

CEN 首席分析师

铜仁如何用好亚洲第一储量锰资源?

推进锰污染综合治理与锰产业高质量发展,构建锰系新材料产业

◆王珊

锰是重要的战略矿产资源之一。据统计,目前贵州省铜仁市已查明锰矿石资源储量约7.4亿吨,居亚洲第一。近年来,铜仁积极从制度、管理、技术、科技支撑等方面,探索实现绿色低碳、节能增效,低耗能、无污染的锰产业绿色发展之路。

推进锰污染治理与锰产业高质量发展

锰污染治理与锰产业高质量发展,需要从上至下,集合众之力,久久为功。

2021年,铜仁全面打响锰污染治理攻坚战。同年4月,贵州省委、省政府主要领导到铜仁市锰矿主产区松桃县调研。今年6月,贵州省委主要领导再次带队深入松桃,现场督导锰污染治理和锰产业高质量发展工作。

铜仁整合部门力量,健全包片包案,推行矿(企、站)长制,明确市、县级“矿(企、站)长”35名包保负责松桃自治县锰渣库、矿山、锰企业环境风险隐患排查整治工作,具体落实锰污染治理和锰产业高质量发展工作任务。松桃县同时成立松桃县锰产业中心,负责推动各项涉锰问题整治和项目实施。

理旧账铺新路,加速开展历史遗留问题整改

炎炎夏日,九龙湖、油菜沟渣库、三和100万吨/年锰渣无害化处置项目等9个重点项目施工现场如火如荼……

历史遗留的锰渣污染问题,成为污染治理中“难啃的硬骨头”。2021年,中央第二生态环境保护督察组“问诊”铜仁,为铜仁涉锰问题指点迷津,开出了整治良方。

“药方”对了,持之以恒“制药”“用药”,方可“药到病除”。根据督察组提出的整改问题,对照整改目标,铜仁市、松桃县迅速制定整改方案,明确整改措施、整改时限和责任人。九龙湖综合治理。按“控源头、堵通道、除污染、复生态”的思路,完成污染源调查和金瑞小河渣库截洪沟、雨水沟渠渠修缮,实行清污分流;建设完成九龙湖分层次布置取水点工程,每天转运渗滤液200立方米以上,达到治污初步预期效果。九龙湖除锰除氨氮应急工程顺利启动。锰渣集中处置库(巴汤湾)治理。明确专人负责日常监管跟踪,统计污水处理站进水、出水情况,做好污水处理站常态化监督管理工作。目前,松桃县缺乏大产业、大项目支撑,锰产业集聚能力不足,经济总量小、质量不优,这些短板现象与得天独厚的锰矿资源优势难以匹配。

前,巴汤湾污水处理站日处理量为1200立方米—1400立方米,锰和氨氮均实现达标排放。通过综合施策,有效控制了洛布泉污染源,水质逐步好转。如今,整改仍在继续,污染治理的步履不停。

抓治理强监管,全面推进锰污染综合治理

锰污染综合治理是锰产业绿色高质量发展的必要前提。要实现这一目标,强化生态环境执法监管是关键。

铜仁坚持铁腕治污,将群众路线、群众工作方法应用到监管执法中,为经济高质量发展筑牢绿色防线。

目前,铜仁市生态环境部门共出动执法人员480人次,检查排污企业160余家次,立案查处涉锰企业环境违法共立案9起,处罚金额250余万元。

“一矿一策”。松桃县共10家锰企业,关闭退出企业两家。对环境风险隐患大、污染治理水平低的太丰、群兴等6家锰企业全部实施停产待整合。

“一库一策”。松桃县共有锰渣库19座。在用渣库两座,停用渣库两座,完成闭库待验收渣库4座,已完成闭库渣库共11座。

“一站一策”。松桃县有21个渣库渗滤液收集处理站(点)。群兴渣库、太丰渣库渗滤液处理站提质改造工程完成验收并投入运行。文山水井、老卜茨水井污水处理站以氨氮处理设施建设为核心的提质改造工程顺利启动。

补短板扬优势,构建锰系新材料产业

攻关技术。目前,三和锰业公司100万吨/年电解锰压滤渣无害化(火法)处置项目已进行土石方基础开挖。

对3万吨以上的武陵锰业、三和锰业两家企业,实施先进技术、工艺装备升级改造,提高企业生产清洁化、排放无害化水平。目前两家企业已与中国环科院签订合作意向,按清洁生产I级标准进行提升改造,启动清洁生产国家II级标准改造工作。

同时,推进涉锰项目编制申报和资金争取工作。目前,松桃县已谋划涉锰项目20个,总投资15.18亿元。录入贵州省生态环境系统涉锰项目5个,总投资2.06亿元;累计到位项目两个,到位资金4460万元。同时,正在积极申报贵州省生态环保基金项目两个,拟申报投资资金7500万元;已邀请生态环境部环境规划院到松桃包装编制总投资30亿元的EOD生态治理项目。

