



Shell Real Estate (BD) Ltd.

乘风破浪 砥砺前行

# 目录

C O N T E N T S

设计团队  
Design Team

工厂制作  
Factory Production

项目现场  
Project Site

配件及其他展示  
Accessories and Other Equipment

# 01

## 设计团队 Design Team

我们有强大的设计团队，根据国家标准可以各种类型的结构。如厂房、高层、大跨度桁架以及体育场管及机场等。 **We have a robust design team capable of creating diverse structural types in compliance with national standards, including industrial plants, high-rise buildings, long-span trusses, stadiums, airports, and more.**

# 01 设计团队

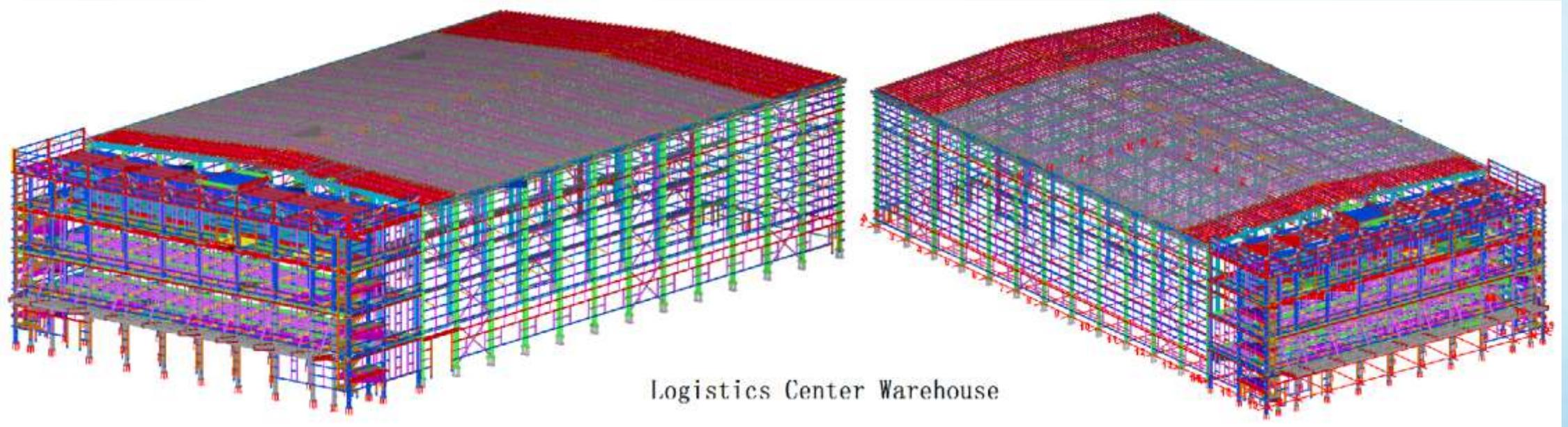


我们有数百人以上的设计人员同时工作。 We have a design team of hundreds of professionals working simultaneously.

