

淮安市淮安区友之邦建材厂  
机制砂生产加工项目

# 竣工环境保护验收报告

淮安市淮安区友之邦建材厂  
二〇二一年一月



建设单位法人代表：张国彬

编制单位法人代表：杜斌

项目负责人：

报告编写人：

报告审核人：

建设单位：淮南市淮安区友之邦建材厂

电 话：18505179155

邮 编：223000

地 址：淮南市淮安区腾飞路办事处盐北大道

编制单位：淮安翔宇环境检测技术有限公司

电 话：0517-83891662

邮 编：223000

地 址：淮安工业园区发展大道 19 号



## 目录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 1 项目概况.....                       | 1  |
| 2 验收依据.....                       | 3  |
| 2.1 相关法律、法规.....                  | 3  |
| 2.2 技术导则.....                     | 3  |
| 2.3 企业相关文件.....                   | 4  |
| 3 工程建设概况.....                     | 5  |
| 3.1 地理位置及厂区平面布置.....              | 5  |
| 3.2 建设内容.....                     | 7  |
| 3.3 主要原辅材料及燃料.....                | 8  |
| 3.4 水源及水平衡.....                   | 8  |
| 3.5 生产工艺.....                     | 9  |
| 3.6 项目变动情况.....                   | 11 |
| 3.6.1 变动内容.....                   | 11 |
| 4 环境保护设施.....                     | 13 |
| 4.1 污染物治理/处理设施 .....              | 13 |
| 4.1.1 废水.....                     | 13 |
| 4.1.2 废气.....                     | 13 |
| 4.1.3 噪声.....                     | 15 |
| 4.1.4 固废.....                     | 15 |
| 4.2 其他环保设施.....                   | 16 |
| 4.2.1 环境风险防范措施.....               | 16 |
| 4.2.2 排污口规范化设置.....               | 16 |
| 4.2.3 在线监测装置.....                 | 16 |
| 4.2.4 其他设施.....                   | 16 |
| 4.2.5 环境管理.....                   | 17 |
| 4.3 环保设施“三同时”落实情况 .....           | 17 |
| 5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定..... | 20 |
| 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....        | 20 |
| 5.1.1 环评结论.....                   | 20 |
| 5.1.2 要求和建议.....                  | 20 |
| 5.2 审批部门审批决定.....                 | 20 |
| 6 验收执行标准.....                     | 22 |
| 6.1 污水排放标准.....                   | 22 |
| 6.2 废气排放标准.....                   | 22 |
| 6.3 噪声排放标准.....                   | 23 |
| 6.4 固体废弃物.....                    | 23 |
| 7 验收监测内容.....                     | 24 |
| 7.1 废水.....                       | 24 |
| 7.2 废气.....                       | 24 |
| 7.3 噪声.....                       | 24 |
| 7.4 固废.....                       | 24 |
| 7.5 监测点位图.....                    | 24 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 8 质量保证及质量控制.....             | 26 |
| 8.1 监测分析方法.....              | 26 |
| 8.2 监测仪器.....                | 26 |
| 8.3 人员资质.....                | 26 |
| 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 26 |
| 8.5 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 27 |
| 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证与质量控制..... | 27 |
| 9 验收监测结果.....                | 28 |
| 9.1 生产工况.....                | 28 |
| 9.2 环保设施调试运行效果.....          | 28 |
| 9.2.1 环保设施处理效率监测结果.....      | 28 |
| 9.2.2 污染物达标排放监测结果.....       | 29 |
| 9.2.2.1 废水.....              | 29 |
| 9.2.2.2 废气.....              | 29 |
| 9.2.2.3 噪声.....              | 30 |
| 9.3 污染物排放总量核算.....           | 31 |
| 10 验收监测结论.....               | 32 |
| 10.1 结论.....                 | 32 |
| 10.2 建议.....                 | 32 |
| 附件一：环评批复.....                | 36 |
| 附件二：企业营业执照.....              | 38 |
| 附件三：工况说明.....                | 39 |
| 附件四：排污登记.....                | 40 |
| 附件五：检测报告.....                | 42 |
| 附件六：检测资质.....                | 53 |
| 附件七：验收资质.....                | 54 |

## 1 项目概况

淮安市淮安区友之邦建材厂位于淮安市淮安区腾飞路办事处盐北大道，占地面积 5000 平方米，建设厂房建筑面积约 2500 平方米。投资 500 万元，建设机制砂生产加工项目，项目于 2019 年 5 月 15 日获得淮安区发展改革委立项备案，项目代码为 2019-320803-30-03-525301；并于 2019 年 8 月 21 日获得淮安市淮安生态环境局环评批复（淮环表复[2019]91 号）。

根据现场核查，机制砂生产加工项目已建设完成，达到验收要求，本次验收范围为机制砂生产加工项目主体工程及环保工程。

2020 年 11 月淮安市聚环环保科技有限公司委托淮安翔宇环境检测技术有限公司进行项目环保竣工验收工作，编写项目竣工验收报告，监测期间生产负荷满足环保“三同时”竣工验收要求。

根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部公告 2018 年第 9 号)等文件相关规定，本公司于 2021 年 1 月着手开展本项目的竣工环境保护验收工作。对照项目环评及批复内容，对项目主体工程和环境保护设施建设情况进行了验收自查，对照有关国家和地方标准编制了《淮安市淮安区友之邦建材厂机制砂生产加工项目竣工环境保护验收报告》。

建设项目竣工环境保护验收概况汇总见表 1.1-1。

表 1.1-1 项目基本概况

| 序号 | 项目   |      | 执行情况               |
|----|------|------|--------------------|
| 1  | 项目名称 |      | 机制砂生产加工项目          |
| 2  | 建设单位 |      | 淮安市淮安区友之邦建材厂       |
| 3  | 建设性质 |      | 新建                 |
| 4  | 建设地点 |      | 淮安市淮安区腾飞路办事处盐北大道   |
| 5  | 建设规模 | 占地面积 | 5000m <sup>2</sup> |
|    |      | 总投资  | 500 万              |
|    |      | 环保投资 | 30 万               |
| 6  | 立项   | 备案机关 | 淮安市淮安区发展改革委        |

| 序号 | 项目       |            | 执行情况                                                                                              |
|----|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          | 审批文号       | 2019-320803-30-03-525301                                                                          |
|    |          | 审批时间       | 2019 年 5 月 15 日                                                                                   |
| 7  | 环评       | 环评编制单位     | 淮安市聚环环保科技有限公司                                                                                     |
|    |          | 审批机关       | 淮安生态环境局                                                                                           |
|    |          | 审批文号       | 淮环表复[2019]91 号                                                                                    |
|    |          | 审批时间       | 2019 年 8 月 12 日                                                                                   |
| 8  | 项目建设过程   | 动工时间       | 2019 年 8 月                                                                                        |
|    |          | 调试时间       | 2020 年 12 月                                                                                       |
| 9  | 竣工环保验收   | 验收编制单位     | 淮安翔宇环境检测技术有限公司                                                                                    |
|    |          | 验收监测时间     | 2021 年 1 月 23 日~2021 年 1 月 24 日                                                                   |
|    |          | 验收监测报告形成过程 | 淮安翔宇环境检测技术有限公司技术人员根据对项目现场勘查、现场验收检测报告、资料调研的基础上形成验收监测报告                                             |
| 10 | 验收工作由来   |            | 根据《建设项目环境保护条例》相关要求编制环境影响报告书、环境影响报告表的项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行竣工验收，编制验收报告 |
| 11 | 验收内容与范围  |            | 机制砂生产加工项目环境保护设施、主体工程等                                                                             |
| 12 | 工程实际建设情况 |            | 主体及公辅工程已经建成，各类设施处于正常运行状态                                                                          |
| 13 | 排污许可证申领  |            | 已申领排污许可证，编号为：<br>91320803MA1YCHCX8X001Z                                                           |



## 2 验收依据

### 2.1 相关法律、法规

- (1)《中华人民共和国环境保护法》(2014 年修订, 2015 年 1 月 1 日起施行);
- (2)《中华人民共和国大气污染防治法》(2016 年 1 月 1 日施行);
- (3)《中华人民共和国水污染防治法》(2017 年 6 月 27 日修订);
- (4)《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年修正)
- (5)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日)
- (6)《中华人民共和国土壤防治法》(2018 年修订);
- (7)《建设项目环境保护管理条例》(国务院[2017]682 号令);
- (8)《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》(环办[2015]113 号);
- (9)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号);
- (10)《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》(环境保护部令 第 11 号);
- (11)《关于印发<排污许可证管理暂行规定>的通知》(环水体[2016]186 号);
- (12)《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);
- (13)《关于印发<建设项目环境保护事中事后监督管理办法(试行)>的通知》(环发[2015]163 号);
- (14)《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122 号文)。

### 2.2 技术导则

- (1)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环

境部公告 2018 年第 9 号);

### **2.3 企业相关文件**

(1)《淮安市淮安区友之邦建材厂机制砂生产加工项目环境影响报告表》;

(2)《淮安市淮安区友之邦建材厂机制砂生产加工项目环境影响报告表的批复》(淮环表复[2019]91 号, 淮安生态环境局, 2019 年 8 月 12 日)。

### 3 工程建设概况

#### 3.1 地理位置及厂区平面布置

##### (1) 地理位置

本项目位于淮安市淮安区腾飞路办事处盐北大道华石建材厂区内，厂区中心位置东经  $119^{\circ}3'1''$ ，北纬  $33^{\circ}25'12''$ ，本项目实际总投资 500 万元，其中环保设施投资 30 万元，占总投资的 6%。

