2024年度温室气体排放报告
台橡宇部（南通）化学工业有限公司



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，台橡宇部（南通）化学工业有限公司核算了 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	台橡宇部（南通）化学工业有限公司	开业（成立）时间	2006-12	
组织机构代码		社会信用代码	913206917827167318	
隶属关系	其他	登记注册类型	其他	
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	刘祖棣	直报工作联系人	蔡翼	
法定代表人手机号码	18932213508	联系人手机号码	18932213623	
法定代表人邮箱	kevin.liu@tsrc-global.com	联系人邮箱	Yi.Cai@tsrc-global.com	
单位注册地址	江苏省南通市南通经济技术开发区通旺路 22 号			
经营地址信息	台橡宇部（南通）化学工业有限公司	江苏省南通市南通经济技术开发区通旺路 22 号		
产值	93045 万元	工业增加值	13308 万元	
建筑面积	21548 平方米			
产品详情	合成橡胶: 68253.12 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）	21504.328	兆瓦时	净购入电力
	蒸汽	649385.62	吉焦	净购入热力
	柴油	21.84	吨	燃料燃烧
	天然气	14.63	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	68673.72	吨	输入物料
	苯	65.42	吨	输入物料
	环已烷	907.25	吨	输入物料
	辅料	487.20	吨	输入物料
	橡胶成品	68253.12	吨	输出物料
	下脚胶	27.50	吨	输出物料
	废渣	74.63	吨	输出物料
	废液	11.94	吨	输出物料

2.2 组织结构描述

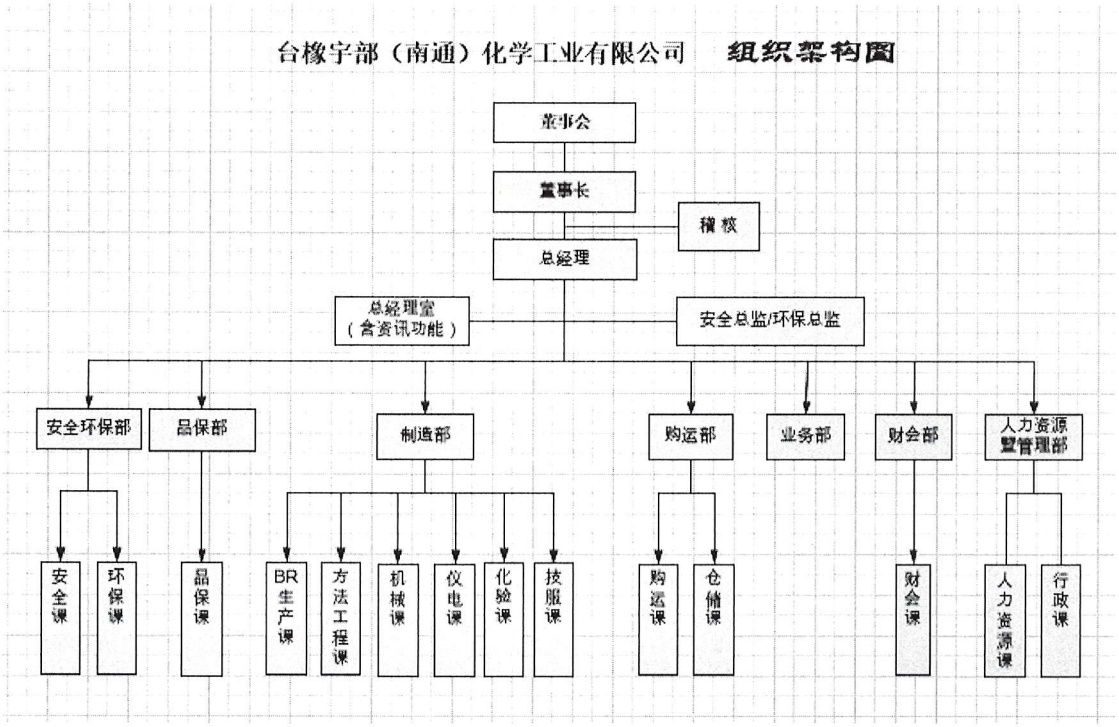
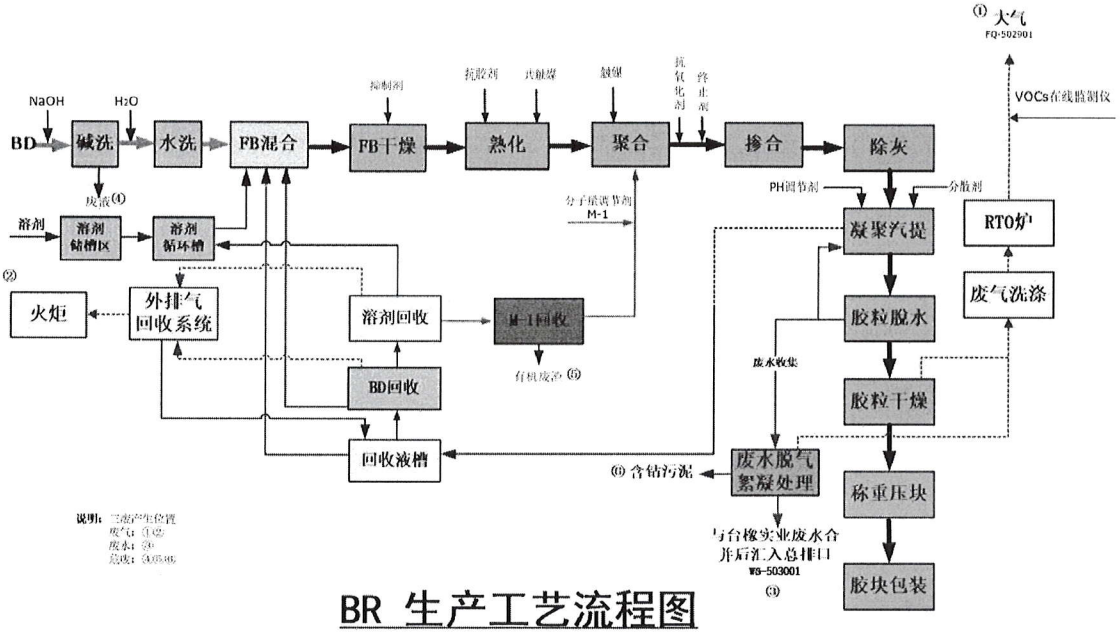


