医化园区监管“上手段”,躺在床上也能观察设备

台州临海全过程监控体系助力“绿色药都”转型

起好步开好局 深入打好污染防治攻坚战

◆本报见习记者薛丽萍

林叶昂是从2015年9月开始从事环境监管工作的。6年以来,林叶昂经历过大大小小各种执法现场。其中,浙江台州临海市头门港,是他工作倾注心血较多的一个重点地区。

台州又被称为医药之都,在台州临海市,医药化工年产值近200亿元,占临海市工业总产值的1/5以上。在台州湾头门港区入海口附近有一个医化产业园,它在业内举足轻重,用林叶昂的话来说,“在全国也是排得上号的。”

提到医化,很多人会将其与“污染”相挂钩。为改变这样的印象,临海医化园区也在谋求以科技手段促进监管效能提升、实现绿色转型发展。早在2013年,临海就提出,要建设中国“绿色药都”。

在此背景下,临海开始探索智慧环保的监管手段。目前,临海医化园区全过程监控布点安装工作已经完成,处于试运行阶段,林叶昂等人的工作也因此开始变化。

环境监察安上“千里眼”,溯源更准

“医化企业的污染防治工作会复杂一些。”林叶昂告诉记者,临海针对医化企业的日常监管分为两种,一种是重点企业,每年要完成至少一次的监管工作,另外的一般企业则纳入双随机的监管体系,如果平时接到信访问题或者开展专项行动,他们都会奔赴企业一线进行检查。

回忆之前的检查工作,林叶昂说:“如果对一家企业进行全覆盖检查,一般要一整天,会派遣至少3人以上检查,遇到台账复杂的,可能还会超出一天。”

如果能发现污染问题,人力和时间成本的消耗都是其次的,关键在于,这种传统方法的“追溯性较弱”。林叶昂解释说:“比如一个企业想逃避监管,它悄悄地一个小时就把废水排完了,如果1小时内,我们环保工作者不能发现问题,赶去现场抓个现行,那就缺乏关键性证据,无法立案。另外,执法人员的数量与企业数量相比还是欠缺的。”

这些问题都成为“绿色药都”转型发展之路的攻坚难点。

为了提升环境问题发现能力,今年2月,台州市生态环境局临海分局下发了《关于在全市医化、电镀、印染行业开展污染防治设施过程监控建设的通知》(以下简称《通知》)。《通知》要求,各企业要在今年10月30日前完成设备安装、调试、联网工作,数据接入台州市污染源治理设施过程监控平台。

现在,建成监控系统后,环境监察就像有了“千里眼”“顺风耳”,能够实时监控企业的“三废”处理设施运行情况。计算机24小时对每家企业各车间污染物产生量、收集量、引入防治设施量等近100个监控参数实时监控,基本覆盖了收集、处理、排放3个过程。

“利用系统可以检查设施运行情况,比起以前一整天的检查,仅用几秒钟就可完成,检查速度更快了。而且,相较于一般的系统,我们的先进性在于,系统的监控因子、监控单元更完善、更全面。”林叶昂指了指监控系统。

由于进行全时记录,系统还可对异常数据进行溯源分析,具体掌握异常数据的发生和发展过程。这种情况下,一旦企业进行恶意偷排,系统中留下的异常数据等痕迹就是“铁证”,系统均可以实时记录并预警。

林叶昂说:“现在我们日常检查的针对性更强了。系统预警后,我们就可以直奔现场,也不用像以前一样在企业生产的全过程中排查到底哪里出了问题。”

躺在床上也能观察设备,预警更前置了

据了解,临海化工园区现有投产医化企业46家,全过程监管系统作为园区的重要组成部分,对这些企业全覆盖安装。

头门港环保中队的陶星宇,自去年11月起参与由林叶昂带队的执法检查工作,这46家企业也是他们常打交道的对象。

陶星宇用危险废物处理来举例全过程监管系统带来的影响。“以往企业处理危险废物时,是由企业自己称重、手写标签进行处置的。但是观察近几年国内的涉危险废物违法案件,会发现这些违法企业的台账和记录是没问题的,偷排和转移危险废物都是在‘台账外’操作的。”

全过程监管系统的作用,在陶星宇看来,可以防止这些企业记录危险废物台账时过于“自由”。

全过程监管一方面连接着危险废物规范化管理终端系统,可一键完成产废数据申报,打印含二维码的危险废物标签,扫描二维码即可溯源危险废物从产生到运输再到处置的“全生命”流程;另一方面,由于视频监控涵盖了危险废物从产生、入库到出库各种环节,也可以确保企业的台账准确。

