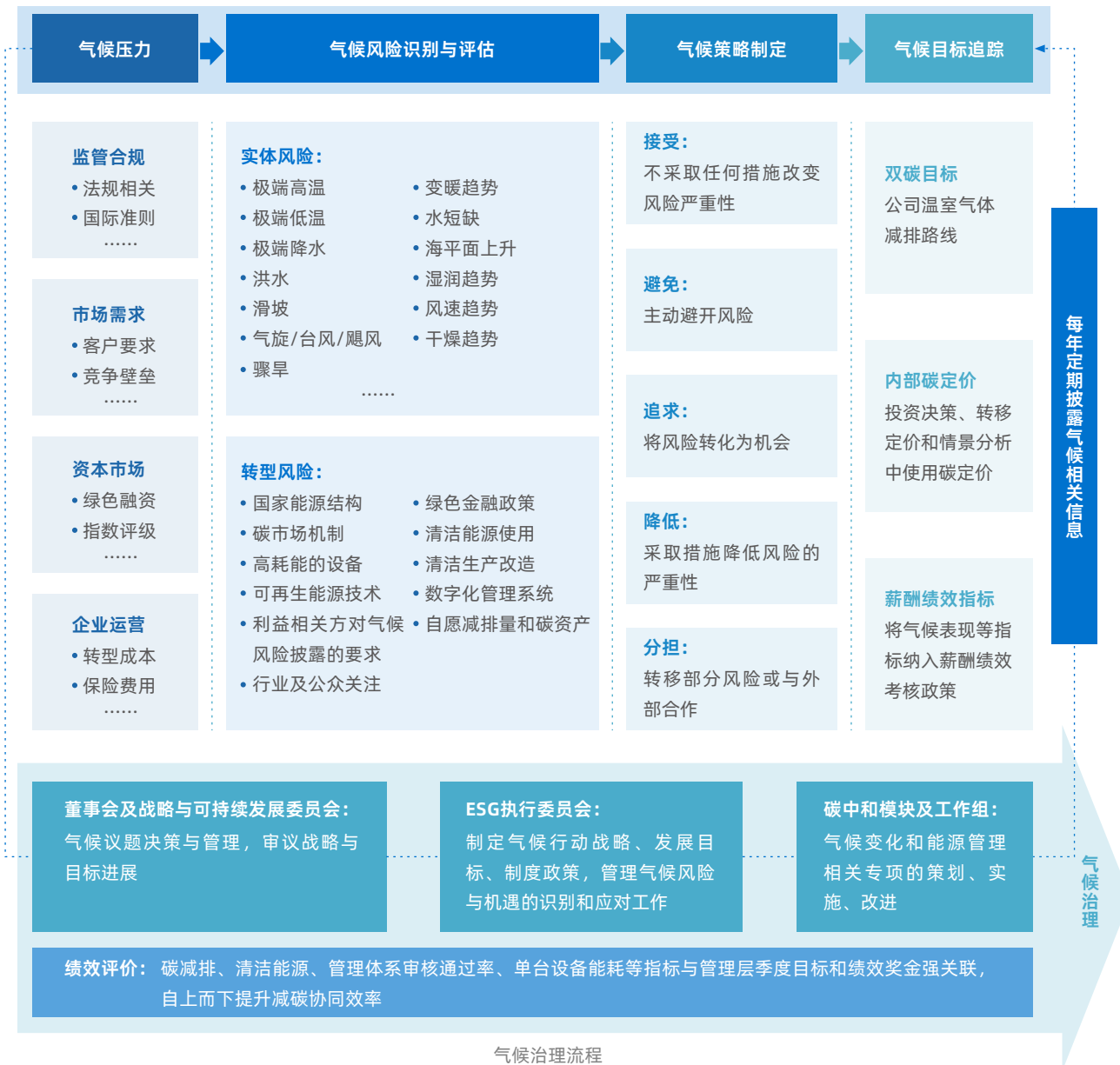


应对气候变化

华勤技术积极践行绿色发展理念，将应对气候变化融入公司战略和决策，参考IFRS S2披露建议和国际前沿减碳方法论，制定“零碳”战略目标，识别和应对气候变化带来的挑战与机遇，减少温室气体排放，增强自身气候韧性。

