产方案。

“为确保试验方案切实有效,我们高标准‘还原’了冬奥会国家冰上项目训练中心,并在这个建筑模型中进行多次试验。”宋章峰告诉记者,模型的屋面外板所用板材是公司研发生产的氟碳铝镁锰彩涂板,屋顶内板则使用冷屋顶彩涂板。经国家验收后,公司成功为冬奥场馆提供特制钢板310吨,其中,为冬奥会国家冰上项目训练中心提供特制钢板153吨,为国家速滑馆建设提供特制钢板157吨。

“这种面漆能加强对紫外线的吸收、防止底漆过快老化,底漆采用耐老化和附着力更高的树脂,确保底漆和面漆协同保护,从而实现更久远的耐用性,产品设计寿命达到70年以上。”冠县冠洲股份有限公司研发中心主任郭丽涛补充道,公司研发的内板冷屋顶系列彩涂具有极佳的抗褪色性能、抗粉化性能及光泽保持率,还能反射红外热能。“冷屋顶产品在持久呈现颜色的同时,吸收的热能更少,材料温度更低,从而降低建筑的制冷能耗,在产品实际测试中,阳光反射系数SRI达到87以上,比不使用冷屋顶产品的建筑室内环境平均低5℃以上。”

郭丽涛介绍,公司生产的镀铝锌板镀层重量达到275g/㎡,是目前国内工业化生产最厚镀层重量,而且具有热反射效率高、耐热性好、寿命长的特点,产品的寿命是镀锌产品的3—6倍,如今已正式使用在国家速滑馆馆顶的找平层。

冠县冠洲股份有限公司是集冷轧板、镀层板、彩涂板,高性能稀土永磁材料、电力除灰设备和锌铝合金产品的研发、生产、经营于一体的大型现代化企业。产品继入选北京大兴机场、青岛胶州湾国际机场、武汉火神山(雷神山)医院等重大项目后,再次“征战”冬奥赛场,成为冠县钢板制造产业的典型代表。

“钢板加工产业要实现高质量发展,仅靠抓单个企业远远不够,必须着眼全局,进行补链、强链、延链。”冠县工信局局长张伟国说,经过科学研判,冠县确定了钢板加工产业链的发展思路——在现有产品的基础上,研发绿色环保用材,加快形成热轧卷板、冷轧薄板、镀锌(铝硅)板、彩涂板等板材加工产业链。

摸清了发展思路,也就找准了工作切入点着力点。如今,冠县冠洲股份有限公司正以“链主”身份,在产业链“链长”的配合下,在产业集群企业的支持下,带动一批企业瞄准“小巨人”“单项冠军”全力进军。

□孙亚飞 许永飞 报道
冠县冠洲股份有限公司研发中心工作人员探讨新型特制钢板在“冬奥会国家冰上项目中心”模型上的试验效果。

“聊城手造”非遗献礼北京冬奥

临清砖雕绘上冬奥色彩

□记者 高田
通讯员 姚晓楠 程源 报道

本报临清讯 “这是我们刚刚制作出来的冬奥文创产品(砖雕),在临清贡砖上雕刻了2022年冬奥会和2008年奥运会会徽。用砖雕技艺为北京冬奥会献礼,让我发自内心的激动和骄傲。”2月11日,临清贡砖烧制技艺非遗传承人贾生长手托两块砖雕笑着说。

只见两块砖雕以青灰色为底,以金色作为雕刻着色,两个主面一面雕刻着北京2022年冬奥会会徽“冬梦”,左半部分是形似汉字“冬”的书法形态的会徽图形主体,右半部分是“BEIJING 2022”字符标志和奥林匹克五环标志;另一面雕刻了北京2008奥运会会徽“中国印·舞动的北京”,左半部分是“京”字中国印,右半部分是“BEIJING 2008”字符标志和奥林匹克五环标志。四个侧面均雕刻有细密的祥云和雪花图案,整个砖雕令人爱不释手。

