

我市4家企业获评省节水型企业 一个车间年节省用水成本近50万元

本报讯(融媒记者 应柳依) 3月10日,记者从市经信局了解到,2021年度浙江省节水型企业创建评选工作结束。经各市初审、省级部门组织专家评审,我市浙江超人科技股份有限公司、浙江南龙工贸有限公司、浙江飞剑工贸有限公司、浙江雄泰家居用品股份有限公司列入2021年度浙江省节水型企业名单。

在超人公司注塑车间,整齐列队的注塑机正有节奏地作业,一组组一体成型的半透明塑料件随着传送带送往下一道工序。令记者感觉疑惑的是,每台注塑机旁均立了几根直通顶楼的黄绿色管子。这是我们的冷却系统,黄色管是冷却回水的,绿色管是冷却进水的。超人公司行政主管程彬珂解释。

记者跟随程彬珂沿着管子来到该公司顶楼。管子里带有余热的水,将从

一楼传至这里的冷却塔,经风冷循环处理,最终冷却后的水将回到注塑车间,继续为注塑这道工序辅助降温。程彬珂说。据了解,现阶段超人公司车间的节水改造环节已基本完成,下一步将对员工宿舍、厕所以及厂区楼顶蓄水设备进行升级改造。

同样是2021年度节水 优等生,飞剑公司在喷漆工艺中运用水帘水循环系统。工作时,漆雾在离心力的作用下,被卷吸板水膜吸附,其余的经气水分离器碰撞而形成水滴落入清洗室,经返回水道流至水槽前部,最终返回循环水槽。另外,该公司对自动清洗线也进行了排水循环过滤使用改造,将自动清洗机排放的废水进行过滤回用,使电能及耗水量大幅度下降,水里的热量回用后设备的加热功率也相应下降,并降低污水处理费用及排水量。

雄泰公司也有一系列行之有效的节水管理方式。据悉,该公司去年加大了节水改造的投入,将屋顶的洁净雨水收集到雨水收集池中,经过沉淀过滤,流到抽真空冷却塔,减少了冷却塔的新鲜水补给,有效实施雨水收集再利用。

节水管理给企业带来了实打实的效益。南龙公司办公室主任楼正革仔细地给记者算了一笔经济账:以金工车间为例,按现有的节水绩效计算,每年可节水约12万吨,按用水价格4.4元/吨计算,节约用水成本近50万元。这笔节约下来的资金,我们又用作新一轮的节水投资。意识到节水带来的好处后,该公司不断强化节水管理意识,主动制定了一系列管理考核办法,明确各级节水管理职责,细化各项要求。同时,还专门设立值班巡查人员岗位,督促各部门、车间、岗位做

好用水计量、用水设施设备的日常维护保养及检查。

近年来,我市以节水型企业创建工作为载体,让企业摸清自身的用水现状,并通过节水技术改造,降低企业用水成本,提高水资源循环利用率。同时,通过节水型企业创建,树立一批领先行业的节水标杆典范,促使其他企业向节水型企业对标,进一步引导企业借助技术提高节水效率。

接下来,市经信局、市建设局、市综合行政执法局等相关部门将持续加强工作指导,研究制定相关政策举措,推进水平衡测试、中水回用、再生水利用和用水循环(梯级)利用,降低水资源消耗,加大对节水型企业的激励,引导其他企业向节水型企业对标,进一步提高用水效率,促进工业绿色低碳高质量发展。

一个轻锤60%零部件自行加工 使用效率较市场通货高出25% 灵威：轻量化 高性能 跑上专业赛道

市灵威电器有限公司成立于2010年,主要生产销售电动工具。创立之初,该公司就十分注重技术研发,打造的 灵威 威力仕 两大自主品牌更是见证其不断壮大的发展史。

过去5年间,灵威公司稳步扩张内销主战场,从容打开外销新渠道。截至目前,该公司外销占比已提升至总销售约三成,且比重仍不断攀升。



灵威公司生产车间

技术攻关打造专业级产品

Y 优结构 增动能 提效益

在灵威公司的产品展示间内,整整两大面墙摆满了各个类目的电动工具。该公司总经理马晓青谈及自家宝贝时如数家珍:这边是电锤,那边有角磨机、冲击钻。

而在这两面墙上,以高端著称的轻锤系列让马晓青尤为自豪。该系列产品先后投入设计研发费用近400万元,经过了数十轮方案论证。其中,轻锤内含的190多个零部件,约60%属于自行

