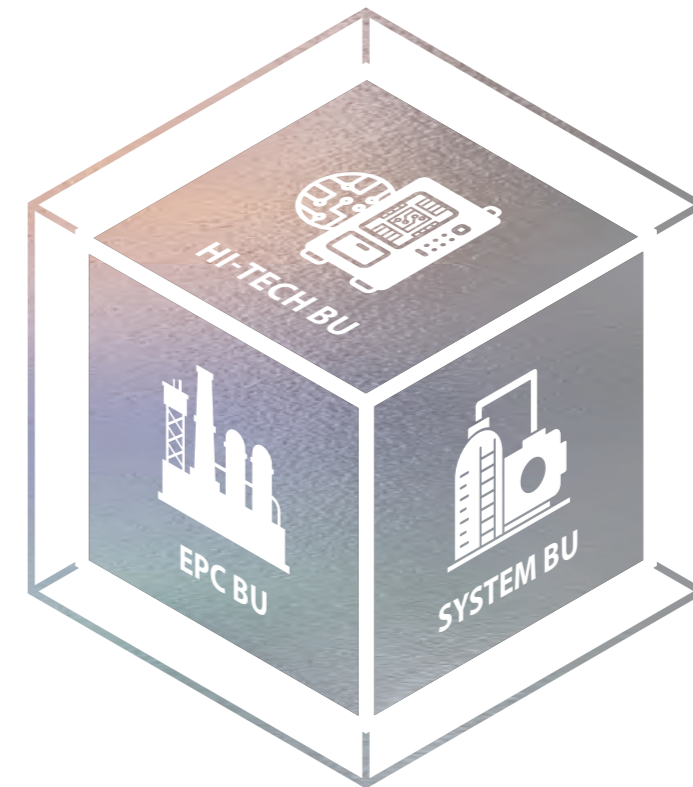


TOTAL SOLUTION PROVIDER



汉阳ENG(株)

(18380)京畿道华城市灵通路26号路72

72, Yeongtong-ro 26beon-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18380, Korea

电话. 031-695-0000 传真. 031-204-0394

<http://www.hanyangeng.co.kr>



目录

业务单元	04
Hi-Tech BU	06
EPC BU	08
System BU	10
汉阳ENG	12
公司介绍	14
组织·财务·认证	16
国内外事业场所	18
安全经营	20
社会贡献	22



提供整体工程解决方案的全球企业

汉阳ENG通过质量管理，实现最好的质量和服务，在创造客户价值方面一直走在前列。
在半导体及显示屏、工业工厂(一般产业、气体产业)、环境及绿色能源、宇宙航空等领域，

汉阳ENG拥有最雄厚的技术实力，可以向客户提供最佳的综合服务。

公司致力于通过技术创新实现可持续发展，用创新创造更宏伟的明天。

Business Unit

- Hi-Tech BU
- EPC BU
- System BU

HANYANG ENG

**通过领先的技术和差异化的方案
实现客户未来
价值的整体解决方案供应商**

Hi-Tech BU | EPC BU | System BU

汉阳ENG提供先进的技术和多样化的解决方案，
具备顶尖的服务能力，
是助力客户取得成功的坚实的合作伙伴。

Business Unit
Hi-Tech BU



※ 图片：三星电子提供

Hi-Tech BU

汉阳ENG拥有多项可以应用于国内外半导体·显示屏生产商机械设备工程的核心技术，可以进行独创的模块化施工、超高纯度(UHP : Ultra High Purity)铺管作业及机械设备施工、Clean Room及HVAC、Utility System、设备等综合施工。从Hi-Tech设计到施工，汉阳ENG积累了大量的先进技术和品控经验，具备开启未来的雄厚的建设能力。

具备高品质、高安全性的模块化工艺

在外部制作Utility的单元组件(Piping & Duct)，运送至半导体工厂(FAB)后进行安装、施工。模块化工艺具备施工时间短、产品品质高、施工人员少、作业安全性高等多种优点，是全新的施工工艺。

