

作为经过时代考验的亲环境企业,
株式会社丹石产业不断发展成为精细化工行业的领跑者。

www.dansuk.co.kr



 株式会社 丹石産業
DANSUK INDUSTRIAL Co., Ltd.



株式会社 丹石産業
DANSUK INDUSTRIAL Co.,Ltd.

企业要永远可
持续发展并对
人类社会做出贡献



CEO Message



亲爱的丹石产业各位同仁

丹石产业作为一家精密化学材料企业在过去50年间不断致力于为韩国产业发展做出贡献。特别是在PVC稳定剂领域处于市场第1位, 在无毒稳定剂领域处于领先地位, 业务领域囊括国内市场以及东南亚, 中东, 非洲, 俄罗斯和中国。

最近10年间, 公司进军生物柴油和生物重油等绿色环保新型再生能源项目, 与多个大型精炼石油子公司, 齐头并进, 进军再生铅领域仅4年, 即发展成为业界最大规模的生产企业, 年产量达到10万吨, 在多元化发展领域也取得了巨大的成功。

丹石产业还不断致力于企业外部发展, 充实内在, 弘扬企业精神。秉承丹石创始人韩周镒前任董事长“企业要永远可持续发展并对人类社会做出贡献”的伟大创业理念, 在经营管理过程中通过良好的沟通, 使管理团队和职员万众一心, 营造出健康的企业文化。有效沟通正是公司管理团队能够迅速决策, 适应急剧市场变化的力量源泉。

同时, 为了能够让全体员工具备明确的目标意识, 自2005年起, 丹石产业以5年为单位在价值观经营管理体系框架下, 设定企业规划, 与全体员工共同实践和分享企业目标。2015年迎来第3阶段价值观经营管理发展规划的丹石通过内在化教育手段, 在丹石人心中扎下根, 为实现2020年发展成为1兆韩元企业梦想而共同努力。此外还同时推广旨在提高企业收益, 强化价值链, 提高企业价值的经营管理战略。

丹石产业今后仍将致力于最大限度提升客户价值, 竭诚发展成为一家员工工作快乐, 为国家发展做出贡献的100年企业。

非常感谢



SINCE 1965

初创期

1965 创立诺贝尔化学工业社、开发生产硫酸锰

成长期

1972 开发生产氧化亚铜及氧化铜

1979 开发生产红丹(光明丹)及氧化铅

1982 被指定为中小企业近代化优先培育企业

1984 PVC稳定剂的开发生产、株式会社诺贝尔产业成立、光明丹获 K S 认证



株式会社 丹石産業
DANSUK INDUSTRIAL Co.,Ltd.

企业沿革

发展期

- 1989 公司名称改名为株式会社丹石产业
- 1991 收购同行业的(株)东润产业(龟尾工业园)
- 1995 搬迁至始华工业园 - 确保现代化生产基础设施、
- 1996 研究设施 - 构筑成为21世纪超一流企业基础
- 1997 被通商产业部选定为“自豪的中小企业”
- 1998 获ISO9002质量认证。
- 1999 被选定为风险技术投资企业、开发生产硅酸铅
- 2000 获生产率向上大奖 (R&D)
产业资源部部长奖并被选定为生产率向上优秀企业
获生产率向上总统表彰奖。
- 2001 取得硅酸铅电炉制造技术专利、获风险投资企业认证
(新技术开发企业)、被选定为优良技术企业
(已公布、第1514号2001.12.28-2006.12.31)

跳跃期

- 2002 通过 ISO9001 转换认证及 ISO14001 环境认证
- 2003 脂肪酸生产工厂竣工
- 2006 中国湖南省株洲高新技术产业开发区工厂竣工
- 2007 生物柴油厂竣工 (生产规模 60,000KL/y)
甘油厂竣工 (生产规模 7,500T/Y)
开发生产氧化铋 (申请专利)
开发生产水滑石 (LDH)
- 2008 开发生产氧化锌
- 2009 增设生物柴油生产工厂 (年产 80,000 KL)
- 2010 通过ISO9001/14001/K-OHSMS18001
- 2011 再生铅工厂竣工 (年产 60,000 MT)
- 2012 回收油精炼工厂竣工 (年产 80,000 MT)
- 2013 扩建生物柴油厂 (年产 113,068 KL)
- 2014 生物重油电厂完成 (年产 258,750 KL)
- 2015 增设再生铅设备 (年产100,000 MT)
- 2016 平泽工厂 启动扩建生物柴油厂启动 (年产 80,000 KL)
- 2017 收购平泽生物柴油设备(年产 120,000 KL)
收购Samil Innocom (工程塑料, 年产 30,000 MT)
- 2018 平泽工厂 启动扩建生物柴油厂启动 (年产 260,230 KL)



