2024年度温室气体排放报告
台橡（南通）实业有限公司

报告主体（盖章）：

提交日期：2025年09月23日

版本号：V1

1 编制依据

根据《国家发展改革委关于组织开展重点企（事）业单位温室气体排放报告工作的通知（发改气候[2014]63 号）》、《碳排放权交易管理暂行办法》等文件，遵照国家印发的三批企业温室气体核算方法与报告指南（试行）中的相关指南，台橡（南通）实业有限公司核算了2024 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。

2 报告主体基本信息

2.1 基本信息一览

表 2-1 报告主体基本信息

企业名称	台橡（南通）实业有限公司	开业（成立）时间	2006-09	
组织机构代码		社会信用代码	91320691782716723D	
隶属关系	其他	登记注册类型	港澳台商独资	
国民经济行业代码	2652	是否碳交易企业	否	
主行业	化工	联系人固定电话	0513-85999952	
法定代表人	许志伟	直报工作联系人	蔡翼	
法定代表人手机号码	18951308858	联系人手机号码	18932213623	
法定代表人邮箱	brian.hsu@tsrc-global.com	联系人邮箱	Yi.Cai@tsrc-global.com	
单位注册地址	江苏省南通经济技术开发区通旺路 22 号			
经营地址信息	台橡（南通）实业有限公司	江苏省南通经济技术开发区通旺路 22 号		
产值	121418 万元	工业增加值	28312 万元	
建筑面积	52239 平方米			
产品详情	合成橡胶: 68437.75 吨			
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
	电力（江苏省）	62097.075	兆瓦时	净购入电力
	蒸汽	848590.07	吉焦	净购入热力
	柴油	23.97	吨	燃料燃烧
	天然气	90.48	万立方米	燃料燃烧
其他含碳物料	物料名称	物料消费实	单位	备注

消费情况		物量		
	丁二烯	31535.02	吨	输入物料
	异戊二烯	17132.18	吨	输入物料
	苯乙烯	19468.29	吨	输入物料
	环己烷	978.74	吨	输入物料
	辅料	686.65	吨	输入物料
	SEBS 成品	32739.76	吨	输出物料
	SEBSE 二课成品	14861.60	吨	输出物料
	SIS 成品	20836.39	吨	输出物料
	SEBS 下脚胶	328.55	吨	输出物料
	SEBS 二课下脚胶	195.70	吨	输出物料
	SIS 下脚胶	236.84	吨	输出物料
	SEBS 废胶	9.13	吨	输出物料
	SEBS 二课废胶	3.91	吨	输出物料
	SIS 废胶	2.62	吨	输出物料
	SEBS 废溶剂	54.20	吨	输出物料
	SEBS 二课废溶剂	56.03	吨	输出物料
	SIS 废溶剂	34.71	吨	输出物料

