

柳州引进“环保管家” VOCs 治理见实效

◆本报记者刘晓星



▲图为“环保管家”技术支撑单位——生态环境部对外合作与交流中心专家到阳和工业新区企业提供技术帮扶。

“今天我退群了,愿初心不改,继续作为,让居民拥有更美好的居住环境……”这是“盛天龙湾大气污染治理沟通群”里一位居民的“退群宣言”。

自2017年起,广西柳州市北部生态新区生态环境局组建的一个名为“盛天龙湾大气污染治理沟通群”里的声音“转了风向”:与之前老百姓反映异味扰民问题不时刷屏不同的是,陆续有居民退群,并留下对VOCs治理的肯定。

曾经,盛天龙湾小区异味投诉是柳州环境治理案

件中难啃的“硬骨头”。为解决VOCs污染这颗“毒瘤”,一场围绕VOCs、促进企业升级改造的VOCs排放治理战役正式打响。

5年多来,“环保管家”、园区企业、社区居民积极配合,多方寻求异味治理路径,通过加大资金支持、加强技术扶持,推动企业改造等措施,园区VOCs得到有效控制,排放量削减1/3。2021年,阳和工业新区空气质量优良率达96.7%,在全市各区县中排名第一,全面达到国家空气质量二级标准。

VOCs 排放的“老大难”问题得到有效控制

盛天龙湾小区位于广西壮族自治区柳州市阳和工业新区北部,因规划不合理,工业区与生活区交错分布;产业布局上聚集了过多的涂装企业,导致VOCs污染严重。从工业区传来的异味给盛天龙湾小区居民的生活带来了极大困扰,类似“太难闻了”“住在这里倒透了”“每天吸入臭气”等字眼充斥着各环保投诉平台。

由于柳州阳和工业新区设立时间早,受限当时VOCs治理技术的成熟度,以及有机废气排放相关法规,标准有所缺

失,2016年起生态环境监管部门持续开展废气排放监测,并对超标排污行为进行了处罚,虽然取得一定效果,但是未能从根本上解决异味问题。该案件成为2019年初柳州市少数督察未结案案件之一。

“解释再多,态度再好,都不如实实在在地改善居民的居住环境来得实际。”面对“老大难”问题和诸多畏难的观点,柳州市北部生态新区生态环境局局长庞毅给出了坚定的回答。

要治理VOCs,首先要突破技术关。柳州市生态环境局党组书记、局长龚

继冬赴生态环境部寻求“良方”,积极争取到生态环境部对外合作与交流中心作为整个园区VOCs治理技术指导。专家团队来柳“问诊”,列出问题清单。2018年起,北部生态新区生态环境局结合清单,全面开展园区VOCs专项整治。

2018年7月至2019年6月,园区企业投入升级改造治理资金约1.2亿元,VOCs削减排放量约153t/a,削减率达34.6%,VOCs排放得到了有效控制。

广西嘉诚工业有限公司总经理卓李传先生表示,臭气污染不仅是居民的烦

扰、执法者的难题,也是企业长久以来的“心病”。如今在生态环境部门服务指导下,治污技术改进升级,企业污染废弃物已基本实现“精准监测—隐患排查—数据分析—实时预警—高效治理”的智慧化综合治理模式。

“企业成本、能耗降下来,产品质量、竞争力提上去,VOCs废气排放持续减量,政府放心、居民舒心,我们也安心。”广西嘉诚工业有限公司总经理卓李传由衷地说。

2019年下半年,中央生态环境保护督察盛天龙湾小区异味投诉案件正式结案。

“按照园区旧有的监管方法,环境执法人员会不定期到我们公司开展执法性监测,一旦超标就会面临处罚。”泸州发展机械有限公司环保负责人说,“现在依托‘环保管家’的‘智慧环保监控管理平台’,企业可以时刻准确掌握自己的排放情况,自发开展检查和整改。对于解决不了的难题,‘环保管家’会派出专家进行指导。同时,‘环保管家’还为我们提供免费的VOCs治理培训和咨询,提升了公司环保技术人员的能力。这些举措充分激发了我们治理VOCs的自觉性。”

