



森格斯能源设备(宁波)有限公司

SGS ENERGY EQUIPMENTS (NINGBO) CO.,LTD.



森格斯能源设备(宁波)有限公司

浙江省宁波市江北区长阳路738号

- 400-997-1188
- 0574 - 8913 9712
- sales@sgs-energy.com.cn

SGS Energy Equipments (Ningbo) Co.,Ltd.

738 ChangYang Road, Jiangbei District, Ningbo City, Zhejiang, 315033, China

- 400-997-1188
- 86(574)8913 9712
- sales@sgs-energy.com.cn

WWW.SGS-ENERGY.COM.CN

天然气输配系统一站式解决方案

One stop solution for natural gas transmission and distribution system



SGS Energy has always
been synonymous with innovation

目录 CONTENT

公司简介	1
发展历程	3
资质证书	5
技术研发	7
流量实验室	8
理化实验室	9
产品展示	10
调压阀类产品	11
数据采集与控制系统	12
撬装产品	13
分析小屋	14
调压阀类生产流程	15
撬装生产流程	17
团队与环境	19
服务对象	20
关于 WGC2022	21
拓展海外市场	22
售后及培训	23

Company Profile

公司简介

森格斯能源设备(宁波)有限公司总部位于“制造业单项冠军之城”——宁波，拥有两个厂区，宁波工厂和盐城工厂。公司创建于2010年，深耕能源设备领域十余载，专注研发、生产、销售天然气输配设备，形成多品种系列产品，包括撬装分输站、门站、高中压调压站、区域调压箱、楼栋调压箱、燃气调压器、CNG调压站和LNG气化调压站。森格斯能源设备获得压力管道元件生产许可证、压力容器制造—固定式压力容器中、低压容器(D)压力容器生产许可证、安全附件制造—紧急切断阀(B)生产许可证，生产制造资质齐全，最大限度地保证产品的安全生产和客户权益。

森格斯能源设备通过ISO9001质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证，启用ERP系统、PLM系统和6S管理，实现销售、客户、项目、技术、生产制造、库存、采购、人资、财务、办公等所有环节全程无缝集成管理，形成从项目设计、原材料采购、生产制造到售后服务整套可靠的质量控制体系。

森格斯能源设备持续投入产品研发，成效显著。公司先后获得美国机械协会颁发的ASME“U”钢印(压力容器)认证证书、燃气调压器及切断阀的CE PED认证证书，产品准入美国和欧盟市场，为开拓国际市场形成良好态势。CNAS实验室认可证书的获得使森格斯流量实验室一举跨入全国一流实验室行列。公司获得CGAC燃气器具产品认证证书，标志着同类产品中森格斯能源设备产品在质量和性能上更加出色。森格斯能源设备与多所高校、国家燃气具检测中心等高校和权威检测机构建立产学研合作关系，取得多项专利，建成市级工程中心。高素质人才是森格斯能源设备最宝贵的财富，正是他们持续不懈的努力，让森格斯能源设备具备自主研发能力，被认定为高新技术企业。

森格斯能源设备对天然气门站、分输站、高中压调压站、LNG气化站、CNG减压站等燃气场站SCADA系统的集成，有着非常丰富行业经验。燃气SCADA系统由监控计算机、远程终端单元、可编程逻辑控制器、通信基础设施、人机交互软件构成，实现对燃气系统的进气、计量、输配调压全过程的监控、管理和调度，实现生产信息、管网状况的自动化收集、分类、传送、整理、分析和存储。为管网输配的优化调度、故障分析、辅助决策，提供科学的手段，使燃气生产、输配管理更加安全、准确、高效。

凭借齐全的生产制造资质，过硬的产品质量，丰富的产品资源，专业的服务团队，森格斯能源设备专业提供天然气输配领域的系统解决方案及一站式服务，为客户创造价值。



Development history

发展历程

2010

- 2010 年 8 月在宁波市工商行政管理局正式登记注册，成立“森格斯输配设备（宁波）有限公司”

2011

- 2011 年 7 月首次取得燃气调压箱生产许可证，燃气调压箱正式投产
- 2011 年 9 月调压器研发项目组正式启动

2012

- 2012 年 9 月中标温州市区天然气输配首期工程东向门站

2013

- 2013 年 3 月新增北厂区，扩充产能
- 2013 年 7 月成立全资子公司 - 宁波森格斯机械设备有限公司，专注调压器研发及生产
- 2013 年 11 月参加在济南举办的第 16 届中国国际燃气、供热技术与设备展览会

