

年产 2000 吨 PE 料综合利用项目

竣工环境保护保护验收报告

建设单位: 江苏雅泰科技产业园有限公司

编制单位: 江苏泰斯特专业检测有限公司

2020 年 11 月

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项目负责人: 李杪

填 表 人: 刘洋

建设单位 (盖章)

电话: 0527-80516178

邮编: 223800

地址: 江苏省宿迁市经济技术开发区上海路 1555 号

编制单位 (盖章)

电话: 0527-80518699

邮编: 223800

地址: 江苏省宿迁市苏宿工业园区青海湖路苏宿工业坊 B09 栋

表一

| | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----|------|
| 建设项目名称 | 年产 2000 吨 PE 料综合利用项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 江苏雅泰科技产业园有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 改扩建√ 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 宿迁经济技术开发区上海路 1555 号 | | | | |
| 主要产品名称 | PE 料 | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 2000 吨 PE 料 | | | | |
| 实际生产能力 | 年产 2000 吨 PE 料 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2020 年 7 月 | 开工建设时间 | 2020 年 8 月 | | |
| 调试时间 | 2020 年 10 月 | 验收现场监测时间 | 2020 年 10 月 12 日-14 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 宿迁经济技术开发区行政审批局 | 环评报告表编制单位 | 江苏泰斯特生态环保研究院有限公司 | | |
| 投资总概算 | 1000 万元 | 环保投资总概算 | 25 万元 | 比例 | 2.5% |
| 实际总概算 | 1000 万元 | 环保投资 | 25 万元 | 比例 | 2.5% |
| 验收监测依据 | (1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月施行)； (2)《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日施行) (3)《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年 6 月 27 日施行) (4)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日施行) (5)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日施行) (6)《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》(国务院第 682 号令)； (7)关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(国环规环评〔2017〕4 号, 2017 年 11 月)； (8)《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环保局, 苏环控〔1997〕122 号, 1997 年 9 月)； (9)《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)； (10)《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(苏环办〔2018〕34 号, 2018 年 1 月 26 日)； | | | | |

| | <p>(11)《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>(12)《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年第9号,2018年05月16日)；</p> <p>(13)《江苏雅泰科技产业园有限公司年产2000吨PE料综合利用项目环境影响报告表》(江苏泰斯特生态环保研究院有限公司,2020年7月)；</p> <p>(14)《关于江苏雅泰科技产业园有限公司年产2000吨PE料综合利用项目环境影响报告表的批复》(宿迁经济技术开发区行政审批局,宿开审批环审〔2020〕48号,2020年8月21日)。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|--|------|--------|----|-----|---------------------|-----|-----|----|-----|----------|-----|-----------------------------|----|----|-----|----|--------------------|----|------|----|-----|------|------|-----|----|-------------|----|-----|--|----|----|----|---|-----|-----|-------|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p>废气：本次扩建项目废气主要为破碎废气，产生的颗粒物废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中标准，具体见表1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 大气污染物排放标准</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物名称</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度(mg/m³)</th> <th colspan="2">最高允许排放速率(kg/h)</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> <th rowspan="2">标准来源</th> </tr> <tr> <th>排气筒(m)</th> <th>二级</th> <th>监控点</th> <th>浓度mg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颗粒物</td> <td>120</td> <td>15</td> <td>3.5</td> <td>周界外浓度最高点</td> <td>1.0</td> <td>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)</td> </tr> </tbody> </table> <p>废水：本项目生活废水经预处理后排入河西污水处理厂，执行河西污水处理厂接管标准，具体见表1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 水污染物排放标准</p> <p style="text-align: right;">单位：mg/L(pH 无量纲)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>pH</th> <th>COD</th> <th>SS</th> <th>NH₃-N</th> <th>TP</th> <th>标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>污水</td> <td>6-9</td> <td>≤500</td> <td>≤450</td> <td>≤45</td> <td>≤6</td> <td>河西污水处理厂接管标准</td> </tr> </tbody> </table> <p>噪声：项目营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准，具体见表1-3。</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">类别</th> <th colspan="2">标准值</th> <th rowspan="2">单位</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>≤65</td> <td>≤55</td> <td>dB(A)</td> </tr> </tbody> </table> | 污染物名称 | 最高允许排放浓度(mg/m ³) | 最高允许排放速率(kg/h) | | 无组织排放监控浓度限值 | | 标准来源 | 排气筒(m) | 二级 | 监控点 | 浓度mg/m ³ | 颗粒物 | 120 | 15 | 3.5 | 周界外浓度最高点 | 1.0 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) | 项目 | pH | COD | SS | NH ₃ -N | TP | 标准来源 | 污水 | 6-9 | ≤500 | ≤450 | ≤45 | ≤6 | 河西污水处理厂接管标准 | 类别 | 标准值 | | 单位 | 昼间 | 夜间 | 3 | ≤65 | ≤55 | dB(A) |
| 污染物名称 | 最高允许排放浓度(mg/m ³) | | | 最高允许排放速率(kg/h) | | 无组织排放监控浓度限值 | | | 标准来源 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 排气筒(m) | 二级 | 监控点 | 浓度mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 颗粒物 | 120 | 15 | 3.5 | 周界外浓度最高点 | 1.0 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目 | pH | COD | SS | NH ₃ -N | TP | 标准来源 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 污水 | 6-9 | ≤500 | ≤450 | ≤45 | ≤6 | 河西污水处理厂接管标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 类别 | 标准值 | | 单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 昼间 | 夜间 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ≤65 | ≤55 | dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>固体废物：本项目产生的固体废弃物鉴别执行《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）。一般固废排放执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

表二

2.1 工程建设内容:

江苏雅泰科技产业园有限公司位于江苏省宿迁经济技术开发区，是一家从事铝单板、铝蜂窝板、铝塑复合板、家电背板等金属复合材料和涂装铝卷的生产与销售的企业。企业于 2017 年 9 月编制《江苏雅泰科技产业园有限公司年产 3400 万平方米金属复合材料、5 万吨涂装铝卷项目环境影响报告书》并于 2017 年 10 月 31 日通过宿迁市环境保护局审批，批复文号：宿环开审[2017]28 号，该项目已于 2018 年 10 月建成并投入试运营，受市场行情影响确定分阶段验收，2019 年 12 月 11 日，取得排污许可证，编号：91321391MA1NATYJ5D001V；于 2020 年 4 月 27 日通过竣工验收，文号：宿开审批环验[2020]3 号。

为节约企业生产成本、践行循环利用理念，江苏雅泰科技产业园有限公司拟投资 1000 万元在现有厂区北侧预留空地扩建年产 2000 吨 PE 料综合利用项目（金属复合材料边角料破碎），其中新建 3#破碎车间 8000 平方米，购置一级破碎机、二级破碎机、静电分离设备、剪板机等设备，建成后形成年产 2000 吨 PE 料的生产能力。2020 年 7 月，企业委托江苏泰斯特生态环保研究院有限公司编制完成《江苏雅泰科技产业园有限公司年产 2000 吨 PE 料综合利用项目环境影响报告表》。2020 年 8 月 21 日，项目取得宿迁经济技术开发区行政审批局的批复《关于江苏雅泰科技产业园有限公司年产 2000 吨 PE 料综合利用项目环境影响报告表的批复》（宿开审批环审〔2020〕48 号）。

