



## Air Purification Solutions

### 室内空气治理文件

制作单位：北京清云阳光环保科技有限公司

400-0663-880  
[www.qingyunair.com](http://www.qingyunair.com)



清云阳光

■ Part.1

企业资质

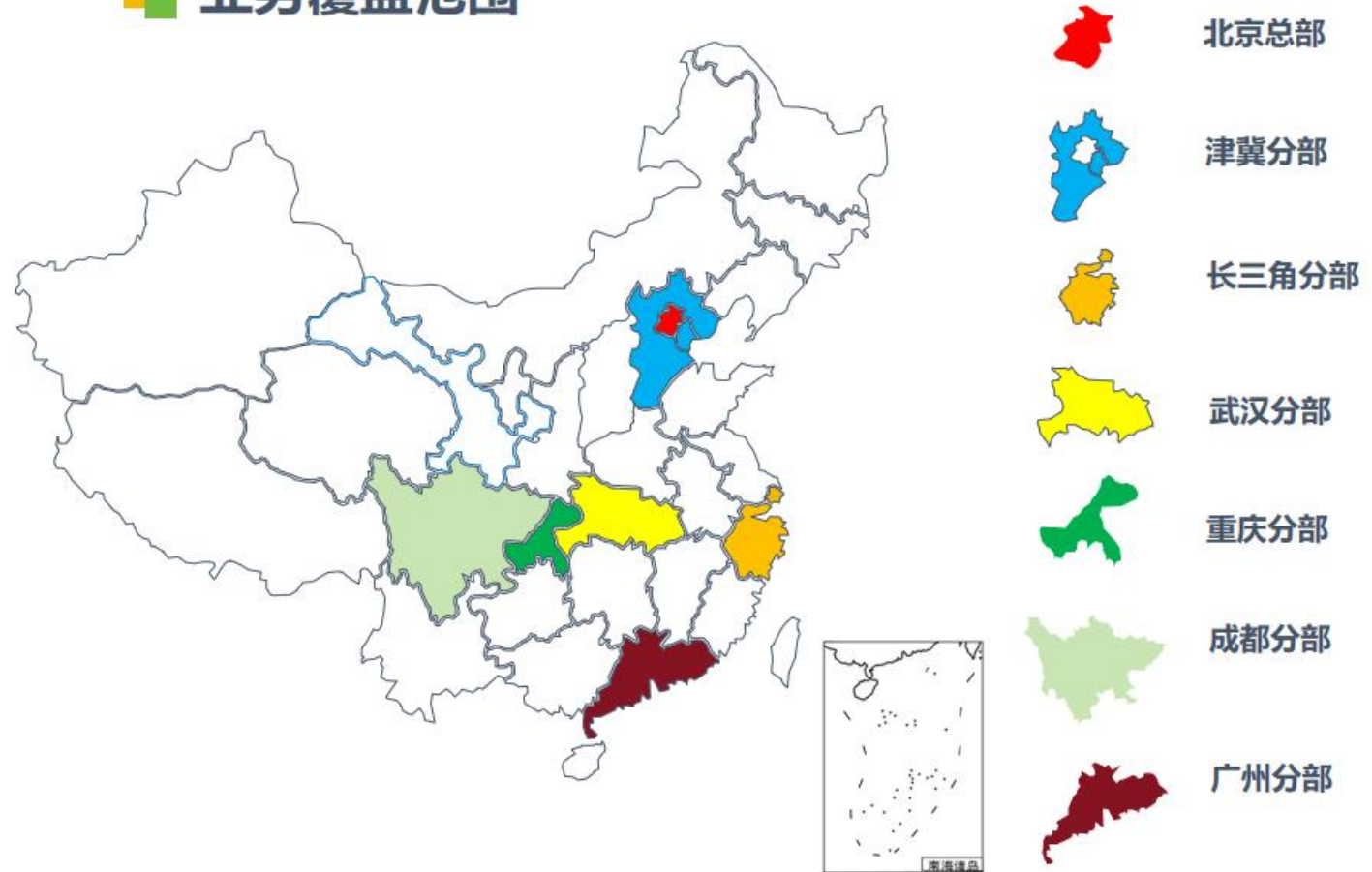
## 1.清云阳光企业资质-公司概况、服务范围

北京清云阳光环保科技有限公司（简称清云阳光）成立于2013年，注册资金2500万元。总部位于北京。是室内空气污染净化综合方案服务商。公司已实现全国主要地区【京津冀/长三角/西安/重庆/成都/广州】标准化上门除甲醛服务。具有良好的社会信用和知名度。属腰部企业。

公司是中国环境科学研究院环境基准实验中心的战略合作伙伴，也是中国环境科学研究院环境工程有限公司的战略合作伙伴。与清华大学，北京科技大学，青岛大学，青岛科技大学，内蒙古大学，建立产学研转化机制。为室内空气净化的提供后备力量。

公司具有有中国室内(车内)环境净化治理服务甲级施工等级资质，中国室内环境净化企业甲级资质，

### 业务覆盖范围



## 1.清云阳光企业资质-业务范围

公司也是国家高新技术企业，是北京市知识产权试点单位，也是科技型中小企业，公司是北京市室内（车内）环境净化协会副会长单位。已通过ISO9001，ISO14001，ISO45001体系认证。拥有6项专利，7项软件著作权，拥有“阳光态”，“沙屋净”，“清云阳光”注册商标。参与制定了空气净化类标准：《纳米二氧化钛基可见光催化抗菌剂》标准，也是北京地区唯一一家获得国家《室内空气质量标准》实施20周年全国室内环保绿色家居行业贡献的品牌。产品获得了北京市新技术新产品认证。公司连续多年获得全国室内空气净化行业优秀服务企业，AAA级资信等级等。

公司服务客户包括：

戴姆勒奔驰、光大银行、中国电信，中国交建，中国铁路总公司，清华大学，北京信息科技大学，中国生物，三一重工，中国大唐，中国



平安，泰康人寿等。也是BlueAir净化器，IQAir净化器的合作商。业务覆盖北京，长三角，重庆，西安，广州，成都等大中型城市。为数十万家新装修企业及客户提供空气净化综合服务。

## 1. 清云阳光企业资质-实验室



### 后处理设备

1. 固液分离设备
2. 洗涤设备
3. 干燥设备
4. 热处理设备（煅烧/退火设备）
5. 深加工与成型设备
6. 废气/废液处理系统：
7. 过程控制系统（DCS/PLC）...



