

团体标准

T/SQIA 062—2023

碳足迹评价技术要求 可充电工业电池

Technical requirements for carbon footprint assessment of rechargeable industrial batteries

2023-11-03 发布

2023-11-05 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	1
4.1 产品组成	1
4.2 产品功能和规格	2
5 范围确定	2
5.1 功能单位	2
5.2 系统边界	2
5.3 取舍准则	4
5.4 数据质量要求	4
6 数据收集要求	4
6.1 原材料获取阶段	4
6.2 制造阶段	5
6.3 分销阶段	6
6.4 使用阶段	6
6.5 生命末期阶段	6
7 分配	6
8 影响评价	6
9 产品碳足迹解释	6
10 产品碳足迹通报	7
附录 A（资料性）锂离子蓄电池和铅酸蓄电池产品生产工艺流程图	8
附录 B（资料性）锂离子蓄电池产品碳足迹评价数据收集清单	9
附录 C（资料性）铅酸蓄电池产品碳足迹评价数据收集清单	12
参考文献	15

前 言

本文件等同采用粤港澳大湾区（深港）计量检测认证发展促进联盟标准T/GBATIC 044—2023《碳足迹评价技术要求 可充电工业电池》。

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。

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：中国标准化研究院、深圳市计量质量检测研究院、通标标准技术服务有限公司、深圳海关工业品检测技术中心、宁德时代新能源科技股份有限公司、弗迪电池有限公司、欣旺达电子股份有限公司、中国汽车工程研究院股份有限公司、珠海冠宇电池股份有限公司、惠州市德赛电池有限公司、广东微电新能源有限公司、惠州市恒泰科技股份有限公司、惠州亿纬锂能股份有限公司、孚能科技（赣州）股份有限公司、深圳市雄韬电源科技股份有限公司、惠州赣锋锂电科技有限公司、浙江华友钴业股份有限公司、上海派能能源科技股份有限公司、中国技术经济学会、中检集团理化检测有限公司、佛山绿色发展创新研究院、高质标准化研究院（山东）有限公司、江苏威诺检测技术有限公司。

本文件主要起草人：贺婷婷、林翎、刘丝雨、何雨霞、贺晗、孙亮、谢堂堂、夏玉娟、潘学兴、王晓霞、李开帆、彭妍妍、刘程曦、赵志伟、王翠榆、黄进、黄俊、王明明、杨燕梅、童焰、胡小勇、詹园园、欧和平、卢彩玲、肖健夫、刘丽萍、方文、肖巍、徐创、鲍威、何鑫、费娟、刘立波、艾斌、肖亮、朱艺、王倩子、张晓楠、任海玲、吴莎、谷彩婵。

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