

富阳尾矿库实现全面销库

所涉87.5亩地块均已恢复用地功能,为企业带来直接经济效益3000万元以上

◆周兆木 李睿 应雨芯 徐玲

“以后再过来,这儿就大变样了。”看着曾经如两三层楼一般的尾矿库逐渐清空、染上绿意,浙江省杭州市富阳咸康选矿厂厂长章金平心头的“大山”终于卸下。

尾矿库,是矿石筛选后堆存尾矿的场所,存在一定的环境和安全风险。富阳曾有4个尾矿库,超杭州市总量半数。自2016年起,富阳持续推进尾矿库销库工作,生态环境、应急管理等多部门联合属地乡镇街道组建工作专班,引导尾矿库业主企业加快完成清库、销库。同时,建立完善的安全监管体系,确保风险长期可控。

截至2022年年底,尾矿库相关风险隐患彻底清零,现存4个尾矿库全面销库,所涉87.5亩地块均已恢复用地功能,40多年的尾矿库沉痾终于得到根治。

施工难度大,处置成本高

富阳的4个尾矿库,自上世纪80年代起就是附近居民的“心病”。

富阳区历来铅锌矿丰富,采矿历史可追溯到宋朝。作为采矿场的配套,改革开放初期,富阳区陆续成立了4家选矿厂,富阳咸康选矿厂就是其中之一。

与4个选矿厂相伴的,就是用于堆放矿砂的尾矿库。它三面环山,一面筑坝,坝身随尾矿砂堆高而不断加大。

日积月累,未及时完成清库、销库的尾矿库一旦溃坝,很容易产生泥石流。同时,由于尾矿砂中含有一定量的重金属,若污染防治措施不到位,土壤和地下水均有可能被污染。

“我当了十年厂长,每天都要检测它的安全性、稳定性,雨天时更加提心吊胆。”章金平说,尾矿库这一问题迟早要解决。“但是,销库实在是个棘手的难题。”

首先,销库施工难度大,处置成本高昂。尾矿库所处的山坳形状狭长,最深处长达数百米。要将细砂由山坳内搬运至外部运输车中,需要四台挖掘机接力操作。随着工程的进行,每挖下一层就要拆除一部分大坝,以便继续挖掘。

同时,由于尾矿粉末极细,湿度过高就会呈泥状,运输过程中会出现抛撒滴漏。因此,运送前要将尾矿砂湿度降低到15%以下,连续晴日时方能运送。

其次,尾矿砂综合处置去向单一,一般只可用作水泥厂部分辅料,且用量有限。而富阳区仅有一家水泥厂,这导致处置周期过长,大量尾矿砂持续堆积。

尾矿库销库还是一个沉痾40余年的历史遗留问题。相关人员、企业更新迭代,如今面对的是陈年旧账及高昂的处置成本。

富阳区春建乡区域发展办公室主任杨茹松替企业算过一笔账:“每清运一吨尾矿砂,合计成本达六七十元。”

“我们厂这六年一共花了1000多万元,挖坏了3台挖掘机。”章金平回忆道。据介绍,富阳区4个尾矿库销库工作共花费约2500万元。

直击难点精准施策,多跨协同推进整治

尾矿库处理有3种方法,即停用、闭库、销库,解决程度与实施难度逐级递增。富阳选择了实施最困难但解决最彻底的一种。

“无论停用或闭库,尾矿库都会持续存在。即使定期进行检测、维护,仍会影响周边群众生命安全和环境安全,还要耗费一定的管理成本。”杭州市生态环境局富阳分局土壤与固体废物科科长李碧峰说,只有销库才能彻底解决问题。

化阻力为动力,富阳区下定决心,对全区4个尾矿库进行统一整改,将问题上报纳入重大生态环保督察问题清单,建立整改工作小组,邀请专家会审,多跨协同制定方案,明确各单位职责,确保尾矿库风险整治工作无责任盲区。

“充分调动企业主体的积极性尤为重要。”让李碧峰欣慰的是,近年来,随着环保意识、安全意识的提高,选矿企业主动求变,引入干排技术,积极推动工艺更新。“从2016年起,新产生的尾矿已达到可直运条件,做到日产日清,尾矿废物综合利用处置率达100%,不再发生露天堆放情况。”

