

# 1650间教室暑假装空气净化系统

## 市中所有区属中小学和幼儿园将受益,投入超3300万元

雾霾天气频发,“新风系统”成为热词。市中区今年所有区属中小学及幼儿园都将安装空气净化设备及新风系统,作为率先提出安装空气净化设备及新风系统的市中区,目前进展如何?2月9日,记者从市中区教育局采访获悉,目前8所学校的8间教室正在进行空气净化设备及新风系统试验(以下称“空气净化系统”),最快今年暑假空气净化系统将覆盖全区1650间教室。

文/片 本报记者 李飞

### 哪个品牌好效果怎么样 8所学校率先试验

在近日的市中区两会上,市中区在政府报告中提出“所有区属中小学及幼儿园空气净化设备及新风系统100%全配备”。雾霾天气频发的背景下,这一举措引起了社会的广泛关注,尤其是学生家长都为之叫好。“太高兴了,这真是一件大好事。”济南市经十一路小学一年级学生家长赵女士说,她盼着孩子的教室里早点安装上新风系统。

2月9日,记者从市中区教育局获悉,全区共有70多所区属中小学和十多所区属幼儿园,目前8所中小学和幼儿园的8间教室已经率先安装了不同品牌不同形式的空气净化设备及新风系统。“先用这8所学校的8间教室进行试验,看不同品牌不同形式的空气净化系统能达到什么样的空气净化效果。”市中区教育局相关负责人告诉记者,这几个学校都是1月份临近放寒假时安装的。

安装空气净化系统的8间教室目前有没有相关试验结果?对此,上述负责人表示,由于学校处于假期,教室里没有学生,暂时还没有进行检测。“新学期开学后,在学生正常上课时间,我们会邀请环保部门和第三方检测机构进行权威检测,比较一下到底哪种形式哪种品牌的净化系统效果

好,更适合学校的需求。”

据了解,新风系统是由送风系统和排风系统组成的一套独立空气处理系统。市中区之所以先选择8所学校进行空气净化系统试验,主要是因为国家没有明确统一的行业标准。

“怎么安装,安装什么样的,也没有一个成熟的方案。比如噪音多大、能耗多大、效率如何、后期维护成本多高等等,这些问题都需要我们对比。”该负责人表示,净化系统投入较大,安装也相对复杂,如果起不到应有的效果,会适得其反。拿到权威部门的检测数据后,形成真实有效的第一手资料,制定出科学完善的方案,这是作为下一步招标采购的依据。

### 覆盖1650间教室 每间成本约两万元

市中区区属中小学及幼儿园的空气净化设备及新风系统什么时候能够100%全配备?这无疑是学生和最为关心的,对此市中区教育局相关负责人表示,最快今年暑假净化系统全部覆盖全区1650间教室。

该负责人介绍,全区中小学幼儿园的学生年龄跨度大,教室的面积也不同。比如幼儿园的教室一个班约为120平米,中小学的教室60平米;新风系统的换风也会带来教室温度的降低,而且功率大了,产生的噪音会不会给学生的学习生活造成影响;一些老学校的线路能否承载新风系统的用电负荷等

等。“这些问题都需要进行科学论证,空气净化系统投入较大,一旦安装后不是用一年两年的时间,而是要十年八年地长期使用。”

论证是需要时间和过程的。市中区教育局相关负责人告诉记者,论证完以后招标采购又是一个过程,然后学校选择适合的方案,中标厂家进行生产、安装、调试,学校也得先行在个别教室进行试点,效果好再全部安装。“工程量不算小,而且也不能在学生正常的学习时间内进行安装,最快也得到暑假,特别是有些学校可以结合暑期校舍改造来进行空气净化系统的安装。”

据介绍,在教室里安装空气净化系统和在家庭中、办公室中安装也有很大不同。“新风系统需要一个密闭的环境,但学校40分钟一节课,下课以后学生就需要课间活动,而空气净化需要一个时间,不能刚有了效果就下课了,所以教室里对净化效率必然要求高一些。”该负责人表示,要确保系统的空气净化效果适合每一所学校幼儿园的需求,还要考虑学校的维护成本。