现阶段，扩建项目主体工程已全部建设完毕，所需的生产设备全部到位，各类环保治理设施与主体工程均已正常运行，具备年产 2000 吨 PE 料的生产能力。江苏泰斯特专业检测有限公司受委托对项目开展了建设项目竣工环境保护验收相关工作，编制了建设项目竣工环境保护验收监测报告表。

项目新增职工 30 人，一班制生产，12 小时工作制，年工作 300 天，年运行时间 3600 小时。本项目工程建设主要内容如下：

表 2-1 建设项目产品方案表

| 序号 | 产品名称 | 环评设计能力 | 实际建设能力 | 年运行时数 |
|----|------|----------|----------|---------|
| 1 | PE 料 | 2000 吨/年 | 2000 吨/年 | 3600 小时 |

表 2-2 建设项目主要设备清单

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 环评设计数量 (台套) | 实际建设数量 (台套) | 备注 |
|----|--------|--------|----------------|----------------|------|
| 1 | 手动切板 | YL-706 | 2 | 2 | 1kW |
| 2 | 静电分离设备 | - | 2 | 2 | 35kW |
| 3 | 一级破碎机 | - | 6 | 6 | 50kW |
| 4 | 二级破碎机 | - | 4 | 3 | 80kW |
| 5 | 振动筛 | - | 0 | 1 | 新增设备 |

表 2-3 项目原辅料使用情况

| 序号 | 原料名称 | 组分、规格 | 环评设计年消耗量 | 验收监测期间使用量 | | |
|----|---------|-------------------------|----------|------------|------------|------------|
| | | | | 2020.10.12 | 2020.10.13 | 2020.10.14 |
| 1 | 铝塑板（薄） | 聚乙烯 71.4%；铝 28.6% | 800 吨 | | | |
| 2 | 铝塑板（正常） | | 1800 吨 | | | |
| 3 | PE 板 | | 200 吨 | | | |

表 2-4 项目公用及辅助工程

| 类别 | 建设名称 | 设计能力 | 实际能力 | 备注 |
|------|------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 主体工程 | 3#车间 | 占地面积: 8000m ² | 已建设, 占地面积: 8000m ² | |
| 贮运工程 | 成品仓库 | 占地面积: 1000m ² | 已建设, 占地面积: 1000m ² | 设置 3#车间内, 用于 PE 料等储存 |
| | 原料仓库 | 占地面积: 600m ² | 已建设, 占地面积: 600m ² | 设置 3#车间内, 用于铝塑板边角料、铝塑板边条、废铝塑板等的储存 |
| 公用工程 | 给水 | 750t/a | 满足实际使用 | 来自园区自来水管网 |
| | 排水 | 360t/a | 满足实际使用 | 经厂区雨污管网接入市政污水管网 |
| | 供电 | 245.16 万 kWh/a | 满足实际使用 | 来自园区供电电网 |
| 环保工程 | 废气处理 | 密闭围护+集气罩+脉冲袋式除尘+15 米高的排气筒 1# | 密闭围护+集气罩+脉冲袋式除尘+15 米高的排气筒 1# | 新增, 处理 3#车间破碎废气 |
| | 废水处理 | 雨污管网化粪池 | 雨污管网化粪池 | |
| | 噪声处理 | 隔声、减震 | 隔声、减震 | / |
| | 固废处理 | 一般固废堆场 | 已设置一般固废堆场 | 满足环境管理要求 |

表 2-5 项目环保投资一览表

| 项目 | | 治理措施 | | 环保投资 (万元) | 实际投资 (万元) |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| | | 环评设计 | 实际建设 | | |
| 废水 | 生活污水 | 经化粪池处理后接管河西污水处理厂 | 、经化粪池处理后接管河西污水处理厂 | 依托原有 | 依托原有 |
| 废气 | 破碎废气 | 密闭围护+集气罩+布袋除尘器+15 米高的排气筒 | 密闭围护+集气罩+布袋除尘器+15 米高的排气筒 | 20 | 20 |
| | 3#车间 | 抑尘网、喷雾器 | 抑尘网、喷雾器 | 2 | 2 |
| 噪声 | 设备噪声 | 合理布局、基座减震、车间隔声以及不影响正常生产情况下，车间密闭 | 合理布局、基座减震、车间隔声以及不影响正常生产情况下，车间密闭 | 1 | 1 |
| 固体废物 | 一般工业固废 | 分类收集处理，按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单的要求进行建设 | 分类收集处理，按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单的要求进行建设 | 1 | 1 |
| | 生活垃圾 | | | | |
| 绿化 | 遵循“乔灌草”立体绿化模式选本地适宜的植物厂区种植，营造良好的生态环境 | | | 1 | 1 |
| 合计 | | | | 25 | 25 |

2.2 水平衡：

扩建项目营运期间的用水主要为职工生活用水及洒水抑尘用水。

(1) 生活污水

项目劳动定员 30 人，生活用水量以用水定额按 50L/人·d，则生活用水量为 450t/a，废水排放系数以 80%计，则生活废产生量为 360t/a。经现有化粪池处理后接入宿迁市河西污水处理厂。

(2) 洒水抑尘用水

根据企业提供资料，车间水喷雾系统用水量约为 1t/d，年耗水量约为 300t/a，全部蒸发损耗，不产生废水。

项目水平衡图如下：

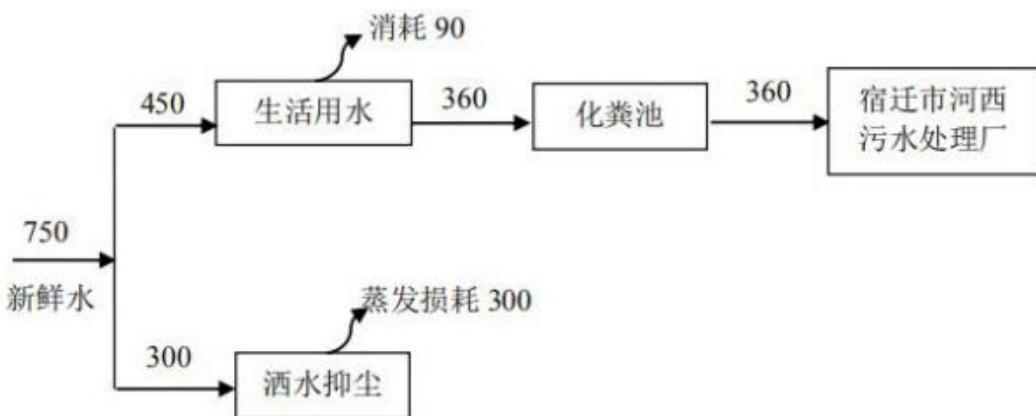


图 2-1 项目水平衡图 (m³/a)

