

■时评

文·王贤 张紫贇

35家餐饮服务单位因涉嫌违法添加罂粟壳,近日被食药监总局查处。事实上,早在2014年12月,国家食药监总局就联合发出通知,要求以“零容忍”原则严厉打击在食品中添加罂粟壳的犯罪行为。如今,罂粟壳再现餐桌,表明“零容忍”原则在执行中还需持续发力。

罂粟壳为罂粟的干燥成熟果壳,长期食用容易成瘾,还会损害人体神经系统,可能造成慢性中毒。食品中添加罂粟壳是个老问题。有的火锅店、小吃店为了吸引顾客,不顾其危害而大肆添加;在网店和调料市场上,也不难见到罂粟壳公开售卖;甚至食品中添加罂粟壳在某些地方成了行业潜规则。从此次查处情况看,“罂粟壳入餐桌”已从小餐馆、火锅店、烧烤店蔓延开来,涉及多家北京、上海

整治罂粟壳应“零容忍”

等一线城市的餐饮企业。确保“舌尖上的安全”是民生大事,也是底线要求。罂粟壳从田间走向餐桌,一路要经过生产、加工、销售等多个环节,如今能堂而皇之地摆在食客面前,即表明整治之难,又拷问市场监管效果。对于普遍存在的违规添加乱象,必须顺线深挖,一查到底。

不以问题小而姑息,不以违者众而放任。如今,“让人民群众吃得放心”已被写入“十三五”规划建议中。只有用最严谨的标准、最严格的监管、最严厉的处罚、最严肃的问责,加快建立科学完善的食品安全治理体系,在每个环节都真正做到“零容忍”,才能让百姓一张干净放心的餐桌。

(据新华社)

“雾霾大户”柴油车如何清洁

■将新闻进行到底

文·本报记者 李禾

去年秋冬季,我国雾霾高发。北京市两次启动空气重污染红色预警,不但京津冀地区,而且东北、成渝等地区均出现雾霾污染,重霾面积曾达56万平方公里。

在实施机动车数量控制、油品质量提高,供暖煤改气和秸秆禁烧等诸多措施实施后,为何雾霾依然如此严重?除了“等风来”外,如何才能尽快消除或减轻大气污染?

——事实——

汽车排放颗粒物,柴油车超九成

1月25日,环境保护部发布了2015年12月京津冀、长三角、珠三角区域及直辖市、省会城市和计划单列市等74个城市空气质量状况。环保部环境监测司司长罗毅说,12月受大范围空气重污染过程影响,74个城市环境空气质量总体状况同比、环比均转差。74个城市PM10、PM2.5和二氧化氮浓度同比、环比均有所上升,一氧化碳超标率同比和环比均有所上升。

而据环保部1月19日发布的《2015年中国机动车污染防治年报》显示,机动车污染已经成为我国空气污染的重要来源,是造成灰霾、光化学烟雾污染的重要原因。其中,柴油车的贡献最大。《年报》还显示,2014年全国汽车排放一氧化碳2942.7万吨,碳氢化合物351.8万吨,氮氧化物578.9万吨,颗粒物(PM)55万吨。其中,柴油车排放的氮氧化物接近汽车排放总量的七成,颗粒物超过九成。

重型柴油车是排放“重头”

2014年,我国淘汰黄标车和老旧车达600万辆,但污染物同比只削减0.5%。我国把淘汰黄标车和老旧车作为机动车减少污染的重点,但为何污染物排放总量却仅下降了这么一点?对此,环保部机动车排污监控中心副主任丁焰说,主要原因是,我国机动车总量仍呈现爆发性增长,机动车污染源总量没控制住;另外,2014年淘汰的黄标车中以轻型车居多,排放量大的重型车,不少都是三个年检周期不来检验而被注销的。加大对柴油重型车的淘汰,减排成效将会更突出。

据环保部副部长吴晓青公布的第一阶段9个城市解析研究结果,机动车、工业生产、燃煤、扬尘等是当前我国大部分城市环境空气中颗粒物的主要污染源,约占85%—90%。其中北京、杭州、广州、深圳的首要污染源是机动车;石家庄、南京首要污染源是燃煤;天津、上海、宁波首要污染源分别是扬尘、流动源、工业生产。

——对策——

添加清净剂可减少柴油车排污

如何尽快解决柴油车污染,又不让使用者增加大量成本?在中国环境报社主办的“柴油车使用清洁化座谈会”上,中国环境科学研究院车用油品实验室主

任岳欣研究员说,减少柴油车排污,一个重要的方式是通过添加有效清净剂。柴油清净剂的作用类似于洗衣服用的肥皂、洗衣粉,“能够洗掉脏东西,对柴油



车发动机也一样”。

“在柴油中使用清净剂能促进燃烧,促使柴油在燃烧室内均匀燃烧,减少柴油发动机的排放,最终改善我们的环境。”石油石化科学研究院教授黄燕民说,据国内外文献报道,目前大多数添加剂费用不到燃油的1%,所带来的经济效益却是其费用的几倍。在燃油中添加适当的清净剂还能在一定程度上减缓发动机关键部件的磨损,延长整机使用寿命。