2014

- 2014 年 2 月首次申请 7 个实用新型专利和 1 个发明专利，后陆续获得专利证书
- 2014 年 12 月取得 A1 级压力容器制造许可证

2015

- 2015 年 5 月首次取得调压器生产许可证
- 2015 年 6 月入围“中石油昆仑燃气有限公司”合格供应商

2016

- 2016 年 12 月浙江省重点工程台州南线一期项目中标
- 2016 年 12 月被评为宁波市江北区工程技术中心

2017

- 2017 年 PLM 系统正式运行，信息化更进一步
- 2017 年 5 月公司正式推行 5S 管理，随后升级为 6S，并取得良好成效
- 2017 年 6 月公司正式更名“森格斯能源设备（宁波）有限公司”

2018

- 2018 年 10 月被评为宁波市工程技术中心
- 2018 年 11 月被认定为高新技术企业

2019

- 2019 年 4 月入围中石油能源 1 号网
- 2019 年 12 月入围新奥集团阳光 e 购平台

2020

- 2020 年 5 月森格斯实验室获得 CNAS 认证证书
- 2020 年中标了肇庆新奥鼎湖门站、广州燃气年度调压箱、深圳燃气宝昌二期等一批重点项目
- 2020 年 11 月燃气调压器通过国家燃气用具质量监督检验中心 CGAC 产品自愿性认证

2021

- 2021 年 6 月获得 ASME U 认证
- 2021 年 9 月入围新奥集团天然气撬装设备供应商

2022

- 2022 年 5 月取得特种设备金属阀门和紧急切断阀制造许可证
- 2022 年通过燃气调压器及切断阀欧盟承压设备指令 CE-PED 认证
- 2022 年 7 月入围新奥集团调压箱柜供应商
- 2022 年 11 月入围华润集团国产主调 - 调压箱柜供应商

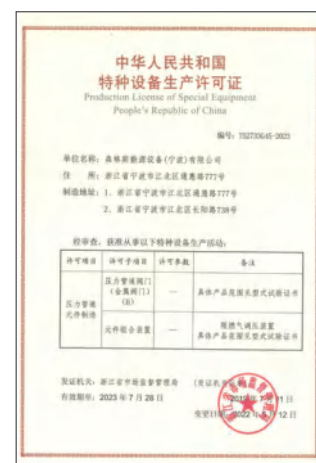
Qualification certificate

资质证书

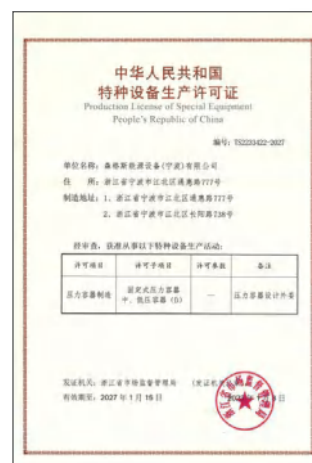


- 特种设备生产许可证 (TS 认证) - 压力管道元件制造 - 元件组合装置—限燃气调压装置;
- 特种设备制造许可证 (TS 认证) - 固定式压力容器中、低压力容器 (D);
- 特种设备生产许可证 (TS 认证) - 压力管道阀门 (金属阀门)(B);
- 特种设备生产许可证 (TS 认证) - 安全附件制造 - 紧急切断阀 (B);
- 美国机械工程师协会 ASME “U” (压力容器) 认证证书;
- 燃气调压器及切断阀欧盟承压设备指令 CE-PED 认证;
- 国家燃气用具质量监督检验中心燃气调压器 CGAC 产品认证;
- 中国合格评定国家认可委员会 CNAS 检测实验室认证;

- ISO9001 质量管理体系认证证书;
- ISO14001 环境管理体系认证证书;
- ISO45001 职业健康安全管理体系认证;
- 安全生产标准化证书;
- 商品售后服务评价体系证书;
- 高新技术企业证书;
- 企业信用 AA 等级证书;
- 宁波市企业工程技术中心;



TS 证书



TS 证书



TS 证书



ASME 证书



CE-PED B 证书 (BV)



CE-PED D 证书 (BV)



