

扬州富平新材料有限公司 PET 高档包装材料  
生产项目  
验收监测报告表

卓环（扬）监验〔2018〕16 号

项目名称： 年产 PET 高档包装材料生产项目

建设单位： 扬州富平新材料有限公司

2018 年 10 月

建设单位法人代表：王庭明

编制单位法人代表：叶振国

项 目 负 责 人：朱小雨

填 表 人：朱小雨

|       |                            |       |                               |
|-------|----------------------------|-------|-------------------------------|
| 建设单位： | 扬州富平新材料有限公司                | 编制单位： | 南京卓环环保科技有限公司扬州分公司             |
| 电 话：  | 13952729183                | 电 话：  | 13852715851                   |
| 邮 编：  | 225000                     | 邮 编：  | 215011                        |
| 地 址：  | 江苏省扬州市广陵区杭集镇<br>工业园兴园路 8 号 | 地 址：  | 文昌东路 15 号扬州创新中心 A 座<br>12 楼东侧 |

## 目 录

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 表一 验收监测基本信息.....                   | 3  |
| 表二 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图） .....      | 5  |
| 表三 主要污染源、污染物处理和排放流程.....           | 7  |
| 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定： ..... | 9  |
| 表五 验收监测质量保证及质量控制： .....            | 10 |
| 表六 验收监测内容.....                     | 12 |
| 表七 验收监测结果.....                     | 13 |
| 表八 环境管理检查.....                     | 16 |
| 表九 验收监测结论及建议.....                  | 19 |

表一 验收监测基本信息

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |       |                      |    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|----------------------|----|
| 建设项目名称        | PET 包装材料生产项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |       |                      |    |
| 建设单位名称        | 扬州富平新材料有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |       |                      |    |
| 建设项目性质        | 新建√ 改扩建 技改 迁建（划√）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |       |                      |    |
| 建设地点          | 江苏省扬州市广陵区杭集镇工业园兴园路 8 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |       |                      |    |
| 主要产品名称        | PET 包装材料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |       |                      |    |
| 设计生产能力        | 2100 吨/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |       |                      |    |
| 实际生产能力        | 2100 吨/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |       |                      |    |
| 环评时间          | 2018 年 5 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 开工建设时间        |       | 2018 年 1 月           |    |
| 调试时间          | 2018 年 5 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 验收现场监测时间      |       | 2018 年 7 月 12 日~13 日 |    |
| 环评报告表<br>审批部门 | 扬州市广陵区环境保护局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 环评报告表<br>编制单位 |       | 扬州市集美环境科技有限公司        |    |
| 环保设施设计<br>单位  | 扬州市恒嘉环境工程有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 环保设施施工单位      |       | 扬州市恒嘉环境工程有限公司        |    |
| 投资总概算         | 500 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 环保投资总概算       | 40 万元 | 比例                   | 8% |
| 实际总投资         | 500 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 实际环保投资        | 40 万元 | 比例                   | 8% |
| 验收监测依据        | <p>(1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日)。</p> <p>(2)《中华人民共和国环境影响评价法》(2016 年 9 月 1 日)</p> <p>(3)《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日)</p> <p>(4)《中华人民共和国大气污染防治法》(2016 年 1 月 1 日)</p> <p>(5)《中华人民共和国噪声污染防治法》(1997 年 3 月 1 日)</p> <p>(6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016 年 11 月 7 日)</p> <p>(7)《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令, 2017 年 10 月 1 日)。</p> <p>(8)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国家环境保护部, 2017 年 11 月 20 日)。</p> <p>(9)《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, 2018 年 5 月 15 日)</p> <p>(10)《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)</p> <p>(11)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告(生态环境部公告 公告 2018 年 第 9 号, 2018 年 5 月 15 日)</p> <p>(12)《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环控[97]122 号, 1997 年 9 月)。</p> <p>(13)《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》(中国环境监测总站, 总站验字[2005]188 号文)。</p> <p>(14)《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》(江苏省环境保护厅, 苏环监[2006]2 号, 2006 年 8 月)。</p> <p>(15)《扬州富平新材料有限公司 PET 高档包装项目环境影响评价表》(江苏省水利勘测设计研究院有限公司, 2014 年 7 月)。</p> <p>(16)《关于对扬州富平新材料有限公司 PET 高档包装项目环境影响报告表的批复》(扬州市广陵区环保局, 扬广环审[2018]39 号, 2018 年 6 月)。</p> <p>(17) 验收监测委托书。</p> <p>(18) 扬州富平新材料有限公司提供的其他资料。</p> |               |       |                      |    |

**1.1 废水执行标准**

本项目废水接管执行汤汪污水处理厂的接管标准，接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1 中 B 等级标准：COD $\leq$ 500mg/L、SS $\leq$ 400mg/L、NH<sub>3</sub>-N $\leq$ 45mg/L、TP $\leq$ 8mg/L。

**1.2 废气执行标准**

根据扬广环审[2018]39 号，VOCs 废气排放参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 规定的限制，详见下表：

表 1.1 污染物排放标准

| 污染物名称 | 最高允许排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排气筒高度(m) | 无组织排放监控浓度<br>限值(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------|----------------------------------|----------|-------------------------------------|
| VOCs  | 50                               | 15       | 2.0                                 |

**1.3 噪声执行标准**

噪声：本项目场界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准：昼间 $\leq$ 65dB(A)、夜间 $\leq$ 55dB(A)。

**1.4 总量控制指标**

根据批复扬广环审[2018]39 号及该项目环评：

（1）废气：挥发性有机物 VOCs $\leq$ 0.063t/a。

（2）废水：排放量 360t/a，化学需氧量 $\leq$ 0.072t/a、氨氮 $\leq$ 0.009t/a。

验收监测标准  
标号、级别、  
限值

表二 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

## 2.1 工程建设内容

扬州富平新材料有限公司位于扬州市广陵区杭集镇工业园，是一家专业从事 PET、PVC 包装片材生产及销售为一体的企业。公司租赁江苏爱默生新材料有限公司现有闲置厂房，投资 1200 万元用于新建 PET 高档包装材料生产项目，年产 PET 包装材料 2100 吨，目前该项目已正常生产。

扬州富平新材料有限公司委托扬州市集美环境科技有限公司编制《扬州富平新材料有限公司 PET 高档包装材料项目环境影响评价表》，该报告表于 2018 年 5 月编制完成，2018 年 6 月 14 日取得扬州市广陵区环境保护局批复(扬广环审[2014]56 号，附件 1)。

本项目产品方案：

表 2.1 产品方案

| 产品名称     | 规模     | 运行制度                |
|----------|--------|---------------------|
| PET 包装材料 | 2100 吨 | 年运行 300 天，三班制，每班 8h |

表 2.2 主要设备清单

| 序号 | 名称             | 环评数量(台/套) | 实际数量(台/套) |
|----|----------------|-----------|-----------|
| 1  | TDS-75 同向平双挤出机 | 2         | 2         |
| 2  | 150 双柱换网器      | 2         | 2         |
| 3  | 溶体计量泵          | 2         | 2         |
| 4  | 模具             | 2         | 2         |
| 5  | 三辊压光机          | 2         | 2         |
| 6  | 内循环棍温控制器       | 2         | 2         |
| 7  | 涂布装置           | 1         | 2         |
| 8  | 切刀装置           | 2         | 2         |
| 9  | 废料收卷机          | 2         | 2         |
| 10 | 上下双工位覆膜        | 2         | 2         |
| 11 | 牵引机            | 2         | 2         |
| 12 | 四工位收卷机         | 2         | 2         |
| 13 | 静电消除器          | 2         | 2         |
| 14 | PLC 电器控制       | 2         | 2         |
| 15 | 螺旋上料机          | 2         | 2         |

## 2.2 主要生产工艺及污染物产出环节流程

该项目营运期间产品生产工艺流程如下：

（其中 G—废气、S—固废）。

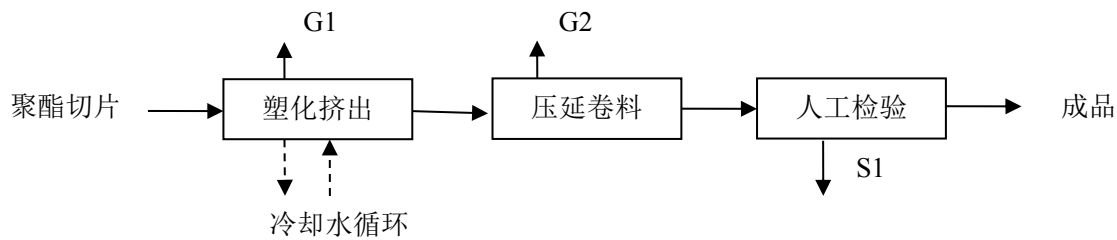


图 2-1 建设项目营运期生产工艺流程图

### 【工艺流程说明】

供应商提供的 PET 塑料切片直接进入塑化机中，挤出和压延工序会产生 VOCs 废气(G1、G2)；生产过程中产生的次品（S1）收集后作为原料回用于生产。具体工艺流程详见附件 3

PET 一线工艺流程：拌料干燥——加热挤出——压光成形——分切包装

PET 二线工艺流程：拌料——干燥——加热挤出——压光成形——分切包装

注：两条线生产工艺一致，一线为拌料干燥是一体式，二线的拌料干燥为分体式。

## 表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

## 3.1 废水

表 3.1 主要污染物的产生、处理和排放情况

| 生产设施/<br>排放源 | 主要污染物           | 排放<br>规律 | 处理设施                |       |
|--------------|-----------------|----------|---------------------|-------|
|              |                 |          | 环评要求                | 实际建设  |
| 生活污水         | 化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷 | 连续       | 经化粪池等预处理后，接入杭集镇污水管网 | 与环评一致 |