## 02 标准厂房结构带办公室 Structure with

## Office Space

## Standard Factory/Plant



Logistics Center Warehouse

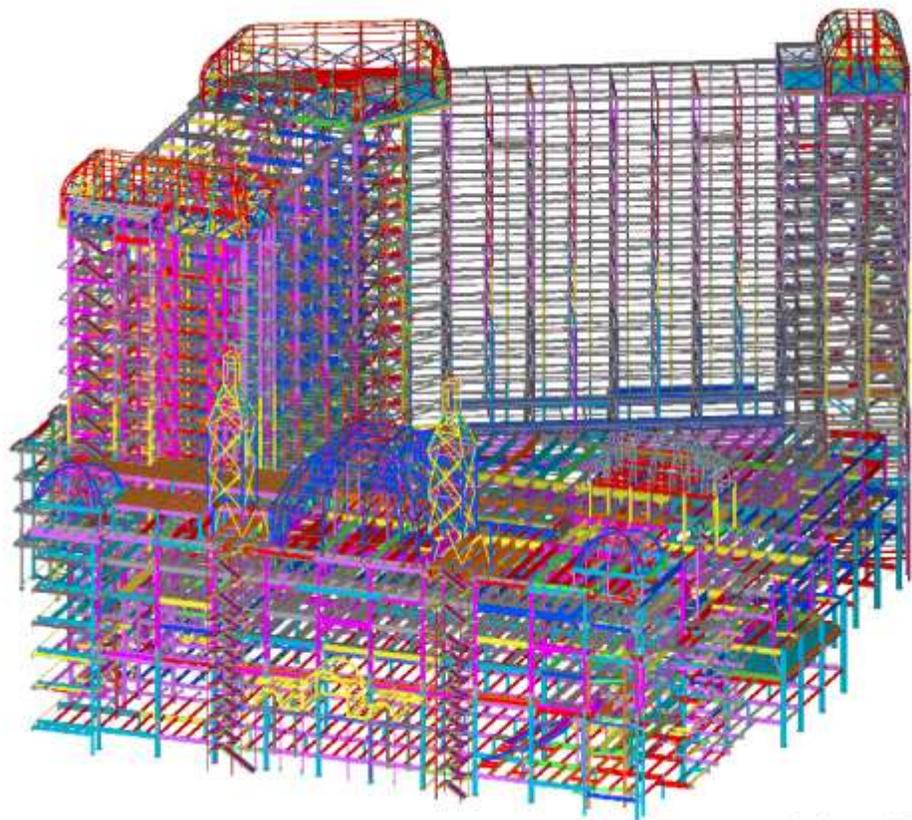
用钢量在1500T

## 03 高层建筑 Steel Structure High-Rise Building



用钢量在8000T,建筑高度200m.

