

# 山东确保空气质量持续改善

## 今年要比2010年改善20%以上

◆本报记者周雁凌 季英德

在淄博鲁中国际物流有限公司,伴随着铲车的轰鸣,从旁边运过来的煤炭很快就堆成了小山,但在水雾的笼罩下,却看不到一点粉尘,原因就是——一直工作着的“全液一体式射雾车”在装卸、加工时重点作业区域进行了喷雾降尘。

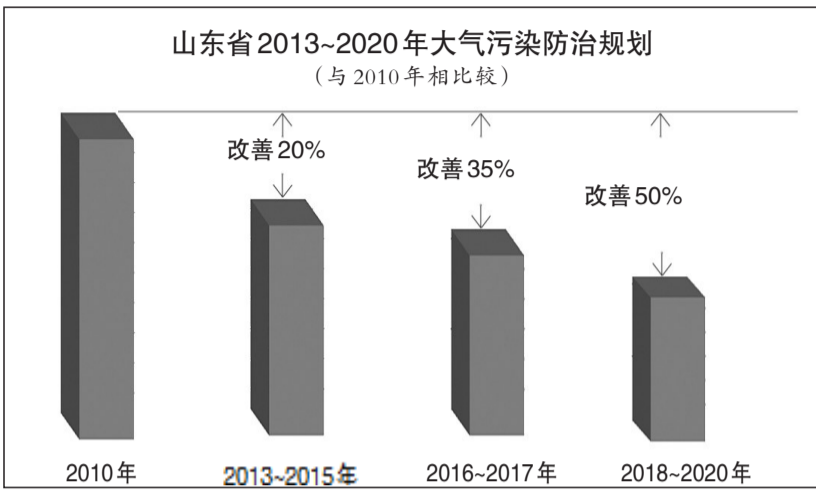
此外,公司还建设了6000平方米的防风抑尘网和覆盖全场的高压喷淋设施,对容易起尘的煤堆用篷布遮盖,最大限度地减少扬尘。

多措并举防治扬尘污染的鲁中国际物流公司,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。

正是狠抓工业企业污染治理,健全促进空气质量改善的约束性机制,出台严格的地方环境标准,才有了目前全省环境空气质量的持续改善。

据了解,2014年,山东省PM<sub>2.5</sub>平均浓度为82μg/m<sup>3</sup>,同比下降16.3%;PM<sub>10</sub>平均浓度为142μg/m<sup>3</sup>,同比下降11.3%;SO<sub>2</sub>平均浓度为59μg/m<sup>3</sup>,同比下降16.9%;NO<sub>2</sub>平均浓度为46μg/m<sup>3</sup>,同比下降4.2%;“蓝天白云,繁星闪烁”天数平均为199.6天,同比增加了17.8天。

为了进一步推动全省环境空气质量持续改善,山东省近日召开大气污染防治会议,要求全省各级环保部门要科学施策,狠抓落实。



陈琛制图

### 健全约束性机制

强化领导干部考核及责任追究,建立环境空气质量生态补偿机制

为了健全、促进空气质量改善,山东省在建立约束性机制上下足了功夫。

首先,是强化领导干部考核。在山东省委组织部印发的《2014年度17市科学发展综合考核工作实施细则》中,生态环境保护方面的分值被提高到150分,并首次将PM<sub>2.5</sub>浓度现状及改善率纳入科学发展综合考核体系。

在强化责任追究方面,山东省对突出问题挂牌督办并开展后督查,经挂牌督办仍未解决问题的将移交纪检监察部门,情节严重的移交司法机关。

各市也积极探索刑事司法与行政司法有序衔接的新途径。淄博市2014年办理环境污染犯罪案件157起,涉案人员233人;威海市会同公安部门开展专项检查行动,严厉打击在线监测设施数据造假、超标排污等行为,拘留了4名擅自调整大气自动监测设施数据的责任人。

