

节能降碳锚定新质生产力 绿色升级逐梦发展新蓝海

技术升级 低碳工艺进车间

螺杆菌是金塘的传统优势产业,也率先遭遇了“成长烦恼”,产业结构层次偏低、增长方式粗放等制约着螺杆菌行业高质量发展步伐。近年来,我市经信部门持续引导金塘螺杆菌企业进行产业升级,一批智能、绿色、低碳的新技术走进了螺杆菌制造的车间。

浙江嘉丞机械有限公司是一家集专业设计、开发、生产、经营、出口于一体的大型螺杆菌企业,产品远销欧美。走进这家工厂的车间,自动化的高精度产线日夜不歇,数字化的物联网中控系统调控着产线的角角落落,实现降本增效。

“我们引进了先进的自动化集成离子氮化炉与多功能恒温淬火设备,能大大降低生产能耗。”该公司相关负责人说。

与传统气体氮化炉相比,离子氮化炉相同升温速度需要的电功率和保温时的电功率均相对较低,离子渗氮时间仅为普通气体渗氮时间的1/3-1/5,能源消耗仅为气体渗氮的40%-70%。高温氮化废气中的热量回收后可以进一步制备工艺热水,用于液氨氮化过程,减少了能源消耗量。

生产废渣、废液、废气也尽可能实现了循环利用。该公司在车间内安装了负压集气密闭收集囊,对车间内的抛光粉尘、抛丸粉尘、氮化废气、金属表面处理废气等,目前,收集效率已大于90%。经过收集的固体和气体废弃物将进入专门的处理装置进行高效处置。

同时,该公司还配置切削液净化与循环利用装置2台,主要用于废切削液的净化处理,实现了部分废切削液的循环利用,减少危化品用量和危废委外处置量。

节能降碳,降本增效,企业竞争力不断提升,迸发出新质生产力。近年来,该公司已荣获浙江制造“品字标”认证、浙江省“专精特新”中小企业、省、市、县级专利示范企业等诸多荣誉,并通过了ISO14001环境质量管理体系认证。



推动形成低碳发展方式和生活方式,是一场深刻革命。

今年5月13日至19日是我国第34个全国节能宣传周,5月13日至6月12日为浙江省节能宣传月,今年的主题为“绿色转型,节能攻坚”。

绿色是高质量发展的底色,更是催生新质生产力的动力源泉。近年来,舟山坚守“绿水青山就是金山银山”,积极践行“双碳”战略,市经信局引导重点工业产业持续加速能源转型,进一步催生以绿色低碳新质生产力为特征的新一轮产业升级。

在岛城西部的金塘,传统螺杆菌产业就正在经历这样一轮“绿色革命”,越来越多企业正在走上更加绿色低碳的发展道路。

管理升级 低碳理念入眼入心入脑

□记者 陈逸麟 通讯员 缪洪杰

以技术升级倒逼管理制度的升级,将绿色低碳嵌入企业日常管理和肌理当中,越来越多金塘



螺杆菌企业迈出了改革的步伐。

走进浙江博海机械有限公司厂区内,随处可见绿色低碳的公益广告,宣传标语,车间的操作手册里也专门加入了节能降耗的工艺说明,绿色理念在企业员工心中深深扎根。

“绿色低碳与我们企业可持续发展战略高度一致,公司管理层对建设工作高度重视。”该公司相关负责人介绍说,近年来,该公司依据ISO9001规范生产工艺流程和作业指导书内容,将程序文件、管理手册和清洁生产先进技术理念等融入公司产品生产实际,加快绿色低碳工厂建设、推动绿色制造、节能降耗。

目前,该公司引进了包括等离子螺杆菌焊接设备、高速激光熔覆工作站等国内外先进制造设备,如何绿色升级成为常态?该公司从制度进行了科学规划。“这几年,行业内形成了普遍共识,金塘螺杆菌必须要走绿色低碳的发展路子,我们认为这需要稳定长期的制度支持。”该公司相关负责人说,他们对公司淘汰低产能设备,加快绿色转型的各项工作进行了细致规定。

致规定。

比如,要求车间要建立生产工艺物料平衡模型,确定物料流失与废料主要产生环节,改进生产工艺,研究优化生产工艺的新方法;规定生产部门在采购原辅料时,优先选择并购买环境友好的产品或服务;管理体系的自我执行和自我监督机制也得以落实强化,并根据客观条件的变化及时对体系进行调整,保证环境和职业健康、安全生产、质量及能源方针、目标和指标的实现……

绿色低碳融入企业日常管理,生产的方方面面,建立并完善生产工艺规程、节能环保、生产安全、岗位绩效考核等相关的措施、制度和规章。工厂的绿色改变正在持续发生。

目前该公司厂区已引入6000平方米0.6兆瓦屋顶分布式光伏发电系统,覆盖公司大部分厂房屋顶,年平均发电量可达60万千瓦·时,与同容量燃煤发电厂相比,每年可节约143.81吨标准煤当量,相应可减少493.72吨二氧化碳,相当于植树86棵。整个厂区耗电量大大降低。

绿色升级 扬帆发展新蓝海

低碳节能,降本增效。在舟山,越来越多的工业企业像金塘螺杆菌企业一样,走上了绿色化转型升级的道路,向着可持续发展的新蓝海扬帆迈进。

近年来,我市锚定“双碳”目标任务,市经信局按照全省统一部署,全力推进节能降碳三年行动计划。

大批低碳新兴行业正蓬勃发展。今年以来,市经信局围绕市委、市政府“985行动”,加快培育发展新能源装备制造产业、水产品精深加工与海洋生物产业等重点产业,将土地、能耗、金融等资源要素向战略性新兴产业倾斜,优先保障产业链关键环节重大项目落地实施,推进我市工业结构低碳化。

传统行业的绿色革命也持续发生。我市全面深

化“亩均论英雄”改革,将企业碳排放纳入考核指标体系,倒逼高耗能和低效企业改造提升或退出。去年,我市在重点高碳行业,共组织实施20项省市联动节能降碳技术改造项目,全面提高工艺装备、产品技术、环保能效等绿色发展水平,同时加大节能改造宣传推广力度,并召开现场会推广先进经验。

传统优势产业正逐步由区域块状经济向现代产业集群转型。我市结合数字化转型,重塑以水产加工业、石油化工业、船舶与临港装备产业为代表的传统优势行业。据统计,去年,我市新增10家市级绿色低碳工厂,截至目前,全市已有市级绿色低碳工厂43家,工业园区3个,省级绿色低碳工厂7家,国家级绿

色工厂2家。

市经信局还面向广大中小企业提供节能诊断和碳普惠服务。推动传统制造业向产业链高端延伸,发展新兴终端产品、服务型制造等高附加值环节,在绿色低碳领域培育专精特新“小巨人”。清洁生产审核制度也持续推进,2023年,舟山新诺佳生物工程有限责任公司等17家企业完成清洁生产审核验收,其中16家企业通过验收。

在此基础上,我市进一步组织专业第三方机构为工业企业开展能源利用效率和能源管理等方面公益诊断服务,帮助企业发现用能问题,查找节能潜力,提升能效和节能管理水平。

嵊泗县推进移风易俗 焕发渔村文明新气象

□通讯员 叶如梦

今年5月20日,在获评全国首批“和美海岛”的嵊泗县花鸟岛,12对新人在蓝天碧海的见证下,举办了一场简约、时尚、浪漫而又不失庄重的集体婚礼。新娘们身着洁白的婚纱,与爱人手牵手走上红毯。没有繁琐的仪式,没有昂贵的嫁妆,他们相互交换戒指、立下誓言,满怀对彼此深深的爱意和对未来的美好期许。

这场集体婚礼是嵊泗县推动移风易俗工作,倡导婚俗改革的一个缩影。近年来,嵊泗县在积极培育文明乡风、良好家风、淳朴民风上下足功夫,持续引导群众杜绝铺张浪费,革除陈规陋习,崇尚孝老爱亲,倡导文明新风,为乡村振兴注入文明力量。



制定“文明公约” 下好建章立制“一盘棋”

做好顶层设计是基础。近年来,嵊泗县通过建立县乡持续深入推动移风易俗工作的长效机制,以及县有关部门融合共建的联动机制,出台《关于全面推进“乡风文明”三年行动计划的实施方案》《关于整治婚丧礼俗陋习,推进厚养薄葬新风”专项工作的实施方案(试行)》《关于嵊泗县党员干部操办婚丧喜庆事宜推进厚养薄葬的若干规定(试行)》等一系列指导性文件,明确部门职责,压实责任,使移风易俗工作有章可循。

以“嵊泗礼岛”县域文明名片打造为契机,在印发的《嵊泗县创建全国文明城市“乡风文明提升行动”实施方案》《“嵊泗礼岛”全域文明实践名片打造三年行动方案》《嵊泗县文明好习惯养成工程实施方案》等文件中明确将移风易俗融入精神文明建设重点工作中,并纳入日常监督考核,确保工作推进制

度化、规范化。

建立完善运行体系,在全县29个行政村、8个城市社区均建立道德评议会和红白理事会等制度,印发《嵊泗县道德评议会(红白理事会)工作评分细则》,实行“月领办、季会商、年自查”机制。坚持“村民的话管好村民的事”理念,通过现场评议、理事会商议等形式选出群众反映强烈的陈规陋习事项,并进行整改提升,引导群众成为新时代文明实践的参与者、传播者。

2023年,累计组织开展“反对浪费”“婚俗礼仪”等会议活动200余场次,累计劝阻各类大型宴会、红白事缓办或不办50余场,和美乡村建设蹄疾步稳。

润物“有声有色” 奏响移风易俗“实践曲”

推进宣传教育抓在日常、融入日常,利用宣传栏、有礼带、公益广告、公众号等平台广泛宣传教

育,做到宣传全覆盖。结合春节、清明等重要传统节日,全域发放“文明祭扫”等主题倡议书,并通过网格入户走访、道地会等形式,提升群众知晓率和参与度。注重将“移风易俗、公序良俗”等内容融入文艺作品创作之中,创作完成《垃圾分类》《推开这扇门》《文明是你最美的名片》《少女小贝》等主题宣传歌曲和快板、小品,以文化人、成风化俗。

依托新时代文明实践中心(所、站),以“我们的节日”“网络孝亲”“文化走亲”“有礼讲堂”等为载体,组织开展群众喜闻乐见、广泛参与的群众性活动,营造传播文明风尚的浓厚氛围。借助花鸟爱情艺术岛打造契机,在连续两年的“520”集体婚礼活动中,积极引导婚丧新办理念,在年轻人中已形成一定影响力。积极发挥“一约四会”作用,通过“晒晒身边的陋习”“有事好商量”等形式,对群众的各种烦心事、操心事在会上共同讨论,有力促进公民文明素质提高。

广泛提倡“红白事”节俭办酒,在县域内的村家宴中心推行办酒简约菜单,定期举办婚丧、丧事等简约菜品发布会,邀请村监会老干部督促实施,有效形成“反对浪费、文明办事”新风尚。充分发挥村红白理事会的作用,及时对苗头人员说服教育,对有婚丧事大操大办的行为进行正确引导,移风易俗新理念逐渐走进群众心坎。

倡导“三治融合” 绘就文明乡风“新画卷”

坚持以德润心,将移风易俗与文明村镇、文明家庭创建和道德模范评选等工作相结合,利用“道德讲堂”,讲好移风易俗故事,使群众学有榜样、超有目标,让和谐文明成为群众的自觉追求。引导群众争当“浙风十礼”的传承者、践行者、传播者,培树“亲有礼”“仪有礼”“餐有礼”等“有礼标兵”20余名,在引领城乡移风易俗新风尚中发挥了积极示范作用。同时,广泛开展“好家风”建设,弘扬孝道文化,举办新时代“好媳妇”选树活动,引领社会孝老爱亲、敬老慈幼的新风尚。

抓好“群众自治”这个关键,引导全县村社中

完成村规民约、市民公约的修订,新增移风易俗、垃圾分类、厉行节约等内容,不断完善移风易俗规范,并公开上墙亮相,使其成为群众自我管理的“治村法宝”。探索移风易俗“积分制”,将乡村治理具体事项细化分类、赋值量化、积分兑换,鼓励村民对铺张浪费、大操大办、厚葬薄葬等陈规陋习进行及时发现、互相监督、整改劝导,让“村里事”变成“家家事”,激发群众自治不竭动力。

既有“软引导”,也有“硬管理”。实施公职人员婚丧嫁娶事项报备制度,从严控制有关事宜规模,要求公职人员尤其是党员干部带头厉行勤俭节约,杜绝铺张浪费,营造风清气正、文明健康的新风尚。同时,市监等职能部门牵头开展制止餐饮浪费专项整治行动,依法规范餐饮服务单位经营行为,大力推动制止餐饮浪费工作取得实效。

如今,婚事新办、丧事简办、勤俭节约、文明过节、孝老爱亲、邻里和睦等文明风尚已经吹进嵊泗的各个村社,移风易俗在全县走实走深,乡风文明的美好景象随处可见。



本稿图片由嵊泗县文明办提供