## 04 高级度假酒店 High-End Resort Hotel



Saipan Island Resort Hotel

用钢量在20000T

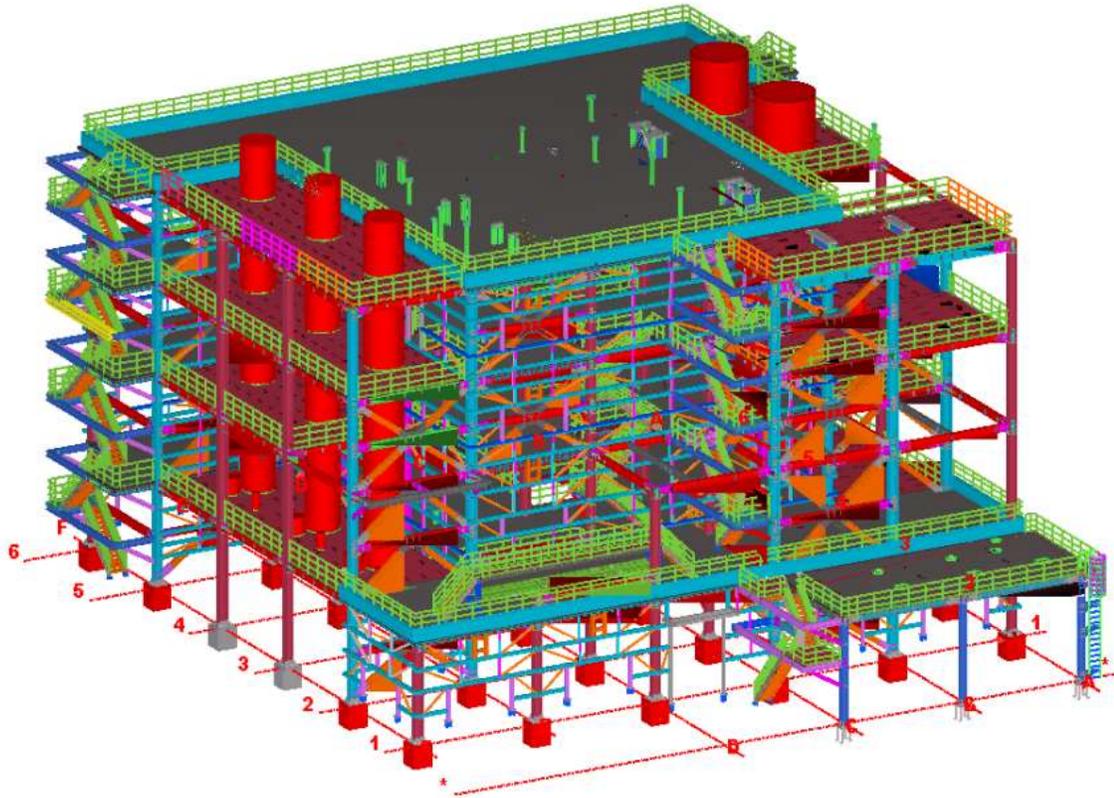
## 05 大型主题乐园 Large-Scale Theme Park



"Journey to the West" Theme Park, China

用钢量在20000T

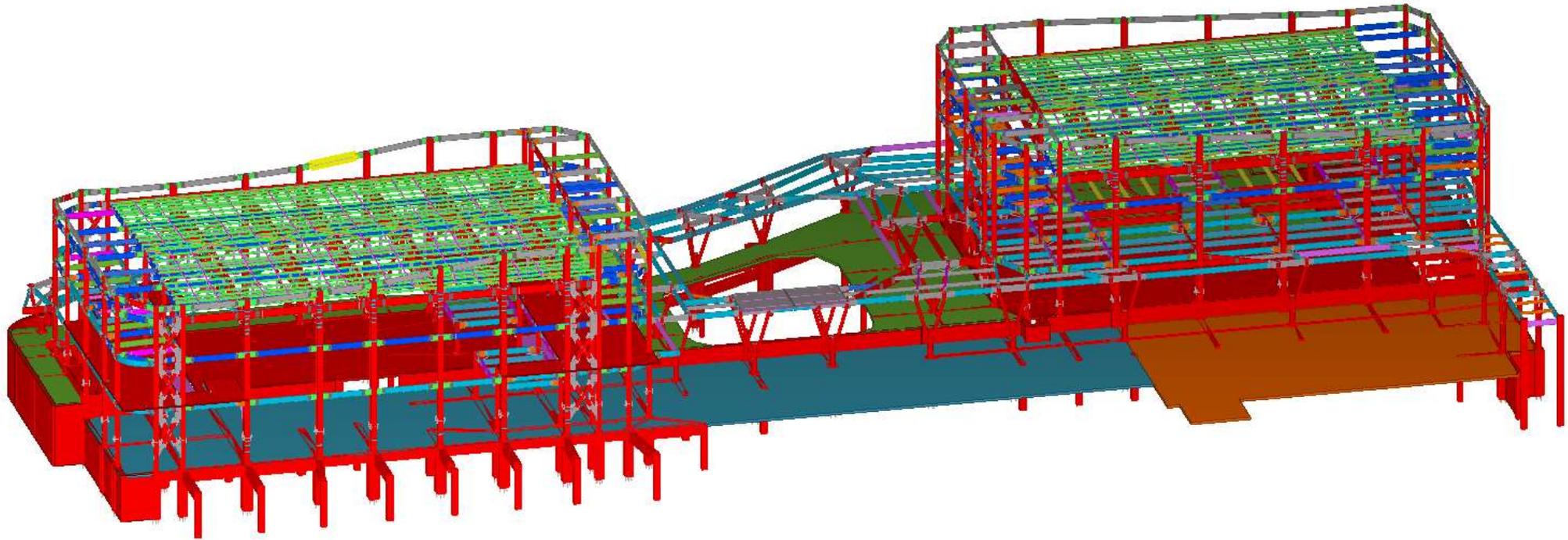
## 06 石油化工钢结构 Petrochemical Steel Structure



