



特丝丽化工有限公司

1t 23GM560 OZIL25*KG24 产品碳足迹评价报告

评价机构名称（公章）：山东沂通世纪认证服务有限公司

评价报告签发日期：2024年06月19日



企业名称	特丝丽化工有限公司																	
企业地址	注册地址：山东省龙口市北马镇 生产地址：山东省龙口市北马镇																	
统一社会信用代码	91370681613415110K																	
企业性质	有限责任公司（中外合资）																	
联系人	孟令辉	联系方式	0535-8913012															
评价目的	评价 1t 23GM560 OZIL25*KG24 生命周期过程的碳足迹																	
功能单位	1t 23GM560 OZIL25*KG24																	
<p>评价结果：</p> <p>依据 GB/T24040、GB/T24044、ISO14067、PAS2050 等碳足迹评价相关标准，山东沂通世纪认证服务有限公司对特丝丽化工有限公司生产的 1t 23GM560 OZIL25*KG24 产品的碳足迹进行了评价，评价范围及结果如下所示：</p> <p>(1) 系统边界：</p> <p>本报告的系统边界为生产 1t 23GM560 OZIL25*KG24 的原材料获取、原材料运输、产品生产的生命周期各阶段。</p> <p>(2) 评价结果</p> <p style="text-align: center;">表 1 1t 23GM560 OZIL25*KG24 产品的碳足迹评价结果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">生命周期阶段</th> <th style="width: 33%;">排放量 (kgCO₂eq)</th> <th style="width: 33%;">占比 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原材料阶段</td> <td style="text-align: center;">2705.3258</td> <td style="text-align: center;">97.06%</td> </tr> <tr> <td>原材料运输</td> <td style="text-align: center;">19.9303</td> <td style="text-align: center;">0.72%</td> </tr> <tr> <td>产品生产</td> <td style="text-align: center;">62.1511</td> <td style="text-align: center;">2.23%</td> </tr> <tr> <td>合计</td> <td style="text-align: center;">2787.4072</td> <td style="text-align: center;">100.00%</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 评价建议</p> <p>基于特丝丽化工有限公司生产的 1t 23GM560 OZIL25*KG24 产品的碳足迹的分析结果，对企业减少碳排放提出以下建议：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 加强原材料的减量化管理，确保出厂产品质量的前提下，进一步节约原材料； 2) 通过工艺改进、采取节能设备和清洁能源等节能降耗措施，继续减少能源消耗量，减少生产阶段中电力能源消耗，减少生产阶段的产品碳足迹； 3) 优化产品的设计、工艺和产品所需配料配比，从设计阶段，尽量减少原材料的消耗，或尽量选择对环境排放较少的原材料，降低原材料生产产生的二氧化碳排放.建议对不同工艺、来自于不同生产厂家的原材料对环境影响进行对比分析，对供应商施加环境影响，合理选择供方。 				生命周期阶段	排放量 (kgCO ₂ eq)	占比 (%)	原材料阶段	2705.3258	97.06%	原材料运输	19.9303	0.72%	产品生产	62.1511	2.23%	合计	2787.4072	100.00%
生命周期阶段	排放量 (kgCO ₂ eq)	占比 (%)																
原材料阶段	2705.3258	97.06%																
原材料运输	19.9303	0.72%																
产品生产	62.1511	2.23%																
合计	2787.4072	100.00%																
评价组长	唐丽	日期	2024 年 06 月 19 日															
评价组成员	张蓉蓉																	
技术、数据 复核人	王刚	日期	2024 年 06 月 19 日															

目录

1 目标与范围定义	1
1.1 目标定义	1
1.2 范围定义	1
2 数据收集	4
2.1 1t 23GM560 OZIL25*KG24	4
2.2 1t 23GM560 OZIL25*KG24 的生产	4
2.3 液体泡花碱的生产	6
2.4 磺酸的生产	6
3 生命周期影响分析	7
3.1 LCA 结果	7
3.2 过程累积贡献分析	7
4 生命周期解释	8
4.1 假设与局限性说明	8
4.2 结论与建议	9



承诺和声明

本企业承诺提供给技术服务机构（被委托方）、利益相关方的信息、文件、材料全部真实、准确。

本企业声明该报告相关信息、文件、材料全部真实、准确，相关复印件（包括但不限于扫描件、图片、等）与原件内容相一。

本报告中的相关信息、文件、材料等如与实际情况不符，本企业愿意承担相应的法律责任和后果。

特此承诺和声明。

