

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



1.1 核查范围

1.1.1 核查边界

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。

上游阶段：上游阶段是指从原材料获取和加工、原材料运输到产品生产阶段。

产品生产阶段：产品生产阶段是指从产品生产到产品运输阶段。

产品运输阶段：产品运输阶段是指从产品运输到产品使用阶段。

产品使用阶段：产品使用阶段是指从产品使用到产品维护阶段。

产品维护阶段：产品维护阶段是指从产品维护到产品废弃运输阶段。

产品废弃运输阶段：产品废弃运输阶段是指从产品废弃运输到产品废弃处理阶段。

产品废弃处理阶段：产品废弃处理阶段是指从产品废弃处理到产品废弃处理阶段。



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 11km光纤复合海底电缆（HYJVF41-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 ₂ e)	贡献率(%)
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。

技术复核人	杜思媛	签名		日期	2024.06.06
批准人	孙志辉	签名		日期	2024.06.06

