产品碳足迹核查报告

受审核方名称：江苏经纬电缆有限公司

依据标准：

☐ ISO 14064-1:2018

■ ISO 14064-3:2019

■ ISO 14067:2018

■ PAS 2050:2011

☐ 其他

报告编制日期： 2024 年 06 月

北京大陆航星质量认证中心股份有限公司

地址：北京市海淀区玉泉路甲 12 号

邮编：100143 网址：www.hxqc.cn

24 小时服务电话：13311105598

产品碳足迹核查报告

一、组织概况：

受核查方名称	江苏经纬电缆有限公司		
工商注册地址	宜兴市官林镇工业集中区C区		
实际营运地址	江苏省无锡市宜兴市官林镇工业集中区C区		
网　　址	/		
专 业 代 码	38（依据GB/T 4754-2017）	建议下次核查时间	2025年05月

二、核查概况：

核查日期	文件核查	现场核查：一阶段	现场核查：二阶段	
	2024.03.17	2024.03.17~2024.03.17	2024.05.27~2024.05.28	
核查组成员	姓　名	分　工	注册资格及注册号	专业代码
	钱　颖(女)	组长A	GHG:2022-V1GHG-1039297	GHG:38
	佟海祥(男)	组员B	GHG:2024-V1GHG-1453491	
	王雪松(男)	组员C	GHG:2024-V1GHG-1481292	
核查类型	初次：2023年度温室气体排放核查			
标　　准	ISO14067:2018；PAS 2050:2011；ISO14064-3:2019			
核查过程	文件评审；人员访谈；现场核查；重新计算			
保证水平	□合理保证　■有限保证	数据与信息	历史性资料	
实质性门槛	5%	全球暖化潜势（GWP）	IPCC 2007	
产品系统边界	从摇篮到大门			
产品碳足迹报告期	2023年01月01日～2023年12月31日			
功能单位	1千米电线电缆产品			
功能单位的排放量	13.36 tCO_2e			
边界内各阶段排放所占比例	原辅料获取	原辅料运输	生产制造	
	97.69%	0.21%	2.10%	

核查组长（签名）	技术评审（签名）	签发（签名）
日期：2024年05月28日	日期：2024年06月11日	日期：2024年06月11日

本核查报告基于向北京大陆航星质量认证中心股份有限公司（以下简称"HXQC"）提供的信息以及上述约定的条件。因此，HXQC的唯一职责是对所报告的温室气体排放量的准确性，以及与温室气体数据有关的收集分析和计算相关的体系和流程提供独立的第三方核查。

目 录

一、概述 4

二、体系和文件评估 5

1 核查程序 5

2 核查活动 7

3 核查摘要 8

4 数据汇总 8

三、清单核定 10

1 客户要求 10

2 组织边界 11

3 运营边界 11

4 温室气体排放和清除的量化 12

5 温室气体清单组成部分 15

6 温室气体数据质量管理 18

7 温室气体报告 19

四、核查结论 21

一、概述

本核查报告为北京大陆航星质量认证中心股份有限公司（以下简称“HXQC”）依据下列认证规范要求，为江苏经纬电缆有限公司执行温室气体排放量认证服务的相关作业报告。

1. ISO 14064-3:2019 温室气体第 3 部分：温室气体声明的审定与核查指南规范
2. 受核查单位的温室气体排放量盘查标准、管理程序和盘查输出文档：
   1) ISO 14067:2018 温室气体-产品碳足迹 量化要求和指南
   2) PAS 2050:2011 商品和服务的生命周期温室气体排放评价规范
   3) 温室气体盘查程序
   4) 2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告
   5) 2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹清单

