



产品碳足迹核查陈述

证书编号: CQM2024CFP4N0505R0

本证书对如下内容的真实性和有效性予以证明:

委托人名称: 南海海缆有限公司

委托人地址: 陆丰市临港工业园罗湖东路1号

生产者名称: 南海海缆有限公司

生产者地址: 陆丰市临港工业园罗湖东路1号

生产企业名称: 南海海缆有限公司

生产企业地址: 陆丰市临港工业园罗湖东路1号

产品名称: 10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆

规格型号: FY-ZA-YJV22 8.7/15kV 3×300

核查依据: ISO14067:2018

功能单位: 1km10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆 (FY-ZA-YJV22 8.7/15kV 3×300) (设计使用寿命 30 年)

系统边界: 摇篮到坟墓 (不包含产品维护)

时间边界: 2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日

每功能单位产品碳足迹数值: 4704344.569 (kgCO₂e)

生命周期各阶段碳足迹数值及相关信息见附件

签发日期: 2024 年 06 月 07 日

有效期至: 2026 年 06 月 06 日

证书有效性通过定期监督获得保持。

证书相关信息可通过扫描右上角二维码在方圆标志

认证集团官方网站 www.cqm.com.cn 进行查询。

签发人:



CHINA
QUALITY MARK

北京市海淀区增光路33号 010-88411888 <http://www.cqm.com.cn>
Address: No.33, Zengguang Road, Haidian District, Beijing, P.R. China

报告编号：CQM44-2024-CFP4N0412

南海海缆有限公司
1km10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆（FY-ZA-
YJV22 8.7/15kV 3×300）
产品碳足迹第三方核查报告

核查机构名称(公章)：方圆标志认证集团有限公司

核查报告签发日期：2024 年 06 月 05 日



企业名称	南海海缆有限公司		
企业地址	陆丰市临港工业园罗湖东路1号		
统一社会信用代码	91441581MA53F2CA4N		
企业性质	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人投资）		
联系人	张巍巍	联系方式(电话、email)	15262881231
核查目的	核查10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆（FY-ZA-YJV22 8.7/15kV 3×300）碳足迹评价报告(CFP)报告与ISO 14067的符合性		
核查依据	1. ISO14067:2018 Carbon footprint of products — Requirements and guidelines for quantification 2. 产品环境足迹核查实施规则 (CQM/G-HC-PEF-ZY-001)		
产品名称/型号	10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆（FY-ZA-YJV22 8.7/15kV 3×300）		
功能单位	1km10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆（FY-ZA-YJV22 8.7/15kV 3×300）（设计使用寿命30年）		

核查结论：

方圆标志认证集团有限公司对南海海缆有限公司生产的1km10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆（FY-ZA-YJV22 8.7/15kV 3×300）产品的产品碳足迹评价报告(CFP)进行了核查，核查结果如下所示：

(1) 系统边界

本研究的系统边界为摇篮到坟墓，具体包括：上游阶段（包含原材料获取和加工、原材料运输）、产品生产阶段，产品运输阶段，产品使用阶段，产品维护阶段，产品废弃运输，产品废弃处理（不包含产品的拆解）的生命周期各阶段。

(2) 核查结果**表1 1km10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆（FY-ZA-YJV22 8.7/15kV 3×300）产品的碳足迹****核查结果**

碳足迹核算结果——CC		
生命周期阶段	碳足迹(kg CO ₂ e)	贡献比(%)
原材料获取和加工	42225.864	0.90%
原材料运输	1623.722	0.03%
产品生产	6436.287	0.14%
产品运输	1474.693	0.03%
产品使用	4650382.974	98.85%
产品废弃处理	2201.029	0.05%
总和	4704344.569	100.00%

(3) 核查结论

核查组经过文件评审及现场核查，确认受核查方的碳足迹评价报告符合ISO14067及其他相关规定；确认受核查方基于相关标准，碳足迹报告中基于 LCA 研究的数据真实准确，附加的其他描述性信息一致。

(4) 核查过程中未覆盖的问题或者特别需要说明的问题描述：

无。

核查组长	吴煜坤	签名	吴煜坤	日期	2024.06.05
核查组成员	温则暄				
技术复核人	杜思媛	签名	杜思媛	日期	2024.06.05
批准人	孙志辉	签名	孙志辉	日期	2024.06.05

