

# 常州市兴诚高分子材料有限公司年产 100 吨 PTFE 棕色复丝项目废水、废气、噪声和固废污染防治措施竣工环境保护自主验收意见

2021 年 01 月 14 日，常州市兴诚高分子材料有限公司（以下简称“该公司”）根据年产 100 吨 PTFE 棕色复丝项目（以下简称“该项目”）竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），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、该项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对该项目进行验收。

受该公司委托，煜华(常州)环保科技服务有限公司协助本次验收具体工作，以常州市兴诚高分子材料有限公司作为自主验收主体，煜华(常州)环保科技服务有限公司以及专家组作为本次验收成员进行“常州市兴诚高分子材料有限公司年产 100 吨 PTFE 棕色复丝项目废水、废气、噪声和固废污染防治措施竣工环境保护自主验收会”并提出意见如下：

## 一、项目建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

常州市兴诚高分子材料有限公司年产 100 吨 PTFE 棕色复丝项目总投资 8000 万元，位于江苏省常州市经济开发区丁堰街道丁剑路 999 号，实行三班制生产，每班 8h，年工作时间 300 天，新增员工 50 人，目前已建设完成“年产 100 吨 PTFE 棕色复丝项目”，项目已具备年产 100 吨 PTFE 棕色复丝的生产能力，本次验收为整体验收。

### （二）建设过程及环保审批情况

常州市兴诚高分子材料有限公司于 2020 年 04 月委托江苏龙环环境科技有限公司编制了“年产 100 吨 PTFE 棕色复丝项目”的环境影响报告表，于 2020 年 09 月 02 日获得江苏常州经济开发区管理委员会审批意见（常经发审【2020】235 号）。项目于 2020 年 09 月开工建设，2020 年 12 月竣工进入调试。

### （三）投资情况

该项目总投资 8000 万元，环保投资 100 万元，环保投资占总投资 1.25%。

### （四）验收范围

2021125003

该项目各类环保治理设施与主体工程已同步建成并投入运行，运行基本稳定，具备了项目竣工环保验收监测条件，本次验收为整体验收。

## 二、项目变动情况

原环评中 2#排气筒变更为 3#排气筒，淋洗工段废气进行收集后 4#排气筒排放，废气环保措施进行了提升改造，企业于 2021 年 01 月 05 日填报了《新增废气设施项目环境影响登记表》，备案号：20213204000100000025。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

该项目污水主要来自于职工办公产生的生活污水以及淋洗工序产生的淋洗废水。厂区内依托现有雨污管道；生活污水经隔油池处理后于经厂区污水站处理的淋洗水合并接入市政污水管网排入常州市戚墅堰污水处理厂处理后排入京杭运河。

### （二）废气

该项目生产过程中产生的废气主要为淋洗、加热和拉伸定型工序产生的非甲烷总烃。加热和拉伸工序产生的非甲烷总烃经集气罩收集后通过“过滤棉+静电除油+光催化氧化+活性炭”装置处理后通过 15 米高 3#排气筒排放；淋洗工序产生的非甲烷总烃经集气罩收集后通过“光催化氧化+活性炭”装置处理后通过 15 米高 4#排气筒排放；未捕集的废气通过车间内通风设施无组织排放。

### （三）噪声

该项目主要为真空泵、绕丝机、拉伸机等设备运转过程中产生的噪声。通过加强车间管理，合理布局，利用厂房墙体隔声和距离衰减等措施减少生产噪声对周围环境的影响。

### （四）固体废物

该项目固体废弃物主要为食堂隔油池废油、废活性炭、废包装桶（袋）、废过滤棉、废灯管、污泥和生活垃圾。

污泥外售综合利用；食堂隔油池废油委托常州维尔利餐厨废弃物处理有限公司处理；废活性炭委托常州鑫邦再生资源利用有限公司处理；废包装桶（袋）和废过滤棉委托淮安华昌固废处置有限公司处置；废灯管委托泰州优乐蜂环保科技有限公司处置；生活垃圾环卫清运；厂区内设置一般固废堆场一处（15m<sup>2</sup>），危废堆场一处（15m<sup>2</sup>），均依托原有。固体废弃物及其处理情况详见表 3-1。

表 3-1 固体废弃物及其处理情况

序号	名称	属性	危险废物类别	危险废物代码	环评+登记表预测产生量 (t/a)	实际估算量 (t/a)	治理措施	
							环评/初步设计的要求	实际处理情况
1	生活垃圾	一般固废	/	/	7.5	7.5	环卫清运	环卫清运
2	食堂隔油池废油		/	/	0.064	0.064	委托有资质单位处置	委托常州维尔利餐厨废弃物处理有限公司处理
3	废活性炭	危险废物	HW49	900-039-49	0.6	0.6	委托有资质单位处置	委托常州鑫邦再生资源利用有限公司处理
4	废包装桶(袋)		HW49	900-041-49	1.0	1.0		委托淮安华昌固废处置有限公司处置
5	废过滤棉		HW49	900-041-49	0.1	0.1		
6	废灯管		HW29	900-023-29	0.105	0.105		委托泰州优乐蜂环保科技有限公司处置
7	污泥	一般废物	/	/	6		外售处置	外售处置

