



藏羚羊的家园

冬日里,成群的藏羚羊活跃在西藏羌塘国家级自然保护区。近年来,保护措施得当,生态环境逐渐向好,这里栖息繁衍的藏羚羊等动物数量逐年增多。图为西藏羌塘国家级自然保护区的藏羚羊。

新华社记者 张汝锋 摄

含油污泥环保处理工艺取得新突破

诗茵(海南)环保科技有限公司经过多年的摸索和实践,可对矿物油废弃物(含油污泥)进行水、油、污分离,达到资源回收和环境保护的双赢目的,其环保治理工艺获得国家专利

□ 本报记者 王志 宋若铭

“真是太神奇了!简直就像魔术一样。”11月19日晚,在北京南城的一个厂区内,10多位嘉宾正在观看专利发明人王义中对含油污泥进行水油分离的现场演示,整个过程大约20分钟,放入器皿的含油污泥被分成了“三截”。王义中介绍,沉淀在最底层的是杂质,中间层的是水,漂在上面的是油。他顺手撕下一块旧报纸,卷了几下,伸入器皿里沾上漂浮层的油,用火机一点,沾油的报纸立即燃了起来,全场随之响起了掌声。

映着火光,诗茵环保公司董事长乔斌的脸上露出了自信的微笑。接着,乔斌说:“我们用这个办法,在全国好几个油田都做过了实验。这个工艺不但可以处理钻井污泥,也可以处理含有原油的污泥。其能够一次性将含油污泥进行减量化(环保治理)处理,减量达到含油量2%以下。”

达成共识 由来已久

矿物油废弃物俗称含油污泥,是

一种量大面广的污染源,必须对其予以环保治理。记者从相关资料了解到,国内每年开采石油天然气产生的污泥总量可达1000万立方米。含油污泥中存在苯系物、酚类、硫化物等有毒有害物质,破坏土地,影响植被和农作物生长,如不作防渗处理,完全可能影响地下水。甚至有可能导致致病等风险,因此国家不仅制定了严格的环保标准,还每年投入大量财政支出专项治理污泥。自1996年以来,我国先后颁布实施了《国家清洁生产促进法》和《固体废物污染环境防治法》,要求对含油污泥必须进行无害化处理。

2008年,我国将含油污泥列入《国家危险废物目录》。2016年,国家新修订的《固体废物污染环境防治法》对含油污泥等危险废物防治提出更加严格要求,并把含油污泥的资源化利用列为国家建设节约型社会的重要内容。

重拳出击 联防联控

我国对于含油污泥的处理高度

重视,对于非法处理污染物的行为严惩不贷。2017年,《最高人民法院、最高人民检察院关于办理环境污染刑事案件适用法律若干问题的解释》明确了污染物惩罚标准,为依法惩治环境污染罪提供了依据。

据《中国环境报》报道,2016年底,一个9人团伙在宁夏回族自治区灵武等地非法倾倒含油污泥,前后长达一个月,污泥逾百吨。2017年,灵武市人民检察院指控以其犯有污染环境罪提起公诉,最终9人均被判刑,并处罚金。今年11月20日,中央第一生态环境保护督察组下沉辽宁省鞍山市,在台安县多个村庄附近发现大量油泥、油渣等危险废物被非法倾倒,对鞍山市、台安县及相关部门监管严重缺失、长期不作为、慢作为提出了严厉批评。

创新引领 优势凸显

记者了解到,相比传统的污泥环保处理工艺,诗茵(海南)环保科技有限公司的这项专利有其独特的优势。

乔斌表示,首先,在环保优势上,往固体废物里添加的破解剂(SY-OSC)是该发明专利的核心技术,其为无色、无味、无毒、防燃防爆的环保产品,不会造成二次污染。其次,在资源回收优势上,分离收集的原油可达到目前油田的回收标准,分解出的水达到三级工业用水标准,可循环使用。同时,处理后的固体杂质可用作铺路和建筑材料。此外,在成本效率优势上,该工艺综合单位生产成本远低于市场平均水平,且设备相对简单,便于分布式设立站点,可直接降低初次投入和油泥运输中持续增加的成本。

前景广阔 业界关注

对于这项发明专利,业内人士怎么看?9月28日,记者带着该专利发明证书来到了中国环科院。该研究院固体废物与土壤研究所研究员黄泽春博士认为,在对含油污泥的治理方面,我国相对发达国家起步较晚,但技术进步的潜力很大。未来,对含油污泥的资源化开发、高质化利用、无害化处理,必将成为一个大的趋势。

9月29日,中石油安环院的专家也对该项发明专利进行了研讨和分析。会上,6位专家发言,其中云箭博士指出,目前,大多环保治理工艺都是对含油污泥的含油量进行减量化处理,该专利能将含油量减化处理到2%的技术,且成本不高,说明这个专利前途十分广阔。

