

江苏建农植物保护有限公司

自行监测方案

单位名称：江苏建农植物保护有限公司

二零二三年十月



# 目 录

一、前 言 .....	1
二、编制依据 .....	2
三、企业基本情况 .....	3
四、监测内容 .....	5
五、采样和样品保存方法 .....	42
六、监测质量保证 .....	43
七、自行监测信息公布 .....	44

## 一、前 言

根据《国务院办公厅关于印发控制污染物排放许可制实施方案的通知》（国办发[2016]81 号）文件要求，企事业单位应依法开展自行监测，安装或使用监测设备应符合国家有关环境监测、计量认证规定和技术规范，保障数据合法有效，保证设备正常运行，妥善保存原始记录，建立准确完整的环境管理台账，安装在线监测设备的应与环境保护部门联网。

为落实相关文件要求，江苏建农植物保护有限公司按照国家及地方环境保护法律法规、环境监测技术规范要求和公司实际情况，编制企业污染源自行监测方案，规范开展企业自行监测活动及信息公开，掌握企业污染物排放状况及其对周边环境质量的影响等情况。

## 二、编制依据

- (1) 《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）
- (2) 《排污单位自行监测技术指南 农药制造业》（HJ 987-2018）
- (3)《排污许可证申请与核发技术规范 农药制造业》(HJ862-2017)
- (4) 《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》（试行）
- (5) 《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）
- (6) 《农药制造业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）
- (7) 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）
- (8) 《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ1301-2023）

### 三、企业基本情况

江苏建农植物保护有限公司是上市公司雅本化学的全资子公司，成立于 2012 年 7 月，注册资金 18781 万元人民币，是国家农药定点生产企业，拥有自营进出口权。通过 IS9001:2008 质量管理体系认证、ISO14001:2004 环境管理体系认证和 OHSAS18001:2011 职业健康安全管理体系认证。国家高新技术企业、江苏省民营科技型企业、江苏省认定企业技术中心。“建农”商标为江苏省著名商标。公司主要从事符合国家产业政策要求的高效、低毒、安全的农药原药、制剂产品与高附加值精细化工产品的研发、生产、销售。

公司主要生产杀虫剂、杀菌剂、植物生长调节剂、除草剂为主的农药产品及精细化工产品，亦将加速膨化、扩充“建农”品牌的产品体系与产能，为广大客户提供更高端的农药产品及精细化工产品，坚定不移地走化学农药和生物农药并举之路。公司已与多家国外公司合作，进行长期产品定制生产，并确立了合作伙伴关系，赢得了合作伙伴的高度赞誉。

