

新春 走基层

年轻“监盘手”春节坚守在保电保供一线

◆本报记者张倩

每年春节,发电企业员工都必须坚守一线,用辛劳点亮万家灯火。春节期间,记者来到国家能源集团唯一在京生产单位——国能京燃热电公司,探访他们的日常工作。

换好一身洁白的工服,戴上安全帽,与上一个班组进行工作交接后,沈军衡就开启了作为热电厂副值班员的一天。

沈军衡的工作内容很繁杂:对现场设备进行巡检,和同事开会分析设备实时运行情况和注意事项……但更多时候,他需要坐在主控室的一排屏幕前,做一名称职的“监盘手”——实时监控着设备的运行情况,了解不同设备、近万个参数点位以及SO₂、NO_x和CO₂的排放情况。

“以前值守时,值班人员需要定时手动记录设备参数,分析参数变化,由于需要监视调整的参数特别多,不仅工作量大,还容易有监控死角。现在,依托自主研发的第四代‘智能监盘’系统,将最符合原始设计的参数标准、最优秀监盘人员的经验植入程序,值班人员通过系统就能实时获取异常点位,及时作出处理。”沈军衡告诉记者。

在主控室对整个监测系统有

了大致了解后,记者跟随工作人员进行现场巡检。来到CEMS设备间(自动监测站房),在维护良好的两台仪器设备前,国能京燃热电公司总工程师杨福成与工作人员交谈。

当记者问到哪个设备在进行碳监测时,杨福成用手指着右侧的设备告诉记者:“是这台。为了保证监测系统的的核心数据质量,我们平时也需要进行运维。比如,检查气体压力是我们每天要做的工作,确保在合格范围,防止影响系统运行准确性。另外,每周也要对仪表进行校准,以保证监测结果的准确性。每天的工作人员都要登上48米监测平台‘打卡’巡检,风雨无阻。”

走出CEMS设备间,记者跟着工作人员爬上48米高空,风呼呼作响。

“碳监测取样的位置十分重要。现在我们所处的48米,这一圈是监测平台,烟道的直管段长度与监测断面直径的比例是符合要求的,这样一来能够保证点位的气流比较均匀,监测值也会比较精准。目前,碳监测范围不断扩大,更多的企业陆续参与进来,将为全国提供更多的碳排放监测应用情景。”中国环境监测总站污染源监测室副主任王军霞告诉记者。

污染物排放量为何超出限值百倍?

执法人员细致排查找出原因

◆本报见习记者温寒寒
记者王璟

山西省晋中市生态环境局日前接到一条线索:晋中华威电碳有限公司(以下简称华威电碳)2021年度颗粒物、SO₂、NO_x三项污染物排放总量均严重超过许可限制,个别数值甚至超过限值百倍。记者近日跟随晋中市生态环境局工作人员来到华威电碳,依据线索对排污量超限问题进行核查。

根据工作要求,核查人员分别来自综合行政执法、事务服务中心、行政审批3个部门。刚进门,晋中市生态环境保护综合行政执法队队员彭勃便请企业同志拿出相关环保手续材料,细细查看每个文件,了解企业基本情况。

“这家企业工序本身污染排放量较小,不可能出现超出许可限值百倍的污染物排放。但之前调阅的企业2021年度排污许可证执行报告上,的确是巨大的排放量数值。”和同事们交流后,彭勃认为,有没有可能是监测设备出现了问题?

抱着这样的怀疑,核查人员又来到企业自动在线监测站房。晋中市生态环境事务服务中心工作人员王至强熟练地对烟气分析仪接入标气校准,同时查询设备内置参数,确认设备并无故障。随后他又来到环保数采仪前,核查2021年度污染物排放历史数据,通过与污染源自动监控系统数据进行比对,两端完全相同,数据上传也无问题。



《北京市氢燃料电池汽车车用加氢站发展规划(2021—2025年)》提出,北京市2025年前力争建成并投运加氢站74座,实现氢燃料电池汽车累计推广量超1万辆。图为1月31日北京公交车在延庆中国石化兴隆加氢站加注绿色氢能。

胡庆明摄

这一年生态环境执法有速度有尺度有温度

◆本报记者张倩

3分钟能干什么?从上午10点29分,浙江省衢州市柯城区信安街道基层治理四平台收到“噪声扰民”投诉,到附近执法人员赴现场处置结束,全程仅用了3分钟。

1176份“报告”是什么概念?广东省惠州市仲恺分局一年将1176份“体检报告”送到惠州市仲恺高新区企业负责人手中,针对现场执行环保措施有偏差等15个方面对企业进行评估。