## 3.2 废气

1) 有组织废气污染物产生及排放情况:

表 3.2 主要污染物的产生、处理和排放情况

| 生产设施/<br>排放源 | 主要污染物 | 处理设施                                          |       |
|--------------|-------|-----------------------------------------------|-------|
|              |       | 环评设计要求                                        | 实际建设  |
| PET 车间       | VOCs  | UV 光氧化催化+活性炭填料吸附塔，处理后的废气经 15 米高 1#排气筒至车间屋顶排放。 | 与环评一致 |

2) 无组织废气污染物产生及排放情况:

表 3.3 建设项目无组织废气产生及排放情况

| 污染源名称 | 污染源位置    | 面源面积 (m <sup>2</sup> ) | 排放方式 |
|-------|----------|------------------------|------|
| VOCs  | PET 生产车间 | 850                    | 连续   |

## 3.3 厂界环境噪声

本项目噪声主要来源于设备运行过程中产生的噪声，噪声源采取了隔声、减振、消声等措施。本次验收监测在厂界设置了 4 个噪声监测点位(Z1~Z4)，监测点位见图 3-1。

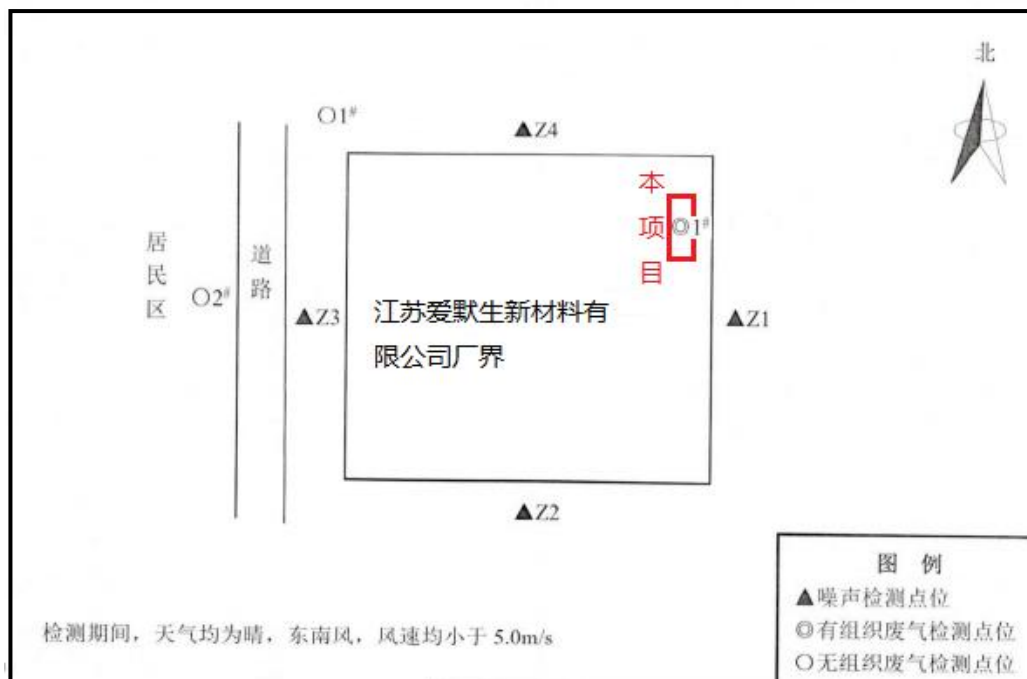


图 3-1 监测布点平面示意图

### 3.4 固体废弃物

表 3.3 固（液）体废物种类以及去向表

| 序号 | 固废名称   | 属性   | 形态 | 废物类别 | 废代码  | 去向/处置方法                 |
|----|--------|------|----|------|------|-------------------------|
| 1  | 一般生活垃圾 | 一般固废 | 固态 | —    | —    | 环卫部门清理                  |
| 2  | 废料、次品  | 一般固废 | 固态 | —    | —    | 回收利用                    |
| 3  | 废活性炭   | 危险固废 | 固态 | 危险废物 | HW49 | 与扬州东晟固废环保处理有限公司签订相关处置协议 |

**表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：****4.1 建设项目环境影响报告表主要结论**

拟建项目符合国家的产业政策要求，厂址选址合理，项目在运营中严格执行报告表中提出的各项措施后，可以将项目对环境的影响降低到环境可接受的程度，从环保角度考虑，本项目的建设是可行的。

**4.2 审批部门审批决定**

见附件 1—扬广环审[2018]39 号

表五 验收监测质量保证及质量控制：

## 5.1 监测分析方法

表 5.1 监测分析方法及方法来源

| 类别    | 检测项目         | 检测标准方法                              | 编号            |
|-------|--------------|-------------------------------------|---------------|
| 废水    | 化学需氧量        | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                   | HJ 828-2017   |
|       | 悬浮物          | 水质 悬浮物的测定 重量法                       | GB 11901-1989 |
|       | 氨氮（以 N 计）    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法                  | HJ 535-2009   |
|       | 总磷（以 P 计）    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法                   | GB 11893-1989 |
| 有组织废气 | 挥发性有机物（VOCs） | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 | HJ 734-2014   |
| 无组织废气 | 挥发性有机物（VOCs） | 环境空气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法    | HJ 644-2013   |
| 噪声    | 厂界环境噪声       | 工业企业厂界环境噪声排放标准                      | GB 12348-2008 |

## 5.2 监测仪器

表 5.2 监测使用仪器

| 名称        | 型号          | 实验室编号           |
|-----------|-------------|-----------------|
| 分析天平      | 岛津 AUW120D  | QSLS-SB-093     |
| 可见分光光度计   | 21          | QSLS-SB-159     |
| 紫外可见分光光度计 | UV1800      | QSLS-SB-140     |
| 气质联用仪     | 7820A+5977B | QSLS-SB-415     |
| 气体采样器     | EM300       | QSLS-SB-444/445 |
| 多功能声级计    | AWA6228     | QSLS-SB-259     |
| 声校准器      | AWA6221A    | QSLS-SB-248     |

### 5.3 人员资质

参加竣工验收监测采样和测试的人员，经考核合格并持证上岗；验收监测报告的项目负责人、编写人、现场监测负责人持有环保部或中国环境监测总站颁发的建设项目竣工环境保护验收监测技术培训合格证。

### 5.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算全程按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求。监测期间各质控样品合格率为100%。

### 5.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测的质量控制与保证按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)以及《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的30~70%之间；对采样仪器的流量计定期进行校准。监测期间各质控样品合格率为100%。

### 5.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器经检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差均小于 0.5dB，测量结果有效。

## 表六 验收监测内容

## 6.1 废水监测内容

表 6.1 废水监测项目及频次

|      | 监测点位  | 编号 | 监测项目            | 监测频次      |
|------|-------|----|-----------------|-----------|
| 生活污水 | 厂区总排口 | S1 | COD、SS、氨氮、总磷、总氮 | 3 次/d, 2d |

## 6.2 废气监测内容

表 6.2 废气监测内容及频次

|       | 监测点位            | 编号 | 监测项目 | 监测频次      | 备注           |
|-------|-----------------|----|------|-----------|--------------|
| 有组织废气 | 排气筒<br>(处理后)    | Q1 | VOCs | 3 次/d, 2d | 同时记录风速<br>风向 |
| 无组织废气 | 厂界下风向           | Q2 | VOCs | 3 次/d, 2d |              |
|       | 西厂界（靠近<br>居民一侧） | Q3 | VOCs |           |              |

## 6.3 噪声监测内容

表 6.3 厂界噪声监测内容及频次

| 监测点位                 | 监测编号  | 监测项目 | 监测频次                |
|----------------------|-------|------|---------------------|
| 东、南、西、北厂界各设 4 个噪声监测点 | Z1~Z4 | 等效声级 | 连续 2d,<br>每天昼夜各 2 次 |
| 声源: 生产线              | Z5    |      | 1 次                 |

## 表七 验收监测结果

## 7.1 验收监测期间生产工况

2018 年 7 月 14 日~15 日,青山绿水(江苏)检验检测有限公司对扬州富平新材料有限公司“PET 高档包装材料生产项目”进行了验收监测。验收监测期间,该项目生产正常,各项环保治理设施均处于运行状态。根据现场核查,验收监测期间该项目生产负荷大于设计能力的 75%,满足竣工验收监测工况条件的要求:

表 7.1 验收监测期间产品工况记录表

| 序号 | 生产项目   | 生产能力<br>(吨/天) | 监测期间产量          |       |                 |       |
|----|--------|---------------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|    |        |               | 2018 年 7 月 14 日 |       | 2018 年 7 月 15 日 |       |
|    |        |               | 产量(套/天)         | 负荷(%) | 产量(套/天)         | 负荷(%) |
| 1  | PET 一线 | 4.33          | 3.75            | 86.6  | 3.81            | 88    |
| 2  | PET 二线 | 2.67          | 2.14            | 80    | 2.4             | 90    |

