

■新华时评

连日来,华北地区再遇“霾伏”。不让百姓的“心肺”之患迁延不愈,应成为各方努力的方向。

在这方面,“兰州办法”不妨一试。西北重工业重镇兰州曾长期顶着“全国十大污染城市”的帽子,“太阳和月亮一个样,白天和晚上一个样,鼻孔和烟囱一个样”,甚至成了“卫星都看不见的城市”。然而,经过最近三五年治理,兰州稳定退出全国十大空气重污染城市,2015年底在巴黎气候大会上获得今日变革进步奖。虽然要彻底变“蓝”还须过“大”,但“黑兰州”确已不再。

兰州地处黄土高原,“两山夹一河”,秋冬季静风天气多,污染物不易扩散。与东部大城市相比,工业结构偏重,科研力量薄弱。

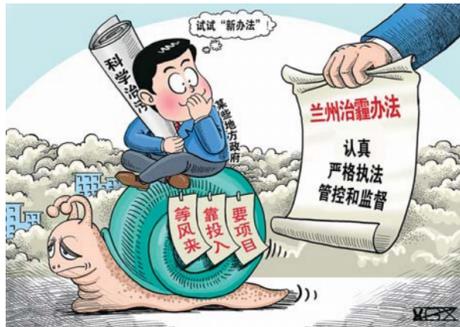
这几年,兰州大气治污用“笨”办法狠抓落实。整个兰州市区被划成1482个网格,逐一落实减排责任。所有重点排污企业实行干部24小时驻厂监察,1296台锅炉全部进行煤改气。2013年以来,因为治污不力问责近千名干部,一批治污得力的干部获提拔重用。现在,兰州市每个格子里有多少台燃煤炉子、每台炉子“吃”多少煤,能精确到个位数。

重拳治污之下,兰州市能源结构迅速优化,城市布局逐渐合理,为科学治污腾挪出空间。2015年兰州GDP比2009年翻了一番多,治污不但没有影响发展,还给城市带来转型机遇。

实现“兰州蓝”靠的是“认真”二字,靠的是严格执法、管控和监督。一些地方,讲起科学治污头头是道,说起执行斤斤计较。没有踏石留印、抓铁有痕的作风,科学治污只是纸上谈兵,甚至变成慢作为、不作为的托词。从2016年中央环保督察组的督察看,仍有排污企业顶风作案,一些地方等风来、靠投入、要项目的思想仍然存在。

治霾之策当然远不止“兰州办法”这一条。因地制宜、因地制宜也是目前一些地方行之有效的做法。然而,“千方百计”离不开撸起袖子,只有扎扎实实把要求落实到行动,才是破解治霾困局的正途。

(记者任卫东、张钦)新华社兰州1月3日电



“新办法” 新华社发 霍桂佳作

北京市环保局:

空气改善过程是循序渐进的

据新华社北京1月3日电(记者倪元锦、王迪逸)北京市环保局3日发布2016年空气质量状况,PM2.5年均浓度73微克/立方米,同比降9.9%,空气质量达标天数198天(指AQI指数为1级优、2级良),较2015年增加12天,2016年“重污染”39天(指AQI指数为5级重度污染、6级严重污染),较2015年减少7天。

北京市环保监测中心主任张大伟介绍,与2015年相比,二氧化硫、二氧化氮、PM10、PM2.5年平均浓度分别同比下降28.6%、4.0%、9.8%、9.9%,同比均有所改善。

空气质量AQI指数为5级、6级的“重污染过程”对PM2.5年均浓度贡献率达3成。PM2.5主要来自燃煤、机动车等的一次排放和二次转化。

据了解,2016年,北京二氧化硫年均浓度为10微克/立方米,远低于国家标准(60微克/立方米);二氧化氮年均浓度为48微克/立方米,超过国家标准20%;PM10年均浓度为92微克/立方米,超过国家标准31%;PM2.5年均浓度为73微克/立方米,超过国家标准109%。

据分析,多种污染源中,机动车仍为“心肺之患”。张大伟说,氮氧化物主要来源于机动车等污染排放,二氧化氮正成为北京市非采暖季大气污染防治的重点,空间分布特征为“城区和南部地区浓度较高”,且“交通监测站”的二氧化氮平均浓度为“城市环境站”的1.5倍,反映了机动车排放对二氧化氮抬升的贡献。

