



جران تيك

GELAN TECHNOLOGY

كتيبات منتجات الاتصالات المؤسسية
Enterprise publicity | Product manual



01

الملف الشخصي للشركة

Gelan profile

02

هونورز

Honors and qualification
certificates

03

المنتجات

Product introduction

04

الشركاء

Cooperative partner



Workshop scale and crane statistics حجم ورشة العمل وإحصاءات السفر

Dimension unit (m) وحدة الحجم (م)						
اسم ورشة العمل Workshop name	الأكبر سناً Length	اللقب كوان Width	الخاص بك (الشرفية) Height	ارتفاع رفع الرافعة المتحركة Crane lifting height	الحمولة Tonnage	العدد (الوحدات) Qty(Set)
ورشة إنتاج الزعانف Fin production workshop	200	30	14.7	9	10T	3
			14.7		32T	1
ورشة إنتاج الحاويات Vessel production workshop	200	30	14.7	9	50T/5T	2
			14.7		10T	7
			14.7		32T	1
ورشة إنتاج أفران التدفئة Heating furnace workshop	200	24	14.7	9	50T/25T	2
			14.7		32T/16T	2
			14.7		10T	4
غرفة نظيفة Dust free workshop	110	24	14.7	7	10T	4
			14.7		25T/5T	2
			14.7		3T	2

الملف الشخصي للشركة Gelan profile

- تأسست الشركة في يوليو 2016، وتلتزم الشركة بتزويد العملاء بخدمة شاملة بدءاً من تصميم البرامج والتصنيع والتركيب وحتى تشغيل القيادة. في الوقت الحالي، يعمل بالشركة أكثر من 200 موظف، بما في ذلك أكثر من 50 مهندساً وفنياً، وأكثر من 110 عامل لحام، وأكثر من 300 مجموعة من معدات الإنتاج وأكثر من 30 مجموعة من معدات الاختبار ومرجل A2، منذ تأسيس الشركة، وهي تلتزم بمفهوم "العمل أولاً، الجودة أولاً"، وقد حصلت على التوالي على أوعية الضغط رخصة تصميم وتصنيع المعدات الخاصة. وفي الوقت نفسه، أنشأنا نظاماً كاملاً لإدارة الجودة "U" "S" ASME و A، من الفئة والبيئة والصحة المهنية. نطاق العمل الرئيسي للشركة من أفران التدفئة المختلفة، ومرجل الحرارة المهددة، وأوعية الضغط، ودعم التسخين المسبق للهواء، والمبادل الحراري، وملحقات وتجهيزات أفران تبريد الهواء، وتوفير تركيب المعدات، مع في الوقت الحاضر، قام المستخدم بتغطية شركات البتروكيماويات الكبيرة والمتوسطة الحجم في EPC قدرة تسليم المفتاح البلاد وأقام شراكة استراتيجية طويلة الأجل، ويتم تصدير المنتجات إلى جنوب شرق آسيا والشرق الأوسط ومناطق أخرى تقع الشركة في أكثر الاقتصادات ديناميكية في الصين في دلتا نهر اليانغتسي، وأراضي بكين-شنغهاي وقوانغتشو-جينغ وغيرها من التداخل الرأسي والأفق عالي السرعة، بالإضافة إلى جسر نهر جيانغين يانغتسي كمحور، متصل بدائرة جيانغسو الاقتصادية الجنوبية، وميزة الموقع فريدة من نوعها، والنقل البري والمائي مريح للغاية.

- Gelan is founded in July 2016, we always committed to providing customers with one-stop service from engineering, manufacturing, installation to operation. Now there are more than 200 employees, more than 50 engineers, more than 110 welders, more than 300 production equipment and more than 30 testing equipment. Gelan has consistently uphold the "Customer first, quality first" since the corporation was established, and got the certificates of A2 pressure vessel, A class boiler, ASME "S" "U". Sametime Gelan has an integrated ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001 management system.

The main business scope is various heaters, waste heat boilers, pressure vessels, supporting air preheaters, exchanger, air coolers, furnace accessories and accessories, and provide equipment installation, with EPC ability of projects. At present, our customers have covered all large and medium-sized petrochemical enterprises in China and established long-term strategic cooperative partnership with them. Products are exported to Southeast Asia, Middle East, and other regions.

Gelan is located in Jingjiang, Yangtze River Delta area, which is an important economic area of China, with Beijing-Shanghai, Guangjing etc. expressways crisscross. Connect to southern Jiangsu economic circle, depend on Jiangyin Yangtze River Bridge as the hub.

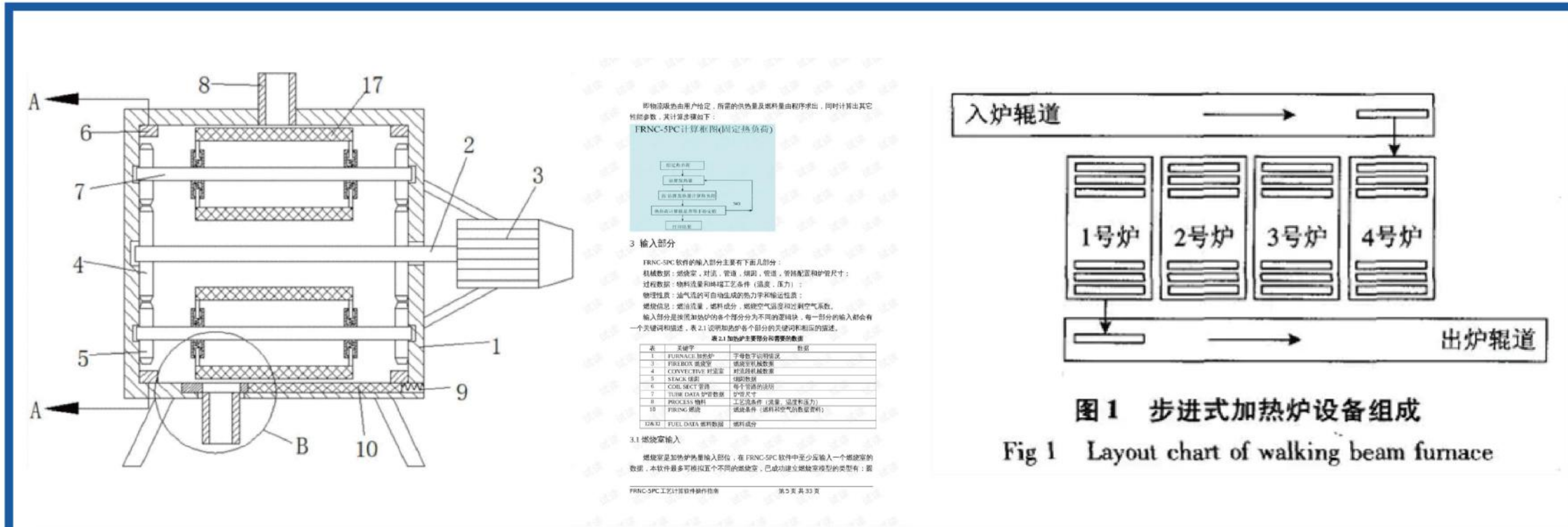
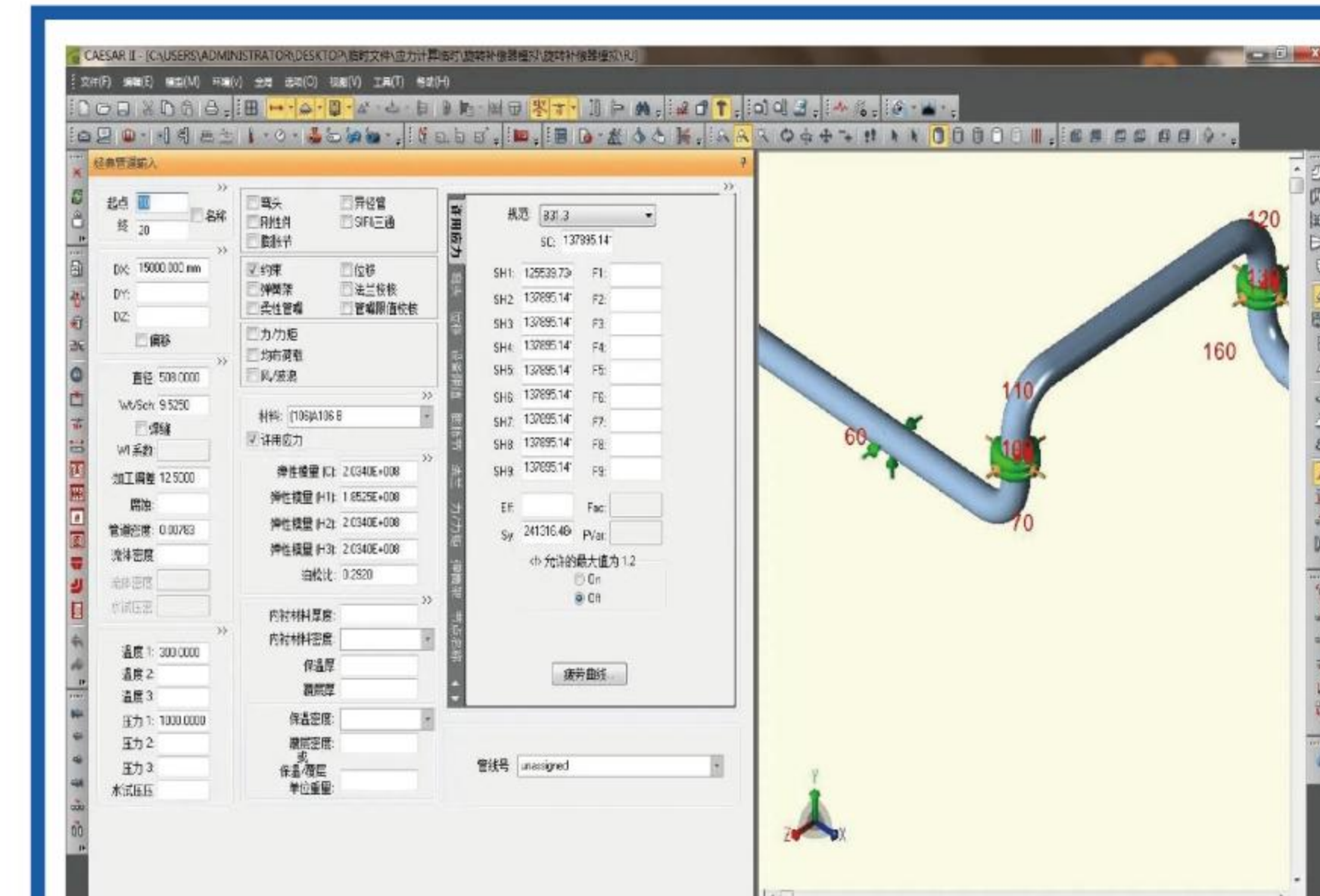


