

## 第二部分：验收意见

### 一、验收意见

台州市吉贝改性工程塑料有限公司年产 2 万吨改性工程塑料生产线技术改造项目（先行）竣工环境保护验收意见

#### 台州市吉贝改性工程塑料有限公司年产 2 万吨改性工程塑料生产线技术改造项目（先行）竣工环境保护验收意见

2019 年 8 月 20 日，台州市吉贝改性工程塑料有限公司根据《台州市吉贝改性工程塑料有限公司年产 2 万吨改性工程塑料生产线技术改造项目（先行）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》，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、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，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

建设地点：台州市海丰路 1518 号-1；

建设规模：年产 2 万吨改性工程塑料生产线技术改造项目；

主要建设内容：台州市吉贝改性工程塑料有限公司位于台州市海丰路 1518 号-1，用地面积 14622.5m<sup>2</sup>，共 3 幢建筑，车间一为 1 层，建筑面积 6227.4m<sup>2</sup>，车间二为 6 层，建筑面积 4669.65m<sup>2</sup>，门卫房建筑面积 38.28m<sup>2</sup>，其中车间一的 4520m<sup>2</sup>租用给浙江铭欧科技有限公司作为生产车间（环评另批）。

##### （二）建设过程及环保审批情况

企业于 2017 年 12 月 6 日在台州经济开发区（台州绿心旅游度假区）经济发展局完成备案（台开经备【2017】24 号）。企业委托浙江泰诚环境科技有限公司进行环境影响评价，于 2018 年 1 月完成《台州市吉贝改性工程塑料有限公司年产 2 万吨改性工程塑料生产线技术改造项目环境影响报告表》的编制工作，并于 2018 年 2 月 6 日通过了台州市生态环境局开发区分局（原台州市环境保护局开发区分局）的审批，批文号为台开环建（椒）[2018]6 号。

目前，先行项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，具备建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

##### （三）投资情况

总投资为 1000 万元，其中环保投资 56 万元，占总投资 5.6%。

##### （四）验收范围

本次验收内容为：台州市吉贝改性工程塑料有限公司年产 2 万吨改性工程塑料生产线技术改造项目（先行）主体工程以及配套环境保护设施。

**先行项目主要内容：**目前已建设完成年产 1 万吨塑料制品，先行主要设备包

台州市吉贝改性工程塑料有限公司年产2万吨改性工程塑料生产线技术改造项目（先行）竣工环境保护验收意见

括造粒线6条、双螺杆挤出机6台、造粒机6台、注塑机1台、高速混合机2台、密闭搅拌机2台、储料罐4个、破碎机1台。

## 二、工程变更情况

本次先行项目性质、规模、采用的生产工艺、平面布局、地点、周边环境敏感点均未发生变化，在原环评范围之内。其中危险废物废白油油桶（900-041-49）年产0.313t、废液压油（900-218-08）年产0.4t（达产）委托有资质单位处置。

报告认为以上调整不改变产能，不增加污染物排放总量，参照环办[2015]52号和环办环评[2018]6号文件，以上工程变更情况不属于重大变更。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

项目产生的废水主要为冷却水和生活污水。

本项目在生产中产生的工艺废水主要为工艺设备的冷却水，冷却水循环使用，不外排。本项目现有职工为18人，年工作300天，不设有食宿。废水经预处理后纳入市政污水管网，送台州市水处理发展有限公司处理。

### （二）废气

项目有组织废气主要为拆包投料粉尘、粉碎粉尘、造粒废气。

企业在投料口上方设集气装置，拆包投料粉尘经收集后通过布袋除尘器处理达标后通过15m高的排气筒排放。

粉碎机设置在单独房间内，并在粉碎机投料口设置挡尘帘，粉碎时关闭门窗。操作工人需采取个人呼吸防护措施，同时对于沉降在地面的物料，必须做到及时清扫、收集等防尘工作。

造粒废气经收集后经低温等离子及光催化处理后15m高空排放。

### （三）噪声

企业已选用低噪声设备，合理布置操作间位置，日常加强对设备的维护工作，做好隔声降噪工作。

### （四）固废

本项目产生的集尘灰、废包装袋出售给废品收购站回收利用，废白油油桶、废液压油等危险固废委托有资质单位处置，生活垃圾由环卫部门统一清运。

## 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

台州市吉贝改性工程塑料有限公司年产 2 万吨改性工程塑料生产线技术改造项目（先行）竣工环境保护验收意见

项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，经台州市水处理发展有限公司处理后排放，满足环境影响报告及其审批部门审批决定或设计指标。