建设单位：江苏建农植物保护有限公司

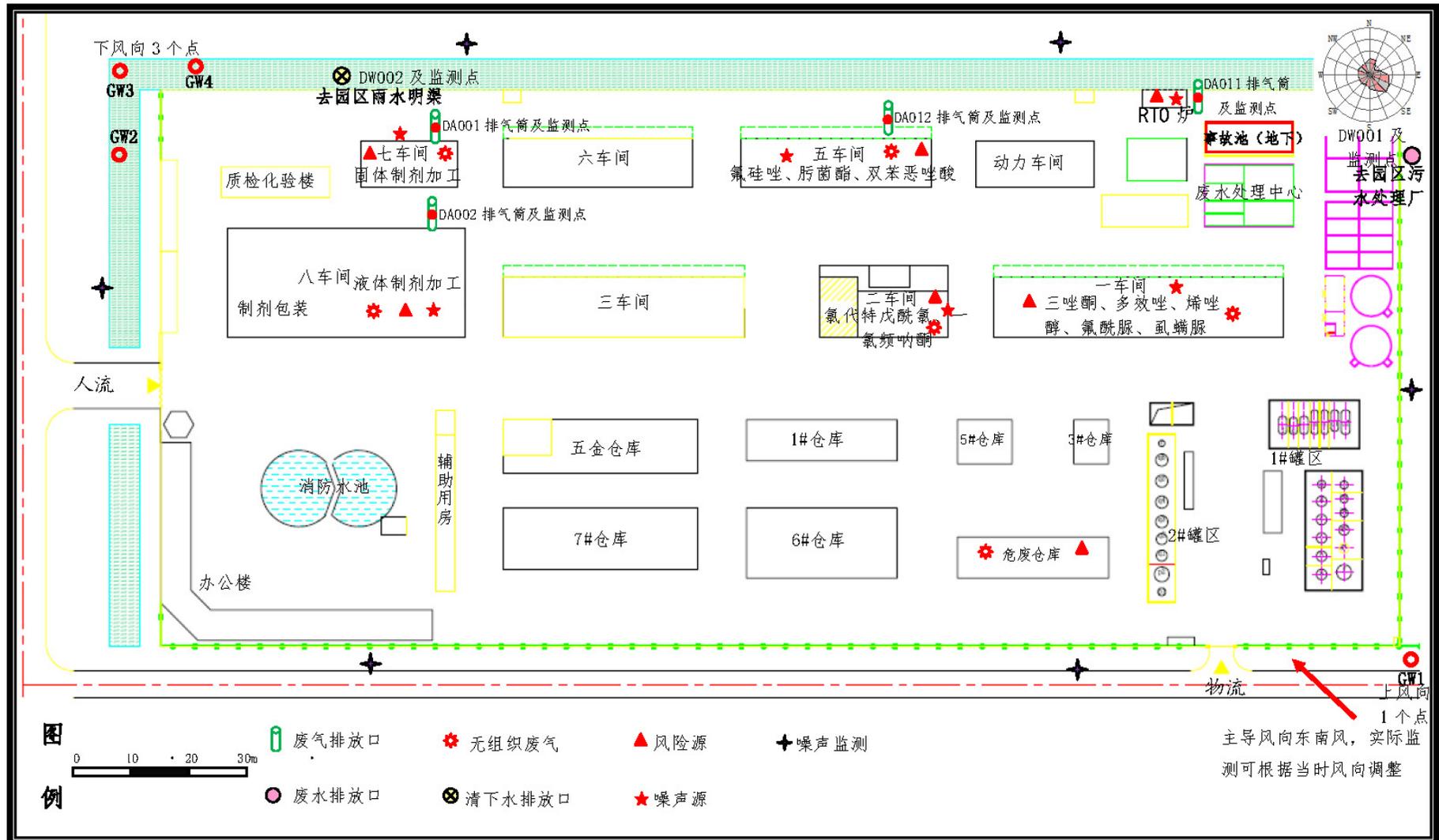
行业类别：农药制造

建设地点：江苏滨海沿海工业园黄海路

占地面积：71569.6 m<sup>2</sup>。

职工人数及工作制度：151 人 三班制。

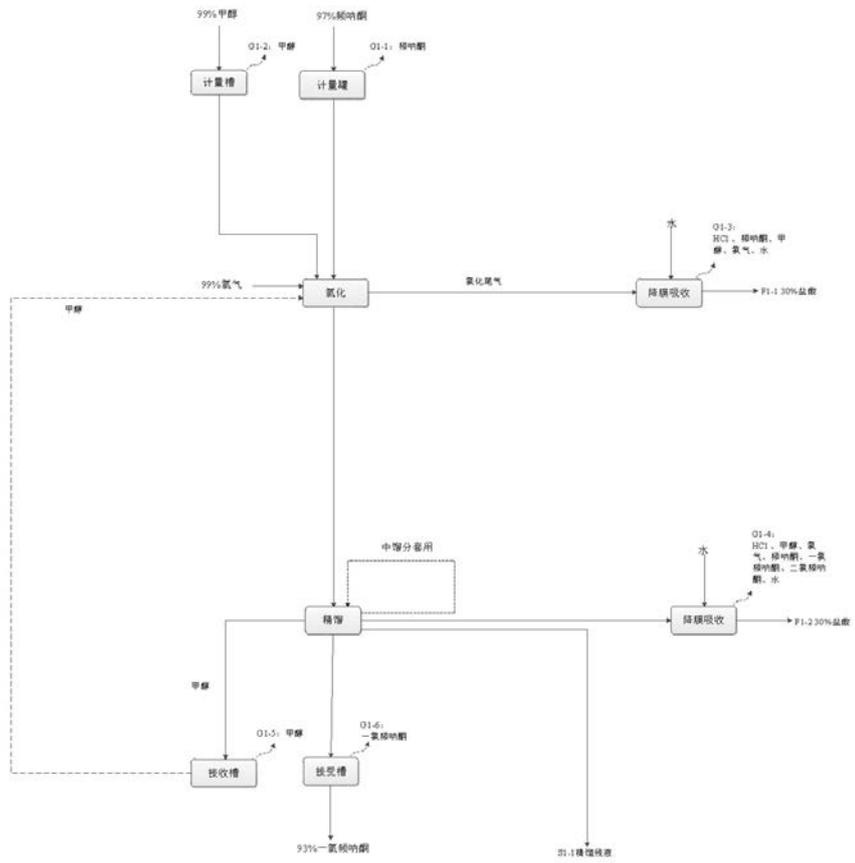
### 3.1 厂区平面布置图（自行监测点位图）：



### 3.2 生产工艺

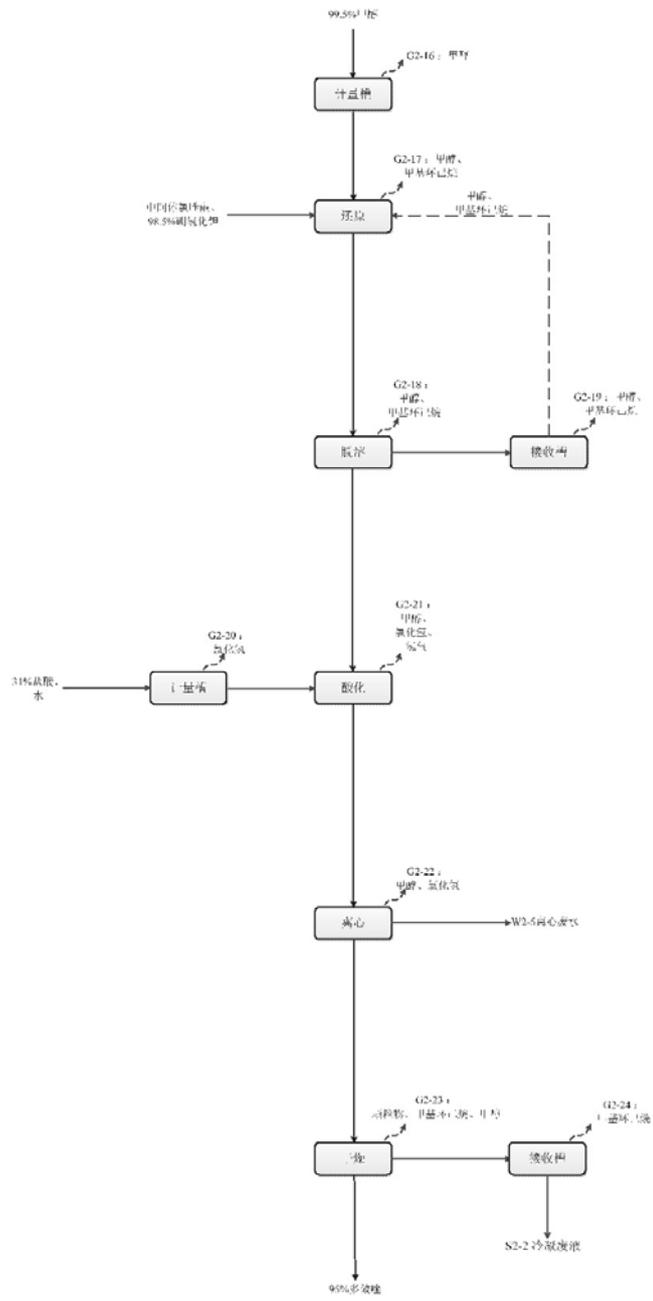
