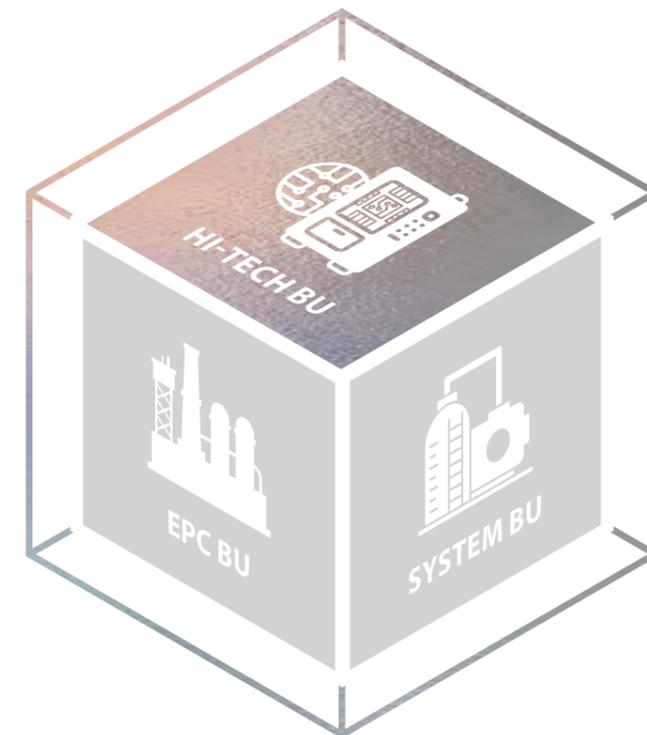


TOTAL SOLUTION PROVIDER

—

HI-TECH BU



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

| | |
|-------------------|----|
| Hi-Tech BU | 04 |
| Hi-Tech BU 介绍 | 06 |
| 技术实力 | 08 |
| 模块化工艺 | 10 |
| 主要装备 | 12 |
| 主要成绩 | 14 |
| 汉阳ENG | 16 |
| 客户及组织 | 18 |
| 海内外事业场所 | 20 |



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。

Hi-Tech BU

- 主要项目

- Gas & PCW
- 模块化工程
- Utility & Process Piping

- Hook-Up工程

- Gas(Bulk & Special)
- UPW & Drain
- Chemical
- Vacuum
- Exhaust

HI-TECH BU

用深厚的技术实力、
扎实的施工能力，
实现IT产业的成功

汉阳ENG是专注于机械设备施工的专业企业，
是韩国最早将半导体及显示屏等IT领域生产设施所需的管
道工程商业化的企业。Hi-Tech BU管道工程的客户不仅包
含韩国国内的大型半导体及显示屏生产企业，
也包含海外的大规模项目。



Hi-Tech Business Unit is...

汉阳ENG Hi-Tech BU拥有半导体及显示屏领域所需的超高纯度(Ultra High Purity)管道工程技术。凭借着无尘车间、HVAC、Utility System等丰富的施工经验，已经发展成为国内外一流半导体·显示屏生产商坚实的合作伙伴。为了构建第四次工业革命基础工业——Hi-Tech领域的生产设施，汉阳ENG将基于差异化的设计·施工能力、专业性及组织能力，持续致力于为客户创造未来价值。

机械设备
工程行业韩国第

1



(2017年、2020年、2021年)

信用评价



A+

等级

拥有自主开发的
装备及技术



拥有清州·
华城制造物流中心



Hi-Tech BU 核心技术

Core Technology

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积累了丰富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。

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。



模块化工艺

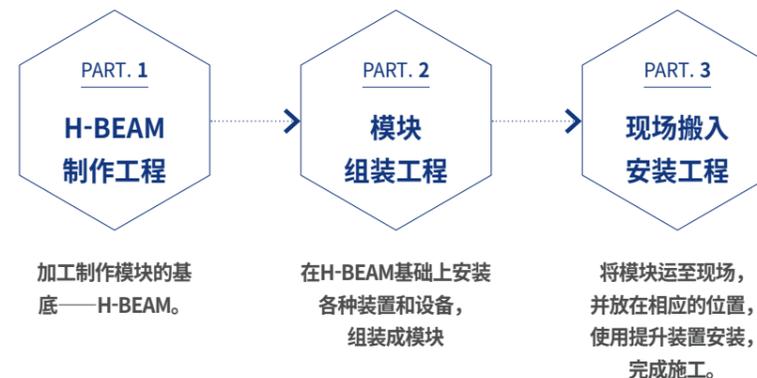
汉阳ENG自主开发施工的模块化工艺是提前在外部制作半导体·显示屏生产所需的管道系统和装置，组装成模块后运输至施工现场并立刻组装的技术。模块化工艺不仅可以提高效率和安全性，而且还能够节省成本、缩短工期。该项新技术正在广泛地应用于一流项目的建设施工。