## 2、废气治理设施

拆包投料粉尘处理设施排放口颗粒物的排放浓度均低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中的表 4 标准限值，同时根据蓝天保卫战三年计划，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 特别排放限值。

造粒废气排放口非甲烷总烃排放浓度低于 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》大气污染物排放浓度限值，同时根据蓝天保卫战三年计划，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 5 特别排放限值。恶臭浓度低于 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》。

## 3、厂界噪声治理设施

根据监测结果，项目设备噪声经减震和厂房隔声后，各厂界昼夜噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，其中靠海丰路符合 4 类标准。

## 4.固体废物治理设施

项目各类固废均委托得到妥善处理。

### （二）污染物排放情况

根据浙江科达检测有限公司出具的验收监测报告（浙科达检[2019]验字第 002 号）表明：

#### （一）废水

##### 1、排放达标情况

监测期间，废水中的 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、动植物油日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值，符合纳管标准。

##### 2、废水排放总量情况

本项目废水污染物总量 COD<sub>Cr</sub>0.014t/a、NH<sub>3</sub>-N6.89×10<sup>-4</sup>t/a，年外排环境总量符合环评及批复总量控制指标值（COD<sub>Cr</sub>0.051t/a，NH<sub>3</sub>-N0.005t/a）。

#### （二）废气

##### 1、废气排放情况

台州市吉贝改性工程塑料有限公司年产2万吨改性工程塑料生产线技术改造项目（先行）竣工环境保护验收意见

废气有组织：造粒废气排放口非甲烷总烃排放浓度低于 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》大气污染物排放浓度限值，恶臭浓度低于 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》。拆包投料粉尘处理设施排放口颗粒物的排放浓度均低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中的表4标准限值。

厂界无组织：在厂界布设4个废气无组织排放测点，从两天的监测结果看，颗粒物、非甲烷总烃的浓度最高值均低于《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）企业边界大气污染物浓度限值，恶臭浓度最高值低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界标准值二级标准。

#### 2、废气排放总量情况

本项目废气污染物总量 VOCs 0.050t/a、粉尘 0.252t/a，年外排环境总量符合环评及批复总量控制指标值（VOCs 1.296t/a、粉尘 0.431t/a）。

#### （三）噪声

监测期间，项目厂界两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，其中靠海丰路符合4类标准。

#### （四）固废

本项目产生的集尘灰、废包装袋出售给废品收购站回收利用，废白油油桶、废液压油委托有资质单位处置，生活垃圾由环卫部门统一清运。

### 五、工程建设对环境的影响

项目已按环保要求落实了环境保护措施，根据监测结果，项目废水、废气、噪声均达标排放，固废均妥善处理，工程建设对环境的影响在可控范围内。

### 六、验收结论及后续要求

验收结论：台州市吉贝改性工程塑料有限公司年产2万吨改性工程塑料生产线技术改造项目（先行）手续完备，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，固废得到妥善处理，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

#### 后续要求：

##### 1、对监测报告的要求

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容，完善附图附件。

台州市吉贝改性工程塑料有限公司年产2万吨改性工程塑料生产线技术改造项目（先行）竣工环境保护验收意见

2、对企业的建议和要求

- (1)企业应按环评及批复要求,严控原料来源与品质,不得采购废塑料为原料;
- (2)进一步加强各类废气的收集、处置工作,定期维护环保设施,确保长期稳定运行,完善各项台账记录,定期开展自行监测。
- (3)加强对固体废弃物的管理,做好台账、转移联单,杜绝二次污染。
- (4)加强高噪声设备的维护,做好设备的隔声、减震措施。
- (5)管理制度
  - a、加强厂区雨污分流工作;
  - b、加强环保宣传,要求环保人员及时做好环保设施的运行记录及台账管理;
  - c、完善长效的环保管理机制,确保各类污染物长期稳定达标排放;做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作,完善相关标签、标识;完善风险防范措施,确保环境安全。

