



阀门装上“智能芯” 流量平衡自动调 日安阀门: 破解阀业“卡脖子”难题



记者 卓佳洋

空调时冷时热, 水龙头出水忽大忽小, 问题就出在管道阀门的控制。管道里各部位存在不同的压差, 如果在阀门内装上一个“智能芯”, 能够根据压差自动调节, 就可以让通过的水流和气体保持恒定。宁波日安阀门有限公司研发的自动流量平衡阀, 解决的就是这一核心难点。

日安阀门是一家主要制造通风供暖制冷工业阀的企业。以前, 企业生产的工业阀都是手动类阀门, 靠人工控制开口大小, 来改变整套暖通系统里管道各部位通过的流量值, 既不方便也不节能。要实现自动调节, 就必须研发出平衡阀里的核心部件——流量阀芯, 这是一项棘手的“卡脖子”技术。

“长期以来, 流量阀芯生产技术一直掌握在欧美供应商手里, 想要使用就得进口。”日安阀门有限公司总经理邵海峰算了一笔账, 一个成本10美元的普通阀门, 与它相匹配的流量阀芯进口价格高达15到20美元, 组合起来价格昂贵, 如果自主生产流量阀芯, 成本就能压缩到5美元左右, 将大大增强市场竞争力。因此, 从2020年起, 日安阀门就致力于打破此项技术壁垒。

研发流量阀芯的难度在于控制流量精度, 按照国际通用标准, 通过阀门的流量不能高于或低于设置值的10%。为此, 日安阀门技术团队与国内高校合作, 在流动设计、材料性能、加工精度等方面进行了无数次检测调试, 历时两年成功攻克难关。目前, 日安阀门生产的流量阀芯精度可以控制在5%以内, 远超行业标准; 而且, 阀芯上还自带了两个检测口, 可以随时检测气流大小和温度差异。客户可以根据使用的场景空间大小选用不同流量

值的阀芯。

“以前要稳定控制流量, 需要用到球阀、节流阀、测试阀等多种阀门组合, 流量阀芯相当于一颗智能芯片, 把所有功能都集合到了一个阀门上。”日安阀门有限公司技术部经理章仇香说。在工程施工时, 自动流量平衡阀的使用能够大大缩短安装距离, 减少安装空间, 降低人力成本, 同时也避免了许多操作误差。

2021年, 企业凭借自动流量平衡阀系列创新产品获“浙江制造”标准立项和“品”字标认证。目前, 该系列产品主要出口美国、加拿大等地, 用于高端酒店、展厅、实验室等场所, 产品产值已达到企业总产值的20%。

流量阀芯的成功研发, 改善了企业产品结构, 提高了阀门系列产品的整体性, 让日安阀门迈上了高端阀门制造商的台阶, 发展步伐愈发稳健。今年一季度, 日安阀门产值同比增长8.5%。“接下来, 我们还将继续研发更多能满足客户需求

的阀门产品, 挖掘市场潜力, 拓展海外市场和国内市场。”邵海峰表示。



看视频请扫二维码

记者手记:

“如果不突破流量阀芯这项‘卡脖子’技术, 市场话语权始终掌握在别人手里。”采访过程中, 总经理邵海峰道出了研发流量阀芯的迫切性。为此, “日安”直面问题、迎难而上, 以创新突围, 使自己跻身高端阀门制造商行列。

企业创新的动力来源于生存与发展。在受疫情及外部环境影响的当下, 要在激烈的市场竞争中把握先机、赢得主动, 就必须实现核心技术自主可控。企业需要充分发挥自主创新主体作用, 瞄准市场需求和科技前沿, 以敢为人先的勇气和毅力, 破解受制于人的技术领域, 掌握具有自主知识产权的核心技术, 推动宁海制造向高端迈进。



渔光互补 双产双收

昨日中午, 一名养殖户正在蛇蟠涂渔光互补基地给水中的对虾喂食。渔光互补采用水上发电、水下养殖的模式, 一地两用, 双产双收, 对我县优化能源结构、建成“无废城市”和实现高质量发展具有重要意义。(记者 李江林 实习生 钱天帆 通讯员 吕玖瑶 摄)

如意公司举行2022年“慈善一日捐”活动 楼鼎鼎出席并讲话

本报讯(记者 卓佳洋) 昨日上午, 宁波如意股份有限公司举行2022年“慈善一日捐”活动。县领导楼鼎鼎、尤永成出席。近年来, 宁海广大群众和企业心系慈善、共襄善举, 自2001年县慈善总会成立以来, 累计募集善款6.7亿元, 救助支出5.4亿元, 惠及31.4万人次, 数据的背后蕴藏着无数爱心人士和企业的无私奉献, 彰显了大爱宁海的内涵。其中, 如意公司作为模范代表, 数十年如一日热心慈善事业, 累计捐款超过1.9亿元, 惠及助医、助学、助困和赈灾等各领域, 以实际行动感染带动了很多人。