“从交通监测站”一天的变化规律看,二氧化氮呈现两个波峰6-9点、17-20点,印证了机动车是北京市二氧化氮最主要来源之一。”张大伟说。

北京市环保科学院副院长石爱军介绍,二氧化硫主要来自燃煤一次排放,得益于减煤措施、清洁能源替代燃煤,北京市目前燃煤消费量控制在1000万吨水平,能源占比约为14%,人均燃煤消费量不到全国平均水平的1/6。

“2016年北京采暖季、非采暖季二氧化硫平均浓度分别为17微克/立方米、7微克/立方米,与南方非采暖城市相当。”石爱军说,北京市天然气消费量增加明显,人均消费600-700立方米,是全国水平的6-7倍,但与发达国家人均2000立方米的天然气消费量仍有距离。

从北京市大气污染物多年变化趋势来看,“在波动中下降”是空气质量改善的基本形态,趋势是明显的,但气象地理条件、能源消费、人口数量,使得改善过程又是循序渐进的。

北京市环保局总工程师于建华指出,全年极端有利、极端不利的气象条件占天数,分别约为10%、共计20%,这部分属于“看天吃饭”。2016年PM2.5年均浓度73微克/立方米,削去“看天吃饭”11微克/立方米,日常减排会针对62微克/立方米下苦功夫,改善程度是缓慢的,从量变到质变是漫长的过程。

张大伟说,彻底消灭空气重污染,根本在于大范围区域内调整产业结构、优化能源结构,改变生产和生活方式。

浙江普遍推行垃圾分类

“绿色革命”破解“垃圾围城”

卖“不好卖”两类,好卖垃圾由可再生资源公司回收,不好卖垃圾按原模式经乡镇转运后由县市区统一处理。“好学好记,老百姓的接受度很高。”

诸暨市浣东街道罗山新村共投资20多万元,在村口路边辟出一块20多平方米的地方,建造了两个深3米、宽4米的生活垃圾资源化处理站,安装了太阳能和除臭等设备,设施看上去虽然简单,但它每天能消耗十多车的可烂垃圾。

方小华是负责全村垃圾清运的保洁员,每天早晨五点半,6个人、两辆车同时出发,对全村500多户村民挨家挨户地上门收集垃圾。“可以腐烂的垃圾我们就拉到处理站,经过一两个月的发酵,就可以用作肥料了。”方小华说。

分类减量 破解垃圾围城之困

每天早上七点多,杭州市新江花园社区服务中心旁的垃圾分类宣传点上,前来用厨余垃圾兑换奖励积分的居民就会排成一列。“准确分类的积两分,有差错的积一分,3分可以

兑换一个鸡蛋,20分可以兑换牙膏、纸巾等。”住户王浩英说。

杭州市城管委市容环境卫生监管中心副主任郑胜全介绍说,截至目前,杭州市区已开展垃圾分类的生活小区1920个,参与垃圾分类家庭115.77万户,有序推进各类机关、事业单位、国有企业和中小学校垃圾分类工作,覆盖率超过90%。

分类后的垃圾也得到了妥善处理。在杭州天子岭垃圾填埋场,餐厨垃圾处理一期工程已经启动,每日可处理200吨餐厨垃圾。据介绍,该项目采用德国技术,每吨餐厨垃圾可产生65立方米的沼气,日均沼气发电可达26000度左右,相当于约4000户杭州家庭一天的用电量。

“组合拳”确保垃圾分类见实效

统计数据显示,目前浙江11个设区市中

奋战在海拔3000米的两河口水电站



▲1月2日,两河口建设管理局常务副局长张鹏(右)在查看项目进展情况。新华社记者刘坤摄

新华社成都1月3日电(记者陈天湖、周相吉)元旦期间,川西高原藏区白雪皑皑。在海拔3000米的长江上游两河口水电站施工现场,工人们冒着冰雪天气夜以继日施工,一片热火朝天的景象。

从雅江县城出发,穿过一个隧道后,只见绵延起伏的群山,山顶白雪皑皑,银装素裹。山谷间,是一片繁忙的景象。推土机来回运土作业,工人们沿陡峭的崖壁施工——这是正在建设中的两河口水电站施工现场。

由中国雅砻江流域水电开发有限公司建设管理的两河口水电站位于雅砻江和鲜水河汇合口下游2公里处,海拔近3000米,气候恶劣,山势陡峻。要截断汹涌的雅砻江,在峡谷间筑起一座295米高的水电站大坝,施工难度可想而知。

