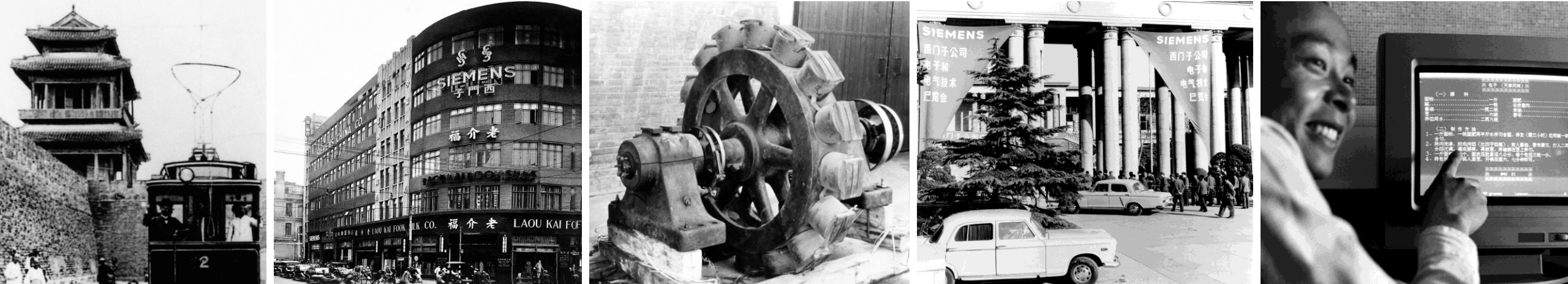


| 西门子在中国

2022年3月

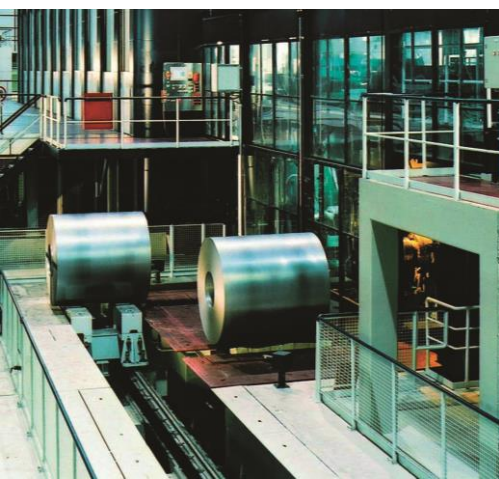


SIEMENS



西门子在华150周年

矢志不渝 向未来!



