

www.东西产业.com

www.dsnaju.com

彩色混合有机肥料

彩色木头芯片（色泽漂亮/绿色庭院/雪花）| 林木废弃物回收利用
彩色混合有机肥料（染色/花绿/霜状松茸）| 造景树 专用肥料



自然与人融入在一起的企业

RETURN TO NATURE,
RESPECTING'S MAN'S LIFE
AND DIGNITY



代 表 人	金哲主
创建日期	2010年 01月 27日
营业场所	全罗南道罗州市金川面碧柳街 122
电 话	061-333-7474
传 真	061-333-7473

林木回收利用

彩色木头芯片
(色泽漂亮/绿色庭院)

造景树专用肥料

彩色混合有机肥料
(染色/花绿)

林木废弃物回收利用(树枝, 根)

彩色木头芯片, 彩色混合有机肥料
(雪花/ 霜状松茸)



沿革 HISTORY

- 2010 ○ 创立(株)东西产业
- 2012 ○ 用资本2亿韩元增资
- 2013 ○ 获得废弃物中间回收利用
- 2015 ○ 其他肥料以及含氮化合物 制造业工厂登录研究开发专门部门认定书
- 2016 ○ 获得肥料生产登录彩色木头芯片
- 2017 ○ 专利, 商标
荣获木头芯片形态的混合有机肥料制造方法专利 木头芯片形态的混合有机肥料制造方法申请国际PCT 全罗南道出口有望企业 登录经营国家商城G28购物城 (混合有机肥料)
获得改革型中小企业(MAIN-BIZ) 认证
- 2018 ○ 获得品质经营系统(ISO 9001) 认证
获得环境经营系统(ISO 14001) 认证
选为全罗南道Gazelles Company (全罗南道)
选为海外实化产业6个国家 (大韩贸易公社OKTA分公司) 残疾人企业
获得风险企业认证
登录学校采购 S2B (混合有机肥料)
- 2019 ○ 中国出口第一步
- 2020 ○ 中国分公司事业扩大阶段担保 (企业)
- 2021 ○ 选为IP STAR企业中国分公司事业扩大阶段



国家商城
有机物购买对象



残疾人企业认证
优先购买对象



彩色木头芯片(色泽漂亮)专利
有机肥料(染色)专利



中小企业
风险企业认证



ISO9001 认证
ISO14001 认证



学校采购
S2B登录

全罗南道出口有望企业
企业附属研究所



MAIN Biz

中小企业风险企业
部门主营业务认证

색프리
Organic Fertilizer
Saekdrin

染色



따개골고운
Color Wood Chips
Ttakal Gowoon

色泽漂亮



混合有机肥料/ 彩色木头芯片50L

东西产业的造景用彩色木头芯片混油 有机肥料“染色、色泽漂亮”是？

- woodchip mulch是用木头芯片覆盖土壤，因而产生可以维持土壤水分，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。
- 是在国内首次为了维持植物有机覆盖物（mulch）的功能和添加木头芯片的各种色泽，因而 建设更美丽的生活环境 而开发的产品。
- 使用100%纯净原木和动植物中的安全染色剂成分，通过严格的品质标准制造的环境环保性产品，可以在所有产品中安全使用。
- 对微尘以及土壤有磷酸抑制效果

产品规格

- 性状：树木木头芯片(固体状)
- 树种：松树(100%) 规格 1~4cm
- 颜色：红色, 绿色, 黄色 等(可以订购其他颜色)
- 顾客咨询后可以生产(300包以上)
- 规格：50升 (liter) /包, 2升 (liter) /包(小包装)
- 小包装: 花绿/染色(混合有机肥料) 2升 (liter) / 绿色庭院 / 色泽漂亮芯片(彩色木头芯片) 2升 (liter)

