

# 中国环境报

主管:中华人民共和国环境保护部

6591期  
今日12版2015年8月  
星期二  
农历乙未年六月廿七

11



主办出版发行:中国环境报社

国内统一刊号:CN11-0085  
邮发代号:1-59  
中国环境网:WWW.CENEWS.COM.CN

年中回首看亮点系列报道⑦

## 充分释放环保科技红利

——2015年上半年环保科技标准工作综述

- 发布水专项第一阶段成果,涵盖11类成果信息4440余份。
- 发布《水污染防治先进技术汇编》,包括7个领域283项先进技术。
- 发布《水体污染控制与治理科技重大专项第一阶段专利成果汇编》,内含发明专利729项,实用新型专利443项。
- 截至今年7月,我国已累计发布各类国家环境保护标准1890项,其中现行标准1652项。
- 分别发布了铜、钴、镍冶炼污染防治可行技术指南。

### ◆本报记者史小静

党的十八大提出,要大力实施创新驱动发展战略。环境保护部部长陈吉宁强调,要强化环境治理科技支撑,加快形成以科技、管理创新为主要引领和支撑的经济体系及发展模式,使环保科技红利充分释放,为生态文明建设建设和生态环境治理做出更大贡献。

今年上半年,环保科技成果丰硕,技术创新、技术成果示范和推广不断取得突破,为环保事业发展提供了有力支撑。

### 顶层谋划,发挥科技先导引领作用

围绕党中央、国务院召开的一系列重要会议,环境保护部抓住科技体制改革契机,积极开展顶层设计,谋划环保科技工作。

在国家环保标准工作制度改革方面,环境保护部起草了《关于我国环保标准体系建设情况的报告》并上报,国务院副总理张高丽对此作出批示并提出明确要求。同时研究建立环境标准专家委员会,拟订工作方案,专家人选和委员会章程。围绕“制订—宣传—评估—修订”全过程管理,环保标准制修订及管理工作细则修订工作已启动。

在水专项“十三五”任务布局方面,专门召开了重大专项“十三五”发展战略研究动员会,印发了《水专项“十三五”发展战略研究和实施计划编制的工作方案》。深入开展调研,充分听取各方面的意见和建议,广泛征集了“十三五”治污科技需求共500余条,已经研究提出了水专项“十三五”发展战略初步考虑。

在“十三五”科技发展规划编制方面,在开展前期研究的论证咨询工作后,形成了规划征求意见稿。同时完成了“新常态下环境保护对经济影响分析”研究报告。

此外,环境保护部还积极参与国家重点研发计划部际联席会议,推动大气污染防治科技重点专项启动试点。对土壤污染防治与修复、环境基准等,提出了17个专项建议。

下一步,环境保护部将积极完成《“十三五”环境科技发展规划》征求意见稿,提出适应“十三五”科技体制改革的具体措施。同时加大《清洁空气研究计划》成果总结力度,积极参与国家重点研发计划土壤及地下水污染防治等科技重点专项的顶层设计。

### 科技创新,突破环境质量改善的关键技术

《关于加快推进生态文明建设的意见》明确提出要推动科技创新。今年上半年,环保科技创新已逐渐成为大气污染防治、水污染、土壤污染治理攻坚战中的“特种兵”,为环境质量改善提供了技术支持和动力源泉。

——重大科技专项是引领

作为建国以来投资最大的水污染治理科技项目,上半年,水体污染控制

与治理科技重大专项成果的推广力度不断加大。

3月,水专项第一阶段成果发布,涵盖第一阶段课题成果报告、重大建议专报、关键技术、标准规范、专利汇编、软件著作权、论文专著、示范工程、平台基地及工作站、自评报告、科技报告等11类成果信息4440余份。

随后,环境保护部联合住建部继续发布了第一批《水污染防治先进技术汇编》,包括重污染行业水污染控制、水体治理与修复等7个领域283项先进技术。

4月,《水体污染控制与治理科技重大专项第一阶段专利成果汇编》发布,对水专项第一阶段产出的专利成果进行了整理,其中包括已经授权的专利1172项,内含发明专利729项,实用新型专利443项。

除成果推广发布外,水专项在各地实际的水污染治理中也发挥着重要作用。在浙江,水专项研发的复合介质生物滤器技术、曝气复氧人工湿地技术、河网区水环境风险评估与预警管理平台等一系列先进技术已在“五水共治”中推广应用。