根据企业周边现状以及现场实地调研，企业卫生防护距离内无学校、医院、居民等敏感目标。

本项目具体地理位置位置图见图 3.1-1，周边情况图见图 3.2-2。

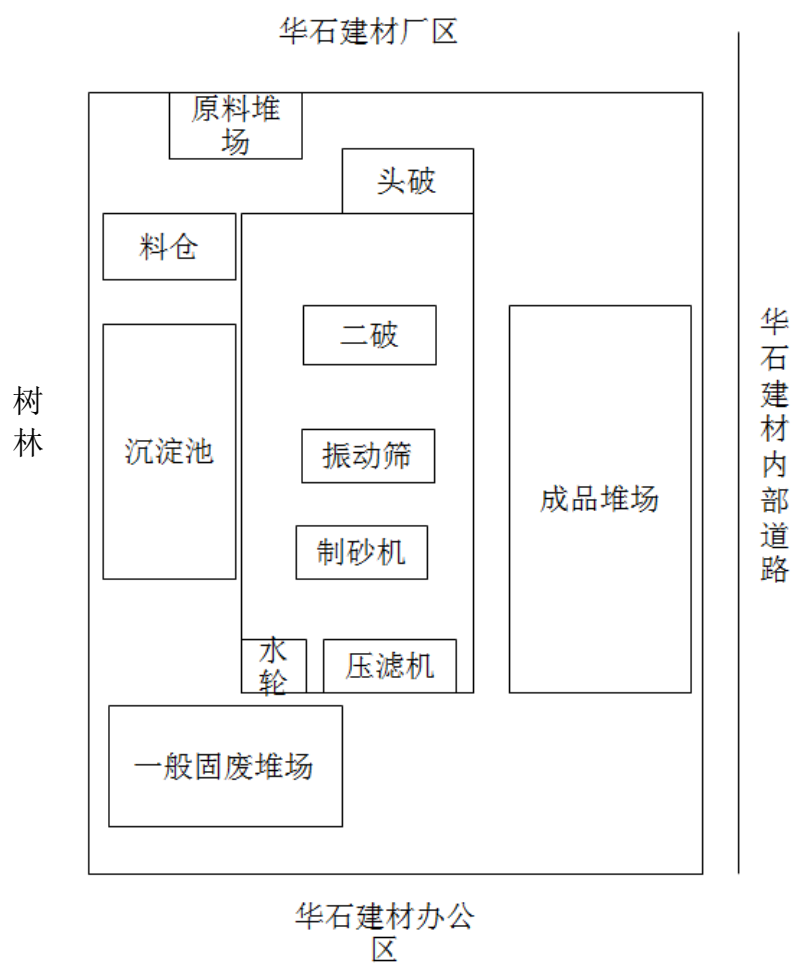


图 3.1-1 项目地理位置图



- 项目所在地
- 卫生防护距离

(2) 厂区平面布置图



### (3) 卫生防护距离要求

根据建设项目环评及批复，本项目以厂界为边界设置 50 米卫生防护距离，卫生防护距离内无环境敏感目标。

## 3.2 建设内容

本项目实际总投资 500 万元人民币，其中环保投资 30 万元，环保投资占总投资比例 6%；实行两班制，每班 8 小时，年工作 300 天，年工作时间 4800h。

验收项目产品方案见表 3.2-1，主要生产设备见表 3.2-2。

表 3.2-1 本项目产品方案表

| 序号 | 生产车间及生产线 | 产品品种 | 规格型号            | 生产规模<br>(万吨) | 实际生产规模<br>(万吨) | 年运行<br>时数 |
|----|----------|------|-----------------|--------------|----------------|-----------|
| 1  | 机制砂加工生产线 | 机制砂  | 细度模数<br>2.5-3.1 | 50           | 50             | 4800h     |

表 3.2-2 主要设备一览表

| 序号 | 名称  | 功率    | 单位 | 数量 | 实际数量 | 备注 |
|----|-----|-------|----|----|------|----|
| 1  | 制砂机 | 220kw | 台  | 1  | 1    |    |
| 2  | 额破机 | 90kw  | 台  | 1  | 1    |    |
| 3  | 装载机 | /     | 台  | 2  | 2    |    |
| 4  | 压滤机 | 15kw  | 台  | 2  | 2    |    |
| 5  | 振动筛 | 30kw  | 台  | 1  | 1    |    |

表 3.2-3 公用及辅助工程实际建设情况一览表

| 类别   | 建设名称      | 设计内容                        | 备注                                 | 实际建设情况                     |
|------|-----------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 主体工程 | 生产车间      | 占地面积<br>1200m <sup>2</sup>  | 标准化厂房                              | 与环评一致                      |
| 储运工程 | 原料堆场、成品堆场 | 占地面积<br>2400 m <sup>2</sup> | 周边车运                               | 与环评一致                      |
| 公用工程 | 给水        | /                           | 市政管网                               | 与环评一致                      |
|      | 排水        | 化粪池                         | 雨污分流，雨水进收集汇流排入雨水管网，生活污水经化粪池处理后灌溉农田 | 与环评一致                      |
|      | 供电        | /                           | 由市政电管网接入项目区                        | 与环评一致                      |
| 环保工程 | 废气处理      | 水喷淋                         |                                    | 从投料开始均为湿式作业；堆场的地面采用水泥硬化、四周 |

|  |      |                    |              |                                                                              |
|--|------|--------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  |      |                    |              | 设置 5 米高防风抑尘网，堆场堆高最高高度不高于 4 米，并配备水雾喷淋装置洒水抑制粉尘产生；装卸物料的操作区设置雾炮机，通过喷雾来加快粉尘的沉降速度。 |
|  | 废水处理 | 生活污水经化粪池处理后灌溉附近农田。 |              | 与环评一致                                                                        |
|  | 噪声治理 | 设备噪声               | 厂房隔声、减振、距离衰减 | 与环评一致                                                                        |
|  | 固废处置 | 生活垃圾、沉淀池残渣、地面保洁垃圾  | 环卫清运         | 与环评一致                                                                        |

### 3.3 主要原辅材料及燃料

本项目原辅材料消耗情况见表 3.3-1。

表 3.3-1 原辅材料消耗表

| 序号 | 名称  | 规格型号 | 单位    | 消耗量 | 实际消耗量 |
|----|-----|------|-------|-----|-------|
| 1  | 鹅卵石 | 10cm | 万 t/a | 50  | 50    |

### 3.4 水源及水平衡

项目用水主要为员工生活用水、喷淋用水、保洁用水、道路洒水及雾炮用水。生活污水经化粪池预处理后用于农田灌溉；喷淋用水直接蒸发损耗；保洁用水经沉淀池沉淀后回用；生产用水损耗量以 10% 计，其余经沉淀池预处理后回用于生产。项目水平衡图见图 3.4-1。

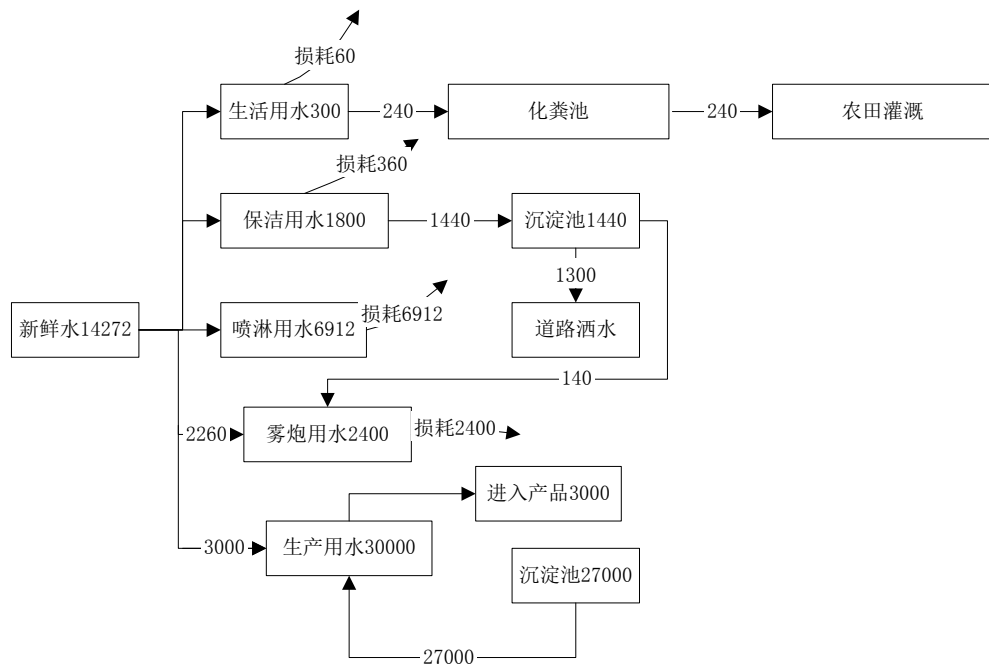


图 3.4-1 项目水平衡图

### 3.5 生产工艺

#### (1) 生产工艺及产污节点图

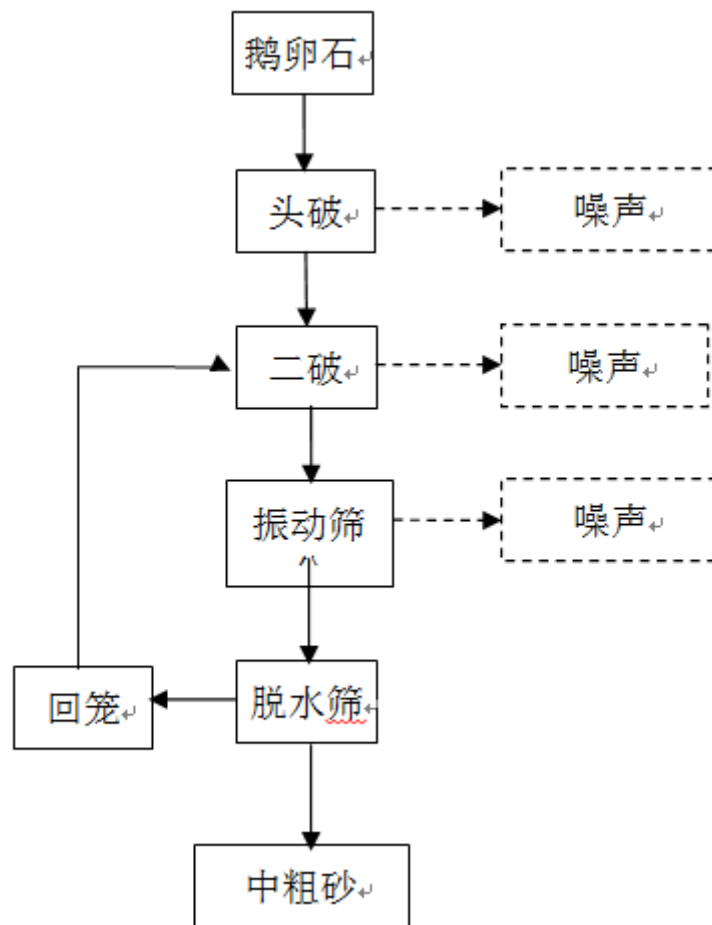


图 3.3-1 项目工艺流程图

## (2) 生产工艺流程要点说明

①头道破碎：鹅卵石通过装载机送至生产场地，首先由颚式破碎机进行破碎，完成对河石的头道破碎过程。此过程中破碎机将较大河石破碎变小，产生大小不一的半成品。在投料时同时加水，因此无粉尘产生。