“90后”在执法队伍扮演什么样的角色?安徽省亳州市生态环境保护综合行政执法支队从党员中挑选8名“90后”执法尖兵,组成“青年突击队”,对企业开展帮扶,到企业集中授课10余场(次),为企业环境管理中存在的问题“开药方”。

2022年,生态环境执法朝着有速度、有尺度、有温度的方向迈进,已成为推进高水平保护的有力武器。

精准识别问题线索,监督帮扶交出亮眼“成绩单”

“无人机发现一处秸秆焚烧点,请属地部门负责人速到现场扑灭。”新年伊始,江苏靖江利用嗅探走航、无人机航拍等新兴技术手段,让秸秆焚烧点“无所遁形”。

“环保网格员”是靖江自2020年以来探索出的新路子——充分发挥“大数据+网格化+铁脚板”治理机制优势,重拳出击整治城市大气污染。

近年来,生态环境执法不断创新“线上+线下”两个战场工作模式,形成上下联动、合力攻坚、远程监督、非现场执法的在线远程监督帮扶工作新体系,发现并推动解决各类环境问题。

线上,充分利用空地一体化手段,搭建信息化支撑平台,聚焦细颗粒物和臭氧协同控制,识别重污染企业、重点行业企业、污染高值、自动监控数据异常等问

题线索。线下,指导京津冀及周边地区、汾渭平原、苏鲁皖豫等19省份120城市深入开展现场排查,拉条挂账推进整改,各类环境问题陆续得到解决。

新年伊始,崇礼迎来了北京冬奥会后的首个雪季。“如今的崇礼,不仅有顶级雪道,更有抬头可见的蓝天。好想一个冬天都窝在这里学习单板技巧。”来自南方的滑雪爱好者许可萌告诉记者。

在一些城市和地区,秋冬季的空气质量持续改善,与此同时,夏季的蓝天数也在增多。

为了让居民在夏天享有更洁净的空气,生态环境执法队伍围绕重点区域空气质量改善目标,在19省份90个城市持续开展帮扶,组织开展了夏季监督帮扶工作。经初步测算,实现颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和挥发性有机物等主要污染物减排约11万吨。

2022年,夏季监督帮扶累计发现解决各类环境问题2.5万个,其中旁路偷排、超标排放、未安装或不正常运行治污设施、自动监测设施不正常运行或弄虚作假等4类突出问题2700余个,成效显著。

啃下排污口“硬骨头”,碧水保卫战取得阶段性成果

2022年夏天,赣江扬子洲成了热门打卡点,摄影爱好者纷纷将镜头对准“微笑天使”江豚,只为记录下时隔40余载江豚再次与滕王阁“同框”的画面。

这一珍贵画面的背后,离不开江西九江持续推进的长江和鄱阳湖水环境治理。

九江市在全省率先启动长江等重点河湖及主要支流排污口排查整治工作,对全市1012个长江入河排污口进行系统溯源分析,分类推进长江及主要河湖入河排污口规范整治,九江长江段水质长期保持Ⅱ类及以上水质,鄱阳湖九江湖区成为全湖区水质最优的湖区,长江江豚栖息环境得到极大改善。

因人河(湖)排污口排查整治而幸福感增强的还有无锡市民。2022年,无锡市552条综合整治河道水质Ⅲ类比例由44.7%提升到92.8%。玉带蜿蜒,碧水绕城,如今无锡,处处是一幅因水而兴、与水共融的幸福和谐画卷。

不仅是在赣江和无锡,2022年,生态环境执法队伍在全国多个省份深入推进长江、黄河和渤海入河入海排污口排查整治工作,有序推动“排查、监测、溯源、整治”四项任务落实落地,成效显著。

——长江、渤海和黄河试点地区已全面实施排污口“户籍”管理,完成排污口命名编码和树标立牌。

——督办云贵川三省整改完成赤水河生态环境问题千余个,依法查处违法问题上百个。

——编制三级排查、命名编码等技术标准,指导帮扶各地建设整治示范工程百余个。

针对黄河中下游尚待排查的陕西、山西、河南、山东等4省30地市,开创“国家指导、省级统筹、地市落实”排查新模式,推动解决一大批突出生态环境问题。

截至目前,长江、渤海排污口监测工作基本完成,溯源任务完成九成以上,推动立行立改解决无数污水直排、乱排问题。2022年,因为生态环境执法工作的不断深入,碧水保卫战阶段性成果喜人。

