

Application for Nomination

공|사|지|명|원



SHIN JUNG CHEMICAL

CHEMICAL CLEANING
& OIL FLUSHING
PIPE LINE PIG CLEANING
HEAT INSULATION WORK
METAL TREATMENT CHEMICALS



SHIN JUNG

신정케미칼

경기도 고양시 덕양구 충경로 38 진일프라자 4층 405-1호

Tel : 031-970-8612 FAX : 031-970-8613

E-mail : hico@shjchem.co.kr

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



Contents

인사말
공사지명원
회사연혁
회사개요
회사조직도
인원현황
각종인증서
사업자등록증
건설업등록증
등록수첩
품질경영시스템인증서
환경경영시스템인증서
기술역량우수기업인증서
각종현황
장비보유현황
주요장비사진
주요공사사진
주요공사실적
사업분야
화학세정
Pig Cleaning
오일플러싱
보온공사
화공약품 판매 (주문생산)

SHIN JUNG CHEMICAL CO., LTD.

An enterprise that takes full responsibility under any circumstance.

President's Message

신정케미칼(주)은 국내최고의 기술력과 노하우로
녹색 성장과 안전시공을 만들어가는 기업입니다

그 동안 베풀어주신 관심과 호의에 감사 드리며 귀사의 무궁한
발전과 번영을 기원합니다.

신정케미칼(주)는 발전설비, 제철소, 석유화학플랜트, 선박, OFF-
SHORE등 산업설비의 화학세정, OIL FLUSHING 및 PIG CLEANING,
보온공사를 수행하는 전문업체로서 전 직원이 한 마음, 한 뜻으로
각자 맡은 바 소임에 최선을 다하고 있습니다.

앞으로도 더 많은 지도 편달과 관심으로 이끌어 주실 것을 부탁
드리며, 책임과 신뢰로 귀사의 번영에 기여하는 협력사가 되도록
신정케미칼(주) 임직원일동은 최선의 노력을 다하겠습니다.

감사합니다.

신정케미칼 주식회사

대표이사 **한만준**

工事指名願

Application for Nomination

귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

저희 신정케미칼(주)는 발전설비, 제철소, 석유화학 플랜트, 선박, OFF-SHORE등 산업설비의 화학세정, OIL FLUSHING 및 PIG CLEANING, 보온공사를 수행하는 전문업체로서, 금번 귀사에서 발주하는 공사에 참여 하고자 관계자료를 제출하오니 심의 후 지명하여 주시기를 바랍니다.

SHIN JUNG CHEMICAL CO., LTD.

An enterprise that takes full responsibility under any circumstance.

신정케미칼주식회사

대표이사 **한만준**

Company History

회사연혁

1975. 06. 10. 한일세정공업 주식회사 창립
- * 업 종 : 발전 BOILER 화학세정 및 PLANT 종합 세정공사업 전문
- * 本社 : 서울특별시 중구 삼각동 22번지
1975. 04 현대중공업(주) 화학세정 협력업체 지정 등록
1977. 03 현대미포조선(주) 화학세정 협력업체 지정등록
1978. 03 현대자동차(주) 울산공장 냉난방설비 화학세정공사 업체 지정등록
1985. 06 SK(주) 울산 화학세정 협력업체 지정
1990. 02 (주)대우 화학세정 협력업체 지정 등록
1993. 05 한화공영주식회사 (HICO) 상호변경 등록
1996. 05 사옥이전 (서울특별시 송파구 석촌동 282번지 2호)
1996. 07 전문건설업면허 취득 (난방시공업 제2종)
1998. 09 한국중공업(주) 화학세정 협력업체 지정 등록
2006. 06 한국전력공사 회원사 등록 (공사및 자재납품)
2012. 04 사옥이전 (경기도 부천시 원미구 상동 402-1)
2012. 06 현대건설(주) 화학세정 협력업체 등록
2012. 07 대우건설(주) 협력업체 등록
2012. 07 ISO 9001, 14001 자격취득
2013. 05 두산중공업 자재공급 협력업체 등록
2013. 05 전문건설업면허 취득 (난방시공업 제1종)
2013. 12 자본금 유상증자 (300백만원 → 900백만원)
2014. 04 기계설비공사업 등록 (부천-14-10-003)
2014. 03 두산중공업 공사외주 협력업체 등록
2014. 09 삼성물산(주) 협력업체 등록
2015. 03 현대엔지니어링(주) 협력업체 등록
2018. 04 자본금 유상감자 (900백만원 → 711백만원)
2018. 05 신정케미칼(주) 상호변경 / 대표이사 한만준 취임
2018. 05 본사이전 (서울시 금천구 가산동)
2019. 11 기술역량우수기업인증 (한국기업데이터주))
2019. 12 자본금 유상증자 (711백만원 → 811백만원)
2020. 01 본사이전 (금천구 가산동 → 고양시 덕양구)



