

正泰电气

智能电气与能效解决方案提供商

INTELLIGENT ELECTRICAL AND ENERGY
EFFICIENCY SOLUTION PROVIDER



正泰 全球智慧能源解决方案提供商

1237 亿元
销售收入

1405 亿元
总资产

100+ 亿元
利税总额

45000+
全球员工

50万 人
带动产业链就业

140 多个
业务遍及的
国家和地区

500强
连续21年上榜
中国企业500强

50强
旗下正泰电器系
亚洲上市公司

截至2022年
12月31日

第一
2021年中国民营企业社会责任100强排名

全球第一
户用光伏用户数

唯一民营企业
蝉联“低压电器六星级”企业

产销量第一 市占率第一
低压电器连续十年全国

首批示范项目
数字化车间为工信部智能制造试点

首批示范企业
入选工信部智能光伏



近年来，正泰深入实施“一云两网”战略，扎实践行新时期“产业化、科技化、国际化、数字化、平台化”战略举措，积极推进数字正泰“经纬工程”建设，构建了“绿色能源、智能电气、智慧低碳”三大板块和“正泰国际、科创孵化”两大平台



绿色能源产业板块



智能电气产业板块



智慧低碳产业板块

正泰国际平台

科创孵化平台

构建“发电、储电、输电、变电、配电、售电、用电”全产业链一体化发展新生态



晶硅制造



户用光伏



电源



低压电器



输变电



电线电缆



仪器仪表



智能家居



聚能/能效

正泰电气 创立于1995年，是正泰集团旗下智能电气板块的核心子公司之一，历经 **28年** 的创业创新，已成为中国输配电装备业具有影响力的产业集群

综合实力	中国电气工业百强 第17名	2022年营收	200亿元	员工人数	5130+	国家级技术研发中心	上海市认定企业技术中心	上海市院士专家工作站
	上海制造业企业五十强 第30名					与上海交大、同济大学等建立了联合研发中心	



国家级
研发中心



国际
贸易中心



高端数字化
制造中心



智电港科创
孵化中心



EPC+O+F
集成业务中心

发展历程



围绕产业数字化转型，以智慧电力装备为主线，通过基地化布局、专业化与垂直化整合、新动能与新业务培育，构建“**高端化、数智化、绿色化**”“3+1”先进产业集群

高压输变电

位列行业第一梯队



高电压 智能化 大容量 节能环保

- 电力变压器最高电压等级达到750kV
- 高压开关最高电压等级达到550kV
- 上海、武汉2大制造基地产能可达50亿元

中低压集成配电

稳居行业前五



数字集成 紧凑轻量 绿色环保

- 依托正泰数字配电云平台，智能化产品及数智互联中低压配电解决方案，实现电力、能源、工业及基础设施等应用场景全覆盖
- 区域化布局，在全国设立5大制造基地，产能可达60亿元

电力自动化

位列行业第二梯队



自主可控 场景多元 智慧协同

- 自主研发、开放合作，大力发展配电自动化，重点培育发展变电站自动化
- 塑造专业优势，打造电力自动化领域“专精特新”企业

电力能源服务

国内领先的电力专业服务商



物联化 平台化

- 依托集团全产业链优势，形成“投-融-建-管-运”一体化、端到端专业化服务能力
- 创新商业模式，抓住绿色节能、园区综合能效、流程工业低碳转型机遇，培育新动能

制造基地

MANUFACTURING BASE

CHNT 正泰

让电尽其所能

立足长三角区域，在西北、东北、中部等重点经济发展地区设立制造基地，在“一带一路”沿线国家着手设立本土化工厂，为客户提供更经济、更便利、更高效的高质量服务，塑造产业发展新动能，拓展新空间



中低压集成配电专业基地
(陕西咸阳)



畜牧智能集成电气专业基地
(河南南阳)



“双百万”电力变压器专业基地
(湖北武汉)



中低压集成配电专业基地
(安徽合肥)



中低压集成配电全链基地
(浙江嘉兴)



集成终端配电柜/箱专业基地
(辽宁沈阳)



电力自动化专业基地
(山东济南)



高压输变电基地
(上海松江)



制造基地

MANUFACTURING BASE

CHNT 正泰

让电尽其所能

立足长三角区域，在西北、东北、中部等国家重点经济发展地区设立制造基地，在“一带一路”沿线国家设立本土化工厂，为客户提供更经济、更便利、更高效的高质量服务，塑造产业发展新动能，拓展新空间



