

南通泰禾化工股份有限公司  
年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀  
菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬  
浮剂制剂项目）  
竣工环境保护验收监测报告表

通化（验）字（2019）第 003 号

建设单位：南通泰禾化工股份有限公司

编制单位：南通化学环境监测站有限公司

2019 年 3 月

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂  
制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

建设单位法人代表：田晓宏

编制单位法人代表：陈德元

现场负责人：王张伟 资质证书：2017-JCJS-6164217

报告编写人：孙峰

建设单位：南通泰禾化工股份有限公司

编制单位：南通化学环境监测站有限公司

电话：13809082483

电话：

传真：

传真：051355881030

邮编：226407

邮编：226000

地址：江苏省如东沿海经济开发区高科技产业园 地址：南通市国强路 99 号

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

表一

建设项目名称	年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）				
建设单位名称	南通泰禾化工股份有限公司				
建设项目性质	新建	改扩建 <input checked="" type="checkbox"/>	技改	迁建	（划） <input checked="" type="checkbox"/>
建设地点	江苏省如东沿海经济开发区高科技产业园				
主要产品名称	杀菌剂：27%肟菌酯·戊唑醇 SC、480g/L 丙硫菌唑 SC、720g/L 百菌清 SC、40%百菌清 SC；杀虫剂：30%噻虫胺 SC、18%乙螨唑·阿维菌素 SC、247g/L 噻虫嗪·高效氯氟氰菊酯(功夫)SC；除草剂：420g/L 环磺酮 SC、30%烟嘧磺隆·莠去津 OD、30%苯唑草酮 SC、16%五氟磺草胺·丙草胺 SE、20%双草醚·氰氟草酯 OD				
设计生产能力	年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目				
实际生产能力	一期年产 3650 吨悬浮剂				
建设项目环评时间	2017 年 1 月	开工建设时间	2018 年 3 月		
调试时间	2018 年 5 月~11 月	验收现场监测时间	2018 年 11 月 12 日~13 日		
环评报告表审批部门	江苏省如东沿海经济开发区管理委员会	环保报告表编制单位	江苏圣泰环境科技股份有限公司		
环保设施设计单位	江苏圣泰环境科技股份有限公司	环保设施施工单位	江苏天目建设集团有限公司		
投资总概算	2682.6 万元	环保投资总概算	105 万元	比例	3.9%
实际总概算	1200 万元	实际环保投资	50 万元	比例	4.2%
验收监测依据	<p><b>法律、法规、规章和规范</b></p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日）</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日）</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日）</p> <p>(6) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令〔2017〕682 号）</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令〔1998〕253 号，2017 年修订）</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）</p> <p>(9) 《国家危险废物名录》（环保部令〔2016〕第 39 号）</p>				

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

	<p>(10) 《江苏省环境保护条例》(2009 年修订)</p> <p>(11) 《江苏省环境噪声污染防治条例》(2018 年修订)</p> <p>(12) 《江苏省固体废物污染环境防治条例》(江苏省人民代表大会常务委员会公告第 29 号, 2018 年修订)</p> <p>(13) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(原江苏省环境保护局, 苏环控(97) 122 号)</p> <p>(14) 《江苏省大气颗粒物污染防治管理办法》(江苏省人民政府 2013 年 6 月 9 日第 91 号令)</p> <p>(15) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办(2015) 256 号)</p> <p>(16) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(苏环办(2018) 34 号, 2018 年 1 月 26 日)</p> <p>(17) 《江苏省大气污染防治条例》(江苏省第十二届人民代表大会第三次会议于 2015 年 2 月 1 日通过, 2018 年修订)</p> <p>(18) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(生态环境部公告【2018】9 号)</p> <p>(19) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)</p> <p><b>其他相关文件</b></p> <p>(1) 江苏圣泰环境科技股份有限公司《南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目环境影响报告表》(2017 年 1 月) 及江苏省如东沿海经济开发区管理委员会批复(东沿管[2017]5 号);</p> <p>(2) 《南通泰禾化工股份有限公司年产 3650 吨悬浮剂制剂项目变动环境影响分析》</p>										
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p><b>1、大气污染物排放标准</b></p> <p>本项目废气污染物主要为投料过程产生的粉尘和各有机废气。项目排放的大气污染物中, 颗粒物、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准, 其中, 非甲烷总烃最高允许排放速率参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 附录 B 中的 B2 标准。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 大气污染物综合排放标准</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">污染物</th> <th style="width: 20%;">最高允许排放速率 kg/h</th> <th style="width: 15%;">最高允许 排放浓度 mg/m<sup>3</sup></th> <th style="width: 15%;">无组织排放 监控浓度限 值 mg/m<sup>3</sup></th> <th style="width: 35%;">标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物(其他)</td> <td style="text-align: center;">3.5</td> <td style="text-align: center;">120</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)</td> </tr> </tbody> </table>	污染物	最高允许排放速率 kg/h	最高允许 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	无组织排放 监控浓度限 值 mg/m <sup>3</sup>	标准来源	颗粒物(其他)	3.5	120	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
污染物	最高允许排放速率 kg/h	最高允许 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	无组织排放 监控浓度限 值 mg/m <sup>3</sup>	标准来源							
颗粒物(其他)	3.5	120	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)							

非甲烷总 烃	160（50 米）	120	4.0	表 2 中二级标准
-----------	-----------	-----	-----	-----------

**2、水污染物排放标准**

项目不产生工艺废水，设备切洗废水回用于同一产品下次生产，生活废水经化粪池生化处理后，与去离子水弃水、循环水排水、地面冲洗废水一起送厂区现有污水站处理，达标后排园区污水处理厂进一步深度处理。本项目接管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，其中氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中 B 级标准。具体数值见表 1-2。

**表 1-2 排放标准一览表 单位：mg/L，pH 无量纲**

水质参数	排放标准
pH	6~9
COD	500
SS	400
氨氮	45
TP	8
石油类	20
盐分	5000*

注：\*园区管网接管标准。

**3、噪声排放标准**

厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。具体见表 1-3。

**表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准值**

类别	昼间（dB（A））	夜间（dB（A））	标来源
3	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

<p><b>4、总量控制</b></p> <p>环评中总量控制为：</p> <p>（1）大气污染物：</p> <p>本项目的大气污染物排放总量为：</p> <p>粉尘0.020308t/a，非甲烷总烃0.035969t/a，甲醛0.00606t/a。</p> <p>（2）水污染物：</p> <p>本项目废水的水污染物接管考核量为：</p> <p>废水量：5242.135t/a、pH：6-9、COD：0.6018t/a、SS：1.1822t/a、氨氮：0.0584t/a、总磷：0.0121t/a、石油类：0.0276t/a、盐分：5.596t/a。</p> <p>（3）固废：本项目固体废弃物均得到有效处理，不外排。</p> <p><b>本次一期验收项目根据环评中物料平衡计算，环评中要求的总量为：</b></p> <p>（1）大气污染物：</p> <p>本项目的大气污染物排放总量为：</p> <p>粉尘0.007025t/a，非甲烷总烃0.00614t/a。</p> <p>（2）水污染物：</p> <p>本项目废水的水污染物接管考核量为：</p> <p>废水量：675.6473t/a、pH：6-9、COD：0.0776t/a、SS：0.1524t/a、氨氮：0.0075t/a、总磷：0.00157t/a、石油类：0.0036t/a、盐分：0.767t/a。</p> <p>固废：本项目固体废弃物均得到有效处理，不外排。</p>
--

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

表二

工程建设内容：

1. 项目由来

南通泰禾化工股份有限公司的前身是南通泰禾化工有限公司，是由香港泰禾、深圳诺普信农化股份有限公司合资在江苏省如东沿海经济开发区（原江苏省如东县洋口化学工业园区）投资建设的。公司于 2016 年 6 月更名为南通泰禾化工股份有限公司，由泰禾集团有限公司、深圳诺普信农化股份有限公司、上海鳌麟投资管理有限公司、上海鳌领投资管理有限公司、杭州恒丰君南投资合伙企业（有限合伙）、南通昆吾产业投资基金中心（有限合伙）组成。公司主要致力于开发、生产、销售农药产品，为国家定点农药生产企业。公司现有项目主要为：3800t/a 野麦畏、12t/aIPN 催化剂、15000t/a 草甘膦、2000t/a 茵达灭、400t/a 氟咯草酮原药、400t/a 磺草灵原药、1000 千升/a 磺草灵制剂、年处理 24000t/a 草甘膦浓缩母液、4730t/a 工业焦磷酸钠、6500t/a 工业磷酸三钠、300t/a 氯苯胺灵、300t/a 啉菌酯、300t/a 氰氟草酯、110t/a 氰氟草酯水乳剂项目、8000 吨农药环保制剂技改项目、年产 5000 吨啉菌酯（一期 2000 吨啉菌酯）、100 吨肟菌酯、100 吨吡唑醚菌酯项目、年产 2000 吨禾草丹、2000 吨苜蓿草丹、副产 879 吨氯化钠、296 吨硫酸钠及 2500 吨羰基硫清洁生产项目均已通过环保验收并在正常生产。

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）位于江苏省如东沿海经济开发区高科技产业园原厂区内，项目总投资 2682.6 万元，其中环保投资 105 万元；项目占地 5656m<sup>2</sup>，建筑面积 2828m<sup>2</sup>；其中一期项目总投资 1200 万元，其中环保投资 50 万元；项目占地 1209.5m<sup>2</sup>，建筑面积 1441m<sup>2</sup>。2017 年 1 月企业委托江苏圣泰环境科技股份有限公司编制《南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目环境影响报告表》（2017 年 1 月），并于 2017 年 1 月 22 日取得了江苏省如东沿海经济开发区管理委员会的批复（东沿管[2017]5 号）。

根据《建设项目环境保护管理条例》（2017 年）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2018）的要求，南通泰禾化工股份有限公司委托南通化学环境监测站有限公司对该项目进行竣工环保验收监测。南通化学环境监测站有限公司接受委托后，组织了验收报告编制工作组，对项目现场进行了调查和资料收集工作，对污染物排放情况进行了现场检测，在调查和检测的基础上编制了《南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环保验收监测报告表》。

