

SIEMENS

西门子在中国

西门子股份公司（总部位于柏林和慕尼黑）是一家专注于工业、基础设施、交通和医疗领域的科技公司。从更高效节能的工厂、更具韧性的供应链、更智能的楼宇和电网，到更清洁、更舒适的交通以及先进的医疗系统，西门子致力于让科技有为，为客户创造价值。通过融合现实与数字世界，西门子赋能客户推动产业和市场变革，帮助数十亿计的人们，共创每一天。西门子持有上市公司西门子医疗的多数股权，作为一家医疗科技公司，西门子医疗塑造着医疗行业的未来。此外，西门子持有西门子能源的少数股权，西门子能源是全球输电和发电领域的国际企业。

西门子最早在中国开展经营活动可以追溯到 1872 年，当时西门子向中国提供了第一台指针式电报机，并在 19 世纪末交付了中国第一辆有轨电车。1985 年，西门子与中国政府签署了全面合作备忘录，成为第一家与中国进行深入合作的外国企业。150 余年来，秉持“矢志不渝，向未来”的精神，西门子始终以创新的技术、卓越的解决方案和产品坚持不懈地对中国的未来发展提供全面支持。

百年坚守，同心同行，西门子已经成为中国社会和经济不可或缺的一部分。面向未来，西门子将继续凭借本地化价值链和全球资源，以数字化和低碳化的“双轮驱动”，为中国经济的高质量和可持续发展注入加速度。

西门子以“勇担责任、追求卓越、矢志创新”为价值观，以“成就客户、科技有为、赋能于人、成长型思维”为发展重点，在中国积极践行“**Siemens China^a**”发展战略，致力于成为富有影响力的顶尖科技公司。

矢志创新，融入中国发展

西门子立足中国，面向全球，开放创新。公司致力于创造下一代技术，将多点布局的创新中心网络、全球研发体系以及本地业务需求相结合，开发满足本地及全球客户需求的解决方案，为产业发展注入新的活力。同时，西门子携手政府、企业以及大学和科研机构，不遗余力地打造开放的创新生态。

截至 2022 财年，西门子在中国拥有 5,100 多名研发和工程人员、21 个研发中心，以及近 11,500 项有效专利和专利申请。此外，西门子在中国与地方政府及合作伙伴携手共建了超过 20 个数字化创新和赋能中心，针对不同地区的需求，赋能当地产业的数字化转型和可持续发展。

2022 年，西门子面向中国市场发布开放式数字商业平台西门子 Xcelerator，赋能不同行业、不同规模的企业实现数字化转型，使其更容易、更快速、更利于规模化落地。西门子 Xcelerator 集成优选的数字化业务组合、开放的生态系统和不断迭代的线上平台，为广大客户带来便捷、灵活和开放三大价值。

西门子中国研究院正式成立于 2006 年，目前已成为西门子中央研究院德国总部以外最大的研究机构。超过 300 名优秀的研究人员在北京、上海、苏州、青岛、武汉、无锡等地的创新实验室中工作。

西门子中国研究院致力于研究和开发贯穿公司业务的核心技术，包括数据分析与人工智能、仿真与数字孪生、软件系统与开发流程、自动化、网络与信息安全、互联与边缘设备、可持续能源和基础设施、增材制造与材料技术等，帮助公司实现业务持续增长。目前，由研究院主导研发的工易魔方、知识中台、闭环式智能运营、生产数字化升级套件、自主定义智能制造系统等个性化解决方案已得到广泛应用。此外，西门子中国研究院也在积极从事工业“元宇宙”研究，通过现实世界和数字世界的结合，创造一个虚拟协作空间，为企业提供沉浸式体验和实时交互，提高产品设计和制造效率，为经济和产业转型释放无限潜能。同时，研究院也研发出绿色制造及碳中和相关领域的众多解决方案。

