

“中国式治霾”:能否做到霾开雾散?

新华社记者

当节日喜庆的硝烟散尽,全国多地却仍笼罩在阴沉的雾霾之中。

重霾加重了人们的疑虑——从“洒水抑尘”到“停工停课”,从“雾霾罚单”到“免职开除”,各地治理雾霾的措施多样、语态坚决,为何效果并不明显?政策在落实中又遭遇了哪些尴尬与问题?突破“十面霾伏”的症结何在?

“尴尬”的应急措施

当雾霾袭来时,为什么孩子还在上课?当PM2.5爆表时,为什么企业却置之度外?面对民间的质疑,官方解释是,我国尚未形成完善的重污染天气的应急预案。

近日,环保部出台了《关于加强重污染天气应急管理的指导意见》。北京、上海、江苏等地也出台或修订空气污染应急预案。《福建省重污染天气应急预案》已上报福建省政府。辽宁的省级及各市重污染天气应急预案也已编制完成。

然而,各地的应急措施在操作过程中却存在诸多“尴尬”。记者在雾霾采访时了解到,对于“提醒性、建议性”的“蓝色预警”应急措施,很多人既不了解其具体内容,也无法真正按照建议“减少户外活动”。

上海市尽管已发布《上海市环境空气质量重污染应急预案(暂行)》,但关于雾霾严重时,学校是否需要停课,目前并没有明确规定。对此,上海市教委官方微博表示,这是出于综合因素的考虑,并不能说停就停。因为“决定何时停课应综合考虑家长接送、学生的家庭照看和上下学路途安全等因素”。

面对重度雾霾来袭,不少城市甚至还没有相关应急预案。一些已制订预案的城市也并未及时启动,造成有预案不“应急”、有应急无“预案”的尴尬局面。

“一些地方发生过环保部门提出执行应急措施,但最终未能执行的‘尴尬’。”环保人士马军说,对空气污染指数的预判和大规模应急措

施联系在一起,对政府部门的执行能力、协作能力都是巨大的考验。

艰难的“治本”之道

2月14日,《广东省大气污染防治行动方案》发布,通过六项治本措施防治大气污染,力争到2017年珠三角区域PM2.5年均浓度在全国重点控制区域率先达标。

面对反复来袭的雾霾污染,“应急固然必要,治本更为迫切”已越来越成为共识。为确保治霾效果,各地也不乏雷霆之举。

但环保专家认为,我国雾霾成因复杂,治理周期较长,尽管采取了系列措施,很多地区短期内都难见到明显效果。与此同时,严厉治污措施与群众现实利益之间的矛盾也日益凸显。

在兰州,由于洒水抑尘导致道路结冰,交通事故频发,引发诟病;但更多质疑是政府工作重心向环境保护上调整带来的深层

变化。在对原有燃煤锅炉进行天然气改造过程中,由于涉及点多面广、工程量大,致使部分地区供暖延期半个月,受影响的供热面积达290多万平方米。除此之外,单双号限行造成严重的市民出行困难,更是引发舆论风波。

记者还了解到,目前不少地方根本没有负责大气污染防治工作的专业机构和专业人员,不少地方是内部挪用编制。江苏省环保系统的一位专家表示,治污、治霾总体来说处于“有心无力”的状态,各地的应对和治理能力与形势要求不匹配,导致“只能抓重点,从水污染、重金属污染到大气污染,哪个有事抓哪个”。

漫长的“突围”之路

整体减排难度大,造成了雾霾的持续与反复。江苏省环保厅总工程师刘建琳说:“中国的污染状况既有因能源结构不合理导致的伦敦型大气污染,又有因交通原因造成的洛杉矶

型大气污染。大气污染源多样,呈复合型。”“即使所有污染源全部切断,都不可能立即明显降低污染,改善大气污染状态唯有靠长期治理。”江苏省环保厅大气办副主任单阳说。

上海市环保局污染防治处副处长周军说,要彻底解决雾霾污染的困扰,必须从根本上转变发展方式。不仅产业结构要调整,布局也要重新科学规划。此外,最重要的一点是区域联防联控。这就需要国家层面进行制度规划,协调统筹,建立起大范围的区域防治网。

