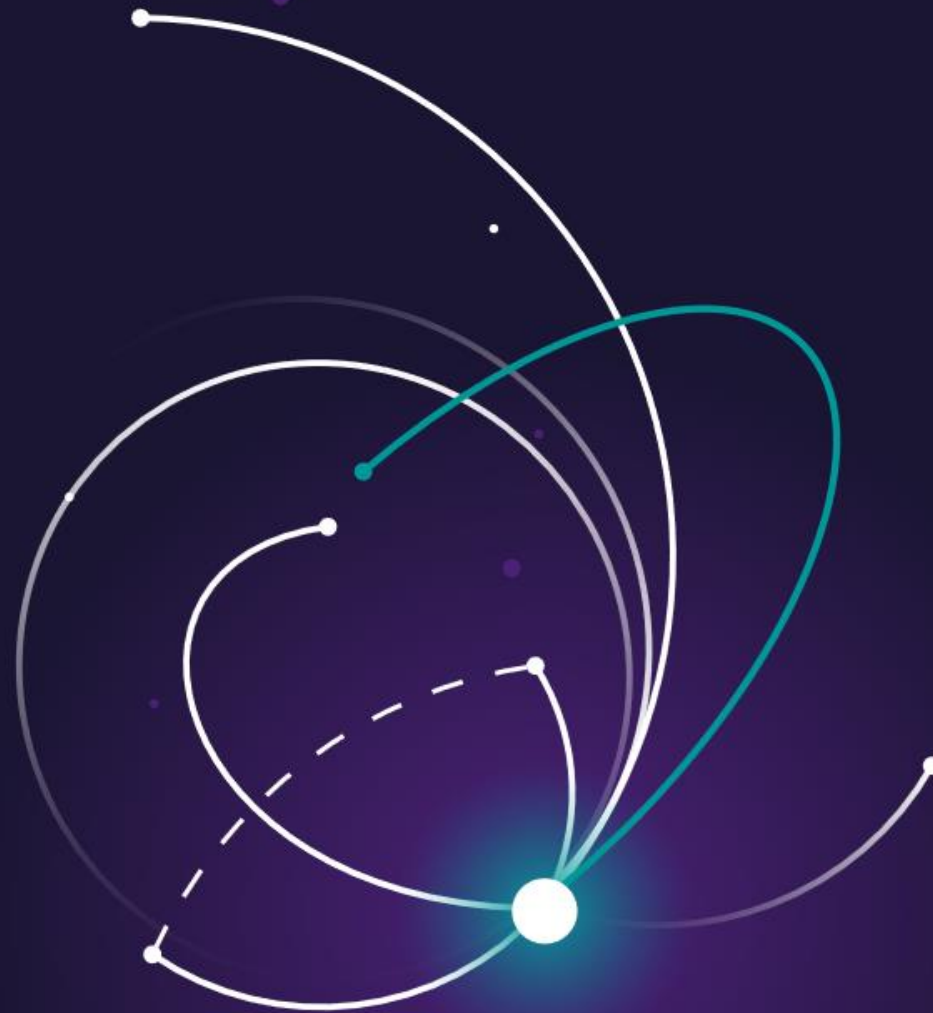


西门子能源大中华区 运营公司介绍

2025年5月



西门子能源变压器（武汉）有限公司
湖北省武汉市新洲区阳逻经济开发区
金阳大道1号
邮编：430415
电话：027 8962 0000

广州西门子能源变压器有限公司
广东省广州市经济技术开发区东区
骏功路26号
邮编：510530
电话：020 6266 3866

济南西门子能源变压器有限公司
山东省济南市市中区魏华西路10号
邮编：250022
电话：0531 8729 1500

上海西门子能源高压开关有限公司
上海市闵行经济技术开发区天宁路299号
邮编：200245
电话：021 2408 5996

西门子能源高压开关（杭州）有限公司
浙江省杭州经济技术开发区
18号大街（东）128号
邮编：310018
电话：0571 8160 1872

西门子能源避雷器（无锡）有限公司
江苏省无锡市国家高新技术产业开发区
B22-A（锡梅路43号B-2厂房）
邮编：214028
电话：0510 8520 5588

