

可持续发展报告



更新于 2026 年 03 月

1. 公司概况

西门子交通电气设备（上海）有限公司（简称：**SMEE**）是由西门子交通集团和宝钢工程技术集团有限公司共同投资组建的合资公司。其中西门子占 51% 股份，宝钢占 49%，合营期限 50 年，公司于 2019 年 8 月 26 日取得工商营业执照，开始营业活动。公司注册资本为 5000 万人民币，其中员工有 80 人。

公司拥有西门子公司先进的制造工艺，严格的生产标准，并配置了生产必须的精良设备，先进的计算机网络、完善的 CAD 和管理软件。公司具有一批经过西门子公司严格培训的高素质的专业技术、经营、管理人才和生产骨干。公司全力以赴严格按照 ISO9001: 2015、ISO14001: 2015、ISO45001: 2018、ISO50001:2018、ISO/TS22163:2023 的标准要求，建立和实施质量、环境、职业健康安全、能源管理、IRIS 经营管理体系，以确保公司的产品能满足和超过顾客的期望。

SMEE 作为西门子中国的关联公司，以及西门子交通在华设立的重要运营公司之一，公司全面参与西门子中国践行的可持续发展活动，内部通过全面启动“绿色企业”理念，致力于“可持续发展”，积极处理公司经营活动对社会、经济和环境产生的影响，并且通过和当地社区、政府机构及其它利益相关者的合作实现长远利益。



2. 价值观

- 勇担责任 — 致力于符合道德规范的、负责任的行为
- 追求卓越 — 取得卓越的业绩和运营成果

➤ 矢志创新 — 敢于创新，创造可持续的价值

SMEE 郑重承诺：通过不断持续改进质量/环境/职业健康/安全/轨道交通/能源管理体系/绿色工厂等综合管理体系的绩效，提升我们的产品及售后服务的质量和 product 生命周期的绿色动态管理。我们力争精益生产、产品零缺陷、安全“零容忍”，并争取满足并超越顾客期望，积极响应西门子集团关于“零碳”文化的各项措施和要求，积极履行应有的社会责任。

3. 可持续发展实践

● 响应并贯彻执行集团 可持续发展的“碳文化”

在“碳中和/碳减排”的大背景下，倡导“零碳”文化，西门子一直在行动。西门子宣布将于 2030 年实现“净零碳”排放的目标，将成为全球首家实现这一目标的工业公司。

可持续发展已经根植于我们的 DNA，西门子助理客户推动可持续增长和业务转型。通过 DEGREE 框架、Smart ECX 智慧碳管理平台等，在环境、社会和治理等关键方面，为所有的利益相关者，设定了远大的发展目标。

SMEE 作为西门子中国的关联公司，以及西门子交通在华设立的重要运营公司之一，全面参与、坚定支持西门子践行可持续发展活动。通过组织的碳排查、产品碳足迹等实现碳精算，通过技术创新、卓越管理、生态管理等实现公司的降碳增效。

● 加入集团“碳中和”项目

2026 年是 西门子中国“零碳先锋计划”推行的第四周年，西门子集团“碳中和”项目，要求各工厂以 FY19 为基准年，实施减碳规划、确保 2030 年实现“净零碳”排放的目标，SMEE 积极响应集团号召，加入集团“碳中和”项目，合理规划工厂的减碳路线和核查自公司成立以来的组织和产品的碳足迹。

● 建立和实施组织碳盘查、产品碳足迹核算系统

SMEE 于每个自然年度的年初，邀请第三方专业机构进行上个自然年度的“组织温室气体核查”和“产品碳足迹核查”工作，并每年 3 月底前将《温室气体核查报告》、《产品碳足迹报告》向社会公示。

● 太阳能光伏发电

2025 年 8 月，出租方在厂区屋顶建成容量 800KW，面积约 6000 平方的光伏电站系统，采用“自发自用余电上网”的模式，同年 9 月，SMEE 正式使用光伏电。

● 不断推进、创新的“减碳”的措施，推进可持续发展

❖ 实现了“可循环包装材料”的精益优化

CRH 车载电源箱，于 2025 年 10 月全部实现了“可循环金属包装替代木包装”的改造，金属包装的使用寿命可达到 8 年以上，节能减碳，经济环保。

❖ 设备环保

厂区全面使用新能源绿色环保设备，譬如：电动叉车、电动堆垛车等。

❖ 仓库空间优化

公司持续推行"卓越管理、精益项目",仓库的优化，减少物料存储空间的同时，提升了效率，降低了碳排放。

● 荣获"零碳先锋奖"

SMEE 于 2025 年 2 月 8 日，获得上海市宝山区政府颁发的"零碳先锋奖"。

● 获评"国家级绿色工厂"

2023 年 12 月，SMEE 被评为 "国家级绿色工厂"。

● 通过"ISO50001 能源管理体系认证"

SMEE 于 2022 年 8 月首次通过 "ISO50001 能源管理体系认证"，4 年来公司始终遵循 GB/T23331/ISO50001 能源管理体系的相关要求，注重公司内部能源绩效的过程控制，通过节能目标设定、能源数据监控、对标分析、能源内外部审核、不断提升能源管理体系持续改进的有效性。

● 使用绿证电力

SMEE 在公司最高管理层卓越管理的领导下，积极推进公司自身运营的"碳中和"，针对对外购电力消耗购买等量国际可再生能源证书 (I-REC)，抵消 GHGP 和 ISO14064-1 定义的范围二产生的温室气体排放。

● 增设充电桩

为积极响应国家节能减排的相关措施，满足新能源汽车的充电需求，持续使用厂区充电桩，实现绿色出行。

● 响应公司所属工业园区"零碳工厂"政策，并贯彻实施

4. 关注员工的安全与健康

保护环境、保护员工的健康、安全、财产和生命是公司责无旁贷的责任。SMEE 一直关注员工健康安全，致力于保护自然环境，建立健全的环境、安全健康管理体系，加强对健康安全和环境的监测。

SMEE 全面建立 "安全零容忍" 文化，公司分别任命专人负责产品安全管理 PS，员工人身安全管理 EHS 等，定期和不定期的推动 Walk & Talk、Near Miss 、Health and Safety Focus Day (HSFD) 等活动，将安全隐患扼杀在"摇篮"状态。其目标核心原则——零事故能实现、健康和安全的无妥协、我们彼此关心。2021 至 2026.2.28 均实现"零职业危害"、"零工伤"。

5. 支持公益事业

携手关爱—西门子中国公益计划。这是西门子面向未来，积极投身中国公益事业的另一关键里程碑，更是我们对于助力中国社会可持续发展的坚定承诺和切实行动。



西门子在华启动"携手关爱 -- 西门子中国公益计划"

西门子一直以来，并将继续本着高度的社会责任感，在不断追求企业经济效益和长远发展的同时，积极应对时代发展要求，兼顾回报社会，注重企业的社会价值，践行企业社会责任，持续开展各项公益行动。诸如：

- 推出"西门子未来教育计划"、"有声邮局"等全新公益项目。
- 持续推行“残联扶贫”。

西门子员工志愿者协会成立 11 周年，已在中国开展超 500 场志愿服务活动，惠及数万民众。

企业发展源于社会，回报社会是企业应尽的责任。西门子集团在不断推出新的公益事业活动，并持续开展已有的所有公益活动。

SMEE 响应、支持和践行集团持续开展的所有公益行动，积极履行社会责任，为社会创造价值。

西门子交通电气设备（上海）有限公司

2026 年 3 月