Figure 1 shows the layout chart of a walking beam furnace, illustrating the arrangement of four furnaces (1号炉, 2号炉, 3号炉, 4号炉) and the flow of material from the inlet (入炉轨道) to the outlet (出炉轨道). The diagram includes a detailed cross-section of the furnace structure with numbered components (1-17) and a table of input data for the FRNC-5PC simulation.

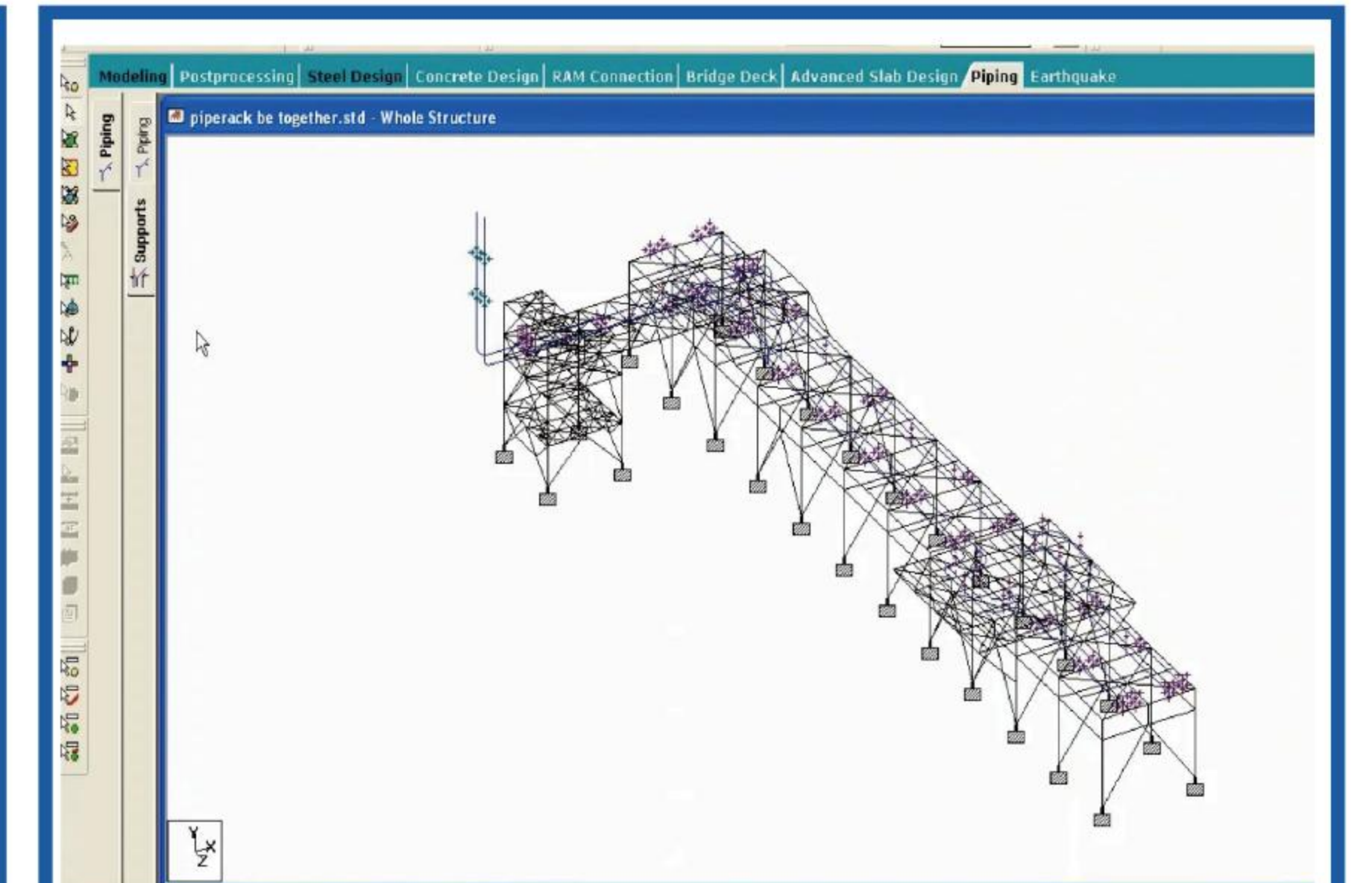
图 1 步进式加热炉设备组成
Fig 1 Layout chart of walking beam furnace