在捐赠仪式上, 宁波如意股份有限公司向吉旺助医基金、如意慈善基金会捐赠200万元。公司全体职工积极参与慈善一日捐, 现场捐赠138850元。政协副主席、县慈善总会会长尤永成代表县慈善

总会接受捐赠并颁发捐赠证书。县委副书记、县长楼鼎鼎代表县委、县政府, 对宁波如意股份有限公司以及楼吉旺一直以来给予家乡发展和社会慈善事业的关心支持表示感谢, 对广大如意人和生产一线员工致以崇高的敬意。他认为, 今天的活动既是一份对企业的情怀, 也是一份对慈善事业的情怀, 在经济下行压力加大、企业发展也面临多重挑战的背景下, 如意公司一如既往地开展“慈善一日捐”活动, 这份社会责任感和爱心善举难能可贵。他希望, 如意公司能够继续发扬敢闯敢拼、真抓实干的精神, 积极应对困难和挑战, 坚定信心、坚守主业, 以一流的技术、一流的管理、一流的文化在市场竞争中勇立潮头; 同时也希望大家继续发扬崇德向善的优良传统, 带动更多人认同慈善、参与慈善, 为宁海发展作出更多贡献。

前童镇: 凝聚“三合力” 画好同心圆



本报讯(记者 潘怡帆 通讯员 葛鹏超) 疫情防控日常工作步入常态化阶段, 文明城市创建还需持续发力。为凝聚创城服务力量, 连日来, 前童镇坚持人员联合、工作整合、活动融合“三合力”, 画好创城同心圆, 努力发挥创城最大效能。

该镇第一时间召开班子会议和动员大会, 组织全镇14支创城服务队伍及党员、团员、妇女志愿者合力投入到创城工作, 发挥各方人员优势, 做好人员分工, 齐心推进环境整治、乡风文

明、秩序维护等工作, 落实落细各项创城举措。早在今年初, 前童镇立足各村村情, 有效整合各项资源优势与中心工作结合, 包括农村人居环境整治行动、农村基础设施提升工程等, 设立农村人居环境整治行动红黑榜, 逐步建立环境整治长效机制, 实现创城成效最大化。此外, 强化活动融合, 确保推进同步。该镇坚持以活动促宣传、以宣传促工作, 通过举办“爱国卫生月”“巾帼争创美丽庭院”“清明文明祭扫”“全民书香阅读”“文明交通守法出行”等多项活动, 清理背街小巷, 提升村容村貌, 提升群众卫生健康、生态环保、移风易俗、文化浸润等文明意识, 将创城融入百姓生活。

县国投集团: 整改促提升 创城再发力

本报讯(记者 潘怡帆 通讯员 葛春燕) 为进一步推进全国文明城市创建工作, 巩固文明创建成果, 持续营造整洁有序的城市环境, 近日, 县国投集团再次召开全国文明城市创建工作推进会, 以“扩中”“提低”为核心, 聚焦缩小“三大差距”和六个“宁好”品牌, 进一步开拓创新、争先创优, 扎实推动高质量发展建设共同富裕标杆县, 加快打造更多具有宁海辨识度、群众有感、可示范推广的标志性成果, 为省市乃至全国促进共同富裕提供宁海经验、宁海示范。

下一步, 我将继续贯彻落实中央和省市委关于共同富裕工作的一系列部署, 以“扩中”“提低”为核心, 聚焦缩小“三大差距”和六个“宁好”品牌, 进一步开拓创新、争先创优, 扎实推动高质量发展建设共同富裕标杆县, 加快打造更多具有宁海辨识度、群众有感、可示范推广的标志性成果, 为省市乃至全国促进共同富裕提供宁海经验、宁海示范。

手, 加大市场整治力度, 全力提升所属菜市场卫生环境水平, 同时, 充分利用宣传栏、电子显示屏等方式, 加大宣传力度, 推动创城工作向纵深发展。“除了开展整治外, 所有工作人员全部下沉一线, 到所属菜市场开展志愿服务, 对占道经营、乱张贴、乱堆放等不文明行为进行及时劝导, 确保创城工作深入有序推进。”县国投集团相关负责人表示, 下一步, 集团将结合工作实际, 充分发挥网格化管理精准优势, 细化执行标准, 严格对照创城工作标准, 补齐短板弱项, 营造浓厚的全国文明城市创建工作氛围。

省高质量发展建设共同富裕示范区最佳实践(第一批)名单公布 我县“集士驿站”实践入选省级榜单

本报讯(记者 曹维燕 通讯员 陈琪琪) 近日, 省共富办公布了全省高质量发展建设共同富裕示范区最佳实践(第一批)名单, 我县《打造“集士驿站”服务品牌, 推动农村物流集成改革》成功入选“城乡区域协调发展先行示范”领域最佳实践。