面对沉痾,富阳直扑企业面临的难点问题精准施策,全力排忧解难。

面对销库的高昂成本,富阳充分发挥财政资金撬动效应,加快绿色转化,统筹安排生态环保专项资金800万元,对尾矿销库进行适当比例的财政补助,推动企业主动承担销库所需的大部分资金,累计撬动企业销库资金1700万元,引导尾矿库业主企业加快销库进程。

针对尾矿砂处置去向单一难题,富阳区政府积极协调区内外水泥企业,帮助选矿企业拓宽渠道,以最低处置价格减轻企业负担。“以前只有富阳区一家水泥厂,经过政府协调后,我们可以运往临安、衢州、德清、诸暨、金华等地,大大增加了尾矿砂的综合利用量,加快了销库进程。”章金平说。

道阻且长,行则将至。目前,4个尾矿库实现全面销库,富阳区累计清理尾矿52万吨,彻底解决了由此带来的安全与环境隐患。

通过水泥厂综合处置利用等方式,富阳在实现尾矿库销库的同时,避免了尾矿砂二次污染,处理速度与力度全省领先。

生态环境保护和经济发展齐头并进

如今,章金平终于可以睡安稳觉了。让他更舒心的是,曾经的尾矿库恢复原样后,被种上了油菜花、桃树等,成熟后还能为企业带来收益。

绿水青山就是金山银山,全面完成销库只是富阳“点绿成金”的第一步。

销库完成后,富阳区第一时间启动土壤污染调查工作。经专家论证,4个尾矿库所在位置的土壤污染风险可控,地下水检测指标均满足Ⅳ类水质要求。

在保障安全的前提下,富阳扎实推进四地块土地恢复工作。截至2022年12月,所涉87.5亩地块均已恢复用地功能,共腾出建设用地37.8亩,为企业带来直接经济效益3000万元以上。同时,开展复林复耕,累计完成复林11.7亩、复耕38亩。

“下一步,富阳将举一反三,筑牢长效管控‘安全网’。”杭州市生态环境局富阳分局相关负责人说,未来将建立日常巡查机制,运用在线监控、无人机等手段不定期开展现场巡查,确保企业不发生尾矿堆积问题;同时,完善制度体系,提升安全监管与生态环境部门联动监管效能,进行环保安全双统筹。

奋斗者 正青春

◆李莉 夏昊森

在江苏省无锡市,越来越多的市民有一个直观感受——蓝天已从“奢侈品”变为“日常品”,水晶天频频刷屏朋友圈。

近年来,无锡市探索出了一条具有时代特征、地方特色的生态优先、绿色发展道路。在这背后,从产业结构调整到清洁能源替代,从夏季臭氧污染治理到秋冬季大气污染综合整治,离不开无锡碧水蓝天“守护者”们的努力与坚守。

“通过监测、取样,持续监督相关部门开展污染治理,最终实现达标,我觉得一切付出都是值得的。”作为一名“85后”业务骨干,无锡市生态环境综合行政执法局稽查科科长丁乾睿就是“守护者”中的一员。

主动向污染亮剑,增强综合执法能力,提升服务发展水平……扎根生态环境保护基层工作13年的丁乾睿,没有豪言壮语,唯有脚踏实地,奔波执法一线,把守护好无锡绿水青山视为使命。

深研“非现场”,创新“在进行”。“善用科技手段,高效统筹执法资源,实现对环境违法行为的精准打击。”丁乾睿表示,由他负责开发并持续完善的全省首个“非现场执法”平台,梳理了废水废气超标、未保证自动监控设备正常运行、自动监控弄虚作假等情形,建立了相关案件办理的工作流程和机制。

2022年年初,丁乾睿通过“非现场执法”平台注意到,江阴市某污水处理厂总排口COD数据在1月23日至24日期间出现连续超标情况,两日内COD数据最高达82.19mg/L(排放标准为50mg/L)。

发现这一超标数据线索后,丁乾睿立即组织同事,利用“采样控制系统”对这家企业总排口进行留样器留样,并委托第三方监测机构取样、分析。实验室分析结果显示,出水COD数据确实存在超标违法的情况。

