“清废行动2018”启动

斩断污染长江的“黑手”

经济日报·中国经济网记者 曹红艳

5月8日，生态环境部发布消息，决定对长江经济带7起生态环境违法案件进行挂牌督办。随即宣布启动“打击固体废物环境违法行为专项行动”即“清废行动2018”。即从5月9日至6月底，抽调执法骨干力量组成150个组，对长江经济带固体废物倾倒情况进行全面摸排核实。一场斩断污染“转移”长江“黑手”的行动拉开帷幕。

去年以来，发生在长江铜陵段和池州段的工业固体废物、危险废物非法转移倾倒和堆存等案件引发社会对“受伤”长江的高度关注。2017年汛期过后，长江航运公安局芜湖分局在铜陵市朱永路江滨村的长江堤坝内发现一处固体废物倾倒点，查明危险废物62.88吨。今年3月26日，安徽省环保厅发现长江池州段码头堆放大量疑似通过长江运输至此的固体废物。经查，固废堆存于池州市贵池区前江工业园内，两处现场堆放固体废物约6.05万吨，其中有异味的0.8万吨，未采取防扬散、防流失、防渗漏“三防”措施的1.45万吨。由此，多条由浙江、江苏向安徽沿江地带非法转移危险废弃物的“黑色产业链”被摧毁。

然而，让长江“受伤”的上述情况绝非个案。生态环境部8日挂牌督办的长江经济带7起生态环境违法案件印证了这一判断。这7起案件分别为：安徽省芜湖市白象山一废弃尾矿库非法堆存工业固废及有毒有害物质，威胁生态环境安全；湖南省岳阳市巴陵石化热电厂违法外排废水，非法堆存大量有害固体废物；湖南省湘潭市雨湖区石莲安置区及吉利职业学院生活污水未经环保处置，直排湘江；湖南省益阳市腾飞建材有限公司非法盗采砂石，大量堆存在洞庭湖边；重庆市万州区长江岸边新田集镇码头堆积大量砂石，侵占长江岸线；重庆市合川区长江岸边海常关造船厂将危险废物堆积长江岸边；重庆市合川区盐井华新水泥有限公司非法开采石灰石，严重破坏生态环境。

督办通知要求，安徽省、湖南省、重庆市环境保护厅（局）要督促相关地方人民政府和有关单位迅速查明违法事实，依法处罚到位、整治到位，彻底消除环境安全隐患，切实维护长江生态环境安全，保障沿线群众身体健康，确保中央关于长江经济带“共抓大保护、不搞大开发”决策部署落到实处、见到实效。

“清废行动2018”在接下来不到两个月的时间里，将开展独立核查。各督查组将对照长江经济带固体废物大排查行动上报的固体废物堆存点清单、“12369”投诉举报件中涉及的相关问题进行全面核查，对发现的问题将以“督查问题确认单”形式交地方书面确认，由所在地设区市级人民政府分管领导或其委托的相关人员签收。督查组将对清单内的点位逐一登记、建档立卡，动态管理，整治完成一个，销号一个，对督查期间接到的有关投诉举报信息，及时列入清单。针对督查发现的问题将分门别类处理，或是督促现场处置，或是挂牌督办。

生态环境部环境监察局负责人表示，针对挂牌督办的问题，生态环境部将督促有关地方人民政府和相关部门做好以下工作：限期整治，对堆存的固体废物抓紧组织清理处置，防控环境风险；溯源调查，及时研判固体废物属性，尽快查明倾倒废物来源；依法查处，对企业环境违法行为依法查处，并追究主管人员和直接责任人的责任；严肃问责，对监管失职渎职人员依法依规问责追究。

经过68年的努力，成千上万的树木拔地而起，昔日的沙丘变成万亩林海

河南民权有个“塞罕坝”

本报记者 夏先清 通讯员 史明阳

国土绿化在行动

“河南省民权县曾是风沙肆虐、荒凉贫瘠的地方。“白茫茫，野荒荒，三里五庄无牛羊，端起碗来半是黄沙汤”。三代民权人付出艰辛的努力，经过68年的不懈奋斗，把这里变成了一片生机盎然的森林王国