西门子能源工业透平机械（葫芦岛）有限公司
辽宁省葫芦岛市高新技术产业开发区
高新7路3号
邮编：125000
电话：0429 305 6000

西门子能源电气设备（常州）有限公司
江苏省常州市天宁劳动东路369号
邮编：213004
电话：0519 6820 5621

西门子能源燃气轮机部件（江苏）有限公司
江苏省宜兴市经济技术开发区惠兴北路25号
邮编：214200
电话：13023306360

西门子能源自动化（南京）有限公司
江苏省南京市江宁区吉印大道2999号
江宁开发区吉印产业创新园E5栋
邮编：211100
电话：025 5117 1527

西门子歌美飒可再生能源科技（中国）有限公司
天津市西青区新技术产业园区华苑产业园区
海泰创新四路8号
邮编：300384
电话：022 23907000

西门子歌美飒离岸风力再生能源股份有限公司
台中机舱厂
台湾台中市龙井区环港路215号
邮编：43445
电话：886 4 26397521

西门子能源变压器（武汉）有限公司（STWH） 国家级绿色工厂，以创新驱动新能源绿色转型

SIEMENS
ENERGY



西门子能源变压器（武汉）有限公司（STWH）座落于湖北省武汉市长江新区智能制造产业园，是由西门子能源有限公司投资、专业设计和制造变压器产品的独资公司，是西门子能源在中国建立的第三家变压器制造企业，也是西门子能源在湖北省投资的首家制造业企业。公司专注于220kV及以下电压等级变压器和车载移动式变电站的设计和制造。产品广泛应用于多个领域，包括公用设施（输变电系统）、交通基础设施（机场、轨道交通）、新能源（风电、光伏、储能系统）、工业场景（数据中心、半导体、石油化工、汽车制造等行业）。目前产品出口全球70余个国家和地区。

创新

研制了中国首套66kV和110kV车载移动式变电站。车载移动式变电站通过拖车实现快速移动，是最有效的快速供电解决方案，能够替代常规变电站，用于应急供电和临时供电。

绿色

使用酯类油替代矿物油作为变压器绝缘油。酯类油是一种高燃点、安全、环保、可再生、可生物降解的液体绝缘介质，采用酯类油可大幅减少变压器全生命周期的碳排放，更适用于低碳（零碳）变电站。

低碳

依靠多元、灵活、低碳的解决方案，成为新能源产业关键赋能者，促进传统产业加速低碳化升级，为全球能源转型注入关键动力。

卓越

采用西门子能源全球统一的技术工艺和质量控制标准，产品性能卓越，具有高质量和高可靠性，满足任何特殊使用需求。

灵活

提供灵活多变的连接方式、多种电压组合和多联结组别组合的变压器。一台变压器可备用于多个变电站，大幅降低客户投资。

广州西门子能源变压器有限公司 (STGZ)

西门子能源在中国唯一的高压直流换流变压器生产基地

SIEMENS
ENERGY



广州西门子能源变压器有限公司 (STGZ) 成立于1998年, 专注于电力系统及工业领域, 生产高压直流换流变压器、油浸式交流电力变压器、树脂浇注干式变压器、环保型植物油变压器及相关服务, 产品广泛应用于电力、发电及工业等多个领域。西门子能源在STGZ建立了在德国以外的首个全球干式变压器研发中心。凭借先进的技术和优质的产品, STGZ在全球变压器制造领域占据领先地位。公司被认定为广东省高新技术企业, 连续多年入选“中国电气工业100强”, 2023年获国家级绿色工厂认定。

独特地位

作为西门子能源在中国唯一的高压直流换流变压器生产基地及售后服务中心, STGZ凭借其专业能力与技术优势, 为中国及全球客户提供高效优质的产品与服务, 助力客户实现稳定可靠的电力供应。

技术实力

STGZ为世界首个 $\pm 1100\text{kV}$ 特高压直流输电线路 (昌吉—古泉) 提供了本地制造的首台 $\pm 1100\text{kV}$ 高压直流换流变压器, 体现了STGZ在特高压输电领域的技术实力, 为全球能源传输技术发展提供有力支撑。

工业4.0

2019年, STGZ在广州建成配电变压器数字化工厂。该厂依据“工业4.0”标准打造, 集成智能化生产与数字化管理, 被确定为西门子能源全球配电变压器样板工厂, 同时承担配变技术研发及全球设计中心职能, 推动行业技术升级。

面向全球

自1965年西门子能源推出全球首台树脂浇注干式变压器以来, 该技术在全球范围内得到了广泛应用。STGZ作为其重要生产基地, 持续推动技术发展与创新。截至2025年3月, STGZ已为全球数据中心提供了超过3800台干式变压器。