对于下一步工作,环境保护部表示,将继续加快推进水专项实施和成果转化应用的步伐,强化成果的总结凝练、宣传和推广应用,研究建立水专项成果产出评价与应用机制。

《清洁空气研究计划》作为环境保护部在大气环境科技领域投入最大的一个专项,上半年实施也取得积极进展。

围绕空气质量分区、综合排放清单等方面,《清洁空气研究计划》课题组共安排15个项目,落实经费9383万元。

课题组组织编制了关于挥发性有机物、颗粒物排放控制纳入“十三五”约束性指标的建议等两篇重要咨询报告。凝练形成了《中国黑碳气溶胶排放特征(2013年)》科技报告,提出了《环境科研与监测数据共享平台与机制建设试点方案》。首次提出建立我国环境模型规范化管理制度与工作程序,并完成相关文件的征求意见稿。

3月,环境保护部召开常务会议,对《清洁空气研究计划》的下一步重点工作提出了3点要求,即积极参与大气污染防治科技重点专项,深度参与科技部大气污染防治科技重点专项的设计与实施;做好“十三五”大气环境科技发展规划编制工作;着力抓好项目组织落实和成果推广应用工作。

——科研能力建设是基础

生态文明建设工程科技类研究中心、实验室和实验基地建设是环保科技发展的基础。

上半年,中国环境科学研究院的“国家环境保护地下水污染模拟与控制重点实验室”通过环境保护部立项论证。

3月,国家环境保护煤炭废弃物资源化高效利用技术重点实验室

完成验收。4月,国家环境保护辐射环境监测重点实验室完成验收。

3月20日,环境保护部组织业内专家对国家环境保护危险废物处置工程技术(重庆)中心进行建设达标验收,一致同意通过。

为提高全社会环境科学素质基础,6月,环境保护部联合科技部、中国科协印发了《关于进一步加强环境保护科学技术普及工作的意见》。

此外,环境保护部还启动了2015年“大学生志愿者下乡万村环保科普行动”。出版发行了《绿色消费知识问答》、《湖泊水环境保护知识问答》等“环保科普知识问答系列丛书”,完成了农村环保科普微电影剧本创作工作。

### 完善标准,为环境质量改善提供科技支撑

环保标准体系建设和环保技术管理体系是加强节能减排和环境监管的科学依据,是指导、规范各地科学实施污染防治的重要指南。上半年,环保标准和各项污染防治可行性技术指南不断完善,为环境质量改善提供了越来越有力的科技支撑。

——加强重点标准的制定和评估

2月,环境保护部公布了《土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法》、《土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法》、《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》、《环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法》、《环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》5项环境检测标准,其中含3项土壤和沉积物标准,两项环境空气标准。

3月,环境保护部对《纺织染整工业水污染物排放标准》进行修改完善并发布实施。

4月,环境保护部发布《石油炼制工业污染物排放标准》、《石油化学工业污染物排放标准》等6项国家大气污染物排放标准,全面完成了“大气十条”要求的25项配套重点行业排放标准制修订工作。

截至今年7月,我国已累计发布各类国家环境保护标准1890项,其中现行标准1652项。

为严格落实这些标准的综合管理,7月,环境保护部组织召开了2015年第一期国家环保标准专题培训班。

8月,环境保护部还将举办2015年第二期国家环保标准专题培训班,继续提高国家和地方两级环保标准工作质量。

为评估研究标准实施中的关键问题,环境保护部针对钢铁、地表水等标准执行情况赴唐山、重庆等地开展调研,研究提出对策建议。

为开展地方环保标准复审清理工作,环境保护部印发了《关于抓紧复审和清理地方环境质量标准和污染物排放标准的通知》。

为强化标准对产业的促进作用,环境保护部印发了专题文章《环保标准对环保产业的影响分析》,深入分析环保标准对环保产业的影响。

——加强环境技术管理

2月,为贯彻新《环境保护法》,完善环境保护技术工作体系,促进再生铅冶炼行业污染防治技术进步,环境保护部组织制定了《再生铅冶炼污染防治可行技术指南》。

4月,环境保护部又发布了《铜冶炼污染防治可行技术指南(试行)》、《钴冶炼污染防治可行技术指南(试行)》、《镍冶炼污染防治可行技术指南(试行)》3项指导性技术文件。分别从铜、钴、镍冶炼污染防治技术、治理技术、治理新技术等方面进行详细规定。

下转三版

## 全国上半年能耗与排污总量下降

下半年将推动印发《京津冀协同发展生态环境保护规划》

**本报综合报道** 国家发展改革委日前发布消息,今年上半年,全国单位GDP能耗同比下降5.9%,二氧化硫、化学需氧量、氨氮、氮氧化物排放总量继续保持较快下降,节能减排进展总体顺利。

上半年,重工业用电量同比下降0.9%,第三产业用电量同比增长8.1%。从高耗能产品产量看,上半年,焦炭、烧碱、水泥、平板玻璃等高耗能产品产量同比分别下降3.4%、1.9%、5.3%、4.2%。

