

## 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称： 年处置100万吨矿渣等废弃物生产线项目

建设单位： 张家港坦途新材料有限公司

张家港坦途新材料有限公司

2022 年 11 月



建设(编制)单位(盖章): 张家港坦途新材料有限公司

建设单位法人代表: 王

项目负责人: 王

报告编写人: 王



建设单位: 张家港坦途新材料有 编制单位: 张家港坦途新材料有  
限公司 限公司

电话: 18012615898

电话: 18012615898

邮编: 215600

邮编: 215600

地址: 张家港市南丰镇原东沙化 地址: 张家港市南丰镇原东沙化  
工区 工区

表一、建设项目基本情况

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |           |           |                                      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|--------------------------------------|
| 建设项目    | 年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |           |           |                                      |
| 建设单位    | 张家港坦途新材料有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |           |           |                                      |
| 联系人     | 王平                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 联系方式      |           | 18012615898                          |
| 建设项目性质  | 扩建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 行业类别及代码   |           | 39--085 金属废料和碎屑加工处理;非金属废料和碎屑加工处理     |
| 建设地点    | 张家港市南丰镇原东沙化工区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |           |           |                                      |
| 本项目建设内容 | 本项目租赁张家港南丰镇已有厂房占地面积 35424 平方米，建筑面积 6736 平方米进行异地扩建，采购振动给料机、破碎机、螺旋冲洗机等主要设备共 14 台套，通过破碎、筛分、水洗等工艺进行加工，年处置 100 万吨矿渣等废弃物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |           |           |                                      |
| 环评编制单位  | 南京银海工程咨询有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 环评编制时间    |           | 2022 年 2 月                           |
| 环评审批单位  | 苏州市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 审批文号/时间   |           | 苏环建[2021]82 第 0052 号/2022 年 3 月 28 日 |
| 开工时间    | 本项目为未批先建项目，实际已建成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 建成时间      |           | 本项目为未批先建项目，实际已建成                     |
| 排污许可手续  | 2022-09-02 至 2027-09-01，许可证编号：91320582089388565C001Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |           |           |                                      |
| 验收监测时间  | 2022 年 11 月 18 日、19 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |           |           |                                      |
| 占地面积    | 35424 平方米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | 绿化面积（平方米） |           | /                                    |
| 总投资（万）  | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 其中：环保投资（万） | 100       | 环保投资总投资比例 | 5%                                   |
| 验收监测依据  | 1、《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，2017 年 7 月 16 日）；<br>2、《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令第 736 号，2021 年 3 月 1 日施行）；<br>3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部 国环规环评[2017]4 号，2017 年 14 月 22 日）；<br>4、《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]第 9 号，2018 年 5 月 16 日）；<br>5、《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（生态环境部 环办环评函[2020]688 号）；<br>6、《国家危险废物名录（2021 年版）》（生态环境部、国家发展和改革委员会、公安部、交通运输部、国家卫生健康委员会 部令第 15 号，自 2021 年 1 月 1 日实施）；<br>7、《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（江苏省环保厅 苏环办[2015]256 号，2015 年 10 月 25 日）；<br>8、《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》 |            |           |           |                                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>（南京银海工程咨询有限公司，苏环办[2021]122 号，2021 年 4 月 2 日）；</p> <p>9、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；</p> <p>10、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）2013 年修订；</p> <p>11、《张家港坦途新材料有限公司年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目环境影响报告表》（南京银海工程咨询有限公司，2022 年 2 月）；</p> <p>12、《关于对张家港坦途新材料有限公司年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目环境影响报告表的批复》（苏州市生态环境局 苏环建[2021]82 第 0052 号，2022 年 3 月 28 日）。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 表二、项目概况

### 1、项目简介

张家港坦途新材料有限公司投资建设“年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目”（以下简称“本项目”）。本项目位于张家港市南丰镇原东沙化工区。

本项目租赁张家港南丰镇已有厂房占地面积 35424 平方米，建筑面积 6736 平方米进行异地扩建，采购振动给料机、破碎机、螺旋冲洗机等主要设备，通过破碎、筛分、水洗等工艺进行加工，年处置 100 万吨矿渣等废弃物。企业于 2022 年 2 月委托南京银海工程咨询有限公司编制完成了《张家港坦途新材料有限公司年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目环境影响报告表》（以下简称“《报告表》”）进行报批，苏州市生态环境局于 2022 年 3 月 28 日对该项目予以审批（以下简称“《批复》”）。

