

团 体 标 准

T/SQIA 068—2024

碳足迹评价技术要求 不间断电源

Technical requirements for carbon footprint assessment of Uninterruptible Power Supply

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 6

 4.1 产品组成 6

 4.2 产品功能和规格 6

5 评价范围 6

 5.1 功能单位 6

 5.2 系统边界 7

 5.3 取舍准则 9

6 数据和数据质量 9

 6.1 数据时间边界 9

 6.2 数据收集 9

 6.3 数据质量要求 11

7 分配 12

8 影响评价 12

 8.1 通则 13

 8.2 产品碳足迹计算方法 13

9 产品碳足迹解释 13

10 产品碳足迹通报 13

 10.1 通则 13

 10.2 产品碳足迹报告 13

附 录 A（资料性）不间断电源生产工艺流程示例图 15

附 录 B（资料性）不间断电源产品碳足迹评价信息收集清单（示例） 16

附 录 C（资料性）使用阶段情景假设内容 20

附 录 D（资料性）生命末期情景假设内容 22

附 录 E（资料性）部分温室气体的全球变暖潜势 23

参考文献 24

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：中国质量认证中心深圳分中心、深圳市计量质量检测研究院、华为技术有限公司、施耐德电气（中国）有限公司、通标标准技术服务有限公司、莱茵技术监督服务（广东）有限公司、深圳市艾特网能技术有限公司、商宇（深圳）科技有限公司。

本文件主要起草人：林余、孙静宇、凌子鹏、吴尚光、蒋婷、刘芳、符迈进、廖美雄、冯雨、刘学军、王亚军、宋小婧、李鑫、陈蕙予、贺晗、丁政凯 周沫、任小华、肖友刚。

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