#### 3.2.1 一氯频呐酮项目工艺流程

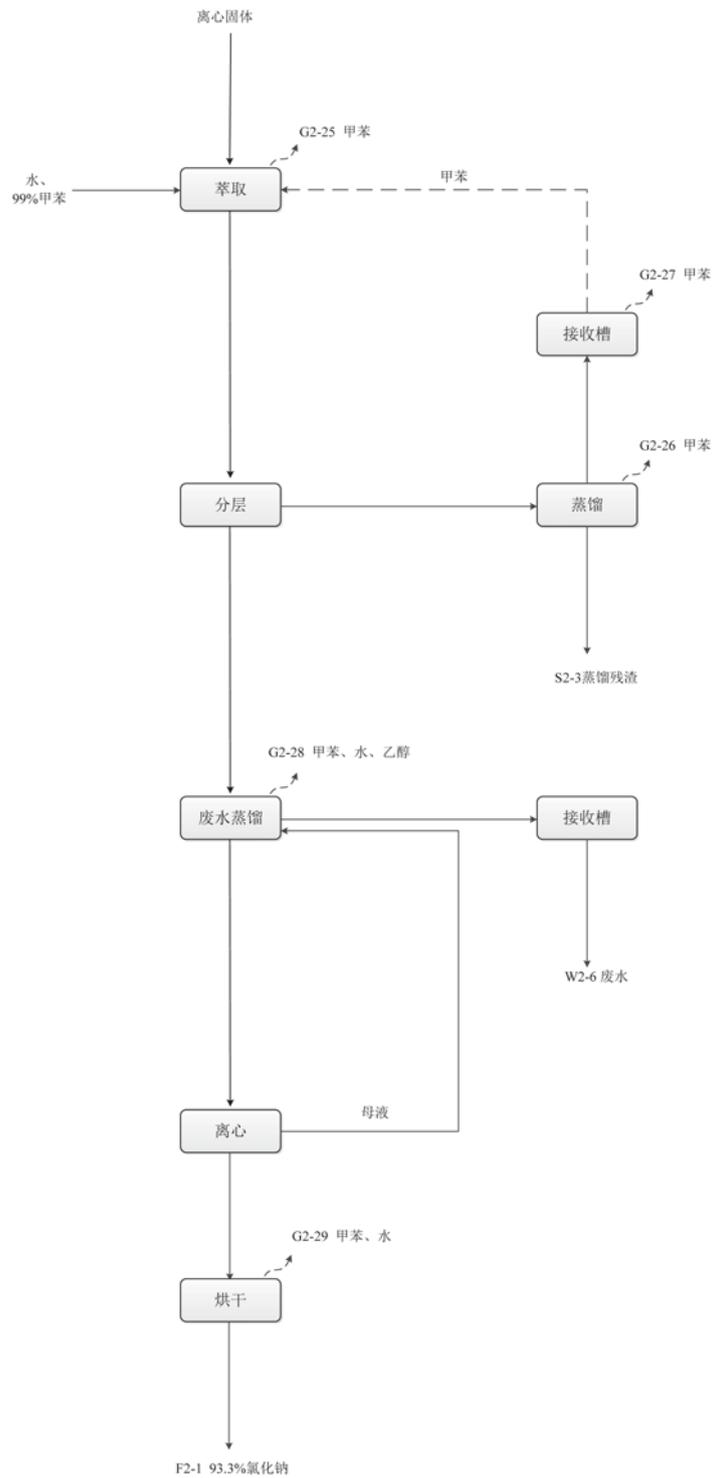
1、一氯频呐酮生产线：



一氯频呐酮生产工艺流程及产污环节图



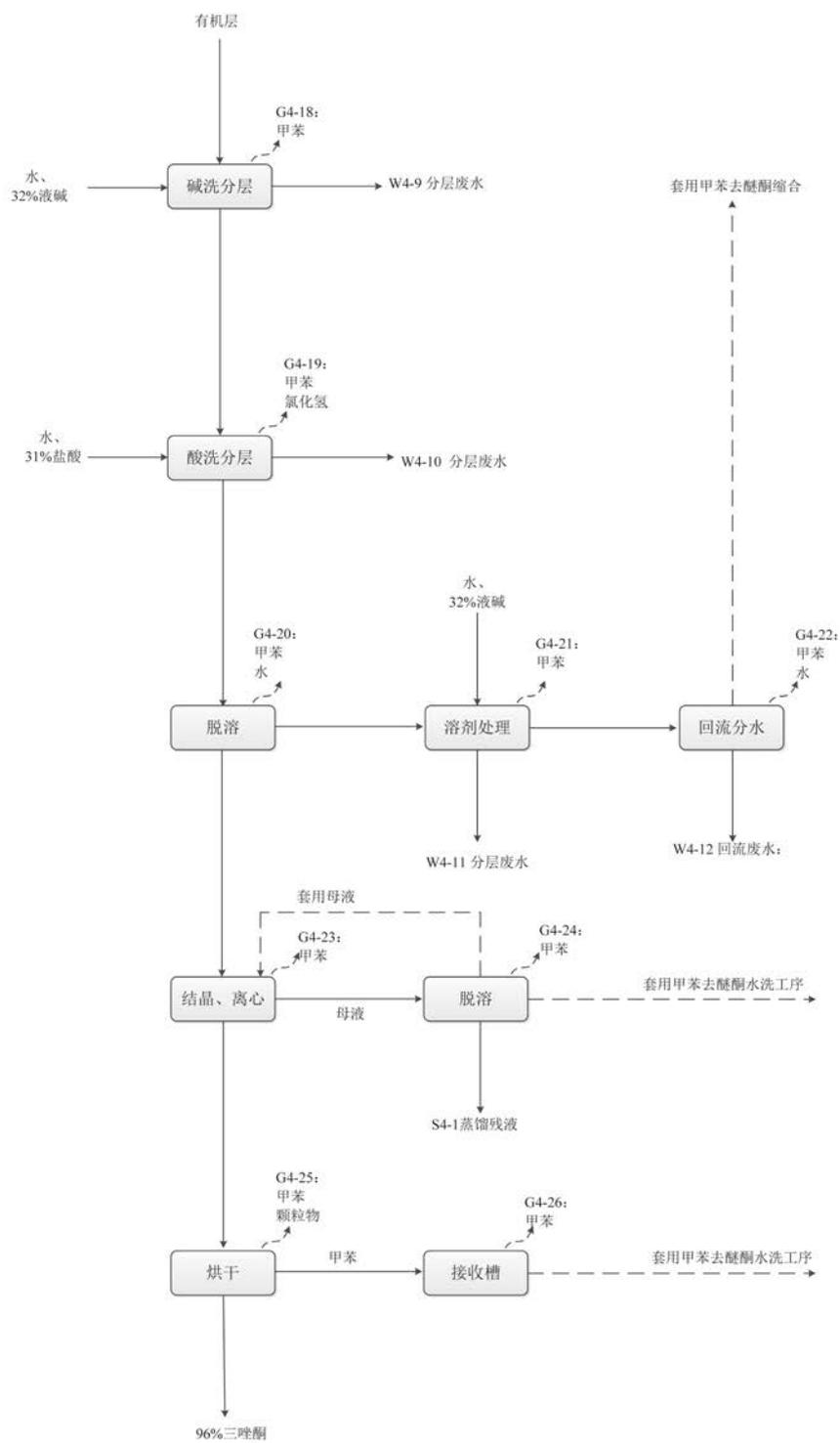




副产氯化钠精制  
多效唑生产工艺流程及产污环节图



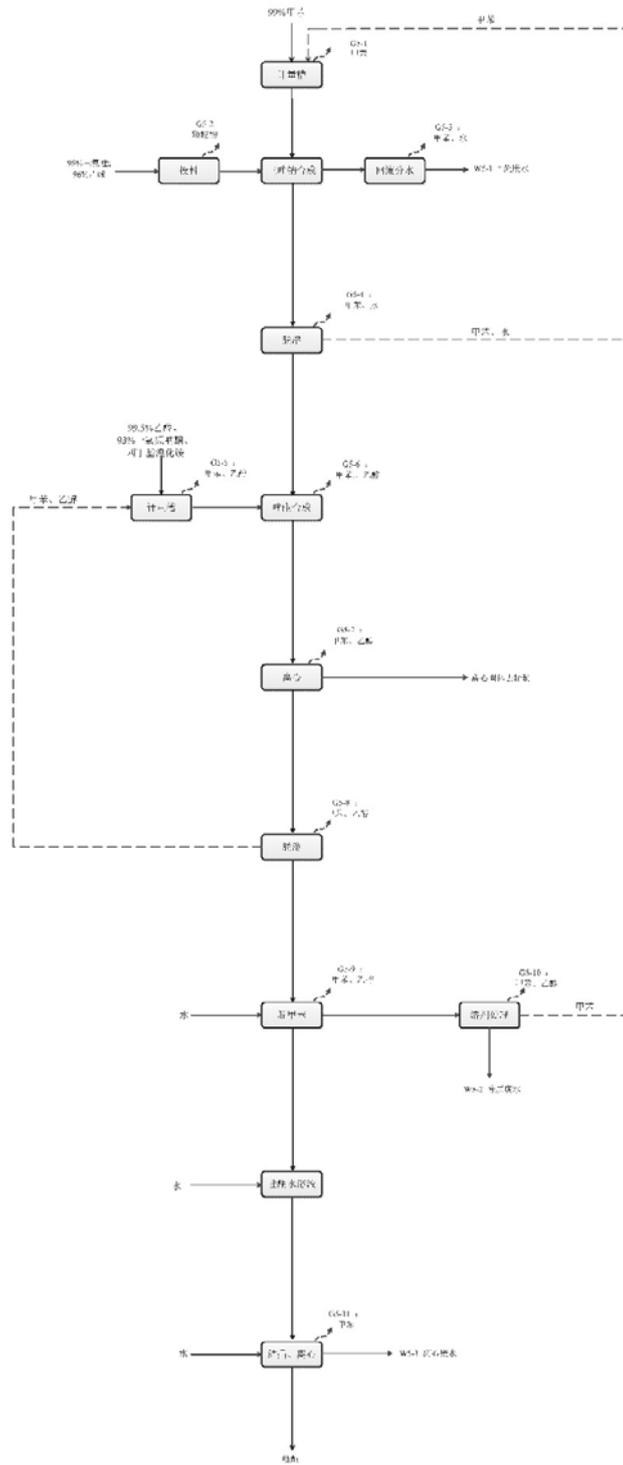




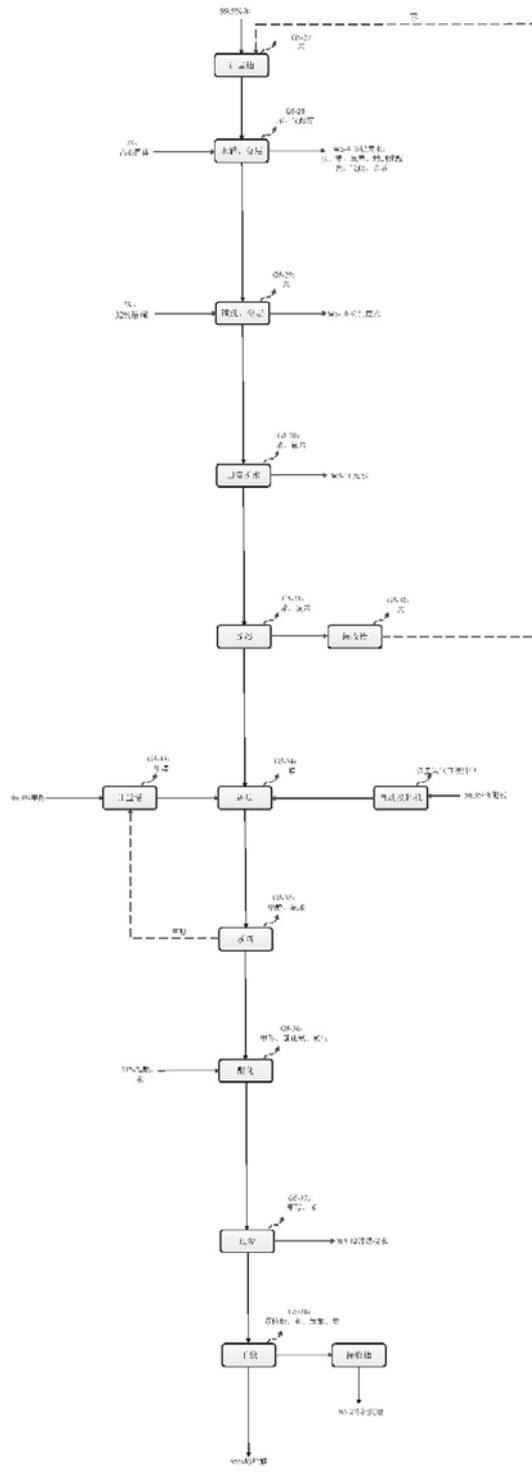
三唑酮生产工艺流程及产污环节图

### 3.2.5 烯唑醇项目工艺流程

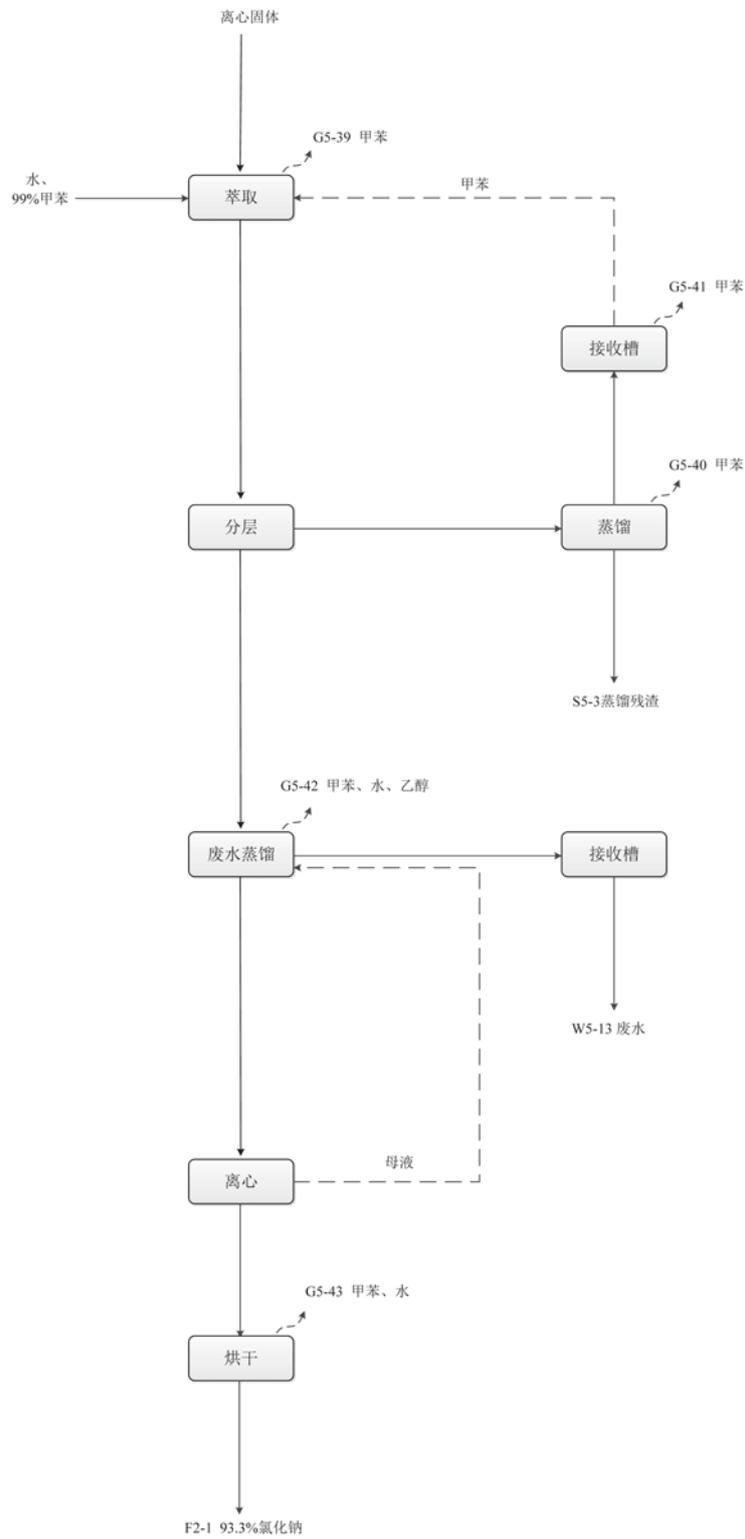
