

研发中心

年研发投入

1⁺
亿

科研人员

100⁺
名

研发专利

150⁺
项

普天铁心实验室
通过CNAS认证





绿色静音铁心

- 噪音预测
- 生产过程精细管控
- 噪声精准检测
- 噪声靶向精准降噪

可持续发展



UNGC
UN GLOBAL COMPACT
加入联合国契约组织

SBTi
Near term: Committed
减碳目标通过SBTi认证

EcoVadis
Sustainability Rating
通过EcoVadis评级认证

ISO 14064-1:2018
温室气体核查认证

ISO 14067-2018
国际标准化组织
产品碳足迹认证

BSI PAS 2050:2011
英国标准协会
碳足迹核查标准

本折页采用环保纸张及环保油墨印制



地址：江苏省无锡市锡山区锡北镇
张泾工业集中区泾祥路19号
电话：0510-83795338
邮箱：info@pttx.com
网站：www.pttx.com



(官方公众号)

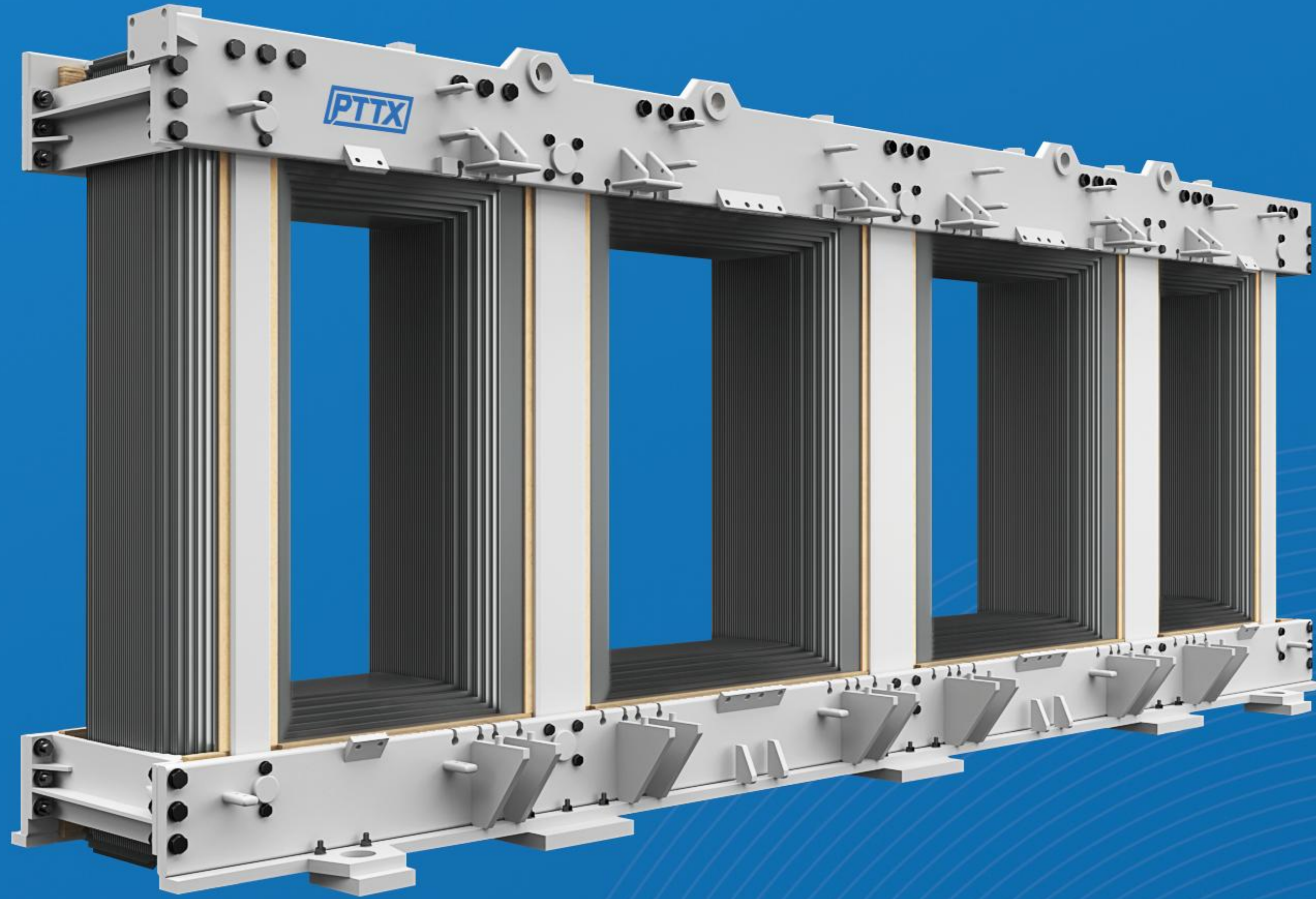


(官方视频号)



