

上海“十二五”期间空气质量总体呈改善趋势

去年258天达到优良

◆本报记者蔡新华 实习记者于叶

上海市“十二五”环境空气质量报告日前新鲜出炉。上海市环保局有关人士在接

受记者采访时指出,经过5年奋战,上海市空气中主要污染物的浓度全面下降,2015年365天里有258天空气质量达到优良,全市环境空气质量总体呈改善趋势。

主要污染物浓度全面下降

上海市环保局有关人士介绍,2015年,上海市细颗粒物(PM_{2.5})浓度较2013年下降了14.5%;SO₂、PM₁₀、NO₂年均浓度分别较“十一五”末年(2010年)下降了41.4%、12.7%和8%。2015年,SO₂和PM₁₀的年均浓度均为历年最低,其中PM₁₀首度达标。由此可见,相比“十一五”,“十二五”期间,上海市环境空气质量总体呈改善趋势。

报告指出,与国家环境空气质量年均二级标准相比,2015年,上海市大气

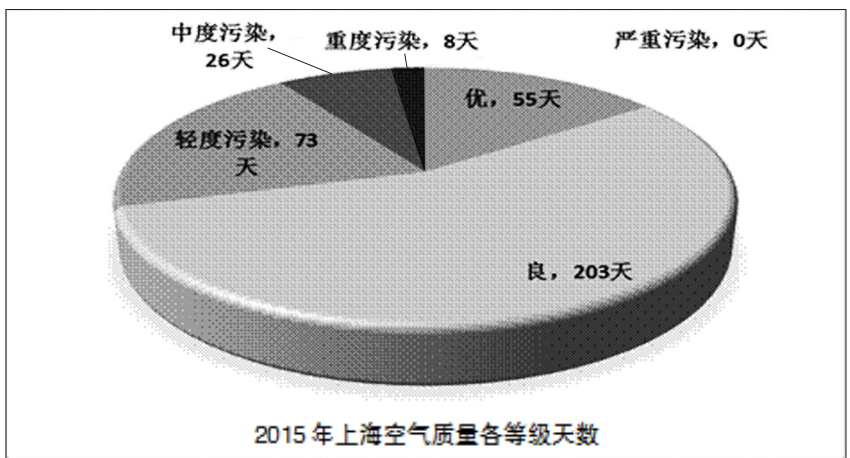
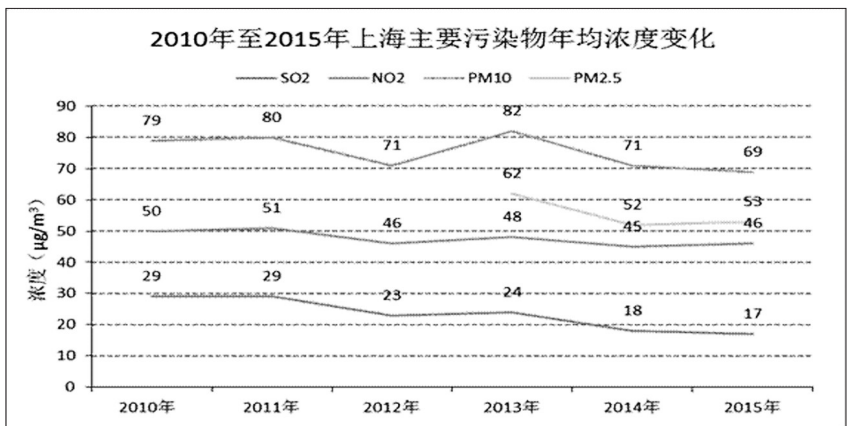
中PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂等4项主要指标中,SO₂、PM₁₀两项达标,年均浓度分别低于标准71.7%和1.4%;PM_{2.5}、NO₂两项超标,年均浓度分别高出标准51.4%和15%。

此外,从2015年上海市污染物浓度的空间分布来看,SO₂浓度整体较低,且不同区域间的差异较小;NO₂浓度高值区域集中在上海市中心城区及外环线外,PM₁₀与PM_{2.5}整体呈现城市西部高东部低的分布特点。

去年空气质量优良率70.7%

据上海市环保局有关人士介绍,2015年,上海市环境空气质量指数(AQI)优良率为70.7%。其中,优55天,良203天,轻度污染73天,中度污染26天,重度污染8天,无严重污染日。与2013年相比,重度以上污染天数减少了15天,优良天数增加了17天。在去年出现轻度及以上程度空气

