

### 海南核查西部市县污染防治工作并提出“十三五”要求

# 部门形成合力 企业担起责任

◆本报记者孙秀英 通讯员陈玉南

由海南省生态环保厅牵头组成的核查组一行近日赴儋州、洋浦、昌江、东方等西部市县,对主要污染物总量减排、大气污染防治、重金属污染防治等工作进行现场核查。

据悉,为从源头上预防环境污染,实现建设项目的合理布局和环境问题的集中控制,海南省将重点工业项目限定在洋浦经济开发区和

西部工业园区内。西部市县又被称作海南的“工业走廊”,其减排成效与污染治理对全省环境指标影响举足轻重。

核查结果表明,海南工业企业认真落实减排计划任务,积极采取节能措施发展绿色产业,勇于扛起减排和污染防治的责任担当。西部工业企业减排力度有多大?当地环保部门对减排工作有哪些刚性要求?本报记者进行了采访。

造项目为海南省级责任书项目,总投资约2.5亿元。主要包括1、2、3、5号动力锅炉脱硫、脱硝改造,项目于2015年4月全部建成投用,2015年11月通过竣工环保验收。经测算,每年可减排二氧化硫4700余吨、氮氧化物3800余吨。

据悉,“十二五”期间,海南金海浆纸业公司在减排方面的工作主要包括水减排和烟气减排。其中,水减排方面,每吨产品水排放从原来的18立方米降至16立方米。

张镇寰说:“每吨产品可以节水两

立方米意味着污水量降低了。排放量降低了,排放总量自然也降低了。”

据了解,企业自改进废水处理工艺后,年排放化学需氧量及氨氮大幅下降。2011年,化学需氧量年均排放2259.77吨,截至2015年,年均排放量降至937.38吨。2011年,氨氮均排放量212.89吨,2015年年均排放量降至113.84吨。

洋浦经济开发区生态环保局局长张声涛对开发区的节能减排工作感触颇深。他说,节能减排就要在工艺和技术上下功夫。

## 部门需加强配合 构建大环保格局

碧海蓝天,青山绿水,是海南发展的核心竞争力。海南省认识到,任何时候都要时刻绷紧环保这根弦,以高标准、严要求推动各项环保工作。然而环保工作的推动涉及部门众多,如何破题?

核查组认为,“十三五”期间对于环境治理工作,需加强政府相关职能部门之间的配合,各职能部门之间形成合力,构建大环保空间格局,共同推动落实。

通过对儋州等地的现场核查,部门之间形成合力的必要性,让核查组组长、省生态环保厅副巡视员邢仰明深有感触。邢仰明说,环境保护涉及的部门很多,各部门之间的协调配合需要加强,只靠环保部门一家力量显然不够。

经过核查组初步核查,儋州市的大气污染防治可以达到优良水平,总量减排上也沒多大问题。但儋州市在畜禽

## 完善环境基础设施 污染防治防患未然

核查组在洋浦经济开发区的中国石化海南炼油化工有限公司获悉,公司的“芳烃项目”(60万吨对二甲苯)项目,获得了国家科技进步特等奖。

据公司安全环保部副部长路连军介绍,企业在建设芳烃项目前,就将实验厂区整体划分为重点污染区与一般污染区,根据实际情况做好防渗处理,以防污染物泄漏对环境造成影响。

海南炼化重油催化裂化装置烟气污染治理项目为国家责任书项目。据悉,项目总投资1.76亿元,主要由除尘脱硫单元、脱硝单元和脱硫废水处理单元组成。项目于2014年12月底建成并投入试运行,2015年11月通过竣

工环保验收。每年可减排二氧化硫2000余吨、氮氧化物1200余吨、烟尘470余吨。

“二氧化硫每年的排放量从原来的3000多吨减排至目前的1000多吨。氮氧化物由‘十一五’期间的2600多吨降至不到1000吨。”路连军向核查组汇报说。

核查组有关负责人表示:“从现场情况来看,企业已经使用了脱硫、脱硝和除尘设备,脱硫、脱硝后都达到了排放标准。”

对于下一步的工作重点与建议,这位负责人说:“因为是石化行业,在挥发性有机污染物的泄漏检测和修复上,还要做进一步努力。”

