

■学习贯彻党的二十届四中全会精神·一线蹲点 实践观察

江苏星星冷链科技有限公司——
用技术守护新鲜

文/图 本报记者 武佩剑

从传统流水线到智能产线的迭代升级,从单一产品制造到全冷链方案输出的战略转型,从落地生根到市场版图的持续拓宽,作为冷链设备制造与综合服务提供商,江苏星星冷链科技有限公司(以下简称“星星冷链”)始终以“为新鲜生活保驾护航”为己任,用技术守护每一份新鲜。

走进该公司总装车间,机械臂精准抓取零部件,自动化喷涂线与智能装配线无缝衔接,一台台线条流畅的“幻影”系列冰柜高效下线。



在江苏星星冷链科技有限公司总装车间里,机械臂在工作。

“这是我们近两年投入8000万元专项资金进行智能化改造的成果。”该公司总务部部长胡震生介绍,企业以技改为抓手,对钣金、喷涂、发泡、总装等全流程进行了系统性升级。

在钣金车间,数控冲床与光纤激光切割机取代了传统设备,加工精度由0.5毫米提升至0.1毫米,并实现了复杂图形的快速切割与自动换模。喷涂线上,全新的高压静电旋杯喷涂设备将涂料利用率从60%提升至80%以上。生产制冷设备最核心的箱体发泡工序,引入了自动化发泡系统与模具温度智能控制系统,显著提高了生产过程的稳定性和可靠性……

“生产效率整体提升了约

20%,综合能耗降低了5%。”胡震生表示,经过持续的经验积累与技术攻坚,如今星星冷链已具备每年330万台制冷电器的生产能力。

依托技术改造与绿色转型,企业先后获评省级“绿色工厂”、国家级“绿色工厂”,单位产值综合能耗、碳排放指标均优于行业平均水平,实现了经济效益与生态效益的双赢。

“如果说技改是‘筑基’,那么科技创新就是‘登高’。”胡震生说。2020年,企业从“江苏星星家电科技有限公司”更名为“江苏星星冷链科技有限公司”,标志着企业正式向冷链系统解决方案提供商转型。

为攻克核心技术瓶颈,星星冷链持续加大研发投入,每年将销售收入的3.9%用于产学研合作。

依托“江苏省节能环保家电研发工程中心”“国家认可实验室(CNAS)”等平台,企业与西

安交通大学等高校携手,深耕超低温制冷领域,实现多项核心技术突破。

胡震生介绍,基于这些核心技术,企业成功研发出-150℃超低温制冷设备,服务于医药、科研等高精尖领域。“我们计划在2026年上半年推出太阳能驱动冷柜,让清洁能源为冷链保鲜提供新可能。”胡震生透露。

凭借持续的技术创新,星星商用冷柜荣获工信部颁发的“制造业单项冠军产品”称号。

在高质量发展的同时,星星冷链还链动白色家电产业发展。“我们与睢宁38家配套企业深度合作,涵盖特种玻璃、模具、喷涂、机械制造等多个行业,实现协同发展。”胡震生说。

“未来,企业将继续以创新为引擎,深耕睢宁,聚焦‘从田间地头到餐桌舌尖’的全程冷链产品保鲜技术革新,为睢宁经济高质量发展注入更强动力。”胡震生表示。



在钣金车间,数控冲床与光纤激光切割机取代了传统设备。

■我的“十四五”

淮海战役烈士纪念馆管理中心文保工作者李晓莉：
让静止的文物“活”在当下

2025年的日历翻过最后一页。5年光阴,如胶片倒带,一幕幕在眼前浮现。我的“十四五”,没有惊天动地的壮举,却是在与无数沉默的“红色见证者”对话中,完成了从守护“物”到传承“魂”的蜕变。

征,是寻回散落的星火。2020年,淮海战役烈士纪念馆管理中心文物史料科成立,我与红色文物的缘分又加深了几分。征集,是第一步,也是最暖的一步。它不仅是填补馆藏空白,更是打捞即将随岁月沉没的记忆。我们走访淮海战役亲历者,一位耄耋老人颤抖着双手,将珍藏了70多年的立功证书和斑驳的军用水壶交到我手中,那上面有硝烟的味道,更有青春的烙印;我们帮助烈士后人梳理亲人与那场伟大战役的关联,当泛黄的家书与淮海战役烈士名录终于吻合,亲属泪水夺眶而出,随后毅然决定捐赠烈士的遗物。每一件文物入库,背后都是一个家庭的托付,一段历史的回归。它们不是冰冷的物件,而是连接时空的情感信使。

护,是科技赋能的新生。守护,意味着与时间赛跑。看着纸质文献、金属器物因岁月的光阴变得模糊、锈蚀,我们心急如焚。如何让这些“历史的见证”



李晓莉在布置展柜。 本报记者 刘冰 摄

保存得更为长久,是摆在文保人面前最为严峻的课题。记得我们对一级文物小推车进行三维扫描,屏幕上,每一道木纹、每一处磨损都被精准还原,仿佛能听见它“吱呀”前行在冰雪道路上的声响。数字档案,为文物建立了永恒的“生命基因库”。

改变不止于此。新建的文物库房将实现分区分类精准保管,恒温恒湿系统

中央军委的电文,置于特制的倾斜展柜中,灯光聚焦,令人肃然起敬;千百件支前用具阵列铺开,仿佛能看见滚滚人流;一盏油灯,一块弹片,独立展柜让它们的故事被细细品读。当展览荣获全国大奖,我知道,感动评委的,是文物所焕发的集体共鸣。

更让我振奋的,是文物走出馆舍,拥抱年轻一代。当《小推车推出来的胜利》巡展走进高校,学子们俯身细看民工“三件宝”的神情,让我看到红色基因的种子在悄然生根。我们将文物故事制成短视频,泛黄日记里的战斗记录,通过屏幕击中无数年轻人的心。“这桥搭成了!”每当看到观众留言,我总这样想——我们搭建的,正是一座让今天与历史深情相望的“精神之桥”。

回首5年,跋涉征集途中的风雨、攻克保护难题的不眠之夜、见证展览成功的欣喜热泪,交织成我最宝贵的职业底色。展望“十五五”,守护的征程未有穷期。我知道,每一件文物的苏醒,都是红色血脉的一次有力搏动。让静止的文物“活”在当下,让厚重的历史“走”向未来,这,就是我——一个平凡文保人最庄严的承诺。

本报记者 张瑾 整理

让文物得以“休养生息”。我看到修复人员在显微镜下,仔细地为一一张张纸质文物剥离霉斑、加固纤维。那一刻,我明白了“守物”即“守史”,我们是在用当代的智慧,为历史延续生命的基因。

活,是走进人心的共鸣。文物真正的价值,在于被看见、被理解、被传承。2021年7月,淮海战役纪念馆改陈后重新开放,我们像策划一场庄严的仪式: