



变过程管控为源头治理 通过循环利用实现零排放

遂昌精心打造“无废工厂” 助力“无废城市”创建

本报讯(记者 龚隆森 通讯员 曹焯焯)咚咚咚,咚咚咚……伴随着机器的作业声,在遂昌黄铁矿地下水污染治理试点工程现场,一方方由尾矿砂和水泥制作的砼正沿着管道向不远处的矿洞倾泻。“这是为填充采空的矿洞,隔绝雨水与矿石的接触,进而减少甚至杜绝酸性重金属废水流出。”工程负责人吕文亮解释。

其实,这是浙江省遂昌金矿有限公司打造“无废工厂”的重要载体。通过工程的建设,不仅能够消耗大量的电石渣、尾矿砂等固体废物,切实消除污水外流的风险,还能为企业每年节省600万元以上的治理费用。目前,一期项目已完成验收,二期也正按计划有序推进,预计明年能全面完成工程建设。

一直以来,减废降碳都是企业发展的重要内容,尤其是在当下“无废城市”创建的大背景下,企业无疑成为其中的最大单元。近年来,我县深入贯彻落实省、市关于“无废城市”创建的决策部署,以源头减量、厂内循环、绿色低碳为原则,坚持用心服务、依法监管“双管齐

下”,努力帮助企业实现清洁化生产、资源化利用、无害化处理,走上绿色循环高效的现代化发展之路。

作为我县石材行业的龙头企业,浙江平昌矿业开发有限公司用实际行动完成了华丽转身。时间倒回至2019年,当时该企业的厂区还是废石乱堆、雨污混流、粉尘飘扬的杂乱景象,不但深受当地百姓的诟病,还受到了停产整改的处罚。

“只有守牢环保底线,企业才能迎来明天。”从那时起,平昌矿业痛定思痛,决定进行全面整改。3年间,企业累计投入2亿多元资金,用于矿山道路改造、技术工艺提升、循环系统建设以及基础设施完善等方面,目前已经形成了废石吃干榨尽、废水循环利用、粉尘集中回收的闭环管理,完全达到了“无废工厂”的标准。

“曾经,我们车间每天只能循环处理废泥600吨、废水5万吨,产能提高时工艺跟不上就只能浪费,不仅可惜还不环保。”平昌矿业副董事长赖林明告诉记者,经过改造提升后,车间每天废泥、废水的循环处理能力分别达到了1000吨

和10万吨,在完全满足生产需求的同时,每年还能增加上千万元的收入,真正实现了环境效益与经济效益的双丰收。

以上两个企业只是遂昌打造“无废工厂”的一个缩影。今年以来,在县委县政府的高度重视和环保部门的能动履职下,吴峰建材、汇金环保等一批资源循环利用类企业也积极加入到“无废工厂”打造行列当中,主动采取更新设备、提升工艺、节能降耗等方式来促进绿色生产,并已取得明显成效。

“打造‘无废工厂’是创建‘无废城市’不可或缺的重要一环,不但能因此实现企业生产废物的减量化、资源利用的最大化,而且在全社会也具有极强的示范带动作用。”丽水市生态环境局遂昌分局副局长潘来根表示,下步,他们将继续致力绿色经济,不断推进清洁生产,进一步推动工业企业实现生态化发展与循环化生产更全面更高效结合,努力打造更多具有绿色生态的“无废工厂”,为加快建设和美共富现代化遂昌家园作出新的更大贡献。

争做标准制定者 提升行业话语权

我县以标准化推动山区特种纸产业转型升级

本报讯(记者 黄绮贤)“在本次修订工作中,我们主要负责技术指标方面的工作,以及电气用纸分类的电容器纸议题的调研,其中包括纸品的生产控制水平、用户方的质量要求等。”近日,浙江凯恩特种材料股份有限公司副总工程师李南华向记者介绍,该公司参与修订的全国首个造纸领域国际标准制定已取得了实质性进展。

作为国内特种纸行业的龙头企业,长期以来,浙江凯恩特种材料股份有限公司积极推动技术标准化、标准国际化。目前,该公司参与修订的全国首个造纸领域国际标准ISO9184-1《纸、纸板和纸浆一纤维组成分析第1部分:通用