## 7.2 验收监测结果

## 7.2.1 废水监测结果及评价

表 7.2 废水监测结果及评价表

| 监测<br>点位   | 监测<br>日期  | 监测<br>项目 | 监测结果 (mg/L) |      |      |      | 日均值/<br>范围<br>mg/L | 标准<br>限值<br>mg/L | 评价<br>结论 |
|------------|-----------|----------|-------------|------|------|------|--------------------|------------------|----------|
|            |           |          | 1           | 2    | 3    | 4    |                    |                  |          |
| 生活污水总排口★S1 | 2018/7/14 | 化学需氧量    | 106         | 116  | 112  | 117  | 113                | 500              | 达标       |
|            |           | 悬浮物      | 58          | 64   | 79   | 72   | 68                 | 400              | 达标       |
|            |           | 氨氮       | 6.30        | 6.48 | 6.66 | 6.60 | 6.51               | 45               | 达标       |
|            |           | 总磷       | 2.08        | 2.05 | 2.03 | 2.07 | 2.06               | 8                | 达标       |
|            |           | 总氮       | 51.0        | 51.6 | 50.2 | 52.3 | 51.3               | 70               | 达标       |
|            | 2018/7/15 | 化学需氧量    | 122         | 116  | 121  | 125  | 121                | 500              | 达标       |
|            |           | 悬浮物      | 55          | 51   | 62   | 59   | 57                 | 400              | 达标       |
|            |           | 氨氮       | 7.84        | 7.94 | 7.86 | 7.94 | 7.90               | 45               | 达标       |
|            |           | 总磷       | 2.03        | 2.09 | 2.07 | 2.06 | 2.06               | 8                | 达标       |
|            |           | 总氮       | 52.1        | 52.8 | 54.2 | 53.4 | 53.1               | 70               | 达标       |

监测结果表明:验收监测期间,总排口废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷排放浓度日均值均符合汤汪污水处理厂的接管标准。

## 7.2.2 废气监测结果及评价

表 7.3 有组织废气监测结果及评价表

| 项目           |      | 单位                | 2018-7-14             |                       |                       | 2018-7-15             |                       |                       |
|--------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|              |      |                   | 1                     | 2                     | 3                     | 4                     | 5                     | 6                     |
| 排气筒名称        |      | /                 | PET 生产车间废气排气筒◎1#      |                       |                       |                       |                       |                       |
| 排气筒高度        |      | m                 | 15                    |                       |                       |                       |                       |                       |
| 排放时间         |      | h                 | 7200                  |                       |                       |                       |                       |                       |
| 挥发性有机物（VOCs） | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 0.020                 | 0.039                 | 0.014                 | 0.019                 | 0.010                 | 0.011                 |
|              | 排放速率 | kg/h              | 5.49×10 <sup>-5</sup> | 1.13×10 <sup>-4</sup> | 3.74×10 <sup>-5</sup> | 5.38×10 <sup>-5</sup> | 2.75×10 <sup>-5</sup> | 2.94×10 <sup>-5</sup> |
|              | 浓度限值 | mg/m <sup>3</sup> | 50                    |                       |                       |                       |                       |                       |
|              | 速率限值 | kg/h              | 1.5                   |                       |                       |                       |                       |                       |
|              | 评价结果 |                   | 达标                    |                       |                       | 达标                    |                       |                       |

表 7.4 无组织废气监测结果及评价表 (单位: ug/m<sup>3</sup>)

| 监测点位    | 监测项目          | 监测日期      | 1    | 2    | 3    | 最大值  | 标准限值 | 评价结论 |
|---------|---------------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| 下风向 O1# | 挥发性有机物 (VOCs) | 2018-7-14 | 3.4  | 28.3 | 10.2 | 28.3 | 2000 | 达标   |
| 敏感点 O2# |               |           | 43.0 | 75.5 | 55.6 | 75.5 |      |      |
| 下风向 O1# |               | 2018-7-15 | 0.7  | 47.7 | 6.7  | 47.7 |      | 达标   |
| 敏感点 O2# |               |           | 54.7 | 4.1  | 3.8  | 54.7 |      |      |

监测结果表明, 验收监测期间, 挥发性有机物 (VOCs) 有组织排放浓度、排放速率符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 表 2 中标准。厂界下风向及靠近居民处厂界无组织挥发性有机物最大浓度值均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014) 表 5 中无组织排放标准。

## 7.2.3 噪声监测结果及评价

表 7.5 厂界噪声监测结果及评价表

| 监测时间 \ 点位 |    | 东厂界外 1 米 Z1<br>dB(A) | 南厂界外 1 米 Z2<br>dB(A) | 西厂界外 1 米 Z3<br>dB(A) | 北厂界外 1 米 Z4<br>dB(A) | 3 类区标准 dB(A) | 评价 |
|-----------|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|----|
| 2018-7-14 | 昼间 | 54.7                 | 57.6                 | 56.3                 | 53.6                 | 65           | 达标 |
|           |    | 55.7                 | 57.2                 | 56.8                 | 53.6                 |              | 达标 |
|           | 夜间 | 47.6                 | 49.3                 | 48.5                 | 46.2                 | 55           | 达标 |
|           |    | 47.7                 | 48.7                 | 48.2                 | 46.0                 |              | 达标 |
| 2018-7-15 | 昼间 | 55.9                 | 57.9                 | 56.1                 | 53.2                 | 65           | 达标 |
|           |    | 55.7                 | 57.9                 | 56.5                 | 53.7                 |              | 达标 |
|           | 夜间 | 47.2                 | 49.5                 | 48.3                 | 46.7                 | 55           | 达标 |
|           |    | 47.8                 | 49.4                 | 48.5                 | 46.6                 |              | 达标 |
| 声源 Z5     |    | 69.3                 |                      |                      |                      |              |    |
| 备注        |    | 验收监测期间正常生产监测点位见图 3-1 |                      |                      |                      |              |    |

表 7.3~7.5 监测结果表明，验收监测期间，厂界四侧昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准：昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

## 7.2.4 总量考核

根据批复扬广环审[2018]39 号及该项目环评：

（1）废气：挥发性有机物 VOCs $\leq 0.063\text{t/a}$ 。

（2）废水：排放量 360t/a，化学需氧量 $\leq 0.072\text{t/a}$ 、氨氮 $\leq 0.009\text{t/a}$ 。

表 7.6 水污染物排放指标考核表

| 废水污染物名称      | 废水量 | COD   | 氨氮    |
|--------------|-----|-------|-------|
| 总量控制指标 (t/a) | 360 | 0.072 | 0.009 |
| 实测排放总量 (t/a) | 360 | 0.042 | 0.003 |
| 执行情况         | 达标  | 达标    | 达标    |

表 7.7 大气污染物排放指标考核表

| 废气污染物名称 | 总量控制指标 (t/a)                                                                            | 实测排放总量 (t/a) | 执行情况 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|
| 挥发性有机物  | 0.063                                                                                   | 0.0004       | 达标   |
| 备注      | $1、\text{废气污染物总量} = \sum_{k=1}^n (\text{排放速率}_k \times \text{年运行时间}_k \times 10^{-3})。$ |              |      |

2、项目排气筒运行时间均为 7200 小时。

表八 环境管理检查

8.1 环境管理检查

表 8.1 环境管理检查表

| 序号 | 检查内容                               | 执行情况                              |
|----|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1  | 建设项目从立项到试生产各阶段执行环境保护法律、法规、规章制度的情况。 | 项目环评及批复情况见报告第 1 章节及附件。            |
| 2  | 环境保护审批手续及环境保护档案资料。                 | 环境保护审批手续及环境保护档案资料齐全。              |
| 3  | 环保组织机构及规章管理制度。                     | 企业设有专人负责日常环境管理工作。                 |
| 4  | 环境保护设施建成及运行记录。                     | 环境保护设施已建成，需进一步完善运行记录。             |
| 5  | 环境保护措施落实情况及实施效果。                   | 环境保护措施已落实，废水、废气及噪声排放符合相关标准。       |
| 6  | 环境保护监测计划，在线监控设备。                   | 委托有资质单位进行日常年度检测，暂未安装污水流量计等在线监控设备。 |
| 7  | 排污口规范化情况检查。                        | 废水、废气排放口设置规范，已安装环保标志牌。            |
| 8  | 施工期和试生产阶段是否发生了扰民和污染事故。             | 无                                 |
| 9  | 固体废物种类、产生量、处理处置情况、综合利用情况。          | 固体废物均妥善处置。                        |

## 8.2 批复执行情况检查

表 8.2 批复执行情况检查表

| 序号 | 批复要求 | 落实情况 |
|----|------|------|
|----|------|------|

**PET 高档包装材料生产项目竣工环境保护验收监测报告表**

|   |                                                                                                                                                   |                                                                                              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 按照“清污分流”的原则，规划设计和建设内部排水管网。雨水排入雨水管网；生活污水经预处理达到接管标准后排入杭集镇市政污水管网，最终送汤汪污水处理厂深度处理。排入污水管网水质执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准，并应在排入前取得排水许可证。 | 厂区已建成“雨污分流”管网。雨水进入雨水管网。根据验收监测结果，本项目生活污水中化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷等污染物浓度均能达到汤汪污水处理厂接管标准。                |
| 2 | VOCs 废气排放参照执行《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 规定的限值，并经 15 米排气筒高空排放。                                                                        | 验收监测期间，本项目挥发性有机物 VOCs 收集后通过 15 米排气筒高空排放，排放浓度符合《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 规定的限值。 |
| 3 | 合理布置各类噪声源，选用低噪声设备，并对主要噪声源采取有效的降噪、隔声、减振措施，确保场界噪声达到《工业企业厂界排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。                                                            | 验收监测期间，厂界四侧昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准                                      |
| 4 | 按照国家有关规定，对固体废物分类收集、处理。废料、次品回收后综合利用；废活性炭属于危险废物，需委托有资质单位安全处置；生活垃圾由环卫部门及时清运，送垃圾处理场处理，确保不产生二次污染。                                                      | 本项目的一般生活垃圾委托环卫部门清运。产生的废料、次品回用于生产。废气处理产生的废活性炭已与相关资质单位签订处置合同。协议及相关资质见附件。                       |
| 5 | 应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162 号）建立环评信息公开机制，高度关注并妥善解决公众反应对本项目有关环境问题，履行好社会责任和环境责任。                                                            | 本项目环评信息已在相关网页进行公示。                                                                           |
| 6 | 项目不得安装使用任何高污染燃料的设施，必须使用电、天然气等清洁能源。                                                                                                                | 本项目未使用高污染燃料设施                                                                                |
| 7 | 按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122 号）的要求规范设置各类排污口。                                                                                               | 本项目排污口基本规范                                                                                   |