2日中午,记者从海拔3000米的地方深入约300米的谷底看到,水电站大坝填筑质检员魏鹏飞正在检查坝底的泥土。这些泥土是从30多公里以外的未来库区淹

没区运来,用于填筑295米大坝中最核心的部分——心墙,这也是解决大坝防渗的核心工程。

来自河南的魏鹏飞前年大学毕业,进入建设工地之初,感到不适应。“走路还可以,只要一爬坡就气喘吁吁。”魏鹏飞说,但作为质检员,责任重大,毕竟心墙是大坝的核心工程,用于筑心墙的泥土不能受冻,否则会影响防渗功能。

在这个高寒、高海拔地区,施工人员发明了给泥土盖“被子”的技术:一种叫“三布两膜”的保温材料整齐覆盖在泥土上。

“零下4摄氏度就要开始盖被子”,在零摄氏度之前必须覆盖完毕。”魏鹏飞说,他的工作之一就是检查这些“被子”是否盖好,有时候要忙到凌晨才下班。

来自成都金堂的胡小平是工地上的一名推土机驾驶员,2日中午,他正蹲在工地上吃盒饭。胡小平用长满老茧的左手指着一辆推土机说,他一天要工作12小时。这个元旦假日不休息,可能农历春节也不会

回家。“我是中国水电五局的职工,在工地上过年有十几年了,毕竟工期很紧。”

尽管胡小平是个“老水电”,但到海拔3000米的高寒地区施工还是第一次。“去年9月份到工地时,爬坡上坎上气不接下气,后来我就走慢一点。”胡小平说,再大的困难都要克服,毕竟大家都是为了藏区水电开发,造福藏区群众。

两河口建设管理局总工程师张贵科在施工现场说,工地上冰天雪地,地形复杂,施工难度大,但工人们建设的热情高涨。两河口水电站工程已全面进入施工高峰期,工地上每天都有上万人在紧张施工。这个工程是目前我国藏区开工建设规模和投资规模最大的基建项目,大坝总填筑方量约4244万立方米,为目前国内已建或在建的填筑方量最大的土石坝。“如果砌成1米高1米宽的墙,可以绕地球一圈,还多出2000公里。”张贵科说。

两河口水电站工程于2015年11月实现大江截流,计划2023年12月完工。

一座工业小城的“清河行动”

来自全国水生态文明建设试点城市江西新余的调查

新华社南昌电(记者高一伟)在江西新余,一场关于工业节水治污的“清河行动”正在进行。作为全国水生态文明建设试点城市,新余以城市为平台,通过去产能、调结构、创机制,整合相关政策项目和资金,改变过去工业节水治污“多头管理”状况,补上水生态文明建设的短板。

淘汰落后产能严控工业水耗

新余用水大户新钢公司,一套升级后的焦化污水深度处理系统平稳运行,该公司总经理夏勇说,通过这套系统,废水达标率达到98%,水重复利用率提高到97.57%。

新余因钢设市,工业化率达到48.6%,工业水耗压力较大,被列为水生态文明建设试点城市后,新余以技术升级、设备改造为抓手,严控产能过剩排污过大行业的项目建设,淘汰耗水量与产业不成比例的落后产能。

“一钢独大”曾是新余产业结构的真实写照。水生态文明建设试点开展后,新余市通过招大引强,培育光电信息、装备制造、光伏发电等产业。

据介绍,截至2016年11月底,新余市光电信息、装备制造等新兴产业占比已达36%。目前,光电信息和装备制造企业分别达到140家和123家,主营业务收入已分别达到189.9亿元和122.6亿元。全市光伏并网发电总容量已达358兆瓦,今年并网发电221兆瓦。

推进工业节水治污,要有制度保障。为此,新余市明确水资源管理“三条红线”,建立用水总量控制制度、用水效率控制制度、水(环境)功能区限制纳污制度。

河水清了草绿了

《新余市水生态文明城市建设试点自评

报告》显示,截至去年6月,新余工业节水治污目标考核指标基本达标,建设项目和试点工作也已完成,静待即将到期的试点验收。

新余市水生态文明建设办公室专职副主任彭海根说,2015年全市万元工业增加值用水量72立方米,低于规划年(2016年)75立方米的目標值,预计2016年全市万元工业增加值用水量为69立方米。2015年全市水功能区水质已提前实现规划年(2016年)的达标率。全市COD/氨氮入河排放量指标已在2014年底达标。

工业节水治污的背后,是经济转型升级的提速。

新余市环保局副局长李广介绍说,2011年以来,新余先后否决耗水多、污染大的招商引资项目117个,依法关闭环保不合格企业247家。2015年,新余新兴产业占工业增加值比重由2011年的38.6%上升为42.7%,产业结构明显优化。