

泰兴华盛精细化工有限公司
年产 1000 吨碳酸亚乙烯酯扩建项目
竣工环境保护验收意见

2022 年 7 月 22 日，泰兴华盛精细化工有限公司根据《建设项目环境保护条例》（国务院令 第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等文件要求，在公司组织召开“泰兴华盛精细化工有限公司年产 1000 吨碳酸亚乙烯酯扩建项目”竣工环境保护验收会。会议成立了验收组，由泰兴华盛精细化工有限公司（建设单位）、江苏新睿境界环保科技有限公司（环评单位）、南京万全检测技术有限公司（验收监测单位）、江苏常理检测服务有限公司（验收监测单位）、江苏方诚环保科技有限公司（炭化炉设计、施工单位）、无锡市恒禾工程咨询设计有限公司（焚烧炉设计单位）、江苏可立特工程设计研究有限公司（环保工程设计单位）、中易建设有限公司（环保工程施工单位）等单位代表，以及 3 名技术专家组成。验收组踏勘了项目建设现场，听取了工程建设情况和验收监测情况的汇报，查阅了环评报告及批复、验收材料、自查报告等，形成该项目竣工环境保护验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于江苏省泰兴经济开发区过船西路 19 号，主要建设内容为：对现有碳酸亚乙烯酯装置进行适应性改造（氯化工序在高位槽加装溢流管道，缩短放料时间，缩短批次反应时间，对二级盐酸吸收塔、三级盐酸吸收塔、一级碱吸收塔、二级碱吸收塔进行改造；合成工序对滴加三乙胺过程和保温过程中的搅拌速度进行动态调整，缩短批次反应时间，并新增离心机、新增水吸收塔、尾气冷凝器；精馏工序新增热水泵、新增水吸收塔、尾气冷凝器；新增 MVR 装置和炭化炉），达到增加 1000 吨/年碳酸亚乙烯酯产能的目的，最终形成 4000 吨/年碳酸亚乙烯酯的生产能力，同时对现有的固液一体化焚烧炉进行改造，危废焚烧炉的处理量达到 1300kg/h（9360t/a），年运行 7200 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

泰兴华盛精细化工有限公司于 2020 年申报“年产 1000 吨碳酸亚乙烯酯扩建项目”（备案文号：泰工信备[2020]31 号），并于 2021 年 2 月 18 日取得泰州市行政审批局批

复（批文号：泰行审批（泰兴）[2021]20045号）。

本项目于2021年3月开工建设，2021年6月建成，2021年10月投入试运行。

（三）投资情况

项目实际总投资约6934.7万元，其中环保投资约195.2万元。

（四）验收范围

本次验收范围为年产碳酸亚乙烯酯4000吨生产线、危废焚烧炉处理量1300kg/h（9360t/a）改造及配套辅助工程、环境保护设施等。

二、工程变动情况

根据企业自查报告和项目竣工验收报告，本项目建设过程中无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目实施后，废气主要来源于氯化废气、54车间VC工艺废气、炭化炉废气、焚烧炉废气等。

碳酸亚乙烯酯生产过程中产生的氯化废气收集至一套“三级水吸收+二级碱吸收”装置处理，尾气通过25米高排气筒（P1）排空。

碳酸亚乙烯酯合成、过滤洗涤、精馏工段产生的废气和三乙胺盐酸盐干燥、三乙胺回收装置产生的废气分别收集至两套“一级水吸收”装置预处理，然后一并收集至“二级酸吸收+一级碱吸收+一级水吸收+RTO+SNCR脱硝+碱洗涤”装置处理；焚烧炉烟气采取“SNCR脱硝+半干急冷+消石灰、活性炭喷射+布袋除尘+冷却塔+碱洗涤”装置处理；炭化炉废气采取“SNCR脱硝+急冷+活性炭喷射+布袋除尘+降温洗涤+脱酸”装置处理，以上尾气一并通过现有35米高排气筒（P6）排放。