百年坚守，西门子与中国结伴前行



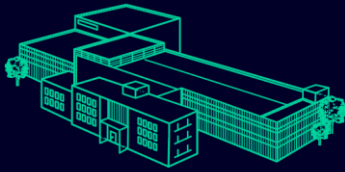
1985

与中国签署全面合作备忘录，并于2017年进一步深化在数字化和创新领域的合作。



2006

西门子中国研究院正式成立。



2013

西门子在德国以外的首家数字化企业在成都投产。



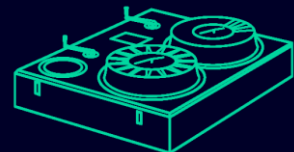
2020

奉献爱心，为中国抗疫贡献力量。



2021

“Siemens China^a”发展战略正式启动。



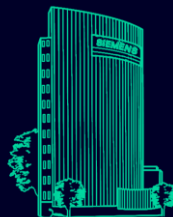
1872

为中国提供第一台指针式电报机，标志着中国现代化通信事业的开端。



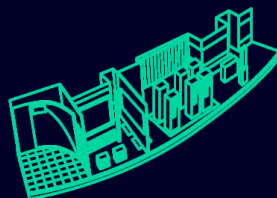
1994

西门子（中国）有限公司成立。这是在中国的第一家由外资企业组建的控股公司。



2008

西门子中心（北京）落成。



2017

西门子在亚太地区的首个数字化体验中心在北京开幕。



2021

西门子中国发布“零碳先锋计划”。



勇担责任
追求卓越
矢志创新
西门子深度融入
中国新发展格局！

SIEMENS

专注的科技公司

西门子的业务及服务

业务

数字化工业



智能基础设施



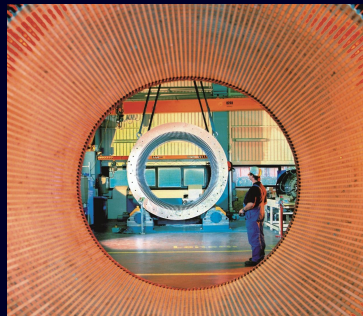
交通



西门子艾闻达



专项业务公司



西门子医疗*



服务 & 治理

*西门子的上市子公司；西门子医疗另有包含服务与治理的组织架构。

融合现实和数字世界，我们为中国产业数字化转型与可持续发展作出新的贡献

现实世界

数字世界

SIEMENS



西门子是中国经济与社会
不可或缺的一部分。

>30,000

员工

20

研发中心

>40

运营企业

研发中心和运营企业的数据系指中国大陆; 其他数据系指大中华区;
所有数据均包含西门子医疗, 截至2021财年。

SIEMENS

“Siemens China^a”发展战略：加速高质量增长，成为富有影响力的顶尖科技公司

Siemens China^a

成为具有吸引力和适应力的组织



成为数字化创新的引领者



成为值得尊敬与信赖的伙伴

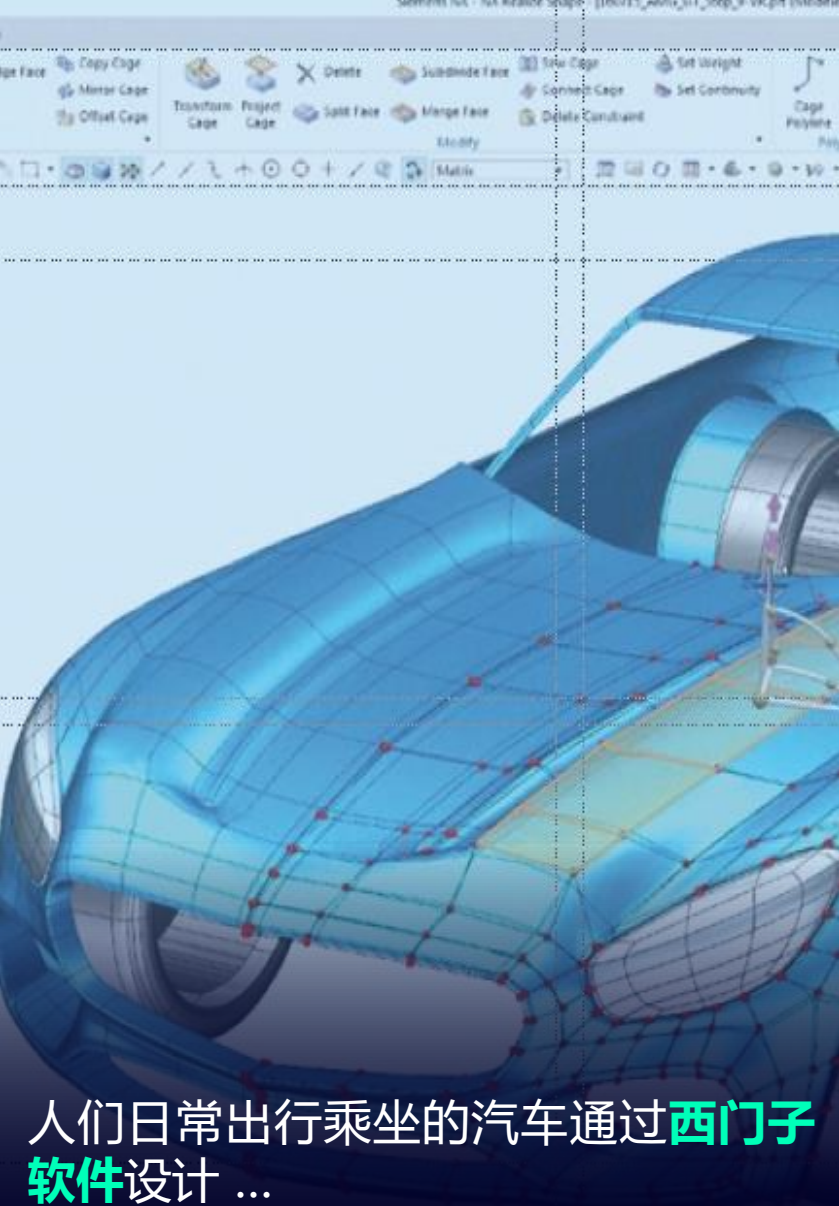


成为生态建设的强大推动者



SIEMENS

以科技
共创每一天!





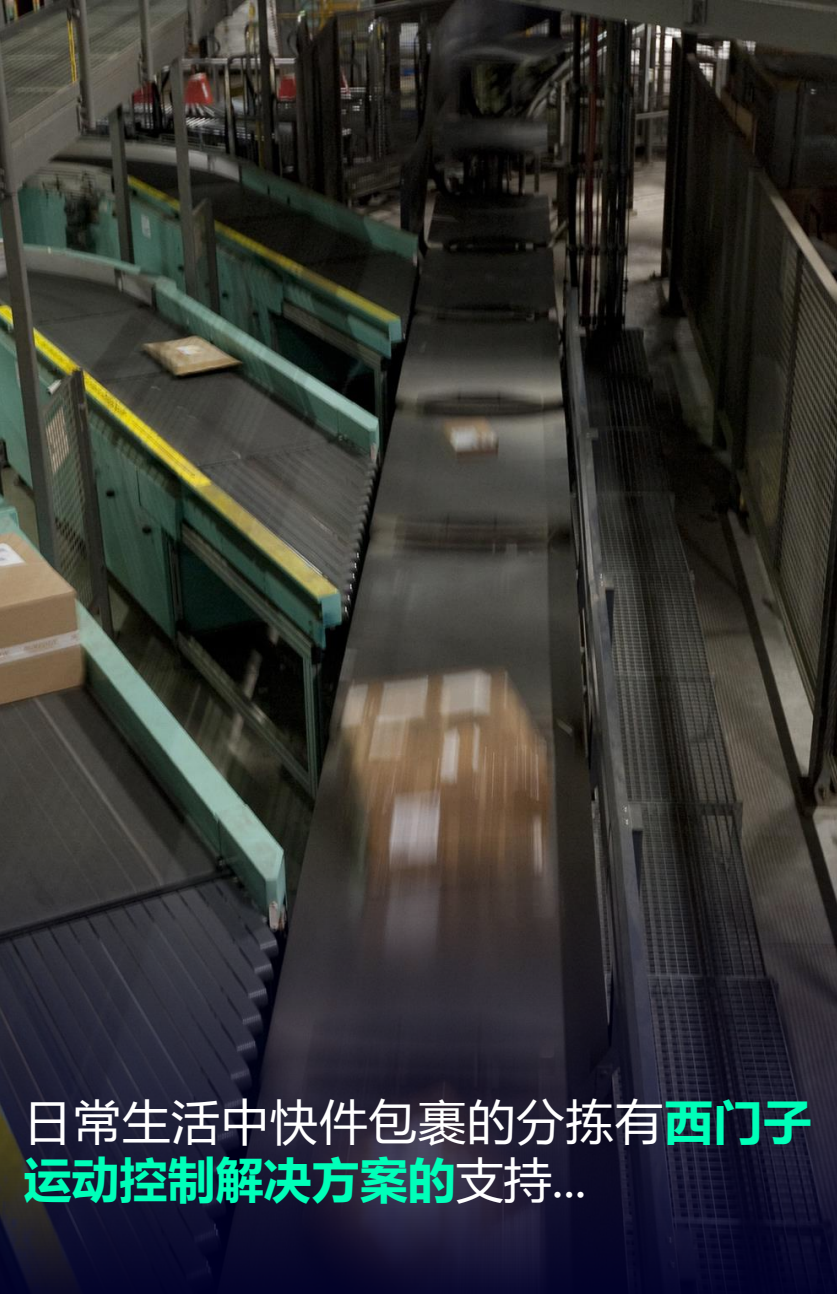
优化的**智能配电系统**让城市更节能、更高效 ...