회 사 명
대 표 이 사
소 재 지
연 락 처
이 메 일
홈 페이지
설 립 일 자
자 본 금
주요영업종목

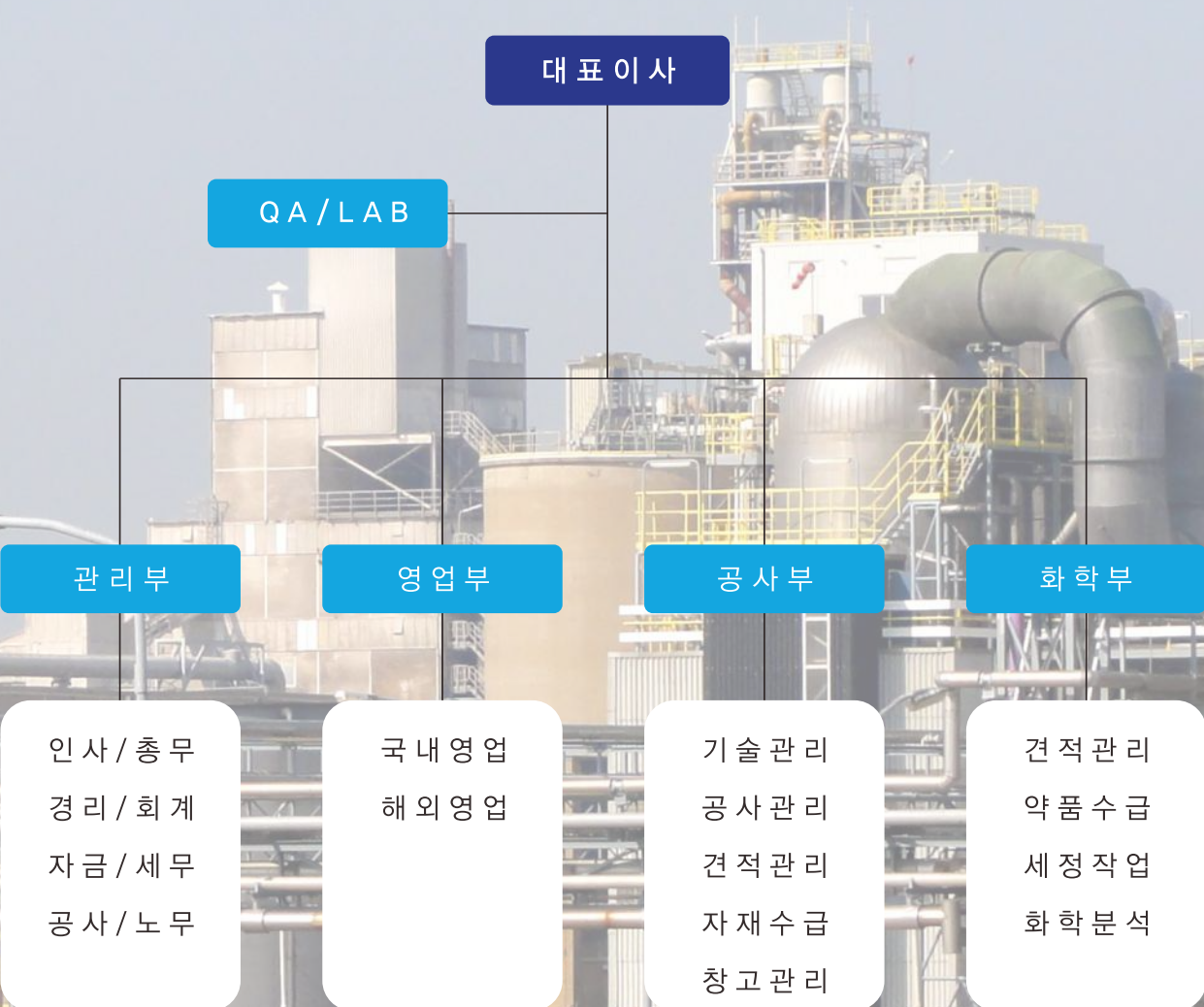
Company Profile

회사개요

- 신정케미칼 주식회사
- 한 만 준
- 경기도 고양시 덕양구 총경로 38 진일프라자 4층 405-1호
- Tel : (031)970-8612 / Fax : (031)970-8613
- E-Mail : hico@shjchem.co.kr
- Homepage : www.shjchem.co.kr
- 1975년 6월 10일
- 811,000,000원
- 금속표면처리제의 제조 및 판매
- 발전 보일러용 ACR 세정제의 제조 및 판매
- 발전보일러, HRSG, BOP SYSTEM, STEAM 배관의 화학세정공사
- 산업설비, 유압, GAS, UTILITY 배관의 화학세정공사
- 유압, 윤활SYSTEM의 OIL FLUSHING
- GAS, UTILITY PIPE LINE PIGGING
- 보온공사

Organization Chart

회사조직도



Personnel Status

인원현황

임원현황

구분	대표이사	임원	계
본사	1	3	4

직원현황

구분	관리	기술직	기능직	계
관리부	2			2
영업부	2	1		3
공사부	4	2	15	21
화학부	2	1	5	8
합계	10	4	20	34

We do not neglect even
1% possibility to ensure
100% of customer satisfaction.

100% 만족을 드리기 위해 1%의 가능성도 소홀히 하지 않습니다.

Various Certificates

각종인증서

사업자등록증
건설업등록증
등록수첩
품질경영시스템인증서
환경경영시스템인증서
기술역량우수기업인증서

사업자등록증



사업자등록증 (법인사업자)

등록번호 : 219-81-20031

법인명(단체명) : 신정케미칼(주)

대표자 : 한만준

개업연월일 : 1975년 08월 04일 법인등록번호 : 110111-0529953

사업장소재지 : 경기도 고양시 덕양구 총경로 38, 4층 405-1호(행신동, 진일프라자)

본점소재지 : 경기도 고양시 덕양구 총경로 38, 4층 405-1호(행신동, 진일프라자)

사업의종류 : ☒업태 건설업 ☒종목 기계기구설치공사, 내압, 기밀시험, 피그시스템
도매업 화공약품

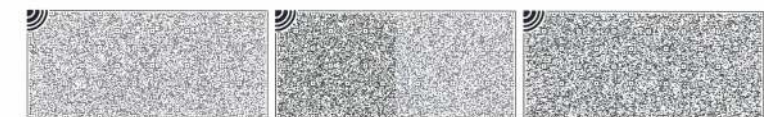
발급사유 : 주소변경

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2020년 02월 21일

동고양세무서장



건설업등록증 | 등록수첩 (기계설비공사업)



건 설 업 등 록 증

업 종 : 기계설비공사업

등 록 번 호 : 부천-14-10-003

상 호 : 신정케미칼(주)

대 표 자 : 한만준

주된 영업소 소재지 : 서울시 금천구 가산디지털로 171, 312호(가산동,에스케이브이원센터)

법인등록번호(생년월일) : 110111-0529953

국적(소속국가명) : 대한민국

등 록 일 자 : 2014년 4월 10일

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2018년 6월 7일(재교부)

금 천 구 청



주 의 사 항

- 본 수첩은 입찰시는 물론 관계인의 요구가 있을 때에는 언제든지 제시하여야 함.
- 다른 사람에게 자기의 성명 또는 상호를 사용하여 건설공사를 수급 또는 시공하게 하거나 그 등록증 또는 등록수첩을 대여한 때에는 건설산업기본법 제83조 제5호의 규정에 의한 등록말소 사유에 해당되며 같은 법 제95조의2 규정에 의해 건설업자 및 그 상대방은 5년이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금에 처하게 됨.
- 본 수첩의 기재 내용을 변조하거나 훼손하는 일이 없도록 하여야 하며 타인이 휴대하여서는 아니됨.

건설업등록수첩

업 종	기계설비공사업	등록번호	부천-14-10-003
상 호	신정케미칼(주)	대 표 자	한만준
주된 영업소 소재지	서울시 금천구 가산디지털로 171, 312호(가산동, 에스케이브이원센터)	법 인 등 록 번 호 (생년월일)	110111- 0529953
국 적 소속국가명	대한민국	등록일자	2014. 4. 10

위 자는 「건설산업기본법」 제9조에
따른 건설업자임을 증명합니다.

2018년 6월 7일

금 천 구 청 장



변 경 사 항

변경일	변경구분	변 경 내 용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)
2018. 6. 7	소재지	고양시 금천구 가산디지털로 171, 312호 (가산동, 에스케이브이원센터)	2018. 6. 7



변 경 사 항

변경일	변경구분	변 경 내 용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)

건설업등록증 | 등록수첩 (난방시공업 제2종)

담당부서	환경과
책임자	지상학
담당자	김현주
연락처	2627-1533



건 설 업 등 록 증

업종 : 난방시공업 제2종 등록번호 : 부천16-27-16호

상호 : 신정케미칼(주) 대표자 : 한만준

영업소소재지 : 서울시 금천구 가산디지털1로 171, SK V1센터 312호 법인등록번호 : 110111-0529953

등록일자 : 2016. 07. 11.