محاكاة عملية الفرن FRNC-5PC
Heating furnace process simulation FRNC-5PC



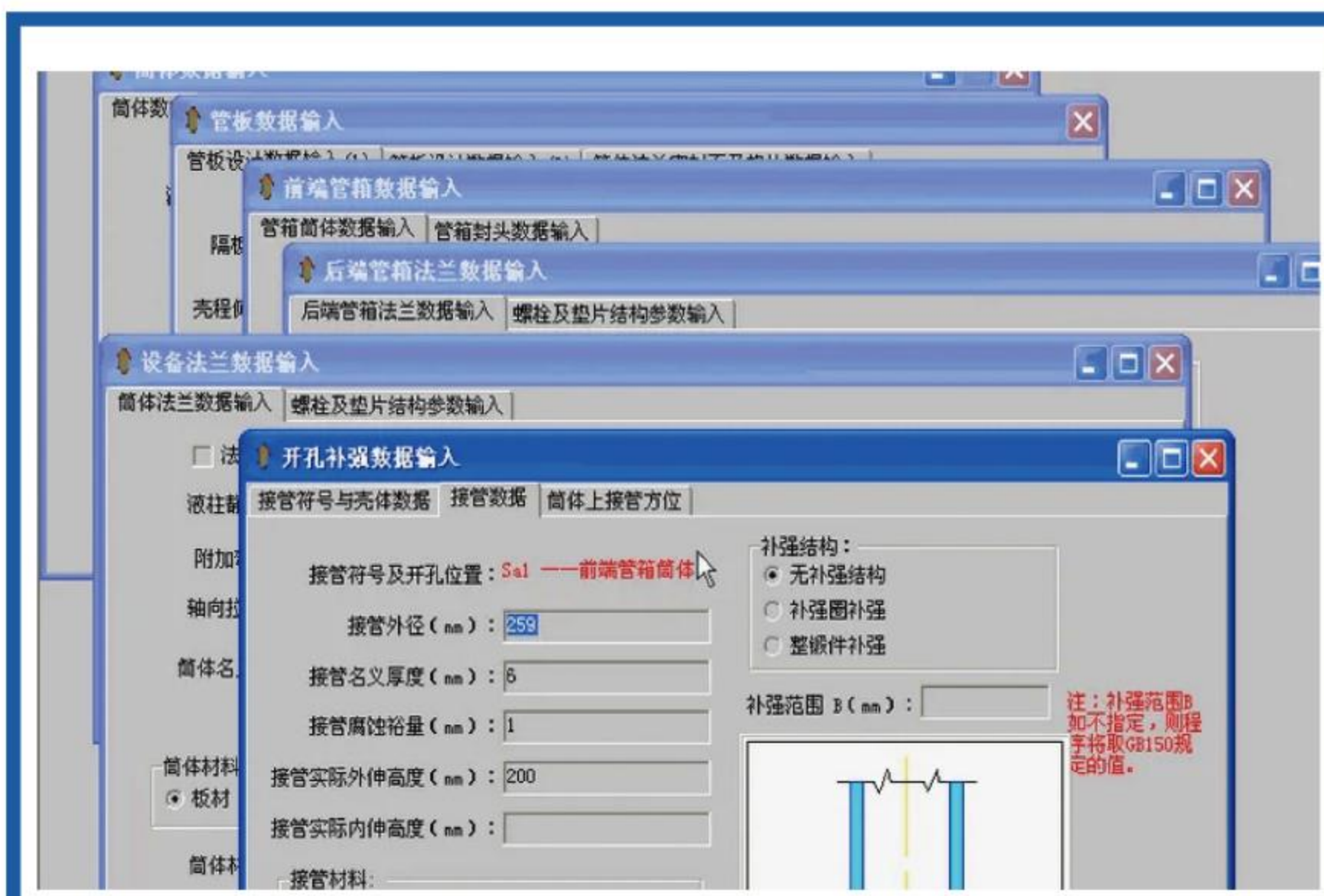
The image displays the Caesar II software interface, showing the input data for a pipe stress analysis. The interface includes a 3D model of the pipe system and a table of input data for the analysis.

II تحليل الإجهاد في خطوط الأنابيب قيصر
Pipe stress analysis Caesar II



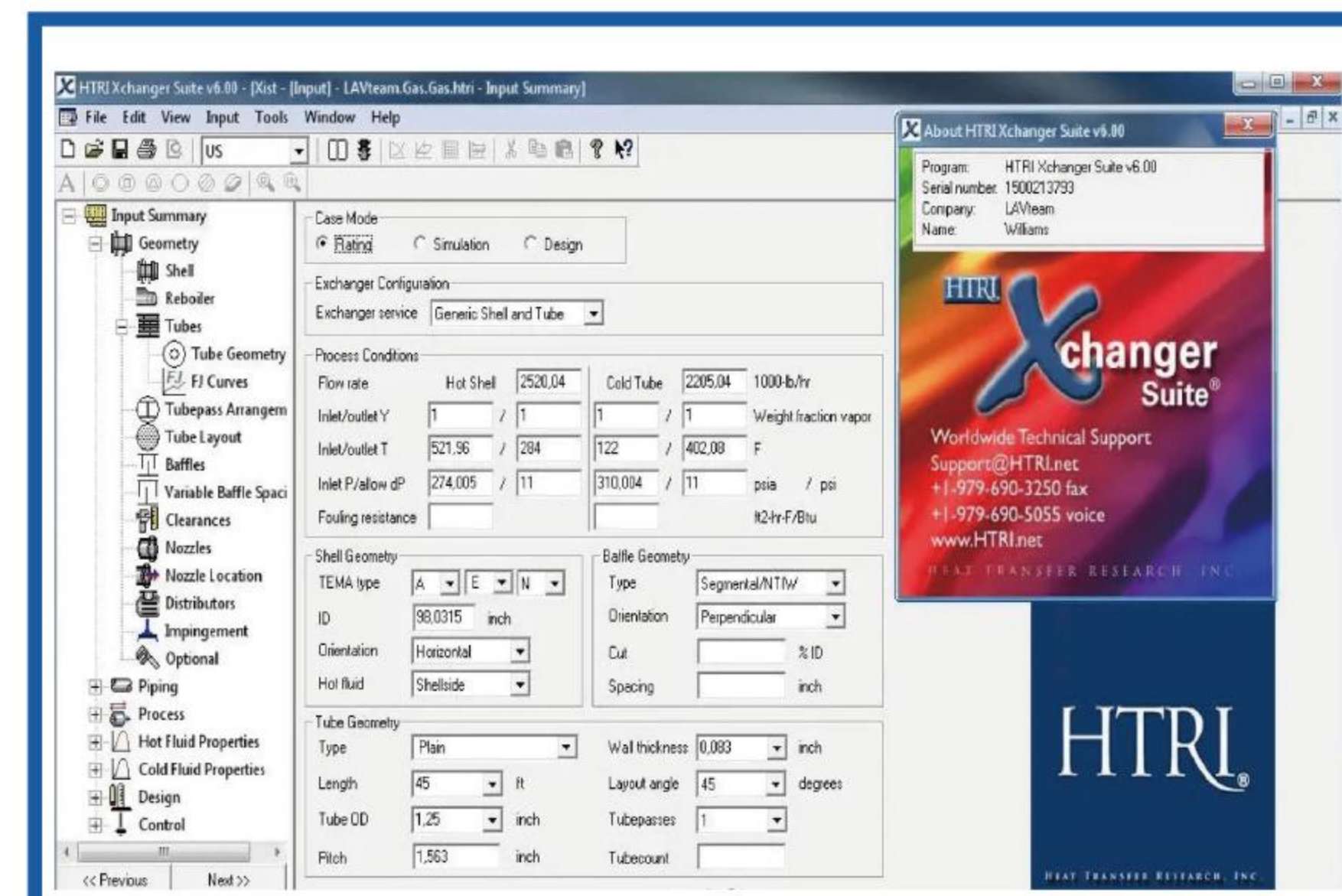
The image shows the Staad pro software interface, displaying the 3D model of the heating furnace steel structure. The model includes the furnace structure and the supporting steel framework.

