

环境检测有限公司 (EPA)

第三方核证报告

环境检测有限公司

环境检测有限公司 (EPA) 是 ISO 9001:2015 认证的

环境检测有限公司

环境检测有限公司 (EPA) 是 ISO 9001:2015 认证的

环境检测有限公司

环境检测有限公司 (EPA) 是 ISO 9001:2015 认证的

产品名称:

环境检测有限公司

检查单位:

环境检测有限公司 (EPA) 是 ISO 9001:2015 认证的

2 产品概述

产品名称：橡胶垫圈

产品型号：板宽：500mm，厚度：6~12mm

产品用途：用于密封、减震



图 2 橡胶垫圈的生产流程图

3 产品的生产生命周期

3.1 生产流程系统边界

本报告界定的产品生命周期系统边界，如图 2 所示，从资源开采、原辅料生产及运输、能源生产、产品生产到产品出厂（从摇篮到大门）为止，包括：

- (3) 运输（主要原材料的运输）；
- (4) 光伏玻璃制品生产。

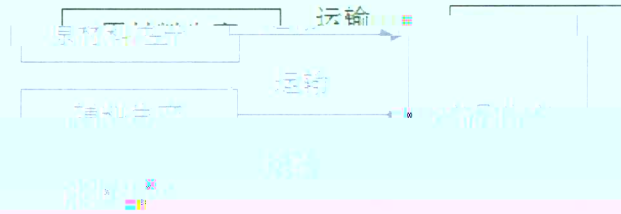


图 2 生产流程系统边界图

3.2 功能单位

生产 1t 光伏玻璃制品。

3.3 生产生命周期环境影响评价采用的数据

环境生产数据包括产品生产除

所需的清单数据，见表 3。

表 1 能源消耗清单数据

名称	数量	单位	运输方式	运输里程
----	----	----	------	------

表 2 原材料消耗清单数据

物料名称	物料代码	单位	消耗定额	消耗定额单位
油漆	010010101	kg	1.5	kg/m ²
腻子粉	010010102	kg	2.0	kg/m ²
乳胶漆	010010103	kg	1.8	kg/m ²
石膏粉	010010104	kg	1.2	kg/m ²
水泥	010010105	m ³	0.05	m ³ /m ²
砂子	010010106	m ³	0.1	m ³ /m ²
石子	010010107	m ³	0.15	m ³ /m ²
钢筋	010010108	t	0.02	t/m ²
木材	010010109	m ³	0.01	m ³ /m ²

物料名称	物料代码	单位	消耗定额	消耗定额单位
油漆	010010101	kg	1.5	kg/m ²
腻子粉	010010102	kg	2.0	kg/m ²
乳胶漆	010010103	kg	1.8	kg/m ²
石膏粉	010010104	kg	1.2	kg/m ²
水泥	010010105	m ³	0.05	m ³ /m ²
砂子	010010106	m ³	0.1	m ³ /m ²
石子	010010107	m ³	0.15	m ³ /m ²
钢筋	010010108	t	0.02	t/m ²
木材	010010109	m ³	0.01	m ³ /m ²

注：以上数据仅供参考，实际消耗量应根据工程实际情况进行调整。

资料来源：根据《建筑工程材料消耗定额》编制。

单位：kg/m²、m³/m²、t/m²、m³/m²。

说明：本表所列物料名称及代码均参照《建筑工程材料消耗定额》执行。

编制日期：2023年10月。

编制人：XXX。

审核人：XXX。

批准人：XXX。

备注：本表所列物料名称及代码均参照《建筑工程材料消耗定额》执行。

编制日期：2023年10月。

编制人：XXX。

审核人：XXX。

批准人：XXX。

柴油	0.26%	0.01%	0.14%	0.01%	0.02%	0.01%	0.01%
运输	2.91%	2.77%	1.56%	3.46%	1.54%	2.92%	0.15%

