

团体标准

T/SQIA 032—2023

碳足迹评价技术要求 晶体硅光伏组件

Technical requirements for carbon footprint assessment of crystalline
silicon photovoltaic (PV) module

2023-10-13 发布

2023-10-15 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	1
5 范围的确定	2
5.1 功能单位	2
5.2 系统边界	2
5.3 取舍准则	3
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	4
6.3 分销阶段	4
6.4 使用阶段	4
6.5 生命末期阶段	5
7 影响评价	5
8 产品碳足迹解释	5
9 产品碳足迹通报	5
附 录 A（资料性）光伏组件全生命周期输出总电量	6
附 录 B（资料性）晶体硅光伏组件生产工艺流程示例图	7
附 录 C（规范性）使用阶段情景内容	8
附 录 D（资料性）晶体硅光伏组件产品碳足迹评价数据收集清单（示例）	9
参 考 文 献	13

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 014—2023《碳足迹评价技术要求 晶体硅光伏组件》。

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：莱茵技术监护（深圳）有限公司、深圳市计量质量检测研究院、北京赛西认证有限责任公司深圳分公司、华测认证有限公司、香港品质保证局、中国质量认证中心深圳分中心、深圳爱旭数字能源技术有限公司、浙江爱旭太阳能科技有限公司。

本文件主要起草人：胡小燕、曹永新、陈雄、刘丝雨、刘芳、廖丹、刘丽娜、李莲、赵志伟、陈沛昌、孙静宇、王亚军、苏雄、王俊亭、余生猛。

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