### 液相法合成设备

1. 水热/溶剂热反应釜：高压反应釜（带聚四氟乙烯内衬）、烘箱或马弗炉（提供热源）
2. 溶胶-凝胶反应装置：带搅拌、恒温滴加和回流冷凝的多功能反应釜。需要精确控制pH、温度、滴加速度
3. 共沉淀反应装置：带强力搅拌和pH在线监测的反应釜，以及配套的计量泵...



### 实验室测试仪器

1. X射线衍射仪
2. 扫描电子显微镜
3. 透射电子显微镜/高分辨透射电子显微镜：
4. 比表面积及孔隙度分析仪
5. 激光粒度分析仪
6. 紫外-可见-近红外分光光度计
7. 光致发光光谱仪...

# 1.清云阳光企业资质-资质|证书



营业执照-2013年成立-2500万注册资金



中国室内环境净化治理甲级施工资质



中国室内环境净化甲级企业资质



北京市室内车内环境净化协会会员



ISO9001质量管理体系



ISO14001环境管理体系



ISO45001职业健康安全管理体系



一般纳税人证明

# 1.清云阳光企业资质-资质|专利



国家高新技术企业认证



北京市新技术新产品认证



北京市知识产权试点单位

ICS 81.060.30  
Q/32

T/ZZSA 157—2023

## 团体标准

## 前言

T/ZZSA 157—2023

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中关村标准化协会技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：北京为康环保科技有限公司、中国检测控股集团股份有限公司、北新集团建材股份有限公司、北京万维吉斯科科技有限公司、北京奥米企业咨询有限公司、北京科技大学、交通运输部公路科学研究院、中关村人居环境工程与材料研究院、北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所、中国科学院理化技术研究所、北京林业大学、北洋蓝（天津）环保科技有限公司、中山自然说生物科技有限公司、广东省微生物分析检测中心、湖南人文科技学院、河北省建筑科学研究院有限公司、北京科技大学天津学院、广东为康环保科技有限公司、北京丰耀科技有限公司、中国人民解放军战略支援部队特色医学中心、北京清云阳光环保科技有限公司、北京丰耀科技有限公司、中国建筑材料工业规划研究院应用技术开发研究院、河北省建筑工程质量检测中心有限公司、北京天人居科技有限公司、天津紫爵天工新材料科技有限公司、云南中煤能源环保科技有限公司、华云九鼎(北京)科技文化有限公司。

本文件主要起草人：孙其、王树威、关红艳、许军娜、曹文斌、宁占武、邱洪、赵金平、刘文秀、郭中宝、谢小保、郑苏江、高月红、王法国、李向春、温俊帆、高瑞兴、匡健磊、鲁慧鹏、刘毅、冯小江、吴传东、张志伟、刘锦华、王琦、李云周、卢怡、王丽娜、张慧玉、彭鹏、王峰、张军、赵彦博、向胜利、叶志旺、韩春生、董云。

