

受益于推广无铅汽油、工业结构调整等措施

上海儿童血铅水平大幅下降

从1997年的83微克/升,下降到目前的20微克/升

◆本报记者蔡新华

上海市新华医院日前公布了一份儿童血铅水平的科学报告,报告显示,上海市儿童血铅水平

大幅下降,已接近发达国家水平。

上海市儿童血铅水平的下降主要受益于推广使用无铅汽油,以及上海市产业结构调整、推进清洁能源等一系列重要举措。

铅水平的下降趋势。”颜崇淮说,2000年7月1日起,国家规定全国范围内不再使用含铅汽油,上海课题组的报告以及上海市的实践是推动这一政策落地的一大重要因素。

在医学专家眼里,上海市儿童血铅水平下降与在过去20多年关停并转大量铅污染严重的企业有关,这也折射出一座城市的产业结构调整所取得的成效。

“杨浦区原本是老工业区,新华医院就在杨浦区,周边有冶炼厂、蓄电池厂、铅字模厂。当

年正是因为这个地理特点,医院组织团队投入儿童血铅水平的研究,为政府决策提供科研依据。现如今,这些工厂已不见踪迹。医院周围的环境质量自然得到改善,空气中的铅含量也就大幅度下降。”颜崇淮介绍说。

颜崇淮说,十多年来,上海又在全市推进“煤改油”、“油改气”工程,普及管道煤气和天然气,推广清洁能源,这又进一步促进了儿童血铅水平下降。因为煤炭燃烧会释放大量重金属污染物,其中就包括铅。



陕西省渭南市市区新更换的14辆12路纯电动公交车近日上路运行。早在2014年,渭南一次性更换24辆纯电动公交,成为陕西省首家引进纯电动公交车的地市级城市。截至目前,全市共有38辆纯电动公交投入运行。 崔正博摄

血铅水平高低 影响智商水准

在日前举行的上海市微量元素学会2015年年会上,教育部和上海市环境与儿童健康重点实验室副主任、新华医院教授颜崇淮拿出一份刚完成的调查报告。

这一历时两年的调查,采集了上海市静安、徐汇、杨浦、嘉定、浦东新区和崇明县共2144名儿童的静脉血标本。血液中铅含量的检测结果令专家学者兴奋不已:上海市0岁~6岁学龄前儿童血铅水平从1997年的平均水平83微克/升,下降到如今的20微克/升,接近发达国家的儿童血铅水平。

铅是一种对儿童具有极强神经发育毒性又普遍存在的重金属污染物。国际最新研究显示,儿童智商与血铅水平呈明显负相关——当儿童血铅水平在25微克/升~99

微克/升或更高时,血铅水平每升高10微克/升,儿童智力约下降0.5分。

美国的科学研究显示,当智力水平平均下降5分,人群中智商超过130分的“最聪明的人”将减少57%,同时智商低于70分(医学上称之为智力发育迟缓)的人群将增加57%。这对整个社会的影响非常大。

近年还有研究发现,铅还可能引发儿童行为发育异常,影响日后的学习能力和学业表现。颜崇淮介绍,当儿童血铅水平超过50微克/升,多动、注意力不集中就开始表现明显;当血铅水平超过100微克/升,儿童情绪会变更差,易冲动。已有研究发现,那些早年发生铅中毒的儿童,成年后犯罪率也较高。

环保措施得力 血铅水平降低

医学专家一致认为,上海市儿童血铅水平大幅下降,主要得益于上海市过去十多年一系列强有力的环境保护措施,如产业结构调整、清洁能源以及无铅汽油的推广等。这是城市结构调整转型发展给儿

童最好的“馈赠”。

“1997年,上海市在国内较早推广无铅汽油。为配合汽油去铅化,金山石化在1995年前就开始减少汽油中铅含量的实验。几年之后,我们观察到上海市儿童血

普及血铅知识 减少接触机会

上海市儿童血铅水平大幅下降,另一个重要原因就是市民预防儿童铅中毒的知识得到了普及和提高。

这次调查显示,上海市儿童血铅水平25微克/升的比例为32.3%,超过50微克/升的比例为2.8%,超过100微克/升的比例为0.02%。这些数据有的还优于欧美发达国家。