②二道破碎：头道破碎产生大小不一的水泥块由制砂机进一步破碎处理，此过程较大水泥块变小，较小水泥块进一步破碎变成机制砂。

③振动筛分：振动筛分层数量可按用户所需成品物料规格种类进行确认选用，网目规格可按用户所需成品物料尺寸大小确认选用。根据成品物料规格，经筛选后的成品为机制砂，不符合规格的产品送至二级破碎处作细破处理，直至成品。



④脱水:通过圆振动筛筛分进入水轮捞砂机,经过脱水筛脱水后输送到成品砂仓。泥砂水通过砂泵入旋流器将细砂回收,泥沙粉水泵送沉淀池沉淀下来的泥砂捞出沥干后出售。泥沙水通过沉淀池沉淀后回用于生产。

### 3.6 项目变动情况

#### 3.6.1 变动内容

根据生态环境部关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函[2020]688号),重大变动判定对比“污染影响类建设项目重大变动清单”,本项目变动情况见表3.6-1。

表 3.6-1 项目与重大变动清单对比表

| 序号 | 类型   | 重大变动清单内容                                                                                                                                                                         | 本项目实际情况                        | 是否属于重大变动 |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
| 1  | 性质   | 建设项目开发、使用功能发生变化的                                                                                                                                                                 | 无变化                            | 否        |
| 2  | 规模   | 生产、处置或储存能力增加 30%及以上                                                                                                                                                              | 无变化                            | 否        |
| 3  |      | 生产、处置或储存能力增大,导致废水第一类污染物排放量增加的                                                                                                                                                    | 无变化                            |          |
| 4  |      | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大,导致相应污染物排放量增加的(细颗粒物不达标区,相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物;臭氧不达标区,相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物;其他大气、水污染因子不达标区,相应污染物为超标污染因子),位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大,导致污染物排放量增加 10%及以上的 | 无变化                            |          |
| 5  | 地点   | 重新选址;在原厂址附近调整(包括总平面布置变化)导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的                                                                                                                                      | 平面布置图略有调整,不会导致环境防护距离范围变化且新增敏感点 | 否        |
| 6  | 生产工艺 | 新增产品品种或生产工艺(含主要生产装置、设备及配套设施)、主要原辅材料、燃料变化,导致以下情形之一:<br>(1) 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);                                                                                               | 无变化                            | 否        |

|    |        |                                                                                       |     |   |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
|    |        | (2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的;<br>(3) 废水第一类污染物排放量增加的;<br>(4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的      |     |   |
| 7  | /      | 物料运输、装卸、贮存方式变化, 导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的                                               | 无变化 | 否 |
| 8  | 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化, 导致第 6 条中所列情形之一 (废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外) 或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。 | 无变化 | 否 |
| 9  |        | 新增废水直接排放口; 废水由间接排放改为直接排放; 废水直接排放口位置变化, 导致不利环境影响加重的。                                   | 无变化 | 否 |
| 10 |        | 新增废气主要排放口 (废气无组织排放改为有组织排放的除外), 主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的                                   | 无变化 | 否 |
| 11 |        | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化, 导致不利环境影响加重的。                                                       | 无变化 | 否 |
| 12 |        | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的 (自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外); 固废废物自行处置方式变化, 导致不利环境影响加重的。     | 无变化 | 否 |
| 13 |        | 事故废水暂存能力或拦截设施变化, 导致环境风险防范能力弱化或降低的                                                     | 无变化 | 否 |

根据《污染影响类建设项目重大变动清单 (试行)》的通知 (环办环评函[2020]688 号), 本项目无重大变动。

## 4 环境保护设施

### 4.1 污染治理/处理设施

#### 4.1.1 废水

项目用水主要为员工生活用水、喷淋用水、保洁用水、道路洒水及雾炮用水。员工生活污水经化粪池预处理后用于农田灌溉；喷淋用水、道路洒水、雾炮用水自然蒸发损耗；保洁用水、生产用水经沉淀池沉淀后回用。本项目废水排放及防治措施见表 4.1-1。

表 4.1-1 项目污水排放及防治措施

| 类别   | 污染物             | 治理措施                                                                                                                                                                          |                                                                                             |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                 | 环评/批复                                                                                                                                                                         | 实际建设                                                                                        |
| 生活废水 | 化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷 | 按“清污分流、雨污分流、一水多用”的原则建设排水管网。生产废水经沉淀池后回用于生产；生活废水经化粪池预处理后，达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作，用于附近农田灌溉，远期待污水管网铺设到位后，接管范集镇污水处理厂，深度处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 的一级 B 标准后排入永济西干渠 | 按“清污分流、雨污分流、一水多用”的原则建设排水管网。生产废水经沉淀池后回用于生产；生活废水经化粪池预处理后，达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作，用于附近农田灌溉 |

#### 4.1.2 废气

本项目工艺从投料开始均为湿式作业，因此生产过程中无粉尘产生。

本项目原料堆放在原料堆场，产品临时暂存在产品堆场，在堆放、运输过程中会产生少量扬尘。堆场的地面采用水泥硬化、四周设置 5 米高防风抑尘网，堆场堆高最高高度不高于 4 米，并各配备水雾喷淋装置 4 个（通过输水管道安装支管加装喷雾头）洒水来抑制粉尘产生。装卸物料的操作区域设置雾炮机（4 台）通过喷雾来加快粉尘的沉降速度。

本项目运输车运行中对地面尘土碾压卷带产生扬尘。建设项目厂区道路均用水泥硬化，同时要求项目建设单位安排专职人员负责厂区

的保洁工作，对厂区内地面定时进行路面清扫、人工洒水每天洒水两次，以减少道路扬尘。

表 4.1-2 废气排放及防治措施

| 种类    | 产污工段    | 污染物    | 治理措施                                                                                                                                                              |       |
|-------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|       |         |        | 环评/批复                                                                                                                                                             | 实际建设  |
| 无组织废气 | 堆场、运输扬尘 | 总悬浮颗粒物 | 从投料开始均为湿式作业；堆场的地面采用水泥硬化、四周设置 5 米高防风抑尘网，堆场堆高最高高度不高于 4 米，并配备水雾喷淋装置洒水抑制粉尘产生；装卸物料的操作区设置雾炮机，通过喷雾来加快粉尘的沉降速度。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级排放标准和无组织排放监控点浓度限值 | 与环评一致 |

|                                                                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  |
| 水雾喷淋装置                                                                               | 雾炮机                                                                                 |
|  |                                                                                     |
| 防风抑尘网                                                                                |                                                                                     |

图 4.1-2 废气处置设施

### 4.1.3 噪声

项目主要噪声源为制砂机、鄂破机、装载机、压滤机、振动筛等生产设备。噪声源为 80-100 分贝。对噪声源选用低噪音设备、消声减振；隔声门窗、距离衰减等措施；加强操作管理和维护；合理布局等措施；厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。本项目噪声产生及防治措施见表 4.1-3。

表 4.1-3 项目主要噪声源及防治措施

| 噪声源                 | 所在车间或位置 | 治理措施                         |       |
|---------------------|---------|------------------------------|-------|
|                     |         | 环评/批复                        | 实际建设  |
| 制砂机、鄂破机、装载机、压滤机、振动筛 | 生产车间    | 对主要噪声合理布局，并采取有效减震、隔声、消音等降噪措施 | 与环评一致 |

### 4.1.4 固废

本项目固废主要为职工生活垃圾、沉淀池残渣、地面保洁垃圾。固废产生及处置情况见表 4.1-4。

表 4.1-4 固废产生及处置情况

| 序号 | 固废名称   | 属性     | 废物类别 | 一期产生量 (t/a) |            | 处置方式   |        |
|----|--------|--------|------|-------------|------------|--------|--------|
|    |        |        |      | 环评/批复 (t/a) | 实际产量 (t/a) | 环评/批复  | 实际处置方式 |
| 1  | 生活垃圾   | 一般固体废物 | /    | 3           | 3          | 环卫部门清运 | 环卫部门清运 |
| 2  | 沉淀池残渣  | 一般固体废物 | /    | 15          | 180        | 环卫部门清运 | 环卫部门清运 |
| 3  | 地面保洁垃圾 | 一般固体废物 | /    | 6           | 6          | 环卫部门清运 | 环卫部门清运 |

#### （二）固废贮存情况及管理要求

##### 1、一般固废贮存及管理要求：

本项目按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的要求设置暂存场所，不露天堆放，防止雨水进入产生二次污染。本项目设有一处 200m<sup>2</sup> 一般固废暂存场所，用于暂生产固废等一般固废，已设置环保标志，且能够做到及时清理，满足存储要求。



图 4.1-3 一般固废仓库

## 4.2 其他环保设施

### 4.2.1 环境风险防范措施

- 1、配备专职管理人员从事环保管理；
- 2、已按环评及批复要求，落实相关污染防治措施；
- 3、厂区已实行雨污分流，设雨水排放口1个，排放口已规范化设置，有环保标识。