2.3 主要工艺流程及产污环节

PE 料加工工艺流程及产污环节：

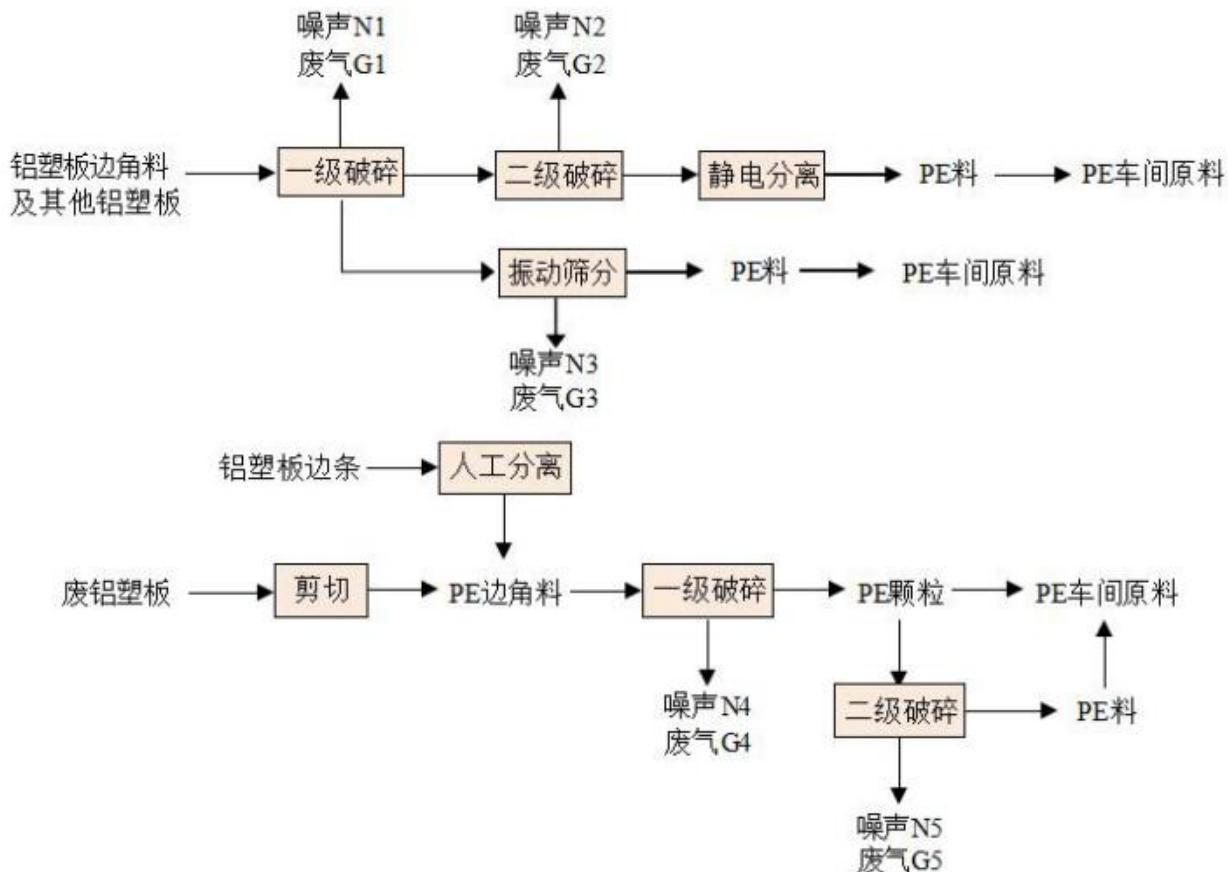


图 2-2 PE 料加工工艺流程及产污环节图

2.4 生产工艺说明

(一) PE 车间产生的废铝塑板及边角料进行一级破碎，然后部分二级破碎，部分振动筛分；破碎后的料进行静电分离，分离出来的 PE 料作为 PE 车间原料。

(二) PE 车间产生的铝塑板边条先进行人工分离，分离出的 PE 边角料作为破碎原料。PE 车间产生的废铝塑板（整块的）先进行剪切，剪切成合适大小，PE 料作为破碎原料。

上述分离后的 PE 料和 PE 车间产生的 PE 板、PE 边角料等，经过破碎作为 PE 车间原料，根据生产需求，破碎后的 PE 大颗粒进行二次破碎，作为 PE 车间原料。

2.5 项目变动情况

根据江苏省环保厅《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）的要求，其它工业类建设项目重大变动清单中列出的变动属于重大变动。本项目变动情况与其它工业类建设项目重大变动清单中列出的变动情况进行对比，对比结果见下

表所示：

表 2-6 与《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》规定对比结果

| 类别 | 苏环办〔2015〕256 号变动清单 | 环评设计情况 | 实际建设情况 | 变化情况 | 是否属于重大变动 |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| 性质 | 主要产品品种发生变化(变少的除外) | 年产 2000 吨 PE 料 | 年产 2000 吨 PE 料 | 无变化 | 否 |
| 规模 | 配套的仓储设施(储存危险化学品或其他环境风险大的物品)总储存总量增加 30%及以上 | 项目不涉及危险化 学品或其他环境风 险大的物品仓储 | 项目不涉及危险化 学品或其他环境风 险大的物品仓储 | 无变化 | 否 |
| | 新增生产装置,导致新增污染因子或污染物排放量增加;原有生产装置规模增加 30%及以上,导致新增污染因子或污染物排放量增加 | 主要生产设备见表 2-2,生产工艺见图 2-1 | 主要生产设备见表 2-2,生产工艺见图 2-1 | 新增振动筛一台, 振动筛废气与破碎 废气共同收集处 理,有组织排放 | 否 |
| | 生产能力增加 30%及以上 | 年产 2000 吨 PE 料 | 年产 2000 吨 PE 料 | 无变化 | 否 |
| 地点 | 项目重新选址 | 宿迁经济技术开发 区上海路 1555 号 | 宿迁经济技术开发 区上海路 1555 号 | 项目选址未变 | 否 |
| | 在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置发生变化)导致不利环境影响显著增加 | 项目位于 3#车间, 建筑面积 8000m ² | 项目位于 3#车间, 建筑面积 8000m ² | 现有工程平面布 置、生产装置配置 未调整,未导致不 利环境影响显著增 加。 | 否 |
| | 防护距离边界发生变化并新增了敏感点 | 卫生防护距离为 50m,且防护距离 内无环境敏感目标 | 卫生防护距离为 50m,且防护距离 内无环境敏感目标 | 未变化 | 否 |
| | 厂外管线有调整,穿越新的环境敏感区;在现有环境敏感区内发生变动且环境影响或环境风险显著增大 | / | / | / | 否 |
| 生产 工 艺 | 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃烧类型以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加 | 主要生产设备见表 2-2,原辅材料情况见表 2-3,生产工艺见图 2-1 | 主要生产设备见表 2-2,原辅材料情况见表 2-3,生产工艺见图 2-1 | 无变化 | 否 |
| 环境 保 护 措 施 | 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整,导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加;其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动 | 密闭围护+集气罩 +布袋除尘器+15 米高的排气筒; 抑尘网、喷雾器 | 密闭围护+集气罩 +布袋除尘器+15 米高的排气筒; 抑尘网、喷雾器 | 无变化 | 否 |

综上所述,依据江苏省环境保护厅《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),项目存在变动但不属于重大变动的,纳入竣工环境保护验收管理。

表三**3 主要污染源、污染物处理和排放****3.1 废气**

本项目生产过程中产生的废气主要为破碎工序产生的粉尘废气。项目在各破碎机周边设置半密闭工作区域、围挡垂帘及集气罩，产生的粉尘经负压收集后通过一套布袋除尘器处理后，由 1 根 15m 高排气筒排放。未收集的粉尘通过加装喷雾装置、加盖抑尘网、自然沉降、车间密闭等，可以有效去除车间内的大部分颗粒物，实现废气达标排放。

