



# 产品 LCA 分析报告

申请单位: 江苏荟轩精工股份有限公司  
产品名称: 80 后端盖/3308294601



评价机构: 中国质量认证中心有限公司南京分公司  
编制日期: 2025 年 8 月 5 日



## 1 基本信息

### 1.1 产品基本信息

产品名称	80 后端盖/3308294601
型号规格	80 后端盖/3308294601

### 1.2 制造商基本信息

制造商名称	江苏荟轩精工股份有限公司
制造商地址	东台市梁垛镇工业大道 5 号
制造商联系人	王小应 15851020865

## 2 概述

### 2.1 评价目的

评价目的	为满足企业申请绿色工厂评价的要求，针对企业提供的数据，对产品生命周期阶段产生的碳排放进行量化分析，形成产品 LCA 碳足迹分析报告。
------	--

### 2.2 评价范围

数据时间边界	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
系统边界	从摇篮到大门，包括原物料阶段、制造阶段

### 2.3 评价依据

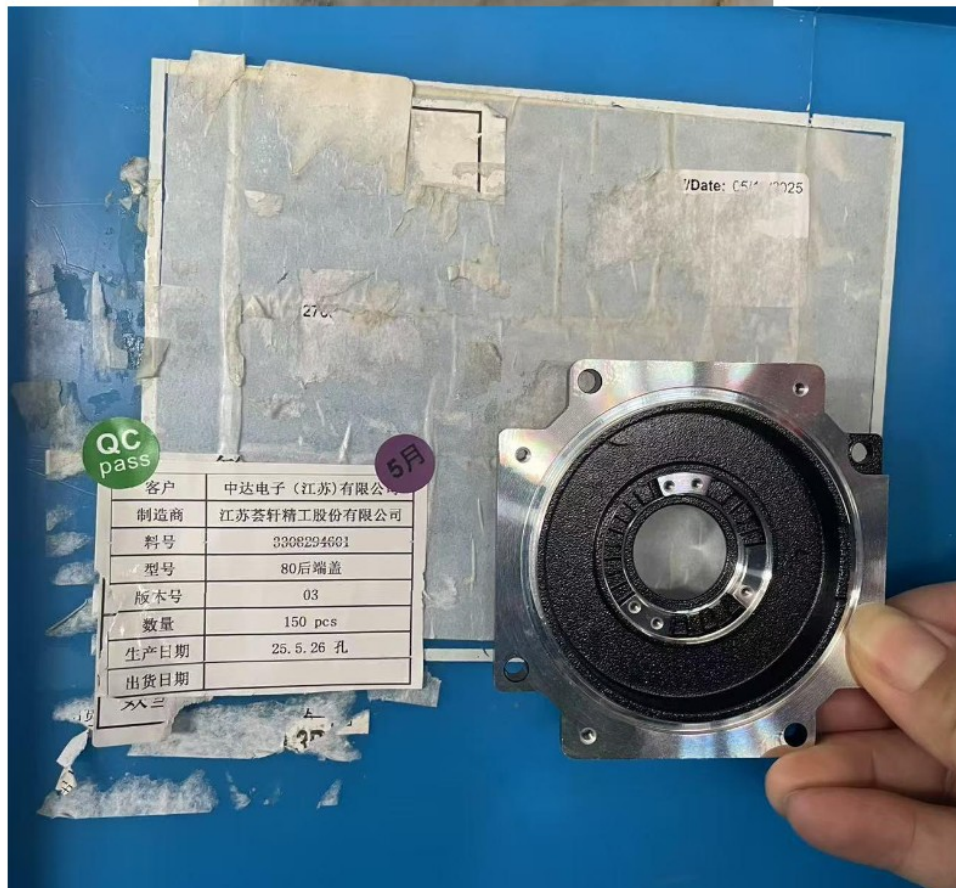
评价依据	ISO14067、PAS2050、ISO14044 相关规则
------	--------------------------------