本项目为未批先建项目，实际已建成，2022 年 09 月完成了固定污染源排污许可申领。

地理位置：本项目位于张家港市南丰镇原东沙化工区，具体地理位置见附图 1。

厂界周围土地利用现状：本项目周围的主要环境敏感点见附图 2。

厂区平面布置：本项目利用现有厂房，平面布置具体见附图 3。

### 2、项目建设情况

表 2-1 本项目公用及辅助工程

| 工程名称 | 建设名称   | 环评设计                          |         | 实际建设    |
|------|--------|-------------------------------|---------|---------|
|      |        | 建设内容                          | 备注      |         |
| 主体工程 | 生产车间   | 6736 m <sup>2</sup>           | 已建，租赁厂房 | 已建，租赁厂房 |
| 储运工程 | 1#原料仓库 | 500m <sup>2</sup> ，贮存能力：1000t | 已建，租赁厂房 | 已建，租赁厂房 |
|      | 2#原料仓库 | 500m <sup>2</sup> ，贮存能力：1000t | 已建，租赁厂房 | 已建，租赁厂房 |
|      | 3#原料仓库 | 500m <sup>2</sup> ，贮存能力：1000t | 已建，租赁厂房 | 已建，租赁厂房 |
|      | 1#成品仓库 | 500m <sup>2</sup> ，贮存能力：1500t | 已建，租赁厂房 | 已建，租赁厂房 |
|      | 2#成品仓库 | 500m <sup>2</sup> ，贮存能力：1500t | 已建，租赁厂房 | 已建，租赁厂房 |

|      |          |          |                  |                   |         |
|------|----------|----------|------------------|-------------------|---------|
|      | 3#成品仓库   |          | 500m²，贮存能力：1500t | 已建，租赁厂房           | 已建，租赁厂房 |
| 公用工程 | 给水       |          | 5630 t/a         | 当地市政自来水管网         | 同环评     |
|      | 排水       |          | 240t/a           | 进入张家港格林环境工程有限公司处理 | 同环评     |
|      | 供配电      |          | 6500KW·h/a       | 当地市政电网供给          | 同环评     |
| 环保工程 | 废水       | 生活污水     | /                | 依托现有              | 同环评     |
|      |          | 冲洗废水     | 循环水池             | 1 座，容积 150m³      | 同环评     |
|      |          | 沉淀池      | 沉淀池              | 2 座，容积 84m³/座     | 同环评     |
|      |          | 初期雨水     | 雨水收集池            | 1 座，容积 200m³      | 同环评     |
|      | 废气       | 布袋除尘器    | 2 套              | 达标排放              | 同环评     |
|      |          | 移动雾化车    | 1 套              | 达标排放              | 同环评     |
|      |          | 自动雾化喷淋装置 | 1 套              | 达标排放              | 同环评     |
|      | 噪声       |          | 厂房隔声、基础底座        | 达标排放              | 同环评     |
|      | 排污口规范化设置 |          | —                | 依托现有污水管网          | 同环评     |
|      | 一般废物暂存间  |          | 80m²             | 拟建                | 同环评     |
|      | 危废暂存间    |          | 10 m²            | 拟建                | 同环评     |

### 3、主要设备

用于年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目使用的设备详见下表。

表 2-2 本项目主要设备一览表

| 序号 | 设备名称   | 环评设计数量 (台/套) | 实际建设  |
|----|--------|--------------|-------|
| 1  | 振动给料机  | 1            | 与环评一致 |
| 2  | 鄂式破碎机  | 1            |       |
| 3  | 圆锥破碎机  | 1            |       |
| 4  | 反击式破碎机 | 1            |       |
| 5  | 振动筛    | 3            |       |
| 6  | 螺旋冲洗机  | 1            |       |
| 7  | 脱水机    | 1            |       |
| 8  | 传送带    | 1            |       |
| 9  | 装载机    | 2            |       |

|    |     |    |  |
|----|-----|----|--|
| 10 | 挖机  | 1  |  |
| 11 | 变压器 | 1  |  |
| 12 | 合计  | 14 |  |

#### 4、主要原辅料及用量

表 2-3 本项目主要原辅料及用量表

| 序号 | 名称    | 成分/组成              | 环评设计使用量（吨） | 实际建设                    |
|----|-------|--------------------|------------|-------------------------|
| 1  | 矿渣    | 氧化铁、二氧化硅、氧化镁、钾、氧化钙 | 100 万吨/年   | 减少 49 万吨/年，实际使用 51 万吨/年 |
| 2  | 废建筑材料 | 混凝土块、碎石块、砖瓦碎块      | /          | 为增加产品强度添加，9 万吨/年        |

注：矿渣来源仅为原和源钢渣厂钢渣。

#### 5、主要产品

表 2-4 建设项目建成主体工程及产品方案

| 序号 | 工程名称 | 设计能力     | 环评设计年运行时数（h） | 实际建设                   |
|----|------|----------|--------------|------------------------|
| 1  | 矿渣尾料 | 100 万吨/年 | 7200         | 年运行 2400h，生产能力 60 万吨/年 |

