



早上8点半,安徽省生态环境科学研究院夏冰博士和从事环境监理的同事们来到在淮化集团原厂区精细化工区域双氧水车间,这里的拆除工作正在紧张进行着。

由于拆除过程中产生的异味可能扩散,影响到东侧距离较近的居民区,这个车间成为拆除过程中难啃的“硬骨头”。

在拆迁现场,除了审定拆除单位的环境保护方案外,夏冰和环境监理人员还要进行巡查,对拆除前

后土壤环境质量进行调查,最大限度减轻拆迁过程中的二次污染。从上午8点半到下午4点,环境监理人员都会驻守工地。

他们是安徽省皖北煤电集团有限责任公司(以下简称“皖北煤电集团”)请来的拆迁活动环境监理。由安徽省生态环境科学研究院与生态环境部南京环境科学研究所组成的环境监理团队,以专业知识和严谨务实的态度,协助淮化集团顺利解决了原厂区拆迁的难题,确保了环境安全。



监理人员现场开展日常巡查。张旭摄

修复长江生态环境 郴州驻点跟踪研究工作启动

本报记者文雯报道 为落实生态环境部《关于开展长江生态环境保护修复“一市一策”驻点跟踪研究(二期)工作的通知》有关要求,国家长江生态环境保护修复联合研究中心日前启动湖南省郴州市驻点跟踪研究工作。

启动会上,郴州市副市长李浩表示,2018年~2020年,在相关方的鼎力支持下,郴州市长江生态环境保护修复第一期驻点跟踪研究工作取得丰硕成果,为郴州市打好污染防治攻坚战、项目申报入库、争取治理资金提供了有力的科技支撑,有效地解决了一批痛点、难点问题。

“今年以来,郴州市积极对接,继续入选长江生态环境保护修复‘一市一策’第二期驻点跟踪研究。目前,驻点团队已进驻郴州。郴州市已设立驻点研究工作办公室,对接重点科技需求,

梳理重点工作任务,明确驻点工作机制,编制实施方案征求意见稿,各项工作正有条不紊地推进。”李浩介绍说。

长江生态环境保护修复驻点跟踪研究(第二期)郴州市驻点工作由中国环境科学研究院牵头,生态环境部长江局生态环境监测与研究、生态环境部环境规划院、长江生态环保集团等多家单位参与,驻点工作组优势互补、特色鲜明,科技攻关能力强。工作组将紧密结合郴州市深入打好污染防治攻坚战的实际需求,全面开展各县市区、各相关部门资料数据收集及现场调查核查等工作,聚焦郴州市水、土、固废治理工作,突出东江湖水环境保护、三十六湾及周边地区治理、农业面源污染防治、重金属风险管控等问题,联合攻关,圆满完成各项驻点任务,为长江大保护上交上优异答卷。

企业拆迁请来环境监理,避免可能产生的二次污染

◆本报记者文雯



确定现场采样点位。季文兵摄

企业拆迁找来“管家”,有效避免二次污染

始建于1958年的淮化集团是皖北煤电集团控股的子公司,主要从事合成氨及氨加工、焦炭等四大系列20余种产品的生产。2018年7月,淮化集团全面停产并实施拆除。皖北煤电集团委托子公司安徽新淮化工工程有限责任公司(以下简称“新淮化工”)组织实施。

为防止拆除活动中的不当行为可能导致残存物料、化学品及分析试剂、危险废物以及固体废物的泄漏,以及扬散导致环境事故和土壤污染情形的发生,经多方深入调研,皖北煤电集团委托安徽省生态环境科学研究院与生态环境部南京环境科学研究所联合开展拆迁活动环境监理工作。

“拆迁活动中进行环境监理是一个创新,相当于请来‘大管家’。在全国范围内,像淮化集团这样同等规模和类型的企业拆除环境监理工作尚未开展,没有实际案例可参照。”新淮化工安全环保部党支部书记蔡晶晶告诉记者,“在我们调研时发现,拆除过程不规范,将会严重影响原有的调查评估结果,导致额外增加调查费用,拖延调查和修复时

