

我与企业面对面 党报进百企



■ 本报记者 尹腾淑

投料、融化、横拉、纵拉……经过一道道工序后,一张张透明薄膜沿着轮轴缓缓而出,最后根据客户需求,被切割成为订单中要求的模样。6月14日,记者走进刚刚获评山东省专精特新中小企业的山东天宸塑业有限公司,生产车间里,伴随着机器轰鸣声,工人们正在智能化设备间有序忙碌。

“这里就是我们的BOPP薄膜(双向拉伸聚丙烯薄膜)生产车间,公司现有4条全自动智能化BOPP薄膜生产线,具备年产12万吨复合薄膜包装新材料的能力。目前,所有生产线都在满负荷运转。”该公司副总经理刘文忠介绍,公司产品已获得QS工业生产许可证,打破国外技术垄断,实现了进口替代。凭借过硬的质量,企业产品深受市场欢迎,库存周转率在同行业遥遥领先。

心无旁骛做实业,脚踏实地谋发展。位于聊城经济技术开发区的山东天宸塑业有限公司成立于2012年3月,由浙江民营企业投资设立,是一家专门从事软塑新材料研究开发、生产与销售的现代化企业。11年来,公司专注于包装印刷行业,制袋膜、热封膜、印刷膜等产品远销东南亚、中亚、非洲等地,销售额不断增长。截至2022年底,该公司BOPP包装薄膜产量达10万吨,年产值12亿元,成长为省内规模最大乃至华北地区重要的软包装材料生产基地之一。

以专注铸专长

BOPP薄膜,物理稳定性好,机械强度高,气密性较好,透明度和光泽度较高,有着广泛的应用价值,是我国塑料薄膜行业中关键的组成部分。

小配件蕴含高技术,小产业干成大事业。聚焦引领薄膜生产专业核心技术,天宸塑业脚踏实地、精准发力,不断开拓创新,展现出了强劲的活力与韧劲。11年来,公司潜心钻研技术工艺、产品质量,找准发力点,在薄膜生产领域独树一帜,技术工艺达到世界先进水平。

其产品线网印刷膜、制袋膜、覆书膜、消光膜、塑编复合膜等,可广泛应用于食品软包、服装包装、纸箱复合、编织袋外彩印、无纺布复合等领域,过硬的质量赢得了新老客户的一致好评。

“要想成为产业细分领域排头兵企业,专长就得比别人更‘长’。”刘文忠说,为练好“内功”,公司精心打造了一支高效、团结、奋进的科研团队,产品研发与技术人员共36人,其中本科学历以上22人。该公司于2017年组建“山东天宸塑业有限公司企业技术中心”研究开发机构,成立专门的技术委员会和专家委员会,技术中心下设技术部、实验中心、中试车间等职能部门。在研发工作中,该公司一方面依靠自身的研发团队,突破创新,积极申请自主知识产权;另一方面主动与科研院所建立产学研合作。近年来,为支持实验室发展,该公司累计投入研发费用3000余万元,申请了国家实用新型专利24项、发明专利2项。

掌握了核心技术,练好了“内功”,企业发展走上了“快车道”。

“研发永无止境,我们将实时掌握客户日益多样化、个性化的需求,进行有针对性的研发。”谈及未来,刘文忠信心满满,“我们要在‘小’而‘专’的行业中深耕潜研,把企业做大做强。”

以创新赢市场

11年的发展经历让天宸塑业坚信,过硬的创新力才是企业生存发展的制胜武器,只有产品越做越精,市场份额才能越来越大。如何在激烈的市场竞争中脱颖而出?该公司始终坚信,唯有不断创新、技术革新,才能立于不败之地,实现高质量发展。

投资3000万欧元,引进德国、意大利等进口设备20余台套,并与国内知名研发机构合作研发,新上年产3.5万吨BOPP薄膜新4号生产线……2021—2022年,公司对原有设备进行了升级改造,特别是对上料系统、环保系统、总线控制系统及加温系统进行了技术更新,4条生产线中有2条的总控制体系已

经实现国产化,部分设备实现进口替代,居于国内领先水平。

“我们的全自动智能化BOPP薄膜生产线采用多层共挤平膜法双向拉伸工艺,低碳、节能、环保。”刘文忠颇为自豪地告诉记者,经过新一轮技术革新,该公司产品在强度、光泽度、收缩率等性能方面迈上了全新的台阶,为今后发展打下了坚实基础。

行业在发展,技术在进步,唯有创新才有话语权。在人才建设方面,该公司建立了科技人员进修学习管理制度、员工技能培训管理制度、公司人才引进管理制度以及研发人员绩效考核办法等制度措施,切实规范了研发活动的开展,并且提高了创新积极性,公司技术创新能力进一步增强。

随着在BOPP膜材料领域的逐步拓展,公司在细分行业内竞争优势日趋明显,竞争地位日益突出:产品通过ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、GB/T28001—2001职业健康安全管理体系认证,获得QS工业生产许可证,获得2022年第六批山东省制造业单项冠军产品称号;公司先后获得2022年高新技术企业、山东省2023年度专精特新中小企业、2022年聊城市重点实验室等荣誉称号。

一路走来,有信心、有坚持,有创业的故事;向未来奔去,有梦想、有希望,更有宏伟的蓝图。“不久前,聊城市民营经济高质量发展工作会议的召开,让我们更加坚定了发展的信心。”刘文忠表示,“新时代赋予我们新的使命,唯有奋斗,才能前行。我们将坚决贯彻市委、市政府决策部署,发扬企业家‘创新求变、敢拼会赢’的精神,坚守主业,撸起袖子加油干,共同推动聊城企业创新发展和产业链高质量发展,为加快建设社会主义现代化聊城贡献力量。”



图① 更换BOPP薄膜卷筒
图②、图③、图④ 智能化生产设备
图⑤ 薄膜成品包装
图⑥、图⑦ 薄膜切割

实业为本,谱写『膜法』传奇

走进山东省专精特新中小企业山东天宸塑业有限公司

