

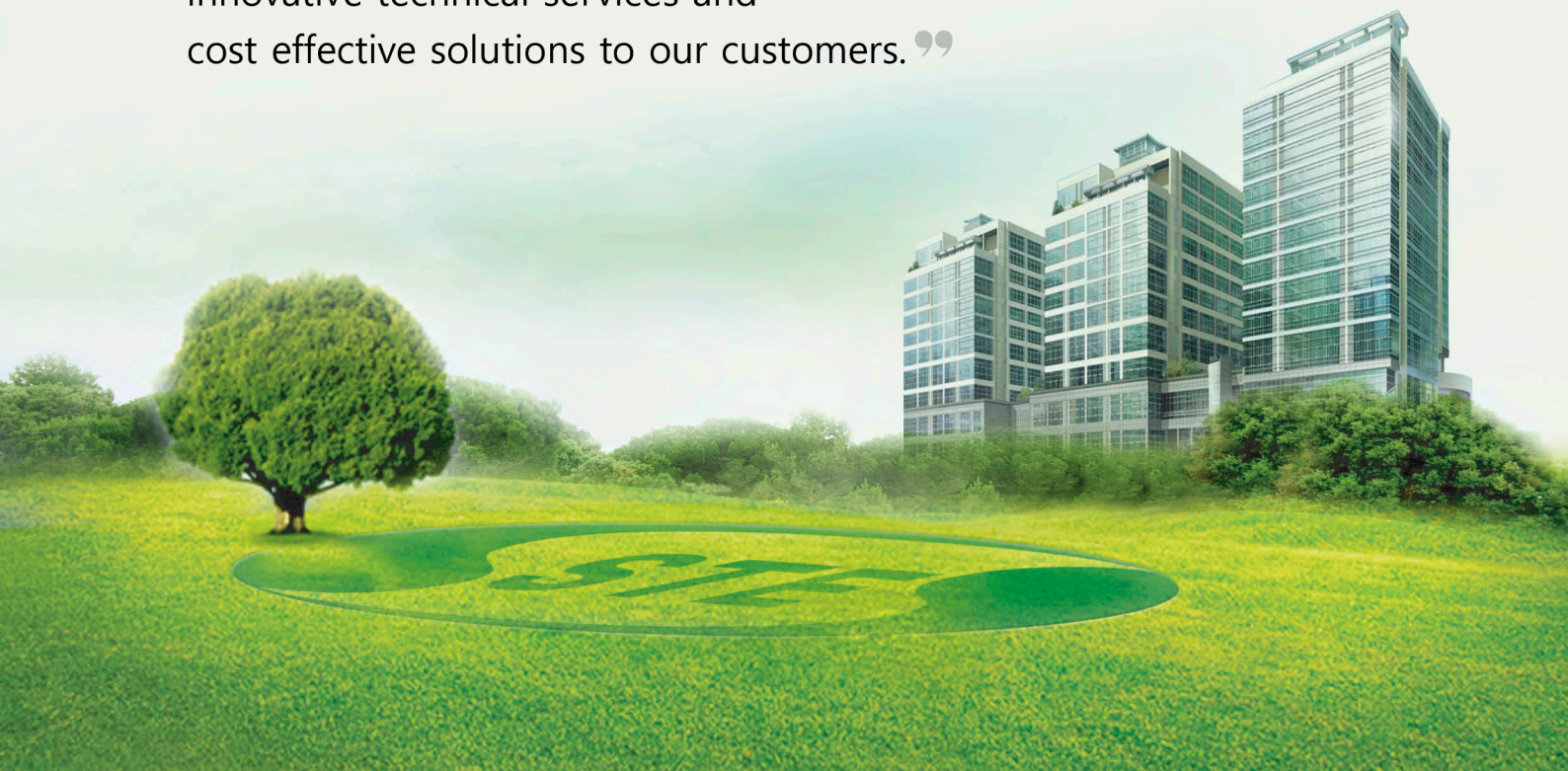


S-Tank Engineering
Company Profile

S-Tank Engineering Co., Ltd.
www.s-tank.com



“ S-Tank Engineering,
we will do our best to provide
innovative technical services and
cost effective solutions to our customers. ”



S-Tank Engineering Co., Ltd.



Contents

Introduction	04
Company Name and Address	05
Organization	05
Business Field	06
Business Activity	07
Global S-Tank Engineering	08
Developed Technologies	09
Factory & Facilities	10
Tank View	12
Attachments	13

□ Introduction

S-Tank Engineering Co., Ltd. (STE),

a spun-off company from Samsung Heavy Industries Co., Ltd., Korea (SHI), was founded in 2002, by a group of specialists in the field of Storage Tank Business who had been in charge of Tank Business division in SHI. In addition, SHI grants to S-Tank Engineering the good will, rights to use patents, records of performance and data of referenced projects and rights of possession and use of other relevant materials of Tank Business.

STE is a major player in the turnkey with design, engineering, procurement, construction and commissioning of atmospheric storage tanks, cryogenic storage tanks, high pressure spheres, refinery tank farms, tank terminals with associated piping, electrical & instrumentation for process plants for the refinery, petrochemical, fertilizer, power and steel industries as well as other infrastructure projects.

We are capable of performing all kinds of tank projects without any difficulty as we have the specialists as well as patented software and technologies, which are granted to us officially from SHI.

