

TBEA 特变电工

装备中国 装备世界

特变电工衡阳变压器有限公司

Campus Recruitment For **TBEA**



TBEA 特变电工

01

TBEA 特变电工



衡变公司概况

湖南省衡阳市

衡阳市，地处南岳衡山之南，因山南水北为阳，故得名“衡阳”。因“北雁南飞，至此歇翅停回”，栖息于市区回雁峰，故雅称“雁城”。

衡阳为中国南方水陆交通枢纽，南北交通要道，高速、高铁、国道、湘江水运贯穿全境，为国家承接产业转移示范区以及全国加工贸易重点承接地。衡阳南岳机场于2014年12月正式通航，已经开通北京、上海、西安、昆明、三亚、张家界、重庆、福州、海口、杭州等22地的航线。

衡阳以石鼓书院为代表的人文景观与南岳衡山为代表的自然景观遍布境内，被评为“中国优秀旅游城市”，也因衡阳保卫战的悲壮获得“中国抗战纪念城”的称号。



衡变公司简介



衡变公司是特变电工股份有限公司的全资子公司，也是特变电工旗下最重要的输变电产业基地。公司已经发展成为国家战略性新兴产业“高端装备制造”“智能装备制造”的重要承担者，中国变压器行业超、特高压、大容量变压器类产品的核心骨干企业，世界大型特高压产品研制和出口基地，同时也是世界变压器行业单厂年产能最大、中国变压器行业发展速度最快、技术进步最快、经营效益最好的企业。

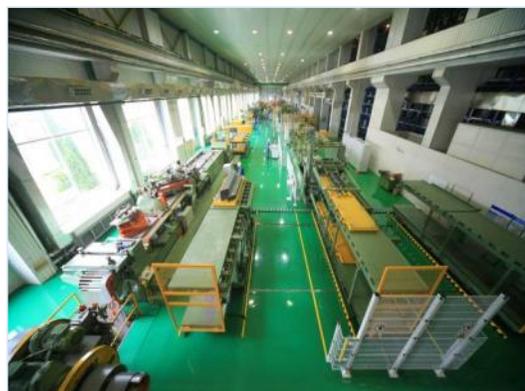
衡变公司简介

- 历史悠久——创建于1951年，是中国最大的变压器产品研制和出口基地之一
- 国家级高新技术企业、服务范围覆盖10-1100kV的各类交直变压器和电抗器，箱式变电站、输变电智能控制系统、高压开关等全系列产品
- 中华人民共和国民用核安全设备设计和制造许可证的国内三家变压器制造商之一
- 通过了ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、CNAS、国际IEC采标认证企业



世界一流的生产车间

公司拥有中国乃至世界变压器行业规模最大、档次最高的全封闭、全空调、无尘净化的现代化生产车间和世界先进并实现机器人自动焊接的油箱车间。



世界一流的检测检验能力

衡变公司检测中心拥有四个装备世界最先进的试验设备和仪器的试验大厅，已具备按照IEC、美国ANSI、英国、中国GB等标准进行1000kV及以下所有变压器类、±1000kV及以下所有换流变类产品的例行、型式和除突发短路外的特殊试验。2014年获得中国合格评定国家认可委员会(CNAS) 颁发的实验室认可证书，中心出具的检测数据与报告在67个国家和经济体之间实现国际互认。



中国合格评定国家认可委员会 认可决定书

机构名称：特变电工衡阳变压器有限公司检测中心

机构注册号：CNAS L6677

根据中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的有关规定，CNAS 派出评审组实施了现场评审，经认可评定，CNAS 做出决定并通知如下：

- 一、保持你机构认可资格，认可能力范围见认可证书附件。
- 二、允许你机构按照《认可标识使用和认可状态声明规则》（CNAS-R01）的规定，使用 CNAS 认可标识、ILAC-MRA/CNAS 标识和声明认可状态。
- 三、你机构应于 2019 年 1 月 26 日前接受复评审。

2017 年 01 月 05 日



衡变公司所创造的世界之最

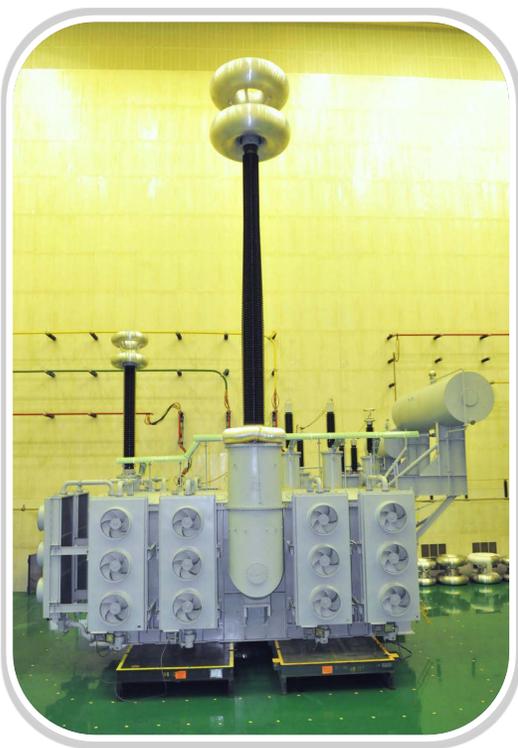
- ↘ 1700kV级世界最高电压等级、最大容量的630MVA单相风冷试验变压器
- ↘ 1100kV级世界最高电压等级、最大容量的320MVar单相并联电抗器
- ↘ 1000kV级世界最高电压等级、最大容量现场组装式变压器1500MVA单相自耦变压器
- ↘ 1000kV级世界最高电压等级、大容量的3×1000MVA单相自耦变压器
- ↘ 1000kV级世界最高电压等级、最大容量的3×400MVA单相发电机变压器
- ↘ 800kV级世界最大容量的140MVar单相并联电抗器
- ↘ 750kV级世界最大容量的3×700MVA单相自耦变压器
- ↘ 750kV级世界最大容量的1230MVA三相发电机现场组装式变压器
- ↘ 500kV级世界最大容量的1180MVA三相发电机现场组装式变压器
- ↘ 500kV级世界最大容量的860MVA三相组合式变压器
- ↘ 500kV级世界最大容量的3×500MVA单相自耦变压器
- ↘ 500kV级世界最大容量的380MVA三相抽水蓄能变压器
- ↘ 500kV级世界最大容量的70MVar单相并联电抗器
- ↘ 110kV级世界最大容量的420MVA三相变压器

150000MVA /1000kV变压器



- ODFPS-JT-1500MVA/1000kV世界最大容量现场组装式单相自耦变压器
- 变压器容量：单相1500MVA
- 高压电压：1000kV
- 中压电压：500kV
- 采用现场组装形式，降低运输重量和运输尺寸,单体最大运输重量90t