국적또는소속국가명 : 대한민국

건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2018년 6월 11일

금 천 구 청 장 

변 경 사 항			
변경일	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)

※ 변경사항이 있을 때에는 30일 이내에 반드시 소재지 구청에 신고 하셔야 합니다.

주 의 사 항

- 본 수첩은 입찰시는 물론 관계인의 요구가 있을 때에는 언제든지 제시하여야 함.
- 다른 사람에게 자기의 성명 또는 상호를 사용하여 건설공사를 수급 또는 시공하게 하거나 그 등록증 또는 등록수첩을 대여한 때에는 건설산업기본법 제83조 제5호의 규정에 의한 등록말소 사유에 해당되며, 같은 법 제96조 제3호의 규정에 의해 건설업자 및 그 상대방은 3년이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처하게 됨.
- 본 수첩의 기재 내용을 변조하거나 훼손하는 일이 없도록 하여야 하며 타인이 휴대하여서는 아니됨.

변 경 사 항

변경일	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)
2018. 6. 11	소재지	고양시 금정구 죽전로 38, 4층 405-1호 (행정동, 진일프라자)	2018. 6. 11

고 양 시 청 장 

건설업등록수첩

업종	난방시공업 제2종	등록번호	부천16-27-16호
상호	신정케미칼(주)	대표자	한만준
주된 영업소소재지	서울시 금천구 가산디지털1로 171, SK V1센터 312호	법인등록번호	110111-0529953
국적또는소속국가명	대한민국	등록일자	2016. 7. 11.

위 자는 「건설산업기본법」 제9조에 따른 건설업자임을 증명합니다.

2018 년 6 월 11 일

금 천 구 청 장 

변 경 사 항

변경일	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)

품질경영시스템인증서

KSR KOREA KNOWLEDGE STANDARDS REGISTRAR

품질경영시스템인증서

이 등록 인증서는
신정케미칼(주)
서울특별시 금천구 가산디지털1로 171, 312호(가산에스케이 브이원 센터)
배관세정공사에 대한 설계, 개발, 시공 및 부가서비스
에 대하여 품질경영시스템 표준
ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015
에 따라 KSR인증원에 의해 심사되고 등록되었음을 증명합니다.
이 등록은 본 회사에서 KSR인증원의 관리에 따라
품질경영시스템을 상기 표준으로 유지할 경우에만 유효합니다.

등록번호 **QMC-1064** 최초인증일 **2015년 05월 16일**

인증승인일 **2018년 07월 03일** 유효기간 **2018년 07월 06일 ~ 2021년 07월 05일**
※ 인증 갱신/클라이언트명 변경/주소 변경/적용표준 변경으로 인한 인증서 재발행

심사팀장 김응석 *[Signature]* KSR 인증원장 김장섭 *[Signature]*

IAF KSR **KAB** **KAB-QC-29**

[MLA : 다자간상호인정협정]

케이에스알 인증원은 한국인증지원센터(KA)로부터 품질경영시스템 인증기관으로 인정 (인정번호 : KAB-QC-29) 받았습니디.
IAF로부터 다자간상호인정(MLA)인 인증서입니다. 이 인증서는 KSR인증원이 관리하는 자산이므로 반환 요청시 즉시 반환되어야 합니다.
서울특별시 구로구 디지털로 34길 55 1106호 (코오롱하이테크빌리 2차) (전화 : 02-2025-2674-6, 팩스 : 02-850-3329)

KSR KOREA KNOWLEDGE STANDARDS REGISTRAR

Certificate of Quality Management System

This is to certify that Quality Management System of
SHINJUNG CHEMICAL CO., LTD.
Gasan SK V1 Center 312-ho, 171, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea
applicable to
DESIGN, DEVELOPMENT, CONSTRUCTION AND ADDITIONAL SERVICE FOR PIPING CLEANING
has been assessed and registered by
Korea Knowledge Standards Registrar Company Limited against the provisions of
ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015
This registration is subjected to the company maintaining a Quality management system,
to the above standard, which will be monitored by Korea Knowledge Standards Registrar.

Certificate No. **QMC-1064** Original Approval Date **16-May-2015**

Approved date **03-Jul-2018** Expiry Date **06-Jul-2018 ~ 05-Jul-2021**
※ Re-issue due to re-certification/change client name/change of address/change application standard

Audit Team Leader Eung-Suk, Kim *[Signature]* President Jang Sub Kim *[Signature]*

IAF KSR **KAB** **KAB-QC-29**

Korea Knowledge Standards Registrar was accredited as Quality Management System certification body (Accreditation Number: KAB-QC-29)
by Korea Accreditation Board(KAB) and it is based on multilateral recognition arrangement(MLA) from IAF
This certificate is the property with Korea Knowledge Standards Registrar then if required, you should return at once.
1106, 55, Digital-ro 34-gil, Guro-gu, Seoul, Korea (Tel. 82-2-2025-2674-6, Fax. 82-2-850-3329)

환경경영시스템인증서

KSR KOREA KNOWLEDGE STANDARDS REGISTRAR

환경경영시스템인증서

이 등록 인증서는
신정케미칼(주)
 서울특별시 금천구 가산디지털1로 171, 312호(가산에스케이 브이원 센터)
배관세정공사에 대한 설계, 개발, 시공 및 부가서비스
 에 대하여 환경경영시스템 표준
ISO 14001:2015 / KS I ISO 14001:2015
 에 따라 KSR인증원에 의해 심사되고 등록되었음을 증명합니다.
 이 등록은 본 회사에서 KSR인증원의 관리에 따라
 환경경영시스템을 상기 표준으로 유지할 경우에만 유효합니다.

