

天正
TENGEN

您信赖的数智化
电气系统服务商

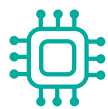


安全可靠



石油化工
数智化解决方案

关于天正



品牌定位

您信赖的数智化电气系统服务商



上市公司

主板上市 (股票代码:605066)



行业经验

深耕行业30多年



专利成果

累积申请国内外各项专利1000+

前瞻研发

2

大研发中心

8个

行业第一

8项

行业首创产品

28项

国家级/省级科技大奖

5.52%

2024年研发投入占比

127.55%

近5年专利增长率

• 国家认定企业技术中心

• 浙江省重点企业研究院

• 国家级博士后科研工作站

精益制造

智造产线自动化率行业标杆

TGB1N微断

98%

自动化率

TGM1-125塑壳

80%

自动化率

TGC1接触器

90%

自动化率



数字化设计

工厂建模, 数字仿真



智能化生产

数据驱动, 敏捷高效



绿色化制造

低碳环保, 环境友好



精益化管理

卓越运营, 精益求精

• 国家卓越级智能工厂

• 国家级绿色工厂

• 国家级智能制造优秀场景

• 浙江省未来工厂

快速响应

建立了以温州和嘉兴为物流总部, 辐射全国11个分物流中心的211快速物流体系。

2+11

快速物流体系

7*24
服务响应

100%
直达配送

3万件/天
分拣效率

5万m³
立库存储

第2天送达
<1000km



9

销售片区



400+

销售人员



45

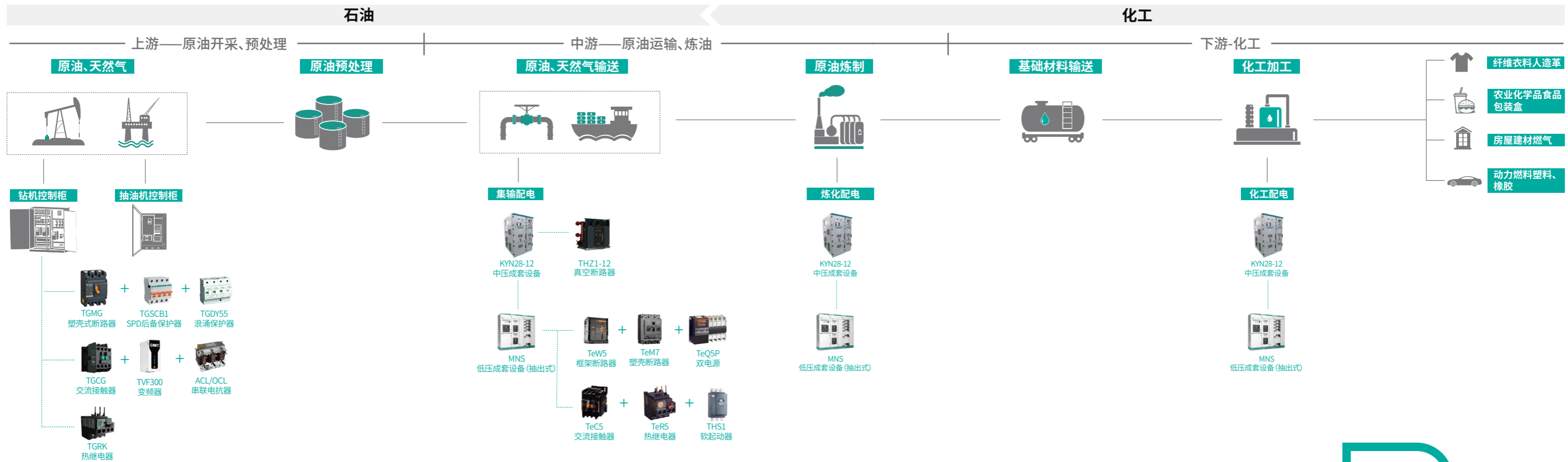
服务网点



8000+

营销网点

石油化工全产业链用电解决方案



低压智能配电数字化系统



解决方案价值

高参数指标 供电连续

低压系统的主配电元件均满足AC690V电压的使用需求,其中框架、塑壳全系列Ics=100%Icu,最大达200kA,接触器采用宽幅电压设计

适应性强 使用寿命长

CCC认证及严苛应用环境认证,满足盐雾潮湿、高海拔等多场景应用,TeC5系列接触器采用防尘设计,提高粉尘环境的使用寿命及安全性

安全可靠

连续运行 超稳性能

安全设计 使用可靠

框架、塑壳均采用“零飞弧”设计,均有接地故障保护功能,防止电气火灾的发生

智能控制 在线运维

智能型产品及系统,可以提供设备健康度评估,故障提前预警、快速定位,在线式运维,实时监控用电情况及能耗的统计分析等



KYN28-12中压成套设备

- Ue :12kV
- In :630A~4000A
- 防护等级:外壳IP4X、隔室IP2X
- 标准化程度高、“五防”齐全



MNS低压成套设备(抽出式)

- Ue :AC400-690V
- 母线线电流:630A~6300A
- 防护等级:IP30-IP43
- 安全、稳定、提高供电连续性



THZ1-12系列真空断路器

- Ue:12kV
- In:630A~4000A
- I_{sc}:20kA ~ 40kA
- 机械寿命:30000次
- 固封式结构、安全可靠