治理雾霾已刻不容缓,是群众焦虑、社会关心、事关政府形象的重要问题。专家认为,在雾霾这样的环境灾害面前,需要发动全社会力量防霾治污,共同面对。

(执笔记者:舒静,参与采写记者:陈刚、白丽萍、叶健、张逸之、邵晓安、董建国、商意盈、孙仁斌、倪元锦)

(新华社北京2月18日电)

“蓝天责任状”逐步落地 仍面临突破瓶颈

新华社北京2月18日电(记者顾瑞珍、吴晶晶)实施综合治理,强化污染物协同减排,统筹城市交通管理、防治机动车污染,调整产业结构,优化区域布局……自去年9月环保部与京津冀及周边地区签订《大气污染防治目标责任书》,一场旷日持久的呼吸保卫战拉开帷幕。

记者18日从环保部获悉,京津冀及周边六省市区人民政府——将任务分解到每个地区。推进综合治理,目标开始逐步落地,但实施过程中各地却进度不一,仍面临突破的瓶颈。

环保部有关负责人说,以京津冀区域为重点,在控制煤炭使用、优化产业结构和防治机动车污染等方面加大了工作力度。北京市完成3200蒸吨燃煤锅炉清洁能源改造,4.4万户平房采暖实现“煤改电”,调整退出污染企业288家,淘汰老旧机动车36.6万辆。天津市对32座燃煤锅炉房实施“改燃并网”,搬迁关停外环线以内污染企业23家,淘汰黄标车7.2万辆。河北省淘汰小锅炉3万多台,削减钢铁产

能1100万吨,关停重污染企业8347家。淘汰黄标车57.8万辆。

这位负责人也坦言,在目标责任书执行的过程中,有些地方领导还在观望,观念还没有转变过来。在关停企业时,面临就业的压力;煤改气过程中,存在天然气供应不足等问题;黄标车淘汰的积极性不高,激励政策没有跟上……这些都是需要突破的瓶颈。

环保部副部长翟青表示,至2017年年底,京津冀鲁四省市将削减煤炭消费8300万吨。按照要求,2014年,京津冀鲁四省市将削减煤炭消费1700万吨。

据了解,环保部已经会同有关部门,把“大气十条”的各项任务分解落实到各个部门,并与全国31个省(区、市)签订目标责任书,明确了各地空气质量改善目标和重点工作任务,进一步落实了地方政府环境保护责任,为实现全国环境空气质量改善目标提供了坚实保障。

目前,共有25个省份发布了实施方案,十几个省市层层分解了任务。

工信部将进一步完善互联网竞争和监管机制

科技日报北京2月18日电(记者刘燕)在国务院新闻办公室18日下午举办的2013年全年工业通信业发展情况新闻发布会上,工业和信息化部总工程师、新闻发言人张峰表示,工信部将采取积极措施,进一步完善互联网的竞争和监管机制。

互联网行业已成为推动我国经济社会发展的重要力量,互联网行业的竞争也从单一领域的竞争转为跨界融合的竞争,竞争手段由单一的客户端或网页转变为网页、客户端、应用商店、操作系统等混合载体的竞争,竞争

行为具有较强的隐蔽性和复杂性,而某些不规范的竞争对企业、对消费者都造成了不同程度的伤害。

为规范互联网市场的竞争秩序,工信部于2011年出台了《规范互联网信息服务市场秩序若干规定》,对企业之间的纠纷进行了多次调解。尽管如此,我国互联网管理的法律法规体系仍不够完善,执法手段也相对不足,对企业竞争行为的监测、取证和判定都缺乏有效的手段支持,管理机制尚有待进一步完善。

据张峰介绍,工信部将从以下四个方面进

企业向海关办理知识产权备案将实现无纸化

科技日报北京2月18日电(记者陈瑜)记者18日获悉,海关总署将于3月1日起启用网上办理知识产权海关保护备案的新系统,实现海关总署受理和审核知识产权备案申请全过程的无纸化。

根据《中华人民共和国知识产权海关保护条例》,企业和个人要求口岸海关对其知识产权实施以职权保护,必须先将其

知识产权向海关总署进行备案。截至2014年1月,海关总署已受理知识产权备案申请约4.4万件。目前知识产权权利人办理海关备案,仍需要先进行网上提交电子数据,然后将纸质文件邮寄到海关总署。