### 纳米二氧化钛可见光催化抗菌剂

Nano titanium dioxide-based visible light photocatalytic antibacterial agent

2023-10-11 发布 2023-10-12 实施

中关村标准化协会 发布

制定《纳米二氧化钛可见光催化抗菌剂》国家标准



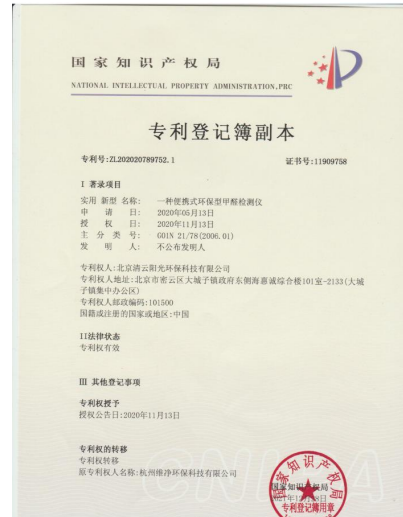
北京市室内车内环境净化协会副会长



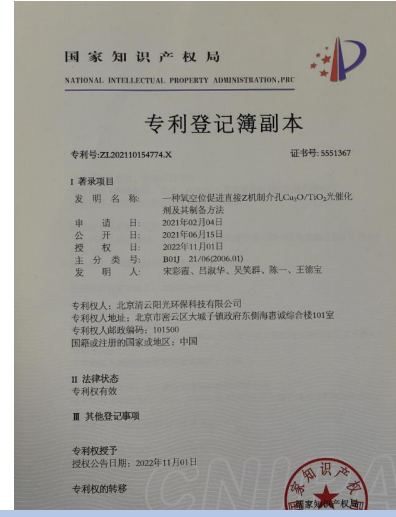
# 1.清云阳光企业资质-专利|商标



一种Z型可见光催化剂发明专利



一种便携式环保型甲醛检测仪



一种氧空位促进直接Z机制介孔Cu2O/TiO2光催化剂及其制备方法



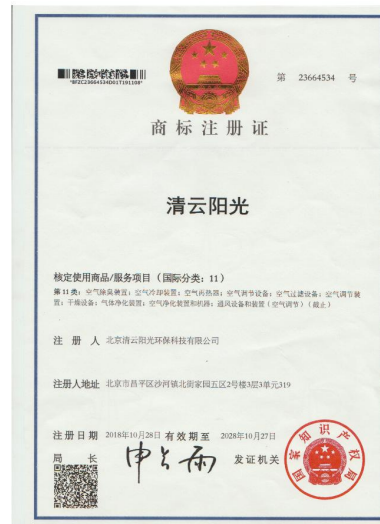
一种喷枪实用新型专利



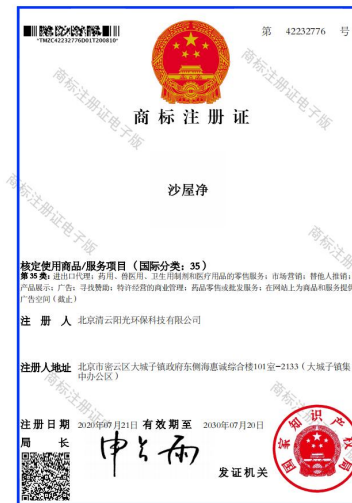
一种可见光响应光催化剂及其制备方法发明专利



一种室内装修环保除甲醛装置



清云阳光商标



沙屋净商标



阳光态商标

# 1.清云阳光企业资质-专利|商标







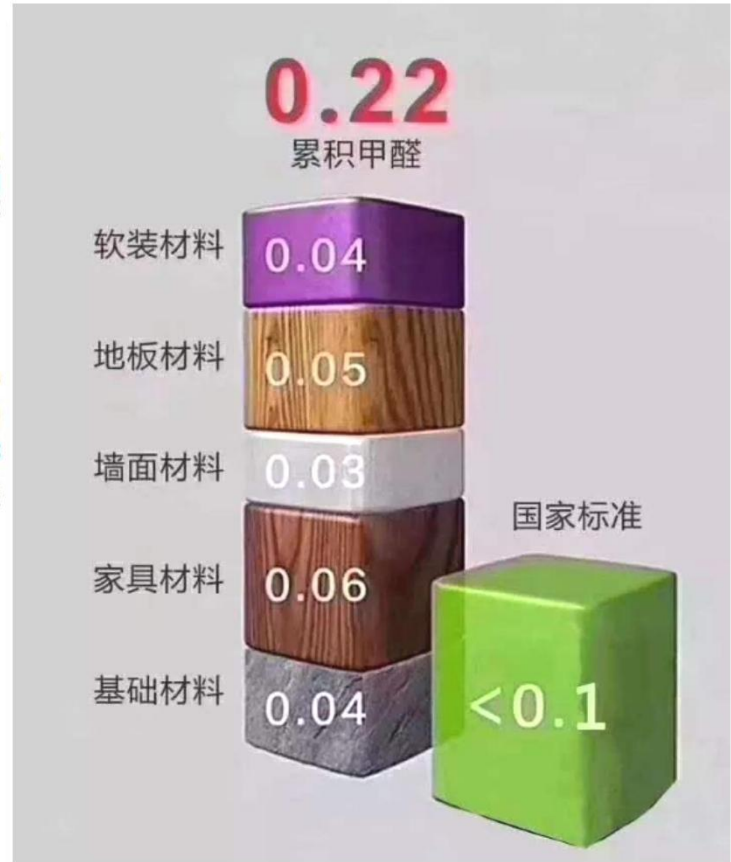
清云阳光环保

■ Part.3

产品介绍

# 清云阳光-产品介绍

## 室内装修污染超标原因-污染累积叠加



即使装修采用环保材料，污染物在有限空间内不断累计叠加，依然可能超标（例如上图所示甲醛累计叠加超标）

序号	拟投入产品名称	拟投入产品图	拟投入产品原理	备注
1	除醛专家		<p>有效成分中（几丁聚糖的羟基，杂环化合物的羰基等，甲壳素等）在常温、常压下，捕捉人造板表层木纤维内游离甲醛，并与甲醛分子发生聚合反应，生成稳定的白色大分子树脂。从而使污染源的甲醛从根源上降低一个数量级。此反应在 20℃即可进行，反应不需要压力、光照等能量，也不需要水分子等其他助剂。只要还有没有反应完的有效成分，反应就可持续不断进行。这也是本产品能够长期防治人造板甲醛向空气中释放的原因之一。</p>	<p>将装饰材料中的甲醛彻底聚合，从源头上降低装饰材料中甲醛的含量。</p>
2	装修净味宝		<p>有效成分（香茅草提取物、积壳提取物、高良姜提取物、活性有机化合物、黄酮类化合物、植物多酚类化合物、萜类化合物）利用吸附络合/分解技术可清除大部分装饰材料中的有害物质。可将苯系物、TVOC 等转化为水和二氧化碳。装修净味宝催化分解需要一定的时间，正常情况下，3 天左右可将室内苯系物、TVOC 降解到标准值以内。</p>	<p>分解装饰材料中的各种异味及 TVOC。</p>
3	纳米复合光触媒		<p>光催化材料经光源照射后能将水（H<sub>2</sub>O）分解为氢和氧，同时借由光催化材料表面形成的电子「e<sup>-</sup>」及电洞「h<sup>+</sup>」，形成羟基及氢氧自由基，能针对有机化合物进行分解，并重新组成水和二氧化碳。也即光催化剂在光照射过程发生电子的跃迁，使光催化材料表面有大量的：-OH,-OOH离子。由于-OH,-OOH的反应能分别是402.8kJ/mol、431.08kJ/mol,可以使得构成有机物的大部分化学键断键而分解，构成甲醛的C-H, C-O键在-OOH下被打开。使得甲醛及有机物被分解掉。生成最稳定的水和二氧化碳。</p>	<p>在墙壁吊顶表面均匀喷涂光催化材料，持久分解室内各种有害物质。</p>