模块化工艺顺序图



模块化工艺是新开发的前沿工艺，拥有出色的品质、安全性及扩展性。

采用模块化工艺后，从动工开始，在现场基础施工时，汉阳ENG工厂将同时生产标准化的模块单元。现场基础工程结束后，立即将模块单元运输至现场并进行安装。可以在短期内实现组装、完工，最大程度减少现场作业量。该施工方法具有工期短、施工品质高、耐振性能出色、便于增设扩展、现场作业量少、安全性优秀等诸多优点。



Hi-Tech BU
模块化工艺



Hi-Tech BU

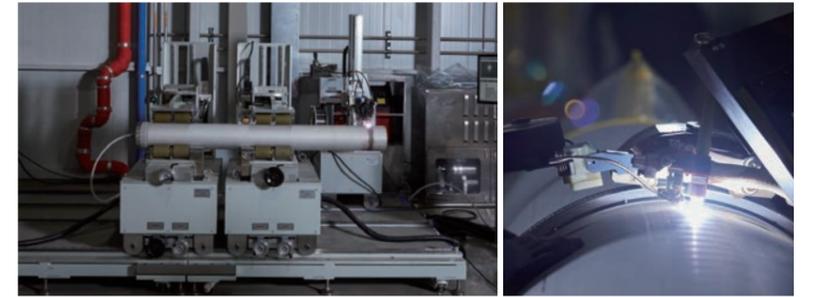
自动化设备



Automation Equipments

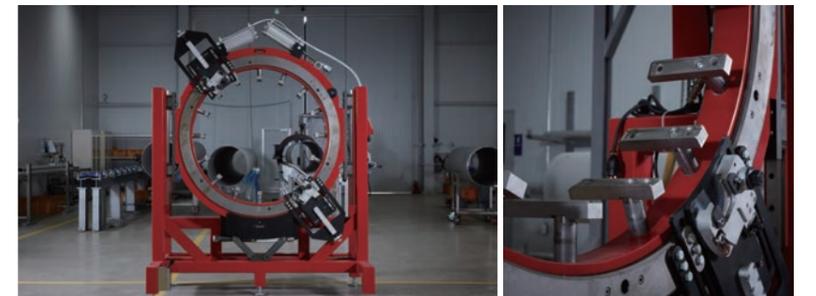
大口径自动焊机

本设备可以用于大口径(管径1000mm以上)管道的自动焊接,可以加工生产高品质的产品。



大口径切割机

本设备可以用于大口径(最大支持1000mm管径)管道的切割。具备品质高、安全性高、加工时间短、生产效率高等优点。



自动弯管机

用户输入固有的条形码时,机器将自动制作弯折(弯曲加工)管道。该设备拥有产品品质高、加工时间短等优点,可以用于大量生产。
(管道尺寸:1/4~1英寸,角度0°~360°)



Major Performance

主要成绩



1980

- 1982 汉阳机工成立
- 1983 初次参与半导体管道工程, 三星电子器兴 1 LINE
- 1984 参与SK海力士(当时的现代电子)利川半导体组装线管道铺设
- 1986 参与三星电子器兴 2 LINE
- 1989 参与三星电子器兴 3 LINE
- 1992 参与三星电子器兴 5 LINE
- 1997 参与LG显示器(当时的LG LCD)龟尾2工厂(P2)
- 1998 参与三星电子美国奥斯汀(SAS)FAB1工厂机械管道铺设

2000

- 2000 参与三星电子华城最初的生产线(10/11 LINE)
- 2002 参与三星电子华城12/13LINE, 参与三星SDI PDP 2LINE
- 2003 参与三星SDI PDP 3LINE, 参与三星电子器兴14LINE
- 2004 参与LG显示器坡州7工厂
- 2005 参与SK海力士中国无锡PJT, 参与三星SDI PDP 4LINE
- 2006 参与三星电子华城15LINE, 参与LG显示器坡州8工厂, 参与三星显示器A1 LINE
- 2008 参与SK海力士清州M11 LINE

2010

- 2010 参与三星电子华城16LINE
- 2011 参与LG显示器坡州9工厂, 参与三星显示器A2 LINE
- 2012 参与SK海力士清州M12 LINE
- 2013 参与三星显示器A3 LINE
- 2014 参与三星电子中国西安1LINE, 参与SK海力士利川M14 LINE