1. 项目概况

- （1）项目名称：年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）
- （2）建设性质：扩建；
- （3）建设单位：南通泰禾化工股份有限公司；
- （4）建设地点：江苏省如东沿海经济开发区高科技产业园；

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

- (5) 投资总额：1200 万元，其中环保投资 50 万元；
- (6) 占地面积：1209.5m<sup>2</sup>；
- (7) 职工人数：本次未新增人员；
- (8) 工作时数：生产车间实行全天四班两倒，每班工作 12 小时，工作日为 300 天；
- (9) 行业类别和代码：农药制造（C263）。

地理位置、周边环境和总平面布局图见附件。

## 2. 建设项目工程内容及产品方案

建设项目产品方案详见表 2-1。

表 2-1 建设项目主体工程及产品方案表

产品类别	生产线名称	环评设计情况					实际建设情况	
		设计能力 (t/a)	年运行时间(h)	备注	批次产量、周期	生产连续性 & 季节性		
5000 吨悬浮剂	杀菌剂	27%肟菌酯·戊唑醇	200	370	利用杀菌剂类制剂车间改建	12h/批, 5t/批	间歇生产, 无明显季节性	与环评一致
		480g/L 丙硫菌唑 SC	400	740				与环评一致
		40%百菌清 SC	600	1100				与环评一致
		720g/L 百菌清 SC	600	1100				与环评一致
		82.5%百菌清 DF	600	1100				未建设
		90%百菌清 DF	600	1100				未建设
		75%代森锰锌 DF	150	280				未建设
	杀虫剂	247g/L 噻虫嗪·高效氯氟氰菊酯(功夫)SC	200	370	利用原噻菌酯 SC 车间改建	12h/批, 5t/批	间歇生产, 无明显季节性	与环评一致
		18%乙螨唑·阿维菌素 SC	100	180				与环评一致
		30%噻虫胺 SC	400	740				与环评一致
	除草剂	30%烟嘧磺隆·莠去津 OD	400	2500	利用原噻菌酯 SC 车间改建	12h/批, 5t/批	间歇生产, 无明显季节性	与环评一致
		20%双草醚·氰氟草酯 OD	150	930				与环评一致
		16%五氟磺草胺·丙草胺 SE	100	620				与环评一致
		420g/L 环黄酮 SC	400	2500				与环评一致
		30%苯唑草酮 SC	100	620				与环评一致
1500 吨 膏体工	膏体	ROCIMA 361	300	360	新建厂房	12h/批, 5t/批	间歇生产, 无明显季节性	未建设
		ROCIMA 363	1300	1560				
		ROCIMA BTNV2 N	2000	2400				
		ROCIMA 631 N	2000	2400				



南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

业 杀 菌 剂 制 剂		ROCIMA 320	100	120	4h/批, 5t/批	间歇生 产, 无 明显季 节性	未建设	
		CF1100	200	240				
		BT 10 AS	50	60				
		BIOBAN 212	50	60				
	液 体		BPK114	200				160
			KATHON LXE	2000				1600
			BIOBAN 623A	1000				800
			ROCIMA 623	1000				800
			ROCIMA GT	300				240
			KATHON LX150	3600				2880
			KATHON LX300	500				400
			IPBC 20	50				40
			ROCIMA 342	100				80
			BIOBAN 586	50				40
			ROCIMA 520S	50				40
			BIOBAN BP-30	50				40
			RO 150	50				40
			ROCIMA 562	50				40

3. 项目公用及辅助工程

项目公用及辅助工程如表 2-3。

表 2-3 建设项目公用及辅助工程表

类别	建设名称	设计能力	验收项目实际建设内容（备注）
公用 工程	供水 (新鲜水)	新鲜水用量 26211.378m <sup>3</sup> /a, 用水来源于产业园供水管网, 给水水压 0.4MPa, 主要为去离子制备用水、生活用水、循环水等。	新鲜水用量 4404.3534m <sup>3</sup> /a, 用水来源于产业园供水管网, 给水水压 0.4MPa, 主要为去离子制备用水、生活用水、循环水等。
	排水	废水量 5242.135m <sup>3</sup> /a; 采用清污分流排水方式。清下水管网承接清下水入匡河; 生活废水经化粪池生化处理后, 与去离子水弃水、循环水排水、地面冲洗废水等经厂区污水处理站处理后排入园区污水管网。	废水量 657.6473m <sup>3</sup> /a; 采用清污分流排水方式。清下水管网承接清下水入匡河; 生活废水经化粪池生化处理后, 与去离子水弃水、循环水排水、地面冲洗废水等经厂区污水处理站处理后排入园区污水管网。
	供电	年用电量为 250.84 万 kWh/a; 所用电源直接从化工园区 110kv 变电所引入, 园区变电所尚有一定的余量	年用电量为 45.78 万 kWh/a; 所用电源直接从化工园区 110kv 变电所引入, 园区变电所尚有一定的余量
	供热	年用量 6750t/a; 供热依托园区供热中心集中供应, 园区供热中心现余量 120t/h, 能够满足项目需求。	本次验收项目不涉及供热。
	去离子水	使用去离子水 49.26 m <sup>3</sup> /d; 去离子水采用阴阳离子树脂交换法处	依托现有

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

		理制取，装置能力 150m <sup>3</sup> /d，现有使用量为 66.68m <sup>3</sup> /d，余量 83.32 m <sup>3</sup> /d，能够满足本项目的需求		
	循环水	循环量 79.58m <sup>3</sup> /h；利用现有，企业车间循环水设计能力为 5300m <sup>3</sup> /h，现有项目总的循环水用量为 3780m <sup>3</sup> /h，结余量为 1520m <sup>3</sup> /h，可满足本项目 79.58m <sup>3</sup> /h 的需要	依托现有	
	消防	已设有 30 个地上式消防栓	利用现有，满足消防用水要求	
	事故池	已建 1 个 300m <sup>3</sup> 、1 个 960m <sup>3</sup> 、1 个 300m <sup>3</sup> 、1 个 1200 m <sup>3</sup> 的事故池	利用现有，满足存放事故废水要求	
	绿化	新增绿化面积 266m <sup>2</sup>	暂未新增	
贮运工程	运输	厂外运输	原料及产品运输均委托专业运输公司采用汽车运输，本项目不需配制运输工具	料及产品运输均委托专业运输公司采用汽车运输，本项目不需配制运输工具
		厂内生产	厂内运输主要依靠自备叉车 2 辆	厂内运输主要依靠自备叉车 2 辆
	贮存	新增仓库，占地面积 800m <sup>2</sup>	新增仓库为年产 15000 吨工业杀菌剂配套，一期未建设	
环保工程	废气治理	项目废气主要为投料过程中产生的粉尘和有机废气，粉尘经旋风分离和布袋除尘处理后经 15 米排气筒排放，收集的物料进行定向回用。收集的少量的有机气体接 RTO 焚烧炉处理后经 50 米排气筒排放。	项目废气主要为投料过程中产生的粉尘和有机废气，粉尘经布袋除尘处理后经 15 米排气筒排放，收集的物料进行定向回用。收集的少量的有机气体接 RTO 焚烧炉处理后经 50 米排气筒排放。	
	废水治理	目前南通泰禾化工有限公司厂区内已建成一套处理能力 5000m <sup>3</sup> /d 的污水处理站；本项目产生 11.6 m <sup>3</sup> /d 废水，废水入厂区污水处理站预处理达标后排入园区污水处理厂深度处理达一级 A 标准后排入黄海。公司已建在生产、已批待投产项目废水量约 814m <sup>3</sup> /d，污水站余量 4186 m <sup>3</sup> /d，能够满足本项目 11.6 m <sup>3</sup> /d 的需求。	依托现有	
	噪声治理	选取低噪设备、合理布局；局部消声、隔音；厂房隔音等	选取低噪设备、合理布局；局部减震	
	固体废物处理	目前南通泰禾化工股份有限公司厂区内建有危废储存场所；项目固废主要为精滤所得滤渣以及原	项目固废主要为精滤所得滤渣以及原料废包装袋、废塑料包装桶、水处理污泥，其中滤渣、原料废包装袋、废塑料	

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

		料废包装袋、废塑料包装桶、水处理污泥，其中滤渣、原料废包装袋、废塑料包装桶及水处理污泥送有资质单位处理。	包装桶及水处理污泥送上海电气南通国海环保科技有限公司处理。
排污口规范化		规范化污水排污口；污水排放口依托现有排口	规范化污水排污口；污水排放口依托现有排口
		规范化废气排污口；15 米排气筒设置采样口、监测平台	规范化废气排污口；15 米排气筒设置采样口、监测平台

4. 主要设备情况

主要设备情况见表 2-4

表 2-4 建设项目主要生产设备表

序号	名称	环评设计			实际建设		
		规格	单位	数量	规格	单位	数量
一	杀菌剂、杀虫剂						
1	调配釜	6000L	台	2	2000L 乳化釜 3000L 调配釜 3000L 缓存釜 200L 黄原胶釜	台	1 1 1 1
2	砂磨机	60L	台	2	50L	台	2
3	真空泵	W3	台	1	W3	台	0
4	螺旋离心泵		台	2	隔膜泵	台	6
5	去离子水计量槽	1500L	台	1	1500L	台	0
6	过滤器		台	2		台	2
7	自动灌装机	托利多	条	1	托利多	台	0
8	引风系统	HFB400	套	2	HFB400C	台	2
9	旋风分离器	DN1500		1	DN1500		1
10	接受槽	/	/	/	200L	台	2
11	冷水机组	/	/	/	/	组合件	1
二	除草剂						
1	调配釜	6000L	台	2	2000L 剪切釜 3000L 配制槽 200L 配制槽	台	1 2 1
2	砂磨机	60L	台	2	60L	台	1
3	真空泵	W3	台	1	W3	台	0
4	螺旋离心泵		台	2		台	2

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

5	去离子水计 具	1500L	台	1	1500L	台	0
6	过滤器		台	2		台	1
7	自动灌装机	托利多	条	1	托利多	条	0
8	引风系统	HFB4 00C	套	2	HFB400C	套	2
9	旋风分离器	DN1500		1	布袋除尘器		1
10	收料槽	/	/	/	200L	台	2

