

# 江苏卫东机械有限公司

## 2025年ESG报告



# 目录



01

报告概述

02

公司概况  
与战略愿景

03

环境责任

04

社会责任

05

公司治理

06

未来展望



01

# 报告概述



# 报告边界说明与编制依据

## ● 报告边界说明

**报告名称：**江苏卫东机械有限公司2025年度环境、社会和公司治理（ESG）报告

**报告周期：**2025年1月1日—2025年12月31日。

**报告范围：**本报告涵盖江苏卫东机械有限公司（以下简称“本企业”或“公司”），业务覆盖石油井控设备、井口设备、中高压阀门、钻采配件等核心业务领域。报告涵盖的资产总额占企业总资产的100%，员工总数占企业总员工数的100%。

## ● 编制依据

**国际标准：**GB/T 32150、ISO14064-3:2019《温室气体声明审定与核查的规范及指南》、ISO14067:2018《温室气体产品的碳足迹量化要求和指南》、PAS 2050: 2008《商品和服务在生命周期内的温室气体排放评价规范》等。

**国内规范：**《工业其他行业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》《碳排放权交易管理办法（试行）》。

**其他：**联合国《2030年可持续发展议程》及可持续发展目标（SDGs）。

**数据来源与说明：**本报告所涉定量数据主要来源于企业内部统计报表、财务审计报告、环境监测记录及人力资源管理系统；温室气体排放及产品碳足迹数据经第三方机构——北京欧亚普信国际认证中心有限公司核查验证；定性信息来源于企业内部管理制度文件、年度工作总结、利益相关方沟通记录及公开信息披露资料。

**发布形式与获取方式：**本报告以电子版形式发布，可登录企业官方网站（[www.jswdjx.net](http://www.jswdjx.net)）“新闻中心”专栏查阅。

# 年度ESG绩效执行摘要

01

## 战略与治理升级

公司持续完善治理结构，将可持续发展纳入企业中长期战略。报告期内，公司顺利获得“2025年度江苏省绿色工厂”；委托第三方机构开展温室气体核查及产品碳足迹评价工作；积极推进750kW屋顶分布式光伏发电项目建设。

03

## 社会价值创造

聚焦员工、客户、社区三大核心利益相关方，构建价值共创体系。公司技术力量雄厚，各类专业技术人员占员工总数比例较高；技术总监曹阳累计取得4项国家发明专利和20余项实用新型专利，获评“金湖县金牌工匠”；积极参与“劳模工匠进校园”等社会公益活动，弘扬工匠精神。

02

## 环境绩效突破

响应国家“双碳”目标要求，公司积极推动绿色低碳转型。取得“全封闭旋转防喷器壳体”专利（授权公告号CN114856482B）和“可快速拆装密封件的旋转总成装置”专利（授权公告号CN119711989B）；申请“一种环保智能型旋转防喷器装置”专利（公开号CN121827730A）；推进绿色工厂建设，提升能源利用效率。

04

## 治理能力提升

作为国家高新技术企业，公司拥有美国石油学会API 16A、6A、5CT、16RCD、20B、Spec Q1会标使用权；已通过ISO 9001:2015质量管理体系、ISO 14001:2015环境管理体系、ISO 45001:2018职业健康安全管理体系认证；获得国家市场监督管理总局颁发的特种设备制造许可证A级证书；报告期内未发生重大环境、安全或合规违规事件。

02

# 公司概况与战略愿景



# 公司概况与战略愿景

## 01 公司简介

江苏卫东机械有限公司（曾用名：金湖卫东机械有限公司）成立于2006年6月13日，位于江苏省淮安市金湖县同泰大道89号，注册资本10,688万元人民币。公司是一家以从事专用设备制造业为主的企业，是生产石油井控设备和二次采油设备的专业企业。公司主营业务包括：石油井控设备、井口设备、中高压阀门系列及钻采配件、汽车零配件、电子零件配件的生产、加工、销售及技术服务；橡胶制品销售；经营本企业自产产品及相关技术的进出口业务。主要产品有中高压系列阀门、油气井口装置、节流压井管汇、旋转防喷器、二氧化碳采油压注设备、20B锻件及套管头等。产品规范级别覆盖PSL1~4，产品性能级别PR1~2，材料级别AA~FF，温度范围K、L、P、U，适用于酸性与非酸性工况。

