

深耕不辍 “拓荒者”终变领军人

——龙创以自主创新打造关键零部件产业“排头兵”

■ 本报记者 马晓冬

最近一段时间,天津龙创恒盛实业有限公司(以下简称龙创)董事长龙凤祥格外忙碌。龙创位于静海区的第二制造基地即将投用,其中的智能制造工厂将主要生产联轴器产品。

连接电机与旋转轴,看似不起眼的联轴器发挥着传递动力的作用,被视为制造业的关键零部件。长期以来,联轴器的中高端市场一直被国外厂商占据。在2007年创业之初,龙凤祥的企业主要业务就是进口贸易,将国外的工业传动零部件引入国内。

“比如联轴器,我们都是从德国、日本进口,然后再提供给客户。”他告诉记者,“除了成本高、交货期长,更关键的是,国外制造商提供的都是标准件,不会根据你的需求改变设计。”

随着国内制造业的转型升级和市场需求的不断增长,一直怀揣自主研发梦想的龙凤祥坚定了实体化的决心。2011年,他正式进军制造业领域。“我们国家的高端装备制造产业有自己的需求和痛点,解决这个问题不能单纯依靠国外,我们希望通过自主研发为产业发展尽一份力。”龙凤祥说。

坚守供热岗位 守护万家温暖

■ 本报记者 廖晨霞

“一次回水温度46.1摄氏度,一次网供水温度68.5摄氏度,供水压力正常,一次回水压力正常……”日前,在河西区热力工程服务有限公司纪庄子供热中心的锅炉房,司炉工胡金勇正在记录设备运行情况。

监控室的大屏幕上,实时显示3台锅炉的各项指标变化,电脑监控页面上清楚地显示每台锅炉的负荷、含氧量、进口燃气流量、压力等数据。胡金勇告诉记者,“烧锅炉这事看着简单,其实里边的学问可大了。比如调压站,在中压转低压时处理不好会产生泄漏,要定期检查燃气阀门。另外,锅炉对水质有很高的要求,不能有水垢,含氧量、pH值(氢离子浓度指数)都要达标,水的硬度也要降下来,要注意锅炉排污,还要保证软水设备运转正常。”

供热中心的司炉工岗位三班倒,

从贸易商“转行”生产商,龙凤祥深知创新能力的重要性,他做的第一件事就是招募一批科研人员,组建研发团队开展技术攻关。公司技术总工杨松楷就是最早被引入的高端人才之一,凭借多年在外企和国外学习工作的经验,他带领团队将联轴器作为率先攻关的对象,对标国际先进水平,采用动态仿真技术设计模拟出高精度产品。

然而,从模拟到实物还有很长的距离。说起“从0到1”的艰难,杨松楷记忆犹新:“当时国内几乎没有企业做这种产品,所以想找满足要求的原材料非常困难。我们尝试了很多次,花了大量时间与十几个供应商对接。材料力学性能不符合条件,加工设备不够精度要求……每个细节都要磨合。”

“做产品,尤其是做全自主知识产权的产品非常不容易,所有环节都是全新的,只能自己去尝试,我们相当于一个‘拓荒者’。”杨松楷说。

道阻且长,行则将至。经过将近

3年的钻研探索,“拓荒者”终于走出了成功之路。2013年9月,由龙创自主研发的第一批高精度大转速膜片联轴器正式下线投放市场。通过加工工艺的创新,该产品实现了超高刚性、无背隙、安装简便等设计目标,迅速获得了市场认可,也打破了国外产品对中高端市场的垄断。

