

今日起,多地开始实施国家第六阶段机动车污染物排放标准

# 机动车污染防治进入“国六”时代

◆本报记者 闫海超

经过再三考虑,北京市的史女士不再观望,赶在7月1日前购入了一台符合“国六”标准的小汽车。她说:“虽然价格比‘国五’车贵,但‘国六’毕竟是个硬指标,还是一步到位更为稳妥。”

## “史上最严”是一种刚需

2016年底,《轻型汽车污染物排放限值及测量方法(中国第六阶段)》出台。2018年6月,《重型柴油车污染物排放限值及测量方法(中国第六阶段)》出台。两项标准的出台,标志着“国六”的诞生。

“国六”不再一味参照欧洲标准,而是引入了我国特殊的工况。“国六a”标准略严于欧洲第六阶段排放标准的燃气车辆。

“国六”被称为史上最严的机动车污染物排放标准,正在分地区、分阶段开展实施。专家表示,“国六”带来的影响之大,涉及范围之广,将很快显现。

排放限值对比			
	单位:mg/km		
	国五	国六a	国六b
一氧化碳	1000	700	500
非甲烷碳氢化合物	68	68	35
氮氧化物	60	60	35
颗粒物(PM)	4.5	4.5	3

(以第一类车为例)



多地提前实施

从全国范围来看,国家层面硬性要求实施“国六”排放标准,有3个时间点。一是2019年7月1日起,重点区域、珠三角地区、成渝地区提前实施国家第六阶段机动车污染物排放标准。

二是2020年7月1日起,全国范围开始实施相对宽松的“国六a”阶段排放标准,这也被成为过渡阶段。三是2023年7月1日起,全国范围开始实施更为严格的“国六b”阶段排放标准,届时将全面停止销售、注册、上牌低于排放标准的机动车。

为应对严峻的大气污染防治形势,很多省份选择了提前实施。如,海南省政府办公厅日前发布《关于轻型汽车执行国家第六阶段机动车排放标准的通告》,明确从2019年7月1日起,在海南行政区内注册登记的轻型汽车,须符

## “国六”实施带来多方面影响

对于实施“国六”排放标准,无论对车企、经销商、消费者,都将受到不同程度的影响。

对车企而言,简单来说就是对产品进行升级换代,达到“国六”标准。对消费者来说,怎样选择需要做出权衡。“国六”标准全面实施前,“国五”车型的促销对消费者而言是有价格优势的,而执行国三、国四等标准的机动车将会加快进入淘汰阶段。

此外,从目前国内汽车市场来看,可供购买的“国六”车型已经有一定规模。根据生态环境部机动车排污监控中心数据,截至6月20日,共有99家轻型车企业2144个车型4400992辆车,以及60家重型车生产企业896个车型进行了“国六”环保信息公开。生态环境部新闻发言人刘友宾在近期的例行新闻发

布会上表示,从汽车销售市场看,国六车型已全面上市,市场基本实现平稳过渡。从油品供应看,2019年1月1日全国已全面供应国六汽柴油,为机动车“国六”标准实施奠定了坚实的基础。

机动车“国六”标准升级,无论是从技术角度还是从市场角度,新排放标准将给汽车产业带来新的机遇,对改善大气环境质量、促进汽车产业高质量发展具有重要意义。

而有关部门则需做好油品监督检查、打击黑加油站(点)和流动加油车等工作,促进油品质量提升。同时,严格实施大气污染防治法,加大生产、销售企业环保达标监督检查工作力度,严厉打击生产销售不达标车辆违法行为,确保消费者购买到符合“国六”标准的车辆。

## 美丽中国 我是行动者

◆本报记者 邢飞龙

邹毅坚持六年每天拍摄北京天空照片,至今已累计2000余张。他将一件普通甚至枯燥的事情坚持了六年,于是,这件事看似普通的事情便不再普通。

## 2000余张照片见证首都蓝天越来越多

从2013年的1月份开始,邹毅每天都到家里的顶楼上拍一张天空的照片,发到自己的微博和朋友圈里。“那时候也没有什么解释,也找不到好的答案,就只能拿起手机,把自己看不懂、好奇的东西拍下来。”邹毅说。