DANSUK

Corporation Identity Story



厂标
Symbol mark



丹石产业以先辈会长韩周鎰的雅号丹石命名，即象征红宝石。众所周知，红宝石是刚玉的别称，也叫红玉。引领持续性和平生活含义的红宝石不但具有一般宝石高强度和硬度的特征，同时作为质感韧性9，其硬度仅次于钻石。

社标中间放入DANSUK(DS)英文大写字母，两边用箭头象征的纹样指向外面，这预示着丹石将向世界各国奋勇前进的未来。其整体模样象征着化学的苯结构，表达了丹石主要从事化学产业。

Visionary Future Image

丹石产业的价值观, 体系和意义

Spirit 基本原则

企业要永远可持续发展并对人类社会做出贡献。

Mission 一个重要的目的

以环保技术和创造性思维创造特有的价值为人类的幸福和生活品质的提高贡献力量。

以绿色增长的创造性挑战精神赢得客户的尊重, 通过持续发展争取到2020年实现真正的繁荣。

1兆销售额 · 1流产品 · 1流职场
(2020对于No.1的意义, 丹石产业的落脚点)

Vision 未来展望

GREAT 2020 No.1

Green
Respectable
Evolving
Authentic
Triumph

Core Values 核心价值观



信赖

Trust

以诚意和品格为基础, 始终坚持基本与原则
一定遵守约定的时限对业务具有专业性和自信感
做与丹石的名字相匹配的行为 (新规)



沟通

Mutual

互相尊重与关怀, 活泼地讨论与合作
具体明确地以既有事实说话积极共享信息与经验
首先接受业务邀请并积极协作



热情

Passion

触发新变化, 以热情进行挑战并付诸于行动
努力变化, 积极行动对挑战的事情不首先下否定性结论
重视以新方式做事情

事业概要 Overview

公司	 株式会社 丹石産業 DANSUK INDUSTRIAL Co., Ltd.
成立日期	1965年 07月
CEO	韓勝旭
主要事业	生物能源, 有色金属, PVC稳定剂
资本金	400万美元
总资产	2.90亿美元
年销售额	5.50亿美元
认证	ISO9001/14001/ K-OHMS18001, EPA, ISCC



金属材料

Metal Materials

■ 纯铅 / 合金铅

产品	外观	特征	包装
精铅	INGOT/JUMBO	铅Pb 99.97%以上	Ingot – Bundle (42 Ingots) Net Weight 1,050Kg Bending : PE/Iron Jumbo – Net Weight 1,000Kg
铅锡合金		订做	
钙合金		订做	



产品用途

- Storage battery / Lead oxide / Solder / Type metal / Casting metal / Fishnet sinker / Lead brick / Lead plate

■ 铅氧化物

产品	外观	特征	包装
一氧化铅	POWDER GRANULE	最小 Pb 99.97%	25kg/ 1,000kg 1,000kg
红丹	POWDER	最小 Pb3O4 97.0%	25kg/ 500kg/ bulk



产品用途

- Storage battery/ PVC stabilizer / pigment/ crystal and optical glass
- Paint/ ceramic glaze/ tile

水滑石 HYDROTALCITE

DNT-09



■ 产品信息

产品	特征	应用	包装
DNT-09	Hydrotalcite 矿物的合成品 Mg-Al双层氢氧化物构造 高度的钠离子捕获能力 具有高度的热稳定性, 对人体无害。 高分子和曲折率相似, 透明性优秀。	无毒 PVC 稳定性	20kg/纸袋

■ DNT-09的功能



■ DNT-09的应用

分类	用途及特点
难燃剂	塑料(PE, PP等)的难燃剂
PVC 热稳定剂	高度的Zn含量的窗型材用无毒热稳定剂 耐热性线缆, 冰箱密封垫, 汽车等的PVC内装材用无毒热稳定剂
农业用薄膜	PP, LLDPE, EPDM的Zigler-Natta catalyst中和剂
氯捕获剂	高度的紫外线透过线和无毒农业用塑料