3.2 废水

本项目废水主要为员工的生活污水。生活污水经化粪池预处理后达到接管标准后，接管至河西污水处理厂。

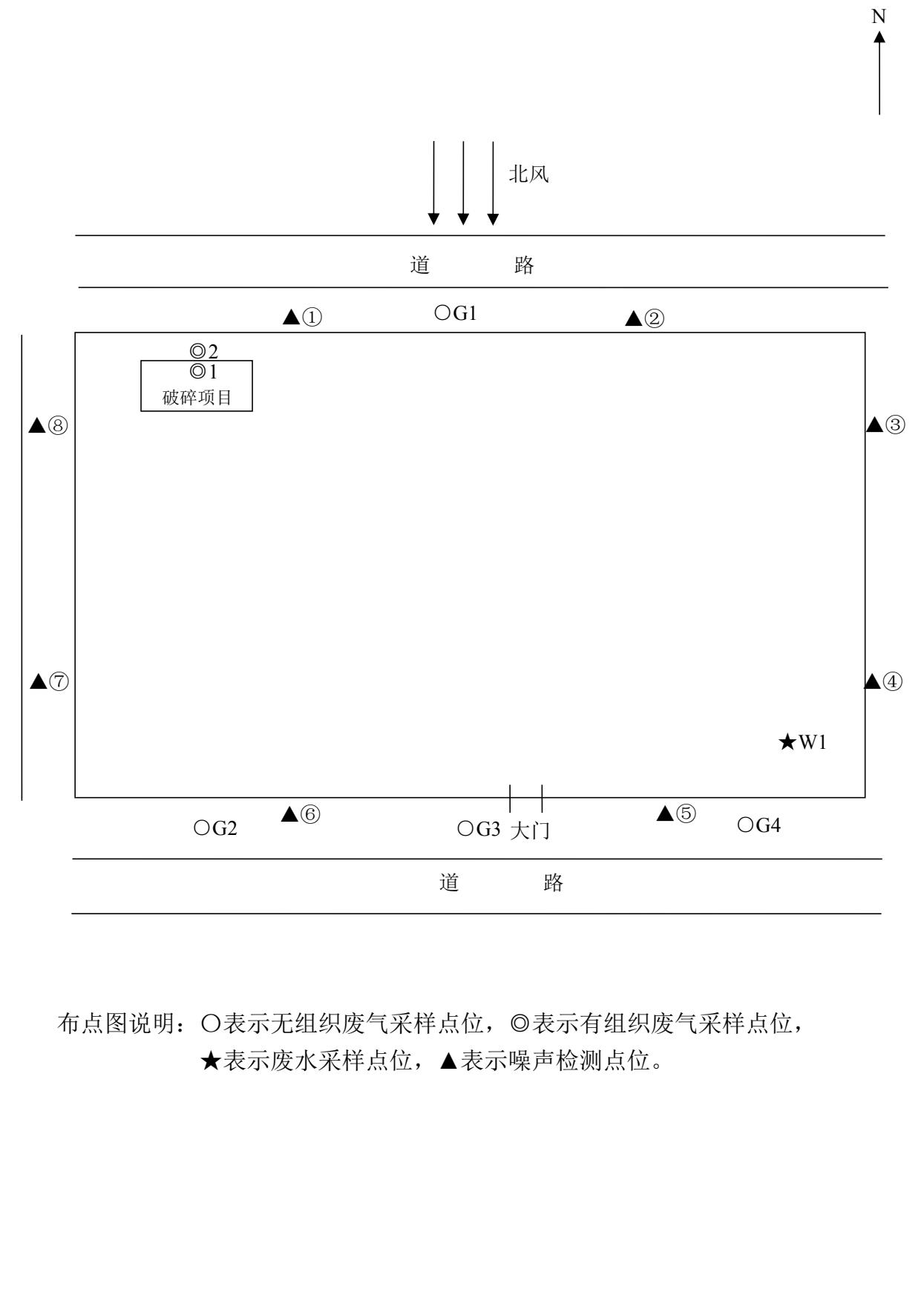
3.3 噪声

本项目噪声主要来源于生产设备的运行，主要为破碎机等机械设备。企业通过选用车间隔声、围墙绿化隔声及合理布局等降噪措施减少噪声对周围环境的影响。

3.4 固体废物

本项目产生的固废主要为除尘器收尘和生活垃圾，均为一般固废。除尘器收尘暂存于一般固废暂存点，回用于生产。生活垃圾由环卫部门定期清运。

3.5 监测点位示意图



表四

4 建设项目环境影响报告表主要结论、审批部门审批决定和环评批复落实情况：

4.1 主要结论

综上所述，本项目的建设符合国家和地方产业政策，选址与当地规划相符，各项污染物能够实现达标排放，对环境的影响较小，不会造成区域环境功能的改变，因此从环境影响的角度分析，本评价认为该项目在坚持“三同时”原则并采取一定的环保措施后，从环境保护的角度来讲，本次扩建项目在拟建地建设是可行的。

4.2 审批部门审批决定

《关于江苏雅泰科技产业园有限公司年产 2000 吨 PE 料综合利用项目环境影响报告表的批复》（宿迁经济技术开发区行政审批局，宿开审批环审〔2020〕48 号，2020 年 8 月 21 日），见附件。

4.3 环评批复落实情况

| 序号 | 检查内容 | 落实情况 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 严格实施雨污分流。本项目无生产废水排放，生活污水经化粪池预处理达到接管标准后排入河西污水处理厂集中处理。 | 已落实。项目建成雨污分流排水系统，生活污水经化粪池预处理后接管至河西污水处理厂。验收监测期间，项目废水达标排放。 |
| 2 | 工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的收集效率、处理效率及排气筒高度等达到《报告表》提出的要求。必须采取有效措施，减少废气无组织排放，实现厂界达标。颗粒物废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关限值。 | 已落实。项目在各破碎机周边设置半密闭工作区域、围挡垂帘及集气罩，产生的粉尘经负压收集后通过一套布袋除尘器处理后，由 1 根 15m 高排气筒排放。未收集的粉尘通过加装喷雾装置、加盖抑尘网、自然沉降、车间密闭等，可以有效去除车间内的大部分颗粒物。验收监测期间，项目废气达标排放。 |
| 3 | 选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效的减振、隔声等降噪措施，并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。 | 已落实。项目选用低噪声生产设备，对高噪声设备采取建筑物密闭、隔声等降噪措施。验收监测期间，项目噪声达标排放。 |
| 4 | 按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废的收集、处置和综合利用措施 | 已落实。除尘器收尘暂存于一般固废暂存点，回用于生产。生活垃圾由环卫部门定期清运。固废零排放。 |
| 5 | 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。排气筒设置永久性监测采样孔和采样平台。 | 已落实。项目设置 1 个废水排口、1 个废气排口；废气排口设置永久性监测采样孔。 |
| 6 | 按照《报告表》提出的要求，本项目 3#车间设置 50 米卫生防护距离。该范围内目前无环境敏感目标，今后也不得新建环境敏感目标。 | 已落实。项目以 3#车间设置 50 米卫生防护距离。该范围内无环境敏感目标。 |
| 7 | 落实《关于推广使用污染治理设施配用电监测与管理系统的通知》（宿环发〔2017〕62 号）要求。 | 已落实。企业已安装配套污染治理设施配用电监测与管理系统，并与南京新联智慧能源服务有限公司签订环保用电监管系统服务合同。 |