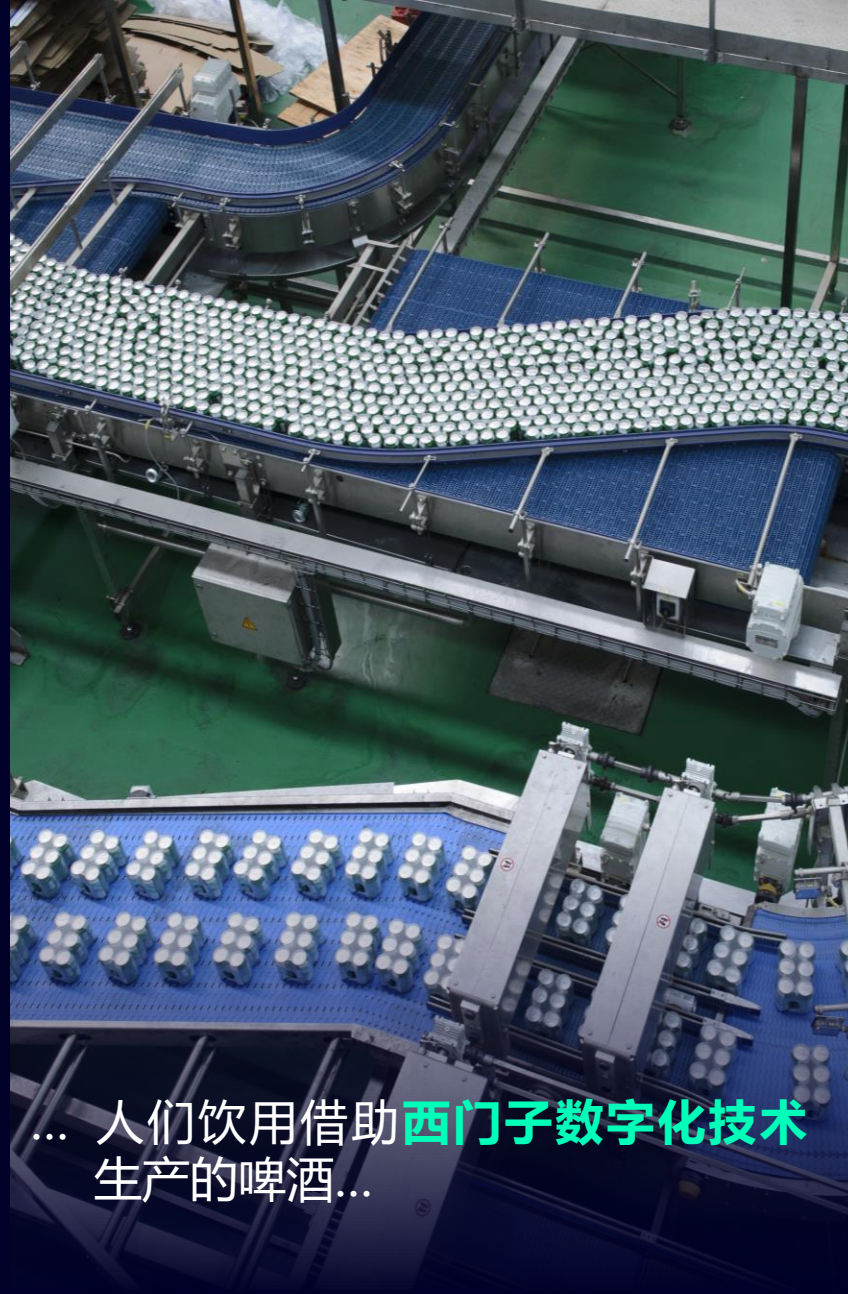
... 人们在**智能楼宇**中工作和生活，舒适且健康 ...



... 这也有助于实现**碳中和**，让地球生态可持续发展。



日常生活中快件包裹的分拣有**西门子运动控制解决方案**的支持...



... 人们饮用借助**西门子数字化技术**生产的啤酒...