济南西门子能源变压器有限公司 (STCL) 在变压器制造领域持续深耕三十余年

SIEMENS
ENERGY



济南西门子能源变压器有限公司 (STCL) 于1994年在山东省济南市市中区成立，是西门子能源在亚太地区投资的第一家变压器生产基地，也是济南市市中区自改革开放以来成立的第一家德国外商投资企业。公司拥有30多年的变压器研发、设计、制造和维保经验，是变压器领域的全能型企业。

全能发展

公司生产容量和电压等级高达700MVA/750kV的油浸式电力变压器和发电机变压器、300MVAr/275kV和250MVAr/500kV的电抗器、20MVA/72.5kV的酯油配电变压器、牵引变压器和牵引供电变压器等产品，并提供变压器全生命周期管理服务。产品广泛应用于电网、海上风电、陆上风电、光伏、数据中心、化工、基础设施建设、冶炼、油气、采矿及电池储能等领域。公司产品足迹覆盖全球40多个国家和地区，在亚太地区、拉丁美洲和中东拥有广泛的客户和市场影响力。

创新开拓

与清华大学电工理论研究所合作开展了“变压器漏磁场仿真”研发项目；自主研发二维/三维磁场、电场模拟研究；移相变压器的研究及创新；地下错层电力变压器为国内首创产品；110kV酯油配电变压器的研发及应用；750kV油浸式电力变压器产品被鉴定为国际领先水平。

低碳运营

系统化推进落实多维度的能源节约和碳中和项目，如槽式太阳能、菲涅尔太阳能项目、光伏发电、地源热泵和预热热泵项目，持续优化能源消耗结构和利用率，加强低碳技术应用，构建绿色可持续发展体系，助力公司在2030年完成气候中和与净零减排目标。

上海西门子能源高压开关有限公司 (SHVS)

国家级绿色工厂，以零碳技术助力实现中国“双碳”目标

SIEMENS
ENERGY



上海西门子能源高压开关有限公司 (SHVS) 成立于2001年，从事西门子能源高压气体绝缘开关产品的研发、生产、销售和售后服务。产品出口至全球40多个国家和地区，广泛应用于轨道交通、铁路运输、石油化工、海上风电、汽车制造、数据中心和电力电子等行业，保障稳定的电力供应。

Blue GIS

2019年，SHVS引进西门子能源新型洁净空气绝缘开关产品Blue GIS。该产品使用的绝缘气体为无毒无害的洁净空气，保证产品绝缘性能的同时对环境友好。

数字工厂

SHVS应用西门子能源基于云的数据分析平台Sensgear，收集绝缘开关设备的实时运行信息，并对数据进行智能化分析，真正实现高压开关设备的数字化。

海上风电

截至2024年底，SHVS为国内20个海上风电项目提供了近300台Blue GIS洁净空气绝缘开关产品，助力海上风电高速发展，加速实现中国“双碳”目标。

数据中心

SHVS向中国移动、中国电信、上证所及其他国内知名企业数据中心提供了近500台SF₆气体绝缘开关产品，保障数据中心稳定运行。

荣誉资质

荣获上海市专精特新企业、上海市外资研发中心、高新技术企业、国家级绿色工厂、上海市先进级智能工厂等荣誉。

西门子能源高压开关（杭州）有限公司（SHVC） 拥有全球领先的高压断路器、隔离开关研发生产能力

SIEMENS
ENERGY



西门子能源高压开关（杭州）有限公司（SHVC）成立于1995年，位于浙江省杭州经济技术开发区，在高压断路器、半封闭紧凑型组合开关电器和隔离开关等领域具有全球领先的研发技术和生产能力，拥有世界电力行业一流水平试验中心，几十年来始终与海内外客户携手合作，致力于引领全球能源体系的可持续发展。

产品组合

提供电压等级从72.5kV至1100kV，开断能力至40kA/50kA/63kA，配有自能式灭弧室和弹簧操作机构的断路器（3AP1/2/3/4/5型），电压等级从72.5kV至550kV的罐式断路器（DT）；电压等级从72.5kV至1100kV柱式断路器（LT）；电压等级从72.5kV至550kV的隔离开关及接地开关（DS&ES）；电压等级从72.5kV至252kV的半封闭紧凑型组合开关电器（DTC），零碳无氟Blue系列环保柱式和罐式断路器。