表五

5 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

监测单位布点、采样及分析测试方法均选用目前适用的国家标准分析方法、技术规范，且均具有 CMA 资质。监测分析方法详见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

| 类别 | 项目 | 标准及分析方法 |
|-------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| 废水 | pH | 水质 pH 值的测定 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) (国家环境保护总局) (2002 年) (3.1.6.2) |
| 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) |
| 废水 | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009) |
| 废水 | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989) |
| 废水 | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-1989) |
| 废水 | 总氮 | 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) |
| 有组织废气 | 颗粒物 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) |
| 有组织废气 | 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017) |
| 无组织废气 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995) |
| 噪声 | 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

| 序号 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 | 检定/校准有效期至 |
|----|---------------|----------|------------------------|------------|
| 1 | 便携式 pH 计 | PHB-4 | TST-01-137 | 2020-11-06 |
| 2 | 多功能声级计 | AWA5688 | TST-01-127 | 2021-05-29 |
| 3 | 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205 型 | TST-01-298/299/300/301 | 2021-09-06 |
| 4 | 全自动烟尘（气）测试仪 | YQ3000-C | TST-01-188 | 2021-06-23 |
| 5 | 全自动烟尘（气）测试仪 | YQ3000-C | TST-01-120 | 2021-07-22 |
| 6 | 电子天平 | FA2004 | TST-01-248 | 2021-04-22 |
| 7 | 紫外可见分光光度计 | UV-1601 | TST-01-215 | 2021-04-22 |
| 8 | 电子天平 (0.01mg) | MS105 | TST-01-028 | 2021-08-18 |

5.3 人员资质

参加本次验收监测人员均经过采样规范、样品分析和报告编制培训，并考核合格；项目负责人取得建设项目竣工环境保护验收监测培训考核合格证。

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、分析均按照《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《水质采样技术指导》(HJ 494-2009)等国家、省有关技术规范和本公司《质量手册》的要求执行，实行全过程质量控制，按质控要求同步完成空白实验、平行双样、加标回收样或带标样。所有监测仪器设备经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准，监测数据实行三级审核。

5.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气的监测布点、监测频次和监测要求均按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T373-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)及国家、省有关技术规范和本公司《质量手册》的要求执行。所有监测仪器设备经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准或标定，监测数据实行三级审核。

5.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测布点、测量方法和频次按照相关标准执行，测量仪器和校准仪器定期检验合格，并在有效期内使用，声级计在测试前后用标准发生源进行校准，测量前后仪器的示值相差小于 0.5dB（A）。

表六**6 验收监测内容:****6.1 废水**

废水监测点位、项目和频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测点位、项目和频次

| 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|--------|-----------------------|-------------------------|
| 生活污水排口 | pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮 | 项目生产运行正常情况下监测两天，每天监测四次。 |

备注：由于化粪池进口不具备采样条件，故本次检测未采样分析化粪池进口废水。

6.2 废气

废气监测点位、项目和频次见表 6-2。

表 6-2 废气监测点位、项目和频次

| 污染源名称 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------|----------------------------------------|------|-------------------------|
| 无组织废气 | 无组织废气 (<u>1</u> 上风向+ <u>3</u> 下风向) | 颗粒物 | 项目生产运行正常情况下监测两天，每天监测四次。 |
| 有组织废气 | 破碎废气 处理设施进口+出口 | 颗粒物 | 项目生产运行正常情况下监测两天，每天监测三次。 |

6.3 噪声

噪声监测点位、项目和频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、项目和频次

| 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------------------------|--------|-----------------------------|
| 东、西、南、北侧各两个点 背景噪声一个点 | 昼夜等效声级 | 项目生产运行正常情况下，每天昼夜各监测一次，监测两天。 |

表七

7.1 验收监测期间生产工况记录

2020 年 10 月 12 日-10 月 14 日对江苏雅泰科技产业园有限公司年产 2000 吨 PE 料综合利用项目进行验收监测。本次验收监测范围为年产 2000 吨 PE 料综合利用项目，验收监测在工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行。监测期间监控各生产环节的主要原材料的消耗量、成品量，并按成品量核算生产负荷。该项目验收监测期间生产负荷见下表：

表 7-1 工况统计表

| 监测日期 | 产品名称 | 设计生产能力 | 验收期间产量 | 平均生产负荷 |
|------------|------|----------|--------|--------|
| 2020.10.12 | PE 料 | 2000 吨/年 | 5.3 吨 | 79.5% |
| 2020.10.13 | | | 6 吨 | 90.0% |
| 2020.10.14 | | | 5.5 吨 | 82.5% |

7.2 验收监测结果

7.2.1 污染物排放监测结果

表 7-2 废水监测结果与评价

单位：mg/L, pH 无量纲

| 采样日期 | 采样点位 | 采样频次 | pH | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮 | 总磷 | 总氮 |
|------------|---------------|------|------|-------|------|-----|------|------|
| 2020.10.12 | 生活废水排口 ★W1 | 第一次 | 7.31 | 230 | 17.4 | 74 | 2.50 | 29.9 |
| | | 第二次 | 7.32 | 204 | 19.2 | 67 | 2.62 | 28.5 |
| | | 第三次 | 7.31 | 204 | 20.0 | 68 | 2.39 | 31.5 |
| | | 第四次 | 7.33 | 184 | 18.2 | 65 | 2.70 | 30.9 |
| | | 均值 | / | 206 | 18.7 | 68 | 2.55 | 30.2 |
| | | 标准 | 6-9 | ≤500 | ≤400 | ≤45 | ≤6 | ≤40 |
| | | 评价 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |
| 2020.10.14 | 生活废水排口 ★W1 | 第一次 | 7.33 | 154 | 17.0 | 51 | 2.84 | 32.7 |
| | | 第二次 | 7.30 | 186 | 14.8 | 39 | 2.93 | 29.8 |
| | | 第三次 | 7.31 | 173 | 16.2 | 66 | 2.78 | 30.8 |
| | | 第四次 | 7.29 | 132 | 15.2 | 42 | 2.68 | 32.6 |
| | | 均值 | / | 161 | 15.8 | 50 | 2.81 | 31.5 |
| | | 标准 | 6-9 | ≤500 | ≤400 | ≤45 | ≤6 | ≤40 |
| | | 评价 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |

表 7-3 无组织废气监测结果与评价

| 采样日期 | 检测项目 | 采样频次 | 上风向 G1 | 下风向 G2 | 下风向 G3 | 下风向 G4 | 单位 |
|------------|------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 2020.10.12 | 颗粒物 | 第一次 | 0.321 | 0.644 | 0.642 | 0.589 | mg/m ³ |
| | | 第二次 | 0.306 | 0.547 | 0.515 | 0.641 | |
| | | 第三次 | 0.322 | 0.499 | 0.602 | 0.611 | |
| | | 第四次 | 0.335 | 0.608 | 0.629 | 0.595 | |
| | | 周界外浓度最大值 | | 0.644 | | | |
| | | 标准 | | | ≤1.0 | | |
| | | 评价 | | | 达标 | | |
| | | 第一次 | 0.297 | 0.605 | 0.634 | 0.612 | |
| | | 第二次 | 0.316 | 0.596 | 0.608 | 0.570 | |
| 2020.10.14 | | 第三次 | 0.303 | 0.646 | 0.596 | 0.638 | |
| | | 第四次 | 0.335 | 0.610 | 0.606 | 0.588 | |
| | | 周界外浓度最大值 | | 0.646 | | | |
| | | 标准 | | | ≤1.0 | | |
| | | 评价 | | | 达标 | | |