### 2.4 功能单元

功能单元	一个 80 后端盖/3308294601
------	----------------------

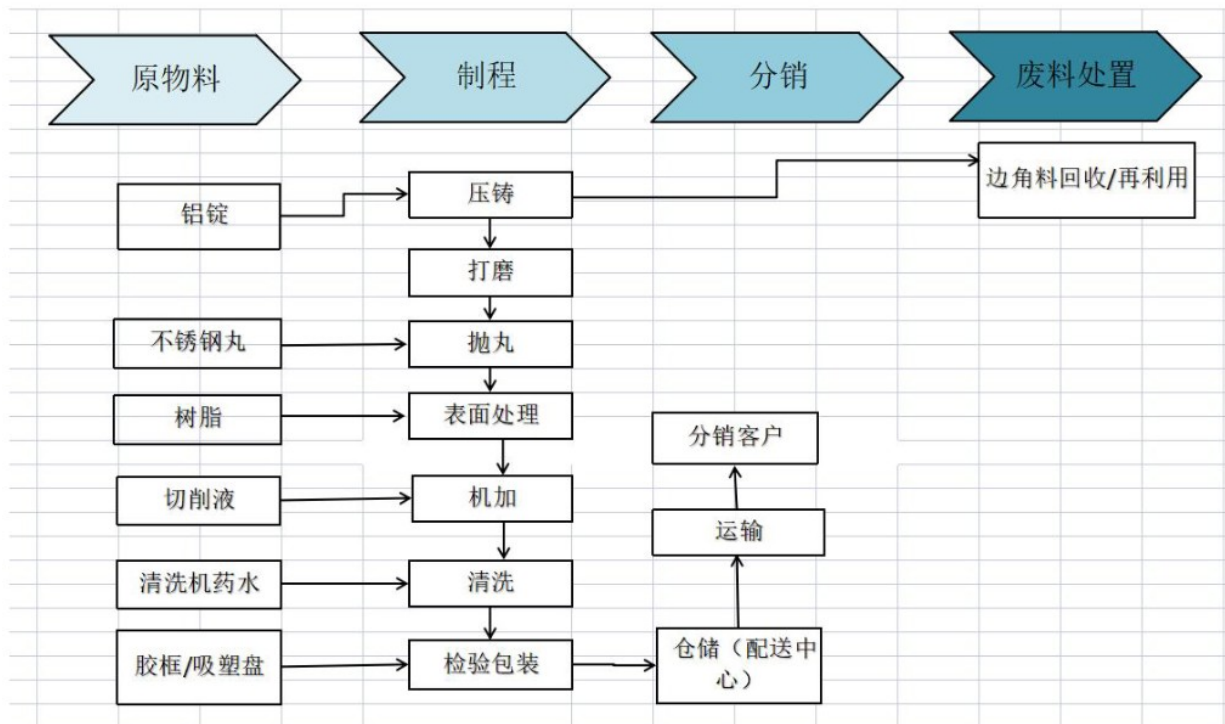


## 2.5 产品图片



## 2.6 工艺流程图

### 生产总体工艺流程图



## 3 数据收集与处理

生命周期阶段	活动水平数据	数据来源
原物料阶段	直接原料、间接原料、设备耗材	收集原辅助材料年消耗量或功能单位消耗量
制造阶段	能源 (原煤、电力等) 资源 (水)	收集能源、燃料、资源年消耗量或功能单位消耗量
分销阶段	未包含	未包含



使用阶段	未包含	未包含
废物处置/再利用	未包含	未包含

注: 与生产设备和建筑设施相关的环境影响未考虑, 部分制程辅料消耗折算量不足 0.1%环境影响未考虑。

#### 4 分析方法

评价方法学及引用	ISO14067、PAS2050、IPCC 评估报告、国家能源统计年鉴
辅助工具	GaBi ts 10.0.1.92, 中国产品全生命周期温室气体排放系数集 (2022)



## 5 评价结果

### 5.1 碳足迹

评价阶段	功能单元碳排放 (kgCO <sub>2</sub> e)	占比
原物料阶段	0.882	72.18%
制造阶段	0.34	27.82%
分销阶段	-	-
使用阶段	-	-
废物处置/再利用	-	-
产品碳足迹	1.222 kgCO <sub>2</sub> e	

## 6 产品绿色足迹分析图

### 6.1 碳足迹排放分析