Staad pro تصميم الهياكل الفولاذية لأفران التسخين
Heating furnace steel structure design
Staad pro



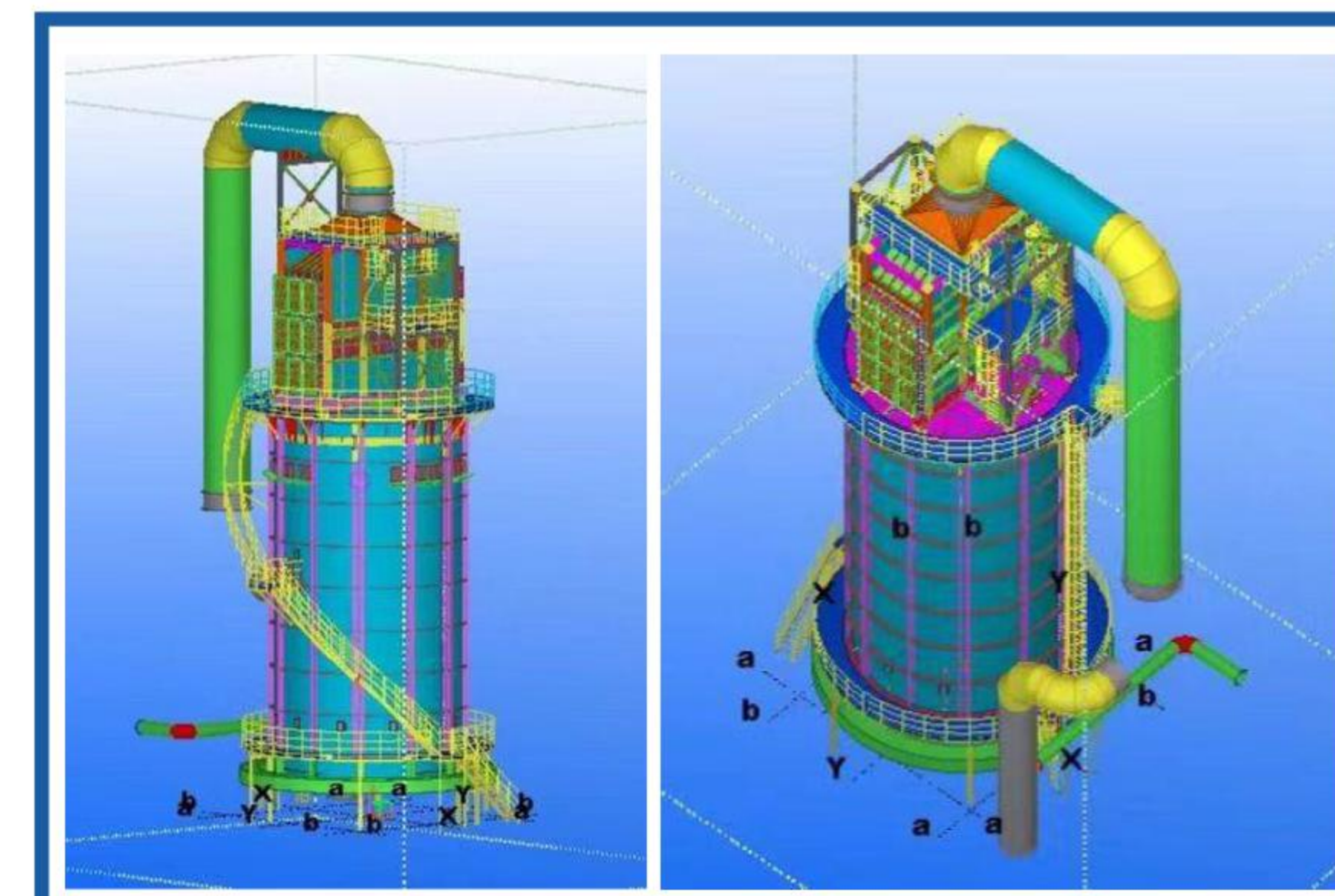
The image shows the SW6 software interface, displaying the input data for a pressure vessel and chemical process equipment strength calculation. The interface includes a 3D model of the equipment and a table of input data for the calculation.

أوعية الضغط، معدات العمليات الكيميائية
برنامج حساب القوة SW6
Pressure vessel, chemical process equipment strength calculation software SW6



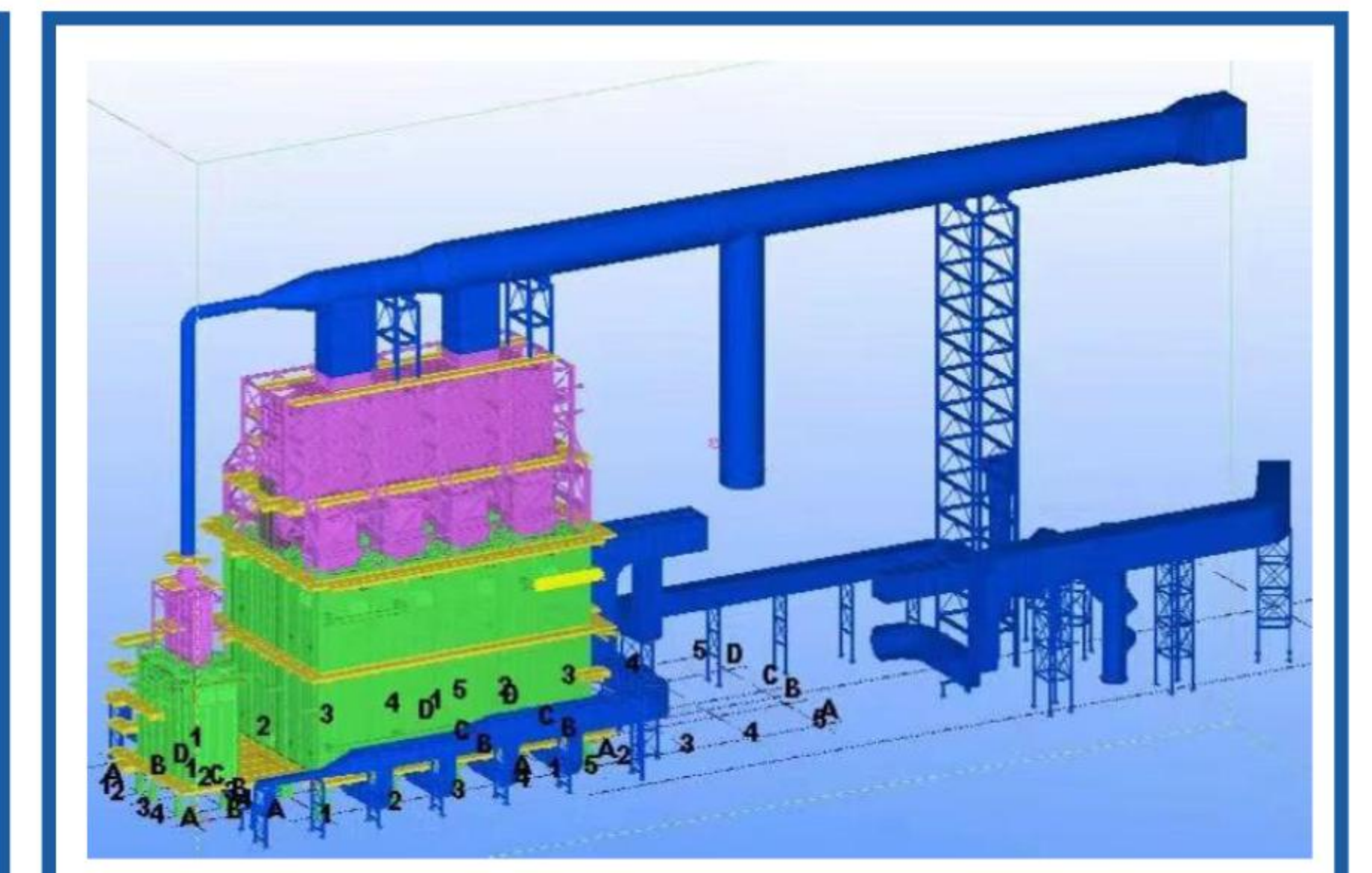
The image shows the HTRI Xchanger Suite software interface, displaying the input data for a heat transfer calculation. The interface includes a 3D model of the heat exchanger and a table of input data for the calculation.

المبادلات الحرارية وطرق الاحتراق
حسابات انتقال الحرارة لأفران التسخين
Heat transfer calculation of heat exchanger and combustion furnace HTRI exchanger suite



The image shows the 3D Tekla / CAD software interface, displaying the 3D model of a structure. The model includes the structure and the supporting steel framework.

3D Tekla / CAD



The image shows the 3D Tekla / CAD software interface, displaying the 3D model of a structure. The model includes the structure and the supporting steel framework.