构建“1N1”体系,即“编织一张网、打造N个平台、解决一个问题、实现一个目标”。

据了解,“环保管家”帮助辖区企业节省环境咨询和治理费用达数百万元,园区企业环境违法行政处罚案件几近清零。

柳州市生态环境局党组书记、局长龚继冬表示,“环保管家”服务的全面铺开,将成为政府和企业共同推进“放管服”的切入点,让“管”和“服”的天平逐渐向企业倾斜,进一步推动企业高质量发展。

让“管”和“服”的天平逐渐向企业倾斜

“结案只是一个开始,VOCs治理还将继续。”庞毅说。

2019年底,柳州市阳和工业新区管委会和市生态环境局共同出资引进了自治区首个环境综合治理托管服务项目(以下简称“环保管家”),委托生态环境部对外合作与交流中心和深圳深志环境科技有限公司组建专家和驻厂团队,全力打造规划、审批、排查、治理、监测、评估一体化的现代化环境管理体系。同时,通过安装监测监控设备,建立信息化管理平台,力

求对VOCs精准溯源,科学治理。

“环保管家”一落地就加入“VOCs围剿战”中,在园区内安装5套空气质量监测子站,3套VOCs监测子站,为企业在生产线上安装8套VOCs监测设备、10套工况监测仪,2套颗粒物在线监测仪,实时帮助企业监控生产及污染防治设施的运行。

“所有的监测子站、监测设备的实时数据都会纳入‘智慧环保监控管理平台’,方便企业技术人员在电脑端、手机端实时

查看。”庞毅介绍说。

“非甲烷总烃超标了,超标预警。推送信息给生态环境部门和企业,提醒企业自查自清。”在柳州阳和生态新区管委会,“环保管家”监控到某公司的VOCs排放超标,通过“智慧环保监控管理平台”第一时间通知监管部门、企业。“环保管家”工作人员立即联系了企业方,排查究竟是设备问题还是员工操作问题,并协调人员到现场对企业进行指导服务。

企业积极升级改造,实现VOCs废气排放深度治理

柳州裕信方盛汽车饰件有限公司是一家生产汽车内饰件的企业,也是阳和工业新区VOCs整治企业典型代表之一。依照生态环境部门与“环保管家”指导,柳州裕信方盛汽车饰件有限公司积极寻求环境友好型替代涂料、升级喷涂工艺、更新生产设备,优化VOCs治理技术,引进智能化监测设备,通过控源头、管过程、治末端,实现VOCs废气排放深度治

理。“在VOCs治理历程中,‘环保管家’积极协助企业制定‘一企一策’,指导企业进行深度治理,同时协助开展治理后管理,对巩固治理成果发挥了不可替代的作用。”谈及为期5年的“VOCs围剿战”,庞毅感触良多。

“阳和工业新区约有企业150家,监管压力巨大,‘环保管家’对辖区进行网格

化管理,每个片区责任均落实到人,确保日常环保巡查工作有序开展,并通过信息化手段对排放超标、治理设备运行异常等问题设置预警,实现企业精准定位、数据精准传输、问题精准传导,出现问题可第一时间发现并上门处理,引导企业先行先改,不仅实现了从“人防”到“技防”的转变,而且帮助企业从“要我治理”向“我要治理”转变。”庞毅说,他们的主要任务是

工艺提升 错峰生产 驻厂监管

清徐强化工业污染防治

◆本报记者高岗柱 通讯员史可蒙

清徐县位于山西省太原市西南大门,是传统工业大县。据不完全统计,全县工业企业总数超过300家,工业污染负荷占全县污染总负荷的50%至60%。

如此大的工业污染负荷,清徐县秋冬季大气污染防治工作如何开展?记者近日深入太原市清徐县进行了实地探访。

一大早,冒着刺骨的寒风,记者跟随清徐县王峋乡环保监察所所长、清徐县环境监察大队副队长李峰,来到位于赵家堡工业园的北铸暖气片制造有限公司。

冲天炉是一种以焦炭为主要燃料,炉顶开口向上的竖式圆筒型熔炼炉,是铸造企业的核心设备。这种设备因其投资较小、成本较低在过去被广泛使用,但环境污染非常严重。随着环保约束性指标不断加码,这种高能耗、高污染、高排放的冲天炉,已被当地生态环境部门责令关停。