“这样可以防止企业将危险废物提供或者委托给无资质单位处置。我们对于企业的监管就不仅在末端,对问题的预警就更前置了。”陶星宇说,这种预警不仅帮助了执法人员,企业也从中受益。

临海市华南化工有限公司安环副总陈建文表示,以往检查设备异常要依靠企业安环部门巡检,现在依靠系统平台,即使晚上回家在床上躺着,也可以随时观察设备情况,有问题也会及时收到预警,方便立即解决。

另外,全过程监管系统也可以及时提示企业在前期对设备进行运维和保养。“毕竟数据是连接到监控系统的,总出问题,我们也没法交代呀。”陈建文说。

据悉,目前从系统的数据看来,园区内较为突出的一家企业,系统对其发出的预警就有41次。这些预警中,局部突发个别参数异常的,企业可以自己及时纠正;超过响应时间还未调整到位的,系统会提示隐患级别升档,工作人员就会前往现场核查;现场核查也未能纠正的,就会上报领导再进行升档,直至设施恢复正常。

2019年,长江经济带生态环境警示片曾曝光过临海医化园区存在的一些生态环境问题。临海曾多次就此类问题整改销号召开会议。临海市委书记、浙江头门港经济开发区党工委书记梅式苗强调,抓好医化园区长江经济带突出生态环境问题整改工作,是当前的一项重要政治任务。

搭建全过程监控体系,体现出了“绿色药都”转型的决心,对于今后提升环境污染问题发现能力和解决能力的更多经验教训,也有待临海继续“回答”。

减污降碳 我们在行动

减污降碳『骑』乐无穷

——生态环境部向媒体介绍绿色出行活动

◆本报见习记者于天昊

生态环境部近日组织召开媒体见面会,介绍生态环境部绿色低碳出行活动。活动现场邀请部机关干部职工代表讲述参与绿色出行的故事以及切身感受,并回答媒体提问。会后还组织媒体拍摄职工绿色低碳出行场景并进行了采访。

在媒体见面会上,生态环境部机关党委统战群团处三级调研员李茜为到场媒体介绍了绿色出行活动的组织情况、活动开展背景以及成效等内容。李茜表示,部党组历来非常关心职工身体健康、重视职工体育锻炼,在部领导的部署指示下,本着自愿参加、安全第一、健康第一的原则,部直属机关工会策划开展了绿色骑行活动,目的是在促进干部职工锻炼身体的同时保护环境,活动的主题鲜明地确定为:绿色出行、减污降碳、“骑”乐无穷。

绿色出行活动意义重大。一方面是生态环保人身体力行践行绿色生活方式,做生态文明建设的倡导者和践行者,通过这项活动旗帜鲜明地扛起绿色出行的大旗,倡导环保全民行动,在绿色机关建设中做表率。另一方面,绿色骑行活动强健体魄、锻炼作风。骑行和健步走健康自然,适应面广,方式灵活,大家可以利用上下班通勤时间强身健体,以更加朝气蓬勃的状态更好地完成工作。

通过“你骑行,我鼓励”“你骑行,我保障”“你骑行,我奖励”三项活动内容,绿色出行活动取得明显成效,得到部机关90%以上干部职工的报名参与。

据不完全统计,10月部机关干部职工骑行总里程4万公里,如果都按出行替代燃油车计算,可减少二氧化碳排放量约10吨,并减少了氮氧化物、颗粒物等污染排放,如果按照这个数据累计,一年将减少二氧化碳排放量120吨。如果按照百公里耗油8.5升计算,消耗汽油量一个月减少约3400升,可减少燃油费支出约2.4万元。

“骑行和工作完美结合,空气越来越好,骑行的心情也越来越好。”生态环境部大气环境司大气处处长逯世泽表示,“骑行让我们能够更多地关注细节,对宏观政策的制定能够更好地把握,对今后的工作也是助益良多。”

“疫情促使我关注骑行。”生态环境部核电安全监管司核电一处副处长吕爱林说,“自从骑行通勤以来,我不仅成功减肥,还锻炼了心肺功能、四肢力量,拥有了更为饱满的精神状态。骑行带给我的快乐,我也分享给同事们。”吕爱林所在的由骑行爱好者组成的部直属机关骑行协会已近300人,大家平时互相鼓励,分享骑行经验,广泛传播绿色出行的理念。

“在此,我们希望每个人都马上行动起来,各个单位也行动起来,通过自己骑行通勤实现绿色出行,践行绿色生活,切实减污降碳,为实现我国应对气候变化的目标做出自己的贡献。”生态环境部宣教中心培训室主任曾红鹰表示。