邹毅告诉记者,其实他的想法很简单,就是让大家能更直观地看到北京空气质量的改善。“有一天,我突然把那些照片放在一起看,感受到很大的视觉冲击,没想到我们的天空竟然会是这样的。那时候我就在想,如果我把半年、一年的照片都放在一起,那会是什么样子?”

再后来,就有了在网络上爆红的那组北京蓝天照。采访时,记者见到了邹毅亲手拍摄的一幅2018年全年的天空照片。照片由365幅小图组成,每一幅小图的画面都不一样,只是作为背景的天空颜色有所不同。

“这个是从2018年全年的空气质量(图),这一行是一个月30天,一共12行,上边还有5张照片,正好365天。”邹毅指着图片向记者示意道。他不仅在每天拍这个照片,还在用照片来对比每天的空气质量数据。“北京2018年PM<sub>2.5</sub>年均水平是50.45微克/立方米,和2013年的89.5微克相比大概下降了43%—44%。这张图就是2013年的全年照片,你看看哪个蓝天多?”

从邹毅手里的两幅图中,可以明显看出2018年的蓝天数量,要远远超过2013年。雾霾天气的持续时间,也很少有超过3天的。

邹毅将这些照片发到微博后不久,在网络上就有了巨量的阅读量。“好多网友都会跟我联系交流,也有很多学校和科研机构与我联系,说我做的事情对他们的研究有很大帮助。”

说起自己在网络上的影响力,他有些不好意思,“不过也有一些外地的朋友觉得这种方式不错,也都用手机开始关注他们自己城市和社区的空气质量了,这让我挺欣慰的。”

## “环保并不是别人的事情,因为环境保护是为了我们自己”

当谈起现在在做的事情时,邹毅的眼睛里迸发出了光亮,“我成立的这个‘一目了然’公众研究中心就是想把这件事情往深再进一步。”

2017年,邹毅创建了一个名为“一目了然”公众研究中心的公益组织,希望能够通过手机拍照,结合大数据和AI技术,通过图像比对来显示出拍照地点的空气质量,“用的人越多,数据库就越丰富,显示出来的数据也就越准确。”

“人的一生有过半时间都在室内度过,室内的环境质量或许对我们影响更大。所以我们甚至在研究如果通过图像比对,来识别室内空气质量,让大家对自己所处的环境更加了解,这样也就能带动更多的人来关注空气质量、关注环保。”

在邹毅看来,目前社会大众对于环境保护的理解仍然停留在“环保就是为大家”的阶段,“我觉得环保并不是别人的事情,因为环境保护是为了我们自己,也只有把这件事看成自己的事情,才会真正去身体力行。”

怀揣着对环境保护的热情和信心,从2017年开始,邹毅辞掉了原先的工作,全身心投入到了这件让他感觉“有意思、有意义、有影响”的事情中。

邹毅深受鼓舞的是,他和团队所做的工作,目前已经得到了一些科研机构和专家的肯定。“专家告诉我们,这个方向特别有希望,我们也有信心在不远的将来可以向社会大众提供这项技术。”

谈起我国未来的环境治理,邹毅显得很有信心和底气:“这六年,我们走了一个正确的方向。接下来只要进一步努力,我们可能不用了伦敦和洛杉矶那么长的治理时间,很快就能获得一个特别好的环境。”



