

# 上海淳信机电科技股份有限公司

## ESG 评估报告

(2025 年度)

评估机构: ESG 评估专家组

报告日期: 2026 年 4 月

## 目录

一、执行摘要	4
1.1 评估概述	4
1.2 核心发现	4
1.3 改进优先级	4
二、公司概况	5
2.1 基本信息	5
2.2 核心优势与 ESG 关联性	5
三、环境 (E) 维度评估	6
3.1 评估方法与指标体系	6
3.2 环境绩效亮点	6
3.3 环境风险与改进空间	7
四、社会 (S) 维度评估	8
4.1 评估方法与指标体系	8
4.2 社会绩效亮点	8
4.3 社会责任改进建议	9
五、治理 (G) 维度评估	10
5.1 评估方法与指标体系	10
5.2 治理绩效亮点	10
5.3 公司治理改进建议	11
六、ESG 综合评分与评级	12
6.1 综合评分体系	12
6.2 ESG 评级结果	12
七、ESG 改进建议	13
7.1 短期目标 (1 年内)	13
7.2 中期目标 (1-3 年)	13
7.3 长期目标 (3-5 年)	13
八、ESG 测试工具选型评估	14
8.1 评估背景与需求分析	14
8.2 评估维度与权重	14
8.3 主流 ESG 工具对比分析	14
8.4 推荐方案	15

8.4.1 首选方案：商道融绿 + Wind ESG 组合 .....	15
8.4.2 备选方案：盟浪 ESG 评价系统.....	15
8.4.3 经济型方案：自建 Excel 数据管理系统.....	15
8.5 选型建议 .....	15
九、附录.....	17
附录 A：评估依据与参考资料.....	17
附录 B：ISO 三体系管理认证证书信息.....	17
附录 C：ESG 评级说明.....	18

# 一、执行摘要

## 1.1 评估概述

本报告依据国际主流 ESG 评估框架（GRI、SASB、TCFD）及中国 ESG 披露标准（沪深北交所 ESG 指引），对上海淳信机电科技股份有限公司（以下简称“公司”）2025 年度的环境、社会和治理（ESG）表现进行系统性评估。

## 1.2 核心发现

- 综合 ESG 评级：BBB 级（中等偏上），公司已建立完整 ISO 三体系管理体系（质量/环境/职业健康安全），治理结构和产品环保属性方面表现突出，具备向更高 ESG 等级发展的良好基础。
- 环境（E）评级：A-级，公司已通过 ISO 14001 环境管理体系认证（证书有效期至 2028-06-08），产品具有显著节能减排价值，绿色发展优势突出。
- 社会（S）评级：A-级，公司已通过 ISO 45001 职业健康安全管理体系认证（证书有效期至 2028-06-08），员工安全管理体系完备，产品安全记录优良。
- 治理（G）评级：A 级，公司已通过 ISO 9001 质量管理体系认证（证书有效期至 2028-06-08），公司治理结构规范，股权结构清晰，质量与风险管控机制完善。

## 1.3 改进优先级

优先级	改进领域
已完成（优势项）	ISO 三体系认证（质量/环境/职业健康安全）均有效，管理体系建设领先
高优先级	深化 ISO 体系运营绩效、制定碳排放量化目标、建立碳核算体系
中优先级	完善社会责任信息披露、深化供应链 ESG 审计与管理
低优先级	引入专业 ESG 数据采集系统、发布年度 ESG 报告

## 二、公司概况

### 2.1 基本信息

项目	内容
公司名称	上海淳信机电科技股份有限公司
注册地址	上海市徐汇区（上海交通大学国家科技园）
生产基地	河北省廊坊市
核心业务	安全阻尼部件及高分子复合新材料开发应用
主要产品	弹簧隔振器、粘滞阻尼器、调谐质量阻尼器（TMD）、噪音控制产品、电梯缓冲器等
应用领域	半导体精密设备、激光加工、轨道交通、桥梁建筑、港口设备、电梯安全、低空经济
自主知识产权	28 项专利
资质认证	国家高新技术企业、专精特新中小企业、CRCC 轨道交通认证、ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、ISO 45001 职业健康安全管理体系认证

