

团体标准

T/SQIA 091—2024

碳足迹评价技术要求 电源适配器

Technical requirements for carbon footprint assessment of power adapter

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 3

 4.1 产品组成 3

 4.2 产品功能和规格 3

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 5

6 数据和数据质量 5

 6.1 数据时间边界 5

 6.2 数据收集 6

 6.3 数据质量要求 7

7 分配 8

8 影响评价 8

 8.1 通则 8

 8.2 产品碳足迹计算方法 9

9 产品碳足迹解释 9

10 产品碳足迹通报 9

 10.1 通则 9

 10.2 产品碳足迹报告 9

附录 A （资料性） 电源适配器典型生产工艺示例图 10

附录 B （资料性） 电源适配器产品碳足迹评价信息收集清单（示例） 15

附录 C （资料性） 生命末期情景假设内容 11

附录 D （资料性） 部分温室气体的全球变暖潜势 16

参考文献 17

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：深圳市计量质量检测研究院、南德认证检测（中国）有限公司、东莞市奥海科技股份有限公司、东莞铭普光磁股份有限公司、安克创新科技股份有限公司、深圳华智认证服务有限公司。

本文件主要起草人：胡华军、符东亮、张蔚福、何雨霞、何明珠、林家璇、秦碧影、白中涛、邹肇林、李晓鹏、宋海军。

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