污染的日子里,有68天的首要污染物为PM_{2.5},33天为臭氧,6天为二氧化氮。上海市环保局有关人士提醒道,在污染物排放总量远超环境容量的情况下,上海市环境空气质量的改善仍不稳定,受不利气象条件影响,PM_{2.5}浓度容易产生波动,臭氧污染也日益突出。



八大举措防治大气污染

记者从上海市环保局了解到,在“十二五”期间,为防治大气污染,从源头上减少污染物排放,确保环境改善的良好趋势,上海市主要采取了八大措施。

推进燃煤电厂清洁治理。完成石洞口第二电厂等28台机组脱硝以及上海石化自备电厂等5台机组脱硫和18台机组的高效除尘改造工程,上海市燃煤电厂实现脱硫、脱硝和高效除尘全覆盖。

加大散烧煤治理力度。过去5年中,上海完成了6000余台中小燃煤(重油)锅炉和窑炉、25台集中供热锅炉的清洁能源替代或调整关停,取缔经营性燃煤小茶炉、小炉灶3600余台。

加快机动车污染防治进程。2014年起,上海新车提前实施国五标准。同时,不断加大黄标车、老旧车限行力度,出台经济政策,加快淘汰高污染车辆,累计淘汰黄标车33万辆、老旧车7万辆。

推进综合整治和产业结构调整。共淘汰落后项目4000余项。扎实推进生态环境综合治理,开展9个区县11个地块连片整治,以治理恶臭污染为重点,启动金山地区环境治理和

绿色转型。

开展挥发性有机物污染防治。全市21座储油库、224辆油罐车和823座加油站已全面完成油气回收处理装置改造。上海石化、高桥石化、上海化工区及华谊集团等大型石化、化工企业全面实施泄漏检测与修复工作。上海市256家挥发性有机物排放重点企业和1744家一般企业全面启动挥发性有机物污染防治。

强化扬尘污染防治。从源头控制,推广绿色建筑,装配式建筑比例提高到50%以上。全面推广扬尘在线监测,累计安装近900套设备,初步建立起扬尘监控系统。上海市近200家商品混凝土搅拌站完成绿色环保整治。

推进秸秆禁烧和利用。为防止秸秆焚烧产生环境污染,保护生态环境,上海开展秸秆禁烧“空、天、地”立体巡查,协同政策扶持、推进机械还田、鼓励产业化利用等措施推进秸秆综合利用,秸秆综合利用率达到92%。

建立区域大气污染防治协作机制。2014年,上海协调开展长三角等区域大气污染防治联防联控,圆满完成南京青奥会、上海亚信峰会、互联网大会等重大活动的环境质量保障任务。

“十三五”将进一步防治大气污染

2015年,上海环境空气质量优良率虽然已经达到了70%以上,但要在2020年达到80%并使PM_{2.5}平均浓度降低至42毫克/立方米左右,这一目标的实现难度很大。对此,上海市将主要采取8项措施进一步防治大气污染。

深化机动车污染控制。持续推进国一、国二等老旧汽油车的淘汰,实施长三角机动车异地同管,力争2017年底提前实施新车国六标准,进一步加大新能源汽车推广力度。

推进港口和船舶污染防治。出台长三角船舶大气污染排放控制区实施方案,全面推进船舶靠岸停泊期间使用硫含量低的燃油或岸电,加快推进老旧船舶淘汰。

逐步提升油品质量。加快船舶、非道路移动机械用普通柴油质量升级,2016年开始供应与国四标准车用柴油相同含硫量的普通柴油(含硫量50ppm),2018年开始进一步提升到含硫量与国五标准车用柴油相同(含硫量10ppm)。

加大综合整治和产业结构调整力度。计划5年累计淘汰高污染落后产

能3000家以上。聚焦违法用地、建筑、经营、排污、居住等“五违”现象集中区域,逐年滚动推进生态环境综合治理,全面完成《金山地区环境综合整治行动方案》确定的各项任务。

加快推进电厂等污染治理。全面完成燃煤电厂超低排放改造,全面完成石化、化工、涂料、喷涂等重点行业2000家企业挥发性有机物的污染治理。

深化扬尘污染防治。建立扬尘污染源控制标准,有效发挥在线监测数据的作用,提升工地、堆场、码头、道路等各类扬尘源的污染防治水平。

完善区域大气污染防治协作机制。继续开展区域污染防治协作,完善区域大气环境质量监测、预报、预警一体化合作机制,继续为区域内重大活动提供更系统、更有针对性的空气质量保障。