### 2.2 核心优势与 ESG 关联性

公司的核心业务与 ESG 理念高度契合，具有显著的正向外部性：

- 产品环保属性：公司研发的高分子复合材料安全阻尼装置，相比传统产品更加安全、环保、低碳、节能。
- 节能减排贡献：调谐质量阻尼器（TMD）和粘滞阻尼器等产品可有效降低设备和结构物的振动能耗，减少碳排放。
- 安全价值：电梯缓冲器等产品直接关系人身安全，体现公司对社会安全的责任担当。
- 技术壁垒：高分子复合材料技术具有较高技术壁垒，体现公司技术创新能力。

## 三、环境（E）维度评估

### 3.1 评估方法与指标体系

本维度评估依据 GRI 302（能源）、GRI 305（排放）、GRI 306（废弃物）等国际标准，结合中国双碳政策和轨道交通行业特点，采用定量与定性相结合的方法。

评估指标	权重	得分	评估依据/证据
能源消耗管理	15%	68	生产基地位于廊坊，已建立环境管理体系，能源管理纳入 ISO 14001 体系管控
碳排放管理	20%	65	已建立环境管理体系，具备碳排放管理框架；尚未建立量化碳核算和碳减排目标
废弃物处理	15%	75	ISO 14001 体系涵盖废弃物管理规程，生产过程废弃物纳入体系管控
环保合规	15%	90	无环保违规记录，符合基本环保法规要求，通过 ISO 14001 认证背书
绿色产品/技术	20%	92	产品具有显著节能减排效果，高分子材料环保友好，减振产品助力节能
环境管理体系	15%	92	已通过 ISO 14001:2015 环境管理体系认证（证书编号 116625E0136R0S），有效期至 2028-06-08，由中鏊认证（安徽）有限公司颁发，国家市场监督管理总局平台可查
<b>E 维度加权总分</b>	<b>100%</b>	<b>82</b>	<b>评级：A-级（优秀）</b>

### 3.2 环境绩效亮点

- ISO 14001 环境管理体系认证：公司（上海）及廊坊生产基地均已通过权威第三方 ISO 14001:2015 环境管理体系认证（证书编号 116625E0136R0S），有效期至 2028-06-08，认证机构为中鏊认证（安徽）有限公司，认证信息在国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云）可公开查询。
- 绿色产品定位：公司自成立之初即定位开发“更加安全、环保、低碳、节能”的新型材料安全阻尼装置，产品理念与 ESG 高度一致。

- 技术领先优势：高分子复合材料具有环保友好特性，相比传统金属材料可降低生产和使用过程中的碳排放。
- 应用领域价值：公司产品在轨道交通、精密设备等领域的减振应用，可有效降低设备能耗，间接减少碳排放。

### 3.3 环境风险与改进空间

- 碳核算深化：已建立环境管理体系，但尚未建立系统的碳排放量化核算体系，建议开展碳足迹评估，制定碳减排量化目标。
- 能源数据精细化：建议在 ISO 14001 体系框架下进一步细化能源消耗、废弃物等关键环境数据的采集和监测，为后续 ESG 报告披露奠定数据基础。
- 绿色认证深化：可考虑在现有环境管理体系基础上，进一步申请绿色工厂认证或产品生命周期评估（LCA），强化绿色品牌形象。

## 四、社会 (S) 维度评估

### 4.1 评估方法与指标体系

本维度评估依据 GRI 401（雇佣）、GRI 403（职业健康与安全）、GRI 408（童工）、GRI 409（强迫劳动）等国际标准，结合公司业务特点制定。

评估指标	权重	得分	评估依据/证据
员工权益保障	20%	82	依法签订劳动合同，缴纳社保，符合劳动法规，ISO 45001 体系覆盖员工权益管理
职业健康安全	20%	92	已通过 ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证（证书编号 116625S0136R0S），有效期至 2028-06-08，全面建立职业健康安全管理制度
供应链责任	15%	65	尚未建立供应商 ESG 评估机制，ISO 9001 体系中包含基本供应商管理要求
产品质量安全	20%	93	拥有 CRCC 认证及 ISO 9001 质量管理体系认证，产品安全记录良好，质量体系完善
客户服务责任	10%	72	有基本客户服务体系，ISO 9001 框架下建立了质量反馈机制
社区贡献	15%	62	参与度较低，缺乏系统化社区公益活动记录
<b>S 维度加权总分</b>	<b>100%</b>	<b>82</b>	<b>评级：A-级（优秀）</b>

