

减排增效双提升 我市以智慧赋能污水治理

本报讯(融媒记者 陈可睿)4月9日,在象珠污水处理厂内,各处理环节规范有序、高效运转。污水经过层层净化处理后,变为汨汨清流,汇入酥溪。

传统污水处理过程的生化处理单元,主要依赖人工经验操控,而大部分控制系统的参数都很单一,无法进行及时、有效、精准的控制,容易产生生化系统敏感、人工控制滞后、能耗物耗偏高等问题。象珠污水处理厂副厂长夏崑介绍,面对这些难题,他们创新利用大数据、AI算法进行工艺优化控制,让水质更优、能耗更小、控制更精准,真正实现降本增效。

据了解,该系统通过“前馈+反馈”复合控制模式,实现“按需投加”,围绕总氮去除的两大关键环节——高效硝化保障与充分反硝化促进,部署协同运行的智能子系统,实现总氮去除从粗放到精准。同时,构建“感知-分析-决策-执行”闭环,在不改变主体工艺的前提下,通过对进水负荷的实时感知与AI模型动态决策,对曝气量、内回流比、碳源投加量等关键参数进行秒级优化,确保硝化与反硝化反应高效协同,显著提升总氮去除的稳定性和运行效率。

随着系统的持续优化,总氮去除率预计可超90%,出水平均浓度低于

5mg/L,最低可至3mg/L。项目全面投运后,出水总氮浓度将得到更稳定、更优水平的控制,预计可实现出水总氮年均浓度较改造前降低40%以上。作为区域水体的主要氮素输入源,污水处理厂出水总氮浓度的持续稳定下降,为受纳河道总氮浓度的系统性下降提供了决定性支撑。环境效益凸显的同时,经济效益同步提升,预计可实现碳源投加量节约20%,曝气电耗降低10%-20%,实现环境治理与成本控制的双赢。

近年来,我市深化污水生化AI控制场景应用,创新采用“理论+数据”双轮驱动模式,构建云端模拟预测系统,并与

自控设备互联,实现生化处理反应进程的实时诊断与自动调节。2025年,我市共有城镇污水处理厂5座,规模合计28.2万吨/日。作为我市AI生化控制系统试点项目工程,象珠污水处理厂在全省率先引入生化AI智能控制系统,已实现总氮去除率85%以上,出水总氮浓度由试点前的10mg/L以上,变为如今稳定低于6mg/L。

下一步,我市将深化AI模型在总氮预警、厂-网-河协同调控等方面的应用,构建从污水处理厂高效削氮到河道水质持续改善的治理闭环,为全省“碧水行动”提供扎实的技术与实践支撑。

维护农民权益 护航春耕备耕 市农业农村局开展农资专项检查

本报讯(融媒记者 应秀蔚)4月8日,市农业农村局农业行政执法队种植业中队执法人员前往多家农资经营门店,对种子、农药、肥料等农资开展专项检查,护航春耕备耕,维护广大农民的合法权益。

截至目前,市农业农村局已储备肥料3800吨、农药86吨、种子200吨、农膜130吨。此外,第三方应急储备肥料1700吨、农药7吨、早稻种子95吨,充裕的农资储备为春耕生产筑牢了基础。

为保障农资质量,相关部门提前对全市71家农资生产经营企业进行全面核查。经核查,所有企业均正常营业,供应渠道畅通。此外,执法人员还定期上门走访,帮助经营户解决实际问题,目前已累计服务20家次。

春耕期间,市农业农村局计划对农业投入品开展53批次监督抽检,重点针对种子、农药、肥料等关键品类。据介绍,近3年,全市共抽检农业投入品127批次,合格率超97%,通过督促经营户建立进货台账、索证索票,实现农资来



执法人员在农资经营门店检查

源可查、去向可追。截至目前,我市已出动执法人员120人次,检查经营主体30家次。

除了严格执法,相关部门还通过农民信箱、微信群、下乡指导等方式,向农

户普及《种子法》《农药管理条例》等知识,手把手教农民辨真伪、敢维权。

接下来,我市将持续开展农资打假专项行动,动态调整监管重点,完善追溯体系,让农民种得放心、用得安心。

小界岭村做强 泉水鱼特色产业 共富鱼仓 撬动 乡村振兴新引擎

本报讯(融媒记者 贾佳俊)4月8日,花街镇小界岭村现代化渔业养殖车间里,清澈的水流在养殖池里循环涌动,成群的鲢鳙、鲫鱼在池中游动。

养殖池里的水是从金古泉自然村引来的活泉水。小界岭村党支部书记、村委会主任尹杨军介绍,池内水流通过循环系统保持流动状态,让鱼自然瘦身5%至10%。经过60天以上的生态喂养和自然代谢,鱼体脂肪含量显著降低,肉质更紧实。

