



# 产品碳足迹核查陈述

证书编号：CQM2024CFP4N0512R0

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：光纤复合海底电缆

规格型号：HYJYF41-F 26/35 3×70+2×36B1

核查依据：ISO14067:2018

功能单位：1km 光纤复合海底电缆（HYJYF41-F 26/35 3×70+2×36B1）（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：2022年01月01日至2022年12月31日

每功能单位产品碳足迹数值：2555243.306 (kgCO<sub>2</sub>e)

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](http://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：CQM44-2024CFP4N0414

南海海缆有限公司  
1km 光纤复合海底电缆（HYJYF41-F 26/35 3×  
70+2×36B1）  
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



南海海缆有限公司1km光纤复合海底电缆（HYJYF41-F 26/35 3×70+2×36B1）产品碳足迹核查报告

企业名称	南海海缆有限公司		
企业地址	广东省汕尾市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	核查光纤复合海底电缆（HYJYF41-F 26/35 3×70+2×36B1）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	光纤复合海底电缆（HYJYF41-F 26/35 3×70+2×36B1）		
功能单位	1km光纤复合海底电缆（HYJYF41-F 26/35 3×70+2×36B1）（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1km光纤复合海底电缆（HYJYF41-F 26/35 3×70+2×36B1）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 1km光纤复合海底电缆（HYJYF41-F 26/35 3×70+2×36B1）（设计使用寿命30年）的**

**碳足迹 产品碳足迹核查结果**

碳足迹核算结果——CC		
生命周期阶段	碳足迹(kg CO <sub>2</sub> e)	贡献比(%)
原材料获取和加工	38939.879	1.52%
原材料运输	3696.534	0.14%
产品生产	10078.149	0.39%
产品运输	102.614	0.00%
产品使用	2498041.298	97.76%
产品废弃处理	4384.832	0.17%
总和	2555243.306	100.00%

(3) 核查结论

南海海缆有限公司1km光纤复合海底电缆（HYJYF41-F 26/35 3×70+2×36B1）产品碳足迹核查报告

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