### 4.2.2 排污口规范化设置

本项目共设置 1 个雨水排放口，排污口分别按照《江苏省排污口设置及规范化政治管理办法》（苏环控[1997]12 号）和《“环境保护图形标志”实施细则》要求设置。

### 4.2.3 在线监测装置

环评及批复未要求。

### 4.2.4 其他设施

环评及批复未要求

#### 4.2.5 环境管理

企业组织建立了环保管理机构，配备了专职环保管理人员，负责各部门的环保管理工作。其主要工作内容包括：

(1)严格控制工艺的操作条件，规范操作规程，建立岗位责任制度和考核机制。

(2)已健全环境管理制度并纳入日常管理，定期对操作人员进行培训，落实、检查环保设施的运行状况。

(3)对厂内各类设备包括污染治理设施的日常运行管理和维护，对生产设备进行定期检测，对关键设备进行不定期测试和检修。

(4)已建立废气污染防治设施运行管理制度，加强废气污染防治设施的运行管理，保证设施正常运行，防止环境事件和事故的发生，严格控制废气的排放。

(5)落实各项安全环保制度，定期危险应急演练、定期对工作人员进行安全生产和环境保护知识的教育培训。

#### 4.3 环保设施“三同时”落实情况

项目实际总投资 500 万元人民币，其中环保投资 30 万元人民币，占投资总额的 6%。本项目环保设施及“三同时”落实情况见表 4.3-1。

表4.3-1环保设施及“三同时”落实情况

| 类别 | 污染源                 | 污染物                          | 环评及其批复                                                                                              | 实际建设                      |            | 环评及批复要求执行标准或要求                           | 是否符合要求 |
|----|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|------------------------------------------|--------|
|    |                     |                              | 环保措施要求                                                                                              | 落实情况                      | 投资<br>(万元) |                                          |        |
| 废水 | 生活污水                | COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP | 生活污水经化粪池预处理后用作附近农田灌溉                                                                                | 与环评一致                     | 3          | 《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)                  | 符合要求   |
|    | 雨污分流系统              | -                            | 按“清污分流、雨污分流、一水多用”原则建设排水管网                                                                           | 按“清污分流、雨污分流、一水多用”原则建设排水管网 | 2          | 雨污分流                                     |        |
| 废气 | 堆场、运输               | 总悬浮颗粒物                       | 从投料开始均为湿式作业；堆场的地面采用水泥硬化、四周设置5米高防风抑尘网，堆场堆高最高高度不高于4米，并配备水雾喷淋装置洒水来抑制粉尘产生；装卸物料的操作区域设置雾炮机，通过喷雾来加快粉尘的沉降速度 | 与环评一致                     | 15         | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)              |        |
| 噪声 | 制砂机、鄂破机、装载机、压滤机、振动筛 | L <sub>Aeq</sub>             | 减震垫、隔声门窗、距离衰减等措施                                                                                    | 与环评一致                     | 5          | 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求 |        |
| 固废 | 一般固废                | 生活垃圾                         | 环卫部门清运                                                                                              | 环卫部门清运                    | 5          | 全部安全处置                                   |        |
|    |                     | 沉淀池残渣                        | 环卫部门清运                                                                                              | 环卫部门清运                    |            |                                          |        |
|    |                     | 地面保洁垃圾                       | 环卫部门清运                                                                                              | 环卫部门清运                    |            |                                          |        |



|        |       |                                      |                              |                     |                                      |  |
|--------|-------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|
| 排口设置   | 废水、雨水 | 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求合理设置各类排污口和标识 | 本次验收项目整个厂区设置一个废水总排污口和一个雨水排污口 | 该费用包含在“三废”污染防治措施费用中 | 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号文) |  |
| 卫生防护距离 | /     | 以厂界为边界设置 50m 卫生防护距离                  | 该范围内无环境敏感目标                  | /                   | /                                    |  |
| 合计     | /     |                                      | /                            | 30                  | /                                    |  |

## 5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

#### 5.1.1 环评结论

综上所述，淮安市淮安区友之邦建材厂机制砂生产加工项目符合国家、省规定的污染物排放标准和主要污染物排放总量控制指标，符合主题功能区划、土地利用总体规划和国家、省产业政策等的要求。项目在落实本环评提出的各项污染措施后，各污染物能做到达标排放，对周围环境和保护目标的影响较小，周围环境空气和声环境质量能满足功能要求，水环境质量能维持现有等级。项目符合环保审批原则，从环保角度分析，本项目在拟建地实施是可行的。

#### 5.1.2 要求和建议

- 1、落实本报告提出的各项污染防治措施，确保各污染物达标排放。
- 2、对生活垃圾做到及时回收，防止垃圾回收过程中产生二次污染。
- 3、项目如需扩大规模，需向当地环境保护局重新申报。

### 5.2 审批部门审批决定

对照《淮安市淮安区友之邦建材厂机制砂生产加工项目环境影响报告表的批复》（淮环表复[2019]91号，2019年8月12日）要求逐一分析，企业具体落实情况如下：

表 5.2-1 环评批复要求落实情况

| 序号 | 该项目环评/批复意见                                                                                                                                                         | 实际执行情况检查结果                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 按“清污分流、雨污分流、一水多用”的原则建设排水管网。生产废水经沉淀池沉淀后回用于生产；生活废水经化粪池处理后，达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作，用于附近农田灌溉，远期待污水管网铺设到位后，接管范集镇污水处理厂，深度处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表1的一级B标准 | 按“清污分流、雨污分流、一水多用”的原则建设排水管网。生产废水经沉淀池沉淀后回用于生产；生活废水经化粪池处理后，达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作，用于附近农田灌溉 |

|   |                                                                                                                                                                     |       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|   | 后排入永济西干渠                                                                                                                                                            |       |
| 2 | 从投料开始均为湿式作业；堆场的地面采用水泥硬化、四周设置 5 米高防风抑制网，堆场堆高最高高度不高于 4 米，并配备水雾喷淋装置洒水来抑制粉尘产生；装卸物料的操作区域设置雾炮机，通过喷雾来加快粉尘的沉降速度。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级排放标准和无组织排放监控点浓度限值 | 与环评一致 |
| 3 | 选择低噪声设备，采取减振、降噪、吸声等措施。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准                                                                                                   | 与环评一致 |
| 4 | 各类固体废弃物分类收集存放，暂存场所建设需达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改清单（环保部 2013 年 36 号文）中的有关要求。生活垃圾、沉淀池沉渣、地面保洁垃圾交由环卫部门统一清运                                               | 与环评一致 |
| 5 | 本项目以厂界为边界设置 50m 卫生防护距离，在此范围内不得建设环境敏感目标                                                                                                                              | 与环评一致 |

综上所述，本项目对照环评批复逐条落实，均符合要求。

## 6 验收执行标准

### 6.1 污水排放标准

建设项目废水为生活污水、生产废水。生产废水经沉淀池沉淀后回用于生产；生活废水经化粪池处理后，达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准，用于附近农田灌溉，远期，待管网铺设到位接管范集镇污水处理厂，深度处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表1的一级A标准后排入永济西干渠。排放标准见表6.1-1、表6.1-2。

表 6.1-1 废水排放标准

| 污染物名称            | 最高允许排放标准（mg/L） | 依据                          |
|------------------|----------------|-----------------------------|
|                  | 旱作             |                             |
| COD              | 200            | 《农田灌溉水质标准》<br>（GB5084-2005） |
| BOD <sub>5</sub> | 100            |                             |
| SS               | 100            |                             |
| 氨氮               | /              |                             |
| 总磷               | /              |                             |

表 6.1-2 污水处理厂接管标准和排放标准单位：mg/L，pH 无量纲

| 项目   | pH  | COD | SS  | NH <sub>3</sub> -N | TP  | 动植物油 |
|------|-----|-----|-----|--------------------|-----|------|
| 接管标准 | 6~9 | 300 | 200 | 30                 | 3.0 | 60   |

### 6.2 废气排放标准

建设项目生产过程中产生的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控点浓度限值，具体标准见表6.2-1。

表 6.2-1 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

| 污染物 | 最高允许排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 最高允许排放速率(kg/h) |      | 无组织排放监控浓度限值 |                        |
|-----|------------------------------|----------------|------|-------------|------------------------|
|     |                              | 排气筒(m)         | 二级标准 | 监控点         | 浓度(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 颗粒物 | 120                          | 5              | 3.5  | 周界外浓度最高点    | 1.0                    |

### 6.3 噪声排放标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准,具体见表6.3-1。

表 6.3-1 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB(A)

| 标准       | 昼间 | 夜间 | 标准来源         |
|----------|----|----|--------------|
| 厂界噪声3类标准 | 65 | 55 | GB12348-2008 |

### 6.4 固体废弃物

各类固体废弃物分类收集存放,暂存场所建设需达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599—2001)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2001)及其修改清单(环保部2013年36号文)中的有关要求。

## 7 验收监测内容

### 7.1 废水

废水监测点位、项目和频次见表 7.1-1。

表 7.1-1 废水排放监测点位、因子和频次

| 类别   | 监测因子               | 监测点位   | 采样频次        |
|------|--------------------|--------|-------------|
| 生活污水 | pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷 | 生活污水排口 | 4 次/天，采 2 天 |

### 7.2 废气

废气监测点位、项目和频次见表 7.2-1。

表 7.2-1 有组织废气监测点位、项目和频次

| 类别    | 污染源   | 监测点位                  | 监测项目   | 监测频次         |
|-------|-------|-----------------------|--------|--------------|
| 无组织废气 | 堆场、运输 | 厂界上风向 1 个点位、下风向 3 个点位 | 总悬浮颗粒物 | 3 次/天，连续 2 天 |

### 7.3 噪声

本项目噪声监测点位、项目和频次见表 7.3-1

表 7.3-1 噪声监测内容

| 类别     | 监测点位   | 监测项目 | 监测频次         |
|--------|--------|------|--------------|
| 噪声（昼间） | 东南西北厂界 | 厂界噪声 | 1 次/天，连续 2 天 |

