

青岛金茂源钢结构工程有限公司

도 진마오위안 강구조 공정 유한공사

Qingdao Jinmaoyuan Steel Structure Engineering Co., Ltd.

企业简介2025版

회사 소개 2025년판

Company Profile 2025 Version



MAOYUAN

茂源集团

마오위안 그룹

Maoyuan Group

宗韶伟 (총소웨이 Zong Shaowei)

TEL(연락처): 18663973085



目 录

목차

CONTENTS

01

公司介绍
회사 소개
Company
Introduction

02

企业资质
和荣誉
기업 자격 및 영예
Enterprise
Qualifications and
Honors

03

主要设备
주요 설비
Main
Equipment

04

产品介绍
제품 소개
Product
Introduction

05

工程案例
프로젝트 사례
Project Cases

06

特别介绍
특별 소개
Special
Introduction

07

联系我们
연락처
Contact Us

01公司介绍

회사 소개

Company Introduction

2019 年参与编写《箱板钢结构装配式建筑技术标准》 T/CECS 944-2021

2019년 '박판 강구조 조립식 건축 기술 표준' T/CECS944-2021 편찬 참여

Participated in drafting "Technical Standard for Box-Plate Steel Structure Assembled Buildings" T/CECS944-2021 in 2019

2020 年参与编写 CECS 《装配式钢结构住宅防腐技术规程》

2020년 CECS '조립식 강구조 주택 방부 기술 규정' 편찬 참여

Participated in drafting CECS "Technical Specification for Anticorrosion of Prefabricated Steel Structure Residential Buildings" in 2020

2020 年参与编写 CECS 《装配式劲性混凝土剪力墙技术规程》

2020년 CECS '조립식 강성 콘크리트 전단벽 기술 규정' 편찬 참여

Participated in drafting CECS "Technical Specification for Fabricated Steel Reinforced Concrete Shear Wall" in 2020

青岛金茂源钢结构工程有限公司

청다오 진마오위안 강구조 공정 유한회사
Qingdao Jinmaoyuan Steel Structure Engineering Co., Ltd.



公司介绍(회사 소개 Company Introduction)

青岛金茂源钢结构工程有限公司成立于2000年，注册资本5118万元人民币。现拥有压型彩色钢板
청다오 진마오위안 강구조 공정 유한회사는 2000년에 설립되었으며, 등기 자본금은 5118만 위안입니다. 현재 성형 컬러 강판 생산라인 5
Qingdao Jinmaoyuan Steel Structure Engineering Co., Ltd. was established in 2000 with a registered capital of 51.18 million RMB. It currently has 5 profiled color steel plate production lines,

生产线5条，镍条生产线6条，拥有轻钢结构生产线4条、重钢结构生产线2条，H型钢数控二次加工生产
개, 서까래 생산라인 6개, 경량 강구조 생산라인 4개, 중량 강구조 생산라인 2개, H형강 CNC 2차 가공 생산라인 3개(3차원 드릴링 머신, 띠 톱, 밀
6 purlin production lines, 4 light steel structure production lines, 2 heavy steel structure production lines, three H-beam CNC secondary processing production lines (3D drilling machines, band saws,

线三条 (三维钻床、带锯床、铣床等), H型钢抛丸机2台, 4米宽幅平板抛丸机一台。主要设备有电脑
링 머신 등), H형강 샷블라스팅 기계 2대, 4미터 폭 플레이트 샷블라스팅 기계 1대를 보유하고 있습니다. 주요 설비로는 컴퓨터 수치 제어 화염 절
milling machines, etc.), 2 H-beam shot blasting machines, and one 4-meter-wide plate shot blasting machine. Main equipment includes 3 sets of computer numerical control flame cutting machines,

数控火焰切割机3套, 数控等离子切割机两套, 激光切割机两套, 龙门焊机两台, 悬臂焊机4台, 组立、
단기 3세트, CNC 플라즈마 절단기 2세트, 레이저 절단기 2세트, 갠트리 용접기 2대, 캔틸레버 용접기 4대, 조립 및 정형 설비 각 3세트가 있으며,
2 sets of CNC plasma cutting machines, 2 sets of laser cutting machines, 2 gantry welding machines, 4 cantilever welding machines, 3 sets of assembly equipment and 3 sets of straightening

整型设备各3套, 车间单台吊车最大起重量32吨, 年产轻钢结构70000吨, 重钢结构100000吨, 年产彩
작업장 단일 크레인 최대 적재 하중은 32톤입니다. 연간 경량 강구조 70,000톤, 중량 강구조 100,000톤, 컬러 강판 700만 제곱미터 생산 능력을
equipment respectively. The maximum lifting capacity of a single crane in the workshop is 32 tons. The annual production capacity is 70,000 tons of light steel structures, 100,000 tons of heavy steel

板300万平方米, 年完成轻钢结构厂房100万平方米。公司坐落于风景秀丽的国家级新区青岛市西海岸
보유하며, 연간 경량 강구조 공장 100만 제곱미터를 완공할 수 있습니다. 회사는 경치가 아름다운 국가급 신구인 청다오 서해안 신구에 자리 잡고
structures, 3 million square meters of color plates, and 1,000,000 square meters of light steel structure workshops. The company is located in the scenic national-level new area, Qingdao West Coast

新区, 占地面积17万平方米, 建筑面积11万余平方米。

있으며, 부지면적은 17만 제곱미터, 건축 면적은 11만 여 제곱미터입니다.

New Area, covering an area of 170,000 square meters with a building area of over 110,000 square meters.



公司现有职工300余人，其中中级以上职称60余人。公司拥有钢结构工程制造和安装双套级资质、

회사는 현재 직원 300여 명이 있으며, 그 중 중급 이상 직책은 60여 명입니다.회사는 강구조 공정 제조 및 설치 이중 등급 자격, 방
The company currently has over 300 employees, including more than 60 with intermediate or higher professional titles.The company possesses dual-grade qualifications for steel structure

防水防腐保温工程专业承包贰级资质，下设技术部、工程部、生产部、财务部、经营部、质检部、采购
수 방부 보온 공업 전문 컨트랙팅 2급 자격을 보유하고 있으며, 기술부, 공정부, 생산부, 재무부, 경영부, 품질 검사부, 구매부, 인사 행정부,
engineering manufacturing and installation, and a Grade II specialized contracting qualification for waterproofing, anticorrosion, and insulation engineering. It has established Technical Department,

部、人事行政部、安全管理部，技术部拥有国内先进的设计软件，能够进行各种轻量钢结构、多高层钢
안전 관리부를 두고 있습니다. 기술부는 국내 첨단 설계 소프트웨어를 보유하여 다양한 경량 강구조, 다층 고층 강구조 시스템의 설계 작업
Engineering Department, Production Department, Finance Department, Operations Department, Quality Inspection Department, Procurement Department, HR & Administration Department, and

结构体系的设计工作。公司连续多年被中国农业银行青岛市分行评为“AAA”级信用企业，并且在青岛
을 수행할 수 있습니다.회사는 여러 해 연속 중국 농업은행 청다오 지점으로부터 'AAA' 등급 신용 기업으로 평가받았으며, 청다오시 강구조
Safety Management Department. The Technical Department is equipped with advanced domestic design software capable of designing various light steel structures and multi-high-rise steel

市钢结构建筑安装行业中率先通过ISO9001国际质量体系认证、ISO14001环境质量体系认证、
건축 설치 업계에서 최초로 ISO9001 국제 품질 경영 시스템 인증, ISO14001 환경 경영 시스템 인증, GB/T28001 직업 건강 안전 관리 시스
structure systems.The company has been rated as an "AAA" credit enterprise for many consecutive years by the Agricultural Bank of China Qingdao Branch, and it was the first in Qingdao's steel

GB/T28001职业健康安全管理体系认证。

템 인증을 획득했습니다.

structure building installation industry to pass ISO9001 International Quality System Certification, ISO14001 Environmental Management System Certification, and GB/T28001 Occupational Health

and Safety Management System Certification.

高新技术企业 证书

企业名称：青岛金茂源钢结构工程有限公司

证书编号：GR202337101244

发证日期：2023年11月9日

有效期：三年

批准机关：



02 企业资质和荣誉

기업 자격 및 영예

Enterprise Qualifications and Honors

营业执照 사업자등록증 Business License

统一社会信用代码
91370211724019065P

营业执照
(副本) 1-1

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称	青岛金茂源钢结构工程有限公司	注册资本	伍仟壹佰壹拾捌万元整
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2000年09月07日
法定代表人	林钦茂	营业期限	2000年09月07日至 年 月 日
经营范围	许可项目：建设工程施工；建设工程设计；住宅室内装饰装修；建筑智能化系统设计；船舶制造；施工专业作业。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：货物进出口；技术进出口；金属结构制造；金属结构销售；建筑用金属配件制造；建筑用金属配件销售；轻质建筑材料制造；轻质建筑材料销售；工业工程设计服务；海洋工程设计和模块设计制造服务；工程管理服务；工业设计服务；集装箱制造；集装箱销售；海洋工程装备制造；海洋工程装备销售；对外承包工程；海洋工程平台装备制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；普通机械设备安装服务；机械设备销售；防腐材料销售；保温材料销售；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；建筑材料销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	住所	青岛经济技术开发区黄河西路28号

登记机关
2024年07月18日



资质证书
 자격 인증서 / 자격 증명서
 Qualification Certificate

钢结构制造壹级资质
 강구조 제작 1급 자격

Grade 1 Qualification for Steel Structure Fabrication / Grade 1 Steel Structure Fabrication Qualification

资质证书
 자격 인증서 / 자격 증명서
 Qualification Certificate

防水防腐保温工程二级资质
 방수·방청·단열 공사 2급 자격

Grade 2 Qualification for Waterproofing, Anticorrosion & Insulation Engineering





安全生产许可证 안전 생산 허가증 Work Safety Permit



统一社会信用代码：91370211724019065P

安全生产许可证

编号：（鲁）JZ安许证字[2014]020524

企业名称：青岛金茂源钢结构工程有限公司

法定代表人：林钦茂

单位地址：青岛经济技术开发区黄河西路28号

经济类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

许可范围：建筑施工

有效期：2023年08月22日 至 2026年11月04日

发证机关：山东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年08月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

防腐生产线环保验收证明 방부 생산라인 환경 보호 승인 증명서 Environmental Protection Acceptance Certificate for Anticorrosion Production Line

青岛市环境保护局黄岛分局文件

青环黄验〔2019〕98号

青岛市环境保护局黄岛分局 关于青岛金茂源钢结构工程有限公司 钢结构件生产线改扩建项目固体废物污染 防治设施竣工环境保护验收的函

青岛金茂源钢结构工程有限公司:

你单位提交的钢结构件生产线改扩建项目固废污染防治设施竣工验收申请、验收监测报告及相关验收材料收悉。经研究,提出验收意见如下:

一、该项目位于青岛西海岸新区黄河西路28号,建筑面积17769.95平方米。项目依托原有厂房进行改扩建生产,其他用途钢铁构件产能100吨/年保持不变,将厂房钢铁构件产能4000吨/年缩减至1000吨/年,并对1000吨厂房钢铁构件进行表面喷漆处理,项目建成后,全厂生产各种轻、重钢结构5100吨/年。生产工艺流程为:钢铁-机加工-组立翻转-焊接-抛丸除锈-

- 1 -

喷底漆-晾干-喷面漆-晾干-校正-发货。项目总投资320万元,其中环保投资115万元。2018年11月23日批复了该项目环境影响报告表暨大气环境影响专项报告(青环黄审〔2018〕393号)。

二、依据《青岛金茂源钢结构工程有限公司钢结构件生产线改扩建项目竣工环境保护验收意见》,项目建设中有如下变动:

- 1、环评及批复要求1台数控火焰切割机,位于车间北侧;实际为1台等离子切割机。切割机的型号更改及位置调整不增加污染物排放。
- 2、环评及批复要求40台自动埋弧焊机;实际为3台自动埋弧焊机、8台二保焊机。焊机数量减少,不增加污染物排放。
- 3、环评及批复要求喷漆废气经“三级过滤棉”处理后与晾干废气由风机收集至一套“活性炭吸附-脱附-催化燃烧”装置处理;实际为喷漆废气经“一级过滤棉”处理后与晾干废气由风机收集至一套“水喷淋+活性炭吸附-脱附-催化燃烧”装置处理。可满足喷雾去除要求。
- 4、环评及批复要求抛丸粉尘经一套“滤筒除尘器”净化处理;实际为抛丸粉尘经一套“旋风除尘+滤筒除尘器”净化处理。增加旋风除尘器不影响粉尘去除效果。
- 5、环评及批复要求切割粉尘经一套“布袋除尘器”净化处理;实际为切割粉尘经一套“滤筒除尘器”净化处理。可满足粉尘去除要求。

参照原国家环境保护部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变更清单的通知》(环办〔2015〕52号)中重大变

