

报告编号：GDCQM-CFP-2025-03-001

3M 材料技术（广州）有限公司  
1 付防噪声耳塞（1100\_T0004000）  
产品碳足迹第三方核查报告

核查机构名称：方圆标志认证集团广东有限公司

核查报告签发日期：2025 年 3 月 31 日


委托方名称	3M材料技术（广州）有限公司		
委托方地址	广州高新技术产业开发区科学城南翔二路9号		
统一社会信用代码	91440116773300566P		
生产者名称:	3M材料技术（广州）有限公司		
生产者地址:	广州高新技术产业开发区科学城南翔二路9号		
生产企业名称:	3M材料技术（广州）有限公司		
生产企业地址:	广州高新技术产业开发区科学城南翔二路9号		
核查联系人	胡志华	联系方式（电话、email）	13925030626
核查目的	核查3M材料技术（广州）有限公司生产防噪声耳塞（1100_T0004000）的产品碳足迹评价报告（CFP）与 ISO 14067 的符合性		
核查依据	ISO 14067:2018 Carbon footprint of products — Requirements and guidelines for quantification		
碳足迹报告/声明发布日期	2025.3.20		
保证等级	<input checked="" type="checkbox"/> 合理保证 <input type="checkbox"/> 有限保证		
声明单位	1付防噪声耳塞（1100_T0004000）产品		

#### 核查结论:

方圆标志认证集团广东有限公司对3M材料技术（广州）有限公司生产的1付防噪声耳塞（1100\_T0004000）产品的产品碳足迹评价报告（CFP）进行了核查，经过文件评审及现场核查，确认受核查方的碳足迹评价报告符合ISO 14067及其他相关规定；确认受核查方基于相关标准，碳足迹报告中基于LCA研究的数据真实准确，附加的其他描述性信息一致。

具体核查结果如下:

#### (1) 系统边界

本研究的系统边界包括上游阶段（包含原材料获取和加工、原材料运输）、产品生产阶段、产品分销运输阶段、产品报废阶段。

#### (2) 核查结果

表1 1付防噪声耳塞（1100\_T0004000）产品碳足迹核查结果

生命周期阶段	碳足迹 (kgCO <sub>2</sub> e)	贡献比 (%)
原材料获取和加工	0.00613	57.065
原材料运输	0.00023	2.111
产品生产	0.00133	12.408
产品运输	0.00226	21.005
产品报废	0.00079	7.411
<b>合计</b>	<b>0.01074</b>	<b>100.00</b>