

西门子能源 公司介绍

2026年5月





客户



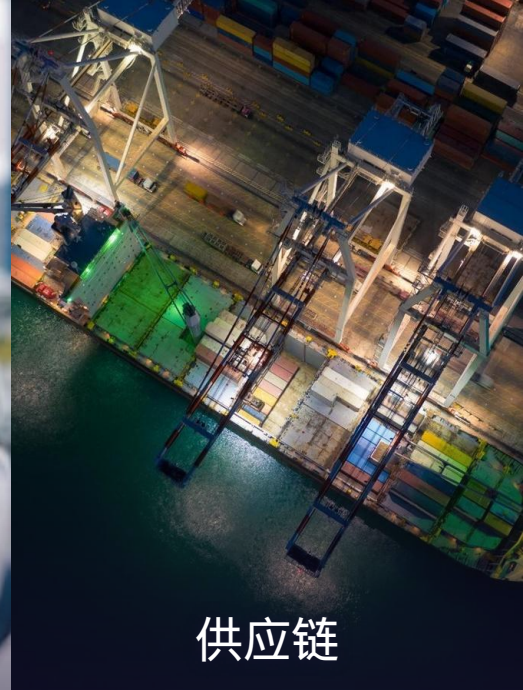
市场竞争



地缘政治



金融市场



供应链

我们周围的世界 正在发生巨大变化

- 电力需求攀升，推动公司持续发展
- 客户面临日趋严峻的商业环境
- 气候行动推进势头受阻
- 地缘政治与贸易摩擦加剧供应链压力
- 投资者重点关注优异的财务表现