... 得益于**西门子创新科技**，治愈生命的药品能够快速上市。

SIEMENS

共商、共创、共赢!



西门子业务

数字化工业

数字化工业集团为离散和过程工业的自动化和数字化提供前沿技术，通过挖掘数据背后的价值，帮助客户释放无限潜能。作为创新引领者，集团通过集成运营技术和信息技术推动工业物联网发展。凭借数字化企业业务组合，集团为不同规模和类型的企业提供产品、端到端解决方案及服务，以实现全价值链的集成和数字化。

目前，数字化工业集团在中国拥有9个研发中心、7家工厂和6个培训中心。



创建数字化灯塔工厂

基于精益数字化工厂理念，西门子为华兴玻璃提供了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顺利完成，西门子为其提供了包括数据自动采集SCADA、工业网络及网络信息安全、智能仪表、生产制造执行系统等在内的产品和解决方案。

“

西门子专业的数字化咨询规划服务，以及从评估、咨询到落地实施的持续跟进与无缝对接让我们受益。我们期待深化与西门子在数字化转型领域的合作。

李深华
广东华兴玻璃股份有限公司董事长

98%

生产数据自动采集率和数据透明度显著提高约98%

30%

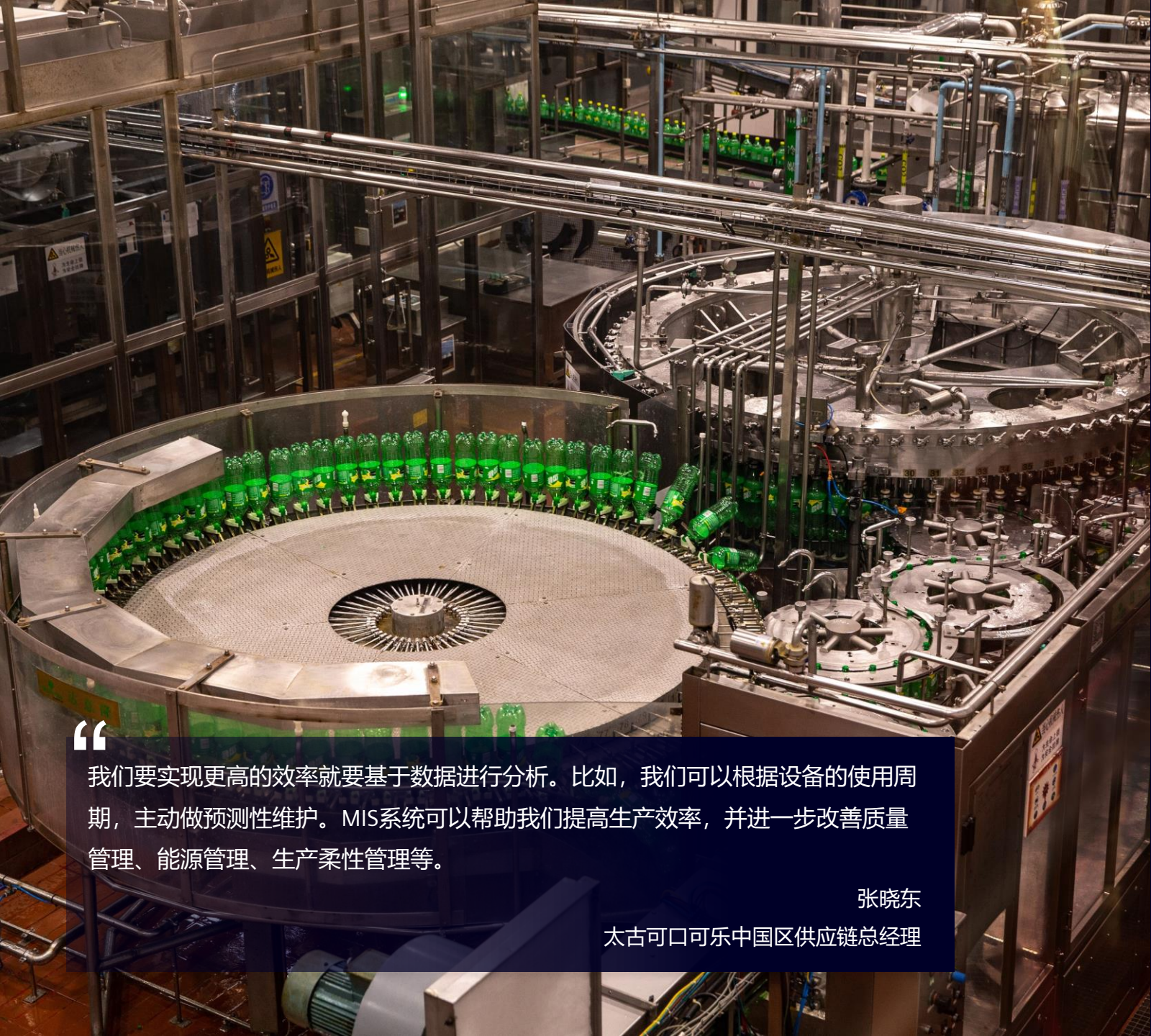
生产加工过程整体效率提升约30%

25%

生产灵活性提升约25%

20%

不良品率降低约20%



共塑饮料行业数字化标杆

西门子与太古可口可乐达成数字化战略合作，在数字化工厂建设、供应链智能化管理以及数字化人才培养等领域开展深入合作，携手打造饮料行业的数字化标杆工厂，共同推进太古可口可乐在中国乃至全球的数字化转型进程。