方法》以95%高赞同率顺利通过DIS投票。ISO9184-1是我国主导起草修订的造纸领域的第一项ISO国际标准,此次修订是推广我国自主研究成果,进一步提升我国在造纸国际化领域影响力的生动实践,也是“浙江制造”企业自主创新成果争取上升为国际标准的积极探索。

“参与修改全国首个造纸领域国际标准,一方面让企业在改进生产技术、布局未来发展方向等方面占得了先机,掌握更多的行业话语权和市场主体主动权,另一方面也大大增强了‘浙江制造’国际标准的话语权。”李南华说。

参与国际标准修订离不开政府打造的良好环境。近年来,遂昌紧紧围绕新

兴产业发展培育、造纸等传统产业升级的目标,优化各类政策资源、公共资源、要素资源配置,构建与产业结构适配的、完善的标准体系,同时出台标准化奖励与补助政策,设立标准化创新服务平台,为企业提供标准技术、标准信息、标准培训等服务,营造良好的标准制修订环境。

眼下,标准竞争已成为继品牌竞争、产品竞争之后,又一种深层次、高水平的竞争形式。截至目前,遂昌有国家标准化专业技术委员会秘书处1个,围绕特种纸、金属制品、竹炭等特色产品,主导和参与修订国家标准46项、行业标准39项、浙江省地方标准9项。(下转第二版)

「氢水灌溉技术」助力农业走向新时代

喜农氢农业水稻示范基地试验获成功

本报讯(记者 雷晓云 通讯员 郝雅宾)“我将有效示范氢水一体化灌溉技术、氢稻绿色种植技术和农业机械化,助农增收。”近日,喜农氢农业水稻示范基地负责人谢雄钧忙碌于田间,干劲十足。他告诉记者:“去年,我们利用‘氢水灌溉技术’种植‘氢稻’试验,种植面积达5亩,收获时稻谷亩产900斤左右,销售价格8元/斤,附加值翻2翻,试验获得成功。”

据悉,“氢水灌溉技术”是利用设备将水分解成为氢和氧,将含氢分子和氧分子的水进行农作物的灌溉,减少化肥农药的使用,提高农产品产量和品质的一项比较新颖的农业技术。有研究表明,“氢”不仅能提高植物抗逆能力,而且能促进植物生根和种子萌发,有利于减少农药化肥使用,提高产量。

“提高农民种粮积极性,农业技术不可无视。”谢雄钧说,作为一名从事农技工作多年的人员,自己非常关注农技方面的最新研究,而近年来“氢水灌溉技术”受到越来越多的关注。2021年年底,他成立喜农(丽水)农创有限公司,流转租赁金竹镇龙溪村村集体水田旱田260亩,建立喜农氢农业水稻示范基地。他说:“我想把这种‘氢’技术推广出去,助力农民增收,助推乡村振兴和共同富裕。”

“喜农氢农业水稻示范基地位于龙溪村,让龙溪村尝到了土地流转的甜头,一亩地流转租金近500元,共为村集体增收12.8万元。”金竹镇党委委员、人武部部长曾春东说,如果喜农氢农业水稻示范基地取得成功,将起到带头示范作用,一是“氢水灌溉技术”提高水稻产品产量和品质,发挥农民种粮积极性,避免新增耕地“非粮化”的发生,确保粮食安全;二是可盘活村集体的土地资源,尤其是“四荒”“四边”等资源,对土地集中统一流转,承包费用作为村集体经济收入,壮大了村集体经济。“下步,金竹镇将响应农业‘双强’的集结号,奋勇开拓,奋力攻坚,打造可实行、可复制、能推广的金竹样本。”

美丽庭院

在妙高街道北门村东门自然村的牧雪花园里,种植的月季、绣球等竞相绽放,盛开的鲜花将整个庭院装扮得格外漂亮,吸引了众多花友纷至沓来。近年来,我县涌现出一大批美丽庭院,各有特色的美丽庭院成了遂昌家园的一道靓丽风景。

记者 章建辉 摄