- 2 -

更原则,以上变动并未引起不利环境影响加重,验收组经过讨论研究认为以上变更不属于重大变动。

三、项目生活垃圾置于垃圾桶内由环卫部门统一清运。下脚料、焊渣、焊接烟尘净化器回收烟尘、废钢丸、布袋除尘器回收粉尘、废催化剂、废包装材料等一般工业固废交于青岛国瀚铸钢技术有限公司回收综合利用;与潍坊佛士特环保有限公司签订危险废物委托处置合同,对产生的废油漆桶、废机油、废液压油、漆渣、含漆渣的废过滤棉、废活性炭、漆雾处理外排浓水进行集中处置。建有危废储存场所,满足《危险废物储存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求。

四、青岛市环境监察支队黄岛大队出具了《建设项目环境监察报告》,项目的固体废物暂存、处置符合环评批复要求。

五、项目在设计过程中按照环境影响评价文件及其批复要求配套建设了相应的固体废物污染防治设施。经研究,我局同意该项目固体废物环境保护设施验收合格。

六、工程正式投入运营后应重点做好以下工作:

(一)做好各项环保设施的日常维护和管理,确保污染物稳定达标排放。加强固体废物的储存和处置;危险废物由具有处置资质的单位按照规范要求进行处置。

(二)项目须严格按照环保审批及验收内容执行,如有变更,需另行报批。

青岛市环境保护局黄岛分局

2019年4月16日

行政审批专用章

抄送:青岛市环境监察支队黄岛大队

青岛市环境保护局黄岛分局办公室 2019年4月16日印发

- 3 -

质量、环境和职业健康管理体系认证证书 품질, 환경 및 직업 건강 안전 관리 시스템 인증서 Quality, Environment and Occupational Health and Safety Management System Certification Certificates



SHENZHEN UNIVERSAL CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE
No.: 02424Q32191376R1M

This is to certify that the quality management system of
QINGDAO JINMAOYUAN STEEL STRUCTURE ENGINEERING CO.,LTD.
(UNIFIED SOCIAL CREDIT CODE: 91370211724019669P)
(REGISTERED ADD: NO.28.HUANGHEXI ROAD, QINGDAO E.T.D.Z, QINGDAO,P.R.CHINA)
(COMMUNICATION OPERATION ADD: NO.1319 LINGANG ROAD, WEST COAST NEW DISTRICT, QINGDAO,P.R.CHINA)
is in conformity with:
GB/T19001-2016/ISO9001:2015

This system is valid to:
PRODUCTION AND SERVICE OF METAL STEEL STRUCTURE (INCLUDING FOR STEEL STRUCTURE PREFABRICATED BUILDING)
Issue date: 06-11-2024 This Certificate is validity until: 06-07-2027
Initial Certification date: 06-08-2021
Last certification cycle expiry date: 06-07-2024 Data of recertification audit: 06-03-2024 to 06-06-2024
(The surveillance audits shall be performed in a yearly manner during the validation. The continual effectiveness of the certificate shall be marked by the surveillance qualification logo as pasted below.)

Organization stamp:  Representative of the centre (Director): 

1st surveillance logo:  2nd surveillance logo: 

   中国认可 国际互认 管理体系 认证机构
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书编号: 02424Q32191376R1M (www.ucccert.com) 注册信息: 02424Q32191376R1M (www.cnca.gov.cn) 注册
地址: 深圳市福田区梅林街道办中康社区 注册信息: 深圳市福田区梅林街道办中康社区
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86) 755 83335888 Address: 6/F, New Building Qianhai, Shenzhen, P.R.China



SHENZHEN UNIVERSAL CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE
No.: 02424E32190833R1M

This is to certify that the environmental management system of
QINGDAO JINMAOYUAN STEEL STRUCTURE ENGINEERING CO.,LTD.
(UNIFIED SOCIAL CREDIT CODE: 91370211724019669P)
(REGISTERED ADD: NO.28.HUANGHEXI ROAD, QINGDAO E.T.D.Z, QINGDAO,P.R.CHINA)
(COMMUNICATION OPERATION ADD: NO.1319 LINGANG ROAD, WEST COAST NEW DISTRICT, QINGDAO,P.R.CHINA)
is in conformity with:
GB/T24001-2016/ISO14001:2015

This system is valid to:
PRODUCTION,SERVICE AND RELATED MANAGEMENT ACTIVITY OF METAL STEEL STRUCTURE (INCLUDING FOR STEEL STRUCTURE PREFABRICATED BUILDING)
Issue date: 06-11-2024 This Certificate is validity until: 06-07-2027
Initial Certification date: 06-08-2021
Last certification cycle expiry date: 06-07-2024 Data of recertification audit: 06-03-2024 to 06-06-2024
(The surveillance audits shall be performed in a yearly manner during the validation. The continual effectiveness of the certificate shall be marked by the surveillance qualification logo as pasted below.)

Organization stamp:  Representative of the centre (Director): 

1st surveillance logo:  2nd surveillance logo: 

   中国认可 国际互认 管理体系 认证机构
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书编号: 02424E32190833R1M (www.ucccert.com) 注册信息: 02424E32190833R1M (www.cnca.gov.cn) 注册
地址: 深圳市福田区梅林街道办中康社区 注册信息: 深圳市福田区梅林街道办中康社区
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86) 755 83335888 Address: 6/F, New Building Qianhai, Shenzhen, P.R.China



SHENZHEN UNIVERSAL CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE
No.: 02424S32190668R1M

This is to certify that the OHS management system of
QINGDAO JINMAOYUAN STEEL STRUCTURE ENGINEERING CO.,LTD.
(UNIFIED SOCIAL CREDIT CODE: 91370211724019669P)
(REGISTERED ADD: NO.28.HUANGHEXI ROAD, QINGDAO E.T.D.Z, QINGDAO,P.R.CHINA)
(COMMUNICATION OPERATION ADD: NO.1319 LINGANG ROAD, WEST COAST NEW DISTRICT, QINGDAO,P.R.CHINA)
is in conformity with:
GB/T45001-2020/ISO45001:2018

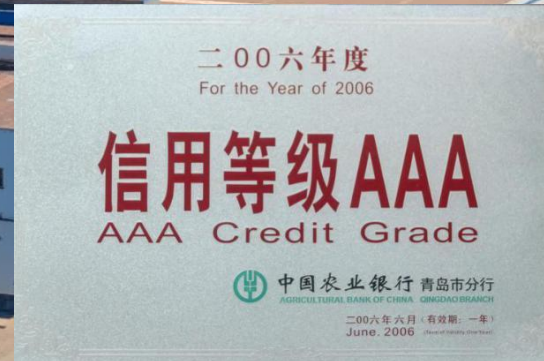
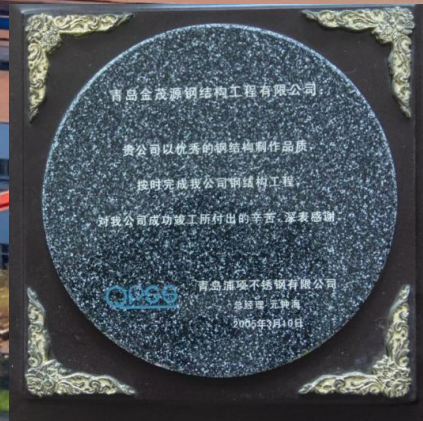
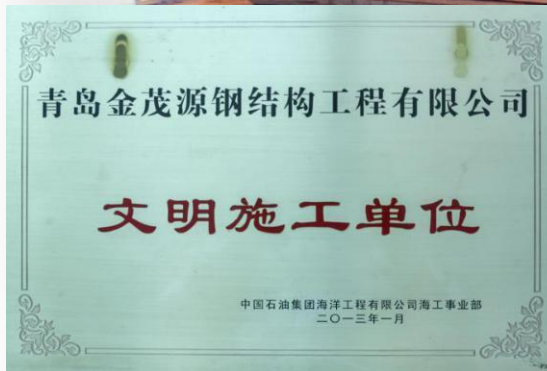
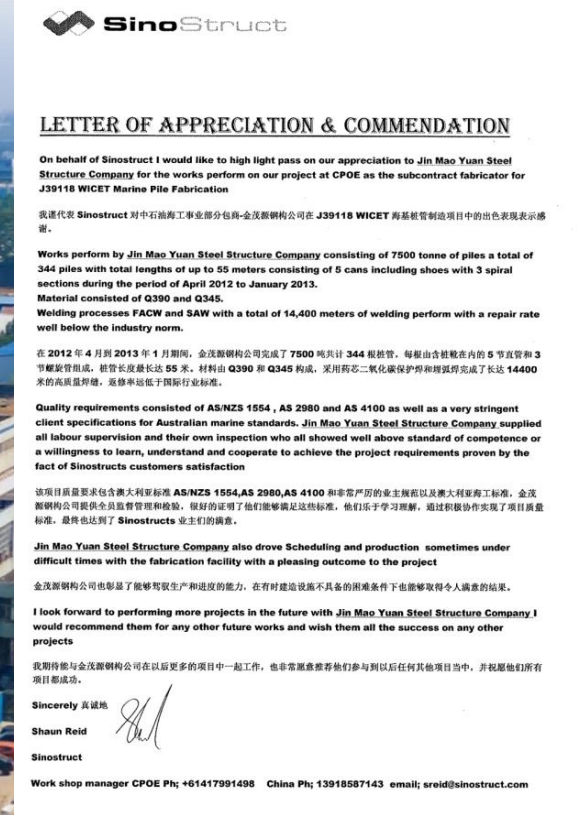
This system is valid to:
PRODUCTION,SERVICE AND RELATED MANAGEMENT ACTIVITY OF METAL STEEL STRUCTURE (INCLUDING FOR STEEL STRUCTURE PREFABRICATED BUILDING)
Issue date: 06-11-2024 This Certificate is validity until: 06-07-2027
Initial Certification date: 06-08-2021
Last certification cycle expiry date: 06-07-2024 Data of recertification audit: 06-03-2024 to 06-06-2024
(The surveillance audits shall be performed in a yearly manner during the validation. The continual effectiveness of the certificate shall be marked by the surveillance qualification logo as pasted below.)

Organization stamp:  Representative of the centre (Director): 

1st surveillance logo:  2nd surveillance logo: 

   中国认可 国际互认 管理体系 认证机构
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C024-M

证书编号: 02424S32190668R1M (www.ucccert.com) 注册信息: 02424S32190668R1M (www.cnca.gov.cn) 注册
地址: 深圳市福田区梅林街道办中康社区 注册信息: 深圳市福田区梅林街道办中康社区
The most recent information and status of the certificate are available from the UCC website(www.ucccert.com) or CNCA website(www.cnca.gov.cn)
UCC telephone number: (+86) 755 83335888 Address: 6/F, New Building Qianhai, Shenzhen, P.R.China

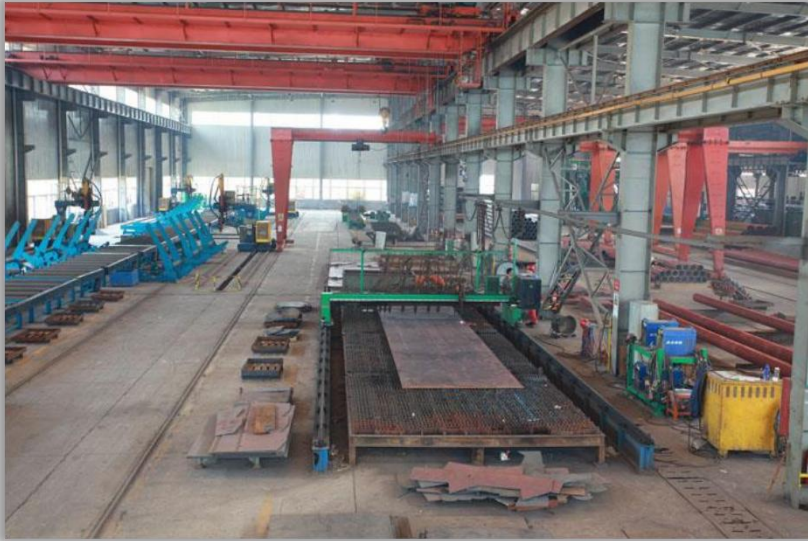


03 主要设备

주요 설비

Main Equipment

主要设备一 (주요 설비 1 Main Equipment 1)



◀ 6M宽数控多头火焰切割机
4M 폭 CNC 멀티 헤드 화염 절단기
4M Wide CNC Multi-head Flame
Cutting Machine

H型钢组立机 ▶
H형강 조립기
H-beam Assembly Machine



◀ H型钢自动翻转埋弧焊接线
H형강 자동 전면 서브머지드 아크 용접 라인
Automated Turning Submerged Arc
Welding Line for H-beams

H型钢翼缘矫正机 ▶
H형강 플랜지 보정기
H-beam Flange Straightening Machine



主要设备二 (주요 설비 2 Main Equipment 2)



◀ 箱型柱、圆管柱端面铣 ▶
박스형 기둥, 원형 파이프 기둥 용 단면 밀링 머신
4M End Face Milling Machine for Box Columns and Circular Tube Columns



◀ 自动埋弧龙门焊机 ▶
자동 서브머지드 아크 갠트리 용접기
Automatic Submerged Arc Gantry Welding Machine

自动埋弧悬臂焊机 ▶
자동 서브머지드 아크 캔틸레버 용접기
Automatic Submerged Arc Cantilever Welding Machine



主要设备三 (주요 설비 3 Main Equipment 3)