然而，关键问题依然待解：

我们如何满足全球不断增长的能源需求

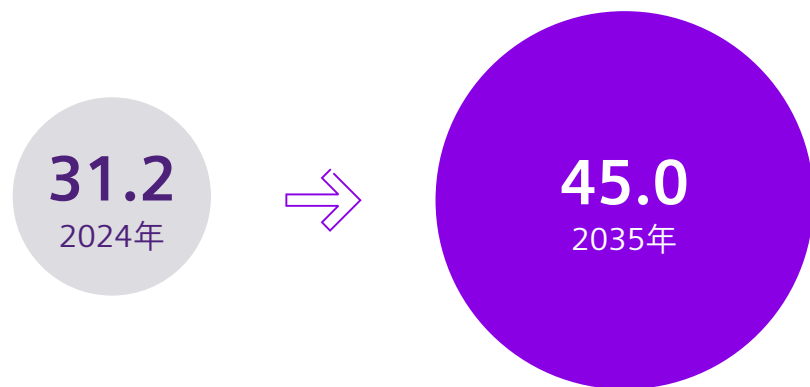
同时切实保护气候——
并确保所有行动在经济上具备可行性？

我们正处在全球能源市场持续增长的时代



全球电力需求量

预测（单位：千太瓦时）



~ 2倍

2025年全球电力需求增速是总能源需求增速的两倍

~ 1.3万亿欧元

2025年全球在发电和电网领域的投资总额

~ 45%

2035年全球电力需求较当前增长幅度

来源: 西门子能源内部市场评估, 国际能源署《建设未来的输电网》(2025年2月), 国际能源署《世界能源展望2025》, 挪威船级社《能源转型展望2025》

2026年5月

© 西门子能源, 2026年 | 公司介绍



在这一市场环境下，
西门子能源是全球领先的能源技术企业

~ 1/6

全球发电量
基于西门子能源技术

105,000

名员工团结一心，
赋能社会¹

>90

我们在全球90多个国家和地区
开展业务

391亿欧元

营收²

¹ 截至 2025年9月30日的员工人数

² 2025财年营收

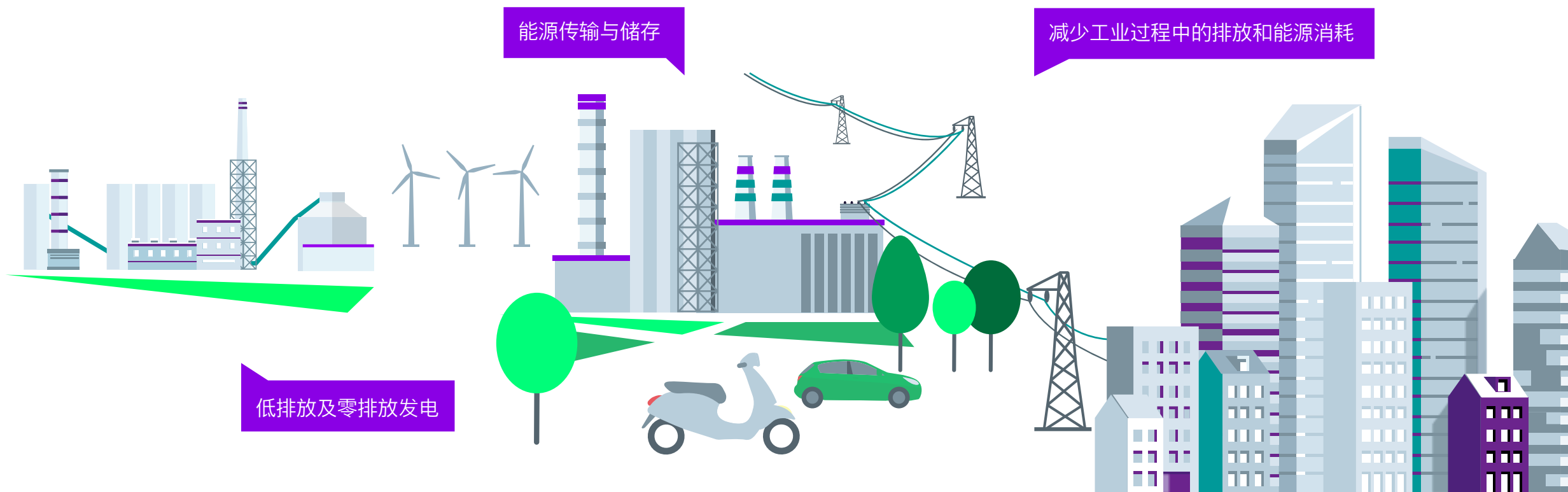


我们一切行动的宗旨和出发点是：

赋能社会，源动未来

从初建伊始，我们始终坚持明确的战略

公司在能源价值链上实现全方位布局



我们拥有强有力的管理团队

在充满不确定的时期引领员工队伍沿着既定战略稳步前行

全球执行委员会

Christian Bruch



首席执行官

Maria Ferraro



首席财务官

Karim Amin



燃气发电集团

Tim Holt



电网科技集团

Anne-Laure de Chamnard



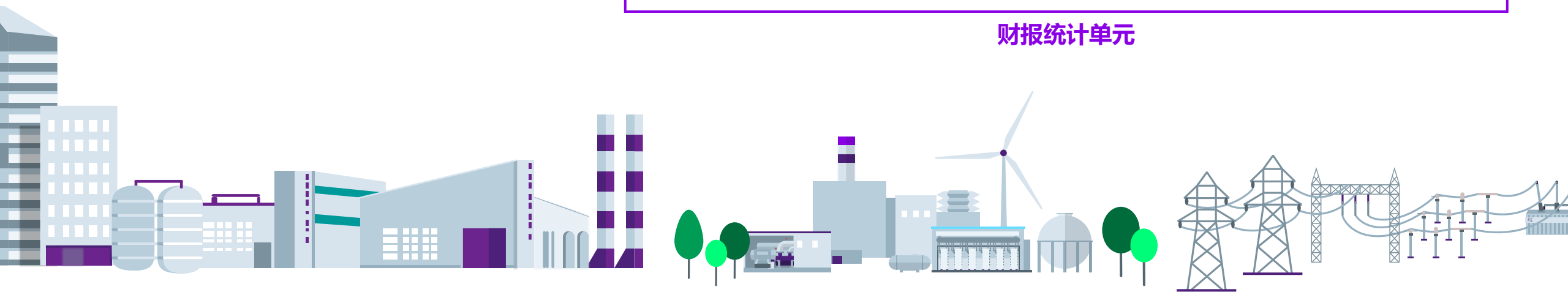
低碳工业集团

Vinod Philip



西门子歌美飒

财报统计单元



我们是值得信赖的全球合作伙伴

面向世界各个国家和地区客户提供服务

员工人数
21,200

生产基地
22

美洲

营收¹
119
亿欧元

#1 美国：87亿欧元

员工人数
69,400

生产基地
23

欧洲/中东/非洲

营收
207
亿欧元

#2 德国：38亿欧元

员工人数
12,400

生产基地
17

亚洲/澳大利亚

营收
65
亿欧元

#3 中国：15亿欧元

¹ 2025财年：员工数 / 收入

持续向好的市场环境 推动我们的财务表现



2025 财年 财务韧性 – 我们的 财务表现

⇒ 2025财年年报

订单
589 亿欧元

营收
391 亿欧元

订单储备
1380 亿欧元

基本每股收益
1.63 欧元

不计入特殊项目前利润
23.6 亿欧元

不计入特殊项目前利润率