등록번호 **EMC-0375** 최초인증일 **2015년 05월 16일**

인증승인일 **2018년 07월 03일** 유효기간 **2018년 07월 06일 ~ 2021년 07월 05일**
 ※ 인증 갱신/클라이언트명 변경/주소 변경/적용표준 변경으로 인한 인증서 재발행

심사팀장 김응석 *[Signature]* KSR 인증원장 김장섭 *[Signature]*

IAF KSR **KAB**
 [MLA : 다자간상호인정협정] KAB-EC-23

케이에스알 인증원은 한국인증지원센터(KA)로부터 환경경영시스템 인증기관으로 인정 (인정번호 : KAB-EC-23) 받았습니.
 IAF로부터 다자간상호인정(MLA)된 인증서입니다. 이 인증서는 KSR인증원이 관리하는 자산이므로 반환 요청시 즉시 반환되어야 합니다.
 서울특별시 구로구 디지털로 34길 55 1106호 (코오롱비아이낸스빌라 2차) (전화 : 02-2025-2674-6, 팩스 : 02-850-3329)

KSR KOREA KNOWLEDGE STANDARDS REGISTRAR

Certificate of Environmental Management System

This is to certify that Environmental Management System of
SHINJUNG CHEMICAL CO., LTD.
 Gasan SK V1 Center, 312-ho, 171, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea
 applicable to
DESIGN, DEVELOPMENT, CONSTRUCTION AND ADDITIONAL SERVICE FOR PIPING CLEANING
 has been assessed and registered by
 Korea Knowledge Standards Registrar Company Limited against the provisions of
ISO 14001:2015 / KS I ISO 14001:2015
 This registration is subjected to the company maintaining an Environment management system,
 to the above standard, which will be monitored by Korea Knowledge Standards Registrar.

Certificate No. **EMC-0375** Original Approval Date **16-May-2015**

Approved date **03-Jul-2018** Expiry Date **06-Jul-2018 ~ 05-Jul-2021**
 ※ Re-issue due to re-certification/change client name/change of address/change application standard

Audit Team Leader **Eung-Suk, Kim** *[Signature]* President **Jang Sub Kim** *[Signature]*

IAF KSR **KAB**
 [MLA : Multilateral Recognition Arrangement] KAB-EC-23

Korea Knowledge Standards Registrar was accredited as Environmental Management System certification body (Accreditation Number: KAB-EC-23)
 by Korea Accreditation Board(KAB) and it is based on multilateral recognition arrangement(MLA) from IAF
 This certificate is the property with Korea Knowledge Standards Registrar then if required, you should return at once.
 1106, 55, Digital-ro 34-gil, Guro-gu, Seoul, Korea (Tel. 82-2-2025-2674-6, Fax. 82-2-850-3329)

기술역량 우수기업인증서

 신정케미칼(주)
인증번호 : FTS-2019-02511호

2019

기술역량 우수기업 인증서

사업자번호 : 219-81-20031
대표자 : 한만준
우수기술 : 설비 수명 연장을 위한 화학세정공사 기술

위 기업은 한국기업데이터(주)의 기술평가 (TCB) 결과, 기술역량 및 기술경쟁력에서 우수기업임을 인증합니다.

 한국기업데이터(주) 대표이사 

인증일자 : 2019.11.28
유효기한 : 2020.11.27

The 4th Industrial Revolution Frontier with Big Data: Korea Enterprise Data Co., Ltd.

 ShinJung Chemical Co., Ltd.

2019

Certificate of Excellent Technology

Company Name : ShinJung Chemical Co., Ltd.
President&CEO : Han Man-Jun
Technology : Chemical Cleaning & Oil Flushing Technology for the Extension of Facility Life

Korea Enterprise Data

This is to certify that the company above has technological excellence in accordance with evaluation criteria of *Tech Credit Bureau* (TCB).

 Song, Byeong-Sun
President & CEO 

Issue Date : 2019.11.28
Expiration Date : 2020.11.27

The 4th Industrial Revolution Frontier with Big Data: Korea Enterprise Data Co., Ltd.



We do not neglect even
1% possibility to ensure
100% of customer satisfaction.

100% 만족을 드리기 위해 1%의 가능성도 소홀히 하지 않습니다.

Activity . Performance

각종현황

장비보유현황

주요장비사진

주요공사사진

주요공사실적

장비보유현황

1. Chemical Cleaning Equipment

Equipment	Specification	Q'ty	M'tl	Remark
Chemical Circulation Pump	450HP×450m³/hr×170m	2	SUS	8"×6"
Chemical Circulation Pump	150HP×250m³/hr×150m	2	SUS	6"×5"
Chemical Circulation Pump	100HP×240m³/hr×70m	6	SUS	6"×5"
Chemical Circulation Pump	125HP×70m³/hr×170m	2	SUS	6"×5"
Chemical Circulation Pump	50HP×120m³/hr×70m	2	SUS	
Motor Pump	20~30HP×60m³/hr×50m	4	C/S	
Circulation Tank	3~10 m³	9	SUS	
Waste Water Tank	20~40m³	4	CS	
Steam Boiler	5 ton/hr	3	—	노통연관
Steam Boiler	1.5 ton/hr	2	—	관류형
Heat Exchanger	3,000,000 Kal/hr	4	SUS	Plate Type
Heat Exchanger	8,500,000Kcal/hr	2	SUS	Shell/Tube
Jet Cleaner	250kg/cm²	5	—	
Air Compressor	2,000ℓ /min×10k	2	—	
Spray Machine	30 ℓ /min	2	SUS	
Flow Meter	200A,150A,80A,50A	7	—	
Chemical Pump	200ℓ /min	4	Ceramic	
Electric Heater	150KW	3		
Hot Blower	50kw	2		

2. Oil Flushing Unit

TYPE	Capacity	Working Pressure	Motor (Kw)	Tank Vol(ℓ)	Q'ty	Remark
Screw	2000 ℓ /min	30 kg/cm³	55	3000	1	
Screw	1600 ℓ /min	30 kg/cm³	45	2400	2	
Screw	1000 ℓ /min	30 kg/cm³	45	2000	2	
Vane	600 ℓ /min	500 kg/cm³	37	900	1	
Vane	350 ℓ /min	150 kg/cm³	45	900	1	
Gear	250 ℓ /min	80 kg/cm³	55	—	2	

3. Analysis & Test Equipment

Description	Specification	Unit	Q'ty	Remark
Electric Balance	0.1mg~200gr	set	2	
Spectrophotometer	0~1000nm	set	1	
Contamikit	NAS 5~12	set	1	
Oil Analyzer	0~1000ppm	set	2	
Black Light	3800 Å	set	2	
pH Meter	0~14	set	4	
Turbidity Meter	0~1000 NTU	set	3	
Conductivity Meter	0~1999ms/cm	set	3	
T.D.S Meter	0~19.99G/L	set	2	
Dew Point Meter	—40	set	2	
Hot Plate Stirrer	220V	set	2	
Partical Counter	NAS 1~12	set	1	
Flow Meter (Ultrasonic)	0~±15m/sec	set	2	