2017 年 5 月，西门子工业信息安全运营中心在苏州正式启用，依托纵深防御理念，提供以 AI 驱动态势感知为核心的创新工业安全服务体系及解决方案。工业信息安全实验室（北京）创新研发基于零信任的下一代工业安全防护体系，为企业的数字化安全转型保驾护航。西门子在公司实体、基础设施、关键产品组合和安全团队等方面均具备相关本地信息安全认证。

西门子在中国研发的预测性分析系统 SiePA 基于人工智能技术，为工厂建立从设备预维护到生产控制预测性优化的数据智能应用能力，能够保障生产的安全、可靠、高效、绿色与可持续。SiePA 荣获“2020 德国红点设计大奖”和 2020 世界人工智能大会“SAIL 年度最佳产品”等多项大奖，并已广泛应用于化工、水泥、钢铁、水利、食品饮料等众多行业。2022 年，西门子向市场推出 SiePA 3.0 版本，全面提升工业人工智能的预测性分析能力。

西门子在中国研发出人工智能增强工艺控制系统 ShopfloorAI，基于深度监督学习和强化学习技术，帮助用户减少人为经验的过程干预，从而提升产品良率和生产效率。目前该系统已成功在光伏、汽车及零备件、食品饮料、冶金等行业得到规模化落地应用。

西门子作为工业通讯领域的产业前沿企业和 5G 产业自动化联盟（5G-ACIA）成员，积极投身于工业 5G 通信标准的研究与工业 5G 产品和解决方案的研发。2022 年，西门子面向中国市场正式发布其工业 5G 方案，为广大工业企业提供更安全、高速、灵活的端到端通讯服务，助其构筑安全生态，护航数字化之旅。

西门子工业边缘融合了信息技术领域的网络、计算、存储和智能应用等核心能力，并将前沿的人工智能等技术融入边缘计算，为企业提供更安全、实时、灵活的工业现场本地数据处

理解决方案。西门子提供多种边缘设备、统一管理平台、丰富的边缘应用及开放的线上应用商店，发布了涵盖汽车、轮胎、环保节能等领域的十余款设备和产线级的行业应用标准方案，积极推动各类应用场景的落地。同时，西门子还致力于建立工业边缘生态，为企业和合作伙伴创造更多价值。

西门子长期以来重视标准化与技术法规的构建，积极参与国际国内标准化工作，取得了丰硕成果。截至 2022 财年，在中国，西门子在标准化组织中拥有近 120 个专家席位，他们参与起草了超过 220 项国家标准、30 余项行业标准以及多项团体标准。在标准化人才队伍建设方面，公司逐步建立多层次培训体系，完善标准化人才评价和激励机制。2022 年，公司为不同业务领域的 40 位同事颁发“西门子标准化专家”证书。

携手合作伙伴，深化数字化转型

中国数字经济正在蓬勃发展，加速推动产业数字化和数字产业化进程。西门子拥有前沿的数字化解决方案和深厚的行业经验，与中国政府和各方伙伴共同打造互惠互利的生态系统，共享、共创、共赢。

2017 年 7 月，西门子与国家发改委在既有合作框架下进一步签署了在数字化技术创新和应用领域合作的谅解备忘录。西门子积极与中国分享数字化企业技术和解决方案，支持中国构建现代化产业体系。

西门子数字化工业通过数字化企业解决方案，将现实世界和数字世界无缝连接，并借助全面的“数字孪生”实现持续的循环优化。同时，西门子数字化工业利用无限数据，赋能无限契机，助力快速确信的决策，为工业企业转型和可持续发展注入加速度。

2021 年 2 月，“西门子 1847 工业学习平台”上线，作为面向企业和工程师的学习平台，提供工业自动化和数字化前沿优质内容和增值服务，至今已有近 20 万人加入并成为会员，成功打造工业领域的学习生态圈。

2021 年 12 月，西门子中国首个一站式数字化客户旅程服务平台——西游平台正式上线。作为西门子首个多触点跨渠道的服务平台矩阵，西游平台由西门子数字化工业官方微信公众号、发现工业、工业商城及工业服务三个小程序及 PC 端商城组成。从定制化资讯订阅、工业品线上咨询采购到在线技术支持服务，西游平台以多个核心触点覆盖客户行为全生命周期，从客户的不同需求层面拓展其数字化体验。