公司是国家高新技术企业，是中国石油天然气集团一级供应单位，是中石化、中海油合格供应商。公司技术力量雄厚，工艺装备先进，具有自主研发能力，与中国石油大学、常州大学、南京工程学院、淮安工程学院等高等院校建立了密切的技术合作关系。公司试验检测手段齐全，拥有有效知识产权39项，其中发明专利7项，实用新型专利32项。

## 02 核心价值观

公司倡导“员工成长、客户满意、企业发展、股东满意、社会认可”的核心价值观，兼顾顾客、员工、政府等相关方的利益。公司坚持“创新求进，勇攀高峰”的企业精神，不断提高产品质量，完善技术服务。

# ESG战略与承诺

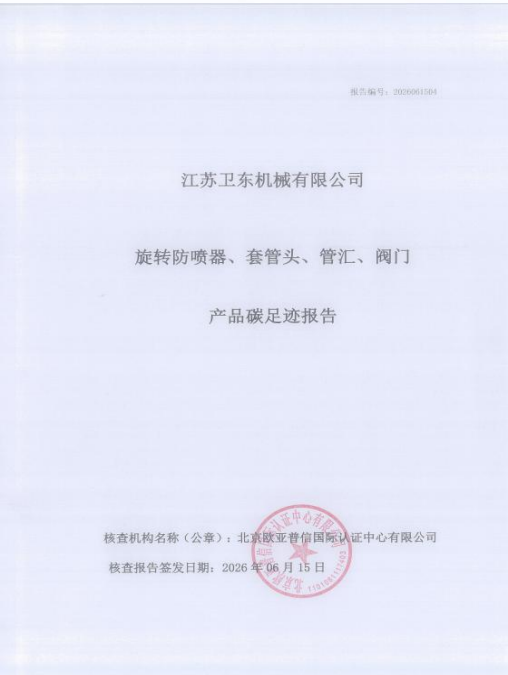
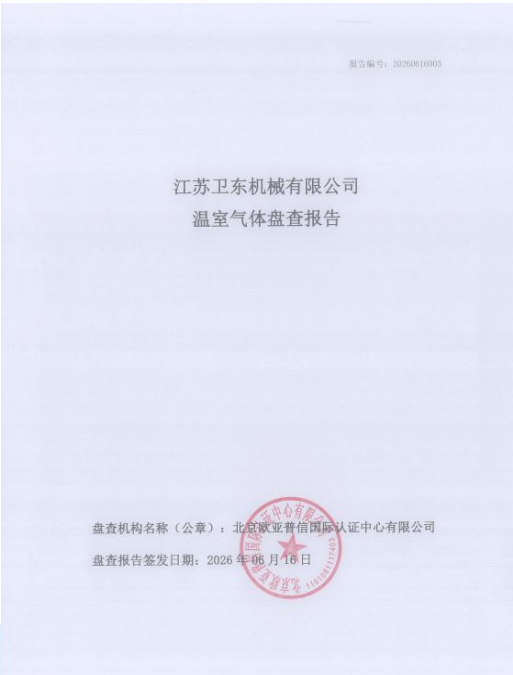
公司将ESG理念融入整体发展战略，具体体现在以下方面：

**绿色制造战略：**公司以“绿色转型”为抓手，推进传统优势产业转型升级，主动适应绿色低碳发展要求。2025年荣获江苏省绿色工厂。

**碳减排承诺：**公司委托第三方机构开展2025年温室气体核查与产品碳足迹评价，查找影响温室气体排放的主要因素，识别关键排放源，寻找降低温室气体排放量的机会。

**产品质量承诺：**公司质量管理体系健全，拥有美国石油学会API多项会标使用权及ISO 9001:2015等国际认证。

**社会责任承诺：**公司积极参与社会公益事业，弘扬工匠精神，通过“劳模工匠进校园”等活动回馈社会。





03

# 环境责任



# 体系认证

公司建立了完善的管理体系，已通过ISO 9001:2015质量管理体系认证、ISO 14001:2015环境管理体系认证、ISO 45001:2018职业健康安全管理体系认证、ISO50001:2018能源管理体系认证。公司将环境保护作为工作中的重点，积极创新，持续改进。

在环境管理组织架构方面，公司设立了环境管理责任部门，负责环境管理体系的建立、实施、维护与持续改进。公司积极推行绿色制造，2025年荣获江苏省绿色工厂。

报告期内，公司认真贯彻落实环境保护和安全生产主体责任，未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

