

广东金联宇电缆集团有限公司

碳足迹核查报告

产品：一般用途单芯硬导体无护套阻燃电缆

(型号：ZB-60227 IEC 01(BV) 2.5)

核查单位：中国检验认证集团深圳有限公司

签发日期：2025 年 04 月 10 日



产品碳足迹核查信息表

企业名称	广东金联宇电缆集团有限公司				
通讯地址	佛山市三水区白坭镇聚龙湾B区1号之一（住所申报）				
单位性质	内资（ ☐ 国有 ☐ 集体 ☒ 民营） ☐ 中外合资 ☐ 港澳台 ☐ 外商独资				
统一社会信用代码	91440607MA55CBH201	成立日期	2020-09-28		
产品名称	一般用途单芯硬导体无护套阻燃电缆	产品型号	ZB-60227 IEC 01(BV) 2.5		
产品功能单位	1000 米	生命周期阶段	从摇篮到大门		
产品品牌	金联宇	数据时间边界	2024 年度		
执行标准	ISO 14067 《温室气体 产品碳足迹 量化要求和指南》				
核查结论： 经核查，广东金联宇电缆集团有限公司生产的型号为 ZB-60227 IEC 01(BV) 2.5 的一般用途单芯硬导体无护套阻燃电缆，依据 ISO 14067 要求执行产品生命周期温室气体排放量的核查，核查结果确认符合 ISO 14067 标准要求。 1000 米一般用途单芯硬导体无护套阻燃电缆（型号：ZB-60227 IEC 01(BV) 2.5），“从摇篮到大门”的生命周期阶段碳足迹排放为：128.6836kgCO₂-eq。 核查机构：中国检验认证集团深圳有限公司					
核查组长	王凌	签名	王凌	日期	2025 年 04 月 09 日
核查组员	王凌	签名	王凌	日期	2025 年 04 月 09 日
复核批准	张振宁	签名	张振宁	日期	2025 年 04 月 10 日

目 录

一、	生命周期评价与产品碳足迹.....	2
二、	目标与范围定义.....	2
2.1	核查目的.....	2
2.2	核查范围.....	3
2.2.1	功能单位.....	3
2.2.2	核查指标.....	3
2.2.3	系统边界.....	4
2.3	数据取舍规则.....	4
2.4	数据质量要求.....	5
2.5	软件和数据库.....	7
三、	数据收集.....	8
3.1	原材料获取阶段.....	8
3.2	原材料运输阶段.....	8
3.3	产品生产阶段.....	8
四、	产品碳足迹结果与分析.....	9
五、	生命周期解释.....	11
5.1	假设和局限性.....	11
5.2	数据质量评估.....	11
5.2.1	代表性.....	11
5.2.2	完整性.....	11
5.2.3	可靠性.....	12
5.2.4	一致性.....	12
六、	结论与建议.....	13
6.1	结论.....	13
6.2	建议.....	13

六、 结论与建议

6.1 结论

通过对广东金联宇电缆集团有限公司的 1000 米一般用途单芯硬导体无护套阻燃电缆产品（型号：ZB-60227 IEC 01(BV) 2.5）的碳足迹指标分析可知：生产 1000 米型号为 ZB-60227 IEC 01(BV) 2.5 的一般用途单芯硬导体无护套阻燃电缆从资源开采到产品生产阶段的碳足迹为 [REDACTED] kgCO₂-eq。对产品碳足迹结果贡献最大的是原材料获取阶段，占比 [REDACTED] %。

6.2 建议

通过对产品生命周期碳足迹的分析评估，企业的主要减碳方向及可采取的减排措施建议如下：

- 1、建议在不影响产品效果的情况下尽量减少原材料的使用量，或者使用可回收料替代不可回收料，从而减少产品生命周期碳排放量。
- 2、建议通过节能技改优化生产效率和设备的运行效率，降低单位产品的能耗，从而实现产品碳排放量下降的目的。