장비보유현황

4. Tool Possession List

Description	Specification	Unit	Q'ty	Remark
Transformer	440-380,150kw	SET	2	
Transformer	440-220,50kw	SET	2	
Arc Welding Machine	10kw	SET	5	
Tig Welding Machine	50kw	SET	6	
Inverter W/M	5kw	SET	8	
Air Bracker	Standard	SET	2	
Air Impact	Standard	SET	2	
Hyd' Jack	20~50 Ton	SET	8	
Dial Gauge	0~10 mm	SET	4	
Grinder	4", 7"	EA	16	
High Speed Cutter	14"	EA	5	
Chain Block	1~5 Ton	EA	25	
Lever Block	1,5 Ton	EA	5	
Hand Drill	13 mm	EA	2	
Air Impact Wrench	1"	SET	3	
Electric Impact	1"	SET	2	
Hammer Wrench	24~55 mm	SET	3	
Fire Extinguisher	3,3 kg	EA	20	
Magnetic Level Gauge	Small Size	EA	10	



주요장비사진

1. Chemical Cleaning



Circulation Pump Unit



Circulation Tank



Steam Boiler



Circulation Pump Unit



열풍기



분석기구



화학세정가설배관



화학세정가설배관



화학세정가설배관



Test Coupon설치



화학세정작업



화학세정작업

주요장비사진 | 주요공사사진

2. Oil Flushing



Oil Flushing Unit



측정기구



Oil Pump



Oil Pump



Oil Flushing Unit



Control Panel



1.5 Boiler



Oil Flushing Unit



주요공사사진



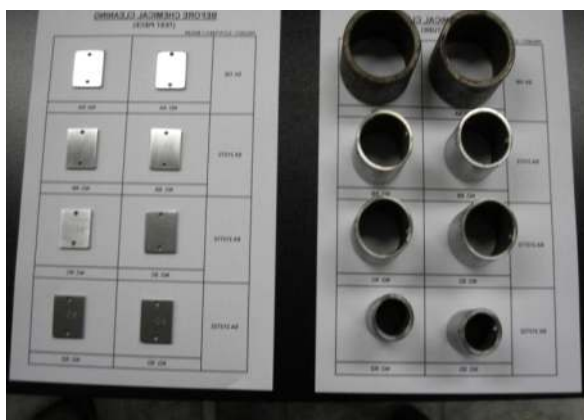
화학세정작업



Chemical Cleaning



Waste Water Drain



Test Coupon



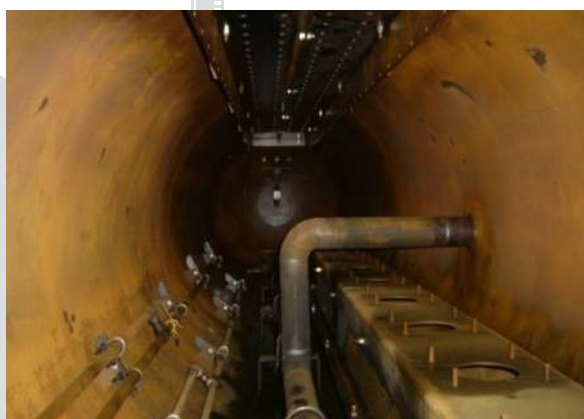
Drum Jet Cleaning



Oil Flushing



Oil Flushing



Before Chemical Cleaning



After Chemical Cleaning



N2 Purge

주요공사실적 (플랜트설비화학세정)

공사명	발주처	도급업체	날짜
CONDENSER & COOLER CHAMBER 화학세정	풍산금속	부평공장	74.03
NO 7302 AIR COMPRESSOR LINE 화학세정	현대중공업	현대중공업	74.08
인천제철LUB LINE화학세정 & OIL FLUSHING	인천제철	인천공장	74.09
NO 7302 EGN RMHYD L/O LINE 화학세정	현대중공업	현대중공업	74.09
HEAT EXCHANGER 화학세정	동서화학	울산공장	74.10
NO 7302~7305 MAIN STM LINE 화학세정	현대중공업	현대중공업	74.11
AIR COMPRESSOR LINE 화학세정	현대자동차	울산공장	76.04
OXYGEN COMPRESOR COOL LINE 화학세정	현대중공업	현대중공업	76.07
HI – PRESS GAS LINE 화학세정	(주)SK	울산공장	76.09
ELECTRIC FURNACE COOL LINE 화학세정	현대자동차	울산공장	77.07
CONDENSER COOLING LINE 화학세정	현대자동차	울산공장	77.07
ELECTRIC FURNACE COOL LINE 화학세정	현대자동차	울산공장	77.07
SHIP COOLING WATER LINE 화학세정	현대미포조선	울산공장	77.10
SK QUENCH TOWER CONDENSER 화학세정	(주)SK	울산공장	77.11
HI-PRESS PIPE LINE 화학세정	(주)SK	울산공장	77.12
울산화력 #3~6 TBN LO LINE 화학세정	한국전력	울산화력	77.12
COOLING TOWER 화학세정	현대자동차	울산공장	78.03
REACTOR COOLER CHAMBER 화학세정	한국프라스틱	군산공장	78.04
ELECTRIC FURNACE COOLING LINE	현대자동차	울산공장	78.05
ELECTRIC FURNACE 화학세정	현대자동차	울산공장	78.08
FREON TANK TOWER PIPE 화학세정	현대특수화학	울산공장	78.08
INTER COOLER ATTACHMENT 화학세정	대한유화	울산공장	78.10
MAIN TURBINE LINE 화학세정	대한화섬	울산공장	78.10
VCM, LDPE PLANT 화학세정	한양화학	여천공장	78.10

공사명	발주처	도급업체	날짜
LANCE PIPE LINE 화학세정	현대자동차	울산공장	78.10
SULFAMIC ACID CAST IRON PIPE 화학세정	한국광업제련	온산공장	79.01
AL-SHOP FURNACE LO LINE 화학세정	현대자동차	울산공장	79.06
동해펄프(주) EVAPORATOR EXCHANGER 6기	동해펄프	온산공장	81.10
고리원자력 AUX Boiler 2기 Over haul	한국전력	고리원자력	82.03
울산 한남화학 Reactor, Heatexchanger	한남화학(주)	한남화학(주)	82.07
NAC Tower, Vessel, Reactor, Boiler 화학세정	유공	선경건설	82.09
현대정유 Generator L/O Line 화학세정	현대정유	현대건설	82.09
남해화학 Primary Reformer 화학세정	남해화학	여천공장	85.12
여천 성화석유 Process 배관, 열교환기 화학세정	성화석유	현대건설	88.07
한국가스공사 Meter Run Pipe Line Pigging	가스공사	한국가스기술	93.11
울산 유공 #5CDU PIPE LINE chemical cleaning	유공	신화건설	96.06
PH-2,3 TBN & OIL Line Pigging	한화에너지	삼성물산	96.06
대산 현대석유화학 Steam piping Pigging	현대석유	현대석유	96.07
BUNKER “C” Cracking Center 화학세정	쌍용정유	쌍용건설	96.11
울산 한양화학 HX-II Project Passivation	한화종합화학	울산공장	97.01
대산현대석유 ASU Chilled Water Line 화학세정	현대석유	현대석유	98.05
울산 석유화학지원 City Water Line	석유화학지원공단		98.05
대산 현대석유화학 NAPHTHA Line	석유화학지원공단		98.05
포항 제철화학 #1 PA S/W Codenser	제철화학	포항공장	98.09
사이스 대산 열병합 보일러 정기화학세정	대산열병합	대산열병합	02.11
대산 (주)씨텍 LSWR Line Pigging	(주)씨텍	(주)씨텍	05.08
울산 SK에너지 E-2204A/B, 2224A/B	SK	SK	06.09
OMAN Salalah Methanol pjt 화학세정	GS건설	GS O&M	09.09