模块化工艺顺序图



韩国最早的超高纯度管道及机械设备施工

20世纪80年代后期，汉阳ENG在韩国国内率先实现了用于半导体制造工程的超高纯度(UHP)管道的设计·制作、施工，为全套过程的韩国国产化做出了巨大贡献。汉阳ENG的业务领域涵盖Clean Room及HVAC、Utility System等，其优秀的技术实力已经获得了海内外一流半导体·显示屏企业及IT领域制造企业的广泛认证。



Business Unit
EPC BU



EPC BU

EPC BU是整体解决方案供应商，拥有30余年的海内外项目经验，经过合理性评估、设计、采购、施工，直至试运行的全部过程，可以提供符合客户多样化需求的服务。凭借着长期积累得到的技术能力和专业性，能够最大化提升客户公司的未来价值。也由此获得了客户的深度信赖。公司将基于这份信任，发展成为引领未来市场的全球化企业。

产业设备(化学/原材料)

汉阳ENG可以承揽半导体/显示屏的电子材料及原材料、零部件、装备领域的多种工业工厂的EPC(设计/采购/施工)项目。在设计、采购、施工、试运营方面，公司拥有雄厚的业务管理能力，正准备进军未来成长型事业——氢气及绿色能源领域。



气体产业(ASU/工业用气体)

过去20多年间，汉阳ENG建设了大量的气体制造设备设施，积累了雄厚的技术实力和丰富的专利技术。在以大气中的空气为原料制造氮气、氧气、氩气等气体的ASU(空气分离单元)，以及超低温气体设备领域，长期参与Linde Korea、Air Productcs Korea及Air Liquide Korea等全球性气体生产公司的项目。公司凭借着差异化的技术能力和长期积累获得的丰富专利，可以最大限度地实现客户的价值。



环境能源(水·废水处理/再利用/海水淡化)

汉阳ENG在发电站及工业工厂水·废水处理设备、(超)纯水处理设备、海水淡化设备、凝结水净化设备、再利用系统等的设计、制造、施工、试运行领域拥有丰富的经验。尤其是拥有在日处理量大于10万吨的污水处理厂施工的技术能力。公司通过持续的投资，在以水处理为代表的大气、废弃物等环境相关事业领域不断积累技术、提升实力。



宇宙航空(发射体/试验设备/零部件)

20世纪90年代后期，汉阳ENG参与了韩国最早的液体燃料火箭“KSR-III”项目，并由此开始涉足宇宙航空事业。2013年，公司积极参与了韩国第一个运载火箭“罗老号”项目，并为火箭的成功发射做出了贡献。此外，公司还为第一个韩国型运载火箭“NURI号”提供了多种必须试验设备，构筑了发射台，并积累了优秀的技术能力。另外，公司和韩国航空宇宙研究院(KARI)联合开发了液压气动管路和电气管路、电磁阀等韩国型发射体的核心零部件，公司的技术能力得到认证。今后，公司将继续参与韩国型发射体性能改进事业、小型发射体开发事业等新领域业务，努力使宇宙航空工业成为韩国新一代的成长动力。

Business Unit System BU



System BU

在尖端电子产业和新再生能源事业中广泛使用的化学品中央供应系统 (CCSS:Central Chemical Supply System), 以及提供半导体、显示屏制造过程中使用的超精密化学品综合管理服务的化学品整体管理系统(TCMS:Total Chemical Management System)是 汉阳ENG引以为豪的技术结晶。汉阳ENG提出“化学品整体解决方案”, 凭借满足客户需求的自主技术提供“设计-制作-安装-运行-维护”全套的化学品供应服务。

韩国最早、世界一流的技术 - CCSS(韩国)国产化

化学物质中央供应装置(CCSS)是超精密综合管理化学物质供应、传输、混合、废弃等全过程的装备。整个设计-制造-检验-安装阶段, 汉阳通过构建的HQMS(汉阳质量管理体系), 严格遵守品质标准, 管理制造/安装/运营。1990年最早实现韩国国产化之后, 2007年被评选为世界一流商品。目前, 汉阳ENG的CCSS装备已经获得了半导体、显示屏、2次电池、太阳光等海内外客户的广泛选择和信赖。