6.0%

2026财年第二季度

年初强劲开局 态势持续

⇒ 季度财报

第二季度订单
177 亿欧元

+29.5%¹

第二季度营收
103 亿欧元

+8.9%

第二季度不计入
特殊项目前利润率
11.3%

第二季度净利润
8.35 亿欧元

¹ 本演示文稿中的百分比是同比，即本期数据与上一年同期数据之间的比较。

构建转型中的 能源世界

- 拓展生产布局，支持业务快速增长
- 持续优化业务组合
- 建设人才储备，保障高质量交付

打造变革时代的 韧性根基

- 构建稳健的供应链体系
- 持续提升财务韧性
- 迅捷应对外部风险

革新我们的 运营方式

- 持续优化运营模式
- 深化数据和数字化应用
- 坚守可持续发展目标



我们提升业务表现,

立足于广泛的业务组合



开发利用风能

风能是构建多元化能源结构的关键所在，它既能推动电气化进程，不断提升竞争力、增强能源系统韧性，也能助力减排降碳，并为地方经济发展带来实际效益。

开发利用风能

能源转型离不开风力发电



2024年，全球新增风电装机容量达到创纪录的近117吉瓦。为实现各国的能源和气候目标，到2030年，可再生能源的装机量需要增加三倍。

⇒ 访问网站

业务组合

- 在陆上和海上风力发电领域拥有领先的产品、技术和解决方案
- 适应不同风况的产品组合可以满足客户多种需求。海上风机输出功率可达15兆瓦，陆上风机输出功率可达7兆瓦
- 西门子歌美飒的全球风机装机总量150吉瓦（其中陆上风机：119吉瓦，海上风机：31吉瓦），足够为1.48亿户家庭提供清洁能源

市场地位

#1 海上风机

#3 陆上风机

全球首款可回收风机叶片



丹麦奥尔堡

- 全球首款可回收风机叶片（RecyclableBlade）已具备海上与陆上商业应用条件
- 西门子歌美飒创新研发的新型可回收环氧树脂方案，在风机叶片使用周期结束后可高效分离树脂和其他组件，实现材料回收和再利用
- 2021年7月，德国莱茵能源（RWE）在Kaskasi海上风电场率先安装了首批可回收风机叶片，目前正在持续提供清洁能源

⇒ 了解更多

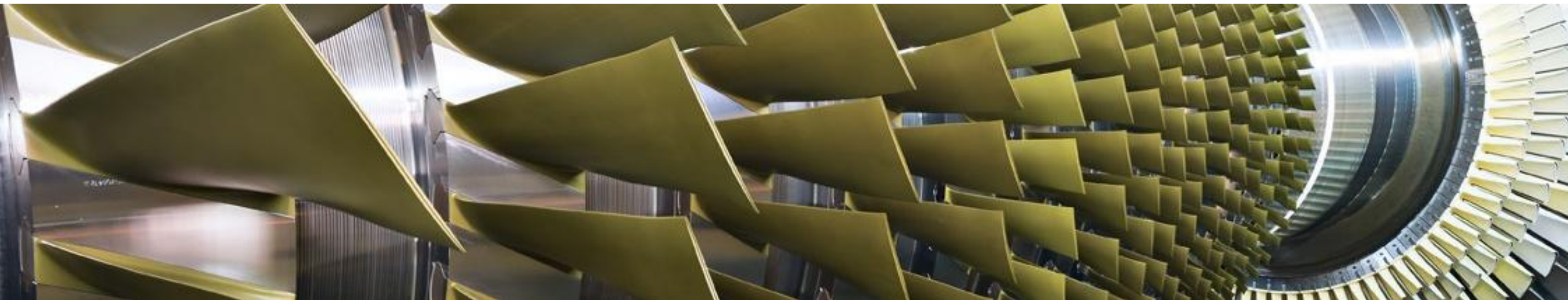


改造传统电厂

天然气和核能是面向未来的多元化能源结构的重要组成部分，既有助于替代煤电，也能满足日益攀升的电力需求。

改造传统电厂

天然气是可持续能源体系的可靠支柱



燃气电厂具备燃氢运行和碳捕集能力，对构建具有韧性的未来能源体系至关重要。

⇒ 访问网站

业务组合

- 依托全面的燃机与汽轮机产品组合，提供低碳或零碳排放发电解决方案
- 针对大型核电设施或小型模块化反应堆（SMR）中常规岛和控制系统的独特需求，提供定制化产品组合
- 在现有及新建电厂中集成碳捕集工厂，携手战略合作伙伴推动碳捕集、利用与封存（CCUS）技术进步