CGAC 证书



CNAS 证书



ISO9001 证书



ISO14001 证书



ISO45001 证书



安全生产证书



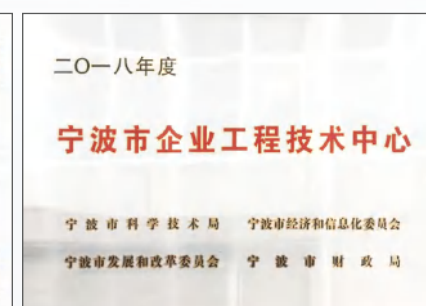
售后服务评价证书



高新技术企业证书



企业信用 AA 等级证书



宁波市企业工程技术中心



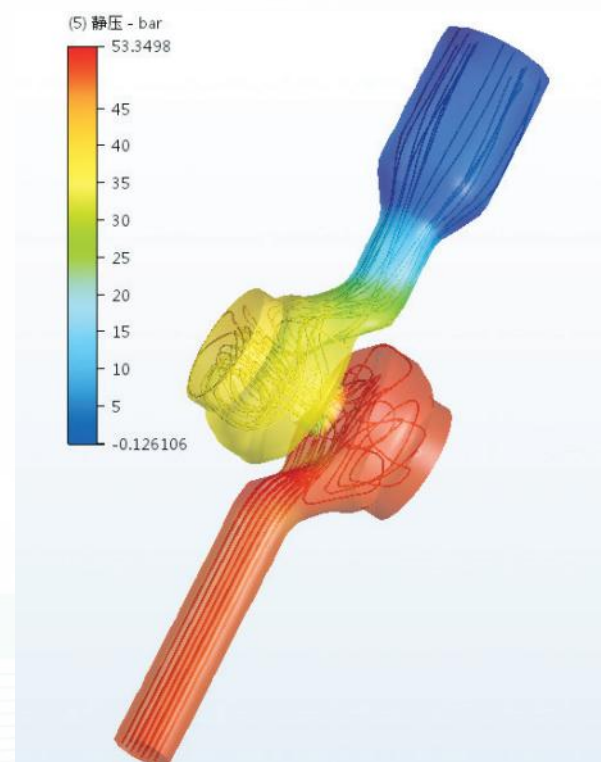
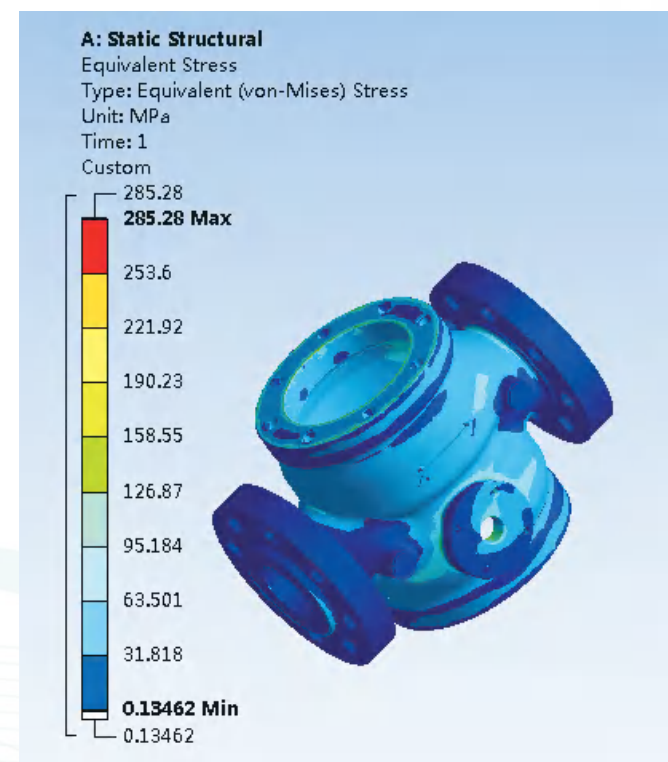
获得国家多项发明及实用新型专利
Obtained a number of national invention and utility model patents

Technology R&D

技术研发

研发优势

1. 运用专业三维建模软件，进行设计出图
2. 运用专业有限元分析软件，进行承压件强度分析
3. 运用专业流体仿真软件，进行阀体流道分析
4. 自主开发专业性能测试软件，实现数据自动采集，实时生成流量曲线
5. 与国家燃气用具检测中心深入开展合作，不断提升技术水平及提高产品质量

