



韩宏升:从只有8名工人的“小作坊”到国家级专精特新重点“小巨人”企业

传承红色基因 逐梦“再制造”产业

□ 本报记者 赵雅静 刘琨 通讯员 梁仲凯 孙敬聪 张光辉

国家统计局9月10日发布的新中国75年经济社会发展成就系列报告显示,经过75年发展,我国工业总量规模实现跨越式增长,国际竞争力显著增强。作为一种循环经济模式,再制造对现有制造业具有重要意义,能否充分利用再制造更好地消化陈旧设备,对中国制造业转型升级和产业结构调整都具有重要作用。

河北瑞兆激光再制造技术股份有限公司成立于2006年,现为国家再制造试点

单位。党委书记、董事长韩宏升始终坚守“办让党放心的企业,干利国利民的事业”的初心,坚持走党建立企、科技兴企、军魂强企、文化扬企之路,把最初只有8名工人的小作坊式企业发展成总资产超3亿元的国家级专精特新重点“小巨人”企业。

再制造被称为制造业的新赛道。一路走来,韩宏升看到的风景注定与众不同。在新中国成立75周年之际,让我们走进他的“视界”,听他讲述创业征程中的如歌往事、巨变如擘。

关键词一:“循环”

“再制造技术不是简单的修复和翻新。”韩宏升解释说。一台濒临报废的机电设备,在经历拆解、清洗、检测、增材制造、机械加工、装配、测试等一系列工序后,能够焕发新生,以更高效率重新投入使用。这种将机电设备从报废边缘“拯救”至生产线上的技术,便是再制造技术。数据显示,与制造新产品相比,再制造产品可节约成本50%、节能60%、节材70%,生产过程中大气污染物排放量降低80%以上。作为一种循环经济模式,再制造不仅有助于节约资源、减少环境污染,还能带来显著的经济和社会效益,在国家大力推动生产生活方式绿色转型的大背景下,具有更广阔的发展空间和前景。

“循环”,十几年前,韩宏升就从党的政策中看到并读懂了这个关键词,并促使他后来坚定地走上了创办机电设备再制造企业的道路。2004年12月,中央经济工作会议强调“大力发展循环经济”,“循环经济”概念首次写入国家文件,中国的循环经济发展历程正式开启。2005年,党的十六届五中全会

公报明确提出“要加快建设资源节约型、环境友好型社会,大力发展循环经济”。这一重大决策给韩宏升留下了深刻的印象。那一年,韩宏升已从部队转业到地方,工作安逸,收入不菲。那时候,在他的老家迁西,钢铁产业发展红红火火。2006年,韩宏升有一次去迁西朋友的铁选厂里转了转,发现有些机电设备价格很高,却因几个零部件损坏面临报废。韩宏升在部队时接触过用于修复飞机发动机叶片的激光熔覆技术,当时他就想,是否可以利用这一技术修复这些设备?

在韩宏升眼中,这些设备是有生命的。它们曾服役于工业生产,创造出无限价值,如今,庞大的钢铁之躯还在,却像废铁一样被丢弃在角落,多么可惜!何不建一家“机电医院”为它们“治病”,让它们涅槃重生?这样一来,既为企业降低了成本,又为国家节约了资源,可谓一举多得。“国家的产业政策让我看到了再制造产业的发展前景,坚定了创业的决心。我相信听党话、感党恩、跟党走,利用自己已有的技术,加上市场需求,办一家符合国家产业政策的‘机电医院’,一定会有广阔的发展空间。”韩宏升说。他辞去工作,用东拼西凑的200万元启动资金,在大黑汀水库旁租了一套300多平方米的厂

房,上了几台简单的加工设备,招聘了8名工人,瑞兆激光就这样从一家小作坊起步了。

2007年9月,瑞兆激光接到了第一单任务——为一家钢铁公司修复一台TRT机组。“当年厂子规模小,设备比较落后,承缸内径加工完全靠手工打磨。”韩宏升说。他们用一个月完成修复,产品质量得到了用户认可和好评。

让人没想到的是,7年后,这台机组完成第二轮服役后,再次回到瑞兆激光寻求“重生”。但从小作坊搬进大工厂的瑞兆激光早已今非昔比,这次他们只用十几天就又快又好地完成了任务。望着再获新生的“老朋友”,韩宏升感慨万千。这是一次极具特殊意义的“循环”。它是再制造产业助推循环经济发展的有力证明,更见证了激光再制造技术的创新升级。