案件办理过程中,丁乾睿通过利用非现场执法、用电监控、自动留样、视频会议和移动执法等多种科技手段,实现了“数据巡查+分析审核+证据固定+笔录制作+文书下达+立案处罚”全流程“非现场”办理。

据悉,无锡市生态环境局将“非现场”执法作为日常执法检查的重要方式之一,通过网上巡查和大数据分析,实现对重点污染源24小时全天候在线监管,有效减少了对企业的现场检查频次,不断推进环境监管的智慧化、精准化、高效化水平。

为提高环境执法效能,优化营商环境,2022年以来,无锡市持续开展大气污染防治攻坚战专项行动,严格落实企业监管。丁乾睿和同事们不仅创新环境执法方式,也传递着柔性执法的“温度”。

此前,无锡市某工业园区周边有市民反映,存在异味扰民的情况。得知消息后,丁乾睿多次对接沟通,助推矛盾化解,并频繁赶往相关小区了解空气质量,在凌晨后开展执法检查,对夜间企业排放情况进行全面排查。通过持续对重点企业政策宣贯和督促提升整治,邀请市民走进企业面对面沟通,最终有效化解了这一区域的环境信访问题。

“从查问题变帮达标,也是我们提高执法水平的重要一环。”丁乾睿表示,“我们将利用信息平台,进一步为企业组织各类业务培训,指导企业合法排污,践行环保管理制度。”

无锡市内的每一座园区、每一处河湖、每一个排口,在丁乾睿心中,都有着精准定位,深耕执法、勇担重任的他,被同事视为行走的“活地图”。丁乾睿坦言,他最看重的还是碧水蓝天背后的“守护者”这个身份,因为这三个字里,不仅饱含着群众殷切的期许,更有执法工作者沉甸甸的责任。



丁乾睿对某危废处置单位废气治理设施运行情况进行检查。

邯郸开展环境风险隐患排查整治行动 坚持“四个一遍”实行清单管理

本报记者张铭贤 通讯员 曹文祥 华夏邯郸报道

记者近日从河北省邯郸市生态环境局获悉,自即日起至2月10日,邯郸在全市范围内开展环境风险隐患排查整治行动,筑牢生态环境安全防线,化解生态环境风险隐患,增强人民群众的环境获得感、幸福感、安全感。

据介绍,为规范突发环境事件应急管理,保障公众生命财产安全和环境安全,邯郸市将对所有涉环境风险企业开展拉网式排查,重点排查较大及以上环境风险企业、工业园区(重点是化工园区)、水源地和污水处理厂等。

在排查内容上,邯郸市将全面检查企业环境风险防范措施制度的建设、运行、管理情况,特别是企业突发环境事件应急预案编

制(修订)、备案情况,环境风险隐患排查整改情况,环境应急知识(技能)培训情况,开展突发环境事件应急演练及公开演练信息情况,应急物资储备、维护保养情况,应急救援队伍建设及人员管理情况等。

在排查整治中,邯郸市将坚持帮扶与排查相结合,做到“四个一遍”,即涉环境风险企业检查一遍、将环境风险防控法规制度宣讲一遍、对企业当前存在的环境隐患排查一遍、对环境隐患排查整改情况专项检查一遍,实现“全覆盖、无死角、无遗漏”。按照谁主管谁负责、谁排查谁负责原则,建立排查清单台账,对所有风险隐患问题实行“清单式”管理,坚持杜绝虚报、瞒报、走过场,坚决举一反三,深挖细查短板弱项,坚决消除生态环境安全隐患。

建立“一二三四”工作机制

潍坊高新区着力解决突出环境问题

本报记者董若义 通讯员 王效军 潍坊报道

2022年以来,山东省潍坊高新区不断完善“大环保”治理体系,致力解决生态环境领域突出重点难点问题,推动主要环境质量指标大幅提升。

潍坊高新区党工委以一号文件明确《生态环保“一二三四”工作机制》,即“一次通报、二次督办、三次约谈、四次问责”,连续开展4轮站点保卫战。截至2022年12月,已解决生态环境领域突出重点难点问题176个,并对4个责任单位、9名负责人进行了约谈,形成了各部门齐抓共管的“大环保”格局。