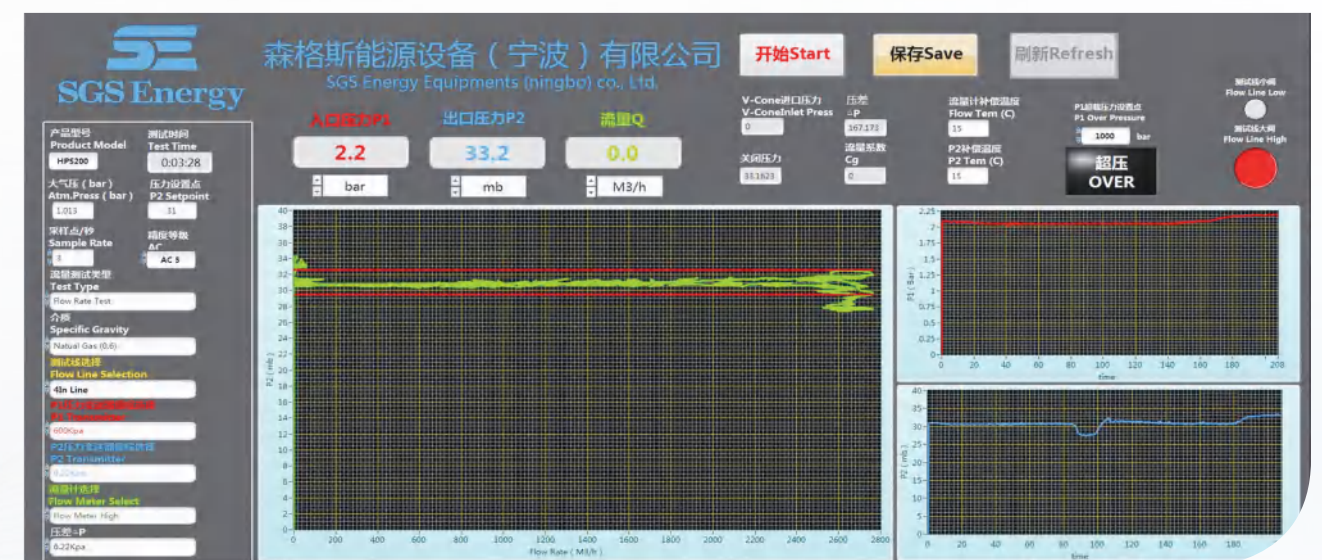


Flow capacity laboratory

流量实验室



CNAS 流量实验室配有 1" /2" /4" /12" 四条流量测试线，可进行静特性、流量系数、高温及耐久等性能测试。可测试最大进口压力 5MPa，最大口径 DN300，最大测试流量 100000Nm³/h 的调压器。



HPS200/DN50/PN25 调压器在工况为进口压力 2bar，出口压力 3kPa 下的性能实测曲线。通过实测可知，AC5 精度范围内流量为 2600Nm³/h，AC2.5 精度范围内流量为 2400Nm³/h，关闭压力精度 SG7。