中低压集成配电制造基地
(埃及开罗)



中低压集成配电及35kV及以下配电变压器制造基地
(沙特阿拉伯利雅得、达曼)



中低压集成配电及10kV及以下配电变压器制造基地
(柬埔寨普萨)



中低压集成本配制造基地
(新加坡)

搭建“产学研用”一体化平台，构建三级研发体系，设立变压器、高压开关及电力电子、新兴技术等八个技术研发分院，持续开展新技术应用、“卡脖子”技术突破、“专精特新”产品研发

技术路线



研发投入占销售收入比

3-5%

获取专利

900+项

关键核心技术
与产品研发

85项

发明专利

35%

主持或参与国家
行业标准制修订

215项

省部级及以上奖项

4项

产品路线



技术研究系统



基于正泰“一云两网”战略，深化应用电气技术，创新融合数字技术、电力电子技术，通过互联互通的产品，边缘控制及应用服务，打造数智互联架构平台，实现行业全场景覆盖

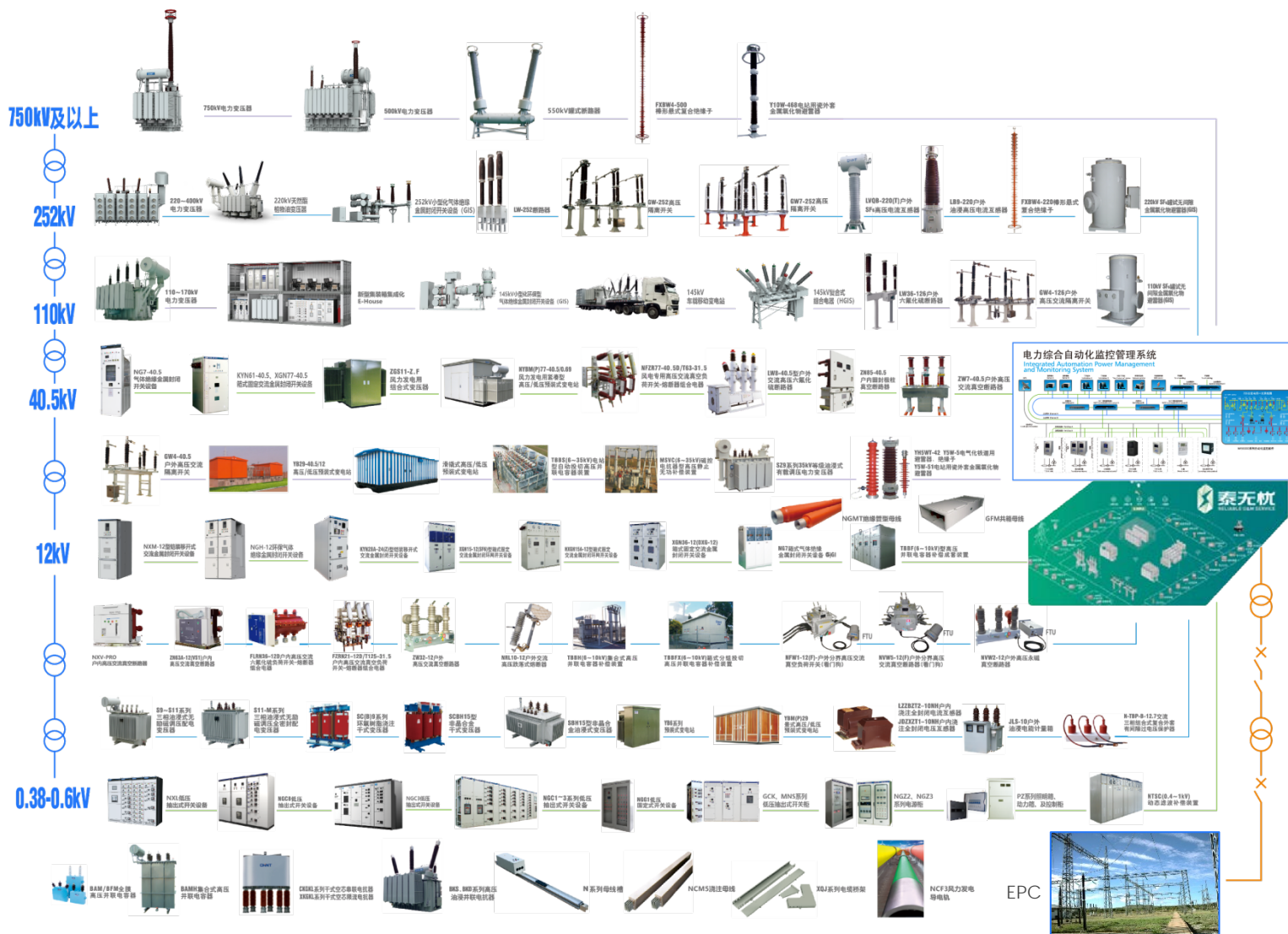


全链产品

FULL CHAIN PRODUCTS

CHNT 正泰

让电尽其所能