3D Tekla / CAD



ورشة إنتاج الأنابيب ذات الزعانف
Finned tube production workshop



ورشة إنتاج أفران التدفئة
Heater workshop



غرفة نظيفة
Dustfree workshop



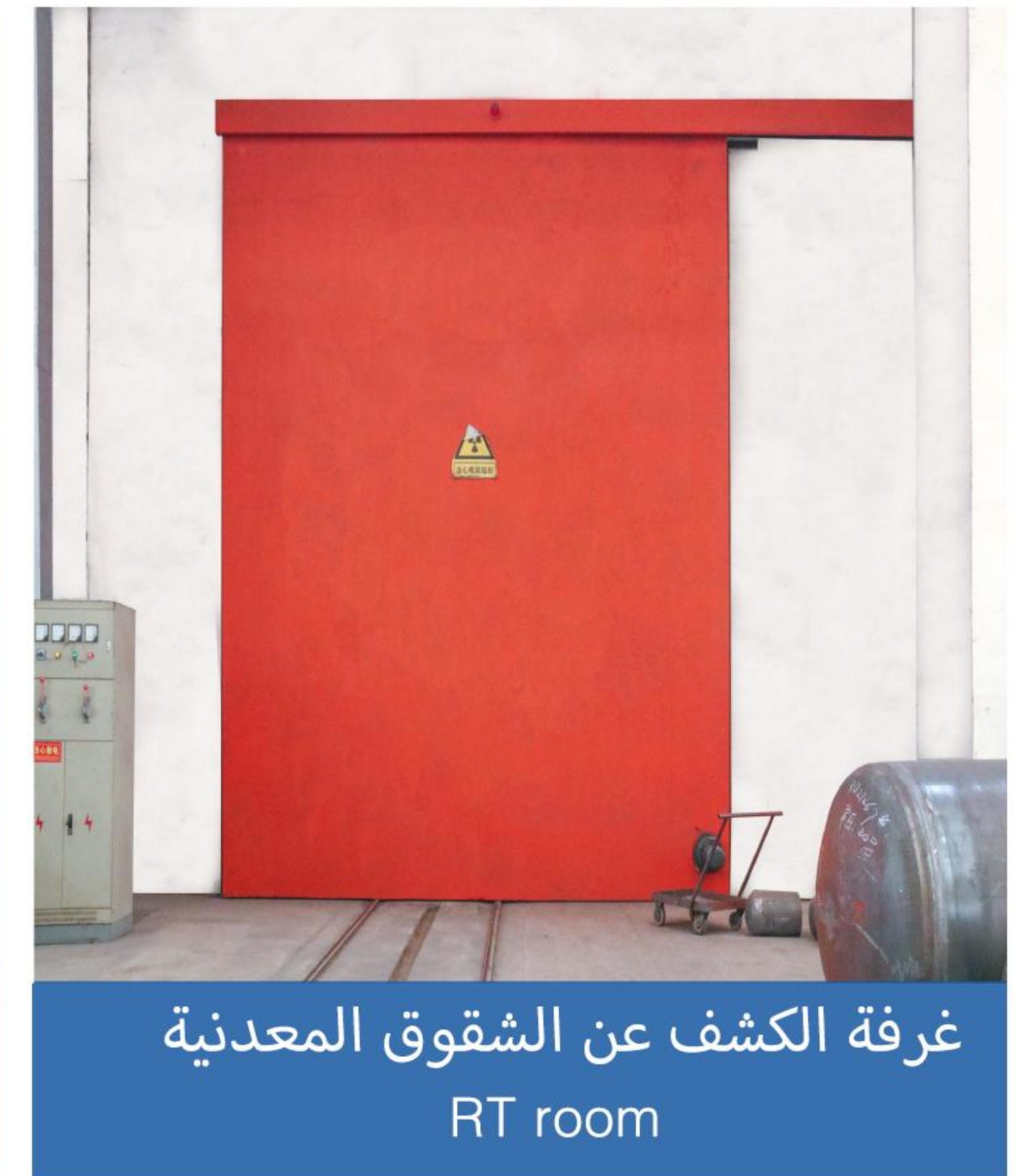
ورشة إنتاج الحاويات
Vessel production workshop



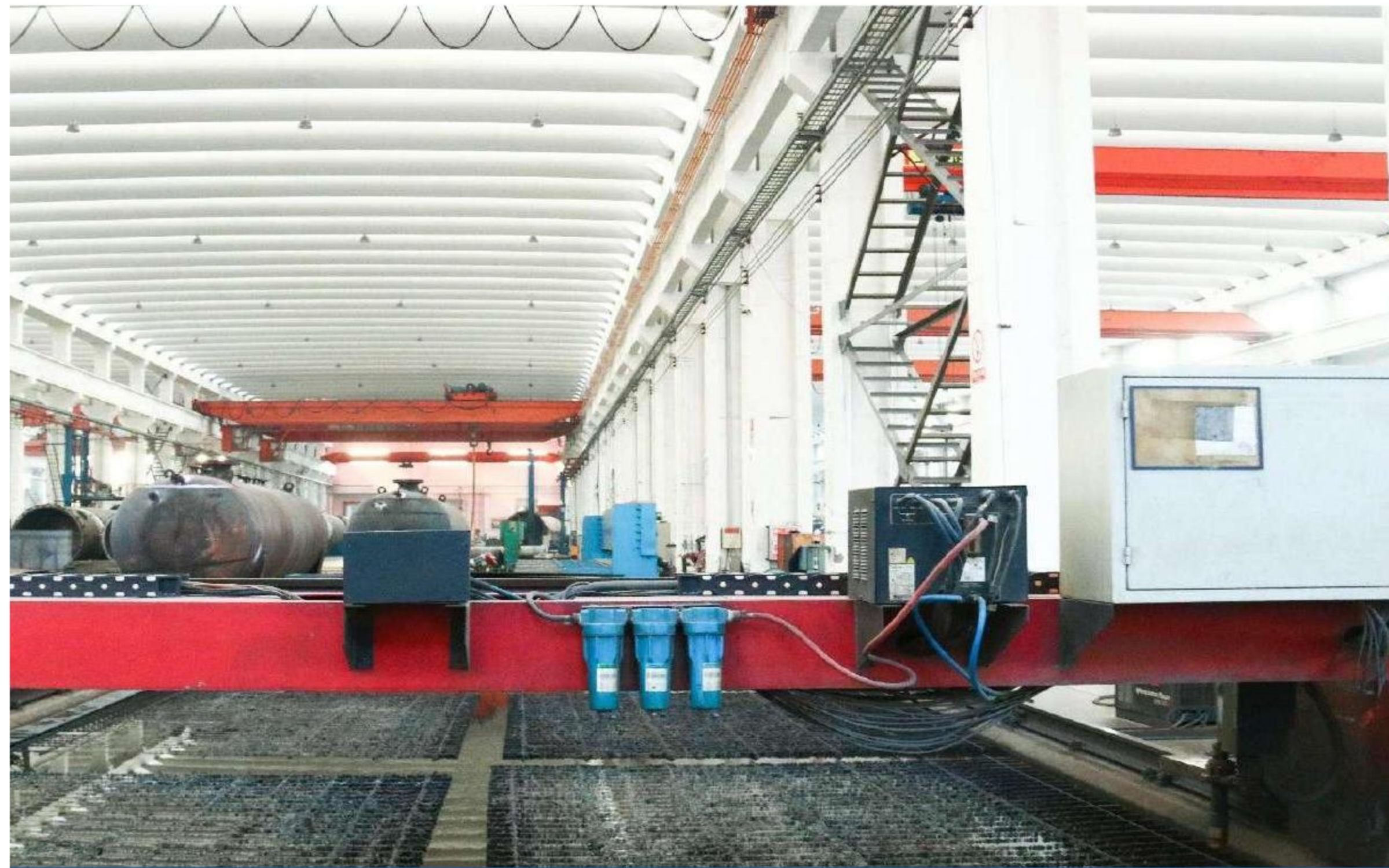
متجر الطلاء
Paint room

غرفة السفع الرمي
Sandblasting room

غرفة المعالجة الحرارية
Heat treatment room



غرفة الكشف عن الشقوق المعدنية
RT room



ماكينة القطع بالبلازما
Plasma cutting machine



ماكينة القطع بالليزر
Laser cutting machine



ماكينة قطع الملامح
Cut-off machine



خط الأنابيب الدائرية المتماصة
Crossing curve of cylinder pipes



ماكينة لحام القوس المغمور الأوتوماتيكية
Automatic submerged arc welding machine



ماكينة اللحام الأوتوماتيكية لاستقبال الشفة المستقبلية
Automatic welding machine for nozzle flange



