

仙居整治现代医化园区

“请”出不达标企业,筑牢层层防线,污水管路架空铺设,加强源头防控

◆本报记者朱智翔 通讯员张妮婷 李佳敏

走在浙江省台州市仙居县永安溪畔,碧波荡漾,草木扶疏,一幅水清岸美的秀丽画卷尽收眼底。然而,两年前这幅秀美画卷的背后也曾沾染上“污点”。2020年9月,中央第三生态环境保护督察组下沉督察时指出,仙居县经济开发区现代医化园区存在长期偷排渗排、永安溪河滩被污染、监管不到位等突出问题,要求将历史遗留的生态环境问题解决到位。

仙居县痛定思痛,以“应急先行、源头防控、标本兼治”的整治思路,彻查彻改突出问题,全力推进整治。

1300米集水沟和9口回抽池,全面阻隔受污染的地下水渗流永安溪;2.5公里管廊串联起一家家企业,收集废水;4台高空瞭望视频监控设备、17个地下水自动监测点,全天监控,织起天罗地网;19个车间推倒重建,4家医化企业、8家非医化企业被“请”出园区……如今,经过一系列环境综合整治,这片生态园区绿意盎然。



图为永安溪。人民图片网供图

不达标企业被“请”出园区,不达标车间推倒重建

现代医化园区旁是仙居县的母亲河——永安溪。曾经,中央生态环保督察组在河岸边向下挖掘,深红色的土壤暴露出企业存在长期偷排渗排的问题。

仙居县委、县政府高度重视,第一时间组建工作专班,整治的当务之急就是要立即阻止污水外流。

怎么拦?筑防线。于是,一条长达1300米的集水沟在永安溪大坝外开工建设,9口回抽池对园区地下水渗出水进行收集并处置,防止园区污水流入永安溪。这是仙居设的第三道防线,前面两道设在企业和园区内——园区根据地下水流向,建成35口企业内部抽提井、16口大坝内公共区域抽提井,阻拦并回抽地下水渗出水至污水处理厂。

目前,3道防线已累计回抽约217万立方米地下水,全面阻止受污染的地下水渗流永安溪。

2022年3月31日,3道防线的主要功能从应急治理转为风

池壁加厚,污水管路架空铺设,加大源头防控

园区整治势在必行,再不自我升级,恐怕就要面临被请退的处境。园区内企业都意识到了这一点,于是,企业开始自我革命。

企业纷纷邀请专家进行“会诊”,园区则定期给企业进行培训,同时实施“一厂一策”和“一

垃圾焚烧下县系列⑤

◆ 谏向阳

近日,云南省公共资源交易信息网公布耿马县孟定镇生活垃圾焚烧厂特许经营项目成交结果,贵州清风生态环境有限公司预中标,中标价为249.09元/吨。

这是一个典型的县级地区生活垃圾焚烧项目,高中标价引起业界关注。有人说高了,有人说即使中标价很高,这个项目依然很难做。影响垃圾焚烧项目中标价的因素很多,笔者认为,对于这个小项目而言,这个价格是基本合适的,毕竟垃圾处理量较小,不具备规模效应,发电和余热利用都受限制。

转运距离问题不可“一刀切”

这次国家多部委联合出台的《关于加强县级地区生活垃圾焚烧处理设施建设的指导意见》(以下简称《指导意见》)和《关于加快补齐县级地区生活垃圾焚烧处理设施短板弱项的实施方案的通知》(以下简称《实施方案》),体现了实事求是的原则。从推广“户分类、村收集、乡转运、县处理”的模式,到探索城乡一体化垃圾处理方式,我们走过了很多路,但最终发现,还有很多地方是这些方式覆盖不到的。《指导意见》和《实施方案》的发布,也是为了更好地推动县级地区生活垃圾无害化处理。

在解决转运距离这一问题上,《指导意见》提供了切实可行的思路。比如,《指导意见》明确“坚持因地制宜、分类施策。”“宜烧则烧,宜理则理。”立足县级地区实际情况,鼓励按照村收集、镇转

基层从业者说:

县级地区垃圾处理应因地制宜

运、县处理或就近处理等模式,推动县级地区生活垃圾焚烧处理设施覆盖范围向建制镇和乡村延伸,以城带乡、共建共用提高县级地区生活垃圾治理水平。”

《实施方案》在提升收集转运能力方面指出:“综合考虑生活垃圾产生量、经济运输半径等因素,鼓励按照‘村收集—镇转运—县处理’或就近处理等模式,因地制宜完善建制镇、乡村、易地扶贫搬迁安置点收集转运网络,推进收集点、收集站、压缩式转运站等设施建设,配备收运车辆,推动收集能力与收集范围内人口数量、垃圾产生量相协调。”