1000kV变压器



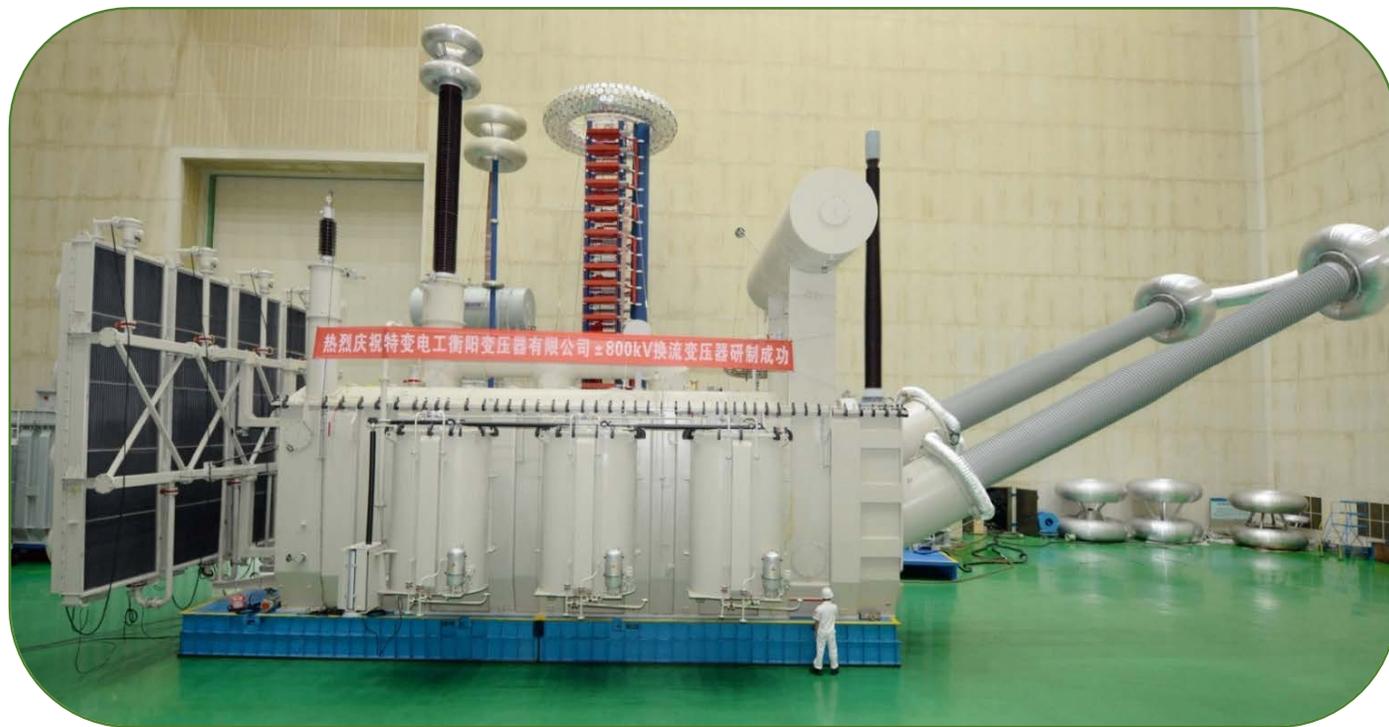
- ▶ 世界首台 $3 \times 1000\text{MVA} / 1000\text{kV}$ 单相自耦变压器，用于中国第一条同塔双回路特高压交流示范工程——“皖电东送工程”浙北站
- ▶ 世界首台电压等级最高、容量最大的DFP-400MVA / 1000kV发电机变压器，用于安徽平圩电厂 $2 \times 1000\text{MW}$ 超超临界发电机组

1000kV电抗器



- 世界首台电压等级最高、容量最大的单相单柱式特高压电抗器BKD-320MVar/1100kV
- BKD-240MVar/1100kV特高压电抗器，用于“皖电东送工程”浙北站

±800kV换流变



衡变公司研制的ZZDFPZ-405.2MVA/500-800kV换流变一次性试验合格，标志着衡变的产品结构得到了进一步的完善。目前衡变公司已经完全具备生产高端换流变的能力

换流变压器



ZZDFPZ-297.6MVA/500-500kV (Y)换流变压器，用于
国家重点工程±500kV呼辽直流线路伊敏站



ZZDFPZ-289.7MVA/500-500kV (Y)换流变压器，
用于国家重点工程观音岩直流送出工程富宁站

换流变压器



ZZDFPZ-509.4MVA/ 500-200kV换流变压器，用于国家重点工程扎鲁特至青州±800kV特高压直流输变电工程换流变压器（扎鲁特站）



ZZDFPZ-509.4MVA/ 500-400kV换流变压器，用于国家重点工程扎鲁特至青州±800kV特高压直流输变电工程换流变压器（扎鲁特站）

现场组装变压器

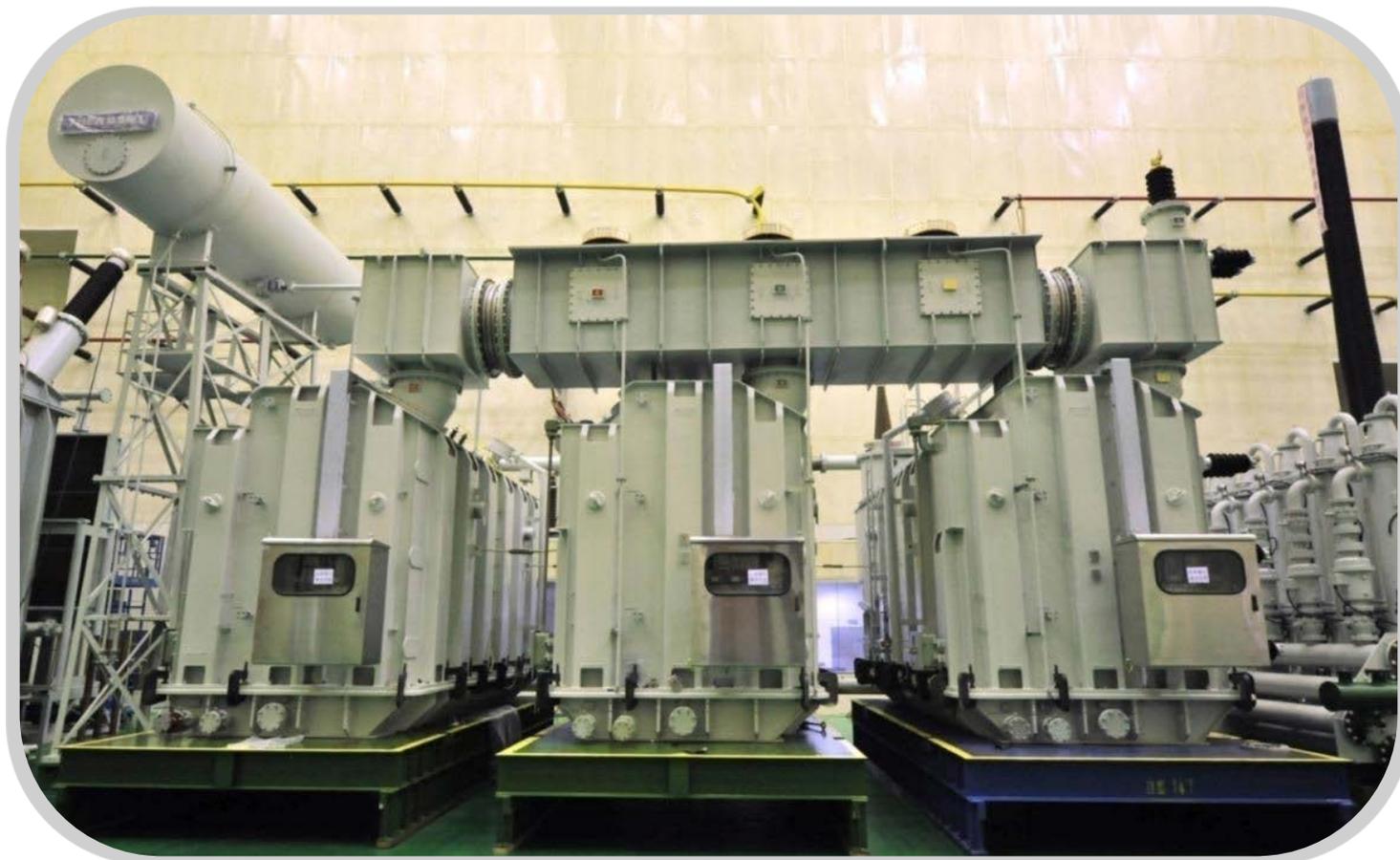


750kV级世界最大容量的SFP-JT-1230MVA/750kV三相现场组装式变压器



500kV级世界最大容量的SFP-JT-1180MVA/500kV三相现场组装式变压器

500kV变压器



世界最大容量三
相组合式变压器
SSP-H-
860MVA/500kV
用于三峡溪洛渡
工程

500kV现场组装变压器



国产首台OSFPS-JT-1000MVA/500kV
现场组装式变压器 (ASA)



出口塔吉克斯坦的SSP-JT-700MVA/500kV
现场组装式变压器(ASA)

