



家庭好空气服务方案

北京新风到家科技有限公司

雾霾危害将长期存在

- 国家雾霾治理规划：从2016年起15年（到2030年），京津冀PM2.5浓度初步达标（年均 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
- 移民？南迁？.....我们的事业和孩子的教育怎么办？我们年迈的父母谁来照料？我们半生积攒的人脉就此抛弃？....
- 我们平均每天在家时间约12小时或更长，营造健康的家庭空气环境就有50%以上的时间不受雾霾毒害！



（2016中国生态发展论坛 贺克斌院士）

新风到家，给我留在这座城市的理由



雾霾危害将长期存在

- 国家雾霾治理规划：从2016年起15年（到2030年），京津冀PM2.5浓度初步达标（年均 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
- 移民？南迁？.....我们的事业和孩子的教育怎么办？我们年迈的父母谁来照料？我们半生积攒的人脉就此抛弃？....
- 我们平均每天在家时间约12小时或更长，营造健康的家庭空气环境就有50%以上的时间不受雾霾毒害！

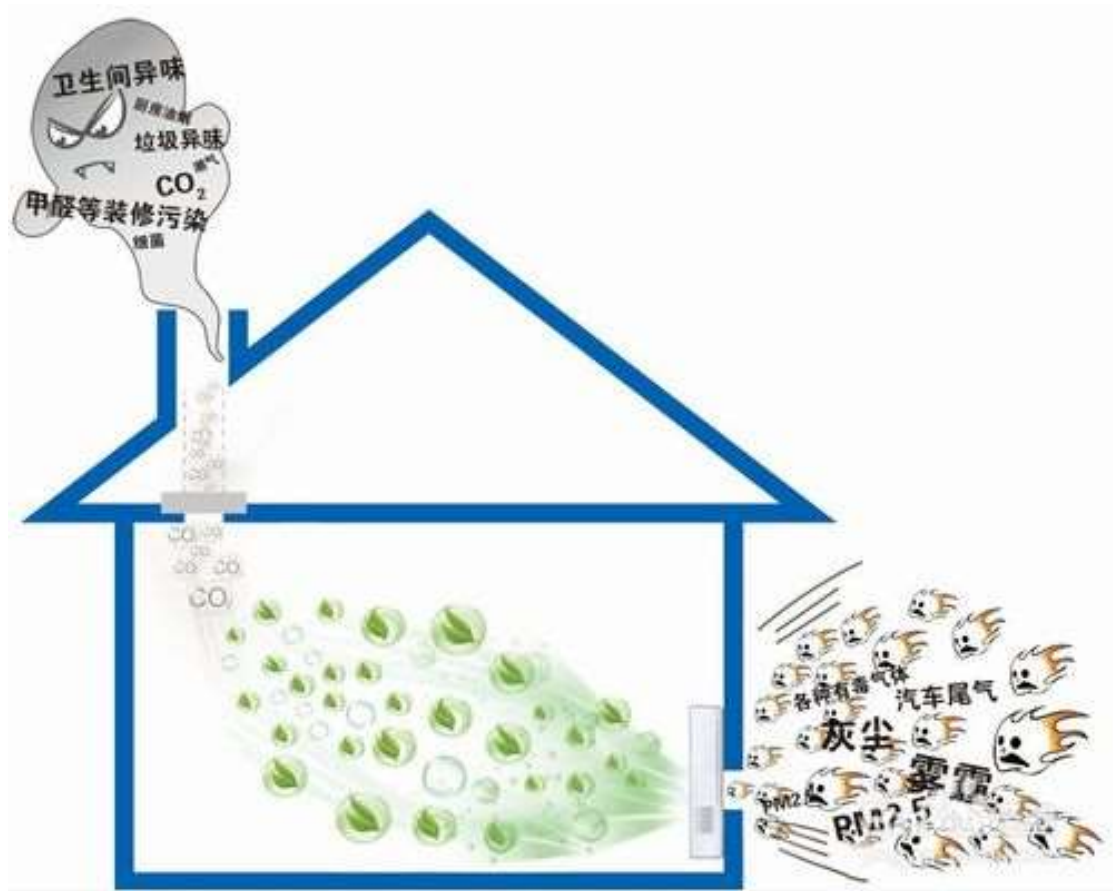
新风到家 清新氧吧



新风到家，给我留在这座城市的理由

新风还是净化？

- 净化器特点：在密闭空间内进行空气过滤，滤网更节省；室内易积聚二氧化碳、甲醛、TVOC（总体挥发有机物）.....
- 新风机特点：从室外引入富氧空气，经净化处理后引入室内；通过微正压等方式将室内脏空气排出室外；温差大时有一定的能量损失，不断过滤脏空气滤网消耗大！
- 智能新风净化机，工作在新风、净化两种模式，根据检测结果智能切换工作状态；好空气看得到！