最大限度提升客户满意度的综合管理服务 - TCMS

汉阳ENG的化学物质综合管理系统(TCMS)可以针对半导体·显示屏生产所需的超精密化学物质的入库、管理、监测、储藏、废弃等全工程提供综合管理服务。汉阳ENG的目标在于以尖端CCSS开发和运营技术为基础, 提升化学物质供应的安全性, 最终提升客户生产性。

CCSS及TCMS特点



HANYANG ENG

HANYANG ENG

Total Solution Provider

汉阳ENG自1988年成立以来，以全世界为舞台积累了丰富的事业执行经验和技術，能力得到了认可。为了迎合多变的全球模式，汉阳ENG致力于开发新业务模式和新市场，提升未来价值。公司努力实践透明经营、追求稳步增长。借此，公司将朝着整体解决方案供应商的目标不断迈进，在半导体·显示屏、工业工厂、气体、环境、绿色能源、宇宙航空领域提供最佳的品质和服务。

HANYANG ENG

HANYANG ENG is...



在对尖端未来工业和高性能生活及工业产品发挥核心材料作用的半导体及显示屏领域，以及要求可持续发展的环境及能源产业，公司将致力于基础设施的建设，并为此提供最佳的服务。

公司将持续投入研发，提升客户的未来价值。作为引领韩国市场的整体解决方案供应商，公司将努力发展成为世界一流的企业。

History

1980

- 1982 • 汉阳机工成立
- 1988 • 汉阳ENG(株)法人成立
- 1990 • 化学物质中央供应装置(CCSS)韩国国产化生产
• 获得韩国科学技术处认证，成立企业附属研究所
- 1993 • 半导体模块业务投入运营
- 1996 • 荣获第23届商工日“铜塔产业勋章”(化学物质中央供应装置韩国国产化)
• 中小企业据点开发项目获得成功(化学物质循环装置-申请专利)
• 获得KSA 9001/ISO 9001质量管理体系认证(半导体装备及机械设备工程)
• CCSS获得CE标志(TUV)
• 获得100PPM品质创新认证
- 1998 • 获得ISO 14001环境管理体系认证
- 1999 • 获得CCSS技术专利
• 更名为汉阳ENG(株)，达成安全无灾害5倍记录