海南金海浆纸业有限公司总经理助理张镇寰说。

金海浆纸动力锅炉脱硫、脱硝改

## 采用节能工艺减少排放

“在节水问题上我们就是要锱铢必较,能少用一吨水的地方,我们一定严格控制好。”位于洋浦经济开发区的

## 河北出台城镇用水管理办法

### 优先利用地表水作为城镇供水水源

本报记者周迎久石家庄报道 记者日前从有关部门获悉,河北省第一部关于城镇供水用水管理的政府规章——《河北省城镇供水用水管理办法》(以下简称《办法》),目前已正式施行。

《办法》明确,在水源方面,市县政府要划定饮用水水源保护区,优先利用地表水作为城镇供水水源,严格控制使用地下水。城镇公共供水管网覆盖范围内,取用地下水作自备水源的,应当限期关闭并依法注销其取水许可证。

在水质方面,要求二次供水设施管理单位定期对水质进行检测,对供水设施至少每半年进行一次清洗、消毒,并委托具备相应资质的水质检测机构检测。相关部门应定期公布原水水质信息、供水水质信息、生活饮用水卫生监测信息等。

《办法》还规定,居民住宅水表推行智能化计量管理。新建居民住宅应当按照一户一表、水表出户、计量到户的要求进行设计和建设,已建居民住宅应当按照阶梯水价实施要求进行水表出户改造。

## 武汉开展拥抱蓝天行动

### 向厨房油烟说不

本报记者鄢祖海 通讯员杨海焱武汉报道 在近日召开的湖北省武汉市两会上,“改善空气质量、实施拥抱蓝天行动方案”被列为2016年武汉市政府为民办理的十件实事之一。

近日,在武汉市最大的公租房小区里,5235套无厨房烟道的新房正式交付使用。这种无烟道的新房子,厨房内没有传统的排烟道,取而代之的是高效油烟净化机,全自动离心油烟净化技术使餐饮油烟的净化率达98.9%。厨房油烟经净化后,不再通过烟道,直接通过平层排放。

作为“拥抱蓝天行动”主要措施之一,餐厨油烟污染治理是武汉市政府改善空气质量的一个新突破口,2016年全市计划改造数量不少于25000家。

## 云南出台加快农业现代化实现全面小康目标的意见

# 加强农业生态保护和治理

本报记者蒋朝晖昆明报道 《中共云南省委、云南省人民政府关于加快高原特色农业现代化实现全面小康目标的意见》(以下简称《意见》)日前出台。《意见》明确提出,加强农业资源保护和高效利用,加强农业生态保护和环境治理,推动农业绿色发展,提升农业生态文明水平,确保全省农村如期全面建成小康社会。

《意见》在明确“十三五”时期农业农村工作的目标任务时明确提出,坚持绿色发展,推动农村生产生活方式低碳生态。确立发展绿色农业就是保护生态的观念,争当全国生态文明建设排头兵,深入实施森林云南建设,发展绿色循环低碳农业,改善农村人居环境,倡导节约健康环保生活方式,促进人与自然和谐共生,提高农业农村可持续发展能力。到

### 上接一版

(二)明确优先区域保护责任,实施责任追究

定期组织开展优先区域管理评估和监督,将管理评估和监督检查结果向社会公开,并按照《党政领导干部生态环境损害责任追究办法(试行)》等有关规定,对造成生物多样性破坏,并涉及上述办法规定追究情形的相关党政领导干部进行责任追究。

(三)多渠道筹措资金,健全生物多样性保护资金投入机制

各级环境保护部门要充分发挥公共财政的主导作用,积极推动将优先区域纳入国家或省级生态补偿范畴,将生物多样性保护经费纳入各级财政预算,逐步建立生物多样性保护的长效投入机

制。积极探索生物多样性保护投融资机制,鼓励民间资本和社会资本参与优先区域生物多样性保护。引导银行业金融机构加大对生物多样性保护项目的信贷支持。

(四)广泛开展宣传报道,形成全社会参与生物多样性保护的良好氛围

要通过多种形式的宣传活动,使政府部门和社会各界明确肩负的责任,并积极组织与参与生物多样性保护的行动。同时,要通过广泛的宣传,提高公众的生物多样性保护意识,积极鼓励和正确引导社会公众参与优先区域监督管理。

2020年,全省森林覆盖率达到60%以上,农村生活垃圾有效处理率达到90%以上,人居环境基本达到干净、整洁、便捷、绿化、美化。

《意见》特别强调,加强农业生态保护和环境治理。强化领导干部生态环境保护责任,实行领导干部生态环境损害责任追究制和自然资源资产离任审计制度。实施山水林田湖生态保护和修复工程,进行整体保护、系统修复、综合治理。加大天然林保护力度,加强湿地和生物多样性保护。积极推进自然保护区、国家森林公园、国家公园、国家湿地公园建设。推进防护林体系建设、石漠化区域生态治理、水土流失治理、新一轮退耕还林还草、陡坡地生态治理。

梦”作出应有的贡献!