如何不需要焦虑以下问题

当前新风产品的用户痛点：

- 一次性投入很大，到底该不该买新风机？
- 选择什么技术、多大风量的新风机？
- 安装后空气质量如何？PM2.5、二氧化碳和甲醛处于什么标准才是健康的？
- 装修好的房屋如何安装新风系统？
- 什么时候应该更换滤芯？滤芯更换成本是多少？
- 怎么得到全屋好空气，而不只是新风机周边的？
- 怎样做到远程查看和控制？



好空气服务模式

- 用户无需购买设备
- 签署服务合同，缴纳保证金和第一期服务费
- 免费安装与调试，并承诺空气质量
- 新风到家负责按需更换滤芯、维护保养设备与软硬件升级，以保证空气质量达标
- 空气质量达到承诺标准后，再支付下一年服务费用



室内PM2.5和二氧化碳的国家标准？

- PM2.5中国标准

PM2.5浓度 (ug/m ³)	空气质量
0-35	优
35-75	良
75-115	轻度污染
115-150	中度污染
150-250	重度污染
>250	严重污染

- GB/T18883-2002 中国《室内空气质量标准》：二氧化碳日均值不超过1000ppm

二氧化碳浓度 (ppm)	空气质量
0-1000ppm	空气清新
1001-2000	空气混浊
2001-5000	缺氧
>5000	严重缺氧

怎样同时有效控制PM2.5和二氧化碳、甲醛等室内污染？

在室外空气好且温度适宜的时候，通风换气是室内空气治理的最佳办法；室外空气不佳或温差大时，智能新风净化机是性价比最好的解决方案。

科学计算
合理安装



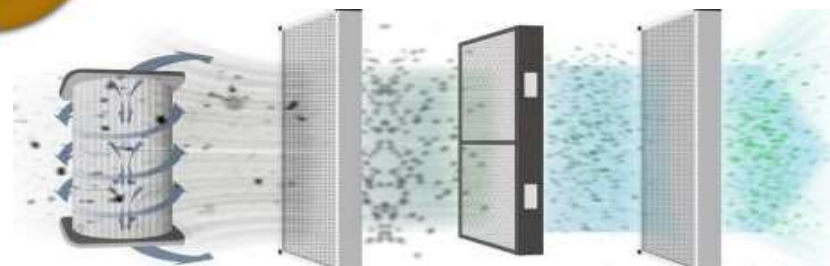
大风量智能
新风系统



自动运行
参数优化



高效滤芯
专人更换



新风到家，给我留在这座城市的理由

何时更换滤芯？更换成本是多少？谁来更换？

- **滤芯更换时间**：不用传统的倒计时模式，新风到家采用智能运算模式，根据室内室外空气大数据进行后台智能分析，计算出滤芯更换最佳时间点，主动提醒更换
- **更换滤芯成本**：新风到家采用好空气服务模式，以每年一口价的服务价格包揽了所有费用，滤芯更换成本已计算在年度服务费当中，无需另外支付滤芯费用
- **谁来更换滤芯**：新风到家会把粗效滤网配送给用户，用户收到更换提醒时，随手更换；新风到家会每年上门更换高效滤网，同时做设备的清洁保养



怎样得到全屋好空气？



- 智能控制器可实时监控到PM2.5、二氧化碳数据
- 通过新风到家云平台系统，由新风到家集中化管理、智能化控制、科学化运行
- 所有传感器与新风净化设备分离，可以监测室内任一角落的空气质量，而不仅是新风机周边的