2.2 组织结构描述

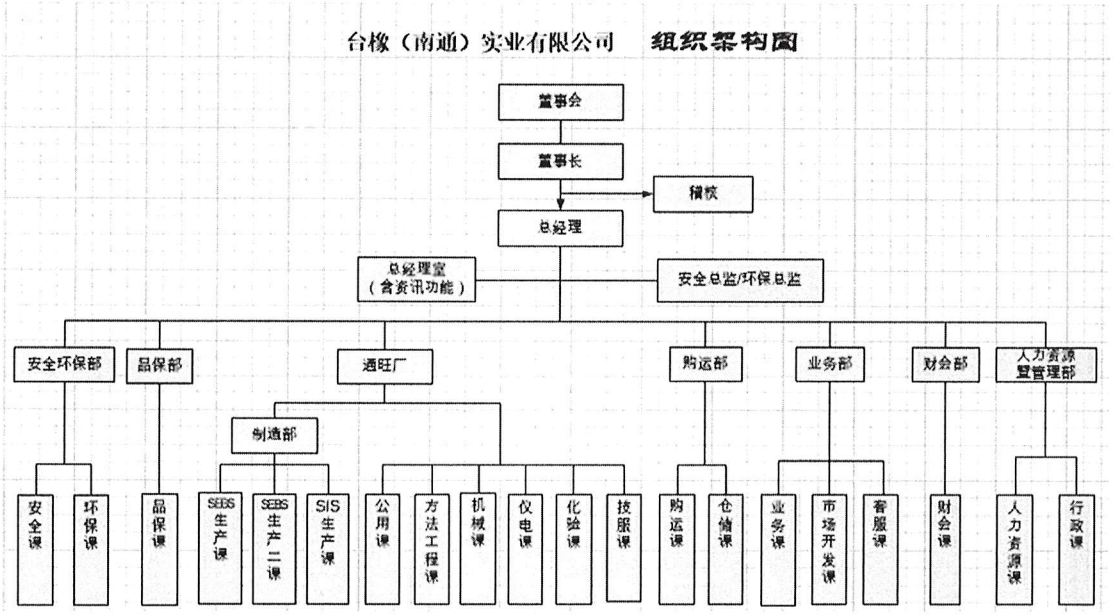
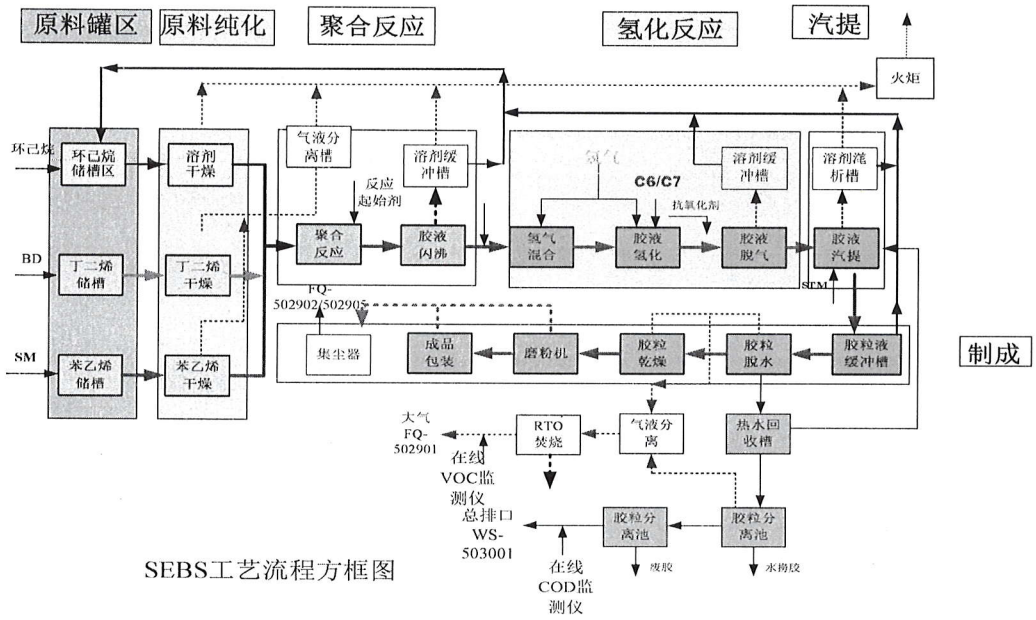