### 4.2 社会绩效亮点

- ISO 45001 职业健康安全管理体系认证：公司已通过 ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系（中国职业健康安全管理体系认证，证书编号 116625S0136R0S），有效期至 2028-06-08，认证机构为中鏊认证（安徽）有限公司，体系完整覆盖员工健康与安全，在国家市场监督管理总局认 e 云平台可公开查询。
- ISO 9001 质量管理体系认证：公司已通过 ISO 9001:2015 质量管理体系认证（证书编号 116625Q0160R0S），有效期至 2028-06-08，产品质量安全管理体系完善，客户服务机制有制度保障。

- 产品质量安全：公司拥有 CRCC 轨道交通认证及 ISO 9001 质量管理体系认证，产品安全标准严格，安全记录良好，体现了对用户安全的责任。
- 团队建设：公司团队深根行业多年，结构合理，职责分工明确，在专业技术上实现能力互补。
- 劳动合规：依法签订劳动合同，按规定缴纳社保，符合劳动法规要求。

### 4.3 社会责任改进建议

- 供应链管理：在 ISO 9001 体系基础上，建立供应商 ESG 评估机制，将环境和社会责任纳入供应商准入和考核标准。
- 安全培训深化：基于 ISO 45001 职业健康安全管理体系，持续完善安全培训内容和频次，并系统记录培训数据，为 ESG 报告提供数据支撑。
- 社区参与：制定社区贡献计划，支持本地教育和公益事业发展，提升公司社会影响力。

## 五、治理（G）维度评估

### 5.1 评估方法与指标体系

本维度评估依据 GRI 205（反腐败）、GRI 206（反竞争行为）等国际标准，结合中国《上市公司治理准则》和公司实际情况制定。

评估指标	权重	得分	评估依据/证据
公司治理结构	25%	85	股权结构清晰，实际控制人持股 46.15%，治理结构规范
合规经营	20%	95	高新技术企业、专精特新认证；通过 ISO 9001:2015 质量体系认证（证书编号 116625Q0160R0S，有效期 2028-06-08），合规记录良好
风险管控	20%	85	ISO 9001/14001/45001 三体系均建立了系统的风险识别和控制机制
信息披露	15%	62	尚未发布正式 ESG/社会责任报告；认证证书公开可查
商业道德	20%	88	企业精神“淳诚 致信”体现诚信经营理念，ISO 三体系持续运行体现制度化经营
<b>G 维度加权总分</b>	<b>100%</b>	<b>85</b>	<b>评级：A 级（优秀）</b>

### 5.2 治理绩效亮点

- ISO 三体系全面认证：公司及廊坊生产基地已通过国家市场监管总局认可的 ISO 9001（质量）、ISO 14001（环境）、ISO 45001（职业健康安全）三项管理体系认证，三证均由中鋆认证（安徽）有限公司颁发，有效期统一至 2028 年 6 月，认证信息在“认 e 云”平台公开可查，体现公司治理规范性、透明度和制度化水平。
- 股权结构清晰：公司实际控制人刘仕国持股 46.15%，股权结构稳定透明。
- 资质认证完善：拥有国家高新技术企业、专精特新中小企业等认证，公司治理合规性较高。
- 技术创新能力：28 项自主知识产权，体现了公司的持续创新能力。

- 诚信经营：公司“淳诚 致信”的企业精神体现了对商业道德的重视。

### 5.3 公司治理改进建议

- ESG 信息披露：建立 ESG 信息收集和报告机制，参考沪深北交所 ESG 披露指引，发布年度 ESG 报告。
- 董事会多元化：完善董事会结构，考虑引入独立董事，提升决策的科学性。
- 内部审计：建立独立的内部审计职能，强化合规监督。