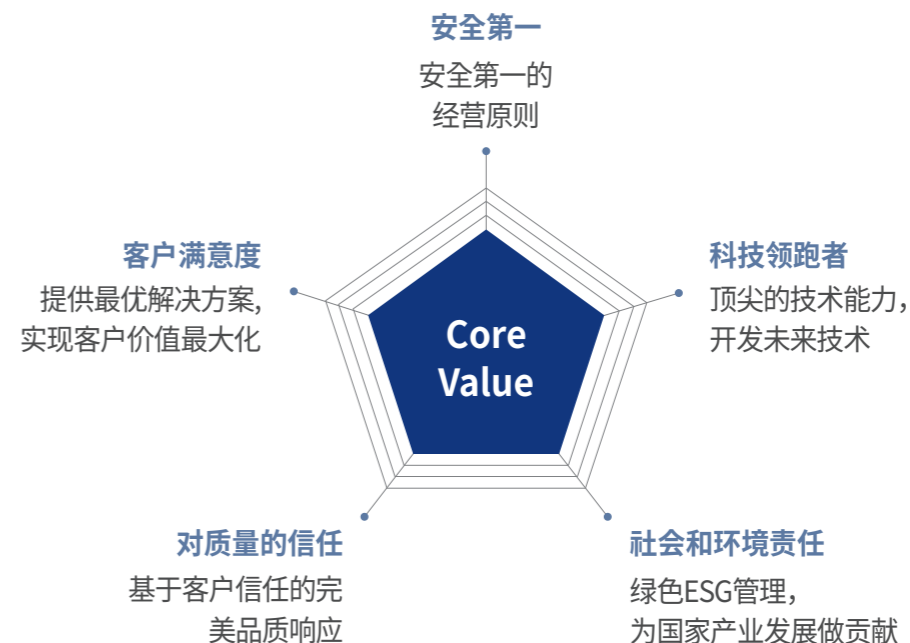
2000

- 2000 • CCSS获得安全认证
• 科斯达克上市
- 2001 • 韩国施工能力评估：气体设施施工排名第1，机械设备工程排名第2
- 2002 • 推进燃烧废气同时处理系统的开发业务(与韩国能源技术研究院共同推进)
• 推进VOCs(挥发性有机化合物)去除装置的开发业务(与韩国能源技术研究院共同推进)
- 2003 • 获得电力产业技术标准KEPIC认证
• 获得ISO 9001:2000质量管理体系认证
- 2004 • 汉阳ENG(株)公司分割为汉阳ENG和汉阳DIGITECH
• 汉阳ENG重新上市，汉阳DIGITECH新上市
• CTP Korea成立
• 中国大连法人成立

