



2025年度温室气体排放报告
江苏长青农化南通有限公司

报告主体（盖章）：江苏长青农化南通有限公司
提交日期：2026年3月12日
版本号：



1 编制依据

根据《关于加强企业温室气体排放报告管理相关工作的通知（环办气候[2020]9 号）》、《碳排放权交易管理办法（试行）》等文件，遵照国家印发的企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）中的相关指南，江苏长青农化南通有限公司核算了 2025 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	江苏长青农化南通有限公司	开业（成立）时间	2011-09	
组织机构代码	582266860	社会信用代码	91320623582266860H	
隶属关系	县（区、市、旗）	登记注册类型	私营有限责任公司	
国民经济行业代码	2631	是否碳交易企业	是	
主行业	化工（化学农药制造）	联系人固定电话	0513-81953421	
法定代表人	赵河	直报工作联系人	陈亚军	
法定代表人手机号码	13813161149	联系人手机号码	18252739500	
法定代表人邮箱	17374048@qq.com	联系人邮箱	cyj5118@qq.com	
单位注册地址	沿海经济开发区海滨三路 30 号			
经营地址信息	江苏长青农化南通有限公司	如东沿海经济开发区海滨三路 30 号		
产值	97429.81 万元	工业增加值	6897.41 万元	
建筑面积	120490 平方米			
产品详情	化学农药: 21935.97 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）	91054.85	兆瓦时	净购入电力
	天然气	346.10	万立方米	燃料燃烧
	蒸汽	678190.05	吉焦	净购入热力
	柴油	50.61	吨	燃料燃烧
其他含碳物料消费情况	物料名称	物料消费实物量	单位	备注
	2,6-二异丙基苯胺	1141.23	吨	输入物料

	间甲酚	23.21	吨	输入物料
	乙腈	40.48	吨	输入物料
	氯苯	22.31	吨	输入物料
	氰基乙酯	853.60	吨	输入物料
	99%叔丁醇	209.72	吨	输入物料
	四丁基碘化铵	0.13	吨	输入物料
	3,4-二氯三氟甲苯	37.61	吨	输入物料
	二氯乙烷	258.75	吨	输入物料
	二甲苯	863.51	吨	输入物料
	双环戊二烯	362.10	吨	输入物料
	环己烷	24.90	吨	输入物料
	氯甲烷	2834.86	吨	输入物料
	苯酚	610.96	吨	输入物料
	二甲基亚砷	1.80	吨	输入物料
	2-甲基-6-乙基苯胺	5811.06	吨	输入物料
	环氧大豆油	91.40	吨	输入物料
	乙酰氯	259.75	吨	输入物料
	正丁腈	147.67	吨	输入物料
	甲基磺酰胺	6.00	吨	输入物料
	醋酐	36.62	吨	输入物料
	叔丁胺	404.87	吨	输入物料
	1,2,4-三氯苯	6535.68	吨	输入物料
	二甲基甲酰胺	455.75	吨	输入物料
	甲基叔丁基醚	53.70	吨	输入物料
	乙二醇	20.70	吨	输入物料
	三氮唑	120.93	吨	输入物料
	二(三氯甲基)碳酸酯	1382.40	吨	输入物料
	邻甲苯胺	4137.53	吨	输入物料
	尿素	99.00	吨	输入物料
	醋酸	240.74	吨	输入物料
	氯乙酰氯	3166.06	吨	输入物料
	氯代特戊酰氯	586.41	吨	输入物料
	乙烯	1255.30	吨	输入物料
	二氧化碳	4889.42	吨	输入物料
	邻氯氯苄	969.95	吨	输入物料
	苄基三苯基氯化磷	11.05	吨	输入物料
	四丁基溴化铵	181.15	吨	输入物料
	活性碳	9.18	吨	输入物料
	对甲苯磺酸	0.29	吨	输入物料
	顺酐	389.25	吨	输入物料

	甲醇	3023.48	吨	输入物料
	硫氰酸钠	700.00	吨	输入物料
	甲苯	814.37	吨	输入物料
	氟苯	252.56	吨	输入物料
	亚磷酸三乙酯	437.12	吨	输入物料
	1,5-环辛二烯氯化铱	0.01	吨	输入物料
	芳烃溶剂油-150#	44.10	吨	输入物料
	丙烯醛	1104.68	吨	输入物料
	丙烯腈	1160.66	吨	输入物料
	丙二醇甲醚	2969.29	吨	输入物料
	一甲胺	407.70	吨	输入物料
	啉虫脒	1249.519	吨	输出物料
	2-氯-5-氯甲基吡啶	1495.134	吨	输出物料
	S-异丙甲草胺	1422.699	吨	输出物料
	丁醚脲	1977.477	吨	输出物料
	精异丙甲草胺	6131.171	吨	输出物料
	2-甲基-6-乙基苯胺	4873.197	吨	输出物料
	异噁草松	611.152	吨	输出物料
	环氧菌唑	271.361	吨	输出物料
	麦草畏	3904.262	吨	输出物料