世界一流的产品



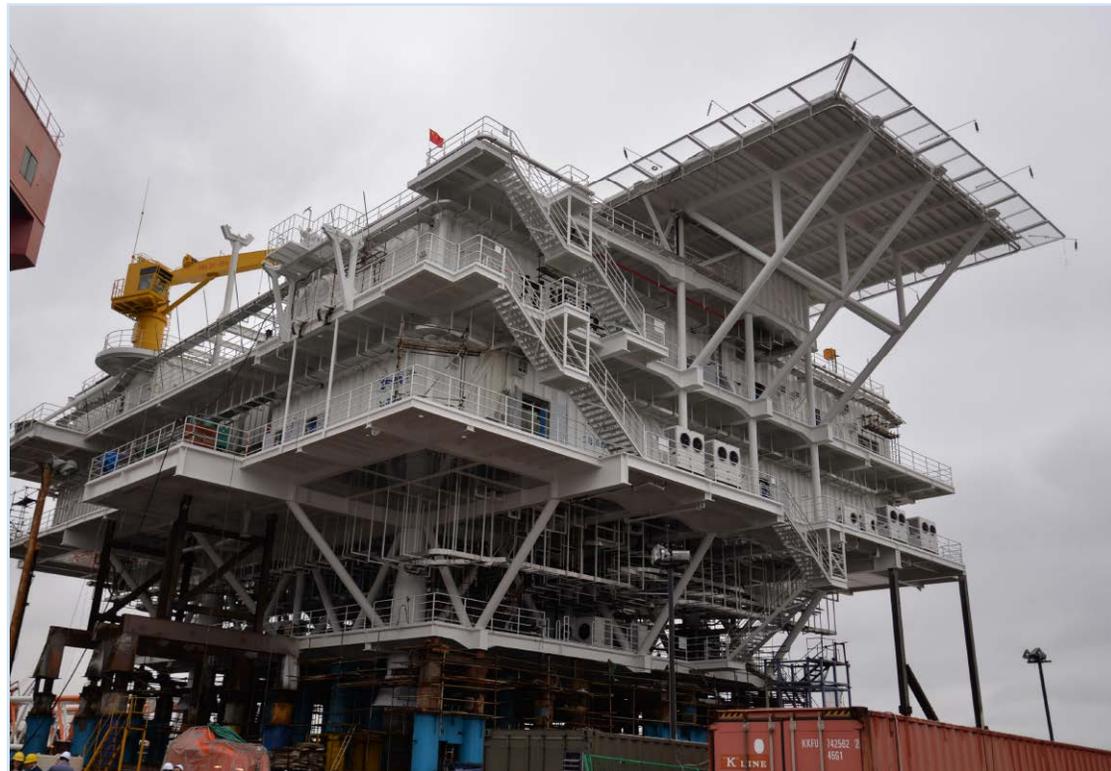
南澳柔直DK-160/45
断路器用耦合电抗器



Painting procedure for TBEA Transformer

特变电工变压器涂装施工工艺

Jotun Coatings (Zhangjiagang) Co., Ltd
佐敦涂料(张家港)有限公司



海上风电一次设备变压器、GIS、接地变、电缆及终端集成供货，
满足高盐雾腐蚀性、抗振性、高可靠性特点

公司在做优做精做强做先变压器主业的同时，延伸上下游产业链，为变压器主业做好配套服务。

目前衡变公司下设六个子公司：

特变电工湖南电气有限公司

特变电工湖南工程有限公司

特变电工中发上海高压开关有限公司

特变电工南京智能和南京电研公司

特变电工湖南物流科技有限公司

特变电工众业分公司

公司的发展已经迈向国际化经营，现在已经在澳大利亚、土耳其、马来西亚、伊朗、巴西等亚洲、非洲、美洲建立了二十余个海外办事处。产品已出口到30多个海外国家和地区。



多哥CEB索科地161kV变电站项目

2012年3月6日，特变电工在中国进出口银行“优惠贷款”框架下承建了与贝宁共同体（英文简称“CEB”）签订的多哥索科地161KV变电站项目，该项目建设完工将全面贯通多哥南北电力传输通道，可解决多哥北部长期电力供应不足，工业和居民用电难题，大大改善多哥电力输送的能力和效率。



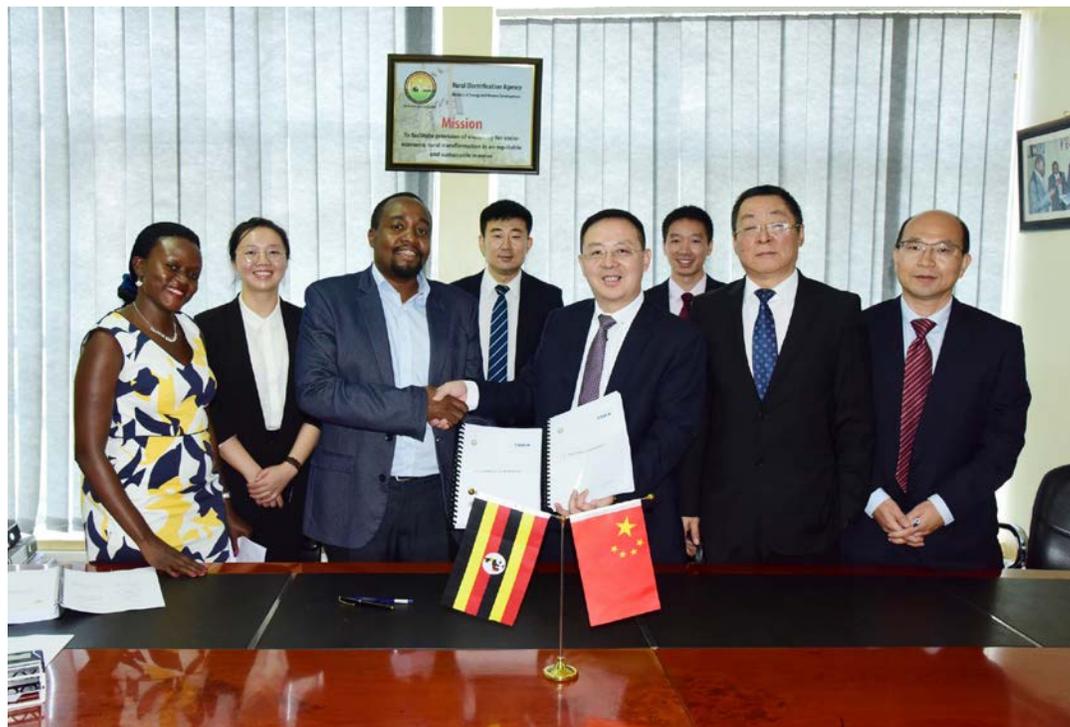
老挝115kV万象输变电总承包项目

2016年1月19日18点整，衡变公司种衍民总经理与老挝国家电力公司（EDL）总裁西沙瓦先生在EDL总部，共同签署了老挝115kV万象输变电总承包项目合同。资金采用中国进出口银行优惠贷款，且已列入中国进出口银行2016年在老挝市场重点支持项目清单，并成为该清单中唯一的“优贷”项目。