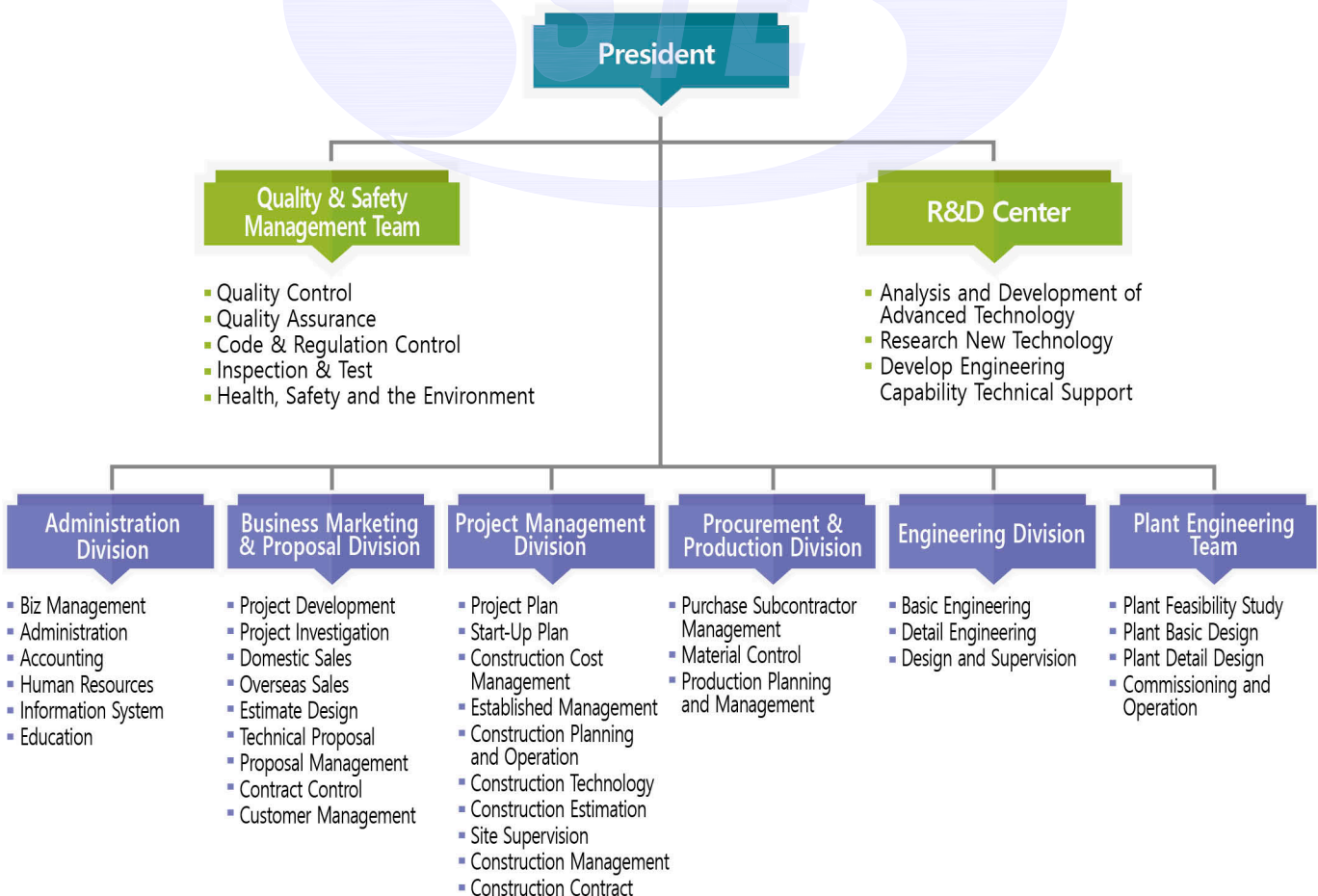
STE, an ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 certified company, focuses on spirit of contributing to the development of Oil and Gas plants globally and commitment to our customer's interests providing advanced technology and high quality services.



Company Name and Address

- Company Name : S-Tank Engineering Co., Ltd. [www.s-tank.com]
- Establishment Date : January 01, 2002
- Company Address :
 - Head Office 12th floor, Nex Zone, Changwon SK Technopark, 50, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Korea 51573
 Tel : +82-55-239-9300 / Fax : +82-55-239-9400
 - Seoul Office 10th floor, Ilsin Bldg., 38, Mapo-daero, Mapo-gu, Seoul, Korea 04174
 Tel : +82-2-780-1242 & 1249 / Fax : +82-2-780-1243
 - Factory 1 318, Beopsu-ro, Beopsu-myeon, Haman-gun, Gyeongsangnam-do, Korea 52056
 Tel : +82-55-584-9340 / Fax : +82-55-583-2400
 - Factory 2 1314 Daesa-ri, Daesan-myeon, Haman-gun, Gyeongsangnam-do, Korea 52010
 Tel : +82-55-239-9300 / Fax : +82-55-239-9400
 - Factory 3 108-318, Sapyeong-ro, Nam-gu, Ulsan, Korea 44785
 Tel : +82-52-258-6334 / Fax : +82-52-256-6337
- CEO & President : Mr. Nung-Do Heo

Organization



Business Field

We design our products in accordance with major international codes like ASME, API 620/625 & 650, 653, EN14620, EN14015, ANSI, JIS, KS, BS, ISO, AWWA, NACE, NFPA, UBC, IBC, AWS, ASCE, etc. and we cover a wide range of materials.