Physical and chemical laboratory

理化实验室

公司配置了完善的理化实验室，包括金相显微镜、光谱仪、拉伸试验机、冲击试验机、涂层测厚仪、弹簧试验机、金属硬度计、橡胶硬度计等。



光谱仪



拉伸试验机



冲击试验机



冲击试块拉槽机



冲击试块测试仪



切割机



打磨机



镶嵌机



金相显微镜



盐雾试验机



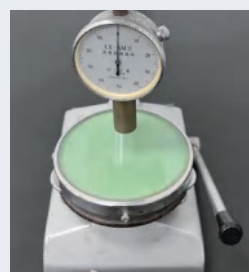
大型弹簧拉力机



小型弹簧拉力机



洛氏硬度计



橡胶硬度计



便携式里氏硬度计



高度仪



噪音测试仪



测厚仪



膜片浸泡试验机

Product display

产品展示



Pressure regulating valve products

调压阀类产品



LS



KS100



KS200



DS



RS



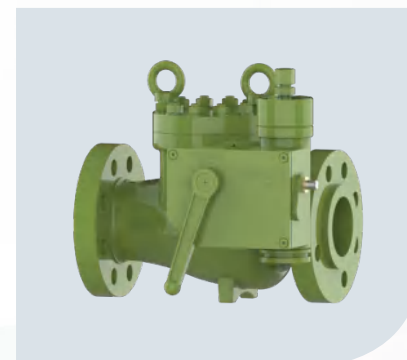
HPS ANSI150



HPS ANSI600