七、验收人员信息

验收人员信息详见“台州市吉贝改性工程塑料有限公司年产2万吨改性工程塑料生产线技术改造项目（先行）验收人员签到表”。

验收组签字:

  
台州市吉贝改性工程塑料有限公司  
2019年8月20日

蔡丽莎  
林明辉



三、验收意见修改情况说明

序号	评审意见	修改情况
1	监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容，完善附图附件	已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善监测报告。
2	企业应按环评及批复要求，严控原料来源与品质，不得采购废塑料为原料；	企业已严格按照环评要求采购原料。
3	加进一步加强各类废气的收集、处置工作，定期维护环保设施，确保长期稳定运行，完善各项台账记录，定期开展自行监测	企业已完善废气处理工作，完善各项台账记录。
4	加强对固体废弃物的管理，做好台账、转移联单，杜绝二次污染	企业已做好对固废台账记录，杜绝二次污染
5	加强高噪声设备的维护，做好设备的隔声、减震措施。	企业已做好对生产设备隔声降噪工作。
6	a、加强厂区雨污分流工作； b、加强环保宣传，要求环保人员及时做好环保设施的运行记录及台账管理； c、完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识；完善风险防范措施，确保环境安全。	企业已加强废水清污分流、雨污分流工作，已做好相关台账管理和各项环保制度。

## 第三部分：其他需要说明事项 前 言

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废水、废气、噪声提出来了对应的防治措施，项目实际总投资约1000万元，环保投资56万元。

#### 1.2 施工简况

本项目施工过程中规定生产眼镜及配套辅助设施，并设立了环保设施建设专用资金。并在施工建设过程中严格实施环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护措施。

#### 1.3 验收过程简况

企业于2018年1月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《台州市吉贝改性工程塑料有限公司年产2万吨改性工程塑料生产线技术改造项目环境影响报告表》，并于2018年2月6日通过了台州市生态环境局开发区分局的审批，批文号为台开环建[2018]6号。

2019年6月委托浙江科达检测有限公司，对本项目建设内容进行验收工作及出具验收监测报告，同时企业对内部就环保相关手续及设施进行自查。2019年6月27日、28日对该项目进行现场监测。2019年8月20日，根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工验收，验收组由建

设单位、环评单位、工程单位、验收监测单位和专业技术专家等人组成。与会专家等人共同踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告编制单位对环保验收及环保设施监测情况的详细介绍，经认真质询，提出验收意见及后续要求如下：

验收意见

验收结论：

台州市吉贝改性工程塑料有限公司年产2万吨改性工程塑料生产线技术改造项目（先行）手续完备，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，固废得到妥善处置，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

后续要求

1、对监测报告的要求

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容，完善附图附件。

2、对企业的建议和要求

(1)企业应按环评及批复要求，严控原料来源与品质，不得采购废塑料为原料；

(2)进一步加强各类废气的收集、处置工作，定期维护环保设施，确保长期稳定运行，完善各项台账记录，定期开展自行监测。

(3)加强对固体废弃物的管理，做好台账、转移联单，杜绝二次污染。

(4)加强高噪声设备的维护，做好设备的隔声、减震措施。

(5)管理制度

a、加强厂区雨污分流工作；

b、加强环保宣传，要求环保人员及时做好环保设施的运行记录及台账管理；

c、完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识；完善风险防范措施，确保环境安全。

## 2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和

要求梳理如下：

## 2.1 制度措施落实情况

环保组织机构及规章制度：本公司环保建立了企业内部环保组织机构，根据环保部门对本项目的要求，本公司将继续加强管理力度，无条件的执行环境保护管理的要求，进一步强化各项管理制度，加强岗前培训，提高每位职工的环保意识，确保环保措施长期稳定有效。

## 2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目无相关内容

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目无相关内容

## 2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容

## 3 整改工作情况

根据会上后续要求，企业已积极落实，加强废水清污分流、雨污分流工作，加强废气收集工作，已做好固态台账记录工作。