

**年产 500 吨环丙氟虫胺原药、5000 吨噁菌酯配套原料（年产 8254 吨苯并呋喃酮醋酐溶液、2336 吨水杨腈钠盐）和副产品 945 吨二氧化硫、52 吨氨水、5209 吨氯化钠扩建项目（一期年产 500 吨环丙氟虫胺原药）竣工环境保护验收意见**

2024 年 9 月 12 日，南通泰禾化工股份有限公司根据《南通泰禾化工股份有限公司年产 500 吨环丙氟虫胺原药、5000 吨噁菌酯配套原料（年产 8254 吨苯并呋喃酮醋酐溶液、2336 吨水杨腈钠盐）和副产品 945 吨二氧化硫、52 吨氨水、5209 吨氯化钠扩建项目（一期年产 500 吨环丙氟虫胺原药）竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、该项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

（1）建设地点：如东县洋口化学工业园西区南通泰禾化工股份有限公司现有厂区；

（2）建设性质：扩建；

（3）建设规模和产品方案：一期工程年产环丙氟虫胺原药 500 吨；

（4）建设内容：

改建原丙类杀菌剂制剂车间为甲类环丙氟虫胺车间，购置反应釜、泵、换热器、精馏塔、离心机、干燥机等各类设备，建设年产 500 吨环丙氟虫胺原药生产装置一套。

**（二）建设过程及环保审批情况**

企业于 2023 年 11 月委托南京国环科技股份有限公司完成了《年产 500 吨环丙氟虫胺原药、5000 吨噁菌酯配套原料（年产 8254 吨苯并呋喃酮醋酐溶液、2336 吨水杨腈钠盐）和副产品 945 吨二氧化硫、52 吨氨水、5209 吨氯化钠扩建项目环境影响报告书》，并于 2023 年 12 月 15 日取得南通市行政审批局批复（通行审批[2023]378 号），一期工程于 2023 年 12 月开工建设，2024 年 7 月建设完成，项目在立项、建设、调试过程中无违法记录。

### （三）投资情况

一期工程实际总投资 8132 万元，其中环保投资 243 万元，约占投资总额的 2.99%。

### （四）验收范围

本次验收范围为“南通泰禾化工股份有限公司年产 500 吨环丙氟虫胺原药、5000 吨噁菌酯配套原料（年产 8254 吨苯并呋喃酮醋酐溶液、2336 吨水杨腈钠盐）和副产品 945 吨二氧化硫、52 吨氨水、5209 吨氯化钠扩建项目”一期工程——年产环丙氟虫胺原药 500 吨验收。

## 二、工程变动情况

南通泰禾化工股份有限公司年产 500 吨环丙氟虫胺原药、5000 吨噁菌酯配套原料（年产 8254 吨苯并呋喃酮醋酐溶液、2336 吨水杨腈钠盐）和副产品 945 吨二氧化硫、52 吨氨水、5209 吨氯化钠扩建项目一期工程的实际建设内容、性质、规模、地点均与环评一致，生产工艺仅取消产品包装前的破碎工艺，有组织和无组织粉尘排放量均有所减少，对周围环境的影响减小，对应新增的 DA027 排气筒风量及排气筒内径相应调小，处理工艺不变，变动后废气处理效率不降低；催化氧化装置对应新增的 DA028 排气筒内径由 0.6m 调整为 0.45m，变动后废气处理效率不降低；其他废气污染物、废水、固体废物排放量均不变；以上变动对照《农药建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评〔2018〕6 号）属于一般变动，可纳入排污许可和竣工环境保护验收管理。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本期项目工艺废水有机特征污染物浓度较高，同废气处理废水先进入物化单元（芬顿+混凝沉淀）处理，再与其他低浓度废水一起进厂区内的生化处理系统。设备清洗废水、真空泵废水、实验室废水、循环冷却系统排污水、生活污水经收集后均送入厂内污水站生化系统进行处理，处理满足园区污水处理厂接管要求后排入园区污水处理厂，由园区污水处理厂处理达标后排入黄海。

### （二）废气

①投料：环丙氟虫胺车间投料粉尘经料仓除尘器处理后，接入车间“两级碱吸收+一级水吸收”预处理，后接入全厂现有“一级水吸收+1/2#RTO+一级碱吸收”系统，经处理达标后由排气筒 DA001 排放。

②产品包装：环丙氟虫胺车间产品包装粉尘收集后接入布袋除尘器，经处理达标后由新增排气筒 DA027 排放。

③工艺生产过程等逸散废气：环丙氟虫胺车间反应釜取样、压滤、过滤、离心、放料出料等无组织废气收集后接入车间“两级碱吸收+一级水吸收”预处理，后接入全厂现有“一级水吸收+1/2#RTO+一级碱吸收”系统，经处理达标后由排气筒 DA001 排放。

④工艺废气：环丙氟虫胺车间含二氯乙烷等含氯废气接入车间“两级碱吸收+一级水吸收”预处理，后接入“树脂吸附回收装置”回收溶剂后，再接入新增的“CO 催化氧化+一级碱吸收”系统，经处理达标后由新增的排气筒 DA028 排放。