图 4-1-2 2010 年 10 月 1 日—2011 年 9 月 30 日各月公路货物运输量占全社会货物运输量比重

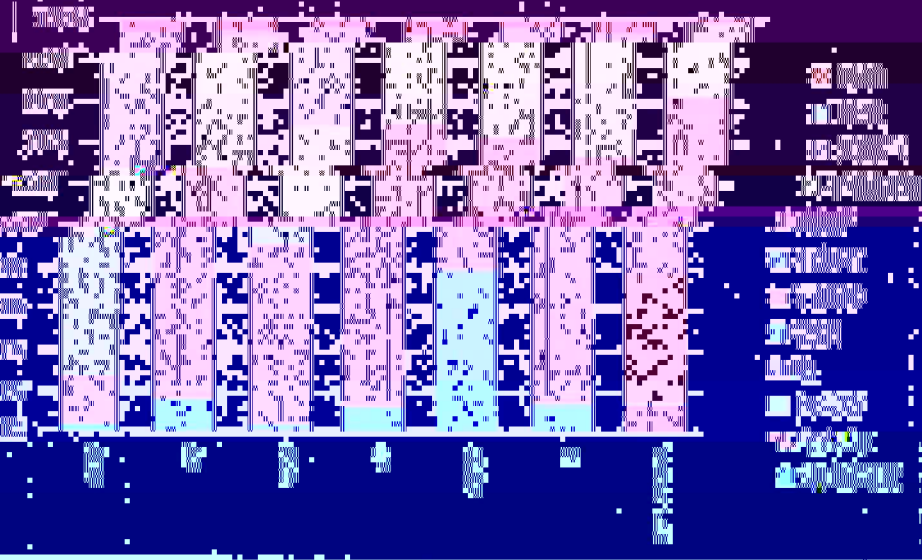
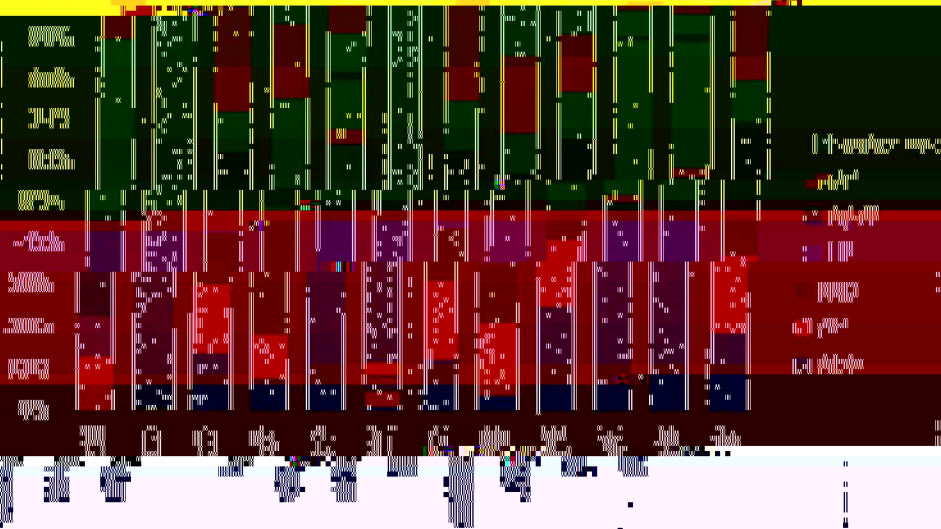


图 4-1-2 2010 年 10 月 1 日—2011 年 9 月 30 日各月公路货物运输量占全社会货物运输量比重

公路货物运输量占全社会货物运输量比重

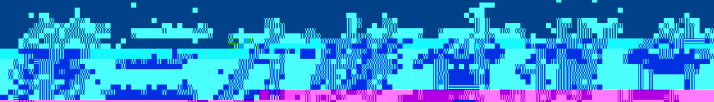
4 产品附加信息

无。

5 参考文献

- 1) GB 24040-2008 环境管理—生命周期评价—原则与框架 (ISO 14040:2006, Environmental management -Life cycle assessment - Principles and framework, IDT)
- 2) GB 24041-2008 环境管理—生命周期评价—要求与指南 (ISO 14044:2006, Environmental management—Life cycle assessment— Requirements and guidelines, IDT)
- 3) GB/T 24044-2008 环境管理—生命周期评价—要求与指南 (ISO 14044:2006, Environmental management—Life cycle assessment— Requirements and guidelines, IDT)
- 4) 光伏玻璃生产生命周期评价技术规范 (产品种类规则,PCR)
- 5) CLCD (CL) 光伏玻璃 (产品种类规则,PCR)

环境产品声明 (EPD)



声明对象:

杭州新加兴-欧姆特科技服务有限公司

声明范围:

产品生命周期

声明周期:

2020年1月1日至2020年12月31日

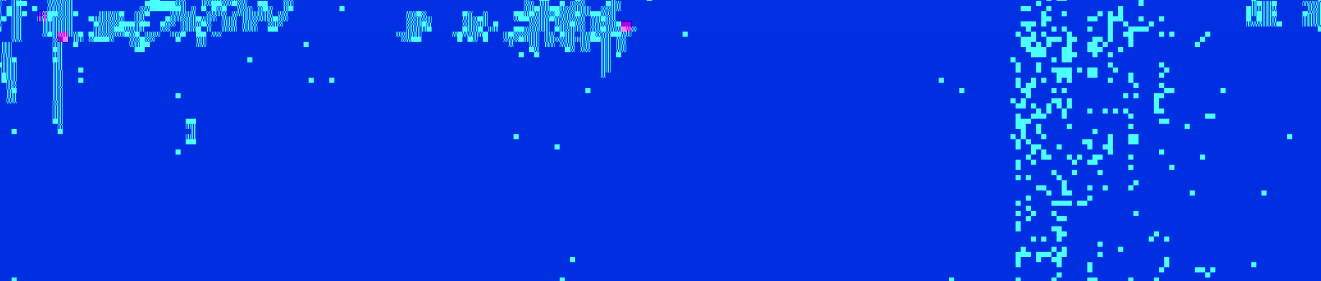
2020年05月07日

产品名称 环培产品	项目地址 浙江省绍兴市	建设单位 绍兴市生态环境局	建设单位 绍兴市生态环境局
建设单位 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局		
建设单位 绍兴市生态环境局	建设单位 绍兴市生态环境局	建设单位 绍兴市生态环境局	建设单位 绍兴市生态环境局
建设单位 绍兴市生态环境局	建设单位 绍兴市生态环境局	建设单位 绍兴市生态环境局	建设单位 绍兴市生态环境局

建设单位 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局
建设单位 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局
建设单位 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局

建设单位 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局
建设单位 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局
建设单位 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局

建设单位 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局
建设单位 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局
建设单位 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局	绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局 绍兴市生态环境局