ماكينة لحام ألواح الأنابيب الأوتوماتيكية
Tube sheet automatic welding machine



روبوت لحام صفائح الأنابيب
Tube plate welding robot



CNC مركز الماكينات العملاقة
CNC gantry machining center



روبوت اللحام الأوتوماتيكي بالكامل ذو 9 محاور
9-axis fully automatic welding robot



مطياف القراءة المباشرة
Direct reading spectrometer



مختبر علم المعادن
Metallographic laboratory



جهاز اختبار الشد في غرفة العجلات الصلبة
Laboratory tensile testing machine



معدات الصدم
Impact equipment



اختبار الصلابة
Hardness test



اختبار السُمك
Thickness detection



فحص اللحام
Weld inspection



مقياس الطيف المحمول باليد
Handheld spectrometer



كشف الأشعة
Radiographic testing



الكشف عن الخلل بالموجات فوق الصوتية
Ultrasonic testing



التناضح
Penetrant testing



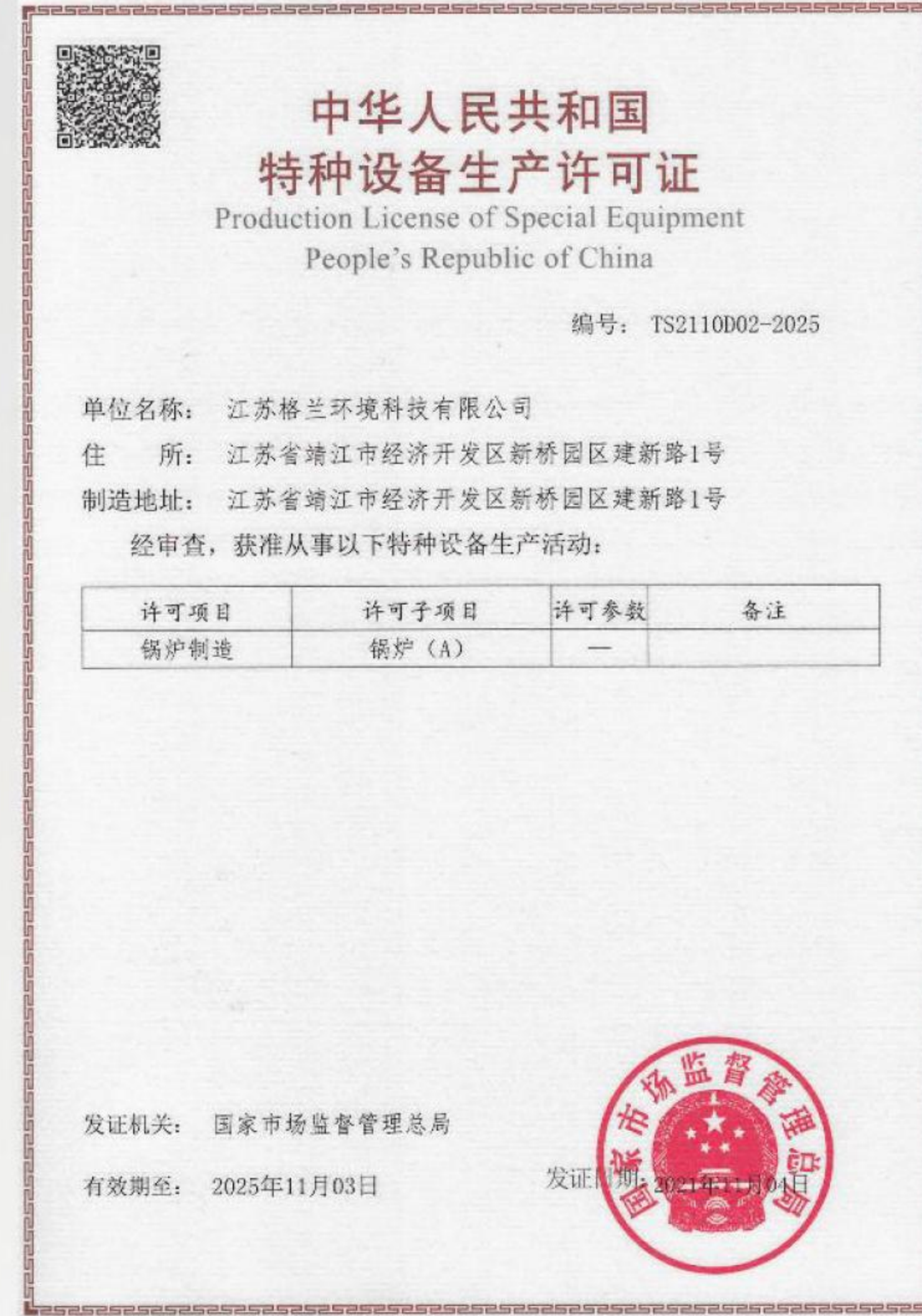
فحص الجسيمات المغناطيسية
Magnetic particle testing



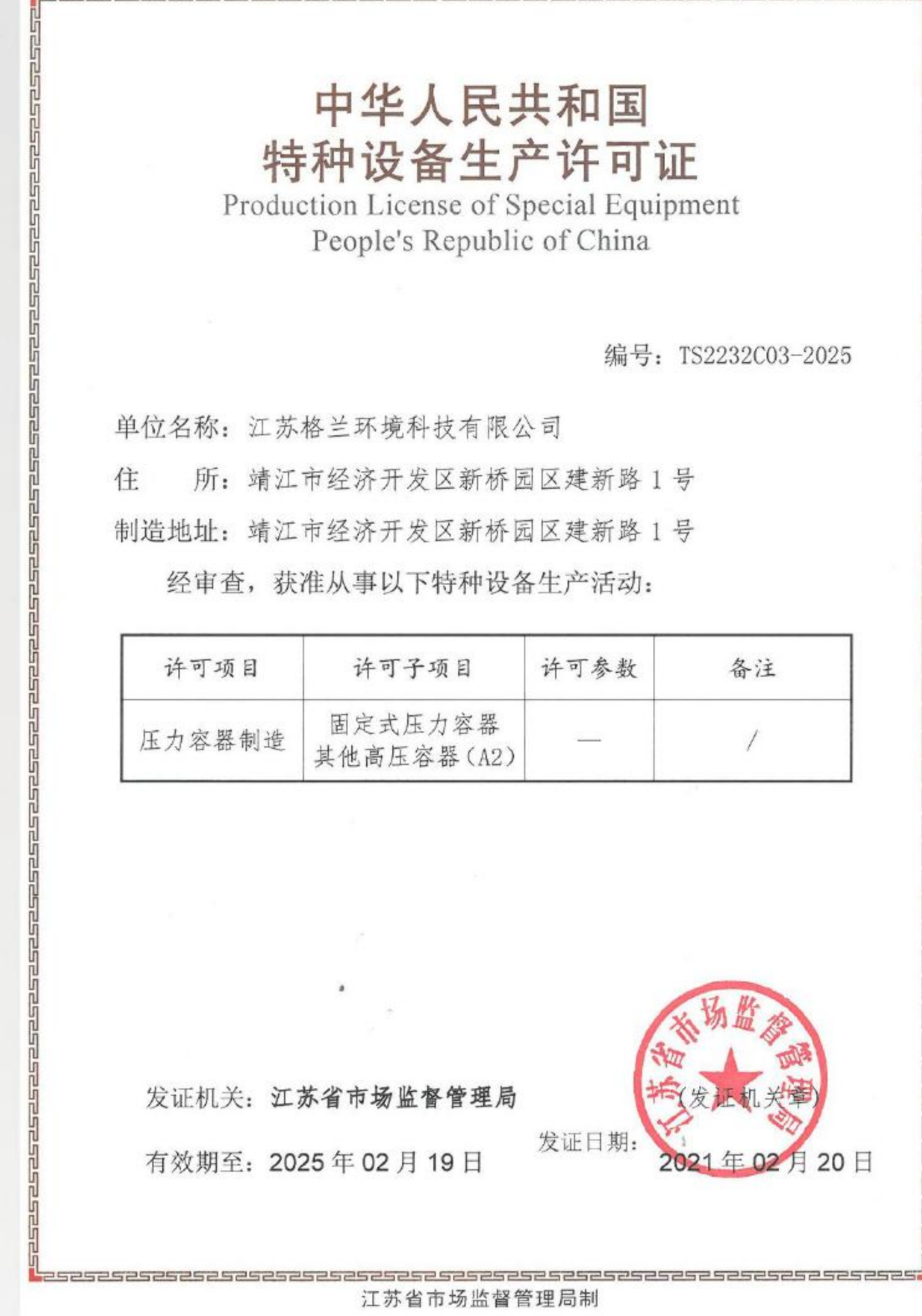
شهادة مؤسسة التكنولوجيا الفائقة
High tech enterprise certificate