#### 5、烯唑醇生产线：







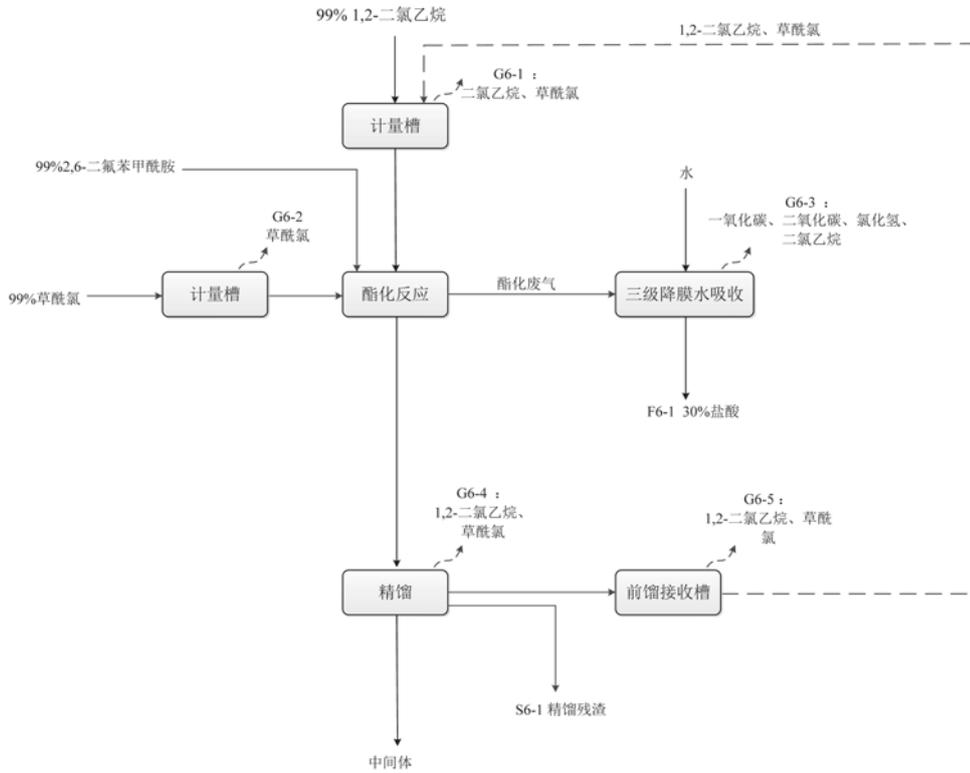
烯醇合成生产工艺流程及产污环节图

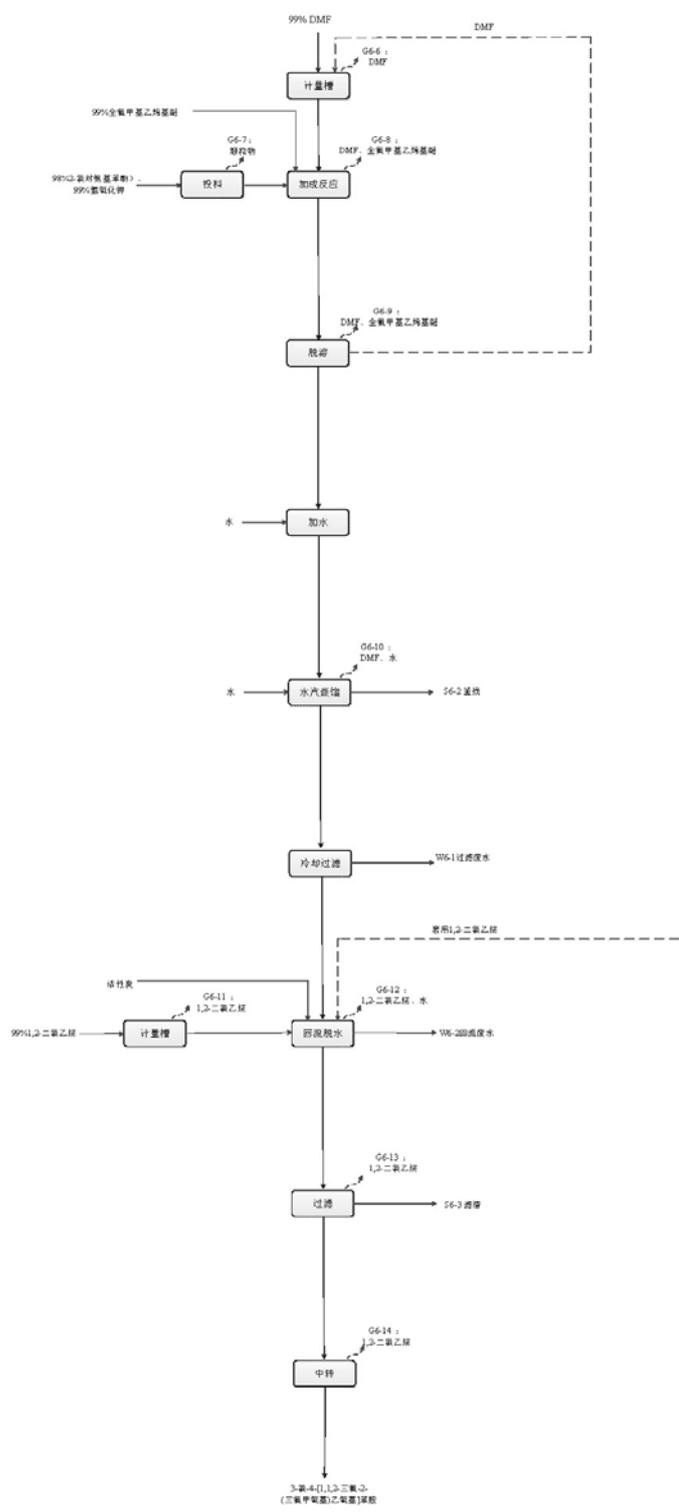


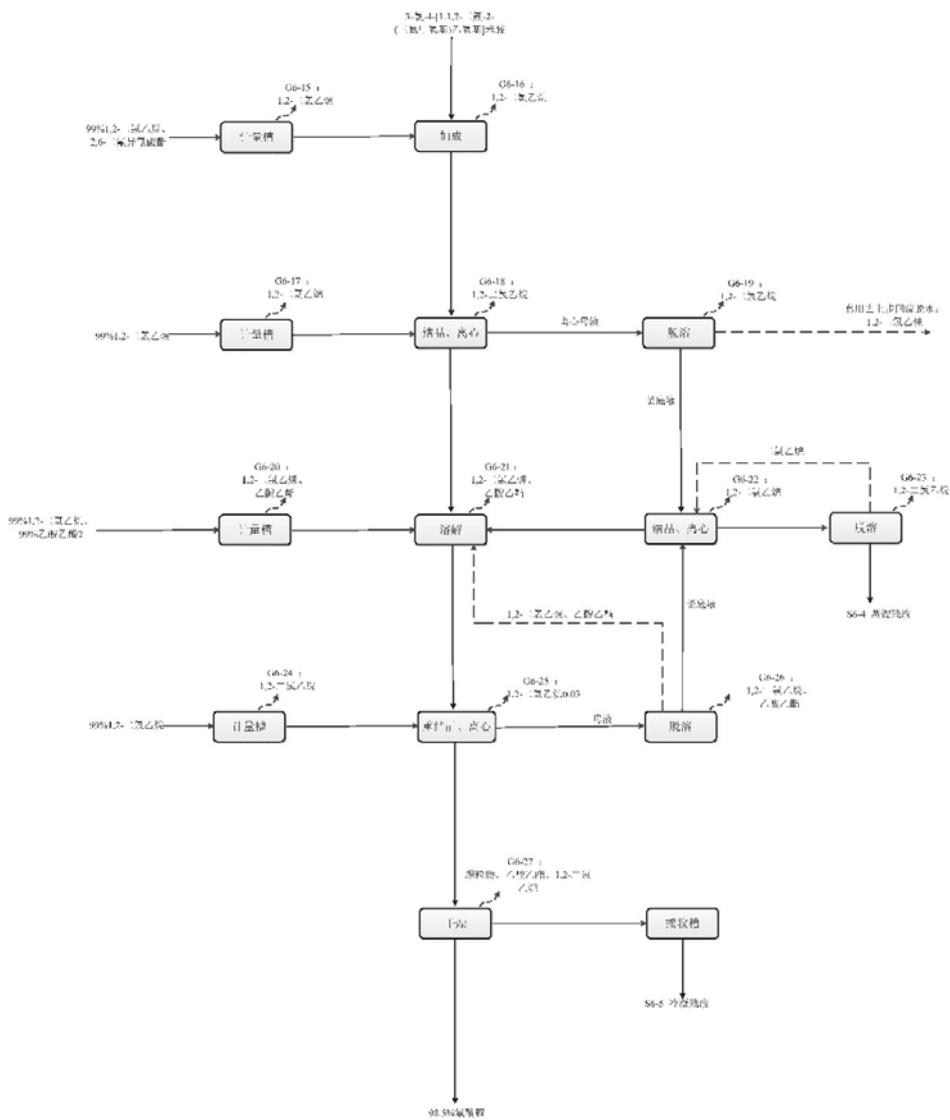
烯唑醇项目副产氯化钠精制工艺流程及产污环节图

### 3.2.6 氟酰胺项目工艺流程

#### 6、氟酰胺生产线：





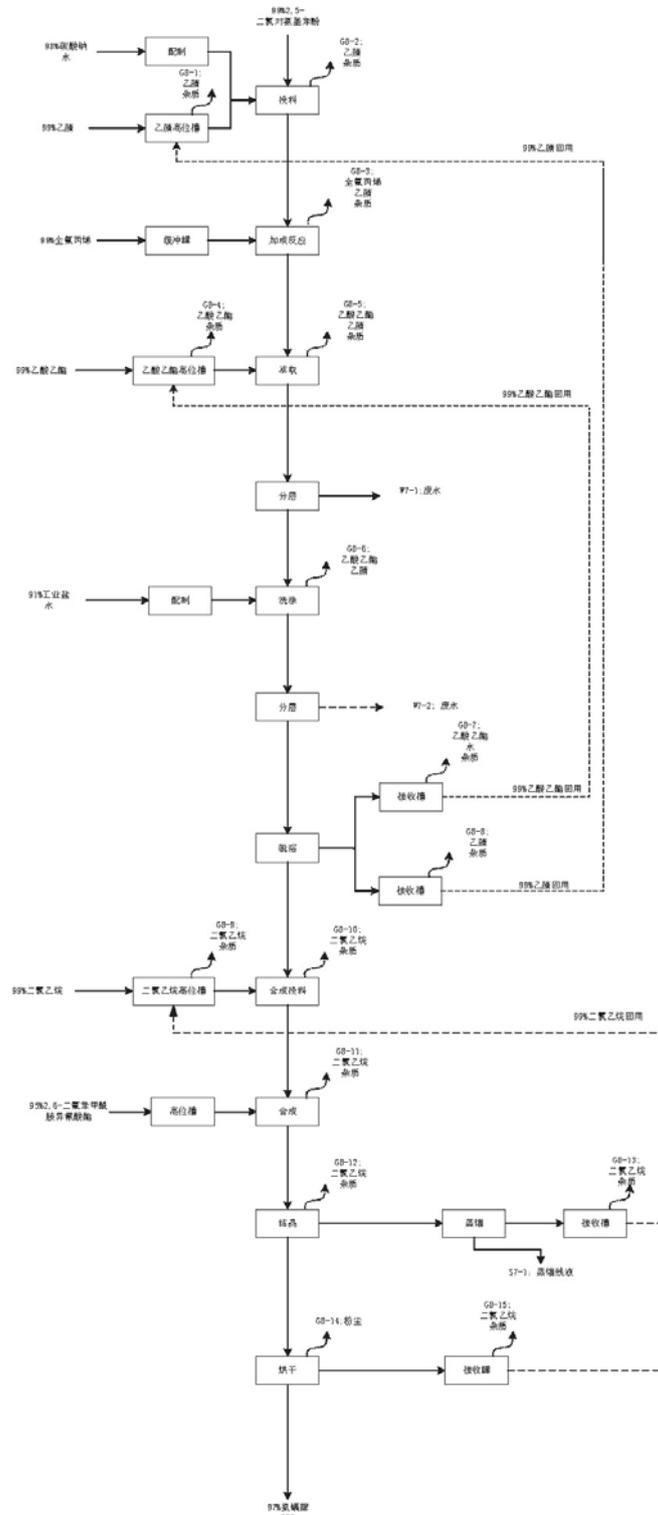