间,影响地块后续开发使用规划。”经过多次调研和讨论,皖北煤电集团认为,十分有必要开展拆除活动环境监理工作。一是符合土壤污染防治法“预防为主,保护优先”的宗旨;二是国内尚无化工企业拆除活动环境监管相关工作经验和国家标准规范,淮化地块在安徽省内甚至国内为此项工作开创先河,可为其他化工企业的拆除活动提供案例参考,为下一步污染土壤修复做好准备。

皖北煤电集团经过认真研究,要求拆除项目环境监理单位依据有关生态环境法律法规、拆除项目有关的残留污染物清理和安全处置方案、拆除活动污染防治方案、危险废物安全处置方案、废水处理工艺及其批复文件、环境监理合同等,对拆除项目实施专业化的环境保护咨询和技术服务,协助和指导拆除单位全面落实拆除项目各项环保措施。

“环境监理工作的开展,可有效避免在拆除过程中产生二次污染,避免拆除施工单位发生重大环境事件。”蔡晶晶说。

建立台账强化巡查,驻点办公联合监管

“参与这项工作的两个单位可谓强强联手。”蔡晶晶介绍说。环境监理“管家”深入一线调研,对厂区内部的装置、生产过程、重要的产排污环节熟知于心,为淮化集团拆迁给出一颗“定心丸”。

“从去年12月至今,我们已在现场驻守5个多月,对每个生产装置、每座厂房、拆除过程中的重要的产排污环节,可能对土壤和地下水产生的影响,都能够做到心中有数。”夏冰这样说。企业搬迁中,加强危险废物弃物的辨识和管控是关键。

“搬迁过程中产生的危险废物物品

种较多,例如废旧保温材料、废旧催化剂、废旧物料,历史遗留、残留半成品及不合格物料品种很多,需要我们现场辨识是否为危险废物。”夏冰告诉记者,为了更好地精准辨识,监理单位会同拆除单位通过查阅资料、现场对比分析、咨询生态环境主管部门等方法,进行系统论证,有效辨识,科学区分危废和固废,并分别建立台账,对相关废物进行监管管控,并协助拆除单位按危险废物管理办法科学处置。

一天的工作紧张而忙碌。巡查结束后,环境监理团队还需要召开例会,处理当天可能存在的安全与环境隐患风险,并且确认第二天的施工安排。

“监理单位每天需要向业主提交一份监理日志。”夏冰说,每个月还需要提交一份环境监理月报。

“针对拆除过程中提出要求而拆除单位未整改的地方,环境监理

会下发整改通知单并抄送业主单位,要求拆除单位限期整改并且提供书面的回复材料。”夏冰告诉记者,截至目前,共发出4份整改通知单。

生态环境部南京环境科学研究所应蓉蓉博士说:“为科学开展环境监理工作,我们根据企业生产工艺和污染历史,结合拆除过程对土壤和地下水环境可能产生的危害,将1685亩的主厂区划分为核心区、重点监管区和一般监管区,做到突出重点,精准把控,全程监督。同时,开展了拆除活动前的土壤和地下水污染摸底调查,拆除活动结束后将进行复核采样调查,以判断拆除活动是否造成对土壤和地下水污染物的扰动及其影响情况。”

此外,环境监理团队与市、县两级生态环境主管部门开展现场联合巡查,设置驻点办公室,建立合署监管办公机制。

解决棘手难题,化解环境安全风险

淮化集团的生产历史超过60年,生产装置多次更迭且停产未得到有效的清洗置换,原生产装置还残存有部分物料。地块内化学品及分析试剂、危险废物以及固体废物种类较多,极易因为不规范拆除造成环境污染。

就在今年3月1日,在日常巡查过程中,环境监理员季文兵博士和拆除单位发现位于原企业的481循环水泵房北侧空地上,有黑色的煤焦油涌出地面。随后,多位环境监理员立刻赶赴现场。

“经现场核实,这块区域地下可能存在一定量的焦油,准确范围需进一步调查确定。如果现场继续施工会导致煤焦油的扩散,导致土壤污染面积扩大。”季文兵立刻通知了现场施工的单位,将焦油池周围的建筑物、废旧的钢材等全部清理走,并暂停施工作业。由于处理及时得当,一场可能