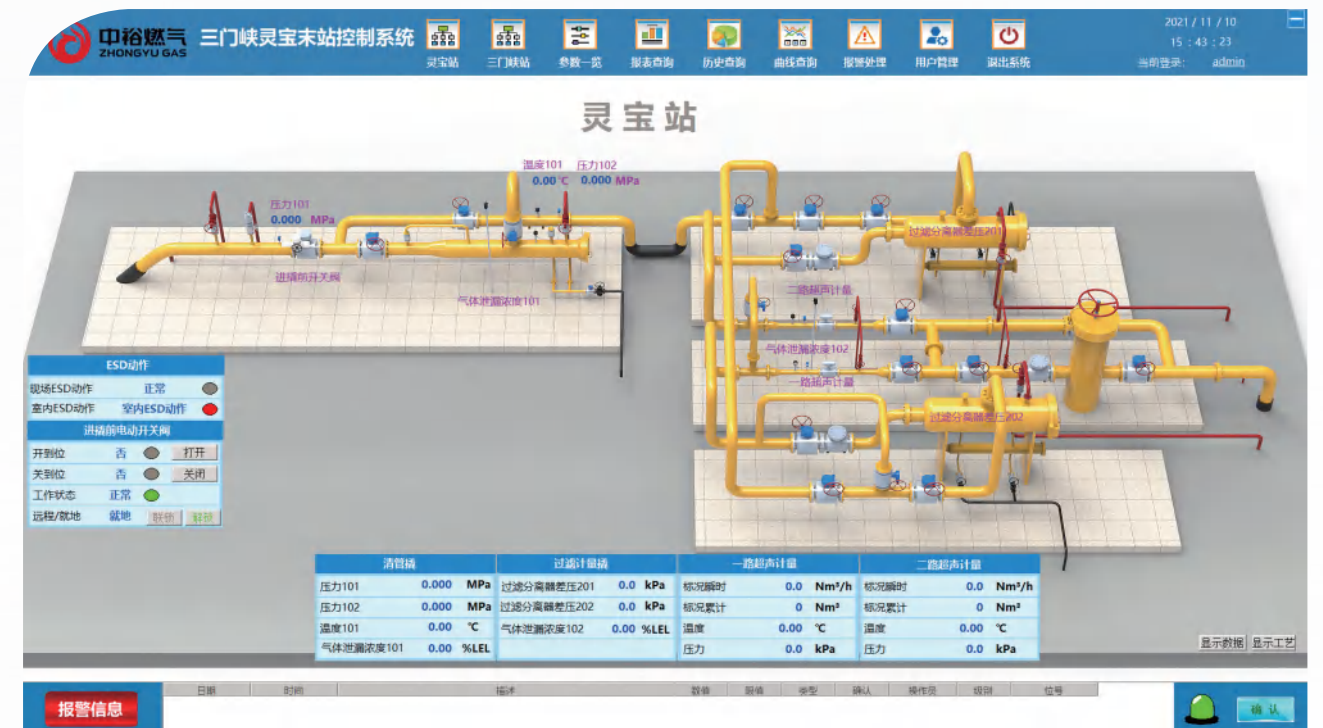
AXP



AXS

Data Acquisition And Supervisory Control

数据采集与控制系统



天然气场站控制系统

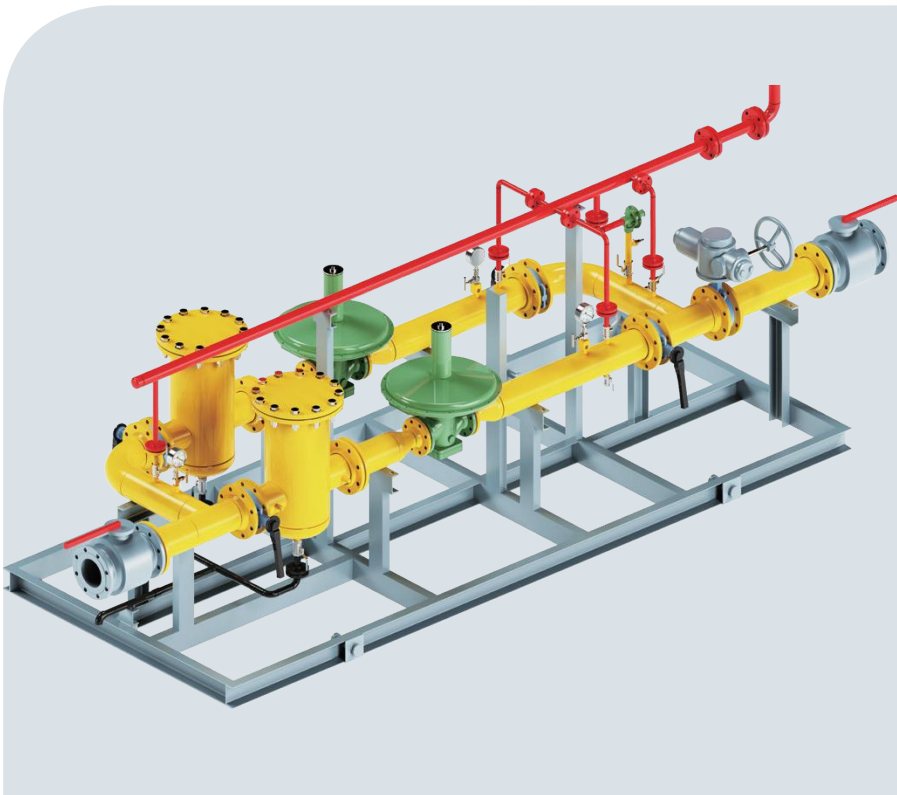
能充分实现场站综合自动化管理，方便对天然气运行状态实行全过程监控及运维管理



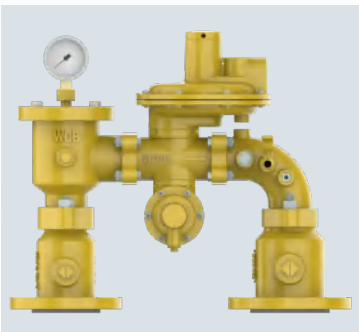
城镇燃气调度中心，宁波新奥调度中心

Skid mounted products

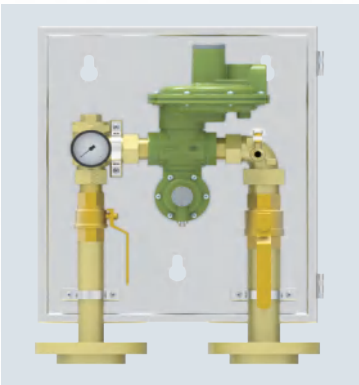
撬装产品



中低压调压柜



铸造楼栋箱



机加楼栋箱



CNG 减压撬



LNG 气化调压站



分析小屋

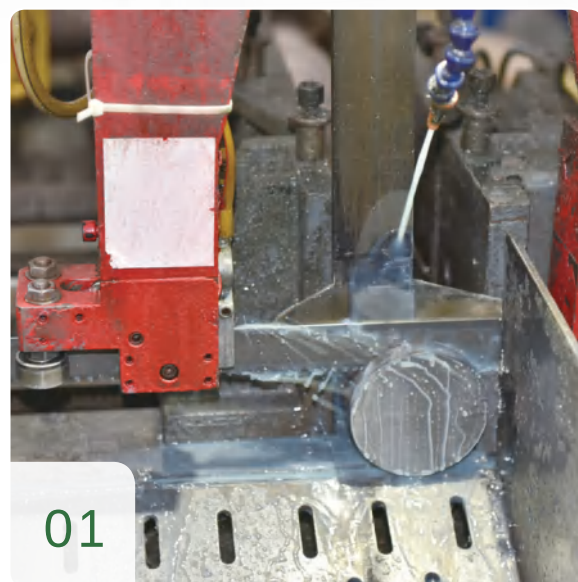


撬装式分输站、门站、调压站

Manufacturing

生产制造

调压阀类生产流程



下料



加工



检验



强度测试



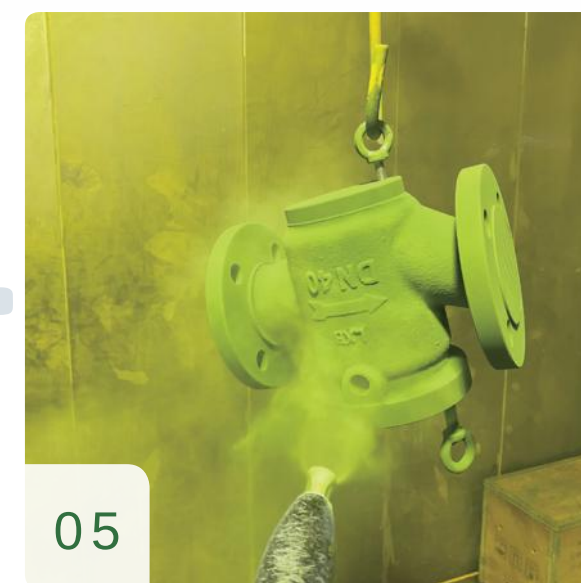