注：杀菌剂、杀虫剂共用一条生产线。除草剂使用单独的一套设备。

表 2-5 变更前后设备设置情况一览表

设备名称	环评	实际	变更原因	备注
一、杀菌剂、杀虫剂悬浮剂				
调配釜	6000L*2	乳化釜 2000L*1 调配釜 3000L*1 缓存釜 3000L*1 黄原胶釜 200L*1	随着设计的进一步深入，分成四个釜，釜大小功能更明确，更符合生产实际需要，操作更方便。	总容量减少
砂磨机	60L*2	50L*2	砂磨机效率提高，选型稍小于环评	总能力减小
接受槽	/	200L*2	为了防止一次砂磨不合格，便于浆料返回乳化釜重新去砂磨。	新增辅助用设备，不改变产能
冷水机组	/	组合件*1	若依托公司现有低温水，距离本项目太远不合理，自行配套。	新增辅助用设备，不改变产能
真空泵	W3*1	/	原固体投料采用微负压，实施时改为引风除尘。	减少
自动罐装线	托利多*1	/	因客户要求 200L 桶大包装，未实施	减少
二、除草剂悬浮剂				
调配釜	6000L*2	剪切釜 2000L*1 配制槽 3000L*2 配制槽 200L*1	随着设计的进一步深入，分成四个釜，釜大小功能更明确，更符合生产实际需要，操作更方便。	总容量减少
收料槽	/	收料槽 200*2	为了防止一次砂磨不合格，便于浆料返回乳化釜重新去砂磨。	新增辅助用设备，不改变产能
真空泵	W3*1	/	原固体投料采用微负压，实施时改为引风除尘。	减少

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂  
制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

自动罐装线	托利多*1	/	因客户要求 200L 桶大包装，未 实施	减少

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

原辅材料消耗及水平衡：

项目原辅材料具体见表 2-6，水平衡见图 2-1。

表 2-6 主要原辅材料表

分类	序号	名称	环评设计		实际建设	备注	
			单位	数量	数量		
杀菌剂	—	27%（9%肟菌酯+18%戊唑醇）SC					
	1	肟菌酯	t/a	18.556	18.556		
	2	戊唑醇	t/a	37.114	37.114		
	3	500LQ	t/a	2	2		
	4	FL	t/a	6	6		
	5	860P	t/a	2.4	2.4		
	6	硅酸镁铝	t/a	2	2		
	7	凯松	t/a	0.4	0.4		
	8	黄原胶	t/a	0.24	0.24		
	9	乙二醇	t/a	8	8		
	10	AF32H	t/a	1	1		
	二	480g/L 丙硫菌唑 SC					
	1	丙硫菌唑	t/a	183.672	183.672		
	2	860P	t/a	4.8	4.8		
	3	500LQ	t/a	4	4		
	4	D-500	t/a	12.8	12.8		
	5	硅酸镁铝	t/a	4	4		
	6	凯松	t/a	0.8	0.8		
	7	黄原胶	t/a	0.4	0.4		
	8	乙二醇	t/a	16	16		
	9	AF32H	t/a	2	2		
	三	40%百菌清 SC					
	1	百菌清	t/a	250.002	250.002		
	2	860P	t/a	9	9		
	3	FL	t/a	18	18		
	4	凯松	t/a	0.6	0.6		

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

	5	增稠剂	t/a	0.6	0.6		
	6	丙二醇	t/a	24	24		
	7	消泡剂	t/a	0.06	0.06		
	四	720g/L 百菌清 SC					
	1	百菌清	t/a	343.752	343.752		
	2	860P	t/a	9	9		
	3	FL	t/a	18	18		
	4	凯松	t/a	0.6	0.6		
	5	增稠剂	t/a	0.6	0.6		
	6	丙二醇	t/a	24	24		
	7	消泡剂	t/a	0.06	0.06		
	杀虫剂	五	247g/L（141 噻虫嗪+106 功夫）SC				
		1	噻虫嗪	t/a	27.958	27.958	
		2	功夫	t/a	21.458	21.458	
3		2020（分散剂）	t/a	6	6		
4		SC	t/a	3	3		
5		860P	t/a	2.4	2.4		
6		凯松	t/a	0.4	0.4		
7		硅酸镁铝	t/a	2	2		
8		黄原胶	t/a	0.24	0.24		
9		乙二醇	t/a	8	8		
10		AF32H	t/a	1	1		
六		18%（15%乙螨唑+3%阿维菌素）SC					
1		乙螨唑	t/a	15.464	15.464		
2		阿维菌素	t/a	3.125	3.125		
3		BX	t/a	3	3		
4		FL	t/a	3	3		
5		860P	t/a	1.2	1.2		
6		凯松	t/a	0.2	0.2		
7	硅酸镁铝	t/a	1	1			

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

	8	黄原胶	t/a	0.15	0.15	
	9	乙二醇	t/a	4	4	
	10	AF32H	t/a	0.5	0.5	
	七	30%噻虫胺 SC				
	1	噻虫胺	t/a	123.712	123.712	
	2	2500	t/a	4.8	4.8	
	3	4894	t/a	14	14	
	4	硅酸镁铝	t/a	4	4	
	5	凯松	t/a	0.8	0.8	
	6	黄原胶	t/a	0.48	0.48	
	7	乙二醇	t/a	16	16	
	8	AF32H	t/a	2	2	
	除草剂	八	30%（3.5%烟嘧磺隆+26.5%莠去津）OD			
1		烟嘧磺隆	t/a	14.736	14.736	
2		莠去津	t/a	109.28	109.28	
3		有机膨润土 SK-04	t/a	2	2	
4		SP-3468	t/a	16	16	
5		VO/02n	t/a	4	4	
6		尿素	t/a	5.2	5.2	
7		油酸甲酯	t/a	248.784	248.784	
九		20%（15%烟嘧磺隆+5%莠去津）OD				
1		双草醚	t/a	23.196	23.196	
2		氟氟草酯	t/a	7.653	7.653	
3		有机膨润土 SK-04	t/a	0.75	0.75	
4		SP-3472B	t/a	6	6	
5		VO/02n	t/a	15	15	
6		尿素	t/a	1.95	1.95	
7		油酸甲酯	t/a	95.451	95.451	
十		16%（1%五氟磺草胺+15%丙草胺）SE				



南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

1	丙草胺	t/a	15.625	15.625	
2	五氟磺草胺	t/a	1.042	1.042	
3	5030	t/a	3	3	
4	2500	t/a	1.5	1.5	
5	4894	t/a	2	2	
6	凯松	t/a	0.2	0.2	
7	硅酸镁铝	t/a	1	1	
8	黄原胶	t/a	0.15	0.15	
9	乙二醇	t/a	3	3	
10	AF32H	t/a	0.2	0.2	
十一	420g/L%环黄酮 SC				
1	环黄酮	t/a	163.264	163.264	
2	2500	t/a	4.8	4.8	
3	4894	t/a	14	14	
4	硅酸镁铝	t/a	4	4	
5	凯松	t/a	0.8	0.8	
6	黄原胶	t/a	0.4	0.4	
7	乙二醇	t/a	16	16	
8	AF32H	t/a	2	2	
十二	30%苯唑草酮 SC				
1	苯吡唑草酮	t/a	30.612	30.612	
2	500LQ	t/a	1	1	
3	860P	t/a	1.2	1.2	
4	FL	t/a	3	3	
5	硅酸镁铝	t/a	1	1	
6	凯松	t/a	0.2	0.2	
7	黄原胶	t/a	0.1	0.1	
8	乙二醇	t/a	4	4	
9	AF32H	t/a	0.5	0.5	