**表九 验收监测结论及建议****9.1 验收监测结论****9.1.1 废水监测结论**

验收监测期间，总排口废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度日均值符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准；氨氮、总磷排放浓度日均值符合《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1 B 级标准。

**9.1.2 废气监测结论**

验收监测期间，车间排气筒中挥发性有机物（VOCs）的排放浓度及排放速率均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中标准。厂界下风向及靠近居民处厂界无组织挥发性有机物最大浓度值均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 中无组织排放标准。

**9.1.3 噪声监测结论**

验收监测期间，本项目四侧厂界的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）中 3 类标准。

**9.1.4 固废情况**

本项目的一般生活垃圾委托环卫部门清运。产生的废料、次品回用于生产。废气处理产生的废活性炭已与扬州东晟固废环保处理有限公司签订处置合同。协议及相关资质见附件 4。

**9.1.5 总量执行情况**

本项目废水量及废水中化学需氧量、氨氮排放总量均符合环评预测排放总量；废气中挥发性有机物排放总量符合扬广环审[2018]39 中核准排放总量。

## 9.2 建议

- 1、建议该公司加强环保从业人员的培训，做到持证上岗，进一步完善健全环境管理规章制度，在保证污染物稳定达标排放的基础上，进一步加强对生产全过程的环保管理及监督；
- 2、委托有资质的单位定期进行监测，以及时掌握污染物的排放情况；

**附件目录:**

附件 1: 关于扬州富平新材料有限公司 PET 高档包装材料生产项目环境影响报告表的批复

附件 2: 负荷一览表

附件 3: 工艺说明

附件 4: 危险废物协议

附件 5: 检测报告

附件 6: 竣工验收登记表

附件 7: 竣工验收意见

附件 8: 验收工作组名单及会议签到表

# 扬州市广陵区环境保护局文件

扬广环审〔2018〕39 号



项目代码：2018-321002-41-03-401897

## 关于扬州富平新材料有限公司 PET 高档包装材料生产项目环境影响报告表的批复

扬州富平新材料有限公司：

你单位报送的《PET 高档包装材料生产项目环境影响报告表》（以下简称报告表），我局已收悉。根据《报告表》所列建设内容，我局依照《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规的规定，经审查，现批复如下：

一、该项目拟租赁杭集镇江苏爱默生新材料有限公司现有闲置厂房进行生产。项目总投资 500 万元，其中环保投资 40 万元，占地面积 5250 平方米。建成后将形成年产 PET 高档包装材料 2100 吨的生产规模。根据《报告表》结论，在落实《报告表》提出的各项污染防治及风险防范措施，确保污染物稳定达标排放的前提下，项目对环境的不利影响可得到缓

解和控制，能够满足国家环境保护相关法规和标准要求，本项目建设具有环境可行性。结合环评行政许可公示意见反馈情况，我局原则同意《报告表》评价结论。

二、根据《报告表》所列建设内容，你单位在项目实施过程中，须逐项落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

1、按照“清污分流”的原则，规划设计和建设内部排水管网。雨水排入雨水管网；生活污水经预处理达到接管标准后排入杭集镇市政污水管网，最终送汤汪污水处理厂深度处理。排入污水管网水质执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962—2015）表1中B等级标准，并应在排入前取得排水许可证。

2、VOCs 废气排放参照执行《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表2规定的限值，并经15米排气筒高空排放。

3、合理布置各类噪声源，选用低噪声设备，并对主要噪声源采取有效的降噪、隔声、减振措施，确保场界噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348—2008）中的3类标准要求。

4、按照国家有关规定，对固体废物分类收集、处理。废料、次品回收后综合利用；废活性炭属于危险废物，须委托有资质单位安全处置；生活垃圾由环卫部门及时清运，送垃圾处理场处理，确保不产生二次污染。

5、你单位应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）建立环评信息公开机制，高度关注并妥善解决公众反映的本项目有关环境问题，履行好社会责任和环境责任。

6、项目不得安装使用任何高污染燃料的设施，必须使用电、天然气等清洁能源。

7、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）的要求规范设置各类排污口。

三、项目建成后，总量控制指标核定为：

1、水：排放量 360 吨/年，COD $\leq$ 0.018t/a、氨氮 $\leq$ 0.0018t/a。

2、大气：VOCs $\leq$ 0.063t/a。

四、本项目设置 50 米卫生防护距离，该范围内不得设置任何环境敏感目标。

五、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。扬州市广陵区环保局环境监察大队负责该项目“三同时”现场监督管理。

六、本批复下达后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。本环评文件自批准之日起超过五年，方决定项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。

七、依法履行环境保护的各项责任和义务。



| PET 验收监测期间生产负荷一览表 |             |             |               |           |                 |       |
|-------------------|-------------|-------------|---------------|-----------|-----------------|-------|
| 生产项目              | 生产能力<br>(吨) | 生产时间<br>(天) | 生产能力(吨<br>/天) | 监测日期      | 验收期间产<br>量(吨/天) | 负荷(%) |
| PET 一线            | 1300        | 300         | 4.33          | 2018/7/14 | 3.75            | 86.6  |
|                   |             |             |               | 2018/7/15 | 3.81            | 88    |
| PET 二线            | 800         | 300         | 2.67          | 2018/7/14 | 2.14            | 80    |
|                   |             |             |               | 2018/7/15 | 2.4             | 90    |



### PET 生产线工艺说明

PET 一线设备清单：TDS-75 同向平双挤出机、150 双柱换网器、溶体计量泵、模具、三辊压光机、内循环棍温控制器、涂布装置、切刀装置、废料收卷机、上下双工位覆膜、牵引机、四工位收卷机、静电消除器、PLC 电器控制、螺旋上料机

PET 一线工艺流程：拌料干燥——加热挤出——压光成形——分切包装

PET 二线设备清单：TDS-75 同向平双挤出机、150 双柱换网器、溶体计量泵、模具、三辊压光机、内循环棍温控制器、切刀装置、废料收卷机、上下双工位覆膜、牵引机、四工位收卷机、静电消除器、PLC 电器控制、螺旋上料机

PET 二线工艺流程 拌料——干燥——加热挤出——压光成形——分切包装

1. 两条线生产工艺一致，一线为拌料干燥是一体式，二线的拌料干燥为分体式。
2. 一线的产量高，二线的产量低。



# 危险废物经营许可证

说明

编号 JS1081001127-12

名称 扬州东晟固废环保处理有限公司

法定代表人 沈东平

注册地址 仪征市青山镇青蚕路 8 号

经营设施地址 同上

核准经营范围 焚烧处置医药废物 (HW02)、农药废物 (HW04)、废有机溶剂与含有机溶剂废物 (HW06)、废矿物油与含矿物油 (HW08)、油水、废水混合物或乳化液 (HW09)、精 (蒸) 馏残渣 (HW11)、染料涂料废物 (HW12)、有机树脂类废物 (HW13)、废胶片相纸 (HW16)、表面处理废物 (HW17)、废酸 (HW34)、废碱 (HW35)、有机磷化合物废物 (HW37)、含酚废物 (HW39)、含砷废物 (HW40)、含有机卤化物废物 (HW45)、其他废物 (HW49, 仅限 900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-045-49、900-046-49、900-047-49、900-999-49)、废催化剂 (HW50, 仅限 261-151-50、261-152-50、261-154-50、261-166-50、261-168-50、261-170-50、261-172-50、261-174-50、261-176-50、261-183-50、261-013-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50、900-048-50)、共计 #22500 吨/年

有效期限 自 2018 年 9 月 至 2019 年 5 月

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。  
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 正本应放在经营设施的醒目位置。

3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。

4. 危险废物经营单位变更单位名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。

5. 改变危险废物经营方式, 增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施, 经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申领危险废物经营许可证。

6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。

7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。

8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关: 江苏省环境保护厅

发证日期: 2018 年 9 月 17 日

初次发证日期 2005 年 10 月 19 日



## 工业危险废弃物处理合同

|         |                |      |               |
|---------|----------------|------|---------------|
| 废企业(甲方) | 扬州富平新材料有限公司    | 合同编号 | HT20181012010 |
| 乙方      | 扬州东晟固废环保处理有限公司 | 签订日期 | 2018-10-12    |
|         |                | 签订地点 | 仪征            |

## 危险废物接收名称、数量、标准及单价

| 序号 | 废弃物名称类别  | 废弃物主要成份 | 处理量(吨)/年 | 处理单价(元/吨) |
|----|----------|---------|----------|-----------|
|    | 废活性炭HW49 | 炭       | 待定       | 待定        |

## 插入项

1、甲方所送液态物料须能倾倒入桶 2、甲方须在物料处理完毕一周内取回包装物 3、固态物料请按照20KG以下/袋包装后放入吨包装袋中且确保无跑、冒、滴、漏现象 4、甲方送货情况视乙方的生产情况而定 5、此单价已包含16%增值税。

经双方友好协商,甲方将本企业生产装置产生的工业废弃物交由乙方处理,乙方将严格按照国家有关规定,安全、无害化处理废弃物,经双方协商一致达成如下合同条款。

第一条:甲方需处理废弃物时,必须提前5个工作日以书面形式通知乙方所运送废弃物的详细成份报告、包装方式及数量。

第二条:本合同签订时,甲方需向乙方预付履约保证金壹万元人民币,甲方无违约责任的,该款在末次处理费结算时予以扣除。

第三条:运输费用承担及环保责任:甲方负责运输费用及运输途中的一切责任,乙方对甲方交付符合双方约定的工业废弃物处理的环保负全责。

第四条:固废交付:甲方在送货前,必须按乙方规定要求将废弃物进行包装,并标明标牌、标识与装车,不得使用破损的包装物包装,更不得散装车;若所送固废发现跑、冒、滴、漏现象,乙方有权拒绝接收该废弃物。甲方送货时,应派人到乙方现场同时取固废平行样,若甲方未取样视为认可乙方的化验数据。如甲方对乙方的化验数据有异议,可向仪征市环境监测站申请复检,费用由甲方承担。乙方对甲方所送固废每批化验一次,如超出的化验分析次数,乙方向甲方收取分析费用100元/次。