◀ H型钢全自动抛丸除锈机
H형강 전자동 샷블라스팅 녹 제거기
H Automatic H-beam Shot Blasting
and Descaling Machine

4M宽平板抛丸机 ▶
4M 폭 플레이트 샷블라스팅 기계
4M Wide Plate Shot Blasting
Machine



◀ 数控平面冲床
CNC 플레이트 펀칭 머신
CNC Plate Punching Machine

数控平面钻床 ▶
CNC 플레이트 드릴링 머신
CNC Plate Drilling Machine



主要设备四 (주요 설비 4 Main Equipment 4)



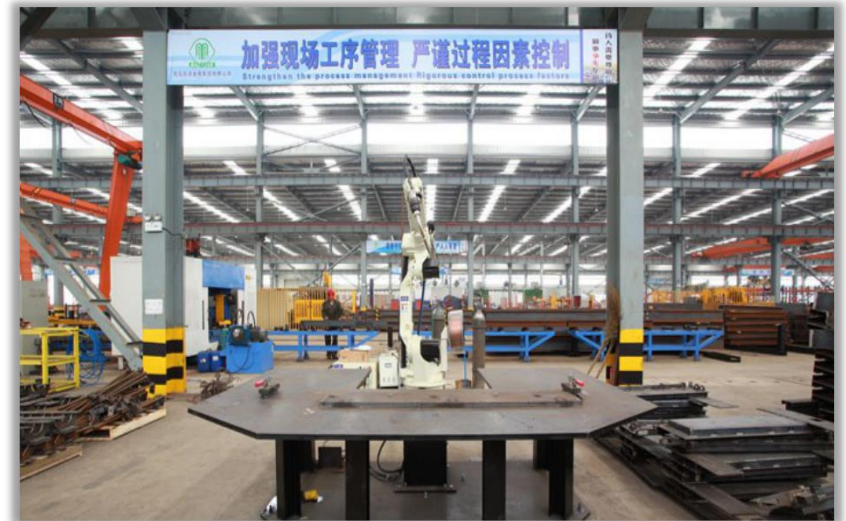
◀ 相贯线切割机
파이프 교차선 절단기
Pipe Intersection Cutting Machine

6M 折弯机 ▶
6M 벤딩 머신
6M Bending Machine



◀ 6M 剪板机
6M 판재 전단기
6M Plate Shearing Machine

焊接机器人 ▶
용접 로봇
Welding Robot



主要设备五 (주요 설비 5 Main Equipment 5)



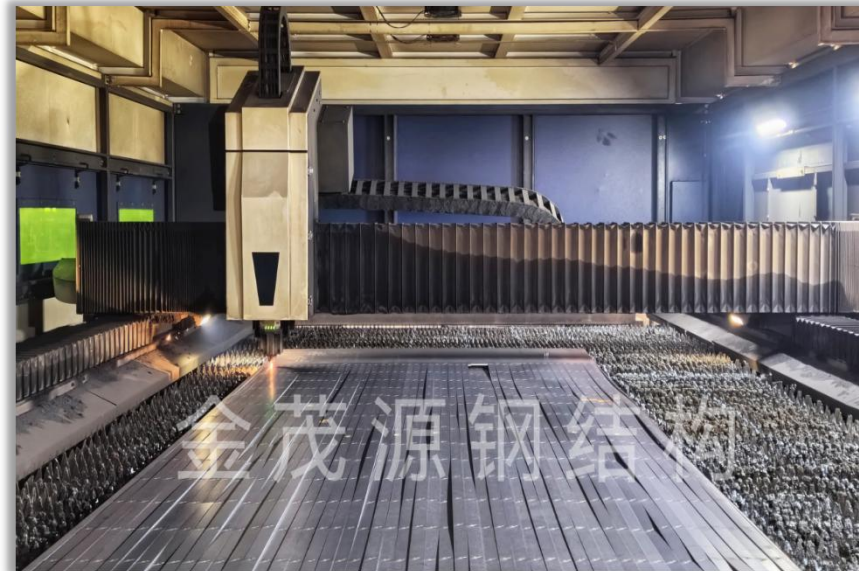
H型钢数控激光下料、钻孔机
器人生产线

H형강 CNC 레이저 하료, 드릴링 로
봇 생산 라인

H-beam CNC Laser Cutting and
Drilling Robot Production Line



主要设备六 (주요 설비 6 Main Equipment 6)



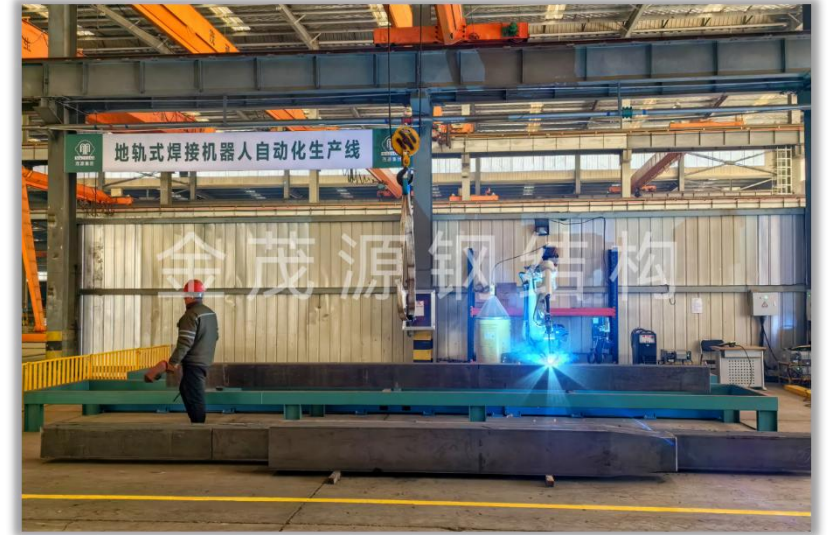
◀ 12000瓦激光切割机 ▶
12000와트 레이저 절단기
12000 Watt Laser Cutting Machine



主要设备七 (주요 설비 7 Main Equipment 7)



◀ 6米、9米地轨移动式焊接机器人 ▶
6미터, 9미터 지상 레일 이동식 용접 로봇
6-meter, 9-meter Floor Rail Mobile
Welding Robot



04 产品介绍

제품 소개

Product Introduction

公司主要产品简介

회사 주요 제품 간략 소개

Brief Introduction of Company's Main Products

产品介绍(제품 소개 Product Introduction)



◀ 钢管格构柱, 单件重42吨
강관 격자 구조 칼럼, 단품 중량 42톤
Steel Pipe Lattice Column, Single
Piece Weight 42 Tons
2.4米高大截面H型钢自动埋弧焊接 ▶
2.4미터 높이 대단면 H형강 자동 서브머
지드 아크 용접
2.4m High Large-Section H-beam
Automatic Submerged Arc Welding



◀ 弧形平台制作现场
아치형 플랫폼 제작 현장
Curved Platform Manufacturing Site

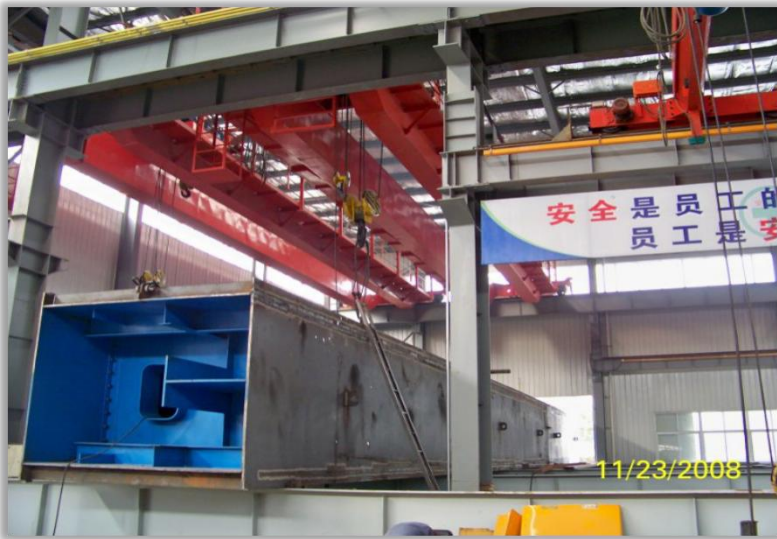
▶ 常压罐体制作现场
상압 탱크 본체 제작 현장
Atmospheric Tank Body
Manufacturing Site



产品介绍(제품 소개 Product Introduction)

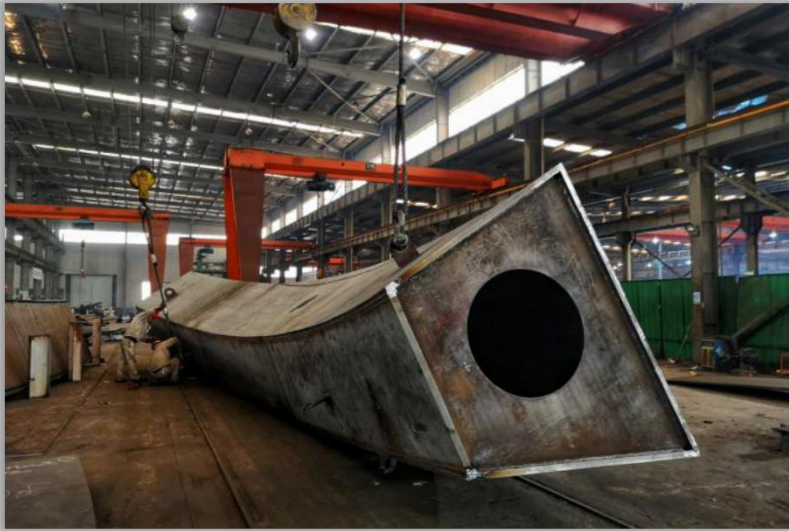


◀ 42米跨角钢屋架
42미터 경간 앵글 강재 서까래
42m Span Angle Steel Roof Truss
120mm厚钢板组合梁焊接 单件107吨 ▶
120mm 두께 강판 합성 보 용접, 단품 중
량 107톤
120mm Thick Steel Plate Composite
Beam Welding, Single Piece Weight
107 Tons

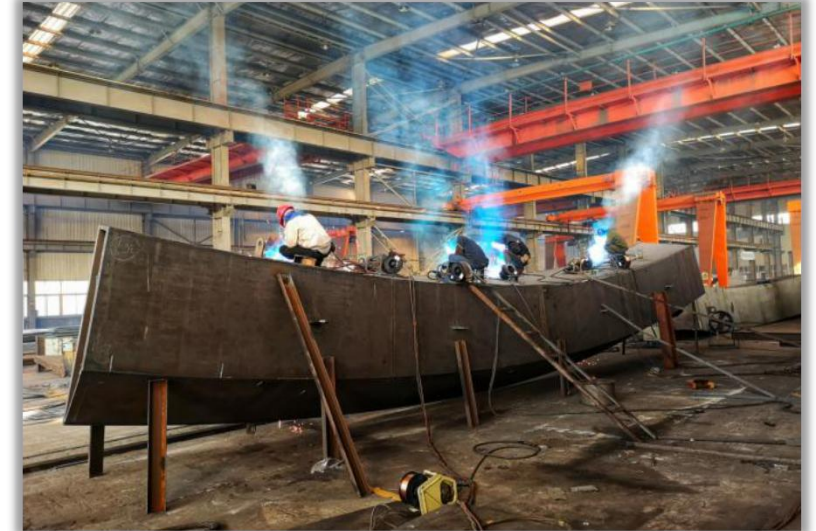


◀ 42米长箱型吊车梁, 单重120吨
42미터 길이 박스 크레인 거더, 단중 120톤
42m Long Box Section Crane Girder,
Single Weight 120 Tons
42米长箱型吊车梁运输 ▶
42미터 길이 박스 크레인 거더 운송
42m Long Box Section Crane Girder
Transportation





◀ 40mm厚钢板双曲线箱型梁制作, 每米重量2.5吨 ▶
40mm 두께 강판 쌍곡선 박스 거더 제작,
미터당 중량 2.5톤
40mm Thick Steel Plate Hyperbolic
Box Girder Manufacturing, Weight
per Meter 2.5 Tons