“冬奥会是中国文化进行世界化展现和传播传承的平台,这是我们把冬奥会和国家级非遗项目贡砖进行结合的初衷。”山东艺术学院城市艺术与创意学院教授王大海介绍。为庆祝2022年北京冬奥会,魏湾镇地苑贡砖文化传媒有限公司携手王大海设计团队,不断挖掘奥运精神与非遗文化内涵,设计出独特的冬奥砖雕文创作品,以表达对北京冬奥会的祝福和对国家的热爱。在贡砖尺寸上,高度8厘米寓意北京奥运会是2008年举办;横向尺寸22厘米寓意冬奥会是2022年举办;厚度方面分别作了4厘米和6厘米两个版本,分别寓意奥运会是4年举办一届和中国人喜爱的“六六大顺”俗语。

贾生长介绍,砖雕选用金色与青灰色两种颜色,青灰属于贡砖原有材质本色,金色代表了高贵、荣光、华贵、辉煌,采用中国古代篆刻艺术中阴刻与阳刻相结合的技法,突出层次感;侧面的祥云、雪花等是分别从奥运火炬中提取的元素。一般一个砖雕产品用1—2个小时就能完成,冬奥会精雕细刻,冬奥砖雕产品每个至少8个小时才完成。

“我们准备进一步改进产品,在旁边刻上2008年北京奥运会35个体育项目图标和2022年北京冬季奥运会24个体育项目图标,让产品更完整。”贾生长也在着手改进生产流程和雕刻技艺,在生产流程中加上抽真空装置加大贡砖密度,另外还将引进更加精细的电子雕刻技艺,争取做出更好的砖雕作品。

临清贡砖的使用,最早可追溯到明朝永乐年间,距今已有五百年历史。临清贡砖烧制技艺作为国家级非物质文化遗产,烧制的成砖体现了“不碱不蚀、击之有声、断之无孔”的优良特点。临清市贡砖产业园为北京故宫、武当山五龙宫、泰山岱庙的修缮,提供了优质的临清贡砖,助力古建筑修复。目前,临清贡砖不仅在国内畅销,还出口日本、韩国。

“今后,我们要大力发展贡砖产业,不仅把贡砖重新生产出来,让其重新焕发光彩,而且还将通过砖雕技艺,拓宽贡砖产业发展道路。”魏湾镇党委副书记汪振说。

聚焦项目复工企业复产

开足马力生产 热火朝天奋战

四个省级重点水利工程项目复工忙

□记者 孙亚飞
通讯员 张强 丁昆 报道

本报聊城讯 2月8日晚9点,聊城市徒骇河陶桥节制闸除险加固工程建设工地灯火通明,随处可见正在施工的工人。“聊城市徒骇河陶桥节制闸年久失修、工程老化,急需除险加固。2020年5月,山东省水利科学研究院对徒骇河陶桥节制闸进行了安全鉴定,综合评定为三类闸,需拆除重建。2021年8月18日,按照聊城市水利局批示,由我单位作为2021年重点水利工程的项目法人承接该项目。”面对热火朝天的施工现场,聊城市河道工程管理服务中心主任赵振彬说,除眼前施工的徒骇河陶桥节制闸除险加固工程,他们还同步推进徒骇河潘屯橡胶坝工程、徒骇河朱庄节制闸工程、马颊河薛王刘节制闸除险加固工程的建设任务。

赵振彬介绍,正在施工的四个项目均已列入山东省重点水利工程建设项目清单。2021年11月30日起,全体参建人员已经奋战了50多天,一直干到春节放假。假期结束后,他们马上组织复工,继续抢抓进度、狠抓质量,力争建成精品工程、优质工程,确保今年汛期前完成主体工程,发挥工程在汛期中的作用。