Storage Tank & System

- Refinery Tank Farm
- Storage Tank Terminal
- Cryogenic Tank Terminal
- Gas Plant
- LNG Terminal

Atmospheric Storage Tank

- CRT/CFRT
- DRT/DFRT
- Floating Roof Tank
- Aluminum Dome Tank
- Welded Steel Tank

Pressurized Tank

- Spherical Tank
- Double Spherical Tank
- LPG Mounded Vessel

Cryogenic Storage Facility

- Propane & Butane
- NH₃ & Propylene
- Ethylene, Methanol
- LO₂, LN₂, LAr
- LNG



□ Business Activity

→ Engineering	→ Project Management
<ul style="list-style-type: none">▾ Basic Engineering<ul style="list-style-type: none">- Feasibility Study- Material/Heat Balance- PFD & PID- Process Data Sheet- Equipment Data Sheet- First End Engineering Design- E & I Data Sheet- Control System- Plot Plan & Piping Arrangement▾ Detail Design<ul style="list-style-type: none">- Strength Calculation & Stress Analysis- Civil Design- MTO & BOQ- Fabrication Dwg- Construction Dwg- Purchase Specification- Procedure & Plan- Others	<ul style="list-style-type: none">▾ Project Planning<ul style="list-style-type: none">- Basic Project Plan- Master & Detail Scheduling- Cost Estimation▾ Coordination & Control<ul style="list-style-type: none">- Progress Control- Schedule Control- Cost Control▾ Procurement<ul style="list-style-type: none">- Steel plate and other shape material- Tank Facilities- Process Equipments- Control Facilities & Bulk Materials- Procurement Expediting▾ Others<ul style="list-style-type: none">- Quality Plan Support- Risk Management- Resource Management
→ Fabrication & Construction	→ Supervision & Consulting
<ul style="list-style-type: none">- Tank Proper & Accessories- Piping & Rack- Electrical & Instrumentation- Fabrication Documents- Construction Documents- QA/QC Documents- Test Procedure- Pre-commissioning & Commissioning	<ul style="list-style-type: none">- Fabrication & Construction- Inspection & Test- Quality Control- Pre-commissioning & Commissioning Assistance- Site Management

Global S-Tank Engineering



- Thailand (S-Tank Thailand)
- Malaysia (S-Tank Malaysia Sdn Bhd)
- Singapore (S-Tank Singapore Pte. Ltd)
- Indonesia (PT S-Tank Indonesia)
- Philippines (S-Tank Philippines)
- UAE (S-Tank Engineering Co., Ltd.)
- Vietnam (Project Office)
- Oman (S-Tank Al Alamia LLC)
- Bangladesh
- Taiwan
- China
- Iran
- Iraq
- Poland
- Middle East
 - Kuwait
 - Qatar
 - Saudi Arabia
 - Yemen
 - Egypt
- CIS & Other Countries
 - Uzbekistan
 - Turkmenistan
 - Kazakhstan
 - Azerbaijan
 - Bolivia
 - Chile
- Africa
 - Algeria
 - Nigeria
 - Ghana

▣ Developed Technologies

→ 1. Patented Technologies

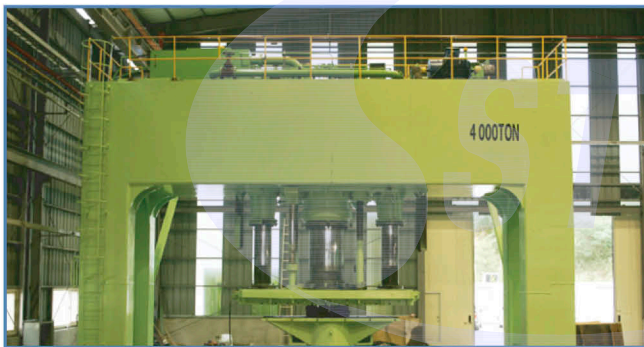
NO	Description	Application	Year of Registration	Remark
1	Automatic welding technologies & devices for the erection of large diameter tanks	Tank Erection	1996	Patent No. 0293914
2	Roof structure erection technologies & devices for floating roof tanks	Tank Erection	1996	Patent No. 0182843
3	Support device for Ball tank transportation	Tank Module Transportation	2009	Patent Application No. 10-2009-0100129
4	Program for shell plate development/cutting of spherical tanks	Spherical Tank Design	2003 2015	R2003-01-12-73 C-2015-003540
5	Boil-off gas calculation program for cryogenic tanks	Cryogenic Tank Design	2003	Patent No. 2003-01-12-3230
6	Strength calculation program for large diameter floating roof tanks	Floating Roof Tank Design	2004	Patent No. 2004-01-199-005150
7	Strength calculation program for spherical tanks	Spherical Tank Design	2004	Patent No. 2004-01-199-005151
8	Calculation program for allowable external loads on tank shell openings	Tank Design	2007	Patent No. 2007-01-123-001369
9	Optimal design program for cryogenic double wall tanks	Cryogenic Tank Design	2008	Patent No. 2008-01-123-002300
10	Anchor strap calculation program for cryogenic tanks	Cryogenic Tank Design	2010	Patent No. 2010-01-123-008774
11	Calculation program for venting atmospheric tanks	Tank Design	2010	Patent No. 2010-01-123-008775
12	Stacking apparatus for transporting piece of spherical tank	Tank Module Transportation	2015	10-1563571
13	API 650 seismic/external design program of storage tanks	Tank Design	2015	C-2015-013493 C-2015-027530

→ 2. Other Technologies

NO	Description	Application	Remark
1	Automatic Drawing Program for Cylindrical Tank Proper & Nozzles	CRT/DRT/FRT	
2	Automatic Drawing Program for Spherical Tank Proper & Nozzles	Spherical Tank	
3	Strength Calculation Program for Storage Tanks	All Tanks Type	
4	Electrode Consumable Calculation Program	All Tanks Type	
5	Cutting Plan Program	Tank Design & Fabrication	for Material Purchasing & Fabrication
6	Auto - Nesting Program	Tank Design & Fabrication	for Material Purchasing & Fabrication
7	Tank Roof Air Raising with Sealing Device	Tank Construction	
8	Tank Stability Analysis	Tank Design	
9	Automatic Welding Machine for Tank	Tank Construction	