◀ 大型箱梁制作 ▶
대형 박스 거더 제작
Large Box Girder Manufacturing





◀ 曲面箱型梁焊接
곡면 박스 거더 용접

Curved Surface Box Girder Welding

▶ 曲面箱梁存放现场 ▶

곡면 박스 거더 저장 현장

Curved Surface Box Girder Storage
Site



▶ 曲面箱型梁制作现场 ▶

곡면 박스 거더 제작 현장

Curved Surface Box Girder
Manufacturing Site





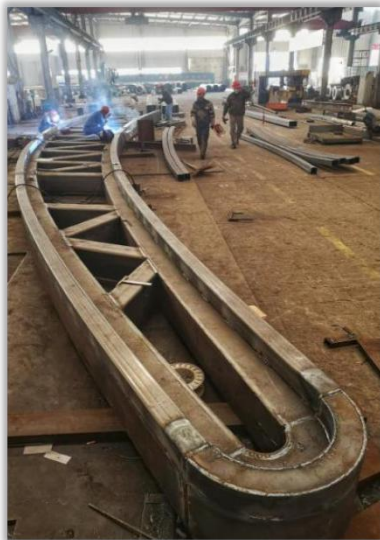
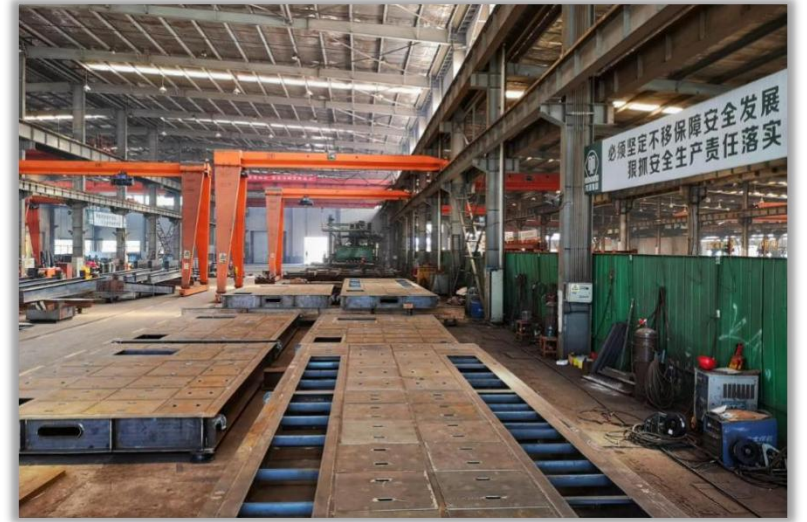
◀ 大型箱梁制作现场 ▶
대형 박스 거더 제작 현장
Large Box Girder Manufacturing Site



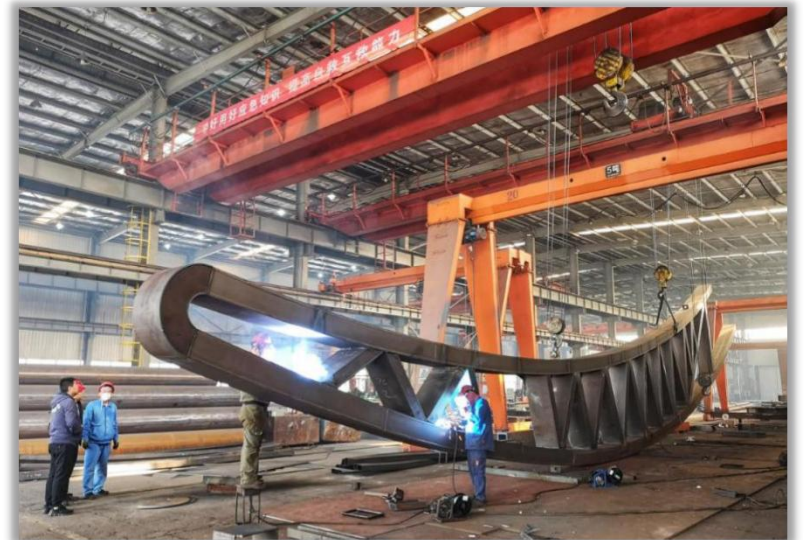


◀ 设备底座框架
설비 베이스 프레임
Equipment Base Frame

设备底座组装 ▶
설비 베이스 조립
Equipment Base Assembly



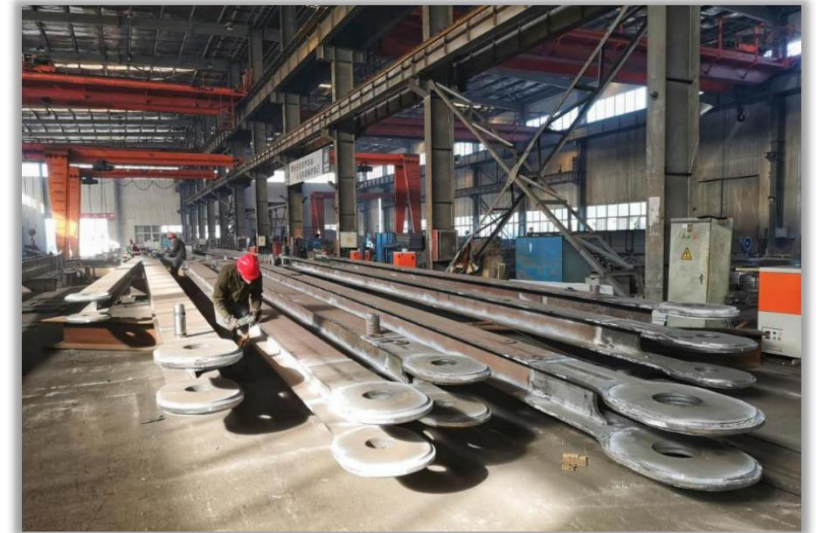
◀ 异型桁架广告牌骨架制作 ▶
특수 형상 트러스 광고판 골조 제작
Special-shaped Truss Billboard Frame
Manufacturing





◀ 焊接H型钢制作
용접 H형강 제작
Welded H-beam Manufacturing

大型塔机拉杆制作 ▶
대형 타워 크레인 타이 로드 제작
Large Tower Crane Tie Rod
Manufacturing



◀ 钢管柱制作现场 ▶
강관 칼럼 제작 현장
Steel Pipe Column Manufacturing Site





◀ 500立方米储油罐制作现场 ▶
500 입방미터 저장 탱크 제작 현장
500 Cubic Meter Oil Storage Tank
Manufacturing Site

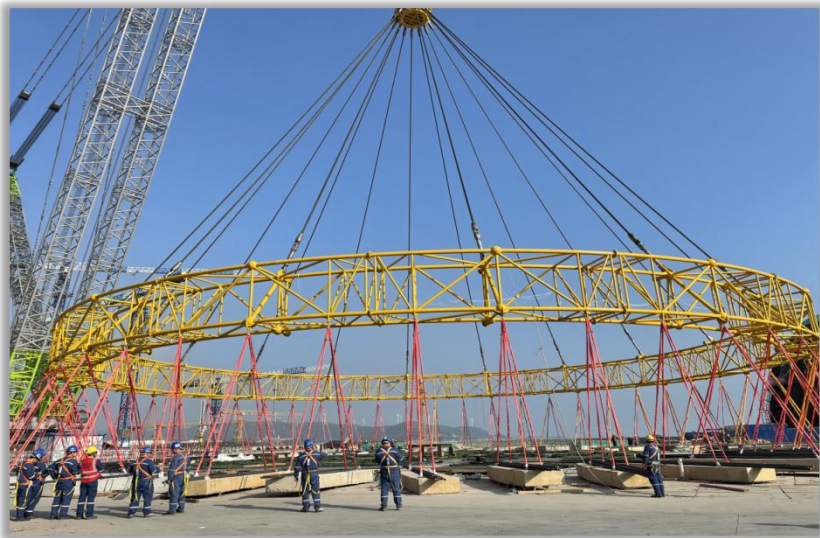
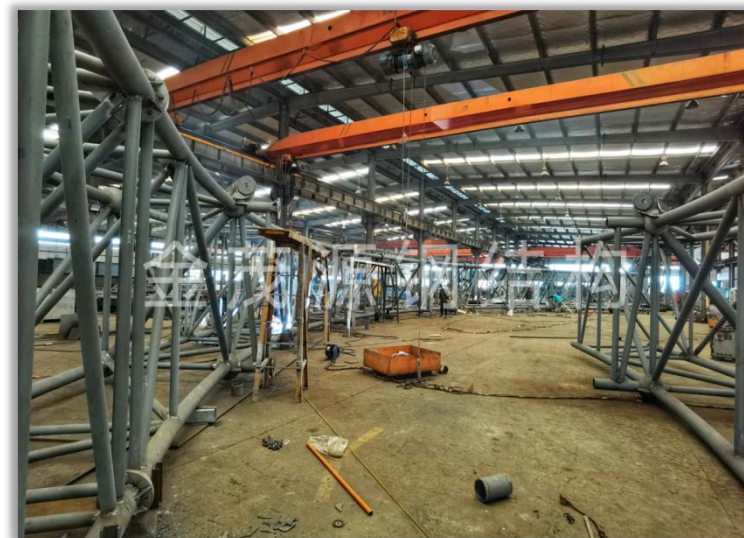


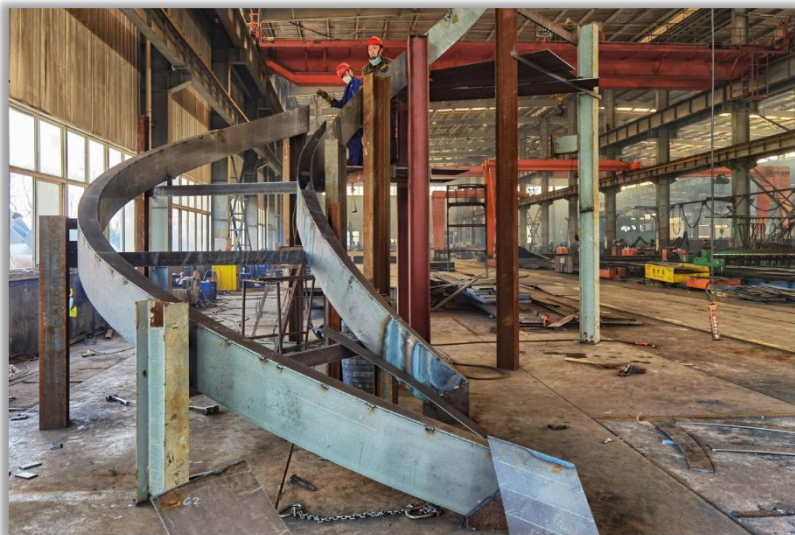


◀ 46米直径环形吊具制作现场及施工吊
装现场 ▶

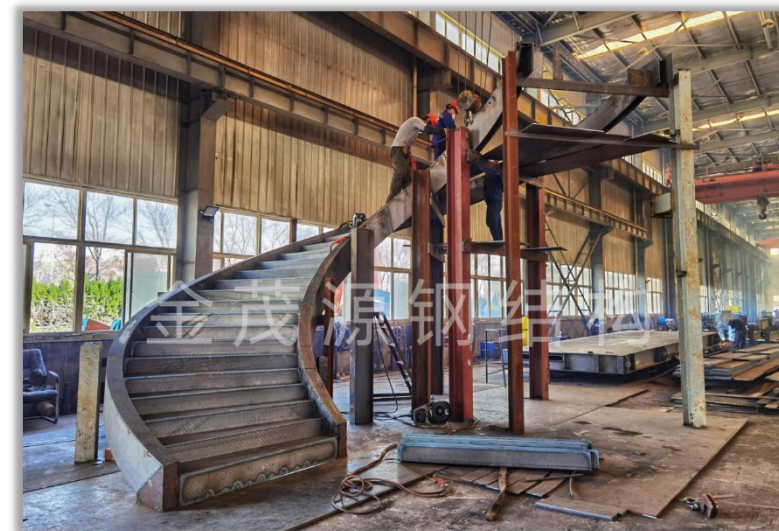
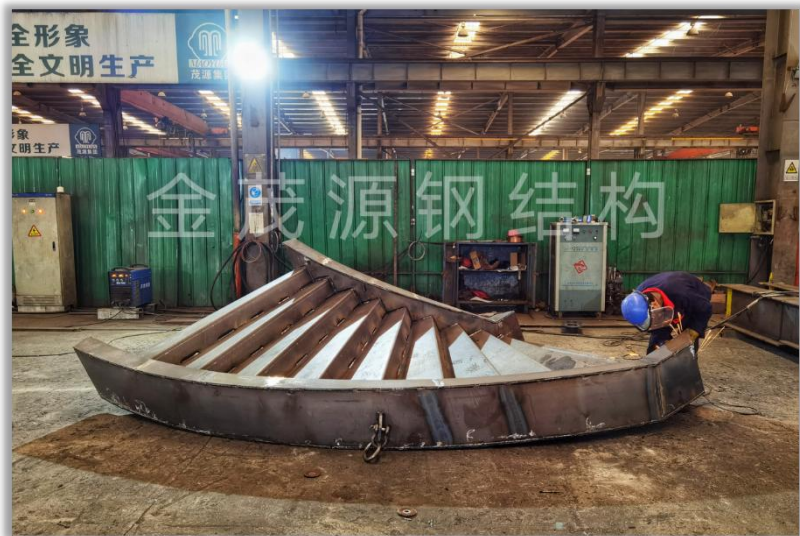
46미터 직경 환형 리프팅 툴 제작 현장 및
시공 리프팅 현장

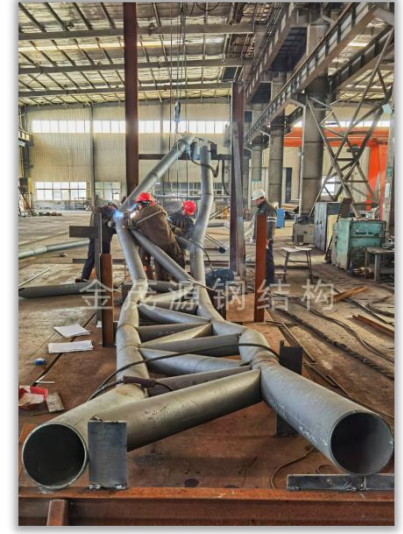
46m Diameter Circular Lifting Tool
Manufacturing Site and Construction
Hoisting Site