每月公布全省17个城市环境空气质量变化和排名,17市也随之相应建立了定期排名和信息公开制度。淄博、东营市每周通过新闻媒体发布全市各县(市、区)的环境空气质量

质量和排名,菏泽市对8县3区的空气质量实行10天一排名一通报,烟台市每半个月通报6区空气质量改善排名并在媒体上公布。

在定期公布空气质量及同比变化的基础上,山东省还加强了污染源信息公开的力度。2014年,山东省环保厅将全省纳入环境统计的工业企业全部纳入信息公开范围。截至目前,全省共公开了7000余家企业的信息,进一步强化了各级环保部门监督责任意识和企业主体责任意识。

“按照‘谁保护、谁受益,谁污染、谁付费’的原则,2014年,山东省建立了环境空气质量生态补偿机制,省级财政共向17个设区(市)发放环境空气质量生态补偿资金21335.5万元,各市向省级财政上缴生态补偿资金413.5万元。目前,济南、青岛、东营、枣庄等12个市已参照省里的做法建立了针对县(市、区)的生态补偿制度。”山东省环保厅污染防治处处长肖红指出,生态补偿机制实施1年来,充分发挥了公共财政资金的引导作用,调动了各市大气污染防治的积极性和主观能动性,对推动全省环境空气质量持续改善发挥了重要作用。

### 确保目标任务按时完成

对照实施细则、目标责任书,逐条梳理完成情况并落实责任部门

据悉,《山东省2013~2020年大气污染防治规划》总体目标是,到2020年,全省空气质量比2010年改善50%左右,分3期实现。

第一期(2013~2015年):初见成效,空气质量相比2010年改善20%以

上;第二期(2016~2017年):持续改善,空气质量比2010年改善35%左右;第三期(2018~2020年):基本达标,空气质量相比2010年改善50%左右。

尽管去年全省在大气污染防治方面取得了明显成效,但山东省“十

### 二五”规划的重点工业企业污染治理项目

建设已接近尾声,重点治污工程减排空间已经十分有限,经济社会发展、公众的环境需求、社会舆论压力与环境承载力之间的矛盾将会更加突出,大气治理的任务会更加艰巨。

2014年,山东省PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、NO<sub>2</sub>平均浓度分别超过《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)中二级浓度限值1.3倍、1.0倍和0.2倍,17个市没有1个达到国家环境空气质量二级标准。

为此,山东省环保厅要求,要全面落实国家和山东省大气污染防治计划(规划),确保国家、省要求的各项重点任务按时完成。对照实施细则、目标责任书,逐条梳理完成情况并落实责任部门(单位)。加快

推进煤炭消费总量控制、燃煤锅炉整治、工业企业烟粉尘治理等存在问题的工作。已建成投产的治污设施,必须确保正常运行;在建的治污项目,加强现场督导检查,确保按时完成;尚未开工且预计不能按期投运的,现场驻厂办公,查明原因;确定不能按期完成可能导致超标排放的,提前下达主体工程停产治理的处罚文件。

此外,全面实施《山东省重点行业挥发性有机物综合整治方案》,认真开展石化、有机化工、表面涂装、包装印刷等重点行业挥发性有机物综合整治。同时,结合山东省和各市产业结构的特点,增加挥发性有机物综合整治重点行业,对过去有的行业挥发性有机物环评漏项的,必须限期补做环评,纳入环境监管。

### 强化大气污染源精细化管理

建立网格化监管工作体系,确保污染源监管无缝隙、全覆盖

山东省环保厅强调,各市要以新《环境保护法》实施为契机,进一步加大环境执法力度,严厉打击超标排污等环境违法行为。对辖区内应安装自动监控设施但尚未安装的企业要列出清单,在企业安装自动监控设施之前,加密进行人工监测,并依法对超标排污的企业进行处罚,没有安装治污设施的,还应依法追缴排污费;加强对煤化工、火电、钢铁、水泥、建材、焦化等行业无组织扬尘的环境监管,责令企业按规范落实扬尘控制措施。

各市要对辖区内的大气污染源开展摸底排查,建立动态更新的污染源清单,并按照“横向到边、纵向到底,不留空白、不留死角”的原则,逐步建立网格化监管工作体系,探

索实施对重点污染企业的驻厂监管,确保污染源监管无缝隙、全覆盖;结合污染源排查清单,组织科研机构加强雾霾的形成机理、来源解析、迁移规律、监测预警等内容的研究,确定本区域的大气污染防治重点,分类施策。