变压器铁心

全流程解决方案提供商



世界领先的硅钢科技企业

普天铁心

世界领先的硅钢科技企业

30⁺
万吨

年生产加工能力

300⁺
家

全球客户及伙伴

21⁺
年

专注变压器
铁心产业链

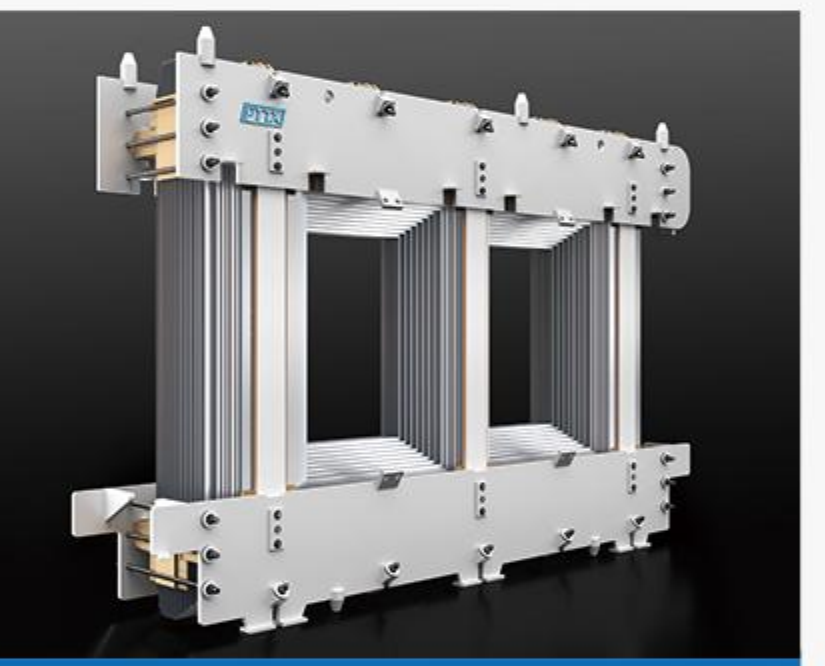
无锡普天铁心股份有限公司(简称“普天铁心”“PTTX”)成立于2004年,长期深耕电力能源领域,聚焦高端 USL 硅钢新材料、变压器铁心、智慧工厂规划一体化产业链,持续以创新科技为产业链提供绿色低碳的产品及全流程解决方案。

经过多年发展,PTTX 已成为世界高端低碳硅钢及铁心行业的领军企业,拥有多个行业先进的智能制造基地和引领行业未来发展的研发中心,业务覆盖全国及海外 50 多个国家与地区,为全球数百家电力能源企业提供一站式解决方案与优质服务,产销量和规模连续多年位居行业前列。

