

# 团体标准

T/SQIA 133—2025

## 碳足迹评价技术要求 锂离子电池隔膜

Technical requirements for carbon footprint assessment of  
lithium-ion battery separators

2025-10-11 发布

2025-10-11 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 声明单位 ..... 3

    5.2 系统边界 ..... 3

        5.2.1 系统边界的设定 ..... 3

        5.2.2 原材料获取阶段 ..... 4

        5.2.3 制造阶段 ..... 4

        5.2.4 分销阶段 ..... 5

    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 ..... 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）锂离子电池隔膜生产工艺流程示例图 ..... 10

附录 B（资料性）锂离子电池隔膜产品碳足迹评价信息收集清单（示例） ..... 11

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：中国质量认证中心深圳分中心、通标标准技术服务有限公司、深圳市计量质量检测研究院、深圳市前海九米信息技术有限公司、深圳中兴新材技术股份有限公司、深圳市星源材质科技股份有限公司、深圳市新材料行业协会、华夏认证中心有限公司、深圳市前海深港现代服务业合作区管理局。

本文件主要起草人：林余、于可心、李鑫、贺涵、刘祥、刘丝雨、徐昊天、张泰发、张燕、张国栋、王亚军、宋小婧、孙静宇、陈蕙予、张文忠、梁翊天。

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](mailto:yuanyf@grgtest.com)