

叶晓阳在研发新型啤酒桶。吴元洪 摄

人物名片

叶晓阳,男, 45

岁,中共党员,本科学

历,高级工程师、焊工

技师,2013年入职宁

波铭匠扎啤设备有限公

司至今,从一线奋斗至

产品研发主管。近十年

间,他在新产品研发、

技术改造、技术攻关、

学术论文等方面不断取

得丰硕成果,并为此取

得多项荣誉。2019

年,他成功入选了江北

"百千万"优秀技能人

才;2020年,以他之

名创办的"叶晓阳技能

大师工作室"被评为江 北区级技能大师工作室 荣誉,次年,该工作室 被评为宁波市级技能大 师工作室荣誉。此外,

还依托技能大师工作室 平台,积极推动技术交 流与技能人才培训并取

得良好实效。

降本增效"排头兵"

初见叶晓阳时,记者 很难将他与"严谨""学 术"等词汇联系起来,甚 至感觉还有点"玩世不 恭",但一走进他的工作 室,见到一个个摆放在架 子上的啤酒桶时,这些之 前的印象全无,在眼前的 俨然是一个热衷创新研发 的"工作狂"。记者看到, 不到20平方米的工作室内 堆满了形式各样、大小各 异的啤酒桶,有的是成

品,有的则是研发失败品。 "与其说这里是我的 工作室,倒不如说是我的 半个'家'。基本每天我要 在这里待上好几个小时, 尤其是为满足客户要求, 研发新型材质、功能的啤 酒桶时,这里便成了我想 出'金点子'的灵感源 泉。"谈起那段加班赶图纸 的难忘时光, 叶晓阳感触 颇深。而向记者介绍起各 种啤酒桶的功能和研发过 程之时,他更是如数家

珍。"我一共研发了五代啤 酒桶,从第一代的塑料桶 到第五代的不锈钢桶,每 一代的制作工艺都很有讲

"是铭匠给了我施展 抱负的舞台, 必须用实际 行动回报企业领导与同事 对我的信任。"叶晓阳时常 会对身边人说这句话,并 全心全力履行之。近十年 来,他一心扑在岗位上, 为企业生产提质增效贡献 自己的心力与劳力,埋头 苦干只为报答铭匠高层的 知遇之恩。他直接参与公 司的焊接工艺和辅助设备 两大优化项目, 经深入研 究及大量实验,最终完成 了焊接半自动化、自动化 设备改造; 主导引进开发 加丝焊、激光焊接、特殊 焊接保护装置、低成本保 护气体等工艺及装备,在 生产率提高20%的情况下, 使成本同样下降了20%,企 业在保证生产质量的前提

下进一步实现降本增效。 他积极探索改进啤酒桶焊 接工艺,为企业在客户面 前赢得良好口碑,经过前 期数十次研究论证,最终 通过使用控制扎啤桶焊缝 金相组织、配合酸洗钝 化、抑制焊缝铁离子析出 等工艺手段,确保酒水饮 料口味纯正,顺利通过百 威、英博等世界顶尖啤酒 厂商验收,助力铭匠升级 为 A 类供应商,加速企业发 展步伐。他善于捕捉细节 并从中发现利好,变相助 力企业经济效益稳步增 长,通过实验测定SUS304 不锈钢板材的最佳含铜 量,应用低温加热拉深工 艺控制马氏体含量,确保 不锈钢拉深件焊接稳定 性,焊接成品率由90%提高 至99%;积极倡导引进红外 线塑胶焊接工艺,彻底解 决塑件焊接强度问题,进 一步提高成品率与生产效

创新开拓"弄潮人"

上午10点不到, 甬江 街道达人村景区的一处特 色餐厅内已逐渐有了人 气,餐桌上,一款5升装的 不锈钢酒罐吸引了游客的 注意, 只见他们用手按压 上方手柄,充满香气的新 鲜生啤便顺着管道流入杯 中。餐厅负责人介绍,啤 酒的最佳饮用温度在8摄氏 度左右, 所以以往店内出 售酒时通常要搭配一台大 型扎啤机,游客来柜台买 酒时,他就需要通过系统 内的二氧化碳气瓶,用高 压将扎啤桶里的啤酒压 出, 使生啤进入制冷机再 流出,才能达到降温目 的,这对游客而言十分不 方便,而自从订购了这一 新款的生啤保鲜桶后,所 有的问题都迎刃而解,店 内生意也好了许多。"我们 这个桶就相当于小型的扎 啤机一样,因为里面有自 动存储的二氧化碳,这个 二氧化碳刚好能把这桶酒 打完,又能补充啤酒放置

