在 习近平新时代中国特色社会主义思想指引下 经扬企业家精神 争创一流企业

根植于祖国的创新沃土

-记复朗施纳米科技有限公司董事长崔建勋

□河北日报记者 林凤斌 通讯员 闫韶红

自研设备和工艺,复朗施纳米科技有限公司的高纯度金属纳米材料项目今年1月在定州经济开发区正式投产,填补了国内空白。

从基础材料生产向终端产品生产 迈进,公司经受住疫情冲击。日前,董 事长崔建勋又开始忙着推进纳米材料 产业园项目建设。

本来在国际知名企业干得顺风顺水,崔建勋却选择回国,白手起家、历经坎坷创业。他说:"公司能破土而出并迅速成长,是因为根植于祖国的创新沃土。"

回国创业,毅然放弃国外 百万年薪

崔建勋父亲是一名电子工程师。他从小就对电子工程技术有浓厚兴趣,经常缠着父亲学习相关知识,并喜欢动手操作。16岁时,崔建勋发明的触摸灯获国家专利。专利转让后投入生产,产品销路非常好。从那时起,他便萌生一个想法:创办企业,把先进技术转化为生产力,让更多人受益。

2008年,崔建勋留学法国攻读硕士学位。到法国没多久,他凭借扎实的知识积累和实践经验,经朋友推荐,入职一家国际知名企业,从事通讯材料制备工艺技术研发工作。

在这里,崔建勋第一次接触到纳米制备装备和纳米材料。深入了解了金属纳米材料的神奇特性后,他对这一领域的研究如醉如痴,平时只要有时间,不是泡在实验室和图书馆,就是和技术人员交流探讨,几乎没有任何社交活动。

2012年毕业时,崔建勋已做到企业中层职位,系统性地掌握了通讯材料制备工艺技术。年薪折合人民币100多万元,再过一年就可以拿到绿卡。很多同事、朋友非常看好崔建勋在法国的发展前景。

崔建勋自小就非常崇拜钱学森等老一辈科学家。这一年,看了电影《钱学森》后,"学成必归,报效祖国"这句合词深深触动了他。了解到国内对金属纳米材料方面的研究和应用还是空白时,崔建勋没有任何犹豫,直接选择了回国,"为自己的祖国服务才更能体现自身的价值。"

2013年8月,拿着留学时挣的三四百万元资金,崔建勋在北京中关村租下一间30平方米的办公室,招聘12名技术人员,从金属纳米材料的生产装备和工艺研发做起,开启了自己的创业之路。



复朗施纳米科技有限公司董事长崔建勋在介绍公司的产品特性。 河北日报记者

河北日报记者 林凤斌摄

勇闯难关,开国内制备 工艺技术先河

相比传统的还原法和研磨法,用国际上最前沿的 EEM 技术生产金属纳米材料,不但成本低,纯度和活性还都高出很多。然而,由于国外严格限制出口,这种纳米机只能从零开始自研。对于研发困难,崔建勋心里早有准备。

一年多时间,崔建勋花光所有的积累。在北京市有关部门的大力支持下,又勉强支撑了一年。2015年底,总计投入600多万元,还是没看到希望。这时,公司已拖欠员工三四个月工资。无奈之下,他只留两人,辞退其他所有员工。"明年还没结果的话,只能关掉公司去打工,等日后有钱再说了。"崔建勋给自己划定最后期限。

研发资金难以为继,崔建勋一年时间接触50多家投资机构。当时,国内对传统的金属纳米材料制备工艺已有所接触,但对EEM技术还相当陌生。很多人对他的研究方向不是不看好,就是条件太苛刻。2016年初,一筹莫展之际,北京中关村和清华大学深入了解了崔建勋的项目后,投资850万元,研发工作又得以正常进行。