二、体系和文件评估

1 核查程序

a）核查组

核查组长： 钱 颖

核 查 员： 佟海祥(男) 王雪松(男)

b）现场核查计划

1）日期： 2024 年 03 月 17 日~2024 年 03 月 17 日 一阶段

北京大陆航星质量认证中心股份有限公司 HXQC-03R-21 F/1

江苏经纬电缆有限公司现 场 核 查 计 划 （一阶段）			共 1 页第 1 页
核查员	时 间	核查的过程、部门、场所及涉及条款	参加人员
	03 月 17 日		
A	08:00~08:30	首次会议。确认核查计划。	管理阶层
A	08:30~10:00	厂区巡视	相关人员
A	10:00~12:00 12:20~15:00	采用现场设施观察、评审文件和记录、访谈相关人员、数据验证和验算等方式，对组织的碳盘查的策划情况进行评价，以确定是否具备二阶段核查的条件。 主要考虑： 1. 跟踪文审提出问题的改善结果； 2. 组织边界、报告边界和核查时段确认；程序与量化方法（与温室气 体计量相关的管理体系文件、排放系数、GWP 值、盘查方法）评审。 3. 主要活动数据（原物料、车辆、紧急发电机、天然气、煤气、电力、 化粪池、冷媒、灭火器、运输及其他）和排放因子确认。 4. 温室气体排放计算方程式评审。 5. 不确定性的评估方式和结果评审。 6. 温室气体报告、温室气体清单的初步评审了解公司产品和服务相关的信息，为二阶段收集必要的信息。	相关部门
A	15:00~15:50	与领导层交流。	相关人员
A	15:50~16:20	末次会议。宣读一阶段核查结论	管理阶层
核查组长	钱颖		2024 年 3 月 15 日

2）日期： 2024 年 05 月 27 日~2024 年 05 月 28 日 二阶段

北京大陆航星质量认证中心股份有限公司 HXQC-03R-21 F/1

江苏经纬电缆有限公司

现 场 核 查 计 划 **（二阶段）**

共 1 页第 1 页

核查员	时 间	核查的过程、部门、场所及涉及条款	参加人员
	05 月 27 日		
ABC	09:00~09:30	首次会议。确认核查计划。	管理阶层
ABC	09:30~12:00 （12:00~12:30 午休）	1. 跟踪一阶段提出问题的改善结果：必要时厂区巡视 2. 温室气体盘查的组织边界和报告边界； 3. 报告期确认； 4. 排放源识别的充分性与合理性； 5. 温室气体方程式【含生命周期（原材料、运输、制造、处置/再生利用）分析数据】评审；	相关人员
ABC	12:30~17:00 05 月 28 日	6. 主要活动数据（原物料、车辆、紧急发电机、天然气、煤气、柴油、汽油、电力、化粪池、冷媒、灭火器、运输及其他）确认； 7. 排放因子确认：GWP 值数据选择的合理性； 8. 排放的分配和数据舍弃的合理性；	相关部门
ABC	07:30~12:00 （12:00~12:30 午休）	9. 计算方法确认：计算的准确性； 10. 温室气体数据的质量管理（与温室气体计量和产品碳足迹计量相关的规则制度/管理体系文件、计量器具/检测设备和在线监测仪表管理、记录管理、数据误差风险识别） 11. 《监测计划》及实施； 12. 不确定性的评估方式和结果评审；	相关人员
ABC	12:30~15:00	13. 内部审核和技术评审； 14. 温室气体报告、温室气体清册的初步评审 15. 质量保证等级“有限保证”的确认：实质性门槛 5%的确认。	相关人员
ABC	15:00~15:30	组内会议：与领导层交流。	相关人员
ABC	15:30~16:00	末次会议。宣读核查结论 **注：** **1 组内分工：B 重点关注序 6 和序 12，其余 AC 重点核查。** **2 抽样计划：100%抽样。**	管理阶层
核查组长	钱颖	2024 年 05 月 25 日	

2 核查活动

江苏经纬电缆有限公司是电线电缆的专业性生产企业，位于江苏宜兴市官林镇工业集中区C区。公司创建于1987年，是一家电线电缆老牌企业，“子午”商标曾被江苏省工商行政管理局评为“江苏省著名商标”。公司在2020年成功引入资金及外企高级人才，使得这所老牌企业得以重生，在新领导班子的运作下，焕发出新的强有力的生命力，现公司注册资本31800万元，现有员工110余人，占地面积3.3万平方米。