通过大力实施节能减排技术改造,能效水平明显提升。今年上半年,全国供电煤耗率为314克/千瓦时,同比下降3%。

上半年,原煤产量同比下降5.8%,天然气、原油保持平稳增长,可再生能源加快发展,能源结构进一步优化。据国家能源局统计,上半年,6000千瓦及以上电厂发电量同比增长8.7%,其中水电、火电、核电、风电分别增长5.7%、6.4%、24.5%和26.8%,电力结构进一步优化,有力促进了能源结构调整。

此外,上半年,节能环保产业产值保持较快增速,产业集聚发展势头明显,涌现出一批节能环保科技产业园区,为消费者打造节能环保一站式服务,提供诊断、方案设计、工程建设等一

条龙服务,为节能环保企业提供融资、商事、上市等优质服务,培养集聚了一批成长性较好的企业。

据了解,下一步,国家发改委将会同有关部门,围绕“十二五”节能减排约束性目标,推动相关工作。

一是坚持不懈推进节能减排。做好2014年省级人民政府节能目标完成情况现场考核结果的应用,对完成“十二五”节能减排目标难度大的地区开展专项督察。加强节能减排形势分析和监测预警,及时按月发布各地节能目标完成情况晴雨表。完成50项节能国家标准制修订工作,实施能效“领跑者”制度,发布空调、冰箱、平板电视产品领跑者制度细则。推动制修订能效标准,明确能评事中事后监督检查,形成能评闭环管理。

二是促进循环经济做大做强。印发园区循环化改造示范试点、国家“城市矿产”示范基地、餐厨废弃物资源化利用和无害化处理试点等中期评估和考核验收管理办法。出台《电动汽车动力电池回收利用技术政策》。发布《关于加快发展农业循环经济的意见》,配合有关部门研究完善资源综合利用相关税收优惠政策。发布《国家鼓励的节水设备(产品)目录(2015年版)》。

三是加强环境保护。落实京津冀协同发展生态环保率先突破战略,推动印发《京津冀协同发展生态环境保护规划》。深入开展环境污染第三方治理试点,引导社会力量投入环境污染治理,及时总结可复制、可推广的模式经验。大力推行清洁生产,发布重点行业清洁生产评价标准体系,修订《清洁生产审核暂行办法》。推动水污染防治有关工作。

四是完善经济政策。严格落实差别电价、惩罚性电价、脱硫脱硝除尘电价等政策,取消地方擅自出台的优惠电价。开展节能减排重大技术试点示范,支持创新性技术推广应用。努力破解节能环保市场的行业和地方垄断、保护,建立全国统一、公平透明、监管有效的市场体系,支持节能环保产业园区建设。

五是加强节能环保执法监管。严格落实新修订的《环境保护法》,切实加大监管力度,明确企业和各级政府的法定责任,加大违规行为处罚力度。加快推进节能环保数据的开发,鼓励各地区各部门依托大数据、云计算、物联网等信息化手段,探索实行“互联网+监管”等新模式,努力构建“制度+技术”的有效监管体系。

## 甘肃查处数据造假企业

企业相关责任人被行拘5天,追缴排污费86万

**本报通讯员张宝川 记者吴玉萍兰州报道** 甘肃省环保厅日前接到群众举报,有一化工颜料企业涉嫌在线数据造假,污染防治设施停运,酸性废水外排。根据举报线索,甘肃省环保厅立即展开调查。

现场核查发现,企业停用环保设备,将含酸废水外排至厂区外用于绿化用水存储池;厂区空压机房放置分别标记为50mg/L、55mg/L、60mg/L、65mg/L的4个小桶,桶内储存大量配置标液,

企业分不同阶段,将在线监测探头放置于标桶桶内上传恒定数据。

调查人员调阅自动在线监测设施发现,COD分析仪校准数为1.6、转换系数为1.3、量程为0mg/L-200mg/L,均在正常范围之内。但历史数据显示,企业分别于5月、6月两次用标桶桶上传数据。同时,经在外排口取样检测对比发现,排污口pH值超标,冬储夏灌池pH值超标。

据以上调查推断,群众举报的“企

业COD数值保持连续恒定、涉嫌数据造假、外排水不达标排放、污染防治设施未正常运行”等问题属实。

针对存在的问题,调查人员责令当地环保部门对数据造假问题移送公安部门,要求对超标排放废水环境违法行为,按照《水污染防治法》第二十一条第二款和第七十四条的规定,核征排污费,并处应缴排污费3倍数额罚款;督促当地环保部门立即约谈企业法人代表,全程跟进督导整改落实。