多年来,瑞兆激光以“再生资源、成就节约”为使命,坚定不移走生态优先、绿色发展之路。从当年的小作坊到如今的“行业领跑者”,瑞兆激光在核心技术上逐步实现了巨大跨越。目前,公司已取得368项技术成果,获得97项国家专利,参与制定再制造机械产品表面修复技术规范国家标准8项。截至目前,已累计修复再制造设备15600台(套),为客户节约成本26亿元,为国家节约金属资源42万吨、节约能源58万吨标煤,减少二氧化碳排放量70万吨。

“没有党的政策引领,没有党和政府的全力支持,就没有瑞兆激光一年一个台阶的良好发展势头。”回顾企业发展历程,韩宏升由衷地说。

人物小档案

韩宏升:河北瑞兆激光再制造技术股份有限公司党委书记、董事长。河北省第十三届、第十四届人大代表。今年52岁的韩宏升,出生于冀东革命老区——迁西县东荒峪镇前韩庄村。他17岁参军入伍,2000年转业回到地方工作。2006年,他紧跟中国循环经济发展步伐,在家乡创办了河北瑞兆激光再制造技术股份有限公司。韩宏升2018年荣获“全国五一劳动奖章”,2019年被评为“全国模范退役军人”,2021年被评为“全国优秀党务工作者”。先后获评河北省道德模范(诚实守信)、双拥模范、创业功臣、千名好支书、优秀民营企业等多项荣誉称号。

【我的深情告白】

拥抱绿色未来 共铸再制造业新篇章

□ 韩宏升

随着国家生态优先、绿色发展步伐的加快,再制造业既面临重大发展机遇,也面临严峻挑战。为加快发展循环经济,推进生产生活方式绿色转型,国家出台了一系列扶持政策和惠企举措,尤其是国家加快工业设备更新、推进消费品以旧换新的有关政策,都为再制造产业发展提供了重大机遇,进一步提振了我们的发展信心。

党的二十届三中全会明确提出“聚焦重点环节分领域推进生产性服务业高质量发展”,中共中央、国务院《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》也提出“大力发展资源循环利用产业,推动再制造产业高质量发展”,这为再制造产业高质量发展进一步擘画了宏伟蓝图,为再制造企业指明了前进方向。

展望未来,我们将认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,完整准确全面贯彻新发展理念,锚定打造世界一流以奋斗者(“双工”人才)为本的绿色智能机电设备后服务产业集团的目标,助力碳达峰碳中和,奋力谱写中国式现代化建设机电设备再制造瑞兆激光高质量发展新篇章。

关键词二:“赓续”

表态“宁可不要工资,也要支持公司上项目”,让我感动得热泪盈眶。在他们身上,我看到了党员的初心和使命,更感受到了信仰的力量。”

一路参观讲解,韩宏升洪亮的声音中透着自豪。当我们停下来拍照时,他就走到一旁与技术人员交流。“韩总是个闲不下来的人,经常深入车间班组,看见谁都要聊一会儿,车间里的一切他都了如指掌。”随行的工作人员告诉我们。

在厂房通道中央一面贴满儿童画作品的展板上,我们追上了韩宏升的脚步,他正耐心地讲一张掉落的画重新贴好。这些画出自职工子女之手,主题都是“安全生产”。

“安全生产关乎职工家庭幸福,家长对孩子的话会更放在心上。”韩宏升说。以人为本,是韩宏升始终秉持的理念,他说:“企业不是我个人的,是国家和社会的,是全体职工的,我的责任就是为国家办企业,为职工谋幸福。”

曾经,在公司面临困境、业务出现下滑时,他对

全体职工做出了“就是砸锅卖铁也决不裁员、不降薪、不欠薪”的承诺。公司成立19年来,他始终高标准为职工缴纳五险一金,没有解雇过一名职工,没有拖欠过职工一分钱。为激活企业内部创新动力,他全力支持职工开展技术改造和工艺革新,鼓励职工参加进修培训、技能竞赛,由公司报销全部费用。公司先后有22人次获得市级以上劳动模范和先进工作者殊荣。青年职工杨杰从一名普通工人干起,先被