为了满足品牌提升、质量提升及市场营销的需要，以质量求生存，以服务求发展的理念下，2021年公司开始在内部推行提高管理效率与运营能力的ERP系统，2022年云服务器，2023年购入工业互联网云平台软件，不断加强公司软实力。同时，公司也不断加大设备及技术改造资金的投入，2020年-2022年公司先后投入2000多万元引进瑞士AESA、德国iNOEX、西科拉测偏仪、杭州魔方智能测量系统等国内、外先进的智能生产检测设备。同时大力重视技术创新，提升产品档次，坚持发展变革、创新转型，走高端发展路线，提高核心竞争力； 自2020年来，公司先后获得了 “AAA级资信企业”，“重合同、守信用企业”，“江苏省科技型中小企业”、“江苏省高新技术企业”、“无锡市企业技术中心”、“无锡市绿色工厂”等荣誉。公司共获得ISO9001质量管理体系、ISO14001:2015环境管理体系、OHSAS45001:2018职业安全健康管理体系、AAA级测量管理体系认证、能源管理体系、IATF16949汽车行业质量管理体系、AA级两化融合体系等体系认证。产品认证方面，除常规产品获得国家强制性认证和许可证以外，光伏电缆和充电桩电缆等特种电缆还获得了德国TUV莱茵认证和CQC认证；另外还参与了TICW 27—2023 储能电缆标准的制定。申请的产品专利多达20余项，已获得专利授权的有18项。

公司设立企业信用管理岗位，专职管理企业信用，建立健全企业信用管理制度，保持企业信用的持续改进。

公司地址：江苏省无锡市宜兴市官林镇工业集中区C区

HXQC 温室气体核查组，依认证规范要求和江苏经纬电缆有限公司执行的盘查标准、程序，对其提供的《2023年度江苏经纬电缆有限公司温室气体报告》《2023年度江苏经纬电缆有限公司GHG清单》，进行核查。

核查组的核查活动包括文件评审、一阶段现场核查、二阶段现场核查。

文件评审为确认受核查单位所提出的盘查报告范围是否与核查范围一致 、盘查条件设定，以及报告书的完整性与正确性。

文件评审完成后， 核查组先后进行了一阶段和二阶段的现场核查 。现场核查活动包括文件评审、人员访谈、现场查阅、重新计算的方法。

3 核查摘要

3.1 范围

组织边界：位于江苏省无锡市宜兴市官林镇工业集中区 C 区，组织范畴为采购部、质量财务部、安环部、生产部、行政部等。

运营边界：组织内实体设施、活动、技术及制造过程；详见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹清单》。

系统边界：从摇篮到大门，即原辅材料获取——原辅材料运输——生产制造的生命周期碳排放。

边界条件（截止规则）：依据 ISO 14067:2018 的 6.3.4.3 款，过程/活动的物质流贡献不到 1%的所有类别可被排除在计算清单外。

实质性门槛：依据 PAS 2050:2011 中的 6.3 款，“不少于 95%的温室气体排放与清除量”需被计入，即截止规则的排除量不得超出 5%，实质性门槛为 5%。

温室气体排放源、汇、及/或储存库包括：详见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹清单》。

报告期：2023 年 01 月 01 日～2023 年 12 月 31 日

核查声明的预期用途：满足绿色工厂认证申报要求；用于企业风险管理。

3.2 目的

量化江苏经纬电缆有限公司 2023 年度在组织边界内生产的电线电缆的产品碳足迹。实现风险与机会的鉴别与管理。

3.3 标准

ISO 14067:2018 温室气体-产品碳足迹-量化要求和指南

PAS 2050:2011 商品和服务的生命周期温室气体排放评价规范

ISO 14064-3:2019 温室气体第 3 部分：温室气体声明的审定与核查指南规范

4 数据汇总

HXQC 核查组依据江苏经纬电缆有限公司提供的《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》，并综合上述查证范畴、目的及依据规范，经核查后， 2023 年度江苏经纬电缆有限公司生产的电线电缆，其产品碳足迹和产品功能单位的排放量，分别见下表。