品质管理、满足客户

本产品是根据通过严格的品质标准进行生产以及管理，（株）东西产业将进行持续的研究开发，竭尽全力为广大顾客迅速提供环保性，经济性产品。

诞生国内首次用木材彩色技术以及再利用技术！

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！再利用林木废

弃物（树根，树枝）的彩色木头芯片（雪花）以及彩色混合有机肥料（霜状松茸）

进行木头芯片覆盖方法时产生土壤和植物生长的影响和效果

1 微尘和土壤的 磷酸抑制效果

- 防止下沉在地表面的微尘或土壤黄沙吸附在木头芯片中飞沙的效果

2 抑制发生杂草

- 杂草种子减少露出在太阳光中因而一直发芽繁育
- 通过抑制杂草产生可以减少维持管理费用的效果

3 通过土壤的肥效增进，促进植物生长

- 通过松树木桶芯片本身的分解，供应植物持续性养分
- 覆盖层(mulching) 下部土壤表面因微生物活动增加增加了可溶性。

4 维持土壤水分以及调整温度因而可以保护植物

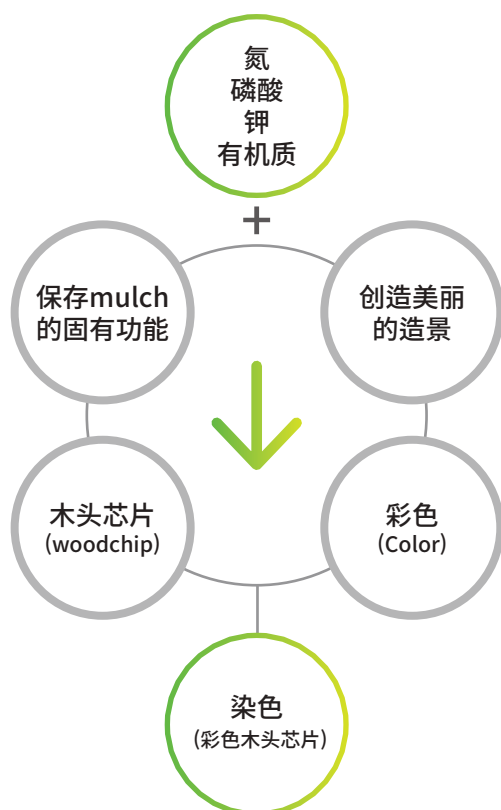
- 从地表面的强烈的太阳光抑制水分蒸发
- 通过抑制发生杂草防止水分流失
- 通过维持地温减少枯死冻害

5 抑制发生病虫害

- 减少土壤粉撒因此可以减少感染机会
- 防止土壤粒子直接粘在植物中

6 栽植地外观的美化以及造景效果

- 提高栽植树木的景观性
- 用步行路或公园地板材使用，因而出现环节冲击效果



产品功能新方面

- 抑制水分增发因此防止枯死、冬天维持地温因而减少冻害
- 通过限制太阳光投射量效果，抑制杂草种子的发芽或繁殖
- 减少土壤侵蚀和土壤风蚀（特别是倾斜地）、抑制土壤污染以及土壤传染性病菌发生
- 有助于土壤内有微生物的繁殖、限制水果和土壤的接触因此可以减少水果的腐蚀率
- 使用割草机时保护树木和其他造景用植物、保护向外部露出的树根
- 减少因人或装备发生的土的压实(soil compaction)
- 混凝土等硬表面的缓冲作用、抑制土壤飞散（发生灰尘）
- 创建美丽的造景

产品的品质性方面

- 是用100%纯净松树原木直接加工的产品。
- 不是再生木头芯片
- 使用动植物中安全的有色成分、混合有机物(染色)，一般彩色木头芯片（色泽漂亮）
- 不会出现颜色成分的淋溶作用、通过调整水分2~3年可以维持颜色安全性
- 不含砾石大树片，塑料，污水污泥其他不纯物质
- 不含有腐蚀木或木树皮(0.3%以下)

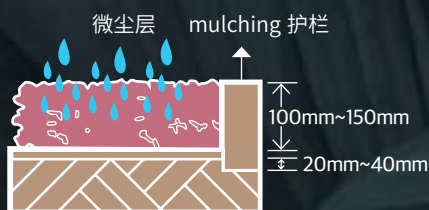
彩色木头芯片

色泽漂亮 | 绿色庭院 | 雪花

专利产品

- 不是再生（再利用）木头芯片而是用100%纯净松树原木直接加工产品
- 使用安全的动植物有色成分
- 不会出现彩色成分的淋溶作用
- 通过调整水分2~3年可以维持颜色安全性
- 不含有砾石，大树片，塑料，污水污泥等其他不纯物质