液氯槽车、液氯管道及储罐等设备检修废气收集至“二级碱喷淋”装置处理，尾气通过现有25米高排气筒（P4）排放。

（二）废水

项目废水主要来源于碳酸亚乙烯酯工艺废水、焚烧炉废水、炭化炉废水、废气治理废水、MVR清洗废水等。项目废水进行分质收集，分类处理。废水全部经厂内自建污水处理站处理达到开发区滨江污水处理厂接管要求后，接入污水处理厂进行深度处理。

（三）噪声

本项目噪声主要来源于泵类、风机等产生的噪声，通过选用低噪声设备，减振、隔声、合理布局等措施控制噪声排放。

（四）固废

项目生产过程中产生的固废主要包括精馏残渣、废甲醇、炭化后过滤固废、废包装物、废机油、废塑料桶、废油漆桶、焚烧炉飞灰、焚烧炉残渣、焚烧炉废浇筑料、焚烧炉及炭化炉废水蒸馏残渣、检测废液和生活垃圾等。生活垃圾环卫清运，精馏残渣、废甲醇、炭化后过滤固废、废包装物、废机油、废塑料桶、废油漆桶、检测废液、污水处理污泥均送厂内固废焚烧炉焚烧处理；焚烧炉残渣、焚烧炉飞灰、焚烧炉废浇筑料委托镇江新区固废处置股份有限公司或江阴市锦绣江南环境发展有限公司处置，焚烧炉及炭化炉废水蒸馏残渣委托宿迁宇新固体废物处置有限公司处置。项目依托现有 1 座 1120m² 危险废物暂存库。危险废物暂存库建设满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。项目新增 1 个 369.6 m² 一般固废仓库，用于暂存厂内检修产生的废钢铁、废保温棉等，一般固废库建设满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）的相关要求。

（五）其他环境保护措施

1. 环境风险防范措施

厂区已设置 1360m³ 的应急事故池 1 个、680m³ 初期雨水池 1 个，生产车间、罐区均设置了温度、压力、液位、流量等信息的监控、报警、自控系统及存储设备；生产装置配备了防火设施（消火栓、灭火器及自动灭火系统等），装置区设置了可燃（有毒）气体检测报警仪及报警连锁系统。

企业突发环境事件应急预案已完成修编并报备（备案号：321283-2021-056-H）。

2. 在线监测装置

雨水排放口安装流量计、pH 值、COD 在线监测；污水排放口设置有流量计、pH 值、COD、氨氮在线监测；焚烧炉废气排口设置烟气流量、烟气温度、烟气压力、烟气湿度、氧气含量、SO₂、NO_x、颗粒物、CO、HCl 在线监测；RTO 装置排放口设置流量、烟气温度、烟气压力、烟气湿度、烟气流速、氧气含量、SO₂、NO_x、颗粒物在线监测；炭化炉装置排放口设置流量、烟气温度、烟气压力、烟气湿度、烟气流速、氧气含量、SO₂、NO_x、NO、颗粒物、HCl、CO 在线监测；所有在线监测数据均与相关管理部门

联网。

3. 卫生防护距离

本项目实施后以生产装置区、储罐区、污水处理区边界向外 100 米和焚烧炉装置区边界向外 300m 设置卫生防护距离，卫生防护距离范围现状无环境敏感目标，符合环评及批复要求。

4. 排污许可证

企业已申领排污许可证，编号为 913212833310786465001Q。

四、环境保护设施调试效果

根据南京万全检测技术有限公司的监测报告（NVTT-2021-Y0555、NVTT-2021-Y0555-1）、江苏常理检测服务有限公司的监测报告（CTS22005601）及《泰兴华盛精细化工有限公司年产 1000 吨碳酸亚乙酯扩建项目竣工环保验收报告》：

（一）废气

验收监测期间，氯化氢、氯气排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（江苏省，DB32/4041-2021）表 1 标准；三乙胺排放浓度、排放速率满足《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》推算标准；非甲烷总烃排放浓度、排放速率满足江苏省《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）相关标准；焚烧炉、炭化炉排放的尾气中二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢、氟化氢、二噁英类均满足《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）表 3 中相应标准。氨气、硫化氢厂界排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 的标准。厂区内非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值。

（二）废水

验收监测期间，厂区污水总排口的 pH 值、COD、SS、氨氮、总氮、总磷、氟化物、甲醇均满足《污水综合排放标准》表 4 三级标准和滨江污水处理有限公司接管标准要求；厂区雨水总排口的 COD 满足限值要求。

