

北京市中小学、幼儿园 将试点安装空气净化设备

要求各区研究切实可行方案 市级财政将给予补贴

据《新京报》报道,连续的重污染天气让不少家长担忧孩子在校园里的健康问题。近日,一份《关于呼吁北京市教委统一安装新风系统的提议》的呼吁书在网上被大量转发,引发关注。也有家长以新风系统

可使室内空气达到优良为例,呼吁尽快为校园安装。

1月5日,北京市教委表示,日前已部署中小学、幼儿园安装空气净化设备试点工作,要求各区积极稳妥、有序推进,市级财政将给予补贴。

【现状】

多方呼吁为校园 安装新风系统

去年末以来北京遭遇雾霾困扰,重污染橙色预警之下,中小学、幼儿园学生仍须赴校园上课。许多家长呼吁校园安装空气净化设备,以保护孩子身体健康。这样的呼吁并非首次。

2015年12月,北京两次启动空气重污染红色预警,中小学、幼儿园停课是应急措施之一。当时便有家长和专家建议,应为校园安装空气净化设备。

北京市教委曾就此表示,2014年两会期间,已有人大代表提出议案,建议政府出台相关规定,为受雾霾影响地区的中小学、幼儿园教室统一配备空气净化设备。一年多以来,教育部门一直在组织专家、研究机构和社会各方代表参与校园空气污染防治的研讨工作,组织关于安装空气净化器及新风系统的调研工作;环保部门、科研院所、清华大学等高校和环保企业一直在研究雾霾的成因和防治,致

力于能拿出覆盖全市学校的完善的解决方案。但因相关防护设备的安装须经过科学论证,防止衍生出新的影响孩子健康安全的问题,因此尚无妥善方法确保安装后达到理想效果。

在2016年1月的北京市人代会上,多名北京市人大代表再次提出,应由政府主导,在全市校园安装新风系统。北京市副市长王宁曾就此表态,虽然使用空气净化器可以解决一时问题,但从长远着眼,还是要论证新建、改扩建校园新风系统的可行性。北京也正进行相关建设标准等技术论证,诸如什么样的建筑能安装等,需要综合考虑。

同年3月全国“两会”上,全国人大代表、北京教科院基教研中心小学教学教研室主任吴正宪表示,北京市教委对此事非常重视,今后新建的学校,空气净化措施势必将成为建设学校时的重要考虑。

【进展】

各区部分学校 已试点安装新风系统

记者1月5日多方了解得知,其实对于北京市中小校园来说,新风系统已经不是新鲜事物,近年来东城、西城、朝阳、海淀、石景山等多个区的多所学校已安装新风系统。

去年,海淀区便有交大附中、育英学校、富力桃园幼儿园等13所学校幼儿园引入了校园新风系统,都来自企业捐赠。

知情人士称,此前北京市教委已提出,可由各区进行安装校园新风系统试点工作。不少学校已有相应计划,但是因涉及编制预算等,各区进度并不一样。

相关人士指出,对于校园安装新风系统,资金不是问题,问题在于如何

形成一个全市范围内都适用的方案,并且能够保证校园安全。

多名北京教育系统的工作人员还透露,在安装新风系统这件事情上,不排除会有家长意见不一的情况。

1月5日,北京市教委表示,日前已部署中小学、幼儿园安装空气净化设备试点工作,要求各区充分听取专家意见,积极稳妥、有序推进,市级财政将给予补贴。各区正陆续组织开展试点工作,严格开展质量追踪和运行监测。在数据收集、效果分析、专家论证和科学研判基础上,研究切实可行的方案,加快推进中小学、幼儿园安装空气净化设备工作。



资料图片

追问1

新风系统是否真的好用?

有学校安装新风系统后检测 “红警”期间教室内PM2.5值维持个位数

石景山区的一所公立幼儿园,2013年就已在校舍加固改造时引入了新风系统。该园负责人回忆,当时北京已出现了雾霾情况,考虑到孩子在室内的活动安全和健康,园方做出了这一决定。

“考察了很久,觉得新风系统的效果比空气净化器更适合校园使用。”该负责人说,安装该系统的工程量不少,涉及走管道、吊顶灯,最终校园内的每个班和每个活动室都有了新风设备。

开工之前,也需要征得教委和多数家长的同意,“当时教委觉得这是个不错的尝试,还是比较支持的”,该负责人说,但是现在在该幼儿园的分园在安装新风系统的审批上则遇到一些困难,“必须要跟着装修一起申请”。

至于新风系统的效果,该负责人说,虽然没有用仪器测量数值,但能感受到室内空气确实比室外好一些,“比如今天,在屋外会觉得呼吸嗓子疼,室内就没有

这个感受”。

另一所已安装新风系统的中学有关负责人介绍,该校也是考虑到雾霾频发且程度严重,为保护师生的健康,在2016年使用学校自筹资金安装了新风系统。

负责人介绍,新风系统净化空气的效果很好,且噪声非常小,学校使用专业仪器做过检测,在北京发布红色预警期间,教室内PM2.5数值维持在10微克/立方米以内。

追问2

安装新风系统有何特殊要求?

建筑专家称,即使装修时未同步安装新风系统 后期加装的难度也不大

安装新风系统是否有特殊硬件要求?难度如何?北京市建筑设计研究院设备专业总工程师徐宏庆表示,安装该系统没有特别要求,从施工层面说,教室安装新风系统并没有技术难度,哪怕学校在装修时并没有同步安装,后期加装也很简单。因为只是吊顶上需要多加风管,层高可

能有所影响。另外需要在墙上打洞,对装修会造成一些破坏,仅此而已。

某出售新风系统的商家告诉记者,曾经为一个小学安装过30套新风系统,一个寒假全部安装完毕,在施工难度不大的情况下,两名师傅一天可以装一到两套。安装新风系统是否会给学校

带来安全隐患?徐宏庆表示,安装有相关的安装规范,国家的管理也很严格,只要根据法规进行安装管理,不会造成安全隐患。

记者从部分学校了解到,安装新风系统可以不跟随装修进行,仅需要在教室某个角落安装通风口,并加装一个大箱子进行过滤,之后定期更换滤芯即可。

追问3

教室安装新风系统要花多少钱?

某品牌客服称,一间四五十人的教室费用约3万元

1月5日,记者咨询某品牌新风系统的安装成本,客服人员告诉记者,按照每个孩子1小时需要15立方米风量来算,一间教室如果有40-50名学生,需要两套新风装备,装备的费用为17000元左右。由于新风系统需要安装管道,根据材质的不同,价格也有

所差异,普通的在4000元左右,消音的在6000元至11000元左右(均包含人工费)。

也就是说,一间四五十名学生的教室,按两套设备且安装消音管道来算,价格至少需要3万元左右。

另据已安装新风系统的中学

有关负责人介绍,安装期间,在各方条件允许的情况下,一天能安装5台左右,目前学校有50个教室装上该系统,耗资约150万元。

据了解,目前已经安装新风系统的学校,经费来源包括教委财政拨款、社会企业捐赠、学校自有资金等形式。(黄颖 戴轩)