图 2-1 组织结构图

2.3 工艺流程简介

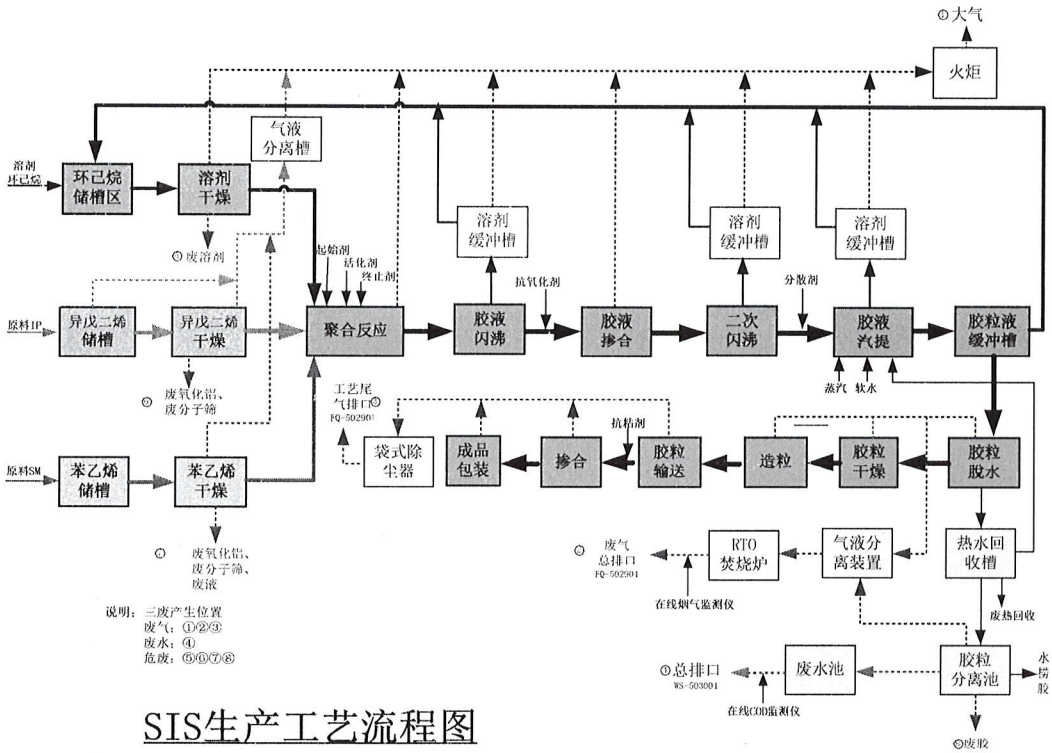
2.3.1 3.5 万吨/年、2.5 万吨/年 SEBS 橡胶工艺流程图



SEBS工艺流程方框图

图 2-2 工艺流程图

2.3.2 2.5 万吨/年 SIS 橡胶工艺流程图



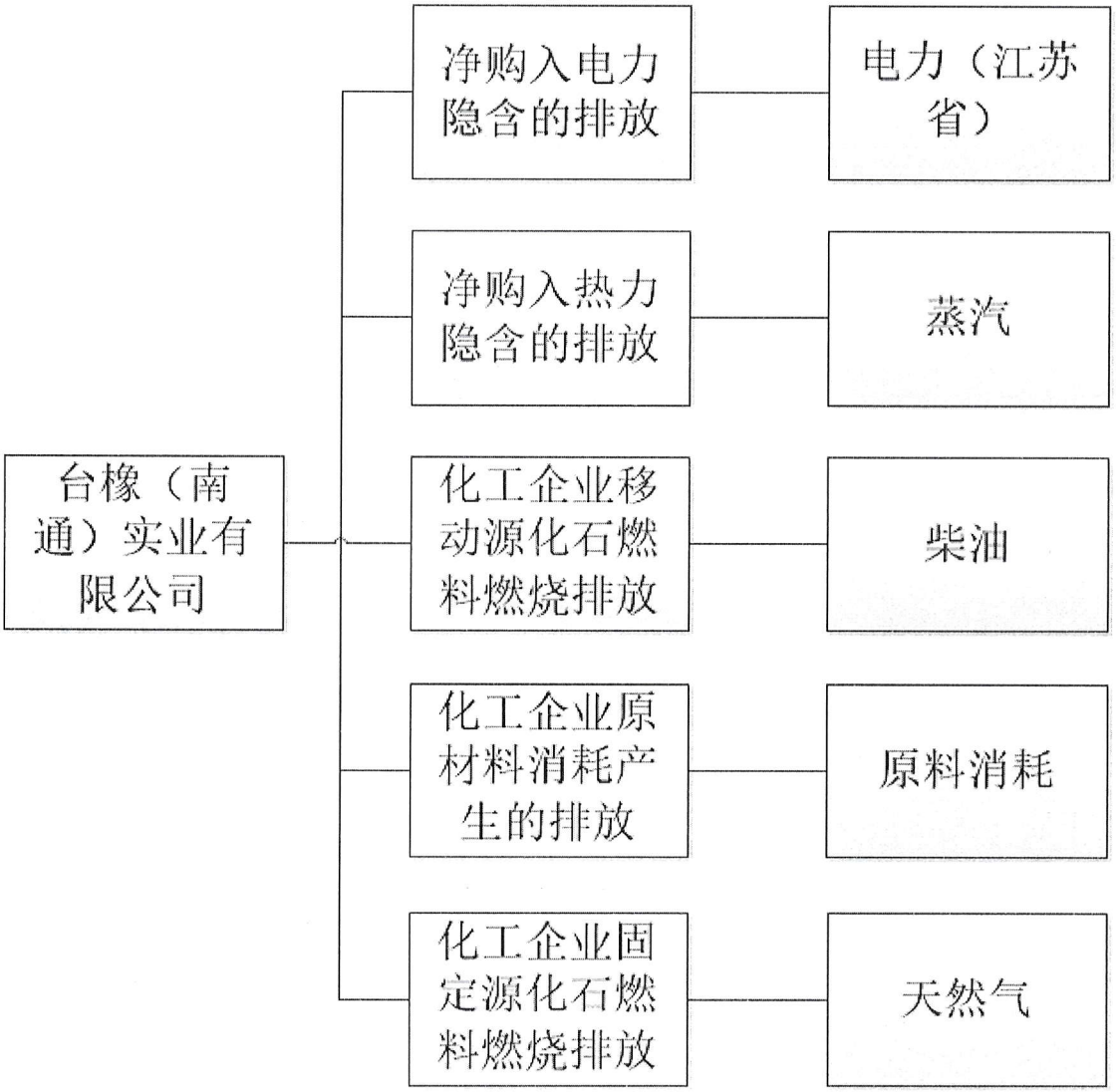
SIS生产工艺流程图

图 2-3 工艺流程图

3　核算单元划分及排放源识别

报告主体识别了电力（江苏省）、蒸汽、柴油、原材料消耗、天然气等5个识别项。具体核算边界如下所示。

图 3-1 核算边界



4　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 2024 年度温室气体排放总量如下。

表 4-1 化工企业固定源化石燃料燃烧排放数据表

报告主体名称：台橡（南通）实业有限公司						年度：2024
序号	燃料品种	活动数据	排放因子			CO_2 排放量（吨）
		燃烧量（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（百分比(%)）	
1	天然气	90.48	389.31	0.0153	99.0	1956.35
合计						1956.35

表 4-2 化工企业移动源化石燃料燃烧排放数据表

报告主体名称：台橡（南通）实业有限公司						年度：2024
序号	燃料品种	活动数据	排放因子			CO_2 排放量（吨）
		燃烧量（吨）	低位发热量（吉焦/吨）	单位热值含碳量（吨/吉焦）	碳氧化率（百分比(%)）	
1	柴油	23.97	43.33	0.0202	98.0	75.39
合计						75.39

表 4-3 化工企业原材料消耗产生的排放数据表

报告主体名称：台橡（南通）实业有限公司					年度：2024
碳输入					CO_2 输入
序号	含碳原料（输入）（吨）	活动数据(吨)	含碳量(吨/吨)	碳输入量（吨）	CO_2 输入量（吨）
1	丁二烯 BD	31535.02	0.8882	28009.40	102701.15
2	异戊二烯 IP	17132.18	0.8816	15103.73	55380.34
3	苯乙烯 SM	19468.29	0.9226	17961.44	65858.64
4	环己烷 CHx	978.74	0.8563	838.10	3073.02
5	辅料	686.65	0.7777	534.01	1958.01
			小计	62446.68	228971.16