第五条:甲方所送危险废物成分必须符合合同约定标准(详见附件一):1、对超出指标的危险废物(超标范围 $\pm 10\%$ 含 $10\%$ ),乙方有权拒绝接受。在超标范围超过 $\pm 10\%$ 以上则按当日所送数量向乙方支付超标另行核算的处理费(成分超标任何一项指标即重新签订价格。2、废弃物料中不得含有氟离子、氯离子,如有夹带或隐瞒不报并造成损失,一经发现则需赔偿乙方违约金50万元;如给乙方造成的损失大于违约金,甲方需按实赔偿。3、乙方处置甲方物料完毕后,甲方需按双方约定时间拉回所送物料的包装物。

第六条:违约责任:

①甲方逾期付款的违约责任:甲方的废弃物移出甲方厂区内至乙方工厂时,双方在确认转移数量后,甲方须立即支付处置费用方可卸货;甲方逾期付款的,应按照逾期总额3%每日向乙方支付迟延履行金;逾期付款超过10日,乙方有权拒绝接收甲方的固废,由此产生的后果由甲方自行承担。

②在合同期内,甲方如果出现下列违约情况之一的,乙方不退还甲方预付的履约保证金,同时有权选择终止本合同,由此引起的环保责任全部由甲方承担,A:甲方未将废弃物交由乙方处理;B:甲方未按合同约定的年处理量交由乙方处理;C:甲方将废弃物交由其他单位处理或自行处理。

③如一方违约,守约方为追究违约方违约责任所支付的全部费用(包括但不限于律师费、工商查档费及差旅费等),由违约方承担。如甲方未按合同约定交付处理废弃物或合同期内交付处理废弃物总量未达到合同约定数量的90%,则视为甲方严重违约,乙方有权要求甲方按合同总额的50%支付违约金。

第七条:合同争议的解决方式:本合同在履行过程中发生的争议,由当事人协商解决,协商不成可向仪征市人民法院起诉。

第八条:法律责任:①甲乙双方单方违约造成的环境污染,由责任方承担全部责任;②甲方交乙方处理的工业废弃物种类必须完全符合合同填报的成份,如甲方移交的工业废弃物不符合本合同所签订的成份或夹带易燃、易爆、有毒及放射性物质,如造成乙方人身伤害事故或财产损失的,由甲方承担全部的经济损失及其它法律责任。乙方当场发现的,乙方有权拒绝接收该废弃物。

第九条：自合同签订之日起，甲方将按合同年处理量予以安排生产处理，甲方产生的危险固废量超出合同量时，双方应当及时重新签订合同（或签订补充协议），并办理相关环保手续。

第十条：在乙方处理设施大维修、遇到特殊情况抢修期间和乙方出现不可抗拒因素，如遇洪水、地震、换证、政府要求停产等，乙方免责。

第十一条：合同期内物价指数和税收有较大变动（如水、电、其他商品等价格上涨），经双方协商后适当调整固废处理费用。

第十二条：本合同一式四份，甲方持一份，乙方持三份，经双方签字、盖章后成。附件与合同具有同等法律效力。

第十三条：本合同签订后，甲方应尽快办理危险固废转移审批手续，相关部门审批后方可送货，合同有效期 2018 年 10 月 12 日至 2019 年 10 月 11 日止。（在乙方经营许可证有效内接收甲方合同约定危险废物）。

| 甲 方    |             | 乙 方      |                        |
|--------|-------------|----------|------------------------|
| 单位名称：  | 扬州富平新材料有限公司 | 单位名称（章）： | 扬州东晟固废环保处理有限公司         |
| 单位地址：  | 杭集工业园       | 单位地址：    | 仪征市青山镇青蚕路8号            |
| 法定代表人： |             | 法定代表人：   |                        |
| 委托代理人： | 许鸣亮         | 委托代理人：   |                        |
| 电话：    | 13852718489 | 电话：      | 0514-83684429          |
| 税号：    |             | 税号：      | 321081760549290        |
| 开户银行：  |             | 开户银行：    | 江苏仪征农村商业银行矿区支行         |
| 帐号：    |             | 帐号：      | 3210810501201000004182 |
| 邮政编码：  |             | 邮政编码：    | 211900                 |

根据合同约定，企业所送危险固废标准在±10%范围内，按照合同约定单价结算，若化验指标结果超过10%在乙方可以接收处置的情况下，可按当日所送数量向乙方支付超标另行核算的处理费，若化验指标结果严重超标无法处理，乙方有权拒收。

2018年10月12日

编号 321081000201808020116



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913210817605492904 (1/1)

名称 扬州东晟固废环保处理有限公司  
类型 有限责任公司(法人独资)  
住所 仪征市青山镇青蚕路8号  
法定代表人 沈东平  
注册资本 5000万元整  
成立日期 2004年02月16日  
营业期限 2004年02月16日至2034年02月15日  
经营范围 废物焚烧处置(按危险废物经营许可证所列项目经营)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务



青山绿水  
QINGSHANLVSHUI



# 检测报告

CQHY180202

检测类别: 验收检测

受检单位: 扬州市富平新材料有限公司

委托单位: 扬州市富平新材料有限公司

青山绿水(江苏)检验检测有限公司  
地址: 常州市天宁区青洋北路 47 号 24 栋、26 栋、27 栋  
电话: 0519-88163870 0519-81235870

CQHY180202

第 1 页 共 8 页

# 检测报告

## 一、基本情况

|      |                          |      |                       |
|------|--------------------------|------|-----------------------|
| 受检单位 | 扬州市富平新材料有限公司             | 联系人  | 叶振国                   |
| 采样地址 | 扬州市广陵区杭集镇兴园路             | 联系电话 | 13852715851           |
| 检测内容 | 废水、有组织废气、无组织废气、噪声        | 检测日期 | 2018 年 07 月 14 日-19 日 |
| 检测目的 | 为 PET 高档包装材料生产项目验收提供检测数据 |      |                       |
| 备注   | “ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。    |      |                       |

## 二、检测方法 & 仪器

| 检测类型  | 分析项目          | 分析方法                                            | 主要仪器              | 仪器编号            | 检出限        |
|-------|---------------|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------|
| 废水    | 化学需氧量         | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                   | /                 | /               | 4mg/L      |
|       | 悬浮物           | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                   | AUW120D 岛津分析天平    | QSLS-SB-093     | 4mg/L      |
|       | 氨氮 (以 N 计)    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                  | 721 可见分光光度计       | QSLS-SB-159     | 0.025 mg/L |
|       | 总磷 (以 P 计)    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989               |                   |                 | 0.01 mg/L  |
|       | 总氮 (以 N 计)    | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012            | UV1800 紫外可见分光光度计  | QSLS-SB-140     | 0.05 mg/L  |
| 有组织废气 | 挥发性有机物 (VOCs) | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014 | 7820A+5977B 气质联用仪 | QSLS-SB-415     | 详见附表 1     |
|       |               |                                                 | EM-300 气体采样器      | QSLS-SB-443     |            |
| 无组织废气 | 挥发性有机物 (VOCs) | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013   | 7820A+5977B 气质联用仪 | QSLS-SB-415     | 详见附表 2     |
|       |               |                                                 | EM-300 气体采样器      | QSLS-SB-444、445 |            |
| 噪声    | 厂界环境噪声、噪声源噪声  | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                    | AWA6228 多功能声级计    | QSLS-SB-289     | /          |
|       |               |                                                 | AWA6221A 声校准器     | QSLS-SB-248     |            |

CQHY180202

第 2 页 共 8 页

# 检测报告

## 三、检测结果

表 1 废水检测结果

| 检测地点       | 检测项目                                            | 检测结果 (mg/L)            |      |      |      |                        |      |      |      | 标准<br>限值<br>(mg/L) |
|------------|-------------------------------------------------|------------------------|------|------|------|------------------------|------|------|------|--------------------|
|            |                                                 | 采样时间: 2018 年 07 月 14 日 |      |      |      | 采样时间: 2018 年 07 月 15 日 |      |      |      |                    |
|            |                                                 | 第一次                    | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 第一次                    | 第二次  | 第三次  | 第四次  |                    |
| 生活污水<br>排口 | 样品状态                                            | 淡黄微臭                   |      |      |      | 淡黄微臭                   |      |      |      | /                  |
|            | 化学需氧量                                           | 106                    | 116  | 112  | 117  | 122                    | 116  | 121  | 125  | 500                |
|            | 悬浮物                                             | 58                     | 64   | 79   | 72   | 55                     | 51   | 62   | 59   | 400                |
|            | 氨氮 (以 N 计)                                      | 6.30                   | 6.48 | 6.66 | 6.60 | 7.84                   | 7.94 | 7.86 | 7.94 | 45                 |
|            | 总磷 (以 P 计)                                      | 2.08                   | 2.05 | 2.03 | 2.07 | 2.03                   | 2.09 | 2.07 | 2.06 | 8                  |
|            | 总氮 (以 N 计)                                      | 51.0                   | 51.6 | 50.2 | 52.3 | 52.1                   | 52.8 | 54.2 | 53.4 | 70                 |
| 备注         | 参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中的 B 等级标准。 |                        |      |      |      |                        |      |      |      |                    |