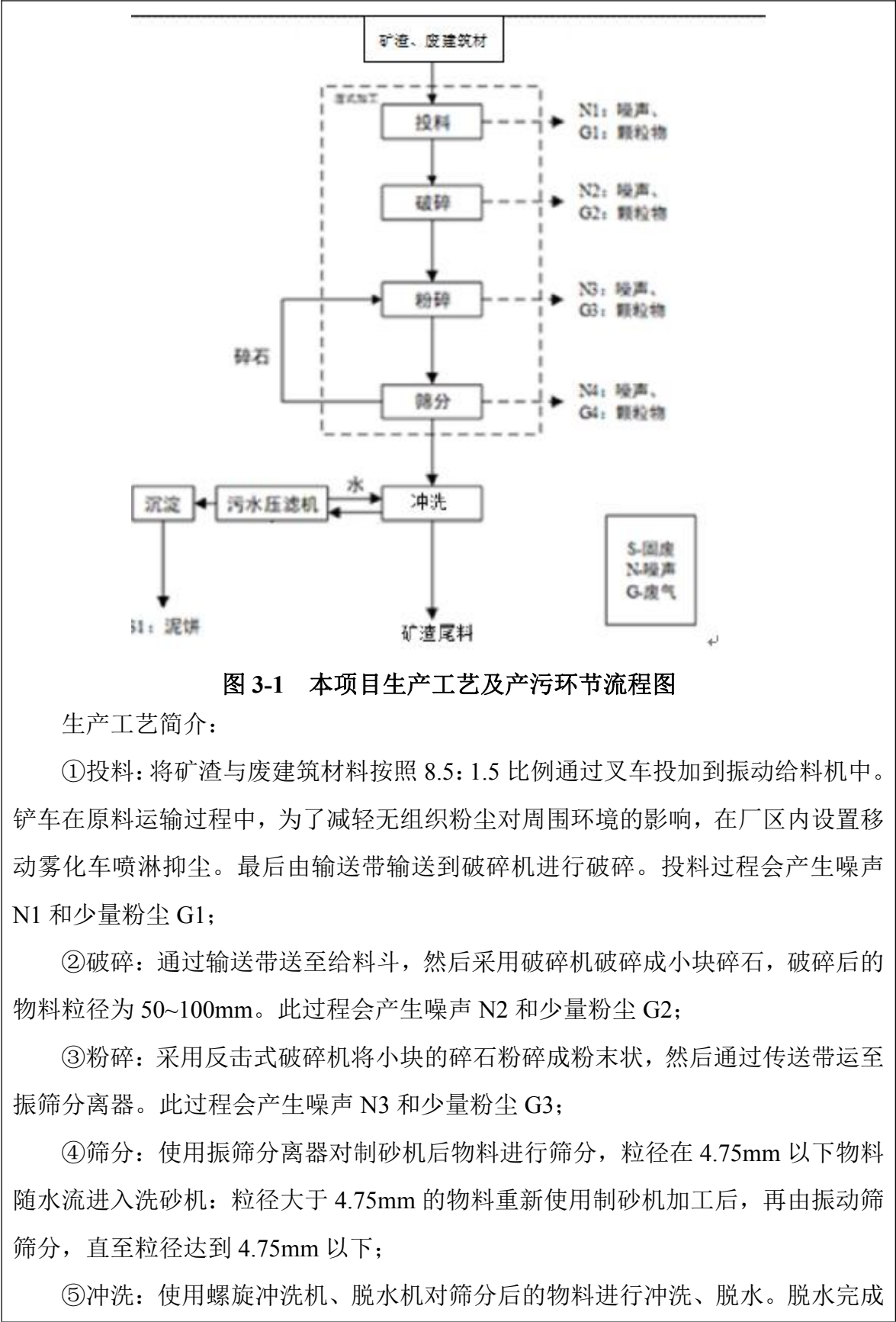
#### 6、变动情况

1、环评设计年运行时间 7200h，实际运行时间为 2400h。

2、环评设计年处置 100 万吨矿渣等废弃物，其中矿渣使用量 100 万吨/年，实际减少矿渣使用量 49 万吨/年，为增强产品的强度，添加废建筑材料（混凝土块、碎石块、砖瓦碎块）9 万吨/年作为混料使用。

3、年生产能力由环评设计的 100 万吨/年降为 60 万吨/年。

表三、主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）



的物料通过传送带运至成品仓库。

⑥沉淀：项目设有沉淀池，冲洗过程中产生的废水，通过沉淀池沉淀后，上清液回用于生产中。

⑦污泥脱水：沉淀池产生的污泥经过脱水机脱水后，泥饼外运至砖厂，滤液回流至沉淀池内沉淀，不外排。

⑧矿渣尾料：经过冲洗处理后即为矿渣尾料，出厂交付客户使用。

#### 表四、《报告表》主要结论、审批部门审批决定

##### 1、《报告表》主要结论

本项目为年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目，选址于张家港市南丰镇原东沙化工区，租赁张家港市东南工业区开发有限公司闲置标准厂房，符合国家及地方产业政策，选址符合用地规划要求；项目生产过程中产生的污染在采取有效的治理措施之后，对周围环境影响较小，不会改变当地环境质量现状；同时本项目对周边环境产生的影响较小，事故风险水平可被接受。因此，从环保的角度出发，该项目在坚持“三同时”原则并按照本报告中提出的各项环保措施治理后是可行的。

