

“藏”在瑞幸、蜜雪冰城背后的“瑞安制造” 这家瑞企凭实力打破海外垄断

■记者 项颖 夏郑希/文 蔡伟/图

奶茶、咖啡不离手是现代年轻人的生活常态,然而鲜为人知的是,我们手中的星巴克、瑞幸、蜜雪冰城等品牌的冷饮杯背后,藏着一个关于瑞企技术突围与产业升级的故事。

位于南滨街道的浙江卓瑞机械科技有限公司(以下简称“卓瑞机械”),用17年时间,让“瑞安造”包装设备占据国内高端饮品杯市场超50%份额,更以“半价突围”之势,结束了德国巨头长达数十年的技术垄断局面。

近日,记者走进这家2024年瑞安领军工业企业,探访企业成长背后的故事。



恒温车间

“卡脖子”困局中的“精度革命”

卓瑞机械成立于2007年,彼时的高端热成型包装设备市场被德国企业牢牢把控。

“当时国内企业生产高端冷饮杯,需要斥巨资从德国进口设备,核心技术受制于人。”卓瑞机械副总经理张青朋回忆,在2020年之前,卓瑞机械组建研发技术团队,将全部精力投入设备研发与技术改造。

“好马还需配好鞍,生产行业高精尖的设备,不仅需要领先技术的支撑,更需

要优质模具的配合。”张青朋说,2022至2023年,企业投入5000万元,相继从日本引进牧野数控加工中心,从瑞士购入豪泽精密坐标磨床,建立起恒温 $21\pm0.5^{\circ}\text{C}$ 的精密车间,专门用于配套高端模具的生产与检测。

“模具精度是设备的‘灵魂’,恒温环境能将零部件误差控制在微米级,所以这个车间我们常年封闭式生产,以空调保障车间温度‘四季如春’。”在企业恒温车间

内,张青朋介绍道。

这场“精度革命”成效喜人:搭配优质模具后,卓瑞机械的设备不仅在行业内赢得了良好口碑,还以德国同类产品50%的价格实现了品质对标,一举撕开国际巨头的市场防线,订单纷至沓来。

“过去,高端模具完全依赖进口,如今我们不仅实现高端模具国产化,还使能耗降低了30%,智能化水平领跑全球。”张青朋自豪地说。

从替代进口向品质标杆跃进

饮品杯,2024年实现销售产值2.1亿元。在市场布局上,企业构建了“双轮驱动”格局,国内市场占有率突破50%,深度服务蜜雪冰城、瑞幸、库迪等头部连锁品牌,与台州、宁波等地多家行业龙头建立长期战略合作伙伴关系;国际市场份额占企业总量的40%,产品远销东南亚、欧美等20余个国家和地区。

近年来,面对持续扩容的市场需求,卓瑞机械现有厂区已呈现产能饱和状

态。为加快发展步伐,企业已于今年年初启动75亩新厂区规划,拟建设集机械零部件精加工、精密模具研发制造于一体的智能化生产基地。据悉,项目投产后,预计新增年产值超5亿元,将进一步巩固其在高端包装设备领域的领先地位。

“目前行业仍处于高速增长期,我们将持之以恒在产品研发与技术改造上发力,努力让‘瑞安制造’成为全球包装设备领域的品质标杆。”张青朋表示。

【后记】

当星巴克、瑞幸等品牌的冷饮杯在全球流转时,每一只杯子背后的“瑞安制造”,正以技术突围的姿态重塑行业格局。这不仅是一家瑞企的逆袭,更是中国制造从“技术跟随”到“行业引领”的跨越缩影。



关注女性健康 我市开展适龄女生 免费接种HPV疫苗工作

本报讯(记者 周小玲 叶佩伦 实习生 白欣怡)今年浙江省政府继续将适龄女生(13至14周岁)免费接种二价HPV疫苗列入省民生实事项目,以降低女性宫颈癌发病率。根据安排,我市免费为13至14周岁瑞安户籍(瑞安学籍)女生接种二价HPV疫苗。目前疫苗已通过冷链配送至全市各接种点,接种工作正陆续进行中。

“今天洗澡的时候不要洗到注射部位,这两天若有感冒发烧的情况要告诉我们……”6月17日下午,在马屿镇中学的疫苗接种现场,医护人员一边仔细询问学生们的身体状况,确保每一位学生都符合接种条件,一边讲解接种疫苗后的注意事项。医生仔细消毒后,精准地完成注射工作。

