报告编号:20260807WLGC

未来工厂认证报告

企业名称：镇江腾宇电能设备有限公司

服务机构：三信国际检测认证有限公司

查询网站： WWW.CNCSIT.CN

封面信息

项目		内容
企业基本信息	工厂名称	镇江腾宇电能设备有限公司
	工厂地址	扬中市新坝镇江城路 66 号
	统一社会信用代码	91321182694481290X
	企业性质	有限责任公司
	注册资本	8600 万元整
	法定代表人	王红军
	一般要求	☑符合 □不符合
	指标得分	90

声明：本机构承诺，已对申请单位材料进行了全面审核，材料真实有效，第三方评价程序规范完整，结论客观公正。

目 录

一、概述 1
1.1 评价目的 1
1.2 评价范围 1
1.3 评价准则 1
二、评价过程和方法 1
2.1 评价组织安排 1
2.2 文件评审情况 2
2.3 现场评估情况 2
2.4 报告编写及技术复核 2
三、评价内容 2
3.1 企业基本情况 3
3.2 基本要求 4
3.3 关键技术支撑 5
3.4 模式创新 6
3.5 能力 6
3.6 能源与资源投入 7
四、评价结论 8
4.1 符合性情况 8
五、建议 8
六、附件 10
附件 1 质量管理体系认证证书 10
附件 2 环境管理体系认证证书 11
附件 3 职业健康安全管理体系认证证书 12
附件 4 高新技术企业证书 13
附件 5 营业执照 14
附件 6 法人身份证 15

一、概述

1.1 评价目的

《“未来工厂”建设导则》明晰了“未来工厂”定义，明确“未来工厂”是指广泛应用数字孪生、人工智能、大数据等新一代信息技术革新生产方式，以数据驱动生产流程再造，以数字化设计、智能化生产、数字化管理、未来化制造、安全化管控为基础，以网络化协同、个性化定制、服务化延伸等新模式为特征，以企业价值链和核心竞争力提升为目标，引领新智造发展的现代化工厂。

1.2 评价范围

镇江腾宇电能设备有限公司位于扬中市新坝镇江城路66号。本次未来工厂评价范围是镇江腾宇电能设备有限公司的生产和销售活动，涵盖电缆桥架、低压成套开关设备、母线槽等核心产品的生产，以及未来工厂相关基础设施、管理体系、能源资源投入、产品、环境排放、绩效涉及的部门、岗位、设施及活动等内容。

1.3 评价准则

（1）《“未来工厂”建设导则》

（2）GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 质量管理体系要求

（3）GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系要求

（4）GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系要求

二、评价过程和方法

2.1 评价组织安排

根据评价人员的专业领域和技术能力、工厂规模和复杂程度等实际情况，三信国际检测认证有限公司组织了本项目评价小组，安排经验丰富的技术成员及技术复核人。

2.2 文件评审情况

镇江腾宇电能设备有限公司提交了营业执照、高新技术企业证书、三体系认证证书（ISO 9001/14001/45001）等文件。评价组在文件评审中确认该公司基本满足未来工厂评价要求。根据公司提交的相关文件，评价组制定了本次工作未来工厂评价计划，并识别出在现场评价中需重点关注以下内容：

1. 企业资质与合规性证明材料；
2. 三体系管理体系运行记录；
3. 生产制造与工艺管控记录；
4. 绿色制造与能源管理数据。

2.3 现场评估情况

按照未来工厂评价计划要求，评价组对镇江腾宇电能设备有限公司进行了现场评价。在现场评价过程中，评价组按照评价计划收集了相关证明材料，并对该公司相关人员进行了走访。

2.4 报告编写及技术复核

现场评价之后，评价组认为镇江腾宇电能设备有限公司符合未来工厂评价要求的基本要求和具体评价要求必选项。评价组形成未来工厂第三方评价报告，提交技术复核组进行技术复核。

三、评价内容

三信国际检测认证有限公司按照既定程序和内容对镇江腾宇电

能设备有限公司的申报材料进行了评价：一是对基础设施、管理体系、能源资源投入、产品、环境排放、绩效等方面相关内容进行了核实；二是依据未来工厂评价要求，核实申报材料中数据的真实性；三是分析提出企业自评价报告中所出现的问题，并对创立未来工厂的下一步工作提出了建议。

