



实施“全产业链全生命周期高质量”管理模式 “全国质量标杆”这样“链”成

——探访河北宝力工程装备股份有限公司

河北日报记者 邢云 焦磊

“我现在加工的是双曲面球芯,这是桥梁球形隔震支座的一个重要部件。”3月15日,河北宝力工程装备股份有限公司数控车间,机加工车间工人李庆操控龙门,将一块钢板放到铣床上开始加工。

李庆是宝力公司有名的技术能手,5年前,他刚到宝力上班就被这里高度重视质量管理的环境所感染。“好产品是检出来的,更是产出来的。”他说,宝力人都清楚,质量是企业的生命线,是企业发展的根本。

位于衡水高新区的宝力公司,是一家主要生产桥梁支座、桥梁阻尼器、建筑隔震支座的企业。生产的产品被形象地称为建筑物上的“减震器”,其质量的重要性不言而喻。

“内径33.1毫米,长度100毫米,外圆65毫米……”机加工四车间内,巡检员刘敬文拿起一个套筒半成品,用卡尺、测厚仪等量具仔细测量,“所有尺寸均符合图纸要求。”她告诉记者,套筒是桥梁支座上的一个小部件,正因为小,才更要万般小心,不能有丝毫误差。

宝力公司各生产车间均配备至少4名专职检验员,另外,还有巡检员不定时抽检。记者注意到,车削效率跟过去相比简直是天壤之别!3月11日,河北中鼎房地产开发有限公司员工闫保强高兴地说。

闫保强负责公司项目前期报件工作多年,对于施工图审查环节耗时费力有着深刻的体会。“过去我们需要多人合作,一个一个部门跑办,得耗时一到两个月。”他说,邢台市推出的工程建设项目



1月4日,河北宝力工程装备股份有限公司检测中心工人正在对一款桥梁制作产品进行出厂检测。河北日报记者 焦磊摄

志说,每道工序严格执行“首件必检”,即第一件半成品须经过全面检测,只有全部合格才开始批量生产,这样做一方面可以保证产品质量,另一方面可以避免浪费。

工欲善其事,必先利其器。宝力股份建立了专业化的CNAS(中国合格评定国家认可委员会)实验室,购置了先进的检验检测设备。其中,1000千牛微机磨耗试验机是国内行业首台,15000千牛微机控制电液伺服压剪试验机是国内首台动态一体式,50000吨动

态压剪试验机是目前国内行业领先的,最大速度最快动态压剪试验机。

“标准是质量的‘指路牌’,高标准才有高质量。”陈志忠说,宝力股份已完成《桥梁球型支座》等60余项国家、行业、团体标准的制定。其中,近5年主持、参与起草国家、行业、团体标准超20项。去年4月,宝力公司获批设立博士后科研工作站,这对企业提升产品质量和解决关键技术难题起到了积极作用。

除制定一些常规的规章制度外,宝力

公司还定期组织实操培训、技能大赛等多种活动,同时将工人的薪资收入与产品合格率挂钩,大大激发了工人的积极性。据统计,2007年以来,宝力股份的产品出厂合格率一直保持在100%。

以实施“全产业链全生命周期高质量”管理模式的经验,宝力公司获评2023年“全国质量标杆”。据了解,“全国质量标杆”是由工业和信息化部委托中国质量协会组织评选的全国性质量奖项,代表着全国范围内企业质量管理的先进水平。

九家协议机构纳入首批试点范围

河北启动工伤保险跨省异地就医直接结算试点工作

河北日报讯(记者解楚楚)人力资源和社会保障部、财政部、国家卫健委近日印发通知,自4月1日起,在部分地市启动工伤保险跨省异地就医直接结算试点工作,依托全国工伤保险异地就医结算信息系统,实现工伤职工在试点城市指定协议机构持社保卡(含电子社保卡)直接结算跨省异地就医费用。

我省同步进行试点工作,首批纳入试点范围的9家协议机构为河北省优先医院假肢矫形中心、石家庄市人民医院、河北以岭医院、唐山市人民医院、秦皇岛市第一医院、保定市第二医院、河北省沧州中西医结合医院、廊坊广安医院、容城县人民医院。