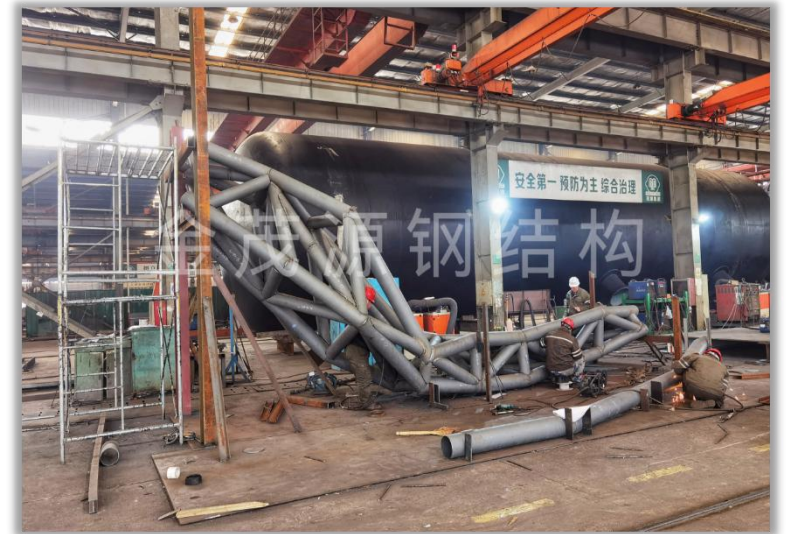
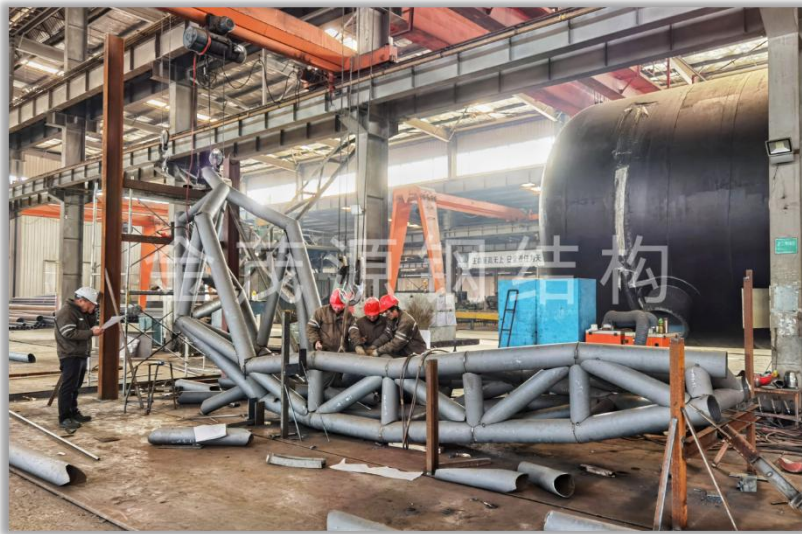


◀ 螺旋钢楼梯制作现场 ▶
나선형 강철 계단 제작 현장
Spiral Steel Staircase Fabrication Site





◀ 大型钢管桁架制作现场 ▶
특형 강관 트러스 제작 현장
Special-shaped Steel Tube Truss
Fabrication Site



05 工程案例

공사 사례

Engineering Cases

第一部分：船舶海工业

제1부: 조선 및 해양 산업

Part 1: Shipbuilding and Offshore Industry

青岛武船重工有限公司

칭다오 우찬 중공업 유한공사

Qingdao Wuchuan Heavy Industry Co., Ltd.

青岛武船重工有限公司结构加工车间，项目地点：青岛经济技术开发区修造船基地。建筑面积25000平米，跨度30米，檐口高度18.35米，内设20吨行车，格构柱，H型钢屋面梁，主钢结构用量1700余吨。

칭다오 우찬 중공업 유한공사 구조 가공 차간. 프로젝트 위치: 칭다오 경제기술개발구 조선·수리 기지. 건축 면적: 25,000㎡, 경간: 30m, 처마 높이: 18.35m, 20톤 천장 크레인 설치, 격자형 기둥, H형 강재 지붕 보, 주요 강구조 사용량: 1,700톤 이상.

Structural processing workshop of Qingdao Wuchuan Heavy Industry Co., Ltd. Location: Shipbuilding and repair base, Qingdao Economic and Technological Development Zone. Building area: 25,000 m², span: 30 m, eave height: 18.35 m, equipped with 20-ton overhead crane, lattice columns, H-shaped steel roof beams, main steel structure usage: over 1,700 tons.



青岛海西发动机有限公司

칭다오 하이시 엔진 유한공사

Qingdao Haixi Engine Co., Ltd.

原青岛齐耀瓦锡兰菱重麟山船用柴油机有限公司港池及露天跨钢结构工程, 项目地点: 青岛经济技术开发区修造船基地。建筑面积9000余平米, 最大跨度42米, 柱顶高度31米, 钢管格构柱, 单根柱重42吨, 单根最大箱型吊车梁重70余吨, 车间行车350吨, 主钢结构用量1500余吨。

前 칭다오 치야오 바르칠라 링중 린산 선용 디젤 엔진 유한공사 항지 및 노천 경간 강구조 공사. 프로젝트 위치: 칭다오 경제기술개발구 조선·수리 기지. 건축 면적: 9,000㎡ 이상, 최대 경간: 42m, 기둥 상부 높이: 31m, 강관 격자형 기둥, 단일 기둥 중량: 42톤, 단일 최대 박형 크레인 보 중량: 70톤 이상, 작업장 크레인: 350톤, 주요 강구조 사용량: 1,500톤 이상.

Former Qingdao Qiyao Wärtsilä Lingzhong Linshan Marine Diesel Engine Co., Ltd. Harbor pool and open-span steel structure project. Location: Shipbuilding and repair base, Qingdao Economic and Technological Development Zone. Building area: over 9,000 m², maximum span: 42 m, column top height: 31 m, steel pipe lattice columns, single column weight: 42 tons, single maximum box crane beam weight: over 70 tons, workshop crane: 350 tons, main steel structure usage: over 1,500 tons.



海洋石油工程（青岛）有限公司

해양석유공정(칭다오) 유한공사

Offshore Oil Engineering (Qingdao) Co., Ltd.

海洋石油工程（青岛）有限公司组块配套车间、涂装车间，
项目地点：青岛经济技术开发区修造船基地。建筑面积27000余
平米，檐口高度15.5米，跨度32米，车间行车50+50吨，钢管格
构柱，主钢结构用量1800余吨。

해양석유공정(칭다오) 유한공사 모듈 지원 차간 및 도장 차간. 프
로젝트 위치: 칭다오 경제기술개발구 조선·수리 기지. 건축 면적:
27,000㎡ 이상, 처마 높이: 15.5m, 경간: 32m, 작업장 크레인:
50+50톤, 강관 격자형 기둥, 주요 강구조 사용량: 1,800톤 이상.

Module support workshop and painting workshop of
Offshore Oil Engineering (Qingdao) Co., Ltd. Location:
Shipbuilding and repair base, Qingdao Economic and
Technological Development Zone. Building area: over
27,000 m², eave height: 15.5 m, span: 32 m, workshop crane:
50+50 tons, steel pipe lattice columns, main steel structure
usage: over 1,800 tons.



海油工程 (青岛) 有限公司800吨龙门吊 해양석유공정(칭다오) 유한공사 800톤 갠트리 크레인 Offshore Oil Engineering (Qingdao) Co., Ltd. 800- ton Gantry Crane

中海油800吨龙门吊项目, 跨度180米, 高度105米, 最大起重量800吨, 结构总重3000余吨。

CNOOC 800톤 갠트리 크레인 프로젝트, 경간: 180m, 높이: 105m, 최대 권상 하중: 800톤, 구조물 총 중량: 3,000톤 이상.

CNOOC 800-ton gantry crane project, span: 180 m, height: 105 m, maximum lifting capacity: 800 tons, total structure weight: over 3,000 tons.



韩国釜山项目

한국 부산 프로젝트

Busan, South Korea Project

我司承建的韩国釜山某修造船基地厂房安装现场。厂房高度22米，净跨50米，建筑面积7500平米。

당사가 시공한 한국 부산 소재 일부 조선·수리 기지 작업장 설치 현장. 작업장 높이: 22m, 순경간: 50m, 건축 면적: 7,500㎡.

Installation site of a shipbuilding and repair base workshop in Busan, South Korea, constructed by our company.

Workshop height: 22 m, clear span: 50 m, building area: 7,500 m².



05 工程案例

공사 사례

Engineering Cases

第二部分：汽车制造业

제2부: 자동차 제조업

Part 2: Automobile Manufacturing Industry

上汽通用五菱 (青岛) 有限公司

상치제너럴 모터스-우링(칭다오) 유한공사
SAIC-GM-Wuling (Qingdao) Co., Ltd.

上汽通用五菱青岛有限公司涂装、冲压车间，项目地点：青岛经济技术开发区。建筑面积28000平米，檐口高度17.5米，跨度24米，主钢构用量约1700余吨，涂装车间为箱型柱。

상치-GM-우링 칭다오 유한공사 도장, 프레스 차간. 프로젝트 위치: 칭다오 경제기술개발구. 건축 면적: 28,000㎡, 처마 높이: 17.5m, 경간: 24m, 주요 강구조 사용량: 약 1,700톤 이상, 도장 차간은 박형 기둥 사용.

Painting and stamping workshops of SAIC-GM-Wuling Qingdao Co., Ltd. Location: Qingdao Economic and Technological Development Zone. Building area: 28,000 m², eave height: 17.5 m, span: 24 m, main steel structure usage: approx. over 1,700 tons, painting workshop uses box columns.



中国重汽 (青岛) 有限公司

중국 중기(칭다오) 유한공사

Sinotruk (Qingdao) Co., Ltd.

中国重汽集团专用汽车公司搬迁改造升级项目特种车焊接车间及零部件事业部钢结构车间, 项目地点: 青岛市高新区。建筑面积25000余平米, 跨度24米, 檐口高度10.5米, 车间行车5/10吨。

중국 중기그룹 특수차량 공사 이전·개조·업그레이드 프로젝트 특수차 용접 차간 및 부품 사업부 강구조 차간. 프로젝트 위치: 칭다오 첨단산업단지. 건축 면적: 25,000㎡ 이상, 경간: 24m, 처마 높이: 10.5m, 작업장 크레인: 5/10톤.

Special vehicle welding workshop and parts division steel structure workshop for Sinotruk Group Special Vehicle Company relocation, renovation, and upgrade project. Location: Qingdao High-tech Zone. Building area: over 25,000 m², span: 24 m, eave height: 10.5 m, workshop crane: 5/10 tons.



申沃客车 (青岛) 有限公司

선원 버스(칭다오) 유한공사

Sunwin Bus (Qingdao) Co., Ltd.

申沃客车 (青岛) 有限公司一期工程, 建筑面积32000平米。

선원 버스(칭다오) 유한공사 1단계 공사, 건축 면적: 32,000㎡.

Phase I project of Sunwin Bus (Qingdao) Co., Ltd., building area: 32,000 m².



韩国晓星集团

한국 효성그룹

Hyosung Group, South Korea

晓星钢帘线(青岛)有限公司(韩国独资)一、二、三期钢结构厂房项目地点: 青岛经济技术开发区。建筑面积100000余平方米, 车间内设有5吨电动单梁行车及3吨以下悬挂吊车百余台, 并且设置各种复杂工艺管道。

효성 강철 코드(칭다오) 유한공사(한국 독자 투자) 1, 2, 3단계 강구조 공장 프로젝트 위치: 칭다오 경제기술개발구. 건축 면적: 100,000㎡ 이상, 작업장 내 5톤 전동 단량 크레인 및 3톤 이전 현수 크레인 100여 대 설치, 다양한 복잡 공정 배관 설치.

Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. (Korean wholly-owned) Phase I, II, III steel structure workshop project location: Qingdao Economic and Technological Development Zone. Building area: over 100,000 m², workshop equipped with 5-ton electric single-girder cranes and over a hundred suspended cranes under 3 tons, plus various complex process pipelines.



青岛大陆康迪泰克二期工程

칭다오 콘티넨탈 콘티테크 2단계 공사

Qingdao Continental ContiTech Phase II Project

德国大陆集团（马牌轮胎）青岛大陆康迪泰克二期工程，建筑面积12000平米，位于青岛中德生态园。

독일 콘티넨탈 그룹(콘티넨탈 타이어) 칭다오 콘티넨탈 콘티테크 2단계 공사, 건축 면적: 12,000㎡, 칭다오 중덕 생태단지 내 위치.

Continental AG (Continental Tires) Qingdao Continental ContiTech Phase II project, building area: 12,000 m², located in Qingdao Sino-German Ecopark.



05 工程案例

공사 사례

Engineering Cases

第三部分：石油化工业

제3부: 석유 화학 산업

Part 3: Petrochemical Industry

青岛丽东化工有限公司

칭다오 리동 화학 유한공사

Qingdao Lidong Chemical Co., Ltd.