送到南汽学习,后又多次参加全国设备检修大会和振动学年会。目前,他已在全国相关学术会议上发表论文5篇,取得国家专利6项,成为高速动平衡领域不可多得的专业人才。农民工韩金虎入职瑞兆激光后,韩宏升主动担任他的第一任师傅,手把手教他钳工技能,后来又把他推荐给老工匠做徒弟,安



韩宏升(右二)与技术人员交流。

排他去央企学习实训,一步步把他培养成迁西第一位“全国劳动模范”。“我们有一支特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献的干部职工队伍,他们信仰坚定,凝心聚力,攻克了一个个发展难题,为企业可持续发展不断注入新能量,推动行业向新而生。”

关键词三:“变化”



在老家前韩庄村,韩宏升(中)与村民畅谈家乡变化。

伴随着家乡的巨变,瑞兆激光也在奋斗中实现了由小到大、由弱到强的精彩蝶变。韩宏升介绍,随着科技创新能力和服务水平的稳步提升,瑞兆激光在全国机电再制造行业很快站稳了脚跟,服务领域一步步由最初的钢铁行业拓展到石油化工、发电供电、冶金制造、交通运输、国防军工等多个行业,市场也由河北扩大到黑龙江、山东、江苏、安徽、云南等32个省级行政区以及“一带一路”沿线国家和地区,成为享誉中外的“机电医院”。先后攻克了进口燃气轮机再制造、10.5万空分转子制造和大型舰船转子动平衡等卡脖子技术,有力践行了产业报国的誓言。

“家乡的变化为企业发展提供了很多助力。”韩宏升说。迁西县委、县政府及相关部门甘当企业发

眼前的韩宏升,一身军绿色工装,胸前佩戴着党徽,说话底气十足,做事雷厉风行。他大步流星地带领我们参观厂区车间,在那些静静摆放的钢铁巨物前大手一挥,笑着说:“行家走进我们的车间会很兴奋,这些修复好的设备都可价值不菲。”

据说,在迁西县的公路上,当你看见专业运输车辆载着锈迹斑斑、奇形怪状的机电设备零部件在奔驰,那么,你基本可以确定,这辆车的目的地就是河北瑞兆激光再制造技术股份有限公司(以下简称“瑞兆激光”),因为这家公司是专为废旧的机电设备“看病”且技术高超的“机电医院”。



韩宏升介绍激光再制造修复技术。

军绿色的工装,军绿色的厂房,军绿色的汽车……在瑞兆激光,比庞大的机电设备更醒目的是无处不在的“军营绿”。

“有党的坚强领导,人民军队才能战无不胜。一个企业要发展壮大,同样要坚定不移听党话、跟党走。”身为退役军人、共产党员,韩宏升说自己有义务、有责任让绿色情怀融入企业文化,让红色基因赓续传承。

他坚持“党建立企”,把党建写入公司章程,把“忠诚于党,忠诚于人民”写入厂训,把“办让党放心的企业,干利国利民的事业”作为办企宗旨。目前,瑞兆激光党员总数达116名,占公司总人数的31%;他坚守“转业不转志,退伍不褪色”的信念,制定了招聘优先、培训优先、提干优先的“三优先”制度,“军龄计工龄”和职工带薪入伍、退役安置等一系列优抚政策。

“这些年来,公司发展并非一帆风顺,也曾面对‘不上项目等死,上项目找死’的两难抉择。为摆脱这种困境,我萌生了引进德国申克高速动平衡检测设备的想法,但1.3亿元的巨大投资,让我迟迟下不了决心。于是我决定召开党员大会,想听听党员们的意见。没想到,公司48名党员一致

9月是板栗下树的时节。在韩宏升的老家——著名的革命老区迁西县东荒峪镇前韩庄村,村民一天到晚都在忙着捡栗子、卖栗子,小村处处洋溢着丰收的喜悦。这天,韩宏升回村转了转,被热情的村民们围住嘘寒问暖。眼前是一张张熟悉的面孔,耳畔是一声声呼唤的小名,韩宏升脸上的笑容停不下来。

“家乡这些年的变化可以说日新月异,村民生活越来越好了。”韩宏升说。

近年来,迁西县把科技创新作为推动经济发展的核心动力,以推动产业转型升级和技术创新为目标,以高端钢铁、新材料、新能源与节能技术、循环经济等产业为重点,以产学研协同创新为路径,抓传统产业升级,抓新兴产业壮大,抓高新技术产业突破,为科技创新跨越发展提供新契机,迁西创新动力全面激发。