1 公司描述

兴玻璃科技有限公司隶属于新福兴玻璃工业集团有限公司，2012年11月正式全7亿元。公司坐落于福清市江阴港城经济区，占地面积79468平方米，是

福州新福
成立，注册资

图1 产能等待待玻璃

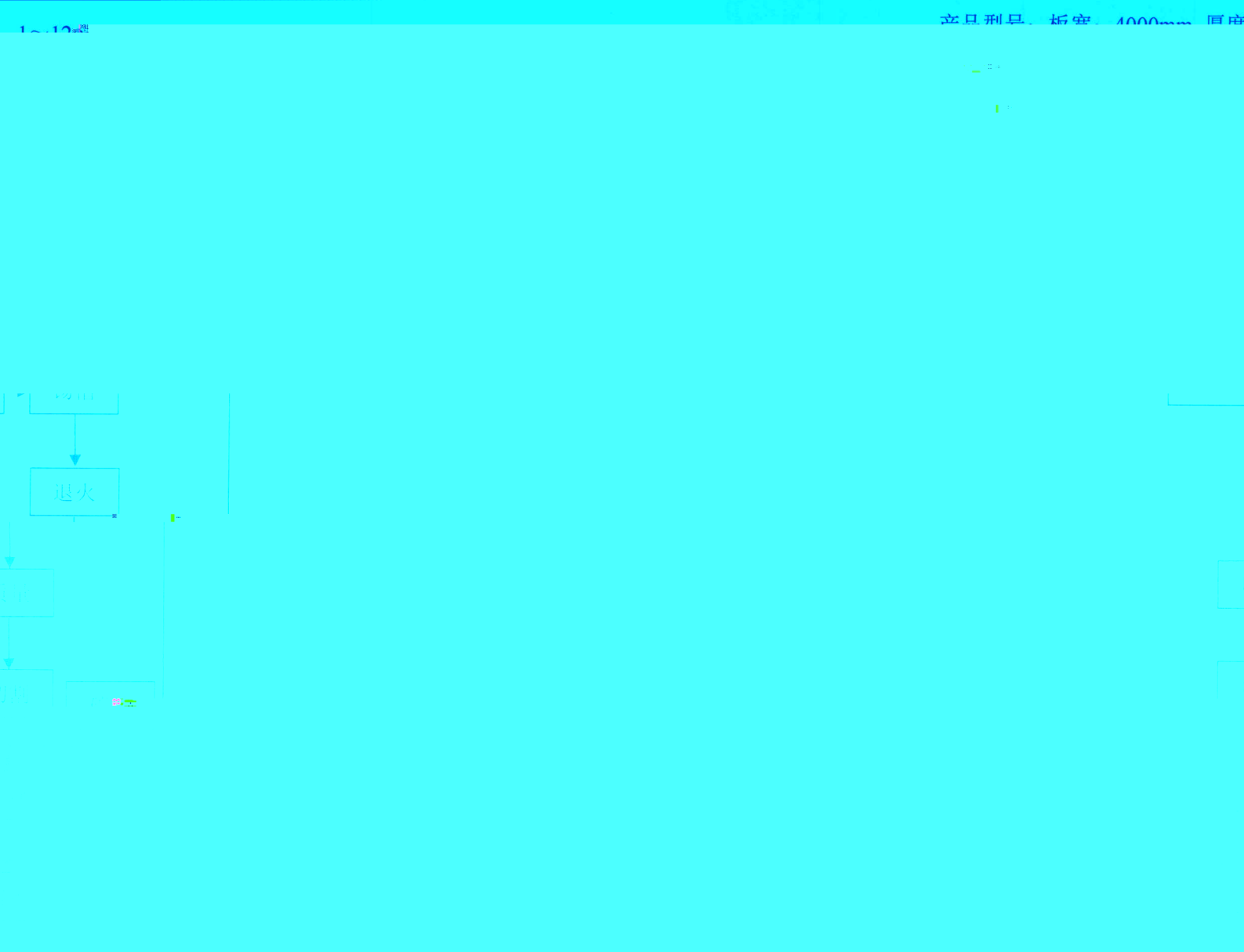


图1 产能等待待玻璃

3 产品的生产生命周期环境影响评价

3.1 生产生命周期系统边界

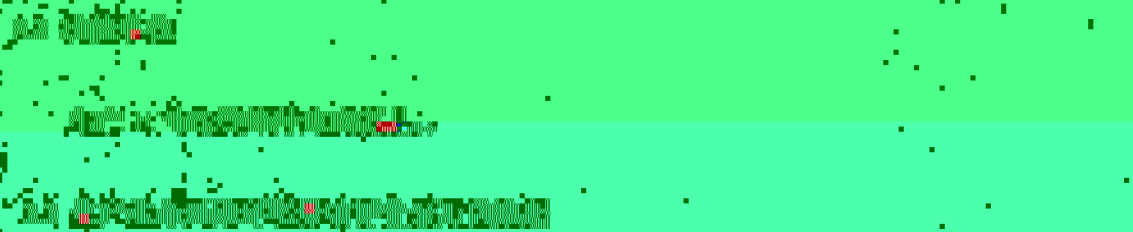
本报告界定的产品生命周期系统边界，如图2所示，从资源开采、原辅料生产及运输、能源生产、产品生产到产品出厂（从摇篮到大门）为止，包括：

- (1) 原辅材料生产（石英砂、纯碱、白云石、芒硝等）；
- (2) 能源生产（电力、天然气等）；
- (3) 运输（主要原材料的运输）；
- (4) 其他基础设施。



图2 产品生命周期系统边界

图2 产品生命周期系统边界



本报告界定的产品生命周期系统边界，从资源开采、原辅材料生产及运输、能源生产、产品生产到产品出厂（从摇篮到大门）为止，包括：

（1）原辅材料生产（石英砂、纯碱、白云石、芒硝等）；

（2）能源生产（电力、天然气等）；

（3）运输（主要原材料的运输）；

（4）其他基础设施。

图3 产品生命周期系统边界



表 2 原材料消耗清单数据

——清单分析和环境影响贡献均小于 1%的物质和能量流可忽略。

3.6 全生命周期环境影响评价

全生命周期环境影响评价是指从原料的开采、产品的生产、使用、废弃到最终处置的整个过程中，对环境影响进行评价。本报告采用生命周期评价方法，对玻璃瓶生产、使用、废弃到最终处置的整个过程中，对环境影响进行评价。本报告采用生命周期评价方法，对玻璃瓶生产、使用、废弃到最终处置的整个过程中，对环境影响进行评价。

环境影响类别	单位	数量
不可再生资源消耗潜值 (GADP)	kg Sb ₂ S ₃ 当量	2.12E-02
酸化效应潜值 (AP)	kg CO ₂ e 当量	1.42E-02
淡水消耗潜值 (DAP)	kg 当量	1.13E-01

（二）不可再生资源消耗潜值（ADP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品消耗的不可再生资源物质量当量；

（三）酸化效应潜值（AP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（四）淡水消耗潜值（DAP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品消耗的淡水当量。本报告采用生命周期评价方法，对玻璃瓶生产、使用、废弃到最终处置的整个过程中，对环境影响进行评价。

（五）全球变暖潜值（GWP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（六）臭氧层消耗潜值（ODP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（七）酸等效当量（AEQ）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（八）全球变暖潜值（GWP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（九）臭氧层消耗潜值（ODP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（十）酸等效当量（AEQ）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（十一）全球变暖潜值（GWP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（十二）臭氧层消耗潜值（ODP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（十三）酸等效当量（AEQ）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（十四）全球变暖潜值（GWP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（十五）臭氧层消耗潜值（ODP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（十六）酸等效当量（AEQ）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（十七）全球变暖潜值（GWP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（十八）臭氧层消耗潜值（ODP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（十九）酸等效当量（AEQ）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（二十）全球变暖潜值（GWP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（二十一）臭氧层消耗潜值（ODP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（二十二）酸等效当量（AEQ）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（二十三）全球变暖潜值（GWP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（二十四）臭氧层消耗潜值（ODP）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

（二十五）酸等效当量（AEQ）：生产 1 吨中等厚度玻璃制品的生产和排放的二氧化碳当量。