Factory and Facilities

→ 1. Haman Factory

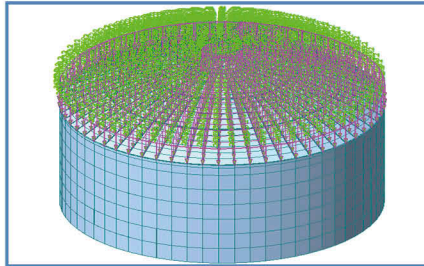


Factory and Facilities

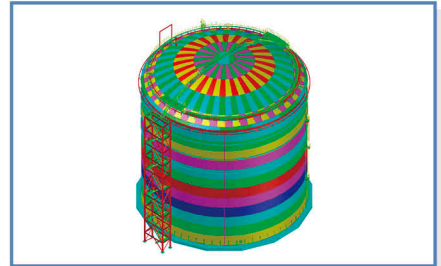
2. Engineering Infrastructure



Engineering Software & Tools



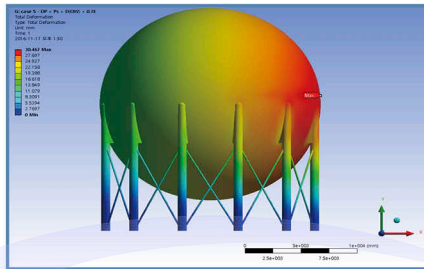
Roof Structure Analysis



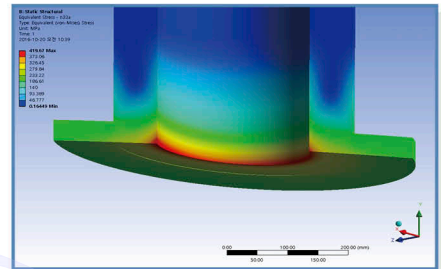
Double Wall Tank 3D Modeling



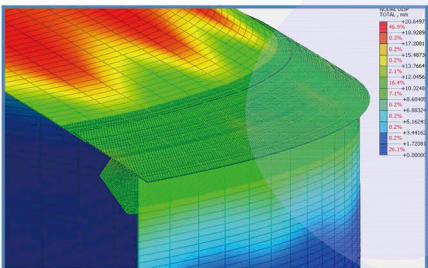
Spherical Tank 3D Modeling



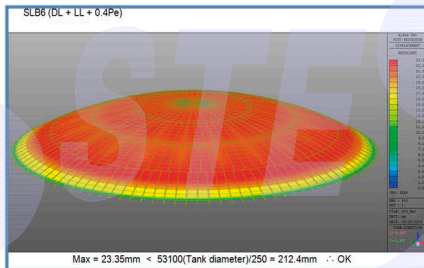
Spherical Tank Seismic Analysis



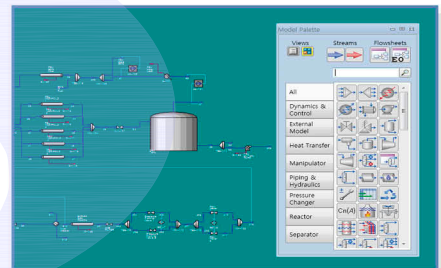
Nozzle Strength Analysis



DRT Compression Ring Analysis



Roof Structure Analysis

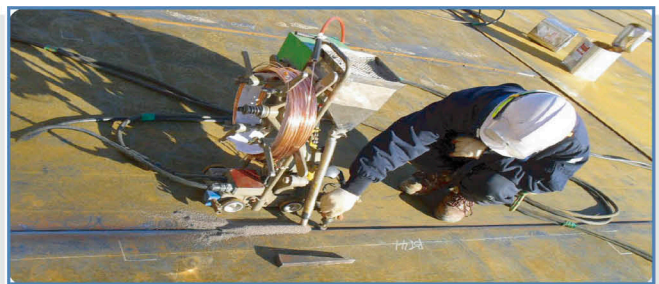


Aspen Hysys Modeling

3. Automatic Welding Facilities



Horizontal Automatic Welding



Bottom Automatic Welding



Vertical Automatic Welding



Corner Automatic Welding

Tank View

Fluid	Contents	Tank type				
Gas	Cokes Oven Gas Blast Furnace Gas LPG LNG Nitrogen Oxygen					
Liquefied Gas	Ammonia Propylene Propane					
	Butadiene Butane					
	LNG					
	Ethylene Oxygen Nitrogen Hydrogen Argon					
Liquid	Gasoline Diesel					
	Crude Oil Heavy Oil					
	Water					
Legend						
	Adiabatic Vacuum Tank	Gas Holder	Spherical Tank	Cylindrical Tank	Double Wall Spherical Tank	
	Double Wall Dome Roof Tank	Under Ground Tank	Floating Roof Tank	Cone Roof Tank	Elevated Water Tank	

□ Attachments

- 1 Company registration certificate issued by the Korean Government
- 2 Factory registration certificate issued by the Korean Government
- 3 Certificate for the construction of industrial equipment issued by the Korean Government
- 4 Construction certificate for gas facilities
- 5 Construction certificate for machinery facilities
- 6 Construction certificate for steel structure
- 7 Construction certificate for industrial & environmental facilities
- 8 Certificate of Korea Engineering & Consulting Association
- 9 Certificate of ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015
- 10 Certificate of ISO 14001:2015 / ISO 14001:2015
- 11 Certificate of OHSAS 18001:2007
- 12 Certificate of ASME (U & U2) issued by American Society of Mechanical Engineering.
- 13 Certificate of Authorization by National Board
- 14 Membership of the American Petroleum Institute
- 15 Certificate of research and development center issued by the Korean Government
- 16 Certification of International Contractor
- 17 Patent No. 10-1798442 : Automatic welding technologies and devices for the erection issued by the Korean Intellectual Property Office
- 18 Patent No. 10-1295629 : Support device for ball tank transportation issued by the Korean Intellectual Property Office
- 19 Patent No. 10-1563571 : Stacking apparatus for transporting piece of spherical tank issued by the Korean Intellectual Property Office
- 20 Patent No. 10-1933124 : Static jig for welding and welding device of the shell issued by the Korean Intellectual Property Office