据省人社厅相关负责人介绍,参加工伤保险并已完工伤认定、工伤复发确认、工伤康复确认或辅助器具配置确认的异地长期居住、常驻异地工作和异地转诊转院等工伤职工,可以申请办理跨省异地就医住院工伤医疗费用、住院工伤康复费用和辅助器具配置费用直接结算。

异地就医工伤职工在就医地发生的无第三方责任的住院工伤医疗费、住院工伤康复费和辅助器具配置费纳入跨省异地就医直接结算范围。住院伙食补助费和因异地转诊转院发生的到统筹区外就医所需的交通食宿费,不纳入跨省异地就医直接结算范围。异地就医工伤职工也可以根据实际情况,自行选择费用结算模式。

异地就医直接结算的住院工伤医疗费、住院工伤康复费,执行就医地工伤保险诊疗项目目录、工伤保险药品目录、工伤保险住院服务标准、工伤康复服务项目等有关规定;辅助器具配置执行参保地辅助器具配置目录有关规定。

跨省异地就医直接结算备案如何申请?符合条件的工伤职工可通过国家社会保险公共服务平台办理,或由参保单位通过河北省人社一体化公共服务平台网报端办理。跨省异地就医试点城市、试点协议机构和经办机构信息可通过国家社会保险公共服务平台查询。

清明假期我省高速公路日均车流量同比增长62.60%

河北日报讯(记者曹晋)从省交通运输厅获悉,清明节假期,我省交通运输系统聚焦人民群众安全便捷出行,加强运行监测,强化服务保障,排查化解风险,日调度、日报告,交通运输形势平稳有序。

清明节假期,我省高速公路日均车流量为317.18万辆,比2023年同期增长62.60%。其中,7座及以下小客车日均流量为262.51万辆,比2023年同期增长80.24%;货车日均

流量为52.1万辆,比2023年同期增长8.40%;旅游包车日均流量为8448辆次,为2023年同期的2.39倍,平均每辆次旅游包车免收通行费127元。公路日均营业性客运量为64.74万人次,比2023年同期增长75.39%。铁路日均旅客发送量为50.83万人次,比2023年同期增长91.22%。机场日均旅客吞吐量为3.25万人次,比2023年同期增长11.55%。

最高检发布民事检察促进民营经济发展壮大典型案例 河北两案例入选

河北法治报讯(记者柳红领)近日,记者从河北省人民检察院获悉,我省检察机关两案例入选最高检发布的《民事检察促进民营经济发展壮大典型案例》。

据悉,为推动“检察护企”专项行动深入开展,最高人民检察院在梳理总结以往办案经验的基础上,编写并发布《民事检察促进民营经济发展壮大典型案例》,全方位展示了新时代民事检察护航民营经济发展的履职实践,对指导各地检察机关高质效履职办案具有重要指导意义。我省入选两案例分别为:甲置

业有限公司与黄某民间借贷纠纷执行活动监督案、甲暖气片有限公司与乙物资贸易中心买卖合同纠纷抗诉案。其中,在办理甲置业有限公司与黄某民间借贷纠纷执行活动监督案中,检察机关办案人员精准定位本案监督点,最终使全案证据形成链条,对本案开展有效监督,依法保护了民营企业的合法财产权利。在办理甲暖气片有限公司与乙物资贸易中心买卖合同纠纷抗诉案中,检察机关根据既有线索发现本案疑点,依法履行监督职责,有力保障了民营企业合法债权的实现。

全省体育场地面积达21497.93万平方米

河北日报讯(记者杨明静)近日,2023年河北省体育场地统计调查数据公布,全省体育场地212010个,体育场地面积21497.93万平方米,人均体育场地面积2.91平方米。相比上一年度,这三项数据均有所增长,其中全省人均体育场地面积不仅较2022年的2.57平方米增加了0.34平方米,还高于2023年2.89平方米的全国人均体育场地面积。

基础大项场地中,全省田径场地12403个,游泳场地775个。全省

球类运动场地103149个,其中,足球、篮球、排球“三大球”场地49505个(足球场4842个,篮球场39393个,排球场地1630个),乒乓球和羽毛球场地49814个(乒乓球场地36913个,羽毛球场地12901个),其他球类场地3830个。此外,全省冰雪运动场地646个,其中滑冰场地512个,滑雪场134个。全省全民健身路径81363个;全省健身房4571个;全省健身步道5326个,长度16606.56公里。