学习贯彻党的十九届六中全会精神

新疆维吾尔自治区生态环境厅系统学习传达党的十九届六中全会精神

为守护美丽新疆筑牢绿色屏障

本报讯 连日来,新疆维吾尔自治区生态环境厅迅速学习传达党的十九届六中全会精神。通过组织集中收看新闻发布会、研读公报等形式,厅系统掀起了一股学习党的十九届六中全会的热潮。

11月12日上午,自治区生态环境厅党组成员与全体干部职工集中收看党的十九届六中全会新闻发布会实况转播,直属各事业单位也分别组织全体干部集中收看实况和开展学习。当日下午,自治区生态环境厅党组理论学习中心组专题学习党的十九届六中全会公报,部分处室同志接受新疆广播电视台记者采访,畅谈对全会精神的理解与感悟。

自治区环境保护科学研究院环境规划研究所王天娇表示,作为一名青年科研干部,将不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,把党史学习教育收获的精神养分转化为完整准确贯彻新时代党的治疆方略、奋力推进社会稳定和长治久安的强大动力,转化为增强生态环境科技支撑的新动能,努力做好生态环境科研“十四五”相关规划。

仔细研读决议、学习党的十九届六中全会精神,自治区生态环境保护综合行政执法局党委书记、副局长叶尔肯·托乎达尔汗表示:“自治区生态环境综合行政执法局将始终以党建为引领,淬炼一支生态环境执法铁军,加大执法力度,创新执法方式,提高执法效能,将执法为民内化于心、外化于行,为守护美丽新疆筑牢绿色屏障。”

厅机关综合业务处处长兰文辉说,学习了全会公报,令人倍受鼓舞,倍感振奋。今后,要以公报精神为行动指南,认真贯彻习近平生态文明思想,持续开展水生态修复和水土保持综合治理,持续深入打好污染防治攻坚战。

张强

近年来,北京市延庆区持续推进氢能源产业发展,积极助力北京2022年冬奥会实现“绿色冬奥”“科技冬奥”目标。图为开业投运的中石油金龙综合能源服务站,它是目前国内加注车型最多、日加氢能力最大的“油氢”合建站。 赵晓宇摄

黑龙江加强危险废物管理

10755家企业承诺“确保危险废物环境安全达标”

本报见习记者李明哲哈尔滨报道 记者日前从黑龙江省生态环境厅获悉,黑龙江省以危险废物专项整治三年行动实施方案为总抓手,紧盯重点区域、重点行业和重点企业,全面深入开展固体废物大排查,狠抓危险废物环境防范,建立重点监管单位清单。截至目前,全省已有10755家企业签订《危险废物环境安全达标承诺书》。

企业签订承诺书后,将按照《危险废物规范化管理指标体系》实施危险废物专人负责、专人管理。建立危险废物管理台账,制定管理计划、环境应急预案并备案。合规贮存危险废物,落实转移电子联单制度。对定性不明的物料主动进行固体废物和危险废物鉴别。每年组织对相关人员进行应急训练和业务培训,对环保设施和项目组织安全风险评估和隐患排查治理。

黑龙江省生态环境厅负责人表示,通过签订承诺书,让涉危险废物企业、涉医疗废物卫生机构以及其他社会源产废单位落实污染防治主体责任,有效防范固体废物非法转移、倾倒、处置引发的环境安全风险。同时,签约企业组织教育引导员工知法懂法守法,切实增强底线思维。

下一步,黑龙江省生态环境厅将深入贯彻落实《国务院办公厅关于印发强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案的通知》,突出危险废物全过程溯源管控,进一步提升危险废物风险防范能力。

杭州富阳开发上线危险废物“智”治平台

上接一版

此外,平台还构建“智慧考评+人工考评”相结合的多元评分体系,对考评分数低的企业启动“预报警”程序,并在平台“晾晒”企业排名和分数,把评价结果作为监管部门制定执法方案的依据之一。例如,将连续3年排名靠后的企业列入重点监管,相关部门将对其加大执法频次;连续3年排名在前的企业将被列入执法正面清单。

今年3月,鹿山街道一家企业初始评分只有44分。由于评分不及格,平台自动对企业启动了报警程序。生态环境部门在平台看到报警信息后,立即派遣第三方服务企业上门指导。

说起平台,企业和生态环境部门工作人员都大力点赞。

对企业来说,平台投用前,富阳区危险废物产废单位为做好危险废物管理工作起码配备3名工作人员,平台投用后只需1名管理人员。此外,平台投用前,产废单位联系经营单位清运危险废物平均需要两周时间,平台投用后,平均只需要两天。