2.2 组织结构描述

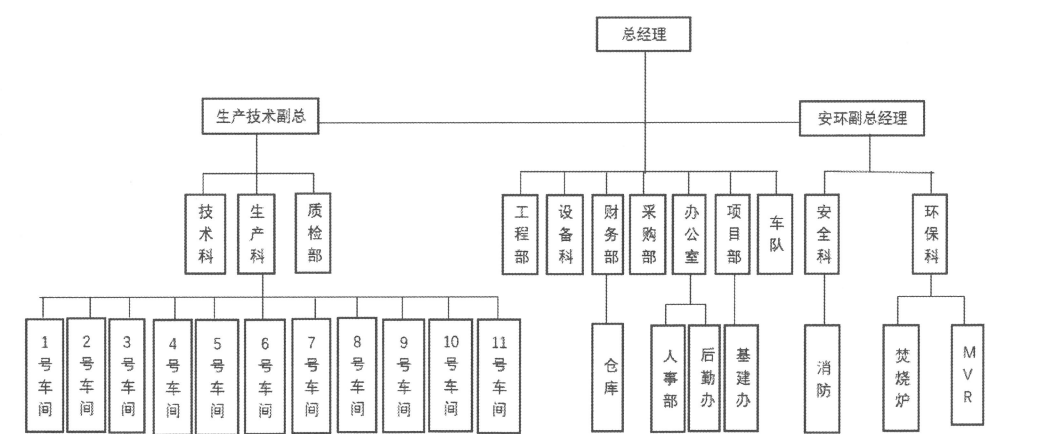


图 2-1 组织结构图

2.3 工艺流程简介

2.3.1 江苏长青农化南通有限公司丁醚脲生产工艺流程图及说明

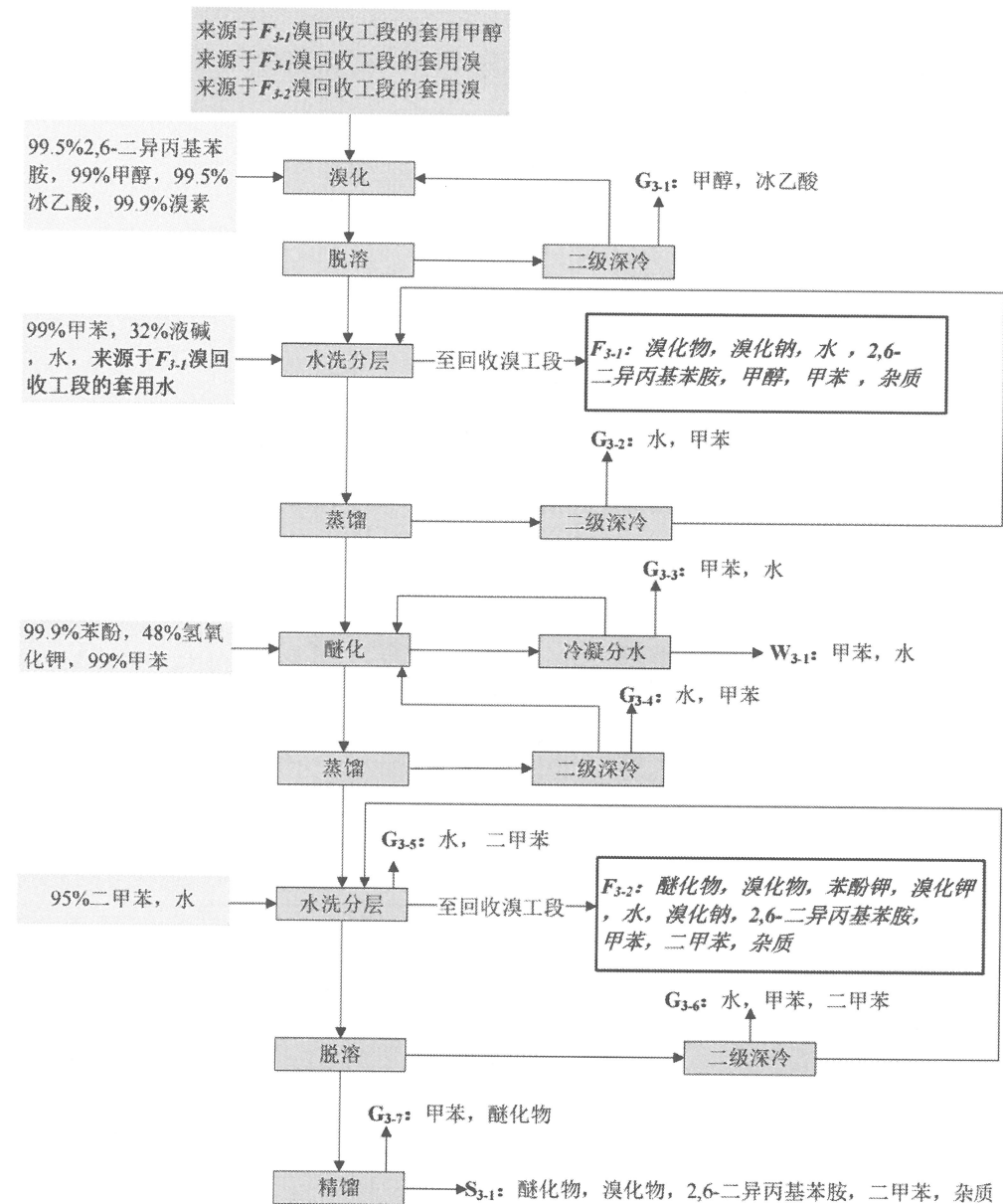


图 2-3 工艺流程图

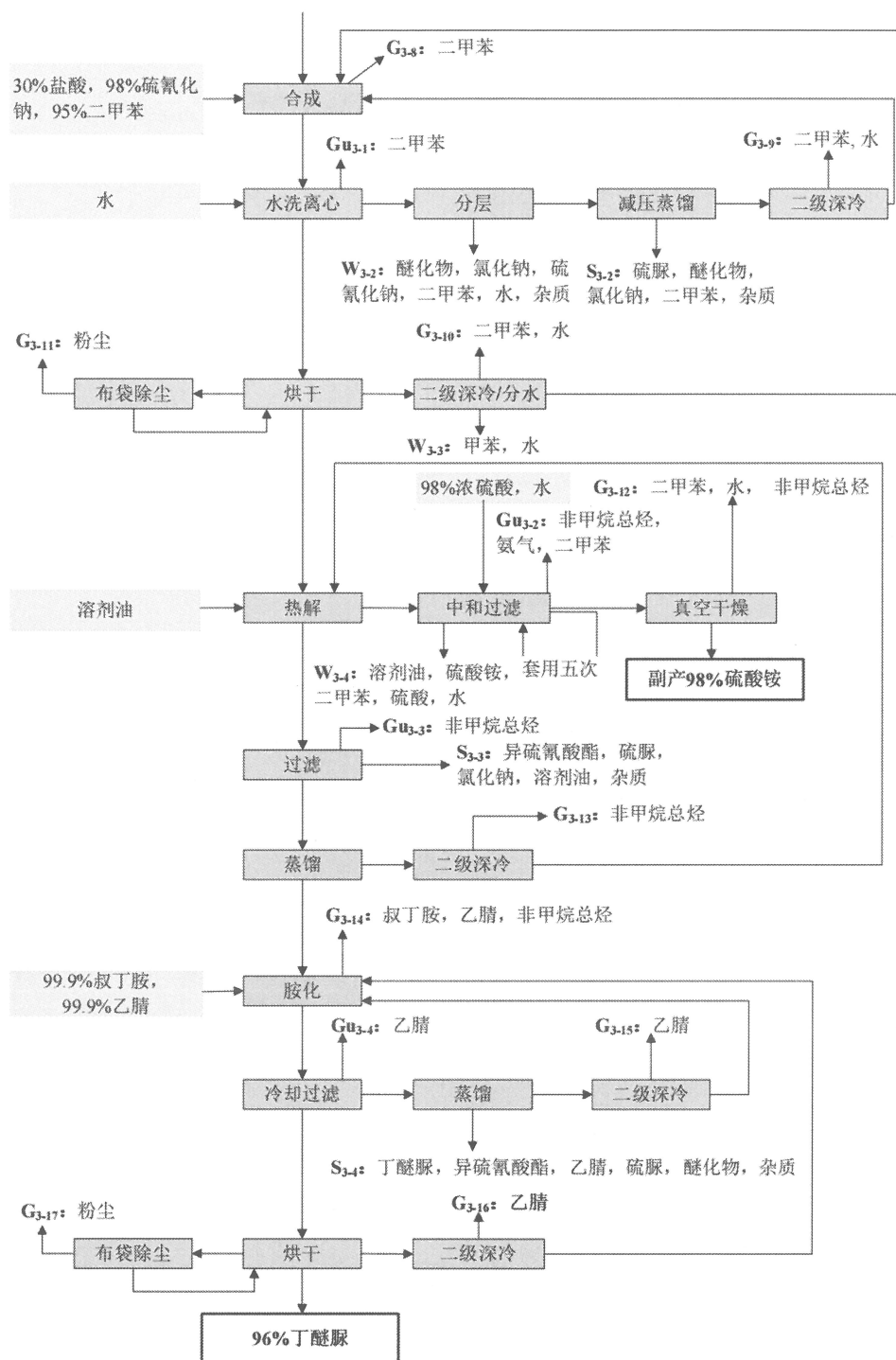