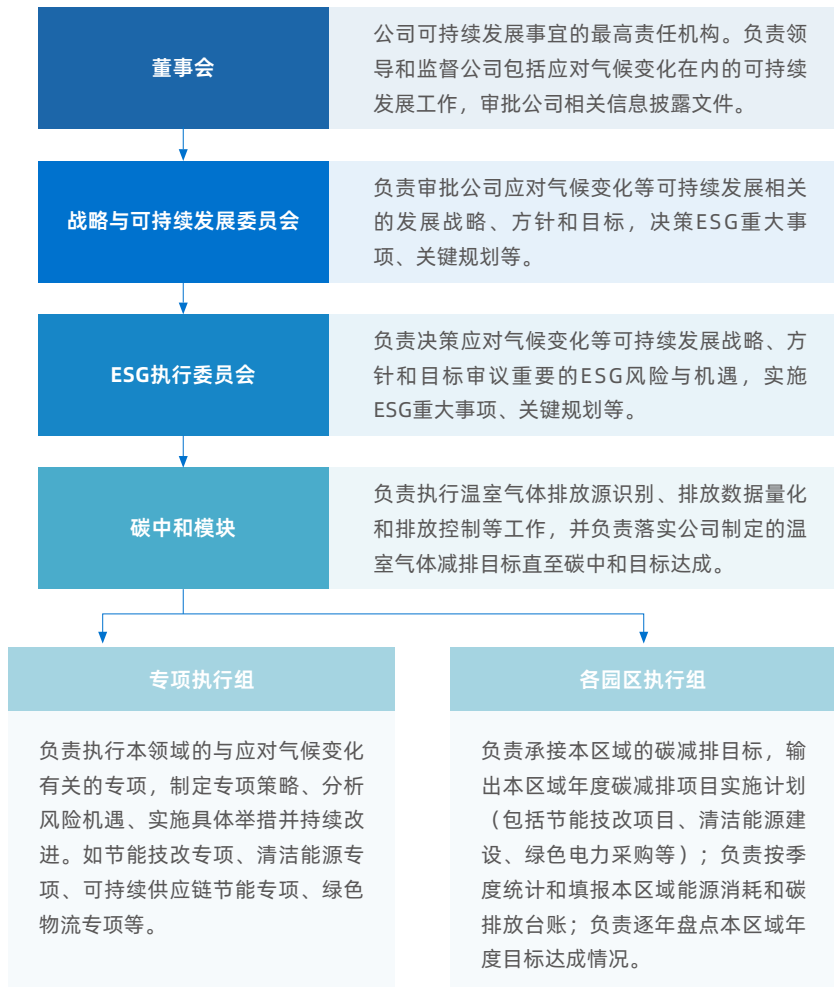
气候治理

公司保持对气候问题的敏感性与前瞻性，积极识别气候风险，探寻在多种气候情境下保持业务连续性、挖掘商业潜能的路径。我们以IFRS S2披露建议四支柱为基础，由ESG执行委员会主导、ESG办公室协同各相关部门实施讨论及评估，鉴别监管合规、市场需求、资本市场、企业运营等方面的气候风险与机遇，并按照COSO框架¹遵从“接受-避免-追求-降低-分担”五个步骤制定气候策略，融入公司既有风险框架，协同设定气候相关绩效目标、行动方案及管理机制，逐年披露气候行动进展，确保达成气候议题治理目标。



¹ COSO框架为由The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission制定《企业风险管理 将企业风险管理应用于环境、社会、治理相关风险》框架，用于企业ESG风险管理。

公司将气候治理工作纳入ESG治理架构，明确董事会和管理层职责，全面覆盖运营、研发和生产制造环节，并有序延伸至供应链。最高决策层中，部分董事会成员拥有绿色投融资、能源管理相关工作经验。所有董事会成员均接受气候治理议题的培训与专家咨询建议，以促进气候治理领导力提升。