Attachments #1 ~ #4

Introduction

Developed Technologies

Factory & Facilities

Tank View

Attachments

사업자등록증 (법인사업자)

등록번호 : 609-81-51552

법인명(단체명) : 에스탱크엔지니어링(주)
대표자 : 허능도

개업연월일 : 2002년 01월 03일 법인등록번호 : 194211-0052382
사업장소재지 : 경상남도 창원시 성산구 원암로 50(성산동, 테크노파크 넥스존 12층)
본점소재지 : 경상남도 창원시 성산구 원암로 50(성산동, 테크노파크 넥스존 12층)
사업의종류 : 제조 자장탱크
 제조 화학장치설비
 건설업 산업플랜트건설업
 기술서비스업 엔지니어링서비스

발급사유 : 정정

2020년 02월 14일
창원세무서장

공장등록증명(신청서)

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙(별지 제8호외2서식) <개정 2012.10.5> 공업진흥관리위원회(www.itemis.go.kr)에서 신청할 수 있습니다.

본 바깥에 아무런 난문도 선형이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 표를 합니다. (일괄)

접수번호	접수일자	처리기간	특시
회사명 에스탱크엔지니어링(주)	전화번호 055) 584-9340		
신청인 허능도	생년월일(법인등록번호) 194211-0052382		
대표자주소(법인소재지) 경상남도 창원시 성산구 원암로 50, 테크노파크 넥스존 12층 (성산동)			
공장소재지 도로명: 경상남도 함안군 범수면 우거리 654번지 외 12필지 외 12필지 지번: 경상남도 함안군 범수면 우거리 654번지 외 12 필지	지속 기간	보유구분 자기[v] 임대[]	
등록내용 공장등록일 2010-04-16 사업시작일 2002-01-19 중업원 수 남:10 여:1 공장의 업종(분류번호) 금속탱크 및 저장용기 제조업 외 1종 (25122,25123)			
공장부지면적 22,913.00 제조시설면적 4,268.00㎡ 부대시설면적 396.00㎡			
등록조건 유효기간: - - - -			
등록변경·중설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 2020-04-07	공업관리번호: 487302010204776		
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.			
신청인 허하 최민우		2020년 04월 10일 (서명 또는 인)	
한국산업단지공단 귀하 수호			
첨부서류	없음		
처리절차			
신청서작성	→ 접수	→ 등록 여부 확인	→ 결과
신청일	처리기간	처리기간	처리기간
공장등록증명서	→ 등록		
「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조() 제1항·() 제2항·() 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.			
2020년 04월 10일 한국산업단지공단			

제 2010-3 호 특정설비제조 등록증명서

① 사업의 종류	특정설비제조		
② 상 호	에스탱크엔지니어링(주)		
③ 사업소소재지	함안군 범수면 우거리 654번지 외 12필지		
④ 성명(대표자)	허능도	⑤ 생년월일	1959년 9월27일
⑥ 용기·탱크·특정설비	종 류		규 격
	압력용기(연료환기 제외), 저장탱크 [원장(Field)제조 포함]		-

고압가스안전관리법 제5조제1항 및 같은 법 시행규칙 제6조 제1항제3호에 따라 특정설비의 제조등록을 마쳤으므로 특정설비제조 등록증명서를 발급합니다.

2020년 4월 09일

함 안 군

건설업 등록증

업 종 : 가스시설시공업(제1종) 등록 번호 : 창원2010-23-01
상 호 : 에스탱크엔지니어링(주) 대표 자 : 김진태
주원영입소소재지 : 창원시 성산동 77-1 테크노파크 넥스존 12층
법인(주인)등록번호 : 194211-0052382 등록 일 자 : 2010.05.31
국적또는소속국가명 : 대한민국 등 록 일 자 : 2010.05.31
주기신요일 : 2013년 06월 01일부터 30일 이내

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명 합니다.

2010년 05월 31일
창원시

변경사항			
변경일	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자(서명 또는 인)
기 제 사 함 변 경 수 리			
변경일	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자
'20.02.11.	대표자 변경	전) 김진태 후) 허능도	'20.02.27. 창원영입소장 박경민(인)

Attachments #5 ~ #8

[별지 제3호서식]

건설업 등록증

업종 : 기계설비공사업 등록번호 : 창원2010-10-09
 상호 : 에스텍크엔지니어링(주) 대표자 : 김진태
 주된영업소소재지 : 창원시 성산동 77-1 테크노파크 넥스존 12층
 법인(주인)등록번호 : 194211-0052382 등록일자 : 2010.05.31
 국적또는소속국가명 : 대한민국

주시신고일 : 2013년 06월 01일부터 30일 이내

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명 합니다.

2010년 05월 31일

창원시

변경사항			
변경일	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자(서명 또는 인)
기 제 사항 변경 수리			
변경일	변경구분	변경내용	기록일
'20.02.11.	대표자 변경	김진태 (주) 에스텍	'20.02.27. 김진태

[별지 제3호 서식] (앞 쪽)

건설업 등록증

업종 : 금속구조물·항로공사업 등록번호 : 창원2003-11-04
 상호 : 에스텍크엔지니어링(주) 대표자 : 김진태
 주된영업소소재지 : 창원시 성산구 원암로 50 넥스존 12층(성산동, 에스케이테크노파크)
 법인(주인)등록번호 : 194211-0052382
 국적또는소속국가명 : 대한민국 등록일자 : 2003.06.11

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2016년 5월 9일

경상남도 창원시

변경사항			
변경년월	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자(서명 또는 인)
기 제 사항 변경 수리			
변경년월	변경구분	변경내용	기록일
2010.05.20	주소지변경	(舊)경남 창원시 신촌동 69-2 27동호 (舊)경남 창원시 성산동 77-1 테크노파크 넥스존 12층	
변경일	변경구분	변경내용	기록일
'20.02.11.	대표자 변경	김진태 (주) 에스텍	'20.02.27. 김진태

건설업 등록증

업종 : 산업·환경설비공사업 등록번호 : 17-00047
 상호 : 에스텍크엔지니어링(주) 대표자 : 김진태
 법인등록번호 : 194211-0052382 국적 : 대한민국
 영업소소재지 : 경남 창원시 성산구 원암로 50, 넥스존 12층(성산동, 에스케이테크노파크)
 등록일자 : 2013. 11. 21.