图 2-4 工艺流程图

2.3.2 江苏长青农化南通有限公司啉虫脒生产工艺流程图及说明

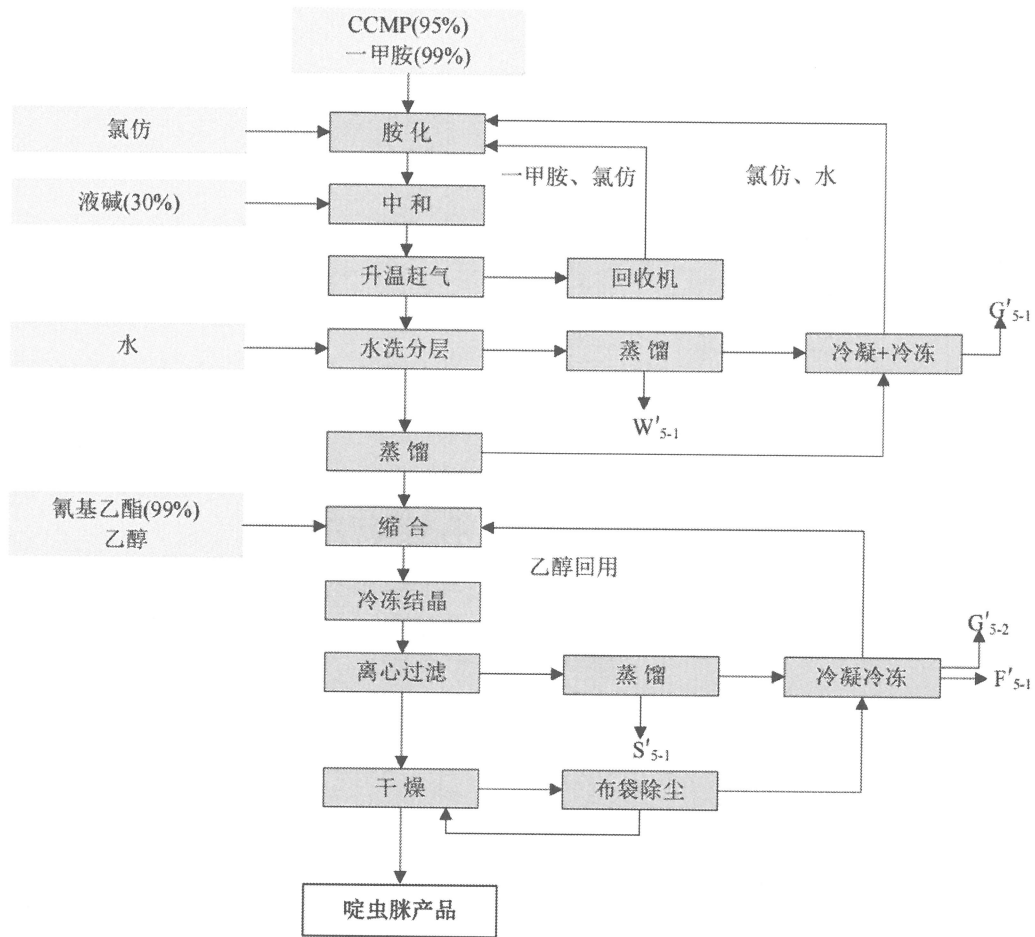


图 2-5 工艺流程图

2.3.3 江苏长青农化南通有限公司 2-氯-5-氯甲基吡啶工艺流程图及说明

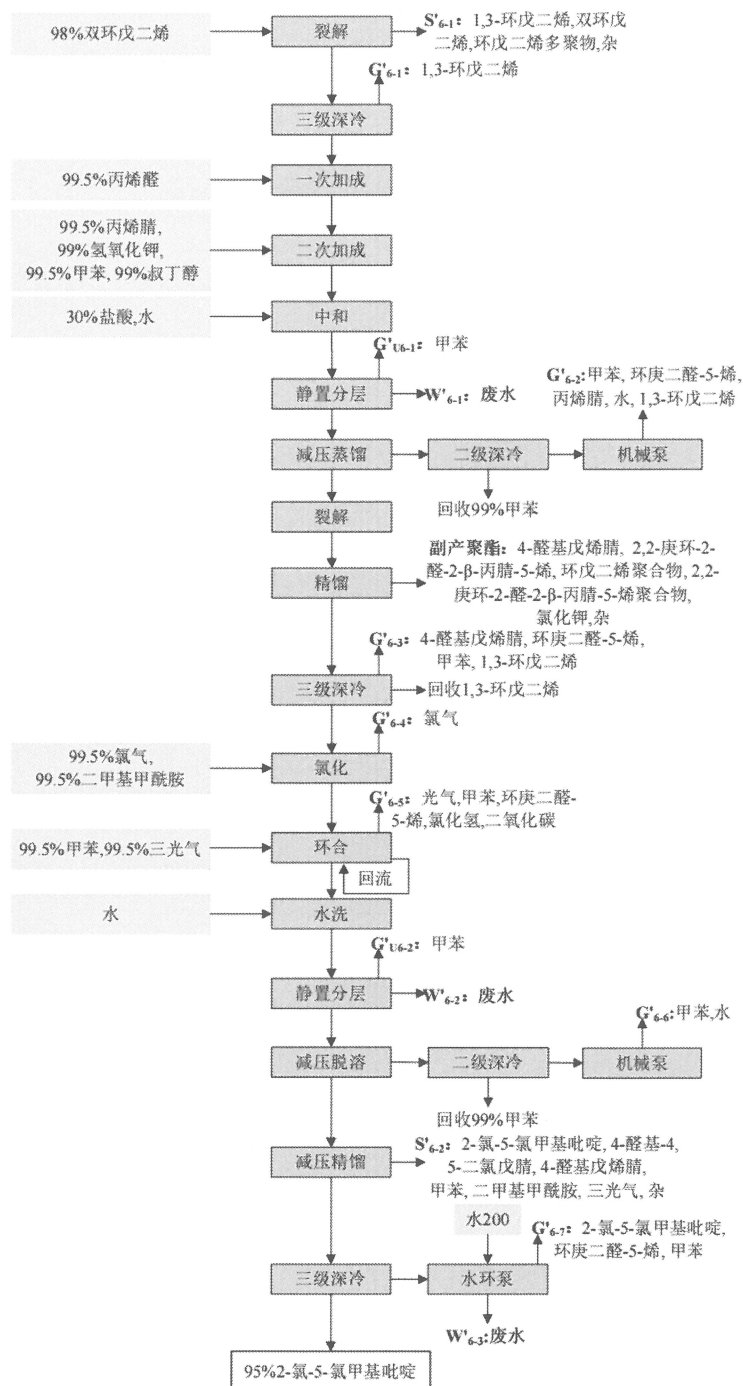


