

山东大气治理持续攻坚

第一季度“蓝天白云,繁星闪烁”天数平均为50.9天,同比增加6.8天

◆本报记者周雁凌 季英德

在山东汇丰石化集团有限公司油品罐区,只见一个个储油罐排列着,管道纵横相连,闻不到传统油品罐区飘散着的异味。

汇丰石化公司副总经理王正收指着由分离罐、风机、吸附罐、压缩机等组成的设备告诉记者:“这是油品罐区油气回收的主要设施,我们投资2200万元,引进先进工艺技术和油气回收设备,对罐区24个3000立方米储罐进出物料及装车过程产生的油气进行回收,年可回收油气200吨,大大减少了储运、装车过程中挥发性有机物的排放。”

引进先进技术开展油气回收的汇丰石化公司,是山东省众多企业不断加大环保投入、创新污染治理方式的一个缩影。

据了解,今年第一季度,全省细颗粒物、可吸入颗粒物、二氧化硫、二氧化氮的平均浓度分别为88微克/立方米、150微克/立方米、54微克/立方米、45微克/立方米,同比分别下降2.2%、3.8%、18.2%、8.2%;“蓝天白云,繁星闪烁”天数平均为50.9天,同比增加6.8天。

■精准治污不松动

穿行在淄博市北京路上,路边绿植郁郁葱葱,花坛里月季盛开,路面整洁,空气清新,曾经的化工异味绕城一

去不复返,让记者不得不对这个老工业城市刮目相看。

淄博市环保局局长于照春说:“我们突出重点行业、重点区域,实行精准治污。大力开展空气异味综合整治,去年对全市七大类11个方面1.7万个污染源集中整治,今年确定了1926项环保整治项目,其中大气污染防治任务1649项,重点对建陶、砖瓦、铸造等行业实行提标改造,目前已完成治理533家,对395家实施停产整治。”

为强化煤炭消费控制,威海市研究制定煤炭消费总量中长期控制目标,将山东省政府下达的煤炭消费总量削减任务层层分解,确保落实到位。大力推广新能源,建成了11个风电项目,年可节约标准煤6.3万吨,减少二氧化硫排放950吨。推广合同能源管理,围绕锅炉改造、余热利用、建筑节能等领域实施节能改造。推进分散燃煤锅炉治理淘汰,2015年底前已将建成区范围内141台燃煤锅炉全部淘汰。

青岛市环保局局长宋春康告诉记者:“去年以来,全市完成大唐青岛电厂等企业的17台燃煤锅炉超低排放改造,淘汰分散小燃煤锅炉65台,完成锅炉废气治理项目137个,工业VOCs治理项目28个,工业扬尘治理项目23个,汽修喷漆废气治理项目43个。”

■创新机制增活力

“2015年淄博市配送洁净型煤和兰

炭5.6万吨,配送新型炉具1550台(套),相当于减少散煤燃烧56万吨,今年计划推广洁净型煤和兰炭60万吨。”这是记者从淄博市环保局了解到的一组数据。

淄博市煤炭清洁利用工作的扎实开展,得益于淄博市在全国率先制定出台了煤炭清洁利用地方性规章《淄博市煤炭清洁利用监督管理办法》,由煤炭局对全市煤质和煤炭储存经营进行管理。出台了《禁止原煤散烧推广洁净型煤和兰炭的意见》,采取财政补贴差价的惠民政策,大力推广型煤和兰炭,引导散户用煤清洁化。

威海市环保局局长隋建波对记者说:“我们在全省率先编制完成了《威海市环境总体规划(2014-2030年)》,将威海陆域划分为大气环境一级、二级和一般管控区,实行分级管控、红线管理。出台了《威海市环境空气质量全面优化行动计划》,提出到2018年环境空气质量在全省率先稳定达到国家二级标准的目标。”

