

项目编号：20390-2023-EnMS

管理体系审核报告

（第二阶段）



组织名称：微网优联科技（成都）有限公司

审核体系：☐质量管理体系（QMS） ☐50430（EC）

☐环境管理体系（EMS）

☐职业健康安全管理体系（OHSMS）

☒能源管理体系（ENMS）

☐食品安全管理体系（FSMS/HACCP）

☐其他_____

审核组长（签字）： 王琳

审核组员（签字）： 周涛

报 告 日 期： 2023 年 5 月 27 日

北京国标联合认证有限公司 编 制

地 址： 北京市朝阳区北苑路 168 号 1 号楼 16 层 1603

电 话： 010-8225 2376

官 网： www.china-isc.org.cn

邮 箱： service@china-isc.org.cn



联系我们，扫一扫！



审核报告说明

1. 本报告是对本次审核的总结，以下文件作为本报告的附件：
☒ 管理体系审核计划（通知）书 ☒ 首末次会议签到表 ☒ 文件审核报告
☒ 第一阶段审核报告 ☒ 不符合项报告 ☐ 其 他
2. 免责声明：审核是基于对受审核方管理体系可获得信息的抽样过程，考虑到抽样风险和局限性，本报告所表述的审核发现和审核结论并不能 100% 地完全代表管理体系的真实情况，特别是可能还存在有不符合项；在做出通过认证或更新认证的决定之前，审核建议还将接受独立审查，最终认证结果经北京国标联合认证有限公司技术委员会审议做出认证决定。
3. 若对本报告或审核人员的工作有异议，可在本报告签署之日起 30 日内向北京国标联合认证有限公司提出（专线电话：010-58246011 信箱：service@china-isc.org.cn）。
4. 本报告为北京国标联合认证有限公司所有，可在现场审核结束后提供受审核方，但正式版本需经北京国标联合认证有限公司确认，并随同证书一起发放。本审核报告不能做为最终认证结论，认证结论体现为认证证书或年度监督保持通知书。
5. 基于保密原因，未经上述各方允许，本报告不得公开。国家认证认可机构和政府有关管理部门依法调阅除外。

审核组公正性、保密性承诺

（本承诺应在首、末次会议上宣读）

为了保护受审核方和社会公众的权益，维护北京国标联合认证有限公司(ISC)的公正性、权威性、保证认证审核的有效性，审核组成员特作如下承诺：

1. 在审核工作中遵守国家有关认证的法律、法规和方针政策，遵守 ISC 对认证公正性的管理规定和要求，认真执行北京国标联合认证有限公司工作程序，准确、公正地反映被审核组织管理体系与认证准则的符合性和体系运行的有效性。
2. 尊重受审核组织的管理和权益，对所接触到的受审核方未公开信息保守秘密，不向第三方泄漏。为受审核组织保守审核过程中涉及到的经营、技术、管理机密。
3. 严格遵守审核员行为准则，保持良好的职业道德和职业行为，不接受受审核组织赠送的礼品和礼金，不参加宴请，不参加营业性娱乐活动。
4. 在审核之日前两年内未对受审核方进行过有关认证的咨询，也未参与该组织的设计、开发、生产、技术、检验、销售及服务等工作。与受审核方没有任何经济利益和利害冲突。审核员已就其所在组织与受审核方现在、过去或可预知的联系如实向认证机构进行了说明。
5. 遵守《中华人民共和国认证认可条例》及相关规定，保证仅在北京国标联合认证有限公司一个认证机构执业，不在认证咨询机构或以其它形式从事认证咨询活动。
6. 如因承诺人违反上述要求所造成的对受审核方和北京国标联合认证有限公司的任何损失，由承诺人承担相应法律责任。

承诺人 审核组长：王琳

组 员： 周涛



受审核方名称：微网优联科技（成都）有限公司

一、审核综述

1.1 审核组成员

序号	姓名	组内职务	注册级别	审核员注册证书号	专业代码
1	王琳	组长	审核员	2022-N1EnMS-1254369	2.10
2	周涛	组员	审核员	2021-N1EnMS-2072033	2.10

其他人员

序号	姓 名	审核中的作用	来 自
1	张美丽, 张丹	向导	受审核方
2		观察员	

1.2 审核目的

本次审核的目的是依据审核准则要求，在第一阶段审核的基础上，通过检查受审核方管理体系范围覆盖的场所、管理体系文件、过程控制情况、相关法律法规和其他要求的遵守情况、内部审核与管理评审的实施情况，判断受审核方（**能源管理体系**）与审核准则的符合性和有效性，从而确定能否推荐注册认证。