气候治理机制

◆ 气候风险管理

公司结合生产运营实际，对自身运营环节和价值链上下游气候风险和机遇进行定位，对识别出的项目进行实质性和短中长期趋势分析，将定性气候情景分析纳入战略规划和经营计划，实现气候风险的针对性决策、防范和高效管理，以确保公司在气候变化挑战中的稳健发展。



公司依据IFRS S2建议框架，采用政府间气候变化专门委员会（IPCC）的两个代表性浓度路径（RCPs）¹进行情景分析，识别出下属运营地在短中期（当前至2030年）和长期（2030至2050年）遭遇急性洪水风险和慢性水短缺风险的潜在威胁。通过对中国地区和海外地区²的制造中心开展实体气候风险分析³，发现相较于急性风险，生产制造环节更易受到慢性水短缺干扰。

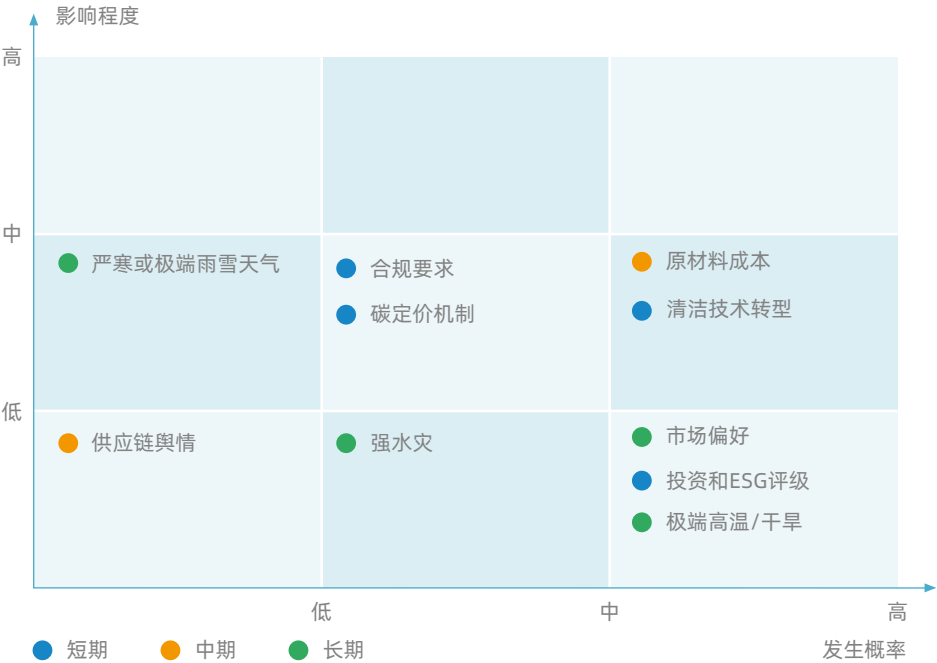
1 RCP4.5（低碳情景，1.6°C-2°C）和RCP8.5（高碳情景，4.1°C及以上）。

2 首次纳入实体气候分析的中国地区的8个制造中心为南昌第一制造中心、南昌第二制造中心、东莞第一制造中心、东莞第二制造中心、东莞第三制造中心、华誉精密、西勤精密、春勤精密；海外地区1个制造中心为越南制造中心。

3 实体气候风险暴露敞口为未经干预情况下资产所面临的风险等级。

风险/ 机遇类型	中国地区				海外地区			
	短中期		长期		短中期		长期	
	RCP4.5	RCP8.5	RCP4.5	RCP8.5	RCP4.5	RCP8.5	RCP4.5	RCP8.5
急性风险								
河流洪水	低风险	低风险	低风险	低风险	无风险	无风险	无风险	无风险
沿海洪水	无风险	无风险	无风险	无风险	无风险	无风险	无风险	无风险
慢性风险								
水短缺	中低风险	中低风险	中低风险	中低风险	中风险	中风险	中风险	中风险