青岛市完善环境空气质量生态补偿政策,2016年生态补偿金系数由去年的10万元/微克/立方米增加到40万元/微克/立方米,并首次将秸秆禁烧考核纳入生态补偿办法。

■主动出击打硬仗

治理大气污染,要切实做好煤的文章。山东省要求,各级环保部门要严把环境准入关,建设项目审批中严格落实

减量或超量替代政策,从源头实现增产减煤减污。加强燃煤锅炉综合整治。对大的燃煤机组和燃煤锅炉,要加快实施超低排放改造。对每小时10蒸吨以下的燃煤小锅炉,要通过集中供热和清洁能源替代,加快淘汰进度,确有必要保留的,要实施煤改电、煤改气。到2016年底,石化、有机化工、表面涂装、包装印刷4个重点行业VOCs治理项目完成率达到80%,2017年将全部完成。

要用好空气质量改善约束性机制,信息公开、生态补偿、项目限批、干部考核、责任追究,是督促各级党委政府履行环保主体责任的有效措施,各地要结合当地实际创造性地建立约束性机制。完善网格化环境监管体系,组织制定市、县、乡(镇、街道)、村庄四级网格污染源排放清单,明确每个污染源治理的路线图和时间表,明晰治污责任,抓好督办落实。

山东省强调,要严格执行全省区域性大气污染物排放标准,对不能达标的企业要严格依法行政,让企业为超标排污付出应有的经济代价。明年1月1日,全省大气标准实施将进入第三阶段,各地要引导各类排放单位做好达标准备,以环境标准倒逼传统行业调整结构转型升级。所有符合条件的污染源都要安装在线监测设施并与环保部门联网,环保部门要充分利用在线监测数据督促企业达标排放。要把应联未联企业作为执法检查重点,发现超标,依法严惩。

世行5亿美元贷款助河北治霾

将撬动更多社会资本投向大气污染防治

本报通讯员张铭贤 王铁疆石家庄报道 世界银行执董会近日正式批准了河北省结果导向型贷款大气污染防治项目。

项目贷款额5亿美元,贷款期限19年,宽限期5年,年利率为1.4%左右。这是国内首个世行结果导向贷款项目,也是河北省在利用国际金融组织贷款历史上获得最大数额贷款。

与传统的投资项目贷款不同,结果导向型贷款通过设立可监控、可核定的支付指标,只要达到支付指标即可实现贷款拨付,具有前期准备时间短、程序相对简便等特点。

贷款拨付河北省后,将与亚洲开

发银行3亿美元政策贷款及德国复兴信贷银行1.5亿欧元促进贷款一同设立股权投资基金,充分发挥财政资金的引导放大作用,撬动更多社会资本投向河北省大气污染防治项目及产业。

世界银行负责这一项目的首席环境专家高柏林说:“由于高污染工业集中、机动车排放和农业生产规模大,河北省在京津冀地区年均PM_{2.5}浓度最高,占京津冀地区排放总量约70%。河北省制定了2017年比2013年PM_{2.5}下降25%的目标,河北省大气污染防治计划将与此前批准的世行京津冀空气污染治理创新融资计划一起,助力河北省实现这一目标。”

海南积极化解过剩产能

2017年底化解200万吨水泥粉磨产能

本报记者孙秀英海口报道 记者日前从海南省工信厅获悉,“十三五”期间,海南省将按照国家标准,积极淘汰落后和过剩产能,进一步加强行业管理,从源头管控落后产能。

省工信厅有关负责人介绍说,目前海南正积极化解过剩产能,力争在2017年底按计划化解过剩产能200万吨水泥粉磨过剩产能。

经过专业机构测算公式计算,“十二五”期间海南省淘汰落后和过剩产能工作可节能53万吨标准煤,

减排二氧化碳319万吨、二氧化硫2197吨、氮氧化物870吨、化学需氧量150吨,腾出土地5670亩。

据悉,海南省将严格市场准入,以“多规合一”的要求强化安全、环保、能耗、质量、土地等指标约束作用,提高相关行业准入条件和门槛,严格环评、土地和安全生产审批;支持优势企业兼并、收购、重组落后产能企业;加大对传统产业的技术改造支持力度,推动企业技术进步;加强监管,防止已淘汰落后产能死灰复燃。

武汉发布2015年机动车污染防治年报

机动车大气污染贡献率仅次于工业生产

本报记者魏红明 通讯员杨海森 武汉报道 湖北省武汉市环保局近日发布了《2015年机动车污染防治年报》(以下简称《年报》),介绍了武汉市机动车保有量及趋势、污染物排放现状和机动车排气污染防治工作开展等情况。