DNT-09N



■ 产品信息

产品	特征	应用	包装
DNT-09N	由菱镁矿材料构成的合成材料 微粒子由几组的层状水合碳酸镁构成。 Na低, 电绝缘性优秀。 抗氯属性有助于维持氨纶等合成材料的弹性。 维持优秀的热安全性, 不会人体有害。	针布, 氨纶纤维 PE/PP, 难燃非毒性 PVC稳定剂	20kg/纸袋

■ DNT-09N的应用

分类	用途及特点
难燃剂	塑料(PE, PP等)的难燃剂
PVC 热稳定剂	高度的Zn含量的窗型材用无毒热稳定剂 耐热性线缆, 冰箱密封垫, 汽车等的PVC内装材用无毒热稳定剂
农业用薄膜	PP, LLDPE, EPDM的Zigler-Natta catalyst中和剂
氯捕获剂	高度的紫外线透过线和无毒农业用塑料

HYDROTALCITE 水滑石

DNT-09T



产品信息

产品	特征	应用	包装
DNT-09T	是由菱镁矿构成的合成材料。微粒子由几组的层状水合碳酸镁构成。中和卤离子的属性非常优秀。抗氯属性有助于维持氨纶等合成材料的弹性。维持优秀的热安全性，不会人体有害。	氨纶纤维 PE/PP, PE/PP 难燃非毒性 PVC稳定剂	20kg/纸袋

DNT-09T的应用

分类	用途及特点
抗氯	用于氨纶等合成纤维的制造中时，抗氯属性可以延长纤维的弹性寿命。
难燃剂	塑料(PE, PP等)的难燃剂
PVC热稳定剂	高度的Zn含量的窗型材用无毒热稳定剂 耐热性线缆，冰箱密封垫，汽车等的PVC内装材用无毒热稳定剂
氯捕获剂	高度的紫外线透过线和无毒性农业用塑料

DNT-09S



产品信息

产品	特征	应用	包装
DNT-09S	是由菱镁矿构成的合成材料。微粒子由几组的层状水合碳酸镁构成。中和卤离子的属性非常优秀。抗氯属性有助于维持氨纶等合成材料的弹性。维持优秀的热安全性，不会人体有害。	氨纶纤维 PE/PP, PE/PP 难燃非毒性 PVC稳定剂	20kg/纸袋

DNT-09S的功能



DNT-09S的应用

分类	用途及特点
抗氯	用于氨纶等合成纤维的制造中时，抗氯属性可以延长纤维的弹性寿命。
难燃剂	塑料(PE, PP等)的难燃剂
PVC热稳定剂	高度的Zn含量的窗型材用无毒热稳定剂 耐热性线缆，冰箱密封垫，汽车等的PVC内装材用无毒热稳定剂
氯捕获剂	高度的紫外线透过线和无毒性农业用塑料

单一稳定剂

Single Stabilizer

■ 单一稳定剂

项目	品名	包装	特点及用途
铅类稳定剂	TLS	25kg 纸袋 500kg 聚丙烯袋	具有代表性的PVC用铅系热稳定剂，白色粉末，热稳定性及耐候性优良，尤其是电绝缘性优异；用碱式脂肪酸进行表面处理而使产品具有耐湿性及抗结块性，且分散性优良；但因润滑性较差而不能单独使用；广泛应用于软、硬制品如电线电缆、管材及部件、建材等。
	DLP	20kg 纸袋 500kg 聚丙烯袋	纯白色制品，耐候性优良；用碱式脂肪酸进行表面处理而使产品具有耐湿性及抗结块性，且分散性优异；但因润滑性较差而不能单独使用；特别适用于屋外门窗。
金属皂类稳定剂	DBL	10kg 纸袋	金属皂类稳定剂，耐热性、耐水性、电绝缘性、润滑性等优异，多用于硬制品挤出及注射成型；因无“起霜”现象而可用于软制品的成型。
	Pb-St	25kg 纸袋	具有稳定剂与润滑剂的双重功能，适用于软、硬制品等多种制品。
	Zn-St	20kg 纸袋	白色粉末状假比重轻的无毒性产品，初期着色性及防析出性好，但产生“锌烧”现象；不仅适用于PVC无毒复合稳定剂，还用于PS及ABS的润滑剂、颜料分散剂、脱模剂、润滑油、化妆品等多种领域。
	Ca-St	20kg 纸袋	因润滑性好、无毒性而常用于无毒复合稳定剂；与Zn化合物及环氧化物并用时具有协同增效作用；但使用过量时可能发生析出现象。
	Ba-St	20kg 纸袋	润滑性、凝胶化性、耐热性优良，与Cd化合物、Zn化合物、环氧化物并用时具有协同增效作用；但使用过量时可能发生析出现象。