关注“中国环境新闻”公众号可观看“环保人正青春”视频



邹毅在整理每日的天空照片后,会将照片中天空颜色制成一幅圆形图谱。

## 美丽中国 青年先行

第七届百所高校六五环境日主题活动推进会举行

本报见习记者鲁昕北京报道 作为世界环境日系列宣传活动之一,近日,“美丽中国青年行”——第七届百所高校六五环境日主题活动推进会在北京林业大学举行。

据介绍,第七届百所高校六五环境日系列活动将围绕“美丽中国青年行”主题开展多种形式的教育宣传实践活动,包括举办“青锐”环保讲坛,邀请生态文明研究专家围绕学习习近平生态文明思想与青年学生代表互动交流;开展第五届全国大学生“绿色梦想共创计划”,面向大学生环保社团、

环保领域优秀大学生志愿者开展生态公益项目申报和评选,对评选出的优秀生态公益项目进行资助;举行“爱绿冬奥一起环保”A4210好习惯养成挑战赛推广活动,号召广大大学生坚持21天养成垃圾分类等环保好习惯;开展“保护母亲河·青年在行动”2019年大学生暑期绿色长征实践活动,实地寻访保护母亲河项目实施地,了解保护母亲河行动实施20年来在生态环境建设和生态文明建设等方面取得的实效。

推进会还举行了第二届生态环保“青锐”讲坛。

## 打赢蓝天保卫战 强化监督定点帮扶在行动

生态环境部发布重点区域强化监督定点帮扶工作进展情况

### 深入开展信访投诉办理情况现场核查

安阳市信访问题反弹明显

本报记者杜宣逸北京报道 2019—2020年蓝天保卫战重点区域强化监督定点帮扶工作组5月22日—6月18日期间共发现环境问题1296个,工业企业污染防治问题570个,其中涉气“散乱污”企业(点位)未完成整改问题21个,应淘汰燃煤锅炉整治不到位问题11个,扬尘管控问题328个,建筑工地未落实“六个百分百”要求问题190个,车用油品整治不到位问题10个,排污许可制度执行问题16个,其他涉气环境问题150个。

按照生态环境部部长李干杰关于深挖“人民群众信访信息金矿”的要求,强化监督定点帮扶工作组对群众信访案件办理情况开展现场核查。强化监督定点帮扶第二、三轮次各工作组共排查信访投诉线索4837条,深入了解信访投诉解决情况,新发现涉气环境问题178个。

从信访投诉解决情况来看,安阳市信访投诉反映的问题未解决或者反复出现的情况比较明显。安阳第二、三轮次工作组共检查信访投诉线索254条,发现涉气环境问题50个,主要集中在建材、铸造、家具等行业,问题较多的是滑县17个、殷都区15个。其中,滑县豫丰门业有限公司电泳烘干工序正在生产,配套的VOCs光氧处理设施未开启,有机废气直排;殷都区长江太行铁厂精整车间正在生产,车间未完全密闭且未安装粉尘收集处理设施,粉尘无组织排放至外环境;安阳县环源机制木炭厂正在生产,部分炭化炉废气未经除尘器除尘,生产废气直排。

从发现问题类型来看,本轮强化监督定点帮扶共发现工业企业污染防治问题74个,问题较多的是工业粉尘无组织排放43个、治污设施不正常运行12个、未落实VOCs整治要求11个。其中,河南省开封市尉氏县弘信橡胶制品厂橡胶生产车间正在生产,配套建设的光氧催化除尘设施未开启,有机废气直排;沧州市盛弘管业制造有限公司钢模浇筑工序有近期生产痕迹,未按照环评要求配套建设污染防治设施,生产废气直排;太原市西山煤气化公司焦化一厂正在生产,除尘设施不正常运行,排放大量黑烟和粉尘。

近期工作期间紧、任务重、专业性强,各工作组勇于担当顺利完成,涌现出了许多值得学习的优秀同志。晋中组的徐红伟同志今年已五十有一,但完全像是一个年轻小姑娘,烈日下没说热,走访时没说累,爬上房顶没说怕,这种工作作风值得学习。德州组王玉晶同志距离上次参加强化监督定点帮扶工作不到半年再次接到任务,家人依旧义无反顾地支持她,家人不计辛劳的付出和支持给予环保人勇气,使得他们为了那片蓝天、碧水 and 净土义无反顾。