“有一点点痛,不过能接受。”马屿镇中学八(1)班学生张雅芸分享了自己的感受。八(3)班学生黄芷蕊则表示:“我和妈妈商量后就来了。我知道这个疫苗可以预防宫颈癌。”学生们的话语中透露出她们对HPV疫苗的认可以及对自身健康的重视。

医学研究表明,99.7%的宫颈癌发病



疫苗接种

与持续感染高危型HPV密切相关,而我我国超84.5%的宫颈癌病例,均由高危型HPV16和HPV18感染所致。本次我市为适龄女生免费接种的国产二价HPV疫苗,就可覆盖这两种高危病毒,全程接种共需2针,第二针需在第一针接种5个月后注射。

为方便学生接种,市疾控中心与市第三人民医院通过调查摸底,提前确认受种人员名单,并在学校设立临时接种点,确保学习健康两不误。

“我们前期做了大量调查摸底工作,确保自愿接种的适龄女生都能够享受到这项惠民服务。”市第三人民医院副院长霍美桥介绍,“后续我们将加大宣传力度,让更多人了解HPV疫苗的重要作用,共同守护女性健康。”

记者从市卫健局疾病预防控制监督科获悉,目前,全市二价HPV疫苗首针已累计接种1056人,计划6月底完成全部1213人的第一针接种任务,12月将开展第二针接种工作。

瑞安木活字印刷术 亮相全国学术研讨会

本报讯(记者 潘益慧)6月16日至18日,雕版与中华文化传承学术研讨会在江苏扬州举行。瑞安市木活字印刷文化研究院院长吴小淮作为特邀专家参会,并作《瑞安木活字印刷传承与人文精神》主题报告。

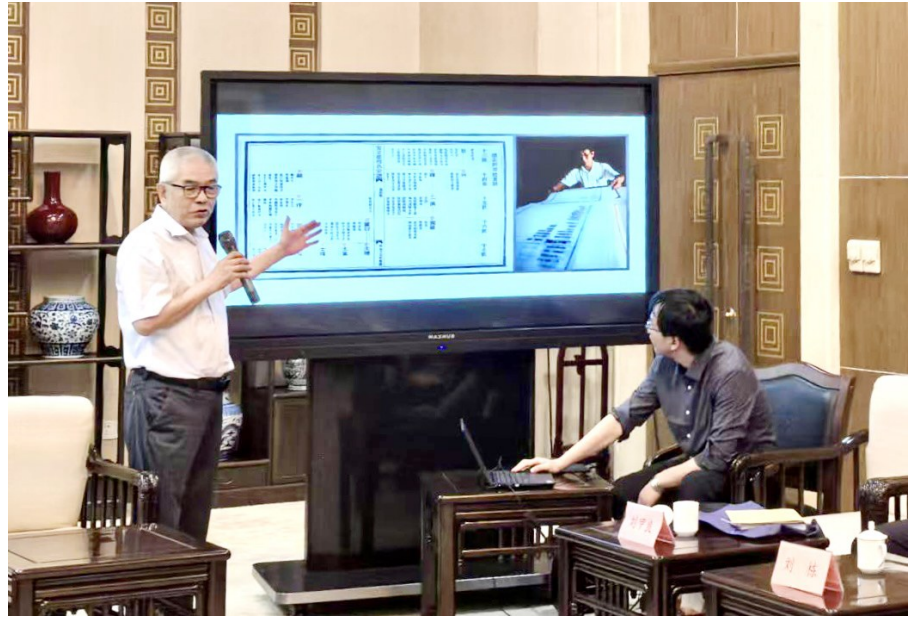
研讨会上,吴小淮分享了瑞安木活字印刷术的历史渊源、工艺流程和传承体系等,并介绍了其至今仍完整保留着写反字、刻字、排版、印刷等20多道传统工序,是活字印刷术的重要活态传承。作为联合国“急需保护的非物质文化遗产”,瑞安木活字印刷术已传承800余年,当地王氏家族至今仍坚守着这门古老技艺。

“每一枚木活字都凝聚着匠人的心血,承载着中华印刷文明的智慧。”吴小淮通过生动的案例和实物展示,向与会专家展现了这项非遗技艺的独特魅力,还分享了瑞安在木活字印刷保护传承方面的创新实践,包括建立传承基地、开展研学教育、开