##### 2、审批部门审批决定

苏州市生态环境局对该项目的审批意见见附件。

## 表五、主要污染源、污染物产生及处置

### 1、废水

本项目用水主要包括生活用水、原料仓库洒水、喷淋用水、冲洗循环水、洗车用水以及厂区清洗用水。

#### (1) 原料仓库洒水

为了控制仓库风力扬尘，晴天时对原料仓库洒水，并设置围挡，这部分水蒸发或存于成品中，无废水排放。

#### (2) 冲洗循环水

本项目建有循环水泵，冲洗水循环使用定期添补。

#### (3) 喷淋用水

为了减少工程运行时粉尘排放量，原料仓库粉尘和厂区内运输车辆扬尘使用移动雾化车降尘，原料投料粉尘和输送、破碎、粉碎以及筛分粉尘设置喷雾除尘喷头降尘。

#### (4) 洗车用水

本项目在场地设置了一个车辆冲洗台，车辆进出时采用沉淀池清水冲洗车辆，产生的洗车废水，蒸发损耗，不外排。

#### (5) 厂区地面冲洗水

本项目场地定期采用沉淀池清水冲洗地面，产生的地面冲洗废水，蒸发损耗，不外排。

#### (6) 生活污水

生活污水由污水管网接入张家港格林环境工程有限公司处理达标后排放。



车辆冲洗台、废水沉淀池

## 2、废气

本项目运营过程中废气主要为原料仓库粉尘，厂区内运输车辆扬尘，原料投料粉尘，输送、破碎、粉碎以及筛分粉尘。

①原料仓库粉尘、厂区内运输车辆扬尘通过移动雾化车喷淋抑尘；

②原料投料粉尘、输送工序通过喷淋降尘装置抑尘；

③破碎、粉碎工序经布袋除尘器处理后，经15m高P1排气筒排放；

④振筛分离器经集气罩收集后，经布袋除尘器处理后，经15m高P2排气筒排放。



振筛分离器布袋除尘器



破碎、粉碎工序布袋除尘器



投料粉尘、输送工序通过喷淋  
降尘装置抑尘

## 3、噪声

建设项目主要高噪声设备为振动给料机、细鄂破碎机、圆锥破碎机、反击式破碎机、振动筛、螺旋冲洗机等生产设备，通过选用低噪声设备、安装减振装置，同时采取车间外及厂界绿化、利用建筑物与树木阻隔声音的传播等措施，尽可能减少噪声对周围环境的影响。

## 4、固体废弃物

本项目运营期产生的固体废物主要包括：布袋除尘器集尘、泥饼、废布袋、废润滑油、废油桶、生活垃圾。

本项目产生的废润滑油、废油桶属于危险废物，委托有资质单位进行处置。废布袋属于一般固废收集后外售。布袋除尘器集尘、泥饼回用于制砖工艺，不外排。生活垃圾由环卫部门统一清运。

(1) 泥饼：在污泥脱水工序中会产生泥饼，其主要成分是泥和砂石。根据业

主提供资料，压滤产生的泥饼运送至张家港坦途新材料有限公司位于张家港市南丰镇原东沙化工区东福路的厂区内，用于制砖工艺，不外排。本项目泥饼产生量为 30t/a。

(2) 布袋除尘器集尘：项目运营期布袋除尘器回收的粉尘量约为 71 t/a。运送至张家港坦途新材料有限公司位于张家港市南丰镇原东沙化工区东福路的厂区内，用于制砖工艺，不外排。

(3) 废布袋：项目运营期布袋除尘器会定期更换布袋，此过程会产生废布袋，产生量为 0.1t/a，外售处理。

(4) 废润滑油：产生量约为 0.5t/a，作为危险废物，委托有资质单位处置。

(5) 废油桶：废油桶的年产生量为 0.2t/a，作为危险废物，委托有资质单位处置。

(6) 职工生活垃圾：项目年生活垃圾产生量为 3t/a。产生的这部分固废由环卫部门定期清运，不外排。



危废贮存设施

表六、监测期间工况记录

验收监测期间(2022 年 11 月 18 日、19 日)该公司生产正常，本次项目相关设备正产生生产，各项环保治理设施均运转正常，生产工况见下表。

表6-1 生产工况表

| 工程名称 | 产品方案名称 | 日期        | 设计产能    | 日产量（吨） | 负荷（%） |
|------|--------|-----------|---------|--------|-------|
| 生产车间 | 矿渣尾料   | 11 月 18 日 | 60 万吨/年 | 2000   | 100   |
|      |        | 11 月 19 日 |         | 2000   | 100   |