青岛丽东化工有限公司（韩国独资）芳烃项目基地，项目地点：青岛经济技术开发区。我司施工了所有设备爬梯、管廊平台及钢结构罐体内的塔盘安装项目，受到业主及监理公司的一致好评。管廊钢结构约2500余吨，钢爬梯及平台钢结构约950吨。

칭다오 리동 화학 유한공사(한국 독자 투자) 방향족 프로젝트 기지. 프로젝트 위치: 칭다오 경제기술개발구. 당사는 모든 장비 사다리, 배관架 플랫폼 및 강구조 탱크 내 트레이 설치 공사를 시공하여 소유자 및 감리 회사로부터 일치된 좋은 평가를 받음. 배관架 강구조: 약 2,500톤, 강재 사다리 및 플랫폼 강구조: 약 950톤.

Qingdao Lidong Chemical Co., Ltd. (Korean wholly-owned)
Aromatics project base. Location: Qingdao Economic and Technological Development Zone. Our company constructed all equipment ladders, pipe rack platforms, and tray installation inside steel structure tanks, receiving unanimous praise from the owner and supervision company. Pipe rack steel structure: approx. 2,500 tons, steel ladders and platform steel structure: approx. 950 tons.



索尔维精细化工添加剂（青岛）有限公司

솔베이 정밀 화학 첨가제(칭다오) 유한공사

Solvay Fine Chemical Additives (Qingdao) Co., Ltd.

原青岛罗地亚白炭黑一期工程，项目地点：青岛市高新区。六层钢结构框架，钢结构重量1600余吨

前 칭다오 로디아 백탄흑 1단계 공사. 프로젝트 위치: 칭다오 첨단산업단지. 6층 강구조 프레임, 강구조 중량: 1,600톤 이상.

Former Qingdao Rhodia Silica Phase I project. Location: Qingdao High-tech Zone. Six-story steel structure frame, steel structure weight: over 1,600 tons.



05 工程案例

공사 사례

Engineering Cases

第四部分：加工制造业

제4부: 가공 제조업

Part 4: Processing and Manufacturing Industry

青岛浦项不锈钢有限公司

칭다오 포스코 스테인리스 스틸 유한공사
Qingdao POSCO Stainless Steel Co., Ltd.

青岛浦项不锈钢有限公司(韩国独资)钢结构厂房, 项目地点: 青岛经济技术开发区。建筑面积50000余平米, 主钢结构5000余吨, 单跨跨度30米, 内设32吨/20吨吊车, 檐口高度18米, 格构柱, 角钢屋架。

칭다오 포스코 스테인리스 스틸 유한공사(한국 독자 투자) 강구조 공장. 프로젝트 위치: 칭다오 경제기술개발구. 건축 면적: 50,000㎡ 이상, 주요 강구조: 5,000톤 이상, 단일 경간: 30m, 내부 32톤/20톤 크레인 설치, 처마 높이: 18m, 격자형 기둥, 각강 서까래.

Qingdao POSCO Stainless Steel Co., Ltd. (Korean wholly-owned) steel structure workshop. Location: Qingdao Economic and Technological Development Zone. Building area: over 50,000 m², main steel structure: over 5,000 tons, single span: 30 m, equipped with 32-ton/20-ton cranes, eave height: 18 m, lattice columns, angle steel roof truss.



青岛浦新不锈钢有限公司

칭다오 푸신 스테인리스 스틸 유한공사
Qingdao Puxin Stainless Steel Co., Ltd.

作为浦项不锈钢深加工项目之一的青岛浦新不锈钢有限公司钢结构厂房，项目地点：青岛经济技术开发区。建筑面积18000余平方米，主钢结构1300余吨，单跨跨度30米，内设32吨/20吨吊车，檐口高度13米。

포스코 스테인리스 스틸 심가공 프로젝트 중 하나인 칭다오 푸신 스테인리스 스틸 유한공사 강구조 공장. 프로젝트 위치: 칭다오 경제기술개발구. 건축 면적: 18,000㎡ 이상, 주요 강구조: 1,300톤 이상, 단일 경간: 30m, 내부 32톤/20톤 크레인 설치, 처마 높이: 13m.

As one of the POSCO stainless steel deep processing projects, the steel structure workshop of Qingdao Puxin Stainless Steel Co., Ltd. Location: Qingdao Economic and Technological Development Zone. Building area: over 18,000 m², main steel structure: over 1,300 tons, single span: 30 m, equipped with 32-ton/20-ton cranes, eave height: 13 m.



青岛银丰不锈钢工业有限公司

칭다오 인평 스테인리스 스틸 산업 유한공사

Qingdao Yinfeng Stainless Steel Industry Co., Ltd.

作为浦项不锈钢深加工项目之一的青岛银丰不锈钢工业有限公司钢结构厂房，项目地点：青岛经济技术开发区。建筑面积7000余平米，单跨跨度30米，内设32吨/20吨吊车，檐口高度13米。

포스코 스테인리스 스틸 심가공 프로젝트 중 하나인 칭다오 인평 스테인리스 스틸 산업 유한공사 강구조 공장. 프로젝트 위치: 칭다오 경제기술개발구. 건축 면적: 7,000㎡ 이상, 단일 경간: 30m, 내부 32톤/20톤 크레인 설치, 처마 높이: 13m.

As one of the POSCO stainless steel deep processing projects, the steel structure workshop of Qingdao Yinfeng Stainless Steel Industry Co., Ltd. Location: Qingdao Economic and Technological Development Zone. Building area: over 7,000 m², single span: 30 m, equipped with 32-ton/20-ton cranes, eave height: 13 m.



青岛京信电子有限公司

칭다오 경신 전자 유한공사

Qingdao Kyungshin Electronic Co., Ltd.

青岛京信电子有限公司(韩国独资)1、2号钢结构厂房,项目地点:青岛经济技术开发区。1号厂房为二层结构,2号为局部二层结构,总建筑面积40000余平米,主钢构用量约2100吨,本工程墙板为75mm厚玻璃丝棉夹芯板横向安装。

칭다오 경신 전자 유한공사(한국 독자 투자) 1, 2호 강구조 공장. 프로젝트 위치: 칭다오 경제기술개발구. 1호 공장은 2층 구조, 2호는 부분 2층 구조, 총 건축 면적: 40,000㎡ 이상, 주요 강구조 사용량: 약 2,100톤, 본 공사 벽판은 75mm 두께 유리면 샌드위치 패널 횡방향 설치.

Qingdao Kyungshin Electronic Co., Ltd. (Korean wholly-owned) No. 1 and No. 2 steel structure workshops. Location: Qingdao Economic and Technological Development Zone. No. 1 workshop is a two-story structure, No. 2 is partially two-story, total building area: over 40,000 m², main steel structure usage: approx. 2,100 tons, wall panels of this project are 75mm thick glass wool sandwich panels installed horizontally.



青岛瑞凯威飞机座椅有限公司

칭다오 레카로 비행기 좌석 유한공사

Qingdao Recaro Aircraft Seating Co., Ltd.

青岛瑞凯威飞机座椅有限公司（德国独资）一、二期车间，
项目地点：青岛市高新区。建筑面积20000余平米，跨度30米，
檐口高度9.6米轻钢厂房。

칭다오 레카로 비행기 좌석 유한공사(독일 독자 투자) 1, 2단계 차
간. 프로젝트 위치: 칭다오 첨단산업단지. 건축 면적: 20,000㎡ 이
상, 경간: 30m, 처마 높이: 9.6m 경량 강재 공장.

Qingdao Recaro Aircraft Seating Co., Ltd. (German wholly-
owned) Phase I and II workshops. Location: Qingdao High-
tech Zone. Building area: over 20,000 m², span: 30 m, eave
height: 9.6 m light steel workshop.



青岛圣戈班汽车安全玻璃有限公司

칭다오 생-고벵 세퀴리트 자동차 안전 유리 유한공사

Qingdao Saint-Gobain Sekurit Automotive Glass Co., Ltd.

青岛圣戈班汽车安全玻璃有限公司 (法国独资) 一、二、三期厂房,
项目地点: 青岛经济技术开发区。建筑面积 60000 平米, 跨度 40 米, 檐
口高度 10 米, 主钢结构用量 3500 余吨。。

칭다오 생-고벵 세퀴리트 자동차 안전 유리 유한공사(프랑스 독자 투자) 1,
2, 3단계 공장. 프로젝트 위치: 칭다오 경제기술개발구.

건축 면적: 60,000㎡, 경간: 40m, 처마 높이: 10m, 주요 강구조 사용량:
3,500톤 이상.

Qingdao Saint-Gobain Sekurit Automotive Glass Co., Ltd. (French
wholly-owned) Phase I, II, III workshops. Location: Qingdao
Economic and Technological Development Zone.

Building area: 60,000 m², span: 40 m, eave height: 10 m, main steel
structure usage: over 3,500 tons.



安迈铝业(青岛)有限公司

알마티스(칭다오) 유한공사

Almatis (Qingdao) Co., Ltd.

安迈铝业(青岛)有限公司钢结构车间, 项目地点: 青岛开发区江山路。建筑面积12000平米, 单层厂房和8层钢框架, 檐口高度28.8米, 用钢量1800余吨。

알마티스(칭다오) 유한공사 강구조 차간. 프로젝트 위치: 칭다오 개발구 장산 로. 건축 면적: 12,000㎡, 단층 공장 및 8층 강재 프레임, 처마 높이: 28.8m, 강재 사용량: 1,800톤 이상.

Steel structure workshop of Almatis (Qingdao) Co., Ltd.

Location: Jiangshan Road, Qingdao Development Zone.

Building area: 12,000 m², single-story workshop and 8-story steel frame, eave height: 28.8 m, steel usage: over 1,800 tons.



三泰 (青岛) 膜工业有限公司

엔테그리스(칭다오) 멤브레인 산업 유한공사

Qingdao Saint-Gobain Sekurit Automotive Glass Co., Ltd.

三泰 (青岛) 膜工业有限公司 (新加坡独资) 1~5#厂房, 项目地点:
原胶南市滨海工业园。建筑面积50000余平米, 跨度2.7米, 檐口高度9.8
米, 轻钢厂房, 局部二层。

엔테그리스(칭다오) 멤브레인 산업 유한공사(싱가포르 독자 투자) 1~5호
공장. 프로젝트 위치: 원 교남시 빈하이 공업단지. 건축 면적: 50,000㎡ 이
상, 경간: 2.7m, 처마 높이: 9.8m, 경량 강재 공장, 부분 2층.

Entegris (Qingdao) Membrane Industry Co., Ltd. (Singapore wholly-
owned) Workshops 1~5. Location: Former Jiaonan City Binhai
Industrial Park. Building area: over 50,000 m², span: 2.7 m, eave
height: 9.8 m, light steel workshop, partially two-story.



青岛农心食品有限公司

칭다오 농심 식품 유한공사

Qingdao Nongshim Food Co., Ltd.

青岛农心食品有限公司 (韩国独资) 生产车间, 项目地点: 胶州市经济技术开发区尚德大道和黄河路路口西北。建筑面积50000余平米, 五层钢结构框架用钢量6000余吨。

칭다오 농심 식품 유한공사(한국 독자 투자) 생산 차간. 프로젝트 위치: 교주 경제기술개발구 상더 대로와 황허 로 교차로 서북측. 건축 면적: 50,000㎡ 이상, 5층 강구조 프레임 강재 사용량: 6,000톤 이상.

Production workshop of Qingdao Nongshim Food Co., Ltd. (Korean wholly-owned). Location: Northwest corner of Shangde Avenue and Huanghe Road intersection, Jiaozhou Economic and Technological Development Zone. Building area: over 50,000 m², five-story steel structure frame steel usage: over 6,000 tons.



中国北方特种装备维修保障基地

중국 북방 특수 장비 유지보수 지원 기지

China Northern Special Equipment Maintenance and Support Base

中国北方特种装备维修保障基地3#厂房, 项目地点: 青岛西海岸新区古镇口军民融合区。建筑面积20000余平米, 跨度27米, 檐口高度21米, 带60吨行车, 局部五层。用钢量2000余吨, 整个工程从开始加工到安装完毕历时35天!

중국 북방 특수 장비 유지보수 지원 기지 3호 공장. 프로젝트 위치: 칭다오 서해안 신구 구전커우 군민融合 구역. 건축 면적: 20,000㎡ 이상, 경간: 27m, 처마 높이: 21m, 60톤 천장 크레인 설치, 부분 5층. 강재 사용량: 2,000톤 이상, 가공 시작부터 설치 완료까지 전체 공사 기간 35일 소요!

Building #3 of China Northern Special Equipment Maintenance and Support Base. Location: Guzhenkou Civil-Military Integration Zone, Qingdao West Coast New Area. Building area: over 20,000 m², span: 27 m, eave height: 21 m, with 60-ton overhead crane, partially five stories. Steel usage: over 2,000 tons, the entire project from start of processing to installation completion took 35 days!



