

产品碳足迹概述

该公司

新乡化纤股份有限公司

河南省新乡市经济技术开发区新长路南侧

产品

氨纶

一千克氨纶，作为纺织品原材料，不带包装的
碳足迹是 9.7 千克 CO₂ 当量。

该公司所提供的数据已经过 SGS 考察，按照 ISO 14040:2006 生命周期评价 - 原则和框架，并参考 ISO/TS 14067:2013 温室气体排放 - 产品碳足迹-量化和交流的要求与指南，以及 PAS 2050:2011 产品和服务在生命周期中温室气体排放的评价规范来计算产品碳足迹。



按 2021 年 8 月所提供的收集数据计算出产品碳足迹
版本号 1.0，基准年建立于 2021 年 8 月

签署



颁发日期: 2021 年 11 月 19 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
中国上海徐汇区宜山路 900 号 B 座 11 楼 邮编 200233
t + 86 (0)21 6140 2666 f + 86 (0)21 6115 2359 www.sgsgroup.com.cn



产品碳足迹概述

产品

氨纶

一千克氨纶，作为纺织品原材料，不带包装的
碳足迹是 9.7 千克 CO₂ 当量。

产品碳足迹资料概述如下：

申请者：新乡化纤股份有限公司

申请人地址：河南省新乡市经济技术开发区新长路南侧

制造地点：河南省新乡市经济技术开发区新长路南侧

产品描述：作为纺织品原材料的氨纶

数据收集：申请人所提供的数据已经过 SGS 考察并按 2021 年 8 月所提供的收集数据计算出产品碳足迹。

计算方法：按照 ISO 14040:2006 生命周期评价 - 原则和框架，并参考 ISO/TS 14067:2013 温室气体排放 - 产品碳足迹 - 量化和交流的要求与指南，以及 PAS 2050:2011 产品和服务在生命周期中温室气体排放的评价规范来计算碳足迹。

系统边界：按照生命周期评价的原则来计算产品碳足迹。
本概要显示了碳足迹从摇篮到大门的计算结果。

温室气体的计算：二氧化碳当量值是按其单位辐射强迫换算而成，换算时采用政府间气候变化专业委员会（IPCC 2013，表 8.A.1）定义的 100 年全球增温潜势。
温室气体已列于 IPCC 2013，表 8.A.1。

SGS 报告号：SH21124-2



签署

颁发日期：2021 年 11 月 19 日
绿色产品服务
自愿性产品认证中心