

润泰化学（泰兴）有限公司年产 10 万吨水性涂料助剂系列、  
3 万吨增塑剂系列、10 万吨水性涂料丙烯酸乳液  
粘合剂及 5 万吨新戊二醇建设项目  
（一二期工程）废水废气噪声竣工环保验收意见

2019 年 4 月 4 日，润泰化学（泰兴）有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《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技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范等文件要求，在公司会议室组织召开润泰化学（泰兴）有限公司年产 10 万吨水性涂料助剂系列、3 万吨增塑剂系列、10 万吨水性涂料丙烯酸乳液粘合剂及 5 万吨新戊二醇建设项目（一期、二期工程）废水废气噪声竣工环境保护验收会，参加会议的有环评单位（江苏绿源工程设计研究有限公司）、监理单位（南京大学环境规划设计研究院）、监测单位（森茂检测科技无锡有限公司）、环保设施设计施工运营单位（江苏瑞达环保科技有限公司）、技术支持单位（江苏新睿境界环保科技有限公司）、特聘专家和建设单位负责人（名单附后），与会人员听取了建设单位关于项目环保工作介绍和验收监测情况汇报，查阅环评报告及批复、验收材料、自查报告及企业运行管理台账等，并经现场踏勘和询问，形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于泰兴经济开发区，一、二期主要建设内容为：1#车间、2#车间（异丁酸生产装置未建）、2 个包装车间、甲类仓库、丙二仓库、五金仓库、甲类地上罐区、甲类埋地罐区、蓄热式高温氧化炉（RTO）、甲类罐区、固废暂存库、危废暂存库、综合楼、污水预处理装置、事故废水收集池、初期雨水池等设施，形成年产 9 万吨水性涂料助剂系列、3 万吨增塑剂系列的生产能力。项目年工作日为 333 天，每天运行 24 小时，三班二运转，年运行时数为 7992 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

润泰化学公司于 2016 年申报年产 10 万吨水性涂料助剂系列、3 万吨增塑剂系列、10 万吨水性涂料丙烯酸乳液粘合剂及 5 万吨新戊二醇项目，并于 2016 年 3 月 23 日取得泰兴市环境保护局批复（批文号：泰环字[2016]17 号）。在上述项目建设过程中，为切实降低劳动强度、提高生产效率与清洁生产水平，润泰化学公司对产品方案、部分品种的生产工艺、原辅材料、生产设备等进行优化，并对项目进行重新环评、重新报批，于

2017年12月11日取得新批文（批文号：泰环字[2017]63号）。

本项目从开工建设至试生产过程中均无环境投诉、违法或处罚记录，目前正在按照相关规范要求领取排污许可证。

### （三）投资情况

项目一二期工程实际总投资约31000万元，其中环保投资约2252.49万元。

### （四）验收范围

本次验收范围：一期（2#车间异丁酸生产装置未建）、二期工程。

## 二、工程变更情况

项目变化的主要内容有：

- 1、将原有丙一仓库变为包装车间，用作包装十二碳醇酯及十六碳醇酯等；
- 2、RTO 应急出口加装活性炭吸附装置。

经对照《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），上述变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废气

项目营运期废气主要为工艺废气、罐区、危废仓库、污水处理站废气以及实验室废气，废气处理措施如下：

工艺废气、罐区、危废仓库、污水处理站废气通过二级冷却+喷淋解析系统预处理后进入喷淋塔+RTO+喷淋塔处理达标后经15m高排气筒（1#）排放。实验室废气经活性炭吸附处理后通过15m高排气筒（2#）排放。

### （二）废水

高盐废水经MVR蒸发析盐装置脱盐后汇同其他工艺废水、废气吸收废水、地面及设备冲洗废水、真空泵废水、初期雨水、化验废水及员工生活污水等一并收集进公司污水预处理装置（主要处理工艺：UASB+A/O），处理达《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表4三级标准和泰兴市滨江污水处理有限公司接管标准后，送泰兴市滨江污水处理有限公司集中处理。清下水排入园区清下水管网。