## 质量管理体系认证证书

注册号: 47424Q0678R0M

兹证明

江苏卫东机械有限公司

统一社会信用代码: 913208317888935797  
注册地址: 金湖县工业园区  
审核地址: 淮安市金湖县同泰大道 89 号

经评审组织管理体系符合

标准 GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 要求

证书覆盖范围

资质范围内压力管道元件（金属阀门、钢制锻造法兰、锻制管件）、旋转防喷器、井口采油树、套管头、钻井四通、刚性管线、节流压井管汇、锻件的制造（国家强制许可除外）以及售后服务；控压装备技术服务、控压钻井装备技术服务、欠平衡钻井装备技术服务、钻采装备技术服务

首次发证日期: 2024 年 04 月 08 日  
本次发证日期: 2025 年 03 月 18 日  
证书有效期至: 2027 年 04 月 07 日



注: 本证书的有效性需经本机构通过每年定期的监督审核确认保持, 逾期未通过审核, 本证书作废。  
证书的有效性以二维码扫描结果为准, 同时可登录认证机构网站 [www.cncqc.com](http://www.cncqc.com) 查询, 也可登录  
中国国家认证认可监督管理委员会官方网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 查询。

监督审核通过标志:



中诺认证有限公司  
ZHONGNUO CERTIFICATION CO., LTD.

地址: 郑州高新技术产业开发区西三环28号国家大学科技园6号楼M01-1楼 电话: 400-6967-110  
Address: F15, Block M, No.6 Building, East Zone of the National University Science Park, No.28 of Xinhuan Road, Hi-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou, China Tel: 400-6967-110

## 环境管理体系认证证书

注册号: 47424E0538R0M

兹证明

江苏卫东机械有限公司

统一社会信用代码: 913208317888935797  
注册地址: 金湖县工业园区  
审核地址: 淮安市金湖县同泰大道 89 号

经评审组织管理体系符合

标准 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 要求

证书覆盖范围

资质范围内压力管道元件（金属阀门、钢制锻造法兰、锻制管件）、旋转防喷器、井口采油树、套管头、钻井四通、刚性管线、节流压井管汇、锻件的制造（国家强制许可除外）以及售后服务；控压装备技术服务、控压钻井装备技术服务、欠平衡钻井装备技术服务、钻采装备技术服务所涉及的环境管理活动

首次发证日期: 2024 年 03 月 25 日  
本次发证日期: 2025 年 03 月 18 日  
证书有效期至: 2027 年 03 月 24 日



注: 本证书的有效性需经本机构通过每年定期的监督审核确认保持, 逾期未通过审核, 本证书作废。  
证书的有效性以二维码扫描结果为准, 同时可登录认证机构网站 [www.cncqc.com](http://www.cncqc.com) 查询, 也可登录  
中国国家认证认可监督管理委员会官方网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 查询。

监督审核通过标志:



中诺认证有限公司  
ZHONGNUO CERTIFICATION CO., LTD.

地址: 郑州高新技术产业开发区西三环28号国家大学科技园6号楼M01-1楼 电话: 400-6967-110  
Address: F15, Block M, No.6 Building, East Zone of the National University Science Park, No.28 of Xinhuan Road, Hi-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou, China Tel: 400-6967-110

## 职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 47424S0539R0M

兹证明

江苏卫东机械有限公司

统一社会信用代码: 913208317888935797  
注册地址: 金湖县工业园区  
审核地址: 淮安市金湖县同泰大道 89 号

经评审组织管理体系符合

标准 GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 要求

证书覆盖范围

资质范围内压力管道元件（金属阀门、钢制锻造法兰、锻制管件）、旋转防喷器、井口采油树、套管头、钻井四通、刚性管线、节流压井管汇、锻件的制造（国家强制许可除外）以及售后服务；控压装备技术服务、控压钻井装备技术服务、欠平衡钻井装备技术服务、钻采装备技术服务所涉及的职业健康安全活动

首次发证日期: 2024 年 03 月 25 日  
本次发证日期: 2025 年 03 月 18 日  
证书有效期至: 2027 年 03 月 24 日



注: 本证书的有效性需经本机构通过每年定期的监督审核确认保持, 逾期未通过审核, 本证书作废。  
证书的有效性以二维码扫描结果为准, 同时可登录认证机构网站 [www.cncqc.com](http://www.cncqc.com) 查询, 也可登录  
中国国家认证认可监督管理委员会官方网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 查询。

监督审核通过标志:



中诺认证有限公司  
ZHONGNUO CERTIFICATION CO., LTD.