12月6日,李克强总理在国家科技领导小组第一次全体会议上指出,创新成果不是政府能够“计划出来的”,而是企业在市场中不断磨合创造出来的。

乔斌说,诗茵(海南)环保科技有限公司多年来紧贴市场,从市场中发现热点、积累经验,服务市场需求。“从专利向技术的转换,我们对此非常有信心。目前,正在筹划破解剂(SY-OSC)的量产、设备安装和调试等方面的事宜,希望在规模生产方面能够得到社会各方的支持。”

民生时评

环保禁止“一刀切”不是放任自流

□ 陈发明

前几日,京津冀多地再次发布空气重污染黄色预警。有分析认为,由于今年秋冬季京津冀及周边地区取消了环保“一刀切”措施,中小企业无组织排放问题比较严重,一旦遭遇不利气象条件,极易导致雾霾发生。

取消环保“一刀切”是否为雾霾天频现的主要原因?目前,尚无权威部门的结论。不过,环境监测数据显示,今年11月份,北京月均PM_{2.5}浓度、PM₁₀浓度比去年11月份分别反弹了54%和42%。看起来二者好像有一定联系,但果真如此吗?有必要看一看取消环保“一刀切”政策出台的背景和初衷。

今年9月份发布的《京津冀及周边地区2018—2019年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中提出,实行差别化错峰生产,严禁采取“一刀切”方式,并明确了“对行业排放绩效水平明显好于同行业其他企业的环保标杆企业,可不予限产”。在此之前,为防止一些地方在督察组进驻期间不分青红皂白地实施集中停工停业停产,影响人民群众正常生产生活,生态环境部专门研究制定了《禁止环保“一刀切”工作意见》。

可见,禁止“一刀切”并非临时拍脑袋作出的决定,而是根据地方在执行环保法律法规过程中出现的一些突出问题作出的科学合理安排,主要针对“平时不作为、临时乱作为”等问题,并非为违法排污开口子、搞变通。生态环境部部长李干杰曾指出,“一刀切”行为是形式主义、官僚主义的重要表现形式,必须坚决反对,严格禁止。

因此,政策本身不仅没问题,而且还有扬优抑劣的正面导向作用。如果说一些地方今年以来多次出现重污染天气过程与禁止“一刀切”有或多或少的关系,那也只是因为一些地方在具体落实中打了折扣,对政策作了误读,以致执行“走样”。值得警惕的是,有些地方和企业在落实文件时断章取义,甚至将一句“禁止‘一刀切’”片面地理解为政策松动,为违法排污企业大开方便之门,导致污染加剧。

京津冀及周边地区雾霾成因复杂,要而论之无非两点:污染物排放量大、气象条件不利。从污染排放看,与产业要素、交通现状、能源结构等有关,无法在短期内彻底扭转;进入秋冬季的不利气象条件,更是难以靠人力所左右。要实现标本兼治,只能从眼前抓治理和长远调结构双管齐下。无论哪种路径,都必须牢固树立生态优先的发展理念,任何时候都不能有歇歇气、松松口的想法,更不能从政策文件中咬文嚼字为企业放任自流排污找依据。

必须看到,《京津冀及周边地区2018—2019年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》明确提出,各城市要结合本地产业结构和企业排放绩效情况,制定错峰生产实施方案,细化落实到企业具体生产线、工序和设备,并明确具体的安全生产措施。不难看出,禁止“一刀切”不仅不是对企业排污松口,反而是对企业排污行为更加强化、细化的精准管控,同时也更加考验地方在污染治理中的责任感和执行力。

相关地区重污染天气过程的“回潮”态势,也为环保部门提了个醒,在落实治污措施过程中,尽管禁止“一刀切”更加科学合理,但必须同时加强督察巡查和问责力度,严防地方政府或企业在落实政策时钻空子,绝对不能给任何变通行为留余地。

民生视窗编辑部
主任:王志
执行主编:任丽梅
新闻热线:(010)56805027
监督电话:(010)56805167
电邮:gu8138@163.com



专家认为,在对含油污泥的治理方面,我国相对发达国家起步较晚,但技术进步的潜力很大。未来,对含油污泥的资源化开发、高质化利用、无害化处理,必将成为一个大的趋势。该发明专利能一次性将含油污泥减量化处理到2%以下,且工艺相对简单,是值得科学技术界期待和关注的。



太湖“退蟹还湖”环保升级

为了更好地保护太湖水环境,2018年上半年起,环太湖区域开始实行“退蟹还湖”,引导在太湖水域网箱养殖的蟹农搬迁至内塘养殖。据介绍,浙江省湖州市吴兴区太湖水域蟹农搬迁工作即将全部完成,实现产业环保升级。图为在湖州市吴兴区高新区庙港人千亩水产园,蟹农在捕捞大闸蟹。