氟脲脲制备工艺流程及产污环节图



### 3.2.8 虱螨脲项目工艺流程

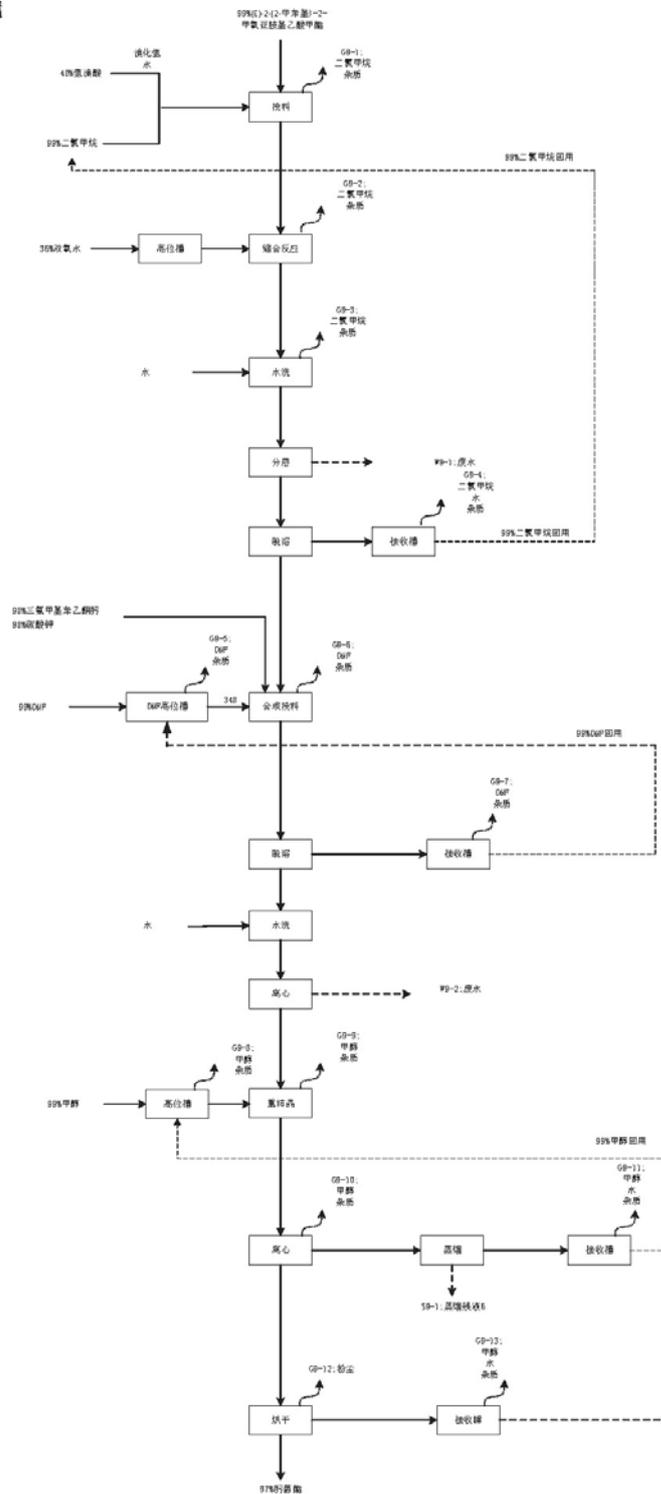
#### 8、虱螨脲生产线



虱螨脲生产工艺流程及产污环节图

### 3.2.9 脲菌酯项目工艺流程

#### 9、脲菌酯生产线



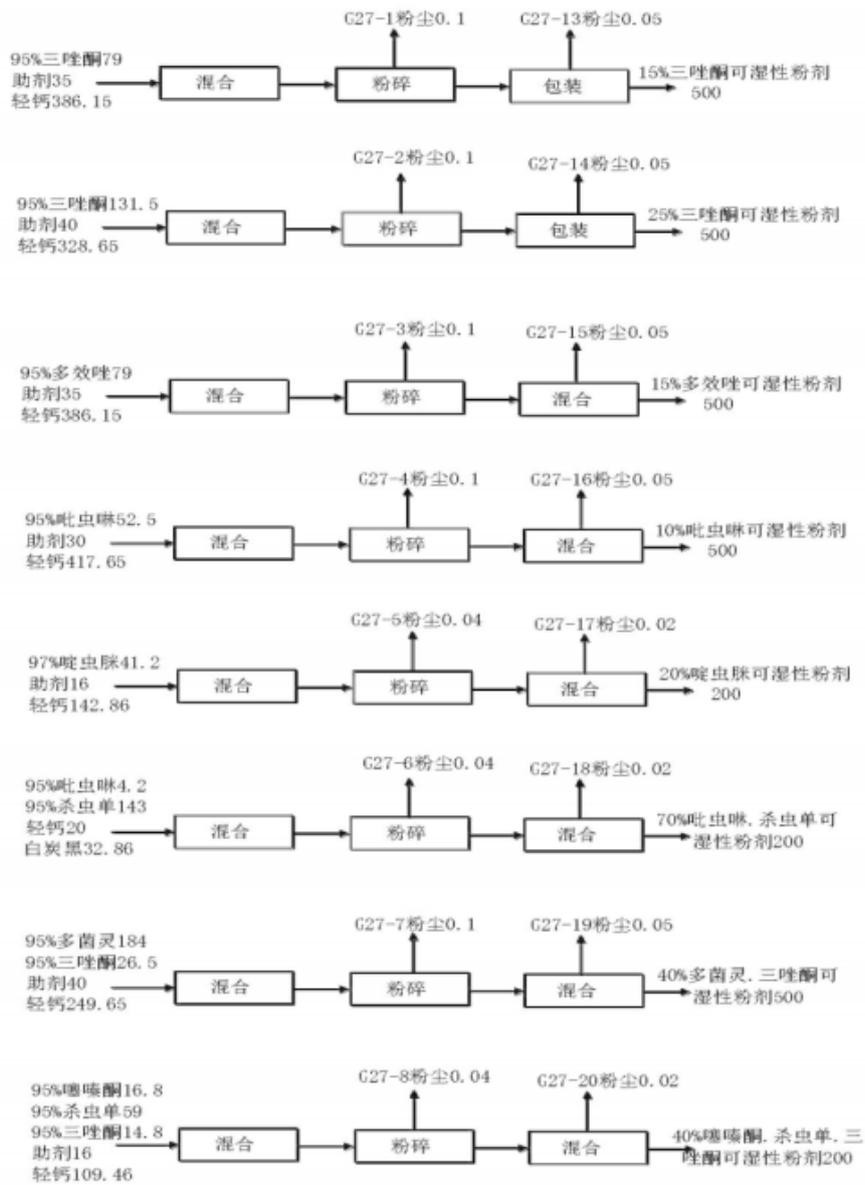
脲菌酯生产工艺流程及产污环节图



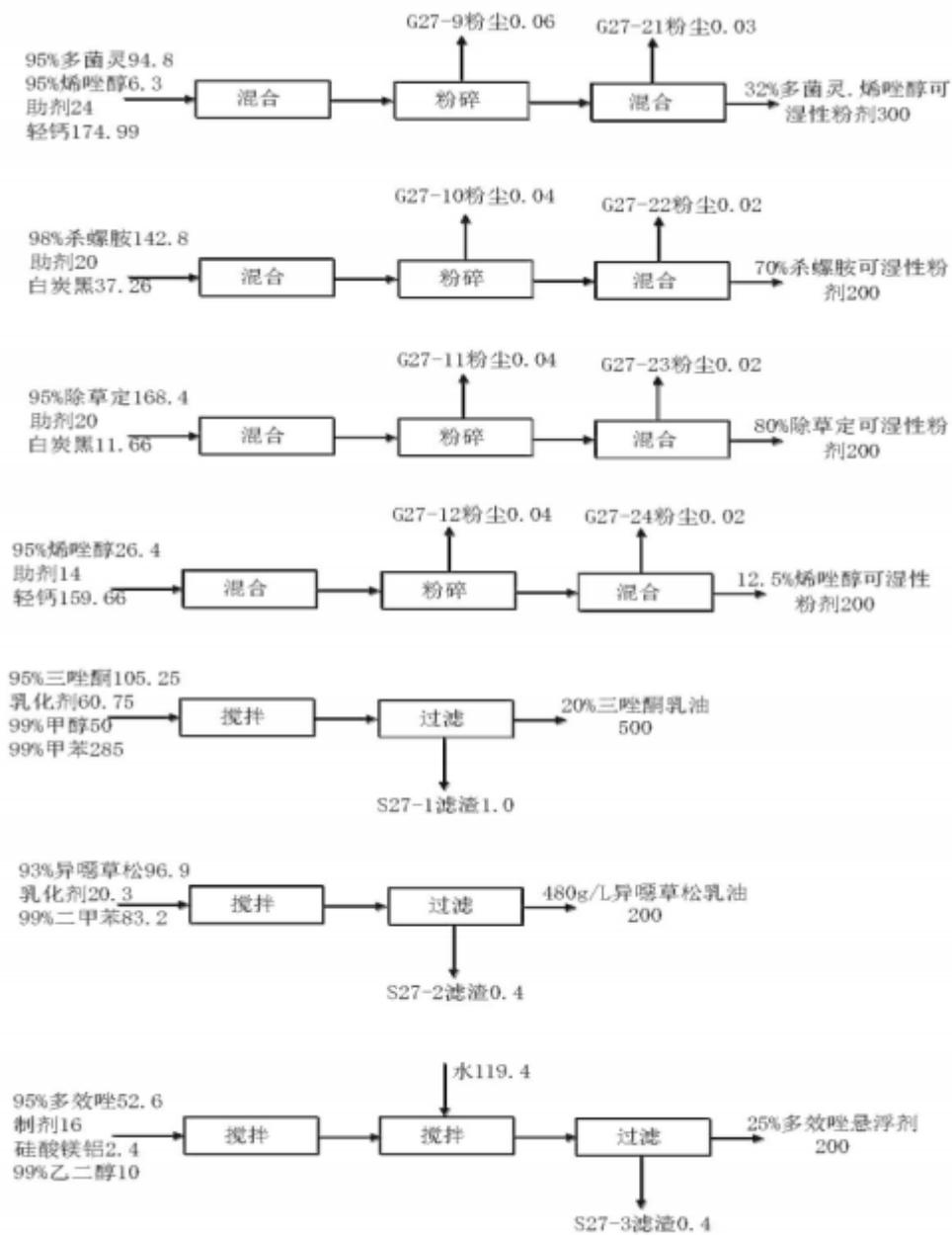