地址: 郑州高新技术产业开发区西三环28号国家大学科技园6号楼M01-1楼 电话: 400-6967-110  
Address: F15, Block M, No.6 Building, East Zone of the National University Science Park, No.28 of Xinhuan Road, Hi-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou, China Tel: 400-6967-110



## 能源管理体系认证证书

证书编号: HIC23E10038R0M

兹证明:

江苏卫东机械有限公司

统一社会信用代码: 913208317888935797

能源管理体系符合:

GB/T23331-2020/ISO50001:2018 和  
RB/T 119-2015《能源管理体系机械制造业认证要求》

标准

证书覆盖范围:

资质范围内压力管道元件（金属阀门、钢制锻造法兰、锻制管件）的生产、旋转防喷器、井口采油树、套管头、钻井四通、刚性管线、节流压井管汇、锻件的生产（有国家专项要求的除外）所涉及的能源管理活动（能源绩效及能源绩效核算边界见附件）

注册地址: 江苏省淮安市金湖县工业园区  
实际地址: 江苏省淮安市金湖县同泰大道 89 号

颁证日期: 2023-09-20  
有效期至: 2026-09-19

证书持有人



北京海德国际认证有限公司

中国·北京·朝阳区北辰东路19号院7号楼701室 (100012)



北京海德国际认证有限公司

中国·北京·朝阳区北辰东路19号院7号楼701室 (100012)

ISO 50001

# 气候风险识别与产品碳足迹、温室气体排放核查

## 气候风险与机遇评估

公司识别并评估了气候变化带来的相关风险与机遇。物理风险方面，极端天气可能影响生产设施运行及供应链稳定性；转型风险方面，碳减排政策趋严可能增加企业合规成本。与此同时，公司在绿色低碳转型中捕捉到新的发展机遇：

光伏项目建设：公司积极推进750kW屋顶分布式光伏发电项目，充分利用厂房屋顶资源，提升可再生能源使用比例。

环保型产品研发：公司申请了“一种环保智能型旋转防喷器装置”专利（申请号CN202610275326.8），解决胶芯依靠推升机构响应过慢的问题。

## 第三方核查与碳足迹评价

公司高度重视温室气体排放管理，委托北京欧亚普信国际认证中心有限公司作为第三方核查机构，对公司2025年度碳排放进行了全面核查。核查范围覆盖公司地理边界内（江苏省淮安市金湖县同泰大道89号）所有生产场所和生产设施产生的温室气体排放，2025年温室气体排放量是115.7253tCO<sub>2</sub> e。

同时，公司对生产的旋转防喷器、套管头、管汇、阀门产品开展了碳足迹评价工作，系统边界选取从原材料的采集获取到产品分销的生命周期各阶段（“从摇篮到大门”模式），确认温室气体排放量，进而确定产品碳足迹的具体数值，旋转防喷器产品碳足迹为：0.3404 tCO<sub>2</sub> e/套、套管头产品碳足迹为：0.416tCO<sub>2</sub> e/套、管汇产品碳足为0.2836 tCO<sub>2</sub> e/套、阀门产品碳足迹为0.0662 tCO<sub>2</sub> e/套。

# 资源利用与循环经济

## 水资源管理

公司位于洪泽湖畔，生产运营过程中高度重视水资源节约与保护。公司按要求配备了废水处理设施并正常运行，废水排放达到国家和地方环保要求。

## 物料与废弃物管理

公司生产经营中产生的污染物较少。公司按项目环评要求配备了相应的环保处理设施并正常运行，拥有相应的处理能力，污染物排放达到国家和地方环保要求。

公司积极推进绿色制造和循环经济理念，通过入围省级绿色工厂，持续提升资源利用效率，减少废弃物产生。

## 能源管理

公司积极推动能源结构优化。报告期内，公司推进750kW屋顶分布式光伏发电项目建设，利用太阳能资源替代传统能源，降低碳排放，可再生能源利用率70.83%。

建设能碳管理系统平台，满足工信部《工业企业和园区数字化能碳管理中心建设指南》12项业务功能。



04

# 社会责任



# 员工权益与劳工实践

## 多元化招聘与薪酬福利

公司现有员工52人，专业技术力量雄厚，试验检测手段齐全。公司在招聘中注重多元化和包容性，面向不同背景的人才开放岗位。公司建立了与绩效挂钩的薪酬机制，提供具有市场竞争力的薪酬待遇。公司为员工缴纳五险，提供节日福利、年终奖金、工龄奖等完善的福利保障。