(五) 其他环境防范设施

该项目无需设置大气环境防护距离。该项目以生产车间边界外扩 100 米形成的包络区设置为卫生防护距离，经现场调查发现该项目卫生防护距离内暂无环境敏感保护目标，符合卫生防护距离的要求。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1、废水治理设施

验收监测期间2020年12月30日-31日，“调节池+中和反应池+沉淀反应池+清水池”处理设施对化学需氧量、悬浮物和溶解性总固体的处理效率分别为24.5%、38%、21%，废水治理设施的调试运行效果正常，满足污染物排放达标要求，可满足污染物的处理及稳定排放。

2、废气治理设施

验收监测期间 2020 年 12 月 30 日-31 日，由于非甲烷总烃出口未检出，本次验收未进行处理效率核算。

### 3、厂界噪声治理设施

主要通过加强车间管理，合理布局，利用厂房墙体隔声和距离衰减等措施减少生产噪声对周围环境的影响，本次验收不作噪声处理效率监测。

### 4、固体废物治理设施

企业设置一般固废堆场一处（15m<sup>2</sup>），危废堆场一处（15m<sup>2</sup>），均依托原有，固废均已妥善处置，排放量为零。

## （二）污染物排放情况

### 1、废水

该项目污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油和溶解性总固体的日均排放浓度及 pH 值范围均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准；厂区污水处理站出口中化学需氧量、悬浮物和溶解性总固体的日均排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

### 2、废气

该项目 3#和 4#排气筒有组织排放的非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中标准；无组织排放的非甲烷总烃的周界外最大浓度值均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中无组织排放监控浓度限值；同时厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 中无组织排放限值的要求。

### 3、厂界噪声

该项目东、南、西厂界昼、夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求；北厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4 类标准要求。

### 4、固废

一般固废堆场位于厂区西侧，约 15 平方米，堆场设置于钢结构房内，地面已进行硬化，做到防风、防雨、防流失，由专人负责。满足环境保护部公告 2013

年第36号《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中修改单的要求。

危废仓库位于厂区西侧,约15平方米,危废仓库分类设置,涂覆了环氧地坪,做到防扬散、防渗漏、防流失,基本能有效的避免发生事故时危险废物进入外环境。各类危废设有危废标识牌,在危废仓库内分类堆放。危废仓库外设置有危废贮存场所标识牌和安全锁,危废仓库由专人负责,同时在厂区公示栏有危废产生单位信息公开标志牌。满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)和《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(江苏省生态环境厅,苏环办[2019]327号)中的要求。

#### 5、污染物排放总量

根据验收监测结果进行核算,该项目废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油和溶解性总固体的排放总量以及废水排放量均符合该项目环评中总量的要求。

### 五、验收结论

常州市兴诚高分子材料有限公司年产100吨PTFE棕色复丝项目已按照环境影响报告表及其批复要求建成环境保护设施并与主体工程同时投产使用;该项目各项污染物均能达标排放;废水中污染物年排放总量均符合环评及批复的相关要求;固废均得到合理处置;不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中第八条中不予验收合格的情形。

验收组同意该项目污染防治措施的竣工环境保护验收合格。

### 六、后续要求:

- (1) 企业在验收会议结束后,按规定进行验收材料信息公开;
- (2) 建立健全环境管理制度,强化环境保护措施运营管理,确保该项目污染物稳定达标排放。

### 七、验收人员信息

附:会议签到表

常州市兴诚高分子材料有限公司



高廷扬 何心兴 王世平  
刘昱 何心兴 何超超 何心平

### 会议签到表

会议名称：常州市兴诚高分子材料有限公司年产 100 吨 PTFE 棕色复丝项目废水、废气、噪声和固废污染防治措施竣工环境保护自主验收会议

会议时间：2021 年 01 月 14 日

会议地点：江苏省常州市经济开发区丁堰街道丁剑路 999 号（常州市兴诚高分子材料有限公司会议室）

类型	姓名	工作单位	联系电话	职称/职位	签字
验收组长	何正兴	常州市兴诚高分子材料有限公司		董事长	何正兴
验收副组长	何秋斌	" " " "		总经理	何秋斌
验收成员	何秋生	常州大学环境学院	15935012856	教授	何秋生
	王建华	常州大学材料学院	15961165336	教授	王建华
	刘煜	常州大学材料学院	13787425368	教授	刘煜
	何沁华	烟台(常州)环保科技有限公司	15806125885	工程师	何沁华
	高延扬	江苏国泰环境检测有限公司	18168861035	技术员	高延扬
	池	江苏环境	18915081358	工程师	池

117