



一房之隔，两个世界

打造生态级森林氧吧房



长寿村的秘密

The secret of longevity village

为什么巴马、冲绳的人们能长寿？



广西巴马百岁老人
35/10万，世界之最
空气环境中的平均负离子密度在
5000个/CM³---10000个/CM³

冲绳岛被人誉称
“长寿的世界纪录之岛”



二十一世纪生命科学的重大发现

◆ 世界长寿村的启迪:

□ 在空气中**负离子浓度高**的地区，人类普遍健康长寿。

□ 长寿村三大特点:

人均寿命
90岁以上

百岁老人
人口密集

无疾
寿终



意大利卡姆波蒂迈莱



巴基斯坦罕萨



希腊锡米岛



城市环境分析

Urban environmental analysis

为什么城市无法成为长寿村？

我们地处繁华都市，但空气环境不好
负离子200个/立方厘米以下



还常常有雾霾，但我们走不了
工作、商业、社交都在这里
即使是郊野公园
负离子含量也只能满足人体基本需求

环境场所负氧离子浓度 (个/cm³)

与人类健康关系度

森林、瀑布 10000-50000

具有自然痊愈力

高山、海边 5000-10000

杀菌作用，减少疾病传播

乡村、郊野 1000-5000

增强人体免疫力，有抗菌作用

郊野公园 800-2000

满足人体基本需求

城市绿化 200-600

诱发生理障碍边缘

楼宇办公室 40-50

诱发生理障碍,引起头痛、失眠、神经衰弱、倦怠、呼吸道
疾病、过敏性疾病

冷暖空调房间 0-25

诱发“空调病”症状



产品环境分析

Product environmental analysis

如何让人们在城市里，
也能享受长寿村般的空气环境？

武汉养丽康环保科技有限公司地处武汉市洪山区白沙洲大道173号（武汉市农业科学院内）公司以武汉市农业科学院和武汉生物制造投资管理有限公司为依托，是武汉市农科院科技成果转化、孵化、推广的平台公司；武汉生物制造投资管理公司为武汉养丽康环保科技有限公司提供资金扶持。

武汉养丽康环保科技有限公司专注于室内空气环境的检测、治理，为所有室内空气环境的污染、病菌、病毒的清除，以及空气质量清新的提供、改善提供一站式解决方案，公司引进负氧离子纳米小分子精华液，将无色无味、无毒的负氧离子纳米小分子精华液植入室内墙体、家具、窗帘等，再缓释到空气中产生大量的高浓度负氧离子。有效除去室内有害的物质甲醛、苯系物、异味及pm2.5；同时，智能化监测系统、智能化展示系统、物联网系统对处理后的室内环境进行24小时实时监控，对治理后的室内环境数据化、可视化。

引进产品

产品由中科院姚鼎山教授等科学家们的科学技术成果进行转换，由江苏森林氧宝科技有限公司委托生产。

移动森林（纳米玻璃液）

移动森林（常规喷涂液）



姚鼎山

中科院上海技术物理研究所
教授 主任医师

- 中国富氧、富氢、远红外、地磁之父；
- 江苏森林氧宝科技有限公司首席科学家。
- 博士生导师
- 中国科学院上海技术物理研究所主任医师；
- 上海市传统医学工程协会第二届理事、第三届常务理事；
- 中科院保健学组副主任、红外与毫米波学组主任。



智能系统

智能监测系统、展示系统、物联网系统技术由武汉市农业科学院环境与安全保护研究所科研成果转化，北京沃斯彤科技有限公司委托生产。





技术说明

材料

原理

净化性能

电气石、托玛琳、碧玺

电气石本身释放负氧离子的能力虽然可以改善空气质量。但效果还不是特别理想。那么通过改性来增强其负离子释放的功能引起国内外很多专家的重视。从当前的各种改性来看可以分以下几种：