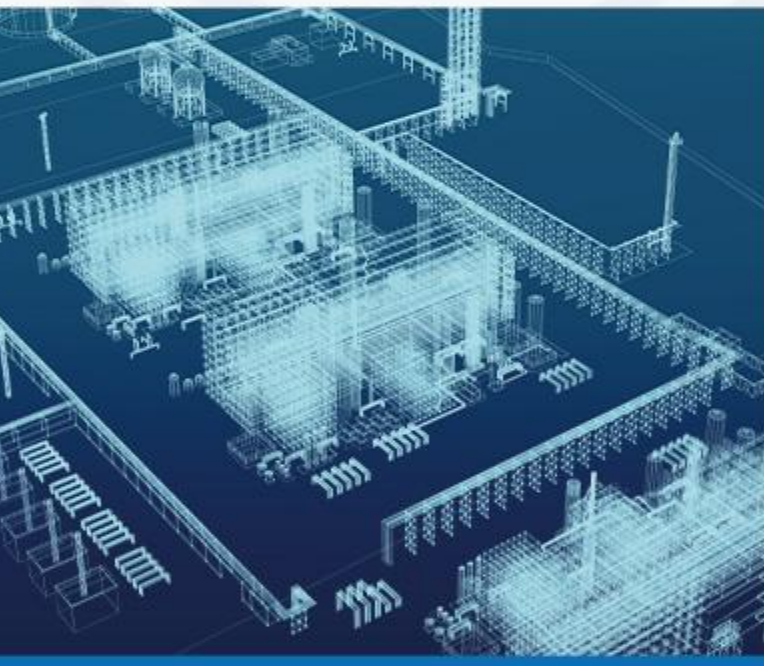
全流程解决方案



硅钢生产