表 2 有组织废气检测结果

| 检测项目             |                 | 检测结果                                                |                       |                       |                       |                       |                       | 标准<br>限值 |
|------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
|                  |                 | 采样时间：2018 年 07 月 14 日                               |                       |                       | 采样时间：2018 年 07 月 15 日 |                       |                       |          |
| 测点位置             |                 | PET 生产车间废气排气筒出口①#                                   |                       |                       |                       |                       |                       | /        |
| 净化装置             |                 | 光氧+活性炭                                              |                       |                       |                       |                       |                       | /        |
| 排气筒高度（m）         |                 | 15                                                  |                       |                       |                       |                       |                       | /        |
| 测点截面积(m²)        |                 | 0.196                                               |                       |                       |                       |                       |                       | /        |
| 测点废气含湿量（%）       |                 | 4.1                                                 | 4.1                   | 4.1                   | 4.1                   | 4.1                   | 4.1                   | /        |
| 测点废气温度（℃）        |                 | 45                                                  | 45                    | 45                    | 43                    | 43                    | 43                    | /        |
| 测点废气平均流速（m/s）    |                 | 4.7                                                 | 5.0                   | 4.6                   | 4.8                   | 4.7                   | 4.6                   | /        |
| 测点平均动压（Pa）       |                 | 18                                                  | 20                    | 17                    | 19                    | 18                    | 17                    | /        |
| 测点平均静压（kPa）      |                 | 0.01                                                | 0.01                  | 0.02                  | 0.02                  | 0.01                  | 0.01                  | /        |
| 标态废气流量（m³/h）     |                 | 2745                                                | 2894                  | 2668                  | 2829                  | 2754                  | 2676                  | /        |
| 挥发性有机<br>物（VOCs） | 排放浓度<br>（mg/m³） | 0.020                                               | 0.039                 | 0.014                 | 0.019                 | 0.010                 | 0.011                 | 50       |
|                  | 排放速率<br>（kg/h）  | 5.49×10 <sup>-5</sup>                               | 1.13×10 <sup>-4</sup> | 3.74×10 <sup>-5</sup> | 5.38×10 <sup>-5</sup> | 2.75×10 <sup>-5</sup> | 2.94×10 <sup>-5</sup> | 1.5      |
| 备注               |                 | 参考天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 12/524-2014）表 2 中标准。 |                       |                       |                       |                       |                       |          |

CQHY180202

第 3 页 共 8 页

## 检测报告

表 3 无组织废气检测结果

| 采样日期                | 检测项目                                                                                                      | 检测点位            | 检测结果 (μg/m³) |      |      |      | 标准限值<br>(μg/m³) |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|------|------|------|-----------------|
|                     |                                                                                                           |                 | 第一次          | 第二次  | 第三次  | 最大值  |                 |
| 2018 年<br>07 月 14 日 | 挥发性有机物 (VOCs)                                                                                             | 下风向 O1#         | 3.4          | 28.3 | 10.2 | 28.3 | 2000            |
|                     |                                                                                                           | 西厂界 (靠居民一侧) O2# | 43.0         | 75.5 | 55.6 | 75.5 |                 |
| 2018 年<br>07 月 15 日 |                                                                                                           | 下风向 O1#         | 0.7          | 47.7 | 6.7  | 47.7 | 2000            |
|                     |                                                                                                           | 西厂界 (靠居民一侧) O2# | 54.7         | 4.1  | 3.8  | 54.7 |                 |
| 备注                  | 参考《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 12/524-2014) 表 5 中标准, 该标准中挥发性有机物标准限值的单位为 mg/m³, 已换算为 μg/m³ (注 1mg/m³=1×10³μg/m³)。 |                 |              |      |      |      |                 |

表 4 噪声检测结果

单位: LeqdB(A)

| 检测点位置 |                                              | 检测结果             |      |                  |      | 标准限值 |    |
|-------|----------------------------------------------|------------------|------|------------------|------|------|----|
|       |                                              | 2018 年 07 月 14 日 |      | 2018 年 07 月 15 日 |      |      |    |
|       |                                              | 昼间               | 夜间   | 昼间               | 夜间   | 昼间   | 夜间 |
| 第一次   | 东厂界外 1 米▲Z1                                  | 54.7             | 47.6 | 55.9             | 47.2 | 65   | 55 |
|       | 南厂界外 1 米▲Z2                                  | 57.6             | 49.3 | 57.9             | 49.5 |      |    |
|       | 西厂界外 1 米▲Z3                                  | 56.3             | 48.5 | 56.1             | 48.3 |      |    |
|       | 北厂界外 1 米▲Z4                                  | 53.6             | 46.2 | 53.2             | 46.7 |      |    |
|       | 噪声源▲Z5                                       | 69.3             | /    | /                | /    | /    | /  |
| 第二次   | 东厂界外 1 米▲Z1                                  | 55.7             | 47.7 | 55.7             | 47.8 | 65   | 55 |
|       | 南厂界外 1 米▲Z2                                  | 57.2             | 48.7 | 57.9             | 49.4 |      |    |
|       | 西厂界外 1 米▲Z3                                  | 56.8             | 48.2 | 56.5             | 48.5 |      |    |
|       | 北厂界外 1 米▲Z4                                  | 53.6             | 46.0 | 53.7             | 46.6 |      |    |
| 备注    | 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。 |                  |      |                  |      |      |    |

## 检测报告

附表 1 挥发性有机物 (VOCs) 检测结果 (有组织)

| 检测项目      | 检测结果 (mg/m³)      |       |       |                  |       |       | 检出限<br>(mg/m³) |
|-----------|-------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|----------------|
|           | PET 生产车间废气排气筒出口①* |       |       |                  |       |       |                |
|           | 2018 年 07 月 14 日  |       |       | 2018 年 07 月 15 日 |       |       |                |
|           | 第一次               | 第二次   | 第三次   | 第一次              | 第二次   | 第三次   |                |
| 丙酮        | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.003          |
| 异丙醇       | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.001          |
| 正己烷       | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.001          |
| 乙酸乙酯      | ND                | 0.006 | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.002          |
| 六甲基二硅氧烷   | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.001          |
| 苯         | ND                | 0.010 | ND    | 0.004            | ND    | ND    | 0.001          |
| 正庚烷       | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.001          |
| 3-戊酮      | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.001          |
| 甲苯        | 0.020             | 0.018 | 0.014 | 0.014            | 0.010 | 0.011 | 0.001          |
| 乙酸丁酯      | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.002          |
| 环戊酮       | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.001          |
| 乳酸乙酯      | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.002          |
| 乙苯        | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.002          |
| 对/间二甲苯    | ND                | 0.004 | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.003          |
| 丙二醇单甲醚乙酸酯 | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.002          |
| 邻二甲苯      | ND                | 0.001 | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.001          |
| 苯乙烯       | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.001          |
| 2-庚酮      | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.001          |
| 苯甲醚       | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.001          |
| 1-癸烯      | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.001          |
| 苯甲醛       | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.002          |
| 2-壬酮      | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.001          |
| 1-十二烯     | ND                | ND    | ND    | ND               | ND    | ND    | 0.002          |
| 总和        | 0.020             | 0.039 | 0.014 | 0.019            | 0.010 | 0.011 | /              |

## 检测报告

附表 2 挥发性有机物 (VOCs) 检测结果 (无组织)

| 检测<br>点位           | 检测项目                 | 检测结果 (μg/m <sup>3</sup> ) |     |      |                  |     |      | 检出限<br>(μg/m <sup>3</sup> ) |     |
|--------------------|----------------------|---------------------------|-----|------|------------------|-----|------|-----------------------------|-----|
|                    |                      | 2018 年 07 月 14 日          |     |      | 2018 年 07 月 15 日 |     |      |                             |     |
|                    |                      | 第一次                       | 第二次 | 第三次  | 第一次              | 第二次 | 第三次  |                             |     |
| 下<br>风<br>向<br>O1# | 挥发性有机物<br>(VO<br>Cs) | 1,1,1,2-四氯乙烷              | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.3 |
|                    |                      | 顺式-1,2-二氯乙烯               | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.3 |
|                    |                      | 1,1-二氯乙烯                  | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.2 |
|                    |                      | 1,1,2-三氯-1,2,2-三<br>氯乙烷   | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.3 |
|                    |                      | 氯丙烯                       | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.2 |
|                    |                      | 二氯甲烷                      | ND  | ND   | ND               | ND  | 44.2 | ND                          | 0.7 |
|                    |                      | 1,1-二氯乙烷                  | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.3 |
|                    |                      | 三氯甲烷                      | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.3 |
|                    |                      | 1,1,1-三氯乙烷                | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.3 |
|                    |                      | 四氯化碳                      | 1.3 | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.4 |
|                    |                      | 1,2-二氯乙烷                  | ND  | 19.2 | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.5 |
|                    |                      | 苯                         | 1.3 | ND   | ND               | 0.7 | ND   | 4.6                         | 0.3 |
|                    |                      | 三氯乙烯                      | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.3 |
|                    |                      | 1,2-二氯丙烷                  | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.3 |
|                    |                      | 顺式-1,3-二氯丙烯               | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.3 |
|                    |                      | 甲苯                        | 0.9 | 7.7  | 10.2             | ND  | 3.5  | 2.1                         | 0.3 |
|                    |                      | 反式-1,3-二氯丙烯               | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.3 |
|                    |                      | 1,1,2-三氯乙烷                | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.3 |
|                    |                      | 四氯乙烯                      | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.3 |
|                    |                      | 1,2-二溴乙烷                  | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.3 |
|                    |                      | 氯苯                        | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.2 |
|                    |                      | 乙苯                        | ND  | 0.8  | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.2 |
|                    |                      | 间,对-二甲苯                   | ND  | 0.6  | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.4 |
|                    |                      | 邻-二甲苯                     | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.4 |
|                    |                      | 苯乙烯                       | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.4 |
|                    |                      | 4-乙基甲苯                    | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.5 |
|                    |                      | 1,3,5-三甲基苯                | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.5 |
|                    |                      | 1,2,4-三甲基苯                | ND  | ND   | ND               | ND  | ND   | ND                          | 0.5 |