正泰电气是中国电力装备制造业产品链最齐全的企业之一，已具备电力系统一次设备、二次设备等产品研发、制造和提供完整解决方案能力

750kV
基本覆盖

150+
产品系列

2000+
规格型号

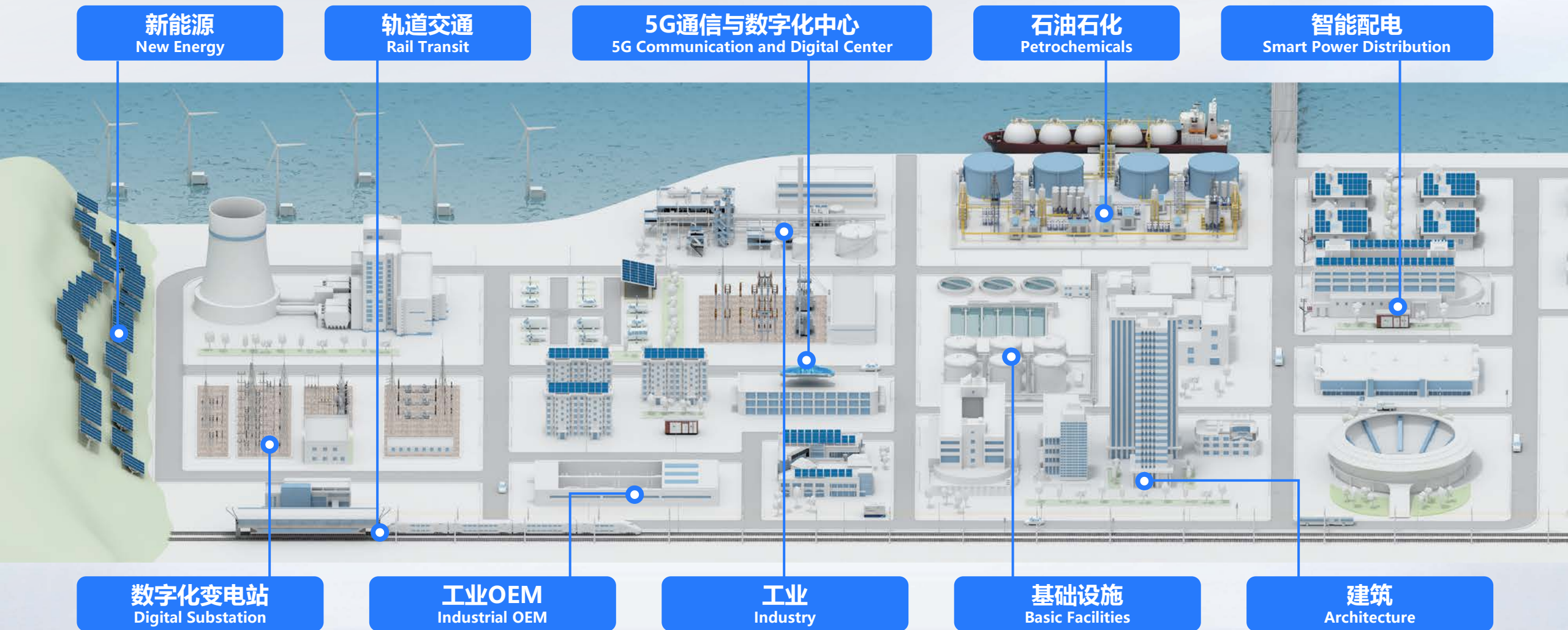
行业解决方案

INDUSTRY SOLUTIONS

CHNT 正泰

让电尽其所能

产品面向新能源、轨道交通、5G通信与数据中心、数字化变电站、智能配电、石油石化、建筑、工业、基础建设、工业OEM十大行业市场



EPC+O+F工程总承包服务

EPC+O+F
ENGINEERING GENERAL CONTRACTING SERVICE

CHNT 正泰

让电尽其所能



- F(融资投资)
- M(运营、维护)
- O(运维)
- Bot(建设转让经营)
- PPP(多方资本合作)
- PMC(项目管理承包)
- IPMT(项目一体化管理)

500kV及以下变电站专业总包能力



超强集成能力



高效履约能力



设计施工深度融合



全生命周期服务能力

行业头部总包商深度合作



行业头部总包商深度合作