- 未含有腐蚀木或木树皮(0.3% 以下)
- 抑制微尘或土壤的飞散
- 抑制杂草的发芽繁殖
- mulching时美化美丽的景观



抑制微尘或土壤的飞散效果



<色泽漂亮 50L>

<雪花 50L>

<绿色庭院 2L>



混合有机肥料

染色 | 花绿 | 霜状松茸

专利产品

含有氮, 磷酸, 钾, 有机质

- 抑制水分增发防止枯死, 冬天维持地温减少冻害
- 通过限制太阳光投射量, 抑制杂草种子的发芽或繁殖
- 降低土壤侵蚀和土壤风蚀 (特别倾斜地)
- 抑制土壤污染以及土壤传染性病菌发生
- 有助于土壤内有用微生物繁殖
- 限制水果和土壤的接触, 减少水果的腐蚀
- 使用割草机时保护树木和其他造景用植物
- 保护向外部露出的树根
- 减少因人或装备发生的土的压实(soil compaction)
- 混凝土等硬表面的缓冲作用
- 抑制土壤和微尘飞散
- 生物中持续供应营养
- 各种颜色的mulching 效果



www.东西产业.com
www.dsnaju.com



<花绿 2L>



<染色 50L>



<霜状松茸 50L>



混合有机肥料

木头芯片 Mulching 施工地的管理

木头芯片的补充管理

- 根据木头芯片的分解减少的体积进行补充
- 美观上需要维持的部分，可以按照木头芯片的颜色脱色的状态进行判断
- 进行木头芯片分解时，因利用微生物缺乏氮质量成分
- 为植物生长的良方为进行施工之前把推荐的肥料(25~100g/m²)在土壤中进行施肥
- 氮质量缺乏现象 – 视为叶子的硫化（因光线不足未能形成叶绿素）现象
- 使用肥料后依然持续缺乏氮质量缺乏现象2个月以上时，调整Mulching处理的厚度

施工方法

Mulch施工厚度根据土壤或植物相异，不过原则上施工厚度为10-15cm。在像黏土的土质土壤施工时要薄一点，在沙质土施工时要厚一点。杂草防除时15cm，单纯造景时10cm适当。

使用为步行路地板材时，挖10-20cm左右地后，以30cm左右的厚度惊醒木头芯片施工。

比推荐的厚度少的Mulch层，需要经常进行补充，可能不会出现所需要的效果。并且厚的Mulch层 可能会减少土壤中的氧气量，植物会在Mulch层中扎根而不是在土壤中或者防止水分移动到土壤中。

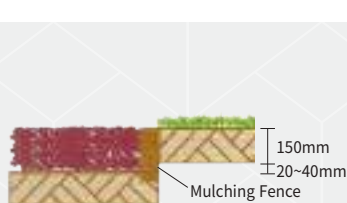
雨季最好避开在黏土等黏质土壤植物周围中施工厚的Mulch，因为会减少土壤氧气或损害植物。（温度和湿度充足的话为了通风桶水，Mulch要与植物进行分离。）

使用Mulch时 不要直接接触树木，灌木。这会对薄皮或有伤痕的树木引发病虫害和疾病。

Mulch在分解初期使用有机质成分，不过随着Mulch结构的纤维质进行分解 向土壤供应附加有机质成分。为了有利于植物繁殖最好的方法是 施工Mulch之前把推荐的肥料在土壤中进行施肥后进行Mulch施工



1. Mulching处理施工断面



2. Mulching Fence 施工断面



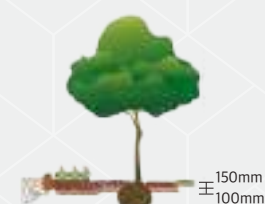
3. 景观木材材料施工断面



4. 灌木群植地施工断面



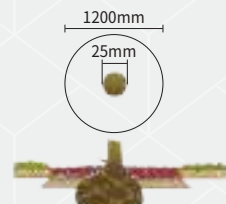
5. 道路中央分离台施工断面



6. 景观木材材料施工断面



7. 边缘部位景观木材材料施工断面



8. Mulching施工处理区的标准断面

混合有机肥料



彩色木头芯片的安全性、颜色

安全性

(株) 东西产业的彩色木头芯片染色是用chipping松树原木大量含有氮，磷酸，钾，有机质的混合有机肥料。不使用废旧材料或废家具等废木材，使用100%纯净原木和从动植物中的着色成分，经过严格的品质基准后制造的环保产品，在各方面可以安全的使用。
(申请专利、登录设计)

