

广东众和高新科技股份有限公司呈驰分公司

广东众和高新科技股份有限公司呈驰分公司



证书名称		证书编号	
证书信息	注册证号	证号	
	名称	广东立伟新材料科技股份有限公司 分公司暨总部公司	地址 广东省佛山市顺德区七通街七通街1号
	颁发日期/有效期至	2022/01/01~2022/12/31	
	证书类型	ISO 14001:2015	
	认证范围/产品/服务/过程/体系	2020 高性能塑料材料生产及销售服务。	
认证依据标准/技术规范/法规		GB/T 19001-2016/ISO 14001:2015	
采用标准		PAS 2060:2012《温室气体——产品和服务生命周期内的温室气体排放评价规范》。	
备注结论			

证书附件		附件名称/附件编号/附件描述		
附件	名称	证书编号	有效期	证书类型
	证书编号	有效期	证书类型	

目 录

1. 概述.....	4	
1.1 企业概况.....	4	1.2 产
1.2 产	5	1.3 碳
1.3 碳	5	1.4 碳
1.4 碳	5	2. 盘查范
2. 盘查范	6	2.1 产
2.1 产	6	2.2 碳
2.2 碳	7	2.3 碳
2.3 碳	7	3.数据收
3.数据收	8	3.1 初
3.1 初	8	3.2 次
3.2 次	9	4. 碳足
4. 碳足	9	4.1 原
4.1 原	10	4.2 产
4.2 产	10	4.3 产
4.3 产	10	4.4 产
4.4 产	10	5.盘查结
5.盘查结	11	

1. 概述

1.1 企业概况

广东众和高新科技股份有限公司呈驰分公司(简称众和呈驰),位于茂名高新区七迳镇。该公司坚持科技创新驱动发展,已完成 12 项具有自主知识产权的产品研发和产业化项目,31 项成果获得国家专利,自主研发生产 30 多个牌号产品,“《5 万吨/年丁苯透明抗冲树脂

[illegible][illegible]

www.uncc.edu

补了国内生产长期空白，打破了国外进口产品长期高价垄断的局面，与德国巴斯夫、美国飞利浦、日本电化学等国际知名企业同类产品竞争。产品和弹性体产品具有不含溶剂、无公害、粘接范围广的特点，广泛应用于电绝缘、保护掩蔽、尿布、妇女用品、双面胶带、标签、包装、医疗卫生、书籍装订、表面保护膜、木材加工、壁纸及制鞋等领域，并且 SIS 弹性体产品在全球排名前三的美国 3M 公司和富乐公司等下游主流客户中得到充分认同和积极应用。

目前，全和塑业年产 1.5 万吨/年树脂装置装置投产改造项目已

投产运行，新增产能 1.5 万吨/年。

III

高苯乙烯系列及其加氢产品，在国内开创了一套装置可灵活生产多类别产品新功能的先河。

1.2 产品情况介绍

生产的产品包含：K 胶、SIS、SBS 等多个品类。

1.3 碳足迹盘查目的

通过对产品碳足迹进行盘查，了解产品在生命周期内各阶段的碳排放情况，有利于低碳管理、节能降耗，节约生产成本；同时，是响应国家绿色制造政策、履行社会责任的体现，有助于产品生产、企业品牌价值的提升。

碳足迹盘查流程图

图 1-1

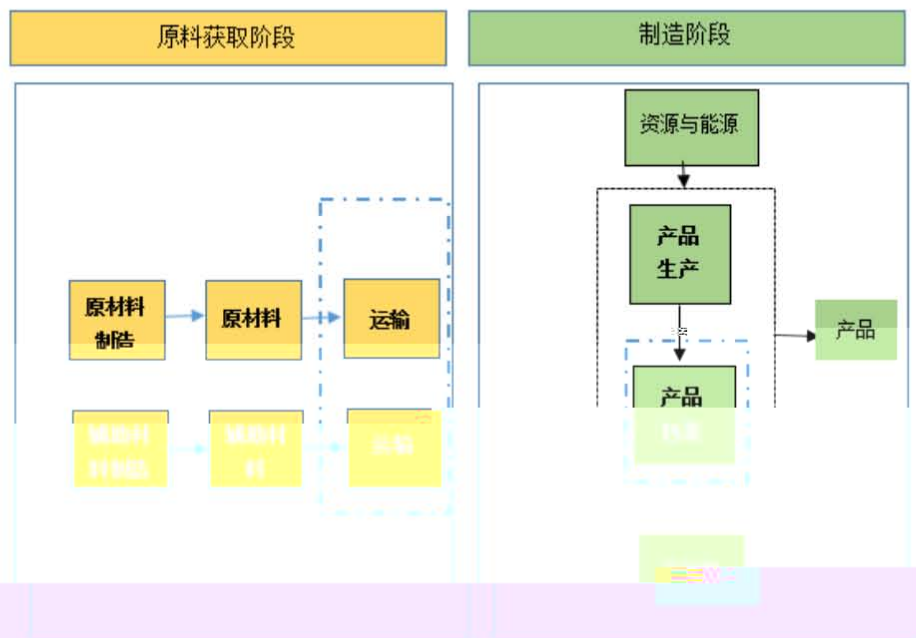
- ISO 14067: 2018《温室气体——产品碳足迹——量化和沟通的要求和指南》；