巴基斯坦moro500kV变电站



内蒙古通威220kV变电站EPC
总承包工程-EPC+O



100MWp正泰宁夏石嘴山光
伏并网发电站



刚果金 220kV SMC变电站



山西省偏关县110kV光伏升压站



亿鼎220kV输变电工程

围绕以“绿色低碳、数智制造、标准精益、专业柔性”发展方向，以“机器换人”“提质增效”为切入点，导入先进制造技术，推进智造一体化平台、数字化工厂建设，力争成为行业数智制造排头兵



持续完善企业价值链各大运营体系，推进数字化转型，实现一体化运营，成就卓越运营

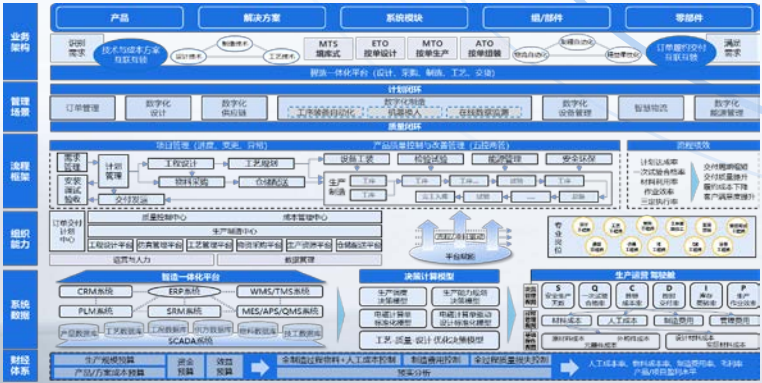


营销运营体系

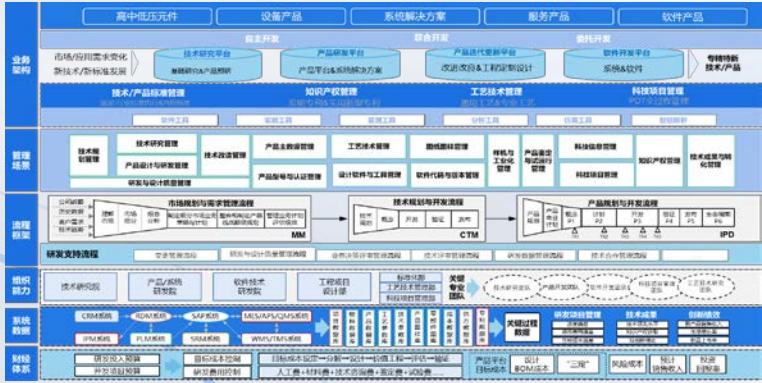
质量运营体系



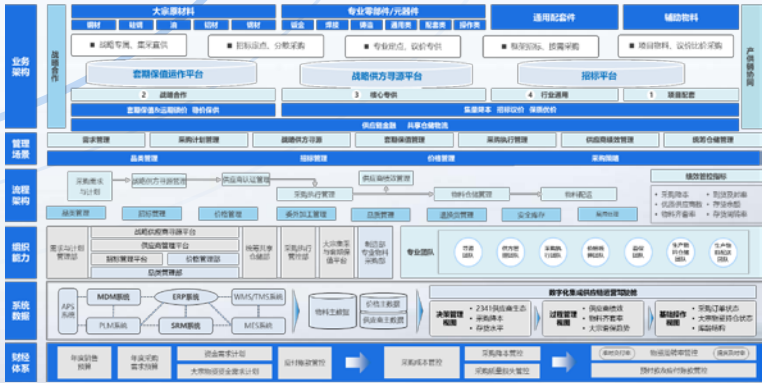
制造运营体系



研发体系



供应链管理



设立海外5大区域业务拓展平台，国内9大区域业务拓展平台以及7个技术服务站，建立服务“四级”智能调控系统及智能知识库，为全球客户提供 **平台化、专业化、全程化、就地化服务**

