

彩色有机覆盖物

(株)东西产业

公司简介

(株)东西产业成立于2010年，主要从事废弃物循环再利用事业，专门生产彩色混合有机肥料。获得数项专利和商标，成为全罗南道出口有望企业并获得ISO9001和ISO14001认证等多项认证。

产品简介

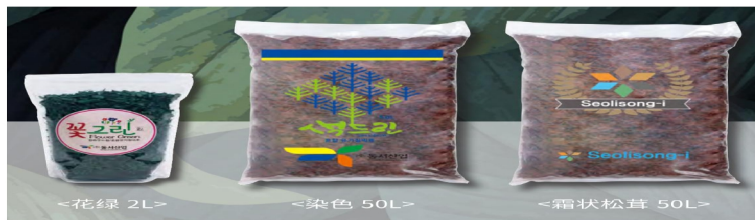
混合有机肥料使用100%纯净原木和动植物中的安全染色剂成分，是通过严格的品质标准制造的环保产品，可以在所有产品中安全使用。具有维持土壤水分，调整地温，土壤侵蚀方式，抑制杂草，防止土壤传染性病菌，防止土壤污染等效果的同时进一步对微尘以及土壤有砷酸抑制效果。



彩色混合有机肥料

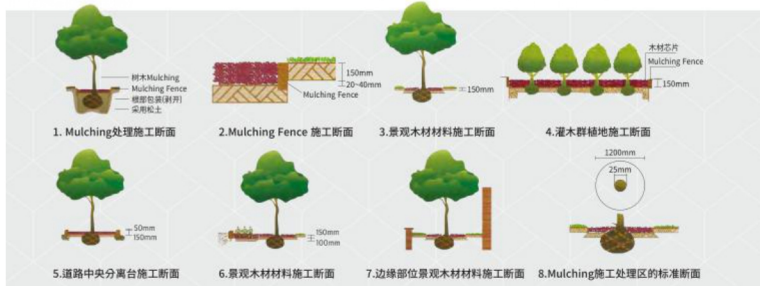
(株) 东西产业

I 产品详解



通过100%纯净松树原木加工, 彩色制造的彩色木头芯片以及彩色混合有机肥料!

具有微尘和土壤的砷酸抑制效果、抑制杂草的生长、
通过土壤的肥效增进, 促进植物生长、
维持土壤水分以及调整温度因而可以保护植物、抑制发生病虫害、
栽植地外观的美化以及造景效果



彩色混合有机肥料

(株) 东西产业

I 案例



Reference
全罗南道求礼 自然科学高中
JEONNAM NATURAL SCIENCE HIGH SCHOOL



Reference
全罗南道咸平 自然生态公园
HAMPEONG ECO-PARK

电磁波屏蔽膜

UNIPLATEK Korea

公司简介

成立于2000年,主要生产电磁屏蔽膜,适用于显示器、笔记本、智能手机、ETC等。

产品简介

采用韩国纳米复合膜技术生产的高性能透明材料,具有屏蔽电磁波功能。透光PET薄膜上符合陶瓷多层薄膜的加工而成,可环节眼疲劳。



电磁波屏蔽膜

UNIPLATEK Korea

I 产品详解

- 透光PET薄膜上复合陶瓷多层薄膜的薄膜加工。
 - 高性能透光窗。
 - 高效电磁波屏蔽（吸收）
 - 不刮伤硬质涂层≥2H
- 采用高导电性薄膜基板，屏蔽效率优异。
 - 技术可以通过应用纳米级薄膜技术来实现。



**电磁波屏蔽功能
通过纳米多层涂层。**
UNIPLATEK / 韩国制造

- 电磁屏蔽测试 要求
 - (结果：≥ 20db/电磁屏蔽测试数据) 4-PROBE表面电阻状况；
 - (15欧姆以下/电磁波屏蔽透明导电膜)



保护您的液晶显示屏并最大程度地减少眼睛疲劳，从而保护您的视力。它还可以阻挡显示器发出的电磁波，防止表面划伤。

技术变革



传统半透明 EMI屏蔽技术

具有纳米薄膜结构的透明 EMI 屏蔽膜

- 一 液晶屏保护：保护液晶屏，可长期使用不被划伤。
- 二.最大限度地减少眼睛疲劳：消除长期使用电脑的用户的眼睛疼痛和疲劳
- 三：电磁屏蔽：它具有吸收电子波长的结构，保护您的健康免受各种有害电磁波的侵害。