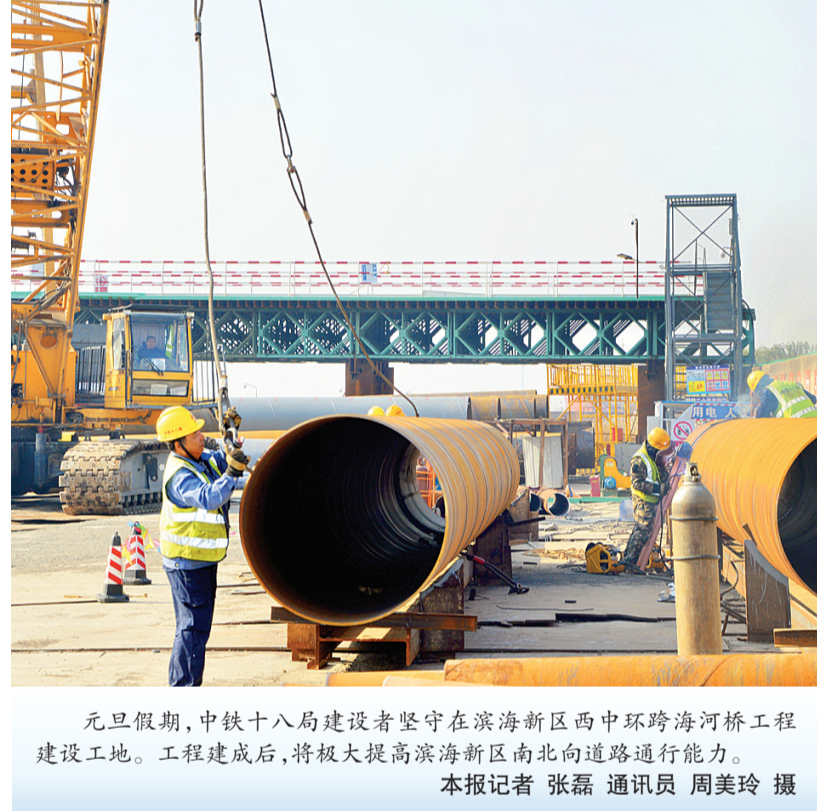
就在同一年,江苏一家数控机床制造企业急需一款联轴器,要求在外形尺寸固定的情况下,缩紧力增加20%。当时,国外供应商没有这样的产品,如果定制则需要长达一年的时间。面对只剩几个月的交货期,一筹莫展的企业找到了龙创。

基于前期积累的经验,龙创接下了订单。此后,科研团队几乎不眠不休地投入到研发中,经过多次实验、调整、再实验,终于在两个月内成功研制出客户要求的高扭矩联轴器并按期交付。这次突破也开启了龙创的“定制化”业务,即围绕客户需求定制产品。

“你的产品做得好,适应的市场大了,客户就会越来越多。用我常讲的话就是,养好了草原,成群的马会来。”龙凤祥说。就这样,龙创的产品系列不断延伸,核心零部件“串联”起多种功能,逐步走向集成。目前,龙创拥有关键零部件、系统科技、智能制造三大产品线共百余种规格型号产品,应用于高端装备制造、半导体、医疗、新能源、汽车等多个产业。

与10年前相比,如今的龙创营业额实现翻倍,拥有产品发明和实用新型专利140余项、软件著作权12项,高端专业技术研发人才、技能型人才达百余人,成长为集研发、制造、仓储、市场运营于一体的国家级高新技术企业、关键零部件领域龙头企业。在龙凤祥看来,这些都得益于自主创新。目前,龙创正向智能制造转型,第二制造基地投入使用后,预计提升产能和生产效率约50%,同时进一步降低不良率。

“中国正在从制造大国迈向制造强国,市场还会不断扩大,这也让我们有信心继续深耕关键零部件领域,通过在研发方面的投入和创新,进一步扩展产品链,提升企业竞争力。”龙凤祥说。



元旦假期,中铁十八局建设者坚守在滨海新区西中环跨海河桥工程建筑工地。工程建成后,将极大提高滨海新区南北向道路通行能力。
本报记者 张磊 通讯员 周美玲 摄

新年新貌新担当 实干笃行开新局

(信创)海河实验室、国家超级计算天津中心、天津大学、天津中医药大学、天津市人工智能计算中心联合研发,将为中医药学的传承与创新注入新的活力。

“是天开园这片创新创业的热土,让我们企业跑出了发展加速度。”贾勇哲非常感慨,“作为面向中医药领域的大模型,‘海河·岐伯’在技术方面实现了全面国产化,为传统行业的数字化转型和信息化发展赋能。全会提出,要高标准建设天开园,让我们更有信心新的一年在新赛道闯出一片新天地。”