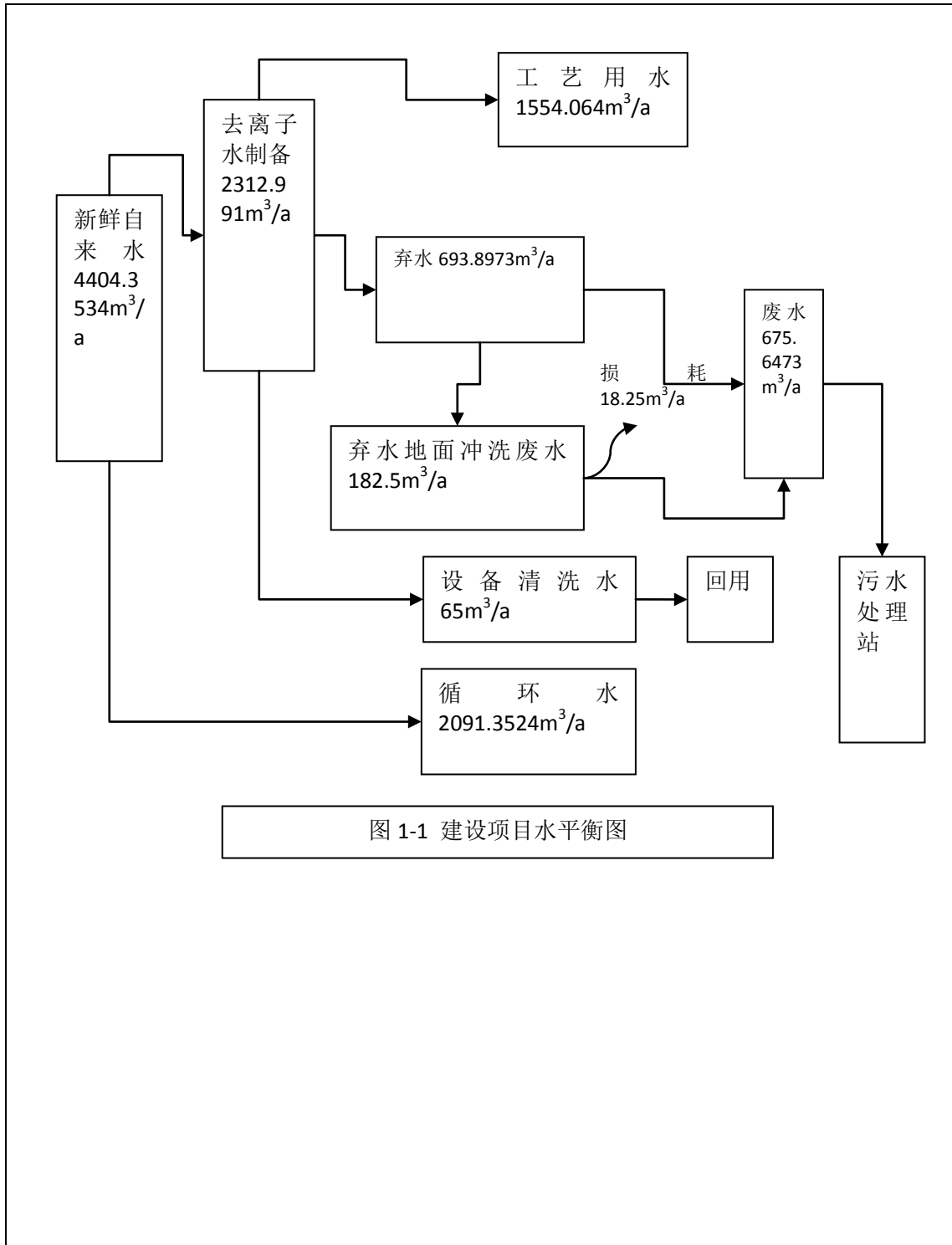


图 1-1 建设项目水平衡图

**主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）**

工艺流程和产污节点图见图 1-2。

本项目产品悬浮剂的工艺技术属于泰禾公司自有技术。生产过程中不发生化学反应，只是简单的物理过程。工艺流程及产污节点见下图：

**1、悬浮剂产品**

悬浮剂产品包括：杀菌剂（27%（9%肟菌酯+18%戊唑醇）SC、480g/L 丙硫菌唑 SC、40%百菌清 SC、720g/L 百菌清 SC、82.5%百菌清 DF、90%百菌清 DF、75%代森锰锌 DF）、杀虫剂（247g/L（141 噻虫嗪+106 功夫）SC、18%（15%乙螨唑+3%阿维菌素）SC、30%噻虫胺 SC）、除草剂（30%（3.5%烟嘧磺隆+26.5%莠去津）OD、20%（15%双草醚+5%氰氟草酯）OD、16%（1%五氟磺草胺+15%丙草胺）SE、420g/L环黄酮 SC、30%苯唑草酮 SC），其中 SC 是水悬浮剂，OD 是油悬浮剂，SE 是悬浮剂，加工流程基本一样，就是原料不同。

**(1) SC 系列产品**

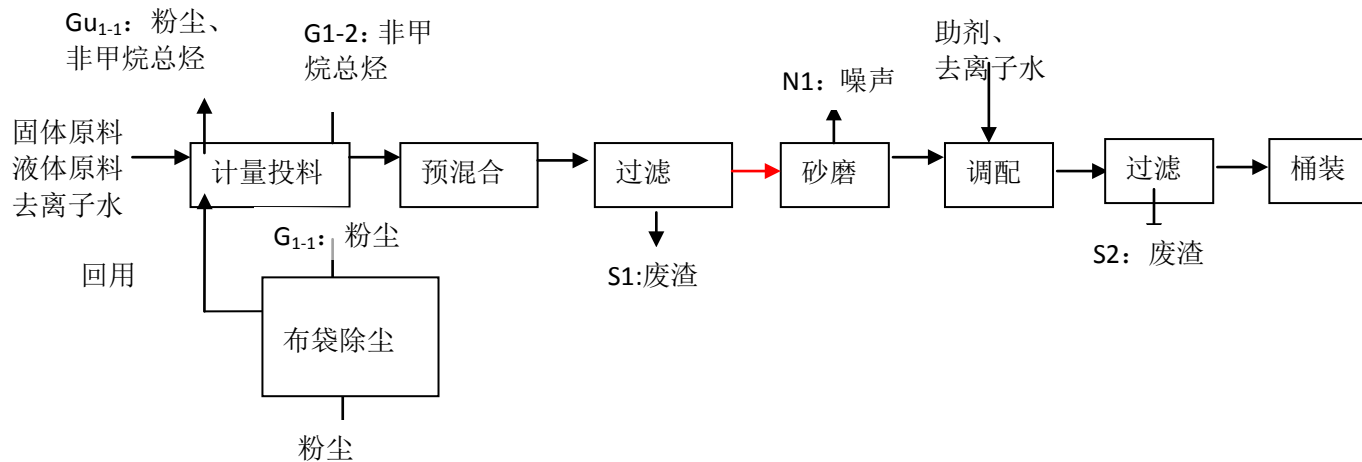


图5-1 SC系列产品工艺流程图

**工艺流程：**SC 系列产品是以各原药为主要原料，先通过计量向预混合釜加入去离子水（先加入需要量的 80%），用铲车将其它所需的原材料从仓库运至车间，液体原料计量后经泵加入预混合釜，固体原料通过密闭投料斗经星形加料器投入预混合釜。此过程会产生废气粉尘和非甲烷总烃。物料搅拌均匀后，

经过滤后由泵打入砂磨机（滤渣 S1 委外处理），通过主轴高速运转，带动铅球与颗粒，颗粒与颗粒相互碰撞，摩擦，从而达到细度的要求（小于 2um≥60%），此过程会产生噪声 N1，研磨结束打入调配釜，加入助剂进行调制，调制结束后取样分析，经分析达到规定的各项指标要求，通过过滤后装桶，滤渣 S2 委外处理。

**(2) OD 系列产品**

30%（3.5%烟嘧磺隆+26.5%莠去津）OD、20%（15%烟嘧磺隆+5%莠去津）OD 加工工艺及设备与 SC 一样，只是 SC 中用去离子水，而 OD 用的是油酸甲酯(植物油)。

**(3) SE 系列产品**

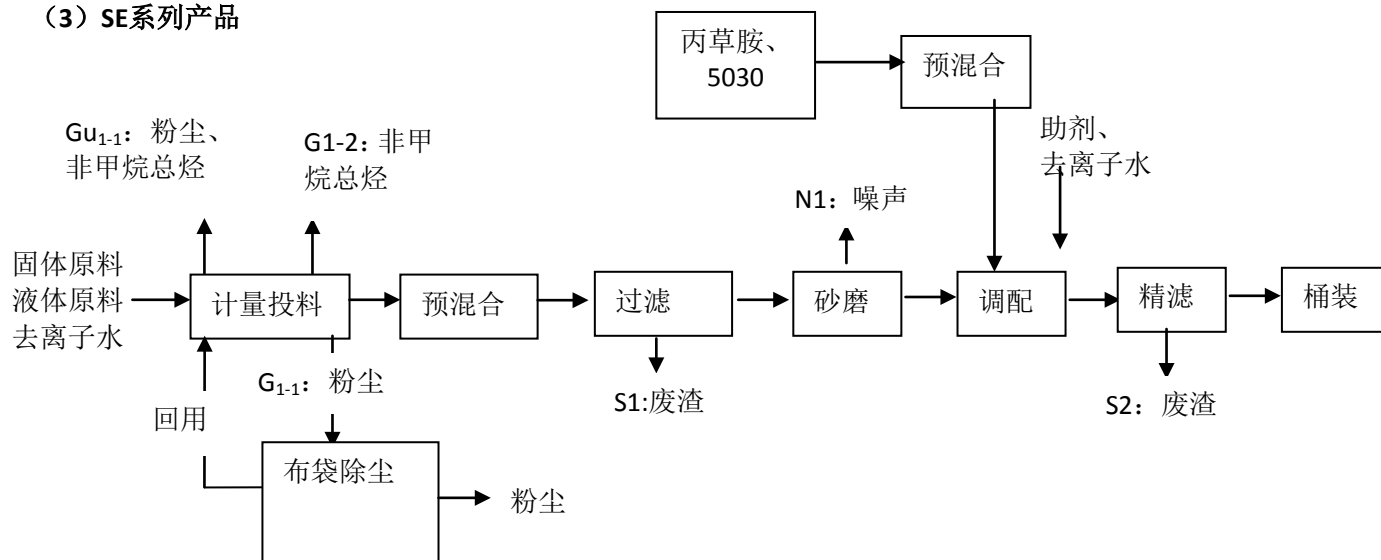


图5-3 SE系列产品工艺流程图

**工艺流程：**以16%五氟磺草胺+丙草胺SE产品为例，以五氟磺草胺、丙草胺原药为主要原料，丙草胺与助剂5030先混合均匀备用，通过计量先向预混合釜加入去离子水（加入需要量的80%），用铲车将其它所需的原材料从仓库运至车间，液体原料计量后经隔膜泵加入预混合釜，五氟磺草胺经计量通过密闭投料斗经星形加料器投入预混合釜，此过程会产生废气粉尘和非甲烷总烃。物料搅拌均匀后，经过滤后由隔膜泵打入砂磨机（滤渣S1委外处理），通过主轴

高速运转，带动铅球与颗粒，颗粒与颗粒相互碰撞，摩擦，从而达到细度的要求（小于 $2\mu\text{m}$ ≥60%），此过程产生噪声N1，研磨结束打入调配釜，加入助剂、去离子水及预配制的丙草胺进行调制，调制结束后取样分析，经分析达到规定的各项指标要求，通过精滤后装桶，滤渣S2委外处理。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

生活污水、排气筒和无组织排放、厂界监测点位见附件（总平面图）。

一、大气污染物

本项目废气主要来自投料过程中收集的和未收集的废气。

（1）有组织废气

项目有组织废气主要为投料过程产生的粉尘和有机废气。固体投料采用密封的投料斗配套星形加料器，废气经封闭投料斗收集处理后排放，收集的物料进行定向回用。有机废气收集送至 RTO 焚烧处理。

（2）无组织废气

本项目无组织废气均为投料过程未收集的废气。

二、水污染物

本项目悬浮剂及工业杀菌剂为水基化剂型，不产生工艺废水。本项目产生的废水有去离子水弃水、循环冷却水排水、地面冲洗废水、生活废水等。生活废水经化粪池生化处理后，与去离子水弃水、地面冲洗废水等一起送厂区污水处理厂处理。

三、噪声

项目主要噪声源有风机、各种泵等以及生产过程中的一些机械传动设备，噪声源强约 75~85dB（A），噪声设备声压级见表 5-45。建设方拟采取安装减震垫、基础固定等措施减少对周围环境干扰。