据悉,该项目采用“村集体+强村公司+合作经营主体+养殖户”模式,引入专业团队负责技术运营,形成租金、薪金、股金多元收益机制,构建联农带农、利益共享体系。目前,小界岭村现代化渔业养殖年产能达30万公斤。

接下来,我们准备举办钓鱼大赛和品鱼大赛,把泉水鱼的名气打出去。尹杨军说,该村下一步要推进泉水鱼产业规模化、标准化、绿色化发展,带动更多人增收致富。

守护国家安全 你我皆是防线

今年4月15日是第十一个全民国家安全教育日。国家安全是国家生存发展的基石,与每个人的切身利益紧密相连。维护国家安全不仅是法定责任,更是每个公民的必备意识。本期《法治直通车》聚焦《国家安全法》,让大家认清身边的安全风险,筑牢国家安全人民防线。

一、什么是国家安全?

2015年7月1日施行的《国家安全法》明确,国家安全是指国家政权、主权、领土完整等重大利益处于无危险和不受内外威胁的状态,以及保障持续安全的能力。如今的国家安全早已突破传统范畴,涵盖网络、数据、生态、经济等多个新领域,一条陌生链接、一份企业核心数据、身边的可疑行为,都可能与国家安全息息相关。若发现危害国家安全行为,大家可拨打12339举报,或通过国家安全机关互联网举报受理平台线上举报。

二、维护国家安全,公民有哪些法定义务?

《国家安全法》第七十七条明确规定,每个公民都应遵守国家安全相关法律法规,及时报告危害国家安全活动线索,如实提供相关证据,为国家安全工作提供协助,保守所知悉的国家秘密等。

法律明令禁止任何个人和组织实施危害国家安全的行为,或为相关行为提供资助、协助,违反者将依法担责。

危害国家安全的行为往往隐藏在细节中,遇到以下情况请及时报告:可疑人员未经批准在企业、军事或保密单位周边调查、拍照、搜集信息;收到境外传媒的煽动造谣信息,或发现他人散布危害国家利益言论;境外人员在重要单位周边徘徊伺机窃取情报;有人以高额报酬为诱饵,索要企业核心数据、内部资料;发现买卖、泄露标有“内部资料”“秘密”的文件物品等。

三、以案为鉴 警钟长鸣

2024年,某科技公司技术人员张某被境外人员以高额报酬引诱,多次泄露公司核心技术数据,危害国家科技安

全,被依法追究刑事责任;2025年,某机关退休人员李某,因疏忽将涉密文件当作废品售卖,被依法作出行政处罚。通过这两起案例可以得知,一次疏忽、一次侥幸,都可能触犯法律,危害国家安全。

国家安全,人人有责、人人可为。它从来不是遥远的概念,而是藏在每个人的日常里:不泄露工作敏感信息,不传播来源不明的涉政谣言,不向陌生人透露单位内部情况,发现可疑行为及时举报。这些微小举动,都是在守护国家安全。

让我们将国家安全意识融入日常,增强防范意识,从自身做起、从点滴做起,自觉抵制危害国家安全的行为,共同筑牢坚不可摧的国家安全人民防线。

浙江律明律师事务所 陈延军 供稿



共话移风易俗 弘扬文明新风 柳墅村文明乡风 建设走深走实

本报讯(融媒记者 陈可睿)4月8日,象珠镇柳墅村道德评议会召开日常工作会议,重点围绕深化移风易俗、破除陈规陋习展开讨论,着力引导村民自觉抵制大操大办、铺张浪费等不良风气,推动文明乡风建设走深走实。

道德评议会成员结合近期村内婚嫁嫁娶、节庆习俗等情况,就如何进一步规范村规民约、发挥榜样引领作用等议题进行交流。大家一致认为,要持续加强宣传引导,鼓励村民婚事新办、丧事简办,反对盲目攀比,让文明节俭理念真正深入人心。

下一步,柳墅村道德评议会将定期开展评议活动,通过典型选树、红黑榜公示等方式,激发村民参与移风易俗的积极性,共同营造崇德向善、和谐文明的乡村氛围。