部分资产洪水风险和水短缺风险敞口评估一览表



气候风险类别	风险/机遇因素	营运影响	应对措施
合规要求	全球环保法规、信息披露要求	增加成本 增加支出	- 优化能源结构，提升再生能源占比 - 布局再生能源投资和开发项目 - 开展节能改造，提升用能效率 - 运行碳排放数据管理常态化机制 - 开发碳管理数字化工具
碳定价机制	碳定价 供应商管理成本 低碳补贴与优惠 碳市场交易	增加支出	- 推行ISO 14064核查，定期跟踪双碳目标达成情况 - 储备碳资产交易运作能力 - 探索内部碳定价实施的合理路径
市场偏好	绿色产品研发 碳足迹盘查要求	增加成本	- 研发低碳绿色产品，储备清洁技术方案 - 管控产品全生命周期碳排放 - 价值链伙伴协同降碳
原材料成本	供应链运营成本变化	增加成本 减少营收	- 避免单一厂商供货风险，保证供货顺畅 - 供应商赋能与管理，价值链伙伴协同降碳
清洁技术转型	清洁技术研发成本 清洁技术市场机遇	增加成本 减少营收	- 优先在符合经营战略的核心技术试点（如数据服务器液冷、清洁能源汽车部件） - 增加研发投入，提高创新激励 - 申请清洁技术相关专利
投资和ESG评级	ESG评级 绿色融资	增加融资成本	- 精进ESG管理和实践 - 提升信息披露质量 - 加强对外宣传和利益相关方沟通
供应链舆情	供应商减碳合作	增加成本 增加支出	- 供应商赋能与管理，价值链伙伴协同降碳 - 运行供应商碳排放数据管理常态化机制 - 开发供应商碳管理数字化工具

