

声明编号: CN/RMSC/PCFV/2025/05/024

产品碳足迹核查声明

本声明颁发给:

确成硅化学股份有限公司

公司地址: 中国江苏省无锡市锡山区东港镇青港路 25 号

制造地址: 中国江苏省无锡市锡山区东港镇青港路 25 号

所提供的沉淀水合二氧化硅碳足迹报告

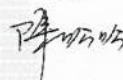
声明单位 / 功能单位:

一吨沉淀水合二氧化硅从摇篮到大门的产品碳足迹为 1.88 吨二氧化碳当量。

该公司所提供的产品碳足迹报告及支持性文件经 SGS 核查,
符合 ISO 14040:2006 环境管理 - 生命周期评价 - 原则和框架、
ISO 14044:2006 环境管理 - 生命周期评价 - 要求和指南、
ISO 14067:2018 温室气体排放 - 产品碳足迹 - 量化要求与指南。

此声明必须与上述沉淀水合二氧化硅碳足迹报告
(报告号: PCF-CS-2025-0427) 作为一个整体进行解释说明。

签署



颁发日期: 2025 年 05 月 29 日

绿色产品服务

自愿性产品认证中心

通标标准技术服务有限公司

中国北京市阜成路 73 号世纪裕惠大厦 16 层 100142

t +86 (0)10 58251188 www.sgsgroup.com.cn

Page 1 of 2



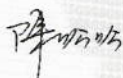
"This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law."

本产品碳足迹合理保证声明还包含以下内容:

产品描述:	沉淀水合二氧化硅, 是指采用硅酸钠溶液与酸 (通常使用硫酸) 反应, 经沉淀、压滤、干燥、粉碎或造粒而成, 其组成可用 $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 表示。因其化学惰性及对化学制剂的稳定性和可明显提高橡胶产品的力学性能 (如拉伸强度、耐磨、抗老化、抗撕裂等), 被作为化工填充料广泛用于轮胎、鞋类、硅橡胶、饲料、涂料、口腔护理、日用品、医药等多个领域。
系统边界:	该公司被核查产品的系统边界为从摇篮到大门的生命周期阶段包括原材料获取和制造等过程。
数据收集:	该公司所提供的产品碳足迹计算及报告来源于 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日收集的数据。
数据资源:	初级数据来源于产品的原材料、生产现场所收集到的数据; 次级数据来源于联合国政府间气候变化专门委员会 2021 年的公开报告 (Intergovernmental Panel on Climate Change 2021, 英文缩写为 IPCC 2021) 表 7.SM.7 定义的 100 年全球增温潜势、生命周期清单数据库 Ecoinvent 3.11。
分配原则:	单一产品, 不涉及分配。
取舍准则:	对于一些较难获取的数据, 若其对于排放的影响很小 (单个影响低于 1%), 可对其进行忽略, 忽略的数据或阶段的排放量之和不应超过 5%。未考虑托盘、机械设备等固定资产的生产带来的排放。
产品碳足迹报告:	该公司于 2025 年 05 月 27 日提供了产品碳足迹报告, 经 SGS 核查是实质性准确的, 被核查的产品碳足迹数据和信息得到了真实的展现, 且依据了 ISO 14067:2018、ISO 14040:2006 和 ISO 14044:2006 标准明确界定的要求对产品的碳足迹进行了量化、监控和报告。

签署



颁发日期: 2025 年 05 月 29 日
绿色产品服务
自愿性产品认证中心