中科国晟燃气轮机产业园钢结构厂房

중과 국가성 가스 터빈 산업단지 강구조 공장

Zhongke Guosheng Gas Turbine Industrial Park Steel
Structure Workshop

中科国晟燃气轮机产业园项目1、2#厂房，项目地点：青岛西海岸新区古镇口航空产业园。建筑面积20000余平米，跨度27米，檐口高度15米，带10吨行车，局部两层，用钢量2000余吨。

중과 국가성 가스 터빈 산업단지 프로젝트 1, 2호 공장. 프로젝트 위치: 칭다오 서해안 신구 구전커우 항공 산업단지. 건축 면적: 20,000㎡ 이상, 경간: 27m, 처마 높이: 15m, 10톤 천장 크레인 설치, 부분 2층, 강재 사용량: 2,000톤 이상.

Buildings #1 and #2 of Zhongke Guosheng Gas Turbine Industrial Park project. Location: Guzhenkou Aviation Industrial Park, Qingdao West Coast New Area. Building area: over 20,000 m², span: 27 m, eave height: 15 m, with 10-ton overhead crane, partially two stories, steel usage: over 2,000 tons.



05 工程案例

공사 사례

Engineering Cases

第五部分：公建、民用及景观工程

제5부: 공공, 민간 및 조경 공사

Part 5: Public, Civil and Landscape Engineering

即墨区第三人民医院综合体项目

지모구 제3인민병원 복합체 프로젝트

Jimo District Third People's Hospital Complex Project

青岛市即墨区第三人民医院综合体项目，地下一层地上八层钢结构和混凝土组合结构，钢结构用量8000余吨。

칭다오 시 지모구 제3인민병원 복합체 프로젝트. 지하 1층, 지상 8층, 강재-콘크리트 복합 구조, 강구조 사용량: 8,000톤 이상.

Qingdao Jimo District Third People's Hospital Complex Project. One basement level, eight above-ground stories, steel-concrete composite structure, steel structure usage: over 8,000 tons.



青岛市崂山区北宅中心小学项目

칭다오 라오산구 베이자이 중심 소학교 프로젝트

Qingdao Laoshan District Beizhai Central Primary School Project

青岛市崂山区北宅中心小学项目，位于崂山区北宅派出所旁，为青岛市首个钢结构装配式学校，用钢量2000余吨。

칭다오 시 라오산구 베이자이 중심 소학교 프로젝트, 라오산구 베이자이 파출소 옆 위치. 칭다오 최초의 강구조 조립식 학교, 강재 사용량: 2,000톤 이상.

Qingdao Laoshan District Beizhai Central Primary School Project, located next to Beizhai Police Station, Laoshan District. It is Qingdao's first steel structure prefabricated school, steel usage: over 2,000 tons.



胶州临空区服务中心项目

교주 임공구 서비스 센터 프로젝트

Jiaozhou Airport Zone Service Center Project

临空区服务中心项目，由青岛临空建设发展有限公司投资建设，建筑面积124616.59平米，包含行政办公区、商务服务区、会展区和酒店公寓等四栋单体，主体均为钢结构或钢结构和混凝土组合结构，钢结构用量6000余吨。

임공구 서비스 센터 프로젝트는 청도 임공건설발전 유한공사가 투자 및 건설하였으며, 건축 면적은 124,616.59㎡입니다. 행정 업무 구역, 비즈니스 서비스 구역, 전시 구역, 호텔 아파트 등 4동의 단일 건물로 구성되어 있으며, 주 구조는 강구조 또는 강구조와 콘크리트 복합 구조입니다. 강구조 사용량은 6,000톤 이상이며.

The Airport Zone Service Center project, invested and constructed by Qingdao Airport Construction Development Co., Ltd., has a building area of 124,616.59 square meters. It includes four single structures: administrative office area, business service area, exhibition area, and hotel apartments. The main structures are steel structure or steel-concrete composite structure, with steel usage exceeding 6,000 tons.



青岛西客站东广场“网球拍”造型

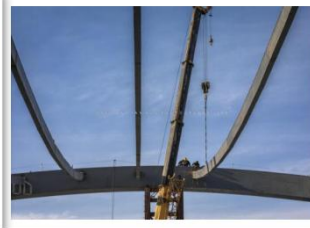
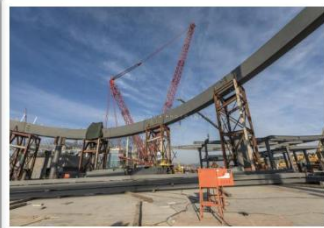
청도 서역 동광장 "테니스 라켓" 조형

Qingdao West Station East Square "Tennis Racket"
Shapep

青岛西站东广场直径64米的双曲线环形钢梁网球拍状景观工程，为目前全国已建成的最大跨度网球拍造型。外围双曲线环形箱梁钢板40mm厚，每米重量2.5吨。现场使用500吨履带吊进行吊装作业。

청도 서역 동광장의 직경 64미터의 쌍곡선 원형 강량 테니스 라켓 형태의 조경 공사는 현재 중국 내 완공된 최대 경간의 테니스 라켓 조형입니다. 외곽 쌍곡선 원형 박스 거더 강판 두께는 40mm이며, 미터당 무게는 2.5톤입니다. 현장에서는 500톤 크롤러 크레인을 사용하여 들기 작업을 수행하였습니다.

The hyperbolic circular steel beam landscape project shaped like a tennis racket at Qingdao West Station East Square, with a diameter of 64 meters, is currently the largest span tennis racket shape built in China. The outer hyperbolic circular box girder steel plate is 40mm thick, weighing 2.5 tons per meter. A 500-ton crawler crane was used for the lifting operation on site.



青岛即墨服装市场立体停车场项目

청도 지모 의류 시장 입체 주차장 프로젝트

Qingdao Jimo Garment Market Multi-story Parking Garage Project

青岛即墨服装市场立体停车场项目，位于即墨区服装城，八层钢结构框架，总建筑面积20000余平米，用钢量3600余吨，建成停车位1159个。

청도 지모 의류 시장 입체 주차장 프로젝트는 지모구 의류성에 위치해 있으며, 8층 강구조 프레임으로 총 건축 면적은 20,000㎡ 이상이며, 강재 사용량은 3,600톤 이상입니다. 1,159대의 주차 공간이 마련되었습니다.

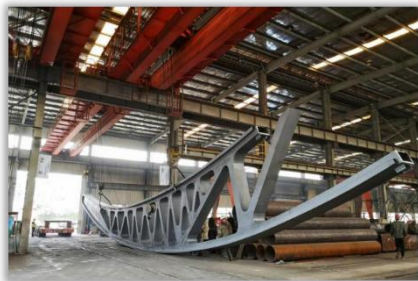
The Qingdao Jimo Garment Market Multi-story Parking Garage project is located in the Garment City, Jimo District. It is an eight-story steel structure frame with a total building area of over 20,000 square meters, using more than 3,600 tons of steel, providing 1,159 parking spaces.



青岛自贸区异形广告牌

청도 자유무역구 특형 광고판

Qingdao Free Trade Zone Special-Shaped
Billboard



青岛中德生态园德国企业技术中心

청도 중덕 생태원 독일 기업 기술 센터

Qingdao Sino-German Ecopark German Enterprise
Technology Center

青岛中德生态园德国企业中心办公楼，钢木组合结构3层办公楼项目，建筑面积3500平米，箱型柱，焊接H型钢梁，木屋架及木结构外墙。

청도 중덕 생태원 독일 기업 센터 사무동은 강목 복합 구조의 3층 사무실 프로젝트로, 건축 면적은 3,500㎡이며, 박스 컬럼, 용접 H형 강보, 목조 트러스 및 목구조 외벽을 사용하였습니다.

Qingdao Sino-German Ecopark German Enterprise Center office building is a three-story office project with steel-wood composite structure, a building area of 3,500 square meters, using box columns, welded H-shaped steel beams, wood trusses, and wood structure exterior walls.



钢结构集成住宅项目

강구조 통합 주택 프로젝트

Steel Structure Integrated Residential Project

轻钢结构住宅体系在西方以其绿色、节能、环保等诸多优点而早已被人们所接受, 而在中国, 则属于新型产业。作为一个有着强烈民族责任感的前进中的民营企业, 我们正在致力于钢结构住宅体系的研究进程中! 同时, 也寻求与有着同样目标的开发商的合作。

경량 강구조 주택 시스템은 서양에서는 그린, 에너지 절약, 환경 보호 등 많은 장점으로 이미 오래전부터 받아들여졌으나, 중국에서는 새로운 산업에 속합니다. 강한 민족적 책임감을 가진 진보하는 민영 기업으로서, 우리는 강구조 주택 시스템의 연구 개발 과정에 힘쓰고 있습니다! 동시에 같은 목표를 가진 개발자들과의 협력을 모색하고 있습니다.

Light steel structure housing systems have long been accepted in the West for their green, energy-saving, environmentally friendly, and many other advantages. In China, it is considered a new industry. As a progressing private enterprise with a strong sense of national responsibility, we are committed to the research and development of steel structure housing systems! At the same time, we are seeking cooperation with developers who share the same goals.



05 工程案例

공사 사례

Engineering Cases

第六部分：大型钢模板及桥梁工程

제6부: 대형 강철 거푸집 및 교량 공사

Part 6: Large Steel Formwork and Bridge Engineering

青岛胶州湾大桥胶州连接线工程钢模板

청도 자오저우만 대교 자오저우 연결선 공사 강철 거푸집

Qingdao Jiaozhou Bay Bridge Jiaozhou Connection Line Project Steel Formwork



青岛东方影都柏果树河2#桥完工实景图

청도 동방영도 백과수하 2# 교 완공 실경 사진

Qingdao Oriental Movie Metropolis Baiguoshu River 2# Bridge Completion Real Scene Image



青岛东方影都柏果树河5#桥完工实景图

청도 동방영도 백과수하 5# 교 완공 실경 사진

Qingdao Oriental Movie Metropolis Baiguoshu River 5# Bridge Completion Real Scene Image



董家口港区子信路桥双曲线钢结构造型景观提升工程施工现场

동자커우 항구 구역 썬신 로드 브리지 쌍곡선 강구조 조형 경관 향상 공사 현장

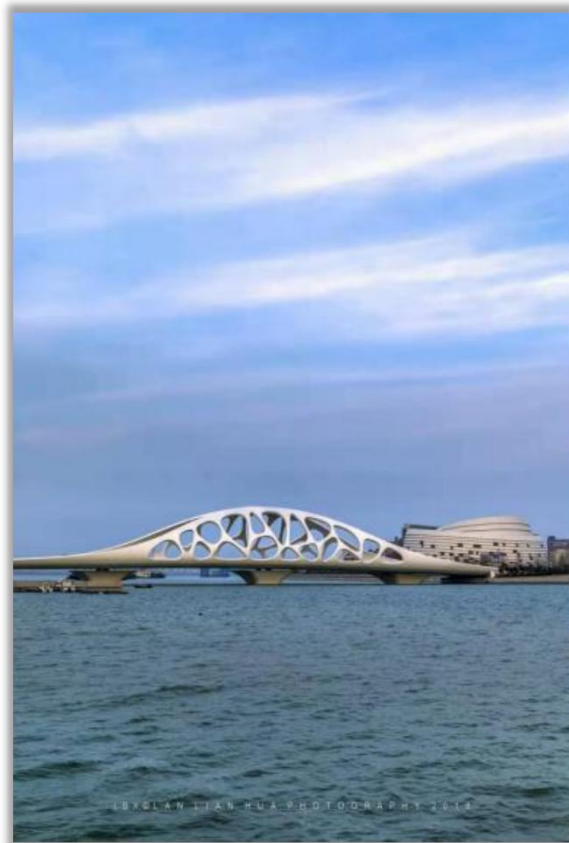
Dongjiakou Port Area Zixin Road Bridge Hyperbolic Steel Structure Shape Landscape Enhancement Project
Construction Site