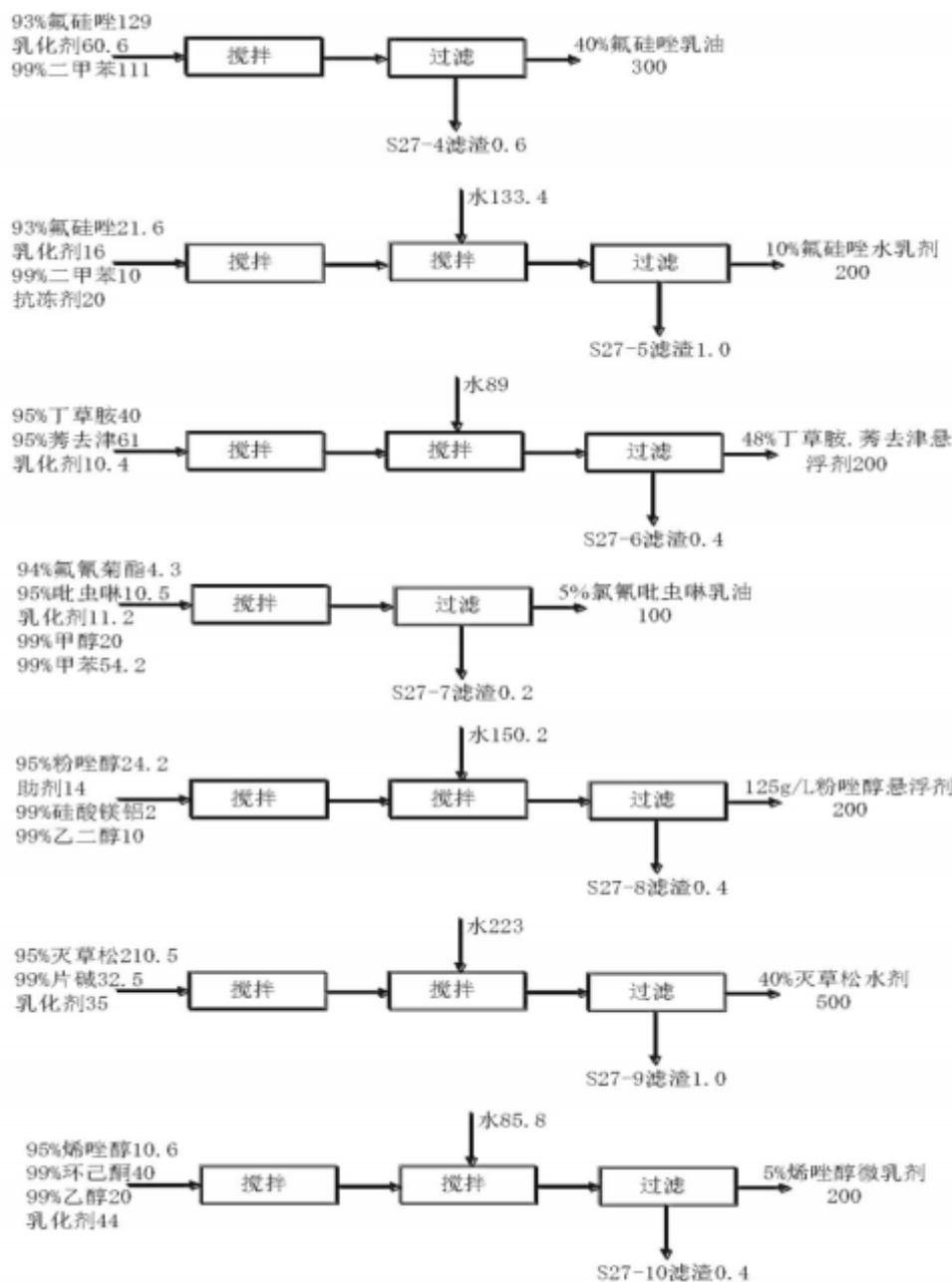
### 3.2.11 农药制剂项目工艺流程



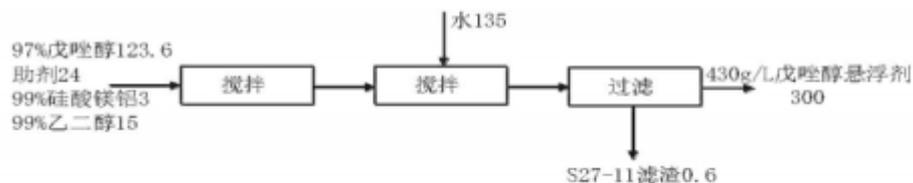
农药制剂产品工艺流程图 (1)



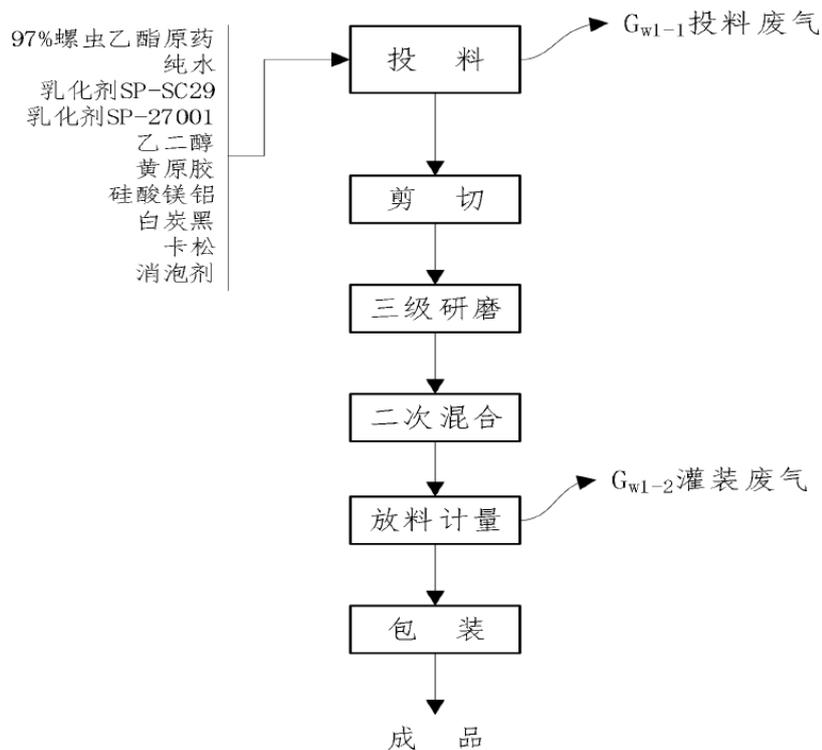
农药制剂产品工艺流程图 (2)



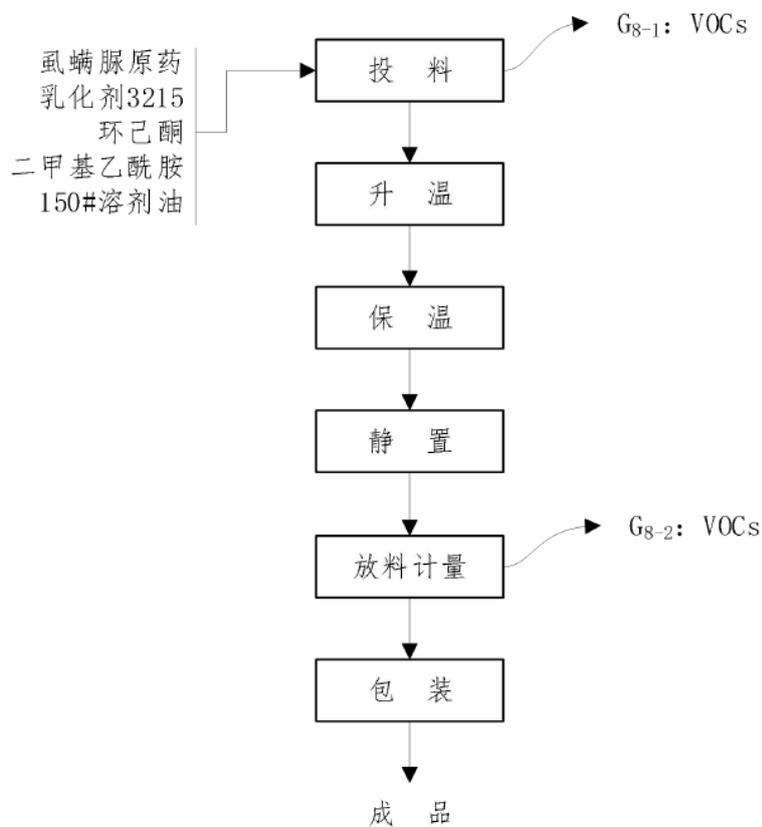
农药制剂产品工艺流程图 (3)



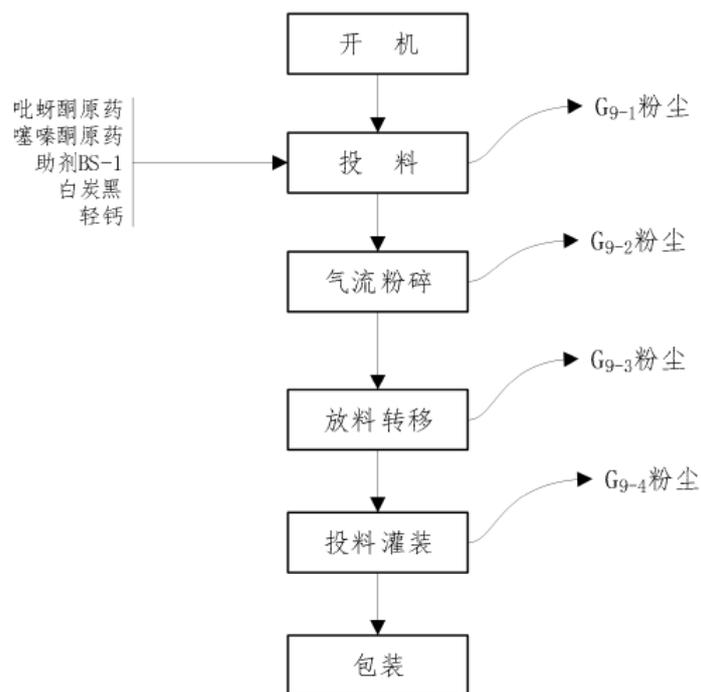
农药制剂产品工艺流程图 (4)