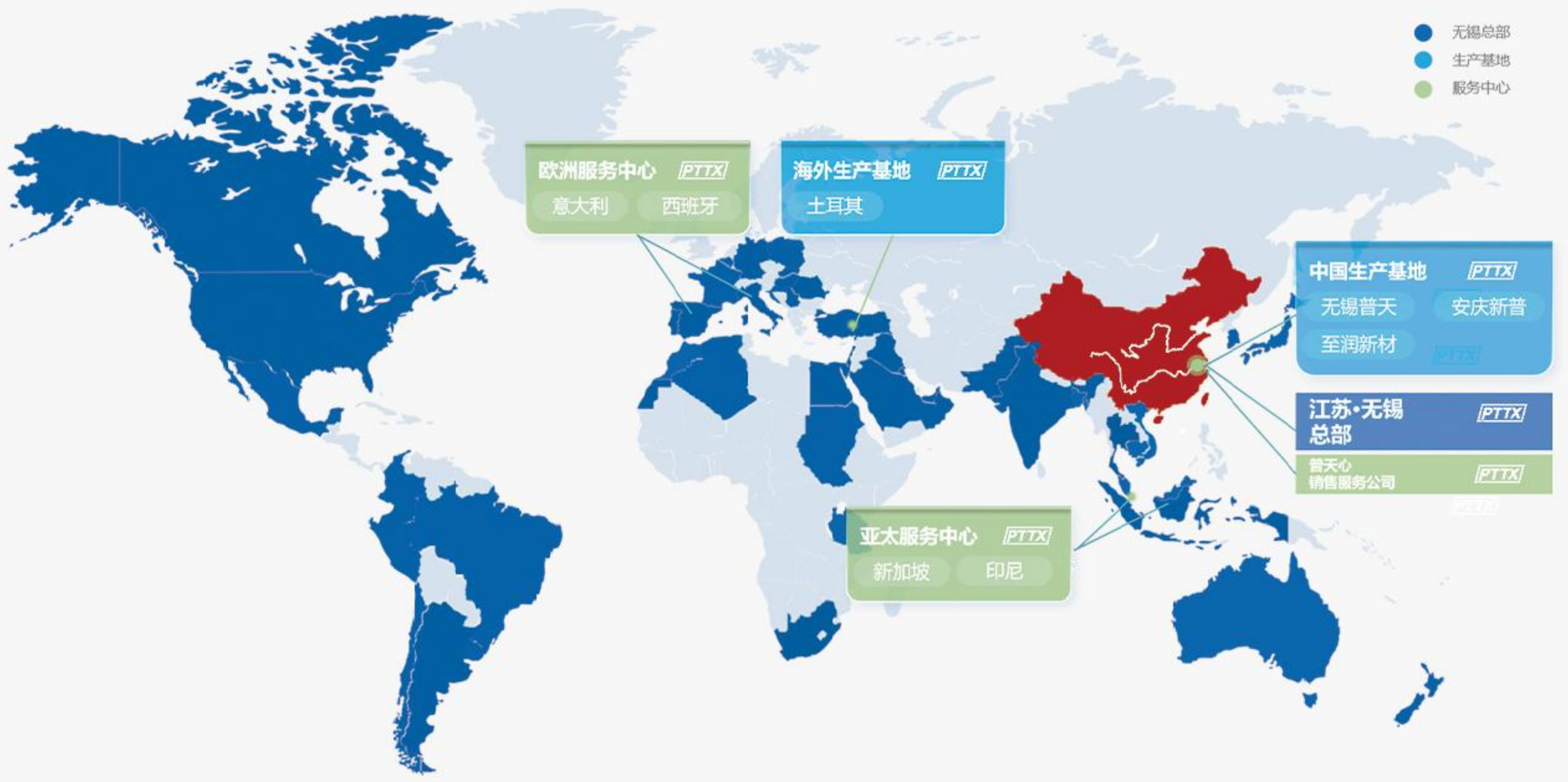
铁心智造



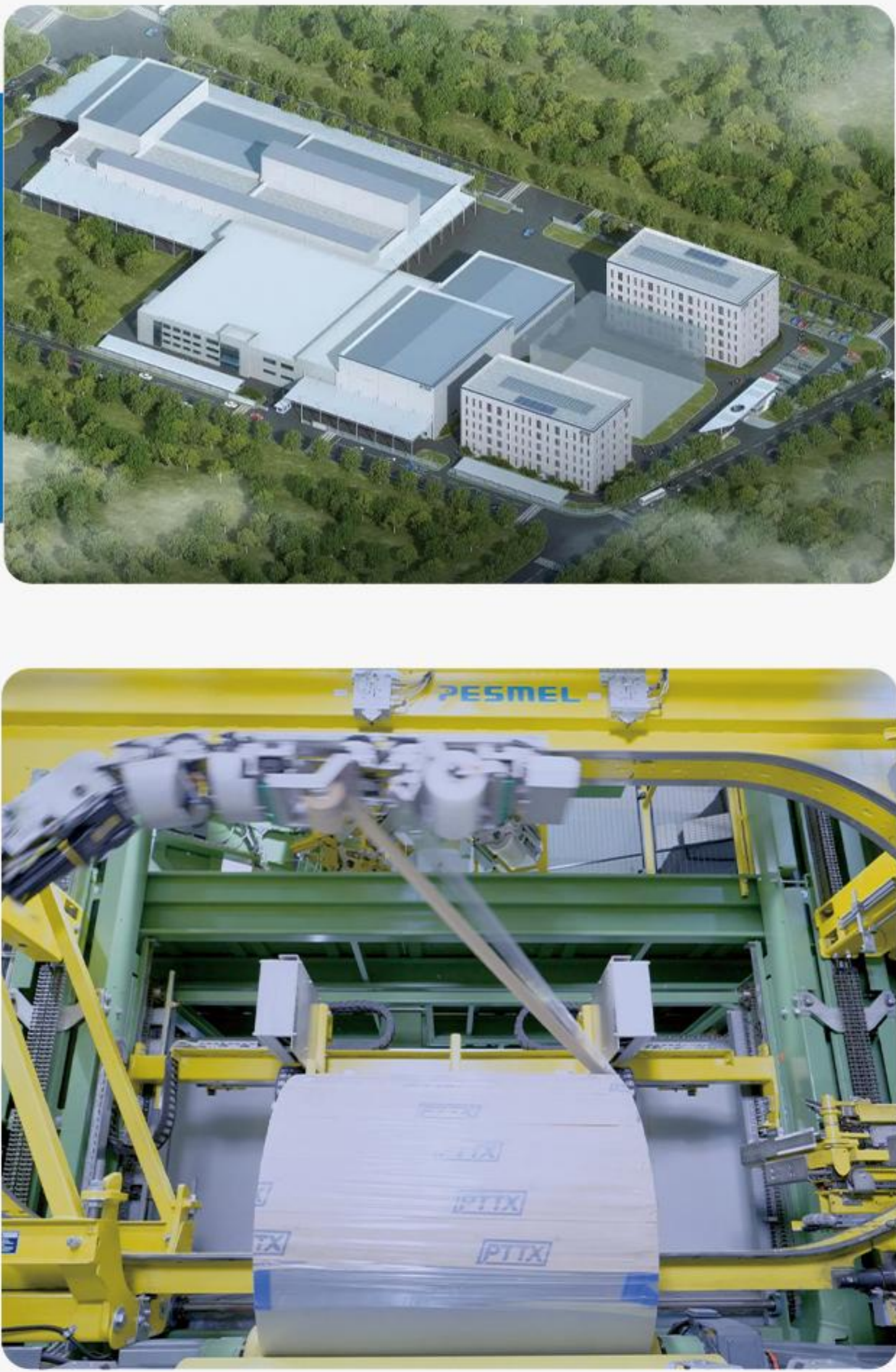