表 3-1 建设项目主要噪声设备一览表

序号	噪声源	产生位置	距厂界距离 (m)	环评设计采取措施	实际建设
1	各类釜	杀菌剂类 制剂车间	E322, S32, W323, N473	室内、减震垫、厂房 隔声	室内、减震垫、厂房隔 声
2	砂磨机				
3	隔膜泵				
4	引风机				
1	各类釜	除草剂类 制剂车间	E60, S233, W518, N277	室内、隔声罩、厂房 隔声	室内、减震垫、厂房隔 声
2	砂磨机				
3	隔膜泵				
4	引风机				

四、固废

项目固废主要为过滤所得滤渣以及原料废包装袋、废塑料包装桶、水处理污泥，还有生活垃圾。其中滤渣、原料废包装袋、废塑料包装桶及水处理污泥送有资质单位处理。生活垃

圾由环卫部门统一收集处理。

表 3-2 建设项目固体废物汇总表

序号	名称	废物类别	废物代码	环评设计		实际建设	
				产生数量(t)	拟采取的处理处置方式	产生数量(t)	采取的处理处置方式
1	滤渣	HW04	263-008-04	1.979	委托如东大恒危险固废处理中心处理	0.36	委托上海电气南通国海环保科技有限公司处理
2	废包装袋	HW49	900-041-49	2		0.365	
3	废塑料包装桶	HW49	900-041-49	2		0.365	
4	水处理污泥	HW04	263-011-04	40		7.30	
5	生活垃圾	99	/	15	环卫部门处理	3.0	环卫部门处理

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1.环评报告表主要结论：

1、项目概况

南通泰禾化工有限公司年产 20000 吨制剂项目位于江苏省如东沿海经济开发区高科技产业园原厂区内，项目总投资 2682.6 万元，其中环保投资 105 万元；项目占地 5656m<sup>2</sup>，建筑面积 2828m<sup>2</sup>。

本项目的剂型加工产品有 5000t/a 悬 浮剂产品，包括：杀菌剂（27%（9%脲菌酯+18%戊唑醇）SC、480g/L 丙硫菌唑 SC、40%百菌清 SC、720g/L 百菌清 SC、82.5%百菌清 DF、90%百菌清 DF、75%代森锰锌 DF）、杀虫剂（247g/L（141 噻虫嗪+106 功夫）SC、18%（15%乙螨唑+3%阿维菌素）SC、30%噻虫胺 SC）、除草剂（30%（3.5%烟嘧磺隆+26.5%莠去津）OD、20%（15%烟嘧磺隆+5%莠去津）OD、16%（1%五氟磺草胺+15%丙草胺）SE、420g/L%环黄酮 SC、30%苯唑草酮 SC）；6000t/a 膏体工业杀菌剂，包括 ROCIMA 361、ROCIMA 363、ROCIMA BTNV 2 N、ROCIMA 631N、ROCIMA 320、CF1100、BT 10 AS、BIOBAN 212；9000t/a 液体工业杀菌剂，包括 BPK114、KATHON LXE、BIOBAN 623A、ROCIMA 623、ROCIMA GT、KATHON LX150、KATHON LX300、IPBC 20、ROCIMA 342、BIOBAN 586、ROCIMA 520S、BIOBAN BP-30、RO 150、ROCIMA 562。

2、产业政策

经查询国家发改委第 21 号《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（修正），本项目属于鼓励类中第十一项“石化化工”中的第 6 条“高效、安全、环境友好的农药新品种、**新剂型（水基化剂型等）**、专用中间体、助剂（水基化助剂等）的开发与生产”；

经查国家发展和改革委员会、商务部第 22 号令《外商投资产业指导目录（2015 年修订）》，本项目属于其中鼓励类第十石化化工第 48 条：高效、安全、环境友好的农药新品种、**新剂型（水基化剂型等）**、专用中间体、助剂的开发与生产，以及相关清洁生产工艺的开发和应用；

经查《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发[2013]9 号）关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》部分条目的通知（苏经信产业[2013]183 号），本项目属于其中鼓励类第九石化化工第 6 条：“高效、安全、环境友好的农药新品种、**新剂型（水基化剂型等）**、专用中间体、助剂（水基化助剂等）的开发与生产”；

经查《南通市化工产业导向目录（2011 年本）的通知》（通政办发[2011]168），本项目属于其中鼓励类第一石化化工第 6 条：“高效、安全、环境友好的农药新品种、**新剂型（水基化剂型等）**、专用中间体、助剂（水基化助剂等）的开发与生产”。



### 3、项目厂址选择符合园区规划

项目选址于在江苏省如东沿海经济开发区高科技产业园一期，用地性质为工业用地，符合开发区的产业定位，符合土地利用规划。

### 4、环境质量现状

拟建项目所在区域环境空气均符合国家《环境空气质量标准》中的二级标准；周边水体主要水质指标浓度均符合国家《地表水环境质量标准》中Ⅲ类标准，黄海近岸海域水质达标；环境噪声现状监测结果均能符合《声环境质量标准》中 3 类标准。拟建项目所在区域空气、水和声环境质量现状均良好。

### 5、环境影响分析结果

#### (1)环境空气

项目有组织废气主要为粉尘、非甲烷总烃、甲醛，粉尘经旋风分离和布袋除尘处理后经过 15m 排气筒排放；非甲烷总烃、甲醛经 RTO 焚烧炉处理后经 50m 排气筒排放。废气排放可以达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）二级标准及相关计算要求。项目产生的无组织废气经采取加强通风和管理，采用密闭性较好的设备等措施后厂界外也能达到无组织监控浓度要求。

#### (2)地表水

项目实行雨污分流制，清下水经雨水管网收集后排入匡河，项目生产废水年产量 5242.135t，经厂区污水处理站预处理处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，其中氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）中 B 级标准，同时满足园区污水处理厂接管要求后排入园区污水处理厂凯发新泉（如东）污水处理有限公司，最终排入黄海。项目废水不直接排入附近水体，对周围水环境影响很小。

#### (3)声环境

拟建项目主要噪声源有风机、各种泵等以及生产过程中的一些机械传动设备，噪声源强约 75~85dB（A）。经过采取安装减震垫、基础固定等处理措施后，项目厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，对周围环境影响不大。

#### (4)固废

本项目固废主要为精滤滤渣、废包装袋、废塑料包装桶、污水处理污泥和生活垃圾，其中精滤滤渣 1.979t/a、废包装袋 2t/a、废塑料包装桶 2t/a、污水处理污泥 40t/a 由有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门清运处理。固废储存依托厂区现有危废储存场所。本项目产生的固体废物均能得到妥善处置，不会对环境产生明显影响。

### 6、总量控制

#### (1) 大气污染物：

本项目的大气污染物排放总量申报量为：

粉尘 0.020308t/a，非甲烷总烃 0.035969t/a，甲醛 0.00606t/a。

(2) 水污染物:

本项目废水的水污染物接管考核量为:

废水量: 5242.135t/a、pH: 6-9、COD: 0.6018t/a、SS: 1.1822t/a、氨氮: 0.0584t/a、总磷: 0.0121t/a、石油类: 0.0276t/a、盐分: 5.596t/a。

(3) 固废: 本项目固体废弃物均得到有效处理, 不外排。

项目为农药制造业, 符合国家及地方产业政策要求; 厂址位于如东沿海经济开发区高科技产业园内, 符合园区总体规划; 项目总体工艺及-

设备处于国内先进水平, 属清洁生产工艺; 各项污染治理得当, 经有效处理后可保证污染物稳定达到相关排放标准要求, 对外环境影响不大, 不会降低区域功能类别, 并能满足总量控制要求, 社会效益、经济效益较好。本项目经采取有效的事故防范、减缓措施, 项目环境风险水平是可接受的。因此, 从环保的角度看, 本项目的建设是可行的。

**建议:**

- 1、建设单位加强管理, 强化企业职工自身的环保意识;
- 2、合理布局噪声设备, 高噪声设备远离厂界, 加强高噪声设备的管理和维护, 落实各项噪声污染防治措施。
- 3、建立环保设施管理制度, 定期对污染治理设施进行检查, 建立风险防范措施, 杜绝事故排放情况的产生。
- 4、项目设计前需进行全厂的安全预评价, 并按“安评”的要求布置厂区各车间和进行危险化学品贮存、运输、使用, 尽可能将事故风险降至最低。
- 5、及时编制突发环境事件应急预案、风险评估, 完善事故防范应急措施, 降低环境风险。
- 6、本评价报告, 是根据业主提供的生产工艺、技术参数、规模、工艺流程、原辅材料用量及与此对应的排污情况为基础进行的。如果生产工艺、规模等发生变化或进行了调整, 应由业主按环保部门的要求另行申报。

**2.审批部门审批决定**

见附件“环评批复文件”。

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

监测方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析

方法汇总表

类别	项目	分析方法	方法来源
废气	颗粒物	重量法	《《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)；《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T15432-1995)
	非甲烷总烃	气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》国家环保总局 2003 年（第四版）
噪声	厂界噪声	仪器现场监测	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
废水	pH	玻璃电极法	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB/T 6920-1986)
	COD	重铬酸钾法	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ828-2017)
	氨氮	分光光度法	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ535-2009)
	悬浮物	重量法	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)
	总磷	分光光度法	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)
	石油类	红外分光光度法	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》(HJ637-2012)
	全盐量	重量法	《水质全盐量的测定 重量法》(HJ/T51-1999)

监测设备见表 5-2。

表 5-2 监测分析设备汇总表

仪器名称	型号	编号
主要采样仪器		
便携式烟气含湿量检测仪	明华 MH3041	C-06-07
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	C-03-24~27； C-03-13~14
大流量烟尘（气）测试仪	明华 YQ3000_D	C-06-15
声级计	AWA6228	(S-03-06)
主要分析仪器		
多参数分析仪	DZB-718	B-02-01

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

十万分之一天平	CPA225D 赛多利斯	T-06-01
紫外可见分光光度计	UV-1800	H-06-02
红外测油仪	JLBG-125)	(G-01-01
气相色谱仪	福立 GC9790II	(H-04-05)

#### 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

质控措施按环保总局《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》中 9.2 条款要求及国家《环境监测技术规范》执行。

监测质量保证严格执行国家环保总局颁布的《环境监测质量管理规定（暂行）》，根据《环境水质监测质量保证手册》要求实施全过程的质量保证技术。样品采集、运输、保存和分析按国家环保局《环境监测技术规范》以及南通化学环境监测站有限公司编制的质量体系文件相关要求执行。