新系统启用后,备案申请人不但可以在线完成全部申请程序,无需再另行邮寄纸质文件,而且还可以及时发现发现的差错进行更

一步完善互联网行业的竞争和监管:

一是对互联网新技术新应用的发展带来的新商业模式加强研判和跟踪,强化对竞争行为的监管;

二是加强技术手段建设,研究建设互联网企业竞争行为的监测、预警、取证技术平台,以及探索第三方机构通过技术手段开展监测和技术认定;

三是建立互联网企业纠纷及争议的受理、处置和仲裁机制,建立健全市场预警和快速响应机制,完善市场竞争规则,及时评估,依法处置;

四是强化行业自律,增强企业社会责任意识,完善行业规范与自律公约,加强从业规范宣传,以提高互联网企业守法、守约自觉性。

正,将大大减轻提交申请的工作量和缩短申请的时间。

除此之外,新系统还在以下方面做了改进:比如允许申请人在海关总署作出核准申请的决定后缴纳备案费,从而避免申请人先缴费然后在海关总署驳回的情况下再申请退费的情况;全程为备案申请人提供通知和提醒服务。

海关总署希望新系统的启用能使权利人向海关总署办理知识产权备案更加便捷,同时增加备案信息的可靠性和准确性,从而提高口岸海关查获侵权商品的效率。

2月18日,茅坝塘小学学生手持国旗,准备参加开学升旗仪式。当日,湖北省恩施土家族苗族自治州宣恩县茅坝塘小学在风雪中开学,该小学位于宣恩县海拔1300多米的山区,目前只有7名学生。

新华社发(宋文摄)

青海今年加大三江源塔拉滩荒漠化治理力度

新华社西宁2月18日电(记者何伟、李琳)2014年,青海海南藏族自治州将完成三江源生态保护二期工程投资6516万元,主要用于控制塔拉滩荒漠化的治理。

作为青海省共和盆地的重要组成部分,塔拉滩总面积443万亩,是三江源地区风沙危害最严重的地区之一。2000年前后,大风一刮,塔拉滩附近的公路上就会沉积黄沙30多公分,每年进入龙羊峡库区的流沙有3131万立方米,每年造成经济损失4600万元。

近年来,国家将共和盆地列为全国防沙治沙的工作重点,青海省也将塔拉滩列入全省荒漠化重点治理区域。海南藏族自治州三江源办公室高级工程师胡振军说,1999至2003年,海南州在塔拉滩开辟了生态治理区,2005年实施三江源生态保护和建设工程以来,通过杨树深栽、围栏封育、人工补播、设置沙障等措施恢复当地沙生植被,提高植被覆盖率,产生了积极成效。

气象部门因地制宜实施了人工影响天气工作,使塔拉滩地区的降水有了明显增多,为植被生长创造了条件。在降水相对充足的情况下,封育的牧草长势较好,风蚀风积程度趋缓。

“目前,塔拉滩治理已被纳入三江源生态保护和建设二期工程规划。”海南藏族自治州林业局综合科科长安正文介绍,今年海南州要完成二期工程投资6516万元,开展封山育林8万亩、沙漠化防治11万亩、封沙育草2.1万亩,控制塔拉滩沙漠化土地的扩展。

此外,海南州还将以“一河”(黄河)、“一湖”(青海湖)、“两区”(三江源中、东、西核心区)、“三滩”(切吉滩、塔拉滩、木格滩)、“十沟”(州境内生态脆弱的十个流域)等为重要生态治理区域,通过人工造林、封沙育林育草等措施保护和扩大沙区林草植被,治理城镇村庄周围沙漠化土地,构建“五大生态屏障”。

根据这一创新设想目标,王涛团队坚持“一体化处理模式”项目的攻关。他们利用养殖污水固液分离后的“固体”,与动物尸体、羽毛等废弃物混合,并将其置于特殊的密闭厂房处理,研发出废弃物处理复合工程菌,结合公司核心发酵工艺技术,实现了固体污染物七天快速强力发酵,并转化为高档新型活性肥料。该肥料经试验田间种植实验,具备良好的增产作用,并能有效解决降低土壤酸化、板结等问题,改良修复土壤。

“一体化模式”构建的一站式污水处理方案,使该猪场养殖废水、固体废弃物达到了国际最高“零”(零排放、零填埋、零增长)环保标准要求。曾对公司治污心怀疑虑的当地村民,而今心服口服,心存感激。