全会提出,要统筹抓好科技创新和产业焕新,加快形成新质生产力,让产业一线的职工干劲十足。

元旦假期,在石油工程天津智能制造基地,机器轰鸣、号令声声。施工人员坚守现场,对标“进度表”“任务书”,铆足干劲向新年“献礼”。

作为我国首个海洋油气装备制造智能工厂示范工程,天津智能制造基地二期项目正在紧张施工。记者注意到,约4万平方米总装场地的基础设施已进展过半,不远处,高效结构管架制造车间初具雏形,整体钢结构框架也搭建完成……

“二期项目突出‘数字化’特色,预计2024年10月底实现机械完工,具备试生产条件,届时,从项目管控、车间建造到厂区管理,全流程实现智能化,综合施工效能提升12%,总装效率提升约30%。”项目副经理周磊介绍,不仅如此,天津智能制造基地将形成由平面分段生产线、工艺管生产

线、结构管架生产线和自动化立体仓库等4个智能生产中心,培育新质生产力,助推产业转型升级。

周磊说,传统海洋油气装备制造存在协同难、风险高、离散强等痛点,眼下,以5G为代表的新一代信息技术加速融入装备制造领域各环节,科技创新赋能产业焕新的“号角”已经吹响。项目计划工程师蒋茂军表示:“我们抢抓机遇,谋划智慧工程,开拓新模式、新业态、新场景,构筑新竞争优势,赢得发展主动权,为海洋油气装备制造产业打造可复制、可推广的样板。”

民生工程建设正酣 高品质生活成色更足

元旦假期,轨道交通Z2线06标段项目建设现场一派热火朝天的景象。150余名建设者坚守在施工一线,以只争朝夕的姿态全力抢抓建设进度,为节点目标奋力冲刺。

“我们标段包括两站三区间,分别为春华路站、海平路站,以及渤龙湖站—春华路区间大里程高架段、春华路站—海平路站区间、海平路站—滨海西站区间。”中铁上海工程局项目现场副经理张佳岩说,“春华路站前不久完成了主体封顶,正在进行附属结构施工和架体拆除工作;另外,春华路站—海平路站区间的门式墩正在进行模板安装,计划明天开始对门式墩的盖梁进行混凝土浇筑。”

全会提出,统筹抓好高品质生活创造和基本民生保障。作为重点民

生工程,昨天,天津市环湖医院原址改扩建工程地下室结构全面封顶。

项目现场,200余名建设者铆足干劲,完成了基础验收、土方开挖回填及零星板混凝土浇筑作业。中建三局华北公司项目总工程师王煜说:“新年第一天,项目顺利冲出‘正负零’,为2024年施工开了个好头。我们计划春节前实现塔楼区域的钢结构封顶,3月底主体结构全面封顶。”

天津市环湖医院原址改扩建工程位于河西区天塔附近,总建筑面积6.9万平方米。王煜说,项目建成后将与津南区形成优势互补,打造全国最大的神经专科医院,提升天津市疑难复杂神经疾病的诊断治疗、科研创新、预防和康复水平。

新年伊始,万象更新。城市更新项目也向“新”生长,百姓的幸福感“原地升级”。

昨天11时,位于河北区靖江东里小区外的时代书吧,准时举办元旦手工制作活动,社区居民刘智明教孩子们学习彩泥手工制作,体验中国传统文化。隔壁的社区食堂也推出了元旦面食优惠活动,“礼包里有普通馒头、杂粮馒头、豆包,挺丰富!”前来购买的居民赞不绝口。

作为金钟河南侧片区城市更新项目的建设内容之一,去年,这里闲置多年的车棚改造成了书吧和社区食堂,存量资产的盘活为周边群众带来了书香气和烟火气。“目前,金钟河南侧片区城市更新项目内的市政道路等基础设施正加紧建设,新的一年,项目推进将有更大进展,百姓生活将有更大变化……”天津金钟城市更新发展有限公司总经理张嘉琦信心满满。

十足、力量十足。奋进在充满光荣和梦想的新征程,团结一心、拼搏进取,努力实现经济社会发展各项目标任务,让我们以高质量发展实际行动和成效,为中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献天津力量。