青岛星光岛珊瑚贝桥完工实景图

청도 성광도 산호패 교 완공 실경 사진

Qingdao Starry Island Coral Shell Bridge Completion Real Scene Image



06 特别介绍

06 특별 소개

06 Special Introduction

箱板钢结构装配式建筑体系简介

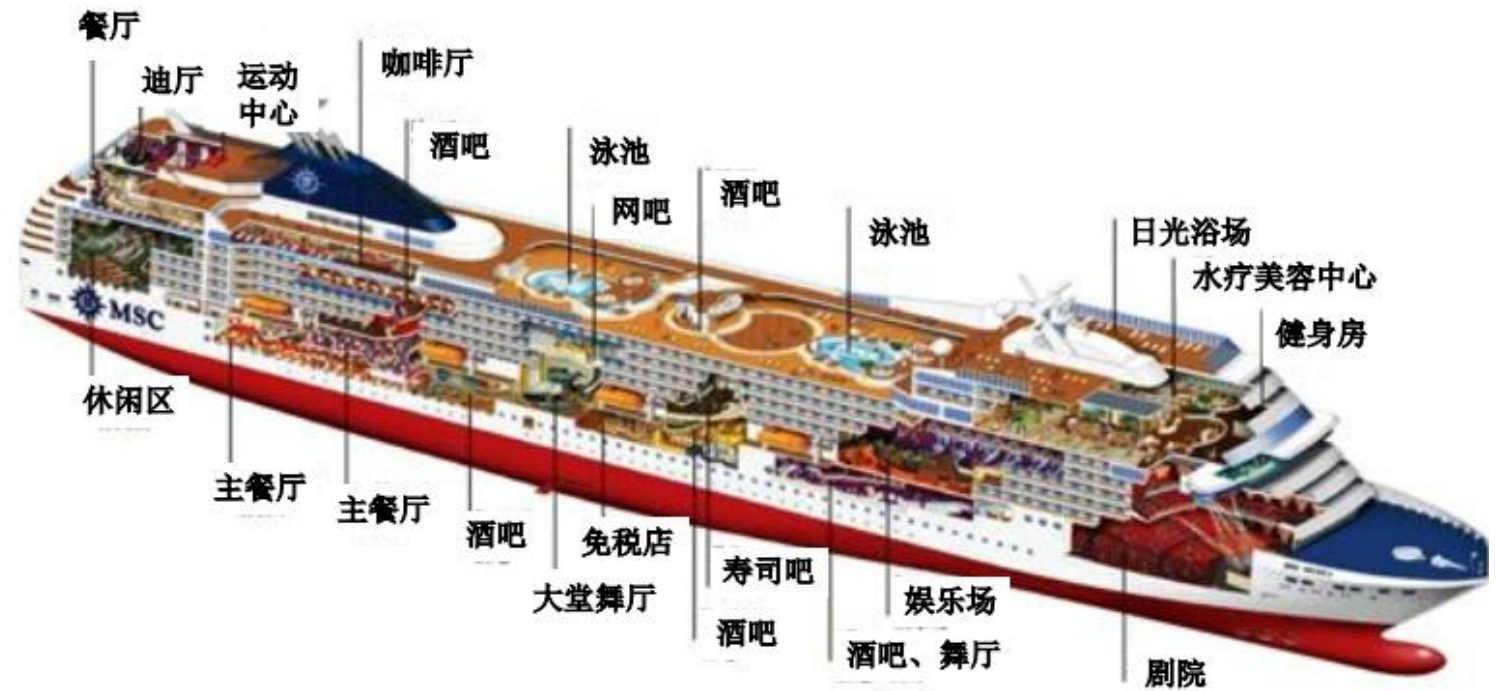
박판 강구조 조립식 건축 시스템 소개

Introduction to Box Plate Steel Structure Prefabricated Building System

箱板式钢结构建筑是基于船舶上层建筑的**板肋结构**形式而提出的高层建筑，
是一种由**带肋钢板**直接作为**承重墙和楼板的箱式结构**。

박판식 강구조 건축은 선박 상부 구조의 판-립 구조 형식을 기반으로 제안된 고층 건물로, 립이 있는 강판이 직접 내력벽과 바닥판 역할을 하는 박스형 구조입니다.

Box-plate steel structure building is a high-rise building concept based on the plate-rib structure form of ship superstructures. It is a box-type structure where ribbed steel plates directly serve as load-bearing walls and floors.



船舶上层建筑功能分布图

선박 상부 구조 기능 배치도

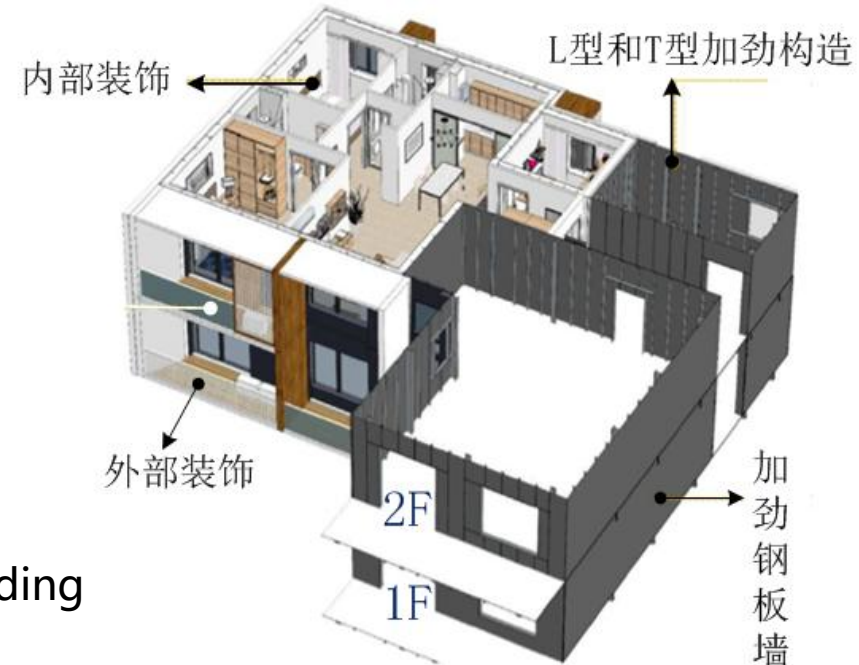
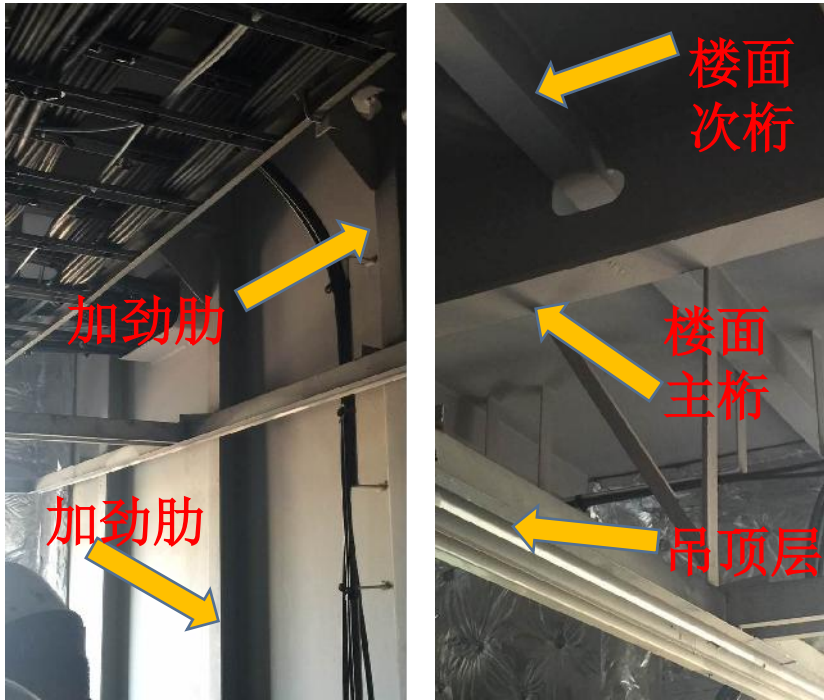
Functional Distribution Diagram of Ship Superstructure



背景与思路

배경과 개념

Background and Concept



将船舶上层建筑转化成陆地建筑的模型 ▶

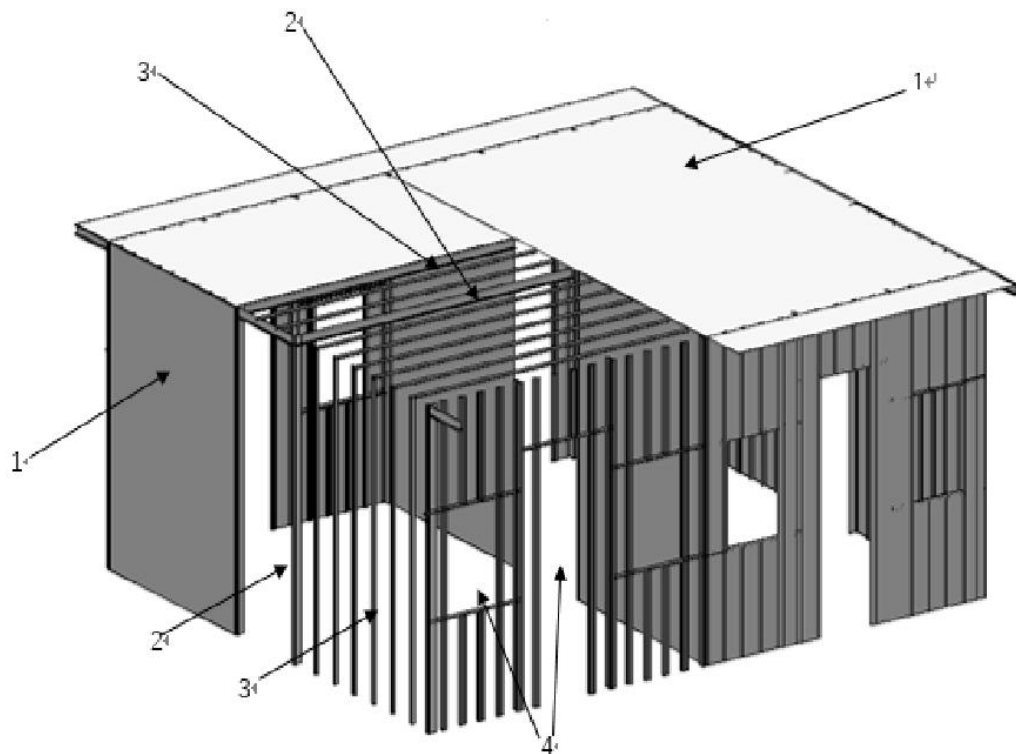
선박 상부 구조를 육상 건축으로 전환하는 모델

Model converting ship superstructure into land building

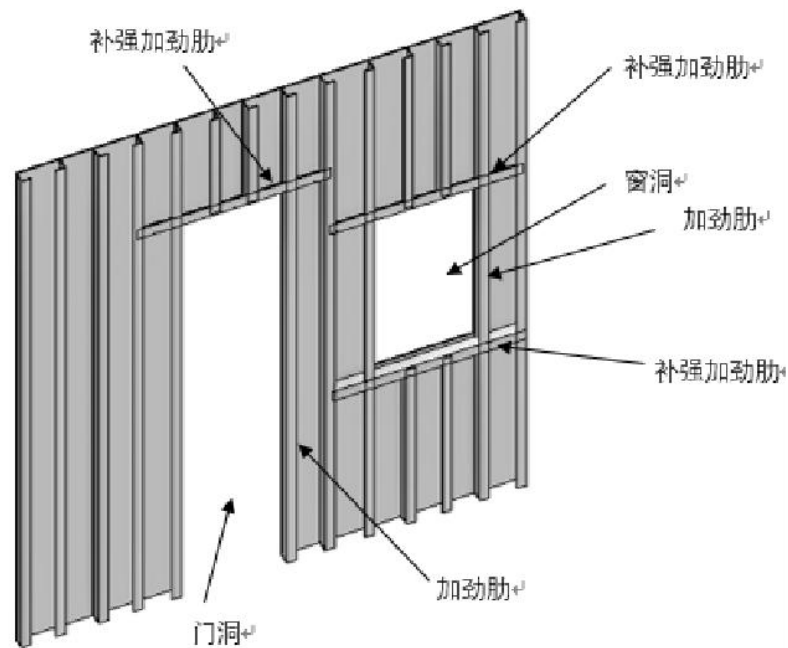


背景与思路

배경과 개념
Background and Concept



1—钢板, 2—T型加劲肋, 3—L型加劲肋, 4—洞口



箱板式建筑的模型

박판식 건물 모형

Model of Box-plate Building



茂源集团——箱板钢结构装配式三层样板楼，目前已经进入施工阶段，计划2022年建成使用。

마오위안 그룹 - 박판 강구조 조립식 3층 샘플 빌딩은 현재 시공 단계에 들어섰으며, 2022년에 완공 및 사용 계획입니다.

Maoyuan Group - The three-story model building of box-plate steel structure prefabricated system has currently entered the construction stage and is planned to be completed and put into use in 2022.



箱板式钢结构办公楼施工现场

박판식 강구조 사무동 현장 시공

Box-plate Steel Structure Office Building Construction Site



07 联系我们

07 연락처

07 Contact Us

欢迎访问金茂源网站——<http://www.jmy.cn> 了解更多信息。

欢迎关注金茂源微信公众号——“金茂源钢结构”随时了解公司最新资讯。

더 많은 정보를 보려면 진마오위안 웹사이트(<http://www.jmy.cn>)를 방문해 주세요.
회사 최신 소식을 언제든지 알아보려면 진마오위안 위챗 공식 계정("진마오위안 강구조")을 팔로우해 주세요.

Welcome to visit the Jinmaoyuan website — <http://www.jmy.cn> — to learn more.
Welcome to follow the Jinmaoyuan WeChat public account — "Jinmaoyuan Steel Structure" — to keep up with the company's latest news at any time.



联系我们(연락처 Contact Us)



微信公众号

위챗 공식 계정

WeChat Public Account



公司网站

회사 웹사이트

Company Website

宗韶伟(총소웨이 Zong Shaowei)

联系方式(연락처 CI): 18663973085

THANKS
감사합니다

青島金茂源鋼結構工程有限公司
도진마오위안 강구조 공정 유한공사
Qingdao Jinmaoyuan Steel Structure
Engineering Co., Ltd.



MAOYUAN
茂源集團

마오위안 그룹
Maoyuan Group