所有温室气体排放量数据，遵循四舍五入规则保留小数点后两位。

4.1 生产的电线电缆的核查最终结果，见表 4-1。

表 4-1：核查最终结果和功能单位的排放量

产品名称	总产量（千米）	总排放量（tCO_2e）	功能单位的排放量（tCO_2e）
电线电缆	9033.81	120709.042	13.36

4.2 生产电线电缆的各阶段碳排放量对比，见表 4-2。

表 4-2："摇篮到大门"各阶段温室气体排放对比

阶段	GHG 排放量（tCO_2e）	各阶段排放比例（%）
原辅材料获取	117916.347	97.69%
原辅材料运输	258.118	0.21%
生产制造	2534.577	2.10%
总计	120709.042	100%

三、清单核定

1 客户要求

项	预期	类别	裁定
1.1	无产品分类规则 PCR，但清晰的界定了每个产品的系统边界及其所依赖的各个流程。	必须	通过
注	见 ISO14067:2018 和 PAS 2050:2011		
1.2	在向第三方（如消费者）通报某一产品生命周期 GHG 排放的评价结果（包括对碳储存影响的评价），则应提供关于计算碳存储影响（包括产品的排放标准）依据的完整说明。 在通报这类产品生命周期 GHG 排放评价时或通报之前，应提供计算碳存储影响的依据。	必须	通过
注	见 ISO14067:2018 和 PAS 2050:2011		
1.3	如果在采用本规范过程中使用了次级资料，应对次级资料的出处予以说明。有关次级资料来源的说明应在通报产品生命周期 GHG 排放评价结果时或之前予以提供。	必须	通过
注	见 ISO14067:2018 和 PAS 2050:2011		
1.4	共生产品排放量分配的方法应由实施本规范的组织记录在案。如果按扩大产品系统的方法执行共生产品的分配，实施本规范的组织应记录针对扩大后的产品系统范围和排放做出的各种假设。	必须	通过
注	见 ISO14067:2018 和 PAS 2050:2011		
1.5	废物的生物碳部分产生 CO_2 排放，此排放量应被赋予零 GWP 值。废物的化石碳部分产生 CO_2 排放，此排放 GWP 值应赋予 1，而且应将其列入产生废物产品生命周期内的 GHG 排放。	必须	通过
注	见 ISO14067:2018 和 PAS 2050:2011		
1.6	废物的生物碳和化石碳部分产生非二氧化碳排放，此排放应被赋予附录 A 中所列的一个恰当的 GWP 值，并应将其列入产生废物产品的生命周期内的 GHG 排放。	必须	通过
注	见 ISO14067:2018 和 PAS 2050:2011		
1.7	生物质中吸收的 CO_2 量和完全氧化时生物质的等量 CO_2 排放导致随	必须	通过

项	预期	类别	裁定
	时间累计的净 CO_2 排放为零		
注	见 ISO14067:2018 和 PAS 2050:2011		
1.8	查证现况符合《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》的内容描述，包含范畴定义、产品及系统限制，功能单位，计算期间各项假设，一二级数据质量，方法学，转换因子，计算公式，排放分配等项目。	必须	通过
注	见 ISO14067:2018 和 PAS 2050:2011		

2 组织边界

项	预期	类别	裁定
2.1	组织以控制权方式，汇总其设施层级温室气体排放量或清除量	必须	通过
注	见《温室气体盘查程序》		
2.2	组织对所应用的汇总方法，已文件化。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		
2.3	组织对所选定的汇总方法的任何改变，应予以解释。	必须	不涉及
注			

3 运营边界

项	预期	类别	裁定
3.1	组织应建立其运营边界并予以文件化。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		
3.2	组织对其运营边界的任何改变应予以说明。	必须	不涉及
注			
3.3	组织应量化在其组织边界内设施所产生的直接温室气体排放量。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹清单》		
3.4	组织应分别报告来自其生产与输出或配送的电力、热能及蒸汽的直接温室气体排放量，但不应自组织的总直接温室气体排放量中扣	必须	不涉及