造成严重土壤污染的事故被环境监理人员顺利化解。

蔡晶晶告诉记者:“拆除作业需要丰富的化学化工专业知识和应急处置经验,在拆除过程中,很多第三方单位难以胜任化工企业拆除的环境监理监督工作,因此这项任务需要技术力量雄厚、经验丰富的单位来承担。”

环境监理队伍得到了业主单位、施工单位等各方的肯定。监理员孔令雅表示:“经过沟通与磨合,施工单位学会从不同角度看待问题,避免拆除过程中可能产生的污染,降低了后期土壤修复治理成本,为淮南市民留下一片干净的土壤。”

“目前,现场作业面逐步增大,现场拆除的生产装置设施日益增多,带来的环境风险也会逐步增加。”夏冰告诉记者,“我们会坚持一丝不苟的敬业精神,把这项工作完成好。”

丘北六措并举确保普者黑湖水长清

今年前4月各监测指标综合评价达Ⅲ类标准限值

本报记者蒋朝晖报道 监测显示,普者黑湖国控断面2021年水质综合评价为地表水Ⅲ类。今年1月~4月,各项监测指标综合评价达到Ⅲ类标准限值。这是不久前记者随云南省生态环境厅调研组,前往文山壮族苗族自治州(以下简称“文山州”)丘北县调研普者黑湖水生态环境保护工作时,现场了解到的数据。

近年来,丘北县委、县政府高度重视普者黑湖流域保护治理,从修规划促引领、划两线促管控、压河长促落实、重监测强执法、盯项目促成效、抓面源监管等6个方面采取措施,倾力抓好各项工作落地落实,确保普者黑湖污染防治攻坚战提质增效。

文山州生态环境局丘北分局局长朱庆文介绍,普者黑湖流域是丘北县重要的农业生产区域之一,共涉及7个乡镇、22个村委会、10.98万人,流域内生活垃圾、生活污水、生态环境破坏等问题突出,畜禽养殖、水产养殖对流域水环境污染严重,保护治理任重道远。

《丘北县普者黑湖流域综合治理规划(2021-2035年)》出台,提出水污染防治、水环境治理等六大类50项任务,总投资35.55亿元;《丘北县普者黑湖“一湖一策”保护治理专项行动方案

(2021-2023年)》重点以强化城镇生产生活污染源减排为根本,以河道干流两侧污染和农业面源治理为重点,从“退、减、调、治、管”5方面提出29项措施或项目。

着眼于进一步加大普者黑湖流域湖泊生态系统保护管控力度,当地结合实际,编制完成了云南省文山州普者黑湖湖滨带生态红线及湖泊生态黄线“两线”划定方案报告。这一报告明确了普者黑湖湖滨生态红线、生态保护核心区等,于今年4月通过专家评审,目前已上报文山州委州政府。

丘北县还制定了《丘北县普者黑湖流域水质监测方案》,以水质监测为切入点,强化水质分析和预警。

在补齐集镇“两污”治理短板方面,丘北县加快流域内污水管网及污水处理厂建设进度,深入推进流域内集镇生活垃圾分类。通过多渠道筹措资金62167万元,在普者黑湖流域启动一批生态环境保护治理项目建设,助力生态环境提升、旅游经济和乡村振兴。

今年丘北县在普者黑湖流域将重点推进生态湿地保护与修复工程、小流域水土保持综合治理项目、集镇生活污水收集和处理工程、城乡一体化供水工程等13个项目建设,目前累计完成投资2.1亿元,各项工作稳步推进。

图片新闻



日前,在上海市浦东新区九段沙湿地三甲港基地码头,来自浦东新区海洋局、浦东新区海洋管理事务中心、上海内航公路综合养护有限公司等单位的50余名志愿者自发集结,开展了一场“爱护海洋,还海滩一片洁净”的岸滩清洁行动。活动现场还设置了公益宣传展板及横幅,呼吁人们共护海洋生态。

丁波 蔡新华摄

CEN 中国环境报 | 公益发布

积极发展清洁生产

GREEN LOW CARBON
加快实现绿色低碳发展

- 使用清洁能源
- 提高原料综合利用率
- 开发与应用节能减排技术