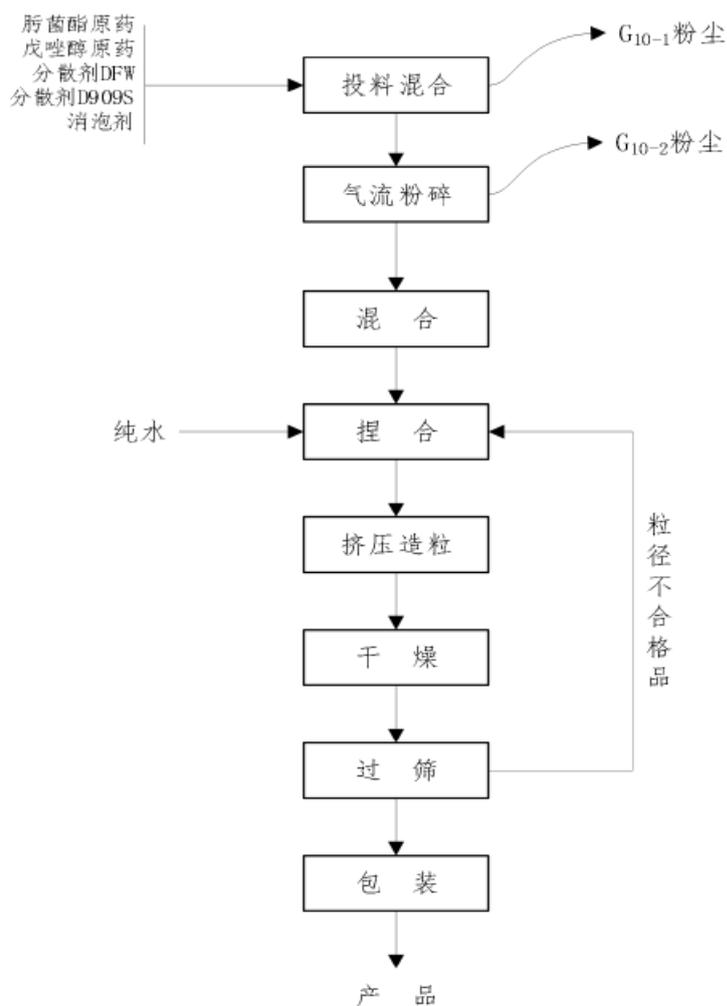
悬浮剂配制工艺流程图（500吨/年22.4%螺虫乙酯悬浮剂、500吨/年30%吡唑醚菌酯悬浮剂、500吨/年30%肟菌酯戊唑醇悬浮剂、200吨/年30%己唑醇悬浮剂、500吨/年535克/升肟菌酯环丙唑醇悬浮剂、500吨/年325克/升丙硫菌唑肟菌酯悬浮剂、500吨/年30%茚虫威悬浮剂）



乳油配制工艺流程图（500吨/年50克/升虱螨脲乳油）



可湿粉配制工艺流程（100吨/年25%吡蚜噻嗪酮可湿性粉剂）



水分散粒剂配制工艺流程（500 吨75%脞菌酯·戊唑醇水分散粒剂）

## 四、监测内容

### (一) 监测方案

#### 有组织废气

表4-1 有组织废气污染物监测方案

监测点位	排放口			备注
	监测项目	监测频次	监测方法	
DA001	颗粒物	1次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(GB/T 16157-1996)修改单	
DA002	颗粒物	1次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(GB/T 16157-1996)修改单	
DA011	氮氧化物	废气在线监测 故障时手动监测 频次一日一次	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	已安装在线
	氟化物	1次/半年	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
	氯(氯气)	1次/半年	固定污染源废气 氯气的测定 碘量法(HJ 547-2017)	
	氯化氢	1次/半年	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	
	二氧化硫	废气在线监测 故障时手动监测 频次一日一次	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	已安装在线
	甲基环己烷	/	/	待国家发布相关标准后按标准执行
	苯	1次/半年	环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 738-2015	
	甲苯	1次/半年	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93	
	氯苯	1次/半年	固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ1079-2019	
	四氢呋喃	/	/	待国家发布相关标准后按标准执行
	二噁英	1次/年	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	
	乙酸乙酯	1次/半年	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014	
	甲醇	1次/半年	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T33-1999	
	乙醇	/	/	待国家发布相关标准后按标准执行
硫酸雾	1次/半年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法(暂行) HJ 544-2009		
乙腈	1次/半年	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法(HJ 734-2014)		

	挥发性有机物	废气在线监测 故障时手动监 测频次一日一 次	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 (HJ 734—2014)	已安装在线
	颗粒物	废气在线监测 故障时手动监 测频次一日一 次	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1996) 修改单	已安装在线
	二氯乙烷	1 次/半年	固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法 HJ1006-2018	
	二甲基甲酰胺 (DMF)	1 次/半年	环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ801-2016	
	三乙胺	/	/	待国家发布相关标准后按标准执行
	吡啶	/	/	待国家发布相关标准后按标准执行
DA012	臭气浓度	1 次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
	氨 (氨气)	1 次/半年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
	氯 (氯气)	1 次/半年	固定污染源废气 氯气的测定 碘量法 (HJ 547-2017)	
	氯化氢	1 次/半年	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	
	硫化氢	1 次/半年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993	
	二氯甲烷	1 次/半年	固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法 HJ1006-2018	
	苯	1 次/半年	环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 738—2015	
	甲苯	1 次/半年	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93	
	氯苯	1 次/半年	固定污染源废气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ1079-2019	
	四氢呋喃	/	/	待国家发布相关标准后按标准执行
	乙酸乙酯	1 次/半年	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 (HJ 734—2014)	
	甲醇	1 次/半年	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T33-1999	
	乙醇	/	/	待国家发布相关标准后按标准执行
	硫酸雾	1 次/半年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法(暂行) HJ 544—2009	
	乙腈	1 次/半年	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 (HJ 734—2014)	
		挥发性有机物	废气在线监测 故障时手动监 测频次一日一 次	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 / 气相色谱-质谱法 (HJ 734—2014)

	二氯乙烷	1次/半年	固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法 HJ1006-2018	
	二甲基甲酰胺 (DMF)	1次/半年	环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ801-2016	
	三乙胺	/	/	待国家发布相关标准后按标准执行
	颗粒物	废气在线监测故障时手动监测频次一日一次	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1996) 修改单	已安装在线

# 无组织废气

## 表 4-2 无组织废气污染物监测方案

监测点位	监测项目	监测频次	监测方法	备注
厂界	臭气浓度	1次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
	氨(氨气)	1次/半年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	
	氮氧化物	1次/半年	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	
	氯	1次/半年	环境空气 氯气等有毒有害气体的应急监测 电化学传感器法(HJ 872-2017)	
	氯化氢	1次/半年	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	
	硫化氢	1次/半年	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993	
	二氯甲烷	1次/半年	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	
	甲基环己烷	/	/	待国家发布相关标准后按标准执行
	苯	1次/半年	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ583-2010	
	甲苯	1次/半年	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 代替 GB/T 14670-93	
	氯苯	1次/半年	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	
	四氢呋喃	/	/	待国家发布相关标准后按标准执行
	乙酸乙酯	1次/半年	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	
	甲醇	1次/半年	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	
	乙醇	/	/	待国家发布相关标准后按标准执行
	硫酸雾	1次/半年	固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法(暂行) HJ 544-2009	
	乙腈	1次/半年	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	
	挥发性有机物	1次/半年	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	
	颗粒物	1次/半年	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	
	二氯乙烷	1次/半年	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	
二甲基甲酰胺(DMF)	1次/半年	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013		
三乙胺	/	/	待国家	

				发布相关标准后按标准执行
	哌啶	/	/	待国家发布相关标准后按标准执行
厂区内	挥发性有机物	1次/半年	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ644-2013	

# 废水

## 表 4-3 废水污染物监测方案

监测点位	监测项目	监测取样及个数	监测频次	监测方法	备注
废水排放口	pH 值	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	自动监测设备出现故障时开展手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	已安装在线
	色度	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 色度的测定 GB 11903-89	
	全盐量	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/半年	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	
	悬浮物	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
	五日生化需氧量	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	
	化学需氧量	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	自动监测设备出现故障时开展手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	已安装在线
	总有机碳	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/半年	非色散红外法	
	总氮 (以 N 计)	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 668-2013,	
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	自动监测设备出现故障时开展手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013	已安装在线
	总磷 (以 P 计)	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	自动监测设备出现故障时开展手工监测, 每天不少于 4 次, 间隔不超过 6 小时	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013	已安装在线
	石油类	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ637-2018)	
	挥发酚	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	
	4-氯苯酚 (对氯苯酚)	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	气相色谱法	
	二氯甲烷	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	水和废水 二氯甲烷 水质挥发性卤代烃的测定顶空气相色谱法 HJ620-2011	
1, 2-二氯乙烷	瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/季	污水综合排放标准 DB31/199-2009 附录 I 1, 2-二氯乙烷的测定 气相色		

				谱法	
	苯	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/季	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB 11890-1989	
	甲苯	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/季	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ686-2014	
	氯苯	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/季	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 (HJ 621—2011)	
	二甲基甲酰胺	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/季	水质 N,N-二甲基甲酰胺的测定 高效液相 色谱法	
	可吸附有机卤化物	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/半年	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	
	总氰化物	瞬时采样 至少3个瞬时样	1次/季	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法(HJ823-2017)	
雨水总排口	pH值	瞬时采样至少3个瞬时样	排放口有流动水时按日监测	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	已安装在线
	悬浮物	瞬时采样至少3个瞬时样	排放口有流动水时按日监测	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	
	化学需氧量	瞬时采样至少3个瞬时样	排放口有流动水时按日监测	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	已安装在线