### 7.4 固废

本项目固体废物均得到有效妥善处置，固体废物零排放，故未进行监测。

### 7.5 监测点位图

根据验收监测报告，验收监测点位图见图 7.5-1。

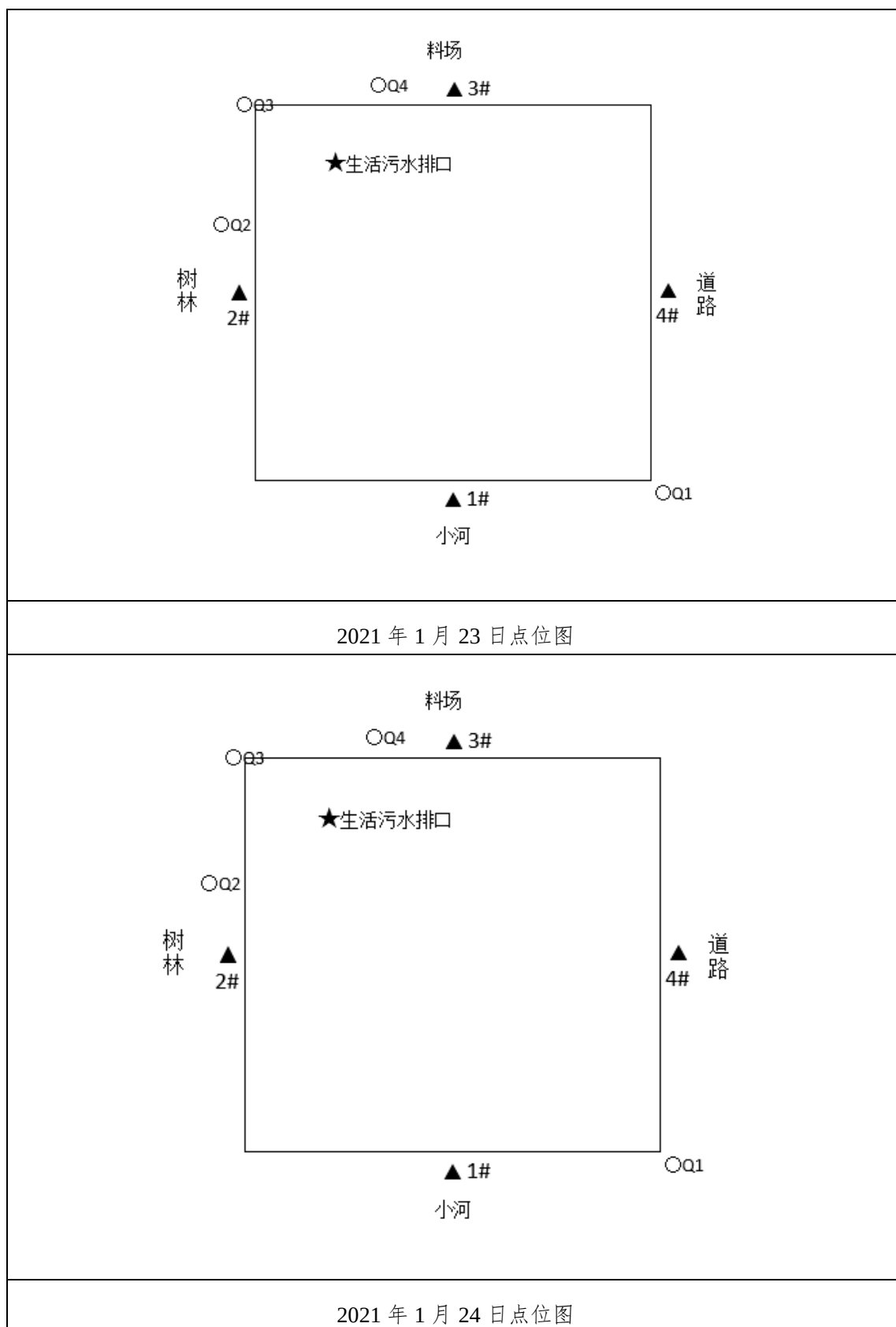


图 7.5-1 监测点位图

## 8 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

各项目监测分析方法见表 8.1-1。

表 8.1-1 各项目监测分析方法

| 类别 | 检测项目   | 检测标准（方法）名称及编号（含年号）                                |
|----|--------|---------------------------------------------------|
| 废水 | pH 值   | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002 年)3.1.6.2 |
|    | 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/T 11901-1989                      |
|    | 总磷     | 《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989                  |
|    | 氨氮     | 《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009                     |
| 废气 | 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T15432—1995                |
| 噪声 | 厂界噪声   | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008                      |

### 8.2 监测仪器

验收监测使用仪器情况见表 8.2-1。

表 8.2-1 监测使用仪器情况表

| 序号 | 仪器名称        | 型号         | 仪器编号          | 检定/校准情况 |
|----|-------------|------------|---------------|---------|
| 1  | 可见分光光度计     | 722S       | XY-SB-005     | 已检定     |
| 2  | 真空泵         | SHK-III    | XY-SB-026     | 已检定     |
| 3  | 鼓风干燥箱       | 101-1      | XY-SB-003     | 已校准     |
| 4  | 分析天平        | FA2204N    | XY-SB-008     | 已校准     |
| 5  | COD 自动消解回流仪 | YHCOD-100  | XY-SB-007-1   | 已校准     |
| 6  | 棕色酸式滴定管     | /          | XY-SB-075-5   | 已检定     |
| 7  | 多功能声级计      | AWA5688    | XY-SB-095     | 已检定     |
| 8  | 声校准器        | AWA6022A 型 | XY-SB-096     | 已检定     |
| 9  | 笔式酸度计       | pH-100     | XY-SB-093     | 已检定     |
| 10 | 综合大气采样器     | KB-6120    | XY-SB-091-1~4 | 已检定     |
| 11 | 便携式风速气象测定仪  | NK5500     | XY-SB-086     | 已检定     |
| 12 | 电子天平        | SQP        | XY-SB-034     | 已检定     |
| 13 | 恒温恒湿间       | CHH        | XY-SB-081     | 已检定     |

### 8.3 人员资质

现场采样、实验室分析及验收报告编制人员均持有上岗证。

### 8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。



(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即30%~70%之间）内。

## **8.5 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的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般应使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，保证验收监测分析结果的准确可靠性，在监测期间，样品采集、运输、保存，监测数据严格执行三级审核制度。

## **8.6 噪声监测分析过程中的质量保证与质量控制**

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前、后用标准发声源进行校准，测量前、后仪器的校准示值偏差不得大于0.5dB（A）。

(1) 生产工况正常。检测期间，各污染治理设施运行正常。

(2) 合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。

(3) 检测分析中使用的各种仪器均经省计量部门检定合格且在有效使用期内，并在使用前后进行校准，符合质控要求。

(4) 所有检测分析人员均经过岗前培训，全部人员持证上岗。

(5) 所有检测任务均按照国家要求采样技术规范及相关检测标准执行，样品分析采取质控措施。

(6) 检测数据严格实行三级审核制度。

## 9 验收监测结果

### 9.1 生产工况

本次是对“淮安市淮安区友之邦建材厂机制砂生产加工项目”进行竣工环保验收。淮安翔宇环境检测技术有限公司于 2021 年 1 月 23 日-2021 年 1 月 24 日对本项目进行了全面考核和检查。检查结果为验收监测期间各设施运行正常、工况稳定,符合验收监测要求。

表 9.1-1 验收期间产能情况一览表

| 监测日期       | 产品名称 | 设计日产量<br>(吨) | 实际日产量<br>(吨) | 生产负荷<br>(%) | 年运行<br>时间 |
|------------|------|--------------|--------------|-------------|-----------|
| 2020.01.23 | 机制砂  | 1666.7       | 1600         | 96          | 4800h     |
| 2020.01.24 | 机制砂  | 1666.7       | 1550         | 93          |           |

### 9.2 环保设施调试运行效果

#### 9.2.1 环保设施处理效率监测结果

##### 9.2.1.1 废水治理设施

喷淋用水、道路洒水、雾炮用水自然蒸发损耗;保洁用水、生产用水经沉淀池沉淀后回用不外排;生活污水经化粪池预处理后用作农田灌溉。经监测,本项目生活污水达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作标准。

本项目废水不具备条件计算处理效率,且环评及批复未对废水处置效率作出要求。

##### 9.2.1.2 废气治理设施

从投料开始均为湿式作业;堆场的地面采用水泥硬化、四周设置 5 米高防风抑尘网,堆场堆高最高高度不高于 4 米,并配备水雾喷淋装置洒水抑制粉尘产生;装卸物料的操作区设置雾炮机,通过喷雾来加快粉尘的沉降速度。经监测,本项目颗粒物达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的无组织排放监控点浓度限值

本项目废气不具备条件计算处理效率,且环评及批复未对废水处置效率作出要求。

### 9.2.1.3 噪声治理设施

本项目噪声选用低噪声设备,合理布局,对主要噪声源采取隔音、消声或减震等措施。经检测,本项目厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区域标准要求。

### 9.2.1.4 固废治理设施

本项目固废主要为职工生活垃圾、沉淀池残渣、地面保洁垃圾。收集后及时委托交环卫部门清运处置。固废全部安全处置,零排放。

## 9.2.2 污染物达标排放监测结果

### 9.2.2.1 废水

项目废水监测结果统计见表9.2-1。

表 9.2-1 废水监测结果统计

| 监测点<br>位 | 日期             | 监测项目 | pH值       | 悬浮物  | 化学需氧量 | 氨氮   | 总磷   |
|----------|----------------|------|-----------|------|-------|------|------|
|          |                | 单位   | 无量纲       | mg/L | mg/L  | mg/L | mg/L |
| 生活<br>污水 | 2021年1<br>月23日 | 第1次  | 7.44      | 60   | 142   | 9.84 | 1.10 |
|          |                | 第2次  | 7.51      | 51   | 150   | 8.98 | 1.12 |
|          |                | 第3次  | 7.53      | 63   | 164   | 10.1 | 1.19 |
|          |                | 第4次  | 7.40      | 60   | 169   | 9.36 | 1.15 |
|          | 日均值            |      | 7.40~7.53 | 58   | 156   | 9.57 | 1.14 |
|          | 2021年1<br>月24日 | 第1次  | 7.35      | 66   | 156   | 9.09 | 1.11 |
|          |                | 第2次  | 7.53      | 55   | 147   | 10.1 | 1.14 |
|          |                | 第3次  | 7.46      | 61   | 166   | 8.82 | 1.20 |
|          |                | 第4次  | 7.51      | 59   | 148   | 8.96 | 1.17 |
|          | 日均值            |      | 7.35~7.53 | 60   | 154   | 9.24 | 1.16 |
|          | 评价标准           |      | 6-9       | 100  | 200   | /    | /    |
|          | 评价             |      | 达标        | 达标   | 达标    | /    | /    |

### 9.2.2.2 废气

项目废气监测结果统计见表9.2-2。

表 9.2-2 厂界无组织废气监测结果

| 监测项目                        | 监测日期      | 监测点位 | 监测结果（mg/ m <sup>3</sup> ） |       |       |       | 执行标准（mg/ m <sup>3</sup> ） | 达标情况 |
|-----------------------------|-----------|------|---------------------------|-------|-------|-------|---------------------------|------|
|                             |           |      | 1                         | 2     | 3     | 最大值   |                           |      |
| 总悬浮颗粒物（mg/ m <sup>3</sup> ） | 2021.1.23 | Q1   | 0.082                     | 0.087 | 0.088 | 0.168 | 1.0                       | 达标   |
|                             |           | Q2   | 0.148                     | 0.152 | 0.155 |       |                           |      |
|                             |           | Q3   | 0.158                     | 0.157 | 0.163 |       |                           |      |
|                             |           | Q4   | 0.160                     | 0.165 | 0.168 |       |                           |      |
|                             | 2021.1.24 | Q1   | 0.088                     | 0.092 | 0.093 | 0.172 |                           | 达标   |
|                             |           | Q2   | 0.153                     | 0.150 | 0.155 |       |                           |      |
|                             |           | Q3   | 0.158                     | 0.157 | 0.160 |       |                           |      |
|                             |           | Q4   | 0.163                     | 0.168 | 0.172 |       |                           |      |