表七、废气监测内容及结果评价

1、监测内容

本次验收废气监测主要内容见表 7-1，有组织废气监测点位见图 7-1。

表 7-1 废气监测内容

| 废气来源                                  | 环保装置                  | 采样位置/编号            | 监测项目        |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| 破碎、粉碎废气                               | 1 套“布袋除尘器+15m 排气筒（P1） | 布袋除尘器进口 Q3，出口 Q4   | 颗粒物         |
| 筛分废气                                  | 1 套“布袋除尘器+15m 排气筒（P2） | 布袋除尘器进口 Q1，出口 Q2   |             |
| 厂区内运输车辆扬尘，原料投料粉尘，输送、破碎、粉碎以及筛分粉尘等无组织废气 |                       | 厂界上风向 G1、下风向 G2-G4 | 气象参数、总悬浮颗粒物 |



备注：○G1-G4 为无组织废气测点位置。

图7-1 废气监测点位图

2、验收监测依据及标准

根据省政府办公厅关于印发全省钢铁行业转型升级优化布局推进工作方案的通知（苏政办发〔2019〕41 号）。本项目废气颗粒物有组织排放参照执行《江苏省钢铁行业布局优化结构调整项目建设实施标准》表 3 中钢渣处理工序的“新建和改造钢铁项目超低排放限值”。颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。

表 7-2 大气污染物排放标准

| 污染因子 | 最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 标准来源                                                          |
|------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 颗粒物  | 10                           | 《江苏省钢铁行业布局优化结构调整项目建设实施标准》表 3 中钢渣处理工序的“新建和改造钢铁项目超低排放限值”有组织排放标准 |
| 颗粒物  | 0.5                          | 《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值            |

### 3、监测结果

监测结果表明：

有组织：验收监测期间，本项目 P1-P2 排气筒排放废气中颗粒物排放浓度最大值《江苏省钢铁行业布局优化结构调整项目建设实施标准》表 3 中钢渣处理工序的“新建和改造钢铁项目超低排放限值”有组织排放标准要求。

无组织：验收监测期间，本项目无组织废气中颗粒物排放浓度最大值满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值要求。

表 7-3 有组织排放监测结果

| 时间              | 2022 年 11 月 18 日      |                       |                       |                       | 2022 年 11 月 19 日      |                       |                       |                       | 标准值 | 达标情况 |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|------|
| 点位              | 破碎、粉碎废气布袋除尘器进口 Q3     |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | /   | /    |
| 项目              | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    | /   | /    |
| 标况流量(Nm3/h)     | 7884                  | 8005                  | 7859                  | 7916                  | 8051                  | 8430                  | 7804                  | 8095                  | /   | /    |
| 颗粒物实测浓度(mg/Nm3) | 355                   | 338                   | 282                   | 325                   | 375                   | 112                   | 177                   | 221                   | /   | /    |
| 颗粒物排放速率(kg/h)   | 2.80                  | 2.71                  | 2.22                  | 2.57                  | 3.02                  | 0.944                 | 1.38                  | 1.79                  | /   | /    |
| 点位              | 破碎、粉碎废气布袋除尘器出口 Q4     |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | /   | /    |
| 项目              | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    | /   | /    |
| 标况流量(Nm3/h)     | 7790                  | 7946                  | 8072                  | 7936                  | 8206                  | 7540                  | 7932                  | 7893                  | /   | /    |
| 颗粒物实测浓度(mg/Nm3) | 5.1                   | 8.1                   | 3.2                   | 5.5                   | 1.6                   | 1.5                   | 4.2                   | 2.4                   | 10  | 达标   |
| 颗粒物排放速率(kg/h)   | 3.97×10 <sup>-2</sup> | 6.44×10 <sup>-2</sup> | 2.58×10 <sup>-2</sup> | 4.36×10 <sup>-2</sup> | 1.31×10 <sup>-2</sup> | 1.13×10 <sup>-2</sup> | 3.33×10 <sup>-2</sup> | 1.89×10 <sup>-2</sup> | /   | /    |
| 布袋除尘<br>去除效率（%） | 98.3%                 |                       |                       |                       | 98.9%                 |                       |                       |                       | /   | /    |

|                 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |     |      |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|------|
| 时间              | 2022 年 11 月 18 日      |                       |                       |                       | 2022 年 11 月 19 日      |                       |                       |                       | 标准值 | 达标情况 |
| 点位              | 筛分废气布袋除尘器进口 Q1        |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | /   | /    |
| 项目              | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    | /   | /    |
| 标况流量(Nm³/h)     | 9409                  | 9648                  | 9581                  | 9546                  | 9161                  | 9078                  | 9595                  | 9278                  | /   | /    |
| 颗粒物实测浓度(mg/Nm³) | 126                   | 130                   | 104                   | 120                   | 134                   | 95.7                  | 108                   | 113                   | /   | /    |
| 颗粒物排放速率(kg/h)   | 1.19                  | 1.25                  | 0.996                 | 1.15                  | 1.23                  | 0.869                 | 1.04                  | 1.05                  | /   | /    |
| 点位              | 筛分废气布袋除尘器出口 Q2        |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | /   | /    |
| 项目              | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    | /   | /    |
| 标况流量(Nm³/h)     | 9564                  | 9579                  | 9420                  | 9521                  | 10536                 | 10128                 | 9623                  | 10096                 | /   | /    |
| 颗粒物实测浓度(mg/Nm³) | 1.6                   | 1.8                   | 2.2                   | 1.9                   | 2.3                   | 1.7                   | 1.8                   | 1.9                   | 10  | 达标   |
| 颗粒物排放速率(kg/h)   | 1.53×10 <sup>-2</sup> | 1.72×10 <sup>-2</sup> | 2.07×10 <sup>-2</sup> | 1.81×10 <sup>-2</sup> | 2.42×10 <sup>-2</sup> | 1.72×10 <sup>-2</sup> | 1.73×10 <sup>-2</sup> | 1.92×10 <sup>-2</sup> | /   | /    |
| 布袋除尘<br>去除效率（%） | 98.4%                 |                       |                       |                       | 98.2%                 |                       |                       |                       | /   | /    |