积极推广燃煤机组(锅炉)超低排放,是改变山东省燃煤行业高污染现状的战略举措,同时也能够有效解决煤改气的气源不足和成本过高的问题。为此,山东省要求现役燃煤火电发电机组要按照要求进行升级改造,达到超低排放限值要求。

各市要对辖区内企业开展清洁生产审核的情况实行动态管理,定期调度企业的审核进度,督促企业按照国家要求定期开展清洁生产审核。

# 四川强化环境标准落地

## 不得擅自放宽污染物限值

本报记者王小玲 通讯员魏旭东 成都报道 四川省环保厅近日下发了《关于进一步加强环境标准工作的通知》(以下简称《通知》),要求各级环保部门依法严格、全面执行各项环境标准,不得擅自放宽污染物限值。四川省环保厅将适时对各地环境标准的执行情况进行抽查。

据悉,四川省环保厅近期对省内部分地区开展了一次专题调研,在进一步了解和掌握环境标准执行情况的过程中发现,一些地方的相关工作亟待加强。

今年,四川省环保厅将对全省环保系统开展环境标准培训,同时要求各级环保部门也要加强培训工作,不断提高相关工作人员对环境标准的认识和理解,进一步夯实环境监管和环境执法的

基础。《通知》要求,要进一步强化环境监测,尤其是监督性监测工作。对于污染物排放标准中涉及到的污染因子,务必实施全面监测,切实做到监管到位,并为环境管理和环境执法提供必要的依据。

在严格执法方面,《通知》明确指出,各级环保部门不得擅自放宽、拒不执行或选择性地执行标准对于各类污染因子的限值要求。在同一污染物排放标准适用范围,不得因环保部门监管层级或排污单位所处地域等不同,出现标准执行和排放要求不一致的现象。各级环保部门要针对标准执行情况定期开展监督检查,及时发现和纠正存在的问题,并将相关情况、意见和建议及时上报;情节严重的,还应追究相关人员的责任。

# 西藏着力提升环境监测能力

## 人才、技术成为关键因素

本报记者原二军拉萨报道 监测能力滞后、专业人才不足、技术水平不高是西藏自治区环境监测工作普遍存在的短板。按照日前召开的西藏环境监测工作会议的部署,2015年作为西藏环境监测工作的“质量提升年”,提升西藏环境监测能力建设将成为今年工作的重点。

在部署2015年全区环境监测工作任务时,西藏环保厅副厅长柏伦章指出,2015年被确定为环境监测工作的“质量提升年”,地方各级人民政府环保部门要开展环境质量、污染源监测和预警应急监测,公开环境监

测信息;重点排污单位要按国家有关规定开展自行监测,并向社会公开监测信息;按照《2015年全区环境监测工作要点》要求开展好各项环境监测工作;做好社会环境监测机构的管理。

据悉,2014年是西藏环保系统“基础建设年”,各地市环境监测站全部通过自治区级计量认证,结束了西藏地级环境监测站不能独立开展环境监测工作的历史。积极开展环境监测服务社会化工作探索,引入4家社会监测机构参与自治区环境监测工作,完成各类监测任务268项。

# 河北公布县域空气质量排名

## 市辖县中崇礼最好,井陘矿区最差

本报记者周迎久石家庄报道 河北省环境监测中心站日前公布了4月份省直管县和市辖县空气质量,10个省直管县中,平泉空气质量最好,涿州最差。133个市辖县(市、区)中,崇礼最好,井陘矿区最差。

从省直管县排名情况看,环境空气质量监测结果较差的后三名按污染由重到轻依次是涿州、迁安、辛集;较好的前两名为平泉和怀来。监测结果显示,污染最重的省直管县涿州市4月份空气质量明显转差,环境空气质量综合指数较去年同期上升33.46%,较上月上升89.29%。