1,000万 千瓦时

双方联手打造的制造信息系统（MIS）与产线其它系统联动可实现太古可口可乐所有工厂年节电约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。

“我们要实现更高的效率就要基于数据进行分析。比如，我们可以根据设备的使用周期，主动做预测性维护。MIS系统可以帮助我们提高生产效率，并进一步改善质量管理、能源管理、生产柔性管理等。

张晓东
太古可口可乐中国区供应链总经理





共创智能基础设施新生态

智能基础设施

智能基础设施集团致力于通过智能地连接能源系统、楼宇和工业设施，改善人们的生活和工作方式，以促进效率提升和可持续发展。通过集成软硬件、产品、系统和解决方案，集团使基础设施更节能环保、更智能、更能灵活应变。

目前，智能基础设施集团在中国拥有12家运营企业和9个研发中心。

SIEMENS



打造数字化智慧园区

西门子携手国家电网打造“智慧能源第一村”，为上海连民村绿色能源应用示范项目提供了从规划咨询到核心能源管理平台部署的一体化解决方案。

携手合作伙伴，西门子开创了农村地区全面融合能源流、信息流和价值流的示范性能源使用解决方案。

10%

热电多能互补预计将减少
10%的能源消耗

50%

碳排放量预计将减少50%



迈向智能炼油新征程

作为京博控股集团的战略合作伙伴，西门子为其提供了全面的配电解决方案，包括中低压配电系统、电力自动化产品、太阳能产品和智能照明控制系统等。

这一量身定制的解决方案具有更高安全水平，帮助京博控股集团提高了整体供电可靠性，并更加符合环保要求。

~510,000

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510,000度，相当于减少碳排放513吨。



交通

作为交通行业领先的解决方案供应商，西门子交通在轨道车辆、轨道自动化和电气化、交钥匙工程、智能交通系统以及相关服务领域不断突破创新。

通过数字化，西门子交通助力中国的交通运营商打造智能基础设施，提高在全生命周期的可持续价值，改善乘客体验，并确保车辆可用性。



支持无人驾驶地铁

在上海地铁18号线一期工程中，西门子为采用GoA4全自动驾驶系统的列车提供列车控制系统和牵引系统核心部件。

西门子积极与本地合作伙伴展开合作，一同探索城市轨道交通无人驾驶的成功之路，共创数字化城市轨道交通的未来，持续提供可靠、安全的交通解决方案。

“

作为创新先驱，西门子不仅提供了独特的前沿技术，还将全球经验和本地运营实践完美结合，使我们获益匪浅。

陈朝

上海申通地铁集团有限公司副总经理



确保信号系统可用性

西门子本地开发的TBDS大数据诊断系统平台成功应用于福州、南京、重庆等城市的地铁信号系统项目。结合大数据和机器学习的技术，TBDS可实现轨道交通信号系统的数据自动采集及精准分析，从而完成实时健康体检，以避免潜在故障的发生，并通过智能维护提高轨道交通运营的可靠性，助力信号系统实现100%可用性。

西门子秉承“信号专家，百年承诺”的理念，不断加快在中国的本地化进程，为中国城轨网络建设贡献创新力量。

The background of the entire page is a collage of various images. In the foreground, a woman's face is visible, looking slightly to the right. The collage behind her includes images of industrial plants, people working on laptops, a globe, and various digital icons like Wi-Fi symbols and gears. The overall theme is digital transformation and industrial technology.

西门子艾闻达

西门子艾闻达为政府和企业提供端到端数字化转型服务。依托西门子深厚的领域知识，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。

西门子艾闻达团队在IT、OT和创新方面积累超过20年的行业经验，在全球19个国家和地区的89个办公地点拥有超过9,000名员工。

SIEMENS



创新驱动价值，赋能生态发展

截至2021年底，西门子艾闻达已与烟台、济宁、武汉、榆林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，助力地区产业的转型升级。

专项业务公司

自2019年4月1日以来，西门子多个业务单元联合组成了专项业务公司。这些业务单元具有分散的组织架构、高效的决策流程和快速的响应，实现灵活敏捷的运营。这些优势使专项业务公司在其特定市场更具竞争力，更能专注于客户。

建设千万吨级数字化料场

河钢集团数字化料场拥有上千万吨吞吐量，其规模和系统复杂程度在钢铁行业中均属领先地位。

西门子数字化料场管理解决方案助力河钢集团料场实现智能化运营和无人化作业。在技术开发和项目执行过程中，西门子大型传动应用事业部团队确保料场运营达到高等级环保要求，以及高水平的物料混匀和配比质量。

“

西门子一直是工业转型的领导者和创新者。我们对与西门子在工业数字化和智能制造领域的合作充满信心。

于勇

河钢集团有限公司董事长

SIEMENS



提升航空枢纽分拣能力

西门子为广州白云国际机场T2提供中国首个全部采用托盘DCV技术进行分拣的行李处理系统。这一灵活高效的解决方案将托盘技术和传送带与智能控制软件应用相结合，以确保满足机场不断增长的旅客吞吐量，并提升旅客的舒适度。

~4,000

货架式早到行李存储系统可存放4,000件行李, 并且可扩展至6,000个行李储存位。

~15,500

智能行李处理系统每小时可准确分拣行李物品15,500件。



西门子医疗

作为领先的医疗科技公司，西门子医疗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日益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。

