

团体标准

T/SQIA 087—2024

碳足迹评价技术要求 电线电缆

Technical requirements for carbon footprint assessment of
Wires and cables

2024-10-18 发布

2024-10-18 实施

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 产品描述 4

 4.1 产品组成 4

 4.2 产品功能和规格 4

5 评价范围 5

 5.1 功能单位 5

 5.2 系统边界 5

 5.3 取舍准则 6

6 数据和数据质量 6

 6.1 数据时间边界 6

 6.2 数据收集 7

 6.3 数据质量要求 8

7 分配 9

8 影响评价 10

 8.1 通则 10

 8.2 产品碳足迹计算方法 10

9 产品碳足迹解释 10

10 产品碳足迹通报 11

 10.1 通则 11

 10.2 产品碳足迹报告 11

附 录 A（资料性）电线电缆生产工艺流程示例图 12

附 录 B（资料性）电线电缆产品碳足迹评价信息收集清单（示例） 13

附 录 C（资料性）生命末期阶段情景假设内容 13

附 录 D（资料性）部分温室气体的全球变暖潜势 19

参考文献 20

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由粤港澳大湾区（深港）计量检测认证发展促进联盟提出。

本文件由深圳市质量检验协会归口。

本文件起草单位：香港品质保证局、深圳市计量质量检测研究院、中国南方电网有限责任公司、南网碳资产管理（广州）有限公司、方圆标志认证集团有限公司、广州赛宝认证中心服务有限公司、广东省电线电缆行业协会、金龙羽集团股份有限公司、深圳市成天泰电缆实业发展有限公司、广州绿石碳科技股份有限公司、广东电缆厂有限公司、广州电缆厂有限公司、广州市明兴电缆有限公司。

本文件主要起草人：张瑛瑛、关雯仪、赵佳楠、胡颖卓、李志、杨珏、黄湘琦、温则暄、黄倩茹、陈春艳、覃事平、吴燊辉、尹灵、刘慧、廖水平、王勋、迟忠刚。

如需获取相关技术规范请与以下联系方式获取:

通讯地址:广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

联系电话:18680502391

E-mail: yuanyf@grgtest.com