后记:2010年国务院常务会议批准发布了《中国生物多样性保护战略与行动计划(2011~2030)》,在综合考虑生态系统代表性、特有程度、特殊生态功能,以及物种丰富度、珍稀濒危程度、受威胁因素、地区代表性、经济用途、科学研究价值、分布数据的可获得性等因素的基础上,在全国划定了35个生物多样性保护优先区域,包括32个内陆陆地和水域生物多样性保护优先区域以及3个海洋及海岸生物多样性保护优先区域。2013年8月,环境保护部启动了优先区域边界核定工作,并于近期正式发布了优先区域范围,其中内陆陆地和水域优先区域涉及27个省(自治区、直辖市)的904个县级行政区,总面积276.26万平方公里,约占我国陆地国土面积的28.78%。



近日,有渔民在江苏省南通市如东县长沙镇三民村滩涂发现一头鲸鱼搁浅死亡。渔民在第一时间将鲸鱼搁浅的消息报告边防派出所。目前,相关部门正在开展调查具体死亡原因和善后处置等后续工作。 章善玉 郝森啸摄

## 晒晒2016年春节期间各地空气质量

### 北京

# PM<sub>2.5</sub>平均浓度同比降16%

本报讯 北京市环保局近日公布了春节期间(2月7日除夕~2月13日正月初六)空气质量情况,与2015年春节期间相比,空气质量总体有较明显改善,PM<sub>2.5</sub>平均浓度为98微克/立方米,较2015年春节期间的117微克/立方米下降19微克/立方米,降幅达16%。

北京市环保局有关负责人表示,今年春节期间空气质量同比改善明显,主要原因是较为有利的污染扩散条件和烟花爆竹燃放影响减弱的综合作用。在污染扩散条件方面,除2月11日~12日出现低气压、湿度大、逆温的不利扩散条件,其他时间主要受冷高压控制,偏北风,总体扩散条件较有利。在烟花爆竹燃放影响方面,据初步统计,今年春节期间烟花爆竹销售量同比下降幅度约20%~30%,烟花爆竹燃放量明显减少。

正月初一、初四两日,空气质量

达到五级重度污染水平。正月初一的重污染主要是由于除夕夜间烟花爆竹集中燃放造成的;正月初四的重污染主要是因低压、静风、逆温、污染扩散条件不利,造成污染物积累。

正月初五,烟花爆竹集中燃放再次对空气质量造成不利影响。2月12日(正月初五)上午,北京市处于低压控制,湿度大、风速小,扩散条件整体较差,PM<sub>2.5</sub>浓度缓慢上升至160微克/立方米左右;2月12日下午,西北高压逐渐靠近北京市,入夜后冷空气影响北京市北部地区,地面转东北风,局部地区伴有降水,降水对污染物有一定的清除作用;受烟花爆竹燃放影响,局部地区空气质量短时间内转差,峰值浓度出现在晚上20点,为210微克/立方米;后半夜北风较大,浓度下降至优良水平。

张艳飞

### 黑龙江

# 空气质量以良好为主

本报记者吴殿峰哈尔滨报道 记者近日从黑龙江省环保厅了解到,春节期间,黑龙江省环境空气质量以良好为主,未出现大范围、长时间重污染天气。

据了解,2月10日,黑龙江省13个市(地)中,哈尔滨市空气质量指数(AQI)为100,空气质量为良;齐齐哈尔、牡丹江、大庆、佳木斯和双鸭山等5个城市空气质量为轻度污染;其他7个市(地)空气质量优良。2月11日,哈尔滨市AQI为77,空气质量为良;齐齐哈尔市和大兴安岭地区为轻度污染;牡丹江市、双鸭山市为中度污染;其他8个城市空气质量优良。2月12日,哈尔滨市AQI为85,空气质量为良;齐齐哈尔市、双鸭山市为轻度污染;其他11个市(地)空气质量优良。2月13日,全省13个市(地)空气质量全部为优良,哈尔滨市

