



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

文件名称: PCF 分析报告

文件编号: PCF-2024-SB-0064

产品碳足迹分析报告

申请单位: 慎江阀门有限公司

产品名称: 截止阀 A2J41H-150LB RF

评价机构: 中国质量认证中心

编制日期: 2024年04月22日



1 基本信息

1.1 产品基本信息

产品名称	截止阀
产品型号	A2J41H-150LB RF

1.2 制造商基本信息

制造商名称	慎江阀门有限公司
制造商地址	中国浙江省乐清市七里港工业区
制造商联系人	林考 13806605725

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，对产品进行生命周期阶段碳排放量化分析，形成产品碳足迹分析报告。
------	--

2.2 评价范围

数据时间边界	2023 年 1 月 1 日-2023 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 功能单位



功能单位	1 只 截止阀/A2J41H-150LB RF
------	-------------------------

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、辅助材料、包装材料	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）、燃料（柴油）、逸散（甲烷）、资源（用水）	收集能源、燃料、资源年消耗量或功能单位消耗量
分销阶段	出货重量、运输方式、载重量、运输距离，本项目未收集相关数据	收集产品运输过程相关信息，本项目未收集相关数据
使用阶段	本项目使用过程不涉及能源消耗	收集使用过程能源及材料消耗量，本项目未收集相关数据
废物处置/再利用	废弃物组份、废弃物处置重量、处理方式、运输方式，本项目未收集相关数据	收集废弃物处置及再利用相关信息，本项目未收集相关数据

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

5 评价结果



评价阶段	功能单位排放量（kgCO ₂ e）	占比
原物料阶段	45.20	96.59%
制造阶段	1.60	3.41%
产品碳足迹	46.80 kg CO ₂ e / 只	

6 产品碳足迹分析图

