

潼南：智能监控系统让化粪池管理“耳聪目明”

潼南报全媒体记者 徐明鸣

化粪池是城市排污系统中的重要组成部分，与城市的环境和人们的健康密切相关。在以前，化粪池监管存在点位盲区，缺乏长效实时监管，工作流程未实现全闭环数字化监管，一直是化粪池监管的“痛点”。

对此，潼南大力提升辖区化粪池监控智能处置系统覆盖率。目前全区安装了352处安全监控智能处置设备，并接入了智能监控平台和移动巡检终端APP，实现了风险实时监测预警，补齐了城市公共安全管理短板。

在梓潼街道鸡鹏中央公园小区内，一台外形酷似“大白”的化粪池智能化监控设备正在悄然运行。

记者注意到，设备顶端的显示屏可显示甲烷、一氧化碳、硫化氢、氨气等数值，一侧还有进风口。

化粪池智能化监控设备如何发挥作用，潼南区环卫所化粪池清掏队副队长谭小蓉向记者现场进行了演示。

“滴滴，滴滴……”“大白”发出警报，小区某一化粪池有毒有害气体即将超过限值。随后，潼南区城市管理局智能环卫监控中心的化粪池智能监控平台发出指令，“大白”启动自动抽排，稀释有害气体浓度，十分钟后警报自动解除。

“可别小看这套设备，它通过传感器连接地下的化粪池，并和智能监控平台及移动巡检终端联网，实时监测化粪池甲烷、硫化氢等有害易燃易爆气体浓度。”谭小蓉介绍说，当被测气体达到或超过预设预警浓度值时，设备会将监测数据实时传输至安全监控智能处置系统，同时启动自动抽排，及时消除安全隐患。

在潼南区域城管局智能环卫监控中心，大屏幕上正显示着全区粪便处理设施安全监控智能处置系统。点开平台页面，可以看到分布在全区的化粪池管控机器人及一体机的状态，并且每处设备的定位、编号、报警状态、气体浓度曲线、排风机状态等也

一目了然。

记者注意到，全区粪便处理设施安全监控智能处置系统的监测数据、报警状态随时都在更新。14时52分，智能管控机器人监测到隆鑫商圈甘泉西路化粪池甲烷浓度一级预警。14时55分，预警解除恢复正常，隐患处置完成仅用时3分钟。

“我区辖区范围内共有化粪池805座，目前，全区粪便处理设施安全监控智能处置系统共布点352个点位，主要分布在商圈、广场、农贸市场等地，重点监控社会单位管理的化粪池。”潼南区数字化城市管理中心工作人员曾维群表示，该系统以大数据管控为基础，通过智能设备采集化粪池内的硫化氢、甲烷等毒害、易燃易爆气体浓度等数据，对数据进行清洗、分析、整合，从而通过前端精确监测、超限报警、自动控制等功能，实现“秒监测、秒预警、秒处置”，第一时间监测到安全隐患并进行处置。

曾维群介绍说，这套智慧化粪池监测

系统就像“千里眼”，不仅能在电脑网页上查看，还可通过“移动巡检终端”APP，随时随地在手机上接收相关信息，不需要人工经常性地去现场进行监测，有效降低了化粪池监测的人力和物力成本，实现24小时全天候监测风险并实时预警。

据悉，潼南依托化粪池安全监控智能处置系统，运用数字化技术打通“智能+人工”两条链路，营造了24小时不间断的监管态势，实现了“高风险每天、中风险每月、低风险每季度”的监测频度。线上，依托352座在线监测仪器和处置系统，实时监控商圈、广场、农贸市场等地的化粪池情况，同步上传化粪池液位、仪器、电源等关键信息，有害气体浓度达二次报警时系统自动排危。线下，化粪池清掏管理队逐一网格现地普查、抽查，有效发挥“智能+人工”的融合效益，营造了高效、有序的城市运行环境。

据《潼南报》



万盛

新建梯田 乡村画卷

3月25日，万盛经开区南桐镇沙坝村，新建的梯田层层叠叠，与村庄相映成趣，构成一幅美丽的乡村田园画卷。

近年来，该区把矿山地质环境治理、山体植被恢复、道路改造等治理项目与高标准农田建设同步推进，将农田建设与流域生态治理、撂荒地复垦复种、农业产业规模化机械化标准化发展相结合，改善农田耕作条件，为当地农业机械化、规模化和标准化发展夯实基础，助推乡村振兴。

重庆日报特约摄影 曹永龙/视觉重庆

据《重庆日报》

固废成“金” 中望生产忙

南川报讯(记者 聂灵儿 文/图)煤灰、煤渣、脱硫石膏、水泥熟料通过电子计量秤计量后，物料输送进入球磨机粉磨风选，就生产出水泥；火力发电厂产生的粉煤灰通过组合式选粉机分选生产出一级粉煤灰、二级粉煤灰，成为水泥搅拌站的主要拌合材料，既降低了混凝土的生产成本，又改善了混凝土的性能……

近日，记者在位于南川区工业园区水江组团的重庆中望实业有限公司看到，这条工业固体废物综合处置利用生产线正在有序运转。

该企业是国家鼓励扶持的环保循环经济产业企业，也是南川区在建规模最大的工业固体废物资源综合处置利用的专业化企业，主要生产水泥以及从事大宗工业固体废弃物资源综合利用处置，去年产值达到6800万元。

“公司以处置热电项目、氧化铝项目以及城市建筑垃圾等固废资源入手，将固废变为建筑中可用的水泥、粉煤灰等，实现循环经济产业链，减少资源浪费，促进固体废物



技术人员对原料进行检测。

再生资源综合利用。”重庆中望实业有限公司董事长赵波介绍，今年该公司一级、二级粉煤灰和水泥订单已经达到12万吨，目前也通过升级生产线、科研技术投入等方式提高产值、产量，预计全年产值达到1.2亿元。

前不久，中望实业获评“重庆市中小企业技术研发中心”。记者在重庆中望实业实验室看到，技术人员正有条不紊地忙碌着，有的进行粉煤灰原料成分分析，有的检测玻璃微珠含量，还有的正在进行水泥块的试体养护水温检测。赵波说：“我们一直注重自主知识产权核心能力建设，每年固定资金投入新技术、新产品研发，在生产环节中已有专利7项、实用新型专利6件，以此提升产品质量。”

目前，中望实业一期建设用地62亩，已建成水泥研磨生产线及粉煤灰风选生产线，年产通用水泥150万吨，一级、二级粉煤灰100万吨。二期拟建设3条蒸压砌块及板材生产线、1条建筑垃圾综合利用生产线和2座麦尔兹石灰窑生产线，项目建成后将解决约200人的就业。