图 2-6 工艺流程图

2.3.4 江苏长青农化南通有限公司麦草畏生产工艺流程图及说明

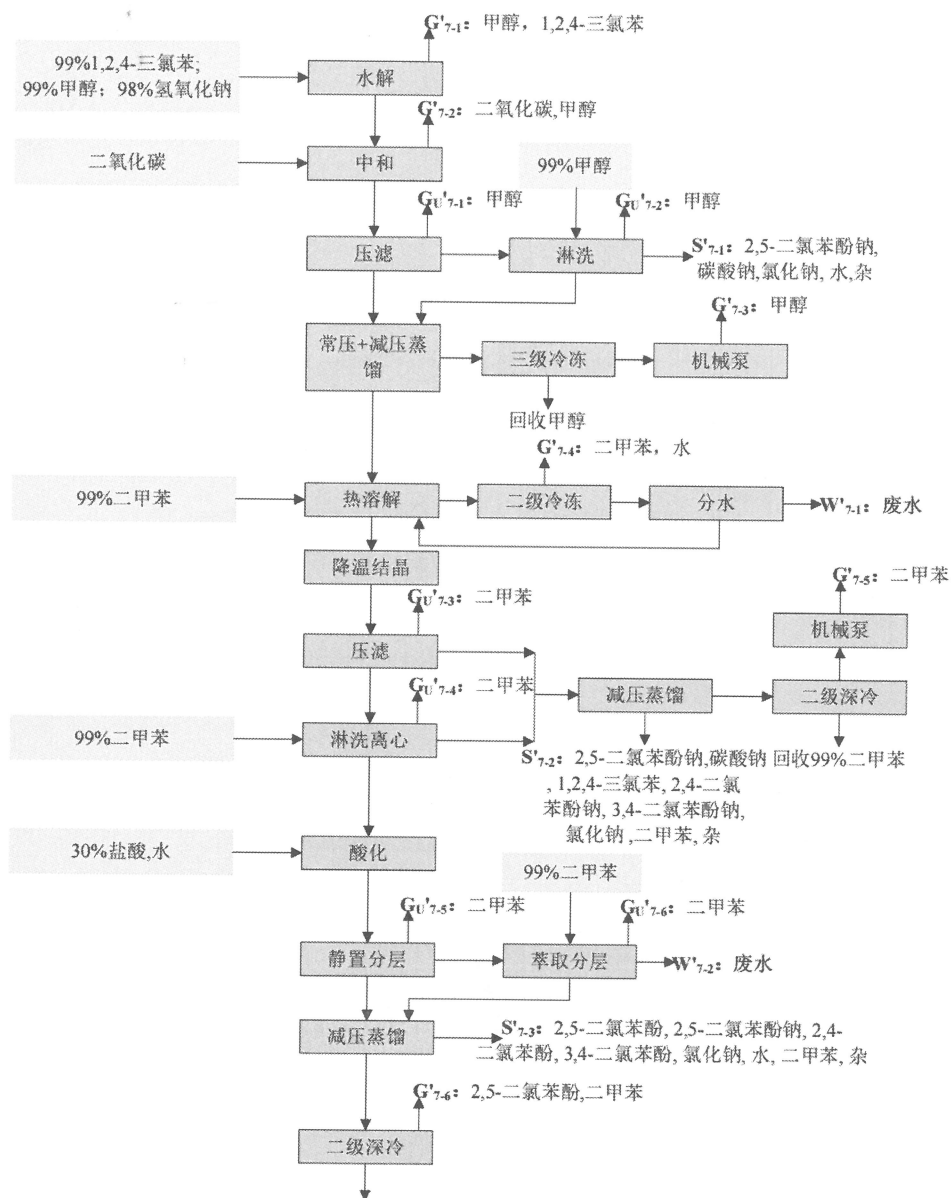


图 2-7 工艺流程图

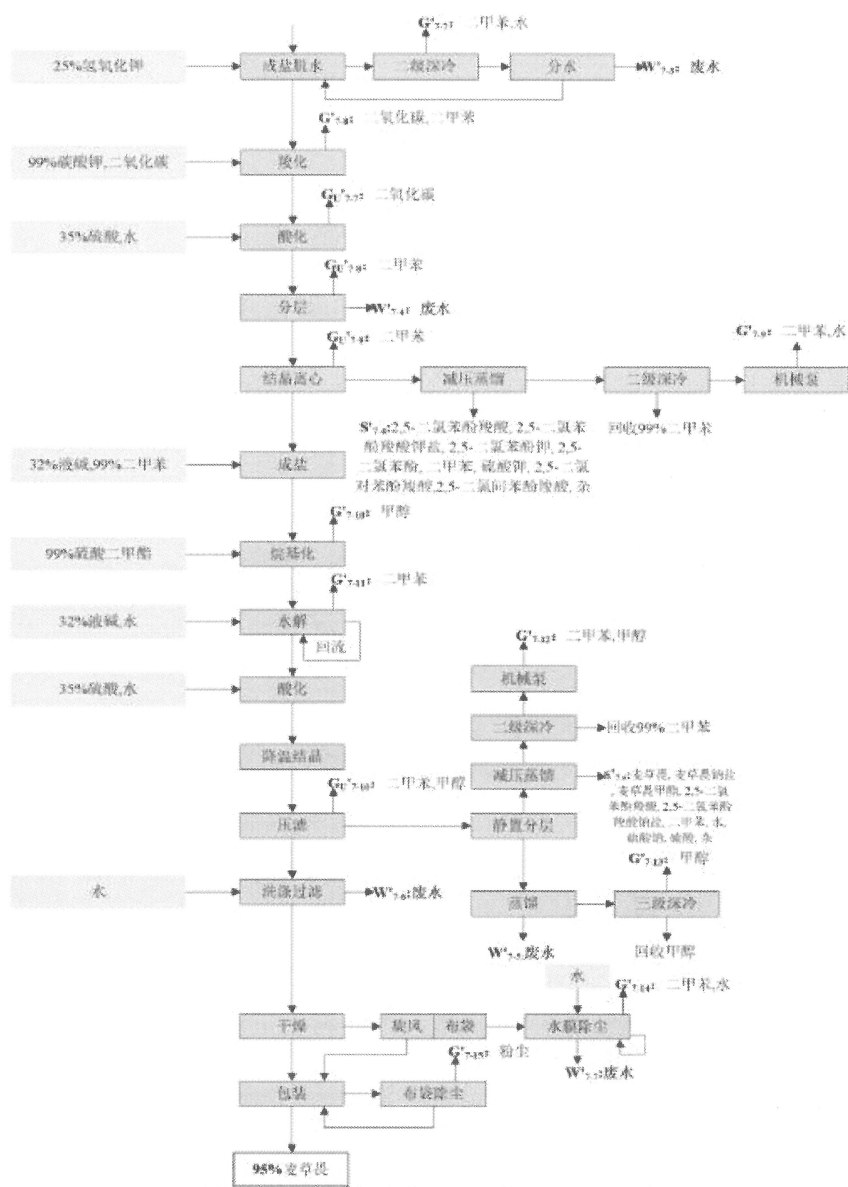
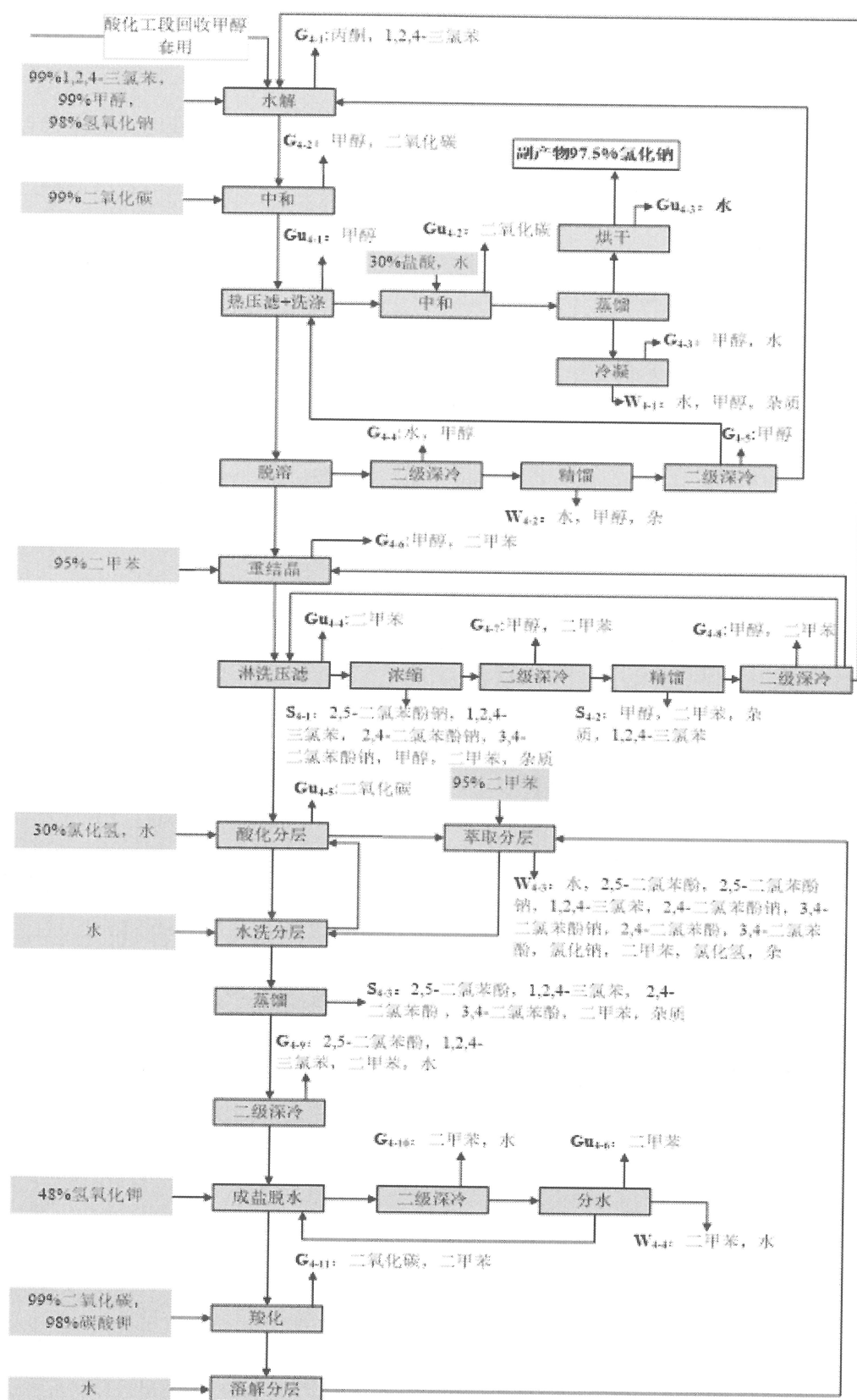


