



home page



weibo



**We will show  
you the smell**

**anTi-Smel**

**We will show you the smell!**



**Headquarters & Factory** 56-20 Haknam National Industrial Complex Hwoehak 3-gil, Onsan-eup, Ulju-gun, Ulsan, Korea  
 Tel. +82-52-247-8691 Fax. +82-52-247-8698

**Incheon Analysis Center** 1108-1110 30 Smartvalley E-dong, Songdomirae-ro, Yeonsoo-gu, Incheon, Korea  
 Tel. +82-32-213-8691 Fax. +82-32-213-8698

**Tokyo Branch** Korae Business Development Center-Tokyo Bansui Bldg.2F, Toranomori 1-5-16, Minato-ku, Tokyo, Japan



# 无异味的世界

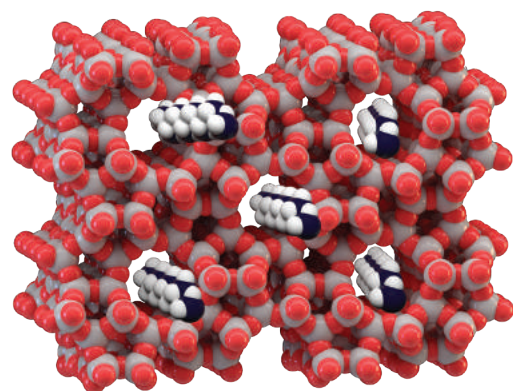
本公司拥有先进的设备, 专业的技术, 丰富的经验, 是韩国绿色环境产业的引领者。  
我司将建立一个健康、绿色、幸福的未来。

大成环境研究所作为韩国唯一的恶臭领域专门研究所, 具备最先进的分析设备, 各部门配有专业人士。

对环境产业, 防止设施, 原材料产生异味的原因进行分析并提供一系列的服务。同时, 环境咨询工程领域通过做工程领域的项目研究提供最佳解决方案。目前, 我司正在独自研制去除恶臭及有害物质的除臭剂。

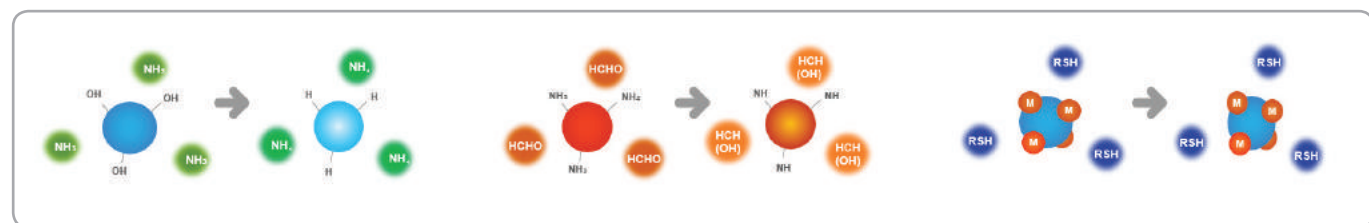
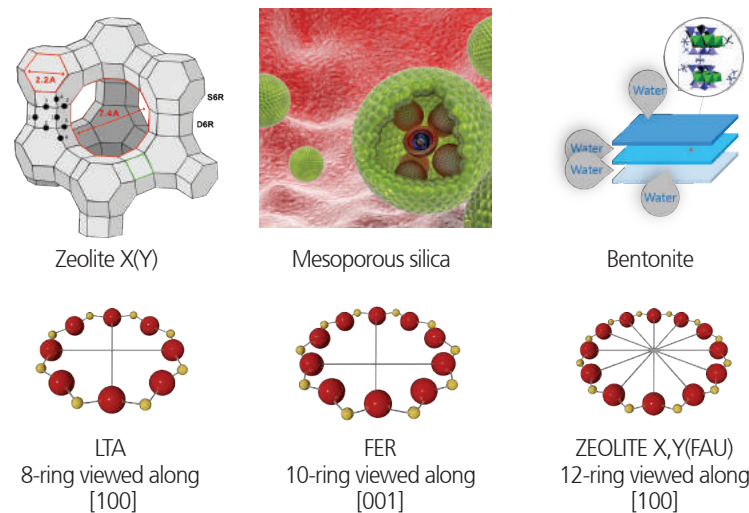
**Odorless world**

还原反应机理



$[Na_x(AlO_2)_y(SiO_2)_z \cdot nH_2O]$   
x/y ratio = 1.0~1.5  
z/y ratio = 1.68~1.98

去除剂支持体的种类及孔隙修改(调整)



利用去除剂结构选择性地去除目标物质

根据恶臭成分的大小调节还原剂的孔径, 能够选择性的消除恶臭

分子	临界直径(Å)	分子	临界直径(Å)	分子	临界直径(Å)
乙硫醇	5.1	硫化氢	3.9	甲硫醇	4.5
氧	2.8	苯	6.7	邻二甲苯	7.4
一氧化碳	2.8	氫	3.8	三乙胺	8.4
二氧化碳	2.8	甲苯	6.7	5-降冰片烯-2-甲胺	10.5
乙醛	3.8	甲烷	4	甲醛	3
氨	3.6	对二甲苯	6.7		
环己烷	6.1	间二甲苯	7.1		