注：Q1 点位为上风向。

表 9.2-3 厂界无组织废气监测期间气象条件

| 采样位置 | 采样日期      | 采样频次 | 温度 (°C) | 湿度 (%) | 气压 (KPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气 |
|------|-----------|------|---------|--------|----------|----------|----|----|
| 厂界   | 2021.1.23 | 第一次  | 4.3     | 65.1   | 103.2    | 1.8      | 东南 | 多云 |
|      |           | 第二次  | 3.9     | 65.2   | 103.2    | 1.8      | 东南 | 多云 |
|      |           | 第三次  | 3.1     | 66.3   | 103.2    | 1.8      | 东南 | 多云 |
|      | 2021.1.24 | 第一次  | 5.7     | 64.1   | 103.1    | 2.0      | 东南 | 多云 |
|      |           | 第二次  | 4.3     | 65.2   | 103.1    | 2.0      | 东南 | 多云 |
|      |           | 第三次  | 4.1     | 65.7   | 103.1    | 2.0      | 东南 | 多云 |

### 9.2.2.3 噪声

表 9.2-4 噪声监测结果

| 监测时间      | 测点位置 | 测点名称 | 测量值(db (A)) |      |
|-----------|------|------|-------------|------|
|           |      |      | 昼间          | 夜间   |
| 2021.1.23 | 南厂界  | 1#   | 53.0        | 46.1 |
|           | 西厂界  | 2#   | 54.4        | 47.4 |
|           | 北厂界  | 3#   | 56.1        | 48.2 |
|           | 东厂界  | 4#   | 57.3        | 49.1 |
| 2021.1.24 | 南厂界  | 1#   | 53.2        | 46.5 |
|           | 西厂界  | 2#   | 54.5        | 47.1 |
|           | 北厂界  | 3#   | 56.0        | 48.6 |
|           | 东厂界  | 4#   | 57.2        | 49.3 |
| 标准        |      |      | 65          | 55   |
| 达标情况      |      |      | 达标          | 达标   |

### 9.3 污染物排放总量核算

本项目环评批复不涉及废水总量核算；本项目废气无组织排放，无需总量核算。

## 10 验收监测结论

### 10.1 结论

#### (1) 废气

##### ①无组织废气

经监测，2021 年 1 月 23 日~2021 年 1 月 24 日，本项目无组织总悬浮颗粒物周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的无组织排放监控点浓度限值。

#### (2) 废水

经监测，2021 年 1 月 23 日~2021 年 1 月 24 日，本项目废水监测项目化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度及 pH 值达到《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作标准要求。

#### (3) 噪声

经监测，2021 年 1 月 23 日~2021 年 1 月 24，本项目东、南、西、北厂界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类区域标准要求。

#### (4) 固废

本项目固废主要为职工生活垃圾、沉淀池残渣、地面保洁垃圾。收集后及时委托交环卫部门清运处置。固废全部安全处置，零排放。

#### (4) 总量控制

本项目不涉及总量控制。

综上所述，本项目总体符合《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令第 682 号)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)等法律法规的有关规定，基本符合具备竣工环保验收条件。

### 10.2 建议

(1)强化生产管理和环境管理，减少污染物的产生量和排放量。

（2）企业环境保护规章制度要公示上墙，以便职工了解环境保护规章制度。

（3）增强事故防范意识，定期组织员工培训与演练。

（4）定期委托有资质单位对排放的污染物进行监测，满足日常环境管理的需求。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：淮安市淮安区友之邦建材厂

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|            |              |               |          |    |                       |            |                    |                |           |             |                        |   |  |
|------------|--------------|---------------|----------|----|-----------------------|------------|--------------------|----------------|-----------|-------------|------------------------|---|--|
| 建设项目       | 项目名称         | 机制砂生产加工项目     |          |    |                       |            | 项目代码               | /              |           | 建设地点        | 淮安市淮安区腾飞路办事处盐北达到       |   |  |
|            | 行业类别（分类管理名录） | 建筑用石加工(C3032) |          |    |                       |            | 建设性质               | 新建             |           | 项目厂区中心经度/纬度 | /                      |   |  |
|            | 设计生产能力       | 50 万吨机制砂      |          |    |                       |            | 实际生产能力             | 50 万吨机制砂       |           | 环评单位        | 淮安市聚环环保科技有限公司          |   |  |
|            | 环评文件审批机关     | 淮安生态环境局       |          |    |                       |            | 审批文号               | 淮环表复[2019]91 号 |           | 环评文件类型      | 环境影响报告表                |   |  |
|            | 开工日期         | 2019 年 9 月    |          |    |                       |            | 竣工日期               | 2020 年 12 月    |           | 排污许可证申领时间   | /                      |   |  |
|            | 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  | 91320803MA1YCHCX8X001Z |   |  |
|            | 验收单位         | 淮安市淮安区友之邦建材厂  |          |    |                       |            | 环保设施监测单位           | 淮安翔宇环境检测技术有限公司 |           | 验收监测时工况     | 验收监测期间正常生产             |   |  |
|            | 投资总概算（万元）    | 500           |          |    |                       |            | 环保投资总概算（万元）        | 30             |           | 所占比例（%）     | 6%                     |   |  |
|            | 实际总投资        | 500           |          |    |                       |            | 实际环保投资（万元）         | 30             |           | 所占比例（%）     | 6%                     |   |  |
|            | 废水治理（万元）     | 5             | 废气治理（万元） | 15 | 噪声治理（万元）              | 5          | 固体废物治理（万元）         | 5              | 绿化及生态（万元） | /           | 其他（万元）                 | / |  |
| 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    | 4800        |                        |   |  |
| 运营单位       | 江苏昊天牛皮纸有限公司  |               |          |    | 运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码） |            | 91320803MA1YCHCX8X |                | 验收时间      | 2021 年 1 月  |                        |   |  |



| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>填） | 污 染 物                     |   | 原有排<br>放量(1) | 本期工程实<br>际排放浓度<br>(2) | 本期工程<br>允许排放<br>浓度(3) | 本期工程<br>产生量(4) | 本期工程<br>自身削减<br>量(5) | 本期工程<br>实际排放<br>量(6) | 本期工程核<br>定排放总量<br>(7) | 本期工程“以新<br>带老”削减量(8) | 全厂实际<br>排放总量<br>(9) | 全厂核定排<br>放总量(10) | 区域平衡<br>替代削减<br>量(11) | 排放增<br>减量<br>(12) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---|--------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
|                                                                                                        | 废 水                       |   | /            | /                     | /                     | /              | /                    | /                    | /                     | /                    | /                   | /                | /                     | /                 |
|                                                                                                        | 化学需氧量                     |   | /            | /                     | /                     | /              | /                    | /                    | /                     | /                    | /                   | /                | /                     | /                 |
|                                                                                                        | 悬浮物                       |   | /            | /                     | /                     | /              | /                    | /                    | /                     | /                    | /                   | /                | /                     | /                 |
|                                                                                                        | 氨氮                        |   | /            | /                     | /                     | /              | /                    | /                    | /                     | /                    | /                   | /                | /                     | /                 |
|                                                                                                        | 总磷                        |   | /            | /                     | /                     | /              | /                    | /                    | /                     | /                    | /                   | /                | /                     | /                 |
|                                                                                                        | 废 气                       |   | /            | /                     | /                     | /              | /                    | /                    | /                     | /                    | /                   | /                | /                     | /                 |
|                                                                                                        | 烟 尘                       |   | /            | /                     | /                     | /              | /                    | /                    | /                     | /                    | /                   | /                | /                     | /                 |
|                                                                                                        | 工业粉尘                      |   | /            | /                     | /                     | /              | /                    | /                    | /                     | /                    | /                   | /                | /                     | /                 |
|                                                                                                        | 挥发性有机物                    |   | /            | /                     | /                     | /              | /                    | /                    | /                     | /                    | /                   | /                | /                     | /                 |
|                                                                                                        | 工业固体废物（危<br>废）            |   | /            | /                     | /                     | /              | /                    | /                    | /                     | /                    | /                   | /                | /                     | /                 |
|                                                                                                        | 与项目有<br>关的其他<br>特征污<br>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——吨/年；废气排放

量——标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

## 附件一：环评批复

# 淮安市淮安区环境保护局文件

淮环表复〔2019〕91号

## 关于淮安市淮安区友之邦建材厂机制砂生产加工项目环境影响报告表的批复

淮安市淮安区友之邦建材厂：

你厂报批的《淮安市淮安区友之邦建材厂机制砂生产加工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、根据《报告表》评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治及风险防范措施的前提下，从环保角度分析，同意你厂按《报告表》所列内容在拟定地点建设。项目位于淮安区腾飞路办事处盐北大道，投资500万元，占地面积5000平方米，租赁淮安市楚州华石建材有限公司厂房，年生产50万吨机制砂。

二、原则同意《报告表》评价结论，在项目工程设计、建设和环境管理中，淮安市淮安区友之邦建材厂必须逐项落实《报告表》中提出的各项要求，严格执行环保“三同时”，确保各类污染物达标排放，并着重做好以下工作：

1. 按“清污分流、雨污分流、一水多用”的原则建设排水管网。生产废水经沉淀池沉淀后回用于生产；生活废水经化粪池处理后，达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作，用于附近农田灌溉，远期待污水管网铺设到位后，接管范集镇污水处理厂，深度处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表1的一级B标准后排入

2. 从投料开始均为湿式作业；堆场的地面采用水泥硬化、四周设置 5 米高防风抑尘网，堆场堆高最高高度不高于 4 米，并配备水雾喷淋装置洒水来抑制粉尘产生；装卸物料的操作区域设置雾炮机，通过喷雾来加快粉尘的沉降速度。颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级排放标准和无组织排放监控点浓度限值。

3. 选择低噪声设备，采取减振、降噪、吸声等措施。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

4. 各类固体废弃物分类收集存放，暂存场所建设需达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改清单（环保部 2013 年 36 号文）中的有关要求。生活垃圾、沉淀池残渣、地面保洁垃圾交由环卫部门统一清运。