Petrochemical Plant

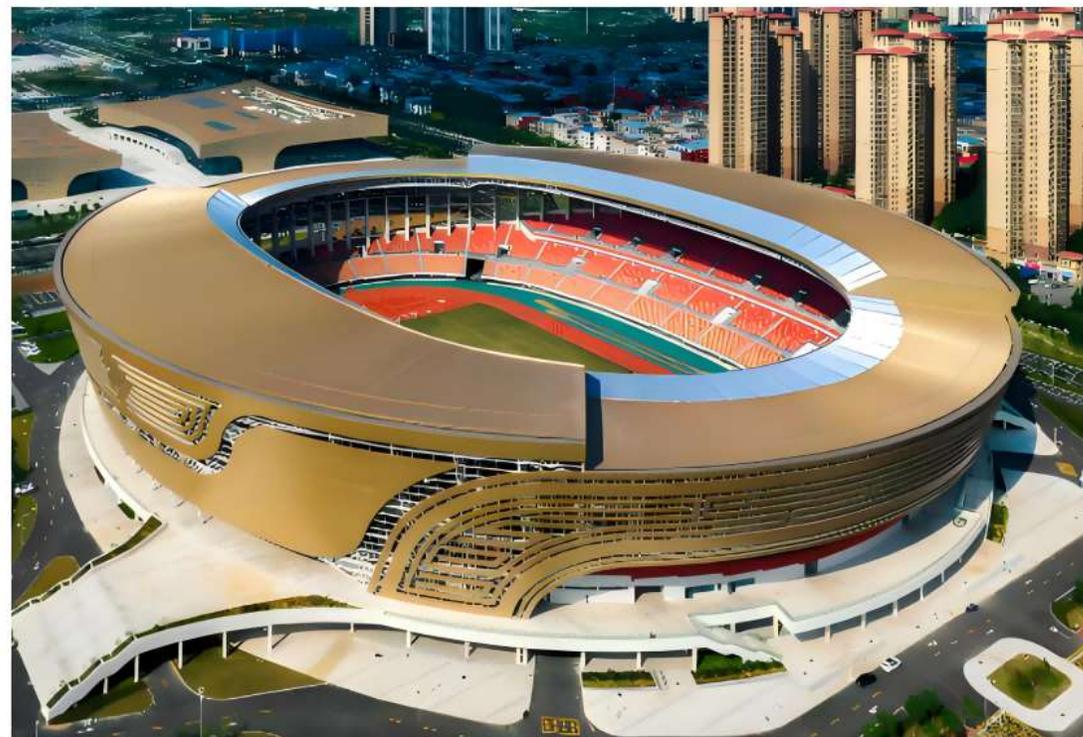
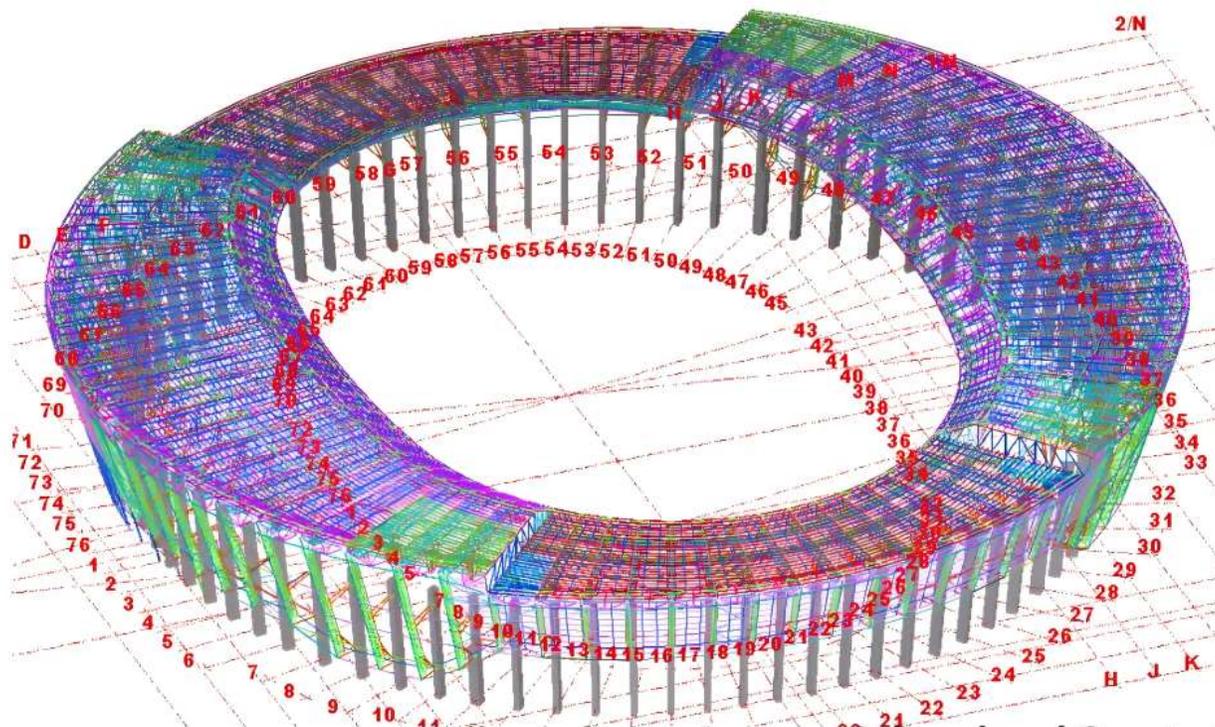
用钢量在3000T