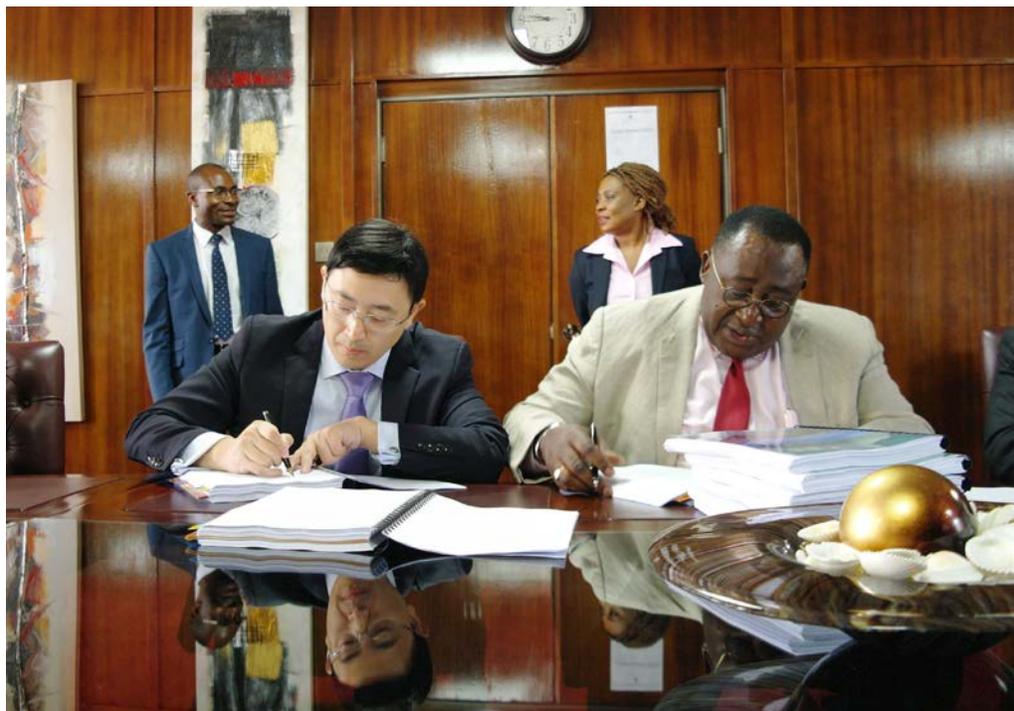
乌干达工程项目总包合同

2017年10月31日，衡变公司与乌干达农村电气化局（REA）成功签署乌干达加速农村电气化满足电力供需平衡工程项目合同（2.23亿美元）。



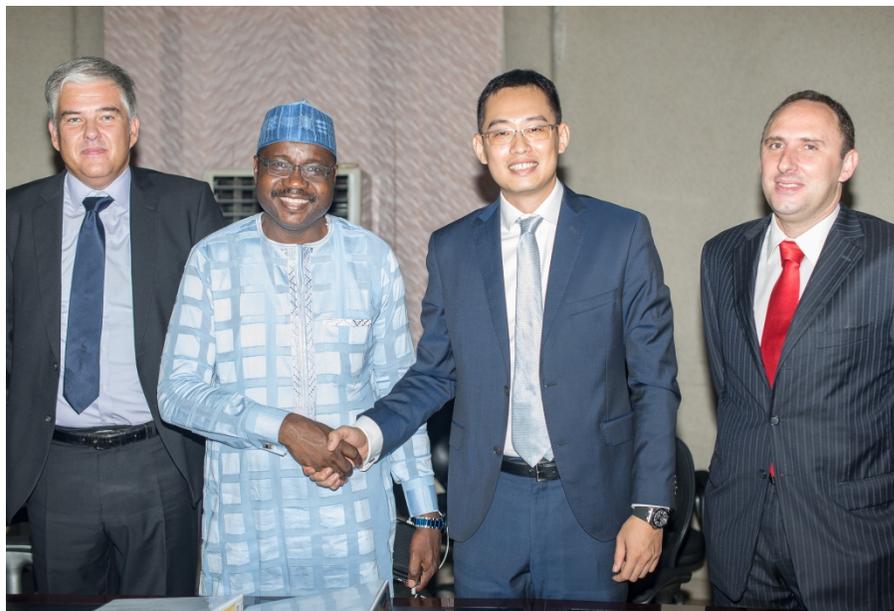
津巴布韦输变电基础设施项目合同

2017年12月14日，衡变公司与津巴布韦电力公司（ZESA）、津巴布韦输配电公司（ZETDC）三方成功签署津巴布韦输变电基础设施项目合同（2.36亿美元）。



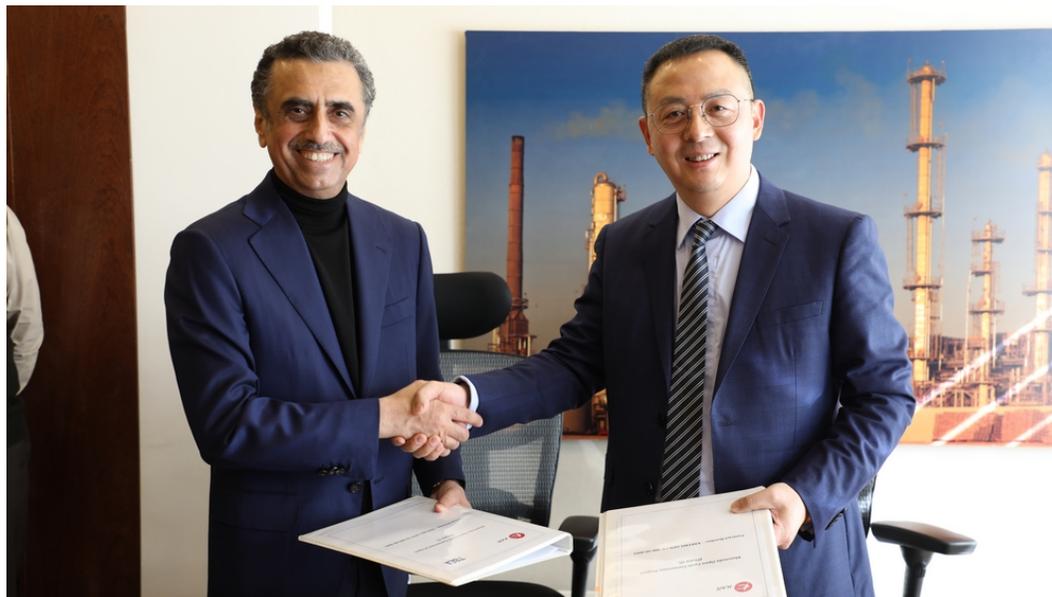
尼日利亚高压环网项目

2018年8月24日，衡变公司与塞尔维亚ENERGO公司组成联合体与尼日利亚国家电网公司签署阿布贾周边高压输电环网改善项目合同（5000万美元）。



伊拉克联合循环电厂项目

2018年12月15日，衡变公司在伊拉克库尔德首府埃尔比勒与当地最大能源公司KAR集团签署库尔玛拉450MW联合循环电厂项目合同，金额2.9亿美元。



公司荣誉

国家级企业技术中心，国家级高新技术企业、国家技术创新示范企业、湖南省特高压变压器工程技术研究中心、湖南省工程实验室，博士后科研工作站、院士工作站形成产学研相结合的科技创新平台、国家科技兴贸创新基地