5. 本项目以厂界为边界设置 50m 卫生防护距离，在此范围内不得建设环境敏感目标。

三、该项目建成后，污染物年排放总量指标暂定为：

1. 大气污染物：粉尘  $\leq 0.36$  吨。

2. 固废：“零排放”。

四、项目建设期内的环境现场监督管理由区环境监察局负责。工程建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。该项目须按规定办理环保验收手续。

五、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏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。自本批复文件批准之日起，如超过 5 年方决定工程开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

区环保局  
2019 年 8 月 12 日

附件二：企业营业执照

|                                                                                |                                               |                                         |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| 统一社会信用代码<br>91320803MA1YCHCX8X (1/1)                                           |                                               | 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。 |                  |
| 淮安市淮安区友之邦建材厂                                                                   |                                               | 投资人                                     | 张国彬              |
| 名称                                                                             |                                               | 成立日期                                    | 2019年05月10日      |
| 类型                                                                             | 个人独资企业                                        | 住所                                      | 淮安市淮安区腾飞路办事处盐北大道 |
| 经营范围                                                                           | 黄沙、石子销售；机制砂生产、销售。（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                                                                           |                                               | 2019年05月10日                             |                  |
| 国家企业信用信息公示系统网址：<br><a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a> |                                               | 国家市场监督管理总局监制                            |                  |

### 附件三：工况说明

#### 淮安市淮安区友之邦建材厂

#### 机制砂生产加工项目监测期间工况说明

淮安翔宇环境检测技术有限公司：

你单位于2021年1月23日~2021年1月24日对我公司机制砂生产加工项目进行竣工验收监测。验收期间，我公司各设施运行正常、工况稳定，已达到设计生产能力要求，符合验收监测要求，具体生产情况见下表。

验收期间产能情况一览表

| 监测日期       | 产品名称 | 设计日产量<br>(吨) | 实际日产量<br>(吨) | 生产负荷<br>(%) | 年运行<br>时间 |
|------------|------|--------------|--------------|-------------|-----------|
| 2021.01.23 | 机制砂  | 1666.7       | 1600         | 96          | 4800h     |
| 2021.01.24 | 机制砂  | 1666.7       | 1550         | 93          |           |

淮安市淮安区友之邦建材厂

2021年1月24日



## 附件四：排污登记

### 固定污染源排污登记表

(☒首次登记    ☐延续登记    ☐变更登记)

|                                                                                                           |     |                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 单位名称(1)                                                                                                   |     | 淮安市淮安区友之邦建材厂                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 省份(2)                                                                                                     | 江苏省 | 地市(3)                                                            | 淮安市     | 区县(4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 淮安区         |
| 注册地址(5)                                                                                                   |     | 淮安市淮安区腾飞路办事处盐北大道                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 生产经营场所地址(6)                                                                                               |     | 淮安市淮安区腾飞路办事处盐北大道                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 行业类别(7)                                                                                                   |     | 其他非金属矿物制品制造                                                      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 其他行业类别                                                                                                    |     |                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 生产经营场所中心经度(8)                                                                                             |     | 119°2'45.82"                                                     | 中心纬度(9) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33°25'2.50" |
| 统一社会信用代码(10)                                                                                              |     | 91320803MA1YCHCX8X                                               |         | 组织机构代码/其他注册号(11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
| 法定代表人/实际负责人(12)                                                                                           |     | 张国彬                                                              |         | 联系方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
|                                                                                                           |     |                                                                  |         | 18505179155                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
| 生产工艺名称(13)                                                                                                |     | 主要产品(14)                                                         |         | 主要产品产能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |
|                                                                                                           |     |                                                                  |         | 计量单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| 机制砂生产线                                                                                                    |     | 机制砂                                                              |         | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
|                                                                                                           |     |                                                                  |         | 万吨/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| 燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无                                   |     |                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 涉 VOCs 辅料使用信息(使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写)(15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 |     |                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 废气 <input type="checkbox"/> 有组织排放 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无    |     |                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 废气污染治理设施(16)                                                                                              |     | 治理工艺                                                             |         | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| 雾炮机                                                                                                       |     | /                                                                |         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无                                       |     |                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 废水污染治理设施(18)                                                                                              |     | 治理工艺                                                             |         | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| 生活污水处理系统                                                                                                  |     | 化粪池                                                              |         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| 工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无                                   |     |                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 工业固体废物名称                                                                                                  |     | 是否属于危险废物(20)                                                     |         | 去向                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| 沉淀池残渣                                                                                                     |     | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |         | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送环卫部门<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: /<br><input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 |             |
| 地面保洁垃圾                                                                                                    |     | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |         | <input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送<br><input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送环卫<br>进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置: /<br><input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送   |             |
| 是否应当申领排污许可证,但长期停产                                                                                         |     | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |



|           |  |
|-----------|--|
| 其他需要说明的信息 |  |
|-----------|--|

**注：**

(1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

(2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

(5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。

(6) 排污单位实际生产经营场所所在地。

(7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。

(8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

(11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。

(12) 分公司可填写实际负责人。

(13) 指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

(14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

(17) 指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。

(18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。

## 附件五：检测报告

|                                                                                                   |               |                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br>191012050066 |               | <br>XY/JL09-07 |  |
| <div>正本</div> <h1>检测报告</h1> <h2>TEST REPORT</h2>                                                  |               |                                                                                                   |  |
| (2021)翔宇检测(环)字第(0137)号                                                                            |               |                                                                                                   |  |
| 检测类别:                                                                                             | 验收检测          |                                                                                                   |  |
| 检测项目:                                                                                             | 水和废水、空气与废气、噪声 |                                                                                                   |  |
| 委托单位:                                                                                             | 淮安市聚环环保科技有限公司 |                                                                                                   |  |
| 受检单位:                                                                                             | 淮安市淮安区友之邦建材厂  |                                                                                                   |  |
| 淮安翔宇环境检测技术有限公司<br>Huaian Xiangyu Environmental Testing Technology Co., Ltd                        |               |                                                                                                   |  |

检测业务专用章  
3208000023184



## 淮安翔宇环境检测技术有限公司

## 检测报告

|                                                                                            |                                                         |      |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|
| 委托单位                                                                                       | 淮安市聚环保科技有限公司                                            | 通讯地址 | 淮安市淮安区电子商务现代物流园<br>淮安红楼国通快递有限公司综合楼<br>三楼 |
| 受检单位                                                                                       | 淮安市淮安区友之邦建材厂                                            | 通讯地址 | 淮安市淮安区腾飞路办事处盐北大道                         |
| 联系人                                                                                        | 张国彬                                                     | 联系电话 | 18505179155                              |
| 检测目的                                                                                       | 为环保三同时验收监测提供数据                                          | 采样人  | 柏安岭、朱振雨、张凯、李自豪                           |
| 采样日期                                                                                       | 2021 年 1 月 23 日~<br>2021 年 1 月 24 日                     | 分析日期 | 2021 年 1 月 23 日~<br>2021 年 1 月 27 日      |
| 检测内容                                                                                       | 水和废水: pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物<br>空气与废气: 总悬浮颗粒物<br>噪声: 厂界噪声 |      |                                          |
| 检测环境                                                                                       | 温度: 20.0℃~22.0℃      湿度: 50.0%~55.0%                    |      |                                          |
| 结论                                                                                         | /                                                       |      |                                          |
| 编制 (宋文文): <u>宋文文</u><br>一审 (陈 丽): <u>陈丽</u><br>二审 (宋桂花): <u>宋桂花</u><br>签发 (刘 刚): <u>刘刚</u> |                                                         |      |                                          |

  
 签发日期: 2021 年 1 月 28 日

## 淮安翔宇环境检测技术有限公司

## 检测报告

## 水质检测结果

| 采样地点                  | 采样时间  | 样品状态      | 检测结果          |               |                 |              |              |
|-----------------------|-------|-----------|---------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|
|                       |       |           | pH 值<br>(无量纲) | 悬浮物<br>(mg/L) | 化学需氧量<br>(mg/L) | 氨氮<br>(mg/L) | 总磷<br>(mg/L) |
|                       | 9:15  |           | 7.44          | 60            | 142             | 9.84         | 1.10         |
| 生活污水排口<br>(2021.1.23) | 10:19 | 米色、微臭、无浮油 | 7.51          | 51            | 150             | 8.98         | 1.12         |
|                       | 11:21 |           | 7.53          | 63            | 164             | 10.1         | 1.19         |
|                       | 12:24 |           | 7.40          | 60            | 169             | 9.36         | 1.15         |
|                       | 平均值   |           | 7.40~7.53     | 58            | 156             | 9.57         | 1.14         |
| 生活污水排口<br>(2021.1.24) | 9:03  | 米色、微臭、无浮油 | 7.35          | 66            | 156             | 9.09         | 1.11         |
|                       | 10:10 |           | 7.53          | 55            | 147             | 10.1         | 1.14         |
|                       | 11:13 |           | 7.46          | 61            | 166             | 8.82         | 1.20         |
|                       | 12:15 |           | 7.51          | 59            | 148             | 8.96         | 1.17         |
|                       | 平均值   |           | 7.35~7.53     | 60            | 154             | 9.24         | 1.16         |
| 备注                    | /     |           |               |               |                 |              |              |

## 淮安翔宇环境检测技术有限公司

## 检测报告

## 无组织废气检测结果

| 检测项目                             | 采样位置 | 无组织排气监控浓度限值 |    | 检测浓度  |       |       |
|----------------------------------|------|-------------|----|-------|-------|-------|
|                                  |      | 监控点         | 浓度 | 1     | 2     | 3     |
| 总悬浮颗粒物<br>(mg/m³)<br>(2021.1.23) | Q1   | /           | /  | 0.082 | 0.087 | 0.088 |
|                                  | Q2   | 周界外浓度最高点    | /  | 0.148 | 0.152 | 0.155 |
|                                  | Q3   |             |    | 0.158 | 0.157 | 0.163 |
|                                  | Q4   |             |    | 0.160 | 0.165 | 0.168 |
| 总悬浮颗粒物<br>(mg/m³)<br>(2021.1.24) | Q1   | /           | /  | 0.088 | 0.092 | 0.093 |
|                                  | Q2   | 周界外浓度最高点    | /  | 0.153 | 0.150 | 0.155 |
|                                  | Q3   |             |    | 0.158 | 0.157 | 0.160 |
|                                  | Q4   |             |    | 0.163 | 0.168 | 0.172 |
| 此处空白                             |      |             |    |       |       |       |
| 备注                               | /    |             |    |       |       |       |