## 07 学校图书馆及体育馆 School Library and Sports Complex



用钢量在4500T

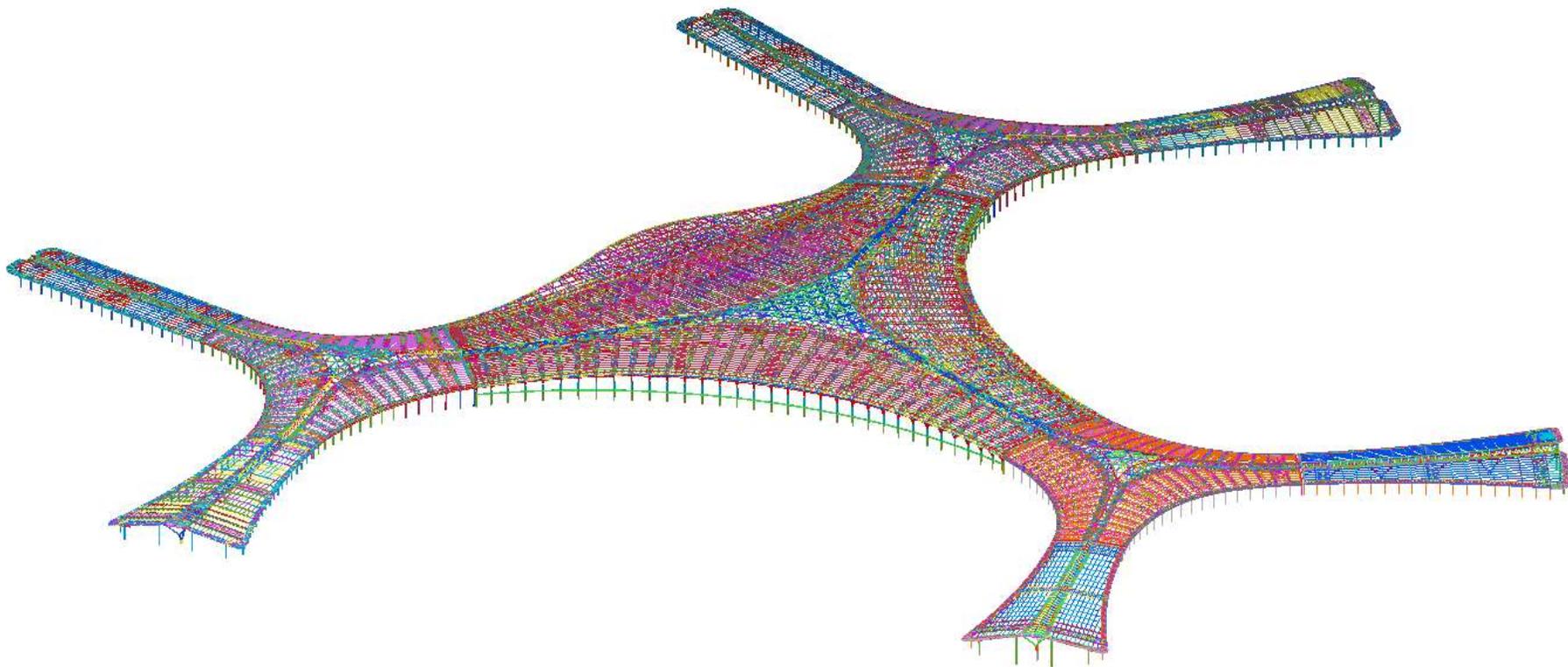
## 08 大型公共体育场馆 Large-Scale Public Sports Venue



Anyang Cultural and Sports Center Gymnasium

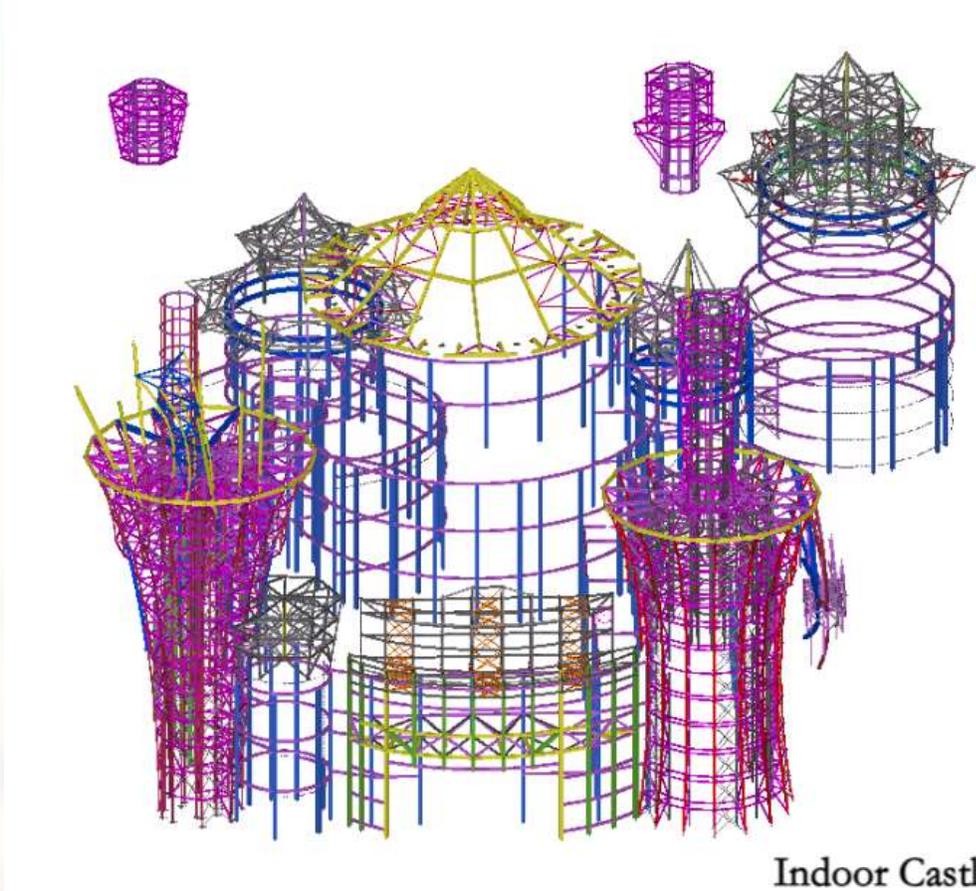
用钢量在10000T

## 09 机场 Air Port



用钢量在35000T

# 10 室内钢结构主题乐园 Indoor Steel-Structured Theme Park



Indoor Castle Theme Park

# 02

## 工厂制作 **Factory Production**

我们有多多个生产车间，用于制作不同类型的结构形式，总面积有  
**50000**平米。**We operate multiple production workshops dedicated to  
fabricating diverse structural configurations, with a total facility area of  
50,000 square meters.**