解决转运距离问题,就应因地制宜,多种方式并存,切不可“一刀切”,一个模式、一种观念、一个考评标准是行不通的。县级地区的生活垃圾要焚烧处理,必须从一个自然村、一个屯拉到一起,其距离不能从地图上丈量,其间可能山高路险,安全运输至关重要。因此,应实事求是,深入实际,对标现场,一地一策来制定措施。对于一些地广人稀的地区而言,就地、就近处理才是正道。多县联建生活垃圾焚烧处理设施是一种解决思路,但不一定适用所有地区,应结合具体

的自我革新?带着这样的疑问,记者走进园区里的司太立制药。浙江省医化行业第一个架空的污水处理站就坐落在这里。这一污水处理站设计处理能力为2000吨/日,投资超5000万元,全流程架空。

污水处理站大多为地理式或者半地理式,架空式的土建成本要贵30%,司太立制药为何要将污水处理站高高架起?

“地理式、半地理式都存在渗透风险,池壁在地下,出现渗透我们无法观测,只能在周边设置地下水观测井,无法更好地管控渗水问题。”司太立制药相关负责人表示,“架空式的污水处理站下面悬空,一旦发生渗透,我们能第一时间发现并采取处理措施。”此外,污水处理站的池壁也由原先的40公分加厚到60公分。

智慧园区,推动园区提质升级

在151口地下水人工监测井、17个土壤(地下水)污染在线监测预警系统站点、38个有毒有害气体监测预警体系站点、一个空气质量监测站,对园区进行全天监控。如今,用“天罗地网”形容现代医化园区再合适不过。

两年来,园区坚持标本兼治,以整改为契机,以解决突出环境问题为导向,利用数字化手段,推动平台提质升级,推动园区大整合、大改造、大提升。

数字赋能。园区将企业废水、废气、雨水等末端排放的监测数据实时接入园区管理平台,建成土壤(地下水)污染在线监测预警系统、有毒有害气体监测预警体系,对园区地下水、大气进行监控。

实时监控。园区建成企业生产和污染防治全过程监控、重点部位视频监控和高空瞭望等设施,对企业生产、排放等环境实时监控,确保污染防治设施正常运行,防止偷漏排。

及时预警。园区整合各项环境监测数据,并对数据进行统计分析、超标预警,建立可视化平台,实施“一报一码一机制”,实现环境污染问题发现闭环管理,促进“人防”向“技

防”的转变。

“2021年1月土施施工,2022年7月完成设备安装,目前进入调试阶段,预计下个月完成调试,投入使用。”司太立制药相关负责人说。

池壁加厚、处理站离地,园区内各企业污水管路全部架空铺设,处处彰显着环保决心。

走进君业药业的无人车间,所有种子罐、发酵罐等设备全部架空,原材料等物料全程通过管道运输,废水分类收集,蒸汽冷凝水、降温水分类回收利用,车间除了轰鸣的机器运作声,没有丝毫臭味。

“我们从设计阶段进行全流程管道运输,避免物料挥发而产生废气。同时,罐体离地,进一步防止污染渗透。”君业药业相关负责人介绍。

以强大的数据库为支撑,园区还出台了《仙居县医化园区企业环保评价标准及评分标准》,共设立15项指标,对企业实施环保管理,对企业环保工作实时进行赋分,并赋予“红黄绿”三色管理,实施分级分类管理。

对于绿码企业,园区采取正向激励措施;对于黄码企业,加强督查指导;对于红码企业,采取惩戒性措施,形成了以问题发现—整改—销号—闭环管理为核心,包括“在线监测—超标预警—提醒通知—处置反馈”的工作闭环处置体系。

“管理体系运行一年多来,对企业赋黄码31次、红码11次,有效倒逼企业加强管理,及时发现和解决环保问题。”朱志敏说。

经过两年整治,园区地下水污染指标全面下降并持续向好,环境质量得到明显改善,经济效益显著提升,营商环境进一步优化。

如今,现代医化园区在产医化企业由17家变成12家,但2022年上半年现代医化园区规上工业产值达52.53亿元,较整治前增长31%,经济效益显著提升。

淘汰用不了、用不起的技术装备

小型垃圾处理装备目前执行两个标准,一个是住建部发布的《生活垃圾处理处置工程项目规范》(GB 55012-2021)。这个标准涵盖了垃圾收集、转运、处置及资源化利用等方面。另一个标准是《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)。笔者认为,在标准修订方面,应该综合考虑县级地区污染物的总量、垃圾的处理量、当地的环境容量等诸多因素。

在《指导意见》出台前,全国各地都在不断探索分布式垃圾处理,采购了很多分布式垃圾处理设备。这些设备的使用在缓解垃圾污染方面发挥了重要作用,但也同时存在不少“晒太阳”工程,购买后搁置不用,亦或是根本用不了、用不起,建议尽快摸清情况,总结经验,对于好的技术、好的装备加以推广,对于用不了、用不起的技术装备坚决淘汰。试点与洗牌应同在,建设与淘汰应并行,严厉打击那些伪劣装备,让县级地区生活垃圾处理早日走上“康庄大道”。