先后荣获国家科学技术进步奖特等奖1项、一等奖2项，中国机械工业科学技术特等奖2项、一等奖1项以及国家、省、市科技奖54项



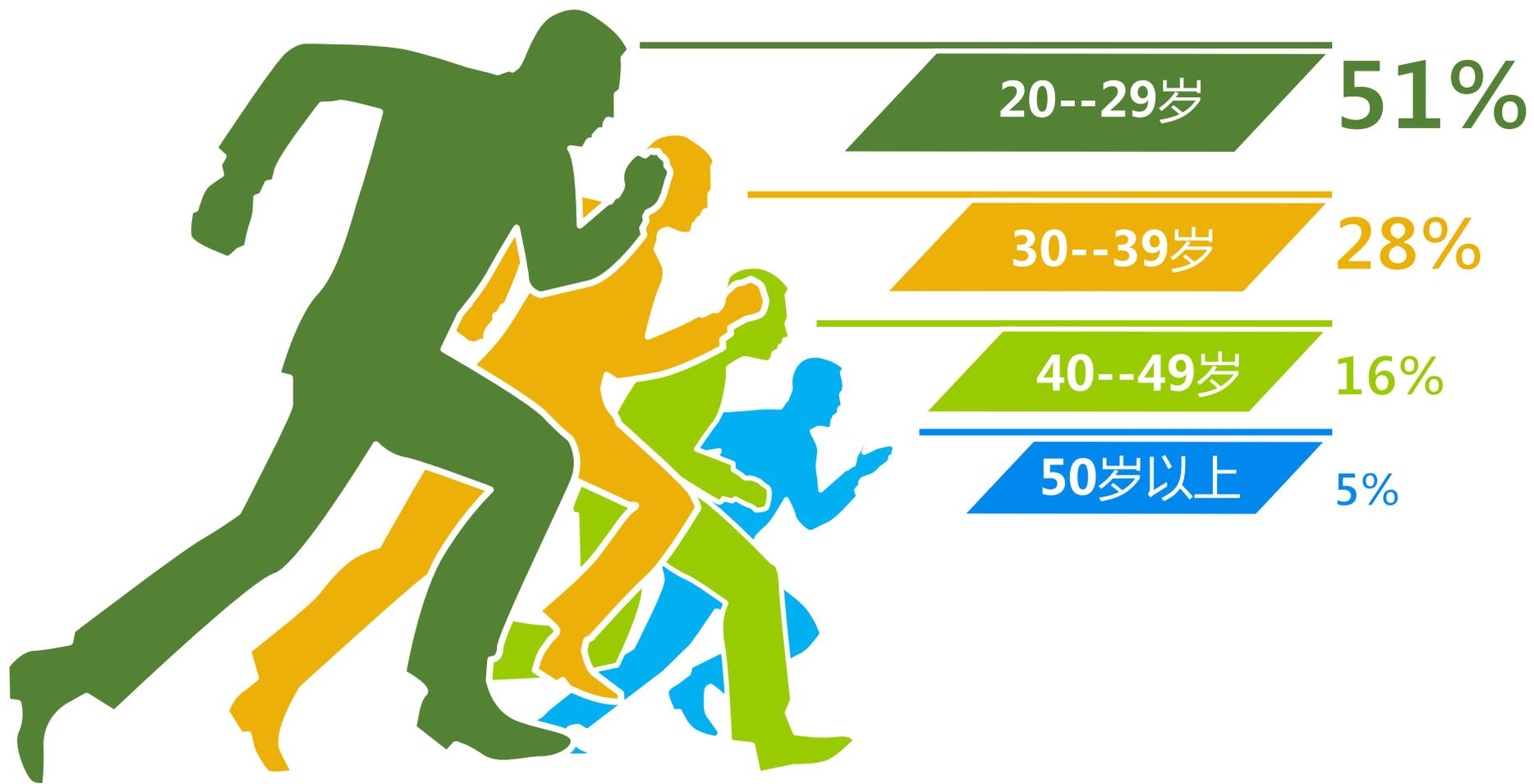
02

TBEA 特变电工



工作与生活

我们可以为您提供：充满激情的团队



我们可以为您提供：全方位的新员工融入计划

优秀的人才，只有在融入企业大家庭中，认同并接受企业文化，从内心深处把自己当作企业的一员时，才可能为企业创造价值。

岗位培养

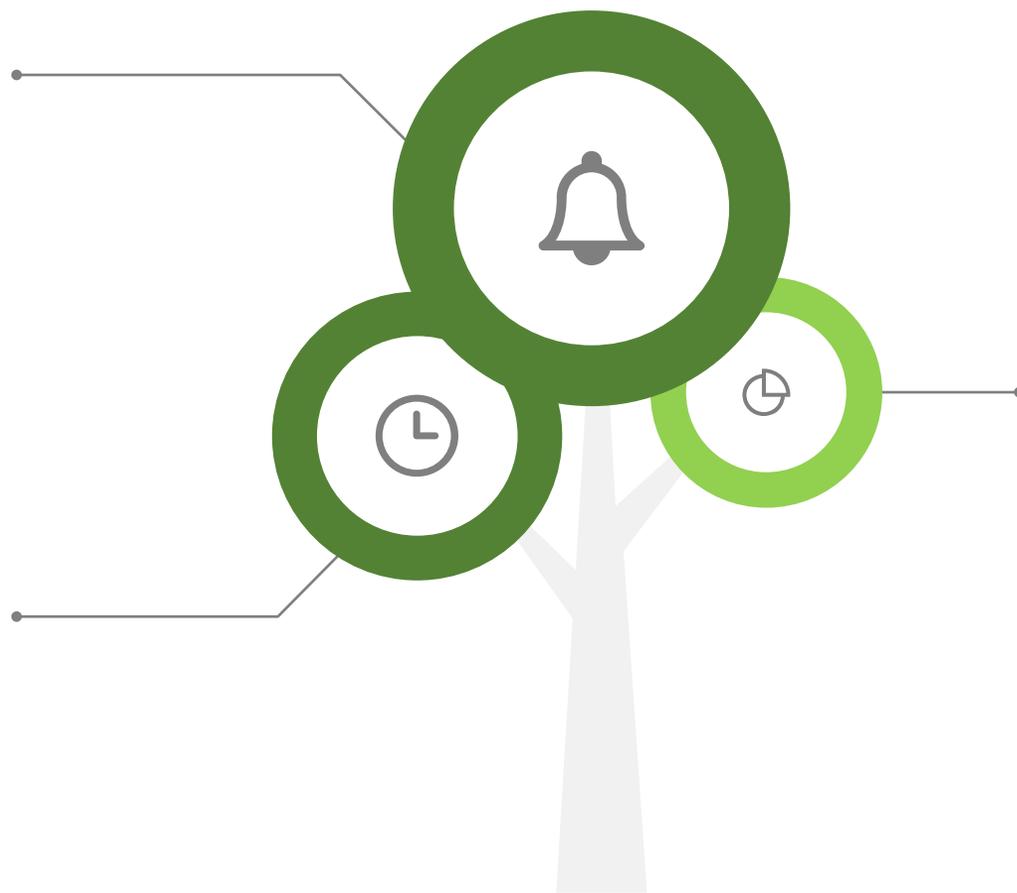
- 入职引导计划
- 快速熟悉岗位工作

在岗实习

- 各产业一线实习
- 了解产品工艺和流程

入职培训

- 了解公司历史、现状和未来
- 理解企业文化



“赛马”机制：个人成长看业绩

- 任人唯贤
- 德才兼备
- 专业立身

02

- 每年年底定期选拔
- 不定期内部招聘

📁 选拔原则

📁 选拔方式

📁 选拔周期

01

- 公开选拔
- 竞聘上岗

03

我们可以为您提供：健全的人才成长体系

每年**5000万元**以上培训投入
提供完善的人才成长体系

特变电工企业大学

多层次培训体系



岗位培养

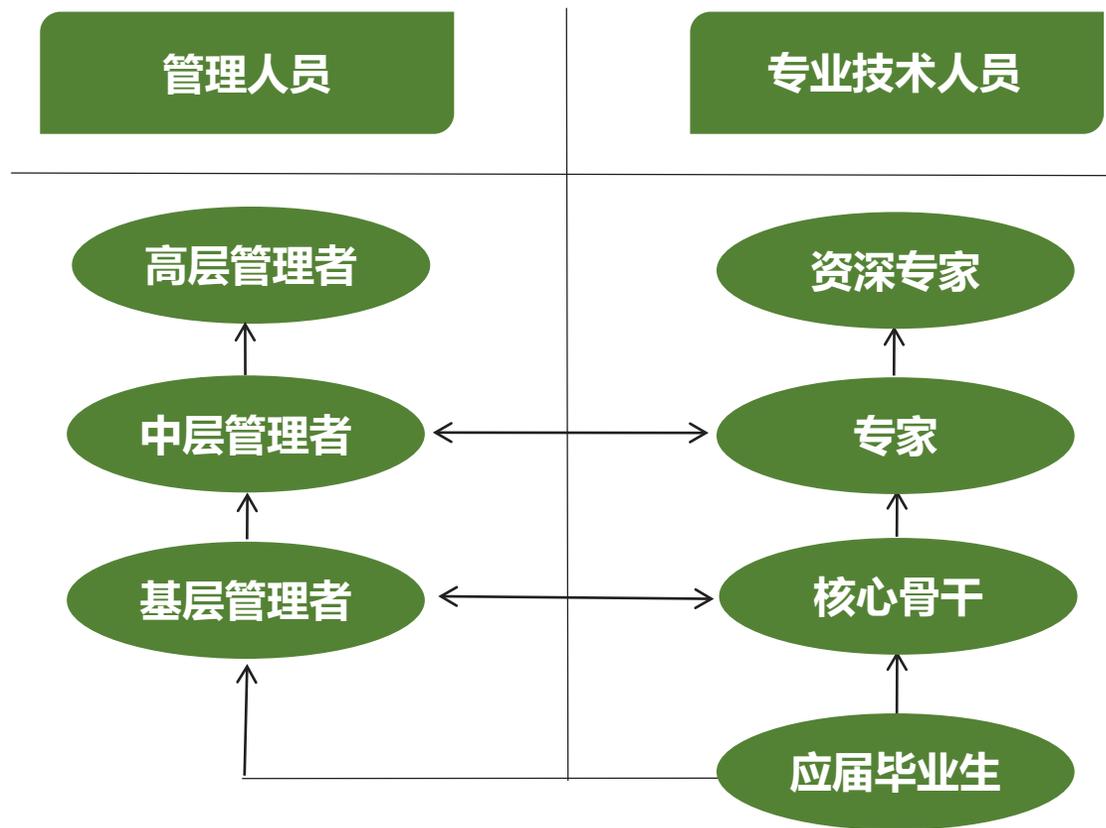
岗位轮换

我们可以为您提供：健全的人才成长体系

持续20年的校园招聘，成就特变电工的核心人才
TEP、TOP项目，选拔和培养战略性和国际化人才



我们可以为您提供：完善的职业发展通道



H型双通道发展模式



坚持“发展依靠员工、发展为了员工、发展成果与员工共享”