绿色工厂

2022年，SHVC获得浙江省高新技术企业认定；2023年，SHVC获得杭州市绿色工厂认定。

实验中心

SHVC金凤凰试验中心高达40米，总面积超过3500平方米，测试能力提升至百万伏电压等级，可用于测试高压直流开关（DC switch）的全套试验，以及1100kV及以下电压等级高压断路器的工频耐压试验、雷电冲击耐压试验及局放试验。

社会责任

SHVC一直致力于践行企业社会责任，促进自身与社会共同的可持续发展，积极支持残疾人事业并为弱势群体提供援助。2024年，SHVC荣获政府授予的“山海协作工作突出贡献企业”称号。

西门子能源避雷器（无锡）有限公司（SSAL） 省级绿色工厂，获国内首个工业领域批次级碳足迹认证

SIEMENS
ENERGY



西门子能源避雷器（无锡）有限公司（SSAL）成立于2004年，主要生产复合外套避雷器、复合绝缘子、瓷外套避雷器和金属封闭气体绝缘避雷器等电力系统过电压保护产品，保障电压等级高至AC1100kV及DC±800kV电力系统的稳定和安全运行。产品出口至全球80多个国家和地区，为电力和工业客户提供可靠服务。截至目前，SSAL生产的超过600万支高低压避雷器正在为全球主要电网的稳定及安全运营提供有力保障。

矢志创新

研发团队最新研制的无火花型避雷器，有效解决传统避雷器在过电压动作时可能产生火花或电弧的问题，填补市场空缺，同时获得2024年度西门子能源“Passion for Energy”创新大奖。公司追求卓越，引领创新，于2025年获得“江苏省高新技术企业”荣誉称号。

绿色低碳

作为江苏省绿色工厂，公司于2025年获得由必维集团（Bureau Veritas）颁发的DigiPlant®-CFP碳管理平台ISO14067方法学验证证书及3EK7避雷器批次产品碳足迹证书。这是国内首个输配电领域批次级碳足迹认证，为工业领域脱碳精准管理树立全新标杆。