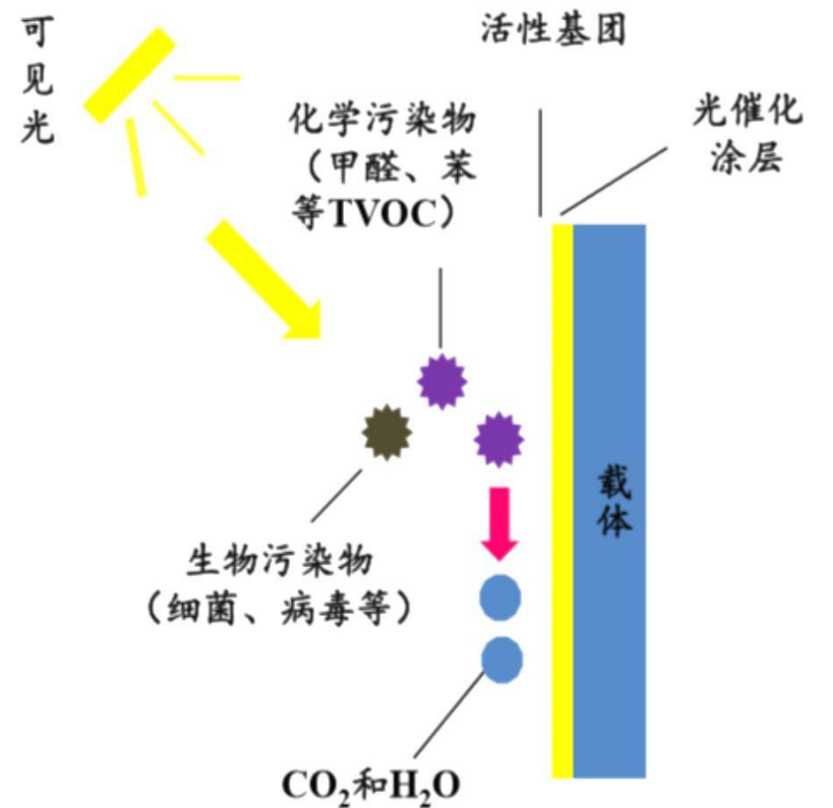
## 纳米复合光触媒

### 纳米复合光触媒作用原理

我公司纳米复合光触媒是利用光能产生作用的催化剂。在上世纪60年代末期，学者发现二氧化钛（ $\text{TiO}_2$ ）经光源照射后能将水（ $\text{H}_2\text{O}$ ）分解为氢和氧，同时借由二氧化钛表面形成的电子「 $e^-$ 」及电洞「 $h^+$ 」，形成负氧离子及氢氧自由基，能针对有机化合物进行分解，并重新组成水和二氧化碳。因此光触媒被广泛运用在消臭、抗菌及清洁净化等领域。

采用新一代自主研发的一种混晶 $\text{TiO}_2/\text{g-C}_3\text{N}_4$ 纳米空心管复合材料及其制备方法，具有吸附、分解、去除、无毒化的特质。无论有无光照都会吸收有害挥发物，在有可见光照时， $\text{TiO}_2$  发挥光触媒功能，将有害物质分解成二氧化碳和水。

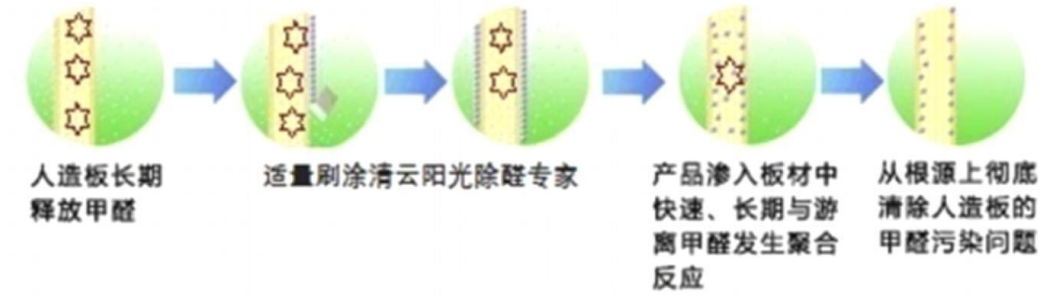
【发明专利：一种混晶 $\text{TiO}_2/\text{g-C}_3\text{N}_4$ 纳米空心管复合材料及其制备方法，已授权下证，专利号：2020101320680】



## 除醛专家

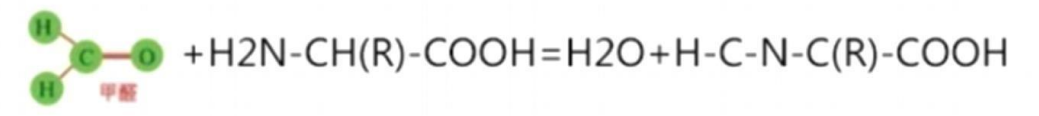
除醛专家除甲醛原理是：除醛专家被涂刷在人造板表面后，有效成分被水助剂带入人造板表层，水助剂在常温常压、非雨天的正常湿度下，数小时内蒸发。有效成分停留在人造板表层木材纤维内。有效成分中（几丁聚糖的羟基，杂环化合物的羰基等，甲壳素等）在常温、常压下，捕捉人造板表层木纤维内游离甲醛，并与甲醛分子发生聚合反应，生成稳定的白色大分子树脂。此反应在 20 °C 即可进行，反应不需要压力、光照等能量，也不需要水分子等其他助剂。只要还有没有反应完的有效成分，反应就可持续不断进行。这也是本产品能够长期防治人造板甲醛向空气中释放的原因之一。

清云阳光除醛专家与甲醛中和反应，生成高分子聚合物。



补充说明: —— 游离的甲醛因子

甲醛与除醛专家反应的方程式为：



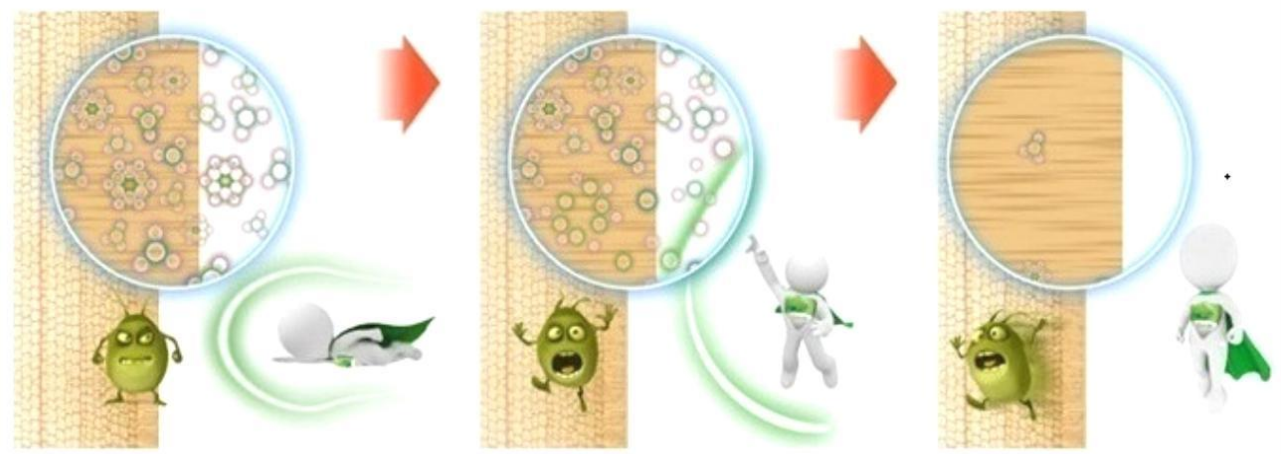
## 装修净味宝

装修净味宝（主要成分：金荞麦提取物、积壳提取物、高良姜提取物、活性有机化合物、黄酮类化合物、植物多酚类化合物）。是治理室内苯系物、TVOC 的产品。装修净味宝采用的使广普性植物提取物吸附分解技术。因为室内污染中的苯系物、TVOC 等挥发期相对较短，一般情况下 6 个月即可挥发掉 80%左右。因此，利用吸附分解技术即可清除这些有害物质。可将苯系物、TVOC 等分解为水和二氧化碳。装修净味宝催化分解需要一定的时间，正常情况下，3 天左右可将室内苯系物、TVOC 降解到标准值以内。