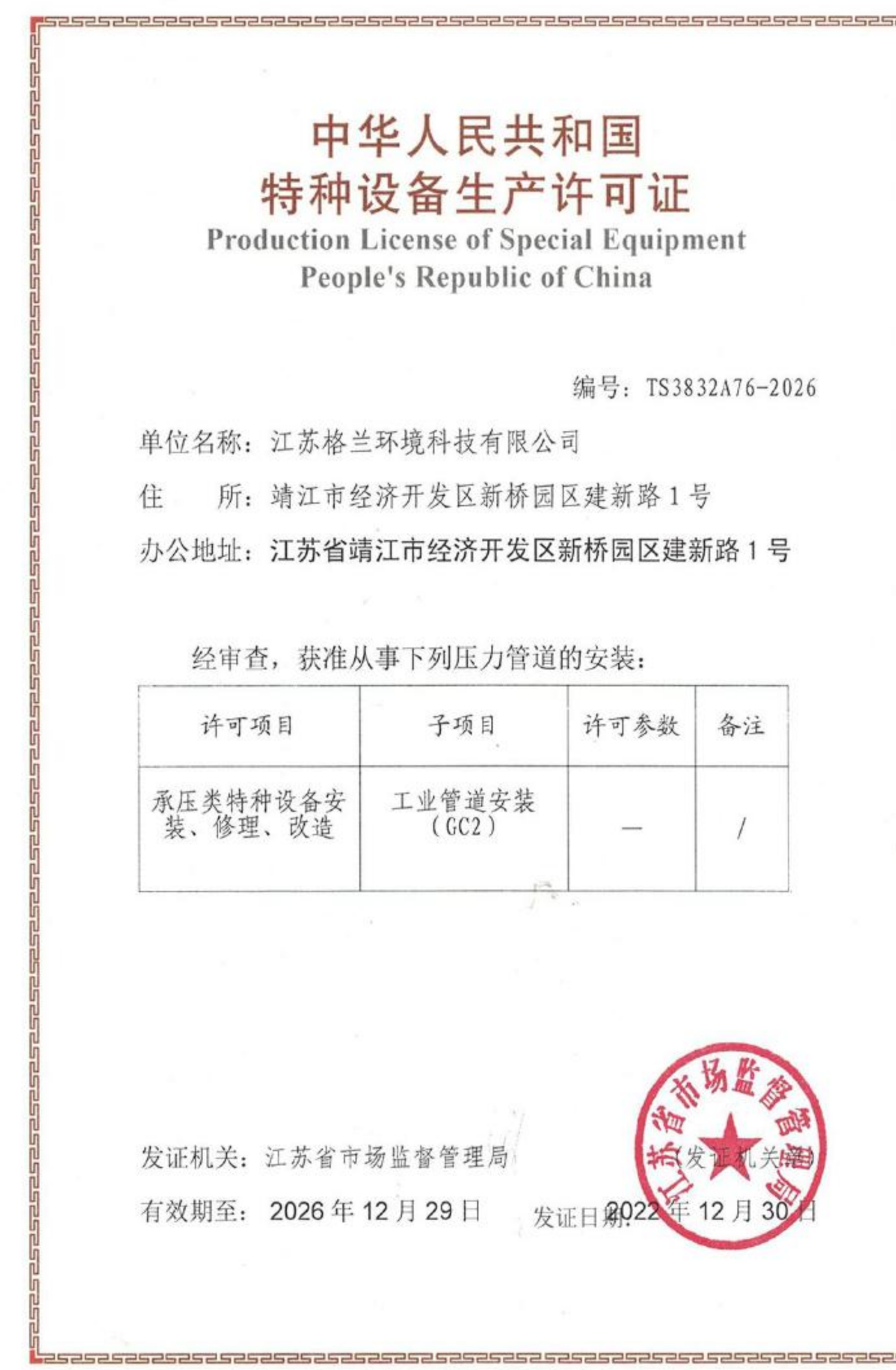
شهادة التخصص وشهادة المنتج الجديد
Specialized, refined, and new product certification certificate



A ترخيص تصنيع الغلايات من الفئة
Class a boiler manufacturing license



أوعية الضغط الثابتة وأوعية الضغط العالي الأخرى
Stationary pressure vessels other high
pressure vessels (A2)

