

温室气体核查声明

注册号：474241095R0M

常州华威电子有限公司依据《ISO14064-1:2018 温室气体第一部分组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告的规范及指南》及适用的法规、标准和要求编制了《常州华威电子有限公司 2023 年度温室气体排放盘查报告》，并对该报告全权负责。本次核查的目的为核查该报告的准确性，评估 GHG 责任方对核查依据标准的符合性；评估范围、准则、保证等级均经核查委托方与中诺认证有限公司双方共同确认；核查过程按照《ISO14064-3:2019 温室气体第三部分温室气体声明审定与核查规范及指南》要求实施。

一、温室气体清单

GHG 责任方 /核查委托方	常州华威电子有限公司
组织边界	常州华威电子有限公司位于常州市钟楼区邹区镇邹区村施桥 300 号
运营边界	常州华威电子有限公司 2023 年基于运行控制权下铝电解电容 RL、铝电解电容 SG、铝电解电容 GF 的生产所涉及的 GHG 排放、常州华威电子有限公司具有完全运营控制权的排放计入范畴 1、2 和 3
温室气体源、汇、 库	参见 2024 年 3 月发布的《常州华威电子有限公司 2023 年度温室气体排放盘查报告》
温室气体种类和 排放量/清除量	二氧化碳当量：65765.64tCO ₂ e 2023 年度总 CO ₂ e:排放量为：65765.64tCO ₂ e
覆盖时间段	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
数据/信息性质	GHG 责任方所提供的 GHG 活动历史记录
保证等级	合理保证

二、核查声明

中诺认证有限公司经核查，认为：

- 常州华威电子有限公司编制的《常州华威电子有限公司 2023 年度温室气体排放盘查报告》表明该公司在 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日之间，温室气体排放量为 65765.64tCO₂e。该报告用的信息完整、一致、准确、透明；数据结果不存在实质性的错误和遗漏，核查过程中没有发现风险未能覆盖。核查结果达到了预先商定的“合理保证”等级。
- 本核查陈述附件为《常州华威电子有限公司 2023 年度温室气体排放盘查报告》(2024 年 3 月版)，需与该报告同时使用方有效。

核查声明日期：2024 年 05 月 11 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.znc-china.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 查询。



中诺认证有限公司

ZHONGNUO CERTIFICATION CO., LTD.

温室气体核查声明

注册号：474241095R0M

各类别温室气体排放量

类别	细分类	温室气体排放量 (CO ₂ 排放量 (t))	备注
直接温室气体排放	移动燃烧、工业过程、逸散排放	1420.37	
输入能源的间接温室气体排放	输入电力的间接排放	9578.91	
交通的间接温室气体排放	上下游货物运输和分销、员工上下班、因公出差、客户和访问者交通产生的排放	1109.29	
组织使用的产品的间接温室气体排放	购买货物、固体或液体废弃物处置产生的排放	53657.07	
使用组织的产品的间接温室气体排放	产品使用阶段产生的排放、产品生命周期结束产生的排放	数据获取难度大，不确定性高，因此不量化	
其他来源的间接温室气体排放		不涉及	

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.znc-china.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 查询。



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东289号国家大学科技园6号楼M座一楼 电话：400-6967-110
Address: F/1, Block M, No.6 Building, East Zone of the National University Science Park, No.289 of Xisanhuan Road, Hi-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou, China Tel:400-6967-110

产品碳足迹认证证书

注册号：474241094R0M

兹证明

常州华威电子有限公司

统一社会信用代码：9132040060811863XD

注册地址：常州市钟楼区邹区镇邹区村施桥 300 号

审核地址：常州市钟楼区邹区镇邹区村施桥 300 号

经评审组织管理体系符合

标准 ISO 14067:2018、PAS 2050：2011 要求

证书覆盖范围

铝电解电容 RL、铝电解电容 SG、铝电解电容 GF 的生产
所涉及的碳足迹评价活动（具体产品所涉及的碳足迹见
附件）

首次发证日期：2024 年 05 月 21 日

本次发证日期：2024 年 05 月 21 日

证书有效期至：2027 年 05 月 20 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.znc-china.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 查询。



中诺认证有限公司

ZHONGNUO CERTIFICATION CO., LTD.

产品碳足迹认证证书附件 1

中诺认证有限公司根据相关核查程序，基于产品生命周期温室气体排放核查结果，出具如下内容的真实性和有效性的声明：

注册号：474241094R0M

企业名称：常州华威电子有限公司

统一社会信用代码：9132040060811863XD

注册地址：常州市钟楼区邹区镇邹区村施桥 300 号

审核地址：常州市钟楼区邹区镇邹区村施桥 300 号

产品名称/型号：铝电解电容 RL

核查依据：ISO 14067:2018、PAS 2050:2011

数据时间边界：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

功能单位：个

每功能单位产品碳足迹数值：0.032 kgCO_{2e}

系统边界：从摇篮到大门

保证等级：合理保证等级

本次发证日期：2024 年 05 月 21 日

证书有效期至：2027 年 05 月 20 日

注：在签发的证书有效期内，若由于该产品的生命周期变化而导致该评价结果量变化超过 5%（计划内变更）或超过 10%（计划外变更），且影响超过 3 个月，则该声明自动失效。

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.znc-china.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 查询。



中诺认证有限公司

ZHONGNUO CERTIFICATION CO., LTD.

产品碳足迹认证证书附件 2

中诺认证有限公司根据相关核查程序，基于产品生命周期温室气体排放核查结果，出具如下内容的真实性和有效性的声明：

注册号：474241094R0M

企业名称：常州华威电子有限公司

统一社会信用代码：9132040060811863XD

注册地址：常州市钟楼区邹区镇邹区村施桥 300 号

审核地址：常州市钟楼区邹区镇邹区村施桥 300 号

产品名称/型号：铝电解电容 SG

核查依据：ISO 14067:2018、PAS 2050:2011

数据时间边界：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

功能单位：个

每功能单位产品碳足迹数值：0.032 kgCO_{2e}

系统边界：从摇篮到大门

保证等级：合理保证等级

本次发证日期：2024 年 05 月 21 日

证书有效期至：2027 年 05 月 20 日

注：在签发的证书有效期内，若由于该产品的生命周期变化而导致该评价结果量变化超过 5%（计划内变更）或超过 10%（计划外变更），且影响超过 3 个月，则该声明自动失效。

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.znc-china.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 查询。



中诺认证有限公司

ZHONGNUO CERTIFICATION CO., LTD.

产品碳足迹认证证书附件 3

中诺认证有限公司根据相关核查程序，基于产品生命周期温室气体排放核查结果，出具如下内容的真实性和有效性的声明：

注册号：474241094R0M

企业名称：常州华威电子有限公司

统一社会信用代码：9132040060811863XD

注册地址：常州市钟楼区邹区镇邹区村施桥 300 号

审核地址：常州市钟楼区邹区镇邹区村施桥 300 号

产品名称/型号：铝电解电容 GF

核查依据：ISO 14067:2018、PAS 2050:2011

数据时间边界：2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

功能单位：个

每功能单位产品碳足迹数值：0.032 kgCO_{2e}

系统边界：从摇篮到大门

保证等级：合理保证等级

本次发证日期：2024 年 05 月 21 日

证书有效期至：2027 年 05 月 20 日

注：在签发的证书有效期内，若由于该产品的生命周期变化而导致该评价结果量变化超过 5%（计划内变更）或超过 10%（计划外变更），且影响超过 3 个月，则该声明自动失效。

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.znc-china.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 查询。



中诺认证有限公司

ZHONGNUO CERTIFICATION CO., LTD.