复合稳定剂

One Pack stabilizer

■ Pb系复合稳定剂

用途	系列	典型品牌	外观	特点
电线电缆	KN	KN-900V	粉状 片状 球状	耐热性及电绝缘性优异。
管材		KN-500		润滑性特好、生产效率高、作业稳定性好。
注射成型	KN	KN-506F		加工性优良、生产效率高。
	LF	LF-930P2		耐候性卓越，动态热稳定性优异。
型材	LW	LW900P		板材等多种用途。
异型材挤出	KD	KD-300M		初期着色性优异。Ba/Zn System
瓷砖	DS	DS-352A		耐热性及加工性优异。
软管	NP	NP-1		

■ 含LDH的Ca/Zn系无毒复合稳定剂

用途	系列	典型品牌	外观	特点
电线电缆	NC	NC300P	粉状	电绝缘性及热稳定性优异。
	CZ	CZ127		动态热稳定性优异，生产效率高。
管材	NP	NP200P		可形成优良的发泡孔。
发泡管		KD105E1		热稳定性及加工性优异。
注射成型	NF	NF100		耐候性及光泽度优异。
型材	NW	NW600P		热稳定性及加工性优异。
异型材挤出	NH	NH350P		透明性及初期着色性优异。
软管	CZ	CZ201		初期着色性优异。Ba/Zn System
瓷砖	DS	DS356		



生物能源

Bio Energy

PUR e n



BIO DIESEL

未来产业的**核心**, 拯救地球的**环保能源**

■ 生物柴油

1 产品特点

- 生物柴油因与轻油的燃烧性能相似而不必改造原有车辆也能照常使用、而且具有优秀的润滑特性
- 不排放酸雨来源SO₂、可减少致癌物质的细微粉尘、CO、HC等废气排出的环保型燃料
生物柴油因具有生物降解性而属环保型产品

2 产品用途

- 柴油汽车
- 建设用重装备



下一代产业的**原动力-生物重油**

■ 生物重油

1 产品特点

互换性

可用于重油发电设备

经济性

硫磺含量低, 可降低脱脂及脱磺工序的费用

环保

具有降低温室气体排放的环保能源

2 产品用途

- 火力及产业用发电设备
- 产业用发电设备



■ 品质规格

项目	单位	BD100	生物重油
总含量	vol %	96.5 以上	-
流动温度	°C	-	27.5 以下
闪点	°C	120 以上	70 以下
残碳量	wt %	0.1 以下	10 以下
硫粉	mg/kg	10 以下	0.1 以下
灰分	wt %	0.01 以下	0.1 以下
铜板腐蚀	100°C	1 以下	1b
过滤器堵塞温度	°C	0 以下	-
密度@15度	kg/m ³	860-900	991 以下
水分	wt %	0.06	0.2 以下
固态杂质	mg/kg	24 以下	-
总酸值	mg/kg	0.05 以下	25 以下
总甘油	wt %	0.24 以下	-
单甘油酯	wt %	0.80 以下	-
二甘油酯	wt %	0.20 以下	-
三甘油酯	wt %	0.20 以下	-
游离甘油	wt %	0.20 以下	-
氧化稳定度	110°C	6 hr	-
甲醇含量	wt %	0.20 以下	-
碱金属(Na+K)	mg/kg	5 以下	-
碱金属(Ca+Mg)	mg/kg	5 以下	-
磷含量	mg/kg	10 以下	-
IV		-	120 以下
水和沉淀物	vol %	-	0.5 以下
碱金属(Na)	mg/kg	-	70 以下
碱金属(Ca)	mg/kg	-	30 以下
碱性金属(K)	mg/kg	-	70 以下
钒(v)	mg/kg	-	50 以下
发热量	mg/kg	-	9000 以下
硅胶(Si)			
铝(Al)	mg/kg	-	200 以下
铁(Fe)			
氮气	wt %	-	0.3 以下