AQI为45,空气质量为优;牡丹江市,鸡西市空气质量为良;其他11个市(地)空气质量为优。同比去年春节假期,哈尔滨市空气质量有所改善,重度污染和严重污染各减少一天,无重度污染日。

2月10日~13日,黑龙江省13个市(地)中,齐齐哈尔、牡丹江、双鸭山、佳木斯、七台河、鸡西6个城市出现重度污染及以上时段,其他7个市(地)均未出现重度污染时段。

2月10日,空气污染最重时段(峰值)出现在七台河市(11时),小时AQI为239,属于重度污染;2月11日,峰值出现在牡丹江市(21时),小时AQI为255,属于重度污染;2月12日,峰值出现在双鸭山市(11时),小时AQI为345,属于严重污染;2月13日,峰值出现在双鸭山市(20时),小时AQI为113,属于轻度污染。

### 南京

# PM<sub>2.5</sub>浓度较前年下降过半

本报记者徐小怙 见习记者褚方樵南京报道 除夕~正月初一,受不利扩散气象条件及烟花爆竹燃放影响,整个长三角区域中,仅南京、丽水空气质量为良,周边300公里以内的城市中,南京市空气质量最好,南京市民得以享受一个“小清新”的春节长假。

春节期间是南京市空气污染的高峰期,大量烟花爆竹的燃放使得短期内PM<sub>2.5</sub>指数爆表。南京市委、南京市人大、市政府对此高度重视,《南京市关于禁止燃放烟花爆竹的规定》出台,2015年1月1日起,南京正式恢复历史上曾中断过的烟花禁燃。

2016年春节假期,南京市建成区环境空气质量状况总体稳定,未出现因本地烟花爆竹燃放导致的重污染天气,其中,空气质量良好5天、轻度污染两天。污染分别出现在2月8日和9日,首要污染物为PM<sub>2.5</sub>,主要与大气扩散条件较差及周边城

市烟花爆竹燃放导致的区域污染输送影响有关。

据了解,2015年和2016年南京市春节假期空气质量状况均较往年得到明显改善。

2013年春节假期,空气污染6天,仅1天为良好,PM<sub>2.5</sub>均值为98微克/立方米;2014年空气污染5天,其中除夕~正月初三连续4天重度污染,PM<sub>2.5</sub>均值为138微克/立方米,烟花爆竹燃放对空气质量影响较大。2015年和2016年春节假期空气质量优良天数均明显增多,且未出现重度污染状况,PM<sub>2.5</sub>均值分别同比2014年下降56%和53%。

“自2015年实施常年禁放以来,连续两年春节空气质量优良天数明显增多,且未出现重污染状况,PM<sub>2.5</sub>浓度较2014年下降近55%。可见烟花禁放成效显著。”南京市环境监测中心站专家表示。

### 西安

# 仅收获两个良好天

本报记者双瑾西安报道 春节期间,陕西省西安市环境空气质量状况维持在良好至重度污染之间,受燃放烟花爆竹和不利气象影响,仅收获了两个良好天。

除夕,西安市天空湛蓝、空气清新,空气质量指数(AQI)一直处于优良状态。但从除夕晚上8点开始,受燃放烟花爆竹的影响,环境空气质量迅速恶化。2月8日凌晨两点~3点,全市平均空气质量指数(AQI)一路攀升超过400,达到严重污染程度。

从凌晨4点开始,空气质量指数(AQI)逐渐回落,随着燃放烟花爆竹

的减少,到2月8日晚上降至中度污染程度。从区域看,新城区、经开区污染指数持续处于爆表状态,莲湖区、灞桥区、雁塔区、高新区、临潼区也出现短时爆表。

2月8日上午,西安市环保与气象部门组织开展春节期间空气质量研判会商。西安市气象局当即发布了霾黄色预警,并预测春节期间西安市整体气象条件不利于污染物扩散。从检查情况来看,春节期间建设工地和工业企业整体处于停工停产状态,上路行驶的机动车也大幅减少。市民大量燃放烟花爆竹成空气污染的主因。