透明EMI屏蔽技术

电磁波屏蔽膜

UNIPLATEK Korea

I 案例



烟气连续监测分析系统

(株)DXG

公司简介

成立于1989年，早在1998年成功地自主研发超精密光谱仪，以多年在光学领域扎实的基础及丰富的经验成功研发烟气连续在线监测分析仪，其应用领域为发电厂、焚烧厂、石油化工、船舶等行业。不仅拥有独立的研究所，还配有设施完善的生产加工车间，为客户量身打造个性化解决方案，我们的工程师还为烟气排放的连续监测系统提供咨询、规划等服务。

产品介绍

公司专注于超精密光谱仪，研发成功的延期连续在线检测分析仪各行各业中，为节能环保事业保驾护航！产品主要分提取采样方式和原为直接测量方式。其中，原为直接测量主要应用紫外线差分吸收测量原理，不受水分和粉尘干扰，适用于SCR/FGD工程监控与排放端口以及石化领域；采样方式用激光照射采样烟尘颗粒散射光换算其浓度，比较适合采样区域较难接近或危险的场合，如烟囟等区域。



烟气连续监测系统

(株)DXG

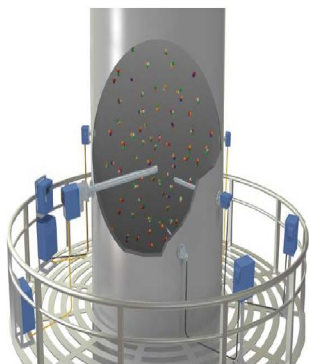
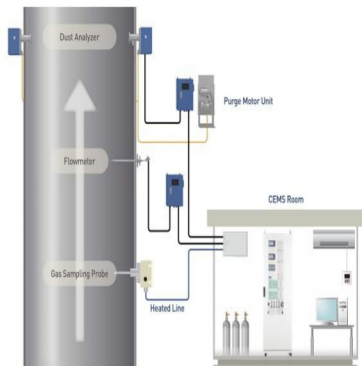
I 产品详解

提取采样方式

- 提取采样方式为从测量区域采样后, 通过加热伴管输送到分析小屋, 经前处理装置去除样气中的杂质后进入分析仪进行测量。
- 其方式适合采样区域比较难接近或危险的场合, 如烟囟等区域, 采样方式具有对样气处理方式不同, 可选择不同的前处理装置。
- 其特点为前处理装置去除样气杂质, 再有分析仪安置在较舒适的环境, 所以可测量最佳状态的样气。

原位直接测量方式

- 原位直接测量方式为探头和传感器直接插入到管道内部, 无需采样而直接测量管道内部气体浓度。
- 此方式具有反应速度快, 无需采样, 省去了过滤、冷凝、加热等繁琐的过程, 真正实现在线连续测量。



烟气连续监测分析系统

(株)DXG

I 获得证书

中国 CPA, CCEP
韩国型式认证
德国 TUV
俄罗斯 EAC, PAC



I 应用领域



发电厂

SO₂, NO_x, NH₃, CO,
O₂, Opacity, Dust,
Flowmeter, Temperature



石油化工

VOCS, NO_x, CO,
SO₂, O₂, H₂O,
Flowmeter



水泥

SO₂, NO_x, CO, HCl, HF,
O₂, Dust, Flowmeter,
Temperature



冶金

CO, CO₂, SO₂, NO_x,
HCl, O₂, Flowmeter,
Temperature



焚烧厂

HCl, NO_x, CO, SO₂, HF,
O₂, H₂O, Opacity, Dust,
Flowmeter, Temperature



玻璃、陶瓷

CO, SO₂, NO_x, O₂,
H₂O, Flowmeter,
Temperature



造纸

SO₂, H₂S,
Flowmeter,
Temperature



船舶

NO_x, SO₂, CO₂,
O₂, Flowmeter,
Temperature

家用餐厨垃圾处理机

(株)GENAU

公司简介

成立于2022年，公司一直专注于研发生产家庭用小型餐厨垃圾处理设备，产品SSUBONY获得2021韩国环境部认可并获得专利技术。

产品介绍

产品采用微生物液体发酵消灭方式（固态排放率16.5%），强大的环保微生物讲餐厨垃圾发酵分解后，以液体的方式排出。低噪音运行，耗电量小，洗碗水和污水可分别排出，便于拆卸。