对生态环境部门来说,平台投用前,富阳区全体生态环境执法人员花费一个月时间才能对辖区内危险废物涉废企业完成一遍日常巡察。平台投用后,执法人员一个小时内即可在线上完成对涉废企业的巡查,一周即可完成对重点企业的线下检查。

“我们将结合固体废物管理实际,进一步完善平台建设,使平台在日常管理和完善企业危险废物管理、处置中发挥更大的作用。”杭州市生态环境局富阳分局局长章永乐表示。

2021年1-10月全国各省份水质情况

序号	省份	Ⅰ-Ⅲ类断面现状比例(%)	劣Ⅴ类断面现状比例(%)
	全国	82.6%	1.2%
1	北京	73.0%	0.0%
2	天津	41.7%	2.8%
3	河北	68.9%	0.8%
4	山西	69.1%	3.2%
5	内蒙古	63.3%	5.0%
6	辽宁	81.3%	0.0%
7	吉林	75.9%	2.8%
8	黑龙江	49.6%	2.2%
9	上海	95.0%	0.0%
10	江苏	81.0%	0.0%
11	浙江	93.7%	0.0%
12	安徽	81.4%	0.0%
13	福建	94.3%	0.0%
14	江西	95.5%	0.0%
15	山东	67.3%	0.0%
16	河南	71.1%	1.9%
17	湖北	91.1%	0.0%
18	湖南	97.3%	0.0%
19	广东	87.2%	1.4%
20	广西	97.3%	0.0%
21	海南	85.7%	2.0%
22	重庆	98.6%	0.0%
23	四川	94.6%	0.0%
24	贵州	98.3%	0.8%
25	云南	89.6%	3.5%
26	西藏	93.8%	2.1%
27	陕西	87.4%	2.7%
28	甘肃	94.6%	1.4%
29	青海	100.0%	0.0%
30	宁夏	80.0%	10.0%
31	新疆	94.5%	1.4%
32	兵团	82.6%	4.3%

2021年1-10月水质明显恶化断面清单

序号	断面名称	省份	2020年1-10月水质类别	2021年1-10月水质类别
1	平望新运河大桥	江苏	Ⅲ	Ⅴ
2	殷村港桥	江苏	Ⅲ	Ⅴ
3	赵庄	山西	Ⅱ	Ⅳ
4	马坊	山西	Ⅱ	Ⅴ
5	窑坪	山西	Ⅱ	劣Ⅴ
6	四道沙河入黄口	内蒙古	Ⅳ	劣Ⅴ
7	封丘陶北	河南	Ⅱ	Ⅳ
8	黄塔桥	河南	Ⅳ	劣Ⅴ
9	孤山镇	陕西	Ⅱ	Ⅳ
10	大龙涌口	广东	Ⅱ	Ⅳ
11	杨家崴子	吉林	Ⅲ	Ⅴ
12	西河闸	天津	Ⅱ	Ⅳ
13	新乡贾太湖	河南	Ⅱ	Ⅳ
14	哈黑尔护林站	内蒙古	Ⅱ	Ⅳ
15	浮礁渡	浙江	Ⅲ	Ⅴ

2021年1-10月汛期污染强度较大的国控断面清单

序号	省份	汛期污染强度较大的国控断面
1	云南	河口(象鼻山吊桥)、盘溪大桥、四级坝、东大河滇池入湖口、新河村入湖口(金属筛片厂小桥)、禄丰村、长虹桥、回龙村、严家村桥(盘龙江)
2	山西	龙头、南姚、白羊墅、北寨、黑城村
3	江西	三都、平江江口、梅江江口、乌江江口、遂川江江口
4	内蒙古	成吉思汗、查哈阳乡、加格达奇上
5	湖南	永定澄潭(区水厂)、城北水厂、球溪
6	辽宁	亮子河入河口、珠尔山、章吉营
7	吉林	圈河、蛟河口、砖瓦窑桥
8	湖北	江口村、聂家滩
9	河北	饮马河口、田庄子
10	四川	幺滩、码头
11	浙江	郑家、屠家埠
12	广西	高塘、绿埠头
13	天津	井冈山桥
14	江苏	大浦闸
15	河南	内乡怀乡桥
16	广东	深圳河口(老)
17	海南	溪仔村
18	安徽	河口大桥
19	甘肃	姚渡
20	贵州	南洞沟
21	陕西	羊尾