通过机械方法比如气流粉碎，湿法球磨使电气石粉体达到超细粉体甚至达到纳米级别来增大同质量下的电气石比表面积使其释放负离子能力增强。

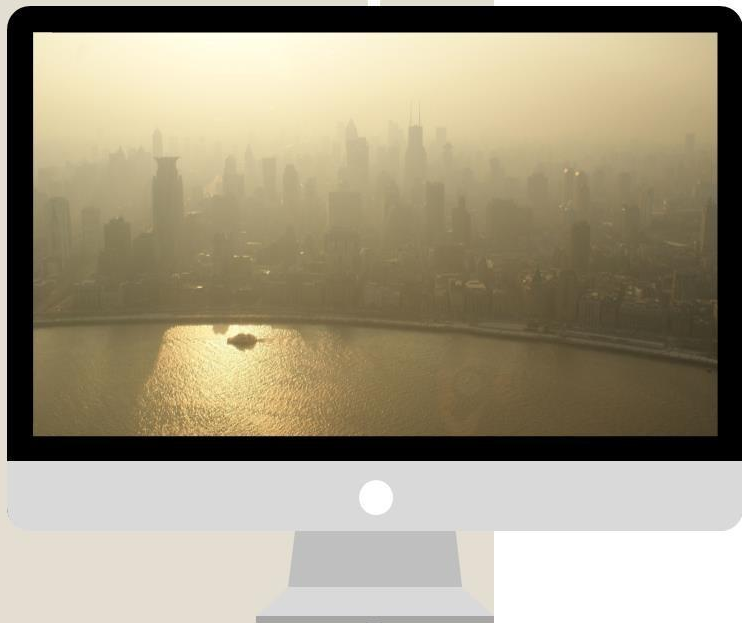


电气石与纳米二氧化钛复合案例相对比较多，主要是运用纳米二氧化钛的光触媒的效应来增强电气石负离子的释放量。



大量的案例证实，电气石与稀土盐或者稀土氧化物混合或者改性使用，有助于增加电气石负离子功能。

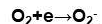
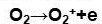
中和降解有机物



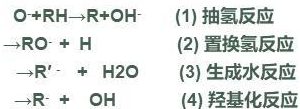
负氧离子

中和、降解空气中的甲醛、甲苯、 苯、二甲苯、氨以及TVOC等

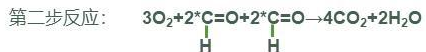
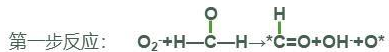
建设部涂料工程研究中心提出电气石的“电离说”。电气石在温度和压力变化的情况下，产生电势差。使空气中的气体分子产生电离，形成负氧离子。这跟电气石的热电性和压电性相吻合。具体反应式如下：



《物理化学学报》中合肥微尺度物质科学国家实验室、中国科技大学化学物理系赵英国、周晓国等人在《氧负离子自由基与苯的反应机理研究》的学术报告中提出化学热力学表明，氧负离子自由基 O⁻ 与有机分子反应可能的产物通道有：

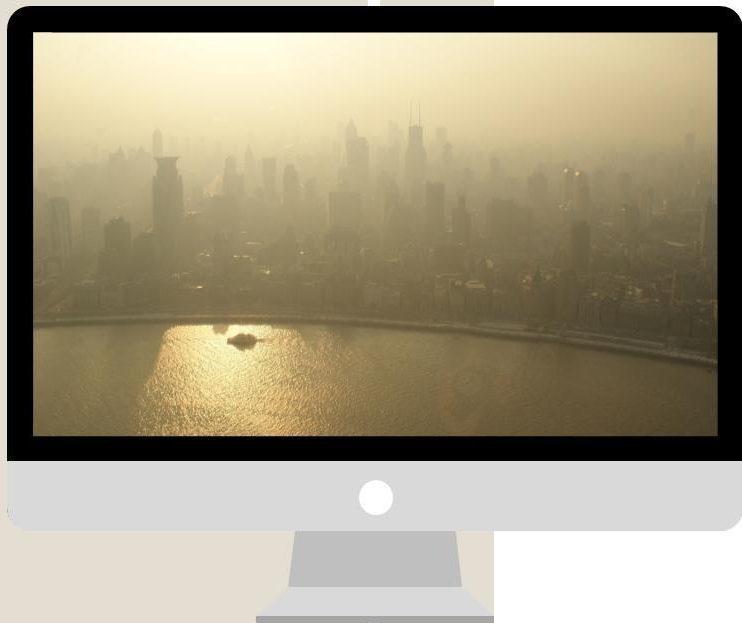


根据通式： $\text{O} + \text{RH} \rightarrow \text{R} + \text{OH}$ 以甲醛为例：



生成的O₂在获得电子后，又进行循环反应。

PM2.5、细菌、烟雾



负氧离子

对PM2.5、细菌、烟 雾等微小颗粒的净化

面对令人堪忧的空气质量，很多人选择空气净化器净化空气，但北京商报《空气净化器行业仍面临多重窘境》一文报道，滤网式的空气净化器是靠过滤网阻挡住空气中的微尘或颗粒，最多可以净化直径3微米以上的颗粒物。中国疾病预防控制中心研究员戴自祝表示，现有大多数以去除可吸入颗粒物为主要功能的空气净化器是针对去除PM10设计的，对PM2.5没有针对性。

而空气负离子本身带一个或者多个负电荷，能主动中和空气中带正电的细菌、烟雾、灰尘等微小颗粒，并积聚成球沉降从而达到净化空气的目的。美国环保署EPA实验室研究发现，滤网式拦截对越大的颗粒效果越好，而负氧离子中和沉降对越小的粒子效果越好。