功夫不负有心人。当年6月,纳米 机终于定型。可高兴没几天,中试又出 了问题。纳米机设定的目标是连续正 常运行24小时,可实际运行中,开机两 个小时便自动停机。崔建勋带领研发 团队每天早上8时到办公室,晚上12时 前没回过家。实在累了,就在地上躺一 会儿。他们把电路、器件等所有结构全 部排查一遍,花5个月时间才找到症结。 工艺结构改进、控制系统改进、软件程序改进……先后改进100多次,2018年底,纳米机实现168小时连续正常生产,生产效率是国外同技术路线的5倍以上,各项指标远远超过设计目标。该纳米制备装备拥有30多项专利,开创了国内高纯度纳米材料绿色量产技术的先河。

危中求机,以创新走出 困境开新局

纳米机研发成功后,长三角、珠三 角等一些城市纷纷向崔建勋抛出橄榄 枝。看好京津冀协同发展大势和河北 省对战略性新兴产业的扶持政策,崔建 勋最终决定把生产基地设在定州。

从选址到厂房改造装修,从生产线制造到生产调试,崔建勋带领团队一直

紧锣密鼓。定州在资金、厂房、审批等各个方面也给予大力支持。今年1月,公司正式投产。"项目从启动到投产仅用一年时间,简直是个奇迹。"对于定州的营商环境,崔建勋非常赞许。

目前,国内生产的许多金属纳米材料还不达标,大部分还得从国外进口。国外生产企业都是优先满足本国需要,出口不稳定,且价格高出其本国售价数倍。复朗施生产的金属纳米材料纯度高达99.99%,均匀度达99%,其独特品质很快吸引了国内外企业的注意。汉能控股、西北工业等国内大大小小20多家企业主动和公司建立业务关系。日本村田、韩国三星等国际巨头也先后上门考察,进行对接合作。国内一企业负责人对崔建勋说:"高品质金属纳米材料实现国产,我们再也不用怕被别人卡脖子了。"

正当公司满负荷生产之际,新冠肺炎疫情突如其来。原料供应迟滞,产品发不出去,崔建勋并没有因此乱了阵脚,而是针对疫情动起心思。公司生产的纳米银,具有抗菌杀毒的作用。他带领16人的科研团队吃住在实验室,用一个月时间研发出纳米银消毒液。投放市场后,非常受欢迎。目前,这款消毒液已成为公司的重要利润增长点。

"本来想只做核心原料,现在不得不向终端产品加快转型。"据介绍,复朗施还正在研发能重复使用的纳米银口罩、具有长期抑菌功能的纳米健身器材等产品,并将很快投产。总投资15亿元的定州金属纳米材料产业园也在加紧建设中。"虽然受到疫情冲击,但公司仍可完成年初预定目标,实现年利润5000万元。"

| 记者手记

做新时代的爱国者与奋斗者

□林凤站

初识崔建勋,感慨于他面对风险、挫折、压力时,那种迎难而上的进取精神和奋斗激情。而随着采访的深入,记者才深深感受到,这背后的原动力来自于那颗赤子之心,来自于深沉的爱国情怀。

留学四年,崔建勋事业上升通道已 经敞开,放弃百万年薪回国创业,在常人 眼里无疑是冒了巨大风险。但他深知,自 已研究的工艺技术正是国家非常需要 的,能够为国担当、为国分忧,在创新发 展的道路上不惧承担任何风险挑战。正是这种朴素的情感,支撑他带领企业战胜各种困难,开创更加辉煌的未来。

企业家不仅仅是社会财富的创造者,更应对国家、对民族、对社会怀有崇高的使命感与强烈的情感。弘扬企业家精神,就要在爱国、创新、诚信、社会责任和国际视野等方面不断提升自己,不忘爱国者初心,坚守奋斗者本色,担当起时代重任,努力成为新时代构建新发展格局、建设现代化经济体系、推动高质量发展的生力军。

城市综合服务平台,以"智慧交易"为

主要功能的"公共资源交易一体化"服

务平台。围绕破除各部门业务系统间

的信息壁垒,推动数据互联互通,公

安、人社、医保、公积金中心和医院、银

行、水暖电气等公共服务单位的业务

系统全部接入平台,市县两级事项网

放宽企业名称注册限制

京津企业迁入保定可继续使用原名称

河北日报讯(记者寇国 莹 通讯员陈曼)日前从保定 市行政审批局获悉,该市放宽 企业名称注册限制,允许北京、 天津迁入保定的企业继续使用 原名称,并允许本地企业名称 使用"京津冀"字号,旨在进一 步优化营商环境,加快承接京 津产业转移。