## 检测报告

| 检测<br>点位                                    | 检测项目                     |                         | 检测结果 (μg/m <sup>3</sup> ) |      |      |                  |      |     | 检出限<br>(μg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|------|------|------------------|------|-----|-----------------------------|
|                                             |                          |                         | 2018 年 07 月 14 日          |      |      | 2018 年 07 月 15 日 |      |     |                             |
|                                             |                          |                         | 第一次                       | 第二次  | 第三次  | 第一次              | 第二次  | 第三次 |                             |
| 下<br>风<br>向<br>O1 <sup>#</sup>              | 挥发性有<br>机物<br>(VO<br>Cs) | 1,3-二氯苯                 | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.4                         |
|                                             |                          | 1,4-二氯苯                 | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.5                         |
|                                             |                          | 苯基氯                     | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.5                         |
|                                             |                          | 1,2-二氯苯                 | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.5                         |
|                                             |                          | 1,2,4-三氯苯               | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.5                         |
|                                             |                          | 六氯丁二烯                   | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.4                         |
|                                             |                          | 总和                      | 3.4                       | 28.3 | 10.2 | 0.7              | 47.7 | 6.7 | /                           |
| 西厂<br>界(靠<br>居 民<br>一 侧)<br>O2 <sup>#</sup> | 挥发性有<br>机物<br>(VO<br>Cs) | 1,1,1,2-四氯乙烷            | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.3                         |
|                                             |                          | 顺式-1,2-二氯乙烯             | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.3                         |
|                                             |                          | 1,1-二氯乙烯                | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.2                         |
|                                             |                          | 1,1,2-三氯-1,2,2-三<br>氯乙烷 | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | 1.1 | 0.3                         |
|                                             |                          | 氯丙烯                     | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.2                         |
|                                             |                          | 二氯甲烷                    | 4.3                       | ND   | ND   | 50.1             | ND   | 1.9 | 0.7                         |
|                                             |                          | 1,1-二氯乙烷                | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.3                         |
|                                             |                          | 三氯甲烷                    | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.3                         |
|                                             |                          | 1,1,1-三氯乙烷              | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.3                         |
|                                             |                          | 四氯化碳                    | ND                        | 30.3 | 40.1 | ND               | ND   | ND  | 0.4                         |
|                                             |                          | 1,2-二氯乙烷                | 28.1                      | 31.7 | 1.9  | ND               | ND   | ND  | 0.5                         |
|                                             |                          | 苯                       | 2.0                       | ND   | ND   | 1.0              | ND   | ND  | 0.3                         |
|                                             |                          | 三氯乙烯                    | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.3                         |
|                                             |                          | 1,2-二氯丙烷                | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.3                         |
|                                             |                          | 顺式-1,3-二氯丙烷             | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.3                         |
|                                             |                          | 甲苯                      | 6.8                       | 6.6  | 3.1  | 3.6              | 4.1  | 0.9 | 0.3                         |
|                                             |                          | 反式-1,3-二氯丙烷             | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.3                         |
|                                             |                          | 1,1,2-三氯乙烷              | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.3                         |
|                                             |                          | 四氯乙烯                    | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.3                         |
|                                             |                          | 1,2-二溴乙烷                | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.3                         |
|                                             |                          | 氯苯                      | ND                        | ND   | ND   | ND               | ND   | ND  | 0.2                         |
|                                             |                          | 乙苯                      | 0.8                       | 2.6  | 3.5  | ND               | ND   | ND  | 0.2                         |

CQHY180202

第 7 页 共 8 页

## 检测报告

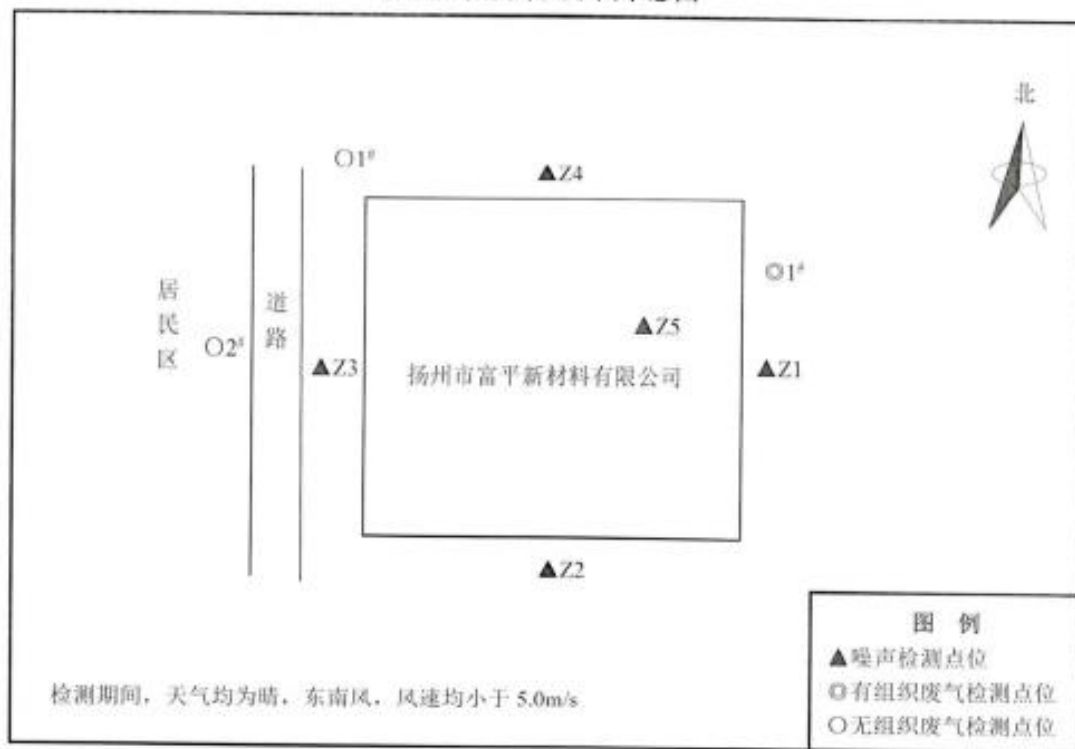
| 检测<br>点位                        | 检测项目                         |            | 检测结果 (μg/m³)     |      |      |                  |     |     | 检出限<br>(μg/m³) |
|---------------------------------|------------------------------|------------|------------------|------|------|------------------|-----|-----|----------------|
|                                 |                              |            | 2018 年 07 月 14 日 |      |      | 2018 年 07 月 15 日 |     |     |                |
|                                 |                              |            | 第一次              | 第二次  | 第三次  | 第一次              | 第二次 | 第三次 |                |
| 西厂<br>界（靠<br>居 民<br>一 侧）<br>O2# | 挥发<br>性有<br>机物<br>（VO<br>Cs） | 间,对-二甲苯    | 0.6              | 2.6  | 4.3  | ND               | ND  | ND  | 0.4            |
|                                 |                              | 邻-二甲苯      | 0.4              | 1.6  | 2.8  | ND               | ND  | ND  | 0.4            |
|                                 |                              | 苯乙烯        | ND               | ND   | ND   | ND               | ND  | ND  | 0.4            |
|                                 |                              | 4-乙基甲苯     | ND               | ND   | ND   | ND               | ND  | ND  | 0.5            |
|                                 |                              | 1,3,5-三甲基苯 | ND               | ND   | ND   | ND               | ND  | ND  | 0.5            |
|                                 |                              | 1,2,4-三甲基苯 | ND               | ND   | ND   | ND               | ND  | ND  | 0.5            |
|                                 |                              | 1,3-二氯苯    | ND               | ND   | ND   | ND               | ND  | ND  | 0.4            |
|                                 |                              | 1,4-二氯苯    | ND               | ND   | ND   | ND               | ND  | ND  | 0.5            |
|                                 |                              | 苯基氯        | ND               | ND   | ND   | ND               | ND  | ND  | 0.5            |
|                                 |                              | 1,2-二氯苯    | ND               | ND   | ND   | ND               | ND  | ND  | 0.5            |
|                                 |                              | 1,2,4-三氯苯  | ND               | ND   | ND   | ND               | ND  | ND  | 0.5            |
|                                 |                              | 六氯丁二烯      | ND               | ND   | ND   | ND               | ND  | ND  | 0.4            |
|                                 |                              | 总和         | 43.0             | 75.5 | 55.6 | 54.7             | 4.1 | 3.8 | /              |

CQHY180202

第 8 页 共 8 页

# 检测报告

附图：检测布点平面示意图



-----报告结束-----

报告编制：陈炎  
报告一审：朱磊  
报告二审：赵艳  
报告签发：周春晖

检测单位公章



签发日期：2018 年 07 月 20 日

PET 高档包装材料生产项目竣工环境保护验收监测报告表

填表单位 (盖章):