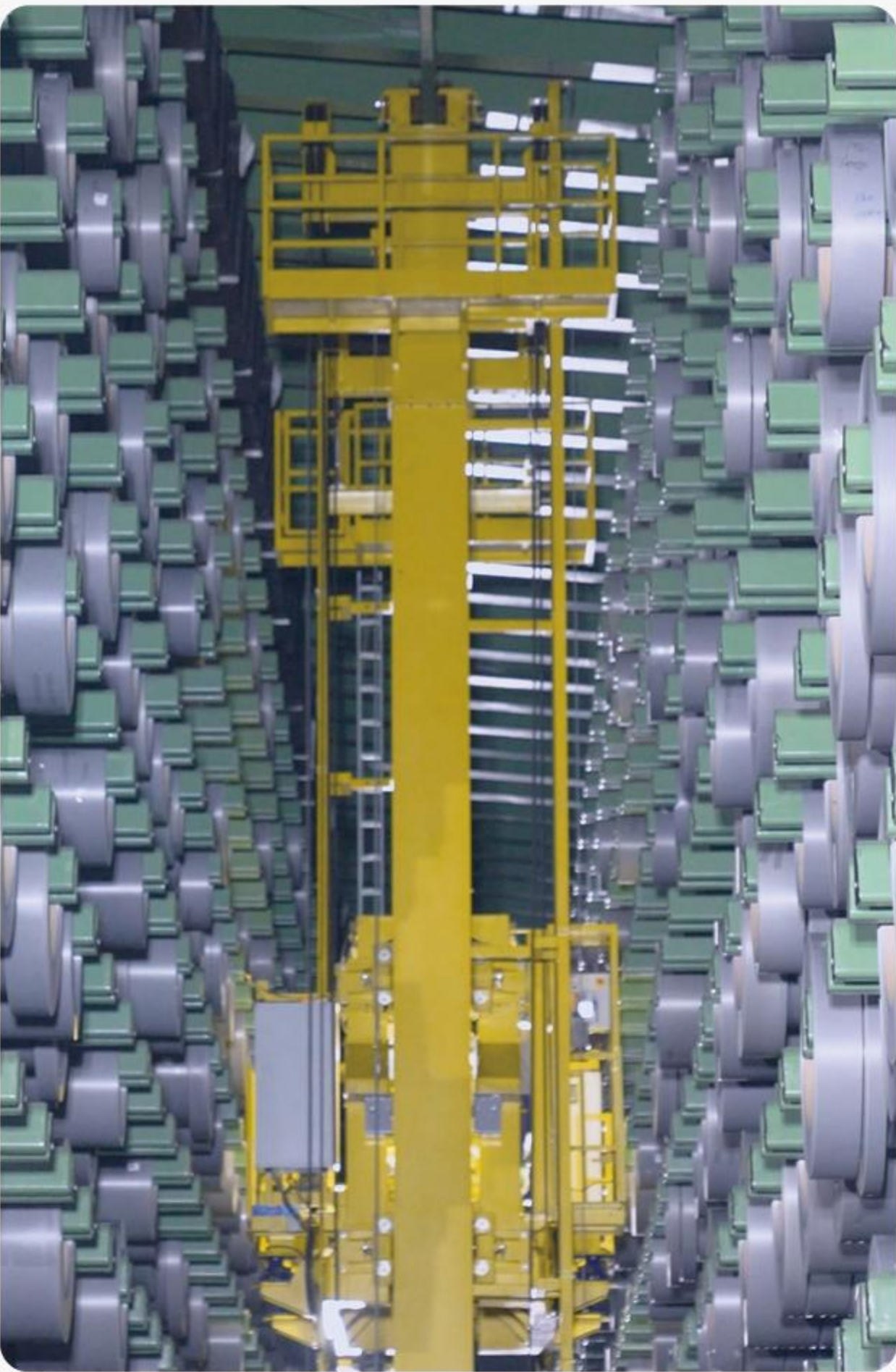
智慧工厂规划