⑤危废仓库（依托现有）：危废库废气经负压抽风收集接入现有“一级酸吸收+一级水吸收+一级碱吸收+活性炭吸附”系统，经处理达标后由排气筒 DA011 排放。

⑥污水处理站（依托现有）：污水站氨气、硫化氢废气收集后同危废库废气一并接入现有“一级酸吸收+一级水吸收+一级碱吸收+活性炭吸附”系统，经处理后由排气筒 DA011 排放；非甲烷总烃接入厂区现有“一级水吸收+1/2#RTO+一级碱吸收”系统，经处理达标后由排气筒 DA001 排放。

### （三）噪声

本期项目噪声源主要为生产设备运行噪声，企业采取合理布局，机座铺设防振、吸音材料，按时保养及维修设备等措施来降低噪声影响。

### （四）固体废物

本期项目产生的固废有蒸馏残液、过滤滤渣、废包装材料、废水处理污泥、废吸附剂、催化氧化废催化剂、废活性炭、废布袋、实验室废弃物、废机油、生活垃圾等；各类危险废物均委托有资质单位处置，生活垃圾由环卫清运。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）废水

废水监测结果中，废水总排放口的化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、氟化物、全盐量最大排放浓度分别为 303mg/L、26.2mg/L、42.7mg/L、3.05mg/L、199mg/L、0.46 mg/L、4970 mg/L，二氯乙烷未检出，均满足如东深水污水处理

厂接管标准。

## （二）废气

验收监测期间，有组织废气颗粒物、氨、硫化氢排放满足《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）表 1 排放限值；氯化氢、二氧化硫、二氯乙烷未检出；非甲烷总烃排放浓度满足《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1 排放限值；氮氧化物、二噁英排放浓度满足《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）表 2 排放限值；

验收监测期间，排气筒 DA027 出口烟气中颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值。

验收监测期间，厂界无组织颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 排放限值；厂界 VOCs（以非甲烷总烃计）浓度满足《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 2 排放限值；二氯乙烷、硫化氢和臭气浓度未检出；厂界氨浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准；厂界氯化氢浓度满足《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）表 3 标准；厂区内非甲烷总烃满足《农药制造工业大气污染物排放标准》（GB 39727-2020）表 C.1 排放限值要求。

## （三）噪声

验收监测期间，项目东、南、西、北厂界昼间噪声检测最大值为 57.9dB(A)，夜间噪声检测最大值为 49.4dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，即昼间 $\leq 65$ dB(A)、夜间 $\leq 55$  dB(A)。

## （四）固废

项目产生的固废有蒸馏残液、过滤滤渣、废包装材料、废水处理污泥、废吸附剂、催化氧化废催化剂、废活性炭、废布袋、实验室废弃物、废机油、生活垃圾等；其中，蒸馏残液、过滤滤渣、废包装材料、废水处理污泥、废吸附剂、催化氧化废催化剂、废活性炭、废布袋、实验室废弃物、废机油作为危险废物均委托有资质单位处置，生活垃圾由环卫清运。

## （五）污染物排放总量

根据监测结果核算，本期项目废水、废气排放总量均符合环评报告及其批复批准的总量要求。

## 五、工程建设对环境的影响

建设项目验收期间，废水、废气、噪声等监测结果均能满足相应排放标准限值，一般固废及危险废物均得到妥善处理，满足环评及批复要求，项目建设运行对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

根据《项目竣工环境保护验收监测报告》可知，南通泰禾化工股份有限公司环保手续完备，技术资料齐全，落实了环境影响评价文件及其审批决定的要求，项目未发生重大变动，经认真自查不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列不得通过验收的九种情形，按照相关法律法规、政策、技术规范的相关规定，项目竣工环境保护设施验收合格，可正式投入使用。

## 七、后续要求

1、加强环保设施运营维护管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。做好设备运行台账、危废管理台账。按照《企业自行监测方案》定期进行监测。

2、全面落实环境监测计划。

## 八、验收人员信息

详见会议签到表。

王合祥 高翔 张海彦 陈超 岑一平  
施凯 张君峰  
南通泰禾化工股份有限公司

2024年9月12日

姜希程 何惠  
薛武平

南通泰禾化工股份有限公司年产 500 吨环丙氟虫胺原药、5000 吨噁菌酯配套原料（年产 8254 吨苯并呋喃酮醋酐溶液、2336 吨水杨腈钠盐）和副产品 945 吨二氧化硫、52 吨氨水、5209 吨氯化钠扩建项目（一期年产 500 吨环丙氟虫胺原药）竣工环境保护验收工作组人员签到表

2024 年 9 月 12 日

姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
验收组组长			
高波	南通泰禾化工股份有限公司	总工程师	13912863742
验收组成员			
吴金祥	南通泰禾化工股份有限公司	经理	12814639855
张吉峰	南通泰禾化工股份有限公司	环保总监	13912862948
张海燕	南通职业大学	教授	13912270446
岑一华	南通市环境安全监察部	高工	15868229009
陈建上	南通市环境安全监察部	主任	13861907156

