

福建美益新材料科技有限公司

2022年度温室气体排放报告

报告主体（盖章）：福建美益新材料科技有限公司
编 制 日 期：2023 年 6 月 7 日



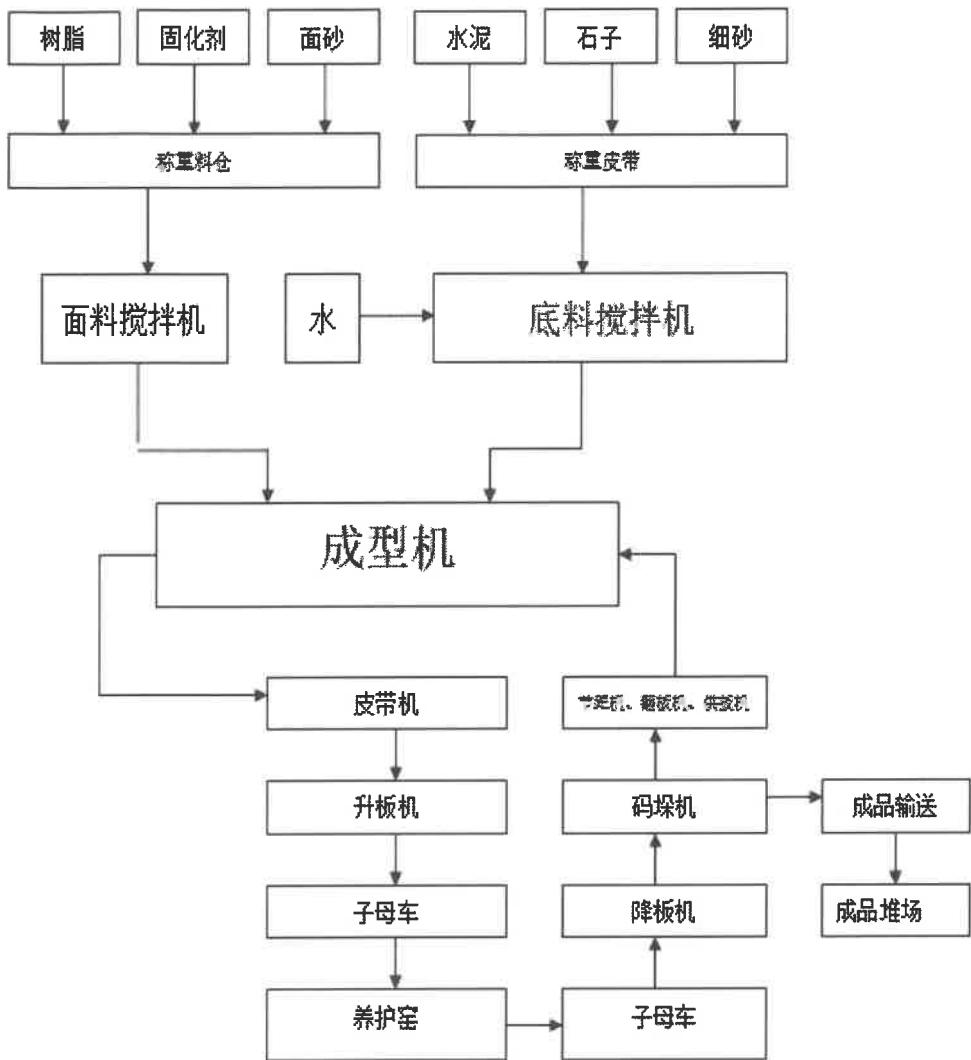
根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本报告主体核算了 2022 年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

表1. 重点排放单位基本信息表

企业名称	福建美益新材料科技有限公司		代码类型	统一社会信用代码
统一社会信用代码	91350625MA345UCR2G		排污许可证编号	-
注册地址	福建省漳州市长泰区武安镇官山村武兴路 28-6 号		生产经营场所地址	福建省漳州市长泰区武安镇官山村武兴路 28-6 号
单位性质	内资（民营）		法定代表人	谢芳
省份	福建省		城市	漳州市
行业类别	粘土砖瓦及建筑砌块制造 (行业代码：3031)		核算指南行业分类	工业其他行业企业
排放报告联系人	朱佳梁		联系电话	13860431422
主营产品详情	透水砖（产量：922269 m ² ）			
报告年度能源消费情况	能源品种	能源消费实物量	单位	备注
	柴油	58. 667	吨	燃料燃烧
	电力（福建省）	666. 833	兆瓦时	净购入电力
2022 年度二氧化碳总排放量	653. 63			tCO ₂ e
化石燃料燃烧排放量	184. 51			tCO ₂ e
净购入电力使用排放量	469. 12			tCO ₂ e

二、企业生产工艺流程



三、温室气体排放量

在核算单元划分、碳源流及排放源识别的基础上，报告主体核算并报告了各核算单元的温室气体排放量）以及其下各排放源的排放量，报告主体 2022 年度温室气体排放总量如下。

表3-1 企业固定源化石燃料燃烧排放数据表

报告主体名称：福建美益新材料科技有限公司						年度：2022
序号	燃料品种	消耗量（吨或万立方米）	低位发热量 (吉焦/吨或吉焦/万立方米)	单位热值含碳量 (吨/吉焦)	碳氧化率(%)	CO ₂ 排放量 (吨)
1	柴油	58.667	43.33	0.0202	98.0	184.51
合计						184.51

表3-2 净购入电力隐含的排放数据表

报告主体名称：福建美益新材料科技有限公司				年度：2022
类型	净购入量			CO ₂ 排放因子 (吨/兆瓦时)
	净购入量 (兆瓦时)	购入量 (兆瓦时)	外供量 (兆瓦时)	

电力（福建省）	666.833	666.833	0	0.7035	469.12
合计					469.12

表4-3 报告主体2022年温室气体排放量汇总

报告主体名称：福建美益新材料科技有限公司			年度:2022	
排放源类别	气体	排放量小计(t)	温室气体排放量 (tCO2e)	
燃料燃烧排放				
企业固定源化石燃料燃烧排放	CO2	184.51	184.51	
净购入电力和热力隐含的排放				
净购入电力隐含的排放	CO2	469.12	469.12	
			不包括净购入电力和热力	184.51
企业温室气体排放总量			包括净购入电力和热力	653.63
			总排放量	653.63

经核算，公司 2022 年度化石燃料燃烧排放量 184.51tCO₂，净购入电力产生的排放量为 469.12tCO₂，总排放量为 653.63tCO₂。

四、活动水平数据及来源说明

公司使用的能源品种为电力和柴汽油，电力为生产设备及办公设备消耗，柴油为移动叉车、运输车辆和公车消耗。

其中电力的消耗量数据由生产部负责统计。

五、排放因子数据及来源说明

公司未对所消耗的化石燃料的低位发热量、单位热值含碳量以及碳氧化率进行测量，全部采用核算指南中的缺省值。

电力排放因子采用《2011 年和 2012 年中国区域电网平均二氧化碳排放因子》华东地区的区域电网排放因子取值 0.7035tCO₂/MWH。

单位负责人(签字): 朱佳梁

2023 年 6 月 7 日