西门子医疗的产品及解决方案在中国的装机量约为65,400台，覆盖全国超过14,600家医院。



持续推进数字化医疗

截至2021年9月底，西门子医疗5G远程技术已在全国超过200家医院部署，应用于全线大型影像设备及介入手术领域，累计远程服务时长超过40万分钟，平台上可供连线的远程专家有近150位。

2021年7月，目前业内唯一经过高原特殊的环境适配性和安全性认证的西门子医疗5G方舱车载CT投入使用，支持偏远地区急救治和疾病早筛工作的开展。

西门子致力于
绿色低碳可持续发展



致力于环境、社会和治理方面的可持续发展

西门子通过富有影响力的产品和解决方案，以及贯穿全价值链负责任的运营活动，为社会可持续发展作出卓越贡献。

榜首

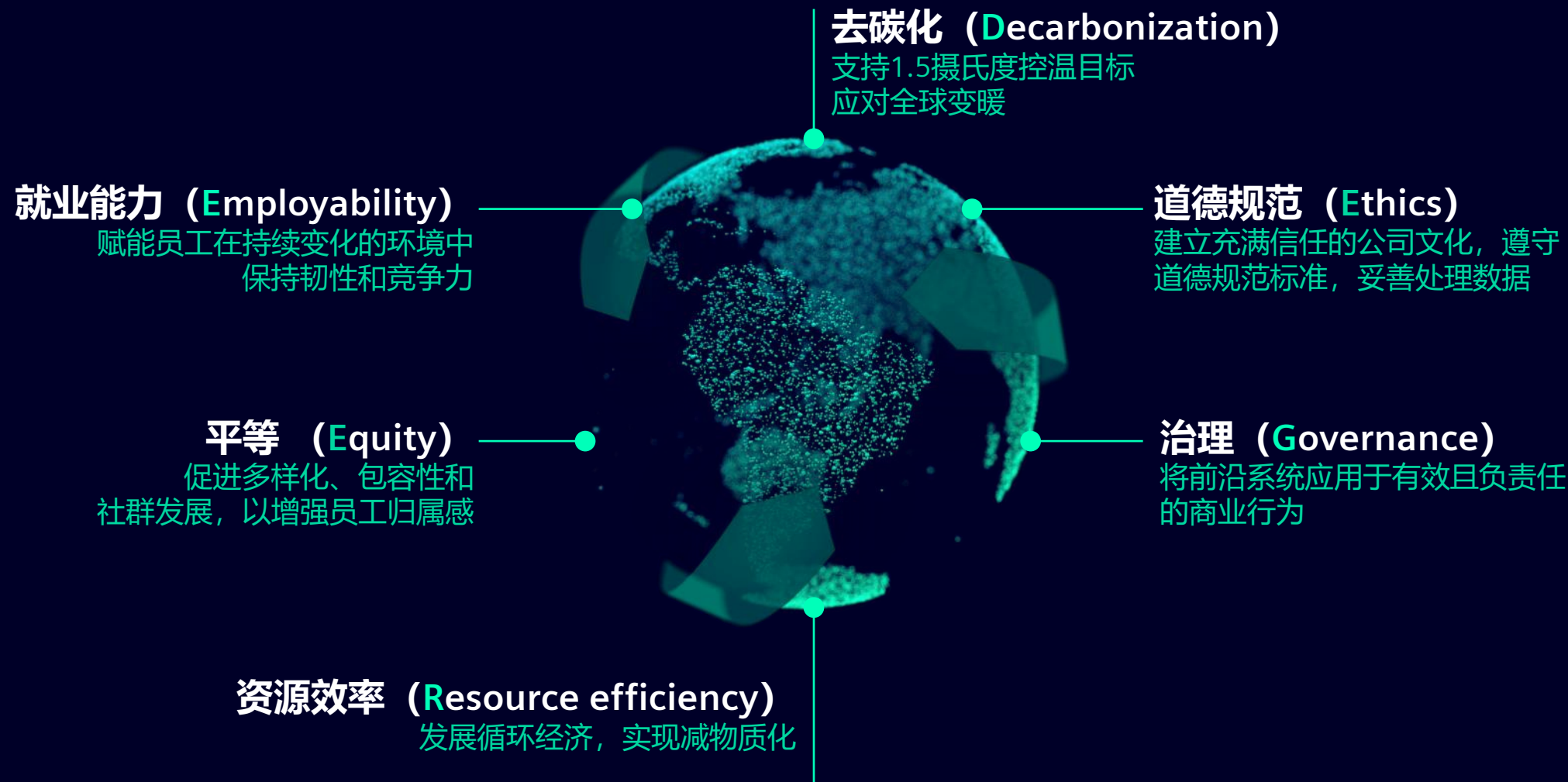
2021年，道琼斯可持续发展指数将西门子评为工业组可持续发展表现最佳公司。

40%

基于科学减碳倡议组织（SBTi）的指导路径，实现二氧化碳排放自2019年以来减少约40%。

SIEMENS

“DEGREE”框架
为西门子可持续发展设定目标



“DEGREE”框架

在中国设定明确目标，并逐步落地

去碳化 (Decarbonization)

- 西门子在中国积极推进绿色低碳发展，为公司全球实现2030年自身运营碳中和、2050年供应链碳中和贡献力量。
- 2021年9月，西门子在中国启动“零碳先锋计划”，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。

道德规范 (Ethics)

- 每3年，中国区员工100%完成《西门子商业行为准则》培训。
- 西门子是第一家在公司实体、基础设施及关键产品组合三方面均具备相关本地信息安全认证的在华国际企业。