加工生产,凝聚了灵威公司研发团队3年的心血。

研发之路并非一帆风顺。据悉,在灵威公司推出最新第四代轻锤前,研发团队从制作模型到投入模具,再到产品自测、专业用户测试等过程,反复论证轻锤的实用性、创新性。测试过程中也不乏出现多次意外情况,如轻锤原定寿命为打孔10万次,却在完成1万次后发生了漏油,原定效率可

实现大幅提升,却发生中途马力不足等现象。最终,将轻锤的气缸、气孔及铝支架结构等调整后,成型的第四代产品比第一代重量减轻13%,在同等级使用寿命的基础上,其使用效率较市场通货高出了25%。不仅让 灵威 威力仕 两大自主品牌一跃成为国内同行业消费者高度信赖的产品,抢占华南、两广地区近30%的市场份额,更以轻量化、高性能的优势快速打入东南亚等国家和地区,并通过 1688 海外版平台打通跨境电商渠道,进一步开拓了外贸市场。

流程再造助产值增长30%

电动工具一直是我市的重要支柱产业,这也意味着有不少从业者同时分食这一产业。如何冲出竞争白热化的市场重围?灵威公司将自身定位为走专业化之路。也正因如此,该公司坚信专业生产流程方能生产专业的产品。

在灵威公司生产车间的一角,就多了特别的 智囊 一批价值约50

万元的数字化、智能化设备。据悉,去年该公司成为我市电动(园林)工具行业轻量级数字化改造第一批试点企业之一,正坚决有力、快速高效推进改造。

截至目前,公司的主要数据已基本梳理完毕,正进入基础模块构建及ERP集成部署阶段。项目完成后,最终可实现流程再造,逐一从订单分解到下

料生产,再到产品出入库等,完成全流程数字化管理,继而提高生产效率。对于数字化改造,马晓青很是期待。过去一年公司的产值为8500万元,同比增长30%。她希望通过流程再造,可以进一步打通产前生产销售等各个环节的数据流,为公司发展新业务、开拓新市场再添动力。

融媒记者 应柳依

步阳集团获评 国家级绿色工厂

本报讯(融媒记者 程明星) 3月10日,在步阳集团金属门喷涂车间,以往弥漫整个车间的浓重油漆味已消失不见。一榀榀金属门告别了传统制造工艺上使用刺激性喷漆的作业方式,以喷粉方式上色,实现对外界环境VOCs、危险固废废漆渣、废水等零排放,干净整洁的生产环境也让一线员工脱离了口罩和护目镜。

工信部不久前公布了2021年度绿色制造名单,步阳集团成功获评国家级绿色工厂。

早在2017年,步阳集团便开展了首次水平衡测试工作,并取得明显的节水效益。目前,该集团计划开展第三轮清洁生产审核工作,在原有基础上进一步节约能源使用量,降低单位产品的各项能耗指标,提高原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的绿色发展水平。该集团通过不断改进生产工艺及烘箱余热回用节能改造等举措,从行业高度全面推进公司的绿色设计和绿色制造,把自身打造成为绿色制造标杆企业。

据悉,为加快我市绿色制造体系建设,引领工业绿色高质量发展,近年来,市经信局积极落实省、金华市级有关部门关于生态文明建设的决策部署,牢固树立创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念,以企业为建设主体,加强政府引导和优化政策环境,不断提升绿色制造专业化、市场化公共服务能力,致力于建立高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系。



智能生产线