图 2-8 工艺流程图



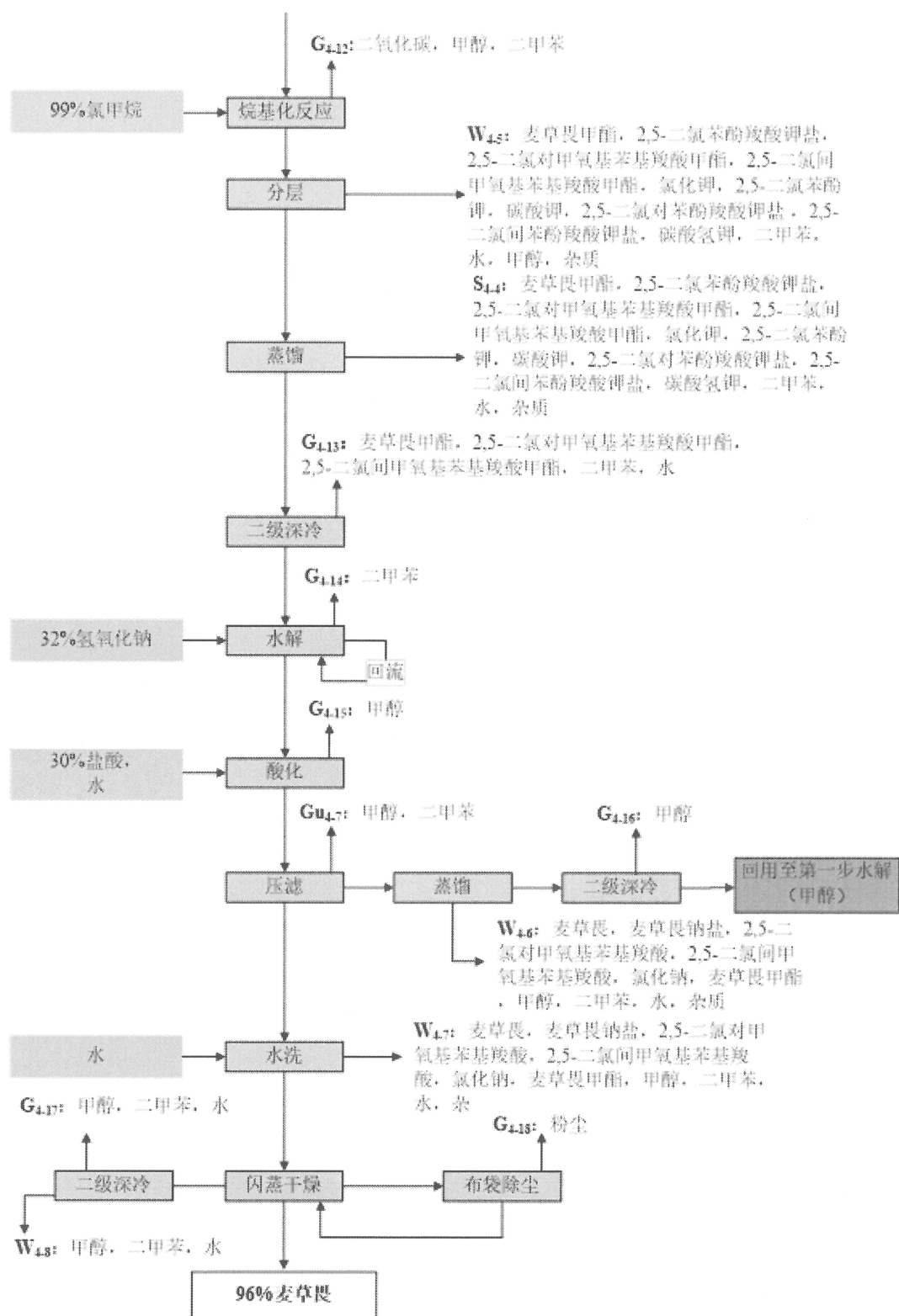


图 2-9 工艺流程图 (11 车间)