# 生产车间 Production Workshop



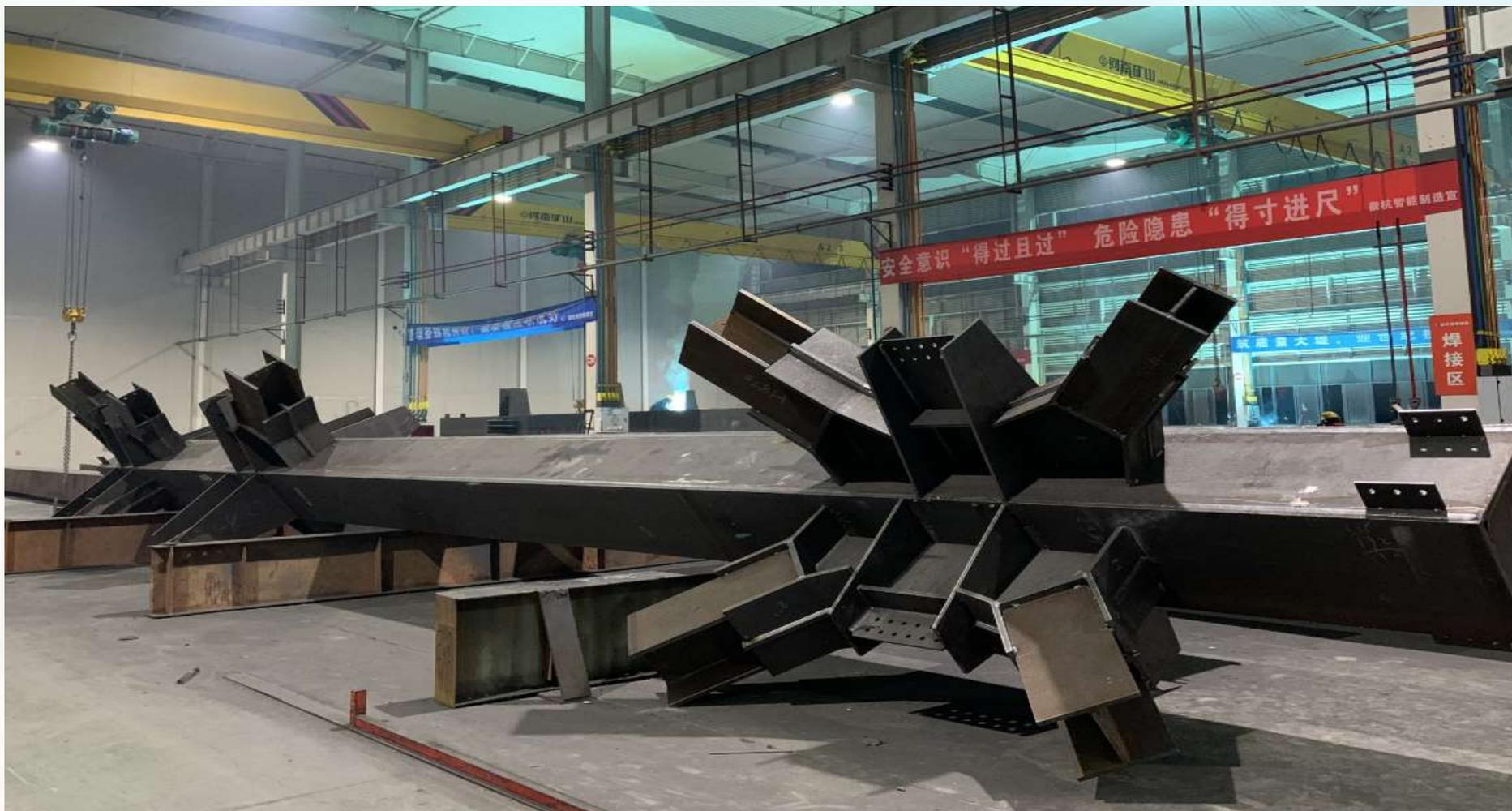
# 生产车间 Production Workshop



# 生产车间 Production Workshop



# 生产车间 Production Workshop



# 生产车间 Production Workshop (高铁站钢柱 Steel Columns for High-speed Railway Stations)

## (高铁站钢柱 Steel Columns for High-speed Railway Stations)



# 生产车间 Production Workshop (管桁架 Tube Truss)



# 生产车间 Production Workshop (三维空间桁架 Spatial Tube Truss)



# 生产车间 Production Workshop (空间旋转坡道 Spatial Spiral Ramp)



# 涂装车间 Painting Workshop



An aerial photograph of a ship's wake in the ocean. The water is a deep blue, and the wake is a lighter, frothy blue. The horizon is visible in the distance, and the sky is a pale, hazy blue with a hint of sunset colors near the horizon.