从2012年到2015年,武汉市机动车保有量持续快速增长,由134.42万辆增长到222.36万辆,年均增长13.40%。武汉市公布的大气颗粒物来源研究结果显示,武汉市PM_{2.5}、PM₁₀来源中,机动车污染贡献率都占较大比例,仅次于工业污染,分别为27%和19%。

据《年报》显示,汽车是机动车污染物排放的主要贡献者,其排放的氮氧化物占机动车排放总量的

98.73%,一氧化碳占92.35%,碳氢化合物占92.97%,可吸入颗粒物占98.04%,细颗粒物占97.93%。

《年报》显示,2015年,武汉市淘汰黄标及老旧车7.5万辆,削减氮氧化物11963.8吨、一氧化碳85981.24吨、碳氢化合物9135.13吨、可吸入颗粒物2208.91吨、细颗粒物1971吨。

通过推进黄标车及老旧车辆淘汰,加强机动车源头控制和在用车日常监管,加强机动车污染防治的监管执法,从2014年起,武汉市机动车一氧化碳和可吸入颗粒物排放呈现下降趋势,氮氧化物、碳氢化合物和细颗粒物的排在2015年显著下降,首次实现机动车氮氧化物排放量负增长。

大连市人大环资委等四部门召开专题座谈会

查找环境问题 共商治水方略

本报见习记者赵冬梅 通讯员吕佳芮 大连报道 辽宁省大连市委宣传部、大连市人大环资委、大连市环保局、大连市政协环资委4部门近日联合召开环境保护专题座谈会。

座谈会上,大连市环保局相关负责人汇报了大连市水环境保护现状、问题和下一步工作措施。到会的各位专家提出了很多中肯、有益的建议和意见,并与政府各部门进行了交流和座谈。

大连城建设计研究院有限公司董事长、院长邱韶光建议,加大入海排污口整治力度,加大监督执法力度,严查超标排污行为。大连海事大学环境信息研究所所长李颖提出,使用绿色生态养殖方法、开发水资源保护工程。特邀专家大连理工大学教授杨凤林提出,加强农村环境保护监管,落实生态补偿机制和政策,提高污水处理厂的达标率和回用率。媒体代表新商报总编辑耿聆提出加大对环境违法企业的媒体报道追踪力度,普及环保知识等。

与会人士一致认为,要牢固树立起改善水环境质量的目标和决心,本着还清旧账、不欠新账的原则,动员全社会最广泛的力量,形成最大的合力,突出重点,保护“好水”,治理“差水”,强化考核问责。

陕西开展系列调研活动

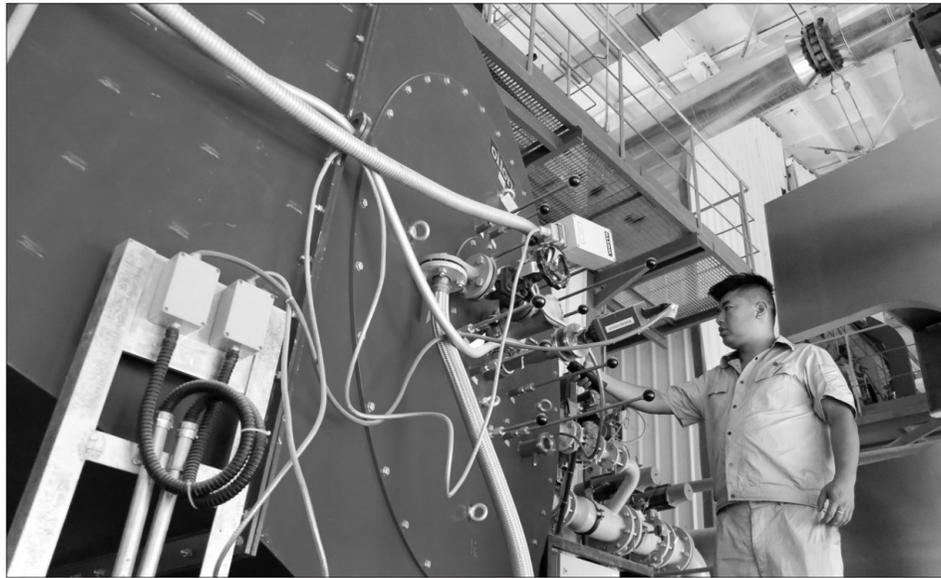
行走三江三河 绿染三秦大地

本报通讯员岳靓 记者肖颖西安报道 陕西省环保厅将联合陕西省工业和信息化厅、陕西省水利厅以及陕西省旅游局,于今年6月启动以“行走三江三河,绿染三秦大地”为主题的系列活动。