## 职业安全

公司建立了职业健康安全管理体系，已通过ISO 45001:2018职业健康安全管理体系认证。公司将环境保护和员工职业健康安全作为工作重点，积极创新，持续改进。

公司高度重视安全生产，认真贯彻落实安全生产主体责任。报告期内，公司持续完善安全生产管理体系，加强隐患排查治理，未发生重大安全生产事故。

## 员工培训与发展

公司注重员工技能提升与职业发展。技术总监曹阳作为“金湖县金牌工匠”，在20多年的工作生涯里共取得4项国家发明专利和20余项实用新型专利。公司积极参与“劳模工匠进校园”等宣讲活动，将工匠精神与专业技能向社会传播。

# 供应链责任管理与产品质量承诺



## 供应商管理体系

作为中石油一级供应单位及中石化、中海油合格供应商，建立严格供应商管理体系，产品按API标准制造，通过招投标选择优质供应商确保供应链稳定。

## 负责任采购实践

关注供应链劳工权益、环境保护和商业道德，产品规范级别覆盖PSL1至4，材料级别AA至FF，确保原材料来源符合规范要求。

## 质量认证与数据安全

拥有API多项会标使用权、ISO 9001认证及特种设备制造许可证A级证书，严格遵守客户保密协议，报告期内未发生重大数据安全事件。

# 产品责任与客户权益

## 产品质量与安全

公司建立了严格的产品质量控制和安全管理体系。公司质量管理体系健全，拥有美国石油学会API 16A、6A、5CT、16RCD、20B、Spec Q1会标使用权。公司已通过ISO 9001:2015国际标准质量体系认证，获得国家市场监督管理总局颁发的特种设备制造许可证A级证书（井口装置和采油树、节流压井管汇）和全国工业产品生产许可证（防喷器及防喷器控制装置）。

公司向用户提供技术先进、质量优良、服务到位的产品，坚持“创新求进，勇攀高峰”的企业精神，不断提高产品质量，完善技术服务。

## 客户隐私与数据安全

公司高度重视客户信息保护，在业务合作中严格遵守保密协议，确保客户信息的安全与隐私。报告期内未发生重大数据安全事件。

## 技术创新与产品升级

取得“全封闭旋转防喷器壳体”专利，授权公告号CN114856482B

取得“可快速拆装密封件的旋转总成装置”专利，授权公告号CN119711989B

取得“一种新型气密封特殊扣油管”专利，授权公告号CN223594121U

申请“一种环保智能型旋转防喷器装置”专利，公开号CN121827730A



05

# 公司治理



# 现代企业制度与股东权益保护

01

法人治理结构

公司为有限责任公司，法定代表人孙道伶，注册资本10,688万元。按《公司法》及公司章程设立规范法人治理结构，明确股东会、执行董事、监事及经理层权责分工。

02

权力制衡机制

形成权力制衡与高效决策的运行机制，保障公司战略制定与执行的科学性和规范性。

03

股东权益保障

建立完善股东权益保护制度，保障知情权、表决权、分红权等合法权益，经营信息通过工商登记等渠道依法公开披露。

# 风险管理与合规

## 01 环境风险管控

通过ISO 14001:2015环境管理体系认证，确保环境风险可控；委托第三方开展温室气体核查与碳足迹评价。

## 02 质量风险管控

依托ISO 9001认证及API多项认证，建立全流程质量风险防控体系。

## 03 职业健康安全风险管理

通过ISO 45001:2018职业健康安全管理体系认证，将员工安全置于管理首位。

## 04 合规管理

获得国家市场监督管理总局颁发的特种设备制造许可证A级证书。  
获得全国工业产品生产许可证（防喷器及防喷器控制装置）。  
拥有美国石油学会API多项会标使用权。  
产品完全按照API标准制造。