- 流动温度 - 17.5°C标准适用时间为11月1日至第二年3月31日
- 过滤器堵塞温度适用时间为11月15日至2月28日

甘油

GLYCERINE



■ 产品的特征

丹石产业的甘油引进了最新薄膜蒸馏设备和精制设备、可生产多种用途的高纯度甘油。

■ 产品的种类

食品添加剂用甘油、医用甘油、专卖规格甘油
第一种工业用甘油（99.0%以上）、第二种工业用甘油

■ 产品的用途

牙膏、医药、化妆品、食品、饼干、冰果类、工业用涂料、PPG、建筑涂料、橡胶类等

■ 产品规格

项目	单位	第一种	第二种
色度	APHA	10以下	20以下
密度@20°C	g/cc	1.257以下	1.2456以上
甘油含量	wt %	99.5以上	94.%以上
强热残份	wt %	0.05以下	0.05以下
皂化当量	meg/100g	3.0以下	3.0以下
酸度或碱度	-	0.3以下	0.3以下
还原性物质	-	合格	合格
水份	wt %	1.0以下	5.0以下

■ 包装单位

250kg/桶装、槽车

■ 工程塑料&超级工程塑料

基础聚合物	合金	功能性粘合剂
PA6/66, PBT, POM, PPA, PPS PC, ABS, PMMA, etc.,	PC/ABS, PC/ASA, PA/PE or PP, etc.,	GF, MF, CF, Rubber, Mica, etc.,



■ PVC门窗型材用ASA组合

- 1 可以用于空气-压缩成形PVC的涂层中.
- 2 这个需要
 - UV抵抗力高,
 - 线胀系数低.
- 3 可以满足消费者的多种颜色需求.



■ 非-喷涂用免喷涂工艺组合

- 1 可用于免喷涂模型配件.
- 2 这个需要
 - 可以节省喷涂费用,
 - 降低喷漆的缺陷率.





株式会社 丹石産業
DANSUK INDUSTRIAL CO.,LTD.

办公室信息 Office Information



始华工厂(总部)

- 地点 京畿道始兴市协力路 165 (正往洞)
- 规模 占地 - 26,238㎡, 建筑 - 17,220㎡
- 雇员 200
- 电话号码 +82-31-488-0700
- 传真号码 +82-31-499-3909
- 主营产品 Bio-Diesel, Bio-Heavy Oil, PVC 稳定剂



群山第一工厂

- 地点 全北群山市西海路 10 (小龙洞)
- 规模 占地 - 33,505㎡, 建筑 - 7,440㎡
- 雇员 105
- 电话号码 +82-63-464-3541
- 传真号码 +82-63-464-3542
- 主营产品 纯铅, 合金铅



群山第二工厂

- 地点 全北群山市贸易路 137 (箕笈道洞)
- 规模 占地 - 19,890㎡, 建筑 - 5,390㎡
- 雇员 55
- 电话号码 +82-63-464-8730
- 传真号码 +82-63-464-8731
- 主营产品 HYDROTALCITE(LDH)



平泽工厂

- 地点 京畿道平泽市炮声的平项湾街 216
- 规模 占地 - 20,846㎡, 建筑 - 4,010㎡
- 雇员 50
- 电话号码 +82-31-681-6160
- 传真号码 +82-31-684-6160
- 主营产品 Bio-Diesel



永川工厂

- 地点 庆尚北道永川市琴湖邑五溪工业园路 43
- 规模 占地 - 18,040㎡, 建筑 - 6,750㎡
- 雇员 46
- 电话号码 +82-54-335-0044
- 传真号码 +82-54-335-0292
- 主营产品 EP Compound



巴基斯坦工厂

- 地点 巴基斯坦, 拉奥雷, 财政雷汶大道, 森达尔工业, 272-D
- 规模 占地 - 3,647㎡, 建筑 - 2,782㎡
- 电话号码 +92-42-37642919
- 主营产品 PVC one-pack stabilizers