项	预期	类别	裁定
	除。		
注			
3.5	由生物质燃烧的二氧化碳应予以分别量化。	必须	不涉及
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		
3.6	组织应量化其消耗的输入电力、热能或蒸汽所产生的间接温室气体排放量。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹清单》		
3.7	组织应依据适用的温室气体方案、内部报告需求或是温室气体盘查清单的预期用途，量化其他间接温室气体排放量。	必须	不涉及
注			

4 温室气体排放和清除的量化

4.1 量化步骤和排除

项	预期	类别	裁定
4.1.1	组织应量化并文件化其组织边界范围的温室气体排放与移除，适当时，完成下列步骤： 温室气体源与温室气体汇的鉴别 量化方法的选择 温室气体活动数据的选择与汇集 温室气体排放或移除系数的选择或发展 温室气体排放量或移除量的计算	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹清单》		
4.1.2	组织应说明某项温室气体源或温室气体汇免除量化的理由。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		
4.1.3	若直接或间接的温室气体源或温室气体汇，对于温室气体排放量或移除量的贡献并不重要，或其量化不具技术可行性或成本效益	必须	通过

项	预期	类别	裁定
	时，组织可免除其量化。		
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		

4.2 确定温室气体源和汇

项	预期	类别	裁定
4.2.1	组织应鉴别并文件化对其直接温室气体排放量有所贡献的温室气体源。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹清单》		
4.2.2	若组织量化温室气体移除时，组织应鉴别并文件化对其温室气体移除量有所贡献的温室气体汇。	必须	不涉及
注			
4.2.3	适当时，组织应将所鉴别的温室气体源与温室气体汇予以分类。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹清单》		
4.2.4	输入电力、热能或蒸气供组织使用的供应商，组织须分别予以文件化。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹清单》		
4.2.5	若组织量化其他间接温室气体排放时，对于组织的其他间接温室气体排放量具有贡献的温室气体源，组织须分别予以鉴别并文件化。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹清单》		

4.3 量化方法的选择

项	预期	类别	裁定
4.3.1	组织应选择与使用可合理降低不确定性，且产生准确的、一致的及再现性结果的量化方法。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		
4.3.2	组织应说明其量化方法的选择。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		
4.3.3	组织应说明先前所使用的量化方法的任何改变。	必须	不涉及
注			

4.4 温室气体活动数据的选择和收集

项	预期	类别	裁定
4.4.1	若温室气体活动数据使用于量化温室气体排放与移除时，组织选择与汇集的温室气体活动数据应与选定量化方法的要求事项一致。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		

4.5 选择或制定温室气体排放或去除因素

项	预期	类别	裁定
4.5.1	若温室气体活动数据用以量化温室气体排放或移除时，组织应选择或发展温室气体排放与移除系数，其来源于认可的来源，适合于相关的温室气体源或温室气体汇， 于量化时为最新，考虑量化的不确定性，并以欲产生准确与可再现结果的方式来计算，与温室气体盘查清单的预期用途一致。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		
4.5.2	组织应说明其选择或发展温室气体排放或移除系数的理由，包括鉴别其来源与温室气体盘查清单的预期用途的适宜性。	必须	通过

项	预期	类别	裁定
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		
4.5.3	组织应说明先前所使用的温室气体排放或移除系数的任何改变，适当时，重新计算基准年的温室气体盘查清单。	必须	不涉及
注			

4.6 温室气体排放量和清除量的计算

项	预期	类别	裁定
4.6.1	组织应依据所选择的量化方法，计算温室气体排放量与移除量。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		
4.6.2	当使用温室气体活动数据量化温室气体排放或移除时，温室气体排放量与移除量应以温室气体活动数据乘以温室气体排放或移除系数计算。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹清单》		