烟气连续监测分析系统

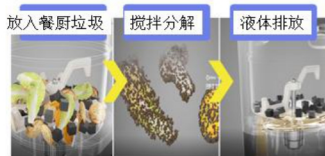
(株)GENAU

I 产品详解



微生物液体分解排除 ↓

SSUBONY微生物
分解三步骤



韩国环境部认证的
微生物液体发酵消灭方式 ↓

ssubony

将餐厨垃圾，
变成液体（水），
直接通过下水道排除



无需粉碎机
自动搅拌



强大的环保微生物
发酵分解餐厨垃圾



每十五分钟自动供水
液体化水处理



分解餐厨垃圾
液体排除微生物分解水

无需粉碎！无需烘干！
液体排除



注册发明专利
“韩国水技术认证院认证”

烟气连续监测分析系统

(株)GENAU

I 获得证书



I 产品规格

商品名	ssubony 餐厨液体发酵消灭方式		
型号	GE-1000		
产品大小	220*240*350(mm)		
颜色	黑色 + 深灰双色		
电压	220V 60Hz	耗电量	14W
安装方式	洗碗池安装		
固态排除率	16.5%	处理方式	微生物液体消灭方式
重量	2.8 kg		
产品结构	主机、微生物+承载体 (1年)、使用说明书、快速指南、包装盒、安装配件		
制造(进口)商	제너일렉트로닉스	原产地	韩国
销售商	(株)GENAU	销售价格	
每日建议投入量	650g	最大容量	2 kg
安全认证			

农业用氧化硅肥

KosiFarms Co.

公司简介

公司成立于2020年，专注于研发生产环保有机农作物的肥料，研发产品呗选定为韩国农协中央会有机农作材料，以获得多项专利和认证。

产品简介

可用于环保农业的有机农业材料，由硫磺和硅酸离子结合合成，可将所有作物的组织强化3~5倍，生产高功能农产品，农药使用量可减少60%以上。目前出口台湾、乌兹别克斯坦、印度尼西亚等国家。



农业用氧化硅肥

KosiFarms Co.

I 产品详解

Oboki是

- ▶ 世界上第一次将硫和硅酸离子结合的水溶性产品，方便使用，效果显著。
- ▶ 硅酸的组织强化和硫的杀菌杀虫效果有助于预防病虫害，可减少农药使用量的同时实现增产
- ▶ 生产含有硫和硅酸的功能性农产品
- ▶ 不发生分层或凝结现象，不会产生由使用农药造成土壤酸化或破坏设备等结果
- ▶ **100%吸收**于作物中，无需再适用渗透剂
- ▶ 可预防冻害、冷害、寒害，有助于调整积温
- ▶ 适用于所有作物，通过吸引作用有助于促进根部的发育和作物生长
- ▶ 防止倒伏、倒塌、徒长，增加存储性
- ▶ 根部变得强壮，增加糖分
- ▶ 无需担心PLS(农药许可物质管理制度)