湖南和冠公司在经历了“和冠模式”的三次跃升后,终于历练成“一体化”的完整版本。此后,他们携带着自主研发的治污成果和方案,从“摆平”温暖南国的岳阳养殖污水,到挑战极端气候频发、水资源匮乏的北国山西“烂尾楼”屠宰场污水处理难题,再转战攻关长江浙江一带生猪养殖区河道污染治理,华中重镇湖北武汉南湖“臭水”……

依靠科技,还原绿水青山,打造新兴环保产业。这一路,他们誓将污染治理到底。

岳阳治污 固液一体化处理模式“出炉”

和冠公司团队与岳阳县朱仑猪场合作治污,原本是治理养殖废水。可是,王涛心中还有一个未了之梦:团队“蛰伏”10余载艰苦攻关,所获的成果,除了处理污水,还可以解决动物的固形粪便、病死猪尸体、动物羽毛等难处理的废弃物。“如果我们能建立一种禽畜养殖污水及废弃物生物一体化综合治理的模式,那不是可以将所有由此带来的污染同步化全处理,并形成增值的新兴环保产业,岂不是更完美?”

还我青山绿水

(上接第一版)

为此,团队闻“臭”而动,终年扎根各类恶臭的污水、废弃物养殖、屠宰场,在一些“臭名昭著”的地段,王涛团队将实验室建在第一条线,一驻就是六年多的时间,坚持现场取样、选择、测试和提取各种功能的微生物菌种。更为困难的,是将找到的菌种“组团”和“配比”。王涛介绍,菌团必须是“相生”的。即,前一菌种的排泄物,可成为后一菌种的“食物”,组成合成的菌团就要推倒重来。此外,菌团中菌种配比,同理于中医问诊,即便两位病人均是感冒,但致病原因不同,药品的分量与配伍就必然不同。

他们查阅和研究了大量国内外相关前沿报道,不断试验,带着屡败屡战的顽抗,十余年的努力,完成了对菌种的甄选。王涛团队坚持下来的,不仅有他们的执着精神,还有国家领导对他们的厚望。团队始终忘不了,2011年7月18日,时任国务委员,现任国务院副总理刘延东,专程来到和冠公司在

湖南省耒阳市的科技示范基地,现场调研他们的研发进展,肯定他们的环保理念,并鼓励他们治污的追求。

王涛感叹国家的厚望,也感叹自己幸运:“其实如果研究中,走错一个方向,那就差之毫厘,失之千里了。”目前,团队已自如“掌控”了手中的微生物菌种,能针对各类污水、固体废弃物,个性化组合和配比“专业工程菌团”,对症下药。

实践表明,这些工程菌团可有效降解污水中的氨氮和有机磷等,使化学需氧量(COD)、生物需氧量(BOD)和氨氮排放量等多关键指标达国家规定的排放标准。同时,可将固液分离后,污泥中的有机物污染接近100%的分解,转化为生产活性有机肥的再生原料。“变废为宝”的同时,杜绝废弃物对环境的二次污染。创造了独特的增值型环保治理模式。

独门利器 助力“梯级串联生物治理工艺”

在岳阳朱仑种猪及生猪养殖场的污水处

理地,记者见到了四个处理污水的“生物池”。前三个池子,漂浮着白、蓝色的球状物体,水面不断向外翻滚着白色泡沫。

“看起来挺简单吧?这里面独门利器可不少呢。”王涛告诉记者,基于复合工程菌群的梯级串联禽畜养殖污水生物治理模式,可根据污水情况和治污所需的日处理量,制定个性化高效治污解决方案,同程不间断对污水进行治理。污水通过三级梯级串联生物池生物降解后,完全能达到国家规定的各类污水排放标准。

白、蓝球,是他们研发的“生物球”。“不要小看他们。这可是‘小球大世界’,它可附着数十亿个微生物,是名副其实的‘菌团’星球。”王涛说。与传统活性污泥处理污水技术比较,生物球利于菌群溶氧供应,消除污泥累积,提升出水水质、污水处理效率和稳定性等。