抓住关键环节,扎实推进水环境治理。高新区管委会多次组织召开浑河水水质提升会议,压实有关单位责任,对浑河河道开展排污口改造、水生植物种植等综

合治理工程,2022年累计开展浑河生态补水130余万立方米,持续优化改善浑河水质。会同坊子区对渭水河入河排污源头开展精准治理,并对渭水河河道多处淤堵区域进行全面清理,两条市控河流的水生态环境实现明显改善。

2022年1月—11月,潍坊高新区环境空气质量综合指数3.84,优良天数268天,同比增加5天;PM_{2.5}浓度为31微克/立方米,同比改善13.9%。浑河、渭水河两条市控河流Ⅳ类水体稳定达标,全区市控河流水质指数8.4。土壤方面,完成22个地块调查评审,督促4家土壤污染重点单位落实各项法定义务,建设用地安全利用率达100%。持续组织7个责任部门、5个属地街道、4个园区开展危废企业排查整治,确保辖区环境安全。



实行网上办指尖办让群众少跑腿

嘉峪关市生态环境局暖心举措利企便民

本报讯 近年来,甘肃省嘉峪关市生态环境局以深化“放管服”改革、优化营商环境为抓手,查找企业群众办事“难点堵点”,以“勤政、廉洁、便民、高效”的工作作风,解决办事服务对象的“操心事、烦心事、揪心事”。

嘉峪关市生态环境局将深化“放管服”改革和数字政府相融合,推行建设项目环评审批“不来即享”,即网上办、指尖办,做到“让数据多跑路,群众少跑腿”。

积极促进“互联网+生态”政务服务平台的建设以及平稳运行,实现生态环境27项政务服务事项一网通办,全程网办。同时,将数据整合迁移、归集共享,为全市经济高质量发展提供有力管理支撑和政务服务。

为保障高效便民,嘉峪关市生态环境局实行环评审批正面清单管理和“证照分离”改革,对环境影响报告表的可控需要编制环境影响报告表的20类行业试行告知承诺制,重大项目环评文件编制到审批全过程提供“管家式”指导帮扶。通过缩短审批时限,优化审批程序,制作通俗易懂的审批流程图和常见问题解答“一本通”等便民利民措施,为企业排忧解难,降低企业办事成本,全力推动项目落地建设,激发市场主体活力。

同时,落实政务服务“好差评”机制,按照全省统一的政务服务评价标准,严格落实评价、整改、反馈、监督全流程衔接的政务服务评价机制,全面开展政务服务评价、政务服务便民热线“好差评”工作,对工作人员进行政务服务礼仪培训,不断提升窗口工作人员文明素养,树立良好的政务服务形象,让办事群众阳光办事、温馨办事、舒心办事。 成健 孙丽丽

全过程辅导式保姆式贴心服务

伊春市生态环境局精准帮扶助企为民

本报记者李明哲哈尔滨报道 记者近日从黑龙江省伊春市生态环境局获悉,伊春市以持续优化营商环境为目标,以解决排污单位申请排污许可证事项时的技术难点和堵点为突破,全心全意为企业提供全过程、辅导式、保姆式贴心“三服务”,打造助企为民的优良营商环境。

针对企业首次申请排污许可证时可能存在的标准使用不准确、污染物种类填报不全等问题,伊春市生态环境局提前介入,按

照源头降污、过程控制、末端治理的原则,帮助企业熟悉填报流程,掌握本行业技术规范,指导企业正确填报申请事项。同时,为首次申请单位在后续污染治理设施建设、自行监测方案等方面提供环境治理措施建议。

针对部分企业存在办理排污单位年度报告内容规范性审核业务不达标等问题,伊春市生态环境局帮助企业逐步梳理,指导数据选取与核算实际排放量,在报送平台上帮助填报,提高年

近年来,湖南省湘西土家族苗族自治州保靖县通过对荒山荒坡进行生态恢复、综合开发,修建高标准连片规范化梯田、梯土,种植优质柑橘、金秋梨等水果,昔日杂草丛生的荒山变成一座座花果种植、生态恢复和观光旅游于一体的生态园,让绿水青山成为果农增收致富的“金山银山”。图为保靖县清水坪镇里外村的果农在采收柑橘。 人民图片网供图