2015 - Now

- 2015 参与三星电子华城17LINE
- 2016 参与LG显示器越南海防工厂
- 2017 参与三星电子平泽1LINE, 参与SK海力士清州M15 LINE
- 2018 参与三星电子中国西安2LINE(初次使用模块工艺施工), 参与三星电子平泽2LINE(正式使用模块工艺施工)
- 2019 参与三星显示器A4 QD-Display工程
- 2020 参与SK海力士利川M16 LINE
- 2022 参与三星电子平泽3LINE(Phase 1~2 Fab Module)

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。

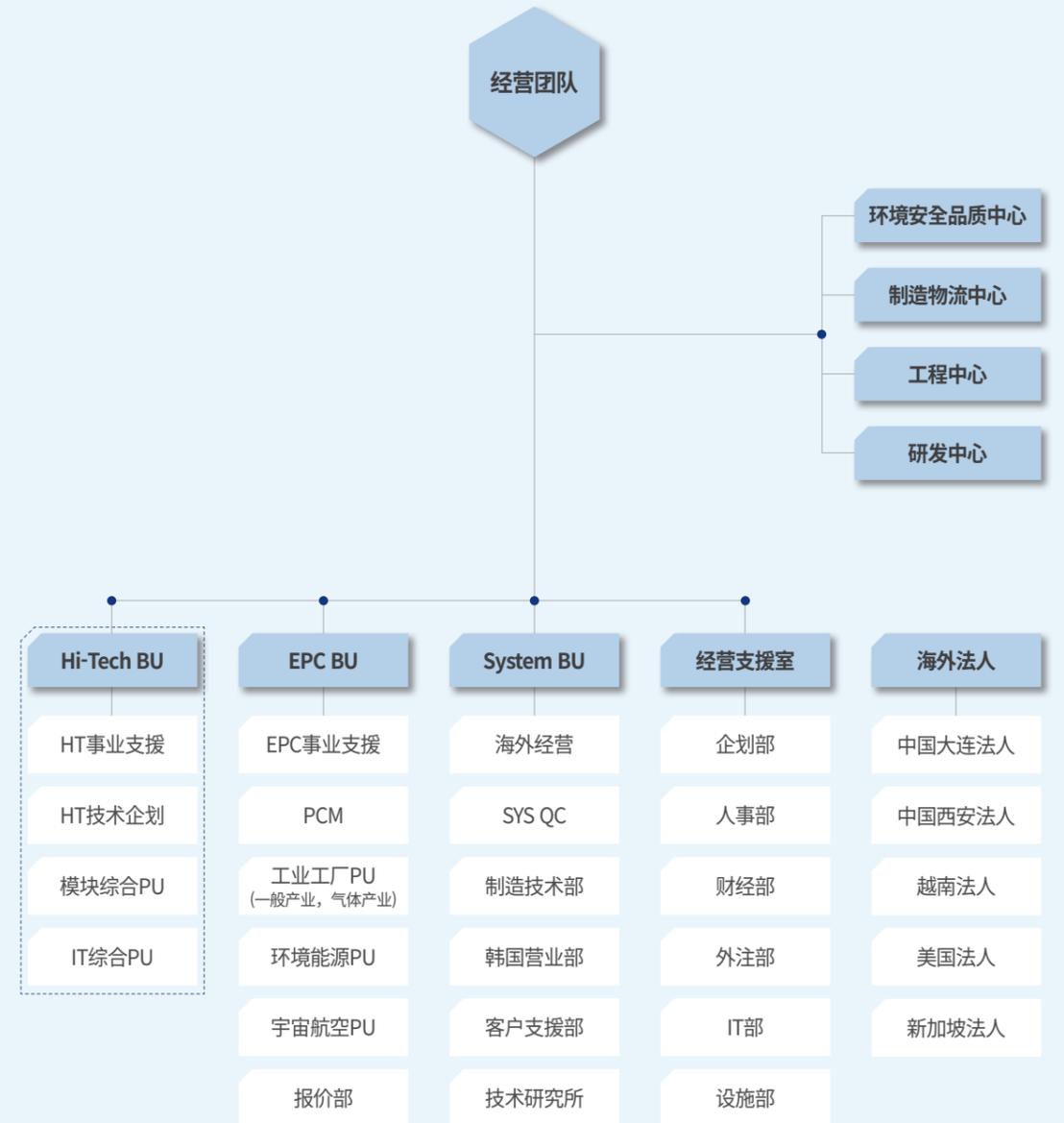
HANYANG ENG



Major Clients



Organization



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

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



美国法人



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

(株)DINNO

总部

制造物流中心(佳才里)

中部分公司(阴峰)

制造物流中心(清州)