- **杀菌作用**：硫为亲油性物质，对油脂含量高的病原菌有较高的选择性，对病原菌细胞内的渗透性很强，由此进入霉菌细胞，对其细胞呼吸产生影响。

- ▶ 硫可以增加叶子表面的抵抗性物质，抑制霉菌病毒的扩散，在辣椒、甜瓜、哈密瓜等农作物上均有所体现

- 对彩椒白粉病喷酒时，预防效果可达到94.4%
- 针对西红柿灰霉病，硫的预防效果也可达到87.9%

● 杀菌：菌核病(桃)，白粉病(苹果、啤酒花、莓类、桃子、草莓、甘蔗等)，黑星病、赤星病(苹果)，霜霉病等

- **杀虫作用**：昆虫直接接触或吸收硫成分时，正常的生理机能就会麻痹

因此硫可以阻碍混合体内代谢，有很好的杀虫作用

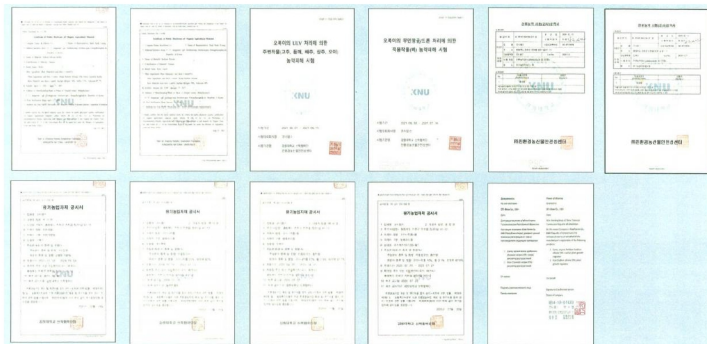
● 硫的重要性



农业用氧化硅肥

KosiFarms Co.

I 认证书



I 使用方法

适用作物	使用时期	使用量	使用周期
花草 叶菜类 果蔬菜	幼苗期	1500倍液	2~3次, 间隔5~10日
	成长期	1000倍液	间隔10~14日
	收获期	500倍液	1~2次, 收获10日前后
	防徒长	250~500倍液	1~3次, 间隔10日
果树 人参 根菜类 草坪	幼苗期	1000倍液	2~3次, 间隔10~14日
	成长期	500倍液	间隔10~14日
	收获期、根部肥大	250~500倍液	1~2次, 收获10日前后
	追肥时	250倍液	1~2次, 与过冬养分一起
发生病变时, 与专业药一起混用, 间隔3~4日喷洒2~3次			
根据作物状态加减使用量			

动植物及水产生长调节剂

REDOX BIO

公司简介


公司成立于2020年，专注于天然生物研发，研究和开发解决全球食品和环境问题的产品。公司主营产品包括纳米量子气泡水制造设备、纳米量子气泡饮用水、化妆水、准医疗产品、动植物及水产生长调节剂、氧化还原水等。公司已获得了1项专利与2项商标。

产品简介

动植物及水产生长调节剂是硅酸盐家族的天然合成矿物，是世界上唯一具有极小孔隙的污水矿物。具有促进农作物与动物生长、抑制真菌、降低动物死亡率、稳定养鱼池水质等作用。同时，还可以用于工业和农业废水处理和除臭、解决全球变暖的生态系统威胁，广泛应用于食品饮料、半导体、电池和汽车零部件等领域中。



为人类解决粮食生产问题、
这就是Redox Stone.



为地球解决污染问题
Redox Water.

动植物及水产生长调节剂

REDOX BIO

I 产品详解

RedoxStone[氧化还原石]的特点

- 硅酸盐家族的天然合成矿物，是世界上唯一具有极小（1埃）孔隙（水分子大小为3埃）的无水矿物
- 畜牧业饲料积极合作者，促进牛、猪、鸡等的生长。
- 提高生长速度，提前释放运输等级（1+），降低死亡率
- 农业蔬菜、水稻和果树的肥料天然植物生长辅助合作剂
- 饲用活性辅料，促进水产品的生长
- 抑制真菌，提高生长速度，提高生产力和盈利能力
- 稳定养鱼场的水质，降低养殖鱼种的死亡率

按氧化还原石单位计算的产品成本



植物生长调节剂市场

植物生长调节剂是农业和园艺中用于调节植物生长和发育的产品，主要分为三大类：辅酶、细胞分裂素和赤霉素，这是最常用的。然而，人们对在植物上使用生长调节剂的安全性和环境影响的担忧导致政府和消费者团体加强监管和审查。因此，正在开发更具可持续性和环保性的新产品和技术。

使用氧化还原石来提高牲畜产量：猪



技术运用

- 发货前拉动。提高胴体等级
- 有助于改善软便（腹泻）的发生
- 提高饲料效率。提高生长速度。有助于降低死亡率
- 抑制病毒和霉菌的产生和增殖
- 有助于加强免疫力
(抑制肠道内有害细菌的生长/促进有益细菌的生长和活动)
- 减少养殖设施中的气味。(在饲养设施的清洁过程中喷洒水Redoxstone)
- 有助于改善牲畜的皮肤病变疾病（洗澡水）
- 改善肉的质地、颜色和有效成分（生产力和肉的质量）
- 有助于产生适当厚度的猪肉背膘（猪）
- 可以用牲畜粪便生产高质量的堆肥和粪便（有助于循环农业）