表 7-4 无组织排放废气监测结果表

|          |                  |                            |
|----------|------------------|----------------------------|
| 采样日期     | 2022 年 11 月 18 日 |                            |
| 采样地点     | 样品编号             | 检测项目 单位: mg/m <sup>3</sup> |
|          |                  | 颗粒物 (总悬浮颗粒物)               |
| 厂界上风向 G1 | 202214450G1-1-1  | 0.053                      |
|          | 202214450G1-1-2  | 0.071                      |
|          | 202214450G1-1-3  | 0.071                      |
| 厂界下风向 G2 | 202214450G2-1-1  | 0.141                      |
|          | 202214450G2-1-2  | 0.124                      |
|          | 202214450G2-1-3  | 0.106                      |
| 厂界下风向 G3 | 202214450G3-1-1  | 0.123                      |
|          | 202214450G3-1-2  | 0.141                      |
|          | 202214450G3-1-3  | 0.142                      |
| 厂界下风向 G4 | 202214450G4-1-1  | 0.123                      |
|          | 202214450G4-1-2  | 0.141                      |
|          | 202214450G4-1-3  | 0.106                      |
| 最大值      |                  | 0.142                      |
| 标准值      |                  | 0.5                        |
| 达标情况     |                  | 达标                         |
| 采样日期     | 2022 年 11 月 19 日 |                            |
| 采样地点     | 样品编号             | 检测项目 单位: mg/m <sup>3</sup> |
|          |                  | 颗粒物 (总悬浮颗粒物)               |
| 厂界上风向 G1 | 202214450G1-2-1  | 0.070                      |
|          | 202214450G1-2-2  | 0.088                      |
|          | 202214450G1-2-3  | 0.106                      |
| 厂界下风向 G2 | 202214450G2-2-1  | 0.176                      |
|          | 202214450G2-2-2  | 0.141                      |
|          | 202214450G2-2-3  | 0.159                      |
| 厂界下风向 G3 | 202214450G3-2-1  | 0.158                      |
|          | 202214450G3-2-2  | 0.141                      |
|          | 202214450G3-2-3  | 0.177                      |
| 厂界下风向 G4 | 202214450G4-2-1  | 0.141                      |
|          | 202214450G4-2-2  | 0.177                      |
|          | 202214450G4-2-3  | 0.142                      |
| 最大值      |                  | 0.177                      |
| 标准值      |                  | 0.5                        |
| 达标情况     |                  | 达标                         |

表八、噪声监测内容及结果评价

1、监测内容

结合项目平面布局及周边实际情况，本次验收在厂区厂界布设 4 个噪声监测点（N1-N4），监测 2 天，每天昼夜各 1 次。本项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准。监测点位见下图。

表 8-1 噪声监测点位、监测项目和监测频次

| 噪声类型 | 监测点位                      | 监测项目  | 监测频次                    |
|------|---------------------------|-------|-------------------------|
| 厂界噪声 | 厂界外 1 米布设 4 个噪声监测点位 N1-N4 | 等效声级值 | 连续监测 2 天，昼间<br>夜间监测 1 次 |



备注：▲N1-N4为厂界环境噪声测点位置。

图 8-1 噪声监测点位图

2、验收监测依据及标准

噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中相关要求实施监测，具体验收评价限值见表 8-2。

表 8-2 噪声排放标准

| 项目     | 标准限值 dB(A) |     | 标准来源                                     |
|--------|------------|-----|------------------------------------------|
| 厂界环境噪声 | 昼间         | 夜间  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>（GB 12348-2008）3 类标准 |
|        | ≤65        | ≤55 |                                          |

### 3、监测结果

本次验收厂界环境噪声监测结果见表 8-3。

监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界环境噪声测点昼间夜间等效声级值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求（昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ ）。

