

# 改善学校空气质量的新方案

## 图可窗式除霾新风



苏州图卡节能科技有限公司

2016-01



## 北京市空气重污染应急预案（试行）

### (四)预警一级(红色)

1.健康防护提醒措施。提醒儿童、老年人和呼吸道、心脑血管疾病患者等易感人群尽量留在室内，避免户外活动；中小学、幼儿园停课，企事业单位根据情况可实行弹性工作制；建议停止大型露天活动；一般人群应尽量避免户外活动；户外活动可适当采取佩戴口罩等防护措施。

污染来了，  
让孩子不上学  
不是负责的解决方案！



戴棉布口罩上课，  
不但不能解决雾霾问题  
还会影响孩子健康！





提供供暖或空调的教室，

为了节能，

或隔绝室外雾霾，

关闭了门窗

也会影响孩子健康！





监控教室空气质量  
祛除教室空气污染，  
才是对教师和学生  
负责的思路！



教室空气中大概有哪些污染：

1. 新装修带来化学污染
2. 教室桌椅质量不达标，TVOC超标
3. 室外PM2.5超标泄露进入教室
4. 一次咳嗽或者喷嚏可以产生1000000个液滴，飞沫传播病菌和病毒
5. 每分钟皮肤脱落1000~10000个皮屑
6. CO2浓度超过1000PPM， 就会影响儿童生长发育！

## 新学期应警惕四大室内环境污染影响学生健康



开窗通风本是最好的解决方案，  
可雾霾来袭，  
那么问题来了！



## 常见解决方案及其劣势：

1. 自然通风- 有雾霾不适合
2. 机械通风- 排风扇或送风扇，有雾霾不适合
3. 关闭窗户- 细菌，污染物集聚效果更差。
4. 家用新风净化器- 墙上开孔，安装维护不方便
5. 传统室内空气净化器- 关闭窗户使用，CO2迅速升高，有害儿童健康。





## 我们的解决方案：

1. 将室外的新风过滤后，送入室内
2. 在室内形成微弱正压
3. 污染的空气可以从门缝及窗缝自然流出室外
4. 仅仅通过这一个方法，就可以去除室内空气中所有污染物



**去除污染空气，带来氧气，CO2不升高！**



## 技术特点：

- 控制污染的源头，对新风进行处理
- 采用更加简单的固定方式，容易操作
- 结构合理，过滤网清洗更换方便
- 直流无刷风机，无级调速，节能静音
- 安全电压，机箱螺钉固定，保护儿童

产品电压	24VDC（配CCC认证电源）
风量	150m <sup>3</sup> /h
功率	12W
过滤材料	进口驻极过滤材料
高*宽*厚（单位 mm）	1300*300*100  * 超过100台，非标尺寸产品，可以接受定制！



## 与现有空气质量控制手段的比较

科技改善生活

室外雾霾时，室内空气净化效果	自然通风	机械通风	关闭窗户	新风系统	家用新风净化器	室内空气净化器	窗式新风净化器
去除室内PM2.5	差	差	差	好	好	一般	好
去除甲醛，VOC	好	好	差	好	好	一般	好
减少细菌集聚	好	好	差	好	好	一般	好
提供氧气，减少室内CO2	好	好	差	好	好	差	好
长时间使用，阻止室外颗粒污染物进入	差	差	差	一般	好	一般	好
安装困难程度及成本	低	一般	低	高	高	一般	低
使用成本	低	低	低	高	高	一般	一般
参考品牌				霍XX尔	远X，造X者	X金，飞XX，IQXXX等	图可窗式除霾新风



现场安装实例：

1. 北京：中国农业大学西校区  
幼儿园
2. 唐山：小金豆&大人物



## 现状：

雾霾来临时，将孩子关在家里，或教室关闭窗户都是掩耳盗铃的解决方案。

必须检测教室的空气质量，采用空气净化装置，让孩子在健康的教室中学习！

## 合作解决问题的方式：

- 学校购买产品，企业负责安装，使用培训，学校自行使用管理
- 企业提供产品，学校购买服务，企业负责日常管理，定期更换过滤材料，并负责监控教室的空气质量检测



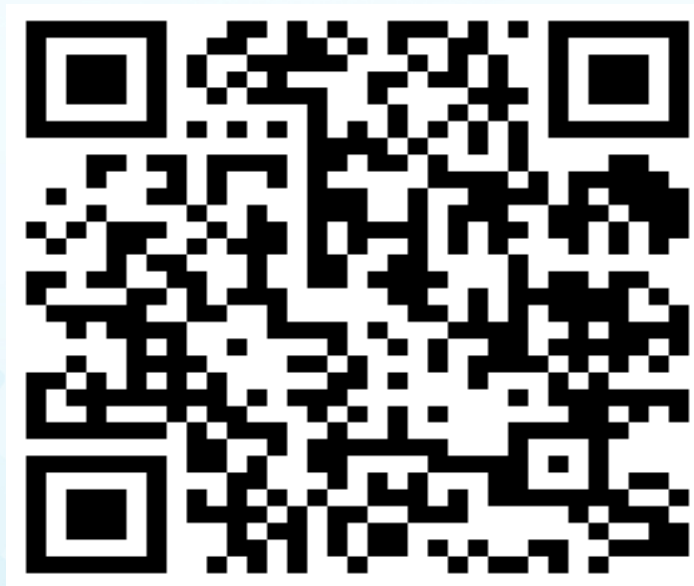
• 孩子健康受到威胁， 躲不能解决问题！



努力改善教室的空气环境，  
就是保护教育工作者的健康，  
就是关爱我们孩子的健康，  
就是真正地保护我们的未来！



扫描二维码，**免费**  
注册成为兼职分销  
员， 拥有自己的  
店铺， 每单销售成  
功可获得**5%的佣金**！



联系人： 魏 辉

电话： 13962159573

E-mail: [weihuisz@139.com](mailto:weihuisz@139.com)

地址： 苏州工业园区东环路东环大厦 203室

◆部分图片来源于网络， 如果因此侵犯到您的知识权利， 请与我们联系， 我们可以尽快修改！ [weihuisz@139.com](mailto:weihuisz@139.com)