市场地位

#2 燃气轮机

助力中国台湾地区产业发展



森霸电力股份有限公司，中国台湾地区台南市

- 森霸二期联合循环电厂以其1,100兆瓦可靠、低排放的发电能力，提升了台湾南部地区电网韧性，并保障周边科学和产业园区能源供应，助力推进台湾地区的净零目标。
- 该电厂采用先进的SGT6-9000HL燃气轮机，具备卓越的效率与灵活性，能够快速响应电网负载变化，为台湾地区高科技产业提供稳定的电力保障。
- 森霸二期电厂在建设中采用了低噪音、低粉尘的环保施工工艺，最大程度减少对周边社区的影响。凭借其在清洁能源创新领域的卓越贡献，电厂荣获国际能源行业权威期刊《POWER》杂志评选的“2025年度最佳电厂”称号。

⇒ 了解更多



这项工程，不只是为了追求当下的发电效率；更希望为未来能源结构的转型打下具备弹性与升级能力的基础。

森霸电力股份有限公司董事长
许胜丰



加强电网建设

到 2035 年¹，
全球电网容量亟待倍增。

¹ 来源: 西门子能源内部市场评估、国际能源署《建设未来的输电网》(2025年2月)

加强电网建设

坚强可靠电网为能源转型奠定基础



全球电网年投资规模预计将以年均5%的速度增长，到2035年达到约6,500亿美元。¹

⇒ 访问网站

业务组合

- 高压直流输电（HVDC）解决方案，电压等级可高达1100千伏，适用于陆上与海上风电并网
- 通过柔性交流输电系统（FACTS）、移相变压器及储能技术实现交流电网稳定运行与可靠供电
- 高压变电站：经济高效的空气绝缘或紧凑设计的气体绝缘开关设备
- 环境友好气体绝缘开关设备（GIS）与空气绝缘开关设备（AIS），电压范围从72.5千伏至1100千伏，短路电流开断能力可达80千安
- 全系列变压器产品：高压直流换流变压器、电力变压器、配电变压器、牵引变压器、电抗器及移相变压器
- 为电网产品、系统和解决方案提供服务
- 通过物联网互联互通的电网设备，为客户提供新一代数字化产品和解决方案

市场地位

#1 电网解决方案

#1 电网产品

#2 电网服务

全球最长的陆海高压直流输电互联工程 维京连线



英国国家电网风险投资公司与丹麦国家电网公司联合建设 英国比克芬换流站 — 丹麦雷辛换流站

- 西门子能源助力建设连接英国与丹麦、全长达765 公里的海底电缆互联项目，可实现 1.4 吉瓦清洁电力双向传输。
- 维京连线 (Viking Link) 采用先进的柔性高压直流输电技术 (HVDC PLUS)，确保电力传输高效、可靠、灵活，并具备交流电压控制与黑启动等功能，能有效增强电网稳定性。
- 预计到2030年，通过该线路输往英国的电力将有90%为零碳电力，助力英国电力行业减排。

⇒ 了解更多



面向未来的工业

打造富有活力的工业体系，
是铸就地区经济韧性的关键

面向未来的工业

助力提升高耗能行业韧性



随着成本攀升推动能效投入、能源安全保障需求驱动供给多元化、终端用能电气化进程全面提速，以及人工智能推高电力需求，加快建设新型能源体系势在必行。

⇒ 访问网站

产品组合

- 压缩机：气体压缩、输送与储存
- 工业汽轮机及发电机：提供工艺蒸汽并实现热能向电能的转换
- 工业解决方案：为船舶、海工、陆上油气及工业流程提供电气、自动化、数字化整体解决方案。
- 电解槽：为工业流程规模化供应清洁氢气
- 服务：维修、现场服务 | 现代化改造与升级 | 数字化服务 | 设备更换
- 数字化：资产与工厂管理 | 工艺安全 | 网络安全 | 能源与排放管理