## 淮安翔宇环境检测技术有限公司

### 检测报告

| 气象条件 |           |      |           |           |             |             |    |    |
|------|-----------|------|-----------|-----------|-------------|-------------|----|----|
| 采样位置 | 采样日期      | 采样频次 | 温度<br>(℃) | 湿度<br>(%) | 气压<br>(KPa) | 风速<br>(m/s) | 风向 | 天气 |
| 厂界   | 2021.1.23 | 第一次  | 4.3       | 65.1      | 103.2       | 1.8         | 东南 | 多云 |
|      |           | 第二次  | 3.9       | 65.2      | 103.2       | 1.8         | 东南 | 多云 |
|      |           | 第三次  | 3.1       | 66.3      | 103.2       | 1.8         | 东南 | 多云 |
|      | 2021.1.24 | 第一次  | 5.7       | 64.1      | 103.1       | 2.0         | 东南 | 多云 |
|      |           | 第二次  | 4.3       | 65.2      | 103.1       | 2.0         | 东南 | 多云 |
|      |           | 第三次  | 4.1       | 65.7      | 103.1       | 2.0         | 东南 | 多云 |
| 此处空白 |           |      |           |           |             |             |    |    |

## 淮安翔宇环境检测技术有限公司

### 检测报告

#### 噪声检测结果

| 测量时间 | 2021 年 1 月 23 日 12 时 34 分至 12 时 54 分<br>2021 年 1 月 23 日 23 时 03 分至 23 时 18 分 |           |      | 声功能区       | /    |
|------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------|------|
| 环境条件 | 昼间: 温度: 5.7℃ 大气压: 103.2kPa 天气: 多云<br>夜间: 温度: 1.3℃ 大气压: 103.1kPa 天气: 多云       |           |      | 测试工况       | 正常生产 |
| 测点号  | 主要噪声源                                                                        | 距声源距离 (m) | 测点位置 | 测量值 dB (A) |      |
|      |                                                                              |           |      | 昼间         | 夜间   |
| 1#   | ——                                                                           | ——        | 南厂界  | 53.0       | 46.1 |
| 2#   | ——                                                                           | ——        | 西厂界  | 54.4       | 47.4 |
| 3#   | ——                                                                           | ——        | 北厂界  | 56.1       | 48.2 |
| 4#   | ——                                                                           | ——        | 东厂界  | 57.3       | 49.1 |
| 此处空白 |                                                                              |           |      |            |      |
| 备注   | 测量时昼间风速为 1.8m/s, 夜间风速为 1.8m/s。                                               |           |      |            |      |

## 淮安翔宇环境检测技术有限公司

### 检测报告

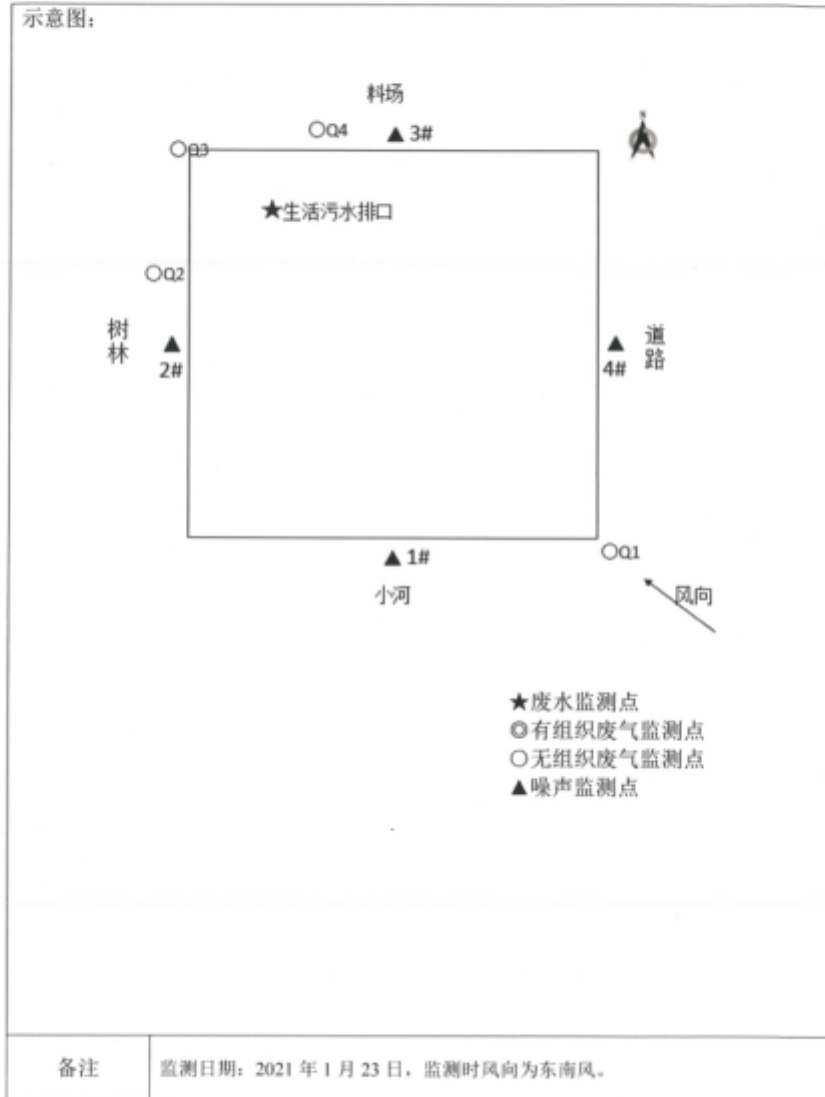
#### 噪声检测结果

| 测量时间 | 2021 年 1 月 24 日 12 时 20 分至 12 时 36 分<br>2021 年 1 月 24 日 23 时 02 分至 23 时 21 分 |           |      | 声功能区       | /    |
|------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------|------|
| 环境条件 | 昼间: 温度: 6.5℃ 大气压: 103.1kPa 天气: 多云<br>夜间: 温度: 1.5℃ 大气压: 103.4kPa 天气: 多云       |           |      | 测试工况       | 正常生产 |
| 测点号  | 主要噪声源                                                                        | 距声源距离 (m) | 测点位置 | 测量值 dB (A) |      |
|      |                                                                              |           |      | 昼间         | 夜间   |
| 1#   | ——                                                                           | ——        | 南厂界  | 53.2       | 46.5 |
| 2#   | ——                                                                           | ——        | 西厂界  | 54.5       | 47.1 |
| 3#   | ——                                                                           | ——        | 北厂界  | 56.0       | 48.6 |
| 4#   | ——                                                                           | ——        | 东厂界  | 57.2       | 49.3 |
| 此处空白 |                                                                              |           |      |            |      |
| 备注   | 测量时昼间风速为 2.0m/s, 夜间风速为 2.1m/s。                                               |           |      |            |      |

## 淮安翔宇环境检测技术有限公司 检测报告

监测点位示意图

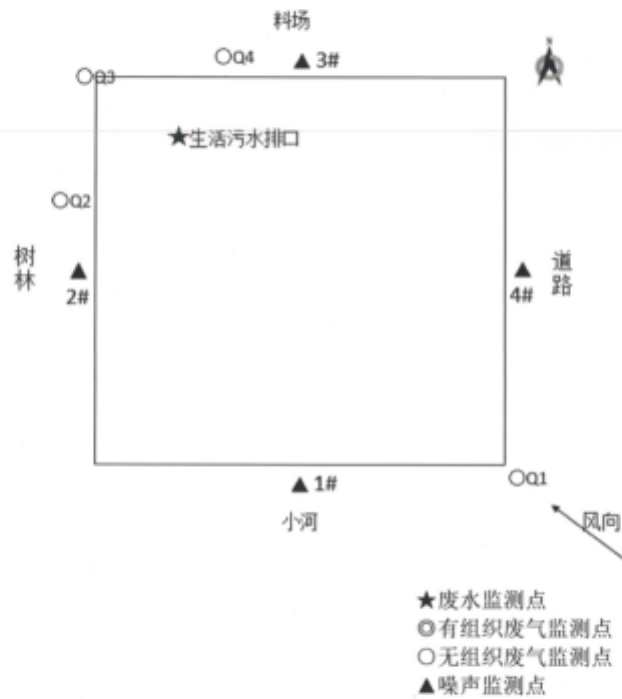
示意图:



## 淮安翔宇环境检测技术有限公司 检测报告

监测点位示意图

示意图:



备注

监测日期: 2021 年 1 月 24 日, 监测时风向为东南风。



## 淮安翔宇环境检测技术有限公司

## 检测报告

## 检测依据表

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| 水和废水   |                                                              |
| 化学需氧量  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                                |
| 氨氮     | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                               |
| 总磷     | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                            |
| pH值    | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)3.1.6.2            |
| 悬浮物    | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                                |
| 空气与废气  |                                                              |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号) GB/T 15432-1995 |
| 噪声     |                                                              |
| 厂界噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                                 |
| 此处空白   |                                                              |

## 淮安翔宇环境检测技术有限公司

## 检测报告

| 主要检测仪器        |             |            |
|---------------|-------------|------------|
| 编号            | 名称          | 型号         |
| XY-SB-005     | 可见分光光度计     | 722S       |
| XY-SB-026     | 真空泵         | SHK-III    |
| XY-SB-003     | 鼓风干燥箱       | 101-1      |
| XY-SB-008     | 分析天平        | FA2204N    |
| XY-SB-007-1   | COD 自动消解回流仪 | YHCOB-100  |
| XY-SB-075-5   | 棕色酸式滴定管     | /          |
| XY-SB-095     | 多功能声级计      | AWA5688    |
| XY-SB-096     | 声校准器        | AWA6022A 型 |
| XY-SB-093     | 笔式酸度计       | pH-100     |
| XY-SB-091-1~4 | 综合大气采样器     | KB-6120    |
| XY-SB-086     | 便携式风速气象测定仪  | NK5500     |
| XY-SB-034     | 电子天平        | SQP        |
| XY-SB-081     | 恒温恒湿间       | CHH        |
| 此处空白          |             |            |



## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：191012050066

名称：淮安翔宇环境检测技术有限公司

地址：江苏省淮安市清江浦区工业园区发展东道 19 号 4 号楼  
(223002)

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  
淮安翔宇环境检测技术有限公司承担。

许可使用标志



191012050066

发证日期：2019 年 04 月 01 日

有效期至：2025 年 03 月 31 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。

0000863

## 附件七：验收资质