表 7-4 有组织废气检测结果与评价

| 采样日期 | 采样点位 | 检测项目 | 采样频次 | 标干流量 (m ³ /h) | VOCs (24 种) | | | |
|------------|-------------------------|------|------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|--|--|
| | | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | | |
| 2020.10.13 | 破碎废气 处理设施进 口① | 颗粒物 | 第一次 | 15526 | 134 | 2.08 | | |
| | | | 第二次 | 15758 | 101 | 1.59 | | |
| | | | 第三次 | 15990 | 116 | 1.85 | | |
| | | | 均值 | 15758 | 117 | 1.84 | | |
| | 破碎废气 处理设施出 口②/15m | 颗粒物 | 第一次 | 14560 | 1.4 | 2.04×10 ⁻² | | |
| | | | 第二次 | 14657 | 1.5 | 2.20×10 ⁻² | | |
| | | | 第三次 | 14624 | 1.5 | 2.19×10 ⁻² | | |
| | | | 均值 | 14614 | 1.5 | 2.14×10 ⁻² | | |
| | | | | 标准 | ≤120 | ≤3.5 | | |
| | | | | 评价 | 达标 | 达标 | | |

| | | | | | | |
|------------|--------------------------|-----|-----|-------|------------|-----------------------|
| 2020.10.14 | 破碎废气 处理设施进 口◎1 | 颗粒物 | 第一次 | 15183 | 95.8 | 1.45 |
| | | | 第二次 | 15218 | 110 | 1.67 |
| | | | 第三次 | 15243 | 101 | 1.54 |
| | | | 均值 | 15215 | 102 | 1.56 |
| | 破碎废气 处理设施出 口◎2/15m | 颗粒物 | 第一次 | 14719 | 1.1 | 1.62×10^{-2} |
| | | | 第二次 | 14784 | 1.2 | 1.77×10^{-2} |
| | | | 第三次 | 14556 | 1.4 | 2.04×10^{-2} |
| | | | 均值 | 14686 | 1.2 | 1.81×10^{-2} |
| | | | 标准 | | ≤ 120 | ≤ 3.5 |
| | | | 评价 | | 达标 | 达标 |

表 7-5 厂界噪声监测结果与评价

单位: Leq dB(A)

| 检测点位 | 点位编号 | 2020.10.12 | | 2020.10.14 | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | 昼间测 量值 | 夜间测 量值 | 昼间测量 值 | 夜间测 量值 |
| 北厂界外 1m | ▲① | 56 | 46 | 57 | 45 |
| 北厂界外 1m | ▲② | 57 | 46 | 58 | 45 |
| 东厂界外 1m | ▲③ | 56 | 47 | 55 | 47 |
| 东厂界外 1m | ▲④ | 56 | 47 | 56 | 47 |
| 南厂界外 1m | ▲⑤ | 58 | 48 | 58 | 47 |
| 南厂界外 1m | ▲⑥ | 57 | 47 | 58 | 45 |
| 西厂界外 1m | ▲⑦ | 58 | 48 | 56 | 46 |
| 西厂界外 1m | ▲⑧ | 58 | 48 | 56 | 46 |
| 标准 | | ≤ 65 | ≤ 55 | ≤ 65 | ≤ 55 |
| 评价 | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 |
| 噪声检测气象参数: 2020.10.12: 天气: 多云, 风速: 1.7m/s-2.2m/s; 2020.10.14: 天气: 多云, 风速: 1.6m/s-2.1m/s。 | | | | | |

7.2.2 污染物排放总量核算

项目环评批复对废水、废气污染物年排放总量控制指标作出要求, 废水、废气污染

物排放总量核算见表 7-6、7-7。

表 7-6 废水污染物接管排放总量核算表

| 污染物 | 实际平均排放浓度 (mg/L) | 年接管排放总量 (t/a) | 总量控制指标 (t/a) | 是否达到废水总量控制指标 |
|-------|-----------------|---------------|--------------|--------------|
| 废水量 | / | 360 | 360 | / |
| 化学需氧量 | 184 | 0.066 | 0.108 | 符合要求 |
| 悬浮物 | 17.2 | 0.006 | 0.072 | 符合要求 |
| 氨氮 | 59 | 0.0212 | 0.0108 | 符合要求 |
| 总磷 | 2.68 | 0.00096 | 0.00108 | 符合要求 |
| 总氮 | 30.8 | 0.0111 | 0.0162 | 符合要求 |

注：废水年排放量参照项目环评批复废水年排放量。

表 7-7 废气污染物排放总量核算表

| 污染物 | 平均排放速率 (kg/h) | 年排放时间 (h) | 污染物年排放量 (t/a) | 总量控制指标 (t/a) | 是否达到总量控制指标 |
|-----|-----------------------|-----------|---------------|--------------|------------|
| 颗粒物 | 1.98×10^{-2} | 3600 | 0.0711 | 0.61614 | 符合要求 |

注：有组织废气年排放时间参照环评报告。

7.2.3 环保设施处理效率核算

项目环评中对有组织废气处理效率作出要求，有组织废气处理效率核算见表 7-8。

表 7-8 废气污染物处理效率核算表

| 污染物 | 监测日期 | 监测点位 | 处理设施前排放速率 (kg/h) | 处理设施后排放速率 (kg/h) | 处理效率 |
|-----|------------|------------|------------------|-----------------------|-------|
| 颗粒物 | 2020.10.13 | 袋式除尘器进口+出口 | 1.84 | 2.14×10^{-2} | 98.8% |
| | 2020.10.14 | 袋式除尘器进口+出口 | 1.56 | 1.81×10^{-2} | 98.8% |

由表 7-8 可知，验收监测期间，破碎粉尘处理设施袋式除尘器平均处理效率为 98.8%，满足环评中 $\geq 97\%$ 的要求。

表八

验收监测结论：

江苏雅泰科技产业园有限公司年产 2000 吨 PE 料综合利用项目，本次验收范围为年产 2000 吨 PE 料。验收监测期间，该工程正常运转，环保设施正常运行，监测结论如下：

1、废水：验收监测期间，生活废水排口污染物化学需氧量、氨氮、总磷、总氮和悬浮物排放口浓度均达到环评标准及要求。

2、废气：验收监测期间，有组织废气颗粒物排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准限值要求；无组织废气颗粒物监控点排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中厂界监控点浓度限值要求。

3、噪声：验收监测期间，8 个厂界噪声监测点昼夜等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准要求。

4、固体废物：本项目产生的固废主要为除尘器收尘和生活垃圾，均为一般固废。除尘器收尘暂存于一般固废暂存点，回用于生产。生活垃圾由环卫部门定期清运。固废零排放。项目固体废物零排放。

5、总量核定：经核定，验收监测期间，本项目废水、废气各污染物年排放总量满足建设项目环评批复中总量控制指标要求。

6、工程建设对环境的影响：项目建设及运营期间未收到投诉；项目卫生防护距离 50 米范围内无环境敏感目标。由验收监测结果可知，项目运营期污染物均达标排放，对周围环境影响较小。