### 污染源：



### 清云阳光装修净味宝 吸附分解苯系物、TVOC原理图







TsingYun

# 清云阳光-产品介绍

## 以下检测报告为2024年7月测试，为最新报告

## 产品经急性经口毒性测试，结果属于实际无毒

## 产品经一次完整皮肤刺激试验，结果为无刺激性

## 产品经急性经口毒性测试，结果属于实际无毒

## 产品经急性经眼刺激性测试，结果为无刺激性

**检测报告**  
编号: XMMN2103019685C\_CN  
日期: 2021-03-12  
页码: 1 of 5

客户名称: 北京清云阳光环保科技有限公司  
客户地址: 北京市昌平区天耀子城阳光城润园商服楼1017室

联系人: 1860046  
产品名称: 1000W 柜  
样品编号: 20210313-QYYG-GFD  
生产日期: 北京清云阳光环保科技有限公司  
生产地址: 北京清云阳光环保科技有限公司  
材料编号: 柜体

检测日期: 2021-03-08  
测试开始时间: 2021-03-09  
测试结束时间: 2021-03-12

检测依据: 柜体卫生(除有特殊说明外,此报告仅针对测试样品而言)

检测标准: 依据国家卫生和疾控行业标准  
检测中心: 检测室  
检测员: 赵俊杰

**检测报告**  
编号: XMMN2103019685C\_CN  
日期: 2021-03-12  
页码: 2 of 5

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

备注: 柜体表面、柜体内部  
A. 不合格, 未检出霉菌

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

**检测报告**  
编号: XMMN2103019685C\_CN  
日期: 2021-03-12  
页码: 3 of 5

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

**检测报告**  
编号: XMMN2103019685C\_CN  
日期: 2021-03-12  
页码: 4 of 5

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

**广东省微生物分析检测中心**  
GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY  
REPORT FOR ANALYSIS

报告编号: 2021F081049401  
样品名称: 柜体表面  
委托单位: 北京清云阳光环保科技有限公司

检测类型: 柜体表面  
单位地址: 广州市先烈中路100号大院66号  
地址: Building 66, No.100 Central Xianlu Road, Guangzhou, China  
邮编: 510670  
电话: (020)87137666  
传真: (020)87137668  
网址: www.gdml.com

**广东省微生物分析检测中心**  
GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY  
分析检测报告

报告编号: 2021F081049401

检测项目	检测标准	检测结果	判定
柜体表面	GB/T 21866-2008	合格	合格
柜体内部	GB/T 21866-2008	合格	合格

检测结论: 柜体表面、柜体内部检测结果合格。

备注: 本中心为广东省微生物分析检测中心, 检测依据国家卫生和疾控行业标准, 检测项目: 柜体表面、柜体内部。

产品对家具的无腐蚀性测试报告

光催化材料抗菌率 ≥ 99.99%

**检测报告**  
报告编号: KX210318-01  
日期: 2021/03/18  
页码: 1/1

客户: 北京清云阳光环保科技有限公司  
客户地址: 北京市昌平区天耀子城阳光城润园商服楼1017室

联系人: 1860046  
产品名称: 柜体  
样品编号: A210315-02  
生产日期: 2021/03/13  
生产地址: 北京清云阳光环保科技有限公司  
材料编号: 柜体

检测日期: 2021/03/18  
测试开始时间: 2021/03/18  
测试结束时间: 2021/03/18

检测依据: 柜体卫生(除有特殊说明外,此报告仅针对测试样品而言)

检测标准: 依据国家卫生和疾控行业标准  
检测中心: 检测室  
检测员: 赵俊杰

**检测报告**  
报告编号: KX210318-01  
日期: 2021/03/18  
页码: 2/1

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

**检测报告**  
报告编号: KX210318-02  
日期: 2021/03/18  
页码: 3/1

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

**检测报告**  
报告编号: KX210318-03  
日期: 2021/03/18  
页码: 4/1

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

检测项目: 柜体表面、柜体内部  
检测方法: 客户委托  
检测结果: 合格

**航空运输条件鉴别报告书**  
Identification and Classification Report for Air Transport of Goods

报告编号: PEK210191018554ZF49001  
签发日期: 2021.10.22  
签发日期: 2021.10.22

委托单位: 北京清云阳光环保科技有限公司  
检测项目: 柜体表面

样品名称: 柜体表面

检测结论: 柜体表面检测结果合格。

**检测报告**  
报告编号: 20210101018554  
日期: 2021.10.22

客户: 北京清云阳光环保科技有限公司  
客户地址: 北京市昌平区天耀子城阳光城润园商服楼1017室

联系人: 1860046  
产品名称: 柜体  
样品编号: A210315-02  
生产日期: 2021/03/13  
生产地址: 北京清云阳光环保科技有限公司  
材料编号: 柜体

检测日期: 2021/03/18  
测试开始时间: 2021/03/18  
测试结束时间: 2021/03/18

检测依据: 柜体卫生(除有特殊说明外,此报告仅针对测试样品而言)