"允许京津迁入企业继续 使用原名称,对企业原有品牌 及供应链上下游的保持和延续 都将起到积极作用,可以更好 地促进企业发展。"保定市行政 审批局企业注册处处长肖慧芳 介绍,以往外地企业迁入本地, 需要在注册地重新起名注册, 在一定程度上不利于一些老企 业特别是老字号企业的迁入。 随着京津冀协同发展不断深 人,迁入保定的北京、天津企业越来越多,该项举措将为更多的京津企业转移落地"松绑",加快推动京津保地区产业协同、创新协同。

为满足本地企业突出京津 冀地域特性的需求,该市还允 许行政区划为"河北"或"保定" 的企业使用"京津冀"作为字号 的一部分,以打造京津冀企业 对外的共同形象。

为使企业注册登记更加便捷高效,保定市推广全程电子化"秒批"登记模式,内资市场主体登记实行全类型、全区域、全流程电子化办理,网上申请、网上审核、网上发照、网上公示。材料齐全且符合法定形式的,行政审批部门"能秒尽秒",实现网上快速办结。

助力智慧城市建设 廊坊全面推行 二维码标准地址

市区、各县(市)城区 标准地址采集率年 底前达到80%

河北日报讯(记者孟宪峰 通讯员张旭青)近日,廊时,医日,廊方安次区汇源名居小区村市安次区汇源名居小区内内区外临街商户周的大路,小区外临街商户周的人,新门牌石下角多出手机车,一扫,就进入到二维码标平台,上面不但显和上级平台,上面不但显和位置、地图,而且还显示着项限,而且还显示着项限,所以等。

据了解,二维码标准地址是按照民政、公安等部门联合发布的《标准地址编制规范》,编制生成的包含地址元素、统一编码和地理坐标信息以二维码门牌形式展现的标准地址。每个地址都拥有唯一的

编码,解决了每一个地址、每一个建筑物、每一个房屋的身份证问题。严格按照地名地址规范编制,解决了一地多名、重名问题。二维码标准地址包含精确的地理坐标与空间位置信息,实现了地址名称与空间信息的精准关联。目前,该市开始全面推行二维码标准地址建设,预计年底前,市区、各县(市)城区标准地址采集率达到80%,二维码门牌安装率达到50%。

据悉,廊坊市全面推行二维码标准地址,将给智慧城市建设带来帮助。公安、民政、自然资源和规划、住建等政府职能部门,凡是与地址有关的业务信息,都可以通过标准地址获取准确的空间位置,直观定位展示与地址关联的"人、地、物、事、网、组织"等信息,为城市管理、公共安全、民生服务、警务工作提供数据支撑,进一步夯实市域现代化治理工作根基。

唐 山 首 发 开 行 经西安的中欧班列

河北日报讯(记者王育民 通讯员李志坤、刘园)8月26日10时18分,"唐西欧"中欧班列从唐山港曹妃甸港区通用码头铁路场站启程出发,这是由唐山开出的首列经西安通达欧洲的中欧班列,标志着京津冀地区再添一条通往欧洲的国际物流大通道。

据了解,"唐西欧"班列运载的货物经西安集结后,最终抵达塔什干等中亚地区以及莫斯科等欧洲地区。该班列搭载45节车皮,主要货物为自行车和汽车配件、PE隔板、轮胎、电视机架、螺丝、鞋等。此次中欧班列的开行,全面构筑起曹妃甸港区向西至欧洲腹地、向北至俄罗斯的"V"字形

国际物流大通道,成为河北乃至华北地区加强与欧洲全方位联系、提升经贸合作水平的重要载体,并打通了日韩过境货物国际中欧海铁联运新通道。

据介绍,唐山港曹妃甸港区历经10余年发展,已成为中国最大的矿石接卸单体港。最大的钢材下水单体港。目前,该港区积极参与国家"一带一路"建设,努力建成物便捷物证地区经济合作的便捷物流通道。同时,随着大秦、唐妃忠远行常态化,曹妃忠地范围不断扩大,的对国西部地区最便捷即为我国西部地区最便捷更为我国西部地区最便捷更为