与同类产品比较

比较项目内容	除甲醛	空气净化器	新风系统	硅藻泥	植物、碳包等方式	养丽康空气定制系统
净化性能（甲醛）	一般（短时间内数据下降，长时间超标，无持久性检测报告）	无	无	低（吸附为主）	低（吸附为主）	优（93%甲醛净化率，82%持久进化率，持久性强，质保3年）
净化性能（苯、二甲苯、氨、TVOC）	无	无	无	无	无	优（91%氨净化率，64.3%苯净化率、66.2%二甲苯净化率、68.6%TVOC净化率）
改善空气质量性能	无	一般（对空气中颗粒物有一定净化作用）	一般（对空气中颗粒物有一定净化作用）	无	无	优（不仅仅解决空气中有害挥发污染物、颗粒物，还提供有益的负离子浓度，达到国家清新空气标准以上）
抑菌、灭菌性能	无	无	无	无	无	具有较强的灭菌抑菌能力（对人类新冠平均灭活率99.67%）
时效性能	最多3个月，甚至更短	无	无	短期有效，造成二次污染	短期有效，造成二次污染	长时间有效
价格（100平方户型计算）	一次3000——5000	3台2500元——4000元	6000——10000元	8000——10000元	1000——2000元	18000元（包含监测、显示、物联网智能设备）
是否每天监测环境、数据可视化	否	否	否	否	否	是（全天24小时监测、可视）

森林氧宝 - 移动森林 >>>

“我买的材料都是环保E0级的，怎么甲醛还会超标呢？”

环保材料不等于环保装修!!!

甲醛释放叠加效应

E0级材料并不代表0甲醛

只是含量较低

几种不同材料的甲醛释放

会形成叠加效应



孕妇是我们关心的

孕妇对于污染和异味的反应明显比较敏感，容易造成胎儿先天性畸形、脑瘫等



儿童是我们关心的

儿童的抵抗力很弱，极易造成各种疾病，肺炎、智力衰退、记忆力下降等。



老人是我们关心的

老人免疫力很低，易造成脑中风、心脑血管疾病和呼吸道疾病及老年痴呆症等。

森林氧宝-移动森林》》》

森林氧宝-移动森林≥乳胶漆+硅藻泥+室内空气深度治理（除醛、除苯、灭菌、灭病毒）

甲醛净化率：93.5%

灭菌除螨率：99.98%

人类冠状病毒灭活率：99.67%





测试报告

报告编号: SHC20061187-01

日期: 2020-08-14

第2页, 共3页

测试结果:

样品描述: 液体

测试项目	测试方法	测试结果
<u>人类冠状病毒 229E 悬液定量灭活试验</u>	《消毒技术规范》2002 版第 2.1.1.10.5 项和 2.1.1.10.7 项	1.经 3 次重复试验, 在 20℃恒温试验条件下, 所用 D/E 中和肉汤中和剂溶液可有效中和空间净化喷雾剂原液对 HCoV-229E 的残留作用, 且中和剂和中和产物对 HCoV-229E 及细胞的生长基本无影响。 2.经 3 次重复试验, 在 20℃恒温试验条件下, 应用空间净化喷雾剂原液, 作用 60.0min, 对 HCoV-229E 平均灭活对数值为 <u>2.48</u> (即平均灭活率为 <u>99.67%</u>)

一、器材

1.试验用病毒株:人类冠状病毒 229E(Human Coronavirus 229E, VR-740, 即 HCoV-229E)。

产品检测报告（多达百余项）



打造
净康7空间
-森林氧宝-

| 儿童空间

污染

毒害与安全之间有多远？

记忆

混沌与清晰之间有多远？

成长

平凡与卓越之间有多远？

呼吸之间

-森林氧宝 带爱回家-



| 孕妇空间

心理

孕反

胎儿

焦虑与放松之间有多远？

异味与清新之间有多远？

危害与呵护之间有多远？



| 宠物空间 |

状态

狂躁与恬静之间有多远？

病菌

滋生与灭除之间有多远？

气味

异味与洁净之间有多远？

呼吸之间

-森林氧宝 带爱回家-

打造
净康7空间
-森林氧宝-



工程案例：

- 国信地产 25 万 m²
- 蚌埠市农业银行 20 万 m²
- 河北云臻世界酒店 18 万 m²
- 上海国际饭店 16 万 m²
- 无锡国际饭店 12 万 m²
- 常州市中吴宾馆 8 万 m²
- 博乐诗亚朵酒店 5 万 m²
- 苏州市检察院 2.6 万 m²
- 淮安太阳生态周康养中心 2.5 万 m²
- 无锡市通江实验小学 0.8 万 m²
- 淮安元化国医馆 0.5 万 m²
- 润雅精品月子会所 0.4 万 m²
-



A vibrant green landscape featuring terraced rice fields in the foreground and middle ground. The fields are arranged in neat, curved rows that follow the contours of the hills. In the background, there are rolling green mountains under a clear sky. Several small, traditional wooden houses with thatched roofs are scattered throughout the scene, nestled among the terraces. The overall atmosphere is peaceful and scenic.

THANK
YOU

END