中国工程院院士舒兴田说:“正华1号柴油添加剂是一类稳定性良好的有机过氧化物,由正华公司研发和生产的一种绿色、环保、非含氮型提升柴油十六烷值的添加剂。经过中国环科院检测和前期的柴油车行车试用,这类助剂对于减少柴油车尾气污染物排放,尤其是PM2.5颗粒物的排放具有良好效果,同时能在一定程度上减少燃油的消耗,改善喷嘴堵塞倾向。”

添加剂还可节省燃油

据环保部机动车排污监控中心和中石化石油化学工业研究院等对该产品的监测显示,按比例添加后,柴油十六烷值可提高4.4个单位;柴油机尾气中的颗粒物(PM、PM2.5)、一氧化碳、碳氢化合物和氮氧化物分别平均减少27%、35%、22%、19.7%和45.5%;柴油机燃油消耗平均减少2.94%。

使用1吨正华1号柴油添加剂,可以调配500吨柴油。综合得出,使用1吨正华1号柴油添加剂,平均可分别减少颗粒物PM、PM2.5排放10公斤、15公

斤;分别减少一氧化碳、碳氢化合物和氮氧化物排放655公斤、140公斤和900公斤,节省燃油消耗18.15吨。

添加剂还具有明显的经济效益。根据国家统计局公布的数据显示,以2013年全国柴油表观消费量1.6亿吨为例,如在全国范围内推广使用柴油清净添加剂,全国平均可节约柴油470.4万吨。以柴油市场价计算,除去添加正华1号成本,每年还可节省173亿元人民币。

——建议——

在国家层面尽快推出柴油清净剂标准

岳欣说,目前,在山东、深圳、黑龙江、四川、甘肃等地方标准里已经有柴油清净剂的明确规定,但国标却一直未有发布。

环保部机动车排污监控中心主任鲍晓峰对岳欣的说法表示赞同。他说,柴油清净剂的使用,没有法律标准,总是靠个人或部门在企业强行推广使用是很难的,在国家层面应尽快推出柴油清净剂标准。“其实这个标准已经征求意见好长时间了,但在国家层面推进步伐很慢。”

“北京市现在开展了对车用油品添加清净剂,我们在2013年发布的大气污染防治条例中,对车用汽油或柴油清净剂都有提到。目前开展的工作对车用汽油、柴油不断加强监管,也包括油品不符合清洁性的进行处罚。在柴油这块,我们希望下一步能够加强柴油清净剂的添加和监管。现在国家没有出台标准,我们从地方角度希望国家尽快出台柴油清净剂标准,便于我们下一步加强执法的能力。”北京市环保局机动车排放管理处调研员吴迪说。

推广需政府引导和市场激励

鲍晓峰认为,除政府引导外,市场上也要考虑激励机制。既要保证产品的质量,又要控制产品的价格,让老百姓使用比较少的钱达到节能和保护环境的功效。像柴油清净剂这样“节能环保产

品推出,当然前提是必须经过科学验证,确实证明它有效果和有作用,还要加大宣传等,让老百姓接受和尽快使用,这样在大气治理等方面会获得更好效果。”

■他山之石

柴油清净剂在国际上应用情况

美国是对汽油和柴油清净剂要求是强制添加的;欧洲汽油和柴油都加,部分好的汽油和柴油清净剂水平能够达到净化沉积物10毫克左右。欧洲内部也有不同,在北欧地区的添加是比较广泛,百分之百都添加清净剂。俄罗斯是莫斯科要求添加清净剂。

印度是法律上有强制要求,还有自己的发动机台架实验方法。

在日本、韩国、港台等这些国家和地区,主要是通过市场竞争最后实现添加清净剂,港台地区是百分之百都添加清净剂。

■图说

渔船被冰封渔港



1月23日,渔船被冰封在天津北塘渔港内。受近期寒潮天气影响,天津渤海沿岸出现海冰,部分海冰厚度达20至30厘米,给船舶出行带来不便,停泊在天津渤海沿岸的500多艘渔船被封在渔港内。新华社记者 岳月伟摄

志愿者雪中坚守



1月24日,广州一名志愿者打着伞在雪中坚守岗位。当日,超级寒潮带来的“极寒”天气,使广州罕见地下起霰和雪。据广东省气象台介绍,这是60多年来广州城区首次出现这种天气。新华社记者 梁旭摄

牧民策马奔腾



1月22日,牧民在那达慕上策马奔腾。当日,在内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特中旗,新忽热苏木的牧民们举办了一场独具特色的冰雪草原那达慕。新华社记者 连振摄

