

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下
创新引领走在前 聚力实现新突破

山东省行业领军企业家邓向阳

坚持专精特新
只为实业报国

山东省优秀企业家高明作

跨界做制造业
二次创业不易

2月7日,威海光威集团有限责任公司总经理邓向阳获评“山东省行业领军企业家”荣誉。邓向阳从车间技术员干起,一步步成长为光威集团总经理,带领光威集团成为世界钓具生产领域的领军企业和碳纤维全产业链发展的综合性高新技术企业。



齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 张玉岩

“小渔竿”参军
从民用转向军用

说到光威集团,喜欢钓鱼的朋友大概都知道“光威渔具”,早在2009年,光威品牌就被认定为中国驰名商标,是我国钓具行业第一个“中国驰名商标”。

成立于1987年的光威集团,乘着改革开放的浪潮,仅用15年就从一个只有35人濒临倒闭的乡镇企业发展成全球重要的渔具生产基地。时至今日,每天约有3万支“光威制造”钓鱼竿从光威户外生产车间发往世界五大洲64个国家和地区。光威集团以年产钓鱼竿1000万支、渔线轮1000万套及饵料千吨以上的产能规模,稳居国内钓具综合产能第一。

为解决钓鱼竿所用原材料——碳纤维依赖进口,国外碳纤维企业“通知性涨价、赏赐性供给”的问题,创始人陈光威决定向产业链上游延伸。先是引进国内首条宽幅碳纤维预浸料生产线,开启了国产碳纤维复合材料制造和应用的先河,又上马碳纤维研发生产,自力更生,自筹资金,自组团队,改变了世界碳纤维格局。

“在2005年之前,光威在碳纤维的研发应用一直在民用领域,并已经可以盈利,但那时候,中国在军品碳纤维上受到封锁。”邓向阳说,“创始人陈光威说了一句话,泱泱大国岂能仰人鼻息,光威毅然决然把民品碳纤维生产转型到军品碳纤维生产上。”

这个过程说起来简单,但是当时投资非常大,光威集团除了把在钓具产业所积累的原始资金消耗掉以外,还贷款17亿元,前前后后总投资30多亿元,在当时来讲是一个巨大的压力。邓向阳提到,整整10年时间,光威人的工资没有增长,当时已是集团副总经理的邓向阳每个月也只有3800多元工资,但是光威集团的员工依然很稳定。“我们说是小渔竿参军,既然参了军,报效祖国,那就没有选择,国家需要怎么做我们就怎么做。”邓向阳说,“把碳纤维的生产从民品制造转移到军品制造,这个过程非常艰辛,但也是当初的坚持才有了今天的光威集团。”

研发投入只增不减
创新驱动发展

创新是引领企业发展的第一动力。“光威集团自成立以来,科技研发创新一直是战略发展的核心要素。”邓向阳说,



山东省行业领军企业家、威海光威集团有限责任公司总经理邓向阳

“光威集团从生产钓鱼竿传统产业起家,一直到现在生产碳纤维及复合材料新材料产业,引导我们光威发展由弱到强、从无到有的就是科技创新。”

每年的研发投入占当年总营收的比例,通常是衡量一家企业技术力量的重要指标。邓向阳介绍,2020年集团旗下上市公司光威复材在研发投入上已经达到2.74亿,2018年、2017年和2016年的研发投入金额分别为1.94亿元、1.32亿元和1.10亿元。“我们对研发的投入力度将只增不减,始终坚持创新驱动发展。”邓向阳说。

在自主研发基础上,光威集团采用“产学研用”相结合的模式,聘请国内碳纤维及复合材料领域的多名权威专家担任技术顾问,并与中科院化学所、北京化工大学等十余所高校和科研院所建立了战略合作关系。在技术平台建设上,公司承担建设了碳纤维制备及工程化国家工程实验室,这是行业唯一的专业从事碳纤维制备及工程化生产技术研究国家级研发创新平台。

“我认为一个优秀的企业家,不仅有企业发展的责任,还有社会发展的责任。”邓向阳说,“如果没有社会责任的话,我觉得可能就只是商人。”

当提到2022年光威集团发展的关键词时,邓向阳思考片刻说:“我觉得应该是专精特新,实业报国。碳纤维行业目前是个新兴行业,我们还是要坚持专精特新这条路,继续做强做优。实业报国,就是通过企业的发展,为国防事业做出我们的贡献。”



山东省优秀企业家、青岛宝佳自动化设备有限公司董事长高明作

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 张玉岩

发现产业机会
从贸易改行制造业

在智能制造领域,高明作算得上“另类”。他既不是带着科研成果进行产业化的技术派,也不是拥有多年经验的资深从业者,而是一位从饲料贸易跨界而来的二次创业者。

高明作创办企业伊始是以蛋氨酸、苏氨酸为主营产品的国际贸易公司。凭借对饲料行业的充分了解和市场分析,以及对经济行业发展的敏锐把握,他于2009年毅然调整战略发展规划,投身自动化设备发展道路,致力于发展成国内一流的智能码垛机器人自动化生产线设备整体解决方案提供商及生产商。

2009年,饲料行业已开始出现“用工荒”,很多企业都想解决这个问题,高明作敏锐地感觉到机器换人是个趋势。

发现产业机会,走出舒适区,跨向一个陌生的领域,高明作的二次创业路十分不易。对基本没有接触过装备行业的高明作来说,找人、找技术、开发适用于饲料行业的优质产品,这些都是课题。