生态环境部要求,各级地方党委、政府要高度重视群众信访举报问题的调查处理,这既是践行党的群众路线、回应人民群众所想所盼所急的具体行动,也是依靠群众发现和解决突出环境问题,推动生态环境质量改善、打好污染防治攻坚战的重要抓手。

## 两部委发布《鼓励外商投资产业目录(2019年版)》

## 促进外资在节能环保等领域投资

本报记者程梓桐北京报道 国家发展改革委、商务部近日发布《鼓励外商投资产业目录(2019年版)》(以下简称《产业目录》),自2019年7月30日起施行。《外商投资产业指导目录(2017年修订)》鼓励类和《中西部地区外商投资优势产业目录(2017年修订)》同时废止。

《产业目录》包括全国鼓励外商投资产业目录(以下简称全国目录)和中西部地区外商投资优势产业目录(以下简称中西部目录)。在保持鼓励外商投资政策连续性、稳定性基础上,进一步扩大鼓励外商投资范围,促进外资在现代农业、高新技术、节能环保等领域投资。

《产业目录》总条目1108条,其中全国目录415条;中西部目录693条,进一步拓展鼓励外商投资领域。其中,许多都跟生态环境保护息息相关。例如,在农、林、牧、渔业中,就包括农作物秸秆综合利用、有机肥料资源的开发、生产,以及防治荒漠化、水土保持和国土绿化等生态环境保护

工程建设、经营等。在采矿业,《产业目录》包括提高矿山尾矿利用率的新技术开发与应用及矿山生态恢复技术的综合应用。纺织业中,《产业目录》包括采用先进节能减排技术和装备的高档印染及后整理加工,废旧纺织品回收利用等。

同时,《产业目录》将继续将制造业作为鼓励外商投资的重点方向,全国目录新增或修改条目80%以上属于制造业范畴,支持外资更多投向高端制造、智能制造、绿色制造等领域。在装备制造业,新增或修改工业机器人、新能源汽车、智能汽车关键零部件等条目。

《产业目录》的全国目录继续加大生产性服务业开放发展支持力度,促进服务业转型升级。在技术服务领域,新增人工智能、清洁生产、碳捕集、循环经济等条目。此外,中西部目录进一步增加了劳动密集型、先进适用技术和配套设施条目,加大对中西部地区承接外商投资产业转移的支持力度。

## 山西通报全省县市区5月环境空气质量状况

## 寿阳县最差 定襄县不降反升

本报记者王璟太原报道 山西省大气污染防治工作领导小组办公室近日通报了全省5月份120个县(市、区)(包含开发区)环境空气质量状况报告,晋中市寿阳县环境空气质量排名最后,忻州市定襄县空气质量不降反升。

忻州市静乐县、太原市娄烦县、吕梁市交口县、忻州市五寨县、忻州市神池县、长治市平顺县、晋城市沁水县、晋城市陵川县、忻州市宁武县、吕梁市方山县环境空气质量排名前10位。

晋中市寿阳县、太原市晋源区、阳泉市开发区、晋中市介休市、太原市小店区、晋

中市平遥县和运城市稷山县(并列)、运城市新绛县和吕梁市中阳县(并列)、运城市河津市环境空气质量排名后10位。

空气质量改善排名前10位的县(市、区)依次是长治市屯留区、吕梁市文水县、晋中市灵石县、忻州市静乐县、吕梁市孝义市、临汾市吉县、阳泉市平定县、朔州市平鲁区、阳泉市城区、临汾市古县。

空气质量不降反升排名前10位的县(市、区)依次是忻州市定襄县、运城市平陆县、忻州市河曲县、忻州市五台县、吕梁市临县、运城市新绛县、运城市夏县、长治市襄垣县、运城市芮城县、长治市长子县。