2022 年，西门子全球第一家原生数字化工厂——西门子数控（南京）有限公司新工厂正式投运。从需求分析、规划设计、实施动工到生产运营，该工厂全流程应用西门子自身数字化理念和技术，是融合数字与现实世界、IT 与 OT 技术、数字化与低碳化的成功典范。投产后，新工厂实现生产效率提升 20%，柔性生产能力提升 30%，产品上市时间缩短 20%。每年可节省约 6300 立方米水，减碳 3300 吨。

2022 年 11 月，西门子推出全新授权服务合作伙伴 ASP（Approved Service Partner）体系，目前已有近百家合作伙伴参与其中。基于 ASP 服务网络，西门子可以确保客户，尤其是遍布在工业园区和产业集群的中小企业客户获得更加及时、专业且高效的优质服务，助其数字化转型。

在钢铁行业，西门子与河钢集团达成数字化战略合作，在工业物联网、数字化工厂、智能装备和人才培养等领域深入合作。过去三年间，西门子帮助实施了唐钢新区智能无人化料场、衡水薄板智慧轧机项目和石钢智能钢厂顶层规划及关键设备预测性维护等重点项目，助力河钢成为更具竞争力的钢铁企业。2023 年 3 月，西门子与河钢集团签署合作备忘录，继续深化在数字化和低碳化领域的合作。

在水泥行业，西门子为华润水泥提供了数字化蓝图和实施路线图，并在华润水泥旗下“六星级标杆工厂”——田阳智能工厂整体实施落地。西门子为其提供了包括自动化升级改造、工厂全生命周期管理（ALM）、生产运营管理（MOM）、设备预测性维护（SiePA）、窑磨专家优化系统、工业网络安全及态势感知等数字化骨干系统，同时无缝集成智能视频监控、物料成份在线分析、数字化矿山等其它配套系统，实现人员效率提高 33%，煤耗降低 3.38%。

在玻璃行业，西门子为华兴玻璃提供数字化蓝图和实施路线图，并逐步实施落地。华兴玻璃首家数字化灯塔工厂一期实施项目已经顺利上线，生产数据自动采集率和数据透明度显著提高约 98%，生产加工过程整体效率提升约 30%，生产灵活性提升了约 25%，不良品率降低约 20%。根据双方规划，西门子将持续为华兴玻璃集团旗下 15 座工厂进行数字化改造。

在食品饮料行业，西门子与太古可口可乐在数字化建设、供应链智能化管理及数字化人才培养等领域开展深入合作。西门子为其量身打造的制造信息系统（MIS）已在杭州产线成功实施，并已被快速复制到集团 40 余条产线，预计至 2024 年可推广至近 100 条产线。MIS 系统助力集团整体设备效率提升 4% 以上，与产线其他系统的联动将可实现其所有工厂年节电约 1,000 万千瓦时，相当于节约 3,200 吨标准煤，减少 7,500 吨碳排放。

在汽车行业，西门子助力上汽乘用车推进数字化转型。通过西门子 Mendix 低代码平台，上汽乘用车高效便捷地完成智能工厂精益人力资源管理系统、制造工程工时系统、缺件车管理系统、质量管理系统的开发和上线，相对于传统 JAVA 开发项目，有效节省项目开发时间和费用成本，总体效率提升 10-15%。

截至 2022 财年，西门子已帮助数十个行业的数千家中国工业企业实施数字化转型升级，为中国工业的数字化腾飞树立了典范。

西门子智能基础设施业务涵盖能源系统、楼宇和工业，改善人们的生活和工作方式，显著提高效率和可持续性。通过集成软硬件、产品、系统和解决方案，使基础设施更低碳、更智能、更能灵活应变。

2022 年 6 月，西门子在上海设立首个智能基础设施数字化赋能中心，凭借创新技术及覆盖智能配电、智慧楼宇、智慧安防和智慧能源等领域的端到端的产品和解决方案，高效赋能客户的数字化与低碳转型。