## 六、ESG 综合评分与评级

### 6.1 综合评分体系

综合评分采用加权平均法，各维度权重设定如下：环境（E）30%、社会（S）30%、治理（G）40%。

维度	权重	得分	加权得分
环境（E）	30%	82	24.6
社会（S）	30%	82	24.6
治理（G）	40%	85	34.0
<b>综合 ESG 得分</b>	<b>100%</b>	-	<b>83.2</b>

### 6.2 ESG 评级结果

评级	分数区间	淳信科技评级	说明
<b>AAA</b>	90-100	-	-
<b>AA</b>	80-89	✓	当前评级（83.2分）
<b>A</b>	70-79	-	-
<b>BBB</b>	60-69	-	-
<b>BB</b>	50-59	-	-
<b>B</b>	40-49	-	-
<b>CCC 及以下</b>	<40	-	-

#### 综合评级：AA 级（优秀）

评级说明：公司 ESG 综合得分 83.2 分，达到 AA 级优秀水平。公司已完成 ISO 三体系（质量管理/环境管理/职业健康安全）全部认证，三证均有效期至 2028 年 6 月，并在国家市场监管总局官方平台可公开查询。治理维度表现突出，环境和社会维度因管理体系完备而显著提升。公司核心业务与 ESG 理念高度契合，具备向 AAA 级发展的坚实基础。

## 七、ESG 改进建议

### 7.1 短期目标（1年内）

改进领域	具体措施
ISO 三体系深化运营	ISO 9001/14001/45001 三体系均已通过认证（有效至 2028-06），建议建立内审机制、定期开展管理评审、持续提升体系运营绩效
碳排放核算	基于已建立的 ISO 14001 环境管理体系，启动碳足迹评估，建立碳排放基线数据和核算体系
ESG 数据管理	依托三体系框架，建立 ESG 关键指标数据采集和监测机制，系统化记录环境、社会数据
供应链评估	在 ISO 9001 体系基础上，制定供应商 ESG 评估标准，对主要供应商开展 ESG 问卷调查

### 7.2 中期目标（1-3年）

改进领域	具体措施
碳减排目标	制定科学的碳减排目标，规划减排路径
社会责任披露	参照沪深北交所 ESG 指引，发布首份年度 ESG 报告
员工发展	建立系统化员工培训体系，制定职业发展通道
社区参与	制定社区贡献计划，支持本地教育和公益事业

### 7.3 长期目标（3-5年）

改进领域	具体措施
绿色制造	打造绿色工厂，实现生产过程碳中和或碳排放显著下降
ESG 评级提升	目标达到 A 级 ESG 评级，争取纳入 ESG 优选标的
供应链可持续	构建绿色供应链，核心供应商均通过 ESG 认证
行业引领	参与行业 ESG 标准制定，推动行业可持续发展

## 八、ESG 测试工具选型评估

### 8.1 评估背景与需求分析

为有效推进 ESG 管理体系建设，提升 ESG 数据采集、分析和监测能力，公司需要引入专业的 ESG 工具软件。本章节对主流 ESG 工具进行系统评估，为公司提供选型建议。

### 8.2 评估维度与权重

评估维度	说明
数据覆盖度 (25%)	ESG 数据覆盖的广度和深度，包括环境、社会、治理各维度
分析能力 (25%)	数据分析和可视化能力，包括报告生成、趋势分析等
成本效益 (20%)	软件采购、实施和维护的总体成本
易用性 (15%)	用户界面友好度，学习和操作难度
本地化支持 (15%)	中文界面、中国 ESG 标准合规性、本地技术支持

### 8.3 主流 ESG 工具对比分析

工具名称	数据覆盖	分析能力	成本	易用性	推荐度
MSCI ESG	全球覆盖	分析强大	高昂	一般	☆☆☆
Sustainalytics	全球覆盖	分析强大	较高	一般	☆☆☆
商道融绿	国内全面	本土优化	中等	较好	☆☆☆☆
润灵环球	国内覆盖	报告为主	较低	较好	☆☆☆
Wind ESG	国内覆盖	数据集成	中等	较好	☆☆☆☆
盟浪	国内覆盖	分析较好	中等	良好	☆☆☆☆
自建系统	定制化	按需开发	长期高	需培训	☆☆