건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2013년 11월 21일

경상남도지사

변경사항			
변경년월일	변경구분	변경내용	신고년월일
2020. 2. 11	대표자	허능도	2020. 2. 27

20200311-SG-0000328624

엔지니어링사업자 신고증

명칭	에스텍크엔지니어링(주)		
대표자성명	허능도	생년월일	1959.09.27
소재지	경상남도 창원시 성산구 원암로 50 테크노파크 넥스존동 12층	전화번호 (FAX, E-Mail)	055-239-9300 055-239-9400
엔지니어링업	신고번호	제 E-10-003407	호
	기술부문	설비 등	1 개 부문
	전문분야	설비 등	1 개 분야
엔지니어링 컨설팅업	신고번호		
	기술부문	등	개 부문
	전문분야	등	개 분야
신고연월일	2012-09-24		

「엔지니어링산업 진흥법」 제21조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조에 따라 위와 같이 신고하였음을 증명합니다.

2020년 03월 11일

한국엔지니어링협회장

본 확인서는 한국엔지니어링협회(http://www.etis.or.kr)에서 발급된 증명서로 우측상단의 발급번호를 이용하여 문서의 진위여부를 확인할 수 있습니다.

□ Attachments #9 ~ #10



Introduction

Developed Technologies

Factory & Facilities

Tank View

Attachments



품질경영시스템 인증서

에스탱크엔지니어링(주)
인증번호 : QC-0810-D(0)

KGS는 위 회사의 품질경영시스템이
아래의 규격과 범위에 적합함을 인증합니다.


인증 규격 : KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015
인증 범위 : 산업용 저장탱크, 화학장치 설비, 가스시설, 기계설비,
압력용기의 설계·개발, 생산 및 설치
최초 인증일 : 2010.07.29.
유효기간 : 2019.07.29. ~ 2022.07.28.
발행일자 : 2019.03.05.
인증사업장 : 본사 : 경상남도 창원시 성산구 완암로 50, SK테크노파크
 넥스존 12층
 공장 : 경상남도 함안군 범수면 범수로 318

심사팀장 : 권중택

한국가스안전공사
충청북도 음성군 맹동면 원종로 1390 (우 27738)

한국가스안전공사는 한국인정위원회(KA)로부터
품질경영체계 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-QC-22) 받았습니다.






Certificate of Quality Management System

S-Tank Engineering Co., Ltd
Issue No : QC-0810-D(0)

KGS certifies that The Quality Management System
of the above organization has been assessed and found to be
in accordance with the requirements of the standard
and scope of certification detailed below

Standard : KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015
Scope : Design-Development, Manufacture, Installation of Industrial
Storage Tanks, Chemical/Gas/Mechanical Equipments and
Pressure Vessels
Initial certification date : 2010.07.29.
Valid period : 2019.07.29. ~ 2022.07.28.
Issue date : 2019.03.05.
Site of certificate
Head office : 12th Floor, Next Zone, SK Techno Park, 50, Wanam-ro,
Seongan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA
Haman Factory : 318, Beopsu-ro, Beopsu-myeon, Haman-gun,
Gyeongsangnam-do, KOREA

Lead Assessor : Kwon Jong-Tack




KGS
KOREA GAS SAFETY CORPORATION
1390 Wonjung-ro, Maengdong-myeon,
Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, Korea

Korea Gas Safety Corporation has been designated by Korea Accreditation Board
as a QMS(Quality Management System) certification body(License No:KAB-QC-22)





환경경영시스템 인증서

에스탱크엔지니어링(주)
인증번호 : EC-0141-C(0)

KGS는 위 회사의 환경경영시스템이
아래의 규격과 범위에 적합함을 인증합니다.

인증 규격 : KS I ISO 14001:2015 / ISO 14001:2015
인증 범위 : 산업용 저장탱크, 화학장치 설비, 가스시설, 기계설비, 압력용
 기의 설계·개발, 생산 및 설치
최초 인증일 : 2012.03.28.
유효기간 : 2018.03.28. ~ 2021. 3. 27
발행일자 : 2018.03.27.
인증사업장 : 본사 : 경상남도 창원시 성산구 완암로 50, SK테크노파크 넥
 스존 12층
 공장 : 경상남도 함안군 범수면 범수로 318

심사팀장 : 강인규




한국가스안전공사
충청북도 음성군 맹동면 원종로 1390 (우 27738)

KAB-EC-15 한국가스안전공사는 한국인정위원회(KA)로부터
환경경영체계 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-EC-15) 받았습니다.





Certificate of Environmental Management System

S-Tank Engineering Co., Ltd
Issue No : EC-0141-C(0)

KGS certifies that The Environmental Management System
of the above organization has been assessed and found to be
in accordance with the requirements of the standard
and scope of certification detailed below

Standard : KS I ISO 14001:2015 / ISO 14001:2015
Scope : Design-Development, Manufacture, Installation of Industrial
Storage Tanks, Chemical/Gas/Mechanical Equipments and
Pressure Vessels
Initial certification date : 2012.03.28.
Valid period : 2018.03.28 ~ 2021.03.27
Issue date : 2018.03.27.
Site of certificate
Head office : 12th Floor, Next Zone, SK Techno Park, 50, Wanam-ro,
Seongan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA
Haman Factory : 318, Beopsu-ro, Beopsu-myeon, Haman-gun,
Gyeongsangnam-do, KOREA

Lead Assessor : Kang In-kyu




KGS
KOREA GAS SAFETY CORPORATION
1390 Wonjung-ro, Maengdong-myeon,
Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, Korea

KAB-EC-15 Korea Gas Safety Corporation has been designated by Korea Accreditation Board
as a EMS(Environmental Management System) certification body(License No:KAB-EC-15)



Attachments #11 ~ #12



안전보건경영시스템 인증서

에스탱크엔지니어링(주)
인증번호 : SC-0087-D(0)

KGS는 위 회사의 안전보건경영시스템이 아래의 규격과 범위에 적합함을 인증합니다.