1.3 接受审核的主要人员

管理层、各部门负责人等，详见首末次会议签到表。

1.4 依据文件

a) 管理体系标准：

GB/T 23331-2020/ISO 50001 : 2018;

RBT 101-2013 能源管理体系 电子信息企业认证要求

b) 受审核方文件化的管理体系：本次为 **单体系审核**；

c) 相关审核方案，FSMS专项技术规范：无；

d) 相关的法律法规：节约能源法等

e) 适用的产品（服务）质量、环境、安全及所适用的食品安全及卫生标准：无

f) 其他有关要求（顾客、相关方要求）。

1.5 审核实施过程概述

1.5.1 审核时间： 2023年05月25日 下午至2023年05月27日 上午实施审核。

审核覆盖时期：自2022年10月1日至本次审核结束日。

审核方式： ☒ 现场审核 ☐ 远程审核 ☐ 现场结合远程审核



1.5.2 审核范围（如与审核计划不一致时，请说明原因）：

审核范围：路由器、CPE、云电脑、摄像头、交换机、光纤网络产品的研发、生产、销售所涉及的能源管理活动

与审核计划中的不一致，变更原因是企业根据实际产品情况提出变更要求。

1.5.3 审核涉及场所地址及活动过程（固定及临时多场所请分别注明各自活动过程）

注册地址：四川省成都市新都区石板滩街道跃飞路 528 号 5 号楼 502 号

办公地址：四川省成都市新都区石板滩街道跃飞路 528 号 5 号楼 502 号

经营地址：四川省成都市新都区石板滩街道跃飞路 528 号 5 号楼 502 号

临时场所（需注明其项目名称、工程性质、施工地址信息、开工和竣工时间）： 无

1.5.4 一阶段审核情况：

于 2023 年 5 月 24 日进行了第一阶段审核，审核结果详见一阶段审核报告。

一阶段识别的重要审核点： 能源评审的实施、能源绩效参数/能源基准的确定和评审。

1.5.5 本次审核计划完成情况：

1) 审核计划的调整： ☒ 未调整； ☐ 有调整，调整情况：

2) 审核活动完成情况： ☒ 完成了全部审核计划内容，未遇到可能影响审核结论可靠性的不确定因素

☐ 未能完成全部计划内容，原因是（请详细描述无法接近或被拒绝接近有关人员、地点、信息的情况，或者断电、火灾、洪灾等不利环境）：

1.5.6 审核中发现的不符合及下次审核关注点说明

1) 不符合项情况：

审核中提出严重不符合项（0）项，轻微不符合项（1）项，涉及部门/条款：

部门：研发部

不符合事实：没有识别“四川省人民政府关于印发《四川省“十四五”节能减排综合工作方案》的通知”【2022】20 号。

不符合依据及条款（详述内容）：GB/T23331-2020 标准 4.2 条款：理解相关方的需求和期望；
组织应：-确保获取与其能源效率、能源使用和能源消耗有关的适用的法律法规及其他要求。

采用的跟踪方式是：☐ 现场跟踪 ☒ 书面跟踪；

双方商定的不符合项整改时限： 2023 年 6 月 1 日提交审核组长。

具体不符合信息详见不符合报告。

拟实施的下次现场审核日期应在 2024 年 5 月 27 日前。

2) 下次审核时应重点关注：

能耗数据的收集、统计，能源绩效数据的计算。



3) 本次审核发现的正面信息:

- 该公司管理体系能够持续有效运行，未发生相关方投诉；
- 相关运行控制保持较好；
- 完成了初始能源评审报告。能源绩效参数和能源基准的确定和评审；
- 完成了内审并针对发现的不符合进行了整改，本次审核未发现企业内审的问题重复出现；
- 完成了能源管理体系的管理评审；针对管理评审的问题制定的控制措施；
- 相关资质保持有效。
- 资源（人、财、物）充分，能保证方针和目标指标及管理方案的实现；

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价:

企业各部门职责明确，能源管理体系能够全面有效地予以贯彻实施，各部门人员能理解和实施本部门涉及的相关过程。能源管理过程能有效予以控制。

2) 风险提示:

位于另一地址的新厂区投产后，能源体系覆盖边界可能发生变化。

1.5.8 本次审核未解决的分歧意见及其他未尽事宜:

无

二、受审核方基本情况

1) 组织成立时间: 2020 年 12 月 16 日 体系实施时间: 2022 年 10 月 1 日

2) 法律地位证明文件有: 营业执照

3) 审核范围内覆盖员工总人数: 213 人。

倒班/轮班情况（若有，需注明具体班次信息）: 白班

4) 范围内产品/服务及流程:

路由器类产品生产流程: 安装导光柱-焊导光柱-贴铭牌标签-扣天线-主板装入底壳-插天线-打主板螺丝-绑定 PBCA 条码与机身条码-合盖-打底壳螺丝-四合一测试-贴防拆标签&检查螺丝-外观检查-包装彩盒成型加工-放附件&内托-扫码打印彩盒标签-粘贴彩盒标签-比对&产品入盒-彩盒合盖-称重-中箱封箱-装成品机入中箱-打栈板-贴认证标签

交换机类产品生产流程: PCBA 烧录- PCBA 测试-装导热硅胶-装主板组件入底壳-绑定&合壳&贴条码标签-



锁螺丝&贴铭牌标签-贴装饰片&锁地线螺丝-老化试验-整机测试-目检-成型纸盒放附件--贴彩盒标签-比对&放说明书-合盖&称重-打栈板

摄像头类产品生产流程：铜柱固定到灯板-灯板组装到前壳组件-锁螺丝固定灯板-镜头帽组装到镜头&清洁-主板组装到前壳组件-装干燥包-喇叭线、尾线插到主板-点红胶-装防水圈-前壳组件装入后壳组件、锁螺丝-扫描绑定-老化（按比率抽）-功能测试/写号-串号比对-喇叭固定到后壳-气密测试&贴辅标-外观检查-折彩盒&放附件到彩盒-装气柱袋充气-打印彩盒标签，贴标签到彩盒，产品入彩盒-产品比对&产品入彩盒-放附件到彩盒-合盖&称重-装箱。

三、组织的管理体系运行情况及有效性评价

3.1 管理体系的策划

■符合 □基本符合 □不符合

总经理王志波，副总经理黄春生，设有财务部、自动化部、工程部、生产部、人事行政部、研发部、采购部等，从管理层到各部门、各岗位能源职责权限均以文件化予以规定，并在内部进行沟通。

公司通过建立实施和保持适当的信息交流沟通、确保了公司内部以及与外部相关方的联系和回应、保证环境和能源管理体系的有效运行。

沟通的方式采用口头、电话、通知、通报、书面报告、刊物、会议、板报等多种方式。

公司每年进行组织环境分析，并针对各项环境影响因素分析可能存在的风险和机遇，评价风险程度，并制定控制措施。提供有《管理体系风险及应对措施一览表》，查看表格内容，识别了可能来自于外部和内部的风险和机遇，并制定了控制措施，规定了责任人、开始时间、完成时间，并评估了有效性。公司识别了内部和外部的相关方，分析了其需求和期望，并针对需求和期望制定了应对措施。提供有《相关方的需求和期望》表单

企业的能源管理方针为“遵守法规，清洁生产，提高能效，持续改进”。公司的能源管理方针经过了广泛征集、充分讨论研究后发布，通过文件发放、标语、培训等多种方式向员工传递，并可为相关方获得。

公司能源绩效目标指标、能源基准及完成情况如下：

能源绩效参数	2021 年（9-12 月）	2022 年度		2023 年	
	基准值	目标值	实际完成	目标值	实际完成（1月~4月）
单位产品综合能耗（kgce/万台）	671.134	≤671.134	599.13	≤599.13	546.13
单位产值综合能耗（kgce/万元）	5.56	≤5.56	5.36	≤5.36	4.78

3.2 产品实现的过程和活动的管理控制情况及重要审核点的监测和绩效 ■符合 □基本符合 □不符合

（需逐项就审核证据、审核发现和审核结论进行详细描述，其中 FH 应包括使用危害分析的方法和对食品职



业健康安全小组的评价意见；H 体系还应包括针对人为的破坏或蓄意的污染建立的食品防护计划的评价）

能源评审活动控制：

企业编制了《能源评审控制程序》，并按照程序要求开展了能源评审。

提供组织编制的《能源评审报告》：

---编制日期为 2023 年 5 月 10 日；

---报告期 2022 年，基准期 2021 年 9-12 月，基准期的选择是因为企业从 2021 年 6 月份试生产，2021 年 9 月份正式生产，因此基准期选 2021 年 9-12 月；