全球市场营销网络与服务平台



京津冀

业务拓展平台（北京）
技术服务站（石家庄）

长三角

业务拓展平台（上海）
技术服务站（嘉兴）

大湾区

业务拓展平台（广州）
技术服务站（广州）

西部

业务拓展平台（咸阳）
技术服务站（咸阳）

北部

业务拓展平台（太原）
技术服务站（呼和浩特）

中部

业务拓展平台（武汉）
技术服务站（武汉）

南部

业务拓展平台（南宁）

川渝

业务拓展平台（成都）

东北

业务拓展平台（沈阳）
技术服务站（沈阳）

南欧
西班牙

西亚非
沙特 刚果（金）

亚太
菲律宾 新加坡

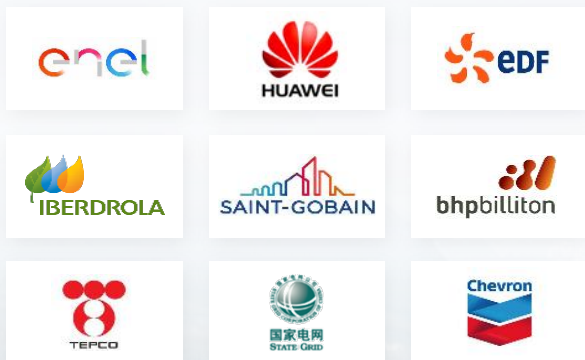
北美
墨西哥

拉美
智利

聚焦“高价值行业、优质客户、灯塔项目”市场，搭平台拓竞赛道、优服务深耕行业、建团队塑造能力，渗透关键应用场景，扩展服务业务，已进入欧洲、亚太、非洲等140多个国家的电力、能源、工业等主流行业市场，以及重点基础设施工程项目领域

25%

世界500强企业客户



70%

中国500强企业客户



与 **70** 多个国家的国家电力公司建立合作关系
300+变电站、重大输变电工程持续可靠运行



典型案例

TYPICAL CASE

CHNT 正泰

让电尽其所能



国网石家庄石北500kV变电站
(主变)



国网舟山500kV变电站
(主变)



美国NV-Energy 525kV变电站
(主变)



科威特132kV设备集成项目
(GIS、主变)



中央电视台 (开关柜)



大兴机场 (箱变、开关柜)



上海国际金融中心 (开关柜)



大庆油田 (箱变、开关柜)



内蒙古通威220kV变电站 (EPC)



墨西哥雷诺萨风电场400kV变电站
(主变)



北京冬奥会京张高铁 (充气柜)



浙江乐清磐石云谷数据中心 (开关柜)



上海世博会 (开关柜)



巴基斯坦Moro 500kV变电站 (EPC)



乌兰察布兴洁110kV变电站项目
(泰无忧智慧电力运维)

战略愿景

致力于成为全球领先的智能电气与能效解决方案提供商

发展方向



数字化



集成化



低碳化



优服务



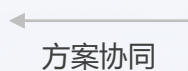
安全高质量发展

业务组合



智能
高压输变电

产品协同

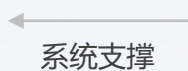


方案协同



智能
中低压集成配电

平台支持

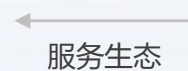


系统支撑



电力
自动化

融合共生



服务生态



电力
能源服务

营销业务平台

创新研发平台

智能制造平台

人力资本管理平台

途径举措

高端化数智化绿色化产业新格局
绿色低碳精益柔性的先进智造新格局

以客户为中心的“新专特优”价值营销新格局
技术+业务“双轮驱动”数字化新格局

平台化“专精特新”产品技术研发新格局
奋斗者为本的高效能人才发展新格局

感谢观看

THANKS

正泰电气，智能电气与能效解决方案提供商

INTELLIGENT ELECTRICAL AND ENERGY
EFFICIENCY SOLUTION PROVIDER