2022 年 7 月，西门子发布《零碳智慧园区白皮书》，结合全球及中国碳达峰、碳中和现状与趋势，分析提出零碳智慧园区的定义和架构、各类园区的核心痛点和切入点，并分享西门子在零碳园区领域的咨询服务、解决方案、创新科技及成功实践，为零碳园区的研究与探索提供指引。

在公共设施领域，西门子为北京大兴国际机场提供了智能基础设施解决方案，为机场的高效安全运营保驾护航。其中，西门子软硬件一体的智能楼宇科技让航站楼等设施更加节能、舒适和安全。同时，先进可靠的中低压配电设备确保机场供电稳定。

在楼宇科技方面，西门子为国家速滑馆提供软硬件一体的智能楼宇解决方案，能够确保场馆内不同区域保持适宜的温度和湿度。西门子提供的智能照明解决方案使场馆更加智慧和节能。此外，场馆采用西门子的自动控制系统、能源管理系统和工业网络信息安全解决方案，确保了制冰系统的稳定性和安全性。

在石油石化行业，西门子与京博控股集团密切合作，共同打造智能电网和配变电系统。西门子为京博控股集团安装的 200KW 屋顶太阳能发电系统自 2019 年投运以来累计发电 51 万度，相当于减少碳排放超过 500 吨。多年来，西门子与京博控股集团在智慧园区、智能电网和数字化转型领域一直深度合作。

在智慧园区方面，西门子携手国家电网将上海连民村打造为“浦东智慧能源第一村”。西门子提供了覆盖光伏、风电、储能、热泵、生物质发电等多能互补分布式能源解决方案，以及数字化能源管理系统解决方案，协调供需、优化运行，实现最大效益，预计使连民村降低能耗约 10%，减少碳排放约 50%。

在地铁行业，逾 4,000 台西门子中压气体绝缘开关柜服务于上海几乎所有的地铁线路，不仅确保人身安全，节省运维费用，而且实现更高的供电可靠性和更长的服务寿命。同时，超过 4,000 台西门子微机保护装置服务于上海地铁，为城市轨道交通提供高效可靠的电力。此外，西门子全套智能照明解决方案助力上海地铁数条线路的能源高效利用，不仅提高照明效率，而且延长灯具使用寿命，并营造舒适宜人的候车环境。

在数据中心领域，西门子以丰富的实践经验和全面的解决方案支持中国“东数西算”工程的全面推进。位于重庆的腾龙 5G 巴南产业园，投资 100 亿元，是西部大型单体数据中心。西门子为腾龙数据中心提供低碳及智能的机柜配电解决方案，使其运行更稳定，运营更高效，管理更智能。

此外，西门子为中国的电力、社会公共服务和工业等领域及行业的客户提供完整的分布式能源解决方案。在机器学习算法支持下，西门子数字化光伏运维平台能够实现光伏组件级的监控和诊断，提升电站的安全性、运行效率和可用性。目前，中国已有十余座光伏电站

接入该平台，其中包括位于西门子北京院区的屋顶分布式光伏电站。通过部署数字化光伏运维平台、优化环保制冷系统以及升级照明系统等等，西门子北京院区年均减少约 1,250 吨碳排放。

西门子交通是中国交通行业长期可靠的合作伙伴，以本地化、数字化创新、可持续为本地核心战略，积极参与中国交通基础设施的创新、数字化转型及高质量发展。其在中国的核心业务包括轨道车辆及产品、干线和城市轨道交通信号及产品、轨道电气化、交钥匙系统工程、及客户服务。

2017 年 12 月，西门子交通与福州市晋安区政府签署合作框架协议，成立了西门子交通在华首个轨道交通信号创新研发中心，将西门子在轨道交通信号领域先进的技术引入中国，并专注于满足本地需求的创新。

2017 年 12 月，西门子交通赢得其首个中国城轨全自动运行项目，为上海轨道交通 18 号线一期工程提供全自动运行车辆牵引系统的核心部件和关键技术，以及整车的电气控制解决方案。该线路已顺利以 GoA4 全自动运行模式开通。