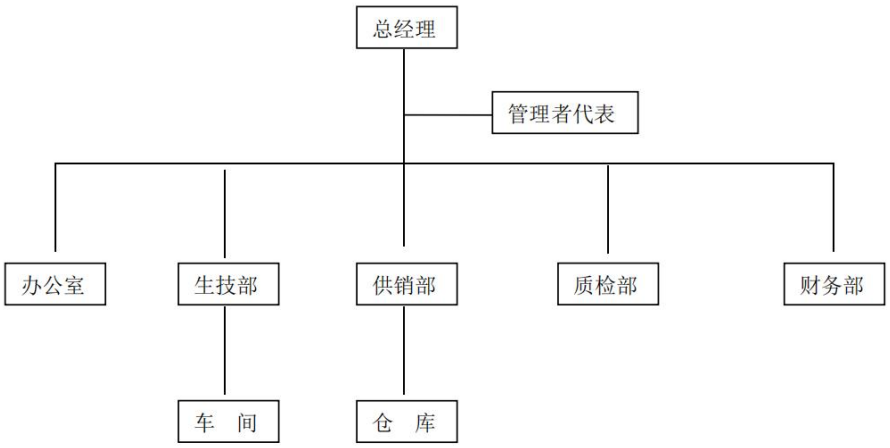
3.1 企业基本情况

3.1.1 企业简介

镇江腾宇电能设备有限公司成立于 2009 年 9 月 7 日，坐落于扬中市新坝镇江城路 66 号，法定代表人王红军，注册资本 8600 万元整。公司是一家深耕电能设备领域十五载的制造型企业，核心业务深度聚焦于桥架母线、高低压开关柜、电缆支架及电器设备元件的研发、制造与销售。

公司在资质与荣誉体系上构建了“技术+管理+合规”的支撑架构。2025 年 12 月 19 日，公司获颁《高新技术企业证书》（编号：GR202532020298）。同时，公司已通过 ISO 9001 质量、ISO 14001 环境、ISO 45001 职业健康安全三体系认证（证书编号：21625E9148R2S，有效期至 2028 年 3 月 30 日），实现了从产品质量追溯、绿色生产制造到员工职业健康的全流程标准化管理。

3.1.2 组织架构



3.2 基本要求

3.2.1 基础合规性与相关方要求

5. 评价要求：工厂应依法设立，在建设和生产过程中应遵守有关法律、法规、政策和标准。近三年（含成立不足三年）无较大及以上安全、环保、质量等事故。

6. 评价过程：工厂依法设立，持有统一社会信用代码 91321182694481290X 的营业执照。在建设和生产过程遵循《安全生产法》、《节约能源法》及《产品质量法》等。经营范围涵盖“桥架母线、高低压开关柜制造”及“货物进出口”，具备合法的经营资质。公司已出具近三年无重大安全、环保、质量事故证明，并签署了相关方环境与安全生产承诺书。

7. 评价结论：符合评价要求。

3.2.2 基础管理职责

8. 评价要求：最高管理者在未来工厂方面的领导作用和承诺；应设有未来工厂管理机构，建立目标责任制。

9. 评价过程：企业法定代表人王红军对公司战略负责，已签署最高管理者承诺书。公司依托三体系认证的管理架构，明确了各级管理职责，成立了“未来工厂”建设领导小组，制定了中长期规划及年度实施方案，建立了完善的目标责任制。

10. 评价结论：符合评价要求。

3.3 关键技术支撑

3.3.1 信息技术

11. 评价要求：在企业研发、生产、供应链、销售、服务等环节融合应用新一代信息技术。

12. 评价过程：公司具备“信息技术咨询服务”及“技术开发”资质，为数字化转型提供了软实力支撑。虽然具备信息化意识，但尚未形成系统集成，存在数据孤岛，需进一步建设。依托 ISO 9001 体系，公司建立了覆盖原材料到成品的全流程质量追溯制度。在供应链端，利用“货物进出口”资质构建了全球化供应链管理能力，引入国际先进设备与技术，并逐步探索大数据在客户行为分析中的应用。已在仓储环节应用条码管理，在财务环节应用 ERP 系统，但在生产执行环节（MES）仍有提升空间。

13. 评价结论：基本符合评价要求。

3.3.2 工艺（加工）技术

14. 评价要求：实现制造过程的优化与协同。

15. 评价过程：依托高新技术企业认证，公司持续进行工艺创新。

在生产布局上，遵循精益化生产管理模式，通过工艺参数标准化、作业流程规范化，实现了生产过程的透明化与可控化。ISO 9001 体系确保了核心产品（电缆桥架、母线槽）的生产全流程工艺标准化，部分关键工序已实现自动化配料与加工。

16. 评价结论：符合评价要求。

3.4 模式创新

3.4.1 供应链协同

17. 评价要求：实现供应链资源的整合和高效协同。

18. 评价过程：公司经营范围包含“货物进出口”与“技术进出口”，具备全球化供应链协同能力。在原材料端，建立了严格的供应商准入与评价机制，确保铜排、钢材等核心原材料的质量稳定性，并与核心供应商实现了技术参数的共享与协同研发。