此次最佳实践评选旨在总结提炼全省在共同富裕示范区建设中的好做法好经验, 经单位申报、

领域初选、专家评审、公开公示等环节, 共评选确定最佳实践60个, 其中宁波3项实践上榜。

去年以来, 我县围绕贯彻落实《中共中央国务院关于支持浙江高质量发展建设共同富裕示范区的意见》和省市委有关会议精神, 提出高质量发展建设共同富裕标杆县的奋斗目标, 成立领导小组, 组建县委建设委员会, 全面开启建设共同富裕标杆县新征程。用艺术“点

亮”乡村振兴新路被列入高质量发展建设共同富裕示范区典型案例清单; 产业人才培育创新模式、“教共体”建设相关做法分别在省市共富专刊《浙里共富》《甬有共富》上刊发; 大力发展村级集体经济相关做法入选宁波市首批共同富裕典型案例; “集士驿站”富民工程、艺术振兴乡村被列入宁波市高质量发展建设共同富裕先行市致力打造的标志性成果清单。

下一步, 我将继续贯彻落实中央和省市委关于共同富裕工作的一系列部署, 以“扩中”“提低”为核心, 聚焦缩小“三大差距”和六个“宁好”品牌, 进一步开拓创新、争先创优, 扎实推动高质量发展建设共同富裕标杆县, 加快打造更多具有宁海辨识度、群众有感、可示范推广的标志性成果, 为省市乃至全国促进共同富裕提供宁海经验、宁海示范。

驿路通山村 山货变山珍 ——高塘村集士驿站站长陈菊华的故事



特约记者 蒋攀 通讯员 赖颖薇

“师傅, 里面装着罐装的咸笋, 运输时帮忙注意些哦。”5月25日上午, 陈菊华把打包好的咸笋快递盒通过客货一体的公交车转运到宁海城区快递中转站, 再发往客户手里。“今年春天天气好, 笋干也晒得好, 复购率很高, 现在也卖得差不多了。”陈菊华告诉记者。高塘村是宁海岔路镇最偏远的高山村之一, 村里基本都是60岁以上老人, 交通不便。2020年5月, 宁海县开始推广“集士驿站”, 通过城乡客运、山货出村”的模式。去年8月, 高塘村集士驿站开业了, 城乡物流的“最后一公里”顺利打通, “外来媳

妇”陈菊华当上了站长。

陈菊华六年前嫁到了高塘村后, 就爱上了这片山岗。“我会把他们挖笋的场景拍下来, 再配上音乐文字, 做成短视频, 发到网上去, 吸引网友前来购买。”陈菊华说, 喜欢文学创作的她时常用手机记录自己的山村生活日常。随着自媒体的普及, 她又将大山里的四季风情拍成短视频。从春种冬藏, 到山野拾趣, 浓浓的乡土味吸引了众多网友关注, 也让她看到山村农产品销售的新路径, 相继推出的红豆、生姜、米糖等当地的土特产都受到网友青睐。

王爱山有着不少优质农产品, 村民大都在每月初三、初八的镇上集市那天, 一大早挑着担子坐大半个小时的中巴车到镇上售卖, 但也不一定卖得出心理价。“最常见的春笋, 因为走不出大山, 只能成为山货, 成不了市民餐桌上的山珍。”陈菊华为此困扰了好久, 如今驿站让山村有了物流, 土特产运出去也方便了, 陈菊华更是信心满满。今年春季, 每天一大早, 陈菊华和丈夫沿着连绵的山路, 赶去各个挖笋大户家中收笋, 然后制作成笋干或者咸笋罐头, 通过驿站销往全国各地。(下转第二版)

央视聚焦“宁海牛制造” 一把折叠凳内含专利几十项

本报讯(记者 陈丹萍) 日前, 中央广播电视总台科教频道《时尚科技秀》栏目聚焦宁海牛制造, 来我县采访拍摄宁波腾浩电子有限公司生产的一款智能折叠凳, 该折叠凳具有几十项国内外发明专利, 并具备欧美的权威检测证书。

《时尚科技秀》是一档旨在展示科技创新、新产品、新发明的直播栏目。宁波腾浩电子生产的这款智能折叠凳外观非常时尚, 且具有折叠和声控变换灯光颜色的

功能, 产品主要出口欧美、日本等数十个国家和地区。由于这款凳子比较方便携带, 除广泛用于野餐露营外, 近期还被用于防疫站点工作人员临时休息凳, 非常实用。

《时尚科技秀》栏目组除了拍摄智能折叠凳主题外, 还对宁海的工业经济做了一个基本了解, 他们认为宁海是一个经济非常活跃的、充满创造力的城市, 宁海企业生产的很多产品不但品质高, 而且极具创造力, 他们希望有更多的宁海牛制造可以推向全国, 推向世界。