强化环境执法监管。继续严格按照新修订的《大气污染防治法》和《上海市大气污染防治条例》,依法开展环境执法,从处罚环境违法行为,形成环境监管的高压态势,推动大气污染防治工作。

江苏省副省长强调 更大力度推进大气污染防治

本报记者闫艳 范晓黎南京报道 江苏省大气污染防治联席会议第八次会议日前召开。会议分解下达2016年目标任务。江苏省副省长许津荣强调,要更大力度推进大气污染防治重点工作。

许津荣说,围绕年度目标,各地、各部门要重点抓好4方面工作。

突出抓好产业结构和能源结构调整。把大气环境承载力作为优先考虑因素,实现环境保护与经济发展共赢。

突出抓好大气污染防治重点工程。推进多个领域、多项污染物的协同共治。

突出抓好重污染天气应急防控。组织修订重污染天气应急预案和分级管控措施,把空气质量预测预报时间提前到72小时。

突出抓好重大活动空气质量保障。今年重点做好杭州G20峰会、南京国家公祭日的空气质量保障工作。

许津荣强调,要打赢2016年度大气污染防治攻坚战,关键是要加强领导、精心组织、狠抓落实,做到治理责任再落实、监管执法再加强、基础支撑再夯实。

(上接一版)寿光市环保局已依法将此案移送公安机关,公安机关已对此单位犯罪嫌疑人总经理、车间主任等3人进行了刑事拘留。山东省环保厅对此案实施挂牌督办。

对江苏省南通华机械电镀有限公司现场调查发现,公司利用雨水管道偷排废水,现场雨水井采样监测,六价铬、总银分别超标50倍和1.4倍。南通市港闸区环保局对公司进行了处罚,并将案件移送南通市公安局港闸分局。

湖北省武汉高新热电有限责任公司监测显示,2015年2月公司1#出口氮氧化物浓度超标2.28倍,2#出口氮氧化物浓度超标3.45倍、烟尘超标4.8倍。2015年9月复核显示,烟尘、氮氧化物超标。武汉市环保局对公司超标排污罚款10万元、实施按日计罚罚款210万元。东湖新技术开发区分局对2015年二、三季度监督性监测超标分别罚款10万元,对复核结果超标罚款50万元。目前,公司关闭了燃煤机组。

湖北省武汉市湖北康源药业有限公司存在恶意排污行为,生产废水超标排放。现场检查时发现,企业部分废水处理设施闲置,现有生产废水经简单曝气后直排市政管网,现场取样分析显示,COD超标4.4倍、氨氮超标3.88倍、pH超标。葛店开发区环保局针对其停产整治期间擅自投入生产的违法行为申请关闭企业。针对其超标排放的违法行为责令其停产整治,罚款14万。目前企业在停产整治中。

湖南省冷水江市狮子山煤矿将污水处理站初沉池废水和污泥通过私设的塑料管排入厂区围墙外渗坑存放。冷水江市公安局对1名责任人行政拘留10天,冷水江市环保局对公司处以3万元罚款。目前,暗管已拆除,渗坑中存放的废水和污泥已处

理完毕。

广东省揭阳市广东国鑫实业股份有限公司烧结机脱硫设施等污染治理设施未建成,主体工程即投入生产和使用,未取得排污许可证,长期超标排放。空港区环保局对公司多项违法行为共罚款432万元,并责令其改正违法行为。目前,已缴罚款171万元,缴纳滞纳金18万元。脱硫设施于2015年12月10日完成建设,目前投入试运行。

对四川省内江市资中县城区污水处理厂督查发现,此厂篡改自动监控设施参数,将进水口化学需氧量浓度在监测值基础上调高,出水口氨氮浓度调低,逃避环境监管,超标排放污染物。资中县纪委监察局、资中县环保局组成联合调查组,6名责任人受到组织处理、党纪处分和行政处罚。目前,自动监控设施被篡改参数已得到纠正,在线数据恢复正常。

对云南省昭通市开展环境保护综合督查时发现,昭通通得建材有限责任公司窑尾不同时段外排烟气氮氧化物浓度超标。昭阳区环保局对公司罚款10万元(已缴纳),并责令其立即停止生产。目前,公司已停止生产。

新疆生产建设兵团新疆黄山鸿焦化有限责任公司80万吨/年焦炭项目污水处理站长期不正常运行,焦化废水未经处理直接用于熄焦;物料场未按环评要求采取防扬尘措施;焦炉烟气在线监测设施长期故障未运行。新疆生产建设兵团第六师环保局实施按日连续计罚,共罚款280万元。五家渠市政府对企业总经理通报批评,对副总经理、环保总监通报批评并分别罚款5000元、3000元。五家渠市监察局对企业党委书记(董事长)给予警告处分。目前罚款已缴纳到位。