薪酬 拥有一套完整的、有竞争力的薪酬体系

- ✓ 基本薪资+业绩薪资+专项奖励+年终奖金
- ✓ 向业绩优异者倾斜
- ✓ “三翻番一同步”的员工收入增长机制
- ✓ 股权激励



福利 提供一个全面的、有吸引力的福利项目组合

- ✓ 五险一金
- ✓ 企业年金
- ✓ 节日福利
- ✓ 集体婚礼
- ✓ 员工公寓、食堂
- ✓ 运动健身场所
- ✓ 多种文化活动
- ✓ 公司福利房
- ✓ 民心工程
- ✓ 员工互助计划

不断改善员工工作环境



公司投资近百亿元进行产业升级和技术改造，先后建成宽敞明亮的现代化车间和自动化流水线的装备，极大地改善了员工的生产环境，使员工拥有了行业一流、世界一流的生产、办公环境。

生活环境



大学生融入



业余生活



业余生活



03

TBEA 特变电工



应聘指南

岗位招聘需求

| 岗位 | 需求专业 | 工作地点 |
|--------------|--|----------------------|
| 管理类 | 经济学、金融学、统计学、会计学、工商管理、行政管理、工业工程、工程管理、法学、审计学、人力资源管理、新闻学、汉语言文学、档案学、电气工程及其自动化、机械设计制造及其自动化、自动化等相关专业 | 上海 南京 湖南 海外 |
| 技术类 | 电气工程及其自动化、通信工程、自动化、机械设计制造及其自动化、测控技术与仪器、计算机科学与技术、软件工程、质量管理工程等相关专业 | |
| 工程类 | 电气工程及其自动化、机械设计制造及其自动化、能源与动力工程、土木工程、工程造价等相关专业 | |
| 国内市场类 | 机械设计制造及其自动化、电气工程及其自动化、自动化、材料科学与工程、能源与动力工程、通信工程等相关专业 | |
| 国际市场类 | 国际经济与贸易、英语、法语、西班牙语、电气工程及其自动化、机械设计制造及其自动化、自动化、能源与动力工程、通信工程等相关专业 | |
| 供应链类 | 电气工程及其自动化、通信工程、自动化、机械设计制造及其自动化、测控技术与仪器、计算机科学与技术、软件工程、质量管理工程等相关专业 | |

携手共创美好明天

特变电工股份有限公司简介

(2018 年 5 月通用版)

特变电工是为全球能源事业提供系统解决方案的服务商，是国家级高新技术企业和中国大型能源装备制造企业，由全球 24 个国家 2 万余名员工组成，培育了以能源为基础，“输变电高端制造、新能源、新材料”一高两新国家三大战略性新兴产业，成功构建了特变电工（股票代码 600089）、新疆众和（股票代码 600888）、新特能源（股票代码 HK1799）三家上市公司，现已发展成为世界输变电行业的排头兵企业，我国多晶硅新材料研制及大型铝电子出口基地，大型太阳能光伏、风电系统集成商，国内拥有 15 个制造业工业园，海外建有 2 个基地。变压器年产量达 2.6 亿 kVA，位居世界第一位，光伏 EPC 总量排名全球第一。特变电工集团综合实力位居世界机械 500 强第 228 位、中国企业 500 强第 304 位、中国民企 500 强第 92 位、中国上市企业 500 强第 154 位、中国机械 100 强第 9 位、ENR 国际总承包商全球排名第 84 位、中国 100 大跨国企业第 86 位、中国企业研发投入 100 强第 72 位，中国对外承包工程企业 100 强第 20 位，品牌价值逾 500 亿元，排名中国 500 最具价值品牌第 47 位。

公司每年将销售收入的 4%左右用于自主创新投入。建有国家唯一的特高压变压器工程技术研究中心，与公司现有的输变

电、新能源、新材料领域国家级工程实验室，博士后科研工作站、院士工作站等，成为产学研用相结合的开放式创新平台。特变电工先后承担了国家 863 课题、重点研发计划及地方重大专项等科研创新项目百余项，实现 160 项自主技术重大突破，其中 55 项世界首创、105 项国产首台套。累计申请专利、技术秘密、软件著作权等超过 1200 项；参与了国内外标准制修订近 200 项。先后荣获我国科学技术领域最高奖项——国家科学技术进步特等奖 2 项、一等奖 4 项、二等奖 1 项，中国机械工业科技进步特等奖 8 项，行业及省部级科技进步奖近 200 项。2017 年，公司依托“±800kV 特高压直流输变电技术、1000kV 电源电压直升技术和晶体硅绿色生产技术”的创新突破再获国家及行业重大科技荣誉，其中“特高压±800kV 直流输电工程”项目荣获国家科学技术进步奖特等奖，“电源电压直升百万伏关键装备研发及工程应用示范”荣获中国机械工业科学技术奖一等奖，“高纯晶体硅绿色生产关键技术自主创新与产业化”项目荣获中国有色金属工业科学技术奖一等奖。

输变电高端制造及电力系统集成产业属国家重大技术装备业，是国家经济安全和能源安全保障的支柱性产业。围绕“一特四大”（一特：特高压，四大：大型水电、大型火电、大型核电、大型可再生能源发电基地）国家能源战略，公司先后承担了代表世界绿色、节能、环保、智能化，世界上首条商业运行的 1000kV “晋东南—南阳—荆门”特高压交流工程、代表当今世界高压直

流输电技术的最高水平的向家坝-上海±800kV特高压直流工程、世界装机容量最大的台山2×175万kW核电、安徽平圩电厂百万千瓦大型火电、三峡百万千瓦大型水电等一系列代表世界节能输电技术领域创新领跑工程的中国首台套、世界首台套输变电产品的自主研制。围绕“疆电外送”战略，承担了昌吉-古泉±1100kV特高压直流工程以及新疆750kV超高压联网工程和新疆-西北一、二通道工程建设任务。公司是目前中国和世界同行中承担输变电领域国家重大项目、重点工程最多的企业之一，市场份额处于行业领先水平。

在装备中国的同时，公司致力于把中国先进的电力建设经验与世界分享，积极实施“走出去”战略，截至2017年底，特变电工在全球设立了104个办事处，在印度建立了特高压产品研制基地，在塔吉克斯坦建设了能源矿产基地。特变电工高新技术产品已成功进入70余个国家和地区，并为30余个国家提供了从勘测到设计、施工、安装、调试，到培训、运营、维护一体化的交钥匙工程及系统解决方案，推动了绿色高效电源电网建设，造福各国民众。习近平主席、李克强总理等中央领导多次到公司海外项目视察，出席重大项目签约活动。在公司承建的塔吉克杜尚别2号热电厂一期工程竣工点火暨二期工程开工奠基仪式上，习近平主席高度评价了特变电工对“一带一路”伟大倡议作出的突出贡献，并鼓励我们再接再厉，取得更大成绩。李克强总理出访非洲四国，三站接见了特变电工代表。