주요공사실적 (플랜트설비화학세정 / 발전보일러초기화학세정)

공사명	발주처	도급업체	날짜
OMAN Salalah Methanol pjt (SMP) PIGGING	Gs건설	GS O&M	09.09
대산 현대오일뱅크HDO #2HOU 화학세정	현대정유	현대건설	10.12
대산 현대오일뱅크HDO #2HOU 2차 화학세정	현대정유	대림산업	11.01
대산 현대오일뱅크#2 BTX 화학세정	현대오일뱅크	현대중공업	12.09
신한울원자력 1호기 주설비공사	한국수력원자력	현대건설	16.05
신한울원자력 2호기 주설비공사	한국수력원자력	현대건설	18.05
대산 LG화학 R-PJT OSBL 철골배관공사	LG 화학	대아이엔씨	19.01
현대오일뱅크 화학세정	현대정유	현대건설	19.05
HDO Revamping project 화학세정	현대정유	대아이앤씨	20.07
여수 YNCC NO.2 Revamp PJ	여수YNCC	대림산업	20.12
신서천화전력 기전공사 원수탱크내부 배관 화학세정	한국중부발전	한진중공업	21.01
청주 지역난방 보일러 화학세정	한국지역난방	케이티엠	21.01
삼천포 5.6호기 ABSORBER 화학세정	세아 STX	대아이엔씨	21.06
대산씨Boiler Tube Inside Chemical Cleaning(2호기)	씨텍	신정케미칼	21.07
Thai Binh2 Thermal Power Plant Project Chemical Cleaning(Vietnam)			
PETROVIETNAM CONSTRUCTION JOINT STOCK CORPORATION (PVC)			21.11
제주기력 3호기 보일러 튜브 ACR 세정공사	중부발전	신정케미칼	22.03

공사명	발주처	도급업체	날짜
울산현대중공업 No.7301~7306 Power Boiler	현대중공업	현대중공업	74. 06
#No.1 Recovery Boiler	현대건설	동해펄프	79. 12
목동 열병합 CO-GEN Boiler	지역난방공사	대우건설	86. 08
동양나일론 FBC 보일러 화학세정	동양나일론	한국중공업	86. 10
전주삼양사 FBC Boiler 화학세정	삼양사	세일기공(주)	87. 04
수원 SKI FBC Boiler 화학세정	SKI	세일기공(주)	88. 08
대산 현대정유 CO-GEN BOILER	현대정유	현대건설	88. 08
대산 현대정유 FBC BOILER	현대정유	현대건설	88. 11
마산 한일합섬 #15 CO-GEN Boiler 화학세정	한일합섬(주)	한일합섬(주)	89. 03
포항 제철화학 #2 CO-GEN Boiler 화학세정	제철화학(주)	제철화학(주)	89. 03
여천 LG화학 FBC Boiler	LG화학	금화기공(주)	89. 07
대산 현대석유화학 CO-GEN BOILER	현대석유화학	현대중공업	91. 02
서인천복합화력 HRSG # 1~8 화학세정	서인천화력	대우건설	92.02
삼천포화력 # 3 PRE BOILER 화학세정	삼천포화력	한국중공업	92.07
동해펄프 # 2 RECOVER BOILER 화학세정	동해펄프	대우건설	92.01
삼천포화력 #2 PRE BOILER 화학세정	삼천포화력	한국중공업	93.03
현대전자 #1~2 BOILER 화학세정	현대전자	현대산업	95.09
현대석유화학 #4~#5 BOILER 화학세정	현대석유화학	세일기공	96.01
울산소각로 A, B BOILER 화학세정	울산소각로	현대중공업	96.01
인천LNG기지 HRSG 화학세정	인천LNG기지	현대중공업	96.11
현대정유 EMERGENCY BOILER 화학세정	현대정유	세일기공	96.11
대구집단에너지 CO-GEN BOILER 화학세정	대구에너지	원기산업	96.12
한화에너지 인천공장 HRSG #1~3 화학세정	한화에너지	한화에너지	97.03
삼양사 CO-GEN BOILER 화학세정	삼양사	유흥기공	97.07

공사명	발주처	도급업체	날짜
태안 IGCC Project HRSG Chemical cleaning	서부발전(주)	서부발전(주)	15.01
태안 IGCC Project 가스화 설비 Chemical cleaning	서부발전(주)	두산중공업	15.02
하남 집단에너지공급시설(CHP) 화학세정공사	SK E&S	SK건설	15.03
신보령 #1호기 보일러 및 복급수 화학세정	중부발전	GS/DOOSAN	15.04
새만금 집단에너지시설 화학세정공사	OCI	DOOSAN	15.06
여수화력 #1호기 유동층 보일러	남동발전	POSCO E&C	15.07
오산 열병합발전소	대성산업	한화/정풍개발	15.08
삼척 그린파워#1호기 복급수계통 화학세정	남부발전	대우/성창이앤지	15.09
삼척 그린파워#2호기 복급수계통 화학세정	남부발전	대우/성창이앤지	16.03
신보령 #2호기 보일러 및 복급수 화학세정	중부발전	GS/DOOSAN	16.04
석문에너지 보일러 및 복급수 화학세정	SME	POSCO E&C	16.06
신한울원자력 1/2호기 주설비공사중 화학세정	한국수력원자력	현대건설	16.07
춘천 집단에너지 건설공사중 화학세정	춘천에너지	POSCO E&C	16.11
인도네시아 Grati CCPP 화학세정	인도네시아POWER	롯데건설/ 태승이앤씨	18.02
신평택 열병합발전소 화학세정공사	서부발전(주)	포스코/ 대광이앤씨	18.05
석문에너지 보일러 Back Pass Tube 세정공사	(주)석문에너지	신정케미칼	19.05
신 서천화력 기전공사 화학세정	한국중부발전(주)	한진중공업	19.09
남제주북합화력발전소 건설공사 화학세정	한국남부발전(주)	포스코건설	20.02
고성하이 화력발전소 1,2호기 탈황설비 CCW배관	고성그린파워	한진중공업	20.09
영남 천연가스발전소 수처리동	코스포영남파워	포스코건설	20.11

