

2025年度中科云厂ESG报告

科技友善，绿色发展

中科云厂（浙江）电子信息科技院

报告日期：2026年1月10日

CONTENTS

01. ESG理念与承诺

核心理念

可持续发展，共创未来

02. 环境维度 (E): 绿色技术，低碳赋能

实践路径

三位一体，全面推进

03. 社会维度 (S): 价值共享，责任践行

最终目标

构建长期价值，实现共赢

04. 治理维度 (G): 合规透明，长效保障

05. 总结与展望

01. ESG理念与承诺

核心理念：科技赋能可持续发展

-  坚守环境底线

以绿色技术创新降低产业环境足迹。
-  践行社会责任

共享数字价值，赋能中小企业与产业生态协同发展。
-  完善治理体系

坚守合规透明底线，保障企业长期可持续运营价值。

02

环境维度 (E)

绿色技术，低碳赋能

绿色数据中心建设

数据中心核心环境指标



PUE值 (Power Usage Effectiveness)

1.2(行业平均: 1.5)



电子废弃物回收率

95%



清洁能源使用占比

30%

核心措施



智能温控与高效硬件

采用智能温控、高效节能服务器及光伏供电系统。



AI动态算力调节

利用AI算法实时监控并动态调节算力分配，优化能耗。



全生命周期管理

建立从采购到回收的全流程能耗与环境影响管理体系。



关键成果：年减少碳排放超12,000吨

产业低碳赋能

“低碳生产管理系统”

- 帮助传统制造业客户优化生产流程，提升资源利用效率。
- 平均降低生产环节能耗 $15\%-20\%$ ，实现显著成本节约。
- 助力产业绿色转型，推动全产业链向可持续发展迈进。

客户生产环节能耗变化



数据显示，客户平均降低生产能耗 $15\%-20\%$

03

社会维度 (S)

价值共享，责任践行

中小企业数字化赋能

“云厂普惠云方案”



服务对象

全国超20家中小制造企业



覆盖区域

长三角、珠三角、中部等核心产业带



提供高性价比云计算资源与智能化工具，助力中小企业跨越转型门槛。

“云厂普惠云方案” 成效



降低转型成本

40%



提升生产效率

20%

人才培养与公益帮扶

人才培养

-  与南京2所高校建立产学研基地

-  年培养专业技术人才超100人

公益帮扶

-  为2个偏远地区学校提供远程基础算力

-  免费开放部分基础云资源

用科技赋能教育，以责任回馈社会

04

治理维度 (G)

合规透明，长效保障

治理结构与合规建设

治理结构

核心治理机构

股东会、监事会、总裁办、行政中心

独立董事制度

引入外部独立视角，提升决策公正性

专业委员会

董事会下设战略与ESG委员会，融入顶层设计

合规建设

全维度管理体系

覆盖数据安全、知识产权、商业道德

合规培训

全员培训覆盖率达到**100%**

信息披露

定期发布ESG报告，主动接受社会监督

总结与展望

短期目标 (2026-2027)

-  数据中心清洁能源使用占比提升至40%

-  服务中小制造企业超50家

长期目标 (2030年后)

-  实现运营层面碳中和
-  成为云计算与智能制造领域ESG标杆企业

THANKS

感谢聆听