#### 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- （1）尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- （2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）

#### 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量仪器为符合《声级计电声性能及测量方法》(GB3875-83)要求的 II 型仪器，声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5 dB。

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

表六

验收监测内容：			
验收监测项目及频次表 6-1。监测点位详见附件。			
表 6-1 验收监测项目及频次一览表			
监测点位		监测项目	监测频次
废水	集水池排口 W1	pH、COD、SS、氨氮、总磷、石油类、盐分	2 天，每天 4 次
	废水总排 W2	pH、COD、SS、氨氮、总磷、石油类、盐分	2 天，每天 4 次
无组织排放废气	上下风向 G1~G4	颗粒物、非甲烷总烃	2 天，每天 3 次
	气象参数	风向、风速、气温、气湿、气压	2 天，每天 3 次
有组织排放废气	14#除草剂车间排气筒出口 G5	颗粒物	2 天，每天 3 次
	15#杀菌剂制剂车间排气筒出口 G6	颗粒物	2 天，每天 3 次
	RTO 排口 G7	非甲烷总烃	2 天，每天 3 次
噪声	厂界 N1-N4	等效声级 Leq(A)	2 天，昼 2 次

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

表七

验收监测期间生产工况记录：

本项目作为复配项目种类繁多，由于产生的污染因子相同，根据实际情况，验收监测时选择产量和产污量较大的 720g/L 百菌清悬浮剂和 420g/L 环磺酮悬浮剂作为代表性产品来进行验收。

监测期间（2018.11.12-11.13），企业正常生产，生产制造项目生产负荷满足验收监测条件，具体情况见表 7-1。（详见附件“工况说明”）

表 7-1 监测期间生产负荷

监测日期	产品	设计生产能力 (t/a)	设计生产能力 (t/d)	实际生产能力 (t/d)	生产负荷 (%)
2018年11月12日	720g/L 百菌清悬浮剂	600	13.1	12.5	95.4%
	420g/L 环磺酮悬浮剂	400	3.84	3.54	92.2%
2018年11月13日	720g/L 百菌清悬浮剂	600	13.1	12.4	94.7%
	420g/L 环磺酮悬浮剂	400	3.84	3.48	90.6%

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

验收监测结果：

一、废气监测结果

验收监测期间，监测结果见表 7-2、7-3。无组织废气监测时天气参数见表 7-4。监测数据显示，排气筒中的颗粒物和非甲烷总烃排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准的要求。

总量：根据环评中计算，杀菌剂、杀虫剂生产线生产 920h；除草剂生产线生产 1434h。

颗粒物： $(1434 \times 2.14 \times 10^{-3} + 920 \times 5.99 \times 10^{-4}) \times 10^{-3} = 3.62 \times 10^{-3} \text{ t/a}$ ；

非甲烷总烃： $1.01 \times 10^{-2} \times 8640 \times 10^{-3} = 0.087 \text{ t/a}$ 。

表 7-2 有组织废气检测结果统计表

监测项目	监测点位	监测时间	监测频次	废气流量 m <sup>3</sup> /h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
颗粒物	14#除草剂 车间排气筒 出口 G5	2018. 11. 12	第 1 次	647	3.86	$2.50 \times 10^{-3}$
			第 2 次	534	3.97	$2.12 \times 10^{-3}$
			第 3 次	659	4.11	$2.71 \times 10^{-3}$
		2018. 11. 13	第 4 次	510	3.73	$1.90 \times 10^{-3}$
			第 5 次	432	4.07	$1.76 \times 10^{-3}$
			第 6 次	473	3.91	$1.85 \times 10^{-3}$
	15#杀菌剂 制剂车间排 气筒出口 G6	2018. 11. 12	第 1 次	111	4.91	$5.45 \times 10^{-4}$
			第 2 次	111	6.03	$6.69 \times 10^{-4}$
			第 3 次	111	5.27	$5.85 \times 10^{-4}$
		2018. 11. 13	第 4 次	111	5.12	$5.68 \times 10^{-4}$
			第 5 次	111	6.14	$6.82 \times 10^{-4}$
			第 6 次	111	4.89	$5.43 \times 10^{-4}$
评价标准					120	3.5
达标情况					达标	达标
非甲烷总 烃	RTO 出口	2019. 2. 22	第 1 次	10247	0.90	$9.22 \times 10^{-3}$
			第 2 次	10047	0.92	$9.24 \times 10^{-3}$
			第 3 次	10095	1.18	0.0119

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

		2019.2.23	第 4 次	10239	1.00	0.0102
			第 5 次	10175	0.90	$9.16 \times 10^{-3}$
			第 6 次	10779	1.01	0.0109
评价标准					120	160
达标情况					达标	达标

表 7-3 无组织废气检测结果汇总表

测点位置	污染物名称	2018 年 11 月 12 日 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			周界最大值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准 (mg/m <sup>3</sup> )	超标情况
		1	2	3			
G1	颗粒物	0.15	0.16	0.18	—	—	—
G2		0.19	0.22	0.21	0.25	≤1.0	未超标
G3		0.23	0.20	0.22			
G4		0.20	0.24	0.25			
G1	非甲烷总烃	0.682	0.683	0.642	—	—	—
G2		0.652	0.731	0.560	0.731	≤4.0	未超标
G3		0.683	0.705	0.693			
G4		0.688	0.631	0.633			
测点位置	污染物名称	2018 年 11 月 13 日 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			周界最大值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准 (mg/m <sup>3</sup> )	超标情况
		1	2	3			
G1	颗粒物	0.16	0.17	0.19	—	—	—
G2		0.22	0.20	0.25	0.28	≤1.0	未超标
G3		0.19	0.23	0.28			
G4		0.22	0.24	0.21			
G1	非甲烷总烃	0.626	0.706	0.692	—	—	—
G2		0.622	0.690	0.697	0.706	≤4.0	未超标
G3		0.646	0.702	0.652			
G4		0.706	0.657	0.672			



南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

表 7-4 气象参数监测结果（无组织监测）

检测时间				气温（℃）	湿度（%）	气压（kPa）	风向
年	月	日	时				
2018	11	12	9:10	17.1	53.2	102.3	东北
2018	11	12	13:20	17.8	52.7	102.1	东北
2018	11	12	16:00	16.5	53.6	102.4	东北
2018	11	12	23:10	12.2	54.1	102.6	东北
2018	11	13	9:50	16.4	53.9	102.4	东北
2018	11	13	13:20	16.9	53.6	102.2	东北
2018	11	13	16:10	16.1	54.2	102.5	东北
2018	11	13	23:20	11.9	54.7	102.6	东北

二、废水监测结果

验收监测期间，废水监测结果见表 7-5。检测结果显示，废水总排口 pH 值、COD、SS、石油类、全盐量浓度检测值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求；氨氮、总磷检测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中表 1 的 B 类标准的要求。

表 7-5 废水检测结果统计表（单位：mg/L，pH 无量纲）

检测点位	检测日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准	超标情况
				1	2	3	4		
集水池排口 W1	2018 年 11 月 12 日	pH	—	8.56	8.60	8.47	8.48	/	未超标
		COD <sub>cr</sub>	mg/L	2.12×10 <sup>3</sup>	1.02×10 <sup>3</sup>	2.13×10 <sup>3</sup>	2.16×10 <sup>3</sup>	/	未超标
		悬浮物	mg/L	63.1	67.5	62.8	66.0	/	未超标
		氨氮	mg/L	50.4	49.3	49.8	50.1	/	未超标
		总磷	mg/L	6.17	6.10	6.22	6.16	/	未超标
		全盐量	mg/L	4.83×10 <sup>3</sup>	4.90×10 <sup>3</sup>	4.78×10 <sup>3</sup>	4.85×10 <sup>3</sup>	/	未超标
		石油类	mg/L	9.73	9.88	9.78	9.79	/	未超标

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

废水排口 W2	2018 年 11 月 12 日	pH	mg/L	6.53	6.56	6.60	6.56	6~9	未超标
		COD <sub>cr</sub>	mg/L	179	176	183	170	500	未超标
		悬浮物	mg/L	124	126	121	129	400	未超标
		氨氮	mg/L	20.6	20.8	20.4	20.7	45	未超标
		总磷	mg/L	3.80	3.85	3.88	3.74	8	未超标
		全盐量	mg/L	$3.74 \times 10^3$	$3.72 \times 10^3$	$3.79 \times 10^3$	$3.72 \times 10^3$	$\leq 5000$	未超标
		石油类	mg/L	0.57	0.16	0.58	0.56	$\leq 20$	未超标
集水池排口 W1	2018 年 11 月 13 日	pH	—	8.56	8.60	8.47	8.48	/	未超标
		COD <sub>cr</sub>	mg/L	$2.12 \times 10^3$	$1.02 \times 10^3$	$2.13 \times 10^3$	$2.16 \times 10^3$	/	未超标
		悬浮物	mg/L	63.1	67.5	62.8	66.0	/	未超标
		氨氮	mg/L	50.4	49.3	49.8	50.1	/	未超标
		总磷	mg/L	6.17	6.10	6.22	6.16	/	未超标
		全盐量	mg/L	$4.83 \times 10^3$	$4.90 \times 10^3$	$4.78 \times 10^3$	$4.85 \times 10^3$	/	未超标
		石油类	mg/L	9.73	9.88	9.78	9.79	/	未超标
废水排口 W2	2018 年 11 月 13 日	pH	mg/L	6.53	6.56	6.60	6.56	6~9	未超标
		COD <sub>cr</sub>	mg/L	179	176	183	170	500	未超标
		悬浮物	mg/L	124	126	121	129	400	未超标
		氨氮	mg/L	20.6	20.8	20.4	20.7	45	未超标
		总磷	mg/L	3.80	3.85	3.88	3.74	8	未超标
		全盐量	mg/L	$3.74 \times 10^3$	$3.72 \times 10^3$	$3.79 \times 10^3$	$3.72 \times 10^3$	$\leq 5000$	未超标
		石油类	mg/L	0.57	0.16	0.58	0.56	$\leq 20$	未超标