06

# 未来展望



# 深化绿色制造与系统性碳减排

## 绿色工厂常态化运营

以江苏省绿色工厂为新起点，将绿色工厂建设从荣誉认定转化为常态化运营标准，持续推进节能减排与清洁生产。

## 全生命周期碳减排

依据碳足迹评价和温室气体核查结果，聚焦原材料获取、原材料运输、产品生产关键环节，制定系统性碳减排方案，降低产品全生命周期碳排放。

## 能源结构优化

推动能源结构优化与利用效率提升，探索清洁能源替代路径，将碳减排目标分解至各部门并纳入绩效考核。

# 技术创新升级与人才发展赋能

## Part One

### 环保智能产品研发

加大环保智能型产品研发投入，推动旋转防喷器、套管头等核心产品技术迭代与绿色化升级，深化与中国石油大学、常州大学等高校产学研合作，构建开放式创新生态。

## Part Two

### 人才梯队建设

持续完善员工培训体系与职业发展通道，弘扬工匠精神，优化薪酬福利体系，增强员工归属感与凝聚力，培育高素质技术人才与管理人才梯队。

## Part Three

### 社会责任践行

积极参与社区公益事业，通过"劳模工匠进校园"等活动传播工匠精神与专业技能，持续助力地方经济发展与乡村振兴。



# 可持续愿景与社会价值共创

## 绿色低碳转型承诺

持续以高质量社会责任实践推动绿色低碳转型，将ESG理念深度融入战略决策、运营管理、产品服务全链条，为实现国家"双碳"目标贡献制造业企业力量，致力于成为石油机械行业可持续发展标杆。

## 核心价值观引领

以"员工成长、客户满意、企业发展、股东满意、社会认可"核心价值观为指引，在复杂环境中保持战略定力，在变革创新中把握机遇，在共创共享中实现基业长青，形成企业发展与社会价值协同增长的良性循环。

## 零碳（近零碳）工厂建设情况

在零碳（近零碳）工厂建设方面，公司已启动系统性布局，规划建设750kW屋顶分布式光伏发电项目，替代传统电力消耗，同时配套部署能源管理系统平台，对重点用能设备实施实时监控与智能调度。作为省级绿色工厂，公司已建立完善的能源管理体系，并着手开展产品碳足迹核算与温室气体排放盘查，积极对标《江苏省零碳（近零碳）工厂评价指标体系》，从能源结构优化、资源循环利用和数字化管理三个维度协同发力，稳步向近零碳目标迈进。

# 附录 关键绩效

| 序号 | 指标      | 单位  | 2025年     |
|----|---------|-----|-----------|
| 1  | 注册资本    | 万元  | 10688     |
| 2  | 成立时间    | 年月日 | 2006.6.13 |
| 3  | 员工规模    | 人   | 52        |
| 4  | 有效专利数量  | 项   | 78        |
| 5  | 其中：发明专利 | 项   | 7         |
| 6  | 其中：实用新型 | 项   | 32        |
| 7  | 其中：外观设计 | 项   | 0         |

| 序号 | 指标          | 单位  | 2025年  |
|----|-------------|-----|--------|
| 8  | ISO体系认证数量   | 项   | 4      |
| 9  | 特种设备制造许可证   | -   | A级     |
| 10 | 参与招投标项目     | 次   | 92     |
| 11 | 2025年省级绿色工厂 | -   | 通过并公示  |
| 12 | 屋顶分布式光伏自发自用 | kwh | 451626 |

| 序号 | 指标          | 单位                   | 2025年    |
|----|-------------|----------------------|----------|
| 13 | 外购电力        | kwh                  | 186024   |
| 14 | 温室气体排放总量    | tCO <sub>2</sub> e   | 115.7253 |
| 15 | 可再生能源占比     | %                    | 70.83    |
| 16 | 旋转防喷器产品碳足迹值 | tCO <sub>2</sub> e/套 | 0.3404   |
| 17 | 套管头产品碳足迹值   | tCO <sub>2</sub> e/套 | 0.416    |
| 18 | 管汇产品碳足迹值    | tCO <sub>2</sub> e/套 | 0.2836   |
| 19 | 阀门产品碳足迹值    | tCO <sub>2</sub> e/套 | 0.0662   |

| 序号 | 指标         | 单位  | 2025年  |
|----|------------|-----|--------|
| 20 | 总用电量       | kwh | 637650 |
| 21 | 客户满意度      | %   | 99.6   |
| 22 | 安全生产培训场次   | 次   | 10     |
| 23 | 接受安全生产培训人次 | 人次  | 52     |
| 24 | API会标使用权数量 | 项   | 6      |
| 25 | 国家高新技术企业   | -   | 是      |