---内容包括：能源评审基础信息（目的和范围和边界、评审期、评审小组、评审的方法、依据及过程；公司能源使用基本情况；淘汰能耗落后工艺、设备概况）、能源管理状况评审（能源方针目标、能源管理组织及职责、能源管理制度、能源管理、能源计量、能源统计管理、能源定额管理、近三年生产和节能技改项目）、能源利用状况评审（能源消耗结构分析、用能设备能耗分析）、主要用能设备的识别、是否存在淘汰落后设备、能源计量器具的配备及精确度的要求、节能潜力分析和能源绩效优先改进机会识别（管理改进方法、项目改进方法）、未来能源的消耗分析、能源评审输出（能源绩效参数、能源基准和能源目标指标等）等内容。

---结论和建议：1 企业用能符合国家要求、2 企业没有国家明令淘汰的高能耗设备、3 企业特种设备符合国家要求；

能源评审报告经完善后基本符合标准中能源评审的相关要求。

能源使用过程控制：

公司生产能源使用包括电和新水。电是主要能源使用种类，用于生产、生活、办公设备运转，新水用于办公生活，

公司主要耗能设备为 2 台螺杆空压机，功率 75kw。为了保障设备正常运行，公司制定了相关设备管理制度，目前设备运行状况较为良好。

高耗能落后淘汰设备和工艺识别情况：

对照工信部下达的《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》，公司不存在高耗能落后设备。

能源计量：

企业涉及的能源数据主要是用电，企业实际每月对用电量进行记录并收集相关的数据，以便用于能耗的计算和数据分析。

电表、水表作为能源计量管理，企业介绍由出租方进行检定，企业未获取相关检定报告，已与企业进行沟通，建议以后与出租方进行沟通，获取相关证据。

3.3 内部审核、管理评审的有效性评价

■符合 □基本符合 □不符合

组织已通过年度策划于 2023 年 4 月 14 日实施了管理体系内部审核，对管理体系的符合性和有效性进行了审核。内审发现的项不符合在本次审核前已完成整改。在公司内完成的这些审核是可信的。

通过面谈，了解企管代和内审员对认证标准的理解应用情况、内审员对 GB/T19011《管理体系审核指南》相关要求和能力要求了解的情况，基本符合要求。

最高管理者已按策划的时间间隔，在 2023 年 4 月 17 日对组织的管理体系进行了评审，以确保其持续的适宜性、充分性和有效性；管理评审输入、输出均按要求提供。并对提出的改进措施进行了落实。

3.4 持续改进

■符合 □基本符合 □不符

合

**1) 不合格品/不符合控制**

本次审核发生的不符合：见审核记录及不符合报告

2) 纠正/纠正措施有效性评价：

内审发现的不符合，形成内部审核不合格报告，有原因分析，措施，实施及有效性验证等。管理评审中的改进，制定有措施单。日常中发现的不符合，公司通过实施纠正措施，要求相关部门举一反三也检查自己的工作，消除同类型错误的原因。基本有效。总体上看，公司纠正及改进机制已形成，能够形成自我完善自我提高的良性循环机制。自体系运行以来组织未发生投诉和事故。基本符合要求。

本次审核不符合与 2023 年 5 月 28 日已整改完成。

3) 投诉的接受和处理情况：

无投诉。

3.5 体系支持

■符合 □基本符合 □不符合

1) 资源保障（基础设施、监视和测量资源，关注特种特备）：

企业现租赁有生产场地一个，建筑面积 12652 多平方米，内有生产车间 4 个，库房 4 个，实验室 1 个。提供有租赁协议。

生产设备主要有三维焊膏检测设备、全自动锡膏印刷机、贴片机、贴片机（NMP-TT2）、回流焊、波峰焊、超声波清洗机、PCB 在线激光打标机、热缩膜机、螺杆空压机、全自动折盒成型机、全自动锁底机、PCB 视觉分板机、波峰焊机、自动插件机、螺丝机。

公司配备有足够的人员，包括管理人员、技术人员、操作人员、检验人员等，人力资源满足公司运营和体系运行需要。

公司内部的各项资源基本能够满足体系运行要求。

2) 人员及能力、意识：

企业规定了工作人员岗位任职要求，另有人能力评价表，在教育、培训、技能与经验方面要求做出规定。根据任职要求，对各岗位人员进行了能力评定，评定结果均符合岗位任职要求。企业为确保相应人员具备应有的能力和意识所采取的措施基本充分有效。企业相关人员基本具备相应能力和意识。基本符合要求。

《信息交流控制程序》规定了信息沟通的目的、范围、职责、程序。使各部门了解信息沟通渠道及要求，便于组织内各部门的协调，以确保管理体系的有效性进行。沟通内容包括：内部信息和外部信息，信息沟通渠道畅通。基本满足要求。

