

# 团体标准

T/SQIA 081—2024

## 碳足迹评价技术要求 水性涂料及溶剂型 涂料

Technical requirements for carbon footprint assessment of water-borne coating  
material and solvent-thinned coatings

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 ..... 4

    5.1 功能单位 ..... 4

    5.2 系统边界 ..... 4

    5.3 取舍准则 ..... 5

6 数据和数据质量 ..... 6

    6.1 数据时间边界 ..... 6

    6.2 数据收集 ..... 6

    6.3 数据质量要求 ..... 7

7 分配 ..... 9

8 影响评价 ..... 9

    8.1 通则 ..... 9

    8.2 产品碳足迹计算方法 ..... 9

9 产品碳足迹解释 ..... 9

10 产品碳足迹通报 ..... 10

    10.1 通则 ..... 10

    10.2 产品碳足迹报告 ..... 10

附录 A（资料性）涂料生产工艺流程示例图 ..... 11

附录 B（资料性）涂料产品碳足迹评价信息收集清单（示例） ..... 12

附录 C（资料性）生命末期阶段情景假设内容 ..... 16

附录 D（资料性）部分温室气体的全球变暖潜势 ..... 17

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：中环联合（北京）认证中心有限公司、深圳市计量质量检测研究院、深圳市建筑科学研究院股份有限公司、中华制漆（深圳）有限公司、广州立邦涂料有限公司、北新嘉宝莉涂料（广东）有限公司。

本文件主要起草人：侯荣、闫慧、栗燕、邓秋玮、张惠敏、李韧、王媚、崔晓冬、曹婧、杨璐、王泽继、熊绍泊、蔡正伟、冯晶、何英健。

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)