三、噪声监测结果

验收监测期间，所测厂界环境噪声均符合按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类区的标准。

表 7-6 厂界噪声监测结果

测点号	测点位置	日期	Leq dB(A)			评价标准类别	评价结果
			昼间		夜间		
			1	2			
N1	厂界外 1 米	2018.11.12	53.1	50.3	/	3	达标
N2	厂界外 1 米		52.9	50.1	/	3	达标

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

N3	厂界外 1 米	2018.11.13	52.4	49.7	/	3	达标
N4	厂界外 1 米		51.6	48.9	/	3	达标
N1	厂界外 1 米		53.3	51.0	/	3	达标
N2	厂界外 1 米		52.7	50.2	/	3	达标
N3	厂界外 1 米		52.3	49.9	/	3	达标
N4	厂界外 1 米		51.2	48.4	/	3	达标

四、总量核算

表 7-7 总量核算表

项目		排放速率 kg/h	运行时间 h	排放总量 t/a		批复排放总量 t/a
废气	颗粒物	$2.14 \times 10^{-3}$	1434	$3.62 \times 10^{-3}$		$7.025 \times 10^{-3}$
		$5.99 \times 10^{-4}$	920			
	非甲烷总烃	$1.01 \times 10^{-2}$	8640	0.087	1.787+0.006[1]	
项目		排放浓度 mg/L	项目排水量/ 全厂排水量 (t)	排放总量 t/a		全厂批复排放 总量 t/a
废水	CODcr	176.75	675/246163. 877	0.12	43.51	95.8164+0.0776
	SS	125.125		0.085	30.8	0.1524[2]
	氨氮	20.63		0.014	5.08	5.811+0.0075
	总磷	3.82		0.0026	0.94	0.947+0.00157
	石油类	0.455		0.00031	0.11	0.681+0.0036

注：[1]为全厂排放总量，由于非甲烷总烃经过 RTO 处理，RTO 处理全厂废气，此处不用项目总量进行评价。

[2]由于悬浮物未能统计到全厂排放总量的数值，故用本项目环评里计算的排放总量进行核算。

表八

验收监测结论:

一、污染物排放监测结果

1. 废气排放结果:

2. 验收监测期间, 排气筒中的颗粒物和甲烷总烃排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准的要求。

3. 废水监测结果:

验收监测期间, 废水总排口 pH 值、COD、SS、石油类、全盐量浓度检测值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准要求; 氨氮、总磷检测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 中表 1 的 B 类标准的要求。

4. 噪声监测结果:

验收监测期间, 所测厂界环境噪声均符合按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类区的标准。

5. 总量控制结果:

所有污染因子排放总量也都符合环评或者环评批复的要求。

6. 固废处置结果:

所有固体废弃物都得到了妥善的处置。

二、总结论

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）按环境影响评价报告表和批复的要求进行了环保设施的建设, 做到了环境保护设施建设与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

废气、废水治理、固废处理处置等措施（设施）得到落实。

公司建立了比较完善的环境管理制度, 环评报告书审批意见中各项要求基本落实。

综上所述, 南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）环保设施调试运行效果较好, 符合竣工验收条件。

三、建议

企业日常生产过程中应加强对环保设施的日常检维护, 提高全体员工的环保意识, 减少污染物排放。

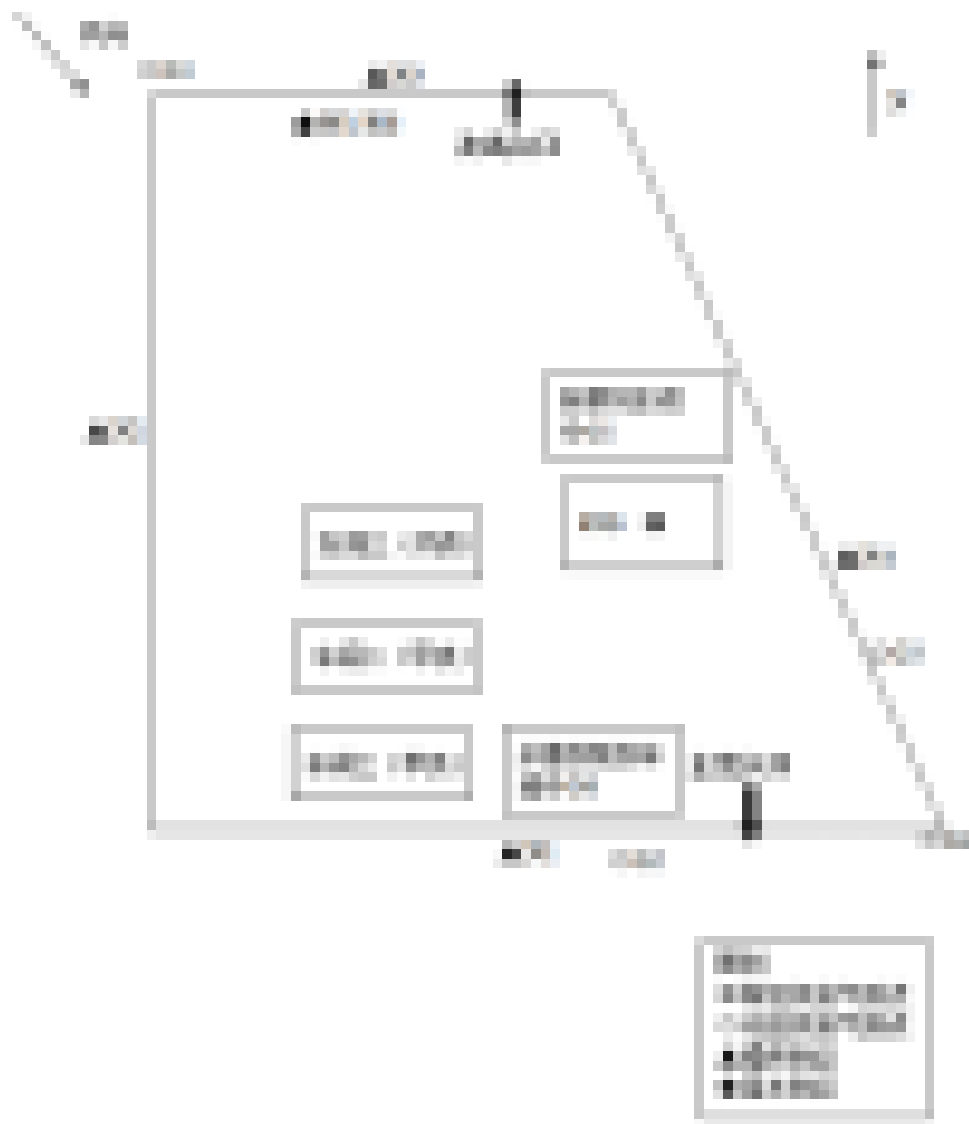
附件一 地理位置图



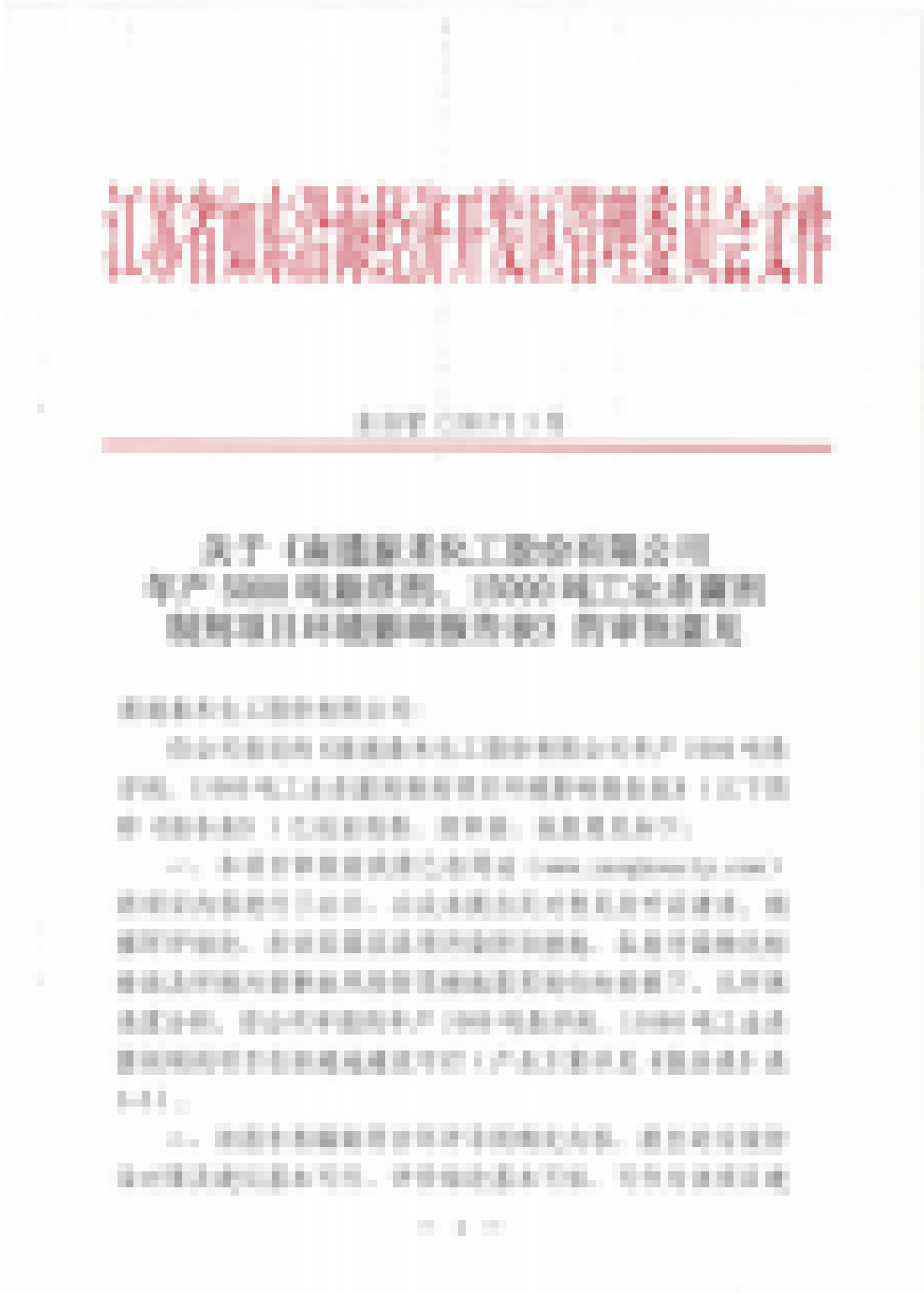
## 附件二 周边环境图



### 附件三 总平面布置图（监测点位图）



附件四 环评批复







1. 项目概况：项目位于南通市通州区，主要从事工业杀菌剂、悬浮剂的生产。项目占地面积 10000 平方米，建筑面积 5000 平方米。项目主要生产设备包括反应釜、离心机、包装机等。项目主要原料为工业级杀菌剂、悬浮剂等。项目主要产品为工业杀菌剂、悬浮剂。