邢台探索实施工程建设项目施工图联合审查

“多审合一”让“长跑”变“短跑”

河北日报讯(记者王永晨)我们3月1日通过网上提交了新建住宅项目的施工图审查相关材料,6日就通过了施工图联合审查,审批效率跟过去相比简直是天壤之别!3月11日,河北中鼎房地产开发有限公司员工闫保强高兴地说。

闫保强负责公司项目前期报件工作多年,对于施工图审查环节耗时费力有着深刻的体会。“过去我们需要多人合作,一个一个部门跑办,得耗时一到两个月。”他说,邢台市推出的工程建设项目

施工图“多审合一”改革,把“长跑”变成了“短跑”,现在他一个人在网上就能办理,4个工作日就能拿到结果。

邢台市住建局建筑节能与科技科科长乔玉辉介绍,办理工程建设项目施工图审查前应先完成施工图审查,涉及消防设计审查、抗震设防要求审查、通信工程设计方案初审、人防工程施工图设计文件审查和施工图设计文件审查情况备案等多个部门的5个行政审批服务事项,过去需要建设单位到相关部门分头依次办理。

聚焦工程建设项目领域痛点难点问题,邢台市住建局从精简审批流程入手,联合市行政审批局、市国动办、市应急管理局、市通信办等多个涉及图审事项的单位,在全省率先探索实施了工程建设项目施工图联合审查制度。针对新建、改建、扩建的房屋建筑和市政基础设施工程,把与施工图审查有关的所有审批服务事项全部纳入联合审查范围。

邢台市住建局设立了联合审查窗口,实行“一窗受理、一表申报、一网协

同、一站服务”的工作机制,全程网办,限时办结。建设单位只需将施工图审查事项材料通过网络报送,经过联合审查窗口初审后,各部门并联审批,分别出具审查意见,汇总形成施工图联合审查意见书。经过不断优化办事流程、理顺办理流程、精简审批要件,审批时限目前已压缩至4个工作日之内。

“这项改革让办事人员省时又省心,项目早一天建成投用还能减轻企业的资金压力,深受项目建设单位的好评。”乔玉辉说。

《万里江山》以河北梆子剧种演绎杨家将传奇故事,彰显杨家将的人物风骨和精神风貌,充分展示了戏曲艺术尤其是梆子艺术精彩绝伦的技艺和响遏行云的气腔。全剧共分为“瓦桥关”“两狼山”“李陵碑”“梳妆楼”四场,以宋辽年间杨家将的传奇故事为题材,塑造了以杨令公为主、杨家诸将为辅的艺术群像。

“我们能感觉到,这部剧的舞美、服装设计和灯光氛围等方面与以前看过的那些传统戏曲有很大不同,多了很多声光电的变幻和现代化的舞台布景。特别是在讲故事的时候,有很多时空转换的手法,让人觉得很新鲜。”石家庄观众韩雪琴说,《万里江山》的舞台呈现给了她很多惊喜。

在该剧导演韩剑英看来,《万里江山》这部作品从章节到桥段再到舞台呈现都能够体现河北梆子的艺术特点,同时把这部剧与当代审美相结合做了一些新的尝试,使得这部剧更有时代感。

据悉,《万里江山》还将在4月8日—9日在石家庄大剧院继续上演。

五“梅”绽放!河北梆子《万里江山》首演



4月7日晚,新传奇演河北梆子《万里江山》在石家庄大剧院首演,图为演出现场。河北日报通讯员 杜 船摄

河北日报讯(记者田恬)4月7日晚,由河北省河北梆子剧院创排,国家艺术基金2024年度大型舞台剧和作品创作资助项目河北梆子《万里江山》在石家庄大剧院正式唱响。

新传奇演河北梆子《万里江山》是河北省河北梆子剧院再度集全院之力,精心打造的一部以“杨家将”为主题的大型传统戏。本剧由罗臻编剧、韩剑英执导,集结了河北省河北梆子剧院强大的演员阵容,中国戏剧梅花奖“二度梅”获得者许荷英饰演萧太后,中国戏剧梅花奖得主刘凤岭饰演杨继业、吴桂云饰演佘太君、邱瑞德饰演李陵、郝士超饰演杨延定,五朵“梅花”联袂登台为观众带来了一场酣畅淋漓的视听盛宴。此外,河北省河北梆子剧院的多位优秀青年演员也在剧中亮相。