19. 评价结论：符合评价要求。

3.5 能力

3.5.1 产品研发与设计

20. 评价要求：工厂宜按照 GB/T 24256 对生产的产品进行生态设计。

21. 评价过程：作为高新技术企业，公司注重研发投入。在产品设计阶段，充分考虑环境因素，依据生命周期评价方法对设计方案进行绿色性评审，致力于开发更生态、更经济的产品系统。

22. 评价结论：符合评价要求。

3.5.2 生产安全管理

23. 评价要求：企业对设备、物料、过程、环境等风险要素的安全化管控。

24. 评价过程：公司严格执行 ISO 45001 职业健康安全管理体系。体系覆盖“低压成套开关设备”生产全过程，建立了安全生产责任制，定期组织安全培训与隐患排查，保障员工安全，无重大安全事故。

25. 评价结论：符合评价要求。

3.5.3 质量监控

26. 评价要求：建立产品批次质量数据库，实现从来料到最终交付的产品质量追溯。

27. 评价过程：依据 ISO 9001 质量管理体系，公司实施了严格的质量监控。从原材料入库、生产加工、成品检测到出厂发货实施全生命周期把控。利用精密传感器与视频监控系统，对关键质量控制点进行实时记录，确保每一米母线、每一台开关柜均可追溯。

28. 评价结论：符合评价要求。

3.6 能源与资源投入

3.6.1 能源投入

29. 评价要求：工厂应优化用能结构，减少能源投入。

30. 评价过程：公司依据 ISO 14001 环境管理体系，对生产过程中的能源消耗进行了严格界定与管控。在母线槽与开关柜生产环节，推广节能型工艺，优化能源配置，致力于降低单位产值的能耗水平。

31. 评价结论：符合评价要求。

3.6.2 资源投入

32.评价要求：减少有害材料的使用，提高资源利用率。

33.评价过程：ISO 14001体系明确了企业对“环境管理活动”的承诺。公司通过精益生产管理，提升产线利用率与产品直通率，减少废品产生。同时，积极探索回收料的再利用，替代部分原生材料，实现了资源的高效利用。

34.评价结论：符合评价要求。

四、评价结论

4.1 符合性情况

综上所述，镇江腾宇电能设备有限公司满足未来工厂基本要求和具体评价要求的必选项。公司在主体资质、技术实力（高新技术企业）、管理体系（三体系认证）及经营稳定性（15年+历史，8600万注册资本）等方面具备坚实基础，认定为“未来工厂”培育企业。

五、建议

在持续推进未来工厂建设方面，建议企业下一步的主要工作计划为：

35.深化数字化系统应用与数据对接方案：

35.1. 第一阶段：基础数据互联与系统选型（2026年9月 - 2026年12月）依托现有ISO 9001质量追溯体系，梳理核心业务流程，完成MES（制造执行系统）与ERP（企业资源计划）系统的选型与蓝图设计。重点打通“信息孤岛”，利用中间件技术实现ERP系

统（财务/销售模块）与 MES 系统（生产计划模块）的基础数据对接，确保订单信息自动流转。

35.2. 第二阶段：生产数据自动采集与实时监控（2027 年 1 月 - 2027 年 6 月）部署工业物联网（IIoT）网关，实现关键生产设备（如数控冲床、折弯机）的联网。通过 OPC UA 或 Modbus 协议，将设备运行参数（电流、温度、产量）实时上传至数据采集平台，并与 MES 系统对接，建立生产现场可视化看板，实现设备状态与生产进度的双向实时映射。

35.3. 第三阶段：全流程数字化闭环管理（2027 年 7 月 - 2027 年 12 月）构建统一的数据中台，实现 ERP、MES、WMS（仓储管理系统）及 PLM（产品生命周期管理）的深度集成。打通设计 BOM 到制造 BOM 的数据链路，实现销售订单、生产计划、物料采购、库存变动的自动关联与排产。利用大数据分析优化工艺参数，达成从来料入库到成品交付的全生命周期数字化闭环管控。