颜色



RED



YELLOW



BLUE



GREEN



GOLD



NATURAL



与自然融为 一体的企业

RETURN TO NATURE,
RESPECTING'S MAN'S LIFE
AND DIGNITY

www.东西产业.com
www.dsnaju.com



彩色混合有机肥料

彩色木头芯片



Reference

全罗南道求礼 自然科学高中

JEONNAM NATURAL SCIENCE HIGH SCHOOL



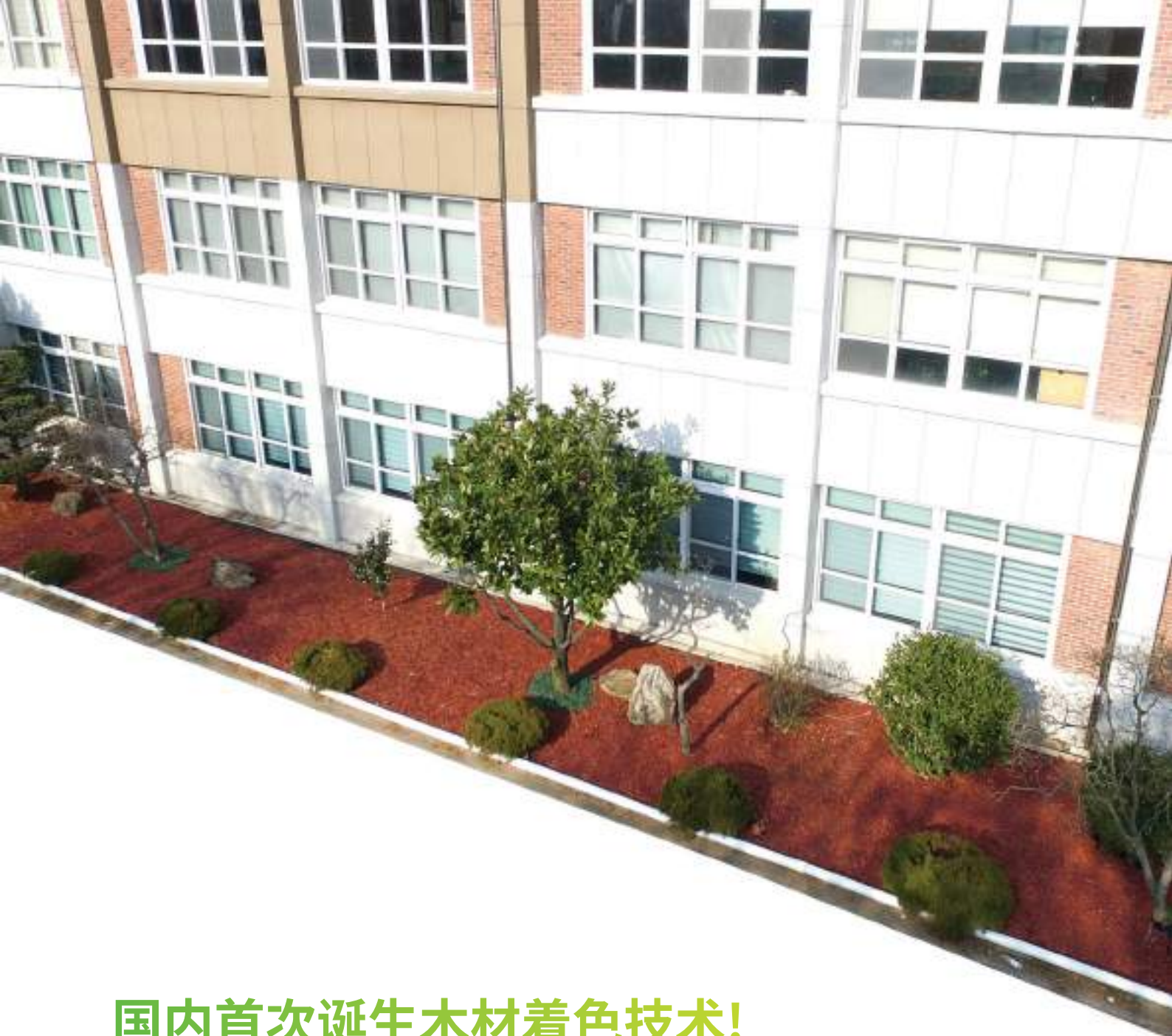


Reference

罗南道罗州 工业高中

JEONNAM NAJU TECHNICAL HIGH SCHOOL





国内首次诞生木材着色技术!