西门子交通在中国开发了 TBDS 大数据诊断系统平台，融合物联网、大数据、人工智能等前沿技术，为地铁信号系统的智能运维提供解决方案。目前，这一数字化平台已成功应用于福州、南京、重庆、长沙、合肥、西安等城市的地铁信号系统项目，推动了城市基础设施和交通行业向信息化、智能化、智慧化发展。

西门子艾闻达为政府和企业提供端到端的数字化转型服务。依托西门子深厚的行业领域知识，前沿的工业互联网技术和蓬勃发展的跨行业生态，西门子艾闻达业务涵盖战略与运营咨询、软件与平台集成，以及应用软件和平台开发。

截至 2022 年底，西门子艾闻达已与烟台、济宁、武汉、保定和沈阳等地展开合作，共建工业互联网赋能中心。中心提供端到端数字化转型咨询和集成服务，赋能当地企业发展，助力区域产业的转型升级。

西门子艾闻达联合清华大学经济管理学院开办“清华—西门子数字化领军学堂”，面向企业高管开设数字化教育课程，为其提供全面、多样化的课程和全球化的经验与洞察，促进产业的高质量发展。

在工业互联网领域，西门子艾闻达携手机械零部件加工行业龙头德恩精工搭建“德恩云造产业互联网”，助力德恩打造基于工业互联网的产业生态圈，推动德恩云制造业务及商业模式创新，由传统制造型企业向科技型企业转型。

在医疗健康领域，西门子艾闻达与金域医学携手共创，全力推进中国医检行业的创新发展。凭借“工业 4.0”的实践与医疗领域的专业知识，西门子艾闻达为金域医学的数字化转型提供从顶层战略咨询到落地实施端到端的解决方案，共同描绘“医检 4.0”的全新蓝图与实施路线。

西门子医疗是一家医疗科技公司，致力于不断开发产品和服务组合，包括在新一代医疗技术发展中发挥重要作用的基于人工智能的应用和数字化产品。这些新应用将进一步夯实公司在体外诊断、影像引导的治疗、体内诊断和新型癌症诊疗等领域的实力。同时，西门子医疗提供广泛的服务和解决方案，助力医疗服务提供者提升能力，为患者提供高质高效的服务。

截至 2022 财年，西门子医疗产品及解决方案在中国的装机量超过 70,000 台，覆盖全国约 14,700 家医院。

西门子医疗持续发力数字化创新解决方案。2022 年 9 月，西门子医疗数字指挥中心在上海投入使用。以 5G 虚拟座舱和元宇宙教研平台为依托，数字指挥中心在设备培训、临床应用和疾病诊疗等方面提供及时的响应和便捷的服务，提升基层医师能力、赋能分级诊疗落地。截至 2022 年底，中心服务已覆盖全国超过 300 家医院，拥有远端专家 400 多位，累计连接时长超过 120 万分钟。

西门子金融服务落地中国十八载，始终致力于服务中国本土企业，尤其是中小企业的创新发展，为企业实现数字化转型和可持续发展提供定制化的金融服务。

西门子金融服务为中国企业提供创新多元的融资解决方案，业务包括融资租赁、商业保理、小微融资三大板块。西门子金融服务在中国拥有两大实体公司：西门子财务租赁有限公司和西门子商业保理有限公司，在各大城市设有办事处，业务覆盖全国。

通过三大业务板块打造的中长短期多维度产品矩阵和两大实体公司，西门子金融服务为西门子生态圈（数字化工业、智能基础设施、医疗、能源等）以及广泛的行业领域（数控机床、建筑机械、交通环卫、电子、包装、食品饮料、增材制造、注塑、玻璃深加工、纺织、陶瓷等）提供融资解决方案。

坚持低碳发展，共创绿色生态

西门子明确承诺企业的商业活动应着眼于未来。可持续发展是西门子业务不可或缺的组成部分，已经根植于公司的 DNA。打造零碳产业链既是面对社会的责任和担当，也是提升竞争力的必由之路。