인증 규격 : KGS / OHSAS 18001:2007
인증 범위 : 산업용 저장탱크, 화학장치 설비, 가스시설, 기계설비, 압력용기의 설계·개발, 생산 및 설치
최초 인증일 : 2012.03.28.
유효기간 : 2018.03.28. ~ 2021.03.27.
발행일자 : 2018.03.27.
인증사업장 : 본사 : 경상남도 창원시 성안구 완암로 50, SK테크노파크 넥스존 12층
공장 : 경상남도 함안군 범수면 범수로 318

심사팀장 : 강인규




한국가스안전공사
충청북도 음성군 맹동면 원종로 1390 (우 27738)

본 인증서는 OHSAS 회원에 등록된 기관에 의하여 발행된 문서입니다.



Certificate of Health & Safety Management System

S-Tank Engineering Co., Ltd
Issue No : SC-0087-C(0)

KGS certifies that The Health & Safety Management System of the above organization has been assessed and found to be in accordance with the requirements of the standard and scope of certification detailed below


Standard : KGS / OHSAS 18001:2007
Scope : Design-Development, Manufacture, Installation of Industrial Storage Tanks, Chemical/Gas/Mechanical Equipments and Pressure Vessels
Initial certification date : 2012.03.28.
Valid period : 2018.03.28. ~ 2021.03.27.
Issue date : 2018.03.27.
Site of certificate
Head office : 12th Floor, Next Zone, SK Techno Park, 50, Wanam-ro, Seongan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA
Haman Factory : 318, Beopsu-ro, Beopsu-myeon, Haman-gun, Gyeongsangnam-do, KOREA
Lead Assessor : Kang In-kyu





KGS
KOREA GAS SAFETY CORPORATION
1390 Wonjung-ro, Maengdong-myeon, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do, Korea

This certificate is issued by registered organization on a member of the OHSAS

The American Society of Mechanical Engineers





CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by the American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the certification mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with this certification mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.


COMPANY: **S-Tank Engineering Co., Ltd.**
318, Beopsu-ro, Beopsu-myeon
Haman-Gun,
Gyeongsangnam-Do, 52056
Republic of Korea

SCOPE:
Manufacture of pressure vessels at the above location and field sites controlled by the above location (This authorization does not cover impregnated graphite)


AUTHORIZED: **March 14, 2018**
EXPIRES: **May 31, 2021**
CERTIFICATE NUMBER: **35,829**


Richard R. Stevenson
Board Chair, Conformity Assessment

Joseph J. Lawrence
Managing Director, Conformity Assessment



The American Society of Mechanical Engineers





CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by the American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the certification mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with this certification mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.


COMPANY: **S-Tank Engineering Co., Ltd.**
318, Beopsu-ro, Beopsu-myeon
Haman-Gun,
Gyeongsangnam-Do, 52056
Republic of Korea

SCOPE:
Manufacture of pressure vessels at the above location and field sites controlled by the above location

AUTHORIZED: **March 14, 2018**
EXPIRES: **May 31, 2021**
CERTIFICATE NUMBER: **35,830**

Richard R. Stevenson
Board Chair, Conformity Assessment

Joseph J. Lawrence
Managing Director, Conformity Assessment



Attachments #13 ~ #16

Introduction

Developed Technologies

Factory & Facilities

Tank View

Attachments

**THE NATIONAL BOARD
OF
BOILER & PRESSURE VESSEL INSPECTORS**

**Certificate of Authorization
to Register**

NB

This is to certify that

S-Tank Engineering Co., Ltd.
318, Beopsu-ro, Beopsu-myeon
Hamam-Gun,
Gyeongsangnam-Do, 52056
Republic of Korea

is authorized to apply the "NB" mark and register boilers, pressure vessels or other pressure retaining items with the National Board.

The scope of Authorization is limited to items manufactured in accordance with:

ASME Designator(s): U, U2

Issue Date: May 21, 2015

Revision Date: March 14, 2018

This Certificate of Authorization to Register will remain in effect as long as the manufacturing organization holds a valid Certificate of Authorization issued by the American Society of Mechanical Engineers.

Executive Director

energy API

S-Tank Engineering Co., Ltd.

is a 2008 Member of the American Petroleum Institute

Red Cavaney
President and Chief Executive Officer

We keep America **going strong**[®]
America's Oil and Natural Gas Industry

[문서번호: CiwK-bxlg-bCaO-uVmp] [발급일자: 2018년 05월 15일]

제 20022409 호

기업부설연구소 인정서

1. 연구소명: 에스탱크엔지니어링(주)기술연구소
[소속기업명: 에스탱크엔지니어링(주)]

2. 소재지: 경상남도 창원시 성산구 완암로 50
넥스존 12층 (성산동, SK테크노파크)

3. 신고 연월일: 2018년 05월 14일
(최초인정일: 2002년 11월 26일)

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의
2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이
기업부설연구소로 인정합니다.

2018년 5월 15일

한국산업기술진흥협회장

* 한국산업기술진흥협회에서 발급하였으며 "http://www.kita.or.kr"에서 "문서부호"를 입력하면 출력자료 및 유효성을 검증할 수 있습니다.