颜崇淮说,血铅水平没有最低安全阈值,也就是说,即使血铅水平在目前认为的正常范围(低于100微克/升),也是不安全的。这也是各国还在想办法进一步降低儿童血铅水平的原

因。

事实上,儿童铅中毒是可预防的,上海市的经验也证明了这一点。颜崇淮说,儿童铅中毒与市民对铅中毒知识缺乏有很大关联。比如,在江西、福建、浙江、湖南、江苏等地,流行用红丹粉或黄丹粉给婴幼儿护理全身皮肤的习俗——这种药粉含铅量极高。在浙江等地,也有使用锡壶盛放料酒及饮用水的情况,而锡壶中的铅会大量溶解到水或酒中。

他认为,上海市儿童血铅水平下降到一定程度再要往下下降很难,唯有靠从生活细节入手,减少儿童与铅接触的机会。

甘肃PM₁₀浓度 逐月下降

6月均值为76微克/立方米,环比下降25.5%

本报记者吴玉萍兰州报道 记者从近日召开的甘肃省环保局长座谈会上获悉,甘肃省可吸入颗粒物防治取得初步成效,今年进入第二季度后,全省可吸入颗粒物浓度值开始呈逐月下降趋势。4月均值为128微克/立方米,与一季度相比下降11%;5月均值为102微克/立方米,与4月环比下降21.5%;6月均值为76微克/立方米,与5月环比下降25.5%。

据了解,针对甘肃省2014年和今年一季度可吸入颗粒物不降反升的不利局面,甘肃省省长刘伟平分别约谈了未完成2014年度可吸入颗粒物年均浓度值下降指标任务、1月~6月可吸入颗粒物同比上升的有关市州政府主要负责人。甘肃省还安排省级专项资金1.248亿元,用于全省大气污染防治工作。进入第二季度后,全省可吸入颗粒物浓度值已呈逐月下降趋势,由一季度的同比上升32.1%,下降到上半年同比上升7.9%。

甘肃省环保厅厅长王建中表示,由于受产业能源结构单一、工业大气污染源排放量逐年增加且未实现完全稳定达标、城市环境综合管理水平低以及自然沙尘天气等因素影响,要完成国家下达甘肃省PM₁₀浓度下降12%的指标,还存在很大的不确定性。

甘肃省环保厅将按照省委、省政府统一部署,督促各地按照环境管理责任分工规定,完善工作推进方案,细化目标任务;继续抓好工业企业污染治理、燃煤锅炉综合整治、城市扬尘防控、煤炭质量管理等重点任务,采取综合治理措施,确保可吸入颗粒物浓度值下降;进一步加大执法力度,对不符合排放标准的,该整改的整改,该关停的关停。对偷排偷放、超标排放等各种严重违法行为实行“零容忍”,发现一起,处理一起。对严重违法、屡查屡犯的企业,坚决查处,依法追究企业负责人的责任,涉嫌犯罪的,将及时移交相关部门,严肃追究刑事责任。



为进一步加强危险化学品安全管理,切实提高突发环境事件应急救援处置能力,提升防灾应急水平,山东省临邑县日前开展了以“液化气罐倒灌时泄漏着火”为情景的模拟实战演练。 桑志朋 王春涛摄

北京淘汰21万老旧车辆

每年可减排氮氧化物6176吨

本报讯 截至7月底,北京市已淘汰21.7万辆老旧机动车,提前完成了淘汰20万辆老旧机动车的年度任务,每年可减少氮氧化物排放量6176吨,碳氢化合物排放量5592吨。

在世界各国大城市中,排放污染最严重的老旧车虽然仅占保有量的

20%左右,但排放量却占机动车排放总量的50%~60%。多年来,北京市通过采取疏堵结合方式,不断推进老旧车的淘汰。到2014年,在全国率先解决了黄标车问题,2011年至今已累计淘汰黄标车、老旧车165万余辆。