5 温室气体清单组成部分

5.1 温室气体排放量和清除量

项	预期	类别	裁定
5.1.1	组织应对下列事项予以文件化： 每种温室气体的直接温室气体排放量； 温室气体移除量； 能源间接温室气体排放量； 其他间接温室气体排放量； 源自生物质燃烧的直接 CO_2 排放量。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		
5.1.2	组织应使用吨作为量测单位，并应将每种温室气体的量使用适宜的全球暖化潜势（GWP）转换成吨二氧化碳当量（tCO_2e）。	必须	通过

项	预期	类别	裁定
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		
5.1.3	组织须适当地分别文件化其设施与组织层级的其他类别的温室气体排放量与移除量。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹清单》		

5.2 组织减少温室气体排放或增加温室气体清除量的活动

项	预期	类别	裁定
5.2.1	组织规划并实施管控措施，以减少或预防温室气体排放量或增加温室气体移除量。	必须	不涉及
注			
5.2.2	组织量化因实施管控措施所造成的温室气体排放量或移除量的差额。由管控措施而得的温室气体排放量或移除量差额，通常会反映于组织的温室气体盘查清单中，但也可能造成温室气体盘查清单边界以外的温室气体排放量或移除量差额。	必须	不涉及
注			
5.2.3	若经量化后，组织须文件化其管控措施。	必须	不涉及
注			
5.2.4	若报告时，组织应分别报告管控措施与相关的温室气体排放量或移除量的差额，并且应叙述：管控措施，管控措施的空间与时间边界，用以量化温室气体排放量或移除量差额的方法，将可归因于管控措施的温室气体排放量或移除量差额，予以决定并分类为直接、间接或其他类型的温室气体排放量或移除量。	必须	不涉及
注			
5.2.5	若组织使用 ISO 14064-2 标准所示的量化方法，报告温室气体计划所采购或开发的温室气体排放减量或移除增量时，应分别列明温室气体计划的温室气体排放减量或移除增量。	必须	不涉及
注			

5.3 基准年温室气体清单

项	预期	类别	裁定
5.3.1	为比较的目的或为符合温室气体方案的要求事项或为温室气体盘查清单的其他预期用途，组织应建立温室气体排放量与移除量的历史基准年。	必须	通过
注	见《温室气体盘查程序》		
5.3.2	若无法取得过去温室气体排放量与移除量的充分信息时，组织得使用其首次温室气体盘查时段作为基准年。	必须	通过
注			
5.3.3	在建立基准年时，组织应使用组织活动的代表性数据，通常为单年度数据、数年度平均值或滚动平均值，量化其基准年的温室气体排放量与移除量，应选择可取得温室气体排放量或移除量可查证数据的基准年，应说明选择该基准年的理由，应制定符合本标准条款的基准年温室气体盘查清单。	必须	通过
注			
5.3.4	组织可改变其基准年，但应说明基准年改变的理由。	必须	不涉及
注			
5.3.5	组织应拟定、应用及文件化基准年重新计算公式，以考量 营运边界的改变，温室气体源或温室气体汇的所有权与控制权移入或移出组织边界，及温室气体量化方法改变，导致温室气体排放量或移除量产生显著改变。	必须	不涉及
注			
5.3.6	对于设施生产程度的改变，包括设施关闭或启动，组织不应考量重新计算其基准年温室气体盘查清单。	必须	不涉及
注			
5.3.7	组织在后续的温室气体盘查清单中，对于基准年的重新计算须文件化。	必须	不涉及
注			

5.4 评估和减少不确定性

项	预期	类别	裁定
5.4	组织须完成并文件化温室气体排放量或移除量的不确定性评估，包括与排放及移除系数相关的不确定性。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		