同时,鼓励涉锰企业加大科研投入力度,提升创新能力,协同推进锰渣无害化处理和综合利用

温江建成核酸检测医废应急贮存中心

化解基层卫生服务机构核酸检测医废转移处置难题

本报记者辜迅成都报道 记者从四川省成都市温江区生态环境局获悉,温江核酸检测医废应急贮存中心近日建成并投入使用,为有效化解城区基层卫生服务机构大规模核酸检测医废转移处置难题提供了强有力保障。

为尽快阻断新冠肺炎病毒传播链,切实降低病毒传播风险,温江生态环境部门把底线思维贯穿战“疫”始终,积极强化社会面生态环保管控,努力加快建设大规模核酸检测医废应急贮存中心。

温江区“香瑞湖”疫情出现后,相继开展多次大规模核酸检测。据成都市生态环境保护综合行政执法总队温江支队支队长张文介绍,辖区内仅柳城、天府、涌泉、公平四个街道(镇)卫生院对外设立的便民核酸点,单日医废量就普遍超过50桶,大约是平时正常核酸筛查所产生医废量的20倍左右。

“由于大规模核酸检测时,部分卫生院产生的医废甚至高达100桶以上,存在爆仓现象,环境风险隐患极高。”张文告诉记者,为缓解城区基层卫生服务机构面对大规模核酸检测时的医废转移压力,温江区不断完善核酸检测

点、相关镇(街)、应急贮存中心三级医疗废物应急转移处置体系,严格规范各点位医疗废物收集、消杀、称重,以及进出库登记、管理、申报转移流程,确保各类医疗废物得到及时、安全处置。

针对开展大规模核酸检测后,基层医疗机构医废暂存空间不足、转移压力极大,核酸检测点位工作人员要花费大量时间精力,甚至采用人工值守的方式确保医废暂存环境安全等问题,区生态环境部门在深入疫情防控一线,加大环境监测频次内容,指导基层相关机构开展涉疫医废收集消杀和转运处置工作的同时,千方百计加快推进大规模核酸检测医废应急贮存中心建设。

“如今,随着这座核酸检测医废应急贮存中心的建成投用,城区基层医疗机构的医废处置难题得到有效化解。”张文如是说。

据介绍,医疗机构现在仅负责规范开展医疗废物的收集和消杀工作,医疗废物的后续转移则由镇(街)继续进行,确保全区涉疫医疗废物100%的安全贮存,有效避免了新冠肺炎病毒的二次传播。

武汉出台“无废城市”建设实施方案

打造以汽车、钢铁等为主导的产业“无废”模式

本报讯 湖北省武汉市近日发布《武汉市“无废城市”建设实施方案》(以下简称《方案》),提出打造以汽车、钢铁、石化、建材、食品等为主导的产业“无废”模式,构建固体废物管理信息“一张网”,统筹城市发展与固体废物管理,大力推进固体废物减量化、资源化、无害化,提升城市精细化管理水平。

《方案》提出,到2025年,累计创建30家“绿色工厂”,支持武汉钢铁有限公司建成生态钢厂;重点行业企业清洁生产审核评估率达到100%,推动具备条件的规模以上园区全部实施循环化改造;到2025年,冶金渣综合利用率提高到100%,粉煤灰、脱硫石膏综合利用率保持100%;在青山区、江夏区、新洲区开展综合利用示范基地、资源循环利用基地、城市矿产示范基地创建行动,在青山区、武汉经济技术开发区建设

区域性一般工业固体废物处置中心;加快建设长江国际低碳产业园,支持创建青山区新能源应用示范区、中法武汉生态城低碳产业园和江夏区绿色建材制造低碳产业园。

针对生活垃圾、建筑垃圾等城市管理难题,武汉市将推动垃圾分类收运与再生资源回收“两网融合”,加快实现垃圾分类基本全覆盖、快递包装废弃物回收装置网点全覆盖,建设形成废旧物资“交投点、中转站、分拣中心”三级回收体系,提升生活垃圾、建筑垃圾等处置利用能力。

另外,武汉市将“无废城市”建设作为推进城市精细化管理的重要抓手,提出夯实“无废城市”建设细胞工程,制定相关评分细则,到2025年,建设“无废城市细胞”1500个。

杨海彦



图为拟开展清污分流治理的太丰锰渣库。王珊摄

CEN 中国环境报 | 公益发布

绿色居住 GREEN LIVING

- 合理设定空调温度
夏季不低于26°C,冬季不高于20°C
- 减少无效照明,减少电器设备待机能耗
- 节约用水用电