公司还研发了与之配套的,适用于不同水质的静态搅拌机,可产生独特羽毛状气旋式气泡,以保证溶氧的高效供应。搅拌机不仅节能,还具有使用寿命长、曝气效率高、不堵塞和免维护等优点。与传统碟式及机械搅拌装置

■ 简讯

全国道路春运共运送旅客超过28亿人次

据新华社北京2月18日电(记者林红梅)今天是春运第34天,全国道路共发送旅客8415万人次,比去年同期增长4.3%。春运以来,全国道路累计发送旅客28.16亿人次,比去年同期增长6.1%。

据交通运输部路网中心监测,今日凌晨起,受降雪、路面结冰及大雾影响,山西、内蒙古、浙江、安徽、河南、湖北、湖南、重庆、四川、贵州、陕西、云南12省份共计51条路段通行受阻。截至15时,山西境内大呼高速、阳翼高速,内蒙古境内京藏高速、二广高速,呼和浩特绕城高速,浙江境内常台高速,河南境内二广高速、南林高速,贵州境内六镇高速局部路段依然处于封闭状态外,其他路段均已恢复通行。

今日10时,中国气象局与交通运输部联合发布全国道路交通天气预报,预计2月18日8时至2月19日8时,我国道路交通主要受雨雪天气影响。

我国唯一国际合作航空类工程师学院首届学生毕业

新华社北京2月18日电(记者林红梅)我国唯一国际合作航空类工程师学院的首届学生18日在此间获得了毕业证书,这是我国首批被国际上承认航空工程师学历的毕业生。

中国民航大学中欧航空工程师学院是我国唯一的国际合作航空类工程师学院,其首届学生当日在中国民航局参加了毕业典礼,并获得中国民航大学硕士学位和法国工程师学会委员会认证的工程师学位证书。

中国民航局局长李家祥介绍,中欧航空工程师学院是教育部倡议创建的,由中国民航大学和法国航空航天大学教育集团于2007年共同创办,提供为期六年半的法国式精英预科和工程师教育,学生用中文、法语、英语三种语言教学,以为中国民航培养高端国际化创新型精英人才为目标。

李家祥说,作为首批毕业的航空工程与空中交通管理航空工程师,这批学生将为我国航空公司、机场和空管部门注入新的人才力量。

法国方面有关负责人表示,这些毕业生也可就业于法国航空企业。

北京今起开展全市供暖锅炉集中监察

新华社北京2月18日电(鲁翰)从今日起至3月15日采暖期结束,北京市环保局将对全市燃煤锅炉进行集中监察。3月1日《北京市大气污染防治条例》正式实施后,多次环境违法的企业将被加倍处罚,罚款金额上不封顶。

18日上午11时,北京市环保局监察总队和监测中心的工作人员来到位于平谷区平谷镇下寨村的北京太和东园物业管理服务中心,对其在前一阶段供暖期间违法严重超标排放的情况进行暗访复查。

工作人员初步监测结果显示,太和东园小区内燃煤锅炉房排放的二氧化硫浓度达到每立方米510毫克,超标10倍,氮氧化物排放属超标范畴。此外,锅炉房外的煤堆、渣堆没有进行完全覆盖。

据北京市环保局监察总队相关负责人介绍,前一阶段监察中,此锅炉房开启的一座锅炉二氧化硫排放竟达每立方米1590毫克,超标30倍之多。同时,氮氧化物排放浓度也有轻微超标现象。按照现行规定,拟对该单位做出经济处罚,其中超标拟罚款5万元,无覆盖拟罚款1万元。

福建农村有了义务消防队

据新华社福州2月17日电(记者康肃)刚刚过去的元宵节,福州市马尾区亭江镇亭头村举行了“游神”民俗活动,大伙儿热闹非凡,但村里的义务消防队队员却忙活了一整天。“香火、鞭炮等都可能引起火灾,我们始终不敢松懈。”参与值班的队员王林辉整晚都没怎么休息。

在福建很多农村,现在都有了这样的义务消防队。他们由村民自己挑选出来,经过专业的消防培训,配备专职消防队共同守护乡村免受火灾侵害。

在消防器材室旁边的墙上,记者看到一张亭头村的地图,上面标注了全村所有消防栓的位置。“全村共有100多个消防栓,每2个月义务消防队队员要去检查一次,每个消防栓的位置他们都一清二楚。”亭头村党总支书记刘仰峰说。