2.3.5 江苏长青农化南通有限公司 S-异丙甲草胺工艺流程图及说明

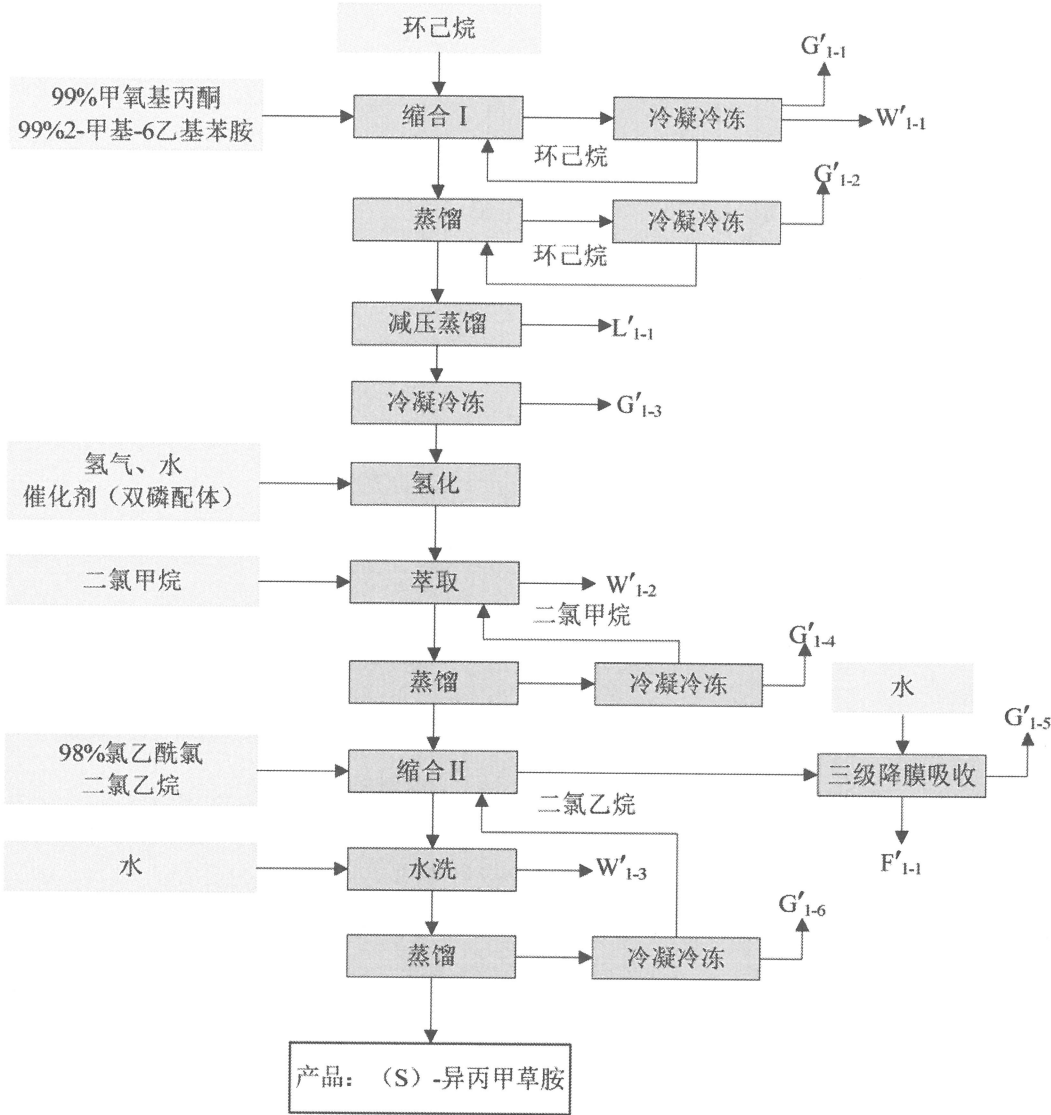


图 2-10 工艺流程图

2.3.6 江苏长青农化南通有限公司异噁草松生产工艺流程图及说明

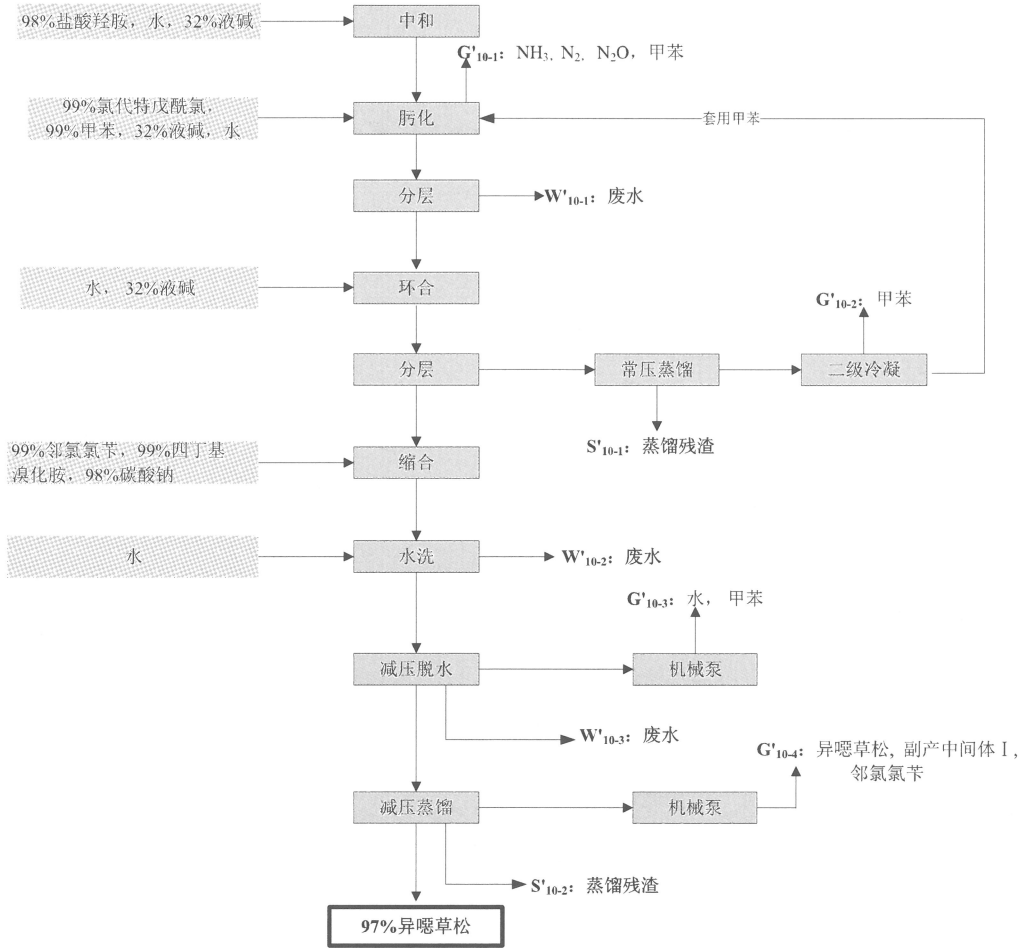


图 2-13 工艺流程图

2.3.7 江苏长青农化南通有限公司环氧菌唑生产工艺流程图及说明

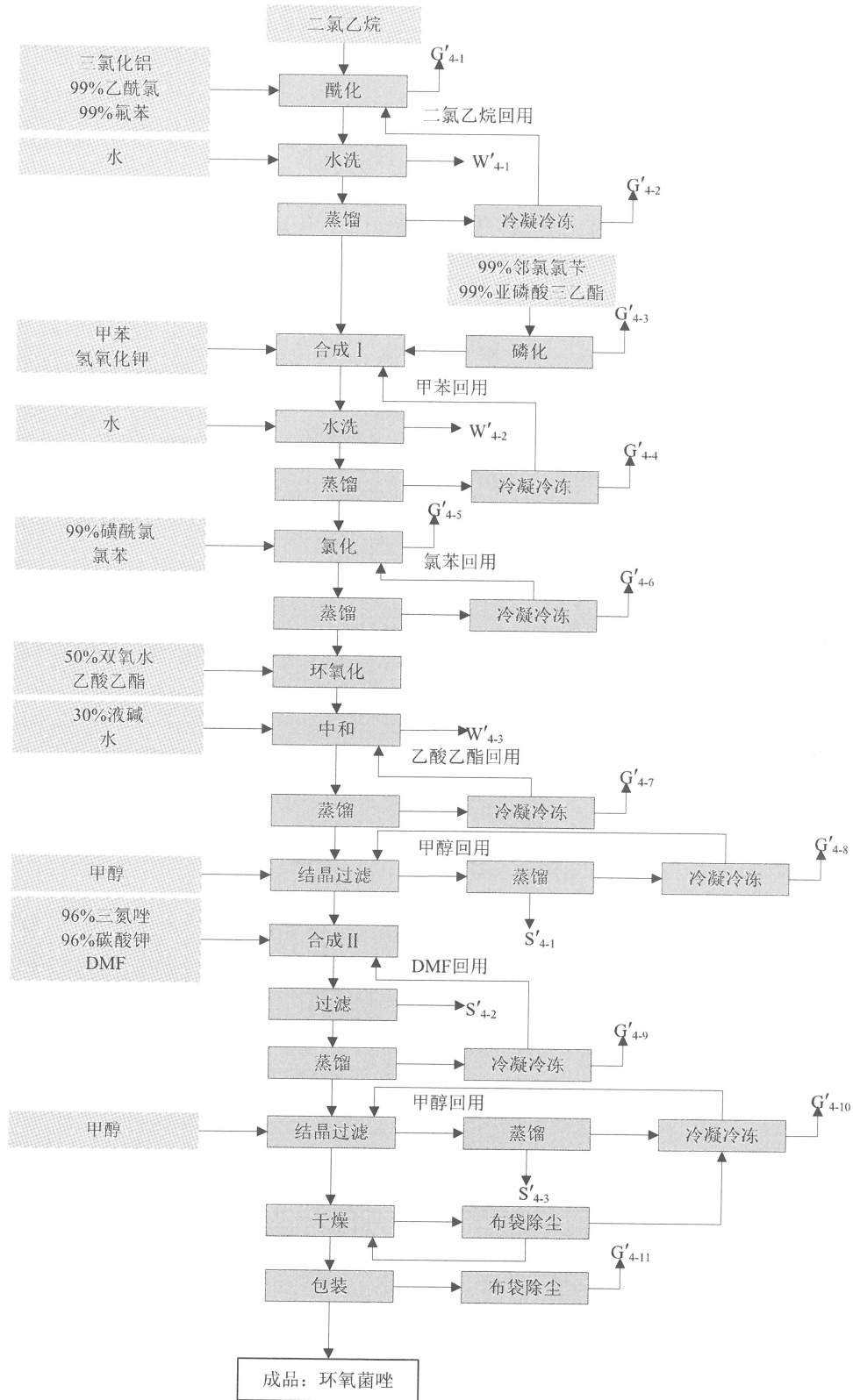


图 2-14 工艺流程图