■ 해외건설촉진법 시행규칙 [별지 제3호서식] (개정 2014. 2. 14)

제 81 호
No. 81

**해외건설업 신고확인증
(Certification of International Contractor)**

상 호 : 에스탱크엔지니어링(주)
(Name of Company) (S-Tank Engineering Co., Ltd.)

대 표 자 : 허능도
(Name of Company Representative) (Heo Nung Do)

법 인 등 록 번 호 (생 년 월 일) : [194211-0052382]
[Corporation registration number(date of Birth)]

신 고 업 종 : 전문건설업(금속구조물·창호·온실공사업)
(Type of Business) (Metallic Structures/Doors & Windows/Greenhouse)

주 원 사무 소 의 소 재 지 : 경상남도 창원시 성산구 완암로 50, 테크노파크
(Address of Company) 넥스존 12층 (성산동)
(12F., 50 Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si,
Gyeongsangnam-do, Korea)

「해외건설촉진법」 제6조 제1항에 따라 해외건설업의 신고를 하였음을 증명합니다.

This is to certify that the above mentioned company is an enrolled international contractor in compliance with Clause 1 under Article 6 of Overseas Construction Promotion Act.

2008년 06월 11일

해외건설협회장
(Chairman of International Contractors Association of Korea)

해외건설업신고사항(상호, 대표자, 영업소소재지)이 변경된 경우
사용발생일로부터 30일 이내에 반드시 변경신고를 하시기 바랍니다.

210mmx297mm [포춘용지(1종) 120g/㎡]

Attachments #17 ~ #20

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1798442 호
Patent Number 제 10-1798442 호

출원번호 제 10-2017-0064817 호
Application Number 제 10-2017-0064817 호

출원일 2017년 05월 25일
Filing Date 2017년 05월 25일

등록일 2017년 11월 10일
Registration Date 2017년 11월 10일

발명의 명칭 Title of the Invention
자동음침장치

특허권자 Patentee
에스탱크엔지니어링(주)(194211-0*****)
경상남도 창원시 성산구 완암로 50, 테크노파크 넥스존 12층 (성산동)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2017년 11월 10일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

특허청
Korean Intellectual Property Office

성문보

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1295629 호
(PATENT NUMBER) 제 10-1295629 호

출원번호 제 2009-0100129 호
(APPLICATION NUMBER) 제 2009-0100129 호

출원일 2009년 10월 21일
(FILING DATE:YY/MM/DD) 2009년 10월 21일

등록일 2013년 08월 06일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2013년 08월 06일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
구형탱크 이송용 지지장치

특허권자 (PATENTEE)
에스탱크엔지니어링(주)(194211-0*****)
경상남도 창원시 성산구 완암로 50, 테크노파크 넥스존 12층 (성산동)

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 08월 06일

특허청장 김영
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

원좌등록료 납부일은 신청등록일 이후 4년차부터 매년 08월 06일까지이며 등록원부도 권리관계를 확인바랍니다.

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1563571 호
Patent Number 제 10-1563571 호

출원번호 제 10-2013-0121058 호
Application Number 제 10-2013-0121058 호

출원일 2013년 10월 11일
Filing Date 2013년 10월 11일

등록일 2015년 10월 21일
Registration Date 2015년 10월 21일

발명의 명칭 Title of the Invention
구형탱크의 구형조각 운반용 적재장치

특허권자 Patentee
에스탱크엔지니어링(주)(194211-0*****)
경상남도 창원시 성산구 완암로 50, 테크노파크 넥스존 12층 (성산동)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2015년 10월 21일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

특허청
Korean Intellectual Property Office

최동규

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1933124 호
Patent Number 제 10-1933124 호

출원번호 제 10-2016-0131043 호
Application Number 제 10-2016-0131043 호

출원일 2016년 10월 11일
Filing Date 2016년 10월 11일

등록일 2018년 12월 20일
Registration Date 2018년 12월 20일

발명의 명칭 Title of the Invention
용접용 셸의 고정지그 및 이를 이용한 셸의 용접장치

특허권자 Patentee
에스탱크엔지니어링(주)(194211-0*****)
경상남도 창원시 성산구 완암로 50, 테크노파크 넥스존 12층 (성산동)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2019년 01월 07일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

특허청
Korean Intellectual Property Office

박원주

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

Introduction

Developed Technologies

Factory & Facilities

Tank View

Attachments

www.s-tank.com

• 본 사 [Head Office]

경상남도 창원시 성산구 완암로 50, 12층 (성산동 테크노파크넥스존)
12th floor, Nex Zone, Changwon SK Technopark, 50, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Korea 51573
Tel. +82-55-239-9300 Fax. +82-55-239-9400

• 서울사무소 [Seoul Office]

서울특별시 마포구 마포대로 38, 10층 (도화동 일신빌딩)
10th floor, Ilsin Bldg., 38, Mapo-daero, Mapo-gu, Seoul, Korea 04174
Tel. +82-2-780-1242/9 Fax. +82-2-780-1243

• 함안공장 1 [Haman Factory 1]

경상남도 함안군 법수면 법수로 318
318, Beopsu-ro, Beopsu-myeon, Haman-gun, Gyeongsangnam-do, Korea 52056
Tel. +82-55-584-9340 Fax. +82-55-583-2400

• 함안공장 2 [Haman Factory 2]

경상남도 함안군 대신면 대사리 1314
1314, Daesa-ri, Daesan-myeon, Haman-gun, Gyeongsangnam-do, Korea 52010
Tel. +82-55-239-9300 Fax. +82-55-239-9400

• 울산제작장 [Ulsan Factory]

울산광역시 남구 사평로 108-318 (성암동)
108-318, Sapyeong-ro, Nam-gu, Ulsan, Korea 44785
Tel. +82-52-258-6334 Fax. +82-52-256-6337