공사명	발주처	도급업체	날짜
LG화학 CO-GEN BOILER 화학세정	LG화학	부평공장	98.03
제철화학 포항공장 #2 BOILER 화학세정	제철화학	포항공장	99.03
한국지역난방 보일러 및 열교환기 화학세정	한국지역난방	안양지사	00.08
여천NCC 1공장 U-BF401A,B BOILER 화학세정	여천NCC	여천공장	00.12
UPSC 91 T/H BOILER#1~2 화학세정	UPSC	세일기공	01.03
한국산업단지 1,2호기 BOILER 화학세정	한국산업공단	구미열병합	01.04
성남소각장 폐열 BOILER 화학세정	성남소각장	현대중공업	01.10
대산열병합 #1,2 150 T/H BOILER 화학세정	대산사이스	대산사이스	04.05
현대중공업 울산소각로 #1,2 BOILER 화학세정	울산소각로	동양프렌트	04.07
대산열병합 #3 150T/H BOILER 화학세정	대산사이스	대산사이스	05.05
이천열병합 1기 발전소 BOILER 화학세정	이천사이스	이천사이스	05.06
대산열병합 #5 150T/H BOILER 화학세정	대산사이스	대산사이스	05.07
대산열병합 #4 150T/H BOILER 화학세정	대산사이스	대산사이스	05.10
여천NCC U-BF401B BOILER 화학세정	여천NCC	여천공장	05.12
당진화력4호기 BOILER 화학세정	동서발전	당진화력	06.03
여천NCC U-BF401 A~D BOILER 화학세정	여천NCC	여천공장	07.02
GS EPS 부곡발전소 #1/2호기 화학세정	GS EPS	GS EPS	13.11
보령화력 8호기 보일러 ACR(중성형) 화학세정	중부발전	KPS	16.11
보츠와나 Morupule A project 1,2호기 Chemical cleaning	BPC	두산중공업	16.12
태안화력 1호기 보일러 ACR(중성형) 화학세정	서부발전(주)	SPPS	17.06
보츠와나 Morupule A project 3,4호기 Chemical cleaning	BPC	두산중공업	17.09

주요공사실적 (보온 공사 / HEAT INSULATION WORK)

공사명	날짜
포천 대우발전소 기기 및 배관 보온 공사	2016. 02
DAELIM Saudi Al-Jubail Butanol & Sygas PJT	04
신인천 발전소 기기 및 배관 보온공사	09
태안화력 7호기 보일러 보온공사	10
기흥 코오롱 슬러지 현장 및 인천SK현장 기기 및 보온공사 11월 보령화력 기기 및 배관보온공사	
수원 지역난방 기기 및 보온공사/ 내포 지역난방 기기 및 보온공사/ SH난방 열교환기 보온공사	
황성 롯데파스퇴르 연동 DUCT보온공사	2017. 01
영동화력 탈질설비 보온공사	02
울진원전 TANK보온보수공사	03
서인천 복합화력 배관 보온보수공사	04
태안화력 보온 보수공사 / 신인천 보온 보수공사 / 서인천 복합화력1,3구역 보온 보수공사 / 신인천 유량계 보온공사	
SK E&C THERMAL POWER PLANT PROJECT IN CHILE	
당진 현대제철 보온공사	05
서인천 복합화력 S/T 기기보수/ 태안화력 탈황보수	
당진 현대제철 보온공사	06
롯데건설 화성동탄 한국지역난방공사 열교환기 보온공사 7월 롯데건설 화성동탄 한국지역난방공사 보온공사	
당진 현대제철 보온공사	
에코바이오홀딩스 인천매립지 보온공사	09
당진 현대제철 탈황설비 보온공사	10
당진 현대제철 탈황보일러 보온공사	11
당진 현대제철 화성공장 보온공사	
의정부 환경자원센터 보온공사	12
롯데건설 화성동탄 한국지역난방공사 열교환기 보온보수공사	
강릉 영동화력 1,2호기 보온공사	2018. 01

공사명	날짜
파주 LG디스플레이 보온공사	2018. 01
의정부 환경자원센터 보온 보수공사	02
서평택 SK평택기지 미소부탄 출하설비 신설공사중 보온공사 / 서평택 한국서부발전(주) 2호기 보온공사	03
대산 현대오일뱅크 RDS Phase 2 보온공사	04
인천 한화 암모니아 저장소 Decommissioning 준비 보온공사	05
인천 포스코에너지 NH 임시공급 배관설치 보온공사 / 당진 현대제철 소성공장 2SK,3SK 집진기 BAG HOUSE & DUCT 보온공사	07
당진 현대제철 3소결공장 Pipe Insulation 보온공사	08
당진 현대제철 3소결공장 Pipe Insulation 보온공사	09
당진 현대제철 급배수설비 역세수 이송펌프 토출배관 교체 보온	
당진 현대제철 특수강 대형정비 대보수 기간 배관공사중 보온공사 당진 현대제철 철근제강 노후배관 교체공사중 보온공사 당진 현대제철 2후판공장 보온공사 / 당진 현대제철 1열연 하반기 대보수 기간 기계공사중 보온공사 / 당진 현대제철 1소결 배가스 청정설비 기계/배관 보온	10
당진 현대제철 2소결 배가스 청정설비 기계/배관 보온공사	
당진 현대제철 18년 소성공장 보온공사	
당진 현대제철 유틸리티 노후배관 교체공사중 보온공사	
당진 현대제철 소결공장 보온공사	
당진 현대제철 현대그린파워 보일러 1호기 보수공사	11
당진 현대제철 3소결 집진설비 Air Line 보온공사	
당진 현대제철 1,2,3 고로 보온공사	
당진 현대제철 소결A ir L ine신 설배관보 온공사	
당진 현대제철 1고로 주선기 배관 보온공사	12
당진 현대제철 2고로 주선기 배관 보온공사 당진 현대제철 소결공장 보온공사	
당진 현대제철 화성공장 보온공사	
당진 현대제철 3소결 보일러 배관 보온공사	2019. 04
당진 현대제철 2고로 배관 보온공사	05

주요공사실적 (보온 공사 / HEAT INSULATION WORK)

[illegible][illegible]

SHIN JUNG CHEMICAL CO., LTD.

Lines of Business

사업분야 (Cleaning Service)

Chemical Cleaning

Pig Cleaning

Oil Flushing

Heat Insulation Work (보온공사)

Sale of Chemicals (주문생산)

SHIN JUNG CHEMICAL CO., LTD.

An enterprise that takes full responsibility under any circumstance.