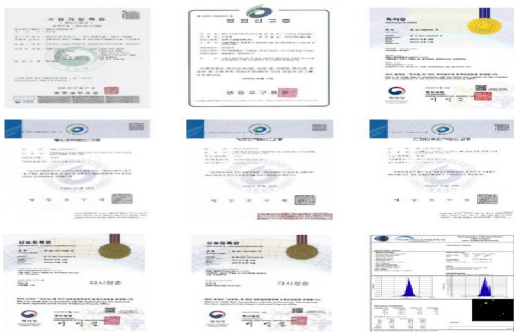
水产生长调节剂市场

水生生长调节剂是用于调节水生动植物生长和发育的产品。然而，对使用水生生长调节剂的安全和环境影响的担忧导致政府和环境机构加强监管和审查。因此，正在开发更具可持续性和环保的新产品和技术。

动植物及水产生长调节剂

REDOX BIO

I 认证书



I 应用领域与前景

项目范围



VISION 01

通过扩大整个环境产业，创新和领导环境解决方案市场



VISION 02

改变化学物质产业和转产产业



VISION 03

清洁产品的国际标准化



远程操控无人电动挖掘机

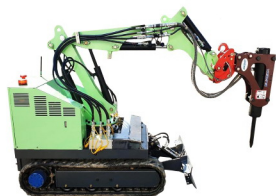
ISCHUS Co., Ltd

公司简介

成立于2018年的ISCHUS是生产远程操控电动设备的企业，已经注册了各2项国内外专利。与韩国机械研究院KIMM保持合作。主要领域有工程机械、农机械无人驾驶、安全控制技术、农业专用机器人等。

产品简介

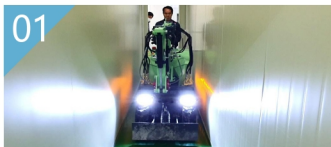
1~3吨级远程操控电动施工机器人，可在高楼大厦与公寓楼室内施工。可自由出入楼道或电梯口、在作业现场组装使用各种作业装备、即使在封闭的环境也不产生煤烟等。



远程操控无人电动挖掘机

ISCHUS Co., Ltd

I 产品详解 DaVinci 10



01 可自由进出楼道、电梯口。

- 可自由进出宽80厘米常用楼梯口或者电梯口，迅速进入高楼大厦室内施工现场。



02 在作业现场组装使用各种作业装备。

- 三节链路结构有利于狭窄空间中的使用，便于室内施工。
- 室内施工时，可轻松分解组装各种动力工具。



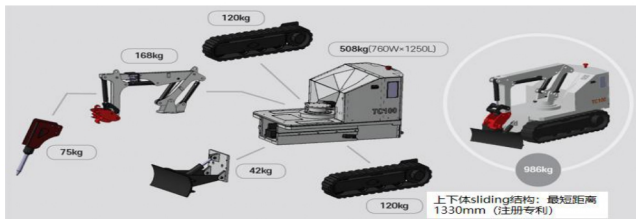
03 在封闭的室内环境，无需担心煤烟、灰尘、事故问题，可实现安全施工。

- 采用家用220V电源，连续作业8小时以上，不会出现煤烟。
- 远程操控，保证作业人员的安全，无需担心灰尘、建筑碎片等危险因素。



04 本款产品采用最新智能控制技术，连接网络，使用方便，而且还能实现预防维护。

- 可自动执行常用运行姿势、重复动作。
- 采用各种传感器，如同像智能型机器人。
- 链接通信网络，可实现实时监控和维护（正在开发）。



远程操控无人电动挖掘机

ISCHUS Co., Ltd

I 案例

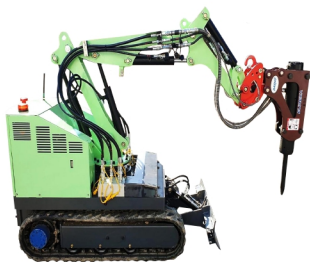


需要提供符合室内施工作业空间的作业设备以及可搭载各种动力工具进行施工的动力供应设备 (power station)