表九

附件列表：

- 1、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 2、审批部门对环境影响报告表的审批决定
- 3、排污许可证正本
- 4、委托书
- 5、承诺书
- 6、工况证明
- 7、用电监测协议
- 8、现场照片
- 9、检测单位资质认定证书
- 10、项目负责人证书
- 11、检测报告

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：江苏雅泰科技产业园有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------|-----------|
| 建设 项 目 | 项目名称 | 年产 2000 吨 PE 料综合利用项目 | | | | 项目代码 | | 建设地点 | 宿迁经济技术开发区上海路 1555 号 | | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | C2929 塑料零件及其他塑料制品制造 | | | | 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | 项目厂区中 心经度/纬度 | E118.218503° N33.880731° | | |
| | 设计生产能力 | 年产 2000 吨 PE 料 | | | | 实际生产能力 | 年产 2000 吨 PE 料 | 环评单位 | 江苏泰斯特生态环境研究院有限公司 | | | | |
| | 环评文件审批机关 | 宿迁经济技术开发区行政审批局 | | | | 审批文号 | 宿开审批环审（2020）48 号 | 环评文件类型 | 报告表 | | | | |
| | 开工日期 | 2020 年 8 月 | | | | 竣工日期 | 2020 年 9 月 | 排污许可证申领时间 | 2019 年 12 月 3 日 | | | | |
| | 环保设施设计单位 | | | | | 环保设施施工单位 | | 本工程排污许可证编号 | 91321391MA1NATYJ5D001V | | | | |
| | 验收单位 | 江苏雅泰科技产业园有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 江苏泰斯特专业检测有限公司 | 验收监测时工况 | 主体工程工况调试稳定，环保设施正常运行 | | | | |
| | 投资总概算（万元） | 1000 | | | | 环保投资总概算（万元） | 25 | 所占比例（%） | 2.5 | | | | |
| | 实际总投资（万元） | 1000 | | | | 实际环保投资（万元） | 25 | 所占比例（%） | 2.5 | | | | |
| | 废水治理（万元） | 0 | 废气治理（万元） | 22 | 噪声治理（万元） | 1 | 固体废物治理（万元） | 1 | 绿化及生态（万元） | 1 | 其他（万元） | 0 | |
| 新增废水处理设施能力 | | | | | | 新增废气处理设施能力 | | 年平均工作时 | 3600h | | | | |
| 运营单位 | 江苏雅泰科技产业园有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 91321391MA1NATYJ5D | 验收时间 | 2020.10.12-10.14 | | | | | |
| 污染 物排 放达 标与 总量 控制 (工 业建 设项 目详 填) | 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(3) | 本期工程产 生量(4) | 本期工程自身 削减量(5) | 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) |
| | 废水 | | | | | | | | | 360 | | | |
| | 化学需氧量 | | 184 | ≤500 | | | | | | 0.066 | 0.108 | | |
| | 悬浮物 | | 17.2 | ≤400 | | | | | | 0.006 | 0.072 | | |
| | 氨氮 | | 59 | ≤45 | | | | | | 0.0212 | 0.0108 | | |
| | 总磷 | | 2.68 | ≤6 | | | | | | 0.00096 | 0.00108 | | |
| | 总氮 | | 30.8 | ≤40 | | | | | | 0.0111 | 0.0162 | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | |
| | 颗粒物 | | 1.4 | ≤120 | | | | | | 0.0711 | 0.61614 | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | |
| 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | | |
| 与项目有关 的其他特征 污染物 | | | | | | | | | | | | | |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、 $(12)=(6)-(8)-(11)$, $(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)$ 。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染
物排放浓度——毫克/升

宿迁经济技术开发区行政审批局

宿开审批环审〔2020〕48号

关于年产 2000 吨 PE 料综合利用项目 环境影响报告表的批复



江苏雅泰科技产业园有限公司：

你公司报送的《年产 2000 吨 PE 料综合利用项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经研究，批复如下：

一、该项目位于宿迁经济技术开发区上海路 1555 号。根据《报告表》评价结论，从环保角度分析，该项目按《报告表》中所列建设内容在拟定地点建设可行。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，须严格执行环保“三同时”制度，逐项落实《报告表》中提出的污染防治措施及建议，并重点做好以下工作：

（一）严格落实雨污分流。本项目无生产废水排放，生活污水经化粪池预处理达到接管标准后排入河西污水处理厂集中处理。

（二）工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的收集效率、处理效率及排气筒高度等达到《报告表》提出的要求。必须采取有效措施，减少废气无组织排放，实现厂界达标。颗粒物废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996)表 2 中相关限值。

(三)选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效的减振、隔声等降噪措施，并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准；

(四)按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废的收集、处置和综合利用措施。

(五)按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。排气筒设置永久性监测采样孔和采样平台。

(六)按照《报告表》提出的要求，本项目3#车间设置50米卫生防护距离。该范围内目前无环境敏感目标，今后也不得新建环境敏感目标。

三、该项目实施后，污染物年排放量初步核定为：

(一)大气污染物：颗粒物 ≤ 0.61614 吨；

(二)水污染物(接管考核量)：废水量 ≤ 360 吨，COD ≤ 0.108 吨、SS ≤ 0.072 吨、氨氮 ≤ 0.0108 吨、总磷 ≤ 0.00108 吨、总氮 ≤ 0.0162 吨；

(三)固体废物：全部综合利用或安全处置。

四、项目的环保设施必须与主体工程同时投入使用。落实《关于推广使用污染治理设施配用电监测与管理系统的通知》(宿环发〔2017〕62号)要求。竣工后按规定办理竣工环保验收手续。

五、按《关于做好生态环境和应急管理部门联通工作的通知》(宿环发〔2020〕38号)要求对环境治理设施开展安全风险辨识管控和安全评估，向应急管理部门报告并按照评估要求落实到位。健全内部污染防治设施稳定运行和管理制度，确保环境

治理设施安全、稳定、有效运行。

六、本批复自下达之日起 5 年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

宿迁经济技术开发区行政审批局

2020 年 8 月 21 日





排污许可证

证书编号：91321391MA1NATYJ5D001V

单位名称：江苏雅泰科技产业园有限公司

注册地址：宿迁经济技术开发区上海路 1555 号

法定代表人：陈康富

生产经营场所地址：宿迁经济技术开发区上海路 1555 号

行业类别：金属结构制造

统一社会信用代码：91321391MA1NATYJ5D

有效期限：自 2019 年 12 月 11 日至 2022 年 12 月 10 日止



发证机关：(盖章) 宿迁市生态环境局

发证日期：2019 年 12 月 11 日

委托书

江苏泰斯特专业检测有限公司：

我公司年产 2000 吨 PE 料综合利用项目已竣工，现生产及环保治理设施运行正常，根据环境保护有关法律法规及建设项目竣工环境保护验收管理办法的有关规定，需对该项目进行竣工环境保护验收，故委托贵公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。



承诺书

江苏泰斯特专业检测有限公司：

我公司郑重承诺，在我公司年产 2000 吨 PE 料综合利用项目竣工环境保护验收工作中，提供给江苏泰斯特专业检测有限公司的所有材料均真实、有效，如因无效、虚假材料导致的一切后果由我公司承担。

江苏雅泰科技产业园有限公司

2020 年 10 月 20 日



工况证明

2020年10月12日-14日对江苏雅泰科技产业园有限公司年产2000吨PE料综合利用项目进行验收监测。本次验收监测范围为年产2000吨PE料综合利用项目，验收监测在工况稳定、生产负荷达到相关要求、环境保护设施运行正常的情况下进行。该项目验收监测期间生产负荷见下表：