据了解,当地环保部门已依法将案件移送公安部门,企业涉嫌数据造假的时间主任被刑拘5天;企业被迫缴排污费86万元;外排酸性废水经综合处理,全部回收利用。

目前,企业在线数据传输恢复正常,污染防治设施运行正常,外排废水达标排放。



今年第13号台风“苏迪罗”给福建省全省带来强降雨,造成严重洪涝。其中福建中北部沿海地区普降大雨到特大暴雨。图为边防民警和当地干部在宁德市蕉城区三都镇城村里巡查。  
新华社供图

“空气优等生”可吸入颗粒物不降反升

## 广西打响围剿PM<sub>10</sub>攻坚战

◆本报记者梁雅丽 梁玉桥

广西一直以“空气优等生”的形象进入人们的视野,但2013年以来,广西城市环境空气PM<sub>10</sub>浓度连续两年攀升,2014年广西PM<sub>10</sub>年均浓度达69微克/立方米,虽达到《环境空气质量标准》二级标准,但已处于超标(70微克/立方米)的“警戒区”。

今年5月,广西等8个省(区、市)因2015年第一季度环境空气PM<sub>10</sub>浓度不降反升被环境保护部约谈,引起广西党委、政府高度警觉和重视。

一场争分夺秒、追我赶超的PM<sub>10</sub>治理战在广西壮族自治区全面打响。

### 差距排名让地方产生紧迫感

从今年4月起,自治区环保厅每月在官方网站显著位置,以及“广西环保APP”、“广西环保”微信公众号、公布广西14个城市空气质量PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、空气质量指数月均值、月度累计平均排名。这样的“差距排名”让各市产生前所未有的紧迫感。

柳州市明确了PM<sub>10</sub>下降13%的年度工作目标,将PM<sub>10</sub>下降指标分解落实到各城区,并列入2015年度的环境保护目标任务书,同时将大气污染防治的分值从8分提升到30分-35分。1-5月柳州市PM<sub>10</sub>平均浓度82微克/立方米,同比下降了16.3%,降幅居全区第一。

桂林市政府召开了6次大气污染防治专题会议,对各县区、各职能部门工作实行“一县一状、一区一状、一局一

状”,明确目标任务。3月以来,市环保局、住建局联合对市区及周边县近300个建筑工地进行集中检查,下发整改通知书93份,11个工地被列入“严管重罚”黑名单,立案查处40多个工地。5月,桂林市环境空气PM<sub>10</sub>平均浓度同比下降32.2%。

南宁市细分大气污染防治“责任田”,派出由多部门组成的考察组,赴贵阳市、兰州市、天津市学习大气污染防治先进经验。成立4个巡查督察组,对施工工地、主要城市道路、空气自动监测站点周边区域的扬尘防控措施进行巡查,确保扬尘防控常态化。1-5月,南宁市PM<sub>10</sub>平均浓度82微克/立方米,同比下降了9.9%,降幅居全区第三。

### 制定20条措施狠抓落实

广西壮族自治区环保厅污染防治处负责人告诉记者:“经过各市努力,5月广西取得了空气PM<sub>10</sub>浓度大幅削减的成效。但必须清醒看到,广西PM<sub>10</sub>下降拐点并未出现,自治区环保厅对此保持高度警觉。”

为此,自治区环保厅制定了20条措施,要求各市、县人民政府和自治区各有关部门明确落实本辖区、本部门及有关单位的工作要求和任务,将大气污染防治工作的具体实施落实到专项方案、年度计划、具体项目及实施单位。

开展建筑施工、拆迁工程扬尘综合整治,要求渣土运输车辆驶出工地前要进行密闭遮盖并对车辆轮胎进行保洁冲洗,运输车辆沿途撒落渣土将受到严厉惩罚。规定建筑工地、渣土运输车

1年内累计发现3次违规行为的,其所属施工、运输等责任单位将列入黑名单,并取消其两年内参加建筑工程招投标资格。

推进燃煤小锅炉淘汰,大力推进“县县通天然气”工程建设,对天然气管网覆盖区域的一般燃煤锅炉实施“煤改气”技术改造。具备热电联产条件的工业园区,要求加快推进现有工业企业燃煤锅炉淘汰。

加强对落实大气污染防治工作实施方案情况的监督检查,开展城市扬尘和重点区域督察监管。谋划实施4个专项行动:一是对可吸入颗粒物浓度超标的南宁、桂林、柳州、贵港、百色等5市,启动限期达标专项行动,并以自治区人民政府名义挂牌督办;二是在11月、12月对各设区市建成区分别开展工地扬尘、道路扬尘专项治理行动;三是开展各设区市及其周边区域削减煤炭消费总量专项行动;四是开展城市机动车“黑烟”专项治理行动。

中国环境新闻



关注微博

关注微信