河北拆除910座实心黏土窑

10月1日前将拆除全部2780座黏土窑

本报记者周迎久报道 8月7日上午10时,在河北省保定市徐水区遂城镇大马庄村砖窑拆除主现场,随着一声闷响,高达40米的砖窑烟囱轰然倒下。随后,两辆挖掘机和4辆铲车开始对窑体和制砖设备进行拆除。这座有着30多年历史的高污染砖瓦窑被彻底取缔。

与此同时,保定在满城、涑水、雄县、高阳、曲阳5个分场,展开集中拆除行动,全市一天共拆除26座。至此,今年河北省已拆除实心黏土砖瓦窑910座。

“大马庄村砖窑自去年产实心黏土砖1000万块,拆除后可节煤5000吨,减排二氧化碳120余吨,恢复治理耕地90亩。”保定市徐水区政府部门相关负责人介绍,此次行动是保定市今年第三次集中拆除黏土砖瓦窑行动。保定市域内的300座黏土砖瓦窑,全部拆除后可节约燃煤3万吨。在对京津冀协同发展的同时,将有效改善生态环境。

四川两月开展一次大气督察

确保完成年度目标任务

本报记者王小玲 通讯员魏旭东成都报道 各地2015年环境空气质量政府年度责任目标完成情况如何?8月~12月,四川省各地政府将面临每两个月至少开展一次大气污染防治工作推进情况的专项督察。

据四川省环保厅污染防治处有关负责人表示,专项督察将由四川省大气污染防治工作领导小组成员单位负责人带队,对各地(州)政府大气污染防治工作推进情况每两个月至少开展一次专项督察。

一处失信 处处受限

福建自贸区环评引入信用机制

本报讯 福建省环保厅积极探索中国(福建)自由贸易试验区环评审批事中事后监管方式,将为自贸区内的企业建立信用等级制度,探索企业信用承诺,同时逐步建立奖惩机制,使企业环评监管与其他部门能够互联互通,形成一处失信、处处受限。

“此前对企业的环评审批,比较注重事前审批。”福建省环保厅有关负责人表示:“目前在自贸区环评审批事中事后监管中引入信用机制,能推动环保部门从单纯依靠行政手段向综合运用法律和信用约束等事中事后监管手段转变。”

引入信用机制,首先是要建立企业的环评信用档案。为此,福建省环保部门将指导自贸区内企业在项目建设期间遵守相关环境法律、法规,将相关信

息主动报送,以社会信用统一代码作为企业的标识,建立企业环评管理信用档案。

企业环评管理信用档案包括建设项目开工前环评管理环境影响评价情况,建设项目受环保部门行政约谈、处罚、整改情况,建设项目污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用情况,建设项目污染防治设施符合经批准的环境影响评价文件要求情况,建设项目投入(试)生产时履行环保验收等情况。

上述负责人介绍,设区市环保局将按照环评守信、异常名录、黑名单3个级别,对自贸区企业项目建设期间环评信用情况进行评定。

曾咏发

乌鲁木齐严查垃圾运输溢洒行为

垃圾车溢洒滴漏最高罚5万元

本报记者杨涛利 通讯员张莉乌鲁木齐报道 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市日前集中整治垃圾运输车不规范行为。凡在垃圾运输过程中出现溢、洒、滴、漏等收运不规范现象的垃圾运输车将受到处罚,最高罚款为5万元。

据悉,今年是乌鲁木齐市创建全国文明城市、卫生城市和环保模范城市的关键一年,生活垃圾密封运输是创建工作的重要内容。为此,乌鲁木齐市针对垃圾运输车开展集中整治,要求各区在每一个环节都严格把关,确保污水不落地,并要求全市垃圾运输车提档升级,

推行管理手段精细化,实现业务由粗放到规范的转变。

目前,乌鲁木齐市日产生生活垃圾3400余吨,生活垃圾运输过程中存在溢、洒、滴、漏现象,夏季尤为严重。为了解决这一问题,乌鲁木齐市专门组建了执法队,每日在各区垃圾转运站、大浦沟垃圾场等地进行巡查,要求垃圾作业车必须全封闭拉运,按照规定线路和时间进行收集,直接或转运到卫生填埋场,各区(县)的运输车完好率要达到85%;对存在溢、洒、滴、漏现象严重的车辆将处以5000元~5万元的处罚。