用100%纯净松树原木加工、着色制造的彩色木头芯片!

(株)东西产业的有机肥料不使用铬或砷, 甲醛等含有各种毒性物质的废建筑材料或者废弃家具等废木材, 使用100%纯净原木和从动植物中的着色成分, 经过严格的品质基准后制造的环保产品, 在各方面可以安全的使用。



Reference

全罗南道咸平 自然生态公园

HAMPYEONG ECO PARK





Reference

京畿道永宗岛自然道路

YEONGJONG-DO NATURAL ROAD





- 100%纯净松树原木直接加工产品
- 使用动植物的安全着色成分
- 微尘或土壤的砷酸抑制
- 抑制杂草的发芽繁殖
- Muching时美景美化





- 抑制水分增发因而可以防止枯死，冬天维持地温因而减少冻害
- 限制太阳光的透射量, 抑制杂草种子的发芽或繁殖
- 对生物持续供应营养





Reference

室内花盆

INDOOR FLOWERPOTS

- 含有植物生长所需的有机肥料成分
- 使用对动植物无害的着色剂 (各种颜色)
- 经过严格的品质标准制造的环保产品
- 促进植物生长和创建美丽的审美环境
- 含有抑制因微尘或黄沙飞散的各种效果的产品



Reference

仁川机场花坛彩色木头芯片

INCHEON AIRPORT



- Mulching时美景美化
- 通过调整水分，可以维持彩色安全性2~3年
- 不使用再生（再生利用）木头芯片，而是用纯净松树原木直接加工的产品



Reference

办公室以及住宅庭院

OFFICE AND HOUSE GARDEN

- 抑制水分增发防止枯死, 冬天维持地温减少冻害
- 限制太阳光透视量, 抑制杂草种子的发芽或繁育
- 抑制土壤飞散, 发生微尘效果
- 给生物供应持续性营养

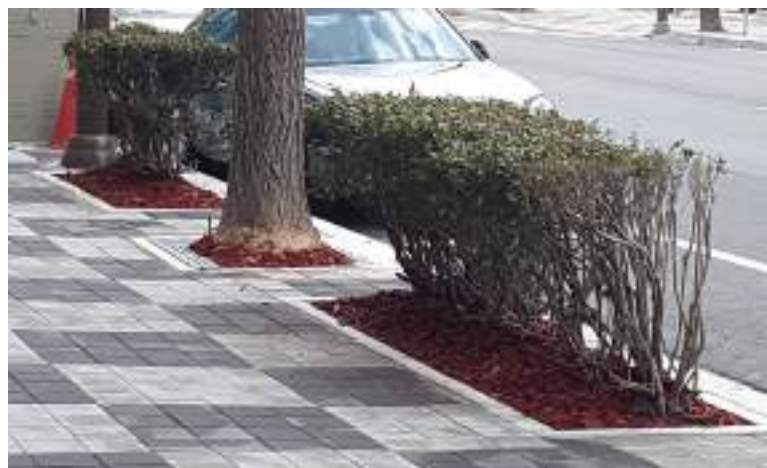




Reference

公园以及罗州市中央道路

PARK AND NAJU ROAD





Reference

全南长城无等山 田园俱乐部

MUDEUNGSAN COUNTRY CLUB

- 抑制微尘或土壤的飞散
- 各种颜色的Mulching效果
- Mulching时美化美丽的景观





国家商城
有机物购买对象



残疾人企业认
证优先购买对象



彩色木头芯片(色泽漂亮)专利
有机肥料(染色)专利



中小企业
风险企业认证



ISO9001 认证
ISO14001 认证



S2B 学校采购
S2B登录

全罗南道出口有望企业
企业附属研究所



中小企业风险企业部
门主营业务认证

Color Organic Fertilizer

Saekdrin/Color Wood Chips - Ttakal Gowoon

Tel. 061. **333-7474**

www.东西产业.com | www.dsnaju.com

邮)58216 全罗南道罗州市金川面碧柳街 122

Tel : 061-333-7474 | Fax : 061-333-7473

E-mail : dong0978@hanmail.net