**03**

项目现场 Project Site

# 厂房项目 Factory Building Project



# 厂房项目 Factory Building Project (夹芯板 Insulated Panel)



# 石化工业项目 Petrochemical Project



# 工业管廊项目 Industrial Pipeline Corridor Project



# 高层塔楼项目 High-rise Tower Project



# 重钢项目 Heavy Steel Structure Project



# 连跨厂房项目 Multi-Bay Industrial Building Project



# 框架项目 Frame Structure Project



# 场馆桁架项目 Venue Truss Project



# 04

## 设备及其他展示 Equipment and Other Displays

我们有全链条设备矩阵为基石，为每一份钢结构需求提供坚实保障。从切割环节的火焰切割机、等离子切割机、激光切割机，到焊接领域的手工电弧焊机、二氧化碳气体保护焊机、埋弧自动焊机，精准切割与牢固焊接双管齐下，无论厚板薄板，复杂形状亦或常规构件，都能游刃有余。矫正设备让型钢、钢板重归标准形态，剪板机、折弯机、冲床、钻床等加工设备，更能满足多样化定制需求。行车、汽车吊、叉车等起重运输设备，从车间生产到现场安装，确保构件流转高效安全。 **With a full-chain equipment matrix as our cornerstone, we provide a solid guarantee for every steel structure requirement. From flame cutting machines, plasma cutting machines, and laser cutting machines in the cutting process, to manual arc welders, CO<sub>2</sub> gas shielded welding machines, and submerged arc automatic welders in welding - our precision cutting and robust welding capabilities work in tandem. Whether handling thick or thin plates, complex shapes or standard components, we demonstrate exceptional proficiency.**

**Straightening equipment ensures steel profiles and plates meet standard specifications. Processing equipment including shearing machines, bending machines, punching presses, and drilling machines fulfills diverse customization needs. Material handling equipment such as overhead cranes, mobile cranes, and forklifts ensures efficient and safe component transfer throughout the entire process - from workshop production to on-site installation.**

# 切割、焊接设备 Cutting and Welding Equipment



# 焊接组立、矫正设备 Welding Fabrication and Straightening Equipment



# 折板、相贯机器 Plate Bending and Tube Notching Equipment



# 弯管设备 Pipe Bending Machine



# 喷砂抛丸、喷涂设备 Abrasive Blasting and Coating Equipment



# 压板机 生产墙面和屋面板 Wall & Roof Panels

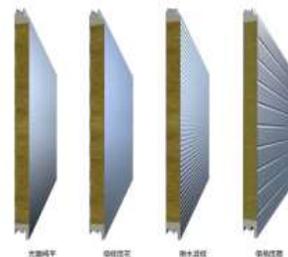
# Roll Forming Machine for Wall & Roof Panels



## 墙面夹芯板

有功能，更有美感

### 丽彩鼎®夹芯板



#### 产品参数

钢板规格	常用厚度 (mm)	外板规格 0.5-0.8 (涂铝钢板)
		内板规格 0.4-0.7 (涂铝钢板)
常用长度 (mm)		< 12,000
常用宽度 (mm)		500-1,200
涂层		P/GE / SMP / HDP / PE
绝热材料	芯材	高密度保温防火岩棉板
	密度 (kg/m³)	> 100
	导热系数 (W/m·K)	< 0.043
防火性能		A级
工艺	企口	两面企口, 侧板侧边
	生产工艺	连续生产工艺
	表面压纹	光面纯平 / 竖纹压花 / 覆水漆纹 / 原板压纹
中间处理		金属镀层处理

丽彩鼎是两面企口带侧板侧边的夹芯板。通过新一代交错式双支撑结构连接，企口插接更紧密，提升水密气密及抗风性能，兼有多种表面效果组合搭配，同时具备功能、美观与经济。



#### 产品特性

丽彩鼎 SE 夹芯板是幕墙领域的最佳选择

- 水密气密：新一代交错式双支撑结构，企口插接更紧密，更好气密水密性能
- 抗风：三角桁架支撑的应用，提升企口力学性能 70%，抗风更好
- 幕墙：万事达新一代 3D 立体垫片，提升钢板在螺钉处承载力，更提升支撑的强度
- 防水：空腔防水构造避免毛细渗水
- 多功能：侧板侧边设置插接强度，防水保温全面提升



