

团 体 标 准

T/SQIA 067—2024

碳足迹评价技术要求 电池管理系统

Technical requirements for carbon footprint assessment of battery management system

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 3

5 评价范围 3

 5.1 功能单位 3

 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 5

 6.3 数据质量要求 6

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 8

9 产品碳足迹解释 8

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）电池管理系统生产工艺流程示例图 10

附 录 B（资料性）电池管理系统产品碳足迹评价信息收集清单（示例） 11

附 录 C（资料性）部分温室气体的全球变暖潜势 15

参考文献 15

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、香港品质保证局、北京理工大学深圳汽车研究院、欣旺达动力科技股份有限公司、深圳拓邦股份有限公司、深圳昆宇电源科技有限公司、深圳锂安技术有限公司、深圳绿色交易所有限公司。

本文件主要起草人：刘祥、何雨霞、刘丝雨、黄利雄、丁国滔、姜久春、杨晓光、雷晶晶、沈祖勇、黄登高、梁吉旺、陈晓毅、左正来、李玉成、张忠海、高洋、韦绍远、王维春。

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