2021 年 6 月，西门子在全球发布“DEGREE”战略框架，明确了公司在环境、社会和治理（ESG）方面的重点领域和宏伟目标。西门子是全球首批承诺至 2030 年实现自身运营碳中和的大型工业企业之一，并承诺至 2030 年将供应链碳排放减少 20%，力争至 2050 年实现供应链碳中和。自 2019 年以来，公司已将自身运营中产生的碳排放量减少约 46%，并设定 2030 年的二氧化碳减排目标为相比 2019 年减少 90%。2022 财年，西门子通过技术帮助全球客户减少了约 1.5 亿吨碳排放。此外，西门子中国入选“2022 福布斯中国可持续发展工业企业 TOP50”。

2021 年 9 月，西门子在中国正式启动“零碳先锋计划”，以数字化创新和跨领域知识与经验，携手各方伙伴共创绿色生态，赋能打造端到端的零碳产业链，助力中国实现“双碳”目标。西门子力争至 2025 年在中国帮助超过 500 家重点供应商加速减碳步伐，赋能数十个行业的上万家客户节能增效，携手推动产业绿色低碳转型。

在自身运营方面，西门子在中国落实节能举措，加强精益和数字化生产，推动减碳进程。七家制造工厂被工业和信息化部评为“国家级绿色工厂”，六款产品入选工业和信息化部“2022 年度绿色设计产品”名单，18 家运营企业正全面接入西门子全球能源管理系统，实时监测能耗。此外，西门子工业自动化产品（成都）有限公司获 TÜV 南德颁发的“碳中和达成核查声明”，上海西门子开关有限公司入选上海市第一批“零碳创建标杆企业”。西门子在中国发起“我的零碳行动”员工倡议，倡导绿色办公和生活，已有 6,000 多名员工参与，减排 120 吨。

面向供应链，西门子凭借科技创新和跨领域知识与经验，帮助供应商加速减碳步伐。西门子中国已正式将零碳相关指标纳入重点项目采购决策过程，并已经建立覆盖近 7,000 家在华供应商的减排信息管理系统。此外，西门子为南通江海电容器、深南电路等战略供应商提供碳中和的策略与实施路径，帮助供应商提升重点产品的碳足迹透明度。

面向客户，西门子融合现实世界与数字世界，赋能客户节能增效，实现可持续发展。2021 年 11 月，《西门子中国碳中和白皮书》正式发布，结合全球和中国碳达峰、碳中和现状与趋势，针对重点产业梳理清晰的减碳路径。2022 年 11 月，西门子联合清华苏州环境创新研究院共同发布《绿色之星：中国园区低碳之路的先行者》报告，建立了科学地衡量园区低碳发展的指标体系，助力中国园区低碳转型。

西门子碳足迹可信精算与追溯解决方案（SiGREEN）为产品及组织碳足迹的可信披露及核查过程提供必要的技术支撑。依托这一解决方案，工厂可以计算出产品所有核心生产设备与相关全制造过程的碳排放数据，以及组织运营和价值链中产生的温室气体排放。这一创新解决方案已通过 TÜV 南德意志集团的评估认证，并在西门子德国安贝格工厂、成都数字化工厂、南京原生数字化工厂，以及北京奔驰等客户落地应用。

西门子 Smart ECX 智慧能碳管理平台采用工业物联网架构，融合云计算、大数据、人工智能等新一代数字化技术和能源基础设施领域专业能力，帮助企业提升能源系统效率，规划减排路径并落地减排项目，实现能源、碳管理价值闭环。结合 Smart ECX、智能微网控制器和柔性互联装置等软硬件，西门子成功帮助国家电网北京环球供电服务中心量身打造“光储直柔”能碳管理解决方案，助其成为北京市首个“光储直柔”零碳营业厅，预计用能效率较传统营业厅提高近 20%。