河南省民权县黄河故道申甘林带的万亩槐树林迎来了一年一度最美的季节。图为孩子们在槐花飘香的树林中快乐地奔跑玩耍。 朱建军 张增峰摄

春夏之交的河南省民权县，黄河故道上水色连天，碧波荡漾，油菜花灿烂盛开，槐花甜香扑鼻，树林中一排排树木笔直葱郁……美丽的景色吸引了大批游客流连忘返。

谁能想到，民权县曾是风沙肆虐、荒凉贫瘠的地方。“白茫茫，野荒荒，三里五庄无牛羊，端起碗来半是黄沙汤”。历史上黄河多次改道，留下了大片荒沙盐碱地。三代民权人付出艰辛的努力，经过68年不懈的奋斗，把这里变成了一片生机盎然的森林王国。

从一棵树苗到万亩林海

穿行在民权林场申甘林带，两侧的树木整齐地排列着，一眼望不到边。这里的沙土松软，一脚踩下去就是一个窝，有风刮来的时候，黄沙扬起，虽然种树保土已卓见成效，但仍然可以想象过去是何等荒凉。

在民权一直流传着一个说法，“大风一起，刮到犁底；大风一停，沟满壕平”。曾经担任民权林场场长的康心玉如今已经80多岁，是林场的第一代职工。据他回忆，以前，冬春两个季节，只要一刮风就看不见太阳了，“早上起来被子上都能抖下不少土”。

历经68年的风雨和三代造林人的共同守护，成千上万的树木拔地而起，昔日的沙丘变成了平原林海，这里建起了名列“亚洲十大平原人工防护林”之一的民权林场申甘林带。

民权林场场长王伟介绍说，民权林场现经营面积6.9万亩，有林地面积5.5万亩。林木蓄积总量18.7万立方米，林木年生长量1.7万立方米，森林覆盖率达79.7%，被国内外林学专家誉为黄河故道上的“绿色长城”。

同时，一个完整的生态体系已在林场内形成，各类植物达100多种，陆生动物有180多种，其中重点保护动物16种。据河南省林科院一位研究员估算，民权林场生态服务价值每年可达6.96亿元。

近年来，当地政府大力实施退耕还林、平原绿化、农林间作等生态工程建设，构筑起了防风固沙、涵养水源、改良土壤的申甘林带生态屏障，呵护着民权县北部几十万群众生产生活和40万亩农田免受风沙的侵袭。

接力植树让旧貌换新颜

新中国成立后，党和政府极为重视沙漠治理。1950年，民权林场的前身“豫东沙荒管理处”成立，开启了治沙治碱、植树造林工程。

今年84岁的翟际法老人1962年来到民权林场工作，从此再没离开过。在他的记忆中，当年的林场一片荒芜：遍地都是两三米高的沙丘、烧碱的庵子和长不成庄稼的赖地。林带虽已有了雏形，但还都是零零散散不到一人高的小树。

“111120亩”，翟际法清晰地记得当年林场规划的造林数字。而整个林场只有16个工人、一辆破自行车和一辆拉树苗用的马车。

同年来到林场工作的退休职工佟超然回忆说，当年林场连路都没有，有自行车也没法骑。“吃的是红薯干馍，住的是地窨子。虽然条件比较艰苦，不过干劲大。”

“我们恨不能黑天白日不睡觉。”翟际法老人说，为了植树，他们天蒙蒙亮就带着干粮出工。渴了，随地找个水坑喝几口；困了，就在黄沙里挖个地窨子，铺草而卧。

为了提高树苗的成活率，林场人费了不少心思。比如，挖树坑要“小口大肚海绵底”，栽树要“三埋两踩一提苗”。“造林年年有，不是槐树就是柳”，在树苗的选择上，他们更多地选择易成活的乡土树种。

一如愚公之移山，“子子孙孙无穷匮也”，翟际法的儿子和孙子也先后来到林场工作。

林场林业工程师翟文杰，是翟际法老人的孙子。“80后”的翟文杰无法感受植树的艰苦场面，但他牢牢地记住了爷爷告诉他的一个数字——仅1964年一个冬天，就造林6400亩。这些树，全是靠工人们的两只手栽出来的。