为了解决技术难题,宝佳自动化积极引进国外先进设备,同时与国内高校院所合作,让“舶来品”更符合国内企业的生产现状。如今,宝佳为饲料、粮油、食品、化工、医药、机械加工等行业提供近5000套解决方案和装备;在中国饲料行

业的智能集成装备市场占有率超过70%;产品从2016年起远销日本、俄罗斯、保加利亚、埃及以及东南亚等20多个国家和地区。

拳头产品占领
饲料行业70%市场

功夫不负有心人,发展到今天,宝佳自动化的拳头产品码垛机器人已经占据中国饲料行业70%的市场份额。在青岛宝佳的机器人展厅,除了拳头产品“码垛机器人”,还有并联分栋机器人、打磨机器人、点胶机器人、视觉控制机器人等等。这些都是青岛宝佳目前能够提供的工业机器人产品。

到现在,青岛宝佳的码垛机器人已经升级换代到第四代,是目前行业中性能最领先的码垛机器人之一,每小时最多可完成1800次抓取,比最初的劳动效率翻了一番。除了应用在饲料行业,青岛宝佳逐渐将工业机器人的应用场景拓展到粮油、食品、化工行业。

高明作将青岛宝佳的成功突围归功于能够不断进行创新。“企业要发展,就一定要不断创新拓展,具备为更多行业服务的能力。”高明作说。

为不断突破技术瓶颈,解决创新难题,2013年6月,宝佳投资1.26亿元建设机器人生产基地,引进世界一流水平机器人生产线;2016年4月,与日本株式会社不二越合资成立机器人应用研究院,引进多名日本资深专家;2018年6月,在省工信厅指导下,青岛宝佳牵头组建山东省联合智能制造研究院;2020年,青岛宝佳中标工信部“2020年智能制造系统解决方案供应商”资质。

为了更好地协同创新,宝佳注重与合作伙伴合作共赢,营造了包括职教实训、大学高校、科研机构、企业客户在内的产业生态。比如,与清华大学、北京航空航天大学、中国石油大学(华东)、北京邮电学院、中国海洋大学等高校联合申报了多项国家级科技项目;与中国电子技术标准化研究院、北京机械工业自动化研究所等机构联合制定了多项国家标准和行业标准。

随着公司不断发展,青岛宝佳的研发投入也持续增大,占到了收入的5%以上。研发团队也从原来的技术中心发展为国家级企业技术中心,150余人,具备布局设计、设备研发、软件研发等多元化支撑能力。核心研发团队现在每年立项新产品20余项,其中70%以上能在当年实现成果转化和盈利。

李克强对全国春季农业生产暨加强冬小麦田间管理工作会议作出重要批示强调
确保全年粮食产量继续保持在1.3万亿斤以上

新华社济南2月13日电 全国春季农业生产暨加强冬小麦田间管理工作会议2月13日在山东省德州市召开。中共中央政治局常委、国务院总理李克强作出重要批示。批示指出:做好春耕备耕工作,对于确保全年粮食丰收至关重要。各地区各部门要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻落实党中央、国务院决策部署,落实粮食安全党政同责,扎实抓好春季农业生产,为经济社会平稳健康发展提供有力支撑。当前冬小麦苗情偏弱,促

弱转壮任务繁重,要因地因苗抓好春季田管,做好病虫害防控和极端天气应对防范,力争夏粮再获丰收。要加大农业生产扶持力度,保障农资生产供应,稳定农资价格,加强农业技术指导,保证春耕备播顺利开展。要稳定粮食播种面积,统筹肉蛋菜等“菜篮子”产品生产,加强耕地保护和高标准农田建设,深入实施种业振兴行动,确保全年粮食产量继续保持在1.3万亿斤以上,确保粮食安全,以实际行动迎接党的二十大胜利召开!

中共中央政治局委员、国务院副总理胡春华出席会议并讲话。他强调,要坚决贯彻习近平总书记重要讲话和指示精神,落实李克强总理批示要求,切实强化稳产增产措施,逐级压实责任,全力以赴抓好粮食和重要农产品生产供给,为稳定经济社会发展大局提供有力支撑。胡春华指出,确保农业稳产增产,提高农业综合生产能力,是农业生产必须始终抓紧抓好的大事要事。要按照党中央、国务院决策部署,不折不扣完成今年农业

稳产增产各项目标任务,着力稳定粮食播种面积,切实扩大大豆和油料生产,抓好“菜篮子”产品生产供给,突出加强田间管理,全面做好农业防灾减灾。要加强耕地保护建设,把耕地保护任务落实到具体地块和责任人,加快耕地建设改造提高地均产出,用高质量新建耕地保障实现占补平衡。要强化农业科技支撑,深入实施种业振兴行动,扎实推进农业关键核心技术攻关,加快健全符合农业特点的科研体系。要积极发展现代化设施种养,因地制宜

发展设施蔬菜和设施畜禽养殖,切实稳定水产养殖面积、拓展养殖空间,提高重要副食品供给水平。要大力推进农业机械化,加强耕地整备建设和宜机化改造,加快先进适用农机装备研发,创新适应农机作业的品种和技术模式。



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑:于海霞 组版:侯波