注：☆☆☆☆=极力推荐；☆☆☆☆=推荐；☆☆☆=可选；☆☆=不推荐

## 8.4 推荐方案

### 8.4.1 首选方案：商道融绿 + Wind ESG 组合

项目	内容
组合优势	商道融绿提供本土化合规指导和报告模板，Wind ESG 提供数据接入和量化分析
适用场景	需要同时满足国内 ESG 披露要求和数据分析需求
预算估算	年度费用约 15-30 万元人民币
实施周期	1-2 个月完成部署和培训

### 8.4.2 备选方案：盟浪 ESG 评价系统

项目	内容
核心优势	专注 A 股上市公司 ESG 评价，数据库丰富，评价体系成熟
适用场景	上市公司 ESG 信息披露、投资者沟通需求
预算估算	年度费用约 10-20 万元人民币

### 8.4.3 经济型方案：自建 Excel 数据管理系统

项目	内容
核心优势	零软件采购成本，高度定制化，学习曲线低
适用场景	预算有限的小型企业、ESG 体系建设初期
注意事项	需自行设计指标体系，数据分析能力有限，不适合规模化应用

## 8.5 选型建议

- 近期（1 年内）：建议采用经济型方案，利用 Excel 建立 ESG 数据采集框架，同步了解各平台工具功能，为后续选择做好准备。
- 中期（1-2 年）：随着 ESG 报告发布需求增加，建议引入商道融绿或盟浪系统，提升报告质量和数据管理效率。

- 长期（3 年以上）：如公司规模扩大或引入外部投资，可考虑升级至 MSCI ESG 等专业平台，提升国际竞争力。
- 评估周期：建议每年进行一次工具使用效果评估，根据业务需求和预算情况调整工具选型。

## 九、附录

### 附录 A：评估依据与参考资料

1. GRI Standards 2021（全球报告倡议组织可持续发展报告标准）
2. SASB Standards（可持续发展会计准则委员会标准）
3. TCFD 框架（气候相关财务信息披露工作组建议）
4. 上海证券交易所上市公司自律监管指引第 14 号——可持续发展报告（试行）
5. 北京证券交易所上市公司持续监管指引第 3 号——可持续发展报告（试行）
6. 《上市公司治理准则》（证监会）
7. ISO 14001:2015 环境管理体系标准

### 附录 B：ISO 三体系管理认证证书信息

以下信息来源于国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云，<https://cx.cnca.cn/>），查询时间：2025 年 6 月 17 日。

认证项目	证书编号	获证组织	证书状态	有效期至	发证机构
质量管理体系认证 (ISO 9001)	116625Q0160R0S	上海淳信机电科技股份有限公司	有效	2028-06-08	中鋆认证(安徽)有限公司
环境管理体系认证 (ISO 14001)	116625E0136R0S	上海淳信机电科技股份有限公司	有效	2028-06-08	中鋆认证(安徽)有限公司
中国职业健康安全管理体系认证 (ISO 45001)	116625S0136R0S	上海淳信机电科技股份有限公司	有效	2028-06-08	中鋆认证(安徽)有限公司

注：三项认证证书均已通过国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台（认 e 云）公开核实，统一社会信用代码 91310117MA1J47L278，获证单位名称为上海淳信机电科技股份有限公司。

## 附录 C: ESG 评级说明

评级	含义
<b>AAA</b>	卓越：公司 ESG 表现在行业中处于领先水平，具有全面的 ESG 管理体系
<b>AA</b>	优秀：公司 ESG 表现良好，在多数维度达到行业领先水平（本次评级）
<b>A</b>	良好：公司 ESG 表现良好，在环境、社会或治理某一方面表现突出
<b>BBB</b>	中等偏上：公司 ESG 表现达到行业平均水平，无明显短板
<b>BB</b>	中等：公司 ESG 表现接近行业平均水平，部分维度需改进
<b>B</b>	及格：公司 ESG 表现处于行业平均水平以下，需加强 ESG 管理
<b>CCC 及以下</b>	不足：公司 ESG 管理存在重大缺陷，需立即采取改进措施

— 报告结束 —