这成为他与林场血脉相融的情感之源。翟文杰在这里已经工作了11个年头，哪怕是在身边的年轻人纷纷离开林场外出打工挣钱的时候，他也没有离开。

现在林场有职工600余人，“三代同堂”的现象十分普遍。他们中有的是技术工人，有的是管理人员，还有一大部分担任着护林员的角色。

半个多世纪过去，当年不到一人高的小树已长成参天大树，一代又一代的林场人在这里挥洒汗水，林场的每一处都有他们深深的印记。正是有了他们，才有了民权林场的“旧貌换新颜”。

建设黄河故道生态走廊

进入生态文明发展新时代，绿色发展理念日益深入人心，林场的发展也开始向更高层次迈进。

商丘市委书记王战营告诉记者，一棵树就是一台吸尘器、一台制氧机、一个净水系统，一片林就相当于一个天然氧吧、一个蓄水池、一个储水库，也是人民群众的“钱库”和“钱袋子”。

“党的十八大以来，林场转变经营理念，调整经营方式，把原来以生产木材为主转变为以生态建设和生态修复为主，把原来利用林场林木资源为主转变为保护森林提供生态服务为主。”王伟说。目前，民权林场已建成各类生态纪念林7处，国家种质基因库3处，园中园的“千树园”项目正在建设落实中。

同时，民权充分利用申甘林带广阔的林下土地资源优势，鼓励、动员各村村民林下种菇、畜禽养殖、养蜂酿蜜、果园采摘，实现了经济效益、社会效益，走出了一条绿色发展之路。

林下“小蘑菇”还成了脱贫致富的“大产业”。利用申甘林带林下资源，民权县程庄镇目前已建成林下食用菌种植大棚1932座，辐射带动程庄镇13个贫困村、2752户贫困户及周边3个乡镇、4个贫困村、1173户贫困户实现了稳定脱贫。

“林映水中鱼游树，云落水底鸟穿波”。民权县提出建设“黄河故道生态走廊”，以申甘林带为核心，以鲲鹏湖、秋水湖、龙泽湖组成的国家湿地公园为重点，着力打造连接湿地公园和生态公园的绿色廊道，并计划沿黄河故道两侧再造面积约3.6万亩的生态林带。

“保持生态底色，守住环保底线，努力实现开发建设与生态服务的融合发展，要为老百姓留住故道绿，保持永恒蓝。”民权县委书记姬脉常说。

最新的《森林河南生态建设规划（2018—2027年）》中明确，河南省将着力构建“一核一区三屏四带多廊道”的总体布局，明清黄河故道生态保育带是“四带”之一。这片平原林海迎来了更好的发展机遇。

打赢蓝天保卫战

京津冀及周边地区有了排放清单

区域内需继续减排

本报讯 记者杨学聪报道：国家大气污染防治攻关联合中心副主任、中国环境科学研究院首席科学家柴发合日前在京津冀及周边地区大气污染治理工作交流培训会上发布了“京津冀及周边地区深化大气污染控制中长期规划研究项目”的研究成果。

柴发合介绍，该研究首次建立了京津冀及周边地区7省（区、市）（京津冀晋蒙鲁豫）大气污染物排放清单，涉及的污染物包括可吸入颗粒物（PM_{10}）、细颗粒物（$PM_{2.5}$）、二氧化硫（SO_2）、氮氧化物（NO_x）、挥发性有机物（VOC_S）、氨（NH_3）、一氧化碳（CO）7项，涉及的污染源包括燃烧源、工业源、移动源、扬尘源、生活源、农业源、天然植物源7类。

在建立清单的基础上，该研究项目还分析了京津冀及周边地区大气污染源排放特征和大气污染传输影响。“虽然区域空气质量整体有所改善，但排放总量依然较大，形势依然严峻，需要区域共同实施污染减排。”柴发合表示，从远期看，若要实现区域空气质量达标的目标要求，主要大气污染物需在2015年排放量的基础上减排40%至80%，减排潜力最大的行业分别是钢铁、水泥和石化，并提出京津冀三地钢铁产能远期控制在2亿吨。