(上接第一版)

第一关,是如何让金刚石均匀沉积。“‘生长’金刚石的气源主要有甲烷、氢气等,在微波作用下,反应腔中会产生等离子体,激发气体分子的化学键,使其解离、反应和重组,最终在衬底表面沉积。”项目研发负责人李义锋介绍。

原理不复杂,工艺却十分繁复。李义锋将等离子体比喻成一个火苗。“拿火苗去烧一块板子,火苗固定的情况下,板子上的一个点会因为受热多一些,变得滚烫,其他地方则温度偏低。”李义锋说,等离子体也是如此,在反应腔中,温度高的地方,沉积速率更高,最终,沉积厚度不均会导致金刚石表面开裂、爆膜。

如何确保温度的均匀性?研发团队一边设计、一边试验,熬了无数通宵,却屡试屡败。“大家都知道,要调整电磁场的分布,控制等离子体,但究

竟如何调整、怎么控制,却没人能说出来。”李义锋回忆。

突然有一天,正在做试验的李义锋灵光一闪:要不,咱们改一改反应腔的结构?大家觉得可以一试。测评对比、计算验证、系统联调……一番论证后,解决方案终于确定下来。研发团队改进了设备结构,同时,优化气流运行工艺,使金刚石沉积的均匀性大大提高。

设备稳定运行,也是一块难啃的“硬骨头”。“大尺寸高品质金刚石每小时只能‘生长’几微米,而我们的目标是厚度至少达到2毫米,也就是说,设备单次稳定运行时间需要数百甚至上千小时。”李义锋说,最开始,设备频繁故障,根本无法长时间工作。

“病因”在哪儿?一片金刚石的“生长”,有几道工序,每一步都涉及众多参数,任何一个参数不

适配,都有可能影响设备稳定运行。大家一个劲地找,一项项改进,历经数百次失败,2016年,团队终于稳定制备出直径5英寸、厚度超过2毫米的大尺寸金刚石。

普莱曼公司将产品免费发给客户试用,不料,新产品虽然满足了尺寸和精度要求,但能量损耗高,性能指标还需要改进提升。

大家重新钻进实验室,继续优化沉积工艺,2017年,新一代金刚石沉积设备诞生,生产的产品一次性通过检测。中国工程院院士、中国“人造太阳”项目首席科学家李建刚对该项目成果给予高度评价:普莱曼自主研发的915兆赫/75千瓦MPCVD设备在国内率先合成聚变堆用兆瓦级微波窗口,窗口性能指标达到国外同类产品水平,可替代国外金刚石窗口应用于我国聚变工程研究。性能优异,价格又远低于国外产品,普

莱曼的金刚石不仅在“人造太阳”上大显身手,还收获了国内外多家科研院所的订单,广泛应用于重点项目和重大工程上。

“原来的生产设备体积大、结构复杂,制造成本很高、维护困难。”李义锋说,近些年,团队不断优化设备结构和性能,使之更适用于大规模产业化生产需求。

去年底,公司新增两台经过小型化设计的机器,单次稳定运行时间超1500小时,可沉积直径达6—8英寸。

普莱曼还想让这片金刚石更完美。在公司实验室的一张桌子上,记者看到许多金刚石试验品,有的光洁透亮,有的含有杂质。“杂质会影响金刚石的透光性和导热率,在一些高精尖技术领域无法应用。”孙振路对记者说,他们现在正抓紧调整工艺参数,提高生产无杂质金刚石的成功率,“相信这片高品质国产金刚石,未来能闯出更广阔的市场。”



4月7日,新乐市中医院医生到新乐市市直第三幼儿园,给小朋友们讲解正确的刷牙方法。当日是世界卫生日,新乐市各中小学、幼儿园举行主题活动,普及健康知识,帮助孩子们从小养成良好的卫生习惯。河北日报通讯员 贾敏杰摄