Lines of Business

사업분야

1. 화공약품의 제조 및 판매

1) 각종 금속 표면처리제의 제조 및 판매

(탈지제, 탈청제, 방청제)

2) 발전보일러 화학세정용 ACR세정제의 제조 및 판매

2. 화학세정 / Oil Flushing / PIG 세정공사 / 보온공사

- 발전보일러, HRSG 및 스팀배관의 화학세정공사 / 보온공사
- 원자력 발전소 설비 및 배관의 화학세정공사 / 보온공사
- 제철 Plant 유압기기 및 배관에 대한 화학세정 / Oil Flushing 공사
- 석유화학 Plant의 각종 장치류 및 공정용 배관의 화학세정공사
- 고압 Boiler (스팀 / 폐열 / 열병합발전 보일러) 화학세정공사
- 각종 Utility 배관의 화학세정공사 (LNG, 산소, 질소, Steam 등)
- 각종 기계 및 구조물 세정공사 (기계류, Tank류, Tower, Vessel 등)
- 냉각수 System의 화학세정공사 (냉각수 배관, 열교환기)
- 선박 및 해양 Project (On Shore/ Off Shore)
Chemical Cleaning & Oil Flushing
- 각종 Pipe Line의 Pig Cleaning

CHEMICAL CLEANING

1. Purpose

화학세정은 건설 중 내부로 유입되는 이물질이나, 가동 중 생성되는 SCALE을 화학적으로 제거하는 세정방법으로 보일러나 PLANT설비의 수명 연장 및 효율을 높이고 재질의 보호로 안전한 운전을 기하고자 하기 위함 임.

2. Main Performance



남제주북합화력



신서천화력



현대오일뱅크



신 평택 열병합발전소



인도네시아 GRATI CCPP

- ▶ 남제주 북합화력 화학세정
- ▶ 신 서천화력발전소 화학세정
- ▶ 현대오일뱅크 HDC 화학세정
- ▶ 신 평택 열병합발전소 화학세정
- ▶ 인도네시아 Grati CCPP 화학세정
- ▶ 보츠와나 Morupule A Project 3,4호기 화학세정
- ▶ 태안화력1호기 보일러 ACR(중성형) 화학세정
- ▶ 춘천집단에너지 화학세정 등 다수의 실적

3. Process



가설배관 설치



본설비 연결



본설비 조작 / CHECK



세정 작업



승온 및 약품주입



FLUSHING



수세 공정



본설비 복구



가배관 철거



After Cleaning



Before Cleaning



세정폐액 처리

PIG CLEANING

1. Purpose

PIG 크리닝은 배관내부에 잔존하는 이물질 (MUD,SAND,SLUDGE,GREASE, RUST,MILL SCALE) 및 배관 공사 중 관 내부로 유입 가능성이 있는 이물질 (용접봉, 용접 SPATTER, 모래, 진흙, 공구류, 나무, 안전장구 등)을 제거하여 배관내부의 청정도를 높여 제품의 순도, 품질을 높임과 동시에 설비의 수명을 연장 하고자 하는데 그 목적이 있음.

2. Main Performance



대산 현대석유화학



대산 씨텍



한화에너지



OMAN Salalah Methanol



한국가스공사

- ▶ OMAN Salalah Methanol Pjt(SMP) Pigging
- ▶ 대산씨텍 LSWR LINE PIGGING
- ▶ 대산 현대석유화학 Steam Piping Pigging
- ▶ PH-2,3 TBN & OIL LINE PIGGING
- ▶ 한국가스공사 Meter run Pipe Line Pigging 외 다수

3. Process



준비 작업



밸브/계기류 제거



LAUNCHER RECEIVER 설치

1차 PIGGING (FOAM PIG)
관통테스트 / 초기 이물질 제거

AIR BLOW

L/T 및 R/T의 각종
CONNECTOR 여부2차 PIGGING (BRUSH PIG)
먼지, 녹 등 제거3차 PIGGING (BRUSH PIG)
잔류가능성 미세 이물질 제거4차 PIGGING (SPONGE PIG)
검사 : INSPECTION밸브 및 계기류 복구
(작업 종료)

AIR BLOW

OIL FLUSHING

1. Purpose

Oil Flushing은 화학세정이 완료된 각종 유압 급유장치의 연결배관 및 장치의 재 조립 시 유입되어 지거나 화학세정 시 제거되지 않은 용접 SLAG, SPATTER, 먼지,섬유, 주물사 및 기타 이물질을 OIL PUMP를 이용하여 Oil을 순환시켜 제거 함으로서 본 설비의 운전시 CYLINDER, SERVO V/V, BEARING 등과 같이 정밀성과 내 마모를 요하는 부분의 보호와 장치의 고장을 미연에 방지하고 원활한 운전 및 수명 연장을 도모하는데 있음.

2. Fields of Application

- Piping of chemical factory (Petrochemical plant and refinery)
- Crude oil prospecting ship (hydraulic piping and fuel supply piping)
- Power plant (Lubricant piping and fuel supply piping)
- Piping of diverse fields such as oil pipeline and gas pipeline
- Fuel supply system of incinerator
- Hydraulic piping of steel mill
- Marine plant

3. Steel Mill, Shipbuilding Yards, Marine Plant



4. Process



가설배관/장비설치



LAKE TEST



FLUSHING OIL FILLING



OIL DRAIN



INSPECTION



OIL FLUSHING



가설장비/배관철거



복구 및 본유 충전



재사용 or 폐유처리



HEAT INSULATION WORK (보온공사)

1. Purpose

플랜트 보온은 설비 내외부 온도차에 의한 열의 전도, 대류, 복사 현상을 억제하여 에너지 손실을 막을 뿐 아니라, 습기 침입 방지, 고저온 배관으로부터 작업자 보호, 소음 및 진동 감소, 화재 발생시 피해 감소를 위함 임.

2. Main Performance



당진 현대제철 1,2소결 공장



당진 현대제철 3소결 공장



파주 LG 디스플레이



대산 현대오일뱅크



인천 동국제강

- ▶ 강릉 영동화력 1,2호기 보온공사
- ▶ 현대 제철 1,2소 결 배가 스 청정 설비 기계 /배관 보온 공사
- ▶ 현대제철 2후판공장 보온공사
- ▶ 현대제철 3소결 배가스 청정설비 기계/배관 보온공사
- ▶ 파주 LG디스플레이 보온공사
- ▶ 대산 현대오일뱅크 RDS Phase 2 보온공사
- ▶ 인천 동국제강 산소라인 보온공사

3. Process



보온재 입고



외장재 제작(기계)



외장재 제작(배관)



보온재 시공



자재 이동



자재 양중



Steel Wire시공



배관 보온재 시공



외장재 시공(기계)



실리콘 마감



외장재 시공(배관)

The best partner should make a success of your business.

최고의 파트너만이 귀하의 사업을 확실히 성공시킬 수 있습니다.



경기도 고양시 덕양구 충경로 38 진일프라자 4층 405-1호

Tel : 031-970-8612 FAX : 031-970-8613

E-mail : hico@shjchem.co.kr

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