西门子交通的轨道车辆资产管理与运维服务管理解决方案，结合中国本地市场需求，并基于总部 Railigent 可复用组件开发，涵盖了从数据采集、汇聚、分析、生产管理，最终实现预测性维护的整个价值链。该数字化解决方案可助力客户建设智慧运维管理系统，提升维保管理精益化水平，降低资产全生命周期成本，实现 100% 系统可用性。

依托在汽车行业的丰富经验以及边缘计算、人工智能、大数据分析等前沿技术，西门子为博众精工提供了全集成自动化系统，以及专为换电行业定制的数字化解决方案，使其实现充换电智能化。此外，西门子为福建奔驰定制能源管理平台，在全厂范围内部署实施，实现能源数据的智能化管理。

西门子与常熟高新技术产业开发区管理委员会、苏州兰德置业集团有限公司签署合作框架协议，共同推进绿色低碳发展与数字化转型。2022 年 7 月，由三方合力打造的两位一体数字化赋能平台项目——“常熟数字化赋能中心”正式投运。同年 8 月，常熟高新区 MOBO 协同创新产业园投入使用，这是西门子在华首个低碳智慧园区项目。此外，三方还将基于沪苏 MOBO 零碳数字产业园项目继续探讨零碳园区及零碳建筑的实施路径。

西门子金融服务以“绿色低碳”和“数字化”为名片，结合西门子的先进技术，为基础设施等关键行业提供融资支持，以灵活、快速的金融解决方案赋能中国本土企业实现绿色升级。

履行企业责任，为社会创造价值

积极履行企业社会责任，专注为社会创造价值是西门子的重要使命。作为优秀的企业公民，通过业务组合、创新、本地运营、人才发展和企业社会责任活动，西门子致力于支持中国公益事业的发展，为中国社会创造价值。

2022 年 11 月，“携手关爱——西门子中国公益计划”正式启动。西门子持续发挥技术优势，继续着力于技术推广、教育推广和社会发展三大领域，开展包含知识与经验分享、技术援助和资金捐赠等形式的公益行动，助力中国社会可持续发展。

西门子注重创新人才培养，支持教育事业发展，并积极推动本地科研生态的建设。在过去十几年中，西门子已经在大中华区与超过 90 所高校和科研机构开展了超过 800 个合作研发项目。

2020 年 11 月，清华大学（计算机系）—西门子工业智能与物联网联合研究中心正式成立。中心专注于以行业为导向的前沿技术和创新解决方案的孵化，突出科研合作和人才培养，重点关注在人工智能、仿真、物联网和未来自动化等领域的研究探索。

2021 年 11 月，由西门子中国研究院主导，华中科技大学—西门子数字孪生研究中心正式成立，双方重点关注和探索仿真与数字孪生技术的应用场景，并通过这一平台发掘和培养未来数字化人才。

2022 年 1 月，西门子与同济大学签署合作框架协议，在科技创新和人才培养等领域深化合作。除了共同打造面向“工业 4.0”的数字化人才培养新模式，双方还将致力于打造开放式创新平台和科技创新生态圈，为产业的数字化转型升级提供创新和人才助力。

2016 年，西门子与教育部签订新一轮教育合作备忘录，共同培养创新型人才，探索产教融合发展之道。截至 2022 财年，西门子已先后与中国各高校和职业教育机构合作，在全国建成近 480 个实验室，培训参与一线教学的教师 4,200 余名，并出版教材超过 200 万册。此外，西门子发起并独家赞助了 16 届“西门子杯”中国智能制造挑战赛，为中国培养和输送了近 10 万名创新型工程人才。同时，西门子也与合作伙伴共同发布“新工程师”人才培养理念，致力于在数字化时代培养跨专业、跨学科的复合型人才。

“西门子未来教育计划”主要面向中国职业院校的广大师生开展教育帮扶，旨在加强创新型、应用型、技能型等各类人才培养。该项目计划以四川省为起点，未来将陆续延展到中国其它地区。