- GB PAS 5050: 2011《产品和服务在其生命周期内的温室气体排放评价规范》。

2. 盘查范围

2.1 产品碳足迹范围描述

本报告中产品碳足迹范围描述如下：



3.2.2.1

“原料获取阶段”和“制造阶段”的流程图如下所示，图中黄色背景为“原料获取阶段”，绿色背景为“制造阶段”。

“原料获取阶段”和“制造阶段”的流程图如下所示，图中黄色背景为“原料获取阶段”，绿色背景为“制造阶段”。

“原料获取阶段”和“制造阶段”的流程图如下所示，图中黄色背景为“原料获取阶段”，绿色背景为“制造阶段”。

“原料获取阶段”和“制造阶段”的流程图如下所示，图中黄色背景为“原料获取阶段”，绿色背景为“制造阶段”。

以下处理：

(1) 原材料的生产：原材料的生产主要是指原材料由自然界

开采 加工至上游供应厂家生产的全部过程

图 1-1 原材料生产流程图

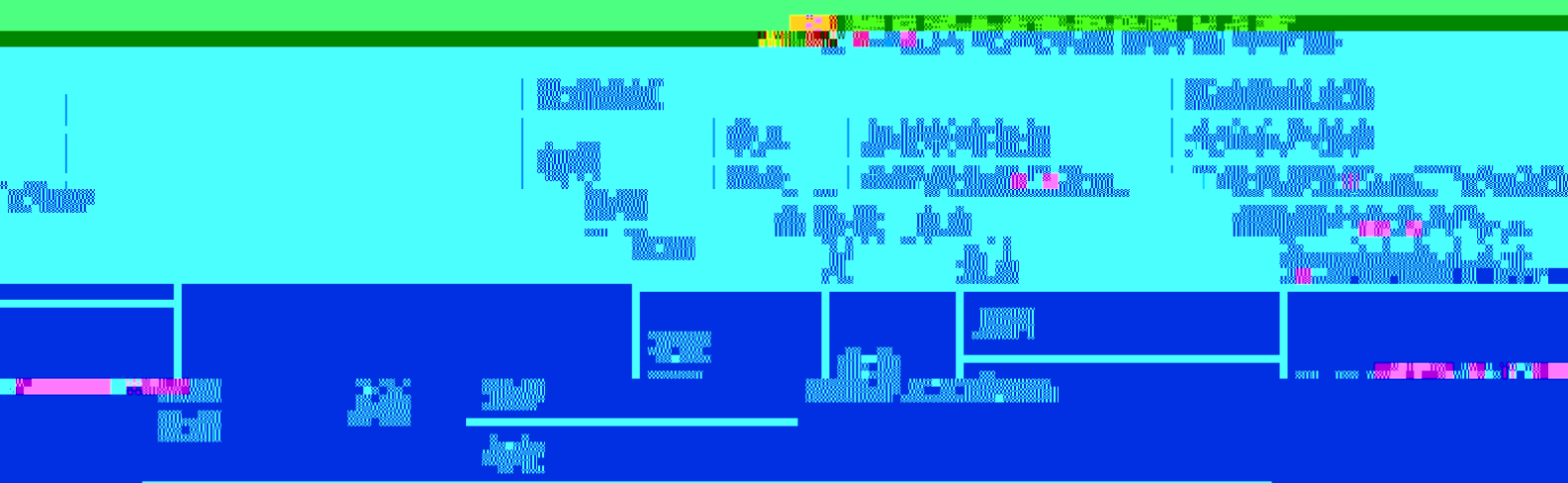
图 1-1 原材料生产流程图展示了从自然资源到最终产品的完整生产链条。该流程始于自然资源的开采，经过初步加工后，进入上游供应厂家的生产环节。在这一过程中，企业需严格遵守国家环保法规，采取有效措施减少对环境的影响。同时，企业还应加强内部管理，提高生产效率，降低能耗和物耗。通过不断优化生产流程，企业能够实现绿色生产，提升产品的市场竞争力。此外，企业还应关注社会责任，积极参与社会公益活动，为社会的可持续发展贡献力量。

图 1-2 生产过程流程图

图 1-2 生产过程流程图详细描述了从原材料投入到最终产品交付的全过程。该流程包括原材料检验、生产加工、质量控制、包装运输等多个环节。在生产过程中，企业应严格执行质量管理体系，确保产品质量符合国家标准。同时，企业还应加强供应链管理，确保原材料的稳定供应。通过精细化管理，企业能够提高生产效率，降低生产成本，提升客户满意度。此外，企业还应关注安全生产，建立健全的安全管理制度，确保生产过程的顺利进行。

3.2 次级活动水平数据

在数据计算过程中,由于某些原因,如某个过程不在组织控制、数据调研成本过高等原因导致初级活动水平数据无法获取。对于无



4. 数据收集与处理

本文件中主要数据收集与处理流程如下:

① 数据收集: 通过问卷调查、访谈、现场观察等方式收集数据。

其中, 问卷调查主要收集企业基本信息、生产流程、能源消耗等数据。

② 数据处理: 对收集到的数据进行清洗、整理、分析。

4.1 原材料收集阶段 CHC 排放

[illegible]

根据 4.1 以及 4.2 部分的计算结果以及 4.3 部分确定的产品产量，
2022 年广东众和高新科技股份有限公司 K 胶碳足迹如下表所示

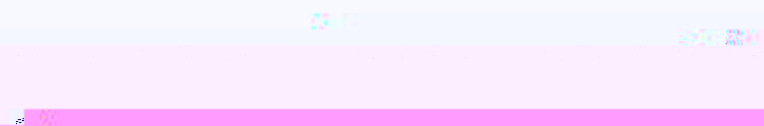


图 4-1 K 胶碳足迹分布图

图 4-1 显示 K 胶的碳足迹分布情况。原材料生产阶段排放比重为 70.55%，运输阶段排放比重为 0.08%，产品生产阶段排放比重为 29.55%。即 K 胶的碳足迹绝大部分源自原材料生产阶段。

- 3) 针对碳足迹的盘查结果，因此建议企业继续提高产品的一次合格率，减少不必要浪费。