36. 智能装备升级：结合“高新技术企业”的研发优势，逐步引入自动化焊接机器人、智能折弯中心等高端装备，提升制造过程的智能化水平。

37. 绿色制造深化：依托 ISO 14001 体系，建立能源管理中心（EMS），对高耗能设备进行实时监控，进一步挖掘节能减排潜力。

六、附件

附件 1 质量管理体系认证证书



QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE ISO 9001

HYJZ

质量管理体系认证证书

证书编号：21625Q9147R2S

兹证明

镇江腾宇电能设备有限公司

统一社会信用代码：91321182694481290X

注册地址：扬中市新坝镇江城路 66 号
办公地址：扬中市新坝镇江城路 66 号
生产地址：扬中市新坝镇江城路 66 号

建立的质量管理体系符合
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

证书覆盖范围

电缆桥架、电缆支架、低压成套开关设备、
母线槽的生产及组织区域范围内涉及的相关管理活动
（涉及资质要求的产品限有效资质范围内）

获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核，与认证监督资格保持证书一同使用，本证书方为有效。本证书有效性及获证组织信息请扫描本证书下方二维码或登录本公司网站查询，也可以登录国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询。

初次发证日期：2019 年 04 月 25 日
本证书有效期：2025 年 03 月 31 日至 2028 年 03 月 30 日

签发：

Beijing Huanyu Jiuzhou Certification Co., Ltd.
寰宇九州认证有限公司

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
IAF
CNAS
中国认可 国际互认 管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C216-M

北京寰宇九州认证有限公司
地址：北京市丰台区西三环南路55号3B-A516-1　网址：www.hyjzrz.org.cn

附件 2 环境管理体系认证证书



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE ISO 14001

HYJZ

环境管理体系认证证书

证书编号：21625E9148R2S

兹证明

镇江腾宇电能设备有限公司

统一社会信用代码：91321182694481290X

注册地址：扬中市新坝镇江城路 66 号
办公地址：扬中市新坝镇江城路 66 号
生产地址：扬中市新坝镇江城路 66 号

建立的环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

证书覆盖范围

电缆桥架、电缆支架、低压成套开关设备、母线槽
的生产及组织区域范围内涉及的相关环境管理活动
（涉及资质要求的产品限有效资质范围内）

获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核，与认证监督资格保持证书一同使用，本证书方为有效。本证书有效性及获证组织信息请扫描本证书下方二维码或登录本公司网站查询，也可以登录国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询。

初次发证日期：2019 年 04 月 25 日
本证书有效期：2025 年 03 月 31 日至 2028 年 03 月 30 日

Beijing Huanyu Jiuzhou Certification Co., Ltd. 北京寰宇九州认证有限公司

签发：

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C216-M

北京寰宇九州认证有限公司

地址：北京市丰台区西三环南路55号3B-A516-1　网址：www.hyjzrz.org.cn

附件 3 职业健康安全管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书

证书编号：21625S9149R2S

兹证明

镇江腾宇电能设备有限公司

统一社会信用代码：91321182694481290X

注册地址：扬中市新坝镇江城路 66 号
办公地址：扬中市新坝镇江城路 66 号
生产地址：扬中市新坝镇江城路 66 号

建立的职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

证书覆盖范围

电缆桥架、电缆支架、低压成套开关设备、母线槽的生产及组织区域范围内涉及的相关职业健康安全管理活动（涉及资质要求的产品限有效资质范围内）

获证组织在证书有效期内每年至少接受一次监督审核，与认证监督资格保持证书一同使用，本证书方为有效。本证书有效性及获证组织信息请扫描本证书下方二维码或登录本公司网站查询，也可以登录国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询。

初次发证日期：2019 年 04 月 25 日
本证书有效期：2025 年 03 月 31 日至 2028 年 03 月 30 日

签发：

Beijing Huanyu Jiuzhou Certification Co., Ltd. 北京寰宇九州认证有限公司

MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C216-M

北京寰宇九州认证有限公司

地址：北京市丰台区西三环南路55号3B-A516-1　网址：www.hyjzrz.org.cn

附件 4 高新技术企业证书





统一社会信用代码
91321182694481290X (1/1)

营业执照

(副本)

编号 321182666202308070028

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　镇江腾宇电能设备有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　王红军

经营范围　桥架母线、高低压开关柜、电缆支架、电缆接头、电器设备元件的加工、制造、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
许可项目：电气安装服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）
一般项目：配电开关控制设备制造；机械电气设备制造；货物进出口；技术进出口；进出口代理；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　8600万元整

成立日期　2009年09月07日

住　　所　扬中市新坝镇江城路66号

登记机关　扬中市行政审批局

2023年08月07日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

附件 6 法人身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 扬中市公安局
有效期限 2017.10.22-长期


姓名 王红军
性别 男 民族 汉
出生 1964 年 5 月 2 日
住址 江苏省扬中市新坝镇双新村319号
公民身份号码 32112419640502051X

自信　诚信　公信

CSIT

三信国际检测认证有限公司

公司地址：郑州市高新技术产业开发区莲花街 352 号一号楼 5 层

联系电话：0371-69127788

公司邮箱：cncsit2015@163.com

公司网站：www.cncsit.cn