这一活动将连续3年沿陕西北部的汉江、丹江、嘉陵江,渭河、延河、无定河一路前行,采访“三江三河”的生态治理与保护成效,探讨“三江三河”流域绿色发展之路。

活动将通过调研和走访陕西“三江三河”的生态治理与保护成效,展示母亲河今昔变化,唤起人们环境保护意识,动员公众参与,凝聚社会合力,推动“三江三河”流域走上绿色发展之路。

活动将沿“三江三河”一路前行,每到一站,取一瓶水样,采集一种绿色生态地方特产、拍一张(组)照片。同时根据区域特点及流域文化设计不同主题的环境文化沙龙或展演活动。



北京市投入亿元资金,对近万台环保技术水平不高的中小型燃气锅炉逐步进行低氮改造,明年底前达到氮氧化物排放削减46%的目标。图为北京热力集团左家庄供热厂的技术人员正在测试改造燃气锅炉低氮燃烧器。 本报记者邓佳摄

资源环境生态红线如何优化城市发展?

上接一版

这次投票彰显了宜昌环境总规的法律地位。2015年1月9日,宜昌市第五届人民代表大会常务委员会第23次会议通过《宜昌市环境总体规划(2013-2030年)》,并强调:“要切实维护环境总规的权威性和严肃性。环境总规依法批准后,市人民政府应当及时予以公布,接受社会公众和新闻媒体监督,并适时向市人大常委会报告规划的落实情况。任何单位或者个人无权随意改变环境总规,执行中确需局部调整时,应当严格按照法定程序履行报批和备案手续。”

实际上,这次投票也同时表明,宜昌环境总规坚持了科学论证、合理开发、绿色发展的原则和精神。而这些,也正是宜昌环境总规得以切实落地的重要保障。

“环境总规是一种前置规划,不能局限于环保部门的了解和应用。只有其他部门认可并应用,才能确保其在产业布局、城镇发展、项目建设、生态保护等方面发挥约束和优化作用。”宜昌市环保局局长王仁俊说。

在陈安的电脑上,有一个名为“现场征求意见会议照片”的文件夹,里面是编制组与13个县(市)区及高新区座谈和征求意见的现场照片。早在规划编制时,为了确保规划成果切实可

行、全面落地,编制组做了大量细致的工作。他们先后3次深入基层做实地专题调研,全面征求13个县市区人民政府、高新区管委会以及21家市直部门意见3次,累计召开座谈会40余次,技术研讨会十余次,征集修改意见291条,并对修改意见逐条分析研究。书面回复了采用与否及理由,最终采纳了214条修改意见,部分采纳45条意见,32条意见未被采纳。

环境总规特别是红线区、黄线区和绿线区3个管控级别的划定,对区域的发展有着重大影响。因此,在制订和征求意见时,必然引发各方博弈。有的地区要求放宽红线区,因为地下有尚未开发的矿产资源;也有地区要求增加红线区域,希望有红线划定这一硬框框为生态产业发展保驾护航。

杨晓东说:“凝聚各方智慧的环境总规,充分考虑到了地方经济发展的实际,尊重了县市区政府和各部门的意见。同时,调研和座谈的过程也是对环境总规的宣传过程。”

余向勇对此深有感触:“编制组整整花了1年的时间才协调好各方诉求。征求意见的过程比规划编制更为复杂和艰难,但这一过程必不可少。只有充分协调好发展部门和保护部门之间的利益关系,才能保障规划的真正实施。此外,人大立法也非常关键。一些地方因为没有立法保障,城市环

境总体规划做出来了却很难推进。”

红线划好了怎么用?