“聊城市正在实施的这四座闸坝工程,位于徒骇河上、中、下游,马颊河中游。工程完工后,徒骇河、马颊河每年可增加调蓄水能力1亿立方米左右,对提升河道行洪排涝、调水蓄水能力具有重要作用。”聊城市河道工程管理服务中心工程科负责人,徒骇河马颊河闸坝建设项目技术负责人赵铁斌补充道,为确保工程项目保质保量完成,聊城市以两周为一个任务节点,把施工计划细化到每一天、每一个人、每一台机械、每一方物料,确保上下工序之间无缝搭接,全力抢抓工期。

赵铁斌还告诉记者,项目开工以来,8名高级工程师坚守一线,白天组织施工,晚上召开讨论会,研究解决施工中遇到的技术难题,明确并细化次日施工任务。针对天气寒冷容易影响混凝土强度等问题,技术人员通过添加外加剂、电热毯保温等方式,确保混凝土强度达标。

截至目前,聊城市徒骇河陶桥节制闸除险加固工程已完成上下游围堰填筑、水泥土搅拌桩施工、水泥土褥垫层施工、闸室底板C15砼垫层施工等,现正在进行闸室底板二联的钢筋绑扎和闸墩钢筋绑扎工作;聊城市徒骇河潘屯橡胶坝工程已完成部分泄水管道安装、控制室基槽开挖等,现正在进行控制室底板钢筋、模板安装,导流明渠开挖,上、下游围堰填筑;聊城市徒骇河朱庄节制闸工程现已完成变压器安装、高压线路敷设、闸室底板施工等,现正在进行闸墩以及其余桩基承台施工;聊城市马颊河薛王刘节制闸除险加固工程已完成闸室地基围封桩、上下游悬臂挡土墙围封搅拌桩等施工,现正在进行钢筋加工作业。

聊城高新区吹响奋勇争先新号角

“花式”服务保障企业用工复工

□记者 高 田
通讯员 梁明波 王 丽 报道

本报聊城讯 2月9日,在聊城高新区诺伯特智能装备(山东)制造有限公司的制造车间内,正待发货的智能制造设备已经打包完毕。据诺伯特智能装备(山东)制造有限公司生产经理范洪强介绍,为了不耽误客户正常开工,他们公司的现场调试技术人员已于大年初四出发到客户厂家进行设备安装调试,目前几乎所有的调试人员都在外地。现在是产品完成出厂,调试技术人员不够用,为此公司一直在计划招聘既懂机械加工又懂自动化的人才。

在诺伯特制造车间,一个大块头产品格外引人注目。据了解,这是诺伯特智能装备(山东)制造有限公司创新研发的三维激光机器人系统。“传统的激光切割设备只能裁切金属材料,我们这台自主研发的三维激光机器人系统可以切割复合材料,如玻璃钢材和ABS塑料等。”范洪强说。目前,诺伯特智能装备(山东)制造有限公司的生产订单已经排到了今年四月,比去年同期订单多了三分之一。为帮助诺伯特智能装备更为顺利地开展科研创新,春节前,聊城高新区金融发展服务部为其协调了500万元“人才贷”,用于扶持新产品创新研发。

作为聊城高新区环保科技城产业园内的一家电子产品生产企业,山东友腾达科技有限公司去年从深圳落户到聊城高新区。春节后一上班,聊城高新区投资促进部与高端装备产业发展服务中心工作人员便主动走访辖区内企业,了解到该企业目前有10人用工缺口,项目帮包人立刻对接高新区人才库,帮助企业报名“春风行动”网络直播系列招聘会,通过参加线上招聘会,扩大招聘范围,目前有7人与企业签订就业意向。

节后用工难一直是多家企业存在的“老”问题,为更好地服务辖区企业,保障企业节后用工,搭建用人单位和各类人才双向交流平台,聊城高新区党群工作部工作人员在春节假期前一个月,深入企业走访,详细了解各企业用工用人情况,对接企业相关政策和服务需求,汇集高新区100多家企业的招聘岗位。

2月4日至8日,聊城高新区“新春送岗就业暖心”2022年“春风行动”大型网络直播系列招聘会在“云上高新”直播间火热举办,为辖区100多家企业提供了3000多个岗位,直播在线观看人数累计达3万余人次。