《天津市促进精神文明建设条例》实施5周年 共建共治共享 绘就文明天津新画卷

本报讯(记者 孟若冰)2024年1月1日,《天津市促进精神文明建设条例》(以下简称《条例》)正式颁布实施5周年。据悉,作为全国首部综合性“文明法规”,《条例》自2019年1月1日起正式实施,从国家机关和有关部门职责、社会组织责任、个人责任三个维度,科学规范各类主体职责和义务,制定有效的激励和惩戒措施,构建起以国家机关和有关部门为主导、各类主体相互配合、全社会共同参与的工作格局。

5年来,全市各级各部门把学习宣传贯彻《条例》作为精神文明建设的重要内容,坚持法治与德治结合、倡导与治理并举、自律与他律统一,深入

实施公民道德建设工程,开展社会治理,维护公序良俗,扎实推进文明风尚行动,为推动全市精神文明建设提供了坚实的法治保障,厚植了文明根基,提升了城市管理水平,全社会促进精神文明建设意识不断强化,市民文明素养进一步提升。

据了解,今年恰逢《条例》的“姊妹篇”——《天津市文明行为促进条例》实施5周年。5月,天津将举办“双条例”宣传月活动,届时,全市将开展形式多样的主题普法宣传系列活动,持续掀起学法、用法、守法的热潮,引导市民在共建共治共享美好家园中自觉养成文明习惯,在积极参与中实现自我提升,推动社会文明程度整体提升。

数字就业创业信息系统上线

本报讯(记者 廖晨霞)天津市数字就业创业信息系统暨“一库一平台”就业信息系统昨日启动。

数字就业创业信息系统聚焦用人单位和职工群众需求,实现了四个方面的突破和创新:一是新建就业创业经办服务一体化平台,涵盖我市就业创业60个服务项目,实现公共就业服务全业务上网;二是新建公共就业服务网、微信

小程序等服务渠道,新增自主申报和主动服务事项43个,23项业务实现与人社部数据的实时交互;三是建设就业创业风控系统,以就业补贴项目为重点,实现了统一服务平台、统一审批流程、统一资金监管,有效提升了风险监督和防控能力;四是新建移动经办App,将就业创业服务延伸至社区网格,实现业务协同、数据共享、无缝对接,形成服务闭环。

感悟榜样精神 凝聚奋进力量

——专题节目《榜样8》在我市广大党员干部中引发热烈反响

■ 本报记者 孟若冰

伟大时代呼唤伟大精神,崇高事业需要榜样引领。近日,由中组部、中央学习贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育领导小组办公室、中央广播电视总台联合制作的专题节目《榜样8》在央视综合频道播出,我市广大党员干部通过多种渠道,第一时间收听收看,引发热烈反响。

大家一致认为,钱七虎、刘玲琍、唐菊兴、吴惠芳、李桂科、热孜万古丽·沙吾提6名党员和浙江省余姚市梁弄镇横坎头村党委的事迹,生动展现了共产党员坚定信念、践行宗旨、拼搏奉献、廉洁奉公的高尚品质和精神风范,彰显了基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。大家纷纷表示,将以先进典型为榜样,以开展主题教育为契机,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,砥砺前行、拼搏奋进,以更加饱满的热情投入工作,为实施推动高质量发展“十项行动”、全面建设社会主义现代化大都市作出新的更大贡献。

“观看《榜样8》让我深受触动,这些榜样事迹不仅让我看到了共产党员的先进性和纯洁性,更让我看到了共产党员的担当和奉献,更加坚定了自己的信仰和追求。”武清区黄花店镇冀营村党

支部书记、村委会主任董坤说,作为一名基层工作者,她将不断提高自己的政治素质和业务能力,尽心竭力解决百姓的急难愁盼,努力提高群众的幸福指数。

令河西区陈塘科技商务区管委会服务中心党支部党员徐璐印象深刻的,则是坚守特殊教育一线32年,用教师的神圣职责和母亲般的无私大爱,为残疾孩子撑起一片天的刘玲琍。“我会时时铭记自己的职责使命,处处以身作则,事事率先垂范,把时间和精力用于想事、谋事、干事、成事上,为党尽责、不负人民。”徐璐说。