在市辖县(市、区)排名中,较差

的后十位按污染由重到轻顺序依次是:井陘矿区、古冶、滦县、开平、武安、峰峰矿区、丰润、永年、玉田、磁县;较好的前十位依次是:崇礼、康保、沽源、赤城、张北、隆化、阳原、丰宁、尚义、围场。从监测结果看,大部分市辖县(市、区)综合指数同比、环比都有所降低,仅少数不降反升,较去年同期上升的是井陘矿区、霸州、曹妃甸区、泊头;较上月上升的是井陘矿区、古冶、滦县、永年、磁县、成安、抚宁、青龙。

据悉,这也是河北省首次区分省直管县和市辖县两个类别,对县域空气质量进行排名。

# 南京发布四个月空气质量

## PM<sub>2.5</sub>浓度同比下降近两成

本报记者徐小怙 邵艺南京报道 南京市环保局日前召开新闻发布会发布1~4月空气质量情况:今年前4个月,南京市空气质量优良天数比去年同期增加,PM<sub>2.5</sub>浓度比去年同期下降近两成。

根据前4个月的监测数据显示,截至4月30日,南京市建成区空气质量优良天数为75天,优良率为62.5%,同比上升16.7个百分点。1~4月首要污染物PM<sub>2.5</sub>平均浓度在江苏全省13个城市中排名第五,同比2013年下降比例达22.5%,下降幅度在全省排名第一。

各主要污染物平均浓度同比2014年均有所下降。其中,二氧化硫平均浓度为23微克/立方米,同比下降30.3%;二

氧化氮平均值为55微克/立方米,同比下降8.3%;PM<sub>10</sub>平均值为115微克/立方米,同比下降18.4%;PM<sub>2.5</sub>平均值为69微克/立方米,同比下降19.8%;一氧化碳平均值为1.1毫克/立方米,同比持平。

回顾前4个月,1月份污染天数最多,达到21天;2月份污染天数11天;3月份污染天数最少,仅有6天;4月份污染天数为9天。今年前4个月中,空气质量达到一级优秀的天数一共有8天。

专家表示,空气质量比去年同期提升的原因,除了气象条件有利之外,今年南京市全面禁止烟花爆竹燃放,加强对工地扬尘的管控和对工业企业的管控等,都有助于城市空气质量的提升。