应用产品	应用材料	产品	目标分子	应用设施(公司)
目标过滤器	LM PET材料	Epoclean-Green	挥发性有机化合物(苯衍生物)恶臭物质(醛, 胺, 硫化物)	现代汽车(DOOWON气候控制)
挤压垫, 座椅等其它吸音材质	内饰材料由PU制成	TS-NVS, TS-DHS	醛类化合物(甲醛, 乙醛, 丙烯醛)	HANIL E-HWA, NVH, DAEHANA解决方案, HAN MIN工业
行李箱衬垫	内饰材料由HS-felt制成	TS-HS300	醛类化合物(甲醛, 乙醛, 丙烯醛)	HANIL E-HWA, DONG JIN, HANMIN工业
车厢地毯	内饰材料由EVA制成	Epoclean-HNS	苯衍生物(甲苯, 乙苯, 苯乙烯, 二甲苯)	DUAL, HAN MIN工业, DONG JIN
车门饰件, 挡风雨条, 汽车坐垫	内饰材料由P.P, PVC, SBS制成	Epoclean-S, Epoclean-MNS, Epoclean-FNS	苯衍生物(甲苯, 苯乙烯, 苯乙烯, 二甲苯)	GM(SH GLOBAL), KUMHO PET-ROCHEMICAL
车厢顶棚内衬	树脂, HS-felt, GF/PU	Epoclean-HNS, Epoclean-MNS	苯衍生物, 醛类化合物(甲醛, 乙醛, 丙烯醛)	NVH KOREA, DAEHAN解决方案



应用产品	应用材料	产品	应用设施(公司)
冰箱	减少ABC材料中的苯乙烯气味的发生	Epoclean-MNS	三星电子, LG电子
滤水器	分析水发臭的原因及改进材料	Epoclean-CAP	三星电子, 熊津豪威
打印机	连续打印时产生气味原因的识别和改进	Epoclean-FNS	三星电子
洗衣机	减少垫片材料发生的恶臭(EPDM)的滚筒洗衣机	Inoracy 850	三星电子, LG电子

# ‘高分子材料’ 恶臭, 有害物质 还原剂



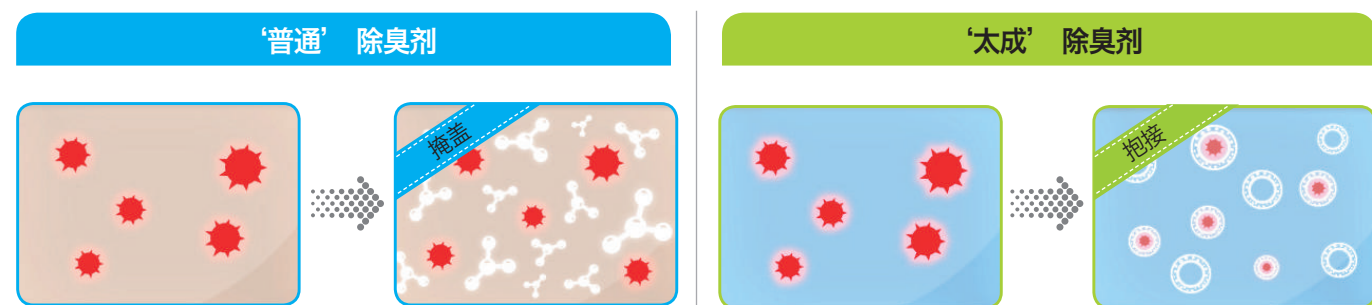
产品名称	说明	适用对象	适用产品及设施	包装单位	性状
Epoclean - HNS	1. 比表面积在800-1000m <sup>2</sup> /g的沸石支架。去除VOC物质的产品。 2. 因表面及内部结构发生的化学吸附, 去除苯-甲苯-二甲苯, 苯, 衍生物, 总挥发性有机物	BTX, TVOCs			
Epoclean - CNS	1. 在Epoclean-HNS中添加了金属(铜, 锌, 银)的产品具有去除VOC和抗菌性的功效 2. 能够去除胺, 氨, 抗菌性(霉菌, 大肠杆菌)	氨, 胺, 抗菌性(霉菌, 大肠杆菌)	汽车部分 生活家电(电视, 冰箱, 空调)	20kg, 25kg	粉状
Epoclean - S	1. 硅酸盐结构内部具有去除气味的功效, 通过化学吸附去除胺和氨	胺, 氨	建筑材料(粘胶剂, 木材, 壁纸, 油漆/涂料)		
Epoclean - FNS	1. 硅酸盐结构内部含有可与硫化物反应的物质(金属) 2. 能够去除硫化物(降冰片烯, 硫醇类)诱导硫化物和化学吸附的产品	硫化物(降冰片烯, 硫醇类)	生活用品(垫子, 尿布, 塑料瓶等)		
Epoclean - CAP	1. Ca-phosphate的磷灰石结构类型的化合物, 合成时去除醛类成分, 根据内部结构含有去除醛类的功效来有效去除醛(甲醛, 乙醛, 丁醛, 有机酸)	醛(甲醛, 乙醛, 丁醛, 有机酸)			
Epoclean - ALP	1. 本产品是利用醛类成分去除烧焦的味道。 Al-phosphate系列的合成产品	胺, 醛(烧焦的味道)			
INORACY	1. 提高硫化促进功能来缩短整容时间, 最终提高经济效益 2. 通过减少黄, 有机硫化促进剂的用量来降低有害物质(VOCs)的发生	无机硫化促进剂	乙丙橡胶 丁基橡胶	5kg(铝拉链袋)	
TS - NVS	1. 一般用于汽车聚氨酯弹性体材料 2. 由高分子胺成分来有效降低醛成分 3. 根据Polyol的特性提供定制化的产品。	醛(甲醛, 丙烯醛)	汽车聚氨酯弹性体材料	20kg, 200kg	液态