检测标准: 依据国家卫生和疾控行业标准  
检测中心: 检测室  
检测员: 赵俊杰



**清云阳光环保**

■ **Part.4**

**项目实施方案**

1、办公室板材家具/工位、办公室门、木饰面、装修材料中木质胶合板、地毯、沙发、窗帘等。  
主要污染物：甲醛、TVOC。



2、家具（刷清漆）、木门（刷清漆）、墙面。主要污染物：苯系物、TVOC。



## 流程1. 施工前交底会议

开交底大会，详细交待各施工人员的工作。所有工作人员佩戴出入证，工牌，工作服，口罩，带齐治理产品和治理设备按要求进入指定施工现场。

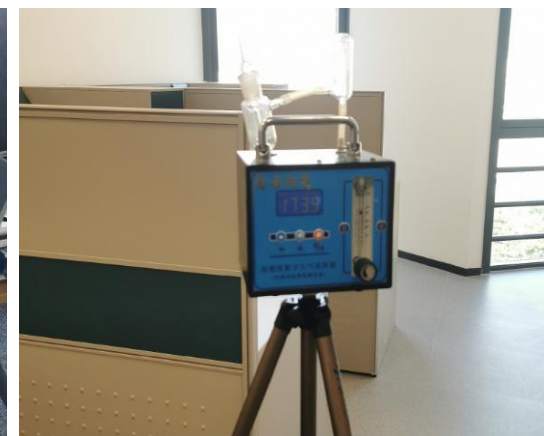
技术负责人提前一天去施工现场协调用电，用水。



## 流程2.

### 了解新职场治理前 不同类型空间的空气质量

- 1、了解不同区域的空气质量，方便将重点区域和其他区域一次治理合格达到验收标准。
- 2、检测前置条件：  
密闭时间达到检测标准要求。



## 流程3. 治理前的保护措施

1、为了更好的保护甲方的物件不受到损害，全面达到 更好的治理效果，我们会对金属物品、 电器、 电源插头、 烟感报警器等进行保护。

2、空气治理作业完成后会把所有保护措施撤除，恢复 治理现场原貌。



## 针对不同的装修材料和家具等去除室内空气污染（去除甲醛/苯系物/TVOC/甲苯/二甲苯等）



地毯



木质办公家具



墙面装饰



定制柜



窗帘

## 重点处理装修材料和家具有效去除装修异味，增强体感舒适度



地毯



家具



乳胶漆



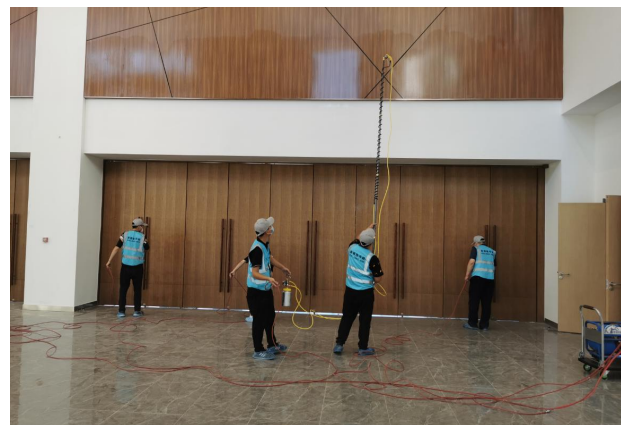
窗帘



皮质办公家具

## 流程4. 对墙壁吊顶治理

- 1、对墙面高压除尘后，再使用5米长可伸缩喷枪对吊顶实施纳米光触媒喷涂施工。
- 2、喷涂光触媒时需要横竖喷涂2次，形成网状平铺涂层。
- 3、然后再对墙面实施光触媒喷涂施工，同样也需要横竖喷涂2次，同样形成网状平铺涂层。



## 流程5. 对各类家具进行治理

对家具使用装修净味宝进行2次治理后，再使用除醛专家进行治疗。

要格外注意对人造板的施工治理，需要对接缝、切面、断面进行加强治理：针对裸露面（如断面，孔洞，糙面，或未贴皮，未刷漆的家具等地方），抽屉的底板，家具背板，人造板家具的接缝处，两个垂直面的相交处，需用除醛专家处理2次，干燥后再用装修净味宝行治理。



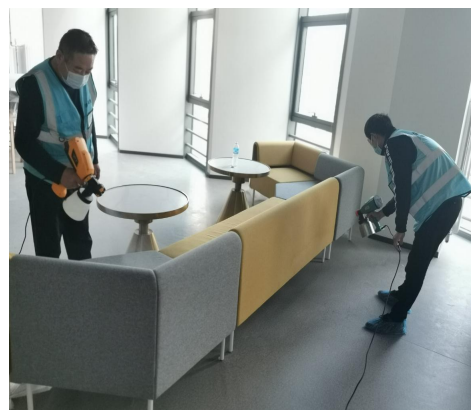
## 流程6. 对布艺窗帘进行治理

1、对布艺窗帘治理使用装修净味宝稀释1倍后喷涂1次，再使用除醛专家稀释1倍后喷涂1次。



## 流程7. 对沙发，桌椅进行治理

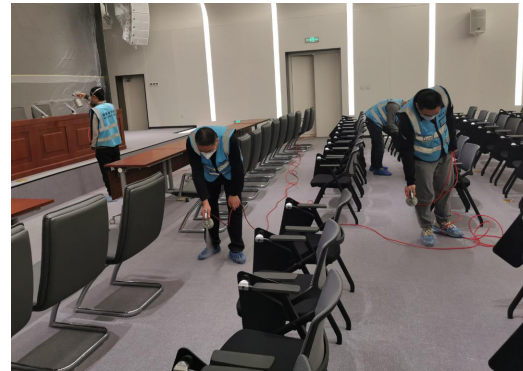
1、对真皮沙发使用装修净味宝进行2次治理，再使用除醛专家进行治理。



## 流程8. 对地胶地毯进行治理

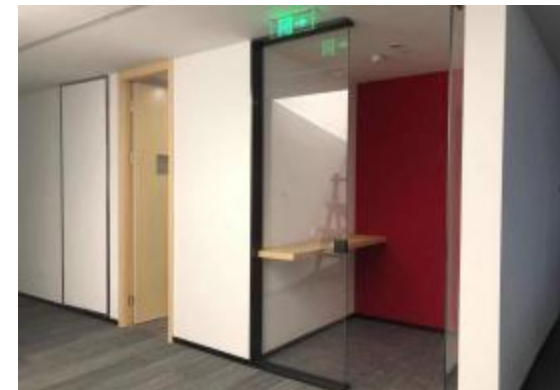
1、对地胶治理使用装修净味宝喷涂2次，再使用除醛专家喷涂1次。

2、对地毯治理时，使用装修净味宝稀释1倍喷涂2次，再使用除醛专家稀释喷1倍涂1次。



## 流程9. 全屋检查，完工撤场

- 1、施工完毕，复查每个地方的数据确保治理效果。
- 2、撤除相关防护，确保所有抽屉、柜门都是敞开状态。
- 3、施工完后，客户在“完工确认单”上签字。
- 4、工程师携带产品，设备撤离现场。