“2021年11月1日前,我们拆除了一台10吨/小时冲天炉。在原先的位置上,准备安5台电炉。你看,电炉地基已经打好。”已在暖气片行业摸爬滚打三十多年的北铸暖气片制造有限公司总经理吴昌有告诉记者,与一个多月前不同的是,厂里没有过去的烟熏火燎。虽然电炉尚未进厂,但厂子里的变压器容量已由2000千伏安,增加至1.2万千瓦安。

记者在采访中了解到,清徐县是全国铸铁暖气片生产基地。上世纪八九十年代,赵家堡村及周边有大小铸铁暖气片厂50多家,占全国铸铁暖气片产量的70%以上。2008年,经过关停淘汰和兼并重组,清徐县铸铁暖气片企业逐步减少。如今位于赵家堡工业园区的暖气片生产企业只有3家。不过,这3家企业暖气片生产产能均达到600万片,其生产规模和清洁化生产水平,与原先的“散、乱、污”相比,不可同日而语。

走进山西清徐学栋散热器有限公司,天空不冒烟,车间不见尘,令人耳目一新。据介

绍,早在2020年3月,企业坚持先行先试,投资1000多万元率先将冲天炉更换为电炉。换成电炉后,每一片暖气片的能源消耗成本降低了0.5元至0.6元,人力成本降低了两元。

“冲天炉每天得维修,而电炉每2个月才维修一次,而且5台电炉可间隔维修,不影响企业生产。”公司技术负责人程新功告诉记者,原来一台10吨/小时的冲天炉,一年要“吃”掉4000吨焦炭。通过用清洁能源代替焦炭提供热量,在电炉内安装旋风除尘装置,使污染物排放大幅降低,每年减少排放二氧化碳50余吨、氮氧化物70余吨,擦亮了太原铸铁暖气片高质量发展的底色。

与铸铁暖气片齐头并进的是美锦、亚鑫、梗阳3家焦化企业,其不仅是清徐县纳税大户,也是太原市生态环境部门的重点监管企业。

自进入秋冬季以来,太原市生态环境局清徐分局将执法人员兵分六路,重点对包括上述3家焦化企业在内的5家重点工业企业,不间断开展全面监督执法,坚持驻厂监管、监督帮扶与交叉检查相结合,充分利用智慧清徐平台的视频监控、微观监测、污染源巡查等高科技手段,督促重点企业严格按照“调度令”要求实施错峰生产、主动减排。

下午,记者来到山西美锦华盛化工新材料有限公司中控室,只见在线监测数据平台正向众人传送企业全过程污染物排放状况。

“与去年相比,今年秋冬季的驻厂蹲守更加精细化,对于污染物的排放指标有了更加明确的标准,并实时根据政府的调度令进行督查落实。”清徐县环境监察大队副队长苏瑞强介绍,驻厂人员实行24小时驻厂监管,并于每晚8时交接班。同时将检查日志(包括停产减排措施执行情况和检查发现的其他问题)报回。

据了解,目前驻厂坚守的5家重点企业中,3家焦化企业已将运行负荷压减至50%左右,美锦钢铁烧结工序达到超低排放标准,实现了污染物总量和浓度“双控”目标。



近日,江西省宜春市上高县通过稻油轮作、红花草种植、播撒石灰等方式开展耕地污染治理,以进一步改善土壤条件,保障粮食生产安全。 戈单平 张林霞摄影报道

聚焦5个重点,强化区域综合施治

秦皇岛6项污染物首次全面达标

本报记者张铭贤 通讯员初晓

秦皇岛报道 监测数据显示,截至2021年12月31日,河北省秦皇岛市PM_{2.5}年平均浓度为34微克/立方米,细颗粒物、可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧年度污染物指数首次全面达到国家空气质量二级标准。2021年12月,更是实现天天优良,污染率零比例。