景区铲雪应对寒潮



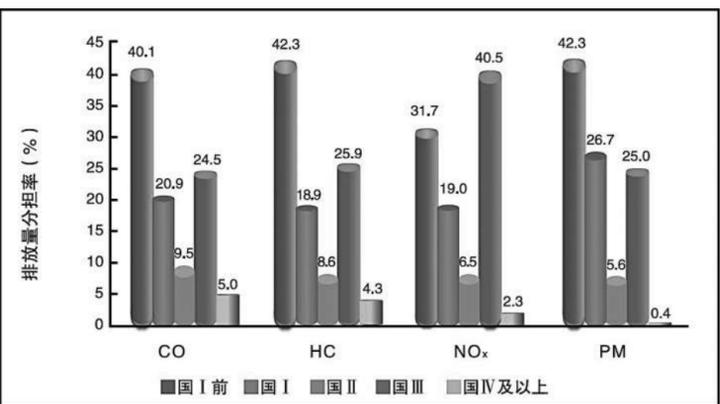
1月22日,四川省华蓥山景区员工用铲车清除覆盖在公路上的冰雪。当日,受极寒天气影响,四川省华蓥市突降大雪,通往华蓥山区的公路、供电线路及供水管道被冰雪覆盖凝冻,当地党委政府及时组织交通、供电、供水等职能部门和干部群众抗击冰雪,确保山区群众生产生活安全。新华社发(邱海鹰摄)

游客观赏“冰瀑世界”

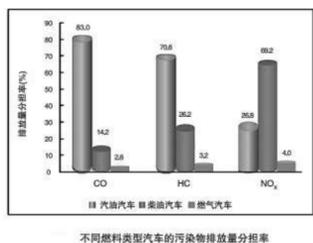


1月23日,游人在河北石家庄平山汤汤水景区游览冰瀑。华北地区近日迎来极寒天气。滴水成冰的天气“成就”了河北石家庄平山县汤汤水景区内的冰瀑奇观。绵延千米的冰瀑吸引了周边游客到此“昼观冰瀑夜赏灯”。

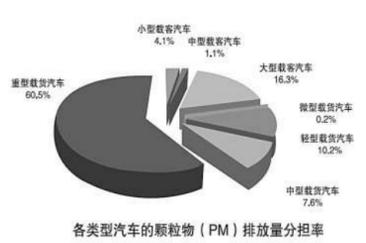
据悉,汤汤水98米的多级瀑布有“燕赵第一瀑”之称,景区计划在春节期间对冰瀑景观进行“全面升级”,为游人打造一个奇幻冰雪新世界。新华社发(刘玉和摄)



不同排放标准的汽车污染物排放量分担率



不同燃料类型汽车的污染物排放量分担率



各类型汽车的颗粒物(PM)排放量分担率

智慧养老社区活动目标覆盖50万老人

科技日报讯(冯程昱 记者段佳)1月25日,由中华社会救助基金会、中国老龄事业居家养老委员会主办、北京恒安中医院、雁南飞(北京)信息技术有限责任公司等单位承办的“银天使——智慧养老社区321行动”在北京启动。

“银天使——智慧养老社区321行动”大型公益活动的开展,以中老年需求现状为根本出发点设置了“321”活动主体构架。“3”指银丝带关爱计划,即关爱中老年人身体健康为主,以健康科普进社区、健康专家面对面、健康档案全上网,健康保障随身带等方式实施;社区文化节,即发展社区老年文化事业,就地就近满足精神文化生活需求;社

区春晚,即搭建中老年人展示自我平台三项为老人服务的项目。“2”指活动目的是让老年人身心和乐,二者兼顾。“1”则是组建培训一支服务于该群体的志愿者队伍——杏林暖老先锋队,开展点对点、面对面的为老服务工作,传递科学健身、愉悦生活、公益和谐的理念。

此次公益活动为期两年,计划走进北京500家社区,目标覆盖受益人群50万,由北京恒安中医院、北京长庚中医医院、北京长城中医医院承担具体执行工作。同时,由于多年来三家医院在为老人服务方面做出的突出贡献,活动主办方还授予了他们“慈善之星”称号。

“认证认可”助力二氧化碳减排4.58亿吨

科技日报讯(记者林莉君)1月25日,记者从在京召开的“2016年全国认证认可工作会议”上获悉,认证认可已经成为落实节能减排目标的重要手段,“十二五”期间,我国颁发的节能低碳产品证书比“十一五”时期增长6倍,获证产品累计实现节能量折算标准煤1.83亿吨,节水531亿吨,减少二氧化碳排放4.58亿吨。

据介绍,“十二五”期间,国家认监委会同相关部门建立了覆盖产品、企业和项目的节能低碳认证认可体系,全面引导节能低碳经济发展。建

立了统一的节能低碳产品认证制度,节能产品由117种扩增至139种,低碳产品达到4种;开展碳排放第三方审定/核查,在7省市碳排放交易市场试点实施碳排放核查制度;在湖南长株潭“两型”社会建设综合改革试验区率先开展“两型”认证,探索出了将“两型”建设政策目标转化为可评价方法的创新之路;为《联合国气候变化框架公约》的我国自主减排行动提供了与国际接轨的评价方式和管理手段,成为我国气候变化治理体系的有效支撑。