智能制造

公司注重引入智能化设备，荣获国家级智能制造能力成熟度三级企业、江苏省先进智能工厂、智能车间、无锡市工程技术研究中心等荣誉。

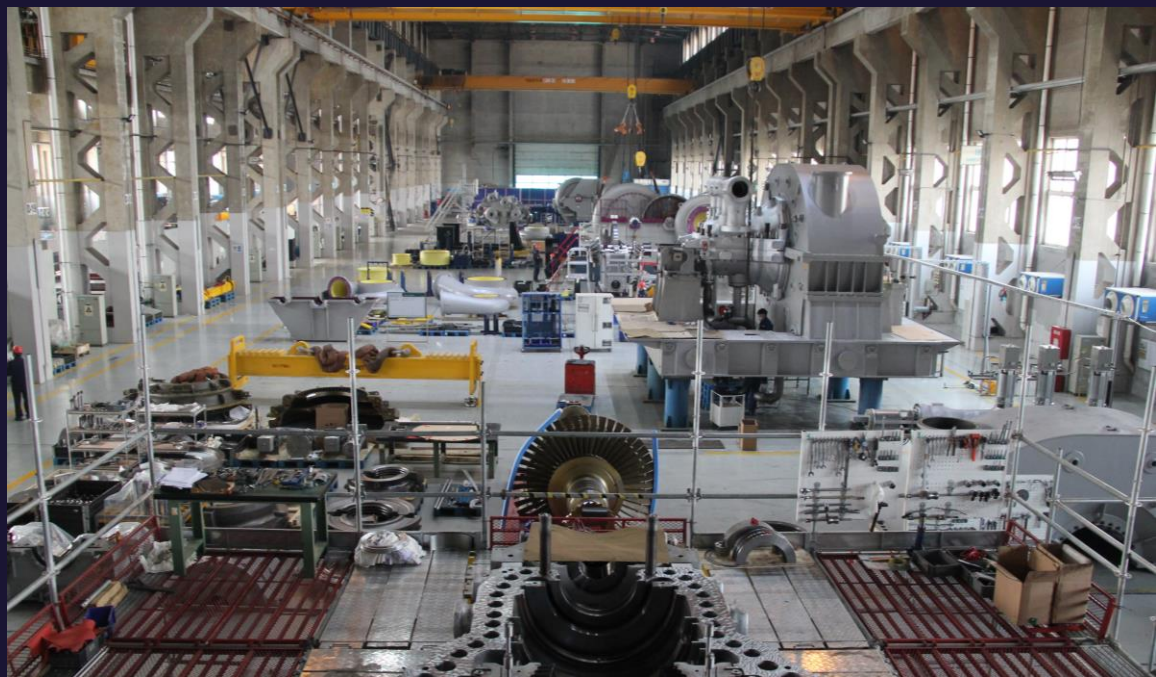
稳定可靠

公司生产的避雷器已在国内外各类电站和线路中安全运行超过20年，包括南方电网的昆柳龙±800kV直流工程和云贵±500kV直流互联工程，以及国家电网的黑河背靠背直流工程等国家重点工程项目。

西门子能源工业透平机械（葫芦岛）有限公司（SITH）

数字化创新与卓越制造的行业标杆

SIEMENS
ENERGY



西门子能源工业透平机械（葫芦岛）有限公司（SITH）成立于2005年，专注于透平压缩机组、往复式压缩机、蒸汽轮机的研发、生产与全生命周期服务，产品广泛应用于石油化工、液化天然气、炼油、空气分离、生物质发电等核心领域，以先进技术赋能全球能源转型。SITH是葫芦岛市首家实现全流程数字化的企业，辽宁省“智能工厂”与“绿色工厂”双认证单位。

制造实力

自2011年至2024年，SITH逐步完成透平压缩机STC-SV/SH、STC-GV/GV机型、往复式压缩机、蒸汽轮机的国产化，彰显了本土化研发和生产制造实力。截至2025年2月，累计交付729台机组，覆盖全球能源与工业领域。

安全高效

SITH长期保持安全生产高标准，为稳定生产运营筑牢根基。自2022年全面部署数字化系统后，SITH运营效率提升12%，产品交付周期缩短10%，客户服务响应能力显著增强。

合作平台

自2020年1月启用以来，智慧数字中心已吸引全球数千名政企精英、行业专家及客户参观。2024年10月完成升级改造后，融合数字孪生、AR、VR、数字服务远程操控等前沿技术，借助裸眼3D展示产品虚拟仿真，实现实时管控和沉浸式互动体验，成为展示科技创新、促进交流合作的核心平台。

展望未来

SITH将持续深耕高效能源解决方案，以智能化、绿色化、本地化战略，为全球客户提供高可靠性产品与全价值链服务，携手共创低碳新时代。

西门子能源燃气轮机部件（江苏）有限公司（SGTC） 拥有一站式动/静叶片全过程制造能力

SIEMENS
ENERGY



西门子能源燃气轮机部件（江苏）有限公司（SGTC）于2016年成立，位于江苏省宜兴经济技术开发区，主要从事西门子能源燃气轮机核心热部件透平叶片的生产、销售和售后服务。它生产的透平叶片应用于电力行业的燃气发电领域，实现高效节能的电力供应。

一站式

SGTC拥有完整的动/静叶片全过程制造能力，涵盖机加工、涂层、打孔和其它特种工艺，年交付新叶片9000件，维修叶片3000件。

先进工艺

SGTC工厂的机加工精度达到0.01毫米。同时，工厂先进的叶片表面涂层工艺使叶片在1000°C以上的高温下仍能持续正常工作。

安全生产

保护人员和环境是SGTC的首要任务，SGTC以负责任的方式开展核心业务，得益于高标准EHS管理，SGTC努力践行企业“零伤害”文化。

本地化服务

SGTC向客户提供发电服务培训和专业高效的售后服务。其3300平方米的售后仓库拥有种类齐全的配件和维修工具，可快速响应本地客户的售后需求。

西门子能源自动化（南京）有限公司（SEAN） 中国能源仪控、电气及数字化领域的领军者

SIEMENS
ENERGY



西门子能源自动化（南京）有限公司（SEAN）成立于1993年，位于江苏省南京市江宁经济技术开发区，是一家专注于能源仪控、电气和数字化解决方案的高新技术和软件企业。公司的业务涵盖技术研发、工程设计、生产集成、市场销售和售后服务，为国内各类型企业提供数字化整体解决方案以提高企业运行效率、经济性并保持长期稳定运行。