综合推进"办事一次成"改革

承德政务服务效率整体提升60%

河北日报讯(记者尉迟国利、陈宝云)办一个房产证需要多长时间?承德市行政审批局给出的答案是40分钟。日前,在该局业务大厅,原准备打"持久战"的市民李大伟享受到这项快捷服务后,禁不住连连称赞。

按照"办事百姓是家人,百姓之事是家事,百姓之需是家需"的服务理念,承德市持续推进"办事一次成"改革,政务服务效率整体提升60%,10余万件政务服务事项实现了一次办成。

"使真劲"解放思想。该市组织开

展"问计于企、问需于民"活动,利用召开企业家座谈会、发放征求意见表、开通企业服务热线等方式,广泛征求意见建议,邀请企业、群众参与制定改革措施。围绕回应企业、群众诉求,制定出台了容缺受理、告知承诺、超时默许和并联审批等20余项配套审批工作机制,推动审批工作整体提速。

"出真招"优化流程。该市把优化 流程作为简政放权的关键,着力在审 批上"做减法"。围绕减事项,深化简 政放权,市级累计取消下放19项行政 权力。围绕减层级,开展审批层级"瘦身"活动,将内部审批层级缩减至3个,15%的事项由窗口审结,47%的事项由科室负责人审结,仅有38%的重大复杂事项由分管领导审结。围绕减环节,开展工程建设项目、"多证合一""百事通"等重点领域改革,累计减少68个审批环节,取消112个申请材料。

"施真策"连通数据。整合部门业务系统,研发建设以"智慧政务"为主要功能的"互联网+政务服务"平台,以"智慧生活"为主要功能的"满意承德"

上可办率均达到98%。 "用真情"创新服务。聚焦办事人员需求,在业务大厅新增智能化办理终端、叫号系统、智能评价系统,进一步提升服务功能。抽调业务骨干轮流担任"大厅服务代表",向办事人员提供专业化咨询、领办代办服务。

"动真格"精细管理。制定实施22 个综合管理措施,对服务模式、举止行 为等内容做出量化规定。窗口实现人 员着装、物品设置、文明服务、业务办 理、服务评价"五统一",促进大厅运行 不断规范。

(上接第一版)坚决落实疫情防控措施,确保农产品绝对安全。

孟村回族自治县力军力家具制 造有限公司是河北最大的软体家具 制造企业,该公司积极履行社会责 任,优先招聘企业周边农村贫困家庭 成员前来务工,带动40多名贫困群众 脱贫致富。王东峰对此给予充分肯 定。他强调,要持续深化"千企帮千 村"行动,充分发挥龙头企业作用,向 贫困群众提供就业岗位,稳定增加收 入,实现经济效益和社会效益双赢。 在孟村回族自治县第一中学迁建项 目现场,王东峰详细察看工程建设情 况,与建设者亲切交流。他指出,要 把扶贫与扶志、扶智结合起来,大力 推进教育扶贫,严格落实帮扶政策, 绝不让一名贫困家庭子女失学辍学。

调研检查期间,王东峰还深入到沧州大运河文化带建设现场、沧州人防馆和多家企业,推动指导相关工作。

在大运河文化带泊头段,王东峰

认真听取大运河文化带规划建设工作汇报,实地察看大运河生态环境治理情况。他指出,要深入学习贯彻习近平总书记对大运河文化带建设的重要指示精神,充分利用南水北调和黄河水源、水库水源、汛期蓄水水源等,多措并举对大运河进行生态补水,在运河两岸大规模开展植树造林,确保大运河水量充盈、水质优良、环境优美。要统筹大运河文化保护和产业发展,科学布局特色小镇,培育壮大文化、旅游、康养等产业,把大运河打造成靓丽的文化带、生态带、产业带、发展带。

在沧州人防馆,王东峰认真询问人防工程建设和运行情况。他强调,要坚持底线思维,增强忧患意识,紧紧抓住国土空间规划编制机遇,坚持平战结合,切实加强各地人防工程建设。要充分利用人防教育基地,大力开展防空防灾知识宣传,着力提升群众避灾避难意识,充分保障人民群众