过程中损失的二氧化碳, 这样的话酒的口感始终能 保持不变了。"叶晓阳向记 者介绍道。

对此,他的同事兼 "室友"黄国疆很有话说, "他是一个很爱'折腾'的 人,对技术创新有着别样 的执着和渴望,在不少人 眼里觉得差不多就行的, 在他眼里却是还有潜力可 挖。"正是因为这样,从开 始的不理解到如今的"并 肩战斗",黄国疆被叶晓阳 精益求精的品质深深感 染,和他一起成为工作室 发展壮大的强劲"双擎"。 十年间,叶晓阳成功研发 了保鲜桶、家酿机、互联 网扎啤机、快捷分配器等 新产品,并因此荣获国际 发明专利4项、国内发明专 利6项、实用新型专利16 项,不仅产品填补了国内 外相关领域的技术空白, 也使企业在行业中居于领 先地位,实现企业利润稳 定增长。"他就是铭匠的

'弄潮儿'。"企业工会主席 武肖鹏点赞道。

"居安而思危,哪行 哪业都是如此, 你不进 步,就是一种退步。"叶晓 阳如是说,这是他对待技 术创新的态度,十年来丝 毫没有任何妥协, 也正因 初心不改,方能在多个方 面小有成就。近十年来, 他潜心钻研各类新技术, 并在公司的大力支持下组 建了"叶晓阳技能大师工 作室",为企业技术创新立 下汗马功劳。2021年11 月,获第二届宁波市高价 值专利大赛设计优秀奖。



编者按:国之重器离不开大国工匠,但各种小发 明微工艺也拥有广阔市场和发展前景, 更饱含着工匠 们的智慧和心血。在宁波铭匠扎啤设备有限公司,一 个个造型各异、质量过硬的啤酒桶在智能化机器和工 人们的紧密配合下鱼贯而出,远销海外,企业也因此 不断壮大,荣获市级制造业单项冠军。而在众多的劳 模工匠中,铭匠的产品研发主管、焊工技师叶晓阳则 是颇具代表性的一个。近日,记者采访了他和他的同 事,从他们的口述寻找到了研发创新成功背后的秘诀。



叶晓阳改进啤酒桶制造工艺。陈冰曲 摄



啤酒桶生产线。陈冰曲 摄

善于育人"好老师"

叶晓阳是一名优秀的 共产党员,在同事眼里, 他为人忠诚可靠、踏实肯 干、勤奋好学, 受得住 寂寞吃得了苦,是公司 广大一线职工的好榜 样。在公司推进"以师带 徒"的行动中,他主动依 托以他之名创办的"叶晓 阳技能大师工作室",并根 据一线职工个人实际情 况,对普通员工、技能人 才进行分层次的技能及理 论培训,并通过耐心言传 身教,在员工中掀起"学 技术、练本领"的学潮, 为公司培养了多名中、高 级焊工,为企业打造了一 条高技能人才的"绿色产 业链"。"叶师傅作为老师 非常认真负责,有问题请 教他,都能一一耐心解 答。"黄国疆说,让其印 象最为深刻的是一次他

在夜班中遇到了技术难 题,而叶晓阳此时早已 下班回家, 为了解决困 难,只能是半夜给叶师傅 去电。当时,叶晓阳刚刚 睡下,接到电话后丝毫没 有不耐烦,用心解答半个 多小时,最终指导黄国疆 等人解决了技术问题。 "他人很好,在生活中完 全没有老师傅架子,大家 相处起来就像兄弟一样。 在工作学习中,他又很严 格,督促并鼓励着大家快 速成长。"徒弟简斌介绍 说。据了解,目前这二人 在叶师傅的培育下,已成 为了精通多项技能的多面 手,是企业一线生产车间 不可或缺的主力军。"一个 人的力量终归有限,大家 齐心协力才能做到更好。" 叶晓阳如是说, 在他眼 里,大家抱团前进才能让 集体更上一层楼。

"以忠诚陪伴,以匠 心开拓。"叶晓阳用实际行 动向身边人讲述着自己与 铭匠的不解之缘。"是铭匠 成就了我,我要在这个大 舞台上唱好属于自己的 '戏份'。"他眼神中充满了

当记者问及成功的秘 诀,叶晓阳微微一笑:"技 术研发没有什么捷径,我 用的都是笨办法,一遍一 遍的试,经过无数次对比 论证,遇到难题请教'大 师'后才得出可靠的结 论。"在叶晓阳看来,专业 知识固然重要,但虚心求 教,不耻下问同样不可或 缺。在他成长的道路上, 除了企业给予他发展的空 间外,许多该领域的前辈 和专业人才也是他人生中 的宝贵财富。