新能源产业是实现国家能源结构优化调整、提供绿色能源、实现人与自然和谐发展的重要产业。公司依托新疆丰富的煤电光照资源优势，致力于打造全球智慧绿色能源服务商。作为全球为数不多拥有煤电化多晶硅联合新能源循环经济产业链的企业，建有年产能3万吨多晶硅制造基地，形成了多晶硅、逆变器，光伏、风电项目等核心产品研发生产、EPC项目总承包、运行、调试和维护为一体的系统集成服务商。公司持续提升大型光伏、风力发电技术，微网及能源管理应用技术，建有行业首个“光伏发电控制及集成国家工程实验室”，实现逆变器、SVG、能源路由器、柔性直流输电换流阀等关键设备和技术的重大突破，并通过金太阳、ETL、TUV、UL等国内外知名认证，逆变器产品远销泰国、孟加拉、智利等十多个国家。公司累计承建光伏、风电并网项目5000余座，累积装机容量超过9GW，其中承建的宁夏太阳山30MW光伏并网发电项目荣获中国电力优质工程奖；承建的巴基斯坦第一座100MW太阳能光伏电站成为中巴两国能源领域交流和合作的典范；自主开发、投资建设的吐鲁番100MW国家级示范电站是中国首个最大的风光互补电站。

铝电子新材料产业是国家大力发展的国家战略性新兴产业，是国家发展电子信息、国防军工、航天航空及高新技术产业的平台和保障，是特变电工“一高两新”国家三大战略性新兴产业发展的重要组成部分。公司全面贯彻落实新疆优势资源转换战略，将新疆的优势资源转换为绿色、节能、环保的高技术、高附加值

产品在国际国内的竞争优势，形成“能源-高纯铝-电子铝箔-电极箔”铝电子新材料循环经济产业链。取得国家军工认证体系“四证”，深入推动“军民融合”战略的实施及高纯铝基精深加工技术和服务，为实现从材料供应商向部件供应商的升级提供了保障。公司产品广泛服务于电子信息、航空航天、重大装备、轨道交通等领域，相关产品全面替代进口，实现向原产地美国、日本、欧洲等发达国家和地区批量出口。通过对成都富江机械的投资，进入了军工及航天铝合金特种铸造及精密加工领域，实现了与高纯铝等产品研发、生产上的协同效应。

能源产业是特变电工“一高两新”三大战略性新兴产业的重大依托，是培育新型工业和现代产业体系，打造“煤电化多晶硅联合新能源光伏循环经济产业链”和“煤电化电子铝箔新材料循环经济产业链”的源头保障。公司南露天煤矿项目被列为西部大开发新开工建设 23 个重点项目之一，规划 3000 万吨/年，此外，公司还拥有将军戈壁二号露天煤矿，规划 2000 万吨/年。通过管理创新和技术创新，目前已建成拥有 1000 万吨级生产能力的绿色矿山、数字矿山、智慧矿山露天煤矿生产系统，煤炭产量位居新疆前列。为促进优势资源转换，公司投资建设了昌吉 2×350MW 热电联产和准东 2×660MW 煤电一体化项目，其中准东 2×660MW 煤电一体化项目代表唯一的本土企业全面参与了国家“疆电外送”重大能源战略项目建设，为实现“煤从空中走、电送全中国”的宏伟目标做出贡献。

履行社会责任方面。公司崇尚和谐发展，秉承造福项目所在地民众的理念，认真履行大企业社会责任，竭尽所能融入当地社会发展，深怀感恩回报社会。近五年来，累计上缴各类税收 75.73 亿元，提供直接就业岗位 2000 余个，并持续向南疆四地州、昌吉以及湖南、山东等地区的民生工程捐款、捐物上亿元。深入落实党中央、国务院、自治区党委精准扶贫的工作要求和自治区工商联“千企帮千村”的工作号召，集全公司之力推进新疆和田阿勒提来村、克热格艾日克村等贫困村在 2019 年底前实现整体脱贫，同步进入小康社会。海外项目建设过程中，特变电工始终秉承“建一座工程，树一座丰碑”的理念，传递中华民族的友谊与光明，坚持项目开展到哪里就把中国友谊传播到哪里。共投入数千万元在塔吉克、吉尔吉斯、安哥拉、印度等国家实施失学儿童重返校园计划，通过孩子读书改善每个贫困家庭的命运。在项目所在地打井修路、扶贫帮困、捐资助学、录用和培养所在国本土化人才，被所在国民众誉为“光明的使者”和传播中国友谊的典范。

党的建设方面。公司树立党建就是生产力的理念，始终坚持把党组织的机构设置、人员配备、经费保障、党员作用发挥等作为加强党建工作的重要基础性工作来抓，在公司创业、成长、发展壮大各个历史阶段，始终将“感党恩、听党话、跟党走”作为一条红线贯穿企业发展的全过程，坚定不移地用党的方针政策引领企业发展方向，坚持“融入中心、服务大局”。公司党组织从 1988 年创业之初的一个党支部、3 名党员发展壮大为下设 12

个党委、5 个党总支、64 个党支部的跨行业、跨地域的大型企业党委，其中海外党支部 9 个，全集团党员人数 4700 余名，占员工总数的 22%。建立了党建工作考核评价体系和制度体系，全面推行党建、业务两手抓，创新开展海外基层党组织建设，实现党组织与党的工作双覆盖，推进党建与生产经营深度融合，把党建工作成效转化为企业发展优势，走出了一条独具特色的现代企业发展之路。特别是党的十九大胜利召开以来，公司不断深化新时代党建工作新要求，积极探索党建与生产经营的深度融合，为公司实现既定经营目标奠定了坚实的组织保障。

新时代开启新征程，新目标呼唤新作为。特变电工将不忘初心、牢记使命，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢固树立“四个意识”，贯彻落实“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，深化供给侧结构性改革，聚焦建设现代化经济体系和实现社会主义现代化强国目标，继续大力发展先进制造业，紧紧跟随创新驱动、一带一路、军民融合、中国制造 2025 等国家战略，积极统筹国内外两个市场、两种资源，坚持制造业与制造服务业双主业，双轮驱动发展战略，以提高发展质量和效益为中心，确保“十三五”末全面建成现代化、国际化、世界级千亿高新技术企业集团，成为具有全球影响力的综合能源服务商，为实现“两个一百年”宏伟目标、建设富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗！

特变电工 2018 年国际业务工作简介

2018 年是中国改革开放 40 周年，也是特变电工创业 30 周年，更是特变电工国际业务厚积薄发，取得辉煌成就的一年。

截止 2018 年底，公司在海外设立各类办事处及注册机构超过 100 个，国际业务从业人员总数达千人，遍及全球 70 多个国家和地区，其中外籍员工近百人。境外新签合同额连续三年超过 30 亿美元，公司海外已锁定待生效项目 200 亿美元，在建工程项目总额达到 40 亿美元。

在全球工程建设领域最权威的学术杂志《工程新闻记录》（ENR）所评定的全球总承包商排名中，特变电工位列全球第 83 位，较去年上升一位，再次位列全球百强、中国二十强，以及中国输变电装备制造业行业龙头。

在全球著名咨询公司 IHS 发布的全球光伏 EPC 总承包商排名中，特变电工已连续三年排名世界第一。

特变电工始终坚持以一流的产品和超值的 service 在“一带一路”沿线打造精品工程。由特变电工承建并提供融资解决方案的安哥拉 Soyo-Kapary 400kV 输变电项目、塔吉克斯坦杜尚别 2 号火电站二期项目荣获中国工程质量最高奖——鲁班奖。

一、特变电工积极参与国内外重大外事活动和展会

2018 年 4 月 14 日至 27 日，公司代表团赴欧洲开展优秀企业对标调研，并参加汉诺威展会。期间与墨西哥电力公司、

乌克兰国家能源公司等企业进行了对接和详细洽谈，与西门子、ABB、施耐德、MR 等欧洲领先企业，就技术、生产、管理等方面先进的经验与理念进行全面对标，并签署了多项战略合作协议，为公司找准相关业务领域改进发展方向奠定了坚实的基础。