宜昌环境总规主要内容为“一图”“一表”“一政策”。即通过“图”反映环境功能区划和生态红线的划定;通过“表”反映可持续发展目标指标、资源环境承载水平和发展底线;通过研究制定相应的“政策”,实现城市环境基本公共服务均等化。而“一图”目前在宜昌市已经开始得到广泛应用。

走进枝江市环保局环评审批部门办公室,墙上贴着3张图,分别为宜昌市生态功能区划图、水环境质量红线图、大气环境质量红线图。

如今,枝江市环保局已经将环境总规全面应用到项目环评中。从2015年1月起,建设项目环评技术报告中需要设置专门一章“项目与环境总规的相符性分析”。在环境总规信息管理与应用系统中,输入建设项目用地范围拐点经纬度坐标,就能够核实项目选址是否位于红线区。如果位于红线区,则按照红线区类型及管控要求对项目建设的可行性进行深入论证,许多项目因不符合红线区准入要求而被否决。

枝江市环保局总工程师方孝忠告诉记者:“环评审批权力下放后,基层环保部门压力陡增。环境总规出台并通过人大审议后,环评工作的压力减

轻不少。红线是一条硬杠杠,否决项目也就有了依据。”

宜昌市环保局审批科副科长饶波说,越来越多的企业在选址前到环保局查看环境总体规划划定的红线范围。目前,已有100多个项目与环境总规划定了相符性分析。

为了使环境总规的“一图”内容更加细化,使红线查询应用更加便利、快捷。现在,“一图”已经从墙上走向了电脑乃至手机。

6月2日下午,宜昌市发改、国土、规划、水利、林业、农业等18个市直部门和各县(市)区环保局的工作人员参加了“宜昌市环境总体规划信息管理与应用系统培训”。

杨晓东说:“几天前,宜昌市环保局还收到一件来自宜昌市国土资源局函,要求排查两处露天采矿建设范围是否处于红线区。通过培训,各相关部门将掌握环境总规信息管理系统的使用,环境总规将有更多的行政管理部来贯彻执行,从而发挥出更大的作用。”

在培训课上,技术人员输入网址后,就直接进入到“宜昌环境总规(2013-2030年)”页面。在功能菜单栏下,包括:区位图数据、五大环境功能、战略分区、生态功能红线、环境质量红线、资源利用红线、环境风险防范、环境公共服务、环境总规相关依据等栏目。点击项目分析,输入建设项

目经纬度坐标及相关信息,就可以显示这一地点所在位置处于生态功能、水环境质量及大气环境质量的红线区、黄线区,还是绿线区。

而手机APP查询更加便利。打开“宜昌市环境总规”APP后,只要经过定位,就能够出现一张所在地周边的生态功能图、水环境质量图和大气环境质量图,地点所处红、黄、绿区域清晰可见。此APP将于今年下半年向公众开放。

下一步如何让环境总规更好地发挥作用?目前,宜昌市政府已明确要求,各县市区等重点生态功能区要编制“环境控制性详细规划”,以资源环境生态红线为核心,进一步细化县(市)区生态保护红线空间范围、管控地块清单及配套政策。

当阳市副市长郑以宏表示,宜昌市环境总规明确了各区县生态功能红线、环境质量基线、资源承载上线、环境风险防范等内容,将当阳35.2%的区域划为生态功能红线区,16.49%的区域划为水环境质量红线区,4.8%的区域划为大气环境质量红线区。下一步,当阳市要继续坚持生态立市战略,将生态环境保护作为强化“五个当阳”的重要支撑。落实国家、湖北省、宜昌市资源环境生态红线战略,编制好《宜昌市环境总体规划信息管理系统详细规划》,实现当阳生态战略目标。

余向勇说:“宜昌兼具山水林田湖库,三峡大坝也在其中。山区贫困、平原发达、发展不均衡,在资源过度消耗、环境污染、生态破坏已制约经济腾飞之际,制定实施城市环境总体规划与区县控制性详细规划,开启了环境优先、空间精细化管理的绿色发展之路。科学规划、人大批复、“互联网+”环境总规应用,宜昌经验值得借鉴。”