聊城高新区还积极鼓励、指导辖区人力资源机构开展人力资源输送,保障辖区重点企业年后迅速复工复产。“这两年国际外贸行业非常火爆,春节后更是普遍存在招工难问题,今年我们通过提前筹划,已经和聊城职业技术学院等院校确定了校企合作,提前储备外贸人才。”山东橙济网络科技有限公司总经理王颖介绍,他们通过这次网络送岗活动成功招聘了3名外贸业务人员,经过专业培训后将输送到有国际贸易需求的企业。山东橙济网络科技有限公司作为一家人力资源服务企业,去年为20多家企业的2000多名员工进行过专业外贸培训。

2月6日,春节假期上班前一天,聊城高新区召开全区2022年工作动员大会,吹响了奋勇争先的新号角。聊城高新区党工委书记、管委会主任崔宪奎在动员大会上表示,高新区将坚持“稳中快进、以进促稳”,实施“项目立区、创新兴区、制造业强区”发展战略,全区上下坚定信心、积极作为再出发,以起步即冲刺、开局即决战的姿态,投入到新一年的工作中来,确保实现首季“开门红”。

上好“开工第一课” 安全防控两手抓

□孙亚飞 杨成涛 郭会燕 报道

本报聊城讯 为压紧压实全员安全生产责任,切实防范年后复工复产期间发生生产安全事故,确保安全生产形势稳定,聊城度假区卫生健康系统2月7日在全区卫健系统扎实开展安全生产“开工第一课”活动。

区卫健系统要求全体干部职工深刻把握安全生产蕴含的政治要求,时刻保持清醒认识,提高政治站位,树牢安全发展理念,以高度的政治自觉、强烈的责任担当、过硬的工作措施,坚决扛起卫生健康领域安全稳定政治责任。要求进一步加大安全生产隐患排查和治理力度,对基层医疗机构隐患整改工作进行全面督查,重点对疫情防控、供电供气设备、消防安全、病原微生物、射线装置、医疗废物处理、车辆安全、安全保卫工作等内容进行进一步深入治理,确保安全隐患治理工作“横向到边、纵向到底”,全面覆盖,坚决遏制安全生产事故和医疗事故发生,组织开展安全生产学习教育、观看警示教育专题片等,强化全员技能培训,着力强化红线意识、忧患意识和底线思维,为推进全区卫生健康事业高品质发展提供有力安全保障。

用好督导考核“指挥棒” 全面巩固拓展脱贫攻坚成果

□高田 王腾 刘慧 报道

本报聊城讯 聊城市乡村振兴局以“严真细实快”的作风充分发挥督查考核“指挥棒”作用,压紧压实各级各部门工作责任,全力稳政策、固成果、抓衔接、促振兴。

聊城度假区参照市乡村振兴局常态化督导暗访模式,建立“两定期、两随机”工作机制。每月定期调度,全面掌握工作情况,分析研判工作形势,查问题、找症结,强举措、补短板;每月定期通报,抽查重点工作开展情况,将发现问题督导情况进行通报;随机开展督导,通过“四不两直”工作方式,突出动态监测、帮扶政策落实和项目资金管理等重点环节,对发现的问题现场交办、限期整改;随机开展回访,对发现问题整改落实情况开展“回头看”,杜绝“虚假整改”“台账整改”。同时,将督导、通报情况纳入日常考核作为年终考核依据,倒逼各责任单位狠抓落实,全面提升工作成效。

冠县为小麦春季管理 送上“及时雨”