表 8-3 噪声监测结果及点位图

| 测点编号 | 测点位置     | 测量时间                                           | 等效声级 $\text{dB}(\text{A})$ |      | 风速 $\text{m/s}$ |     |
|------|----------|------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------------|-----|
|      |          |                                                | 昼间                         | 夜间   | 昼间              | 夜间  |
| N1   | 东厂界外 1 米 | 2022 年 11 月 18 日<br>12:29-12:57<br>22:01-22:31 | 56.8                       | 50.5 | 1.8             | 1.9 |
| N2   | 南厂界外 1 米 |                                                | 56.3                       | 47.8 | 1.8             | 1.9 |
| N3   | 西厂界外 1 米 |                                                | 56.0                       | 50.0 | 1.8             | 1.9 |
| N4   | 北厂界外 1 米 |                                                | 57.3                       | 53.3 | 1.8             | 1.9 |
| N1   | 东厂界外 1 米 | 2022 年 11 月 19 日<br>11:19-11:43<br>22:04-22:32 | 56.9                       | 49.4 | 1.3             | 1.5 |
| N2   | 南厂界外 1 米 |                                                | 57.0                       | 48.3 | 1.3             | 1.5 |
| N3   | 西厂界外 1 米 |                                                | 56.4                       | 49.3 | 1.3             | 1.5 |
| N4   | 北厂界外 1 米 |                                                | 57.4                       | 53.6 | 1.3             | 1.5 |

## 表九、监测分析方法及质量保证

1、监测过程中实施全过程的质量控制，监测分析方法采用国家和行业主管部门颁布的标准(或推荐)方法。监测人员经过省级技术考核合格并持有合格证书。所用的监测仪器均经过法定计量检定并在有效期内。分析测试前后，对所用的测试仪器进行了必要的校准。监测项目、分析方法、监测仪器及型号见表9-1、表9-2。

2、为保证分析测试结果的准确可靠，废水样品的保存按分析方法规定进行，样品采集和分析时增加了平行样等质控措施。

3、厂界噪声验收监测期间符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）所要求的气候条件（风速小于5.0米/秒），噪声监测仪在测试前后均用标准声源进行校准。

4、有组织废气验收监测质量控制与质量保证按照《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）等有关规定执行；无组织废气验收监测质量控制与质量保证按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）中有关规定执行。对采样仪器的流量计定期进行校准。

表 9-1 检测依据一览表

| 检测类别  | 项目          | 检测依据                                                                 |
|-------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 无组织废气 | 颗粒物（总悬浮颗粒物） | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单（生态环境部公告 2018 年 第 31 号）      |
| 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 及其修改单（生态环境部公告 2017 年 第 87 号） |
|       | 低浓度颗粒物      | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                                    |
| 噪声    | 厂界环境噪声      | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                                         |

表 9-2 仪器信息一览表

| 仪器名称      | 型号          | 仪器编号          | 检定有效期      |
|-----------|-------------|---------------|------------|
| 气象参数仪     | Kestrel5500 | JCSB-F-041-10 | 2023.09.06 |
| 环境空气综合采样器 | 崂应 2050 型   | JCSB-C-057-33 | 2022.12.09 |

|               |                 |               |            |
|---------------|-----------------|---------------|------------|
| 环境空气综合采样器     | 崂应 2050 型       | JCSB-C-057-37 | 2023.05.29 |
| 环境空气综合采样器     | 崂应 2050 型       | JCSB-C-057-39 | 2023.05.29 |
| 环境空气综合采样器     | 崂应 2050 型       | JCSB-C-057-40 | 2023.05.29 |
| 自动烟尘（气）测试仪    | 崂应 3012H        | JCSB-C-053-21 | 2023.07.03 |
| 大流量低浓度烟尘/气测试仪 | 崂应 3012H-D<br>型 | JCSB-C-053-30 | 2023.04.01 |
| 自动烟尘（气）测试仪    | 崂应 3012H        | JCSB-C-053-9  | 2023.03.23 |
| 多功能声级计        | AWA5688         | JCSB-C-035-10 | 2023.03.02 |
| 声校准器          | AWA6021A        | JCSB-C-054-10 | 2023.03.02 |
| 电子天平          | CPA225D         | JCSB-C-008-3  | 2023.01.03 |
| 电子天平          | AL204           | JCSB-C-008-8  | 2023.01.04 |

表十、总量核算

| 表 10-1 废气污染物排放总量 |               |           |            |            |      |
|------------------|---------------|-----------|------------|------------|------|
| 污染物              | 平均排放速率 (kg/h) | 年排放时间 (h) | 年排放量 (t/a) | 控制指标 (t/a) | 达标情况 |
| 颗粒物              | 0.0498        | 1400      | 0.07       | 0.07       | 达标   |

## 表十一、验收监测结论及建议

### 1、验收监测结论：

张家港坦途新材料有限公司“年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目”位于张家港市南丰镇原东沙化工区，于 2022 年 2 月委托南京银海工程咨询有限公司编制完成了《张家港坦途新材料有限公司年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目环境影响报告表》进行报批，苏州市生态环境局于 2022 年 3 月 28 日对该项目予以审批，本项目为未批先建项目，实际已建成，2022 年 09 月完成了固定污染源排污许可申领。