上海力争“无废城市”建设稳居全国前列

数字化全面赋能固废全域治理

本报记者丁波上海报道 上海市人民政府办公厅近日印发《上海市“无废城市”建设工作方案》(以下简称《方案》),聚焦减污降碳协同增效,统筹城市发展与固废管理,加快推进固废治理体系和治理能力现代化。

《方案》提出具体目标,到2025年,全市固废产生强度稳步下降,资源化利用体系显著优化,无害化处置能力持续夯实,环境风险得到有效防范,数字化全面赋能固废全域治理,“无废”理念得到广泛认同,初步建立与社会主义现代化国际大都市相适应的统筹协调、高效安全的固废治理体系。

到2025年,上海市静安区、长宁区、宝山区、嘉定区、松江区、青浦区、奉贤区、崇明区、自贸试验区临港新片区基本建成“无废

城市”,其他各区完成相应的“无废城市”建设任务,开展重点园区、行业企业“无废”示范,全市实现原生生活垃圾、城镇污水处理广污泥零填埋。

到2030年,全市固废资源化利用充分,实现固废近零填埋,全域“无废城市”建设稳居全国前列。

《方案》指出,上海市探索建立多维度支撑体系,将大力推广应用绿色信贷、绿色债券、绿色基金、绿色信托等绿色金融工具,持续推进固废减量化和资源化关键技术攻关,推动制定“无废城市”建设地方性法规。

《方案》要求,各区和相关管委会层面要成立相应的领导机构及协调机制以落实属地责任,至少要将本区域1%规划产业用地专门用于发展资源循环利用企业。

谷城经开区入选全国绿色工业园区

为湖北省唯一入选的县域省级开发区

本报讯 国家工业和信息化部近日公示了2022年度绿色制造名单,湖北省谷城经济开发区成功入选全国绿色工业园区,是湖北省唯一入选的县域省级开发区。

近年来,谷城经济开发区积极推动产业绿色转型,绿色产业规模不断壮大。其打造了以资源循环利用产业为主导,新能源汽车关键零部件、绿色建材和污染治理三大产业为轴的“1+3”绿色产业体系,规模以上工业总产值达到153.47亿元,同比增长19.52%,绿色产业增加值从2019年的27.3亿元提升至2022年的39.19亿元,绿色产业增加值不断提升,绿色产业规模不断壮大。

大力引进补链项目,建成五大绿色产业链条。谷城经济开发区

建成再生钢铁、再生铝、再生铝、再生塑料和生物质能源五大完整产业链条的再生资源循环型产业体系,提高绿色发展水平,增加产品附加值。

持续推进节能降碳,资源利用水平显著提升。谷城经济开发区推广使用清洁能源,大力开发生物质能源,鼓励企业利用太阳能等新能源;引导企业参与碳市场交易,将三环锻造、双虎机械、三环车桥、骆驼集团华中公司纳入湖北省碳排放权交易市场;积极培育三环锻造、三环车桥、骆驼华中、新金洋4家企业成为国家级绿色工厂。这次绿色制造名单公示又新增了湖北洪伯车辆有限公司获评国家级绿色工厂。

赵月

威海组织集中整治危废环境风险

强化危废环境监管,服务一季度“开门红”

本报讯 山东省生态环境厅近日召开全省强化危险废物环境监管服务一季度“开门红”动员部署视频会议。威海市生态环境局迅速安排部署,组织开展危险废物环境风险集中整治暨规范化提升“回头看”,集中对涉危险废物企业进行环境风险隐患排查专项整治,强化危险废物环境监管,服务一季度“开门红”。

山东省生态环境厅帮扶组近日进驻威海,通过座谈交流、查阅资料、实地查看等方式,以化学原料制造、化学药品原料药制造等重点产废行业和危险废物经营单位为重点,紧盯危险废物污染防治责

任制度、管理计划制度、台账和申报制度、转移制度、贮存设施环境管理制度以及省固废条例贯彻落实情况,对15家企业开展帮扶指导,帮助企业发现问题隐患,督促落实主体责任,坚持立行立改、限期整改,确保及时消除环境风险隐患。

威海市生态环境局将以贯彻落实省生态环境厅全力服务一季度“开门红”、促进经济高质量发展27条措施为抓手,强化企业指导服务工作,切实提高规范化管理水平,助推生态环境领域经济发展提质增效。

王文硕 付婷婷

CEN 图片新闻



在江苏省宿迁市泗阳县的江苏芮邦科技有限公司生产车间内,工人们在生产线上忙碌。近年来,该企业引进先进的技术设备,加大关键核心技术攻关力度,加快推动纺织生产数字化转型,打造出绿色环保、智能化的智慧生产线,提高产品国际竞争力,推动企业高质量发展。

人民图片网供图