监测期间生产工况

| 监测日期 | 产品名称 | 设计生产能力 | 验收期间产量 | 平均生产负荷 |
|------------|------|----------|--------|--------|
| 2020.10.12 | PE料 | 2000 吨/年 | 5.3 吨 | 79.5% |
| 2020.10.13 | | | 6 吨 | 90.0% |
| 2020.10.14 | | | 5.5 吨 | 82.5% |

特此证明！

江苏雅泰科技产业园有限公司

2020年10月20日

环保用电监管系统服务合同

甲方：江苏雅泰科技产业园有限公司

乙方：南京新联电子股份有限公司

甲乙双方经友好协商，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就江苏雅泰科技产业园有限公司“环保用电监管系统”（以下简称“系统”）项目达成一致意见，订立本项目合同。

一、 项目名称

项目名称：环保用电监管系统

实施地点：江苏雅泰科技产业园有限公司

二、 项目建设

1、根据甲方属地环保主管部门监管要求，甲乙双方共同勘察确定甲方现场采集点及方案，设备明细点位表报环保主管部门备案，乙方负责完成系统的建设、开通工作。

2、系统提供的服务内容：

现场工程建设完成后，乙方负责采集点的系统接入工作，经甲方属地环保主管部门许可，甲方可通过电脑网页、手机 APP 访问的形式，查询本系统各分路采集点运行工况数据。

三、 双方责任

1、甲方责任

1.1 监测设备安装前，甲方根据环保部门要求提供安装点位清单，乙方根据点位清单及现场情况确定安装方案。

1.2 如因特殊情况需要，甲方需为乙方项目实施创造便利条件，如：协调停电、配合施工及试机调试等工作。

1.3 甲方需对乙方安装的环保监测设备、环保采集终端等设备进行保管，因甲方原因出现人为破坏、丢失等情况的，甲方须按以下价格标准向乙方进行赔偿：环保采集终端 2800 元/台，环保监测设备 1500 元/台；

1.4 甲方不得随意更改现场设备铅封及接线，因此类行为造成的系统告警误报、停报或处罚均由甲方承担；

1.5 根据现场实际情况，如需加装除环保采集设备以外的其它辅助设备，如：防爆箱、防爆阻扰管等，由甲方自备。

2、乙方责任

2.1 乙方负责现场监测点所有采集模块、采集终端设备的提供，其所有权归乙方所有。

2.2 乙方负责采集设备的安装、调试服务。主要包括：安装辅材提供、现场设备安装调试、开通等工作。

2.3 乙方在安装调试工作结束后，现场设备加防拆标签进行封印同时移交甲方保管。

2.4 在合同有效期内，乙方向甲方提供全面的技术支持和日常维护，实现一般系统咨询/故障报修等事项 2 小时响应、系统故障 48 小时处理完毕，确保采集数据的真实、准确。

2.5 乙方负责协调及时将数据传输至环保部门，未经甲方同意不得向其他第三方提供相关采集数据信息。

四、 费用标准

1、采集设备及使用

乙方承诺，现场所有采集设备及设备安装、调试产生全部费用由乙方负责，甲方不需要支付任何与采集设备相关的费用。

系统数据查看的网址、手机 APP 的数据使用权限均由乙方提供，甲方不需要支付任何系统软件开发、安装等相关费用。

系统开通投运后，甲方提出的采集点位置变更所产生的施工及调试费用由甲方承担。

2、信息技术服务费

系统上线时间即为系统运行的起始时间，甲方应按本合同约定支付系统服务费用，若甲方逾期未缴纳相关费用，乙方有权暂停对甲方提供数据查询等应用服务，并停止向环保部门管理平台传输数据，由此造成的一切后果由甲方自行承担。甲方逾期未缴纳相关费用超过 60 日的，乙方有权终止本合同并有权拆除安装设备，设备无法拆除或拆除导致损坏无法再使用的，则甲方应当按照第 1.3 条设备价格进行赔偿。

3、费用标准

3.1 现场采集点安装在 20 个点位以内（含 20 个点位）的系统服务费用标准：3 年为一个服务周期，每个服务周期收费壹万伍仟元，对于超出 20 个点位的部分按 750 元/点/期 收取系统服务费。

由于甲方原因导致每期数据使用不满 3 年的，已支付给乙方的费用不予退还。

3.2 本项目采集点共计 8 个，每期服务期限内系统服务费用合计 15000 元，大写：人民币 壹万伍仟 元整。

3.3 甲方根据实际情况需要变更项目建设内容，对超出的采集点，双方另行签订《增补协议》。

3.4 系统开通投运后，甲方提出的采集点位置变更所产生的施工及调试费用标准为：500 元/采集点。

3.5 系统开通投运后，因甲方擅自更改设备接线或二次拆装造成系统无法正常运行的，甲方需承担上门维护调试费用，费用标准为：500 元/采集点/次。

五、付款方式

(1)、甲乙双方一致同意系统服务费用以人民币（电汇）形式支付。本合同生效后一周内，甲方向乙方支付服务费总额的 100%，即 15000 元，大写：人民币 壹万伍仟 元整，乙方收到甲方付款后，组织人员开展安装调试和系统上线工作。同时，乙方向甲方提供正式的服务发票。

(2)、甲方应于首期服务期限到期前一周内，将下一服务周期服务费用全额汇入乙方指定账户，即 15000 元，大写：人民币 壹万伍仟 元整；

六、违约责任

其他事项也可由有关部门调解；协商或调解不成的，可向合同签订所在地人民法院起诉解决。

七、合同生效

合同订立时间：2020年11月16日

合同年限：6年。合同结束后，如果甲乙双方无异议，合同期限顺延。

合同签订地：南京市江宁区

本合同一式二份，双方各执一份。本合同由双方签字盖章后生效。

(以下为合同签署页，无正文。)

| 甲方 | 乙方 |
|-----------------------|-------------------------|
| 单位名称(章)：江苏雅泰科技产业园有限公司 | 单位名称(章)：南京新联电子股份有限公司 |
| 开票地址： | 单位地址：南京市江宁经济技术开发区利源北路66 |
| 邮政编码： | 邮政编码：211100 |
| 法定代表人： | 法定代表人：胡敏 |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电话/传真： | 电话/传真：025-68105959 |
| 开户银行： | 开户银行：光大银行江宁支行 |
| 帐号： | 帐号：76550188000026073 |
| 税号： | 税号：913201007541098700 |



破碎机

振动筛



布袋除尘器

废气排气筒



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 171012050295

名称: 江苏泰斯特专业检测有限公司

地址: 注册、: 宿迁市苏宿工业园区普陀山大道 7 号; 办公: 宿迁
市苏宿工业园区玄武湖西路 28 号 (223800)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任, 由
江苏泰斯特专业检测有限公司承担。

许可使用标志



171012050295

发证日期: 2017年6月26日

有效期至: 2023年6月25日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



李杪同志于 2018年 7月 2日
至 2018年 7月 7日参加
中国环境监测总站 2018年 72期

建设项目竣工环境保护验收监测
人员培训。学习期满，经考核，
成绩合格，特发此证。

姓名：李杪

工作单位：江苏泰斯特专业检测有限公司

证书编号：2018-JCJS-26372039

中国环境监测总站制

