

团体标准

T/SQIA 057—2023

碳足迹评价技术要求 晶体硅光伏电池片

Technical requirements for carbon footprint assessment of crystalline silicon photovoltaic cell

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

5 范围确定..... 1

 5.1 功能单位..... 1

 5.2 系统边界..... 2

 5.3 取舍准则..... 2

 5.4 数据质量要求..... 3

6 数据收集..... 3

 6.1 原材料获取阶段..... 3

 6.2 制造阶段..... 3

7 分配..... 3

8 影响评价..... 3

9 产品碳足迹解释..... 3

10 产品碳足迹通报..... 4

附 录 A（资料性）电池片生产工艺流程示例图.....5

附 录 B（资料性）晶体硅光伏电池片碳足迹评价数据收集清单（示例） 6

参考文献..... 9

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 039—2023《碳足迹评价技术要求 晶体硅光伏电池片》。

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、通标标准技术服务有限公司、TCL中环新能源科技股份有限公司、通威股份有限公司、上饶捷泰新能源科技有限公司、深圳职业技术大学。

本文件主要起草人：刘丝雨、刘芳、赵佳楠、何雨霞、蒋婷、贺晗、施有壹、朱子涵、蒋玉美、张丛光、王小享、叶有权。

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