4) 文件化信息的管理：

公司编制了管理体系文件，按体系文件结构包括：管理手册、程序文件、管理制度等。其中方针、目标也形成了文件并纳入到管理手册中。文件覆盖了组织的管理体系范围，体现了对管理体系主要要素及其相关作用的表述，并将法律法规和标准的要求融入到体系文件中。技术文件也纳入到文件控制范围。经现场确认，该公司的体系文件基本符合 GB/T23331-2020、RB/T 101-2013 标准要求，体现了行业和企业特点，有一定的可操作性和指导意义。

四、被认证方的基本信息暨认证范围的表述

路由器、CPE、云电脑、摄像头、交换机、光纤网络产品的研发、生产、销售所涉及的能源管理活动



五、审核组推荐意见:

审核结论: 根据审核发现, 审核组一致认为, 微网优联科技(成都)有限公司的 **■**能源管理体系

审核准则的要求	☒ 符合	☐ 基本符合	☐ 不符合
适用要求	☒ 满足	☐ 基本满足	☐ 不满足
实现预期结果的能力	☒ 满足	☐ 基本满足	☐ 不满足
内部审核和管理评审过程	☒ 有效	☐ 基本有效	☐ 无效
审核目的	☒ 达到	☐ 基本达到	☐ 未达到
体系运行	☒ 有效	☐ 基本有效	☐ 无效

通过审查评价, 评价组确定受审核方的管理体系符合相关标准的要求, 具备实现预期结果的能力, 管理体系运行正常有效, 本次审核达到预期评价目的, 认证范围适宜, 本次现场审核结论为:

☐ 推荐认证注册

☒ 在商定的时间内完成对不符合项的整改, 并经审核组验证有效后, 推荐认证注册。

☐ 不予推荐

北京国标联合认证有限公司

审核组: 王琳, 周涛



被认证方需要关注的事项

（本事项应在末次会议上宣读）

审核组推荐认证后，北京国标联合认证有限公司将根据审核结果做出是否批准认证的决定。贵单位获得认证资格后，我们的合作关系将提高到新阶段，北京国标联合认证有限公司会在网站公布贵单位的认证信息，贵单位也可以对外宣传获得认证的事实，以此提升双方的声誉。在此恳请贵公司在运作和认证宣传的过程中关注下列（但不限于）各项：

1、被认证组织使用认证证书和认证标志的情况将作为政府监管和认证机构监督的重要内容。恳请贵单位按照《认证证书和认证标志、认可标识使用规则》的要求，建立职责和程序，正确使用认证证书和认证标志，认证文件可登录我公司网站查询和下载,公司网址：www.china-isc.org.cn

2、为了双方的利益，希望贵单位及时向我公司通报所发生的重大事件：包括主要负责人的变更、联系方法的变更、管理体系变更、给消费者带来较严重影响事故以及贵单位认为需要与我公司取得联系的其他事项。当出现上述情况时我公司将根据具体事宜做出合理安排，确保认证活动按照国家法律和认可要求顺利进行。

3、根据本次审核结果和贵单位的运作情况，请贵公司按照要求接受监督审核，监督评审的目的是评价上次审核后管理体系运行的持续有效性和持续改进业绩，以保持认证证书持续有效。如不能按时接受监督审核，证书将会被暂停，请贵单位提前通知北京国标联合认证有限公司，以免误用证书。

4、为了认证活动顺利进行，请贵单位遵守认证合同相关责任和义务，按时支付认证费用。

5、认证机构为调查投诉、对变更做出回应或对被暂停的客户进行追踪时进行的审核，有可能提前较短时间通知受审核方，希望贵单位能够了解并给予配合。

6、所颁发的带有 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认可标志的认证证书，应当接受 CNAS 的见证评审和确认审核，如果拒绝将会导致认证资格的暂停。

7、根据《中华人民共和国认证认可条例》第五十一条规定，被认证方应接受政府主管部门的抽查；根据《中华人民共和国认证认可条例》第三十八条规定在认证证书上使用认可标志的被认证方应配合认可机构的见证。当政府主管部门和认可机构行使以上职能时，恳请贵单位大力配合。

违反上述规定有可能造成暂停认证以至撤销认证的后果。我们相信在双方共同努力下，可以有效地避免此类事件的发生。

在认证、审核过程中，对北京国标联合认证有限公司的服务有任何不满意都可以通过北京国标联合认证有限公司管理者代表进行投诉，电话：010-58246011；也可以向国家认证认可监督管理委员会、中国合格评定国家认可委员会投诉，以促进北京国标联合认证有限公司的改进。

我们真诚的预祝贵单位获得认证后得到更大的发展机会。