# 全面彻底的分析, 根据感官检查法, 研发出环保的定制型除臭剂



通过分析不同领域排放的恶臭及有害物质, 以雄厚的技术力量为基础, 我司正在研发高功能性除臭剂。每个地点发生恶臭的原因各不相同, 我司可以通过分析来提供相应的除臭剂

## 从本质上去除异味产生的原因



不是把现有的恶臭物质分子用另一种气味分子来掩盖, 而是通过抱接恶臭分子结合, 从根本上消除恶臭的来源

### 应用设施



畜舍设施



填埋设施



废水处理厂



食物垃圾处理厂



涤气器

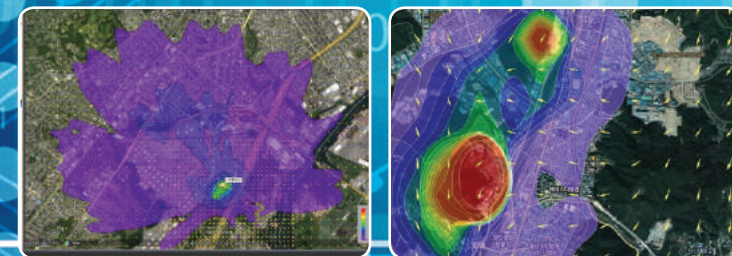


喷射用

产品名称	说明	适用对象	适用产品及设施	包装单位	性状
 TS-A2MS9	1. 去除硫化氢和甲硫醇的效果最显著, 并且还可以去除胺, 氨 2. 促进电离和溶解恶臭的速度很快 3. 溶解的污染物通过金属螯合物的组合得到了有效地去除	硫化氢, 甲硫醇, 胺, 氨	畜舍设施 食物垃圾处理厂 填埋设施 废水处理厂	20kg	液体
TS-A2MS	1. 去除氨和胺的效果特别显著, 并且还可以去除硫化氢和甲烷, 烃类 2. 促进电离和溶解恶臭的速度很快 3. 溶解的污染物通过金属螯合物的组合得到了有效地去除	氨, 胺, 硫化氢, 甲硫醇	畜舍设施 食物垃圾处理厂 填埋设施 废水处理厂		
 TS-MS	1. 有效去除酸性恶臭的硫化物和中性恶臭的醛 2. 洗涤器在pH10以上的时候发挥最佳效果	胺, 氨, 硫化氢, 甲硫醇, DMS, DMDS, 烃类	畜舍设施 化学工程设施 食物垃圾处理厂 废水处理厂		
TS-TK001	1. 有效去除醛类和有机酸 2. pH在中性条件下发挥最佳效果	醛类, 有机酸	化学工程设施 食物垃圾处理厂 废水处理厂		
TS-A2MS11	1. 有效去除高浓度的硫化氢和甲硫醇	硫化氢, 甲硫醇	食物垃圾处理厂 填埋设施, 废水处理设施		
 TS-GS017	1. 有效去除胺, 氨, 乙醛 2. 去除烃类化合物 3. 洗涤器在pH5以下的时候发挥最佳效果	胺, 氨, 乙醛	化学工程设施 食物垃圾处理厂		

# 恶臭的综合管理系统

使用系统的恶臭监测系统, 计算风速、温度、湿度等条件。把大气中扩散、移动的污染浓度的变化, 以物理、化学理论为基础, 直观地表示其结果。实时监控从发生恶臭的地点到扩散的现状。另外, 每个人都可以透过SMS提醒功能来看到这些信息。



# 恶臭感应传感器

恶臭感应传感器是监测大气环境所需的必要因素。实时检测特定的有害物质, 减少对环境的污染。为了减少各种大气的恶臭和消除民怨找出大气污染及污染地区。



# 遥控飞机

往发生恶臭的地区发送遥控飞机来追踪。配有遥控飞机的装备可以采集和简单的测量, 并且可以把测量结果发送至地面