面对污染减排空间收窄的压力,秦皇岛市坚持多管齐下,强化区域综合施治,聚焦“工业废气、汽车尾气、道路和工地扬尘、散烧、餐饮油烟”5个重点,取得了一定成效。

2021年,秦皇岛市清洁取暖共改造7.37万户,将散煤销售网点全部取缔;对占全市排放量90%以上的86家企业制定“一厂一策”精准化管控方案;实施大型货车达标治理,平均降低车辆污染排放25%;实施建筑工地正面清单制度,有效提升了扬尘污

染管控水平;成立港口工作专班,制定港口大气污染治理工作方案,提升治理能力水平。

秦皇岛市大气办充分发挥数字化大气污染防治指挥调度平台作用,坚持靶向治理,推动大气污染防治由“人防”向“人防+技防+大数据”转变。一旦发现区域污染高值,10分钟内初步确定污染源,当即发布针对性管控指令,在最短时间内进行迅速处置,确保污染防治工作及时、精准、有效。

为提高大气污染防治工作效能,秦皇岛市大气办建立完善了调度、督办、评估、考核等工作制度。对空气质量实行分点划片包干机制。2021年12月攻坚期间,市县两级大气办主要领导全程指挥,工作人员全程在岗,实施24小时值守调度,日均调度50余次,所有指令均在规定时限内落实反馈,有效确保了各项任务落地落实。

滨州对人河排污口 逐一摸排建立档案

城镇雨洪排口有了“身份证”,排污口有了“电子眼”

本报记者董若义 通讯员张娟 陈晴晴 连日来,受寒潮影响,气温骤降,寒风凛冽。在山东省滨州市新立河畔,却是一副热火朝天的景象——工作人员正在安装刚刚批量制作完成的城镇雨洪排口标识牌。

标识牌上,每个排口的编码、所在位置、责任主体、排水去向、监督电话等信息一目了然。市民如果发现雨洪排口的水质颜色和气味可疑,可以马上拨打监督电话反映。像这样的城镇雨洪排口,滨州市共有260个,近期将全部完成标识牌竖立。

在碧波荡漾的潮河南岸,沾化城北工业园入河排污口处,处理过的生产废水汇入潮河主河道,日排水量约2.6万立方米。滨州市在排污口处建设了混凝土导流板和八字翼墙,最大限度减少湍急水流对河底的冲刷,避免破坏河道样貌。

现场施工人员正在进行水质自动在线监测微站建设,待设备安装、通电、调试、联网等一系列

工作完成后,工作人员即可通过“智慧环保平台”实时查看排污口处的水质水量监测数据,并通过高清摄像头查看排口周边情况,发现异常可随时通过平台下达指令,实现“超标预警、信息推送、处理反馈”的闭环工作体系。

记者了解到,自开展入河排污口整治工作以来,滨州市采用“无人机巡航+人工徒步摸排”的方式对全市115条(段)河湖岸线进行了全覆盖、高精度排查。2021年7月至9月,本着有口必核、有口必溯的原则,对全部排口进行了现场核准,全市1377个排污(水)口的污染源、治理责任主体均已摸排清楚,并逐一建立了档案。

今后,滨州全市城镇雨洪排口有了“身份证”,工业生产废水和城镇污水集中处理设施排污口有了“电子眼”。科技手段与全民监督举报机制的加持,将让任何违法排污行为都无处遁形,滨州入河排污口日常监督管理效率、精细化水平获得极大提升。