治理 (Governance)

- 西门子建立以ESG（环境、社会和治理）为基础的供应链，严格要求在华供应商遵守西门子供应商行为准则及可持续发展的相关要求，实行100%的供应商准入，并开展可持续发展外部审核等工作。

资源效率 (Resource efficiency)

- 西门子在中国严格遵守相关政策法规要求，积极参与产品标准制定，努力达成公司相关产品至2030年100%实现生态设计的目标。
- 截至2021财年，公司在中国95%的生产现场实现了工业固废的再利用和资源化处理，办公和生产现场基本实现原生垃圾零填埋。

平等 (Equity)

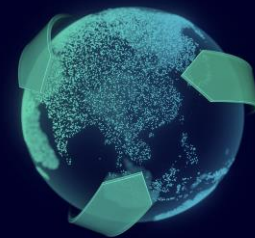
- 西门子员工持股计划对大中华区全体员工开放。
- 公司在中国实行灵活工作模式，赋能广大员工进行数字化协作，选择高效的工作方式。
- 公司于2019年成立Women in Tech.社团，通过多样的活动培育有潜力的女性员工成长。
- “西门子中国残疾人支持项目”已在北京、上海、天津、成都等地开展，为近百名残障人士提供就业。
- 截至2021财年，西门子员工志愿者协会已在中国17座城市开展了近450场志愿服务活动。

就业能力 (Employability)

- 全新的健康安全项目计划至2025年在中国实现100%落地实施，旨在提升员工韧性，以应对不断变化的环境。
- 2021财年，西门子中国区安全生产整体运行平稳，保持较低工伤率 (LTIFR* 0.01)。
- 2021财年，西门子大中华区全体员工的人均数字化学习小时数较2020财年实现近2倍增长。

* LTIFR (Lost Time Injury Frequency Rate): 20万工时损失工时工伤率

西门子中国 “零碳先锋计划”



以科技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！

赋能客户及产业绿色低碳转型

- 已帮助**太古可口可乐**、**上海连民村**及**上海地铁18号线**等客户及项目实现节能减排
- 力争至2025年在中国赋能**数十个**行业的**上万家**客户节能增效