填表人（签字）：朱小雨

项目经办人(签字):

|             |              |             |                  |               |            |                       |             |              |                                                                     |                  |                                   |              |                     |           |        |   |
|-------------|--------------|-------------|------------------|---------------|------------|-----------------------|-------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------|---------------------|-----------|--------|---|
| 建设项目        | 项目名称         |             | PET 包装材料生产项目     |               |            |                       | 项目代码        |              | 2018-321002-41-03-401897                                            |                  | 建设地点                              |              | 扬州市广陵区杭集镇工业园兴园路 8 号 |           |        |   |
|             | 行业类别         |             | C2921            |               |            |                       | 建设性质        |              | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 |                  | <input type="checkbox"/> 改扩建 技术改造 |              |                     |           |        |   |
|             | 设计生产能力       |             | 2100t/a          |               |            |                       | 实际生产能力      |              | 2100t/a                                                             |                  | 环评单位                              |              | 扬州市集美环境科技有限公司       |           |        |   |
|             | 环评文件审批机关     |             | 扬州市广陵区环境保护局      |               |            |                       | 审批文号        |              | 扬广环审[2018]39 号                                                      |                  | 环评文件类型                            |              | 环境影响报告表             |           |        |   |
|             | 开工日期         |             | 2018 年 1 月       |               |            |                       | 竣工日期        |              | 2018 年 5 月                                                          |                  | 排污许可证申领时间                         |              | /                   |           |        |   |
|             | 环保设施设计单位     |             | 扬州市恒嘉环境工程有限公司    |               |            |                       | 环保设施施工单位    |              | 扬州市恒嘉环境工程有限公司                                                       |                  | 本工程排污许可证编号                        |              | /                   |           |        |   |
|             | 验收单位         |             | 南京卓环保科技有限公司扬州分公司 |               |            |                       | 环保设施监测单位    |              | 青山绿水(江苏)检验检测有限公司                                                    |                  | 验收监测时工况                           |              | 正常                  |           |        |   |
|             | 投资总概算（万元）    |             | 500              |               |            |                       | 环保投资总概算（万元） |              | 40                                                                  |                  | 所占比例（%）                           |              | 8                   |           |        |   |
|             | 实际总投资（万元）    |             | 500              |               |            |                       | 实际环保投资（万元）  |              | 40                                                                  |                  | 所占比例（%）                           |              | 8                   |           |        |   |
|             | 废水治理（万元）     |             | -                | 废气治理（万元）      |            | 噪声治理（万元）              |             | 固体废物治理（万元）   |                                                                     | -                |                                   | 绿化及生态（万元）    |                     | -         | 其他（万元） |   |
| 废水处理设施能力    |              |             |                  |               |            | 新增废气处理设施能力            |             | 8000m³/h     |                                                                     | 年平均工作时           |                                   | 7200         |                     |           |        |   |
| 运营单位        |              | 扬州富平新材料有限公司 |                  |               |            | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |             |              | 91321000663833994R                                                  |                  | 验收监测时间                            |              | 2018 年 7 月 12~13 日  |           |        |   |
| （工业建设项目详细填） | 污染物排放达标与总量控制 | 污染物         | 原有排放量(1)         | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度 | 本期工程产生量(4)            | 本期工程自身削减量   | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7)                                                       | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9)                       | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11)       | 排放增减量(12) |        |   |
|             |              | 废气          | /                | /             | /          | /                     | /           |              |                                                                     |                  | /                                 | /            | /                   | /         | /      |   |
|             |              | VOCs        | /                | /             | /          | /                     | /           | 0.0004       | 0.063                                                               |                  |                                   | /            | /                   | /         | /      | / |
|             |              | 废水          | /                | /             | /          | /                     | /           |              |                                                                     |                  | /                                 | /            | /                   | /         | /      |   |
|             |              | COD         | /                | /             | /          | /                     | /           | 0.042        | 0.072                                                               |                  |                                   | /            | /                   | /         | /      | / |
|             |              | 氨氮          | /                | /             | /          | /                     | /           | 0.003        | 0.009                                                               |                  | /                                 | /            | /                   | /         | /      |   |

计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

**扬州富平新材料有限公司**  
**年产 PET 高档包装材料生产项目竣工环保验收意见**  
**(废水、废气部分)**

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)的相关规定,2018年10月24日,扬州富平新材料有限公司组织召开“年产 PET 高档包装材料生产项目”竣工环保验收会,并成立验收工作组。验收工作组由扬州富平新材料有限公司(项目建设单位)、南京卓环环保科技有限公司扬州分公司(验收监测报告表编制单位)、青山绿水(江苏)检验检测有限公司(环境检测单位)等单位代表及3名技术专家组成。会议听取项目建设情况及验收监测工作汇报,现场核查了环保设施运行情况,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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出如下意见:

**一、项目基本情况**

扬州富平新材料有限公司租赁江苏艾默生新材料有限公司位于扬州市广陵区杭集镇工业园兴园路8号的厂房。2018年5月公司委托扬州市集美环境科技有限公司编制《扬州富平新材料有限公司 PET 高档包装材料项目环境影响评价表》,2018年6月14日取得扬州市广陵区环境保护局批复(扬广环审[2014]56号),项目于2018年1月开工建设,2018年6月竣工并开始生产调试。

公司劳动定员47人,年生产300天,日工作24小时(三班制生产),

年生产时数 7200 小时。

自项目建设以来，公司无环境投诉、违法或处罚记录。

本项目总投资 500 万元，其中环保投资为 40 万元。

本次验收范围为新建年产 2100 吨 PET 高档包装生产项目配套的废水、废气设施。

## 二、工程变动情况

两条生产线生产工艺及产能与环评一致。

## 三、污染防治措施建设情况

### (一)废水

按“雨污分流”要求建设了内部排水管网，雨水经雨水管网收集后排入区域雨水管道，生活废水经化粪池处理后接入区域污水管网，送汤汪污水处理厂处置。

### (二)废气

本项目挥发性有机物 VOCs 收集后，按照环评设计要求采用 UV 光氧化催化+活性炭填料吸附塔处理，处理后的废气通过 15 米排气筒高空排放，产生的无组织废气通过采取车间排风措施排入大气环境。

### (三)噪声

项目生产的噪声主要来源于生产设备运转。项目采取的噪声防治措施主要为①选用先进的低噪声设备；②对厂房进行隔声、合理布置噪声源；监测结果表明验收期间厂界噪声达标。

### (四)固体废物

本项目产生的生活垃圾委托环卫部门定期清运处理，次品废物由厂家



回收处理；产生的危险废物为废活性炭，与扬州东晟固废环保处置有限公司签订了委托处置协议。

#### 四、环保设施调试效果

根据南京卓环环保科技有限公司扬州分公司出具的验收监测报告表（卓环（扬）验[2018]第 16 号），2018 年 7 月 14~15 日验收监测期间：

该公司废水总排口排放的污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的日均浓度值符合汤汪污水处理厂接管标准。

挥发性有机物（VOCs）有组织排放浓度、排放速率符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中标准。厂界下风向及靠近居民处厂界无组织挥发性有机物最大浓度值均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 中无组织排放标准。

该公司四周厂界噪声昼、夜监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准。

废水化学需氧量、氨氮接管量符合环评批复核定的指标，废气中的挥发性有机物符合环评批复核定的指标。

#### 五、验收结论

扬州富平新材料有限公司“年产 PET 高档包装材料生产项目”建设符合环保法律法规的规定，已按照环评及其批复建成配套的环保设施，废水、废气正常运行，50m 卫生防护距离范围内无敏感目标，不存在“暂行办法”第八条规定的验收不合格情形。

同意该项目废水、废气污染防治设施竣工验收合格。

#### 六、后续要求

1、进一步加强环保设施运行与维护，保留相关记录台账，落实自行监测和信息公开要求。

2、按规定申请排污许可。

3、按照规范完善排放口标牌标识。

#### 七、验收人员信息

验收组人员详细信息见附件。

验收工作组组长：张峰

验收专家组：江智 黄东 李智慧

扬州富平新材料有限公司（盖章）

2018年10月24日



## 验收工作组名单

项目名称：扬州富平新材料有限公司 PET 高档包装材料生产项目环境  
保护设施竣工验收

| 验收组 | 姓 名 | 单 位         | 职务/职称 | 签 名 |
|-----|-----|-------------|-------|-----|
| 组 长 | 张如亮 | 扬州富平新材料有限公司 | 副总    | 张如亮 |
| 成 员 | 江 霄 | 江苏省扬州环境监察中心 | 主任    | 江 霄 |
|     | 黄 东 | 江苏省扬州环境监察中心 | 主任    | 黄 东 |
|     | 李敏慧 | 江苏省扬州环境监察中心 | 工程师   | 李敏慧 |
|     | 吴 蕾 | 扬州富平新材料有限公司 | 项目部   | 吴 蕾 |
|     | 叶振国 | 南京卓环环保公司    | 总经理   | 叶 国 |
|     | 钱 颖 | “           | 工程师   | 钱 颖 |
|     | 赵家前 | 扬州(江苏)检测公司  | 工程师   | 赵家前 |
|     |     |             |       |     |
|     |     |             |       |     |
|     |     |             |       |     |
|     |     |             |       |     |
|     |     |             |       |     |
|     |     |             |       |     |
|     |     |             |       |     |

## 验收会议签到表

项目名称: 扬州富平新材料有限公司 PET 高档包装材料生产项目环境  
保护设施竣工验收

| 姓名  | 单 位          | 职务/职称 | 联系电话        | 签 名 |
|-----|--------------|-------|-------------|-----|
| 张峰  | 扬州富平新材料有限公司  | 副总    | 1371251988  | 张峰  |
| 沈智  | 江苏省扬州双桥经济开发区 | 主任    | 1301370146  | 沈智  |
| 李东  | 江苏省扬州双桥经济开发区 | 主任    | 15150826566 | 李东  |
| 李敏慧 | 扬州市环境监察中心    | 工程师   | 1465244755  | 李敏慧 |
| 吴雪  | 扬州富平新材料有限公司  | 项目部   | 15861367190 | 吴雪  |
| 叶振国 | 南京卓环环保科技有限公司 | 总经理   | 1385275851  | 叶振国 |
| 钱颖  | "            | 技术员   | 15805275247 | 钱颖  |
| 赵泉前 | 嘉信环保(江苏)有限公司 | 工程师   | 13004339611 | 赵泉前 |
|     |              |       |             |     |
|     |              |       |             |     |
|     |              |       |             |     |
|     |              |       |             |     |
|     |              |       |             |     |
|     |              |       |             |     |
|     |              |       |             |     |