碳输出					CO_2 输出
序号	含碳产品（输出）（吨）	活动数据 (吨)	含碳量 (吨/吨)	碳输出量（吨）	CO_2 输出量（吨）
1	SEBS 橡胶成品	32739.76	0.8693	28460.67	104355.80
2	SEBS 二课橡胶成品	14861.60	0.8685	12907.30	47326.77
3	SIS 橡胶成品	20836.39	0.8877	18496.46	67820.37
4	SEBS 下脚胶	328.55	0.7824	257.06	942.54
5	SEBS 二课下脚胶	195.70	0.7817	152.98	560.92
6	SIS 下脚胶	236.84	0.7102	168.20	616.75
7	SEBS 废胶	9.13	0.8693	7.94	29.10
8	SEBS 二课废胶	3.91	0.8685	3.40	12.45
9	SIS 废胶	2.62	0.8877	2.33	8.53
10	SEBS 废溶剂	54.20	0.8895	48.21	176.77
11	SEBS 二课废溶剂	56.03	0.8629	48.35	177.28
12	SIS 废溶剂	34.71	0.8895	30.87	113.21
小计				60583.77	222140.49
CO_2 排放量（吨）					6830.67

表 4-4 净购入电力隐含的排放数据表

报告主体名称：台橡（南通）实业有限公司					年度：2024
类型	净购入量			CO_2 排放因子 (吨/兆瓦时)	CO_2 排放量 （吨 CO_2）
	净购入量 (兆瓦时)	购入量 (兆瓦时)	外供量 (兆瓦时)		
电力（江苏省）	62097.075	62097.075	0.0	0.5366	33321.29
合计					33321.29

表 4-5 净购入热力隐含的排放数据表

报告主体名称：台橡（南通）实业有限公司					年度：2024
类型	净购入量			CO_2 排放因子 (吨/吉焦)	CO_2 排放量 （吨 CO_2）
	净购入量 (吉焦)	购入量（蒸汽） (吉焦)	外供量（蒸汽冷凝水） (吉焦)		
蒸汽	848590.07	866670.20	18050.13	0.11	93344.91
合计					93344.91

4.1 汇总表

表 4-6 报告主体 2024 年温室气体排放量汇总

报告主体名称：台橡（南通）实业有限公司			年度：2024
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			**2031.74**
化工企业固定源化石燃料燃烧排放	CO2	1956.35	1956.35
化工企业移动源化石燃料燃烧排放	CO2	75.39	75.39
工业生产过程排放			**6830.67**
化工企业原材料消耗产生的排放	CO2	6830.67	6830.67
净购入电力和热力隐含的排放			**126666.20**
净购入电力隐含的排放	CO2	33321.29	33321.29
净购入热力隐含的排放	CO2	93344.91	93344.91
企业温室气体排放总量		不包括净购入电力和热力	**8862**
		包括净购入电力和热力	**135529**

5 活动水平及排放因子数据来源

结合各排放源已识别的活动水平数据来源和排放因子数据来源，以及企业已备案（如有）的监测计划，企业活动水平及排放因子数据来源一览表见附录。

6 其它希望说明的情况

主管部门要求企业报告的其他情况：

无

上一年第三方核查报告所提出的改进计划：

建议加强企业碳排放管理培训，提升企业管理意识和能力水平。

企业希望表达的相关诉求：

无

对指南或核算方法的修改建议：

无

7 真实性声明

本报告真实、可靠。如报告中的信息与实际情况不符，报告主体愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。特此声明。

法定代表人（或授权代表）：（签章）

（企业公章）

2025 年 09 月 23 日