（三）噪声

验收监测期间，厂界噪声监测点昼、夜噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类噪声限值要求。

（四）固废

项目产生的固废主要为危险废物以及生活垃圾。试生产期间，各类固废均能规范收集、暂存、处置。危险废物均已落实处置协议。生活垃圾交由环卫部门定期清运。

(五) 污染物排放总量

项目主要污染物排放总量满足环评中总量控制指标要求。

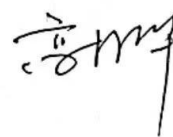
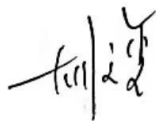
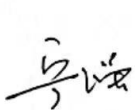
五、验收结论

经现场踏勘、资料核查，该项目建设内容与环评内容和批复基本一致，环境保护手续齐全；污染防治措施运行正常；验收监测期间，本项目废水、废气、噪声均能达标排放；建设项目不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条规定的验收不合格情形，验收组同意泰兴华盛精细化工有限公司“年产1000吨碳酸亚乙烯酯扩建项目”污染防治设施通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1. 营运期做好各类污染防治设施的运行、维护管理，完善设施运行台账资料，确保设施运行有效，各污染物稳定达标排放；
2. 按照现行固体废物管理要求，规范收集、暂存、转移、处置各类固废，加强危废焚烧设施的管理；落实副产品的环境管控措施；完善各类固废管理台账资料；
3. 强化环境风险管理，加强环境风险防范措施，定期组织演练，确保企业环境安全；
4. 按照自行监测技术指南相关要求，组织企业自行监测，并按要求信息公开。

验收组成员（签字）



泰兴华盛精细化工有限公司

2022年7月22日

七、验收组成员签名

成员	姓名	单位	职务/职称	签 名
验收 负责人	林明	泰兴华盛精细化工有限公司	总经理	林明
验收 组 成 员	李强	江苏智环科技	主任	李强
	胡文忠	泰州环科检测	教师	胡文忠
	高伟	江苏环科检测有限公司	高工	高伟
	顾通伟	泰兴华盛精细化工有限公司	副总	顾通伟
	陈亚	泰兴华盛精细化工有限公司	副总	陈亚
	黄建明	南京华原工程管理有限公司	经理	黄建明
	王峰	中智建设	经理	王峰
	江巍	江苏环科检测有限公司	主任	江巍
	许磊	泰兴华盛精细化工有限公司	主任	许磊
	钟同靖	江苏环科检测有限公司		钟同靖
	马瑞	江苏环科检测有限公司	成员	马瑞
	陈学文	南京金格检测技术有限公司		陈学文
	陈学文	南京金格检测技术有限公司		陈学文

泰兴华盛精细化工有限公司

2022 年 7 月 22 日

泰兴华盛精细化工有限公司年产 1000 吨碳酸亚乙烯酯扩建项目

验收会议签到表

日期：2022 年 7 月 22 日

序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式
1	苏茜	江苏新嘉境环保科技有限公司	技术员	18777149416
2	王峰	江苏智邦科技	工2	1586338881
3	胡文豪	泰州市环境科学	报告	13357799566
4	高伟	江苏中研长江环保科技有限公司	高工	13961028157
5	陈通伟	泰兴华盛精细化工有限公司	高工	17718718055
6	林刚		总经理	
7	陈山	泰兴华盛精细化工有限公司	高工	1778718066
8	许磊	泰兴华盛	生产	1778718006
9	江峰	江苏名城环保科技有限公司	中工	15380322188
10	黄建明	南京华源工程管理有限公司	监理	13814472172
11	王峰	中晟建设	经理	15151898911
12	符国峰	江苏新嘉境环保科技有限公司	总经理	13912199899

泰兴华盛精细化工有限公司年产 1000 吨碳酸亚乙烯酯扩建项目

验收会议签到表

日期：2022 年 7 月 22 日

序号	姓名	单位	职务/职称	联系方式
13	谭国清	江苏瑞理检测服务有限公司		17712302899
14	陈宇文	南京万全检测技术有限公司		15651721996
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				