-为了减少人力缩短工期, 需要有效使用各种动力工具

-挖掘机作业设备符合挖掘作业的优化结构, 同时可在狭隘空间也能移动的紧凑型结构, 符合翻新施工现场

I 装备参数



参数		单位	DaVinci 10
装备重量	含工具	kg	< 980
	主机	kg	< 680
装备长宽		mm	780×940
主机长度 (no dozer)	最短距离	mm	1330
	普通距离	mm	1430
动力 (S2-15min)		kW	10
动力工具搭载之后臂长		mm	3060
最低高度		mm	145
Lifting force		kg	150
噪音		dB(A)	65
最快速度		km/h	4
充电电压		VAC	220
磷酸铁锂电池电量		kwh	8
电池驾驶时间		Hr	2
建筑机器人智能操控		操控运行模式	
		操控示教再现	
		操控直行驾驶	
		感知障碍, 翻车警告	

可生物降解实时杀菌防护服

Boelverion Co., Ltd

公司简介

成立于2021年的Boelverion是生产实时杀菌防护材料研发企业，其材料使用于防疫、转运隔离服、医疗手术服及医生制服等。

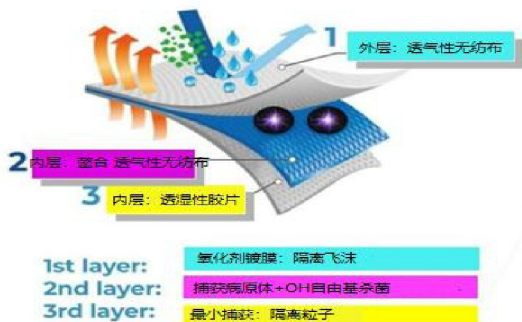
产品简介

杀菌防护服为可生物降解并具备实时杀菌作用，从有害的环境中保护医护人员及患者。





远程操控电动挖掘机

I 产品详解



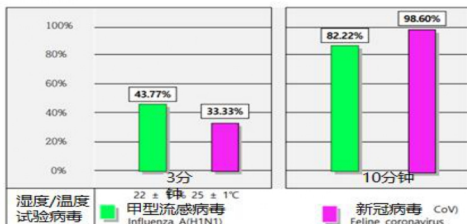
结构: 在第一层和第三层之间形成气囊, 第二层发挥横隔膜作用, 以风箱现象, 引起空气流动

 (杀菌防护服示例)	 (整合原料结构)	结构	功能
		外层	隔离感染性生物体
		里层	捕集粒子, 杀菌 等离子模块
		内层	隔离感染性生物体
	(同上)	结构	功能
		外层	隔离感染性生物体
		里层	捕集粒子, 杀菌 等离子模块
		内层	隔离感染性生物体

远程操控电动挖掘机

I 临床试验

👉 杀灭病毒性能：98.6% / 初期10分钟



- 试验结果
1. 试验方法: Modified ISO 18184
 2. 目标病毒: Feline coronavirus (FCoV)
 3. 细胞株: CRFK cell
 4. 试验条件: 反应时间10分钟, 反应温度 $25 \pm 1^\circ\text{C}$, 反应湿度 $22 \pm 1\%$
 5. 试验结果

试样	抗菌试验结果			病毒减少率 (%) ¹⁾
	反应前 病毒试验 (log TCID ₅₀)	反应后 病毒试验 (log TCID ₅₀)	Log reduction	
	2.82	2.07	0.75	82.22

1) 病毒减少率 (%) 结果

- | | |
|---------------------|---------------|
| Log reduction 1以上时, | 90%以上 (99%以下) |
| Log reduction 1以上时, | 90%以上 (99%以下) |
| Log reduction 1以上时, | 90%以上 (99%以下) |
| Log reduction 1以上时, | 90%以上 (99%以下) |
| Log reduction 1以上时, | 90%以上 (99%以下) |

本公司等离子防护服新冠病毒感染以及传播隔离率10分钟达到99.9%