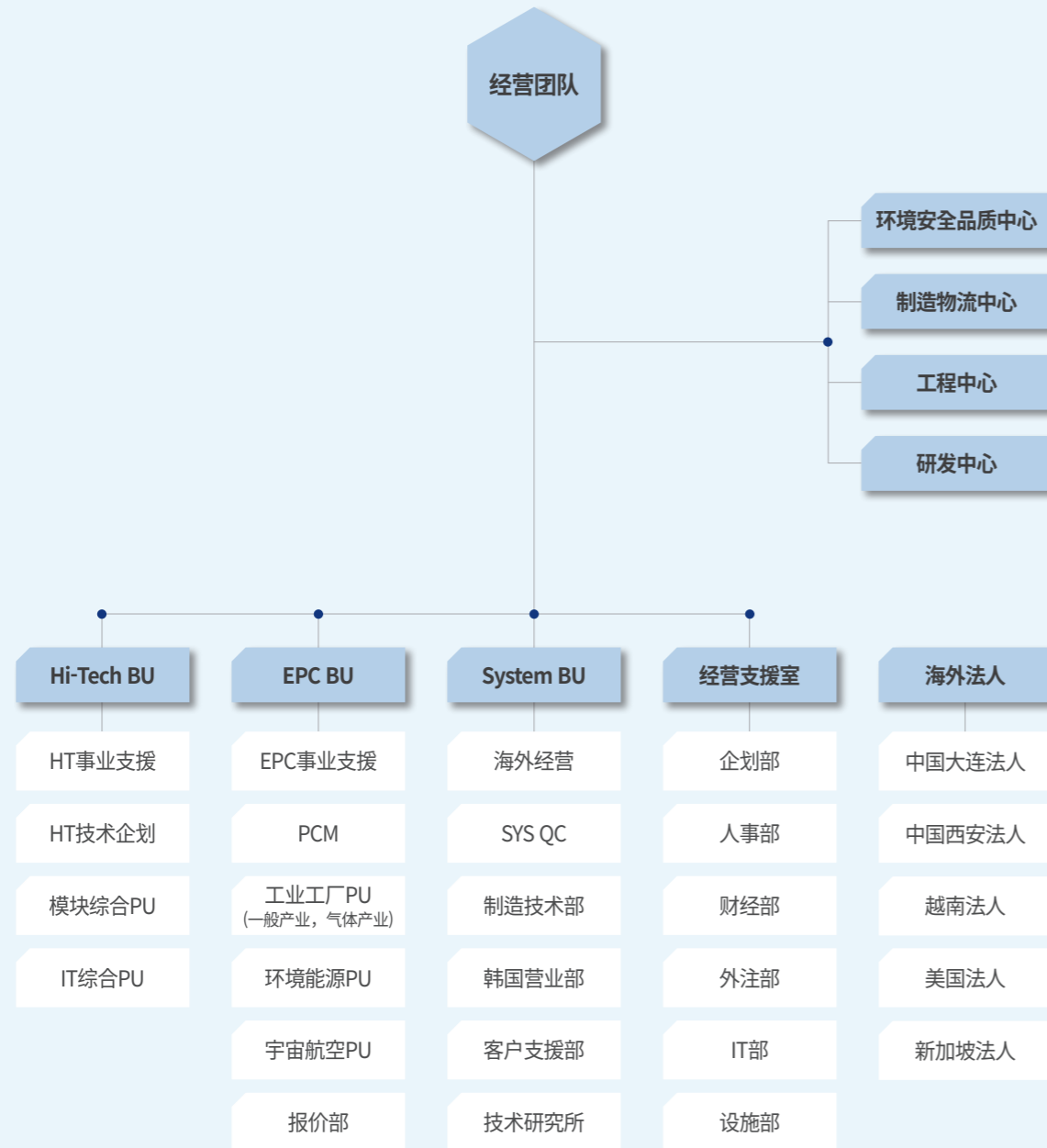
2010 -

- 2005 • 编入CTC附属公司
- 2006 • 公司内部焊接研究所(Weld Master Center)成立
• 获得第43届贸易日总统表彰
• 获得产业资源部长官表彰，
• 获得1千万美金出口塔奖
- 2007 • 中国无锡法人成立
• 被选为世界一流商品生产企业(CCSS)
• 获得ISO 27001信息安全管理体系认证
- 2008 • 越南法人成立
• 被指定为“自律遵守贸易交易者”
- 2009 • 获得KOSHA 18001安全健康管理体系认证
• 获得第43届纳税人日国务总理奖
• 美国法人成立
- 2010 • 获得销售1000亿韩元风险企业就业岗位创出最优秀奖
- 2011 • 获得第4届半导体日长官奖
• 获得第48届贸易日3千万美金出口塔奖
- 2013 • 获得罗老号发射成功纪念特别奖赏总统奖
• 中国西安法人成立
- 2015 • 佳才里制造物流中心竣工
- 2017 • 获得第8届显示屏日长官奖
• 清州制造物流中心竣工
- 2019 • 编入(株)DINNO附属公司
• 新加坡法人成立
- 2020 • 获得KS Q 9100/AS 9100 航空宇宙质量管理体系认证