出厂测试



保压测试



装配



喷塑

Manufacturing

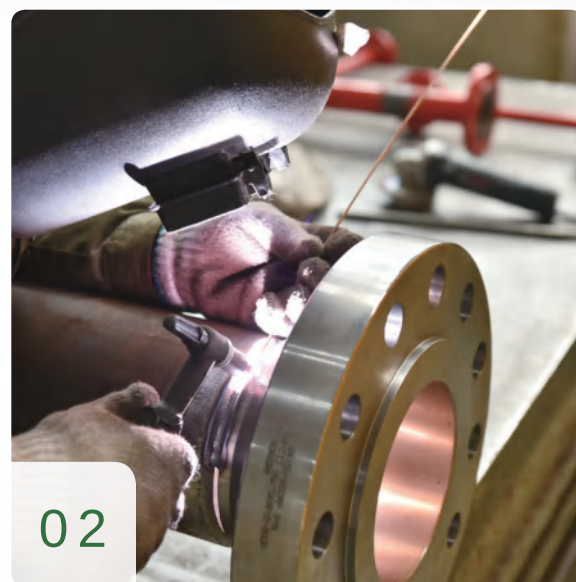
生产制造

撬装生产流程



01

下料



02

焊接



03

探伤



04

压力测试



08

检验



07

装配



06

喷塑



05

抛丸



产品局部



车间一角

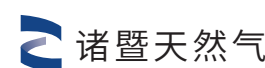
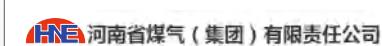
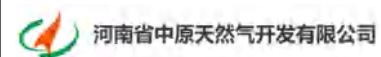
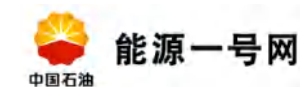
Team and environment

团队与环境



Service object

服务对象



...

关于 WGC2022



大邱会展中心 (EXCO)

The floor plan displays the following booths and areas:

- Top Row:** 6410, 6310, 6210, 6110, 6010, 5910, 5810, 5710, 5610, 5510, 5410, 5310, 5210, 5110, 5010, 4910, 4810, 4710, 4610, 4510, 4410, 4310, 4210, 4110, 4010, 3910, 3810, 3710, 3610, 3510, 3410, 3310, 3210, 3110, 3010, 2910, 2810, 2710, 2610, 2510, 2410, 2310, 2210, 2110, 2010, 1910, 1810, 1710, 1610, 1510, 1410, 1310, 1210, 1110, 1010, 910, 810, 710, 610, 510, 410, 310, 210, 110, 100.
- Second Row:** 6420, 6320, 6220, 6120, 6020, 5920, 5820, 5720, 5620, 5520, 5420, 5320, 5220, 5120, 5020, 4920, 4820, 4720, 4620, 4520, 4420, 4320, 4220, 4120, 4020, 3920, 3820, 3720, 3620, 3520, 3420, 3320, 3220, 3120, 3020, 2920, 2820, 2720, 2620, 2520, 2420, 2320, 2220, 2120, 2020, 1920, 1820, 1720, 1620, 1520, 1420, 1320, 1220, 1120, 1020, 920, 820, 720, 620, 520, 420, 320, 220, 120, 100.
- Third Row:** 6430, 6330, 6230, 6130, 6030, 5930, 5830, 5730, 5630, 5530, 5430, 5330, 5230, 5130, 5030, 4930, 4830, 4730, 4630, 4530, 4430, 4330, 4230, 4130, 4030, 3930, 3830, 3730, 3630, 3530, 3430, 3330, 3230, 3130, 3030, 2930, 2830, 2730, 2630, 2530, 2430, 2330, 2230, 2130, 2030, 1930, 1830, 1730, 1630, 1530, 1430, 1330, 1230, 1130, 1030, 930, 830, 730, 630, 530, 430, 330, 230, 130, 100.
- Fourth Row:** 6440, 6340, 6240, 6140, 6040, 5940, 5840, 5740, 5640, 5540, 5440, 5340, 5240, 5140, 5040, 4940, 4840, 4740, 4640, 4540, 4440, 4340, 4240, 4140, 4040, 3940, 3840, 3740, 3640, 3540, 3440, 3340, 3240, 3140, 3040, 2940, 2840, 2740, 2640, 2540, 2440, 2340, 2240, 2140, 2040, 1940, 1840, 1740, 1640, 1540, 1440, 1340, 1240, 1140, 1040, 940, 840, 740, 640, 540, 440, 340, 240, 140, 100.
- Fifth Row:** 6450, 6350, 6250, 6150, 6050, 5950, 5850, 5750, 5650, 5550, 5450, 5350, 5250, 5150, 5050, 4950, 4850, 4750, 4650, 4550, 4450, 4350, 4250, 4150, 4050, 3950, 3850, 3750, 3650, 3550, 3450, 3350, 3250, 3150, 3050, 2950, 2850, 2750, 2650, 2550, 2450, 2350, 2250, 2150, 2050, 1950, 1850, 1750, 1650, 1550, 1450, 1350, 1250, 1150, 1050, 950, 850, 750, 650, 550, 450, 350, 250, 150, 100.
- Sixth Row:** 6460, 6360, 6260, 6160, 6060, 5960, 5860, 5760, 5660, 5560, 5460, 5360, 5260, 5160, 5060, 4960, 4860, 4760, 4660, 4560, 4460, 4360, 4260, 4160, 4060, 3960, 3860, 3760, 3660, 3560, 3460, 3360, 3260, 3160, 3060, 2960, 2860, 2760, 2660, 2560, 2460, 2360, 2260, 2160, 2060, 1960, 1860, 1760, 1660, 1560, 1460, 1360, 1260, 1160, 1060, 960, 860, 760, 660, 560, 460, 360, 260, 160, 100.
- Seventh Row:** 6470, 6370, 6270, 6170, 6070, 5970, 5870, 5770, 5670, 5570, 5470, 5370, 5270, 5170, 5070, 4970, 4870, 4770, 4670, 4570, 4470, 4370, 4270, 4170, 4070, 3970, 3870, 3770, 3670, 3570, 3470, 3370, 3270, 3170, 3070, 2970, 2870, 2770, 2670, 2570, 2470, 2370, 2270, 2170, 2070, 1970, 1870, 1770, 1670, 1570, 1470, 1370, 1270, 1170, 1070, 970, 870, 770, 670, 570, 470, 370, 270, 170, 100.
- Eighth Row:** 6480, 6380, 6280, 6180, 6080, 5980, 5880, 5780, 5680, 5580, 5480, 5380, 5280, 5180, 5080, 4980, 4880, 4780, 4680, 4580, 4480, 4380, 4280, 4180, 4080, 3980, 3880, 3780, 3680, 3580, 3480, 3380, 3280, 3180, 3080, 2980, 2880, 2780, 2680, 2580, 2480, 2380, 2280, 2180, 2080, 1980, 1880, 1780, 1680, 1580, 1480, 1380, 1280, 1180, 1080, 980, 880, 780, 680, 580, 480, 380, 280, 180, 100.
- Ninth Row:** 6490, 6390, 6290, 6190, 6090, 5990, 5890, 5790, 5690, 5590, 5490, 5390, 5290, 5190, 5090, 4990, 4890, 4790, 4690, 4590, 4490, 4390, 4290, 4190, 4090, 3990, 3890, 3790, 3690, 3590, 3490, 3390, 3290, 3190, 3090, 2990, 2890, 2790, 2690, 2590, 2490, 2390, 2290, 2190, 2090, 1990, 1890, 1790, 1690, 1590, 1490, 1390, 1290, 1190, 1090, 990, 890, 790, 690, 590, 490, 390, 290, 190, 100.
- Tenth Row:** 6500, 6400, 6300, 6200, 6100, 6000, 5900, 5800, 5700, 5600, 5500, 5400, 5300, 5200, 5100, 5000, 4900, 4800, 4700, 4600, 4500, 4400, 4300, 4200, 4100, 4000, 3900, 3800, 3700, 3600, 3500, 3400, 3300, 3200, 3100, 3000, 2900, 2800, 2700, 2600, 2500, 2400, 2300, 2200, 2100, 2000, 1900, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100, 100.

拓展海外市场



After sales and training

售后及培训

服务宗旨：快速、果断、准确、周到、彻底

服务目标：服务质量赢得用户满意

公司坚持以：“强化科学管理，提高品质要求，完善优质服务，维护客户利益”为宗旨，以客户为中心，真诚为客户提供完善和周到的咨询和高效的售前售后服务。