发文创产品等。

据了解,此次研讨会由《中华版本学刊》编辑部和扬州中国雕版印刷博物馆联合主办,聚焦雕版印刷技艺的传承与流变,以雕版技艺、雕版源流、雕版文物、刻工等为切入点,探讨雕版在中华文化传承中的历史贡献。来自全国各地的20位专家学者围绕雕版印刷技艺的保护传承进行了深入交流,他们认为,瑞安木活字印刷术的保护经验为传统印刷技艺的活态传承提供了有益借鉴。

据悉,瑞安共有木活字印刷术代表性传承人22名,近年来通过“非遗+旅游”“非遗+教育”等模式,使这项古老技艺焕发出新的生机。“站在全国学术平台上发声,既是对瑞安木活字印刷术的肯定,更是一种责任。未来,我们希望能加强与高校、博物馆的合作,让这一文化遗产真正‘活’下去。”吴小淮说。



吴小淮(左一)分享瑞安木活字印刷术

助推行业规范发展

瑞安市代理记账协会成立

本报讯(记者 潘敏洁 通讯员 陈锦洁)6月17日,市代理记账协会成立大会暨第一届一次会员大会成功召开,标志着我市代理记账行业步入规范化、协同化发展的新阶段。

近年来,随着市场主体快速增长,我市代理记账行业呈现蓬勃发展态势。数据显示,目前全市纳入税务实名监管的代理记账服务机构已达109家,服务中小微企业超2万户,行业代理率突破40%。作为财

会服务的重要力量,各代理记账机构在服务中小微企业、个体工商户等市场主体方面发挥着重要作用,为激发市场活力、优化营商环境、促进地方经济高质量发展提供了专业支撑。

协会成立后,将聚焦行业发展中的痛点难点问题,通过建立标准化服务体系、完善行业监管机制、促进行业交流合作等措施,助力代理记账机构提升服务质量,支持中小微企业等轻装上阵、专注发展。

“安全生产月”进行时 电力“红马甲” 守护夏季用电安全

本报讯(记者 陈丹丹 蔡伟 通讯员 陈海卯)今年6月是第24个全国“安全生产月”。6月17日上午,国网瑞安市供电公司围绕“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”主题,组织国家电网浙江电力(瑞安)红船共产党员服务队走进村社、校园,通过细致的用电安全检查和生动的宣传教育,构筑起坚实的夏季用电“安全防线”。

“充电桩接触点没有异常,电缆外观是好的,绝缘测试也是正常的……”当天,服务队来到飞云街道金光堡村,对民房门口的充电桩设施进行全面“体检”。检查过程中,队员们分工合作,仔细检查,确保设备安全稳定运行。“这个片区老年居民、出租房和小作坊住户比较集中,用电安全一直是重点关注的问题。5月份以来,我们通过查漏补缺,为87户居民完成了漏电保护器的安装工作,目前已实现了家用漏电保护设备辖区全覆盖。”服务队队员王威说。

同时,服务队还深入住户家中,重点排查电线老化、私拉乱接、插座超负荷使用等问题,向住户宣传安全用电知识,对发现的隐患立即提出整改意见,并协助住户更换破损插座、老化胶管等配件,消除安全隐患。

“小朋友们,你们知道为什么不能在高压线附近放风筝吗?这是因为风筝容易缠在电线上,发生触电事故,非常危险。”当天,服务队走进飞云街道嘉禾幼儿园,为小朋友们上了一堂干货满满的用电安全课。此外,服务队还对该幼儿园教室、全电厨



入户检查

房、配电房等场所的用电设施进行隐患排查,协助幼儿园检修维护设备设施,及时消缺,保证师生日常安全、可靠用电。

此次活动中,该服务队以细致入微的检查和通俗易懂的宣传,将安全用电理念深植群众心中,从充电桩运维到家庭用电排查,从社区宣传到校园科普,队员们用实际行动诠释了“人民电业为人民”的宗旨,为构建安全、绿色、和谐的用电环境贡献力量。下一步,国网瑞安市公司将继续深化“安全生产月”活动,动员更多群众成为安全“吹哨人”,主动排查、报告和整治身边的安全风险隐患,同时推动安全用电知识普及,筑牢安全防线,守护万家灯火。