锚定“双碳”目标,大力推进碳排放监督执法

2022年3月14日,生态环境部公开的碳排放报告数据弄虚作假典型案例刷爆“碳圈”。在执法人员的不懈调查下,一条“与时俱进”的灰色利益链随之被揭开。

随着执法范围的不断“扩容”,不仅是大气环境、水环境和土壤环境等传统领域,碳排放监督执法也对越来越多的企业机构、从业人员起到约束作用。公开曝光中碳能投等4家技术服务机构弄虚作假

典型问题案例后,有力震慑了相关灰色利益链。

“纵观国内外碳市场,监测、报告和核查(MRV)是确保碳排放数据质量的通行措施。在MRV机制中,监测和核查环节比较容易出现造假。”业内专家表示,碳排放数据造假可能存在多方面原因,造假动机在于经济成本,而检测及核算难度大使得造假存在空间。

但执法人员仍揪出了问题所在。为强化碳排放监督执法能力建设,内蒙古、辽宁、黑龙江、浙江、江西、山东等地3000余人(次)接受专题培训。全国第一批碳排放监督执法骨干深入一线,严肃查处了一批弄虚作假突出问题,有效促进控排企业管理水平提升。

为了给全国碳市场平稳健康有序发展提供坚强保障,相关执法部门一方面深化发电行业碳排放报告质量专项监督帮扶工作成果,对发现问题拉条挂账,一盯到底,以督办函形式向省级生态环境部门交办控排企业问题;另一方面制定分级分类整改原则要点,推动发现问题处理处置到位、整改落实到位,成效明显。

在山东,有关部门积极推进绿色低碳发展,实施新一轮“四减四增”行动,推动重点企业参与碳排放权交易,组织钢铁石化等22家重点行业碳排放单位开展碳排放数据报送。

在天津,加速建立碳数字化管理体系,推动企业构建碳排放数据计量、监测、分析体系,建立“工业互联网+绿色低碳”新模式,聚焦能源管理、节能降碳等典型场景不断推进。

在深圳,盐田区正建设碳排放监测平台,实时计算碳排放指标和碳排放总量,预测碳排放趋势,分析双碳管控前景。

未来,生态环境执法工作将始终坚持方向不变、力度不减,突出精准、科学、依法治污,协同推进减污降碳,聚焦深入打好污染防治攻坚战目标任务,为推动经济社会高质量发展作出应有贡献。



春节假期过后,山西省运城城市实施的盐湖生态修复工程开始全面复工,修复工程主要包括堤岸除险加固、河道治理、生态修复及配套基础设施建设等。

人民图片网供图

因地制宜探索“两山”转化路径

贵州13个地区获省级生态示范创建荣誉

本报记者岳植行贵阳报道
贵州省生态环境厅近日命名授牌13个省级生态示范创建单元,包括1个生态文明建设示范区、12个“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

据了解,遵义市务川仡佬族苗族自治县被命名为生态文明建设示范区。遵义市播州区花茂村、仁怀市五马镇、凤冈县、茅台酒地理标志保护区,六盘水市盘州市普古彝族苗族乡,安顺市西秀区双堡镇,毕节市百里杜鹃管理区,铜仁市印江县木黄镇,黔东南州雷山县,黔南州荔波县、平塘县,黔西南州贞丰县北盘江流域白层鲁容片区,经省生态环境厅资料审核、现场核查、社会公示和会议审定等工作程序,被授予2022年贵州省“绿水青山就是金山银山”实践创新基地称号。

“12个‘两山’实践创新基地,结合当地在巩固脱贫攻坚

与乡村振兴有效衔接、推动绿色高质量发展中取得的阶段性成效,协同推进区域高质量发展与高水平保护,持续改善区域生态环境质量,筑牢了生态产业转化根基。”贵州省生态环境厅副厅长傅涛告诉记者,这些地区围绕自身环境特点和生态资源优势,因地制宜探索“两山”转化路径,绿色发展成效初步显现,探索建立生态产品价值实现的本地模式和机制,是生态产品价值实现和美丽中国建设的贵州代表。

据悉,这12个“两山”实践创新基地既有创新“反租倒包”用好农村富余劳动力的典型,也有党建+、公司+、旅游+、全域+等多种模式推进脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接的示范者;既有小农产品做成大产业的领跑者,也有把昔日荒山变“金山”的实践者。