新疆维吾尔自治区阜康市博达焦化有限责任公司捣固焦炉炉膛高度为3.2m,属于淘汰落后产能;未建设污水处理设施;焦化酚氨废水未经处理直接用于熄焦;渣场、料场无防扬尘措施。阜康市政府强制拆除了企业的煤仓及输煤廊道,完成对企业的强制关停。辽宁省盘锦市盘锦昌瑞塑业有限公

司厂区地下埋设暗管,偷排生产污水,总排口取样显示COD浓度230mg/L。市环保局对企业罚款5万元,并移送市公安局对企业两名负责人分别行政拘留5天。

辽宁省锦州市金城造纸股份有限公司擅自闲置污水处理设施,污水超标排放。总排口监测数据显示COD超标13.14倍、悬浮物超标0.7倍、磷超标0.11倍。锦州市环保局对企业下达了责令停产整治、罚款16万元的处罚,移送公安部门对公司1名负责人依法行政拘留5天。

辽宁省朝阳市中玻(朝阳)新材料有限公司擅自闲置大气污染防治设施,大气污染物直接排放。朝阳市环保局对企业按日计罚420万元,并移送公安局对企业两名负责人分别行政拘留5天。

吉林省延吉市延边石砚二鹿造纸有限责任公司采取规避监管的方式,利用雨水管道偷排生产废水至中朝界河图们江。总排口取样监测结果显示COD超标1.5倍、氮氧化物超标0.37倍。市环保局对企业罚款52万元。

吉林省松原市排水公司下属江南污水处理厂不正常运行自动监控设施和污水处理设施,现场分析比对发现,氨氮标样与在线数据相差20倍。污泥脱水机不正常运行,污泥的实际产生量与生产记录严重不符。取样监测显示,总排口COD超标0.94倍、氨氮超标1.35倍。松原市环保局对企业罚款162万元。

吉林省辽源市城市固废废弃物处理有限公司无危险废物经营资质,不正常运行大气污染防治设施,生产废水未经处理,私设污水排污口,偷排生产废水。辽源市环保局对企业罚款17万元,已将案件移送市公安局,目前正在进一步处理中。

黑龙江省双城市晟瑞热力供应有限公司不正常运行大气污染防治设施,企业锅炉双碱法脱硫装置中未添加碱,一直用清水替代,现场检查时二氧化硫超标0.3倍。双城市环保局对企业罚款3万元,移送双城市公安局,对公司两名负责人分别依法予以行政拘留5日的处罚。



江西省新阳县新阳湖国家湿地公园鹿苑日前传来喜讯,鹿苑诞下2014年新增3头小鹿鹿之后,今年又有5只母鹿“有喜”,预计将于4月产下5只鹿鹿宝宝。 人民图片网供图

天津明确今年完成八项任务 劣V类水质断面下降10%以上

本报记者郭文生天津报道

天津市环保局局长温武瑞在日前召开的2016年全市环保工作会议上指出,2016年是“十三五”的开局之年,要紧紧围绕“十三五”环保目标和美丽天津建设,着力促进绿色发展,牢牢扭住改善环境质量这个核心,坚决打好大气、水、土壤污染防治三大战役,努力实现全市空气质量综合指数、PM_{2.5}和PM₁₀年均浓度降幅均达12%以上,退出全国大气污染防治城市前16位;地表水国家考核断面优良水质达到25%,劣V类水质断面下降10%以上。

会议确定2016年全市环保部门要重点抓好8方面工作。大气污染防治取得新突破,6月底前完成新增4503块裸地治理;10月底前完成59项工业企业除尘、脱硫、脱硝治理等。水污染防治取得新进展,3月1日正式启动实施水污染防治行动计

划。生态环境保护采取新举措,组织制订天津市“土十条”工作方案,及时启动全市范围的土壤污染状况详查工作。污染物总量减排探索新方法,编制实施天津市2016年减排计划。环境监督执法彰显新作为,全面落实《关于加强环境监管执法实施意见》,深化环保大检查成果,建立污染源清单和分布地图,逐个解决污染问题。环保体制改革取得新成效,启动《天津市环境保护条例》修订和《土壤污染防治条例》前期调研工作;组织修订《污水综合排放标准》等地方标准,发布《扬尘在线监测系统建设及运行技术规范》。环境监管能力得到新提升,充分利用遥感卫星、无人机、GPS定位、移动终端等现代技术手段,提高空气质量预报和污染预警水平。力争年底前在全市范围内实现执法信息化。党风廉政建设迈向新高度,落实好党风廉政建设主体责任和监督责任。