全球业务版图

业务覆盖全国及海外50多个国家与地区



铁心生产基地(二期)· 无锡



分切：13万吨+/年
铁心：7万吨+/年
占地面积：40000m²

立式物流仓储

纵剪产线

横剪产线

硅钢包装产线

- 智能仓储系统
- 恒温恒湿仓储

- 在线铁损检测系统
- 在线厚度检测系统

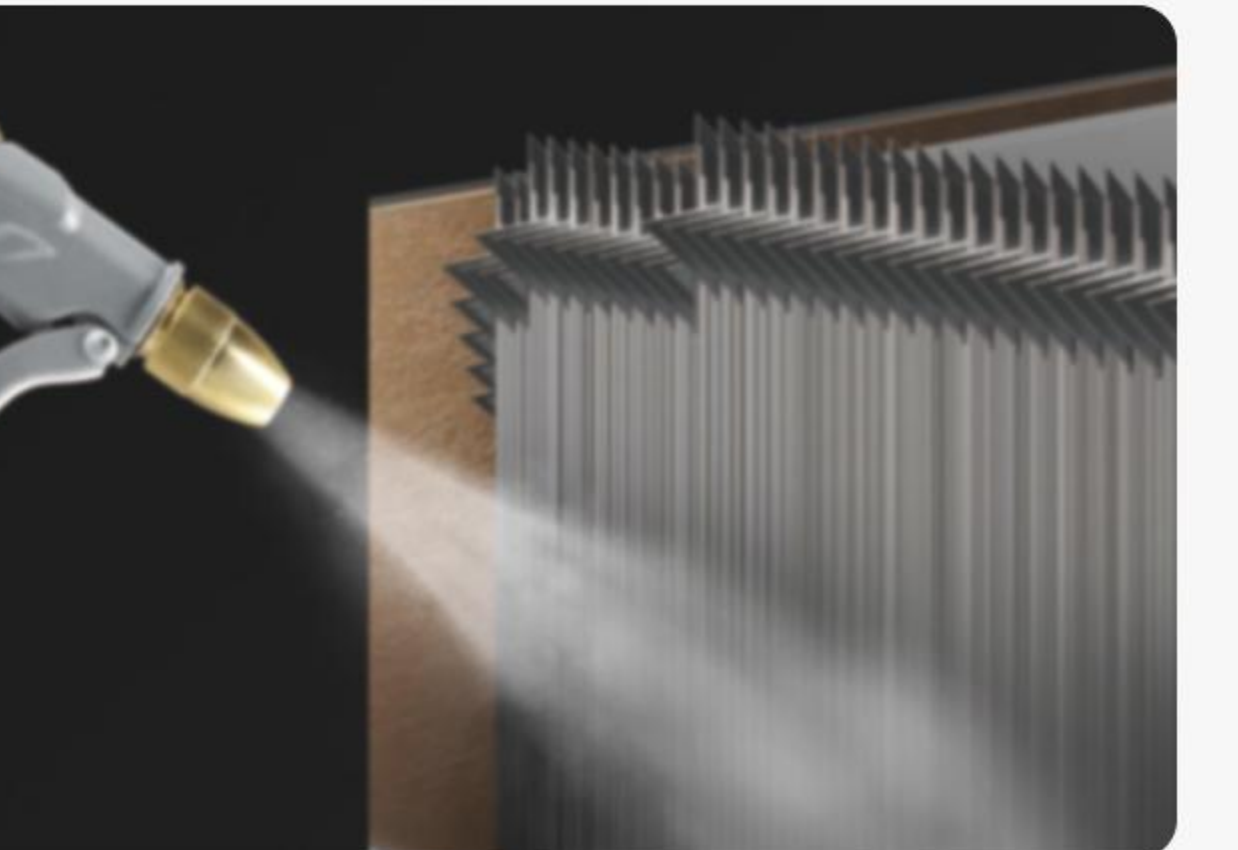
- 全序列自动化剪切
- 自动叠片

- 全自动化包装
- 无接触式包装

铁心新生产基地(四期)· 无锡



分切：14万吨+/年
铁心：8万吨+/年
占地面积：47000m²



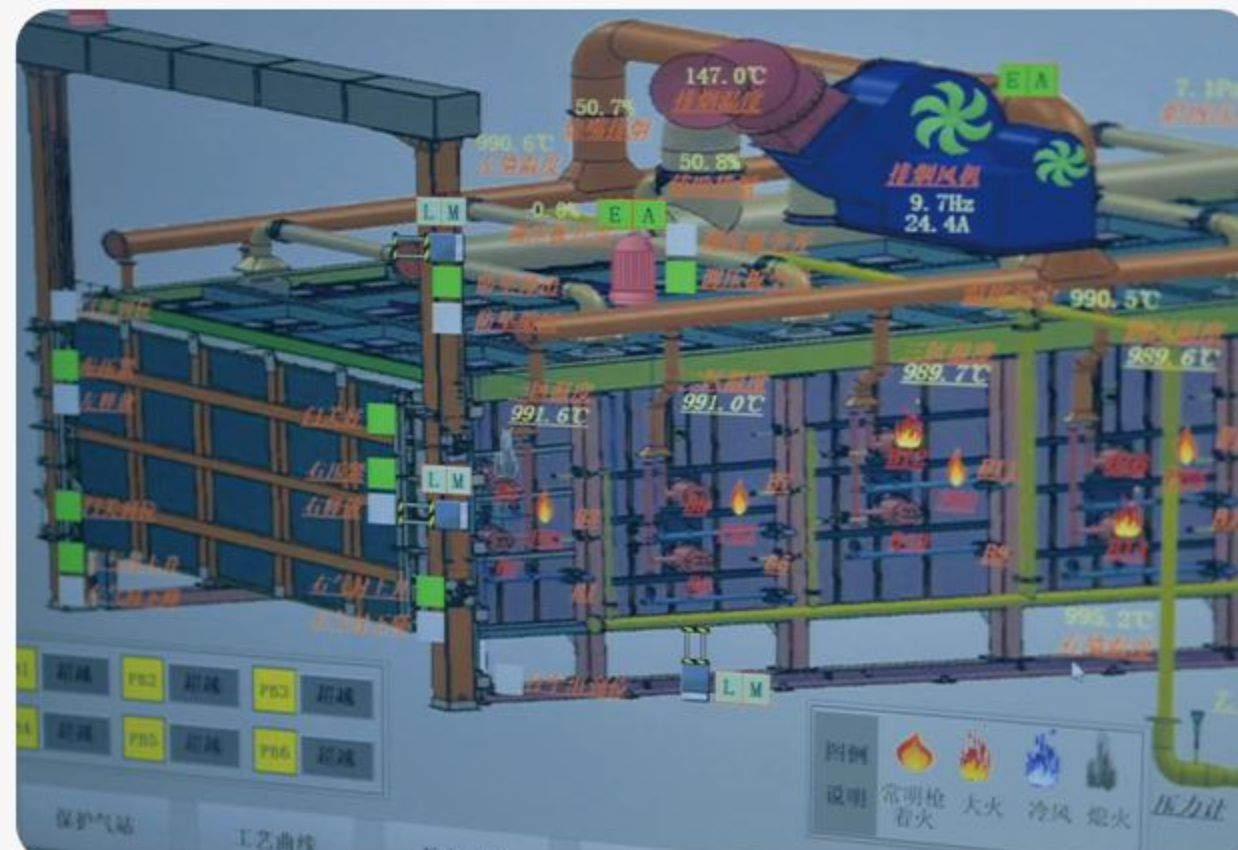
32条硅钢
自动叠片横剪线

优化混气
喷涂工艺

硅钢生产基地· 安庆



硅钢产能
30万吨+/年
占地面积：130000m²



创新CA、CT
多层叠加产线设计

行业首创台车炉
再结晶退火工艺

USL硅钢
性能指标

研发方向 $\leq 0.6\text{W/kg}$

保证供应

0.61W/kg~0.64W/kg
0.65W/kg~0.69W/kg
0.70W/kg~0.74W/kg
0.75W/kg~0.79W/kg
0.80W/kg~0.84W/kg