市公安局特警总队民警刘琳表示,作为新一代公安特警青年党员,她将立足本职岗位,在本职岗位上履职尽责、拼搏奉献,以榜样的力量激励自己,在接续打造“国内一流、国际先进”的忠诚精锐特警铁军的光荣之路上永攀高峰、再立新功。

市科技局机关党员干部共同表示,要精准掌握产业链需求,找准制约产业链发展的关键核心技术和“卡脖子”薄弱环节,积极推动智能网联车、智能装备、绿色化工及高端材料、生物医药等关键技术研发,推动重点企业依靠科技创新增优势、拓边界、抢赛道,把对党的忠诚、对人民的忠诚落实在推动科技创新发展的日常工作、见于细节点滴。

津南区全力实施绿色低碳发展行动

以生态屏障建设奠定绿色发展基调

新闻发布厅

本报讯(记者 徐丽)日前,市政府新闻办举行新闻发布会,介绍了津南区全力实施绿色低碳发展行动的举措和成效。2018年以来,津南区将全区85%的面积纳入绿色生态屏障,按照宜林则林、宜田则田、宜水则水的原则,高质量完成了造林绿化、水系连通与治理、农村人居环境整治等“十大重点工程”建设任务,累计栽植乔灌木312万余株,地被70余万平方米,新增植树造林6.4万亩,先后建成了绿屏·八里湾、绿屏·辛庄湾、绿屏·咸水沽湾等重要生态节点,一级管控区森林覆盖率达到26%,蓝绿空间占比超过65%。通过实施绿屏建设,打造了优美的生态环境,有效改善了气候条件,保护了生物多样性,给人民群众提供了休闲娱乐、户外游玩的绝佳场所,人与自然和谐共生的大美津南初步建成。

2023年,津南区在拓展生态产品价值上下功夫,努力实现生态效益、经济效益、社会效益相统一。2023年3月,津南绿屏运营开发项目正式启动,盘点现

状可利用资源,采取特许经营模式放活林地经营权,充分发挥绿色金融引领作用,推进林地经营权交易,推动绿屏市场化运营。目前,已通过公开招标确定特许经营商,成功将绿屏生态资源转化为生态资产。依托绿色生态优势,坚持“一区一主题、一村一风格”,推动村庄向“生态、宜居、美丽”转化,发展生态文化旅游产业。在海河教育园区内打造天津首家集生态、科技、活力于一体的集装箱特色街区“绿动BOX”,以自然树林为背景,涵盖活力街区、悦动游乐、亲子娱乐、休闲运动、生态营地等业务,占地约5.2万平方米,建筑面积1万平方米,街区内现有商户近200家,预计年营业收入约1.2亿元。

未来,津南区将持续提升完善绿色生态屏障,不断丰富林相、地被、标识和服务设施,积极构建智能管理体系,深度谋划市场化运营养护方案,持续推进特许经营权转让,不断探索森林碳汇开发新模式,适度有序发展文化旅游等绿色产业,全面发挥绿色生态屏障建设成效,增强绿屏“水库、粮库、钱库、碳库”功能,营造宜居、宜业、宜学、宜游的良好环境。

中朝两党两国最高领导人互致新年贺电 宣布启动“中朝友好年”

(上接第1版)朝中友谊是在社会主义斗争中建立并巩固发展的。我坚信,在新的一年里,中朝友谊牢不可破将得到充分彰显。朝中两党和两国政府将通过举办“朝中友好

年”活动,加强政治、经济、文化等各领域交流往来,增进友好感情,拉紧团结纽带,在维护地区和世界和平稳定的共同斗争中进一步加强协作,谱写朝中关系新篇章。

干什么 怎么干

优势,盘活存量、培育增量、提升质量,既要有清晰的思路,更要有主动的作为。我们要不折不扣抓落实,雷厉风行抓落实,求真务实抓落实,

敢作善为抓落实,看准了就抓紧干,能多干就多干一些,靠作风吃饭、拿实绩说话。
迎着2024年的朝阳,我们信心

(上接第1版)无论是推动京津冀协同发展走深走实,唱好京津“双城记”,还是打造科技创新新高地,催生新产业、新业态、新模式、新动能;无论是狠抓重点项目有效投资,还是激发经营主体活力……紧扣高质量发展发展的内在逻辑,充分用好各类