## 噪声

表 4-4 噪声监测方案

监测点位	监测项目	监测频次	监测方法	仪器和设备	备注
厂界四周	噪声(等效声级)	1次/季度	声级计采样	多功能声级计、声校准器	

## (二) 执行标准

表 4-5 有组织废气排放标准

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		
			名称	浓度限值	速率限值 (kg/h)
1	DA001	颗粒物	农药制造工业大气污染物排放标准 GB 39727-2020	20mg/Nm <sup>3</sup>	/
2	DA002	颗粒物	农药制造工业大气污染物排放标准 GB 39727-2020	20mg/Nm <sup>3</sup>	/
3	DA011	乙醇	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
4	DA011	二氧化硫	农药制造工业大气污染物排放标准 GB 39727-2020	200mg/Nm <sup>3</sup>	/
5	DA011	氯化氢	农药制造工业大气污染物排放标准 GB 39727-2020	30mg/Nm <sup>3</sup>	/
6	DA011	甲基环己烷	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
7	DA011	哌啶	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
8	DA011	氯苯	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	20mg/Nm <sup>3</sup>	1.31
9	DA011	四氢呋喃	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
10	DA011	挥发性有机物	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	80mg/Nm <sup>3</sup>	26
11	DA011	苯	农药制造工业大气污染物排放标准 GB 39727-2020	4mg/Nm <sup>3</sup>	/
12	DA011	乙腈	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	30mg/Nm <sup>3</sup>	3.9
13	DA011	甲苯	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	25mg/Nm <sup>3</sup>	8.15
14	DA011	硫酸雾	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	5mg/Nm <sup>3</sup>	1.1
15	DA011	甲醇	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	60mg/Nm <sup>3</sup>	13.1
16	DA011	三乙胺	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
17	DA011	乙酸乙酯	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	50mg/Nm <sup>3</sup>	3.9
18	DA011	颗粒物	农药制造工业大气污染物排放标准 GB 39727-2020	20mg/Nm <sup>3</sup>	/
19	DA011	氮氧化物	农药制造工业大气污染物排放标准 GB 39727-2020	200mg/Nm <sup>3</sup>	/
20	DA011	氟化物	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	3mg/Nm <sup>3</sup>	0.072
21	DA011	二氯乙烷	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	7mg/Nm <sup>3</sup>	2
22	DA011	氯 (氯气)	农药制造工业大气污染物排放标准 GB 39727-2020	5mg/Nm <sup>3</sup>	/
23	DA011	二噁英	农药制造工业大气污染物排放标准 GB 39727-2020	0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup>	/
24	DA011	二甲基甲酰胺 (DMF)	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	30mg/Nm <sup>3</sup>	2
25	DA012	硫酸雾	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	5mg/Nm <sup>3</sup>	1.1
26	DA012	三乙胺	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
27	DA012	氯化氢	农药制造工业大气污染物排放标准 GB 39727-2020	30mg/Nm <sup>3</sup>	/
28	DA012	甲苯	化学工业挥发性有机物排放标准	25mg/Nm <sup>3</sup>	12

			DB 32/3151-2016		
29	DA012	乙醇	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
30	DA012	二甲基甲酰胺 (DMF)	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	30mg/Nm <sup>3</sup>	2.9
31	DA012	挥发性有机物	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	80mg/Nm <sup>3</sup>	38
32	DA012	二氯乙烷	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	7mg/Nm <sup>3</sup>	2.9
33	DA012	二氯甲烷	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	50mg/Nm <sup>3</sup>	2.9
34	DA012	臭气浓度	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	1500	/
35	DA012	乙腈	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	30mg/Nm <sup>3</sup>	5.6
36	DA012	氨(氨气)	农药制造工业大气污染物排放标 准 GB 39727-2020	30mg/Nm <sup>3</sup>	/
37	DA012	甲醇	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	60mg/Nm <sup>3</sup>	19
38	DA012	苯	农药制造工业大气污染物排放标 准 GB 39727-2020	4mg/Nm <sup>3</sup>	/
39	DA012	氯苯	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	20mg/Nm <sup>3</sup>	1.9
40	DA012	硫化氢	农药制造工业大气污染物排放标 准 GB 39727-2020	5mg/Nm <sup>3</sup>	/
41	DA012	氯(氯气)	农药制造工业大气污染物排放标 准 GB 39727-2020	5mg/Nm <sup>3</sup>	/
42	DA012	乙酸乙酯	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	50mg/Nm <sup>3</sup>	5.6
43	DA012	四氢呋喃	/	/mg/Nm <sup>3</sup>	/
44	DA012	颗粒物	农药制造工业大气污染物排放标 准 GB 39727-2020	20mg/Nm <sup>3</sup>	/

表 4-6 无组织废气排放标准

序号	监测点位	监测项目	执行标准	执行标准限值
1	厂界	挥发性有机物	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	4mg/Nm <sup>3</sup>
2		氯苯	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	0.2mg/Nm <sup>3</sup>
3		二氯甲烷	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	4mg/Nm <sup>3</sup>
4		甲醇	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	1mg/Nm <sup>3</sup>
5		甲基环己烷	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	4mg/Nm <sup>3</sup>
6		二甲基甲酰胺 (DMF)	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	0.4mg/Nm <sup>3</sup>
7		硫化氢	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm <sup>3</sup>
8		氯 (氯气)	农药制造工业大气污染物排放标准 GB 39727-2020	0.4mg/Nm <sup>3</sup>
9		硫酸雾	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0.3mg/Nm <sup>3</sup>
10		二氯乙烷	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	0.14mg/Nm <sup>3</sup>
11		臭气浓度	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	20 无量纲
12		甲苯	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	0.6mg/Nm <sup>3</sup>
13		三乙胺	/	/
14		乙酸乙酯	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	4mg/Nm <sup>3</sup>
15		氨 (氨气)	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm <sup>3</sup>
16		氮氧化物	大气污染物综合排放标准 DB32/4041-2021	0.12mg/Nm <sup>3</sup>
17		乙醇	/	/
18		吡啶	/	/
19		乙腈	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	0.6mg/Nm <sup>3</sup>
20		氯化氢	农药制造工业大气污染物排放标准 GB 39727-2020	0.2mg/Nm <sup>3</sup>
21		颗粒物	农药制造工业大气污染物排放标准 GB 39727-2020	0.5mg/Nm <sup>3</sup>
22		苯	化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016	0.12mg/Nm <sup>3</sup>
23		四氢呋喃	/	/
24	厂区内	挥发性有机物	农药制造工业大气污染物排放标准 GB 39727-2020	10mg/Nm <sup>3</sup>

# 废水

## 表 4-7 废水排放标准

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准 (1)		其他信息(排水协议值)
				名称	浓度限值	
1	DW001	污水总排口	色度	/	/	200
2			甲苯	化学工业水污染物排放标准 DB32/939-2020	0.1mg/L	0.2mg/L
3			pH 值	污水综合排放标准 GB8978-1996	6-9	6-9
4			4-氯苯酚 (对氯苯酚)	/	/mg/L	0.5mg/L
5			氯苯	化学工业水污染物排放标准 DB32/939-2020	0.2mg/L	0.4mg/L
6			二氯甲烷	化学工业水污染物排放标准 DB32/939-2020	0.2mg/L	0.2mg/L
7			五日生化需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	300mg/L	300mg/L
8			总氮 (以 N 计)	/	/mg/L	50mg/L
9			石油类	污水综合排放标准 GB8978-1996	20mg/L	10mg/L
10			总磷 (以 P 计)	污水综合排放标准 GB8978-1996	8mg/L	1mg/L
11			悬浮物	污水综合排放标准 GB8978-1996	400mg/L	400mg/L
12			氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	/	/mg/L	35mg/L
13			化学需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	500mg/L	350mg/L
14			总有机碳	/	/mg/L	30mg/L
15			挥发酚	污水综合排放标准 GB8978-1996	2.0mg/L	2mg/L
16			总氰化物	污水综合排放标准 GB8978-1996	1.0mg/L	1.0mg/L
17			全盐量	/	/mg/L	5000mg/L
18			可吸附有机卤化物	污水综合排放标准 GB8978-1996	8mg/L	3mg/L
19			苯	化学工业水污染物排放标准 DB32/939-2020	0.1mg/L	0.2mg/L
20			二甲基甲酰胺	化学工业水污染物排放标准 DB32/939-2020	2mg/L	2mg/L
21			1, 2-二氯乙烷	化学工业水污染物排放标准 DB32/939-2020	0.3mg/L	0.3mg/L

噪声

表 4-8 噪声排放标准

序号	监测点位	监测项目	执行标准	执行标准限值 (分贝)
1	厂界四周外 1m	噪声(等效声级)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	昼间等效声级: 65 夜间等效声级: 55

## 五、采样和样品保存方法

### 5.1 采样和测定方法

#### 5.1.1 自动监测

废气自动监测参照 HJ/T 75、HJ/T 76 执行。

废水自动监测参照 HJ/T 353、HJ/T 354、HJ/T 355 和 HJ/T 356 执行。

#### 5.2.2 手工采样

有组织废气手工采样方法参照 GB/T 16157、HUT 397 执行，单次监测中，气态污染物采样，应获得小时均值浓度；颗粒物采样，至少采集三个反映监测断面颗粒物平均浓度的样品。无组织废气采样方法参照 GB/T 15432、HUT 55 执行。实行连续 1 小时的采样，或者实行在 1 小时内以等时间间隔采集 4 个样品计平均值。在进行实际监测时，为了捕捉到监控点最高浓度的时段，实际安排的采样时间可超过 1 小时。

### 5.2 监测方法

废气、废水污染物的监测按照相应排放标准中规定的污染物浓度测定方法标准执行，国家或地方法律法规等另有规定的，从其规定。

### 5.3 数据记录要求

手工监测的记录和自动监测运行维护记录按照 HJ 819 执行。

监测期间应同步记录与排污许可证中污染物排放相关的生产工况、运行参数及主要设备生产负荷。

## 六、监测质量保证

1、机构和人员：接受委托的监测机构必须通过江苏省环保厅组织的环境监测业务能力认定；监测人员必须通过江苏省环保厅组织的环境监测技术人员能力认定。

2、监测分析方法：采用国家标准方法、行业标准方法或国家环保部推荐方法（尽可能与监督性监测方法一致）。

3、仪器：所有监测仪器、量具均经过质检部门检定合格并在有效期内使用。

4、废气监测：按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）中的要求进行。

5、水质监测分析：水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据处理按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）的要求进行。

6、记录报告：现场监测和实验室分析原始记录详细、准确、不随意涂改。监测数据和报告经“三校”“三审”。

## 七、自行监测信息公开

### （一）公布方式

1、按要求及时将自行监测信息填入重点企业自行监测平台，在网站向社会公布自行监测信息。

2、通过公司对外网站公开自行监测信息。

### （二）公布内容

1、基础信息：企业名称、法人代表、所属行业、地理位置、生产周期、联系方式、监测机构等；

2、自行监测方案；

3、自行监测结果：全部监测点位、监测时间、污染物种类及浓度、标准限值、达标情况、超标倍数、污染物排放方式及排放去向；

4、未开展自行监测的原因；

5、污染源监测年度报告。

### （三）公布时限

1、企业基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案一经审核备案，一年内不得更改；

2、手工监测拟委托第三方监测公司完成，于每次收到数据后的次日公布，公布日期不得跨越监测周期；

3、2024年1月底前公布2023年度自行监测年度报告；

4、基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如果有调整变化时，应于变更后的五日内公布最新内容；

5、自动监测数据应实时公布监测结果；

6、每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。