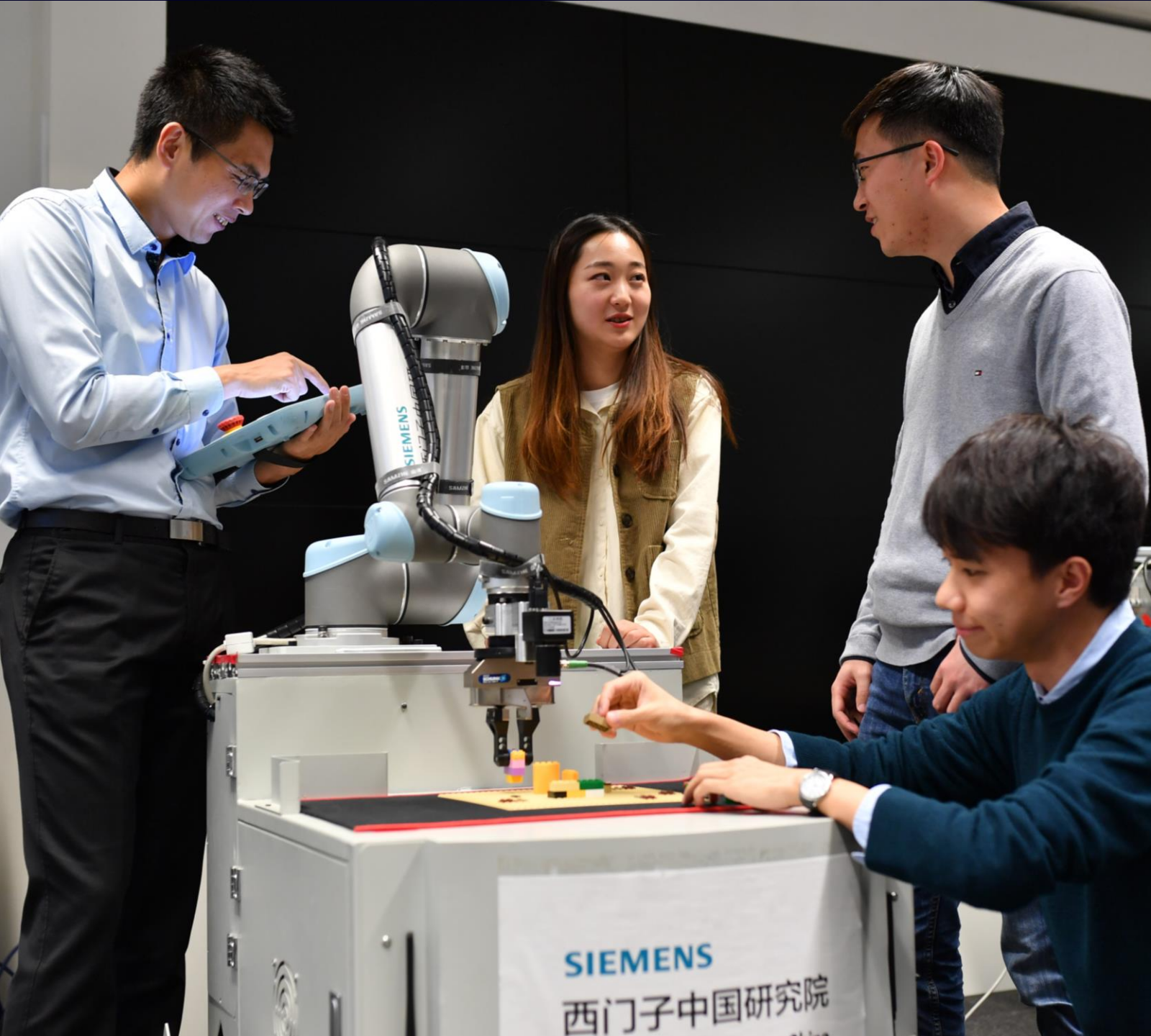
推动自身运营减碳进程

- 西门子在华制造企业推进精益与数字化生产；目前多家制造企业已取得国家级“**绿色工厂**”认证
- 2014至2020年，西门子中国为西门子全球自身运营碳足迹减少**54%**作出突出贡献

助力供应链可持续发展

- 建立起覆盖近**9,000家**在华供应商的减排信息管理系统（ESTELL）；将低碳相关可持续发展指标纳入采购决策过程
- 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

西门子正
塑造未来



矢志创新

西门子立足中国，面向全球，开放创新，
致力于创造下一代创新科技。

20

研发中心¹

>4,800

研发和工程人员²

~1.1万

有效专利及专利申请¹

7

MindSphere应用中心³

~120

西门子在标准化组织中拥有的专家席位⁴

- 1. 数据系指中国大陆，包含西门子医疗
 - 2. 数据系指大中华区，包含西门子医疗
 - 3. 数据系指大中华区，不包含西门子医疗
 - 4. 数据系指中国大陆，不包含西门子医疗
- 所有数据截至2021财年。

SIEMENS

以贯穿公司业务的核心技术助力西门子及客户取得长期成功



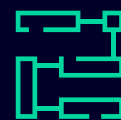
仿真与数字孪生



可持续能源
和基础设施



用户体验



软件系统
与开发流程



互联与边缘设备



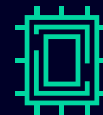
网络与信息安全



数据分析
与人工智能



集成电路与电子



电力电子



自动化



增材制造
与材料技术

前沿技术创新应用成果



SiePA

- SiePA是西门子在中国研发的预测性分析系统。结合行业经验与工业大数据分析，SiePA为用户建立高效的数字化预测预警、诊断机制，并为其评估生产和设备的健康状况，从而帮助用户进行快速的潜在故障风险预测、诊断和维修。
- 已成功在化工、水泥、钢铁、水等众多行业得到落地应用。



blue GIS

- 西门子中国本地研发的环保气体绝缘开关设备blue GIS帮助客户真正实现节能增效，已在张家口市基础设施升级改造等项目中成功应用。
- 采用无氟解决方案和真空灭弧技术，在运行时不产生任何对环境有害的气体或化学添加成分。



Railigent®

- Railigent® on Premise是专为本地客户定制开发的开放式数字化生态系统，通过状态监测、数据分析实现预防性维护，有效降低轨道交通系统的全生命周期成本。
- 已于2020年5月获得中国国家版权局颁发的软件版权证书，并成功应用于国内地铁线路。



SiGREEN

- SiGREEN为企业产品碳足迹的可信披露及核查过程提供必要的技术支撑，已在西门子德国安贝格工厂和成都数字化工厂落地。
- SiGREEN可计算出产品所有核心生产设备及相关全制造过程的碳排放数据；通过区块链技术，可实现贯穿供应链全程的产品碳足迹精算与追溯。



培育数字化人才

西门子与教育部合作，共同培养面向未来的数字化人才，探索产教融合发展之道。

~440

与中国各高校和职业教育机构合作，在全国建成440个实验室¹。

>800

与超过90所高校和科研机构开展了超过800个研发合作项目²。

~77,000

通过举办16届“西门子杯”中国智能制造挑战赛，帮助培养了约7.7万名创新型工程人才¹。

1. 数据系指中国大陆，限数字化工业集团

2. 数据系指大中华区，包含西门子医疗
所有数据截至2021财年。



为社会持续创造价值

“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，致力于传播环境保护理念，培养创新能力。

项目已支持来自18所高校的880名学生志愿者在中国27个省区开展支教活动，使上万名乡村中小学教师和学生受益。2019年以来，123名西门子员工志愿者作为“爱绿”导师为大学生们提供赋能和支持。

SIEMENS



理想企业雇主

西门子通过校园招聘、社会招聘及员工伯乐计划等途径广泛吸引人才，关注员工的职业发展和培训与学习，并通过“成长对话”倡导高绩效文化。

西门子在中国实行灵活工作模式，赋能广大员工进行数字化协作，选择高效的工作方式。

在优兴咨询的“中国最具吸引力雇主”榜单中，西门子中国已连续8年在工业工程企业中排名第一。

SIEMENS



坚守合规

西门子在业务活动中遵循高等级的伦理和道德标准，坚持只做清廉的业务。

名列前茅

自2009年以来，西门子在道琼斯可持续发展指数的“合规”类别中始终名列前茅。

>15,000

西门子中国有超过1.5万名员工参加了《西门子商业行为准则》在线培训。*

- 数据系指中国大陆，不包含西门子医疗
- 数据截至2021财年



共创每一天!

西门子中国

电子邮件: contact.slc@siemens.com

公司热线: 400 616 2020

如需了解更多信息, 请访问西门子中国网站: www.siemens.com.cn

扫描二维码
关注西门子(中国)
官方微信