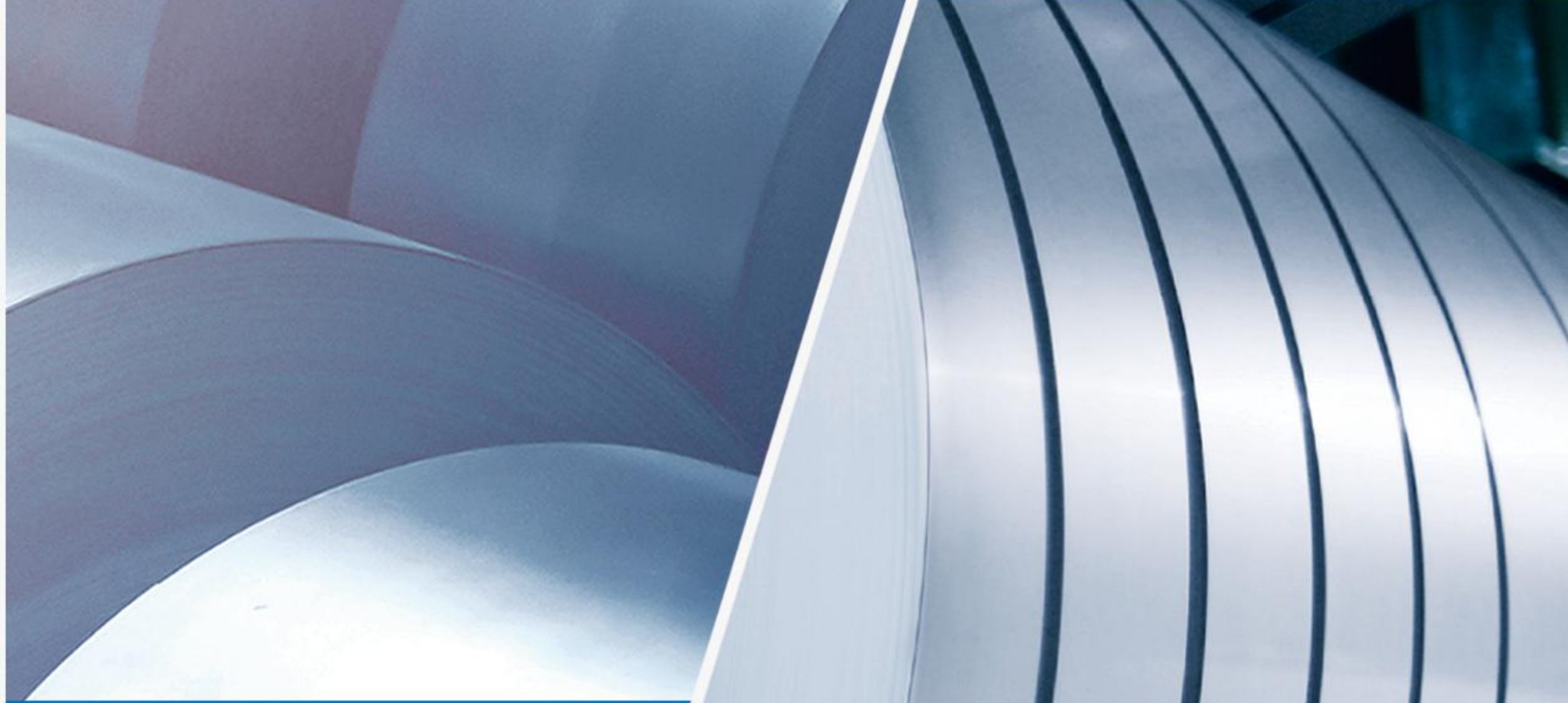
USL硅钢系列产品

USL硅钢-超大卷
未经纵剪毛边卷



单卷重量： ≤ 22 吨

每托重量： ≤ 5 吨



USL硅钢-标准卷
宽度:800 - 1250mm

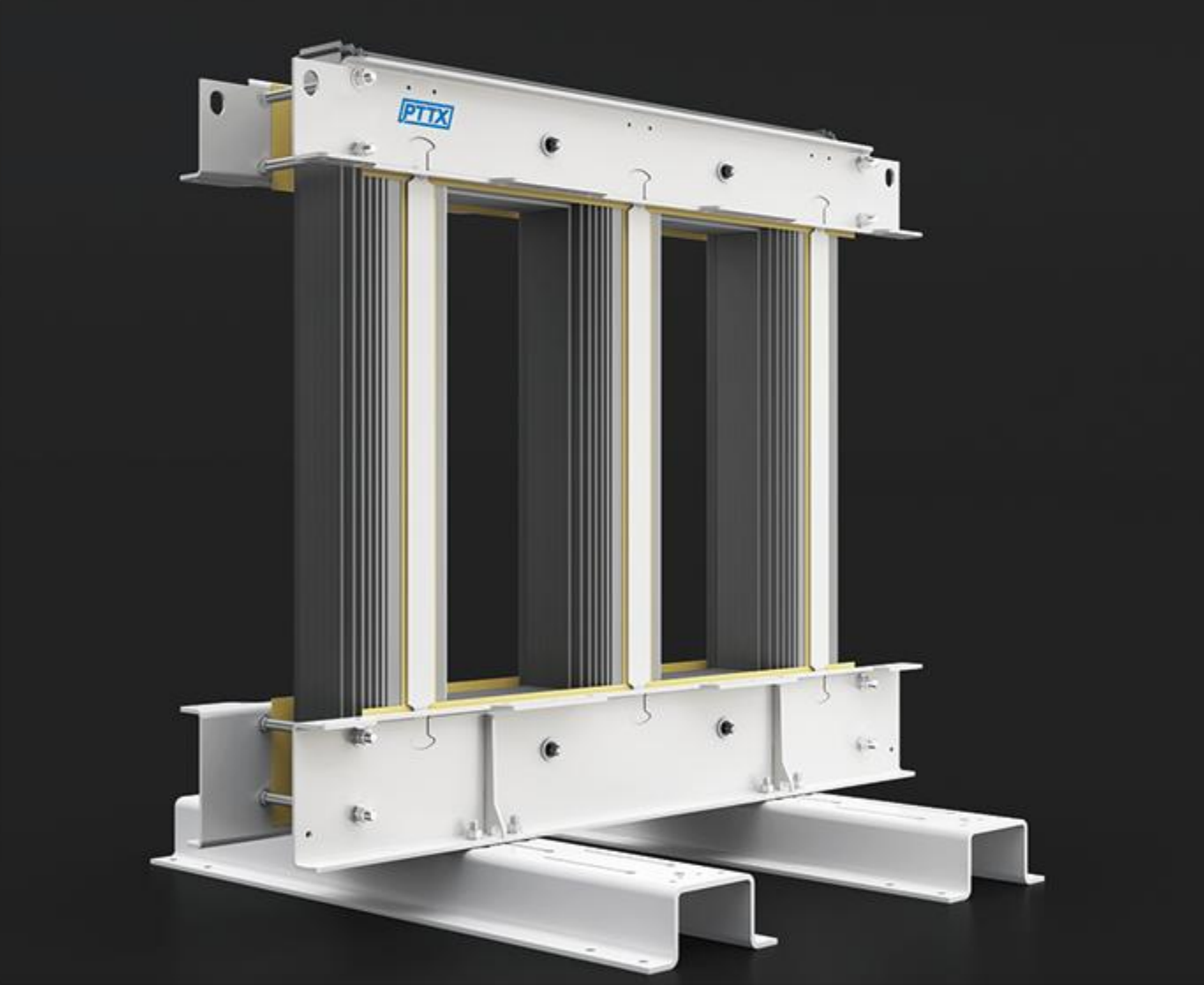
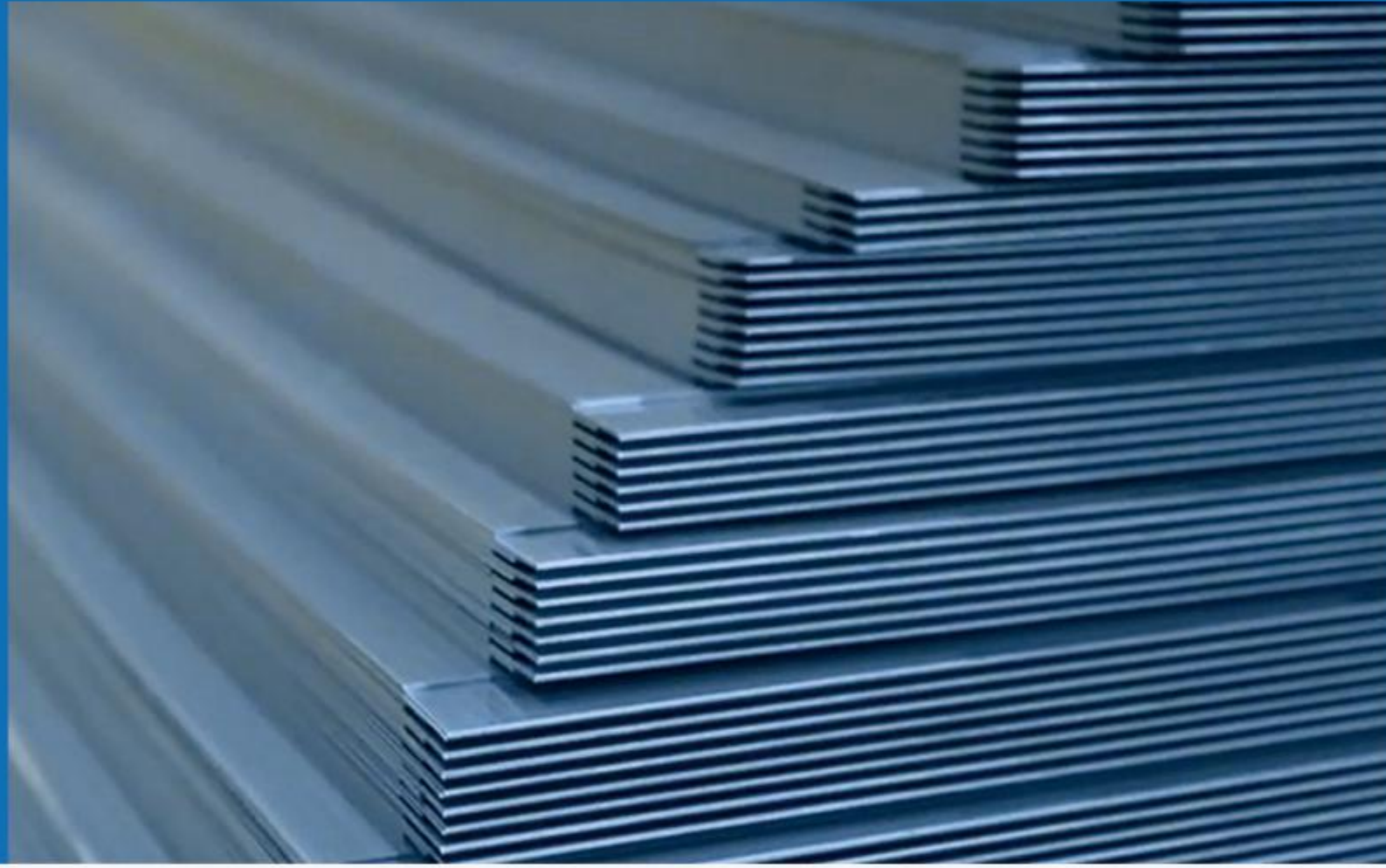
USL硅钢-定宽卷
宽度 < 800mm (客户指定宽度)

每托重量： ≤ 5 吨

变压器铁心系列产品

铁心柱
10kV~1100kV电压等级

片宽：80 - 1000 mm
片长： ≤ 6000 mm
每托重量： ≤ 10 吨



叠铁心
配变及主变全系列

$T \leq 315\text{kVA}$
 $315\text{kVA} < T \leq 6,300\text{kVA}$
 $6,300\text{kVA} < T \leq 120,000\text{kVA}$
 $T > 120,000\text{kVA}$

折铁心
新型高效开口折角铁心

单相折角铁心
三相折角铁心
其他折角铁心：双/单开口
V型/Z型接缝等