TeW5系列框架断路器

- Ue :AC380V ~ 690V
- In :200A~6300A
- I_{cu} : 67-135kA
- 性能优异、智能监控



TeM7系列塑壳断路器

- Ue :AC380 V~ 690V
- In :16A~630A
- I_{cu} :50-200kA
- 双断点、高分断、高性能



TeQ5P系列自动转换开关

- Ue: AC400V
- In: 16A~800A
- CAT: 专用PC级
- 规格齐全、智能设计



TeC5系列交流接触器

- In :6A~800A (AC3、4)
- P_e: ≤450kW (AC380V)
- 机械寿命 :300万-1200万次
- 电气寿命:60万-120万次
- 防尘设计、线圈易维护、高寿命



TGPV3系列并网箱

- CAP: 10kW~60kW
- Ue: AC230V/400V
- IP: 65
- RF:50Hz/60Hz
- 性能稳定、安全性高、节约运维成本



TVF300变频器

- HP:0.75~400kW
- Ue: AC230/400V
- 控制方式:SVC、FVC、V/F
- 结构紧凑、使用便捷、性能可靠



TGPV3系列并网柜

- CAP: 100kW~800kW
- Ue: AC400V
- IP: 30/65
- RF:50Hz/60Hz
- 性能稳定、安全性高、定制化服务

标杆案例



京津冀LNG调峰储备中心配电项目

项目地点: 山西省

应用产品: 35KV及以下高低压成套设备 (KYN61+KYN28+TGG2)

应用场景: 储备中心高、低压配电室



中国石化江苏油田分公司分布式光伏并网项目

项目地点: 江苏省

应用产品: TGPV3系列并网箱

应用场景: 江苏油田光伏并网设备



中国石油甘肃销售公司加油站工程建设配电柜项目

项目地点: 甘肃省

应用产品: TGG1低压开关柜、TGP3/TGX2配电箱

应用场景: 配电箱(柜)成套设备及元件



中国石油大庆油田分公司年度集采

项目地点: 黑龙江省大庆市

应用产品: 框架断路器、塑壳断路器、微型断路器、接触器等

应用场景: 大庆油田下属采油区配电设备



中国石化胜利油田分公司年度集采

项目地点: 山东省东营市等地

应用产品: 框架断路器、塑壳断路器、微型断路器、接触器等

应用场景: 胜利油田下属采油区配电设备



中国石油吉林油田分公司年度集采

项目地点: 吉林省松辽平原

应用产品: 框架断路器、塑壳断路器、微型断路器、接触器等

应用场景: 吉林油田下属采油区配电设备

合作企业



亲和客户



您信赖的数智化电气系统服务商

www.tengen.com
400-866-0006

可靠
更
美好

浙江天正电气股份有限公司
ZHEJIANG TENGEN ELECTRIC CO.,LTD.

上海营销总部
上海市浦东新区海阳西路666弄前滩信德中心27F

温州苏吕工业园
浙江省乐清市柳市镇柳乐路332号

嘉兴工业园
浙江省嘉兴市秀洲区中山西路2777号

温州盐盘工业园
浙江省温州市乐清市经济开发区中心大道288号