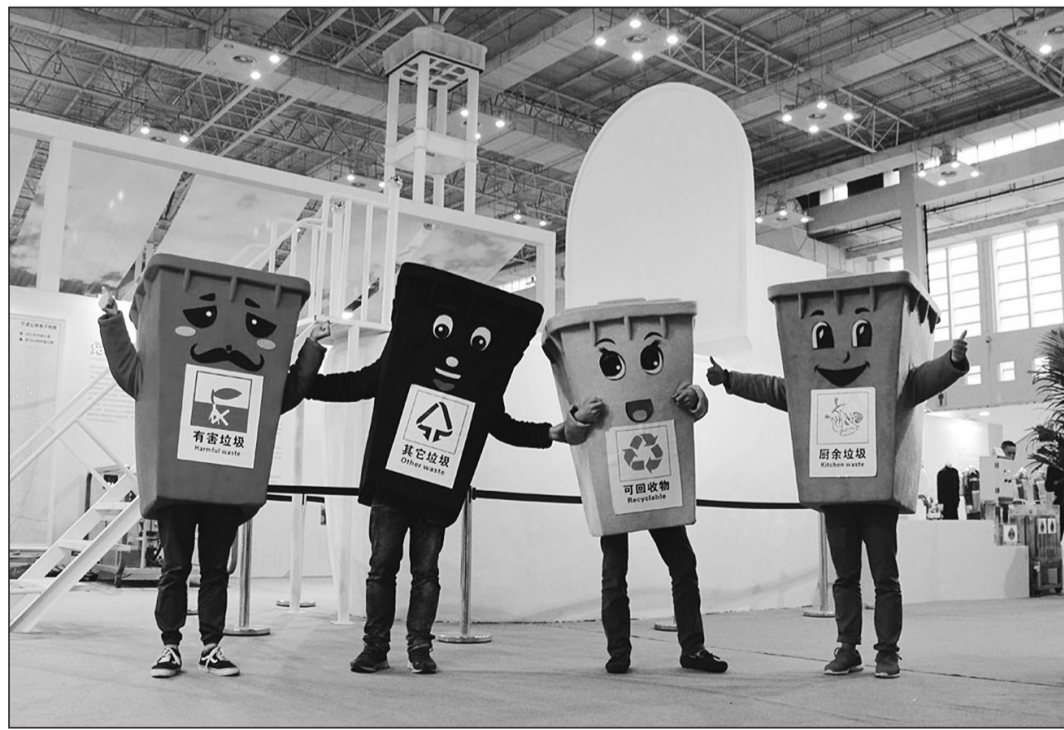
# 燃煤固废利用委员会成立

## 首先开展农业牧林领域研究

本报记者郭薇北京报道 中国生产力燃煤固废资源化综合利用专业委员会成立大会暨学术报告会近日在京举行。专委会的成立标志着我国燃煤固废资源化综合利用进入崭新发时期。

据中国农业科学院原常务副院长、世界生态文明发展研究院常务副院长章力建介绍,长期以来,以煤炭为主的能源消费结构对我国生态环境造成很大挑战,统计数据显示,我国每年排放的粉煤灰约两亿多吨,而其利用率仅为30%。燃煤固废排放不仅产生了大量城市粉尘,也造成了农田生态与水、土、气环境的多重污染。

中国生产力燃煤固废资源化综合利用专业委员会是由科技部中国生产力促进中心协会领导下的专业委员会,委员会将围绕我国燃煤固废资源化综合利用领域关键问题展开研究。近期,委员会工作将围绕燃煤固废在农业领域的综合利用展开,进行相关研究与产业化研发,具体包括燃煤固废在土壤改良、新型肥料、区域适应性应用技术、病虫害防治等农林牧业中的应用与开发。



在近日召开的浙江省第一届环卫设施设备展览会上,环卫工人将有害垃圾、餐厨垃圾、其他垃圾和可回收物制作成卡通娃娃穿戴在身上进行垃圾分类宣传。据悉,宁波市计划用5年时间投资15.26亿元,指导市民进行垃圾分类。人民图片网供图

# 克拉玛依与塔城联手治污

## 签署跨区域污染联防联控协议

本报记者杨涛利克拉玛依报道 新疆维吾尔自治区克拉玛依市、塔城地区两地环保部门近日正式签署了《克拉玛依市、塔城地区跨区域环境污染联防联控协议》,双方将建立污染联防联控机制,联手治理跨区域环境污染。这意味着,多年来困扰克拉玛依市的“后山”环境污染问题有望得到彻底解决。

据了解,双方此次签署的协议主要内容包:建立污染联防联控机制

和重大环境污染案件通报机制,适时通报双方执法工作情况;建立信息交流通报制度,实现交界区域污染源信息共享;定期通报交界区域污染源企业的名录信息、增减情况或移动情况,交流污染企业环境治理设施现状及达标排放情况;做好本辖区大气联防联控工作,保护好区域大气环境。

从地理位置来看,克拉玛依市与塔城地区为邻,被克拉玛依市民

称为“后山”的加依尔山,地处塔城地区托里县境内、克拉玛依市区以北。多年前,托里县在“后山”区域建起了以石材加工为主的托里县准噶尔经济开发区。但长期以来,开发区内石材加工企业在生产过程中产生大量的粉尘以及生产、生活污水,对开发区当地及克拉玛依市区造成了较大的环境污染。然而,由于克拉玛依市环保局因“属地管理”原则对这一区域没有执法权限,治污工作比较被动;而托里县城距离开发区达175千米,也面临日常环境监管执法难等问题。

对此,克拉玛依市与塔城地区环保局近年来经过多次协商交流,对污染治理工作达成共识,决定打破行政区域限制,创新监管方式,建立跨界污染联防联控机制。



湖北省宜昌市夷陵区分乡镇金竹村一组223省道边,一个面积约3亩的堰塘水面浮萍丛生并夹杂着生活垃圾,堰塘水面犹如铺上了一层绿地毯。当地一位农民称,堰塘里的水已受污染多年,不能供人畜饮用。中国日报图片网供图