2.3.8 江苏长青农化南通有限公司精异丙甲草胺生产工艺流程图及说明

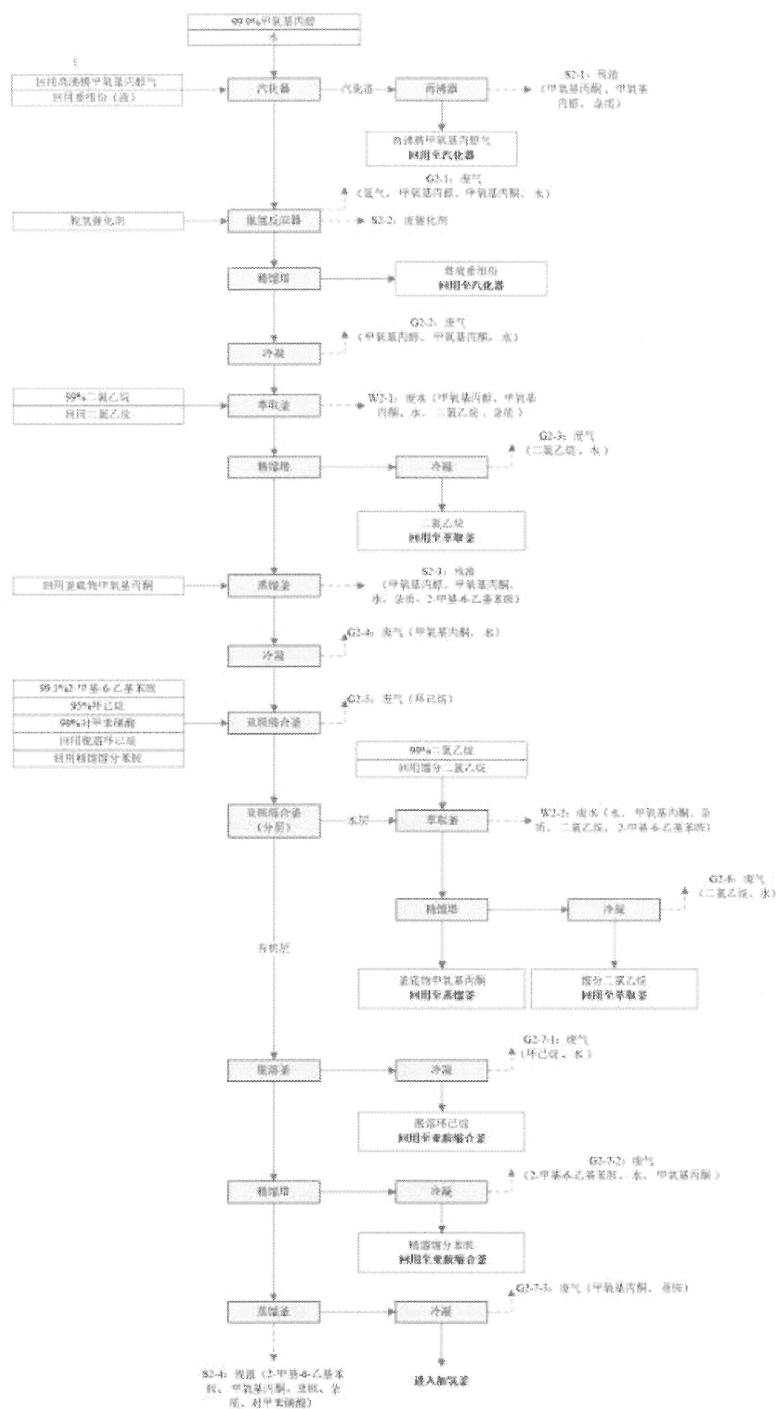


图 2-15 工艺流程图

2.3.9 江苏长青农化南通有限公司 2-甲基-6-乙基苯胺生产工艺流程图及说明



图 2-16 工艺流程图

3 核算单元划分及排放源识别

报告主体识别了碳酸盐- K_2CO_3 、碳酸盐- Na_2CO_3 、碳酸盐- $NaHCO_3$ 、
电力（江苏省）、原材料消耗、天然气、蒸汽、柴油等 7 个识别项。
具体核算边界如下所示。