□孙亚飞 张素芳 常炳涛 报道

本报冠县讯 近日,冠县农业农村局农技人员来到贾镇镇开展小麦春季管理技术培训活动,贾镇镇80余名种粮大户和普通农户参加了培训。

“小麦品种几年更换一次较好”“今年春季管理小麦是不是需要多施肥料”在贾镇镇政府会议室,农技人员针对当前小麦生长情况,有针对性地开展集中培训。冠县农业农村局农业技术推广科负责人、高级农艺师张鲁江,从小麦品种选择、划锄、镇压、春季肥水管理等方面进行了详细讲解。集中培训后,农技人员深入田间地头,现场指导农户及时开展划锄,提升地温,促进麦苗早发;早春借墒追肥,促进麦苗尽快生长;晚浇春水,避免降低地温影响小麦生长;起身后期喷洒化控剂,避免小麦后期倒伏。

此外,农技人员还在镇政府驻地旁组织赶科技大集活动,为赶集农户发放小麦春季管理技术明白纸和科技挂图2000余份。学员们纷纷表示,这场小麦春季管理技术讲解和现场指导活动,真是一场“及时雨”,作为一名新时代的高素质农民,他们一定要将学到的新技术、新理念传授给周边更多农户,带领农民共同致富。

铜城街道清产核资 摸清村级“家底”

□高田 王丹 门宏超 刘晓琳 报道

本报东阿讯 1月份以来,东阿县铜城街道开展清产核资“攻坚战”,对辖区51个自然村资产、资金、资源进行逐笔逐项清查,做到全面、真实、准确,不遗不漏。

为高标准做好农村集体资产清产核资工作,去年铜城街道成立了农村集体资产清查核资工作领导小组,聘用第三方专业人员开展农村集体资产清产核资工作业务培训,对村级开展清产核资相关政策、时间节点、对象内容、清查范围以及《农村集体资产清产核资报表》填报要求等作了详细解读,规范填报程序,确保数据准确、内容全面,实现年度清查数据与农经统计年度数据衔接,确保数据的连续性和稳定性。

铜城街道采用“村中清点+审计核实”模式,对清查登记的“三资”情况逐笔逐项核实,重点核实“三资”数额、权属、台账与实物、处置与管理等情况,进一步规范村级财务管理和经济行为,巩固清产核资成果。对完成核查工作的各村资产资源情况逐一核对确认,并及时公开公示,接受全体村民监督,畅通投诉反馈渠道,确保资产资源清查全面真实,经得起检验。通过此次清产核资工作,铜城街道彻底摸清了各村的“家底”,确保了辖区群众对村集体资产的知情权和掌控权,助推农村社会治理效能不断提升,为推动乡村振兴夯实基础。

刘集镇:新农民 带动新产业提振乡村振兴

□高田 成涛 张艳 报道

本报东阿讯 一个月前,东阿县刘集镇牛屯村村民魏振华在“聊城市首届网红帮扶助农直播带货比赛”中赢得亚军的消息,在各乡村广为传播。魏振华取得这一好成绩,受益于刘集镇开展的新型农民培训活动。

魏振华今年40岁,自从留意到直播带货对新农村新业态的巨大带动作用后,他便主动适应新形势新环境,努力学习新知识新技能。2021年6月,魏振华开通了直播带货抖音账号,开始试水直播带货。同年8月,刘集镇举办新兴职业农民培训班,魏振华主动报名参加了电商培训小组,凭借认真学习加上自己努力,他不久就成为远近闻名的直播带货主播。

近年来,刘集镇不断加强新型农民培训活动,已累计培训1万多人次,培训新兴职业农民50余人,远超县农业农村局给刘集镇安排的培训指标,为乡村振兴战略做好人才储备。线上,刘集镇通过农产品电子商务微信培训群、刘集镇农产品农业技术培训群等,下达学习计划,组织线上教学;线下,让村干部利用村里新上的新媒体技术,播放、下载农业技术视频,对农户进行农业实用技术培训,普及农业网络科技知识。建立农产品电子商务基地,利用新媒体技术做好农产品推广宣传,采取三产拉动二产,二产带动一产,三次产业齐头并进发展,从而达到以销售带生产的目标,促进新型农村发展,培植农村新业态,不断推进乡村振兴。