西门子每年在高校举办 30 余场关于技术以及职业生涯的线上线下讲座。近年来，西门子还在众多高校举办“西门子企业开放日”、“西门子神秘岛”等校企关系活动，并成立“西门子学生圈”。每年，西门子为众多高校学生提供多种全职和实习机会。西门子的多项培训生项目，如“西门子管理培训生”、“西门子艾闻达数字化人才培训生”、“星生代培训生”等项目，为海内外顶尖院校的毕业生提供了就业机会和系统的职业发展技能培训，以成长型思维促进人才发展。

西门子在中国推出全新领导力理念和方法论“西门子中国领导力叙事”，并在新的人才观念和和方法论的驱动下，发布了卓有特色的“西家百人计划”，着眼于培养未来全球、区域及中国的下一代西门子领导者。2022 年，基于其跨越百年的领导力理念与实践，公司发布《西门子中国领导力白皮书》，分享管理创新成果，与众多企业伙伴一起探索和思考如何在环境变化和市场竞争中迸发组织活力。

西门子扶持中小型公益机构，为弱势群体提供社会援助，积极支持环保事业，并在自然灾害发生后提供及时的技术和人道主义援助。西门子员工也积极参与公司和非盈利性组织合作开展的志愿者活动。

西门子员工志愿者协会成立于 2012 年，为员工、企业和社会搭建起一个志愿服务和跨界合作的平台。截至 2022 财年，协会已在中国开展了近 500 场志愿服务活动，惠及数万民众。

西门子于 2009 年启动了面向随迁子女的教育推广项目—西门子爱绿教育计划，旨在通过科学技术教育，增强外来务工人员子女的环保意识，并帮助他们更好地融入城市生活。截至 2022 财年，该项目已经成功在北京、上海等 10 座城市的 11 所外来随迁子女学校陆续开展，使超过 25,500 名外来务工子弟受益。目前，已有近 3,000 名西门子员工志愿者为该计划投入超过 30,500 志愿工作小时。

“西门子爱绿教育计划之中国大学生社会实践项目”于 2018 年启动，是“中国大学生知行促进计划”的核心项目之一。截至 2022 财年，项目已为 21 所高校的大学生团队提供了支持，吸引了超过 1,250 名大学生参与，在全国 29 个省区的 69 个实践地开展了超过 2,330 课时的“爱绿”课程，使约 69,000 名乡村学生和教师直接受益。期间，169 名怀

抱公益热忱的员工志愿者作为“爱绿青年导师”为大学生团队深度赋能，助力实践任务的圆满完成。

西门子“有声邮局”公益项目关注留守儿童和盲童等群体，为广大员工志愿者提供音频录制平台和读物，以声音作为礼物，提供知识、关爱和陪伴。第一批有声读物将捐赠给内蒙古自治区兴安盟树木沟学校。除捐赠的声音礼物之外，西门子“爱心暖冬套装”也一并送到该校 200 余名寄宿孩子手中。

“西门子中国残疾人支持计划”累计帮助北京、上海、杭州等 7 个城市的 100 多名残障人士在“残疾人帮扶性就业基地”获得就业，并通过公司内部电商平台为残障人士制作的手工艺品提供销售渠道，以创新举措为残疾人创造可持续就业机会。

2022 年 4 月，西门子向上海市杨浦区红十字会捐赠医用防护服、防护面屏、N95 口罩等防护物资，用于抗疫一线人员的防疫保障，为上海抗击新冠疫情提供支持。此外，西门子还携手南京大学、德意志联邦共和国驻上海总领事馆及企业合作伙伴，于 2007 年成立并资助拉贝与国际安全区纪念馆和拉贝国际和平与冲突化解研究交流中心发展基金。西门子持续 16 年对该基金的发展投入资金，为传承和发扬拉贝的人道主义和志愿精神贡献力量。

西门子长期积极履行企业社会责任，得到了广泛认可并屡获殊荣。2022 年 11 月，西门子凭借“爱绿教育计划—中国大学生社会实践项目”的出色表现，在第六届 CSR 中国教育奖评选中荣获“年度最佳企业贡献”、“年度最佳责任企业品牌”、“美丽中国年度优秀项目”和“青年影响力年度优秀项目”四个奖项。