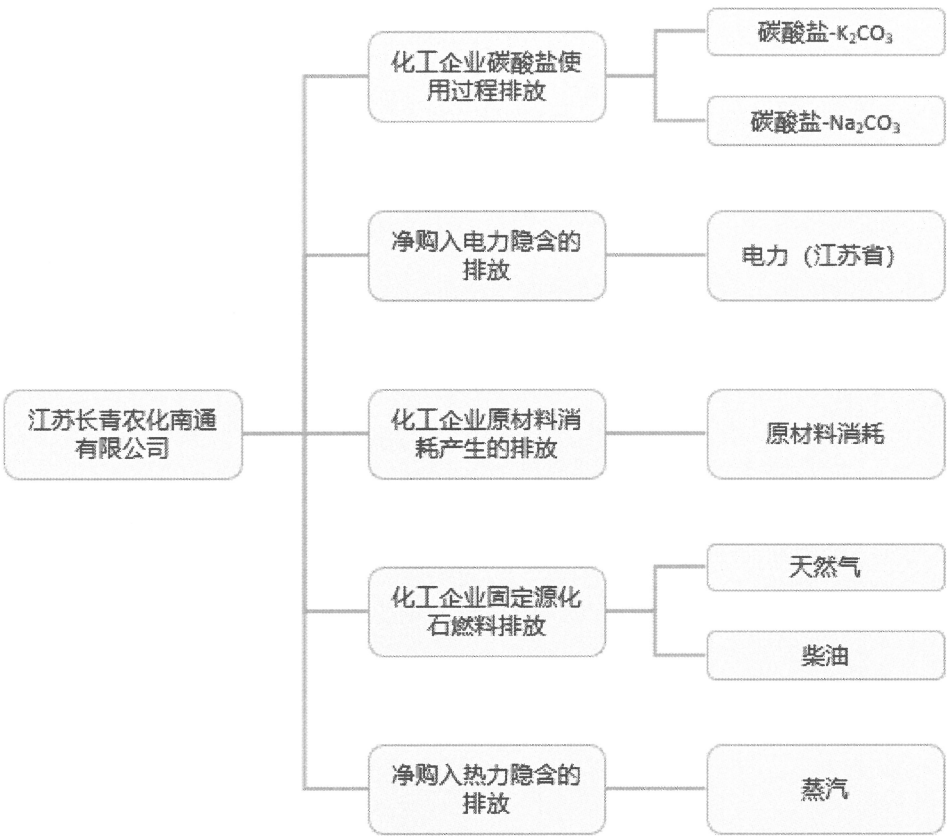


图 3-1 核算边界

1 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 2025 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：江苏长青农化南通有限公司						年度：2025
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	柴油	50.61	43.330	0.0202	98.0	159.18
2	天然气	346.10	341.681	0.0153	99.0	6567.83
合计						6727.01

表 4-2 化工企业原材料消耗产生的排放数据表

报告主体名称：江苏长青农化南通有限公司				年度：2025
碳输入				
序号	物料品种	活动数据 (吨)	含碳量 (吨/吨)	碳输入量 (吨)
1	2,6-二异丙基苯胺	1141.23	0.8122	926.94
2	间甲酚	23.21	0.7768	18.03
3	乙腈	40.48	0.5846	23.67
4	氯苯	22.31	0.6397	14.27
5	氰基乙酯	853.60	0.5308	453.09
6	99%叔丁醇	209.72	0.6411	134.45
7	四丁基碘化胺	0.13	0.5198	0.07
8	3,4-二氯三氟甲苯	37.61	0.3907	14.69
9	二氯乙烷	258.75	0.2425	62.75

10	二甲苯	863.51	0.9043	780.83
11	双环戊二烯	362.10	0.9077	328.68
12	环己烷	24.90	0.8555	21.30
13	氯甲烷	2834.86	0.2377	673.80
14	苯酚	610.96	0.7651	467.42
15	二甲基亚砷	1.80	0.3072	0.55
16	2-甲基-6-乙基苯胺	5811.06	0.7988	4641.62
17	环氧大豆油	91.40	0.7013	64.10
18	乙酰氯	259.75	0.3057	79.42
19	正丁腈	147.67	0.6946	102.57
20	甲基磺酰胺	6.00	0.1263	0.76
21	醋酐	36.62	0.4702	17.22
22	叔丁胺	404.87	0.6563	265.71
23	1,2,4-三氯苯	6535.68	0.3968	2593.43
24	二甲基甲酰胺	455.75	0.4925	224.46
25	甲基叔丁基醚	53.70	0.6807	36.55
26	乙二醇	20.70	0.3867	8.00
27	三氮唑	120.93	0.3475	42.02
28	二(三氯甲基)碳酸酯	1382.40	0.1213	167.70
29	邻甲苯胺	4137.53	0.7839	3243.43
30	尿素	99.00	0.2000	19.80
31	醋酸	240.74	0.3997	96.21
32	氯乙酰氯	3166.06	0.2125	672.79
33	氯代特戊酰氯	586.41	0.3870	226.97

34	乙烯	1255.30	0.8471	1063.31
35	二氧化碳	4889.42	0.2727	1333.48
36	邻氯氯苳	969.95	0.5216	505.97
37	苳基三苳基氯化磷	11.05	0.7715	8.52
38	四丁基溴化铵	181.15	0.5956	107.89
39	活性碳	9.18	1.0000	9.18
40	对甲苳磺酸	0.29	0.4878	0.14
41	顺酐	389.25	0.4895	190.54
42	甲醇	3023.48	0.3745	1132.39
43	硫氰酸钠	700.00	0.1451	101.54
44	甲苳	814.37	0.9116	742.42
45	氟苳	252.56	0.7492	189.22
46	亚磷酸三乙酯	437.12	0.4333	189.42
47	1,5-环辛二烯氯化铱	0.01	0.2858	0.004
48	芳烃溶剂油-150#	44.10	0.9218	40.65
49	丙烯醛	1104.68	0.6421	709.35
50	丙烯腈	1160.66	0.6785	787.48
51	丙二醇甲醚	2969.29	0.5326	1581.51
52	一甲胺	407.70	0.3787	154.38
小计				25270.69
碳输出				
序号	物料品种	活动数据 (吨)	含碳量 (吨/吨)	碳输出量 (吨)
1	啉虫脲	1249.519	0.5389	673.38

2	2-氯-5-氯甲基吡啶	1495.134	0.4444	664.42
3	S-异丙甲草胺	1422.699	0.6343	902.38
4	丁醚脲	1977.477	0.7177	1419.17
5	精异丙甲草胺	6131.171	0.6342	3888.69
6	2-甲基-6-乙基苯胺	4873.197	0.7988	3892.50
7	异噁草松	611.152	0.6008	367.15
8	环氧菌唑	271.361	0.6186	167.87
9	麦草畏十一车间	3904.262	0.4343	1695.66
小计				13671.23
CO ₂ 排放量（吨）				42531.34

表 4-3 化工企业碳酸盐使用过程排放数据表

报告主体名称：江苏长青农化南通有限公司					年度：2025
序号	碳酸盐原料类型	活动数据	排放因子		CO ₂ 排放量 (吨)
		消耗量(吨)	(吨/吨)	(百分比(%))	
1	碳酸盐-K ₂ CO ₃	2778.10	0.3184	99	875.70
2	碳酸盐-Na ₂ CO ₃	140.84	0.4149	99	57.85
3	碳酸氢钠	202.35	0.5237	99	104.91
合计					1038.46

表 4-4 净购入电力隐含的排放数据表

报告主体名称：江苏长青农化南通有限公司					年度：2025
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）	91054.85	91054.85	0.0	0.5366	48860.03
合计					48860.03

表 4-5 净购入热力隐含的排放数据表

报告主体名称：江苏长青农化南通有限公司					年度：2025
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	678190.05	678190.05	0.0	0.11	74600.91
合计					74600.91

1.1 汇总表

表 4-6 报告主体 2025 年温室气体排放量汇总

报告主体名称：江苏长青农化南通有限公司			年度：2025
源类别	气体	排放量小计（t）	温室气体排放量 (tCO ₂ e)
燃料燃烧排放			
化工企业固定源化石燃料燃烧排放	CO ₂	6727.01	6727.01
工业生产过程排放			
化工企业原材料消耗产生的排放	CO ₂	42531.34	43569.81
化工企业碳酸盐使用过程排放	CO ₂	1038.46	42531.34
净购入电力和热力隐含的排放			
净购入电力隐含的排放	CO ₂	48860.03	1038.46
净购入热力隐含的排放	CO ₂	74600.91	123460.94
企业温室气体排放总量			48860.03
			74600.91
企业温室气体排放总量			50296.82
			173758

2 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。

3 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：

无

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

4 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）

2026年3月12日