记者从市中区教育局了解到,每一间教室空气净化系统安装的成本大约在两万元,全区1650间教室需要投入3300万元。“目前济南的雾霾天气已经好转,经过科学论证制定出成熟方案,我们一定会在下一个雾霾周期到来前全部安装好,让孩子们有一个健康舒适的学习环境。”市中区教育局相关负责人表示。



市中区某幼儿园的一间教室里安装的空气净化系统。

## 大尺寸互联SUV奔腾X40正式下线

1月17日,一汽奔腾品牌家族孕育已久的全新成员——奔腾X40正式于一汽轿车二工厂下线。作为一款A0级SUV,奔腾X40基于一汽集团全新的A级车平台和成熟的A级车开发技术,卓越的平台技术保障了它的优异品质。同时奔腾X40是A0级SUV细分市场中第一款智能互联SUV,也是SUV市场中第一款拥有社交功能的SUV,它搭载先进的车联网D-Life系统,将让消费者的出行更加安全、便捷和时尚。凭借这些卓越的性能和先进的配置,凭借时尚的颜值和强劲的动力,奔腾X40必将带动一汽奔腾,在2017年踏上崭新的更高台阶!



## 东风启辰汽车公司 日前成立

经东风汽车有限公司董事会决议批准,国家工商局核准,自2017年2月7日起,东风汽车有限公司东风启辰汽车公司宣告成立,简称东风启辰。东风汽车有限公司副总裁、党委常委周先鹏任东风启辰汽车公司总经理,徐建明、高国林、马磊,丰田泰治任东风启辰汽车公司副总经理。

启辰品牌创立于2010年,依托东风日产体系力的支持以及6年半的经营磨练,启辰已经在中国汽车市场站稳了脚跟。时至今日,在产品布局上,启辰完成了从普及型家轿、小型车、到纯电动汽车、SUV等共8款车型的阵容锻造,未来也将会以每年不低于1款的产品速度投放市场,持续丰富轿车、SUV、MPV、新能源车等区隔产品,构建更有竞争力的产品矩阵。

## “全能大7座MPV”昌河M70正式上市

1月12日,昌河汽车品牌旗下全新中型7座MPV——昌河M70在山东省青岛苏尚万车广场正式上市。全新上市昌河M70搭载一款1.5L自然吸气发动机,配备5MT变速器,采用“2+2+3”的座椅布局。新车包含“商务舱”、“公务舱”、“头等舱”、“豪华舱”和“航空舱”四种车型,共有6款外观颜色,其官方指导价格为5.49万-6.49万。作为北汽集团昌河汽车集优势资源打造的全新MPV产品,昌河M70一车兼具拥有“超大空间”、“人性配置”、“畅享舒适”、“强劲动力”、“周到安全”、“时尚造型”、“智联科技”等七大优势,以宜商宜家多能实力化身为广大车主进取之路上两全“7”美的得力助手。



## 中石化为环卫工 设爱心加油站

日前,中石化济南石油公司所属多座加油站变身爱心站,面向环卫工人开设休息场所,其中最重要的两项内容就是为周边环卫工人免费提供热水、饭菜加热等暖心服务以及设置“爱心服务台”。

据了解,“爱心服务台”桌子上摆着针线包、小药箱、胎压表、应急维修工具等物品,旁边放着两个暖瓶,专门为附近的环卫工人提供免费热水服务;不仅如此,加油站还提供了免费饭菜加热等服务。

随着中石化山东济南石油分公司一系列便民活动的推出,加油站的工作人员和经常前来打水热饭的环卫工人已经成了好朋友。

## 润华集团·趵突泉第38届迎春花灯会开灯迎客

1月23日晚,润华集团·趵突泉第38届迎春花灯会开灯仪式在趵突泉源源堂前举行,2017金鸡年花灯首次亮相。随着2016年里约奥运会射落首金的济南姑娘张梦雪和济南歌手金然将带有喜庆色彩的泉水注入38届趵突泉花灯会标志内,满园花灯同时绽放,把趵突泉公园装扮得美轮美奂,园内游客与媒体记者共同见证了这一精彩的开灯仪式。作为灯会冠名方,作为齐鲁企业的一份子,润华集团一直感恩、回报社会,并将弘扬中国传统文化、塑造企业品牌形象,打造地域性城市文化名片作为企业使命。