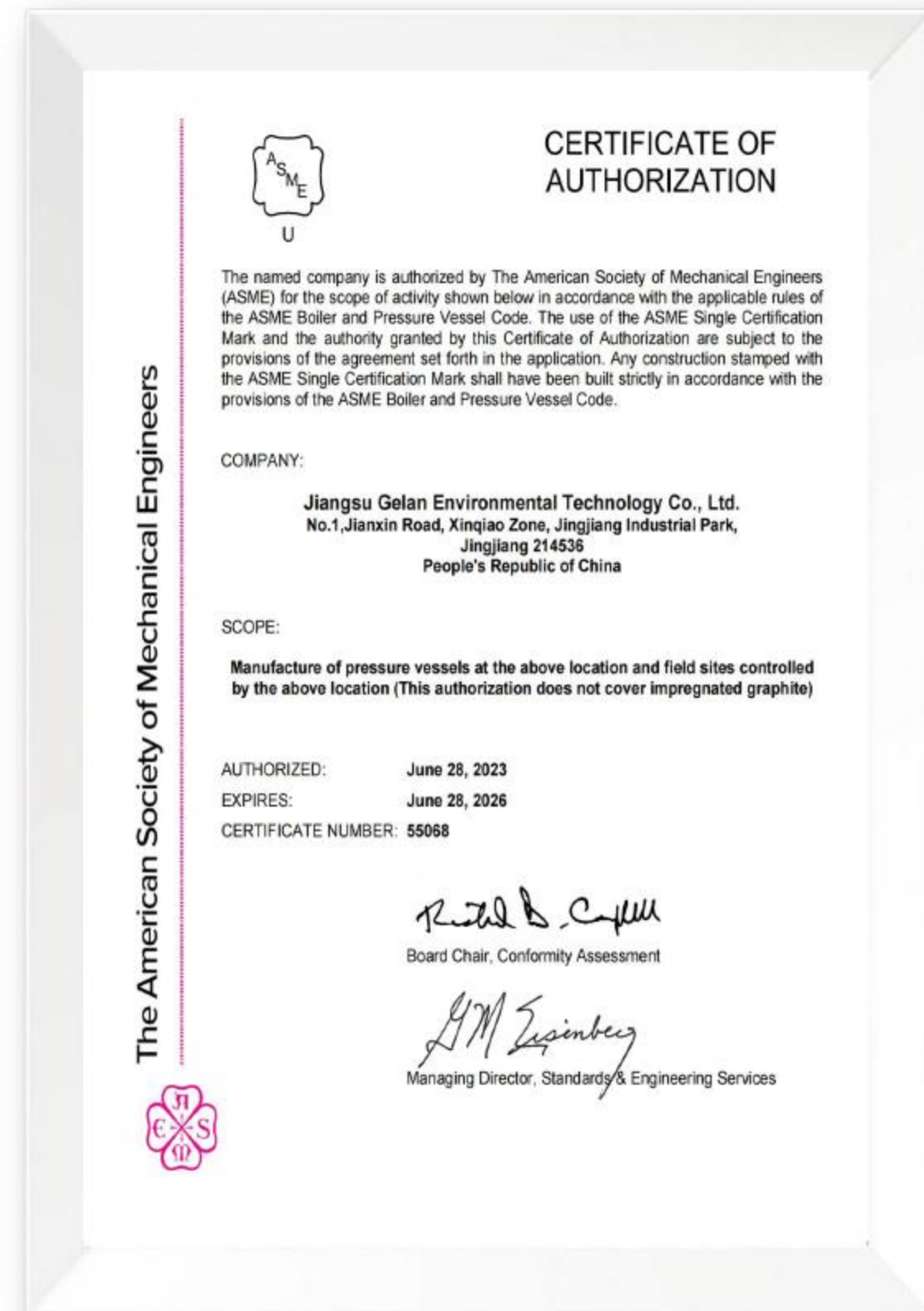


رخصة تركيب أنابيب الضغط
Pressure pipe installation permit



وحدة تنفيذ إنشاء المشاريع الخضراء
Green Enterprise Creation
Implementation Unit

مرتبة الشرف Honors and qualification certificates



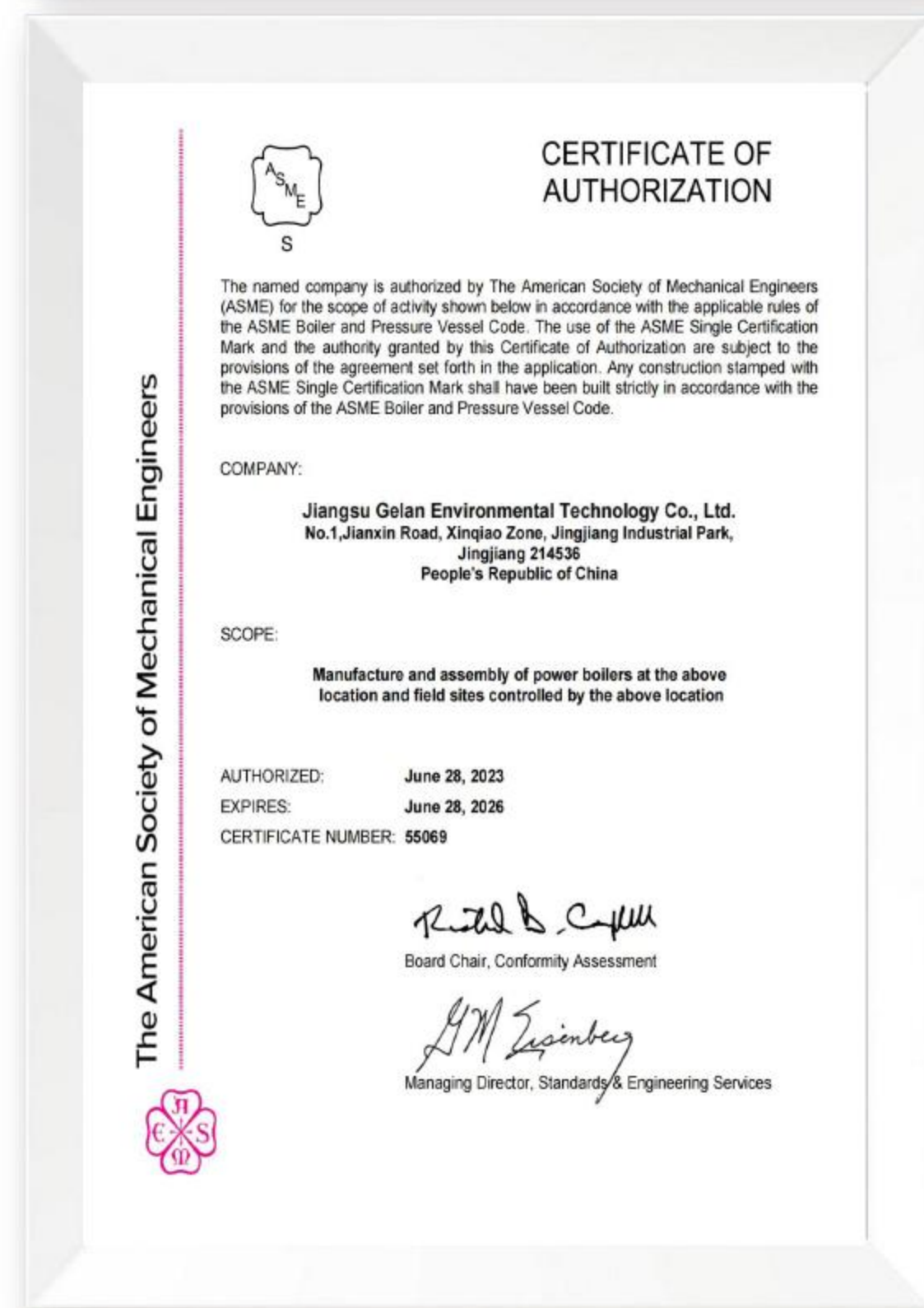
ASME U stamp
ASME U stamp



Environmental management system certification
شهادة نظام الإدارة البيئية



Occupational health and safety management system certification
شهادة نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية



ASME S stamp
ASME S stamp



Quality management system certification
شهادة نظام إدارة الجودة



Certificate of qualified supplier
شهادة المورد المؤهل



Certificate of Intellectual Property Management System
شهادة نظام إدارة الملكية الفكرية



جديد مضاد للتكسير نظام التكسير وطريقة استخدامه VDF نظام
A new anti coking VDF cracking furnace system
and its application method



إنتاج مبادل حراري مع شهادة براءة اختراع معدات اللحام
Patent certificate of welding equipment for heat
exchanger production



نوع من التماس حلقة فرن التسخين شهادة براءة اختراع جهاز لحام
Patent certificate of a heating furnace
circumferential welding device



درز لحام أوعية الضغط الأوتوماتيكي شهادة براءة اختراع جهاز الطحن
Patent certificate of a pressure vessel weld automatic grinding device



نوع من فلوريد الفينيلدين طريقة التحكم الذي في فرن التكسير
An Intelligent Control Method for Vinylidene Fluoride Cracking Furnace



مفاعل بتروكيماوي منتظم التسخين مفاعل بتروكيماوي
A uniformly heated petrochemical reactor

المنتجات

Product introduction

فرن التدفئة

Heater

الأوعية

Vessel

الزعانف والملحقات

Fins and accessories



أفران التسخين الفائق البخارية
Steam superheater



محول الهيدروجين
Hydrogen producing reformer



تكسير حمض الخليك
Acetic acid cracking furnace



فرن تسخين فحم الكوك بالإبرة
Needle coke heating furnace



فرن تخفيف الضغط العادي
Atmospheric and vacuum heater



إصلاح فرن التسخين
Reforming furnace



فرن تسخين العلف
Feed heating furnace



المفرقات
Cracking furnace



دبابة
Storage tank



دبابة
Storage tank



البرج
Tower



البرج
Tower



المفاعل
Reactor



المفاعل
Reactor



U المبادل الحراري الأنبوبي على شكل حرف
U-tube heat exchanger



مبادل حراري أنبوبي
Cracking furnace



أنبوب بزعانف
Finned tube



أنبوب بزعانف
Finned tube



تبريد الهواء
Air cooler



تبريد الهواء
Air cooler



جهاز التسخين المسبق للهواء اللوحي
Plate air preheater



التسخين المسبق للهواء الأنبوبي
Tubular air preheater



وحدة قسم الحمل الحراري
Convection section module



وحدة قسم الحمل الحراري
Convection section module



印度吉吉拉特氟化学
FLUOROCHEMISTRY IN GUJARAT, INDIA

东华工程科技股份有限公司
DONGHUA ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD



华陆工程公司
HUALU ENGINEERING COMPANY



成达集团
CHENGDA GROUP



中国船舶工业集团公司
CHINA SHIPBUILDING INDUSTRY CORPORATION



浙石化
ZHEJIANG PETROCHEMICAL



HENGYI
恒逸石化

安庆石化
ANQING PETROCHEMICAL



三爱富中昊
THREE LOVE RICH ZHONGHAO



兰石重装
LS HEAVY EQUIPMENT



巨化集团公司
JUHUA GROUP CORPORATION



哈电集团
HARBIN ELECTRIC CORPORATION



Jiangsu Gelan Environment Technology Co., Ltd

Contact: Herman Chien

Tel: +86 159-6105-7777

E-mail: herman@lyngou.com