南四湖水水质连续13年改善

上接一版

“十余年间,仅济宁市投入水污染治理的资金就达数百亿元。从各级党委、政府到环保部门,再到数以千计的排污企业,都承受着沉重的压力,甚至付出了不小的代价。”刘云廷说,个中的酸甜苦辣,除非亲历者,其他人无法体会到。

济宁市环保局防污科科长孟青松回忆:“当我到济宁市造纸厂送达关闭通知的时候,真的想掉泪。那是济宁最早的造纸企业,又是大运河边的主要排污企业,为保水业,只能关停。老厂长面对关闭通知书,泣不成声。”

“我们当时甚至准备好了被职工围攻的准备。”孟青松说,“但最终在职工们的沉默注视下离去,心里很不是滋味。”

在南水北调工程的带动下,环保政策、标准不断收紧,南四湖周围的污染源大大减少,湖水水质逐渐好转。

杨承超回忆,从2006年开始,湖区的渔民们又陆续回来了。除了航道,广阔的湖面渐渐布满了密密麻麻的网箱,渔民们的口袋迅速鼓了起来。

然而,大面积的投饵养鱼,也让湖水的化学需氧量和氨氮指标居高不下,难以达到地表Ⅲ类水的调水水质要求。

为此,山东省又连续开展了多轮养殖网箱清理行动,通过划定禁捕区、养殖区、生态保护区、航道区、水生植物种植区等功能区域,逐步调整、压减渔业养殖区,全面禁止投饵养殖,清理取缔非养殖区网箱和围网,退渔还湖、放流鱼苗,修复生态环境。

随着南水北调东线治污工程的持续推进,一条条河流涅槃重生再现水清鱼游,一片片湿地犹如颗颗珍珠串起生态廊道。

目前,南四湖流域水质已连续13年改善,水质整体基本恢复到上世纪80年代初期水平,监测点位全部达到规划水质目标,为南水北调东线输水打造了“绿色屏障”。

重生,生态改善惠民富农

俗话说,靠山吃山,靠水吃水。

为了保障南水北调东线调水水质,湖区渔民一度做出了巨大牺牲。如今水质变好了,老百姓又能靠湖吃饭了。

“现在什么鱼都有,放个自动捕捞网,捉野生鱼,每天都能赚一两百元。微山湖的龙虾比洞庭湖的都贵。”崔修宝说,他们6个村子,有两个村子是住在湖上的“全渔民”,靠合法捕捞、承包湖面,运输过日子,年人均收入两万元以上。

湖水清了,如何利用好眼前这一片清澈的湖水,如何引导老百姓由传统粗放型养殖向现代化生态养殖发展转变,走可持续发展之路,成了摆在当地党委、政府面前的新课题。

在滕州滨湖镇,当地渔民利用湖区周围的煤矿塌陷地,在塌陷区的深部取土填在浅部,浅部复垦成耕地,深部建塘养鱼,并利用塌陷区水生生物丰富的特点,投放大规模滤食性鱼种,形成“上粮下渔”、“上林下渔”立体生态型渔业养殖,既保护了湖区水资源,又增加了失水渔民的收入。

在微山湖高楼乡,村民自发组建了河蟹养殖专业合作社,将微山湖大闸蟹、乌鳢、四鼻鲤鱼、鱼台龙虾、邹渔牌有机鳊鱼、梁山伯牌青鱼等具有地方特色的“微山湖系列渔业品牌”产品销往全国各地,每年收入逾千万元。

湿地建设也是惠民富农的重要举措。微山县环保局局长李德珍说:“湿地建设不仅让湖水变清了,还增加了农民收入。之前农民主要在台田种植大豆和小麦,每亩年收入六七十元。现在在湿地改种芦竹、芡实、莲藕等,每亩收入能达到千余元。”

去年6月,从事渔业养殖十余载的杨承超瞄准商机,转行做起电子商务,通过线上线下的互联网营销,将产自南四湖的鱼虾蟹以及咸鸭蛋、松花蛋等特色产品以电子订单的形式进行销售,短短半年的时间,营业额就达200余万元。

“湖区水质的改善,推动了渔业资源的恢复,也带动了相关产业的发展。事实证明,生态改善带来的环境效益和经济效益,远远大于以往粗放的渔业养殖效益。看着生态环境越来越好,湖水越来越清,我们打心眼里高兴。”杨承超说。