以新产业转型为核心的

“腾笼换鸟型”代表——黔西南州贞丰县北盘江流域白层鲁容片区实施坡耕地和小流域综合治理,成功探索出一条把荒坡荒山变成绿水青山、把绿水青山变成金山银山的产业发展新路子。

以扩容提质为核心的“生态延伸型”代表——六盘水市盘州市普古彝族苗族乡是贵州省“三变”改革的发源地,他们大胆创新,推出“1+8联村党委”发展模式,将联村8个村的土地、水面、林地等资源整合起来,按照“一村一特”发展思路,大力发展农业旅游产业。

截至目前,贵州省共有16个地方获得国家生态文明建设示范区和全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地命名,19个地方获得贵州省生态文明建设示范区和贵州省“绿水青山就是金山银山”实践创新基地命名。

西安市委书记方红卫调研时强调
紧盯不放持之以恒保护好秦岭

本报记者王双瑾西安报道
陕西省西安市委书记方红卫近日赴长安区、鄠邑区调研秦岭生态环境保护,促进文旅深度融合,全面推进乡村振兴。

在长安区滦镇街道,方红卫检查了秦岭北麓违建别墅问题专项整治后续工作,实地察看违建项目拆除区域复绿情况。他强调,让秦岭美景永驻、青山常在、绿水长流,是必须担负起重大政治责任和历史责任。要深刻汲取秦岭违建事件教训,持续巩固专项整治成果,坚决防止反弹回潮,以最严格标准、最细致工作实施好秦岭山水林田湖草沙一体化保护和修复工程,坚决当好秦岭生态

卫士。要加快提升秦岭保护智能化水平,构建“空地天地”相结合的全方位全天候管控格局,让秦岭永远宁静、和谐、美丽。

在涝河鄠邑段整治项目现场,方红卫仔细检查整治成效,与大家共同研究解决有关问题。他强调,要坚持保护优先、实事求是的原则,确保整治措施精准有效、整治过程依法依规,整治成果经得起历史检验。

鄠邑区石井街道蔡家坡村是全国乡村旅游重点村,依托得天独厚的自然条件,实现了农文旅融合发展。方红卫强调,要建设宜居宜业和美乡村,全面提升设计品质、环境品质、服务品质,走好农文旅融合发展之路,推进更高水平乡村振兴。

市委、市政府组织召开市东湖环境保护和治理委员会第二次全会,开启了东湖湖保护治理新征程,采取了一系列重拳出击的举措——关、禁、退、护、治!

关闭东湖湖区东坪金矿等10个采矿区、上游河道边11家化工厂,斩断近水重污染源;执行最严格准入制度,严格实施东湖湖渔业资源10年禁捕,对东湖湖流域3068.174平方公里森林实施保护性禁伐;保护性退出沿岸所有畜禽规模养殖场共594家,原有42万多平方米网箱、830艘渔船全部退水上岸,实现沿岸畜牧、湖内网箱污染源“清零”;在东湖湖流域内29个乡镇水域面积以外划定生态保护红线面积495.16平方公里,增加水源涵养林面积;流域内所有乡镇全部建设污水集中处理设施,实现营运船舶污染及生活污染“零入湖”等。

从“明珠”到“蒙尘”再到“焕颜”,东湖又变了,这次变的不只是水质,变的还有发展的思路和理念。

自20世纪90年代开始,郴州市陆续开展东湖湖治理保护工作,2021年12月13日,

上接一版

2022年1—11月监测数据显示,东湖上游河流总磷等污染物入湖量稳步下降,湖泊水质保持地表水Ⅰ类,水环境承载力进一步提升。

重拳出击护绿水

“现在湖水清澈了,没事来湖边散散步,舒心多了!”资兴市坪石湾天鹤山村的村民李亮生和东湖朝夕相处了75年,说起家门口的喜人变化,眉宇间满是笑意。

靠山吃山、靠水吃水。长期以来,湖区主要靠挖矿、伐木、养鱼、喂猪、种果来维持生计、发家致富,最高峰时湖区有矿井40余座、网箱1.3万余口,生猪百万头。数以万计的生活污水和工业废水排入东湖,造成了水域生态环境之殇,沿岸居民叫苦不迭。

自20世纪90年代开始,郴州市陆续开展东湖湖治理保护工作,2021年12月13日,