## 流程10. 对通风不好的房间 进行强制排风

风机采用一侧吸风，一侧排风，促进空气流动。



## 流程11. 治理三天后自测

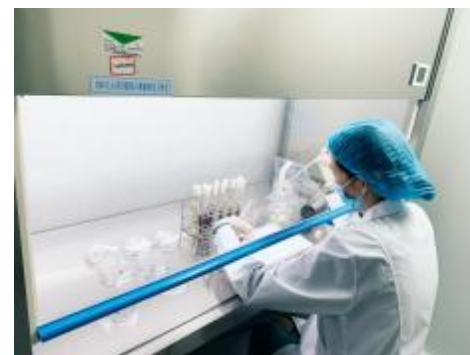
- 1、施工完毕，复查每个地方的数据确保治理效果。
- 2、体感检测，体感不佳的区域，进行加强处理。



## 流程12. 甲方委托第三方CMA检测

1、检测前置条件：

① 密闭时间达到检测标准要求。



13年来，清云阳光坚持与大品牌同行，先后与中国人民大学、人大附中、光大银行、蒙商银行、中国电信、中国移动、戴姆勒奔驰、三一重工、中国交建、中国平安、清华大学、中国生物、德邦物流、中国铁路总公司、希尔顿酒店、北京信息科技大学、海南航空、泰康人寿等知名品牌企业达成长期稳定合作关系，受到了客户的一致好评！



# 1、北京信息科技大学新校区是北京市政府折子工程（2021年-2024年北京信息科技大学新校区一期/二期/三期室内空气环境治理）

## 中标通知书

项目名称：改善办学保障条件—北京信息科技大学新校区第二阶段启用区域室内空气环境检测及治理项目（新竣工楼配套）  
招标编号：BIECC-22ZB0389

02包：室内空气环境治理

中标人：北京清云阳光环保科技有限公司

中标金额：3,359,971.24 元

请接到此通知书后30日内与采购人联系签约事宜。

北京国际工程咨询有限公司  
2022年12月21日

北京国际工程咨询有限公司  
地址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座6层611  
电话：韩伯阳、刘佳、王经理，010-82376706/010-82373532



北京信息科技大学新校区  
2022.12.26 17:42  
施工区域 信息楼XXB-205  
施工内容 室内空气治理  
施工责任人 清云阳光

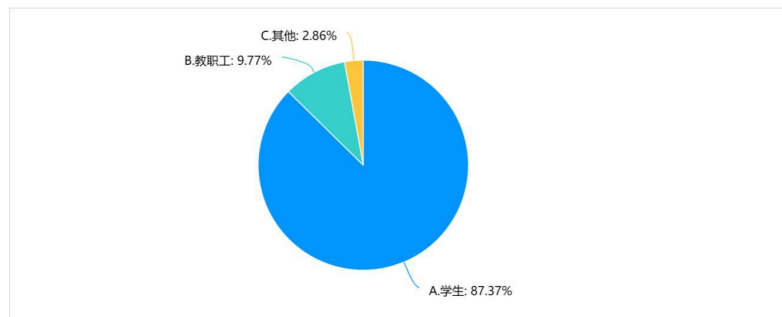
北京信息科技大学治理项目

水印相机

## 北京信息科技大学新校区室内空气环境治理和检测效果满意度调查

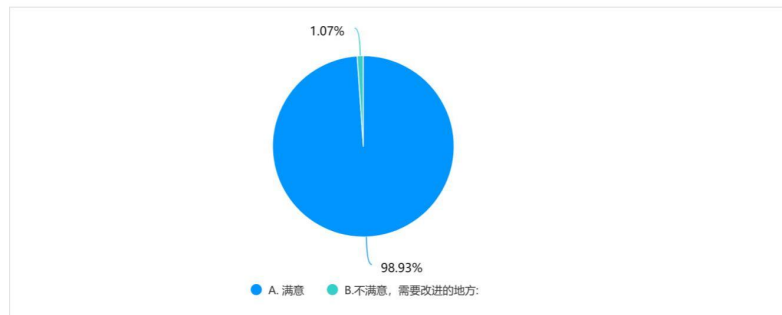
第1题：您的身份是？  
[单选题]

选项	小计	比例
A.学生	733	87.37%
B.教职工	82	9.77%
C.其他	24	2.86%
本题有效填写人次	839	



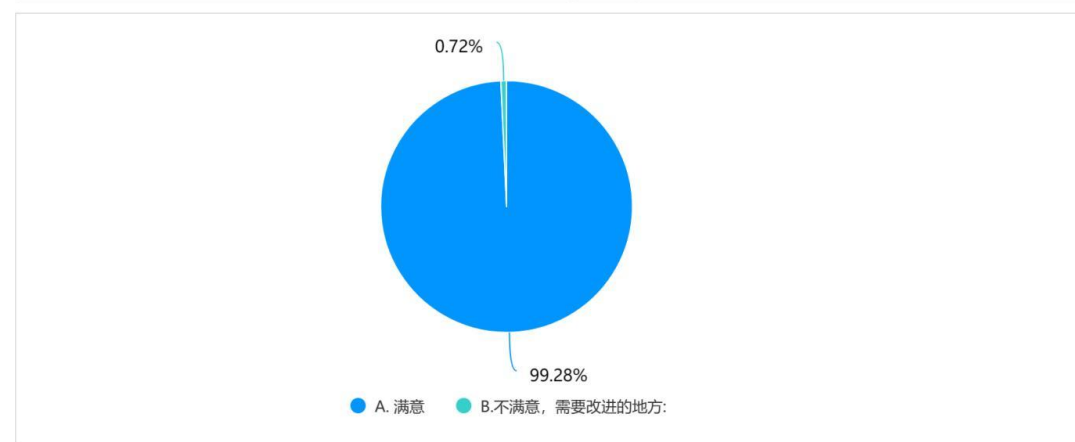
第2题：请问您对本学院/部门室内空气环境治理与检测效果是否满意？  
[单选题]

