



## 产品 LCA 分析报告

申请单位: 江苏海聚新材料科技有限公司  
产品名称: 尼龙 6+GF15/A113G15

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7月15日





## 1 基本信息

### 1.1 产品基本信息

产品名称	尼龙 6+GF15
型号规格	A113G15

### 1.2 制造商基本信息

制造商名称	江苏海聚新材料科技有限公司
制造商地址	泰州市姜堰区白米镇金通路 8 号金博通科技园 A7 栋
制造商联系人	郑帅 13162613595

## 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

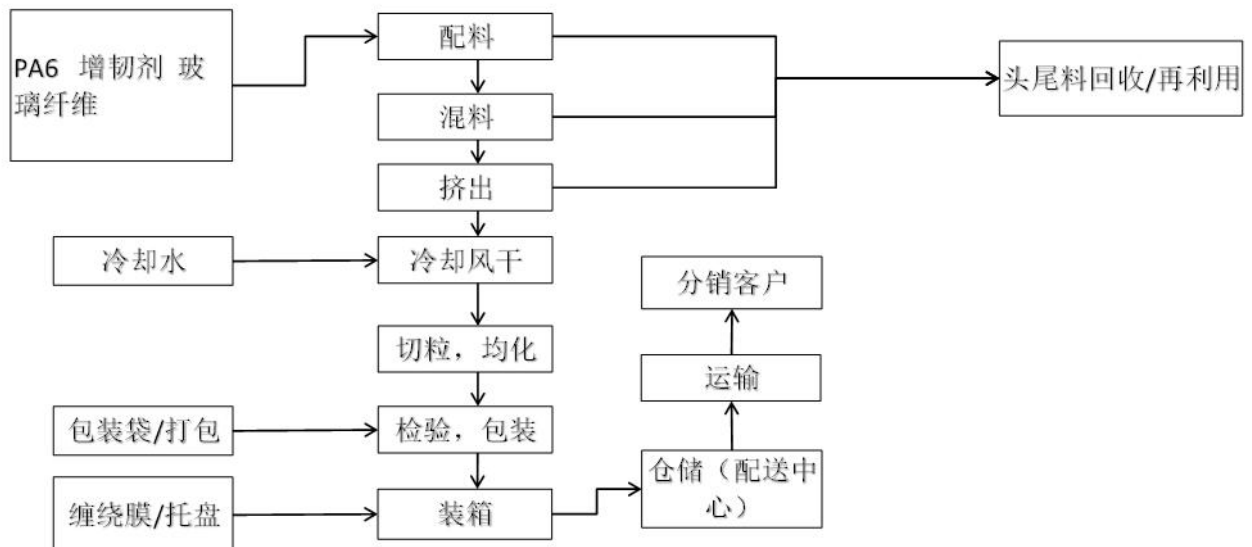
功能单元	1kg A113G15 尼龙 6+GF15
------	-----------------------



## 2.5 产品图片



## 2.6 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（电力、汽油柴油等） 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

评价阶段	功能单元碳排放 (kgCO <sub>2</sub> e)	占比
原物料阶段	9.933	96%
制造阶段	0.368	3.58%
分销阶段	-	-
使用阶段	-	-
废物处置/再利用	-	-
产品碳足迹	10.301 kg CO <sub>2</sub> e	

## 6 产品碳足迹分析图