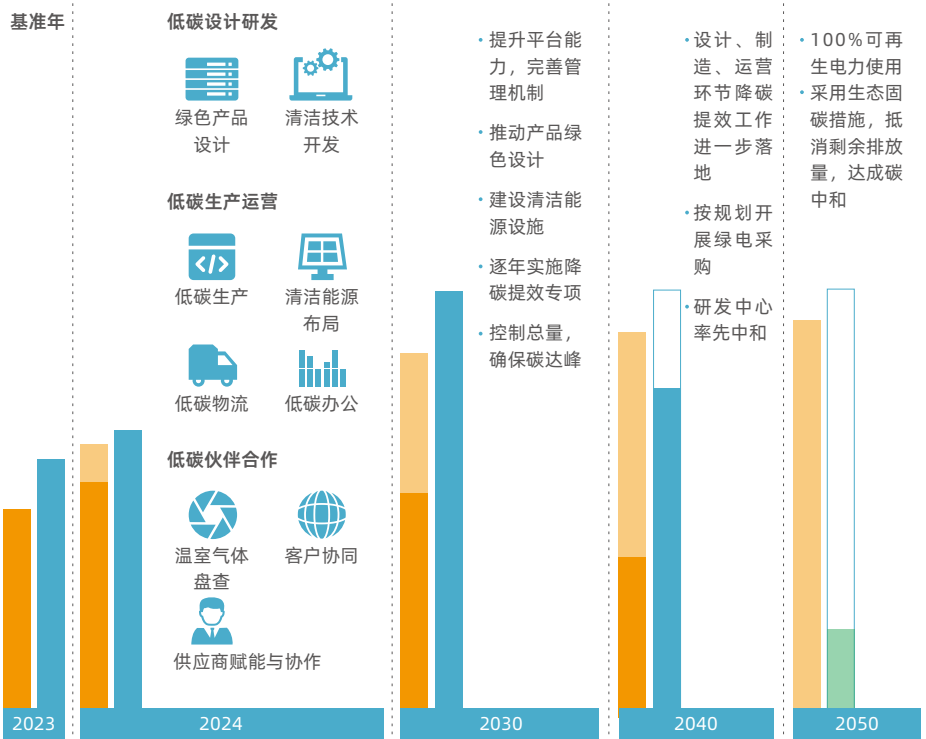
转型风险识别与应对

气候风险类别	风险/机遇因素	营运影响	应对措施
极端高温/干旱	设备运营故障 设备维护成本 员工劳保措施	增加成本	· 做好应急准备工作，按时应急演练 · 储备物资、药品和劳保用品，极端天气减少作业时间 · 增加设备设施点检维护频率并做好设备降温 · 做好仪器、设备、消防水池和生活水池、排水泵等维护维保 · 关注天气预警，必要时寻求政府部门支持和救援 · 员工暂时停工/居家办公机制
严寒或极端雨雪天气	设备停工 运营中断 生产安全风险	增加成本	
强水灾	运营中断 设备损坏 生产安全风险	增加成本 资产减值	

实体风险识别与应对

气候行动战略

公司将气候韧性建设工作融入商业策略及可持续发展目标，以“零碳”战略目标为纲领，基于过往年份碳盘查结果及经营和战略发展考量，制定了涵盖短、中、长期的工作目标、路线图和三大类共9项减排策略，以稳健实现气候承诺。





“零碳”战略目标

2030年前实现自身运营碳达峰；
2040年公司上海、无锡、西安三大
研发中心率先达成碳中和；2050年
实现公司运营碳中和。



碳减排目标

以2023年为基线，至2030年平均
每年碳排放强度下降3%。



案例：

参与2024 ICT产业高质量发展论坛，分享低碳发展实践

10月17日，2024年ICT产业高质量发展论坛在南昌成功召开。应客户邀请，公司ESG执行委员会委员祝荣辉在论坛上做了题为《“碳”寻绿色机遇，共赴“零碳”未来》的报告，从公司可持续发展战略、“双碳”目标、执行绩效、与客户协同合作项目等方面，与会300余名嘉宾分享华勤技术绿色发展思路和经验。



指标和目标进展

我们制定并实施《温室气体控制管理制度》，建立《温室气体排放源汇总识别表》《温室气体排放管理台账》，参照GHG Protocol 温室气体核算体系对公司运营范围内超过20项排放源进行长期跟踪和盘查测算。

关键绩效

报告期内，

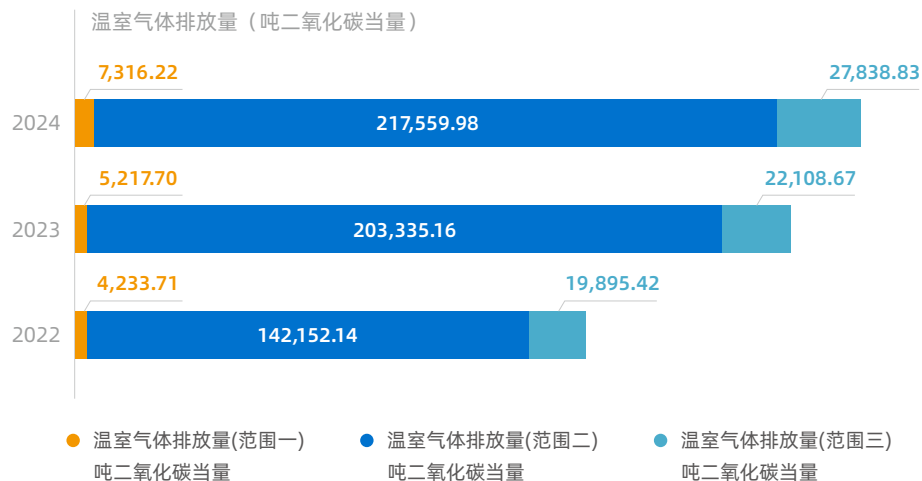
公司温室气体排放为

252,715.03 吨二氧化碳当量

温室气体排放强度为

2.30 吨二氧化碳当量/百万元

温室气体排放进展（基于市场）¹



¹ 详见关键绩效表中对数据范围、计算方法、排放因子选择的说明。