数字化控制

截至目前，SEAN为国内外发电企业超过1000台发电机组（包括核发电机组）提供数字化控制解决方案。

突出贡献企业

作为西门子能源在江苏省投资的首家运行公司，SEAN持续多年荣获江苏省高新技术企业“突出贡献企业”称号。

本地创新

SEAN将德国先进技术和中国市场需求相结合，开发出为中国客户量身定制的仪控、电气、数字化全面解决方案，助力低碳可持续发展。

智慧电厂

SEAN与华润电力共建中国电力行业首个全面集中监测与分析专家系统，帮助电厂降低煤耗，提高设备可靠性。

西门子能源电气设备（常州）有限公司（SEEL） 电气柜全价值链定制化服务，精准适配客户需求

SIEMENS
ENERGY



西门子能源电气设备（常州）有限公司（SEEL）成立于2020年，是西门子能源旗下首个以“西门子能源”品牌建立的工厂，也是首个填补配电柜产业链空白的生产基地，主要产品涉及低压配电柜、中压开关柜成套，各种自动化控制柜、操作台，驱动变频器（含水冷），DigiPlant®振动检测及物联网（IOT）边缘计算设备。产品广泛应用于海工、造纸、矿山、酒店、汽车、数据中心等行业，以优质的产品和服务赋能全球能源转型。

跨越发展·屡创佳绩

自2020年成立以来，SEEL屡创纪录：半年内建成投产，次年即实现盈利，三年半收回全部投资成本。凭借自主研发的制造执行系统（MES）实现敏捷运营和数字化管理，SEEL具备从订单、设计、生产、交付、售后及质量控制的全价值链能力，成为西门子能源工业过程解决方案在中国市场的重要支柱。

柔性智造，效率提高

自2021年全面投产以来，公司业绩持续攀升，并始终保持100%交付准时率。SEEL创新采用“小核心+大协作”的运营模式：一方面保持精干的核心团队，专注工程设计和生产管理等核心能力；另一方面灵活整合外部优质资源，动态匹配市场需求变化。这一独特模式既保障了运营效率，又实现了生产柔性的最佳平衡，为业务持续增长提供坚实保障。

立足中国，走向全球

SEEL不仅提升了西门子能源工业过程解决方案在中国的本地供应链能力，更将目光投向国际市场。SEEL的系列产品已通过IEC、CE等国际认证，正积极拓展亚太、中东等市场，迈向成为全球配电柜供应中心的宏伟目标。未来，SEEL将继续以创新和效率，助力客户与行业可持续发展。

西门子歌美飒可再生能源科技（中国）有限公司

陆上风机制造中心，供应全球市场

SIEMENS
ENERGY



西门子歌美飒是全球可再生能源领域的重要参与者和创新先锋，于2005年在天津市滨海新区建立陆上风机制造中心，主要生产机舱、轮毂、电机柜、发电机组等风力发电设备。

全系列风机

作为西门子能源旗下风力发电设备制造商，西门子歌美飒是最早进入中国风电市场的外资品牌之一，生产西门子歌美飒2X、3X、4X、5X全系列陆上风机产品。荣获滨海新区制造业十强企业、纳税十强企业等称号。

运维服务

基于多年积累的风电运维大数据，西门子歌美飒可随时监测、预测风电机组零部件运行状态，并及时采取相应措施，减少风电机组故障停运时间，为客户提升风电场经济效益。

辐射全球

风机产品出口至亚太、拉美、北美、欧洲等地近20个国家和地区。

西门子歌美飒离岸风力再生能源股份有限公司

欧洲以外唯一的西门子歌美飒海上风机制造工厂

SIEMENS
ENERGY



西门子歌美飒台中海上风机机舱工厂扩建工程于2023年底完工，并在2024年8月正式投入运营，主要生产SG14-222海上风力发电机组，拥有约300名本地员工。

市场领先

西门子歌美飒参与了中国台湾地区首座离岸风电示范风场——海洋风电Formosa 1的建设，于2019年底成功投入商业运营。2022年，台中工厂向900兆瓦大彰化1和2a海上风电项目提供111台SG8.0-167风力发电机组，于2025年向1022兆瓦海龙风电项目提供本地生产的SG14-222风机。

覆盖亚太市场

台中工厂不仅服务于台湾本地市场，还致力于支持亚太地区的海上风电项目。

人才培养

派遣机舱技师和管理人员，在丹麦和德国接受培训，通过导师学徒制传承风机制造技术。