此外，研究还建议实施大气环境分区管控，推行差别化的能源政策削减煤炭消费总量，推动区域标准统一和技术改造提高固定源污染治理水平，在继续推行车油路提标管控的基础上，优化区域交通布局和绿色交通体系建设等。

目前，研究成果已陆续在京津冀区域重污染过程分析预报与预警、秋冬季大气污染综合治理攻坚行动、相关省区市编制“十三五”大气污染防治规划等工作中发挥了重要作用，为“大气十条”目标的实现贡献了智慧。

柴发合表示，研究成果手册均已发放给京津冀及周边地区各省级人民政府等协作小组有关成员单位，将为各地编制空气质量达标规划、谋划下一阶段大气污染防治等工作提供参考。

据了解，该项目自2015年正式启动，由京津冀及周边地区大气污染防治协作小组办公室依托北京市环保局委托中国环科院进行组织，是实现“统一规划、严格标准、联合管理、改革创新、协同互助”要求的一项重要举措。研究包括11个专题研究，分别对区域污染传输影响、社会经济协同发展及结构调整、大气污染控制工程列表等内容开展研究，参与单位包括生态环境部环境规划院、清华大学、北京大学、北京工业大学，以及北京市环科院等7省（区、市）环科院等17家科研院所，代表了我国大气污染治理研究领域的较高水平。

5年来，京津冀及周边地区大气污染防治协作小组督促协调小组各成员单位着力解决大气环境领域突出问题，在淘汰落后产能、工业深度治理，能源结构调整等方面扎实减排，“大气十条”各项目标全面完成。2017年，京津冀及周边地区7省区市70个城市$PM_{2.5}$年均浓度为55μg/m³，较2016年同比下降11.5%，较2013年相比下降37.2%。京津冀三地$PM_{2.5}$年均浓度为64μg/m³，较2016年同比下降9.9%，较2013年相比下降39.6%。

中铁十七局四公司承建

全国最大垃圾填埋场启动生态修复

本报讯 记者冉瑞成报道：由中铁十七局四公司承建的重庆长生桥垃圾填埋场生态修复工程已于近日开工，现正进行生态修复，总投资约6.67亿元。经过修复治理，这个全国最大垃圾填埋场将变身生态主题公园。

长生桥垃圾填埋场是典型的山谷型垃圾处置场，主要接受重庆渝中区、南岸等区的城市生活垃圾，占地面积约1037亩，其中填埋库区面积约570亩，设计库容约1400万立方米，设计服务年限20年，设计日处理能力1500吨，高峰期日处理垃圾约3000吨。该填埋场于2001年9月份开工建设，于2003年7月底投入运行，于2016年底关停。

据介绍，修复该项工程以打造生态主题公园的形式，进行生态修复和城市功能恢复，实现城市土地的循环再利用。“我们将会对目前已有的垃圾堆体进行整形、封场覆盖，然后对渗滤液进行处理，控制地下水污染，收集和处理有毒有害填埋气体。”该项目有关负责人介绍。

据悉，随着当代城市规模的不断扩大，我国卫生填埋场将在未来10年内进入大量关闭状态。而长生桥垃圾填埋场生态修复工程也将为全国的卫生填埋场生态治理提供可供示范的解决方案。

层层梯田美如画

位于六盘山西麓的“中国梯田化模范县”甘肃省平凉市庄浪县，从上世纪60年代起，苦战30多年，将“十山九坡头，耕地滚了牛”的山梁沟壑建成了占全县总耕地面积90%以上的百万亩水平梯田。近年来，庄浪县深度开发百万亩水平梯田，大力实施果品提质增效、育苗、蔬菜等产业，实现了梯田大县向产业大县的转变。同时，庄浪县大力发展生态梯田文化旅游，积极打造“百姓富、生态美、乡村兴”的全域旅游发展之路。图为庄浪县赵墩沟梯田生态景区。 本报记者 李琛奇摄

执行主编 陈 郁
责任编辑 周颖一
联系邮箱 jjrbms@163.com