### （三）噪声

本项目噪声主要来源于泵类、真空机组、冷却塔、冷冻机等产生的噪声，通过选用低噪声设备，减振、隔声、合理布局等措施降低噪声对环境的影响。

### （四）其他环境保护设施

#### 1. 环境风险防范设施

厂区设置1000m<sup>3</sup>的事故应急池，1000m<sup>3</sup>初期雨水池。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），装置区设置了有毒气体检测报警仪及报警联锁系统；甲类罐区设置了可燃（有毒）气体检测报警仪、储罐温度显示远传报警、液位显示及高低液位报警装置，罐区四周设置围堰，围堰高度 1.2m，罐区地面均进行防渗处理。项目编制了突发环境事件应急预案，并通过了专家评审。

## 2. 在线监测装置

雨水排放口安装 COD 在线监控；污水排放口设置流量计、COD 在线监测；RTO 排口设置 VOCs 在线监控，所有在线监测数据均与环保局联网。

## 3. 卫生防护距离

项目 100m 卫生防护距离范围内无环境敏感目标。

## 四、环境保护设施调试效果

根据森茂检测科技无锡有限公司的检测报告（森茂（环）字第 20190088 号）、润泰化学（泰兴）有限公司编制的《润泰化学（泰兴）有限公司年产 10 万吨水性涂料助剂系列、3 万吨增塑剂系列、10 万吨水性涂料丙烯酸乳液粘合剂及 5 万吨新戊二醇建设项目（一期、二期工程）竣工环保验收报告》，验收监测期间项目主体工程工况稳定，环保设施运行正常，监测结果表明：

### （一）废气

#### 1、有组织废气

1#排气筒：硫酸雾、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 和颗粒物排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求，甲醇排放浓度及排放速率符合《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）要求；VOC<sub>s</sub> 排放浓度及排放速率符合《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）要求；氨气、硫化氢排放速率符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554 - 93）要求。

2#排气筒：VOC<sub>s</sub> 排放浓度及排放速率符合《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）要求。

#### 2、无组织废气

无组织排放的氨气、硫化氢浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554 - 93）要求。VOC<sub>s</sub> 排放浓度及排放速率符合《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）要求。

### （二）废水

废水总排放口 COD、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、石油类等污染物排放浓度及 PH 值范围均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和泰兴市滨江污水

处理有限公司接管标准。

清下水排口 COD $\leq$ 40mg/L,符合环评及批复要求。

### (三) 噪声

厂界昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。

### (四) 污染物排放总量

项目主要污染物排放总量满足环评及其批复中总量控制指标要求。

## 五、验收结论

该项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及审批意见要求,执行了环保“三同时”要求。项目污染物能做到达标排放,主要污染物排放总量满足环评及其批复中总量控制指标要求,对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关文件,润泰化学(泰兴)有限公司年产10万吨水性涂料助剂系列、3万吨增塑剂系列、10万吨水性涂料丙烯酸乳液粘合剂及5万吨新戊二醇建设项目(一期、二期工程)具备验收条件,验收组同意通过环保竣工验收(不含固废)。

## 六、后续要求

- 1、完善环保设施管理制度、岗位职责和操作规程,切实加强营运期日常管理,健全污染治理设施运行台账,确保污染治理设施正常运行,各项污染物长期稳定达标排放。
- 2、强化风险防范意识,加强应急管理,认真落实应急预案并定期组织环境应急演练,确保应急物资有效。
- 3、完善各类环保标识标志。

七、验收人员信息

验收组	姓名	单 位	职务/职称	签名
验收 负责人	宋文娟	润泰化学(泰兴)有限公司	法人代表	宋文娟
验收 组 成 员	胡文玺	泰州市环境科学学会	教高(专家)	胡文玺
	王中华	泰州市工程师学会	副教授(专家)	王中华
	刘 星	泰州市环境科学学会	高工(专家)	刘星
	陈 云	润泰化学(泰兴)有限公司	副总	陈云
	於 宁	润泰化学(泰兴)有限公司	高级工程师	於宁
	姚隆文	森茂检测科技无锡有限公司 (验收监测单位)	工程师	姚隆文
	徐 盼	江苏绿源工程设计研究有限公司(环评 单位)	工程师	徐盼
	郭宁彬	南京大学环境规划设计研究院 (环境监理单位)	工程师	郭宁彬
	钱国娟	新睿境界环保科技有限公司 (验收技术支持单位)	总经理	钱国娟
	姜又敏	江苏瑞达环保科技有限公司 (环保设施设计施工运营单位)	工程师	姜又敏

