

团 体 标 准

T/SQIA 073—2024

碳足迹评价技术要求 避雷器

Technical requirements for carbon footprint assessment of
surge arresters

2024-10-18 发布

2024-10-18 实施

深圳市质量检验协会 发 布

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 3

 4.1 产品组成 3

 4.2 产品功能和规格 4

5 评价范围 4

 5.1 功能单位 4

 5.2 系统边界 4

 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 6

 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）避雷器生产工艺流程示例图 12

附 录 B（资料性）避雷器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 16

附 录 D（资料性）部分温室气体的全球变暖潜势 17

参考文献 18

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：西门子能源（深圳）有限公司、西门子能源避雷器（无锡）有限公司、深圳市计量质量检测研究院、莱茵技术监护（深圳）有限公司、南德认证检测（中国）有限公司、深圳市标准技术研究院、西安西电避雷器有限责任公司、恒大电气有限公司、国网电力科学院武汉南瑞有限责任公司、杭州永德电气有限公司。

本文件主要起草人：胡靖函、陈凯铭、张洁红、朱亮吉、虞恒、赵心悦、许海亮、吴薇群、祝嘉喜、刘飞、曹伟、马狄刚。

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