新风到家，给我留在这座城市的理由

如何远程查看、控制设备

- 设备配备二维码，微信扫一扫即刻查看空气数据
- 用户可以远程查看并控制智能新风净化机的运行状态
- 点击各项数据即可查看历史曲线，空气质量一目了然



新风到家，给我留在这座城市的理由

如何分享到朋友圈

- 好空气随时分享
- 告诉朋友们：在这座城市，我们也可以呼吸到好空气！



新风到家，给我留在这座城市的理由

新风到家智能新风系统

产品型号	FA-400B
规格尺寸	118*29*43 mm
风量	400m ³ /h
功率	5-45W
电辅热	400W
待机功率	<1W
运行噪音	30-48 dB
安装方式	打孔或更换玻璃
送风方式	直送风
余压	40Pa
适用环境	装修前、装修后
净化效率	PM2.5 99%

智能新风系统 FA-400B

全金属外壳，噪音控制远超塑料外壳

外循环与内循环兼备，智能运行

内置电辅热功能，吹出的温热的风

风道防倒灌技术



运行过程中机箱开启自动断电保护

多级过滤，高效HEPA滤网

童锁功能，安全加倍

全触摸显示屏，并可远程控制

监测控制器 C5X



- 内置多种监测传感器
- 实时数据回传云平台
- WiFi连接及远程传输
- 智能联控

方案报价与承诺

使用面积	实际使用面积 $\leq 90\text{m}^2$ ，层高 $\leq 3\text{m}$ ，常住人口 ≤ 4 人	$90\text{m}^2 <$ 实际使用面积 $< 180\text{m}^2$ ，层高 $\leq 3\text{m}$ ，常住人口 ≤ 6 人
设备	1. FA-400B新风机1台 2. 智能控制器1台	1. FA-400B新风机2台 2. 智能控制器2台
云服务	微信互联/智能操控/设备管理/超标告警/数据曲线	微信互联/智能操控/设备管理/超标告警/数据曲线
空气质量承诺	1. 二氧化碳浓度 $< 1000\text{ppm}$ (24小时平均值) 2. $\text{PM}_{2.5} < 35\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24小时平均值，室外不超过 $300\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1. 二氧化碳浓度 $< 1000\text{ppm}$ (24小时平均值) 2. $\text{PM}_{2.5} < 35\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24小时平均值，室外不超过 $300\mu\text{g}/\text{m}^3$)
费用	1. 合同期：5年 2. 设备：免费 3. 押金：2000元 (到期返还) 4. 维保与耗材费用：2580元/年	1. 合同期：5年 2. 设备：免费 3. 押金：4000元 (到期返还) 4. 维保与耗材费用：5160元/年
	* 报价为包干费用，在报价服务内容之内无其他费用产生	

安装与后续服务流程

- 测量室内面积，确认居住人数，确定设备安装位置（电源，墙体是否可以打孔，墙体厚度，保温情况，如不宜在墙体打孔，可在玻璃面开孔作业，测量玻璃尺寸）

上门实地测量



- 给出安装方案、报价及服务协议，在签订协议并付款后确定送货安装时间

签订服务协议



- 安装人员与客户预约时间后，进行送货上门安装，每套设备安装时间约为2小时，需要2-3名安装人员，安装调试完毕后交付使用，并指导客户操作。

送货及安装



- 设备正常运行后，新风到家提供方根据客户需求及后台监测的相关数据及时、主动地提供设备的滤芯更换、设备清洗等相关服务、

调试及养护



72小时内

72小时内

维保服务承诺

- 承诺空气质量，详见方案；
- 服务期间：新风到家负责软硬件维护、耗材更换、设备清洗
- 合同期内软硬件免费更新升级
- 快速响应，全天候7*12小时热线服务，一般情况下，24小时内工作人员到达现场，紧急情况下，2小时内工作人员到达现场





新风到家优势 - 省心+省钱

在5年生命周期内，新风到家服务的综合成本仅是用户购买x堡成本的 66.59%

某堡	用户购买 (第一年)	2~4年	5年	合计
设备购置费用	9698			9698
安装费	500			500
年服务费	1200	3600	1200	6000
人力和维护费	100	1300	100	1500
年利息 (5%)	484.9	1454.7	484.9	2424.5
合计	11983	6354.7	1785	20122.5
注：2年保质期后面临风机、电控和传感器的维修更换，维护费按1000元估算				
FA-400B	新风到家 (第一年)	2~4年	5年	合计
保证金	2000		-2000	0
年服务费	2580	7740	2580	12900
年利息 (5%)	100	300	100	500
合计	4680	8040	680	13400
新风到家/某堡				66.59%



新风到家

Fresh Air to Home

给我留在这座城市的理由

谢谢

Thanks