SE 板型是夹芯板幕墙或无框应用的更佳选择，VS 侧板与 SE 企口的搭配，是最佳的选择

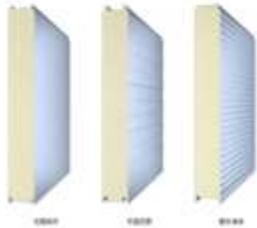


# 新型夹芯板 Advanced Insulated Sandwich Panel

## 丽彩晶®夹芯板



丽彩晶®夹芯板采用进口高性能树脂材料，以新一代聚氨酯为芯，结合自主研发的先进生产工艺，经连续压制而成。其优异的物理性能、卓越的美观度和耐用性，广泛应用于工业建筑外墙装饰。



### 产品参数

板厚规格	常规规格 (mm)	100/120/150/200 (按实际定)
	非标规格 (mm)	100/120/150/200 (按实际定)
重量规格	常规规格 (kg/m <sup>2</sup> )	8.5/10.5/13.5/18.5
	非标规格 (kg/m <sup>2</sup> )	8.5/10.5/13.5/18.5
芯材	芯材	聚氨酯
防火等级	防火等级	B1级
工艺	工艺	连续压制
	生产方式	连续压制
	生产工厂	佛山顺德/肇庆高要/肇庆封川
	售后服务	全国范围内提供技术支持及售后服务



### 产品特性

- 耐久: 采用新一代聚氨酯材料 (MDI) 及高性能树脂, 满足全球最严苛气候条件要求。
- 保温: 保温性能优异, 有效降低建筑能耗, 绿色环保。
- 美观: 采用特殊进口涂料, 色泽持久亮丽, 质感细腻。
- 环保: 采用环保无害原料 (OC1) 制造, 符合绿色建材标准。
- 节能: 卓越的保温性能, 减少空气流失和太阳辐射, 从而减少二氧化碳排放, 降低建筑碳排放。



## 科声Acous®吸隔声夹芯板

科声Acous®吸隔声夹芯板, 独特的声学特性, 通过精密的声学测量和对人的听感系统充分研究, 使科声Acous®吸隔声夹芯板, 广泛应用于高档场所, 可实现降噪降噪10dB, 降噪幅度达100%, 同时也有良好耐火性和力学性能, 成为工业建筑降噪最佳选择, 保障职业健康安全。



### 产品参数

板厚规格	常规规格 (mm)	100/120/150/200 (按实际定)
	非标规格 (mm)	100/120/150/200 (按实际定)
重量规格	常规规格 (kg/m <sup>2</sup> )	8.5/10.5/13.5/18.5
	非标规格 (kg/m <sup>2</sup> )	8.5/10.5/13.5/18.5
芯材	芯材	聚氨酯
防火等级	防火等级	B1级
工艺	工艺	连续压制
	生产方式	连续压制
	生产工厂	佛山顺德/肇庆高要/肇庆封川
	售后服务	全国范围内提供技术支持及售后服务



### 产品特性

- 降噪性能: 实际证明, 在典型工况下 (100-5000Hz), 科声Acous®吸隔声夹芯板的降噪系数为0.54, 降噪幅度达10dB。
- 吸声性能卓越: 吸声系数高达0.75, 降噪幅度达10dB。
- 耐火性能优异: 耐火等级达到B1级, 耐火时间长达120分钟。
- 环保性能: 采用环保无害原料 (OC1) 制造, 符合绿色建材标准。
- 声学性能: 独特的声学特性, 可实现降噪降噪10dB, 降噪幅度达100%。

· 耐火性能: 实际证明, 科声Acous®吸隔声夹芯板, 耐火性能达到B1级, 耐火时间长达120分钟。

· 环保性能: 采用环保无害原料 (OC1) 制造, 符合绿色建材标准。

· 声学性能: 独特的声学特性, 可实现降噪降噪10dB, 降噪幅度达100%。

· 耐久性能: 采用高性能树脂材料, 满足全球最严苛气候条件要求。



# 螺栓、地脚锚栓及化学螺栓 Chemical Anchors

# Bolts, Anchor Bolts, and Chemical Anchors



# 油漆及防火涂料 Paints and Fire-Resistant Coatings



# 未来的计划 Future Plans

## 与企业合作

我们将带来新的创意，与当地企业合作，建设新的钢结构建筑。



## 引进新型设备

引进新型设备，提高生产的效率和质量，革新钢结构产业的效率。



## 引进高效的生产模式

从技术和管理上提升生产的质量和效率，同时形成高度流水化生产，引进智能化生产等



## 推动孟加拉钢结构建筑

从结构类型多元化推动孟加拉钢结构建筑的进程，从不同角度加快钢结构产业的升级与创新





Shell Real Estate (BD) Ltd.

谢谢