6 温室气体数据质量管理

项	预期	类别	裁定
6.1	组织应建立并保持温室气体信息管理程序，以确保与本标准的原则符合，确保与温室气体盘查清单的预期用途一致，提供例行与一致性的查核，以确保温室气体盘查清单的准确与完整， 鉴别与说明错误与遗漏，及文件化并建档相关的温室气体盘查清单记录，包括咨询管理活动。	必须	通过
注	见信息交流控制程序		
6.2	组织的温室气体咨询管理程序须考量： 鉴别与审查负责拟定温室气体盘查清单者的责任与职权； 鉴别、实施及审查盘查清单拟定小组成员的适当训练； 鉴别与审查组织边界； 鉴别与审查温室气体源与温室气体汇； 选择与审查量化方法，包括温室气体活动数据、以及温室气体盘查清单预期用途一致的温室气体排放与移除系数； 审查量化方法的应用，以确保应用与多种设施的一致性； 若适用时，使用、维护及校正量测设备； 发展与维护健全的数据汇集系统； 定期的准确度查核； 完整的内部核查与技术审查； 定期审查信息管理过程的改善机会。	必须	通过

项	预期	类别	裁定
注	见《温室气体盘查程序》		
6.3	组织应建立并维持文件保留与记录保存的程序。	必须	通过
注	见文件和记录控制程序。		
6.4	组织应保留并保持温室气体盘查清单的设计、发展及维持至佐证文件。	必须	通过
注	《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹清单》		
6.5	文件应依据组织的温室气体信息管理程序保留与保存记录。	必须	通过
注	现场核查过程中已查阅各相关记录。		

7 温室气体报告

项	预期	类别	裁定
7.1	组织需准备温室气体报告，以利温室气体盘查清单的查证、温室气体方案的参与、或通知外部或内部使用者。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		
7.2	温室气体报告须完整、一致、准确、相关及透明化。组织须根据适用的温室气体方案、内部报告需求、报告预期使用者需求的要求事项，决定温室气体报告的内容、架构、可公开性及传播方式。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		
7.3	若组织做出宣称符合本标准的公开性温室气体主张时，则该组织应对大众公开依据本标准所准备的温室气体报告，或是与温室气体主张相关的独立第三者查证声明。若该组织的温室气体主张已经过独立查证，则该查证声明应对预期使用者公开。	必须	通过
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		
7.4	组织的温室气体报告应叙述组织的温室气体盘查清单，并应包括下列： 提出报告组织的描述； 负责人员；	必须	通过

项	预期	类别	裁定
	报告的涵盖期间； 组织边界的文件化； 直接温室气体排放量，对每一温室气体分别予以量化，以吨二氧化碳当量（tCO_2e）表示； 描述生物质燃烧排放的二氧化碳在温室气体盘查清单中如何处理； 温室气体移除量量化时，以吨二氧化碳当量（tCO_2e）量化； 说明将任何温室气体源与温室气体汇排除于量化之外的理由； 输入电力、热能或蒸汽所产生相关的能源间接温室气体排放量，以吨二氧化碳当量（tCO_2e）个别予以量化； 选择的历史基准年与基准年的温室气体盘查清单； 说明有关基准年或其它过去温室气体数据的任何改变，以及基准年或其它过去温室气体盘查清单的任何重新计算； 量化方法包括其选择理由的参考或描述； 说明先前使用方法的任何改变的理由； 使用的温室气体排放或移除系数的参考或文件； 描述温室气体排放量与移除量数据准确性的不确定性的冲击； 温室气体报告已依据本标准准备完成的声明； 描述温室气体盘查清单、报告或主张是否经过查证的声明，包括查证类型与取得的保证等级。		
注	见《2023 年度江苏经纬电缆有限公司产品碳足迹报告》		

四、核查结论

江苏经纬电缆有限公司拥有温室气体排放数据采集、核算和报告的流程。

江苏经纬电缆有限公司对温室气体排放数据报告、计算和数据控制的程序职责明确。

江苏经纬电缆有限公司已达到产品温室气体排放申报水平，避免了重大遗漏。

江苏经纬电缆有限公司 2023 年在注册地生产的电线电缆的温室气体排放量 120709.042 吨二氧化碳当量。

江苏经纬电缆有限公司 2023 年生产 1 千米电线电缆的温室气体排放量为 13.36 吨二氧化碳当量。

查阅的实质性门槛为 5%。

组织确立 2023 年度为温室气体排放盘查的基准年。

本温室气体核查服务的保证等级由 HXQC 与客户达成“有限保证等级”协议。