选项	小计	比例
A. 满意	830	98.93%
B.不满意，需要改进的地方：	9	1.07%
本题有效填写人次	839	



第3题：请问您对整个校园的室内空气环境是否满意？  
[单选题]

选项	小计	比例
A. 满意	833	99.28%
B.不满意，需要改进的地方：	6	0.72%
本题有效填写人次	839	



第4题：请问您室内空气环境治理和检测有何意见或建议？  
[填空题]

本调查是由北京信息科技大学在线发起的满意度调查，旨在调查在校学生或教职工对新校区二期室内环境治理的满意度情况。一共采集了839名在校人员的反馈情况。其中学生为733名，教职工为82名，其他人员24名。

调查者对本学院/部门室内空气环境治理与检测效果满意度是：98.93%。  
调查者整个校园的室内空气环境治理与检测的效果满意度是：99.28%。

## 2、中国科学院大学怀柔校区图书馆（2025年对中国科学院大学怀柔校区图书馆进行了室内空气环境治理）





### 3、中国人民大学通州校区（2025年对中国人民大学通州校区宿舍楼进行了室内空气环境治理）



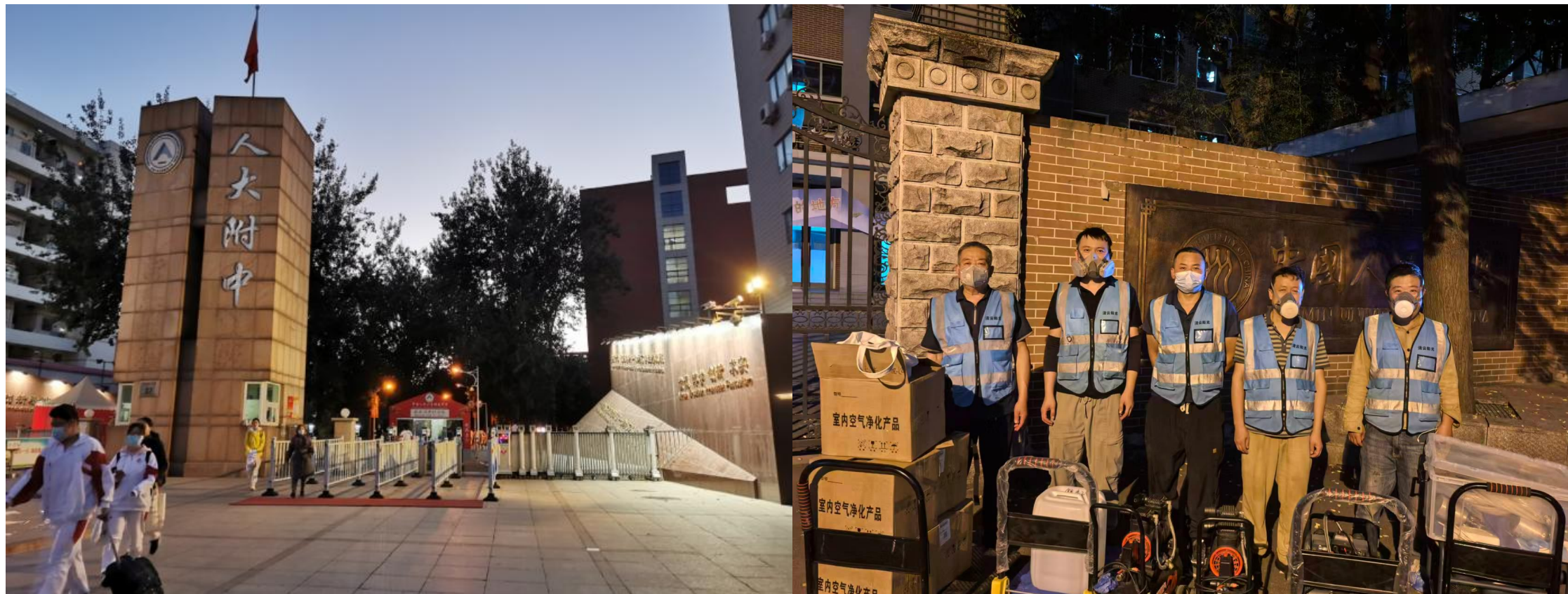


## 4、天津英华实验学校（2025年对天津英华实验学校宿舍楼进行了室内空气环境治理）





## 5、人大附中（2025年对人大附中早配楼进行了室内空气环境治理）





学校部分案例

清华大学  
 北京大学  
 人民大学  
 中国科学院大学  
 北京信息科技大学  
 北京科技大学  
 北京师范大学科德学院  
 北京理工大学  
 北京邮电大学  
 华北科技学院  
 中央社会主义学院  
 人大附中  
 天津英华实验学校  
 北京一零一实验学校  
 温莎幼儿园  
 亚运村第二幼儿园  
 天津宸光幼儿园  
 大象山幼儿园  
 河北中心小学  
 房山区昊天学校  
 通州物资学院

磁家务小学  
 房山南窖中心小学  
 睿丁英语学校  
 朝阳区中小学卫生保健所  
 橙子编程学院  
 杰睿培训学校  
 房山长育中心小学  
 城关小学  
 交道中心小学  
 小林保育中心...

银行基金/医院/航空公司

甘家口医院  
 甘家口卫生服务站  
 泰康之家燕园医院  
 中国建设银行  
 中国工商银行  
 中国光大银行  
 华夏基金/平安银行  
 蒙商银行/海南航空  
 东方航空....

央企/国企/地产

中国移动  
 中国电信  
 保利集团  
 中国生物  
 中国大唐  
 中国交建  
 中国铁路总公司  
 通用国际  
 中国印钞造币总公司  
 中国环境科学研究院  
 国管所  
 北京顺义消防局  
 北京刑侦总队  
 京东方  
 中石油  
 中粮地产  
 碧桂园  
 龙湖地产  
 中海地产...

企业案例

戴姆勒奔驰  
 阿里巴巴  
 泰康人寿  
 叮咚买菜  
 中国平安  
 三一重工  
 德邦物流  
 Ermenegildo Zegna  
 Compass Ventures Group  
 以色列驻北京创新中心  
 清华大学教育基金会  
 爱慕集团  
 德潭文化  
 德必WE  
 蚂蜂窝  
 斗米  
 路易斯威登LV  
 北京饭店  
 798艺术园  
 居然之家...