Core Value



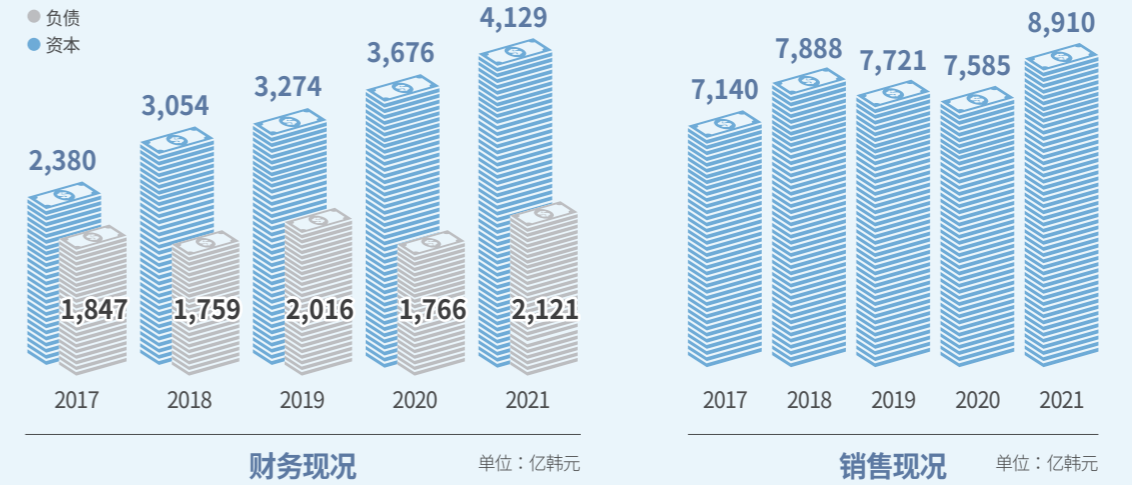
Organization



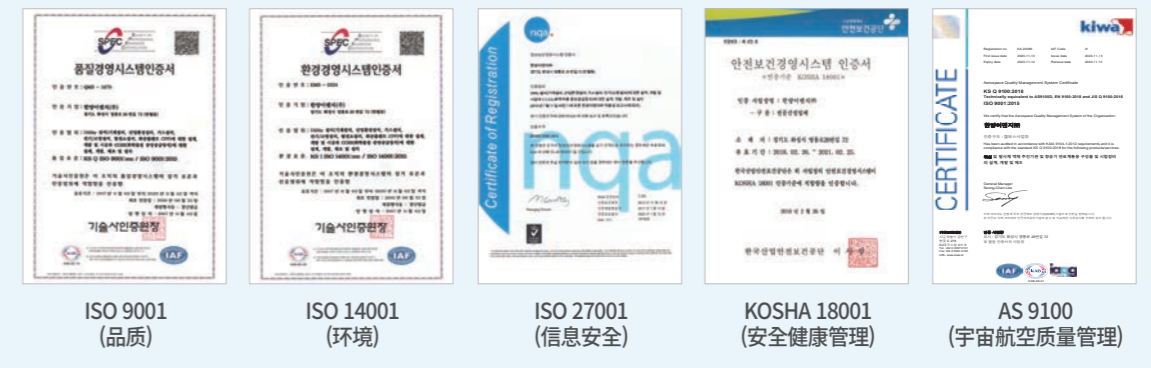
* BU(Business Unit)
* PU(Performance Unit)

Investment

5年成果现况
(2021年预估成果)



Credentials



认证

工业产权



注册36件(海外申请1件) 注册1件, 申请4件 注册12件, 申请12件

专利

实用新型

设计

Safety Management

安全管理



安全管理

汉阳ENG把安全当做一切经营活动的基础，秉持“安全=企业生存”的经营哲学。作为一家创造未来指向型绝对价值的企业，树立以KOSHA18001运营为代表的风险评估、重大灾害预防应对、安全健康共赢合作等安全经营方针，并将其视为企业的根基。



主要活动

KOSHA 18001(安全健康管理体系) 运营

汉阳ENG在经营方针中贯彻安全健康政策，于2009年获得KOSHA 18001认证。此后，根据方针和标准树立了安全健康计划。计划执行过程中，公司尽全力持续对结果进行评估，维持合理、高效的安全健康管理体系。

风险评价

对设计、器材采购、现场施工等全过程中的风险因素进行分类、识别、评估，并选择管控方案，最大程度降低风险。

重大灾害预防应对

每月监测所有现场的安全、健康、环境管理状况。实施月度专项检查，现场和总部的负责人交叉检查现场状况，预防施工全过程中所有可能危害安全环境的高风险作业。

遵守安全环境法规及要求事项

海内外施工时，全力遵守当地的安全环境相关法规、满足客户和当地居民的要求事项。为此制定并准备安全、健康、环境法规管理台账，以职员为对象，定期开展相关培训。

险情报告

为了改善员工的安全意识、巩固安全第一的文化观念，全部员工定期制作险情报告。此外，通过实施安全培训学分制度，使所有员工定期参与安全培训。

现场安全·健康·环境管理

构建有效的安全·健康·环境管理体系，定期实施现场检查，预防并管理发现的问题。此外，通过管理MSDS(物质安全资料表)，对全部现场所使用的有害物质进行收集、研究，并监测使用现场，预防职业病、窒息、中毒等事故。