图 2-1 组织结构图

2.3 工艺流程简介

2.3.1 台橡宇部（南通）化学工业有限公司工艺流程图及说明



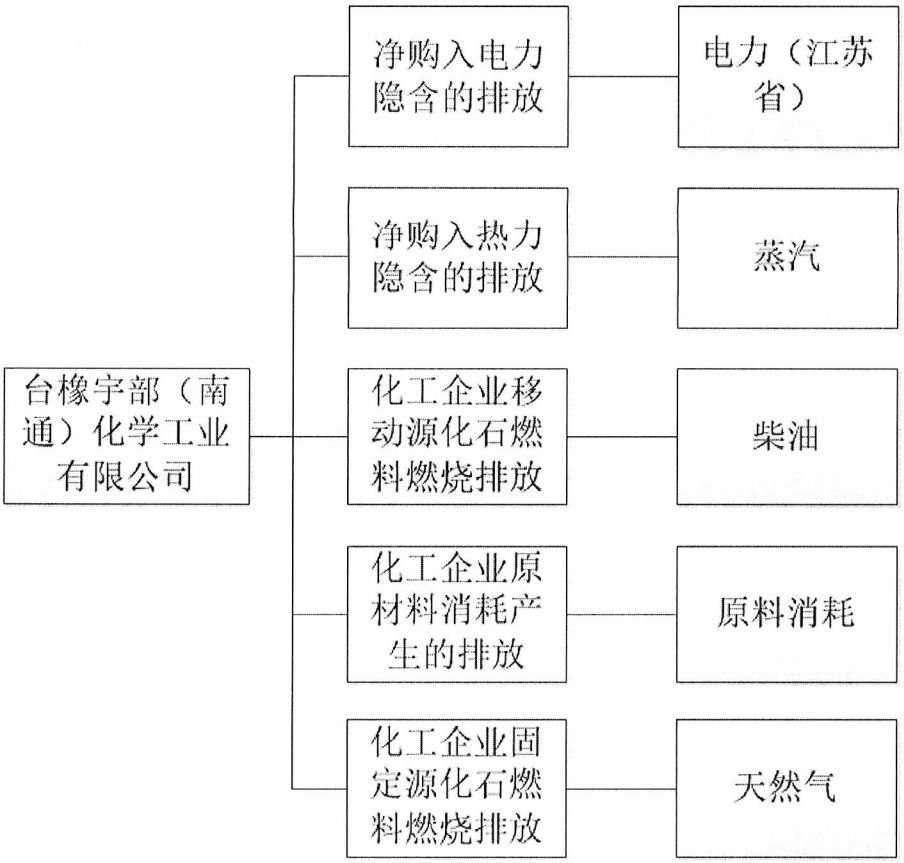
BR 生产工艺流程图

图 2-2 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、原材料消耗、柴油、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：台橡宇部（南通）化学工业有限公司						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	14.63	389.31	0.0153	99.0	316.33
合计						316.33

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：台橡宇部（南通）化学工业有限公司						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	21.84	43.33	0.0202	98.0	68.69
合计						68.69

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：台橡宇部（南通）化学工业有限公司					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	68673.72	0.8882	60996.00	223651.99
2	苯	65.42	0.9226	60.36	221.31
3	环己烷	907.25	0.8563	776.88	2848.55
4	辅料	487.20	0.6928	337.52	1237.60
			小计	62170.76	227959.45
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	橡胶成品	68253.12	0.8811	60137.82	220505.35
2	下脚胶	27.50	0.8811	24.23	88.84
3	废渣	74.63	0.8811	65.76	241.11
4	废液	11.94	0.8563	10.22	37.49
小计				60238.03	220872.79
				CO_2 排放量（吨）	7086.66

表 4-4 净购入电力隐含的排放数据表

报告主体名称：台橡宇部（南通）化学工业有限公司					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）	21504.328	21504.328	0.0	0.5366	11539.22
合计					11539.22

表 4-5 净购入热力隐含的排放数据表

报告主体名称：台橡宇部（南通）化学工业有限公司					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 (吉焦)	外供量 (吉焦)		
蒸汽	649385.62	649385.62	0.0	0.11	71432.42
合计					71432.42

4.1 汇总表

表 4-5 报告主体 2024 年温室气体排放量汇总

报告主体名称：台橡宇部（南通）化学工业有限公司			年度：2024
源类别	气体	排放量小计（t）	温室气体排放量（tCO_{2e}）
燃料燃烧排放			**385.02**
化工企业固定源化石燃料燃烧排放	CO_2	316.33	316.33
化工企业移动源化石燃料燃烧排放	CO_2	68.69	68.69
工业生产过程排放			**7086.66**
化工企业原材料消耗产生的排放	CO_2	7086.66	7086.66
净购入电力和热力隐含的排放			**82971.64**
净购入电力隐含的排放	CO_2	11539.22	11539.22
净购入热力隐含的排放	CO_2	71432.42	71432.42
企业温室气体排放总量		不包括净购入电力和热力	**7472**
		包括净购入电力和热力	**90443**

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