生命安全。

在海兴县红旗体育器材有限公司,王东峰兴致勃勃地体验了冰壶运动,并与练习滑冰的小学生亲切交流。王东峰指出,体育器材生产企业要紧紧抓住建设健康中国和推进三亿人上冰雪等一系列机遇,提升产品品质,大力开拓市场,充分满足群众性体育运动需求。

在盐山县沧海公司,王东峰走进生产车间,察看高耐腐蚀化工管 ODF生产线项目,对该公司强化科技创新、占领高端市场的实践给予高度评价。他强调,当前,我国海洋经济正在蓬勃发展,海洋装备产业面临难得机遇。希望企业持续加强创新投入,大力研发核心技术,不断增强市场竞争力,进一步把企业做大做强做优,为富民县股

26日晚,王东峰主持召开座谈会,听取沧州市和相关县(区)工作汇报,对沧州市各项事业发展取得的阶段性成效给予充分肯定。

王东峰指出,沧州市紧邻渤海,

拥有优越的港口优势、区位优势、产业优势,完全有条件在全省经济社会发展和脱贫防贫攻坚工作中走在前、作表率。要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神和党中央决策部署,自觉增强"四个意识"、坚定"四个自信"、做到"两个维护",顽强拼搏,攻坚克难,推进各项工作不断迈上新台阶。

王东峰对沧州市提出六点要求。一要坚持统筹推进常态化疫情防控和经济社会发展,确保全面完成年度经济社会发展目标任务。毫不放松落实外防输入、内防反弹要求,全力做好各类学校秋季学期开学防疫准备工作,充分发挥"三道防线"作用,切实巩固疫情防控重大战略成果。坚持新发展理念,全面落实"六稳""六保"任务,狠抓大项目好项目建设,有效扩大消费需求,确保经济运行三季度好于二季度,下半年好于上半年,顺利实现"三个圆满收官"。二要坚持全力打赢脱贫攻坚战,如期

全面建成小康社会。坚持以产业扶 贫、就业扶贫、科技扶贫和易地搬迁 扶贫为重点,稳定增加群众收入,着 力解决"两不愁三保障"问题,建立健 全防止返贫长效机制,深入实施乡村 振兴战略,确保如期全面建成小康社 会。三要坚持积极融入京津冀协同 发展大局,有效推进产业升级和优化 经济结构。根据我省"三区一基地" 功能定位和沧州市主导产业,有针对 性承接北京非首都功能疏解,改造提 升传统产业,大力发展战略性新兴产 业和现代都市型农业、现代服务业, 全面提升高质量发展水平。四要坚 持高标准高质量推进大运河文化带 建设,全力治理污染和地下水超采。 按照党委领导、政府负责、企业参与、 市场化运作原则,统一规划、分步实 施,全面加快大运河文化带建设步 伐,统筹保护好、传承好、利用好大运 河文化。不断深化大气、水、土壤污 染治理,大规模开展国土绿化行动, 切实改善生态环境质量。采取更加

有力的举措治理地下水超采,扎实推 进水源置换工程,有序关闭自备井, 全面开展河道补水,大力推广节水农 业,确保地下水位持续上升。五要坚 持科学编制国土空间规划,全面扩大 对外开放,加快推进沿海经济带高质 量发展。统筹生产、生活、生态空间, 高质量编制"多规合一"的国土空间 规划体系、现代产业发展规划和乡镇 村庄规划,加快新型城镇化建设和城 乡统筹发展。按照"一港双城三带四 区"战略布局,举全市之力推进渤海 新区建设,强化体制机制改革,优化 产业功能布局,努力把渤海新区打造 成为沿海经济带龙头和全省改革开 放高地。六要坚持压实责任和改革 创新,全面加强党的领导,强化各级 领导班子和干部队伍建设,上下联 动,分工负责,狠抓落实,为全面完成 年度经济社会发展目标任务、实现 "三个圆满收官"提供坚强保障。

省领导高志立、时清霜参加调研