9月3日至5日，中非合作论坛北京峰会期间，全公司组织参与了26个国别共计69场活动，包括与19个国家的元首进行了沟通交流，并邀请多位元首参观公司北京总部基地，围绕输变电、新能源、城市基础设施建设等多个领域进行深入交流，各国领导人赞赏公司各产业发展取得的成就，对公司在本国已建项目给予了高度认可，希望能以此次中非论坛为契机，与特变电工在更多领域开展深入合作，为构建更加紧密的中非命运共同体做出更多贡献。

11月5日至8日，首届中国国际进口博览会期间，公司张新董事长作为新疆唯一的企业家代表参加了进口博览会开幕式和虹桥国际经贸论坛。公司成功实现了与施耐德、ABB、MR、威世、三菱等世界500强公司的采购签约活动，累计实现采购签约超1.5亿美元。

11月17日，公司党委书记、董事长张新以中国企业家代表身份率团参与了APEC工商领导人峰会，现场聆听习近平主席发表“同舟共济创造美好未来”主旨演讲。会后，巴布亚新几内亚总理彼得·奥尼尔接见了公司党委书记、董事长张新一行，双方就能源领域合作进行了深入交流。

二、特变电工始终坚持务实合作，打造精品工程

（一）特变电工在亚洲

在老挝，特变电工正在建设老挝首都万象新建 115kV/22kV 变电站、输电线路及配电网项目，其中 115kV Nahai 站土建及电气一次设备已全部安装完成。该项目不仅是落实两国高访成果的具体举措，也是中老两国人民互信互助互惠关系的又一个具体体现，将为万象地区，以及全体老挝人民带来实实在在的好处。项目将有助于改善老挝电力配套基础设施、推动老挝社会经济的全面发展，助力老挝实现打造“东南亚蓄电池”的发展目标。

在塔吉克斯坦，由特变电工承建的塔吉克斯坦艾尼-鲁达基 220kV 输变电项目于 2018 年 3 月 28 日竣工。塔吉克斯坦总统拉赫蒙亲自出席竣工仪式。在鲁达基变电站主控楼，拉赫蒙总统、亚洲银行代表、进出口公司总经理李边区一起按下了投运按钮。该项目的完工意味着从塔吉克斯坦向乌兹别克斯坦撒马尔罕州输送电力成为可能，为塔吉克斯坦艾尼地区的社会 and 经济发展提供了强大电力保障。

11 月 16 日，由特变电工承建的塔吉克斯坦直辖区 500 千伏输变电项目工程顺利竣工投运。塔吉克斯坦政府和人民群众在首都杜尚别通过举办各种活动庆祝这一重大项目的建成。塔吉克斯坦总统艾莫马利·拉赫蒙亲自出席项目竣工典礼，对该项目的建成予以高度评价。

在巴基斯坦，由特变电工承建的巴基斯坦信德省 Gharo 地区 OSPL50 光伏项目在 11 月成功并网发电，投入商业运行。项目执行期间巴基斯坦 Task force 主席 Nadeem Babar 先生

作为项目业主，与电网公司高层参观现场。该项目为巴基斯坦信德省第一个大型光伏发电电站，也是卡拉奇电网公司 KE 接入的第一个新能源项目，特变电工充分发挥了自身研发、制造、融资、工程建设能力，助力巴基斯坦电力基础设施建设，项目建成以后将有效缓解当地电力短缺现象。

（二）特变电工在非洲

在安哥拉，由特变电工承建的扎伊尔省供电项目首座变电站 Dande60kV 变电站一次性送电试运行成功，各项指标运行良好，得到了安哥拉业主的高度评价。扎伊尔省供电项目是特变电工在安哥拉继 Soyo-Kapary 输变电项目工程后，又一个重要的配套输变电工程项目。首座变电站成功投运，对于特变电工在安哥拉市场的进一步开拓及品牌形象树立，起到了非常重要的作用。

在埃及，特变电工在北非地区开拓的首个光伏项目—埃及 Accinoa186MWp 光伏电站项目于 2 月 13 日开工。该项目建成后首年上网发电量可达 12963.6 万 KWh，年等效利用小时数为 2123h，可解决 6 万户居民的用电问题。项目使用 IFC、工商银行、亚投行共同融资模式，荣获汤森路透“2017 年度全球最佳多边项目奖”。

在肯尼亚，特变电工承建的“220 千伏气体绝缘变电站”项目于 5 月 30 日在肯尼亚首都内罗毕正式落成，这一项目将助力肯尼亚首都内罗毕城区电网升级。肯尼亚总统肯雅塔、中国驻肯尼亚大使馆经济商务参赞郭策出席落成仪式肯

雅塔总统对特变电工的技术水平表示赞赏，启动通电运行程序。

（三）特变电工在大洋洲

在巴布亚新几内亚，特变电工承建的巴布亚新几内亚国家电网蒙特哈根-庞达-门迪-塔里 132kV 输变电工程于 6 月 6 日在巴国第三大城市蒙特哈根正式开工。巴布亚新几内亚总理彼得·奥尼尔、中国驻巴布亚新几内亚大使薛冰、巴布亚新几内亚副总理等高层领导出席开工典礼。该项目是当地百姓期待已久的民心工程，在当地产生了强烈反响，吸引了数万名当地群众自发前往现场参加开工仪式。

（四）特变电工在南美洲

在圭亚那，由特变电工承建圭亚那总理府光伏项目于 11 月 22 日在圭亚那首都乔治敦的圭亚那总理官邸开工。圭亚那总理兼代总统纳迦木图和夫人、中国驻圭亚那大使馆政务参赞（代理大使工作）陈锡来等领导出席了仪式。该项目是中国外交部对外定点援助项目，是中国在圭亚那的第一个新能源项目，在圭亚那总理兼代总统和中国驻圭亚那大使直接指派下，选定特变电工作为项目总包方。

除此之外，公司在巴拿马、多米尼加、玻利维亚、阿根廷、智利、厄瓜多尔等国跟踪推动了一大批涉及输变电工程、太阳能光伏电站、水电站等领域的项目规划与落地。

三、特变电工始终坚持在国内外履行企业社会责任

特变电工创业 30 年以来累计上缴各类税金超 190 亿元，直接为 23000 余名员工提供长期稳定的就业岗位，间接为社

会创造 20 余万个新增岗位，带动 7000 多家外部供应商发展，成为当地政府纳税大户、支柱企业。在祖国和人民需要我们的时候，公司积极开展精准扶贫、赈灾救济、社会公益、捐资助学、爱心资助等活动，累计投入超 2 亿元。按照党中央“精准扶贫”、全国工商联“万企帮万村”的重要部署，公司在新疆和田地区通过与 360 余户贫困户结对认亲，在和田帮扶村累计投入 2200 余万元，设立产业扶贫基金、开展无花果种植、推动“厕所革命”、庭院经济改造、捐赠电视机等，直接促进 100 余户贫困户就业，受益群众达 2000 余人。公司用实际行动赢得了社会的认可和尊重。公司在全国人大、政府、政协、群团组织、工商联等担任兼职委员超过 150 人，特变电工代表、特变电工议案、特变电工建议、特变电工影响力不断提升。

特变电工积极践行习近平总书记提出的“与邻为善、以邻为伴”坚持“项目建到哪里，就把友谊传播到哪里”，在海外项目所在国累计投入近 3 亿元，捐建 6 所友谊学校，解决了近万名孩子的上学问题，通过读书改变孩子们的命运，改变家庭的命运。积极开展扶贫济困、打井修路等公益事业，改善当地居民的生活环境。尽可能雇用本土员工，为项目所在国培养各类技术人才超过千人。以亲身实践，传递中国友谊，讲好中国故事，传播中国文化，受到了习近平总书记、李克强总理、各国政府和人民的信任和支持，被相关国家政府和民众誉为“友谊的使者，光明的象征”。

为表彰特变电工为塔吉克斯坦教育事业做出的突出贡献，2018年10月10日，塔吉克斯坦国家教育部授勋仪式在首都杜尚别教育部隆重举行。董事长张新、进出口公司总经理李边区等7人分别被授予塔吉克斯坦国家“教育事业突出贡献勋章”和塔吉克斯坦国家“教育事业贡献奖章”。这是该国首次对外国企业和个人颁发的特殊荣誉。塔吉克斯坦国家教育部部长萨伊德·努里金代表拉赫蒙总统为受将者颁奖。