市场地位

- #1 工业汽轮机和发电机
- #2 压缩机
- #2 工业解决方案
- #1 电解槽

远程控制北海海上平台



挪威伊格德拉西尔

- 为三座海上平台提供全套电气、仪表、控制及通信系统解决方案，平台由位于挪威斯塔万格（Stavanger）的陆上中心进行远程操控。伊格德拉西尔（Yggdrasil）油田区域资源储量预计达8亿桶油当量，计划于2027年投入商业运营。
- 通过部署先进的过程控制、推动常规作业自动化及状态监测维护策略，该方案可以最大限度减少平台定员、提升作业安全性、并降低非计划停产时间。
- 非计划停产的减少，意味着因流程启停而产生的火炬放空、工艺排气及系统吹扫作业随之降低，从而有助于减少项目的温室气体排放与对海洋环境的影响。



构建具备韧性的 制度环境

在当前动荡的地缘政治格局下，
完善的制度环境对我们的业务运营至关重要。

构建具备韧性的制度环境

实现可持续的盈利增长



贸易和供应链

富有韧性的贸易制度环境对我们的业务具有直接、深远影响。开放的市场不仅有助于降低成本，更能推动增长。我们必须致力于促进供应链多元化、维护市场公平并加强国际合作。

财务和资金

优化财务制度和资金配置，对开发和应用关键技术至关重要，这直接关系到公司的竞争力、财务灵活性及可持续增长。

员工与人才

优化人才配置以把握增长机会。确保在合适的时间、地点和岗位上配置合适的人才，对于保持竞争力和推动增长至关重要。

官僚主义和税务

官僚主义会扼杀创新，削弱竞争力，抑制投资，从而阻碍经济增长。优化监管环境和公司税负水平是实现全球成本管理的关键。

创新驱动价值
携手共创未来



研发净投入
~12亿欧元¹

研发人员
4,100名¹

全球创新中心

推动合作与共创：



美国奥兰多



德国柏林



阿联酋阿布扎比



中国深圳

主要研发合作伙伴

8

所世界排名前25的大学²

150+

家通过西门子能源创投建立发展的
外部和内部初创企业

⇒ 西门子能源创新

¹ 2025 财年 | 2025年QS世界大学学科排名：工程与技术

2025财年ESG评级表现强劲，脱碳目标稳步推进 我们正迈向可持续的未来



自身运营

在2030财年实现范围一和范围二温室气体排放的气候中和¹

下游排放量

到2030年，实现销售产品在使用过程中产生的温室气体排放至少削减50%²

上游排放量

到2030年，采购商品与服务所产生的排放强度（即单位采购量的碳排放）降低30%³

性别平等

2025年前，女性在领导岗位中的占比达25%，2030年前，达到30%⁴

零伤害

员工与承包商总可记录伤害率（TRIR）⁶

56% 削减量

2025 财年

49% 削减量

24% 削减量

24%⁵

1.91

1. 以2019年为基准年，至少实现60%的绝对减排，其余排放通过碳信用额度进行抵消 | 2. 以2019年为基准年，目标为每百万欧元订单额对应的二氧化碳当量排放强度（吨 CO₂e / 百万欧元订单额） | 3. 以2018年为基准年，目标为按每百万欧元支出计算的二氧化碳当量排放强度（吨 CO₂e / 百万欧元支出） | 4. 基于当地法律要求，自2025财年起此目标范围不包括美国。西门子能源致力于构建包容的企业文化，并在此过程中遵循所有适用法律。若本演示文件中阐述的任何陈述、目标、政策或实践与美国反歧视法律相冲突，西门子能源在美国的实体将遵循美国法律而非该政策。Siemens Energy, Inc.不会基于种族、肤色、宗教、性别、国籍、年龄、残疾状况或适用法律保护的任何其他条件做出任何雇佣决定。 | 5. 截至2025财年，女性在全球高层领导岗位中的占比为25%。但鉴于美国基于当地法律要求被排除在统计范围之外，调整后的比例为24%，因此公司目标在形式上未达成。 | 6. 总可记录工伤事故率：可记录工伤次数 × 1,000,000 / 实际工作小时数



在地缘政治复杂动荡与能源转型统筹博弈的时代，
我们始终坚守使命。

赋能社会，源动未来

这正是西门子能源不变的信念。

谢谢！

联系方式：

西门子能源有限公司

上海浦东新区前滩大道131弄2号（N3栋）

北京朝阳区中环南路7号

电话：400 070 5500

如对此简介有疑问，欢迎垂询：

contact.cn@siemens-energy.com

更多信息详见网站：

siemens-energy.com, siemens-energy.cn

西门子能源社交媒体账号：