安全健康共赢合作活动

2017年起，运营雇佣劳动部及韩国产业安全健康公团共同施行的“共赢合作项目”，积极支援合作企业的安全健康活动。

Social Contribution

社会贡献



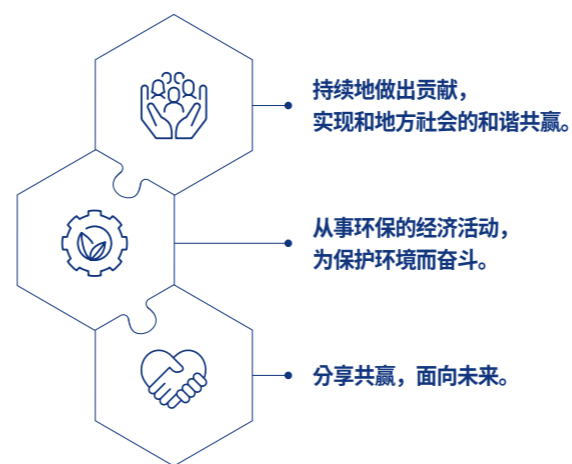
社会贡献

汉阳ENG贯彻伦理经营和共赢经营，致力于增进客户、员工和合作公司的人类幸福感，并成为能够肩负起社会责任的良知型企业。



主要活动

社会贡献核心价值



社会贡献实践原则



社会贡献活动



老年人福利支援事业
支援贫困老年人赖以生存的老年人福利院。同时，向生活在附近地区的低保户及急需社会帮助的社会底层的独居老人提供支援。



儿童福利支援事业
支援因经济困难被疏远的儿童福利院。向附近地区的贫困家庭及弱势群体中贫困的不健全家庭提供生活补助金和生活必需品。



残疾人福利支援事业
以地方社会的残疾人设施及贫困的肢体残疾人为对象开展支援事业。



特殊灾害支援事业
向特殊地区因自然灾害而饱受极度贫困困扰的人群提供基本的生活物资。

全球据点&子公司

国内外事业场所

Domestic

总部

京畿道华城市灵通路26号街72
电话. 031-695-0000 传真. 031-204-0394

首尔公司大楼

首尔市江南区驿三路123汉阳大厦
电话. 02-2148-0000 传真. 02-2148-0190

中部分公司 (阴峰)

忠清南道牙山市阴峰面燕岩山路32
电话. 041-541-0139 传真. 041-534-4634

制造物流中心 (佳才里)

京畿道华城市八滩面三千兵马路482-15
电话. 031-695-9006 传真. 031-354-7943

制造物流中心 (清州)

忠清北道清州市直指大路307号街91
电话. 043-229-0200 传真. 043-229-0279

Overseas

中国大连法人

HANYANG Construction(Dalian) Co., Ltd.
No.127 Liaohe Road, Wanda Plaza, Bulding 4,
Room 915, Development Zones, Dalian City, Liaoning,
China
电话. 86-411-8753-6190 传真. 86-411-8753-6192

中国西安法人

HANYANG (Xian) Engineering Co., Ltd.
Room 706, Building A, Yanxiang City Plaza, No.
56 Jinye 1 Road, High-tech Zone, Xi'an, China
电话. 86-29-8115-4808

越南法人

HANYANG ENG Vina Co., Ltd.
Unit 2603, Floor 26, Eurowindow B/D, No. 27 Tran Duy
Hung Str, Trung Hoa Ward, Cau Giay Dist, Hanoi City
电话. 84-43-253-5265 传真. 84-43-253-5265

美国法人

HANYANG ENG USA Inc.
12100 Samsung BLVD SUITE 100 Austin TX 78754, U.S.A

新加坡法人

HYE Global PTE., Ltd
3 Shenton Way #16-08, Shenton House Singapore

中国西安法人
中国大连法人
越南法人
新加坡法人

附属公司

HCM (株)

京畿道华城市三星1路332-7
电话. 031-204-4330 传真. 031-695-0195
<http://www.hcmkorea.com>

CTP Korea (株)

京畿道华城市三星1路332-7
电话. 031-202-3734
<http://www.ctpkorea.com>

※ CV & PV 事业部单独运营

(株)DINNO

京畿道龙仁市器兴区驹城路357 D栋810号
电话. 031-229-3040
<http://www.d-inno.co.kr>

关联公司

汉阳DIGITECH (株)

京畿道华城市三星1路332-7
电话. 031-695-5000
<http://www.hanyangdgt.com>

汉阳DIGITECH(株)
HCM(株)
CTP Korea(株)
首尔公司大楼
制造物流中心(佳才里)
中部分公司(阴峰)
制造物流中心(清州)
总部
(株)DINNO