2. 项目环评及验收情况：项目于 2018 年 12 月取得环评批复，并于 2019 年 12 月通过环评验收。项目环评批复要求项目采取一系列污染防治措施，包括废气、废水、固废、噪声等。项目环评验收报告要求项目采取一系列污染防治措施，包括废气、废水、固废、噪声等。

3. 项目验收监测方案：项目验收监测方案包括监测点位、监测因子、监测频次、监测方法等。项目验收监测方案要求项目采取一系列污染防治措施，包括废气、废水、固废、噪声等。项目验收监测方案要求项目采取一系列污染防治措施，包括废气、废水、固废、噪声等。

4. 项目验收监测结果：项目验收监测结果包括废气、废水、固废、噪声等。项目验收监测结果要求项目采取一系列污染防治措施，包括废气、废水、固废、噪声等。项目验收监测结果要求项目采取一系列污染防治措施，包括废气、废水、固废、噪声等。

5. 项目验收结论：项目验收结论为项目符合环评批复要求，项目验收合格。项目验收结论要求项目采取一系列污染防治措施，包括废气、废水、固废、噪声等。项目验收结论要求项目采取一系列污染防治措施，包括废气、废水、固废、噪声等。



附件五、工况说明



## 附件六、固废合同





【1】... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过...

【2】... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过...

【3】... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过...

【4】... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过...

【5】... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过...

【6】... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过...

【7】... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过...

【8】... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过...

【9】... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过...

【10】... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过...

【11】... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过...

【12】... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过...

【13】... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过...

【14】... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过... 监测... 数据... 符合... 标准... 要求... 结论... 合格... 验收... 通过...



1.1.1 监测目的

1.1.1.1 监测目的：通过对项目排放的废气、废水、噪声、固废等污染物的监测，评价项目对周围环境的污染程度，为环境管理部门提供依据。

1.1.1.2 监测内容：废气监测包括颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物等；废水监测包括 pH 值、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮等；噪声监测包括厂界噪声、厂内噪声等；固废监测包括固废产生量、处置量等。

1.1.2 监测点位

1.1.2.1 废气监测点位：废气监测点位设置在厂界上风向、下风向各设 1 个监测点，共 4 个监测点。

1.1.2.2 废水监测点位：废水监测点位设置在厂内污水处理站出口处，共 1 个监测点。

1.1.2.3 噪声监测点位：噪声监测点位设置在厂界四周，共 4 个监测点。

1.1.2.4 固废监测点位：固废监测点位设置在厂内固废堆放场，共 1 个监测点。

1.1.2.5 其他监测点位：其他监测点位设置在厂内主要生产车间，共 2 个监测点。

1.1.2.6 其他监测点位：其他监测点位设置在厂内主要生产车间，共 2 个监测点。

1.1.2.7 其他监测点位：其他监测点位设置在厂内主要生产车间，共 2 个监测点。

1.1.2.8 其他监测点位：其他监测点位设置在厂内主要生产车间，共 2 个监测点。

1.1.3 监测频次

1.1.3.1 废气监测频次：废气监测频次为 1 次/月，监测时间为 2023 年 12 月。

1.1.3.2 废水监测频次：废水监测频次为 1 次/月，监测时间为 2023 年 12 月。

1.1.3.3 噪声监测频次：噪声监测频次为 1 次/月，监测时间为 2023 年 12 月。

1.1.3.4 固废监测频次：固废监测频次为 1 次/月，监测时间为 2023 年 12 月。



1.1 验收监测依据

1.1.1 法律法规

1.1.2 技术规范

1.1.3 环评报告

1.1.4 验收监测方案

1.1.5 其他相关文件

1.2 验收监测内容

1.2.1 废气

1.2.2 废水

1.2.3 噪声

1.2.4 固废

1.2.5 其他

1.3 验收监测结论

1.3.1 废气

1.3.2 废水

1.3.3 噪声

1.3.4 固废

1.3.5 其他

1.4 验收监测建议





1.3 验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上，验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上。

1.4 验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上，验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上。

1.5 验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上，验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上。

1.6 验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上，验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上。

二、验收监测结论

2.1 验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上，验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上。

2.2 验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上，验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上。

2.3 验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上，验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上。

2.4 验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上，验收监测期间，项目生产负荷达到设计能力的 75% 以上。

建设单位：南通泰禾化工股份有限公司  
项目负责人：\_\_\_\_\_  
监理单位：\_\_\_\_\_  
验收日期：\_\_\_\_\_  
验收地点：南通泰禾化工股份有限公司  
验收结论：\_\_\_\_\_  
验收人员：\_\_\_\_\_  
验收日期：\_\_\_\_\_

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表

 **监测单位** \_\_\_\_\_

**建设单位** \_\_\_\_\_

**项目名称** \_\_\_\_\_

**项目地址** \_\_\_\_\_

**验收日期** \_\_\_\_\_

**监测日期** \_\_\_\_\_

**监测因子** \_\_\_\_\_

**监测结果** \_\_\_\_\_

**验收结论** \_\_\_\_\_

**监测单位负责人** \_\_\_\_\_

**建设单位负责人** \_\_\_\_\_

**监测单位盖章** 

**建设单位盖章** 

**监测日期** \_\_\_\_\_

**监测地点** \_\_\_\_\_

**监测人员** \_\_\_\_\_

**监测报告编号** \_\_\_\_\_

**监测报告日期** \_\_\_\_\_

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表



监测单位

验收监测期间生产工况要求

验收监测期间生产工况应满足以下要求：验收监测期间生产负荷应达到设计能力的 75% 以上。

监测项目	监测因子	监测频次	监测位置	监测方法	监测结果	达标情况
废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1次/天	厂界上风向、下风向	国家环保标准	达标	达标
废水	化学需氧量、氨氮、总磷、总氮	1次/天	污水处理站出口	国家环保标准	达标	达标
噪声	等效声级	1次/天	厂界四周	国家环保标准	达标	达标
土壤	重金属、石油类	1次/天	厂界外	国家环保标准	达标	达标
地下水	重金属、石油类	1次/天	厂界外	国家环保标准	达标	达标
环境空气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	1次/天	厂界外	国家环保标准	达标	达标

1. 废气监测：

(1) 废气监测点位设置应符合国家环保标准，监测因子应符合国家环保标准。

(2) 废气监测频次应符合国家环保标准，监测位置应符合国家环保标准。

(3) 废气监测结果应符合国家环保标准。

(4) 废气监测数据应符合国家环保标准，监测结果应符合国家环保标准。

2. 废水监测：

(1) 废水监测点位设置应符合国家环保标准，监测因子应符合国家环保标准。

(2) 废水监测频次应符合国家环保标准，监测位置应符合国家环保标准。

(3) 废水监测结果应符合国家环保标准。

(4) 废水监测数据应符合国家环保标准，监测结果应符合国家环保标准。

(5) 废水监测数据应符合国家环保标准，监测结果应符合国家环保标准。

南通泰禾化工股份有限公司年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）竣工环境保护验收监测报告表





## 11 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人：

建 设 项 目	项目名称	年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂项目（一期年产 3650 吨悬浮剂制剂项目）				项目代码		建设地点	江苏省如东沿海经济开发区高科技产业园				
	行业类别	农药制造（C263）				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	东经 121.06158 北纬 32.548971			
	设计生产能力	年产 5000 吨悬浮剂、15000 吨工业杀菌剂制剂				实际生产能力	一期年产 3650 吨悬浮剂		环评单位	江苏圣泰环境科技股份有限公司			
	环评文件审批机关	江苏省如东沿海经济开发区管理委员会				审批文号	东沿管[2017]5 号		环评报告类型	报告表			
	开工日期	2018 年 3 月				竣工时间	2018 年 5 月		排污许可证申领时间	2017 年 11 月 22 日			
	环保设施设计单位	江苏圣泰环境科技股份有限公司				环保设施施工单位	江苏天目建设集团有限公司		本工程排污许可证编号	913206237605413284001P			
	验收单位	南通化学环境监测站有限公司				环保设施监测单位	南通化学环境监测站有限公司		验收监测时工况	90.6%~95.4%			
	投资总概算（万元）	2682.6 万元				环保投资总概算（万元）	105 万元		所占比例（%）	3.9%			
	实际总投资（万元）	1200 万元				实际环保投资（万元）	50 万元		所占比例（%）	4.2%			
	废水治理（万元）		废气治理（万元）		噪声治理（万元）		固废治理（万元）		绿化及生态（万元）		其他		
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力			年平均工作时（h）					
运营单位	南通泰禾化工股份有限公司				社会统一信用代码	913206237605413284		验收时间					
污染物排	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度	本期工程允许排放浓度	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量	本期工程实际排放量	本期工程核定排放总量	本期工程“以新带老”削减	全厂实际排放总量	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量	排放增减量(12)

放达		(2)	(3)		(5)	(6)	(7)	量(8)	(9)		(11)	
标与	废水			675					246163.87			
总量									7			
控制	化学需氧量	176.75							43.51	95.894		
(工	氨氮	20.63							5.08	5.8185		
业建	总磷	3.82							0.94	0.94857		
设项	石油类	0.455							0.11	0.6864		
目详	废气											
填)	二氧化硫											
	烟尘											
	工业粉尘					0.00362	0.007025					
	氮氧化物											
	工业固体废物											
其他	非甲烷											
特征	总烃								0.087	1.793		
污染	总磷											
物												

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。 2、(12)=(6)-(8)-(11)、(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。 3、计量单位：废水、固废量-万吨/年；废气量-万标立方米/年；水污染物排放浓度-毫克/升。