新华社记者 翁忻旻 摄

相关链接

□ 史以燕 詹奕嘉 郑生竹 董雪

洞庭湖现3万亩“私家湖泊”、粤东母亲河污染20年难治理……今年以来,新华社“新华视点”栏目陆续曝光了一些地方破坏生态环境事件。近日,“新华视点”记者暗访事发地,追踪地方政府问责与整治情况。

湖南3万亩洞庭湖“私家湖泊”:62名国家公职人员被问责,生态修复全面启动

6月,《3万亩“私家湖泊”为何如此任性?》披露了一起私建矮围破坏洞庭湖生态环境的恶劣事件,引发社会广泛关注和湖南省委高度重视,当地迅速进行整改。

9月12日,62名国家公职人员被问责,11人被立案审查和监察调查。

截至6月底,下塞湖在湖南沅江市、湘阴县等境内的18,600多米矮围全部拆除完毕。

据沅江市介绍,该市计划先期投入160万元对1500亩湖洲恢复湿地植被。目前已栽植2498株川三蕊柳及芦苇根,完成800多亩湖洲面积的湿地植被恢复工作。

按照《湖南下塞湖矮围拆除后生态修复方案》的要求,12月31日前,

当地将完成人工促进植物修复工程,并做好人工促进植物修复区管护、自然修复区的封禁、生态恢复区的监测工作。

广东练江污染20年:关停取缔“散乱污”企业564家,投资超百亿元推进环保基础设施建设

5月,“新华视点”播发《“白练”变“黑龙”,江河变“草原”——粤东母亲河为何污染20多年难治理?》,当时练江大部分干流被水浮莲覆盖,远望犹如“大草原”,许多支流河水黑如墨汁,散发阵阵恶臭。

12月初,流经陈店、峡山、海门等镇的练江干流水面已露出,曾经遮江蔽河的水浮莲不见了,谷饶镇官田水等练江支流正在截污清淤。

广东省生态环境厅提供数据显示,今年前11月,练江干流综合污染指数同比下降1.5%,海门湾桥闸国考断面水质综合污染指数同比下降31.1%,

6条主要污染支流水质综合污染指数总体呈下降趋势,水质正在好转。

据了解,今年以来,生态环境部门在练江流域检查企业4340家次、罚没金额4167万元、移送涉嫌环境犯罪案件58宗、移送行政拘留85宗、查封扣押53宗、限产停产30宗、关停取缔“散乱污”企业564家。

今年8月,汕头举行练江整治环保工程启动仪式,总投资127亿元的11个练江环保基础设施全面铺开建设。

江苏泰兴在长江边堆放化工废料:市委副书记等多人被问责,已开展治理修复工作

7月2日,《中央督察两年来的丝毫未改,有的不减反增——江苏泰兴数万吨化工废料和污泥堆放长江边调查》,披露了堆放在长江岸边的污泥不减反增、化工废料未及清理的问题,引发高度关注。

7月5日,泰兴市委副书记、泰兴经济开发区党工委书记、泰兴经济开发区管委会副主任等相关人员被问责。

8月6日,该地块所有污泥全部转运至安全规范的暂存场地,累计转运预处理污泥46,017吨,收集废水约6万吨。根据泰州市政府第51号会议纪要及转运污泥应急处置方案专家评审会意见,确定采用电厂焚烧和固废填埋两种方式进行应急处置。

泰兴滨江污水处理厂新任负责人蒋鸿介绍,截至12月9日,已规范处置污泥42,961吨,预计明年6月前处置完成。对污泥堆放池及周边土壤,已委托江苏省环境科学研究院根据国家相关标准开展调查、评估及治理修复工作。

安徽工业园污染事件:6名涉事责任人被刑拘,园区与企业共投资上亿元整改升级

4月4日,《强碱固废堆长江边有

毒气体半夜排放——安徽“省级循环化改造示范点”多起严重污染调查

播发后,安徽省委、省政府高度重视。目前,该沿江工业园内堆放的固废已处理完毕,各固废堆放区域完成生态修复工作。13家违法企业被环保部门依法作出行政处罚,6名涉事责任人被公安部门采取刑事拘留强制措施。

工业园委托第三方机构对园区34户企业逐一“体检”,延伸开展涉水、涉土、涉气问题排查,制定问题清单、责任清单,责令相关企业限期解决、对账销号,查处的126项问题于5月底前全部整改到位。

截至目前,园区环境问题整改及环境治理提升共投入资金8680万元,19家企业整改共投入资金2300余万元。据悉,该工业园正着力产业转型升级,对现有企业进行分类处理、综合施策。

曝光的多起破坏生态事件有何进展

今年以来,一些地方破坏生态环境事件陆续曝光。目前,多地已积极整改,这促进了我国环保治理工作的推进