玉溪规范“三湖”流域 畜禽养殖行为

禁养区域全面禁止任何形式畜禽养殖

本报记者蒋朝晖 玉溪报道 云南省玉溪市“湖泊革命”指挥部日前印发《关于加强“三湖”流域畜禽粪污收集处理及监管工作的指导意见》(以下简称《指导意见》),进一步规范“三湖”(抚仙湖、星云湖、杞麓湖)流域畜禽养殖行为,加强畜禽粪污收集处理及监管工作,防止环境污染。

《指导意见》提出,“三湖”所在地科学调整与划定涉湖流域禁养、限养控制区,制定实施畜禽养殖分区管控办法。禁养区域全面禁止任何形式的畜禽养殖,限期清理退出有养殖,并彻底清除养殖设施设备。限养区域全面推行规范化畜禽养殖,养殖场(小区、户)须建设和完善匹配的畜禽粪污收集、贮存、处理、利用等设施。其中,抚仙湖流域散养户全面退出。

《指导意见》明确,按照资源化、减量化、无害化的原则,对畜禽粪污源头减量、过程控制和末端利用各环节进行全链条管理,实行生态循环养殖,就地就近消纳

畜禽粪污,提高畜禽粪污综合利用率和畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率。将畜禽粪肥作为替代化肥的重要肥源,按照粪肥就近就地就近全量还田利用模式,推动种养结合、循环发展。对无法就地就近利用的畜禽粪污,鼓励有需求的种养主体在养殖场所、田间配套建设粪污收集、贮存、处理、输送等设施,解决粪肥还田“最后一公里”问题。

同时,对未建有畜禽粪污处理设施的养殖场(小区、户),要全面封堵排污口,禁止粪污直排沟渠、河道、市政管道等,采取定点收集的方式,对粪污进行集中收集无害化处理。

《指导意见》从督促养殖场(小区、户)切实履行粪污污染防治和废弃物资源化利用主体责任;强化日常监管加大执法力度;开展畜禽养殖专项整治;对不落实、不作为和乱作为的单位和责任人追究问责等方面,提出了强化养殖污染监管的具体措施。

行政处罚决定书送达公告

当事人:张中,男,汉族
地址:河南省太康县转楼乡台寨行政村台寨村
身份证号码:412724197311018339

经调查,你贮存工业固废未采取符合国家环境保护标准的防护措施的行为违反了《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第四十条,本机根据该法第一百零二条第一款第十项和第一百零二条第二款对你作出如下行政处罚:罚款人民币壹拾肆万伍仟元整(¥145000.00)。

因无法以直接、留置、邮寄等方式送达,现依法向你公告送达行政处罚决定书(台环路罚字[2021]31号),请你自公告之日起30日内领取决定书(地址:浙江省台州市路桥区月河北街洋张大楼电话:0576-82409131),逾期即视为送达。

如对上述处罚不服,可在收到本处罚决定书之日起60日内向台州市人民政府申请行政复议,也可以在6个月内依法向椒江区人民法院起诉。逾期不申请行政复议,也不提起行政诉讼,又不履行行政处罚决定的,本机关将依法申请人民法院强制执行。

台州市生态环境局
2022年1月10日

行政处罚催告书送达公告

当事人:李奎,男,汉族
地址:安徽省涇阳县城西街道尹沟社区李庄自然村055-2号
身份证号码:341223198506060539

2021年2月20日,本机向你作出台环路罚字[2020]71号行政处罚决定书,内容:罚款人民币贰拾壹万肆仟陆佰零捌元整(¥214608.00)。

截至2022年1月10日,你缴纳了0元罚款。本机关根据《中华人民共和国行政强制法》第五十四条规定,现催告你将罚款缴清。你在收到催告书后有权进行陈述和申辩。无正当理由在本催告书送达10日后仍不履行行政处罚决定的,本机关将依法申请人民法院强制执行。

因无法以直接、留置、邮寄等方式送达,现依法向你公告送达履行行政处罚决定书催告书,请自公告之日起30日内来路桥分局领取催告书(地址:浙江省台州市路桥区月河北街洋张大楼,电话:0576-82409131),逾期即视为送达。

台州市生态环境局
2022年1月10日