验收监测期间该项目生产正常，各项环保治理设施均运转正常。监测结果表明，验收监测期间：

#### （1）废气监测结果

有组织：验收监测期间，本项目 P1-P2 排气筒排放废气中颗粒物排放浓度最大值《江苏省钢铁行业布局优化结构调整项目建设实施标准》表 3 中钢渣处理工序的“新建和改造钢铁项目超低排放限值”有组织排放标准要求。

无组织：验收监测期间，本项目无组织废气中颗粒物排放浓度最大值满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值要求。

#### （2）噪声监测结果

本项目厂界环境噪声测点昼夜间等效声级值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

#### （3）固废管理情况

本项目产生的固废均按环评要求进行了安全处理。

#### （4）总量达标情况

核算结果表明，本项目排放废气污染物颗粒物年排放量均满足批复中的总量指标要求。

### 2、建议

（1）建立健全环保设施的运行维护制度,定期对设备维护保养，确保环保设施高效运行。

（2）严格控制废气排放时间，确保污染物年排放总量不超出环评批复总量指标要求。

## 表十二、附件

- 1、《关于对张家港坦途新材料有限公司年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目环境影响报告表的批复》（苏州市生态环境局 苏环建[2021]82 第 0052 号，2022 年 3 月 28 日）；
- 2、张家港坦途新材料有限公司排污许可证；
- 3、污水纳管协议；
- 4、固废处置协议；
- 5、检测报告；
- 6、检测单位资质；
- 7、附图：
  - 附图1 项目地理位置图；
  - 附图2 项目周边环境示意图；
  - 附图3 项目平面布置图。

# 苏州市生态环境局文件

苏环建〔2022〕82 第 0052 号

## 关于对张家港坦途新材料有限公司 年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目 环境影响报告表的批复

张家港坦途新材料有限公司：

你公司报送的《张家港坦途新材料有限公司年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉。经研究，现批复如下：

一、项目基本情况。本项目位于南丰镇原东沙化工区，租赁南丰镇已有厂房进行异地扩建，采购振动给料机、破碎机、螺旋洗砂机等设备通过破碎、筛分、水洗等工艺进行加工，仅处置原和源钢渣场剩余钢渣。

二、根据你公司委托南京银海工程咨询有限公司（编制主持人：徐秀娟，职业资格证书编号：BH009793）编制的《报告表》结论，该项目的实施将对生态环境造成一定影响，在切实落实各

项污染防治、环境风险防范，确保各类污染物稳定达标排放的前提下，从环保角度分析，该项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制。我局原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中，须落实报告表中提出的各项环保要求，确保各类污染物达标排放。并应着重做好以下工作：

（一）本项目采用“雨污分流、分类收集、分质处理”，本项目生产废水循环回用不外排，生活污水接管至张家港格林环境工程有限公司处理。

（二）本项目原辅料均室内储存，不得露天堆放；破碎、粉碎、筛分工序产生的粉尘经布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放；投料、输送产生的粉尘经喷淋降尘后排放；原料堆存、运输产生的粉尘就经移动雾化喷淋抑尘后排放；废气排放按报告表所列标准执行。

（三）采取先进的低噪声设备，隔声、吸声、消声，降低交通噪声等措施，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）制定和落实固体废物（废液）特别是危险废物的厂内收集和贮存、综合利用、安全处置的实施方案，实现“零排放”。危险废物必须委托具备危险废物处理、经营许可证的单位进行处理；在转移处理危险废物过程中，须按规定办理专项审批手续。厂区内按国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求做好废液（渣）等危险废物的收集和贮存。

(五) 该项目实施后, 建设项目应落实环评文件提出的以生产车间为边界向外设置 50m 卫生防护距离的要求。

(六) 严格落实《报告表》提出的事故风险防范措施, 防止生产过程、储运过程及污染治理设施事故发生。

(七) 该项目在设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求; 建设单位应对环境治理设施开展安全风险辨识管控, 要健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度, 严格依据标准规范建设环境治理设施, 确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

(八) 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控〔1997〕122 号) 的要求完善各类排污口和标志设置。

(九) 按《报告表》提出的要求对施工期和运营期执行环境监测制度, 编制自行监测方案并开展监测工作, 监测结果及相关资料备查。

四、本项目实施后污染物年排放总量初步核定为:

大气污染物: 颗粒物(有组织)  $\leq 0.07$  吨; 颗粒物(无组织)  $\leq 2.89$  吨。

五、严格落实生态环境保护主体责任, 你公司应当对《报告表》的内容和结论负责。

六、你公司应当依照《排污许可管理条例》规定, 及时申请排污许可证; 未取得排污许可证的, 不得排放污染物。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格, 建设项目已投入生产或者使用的, 生态环境部门将依法

进行查处。

七、苏州市张家港生态环境局组织开展该工程的“三同时”监督检查和日常监督管理工作。

八、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自收到我局批复后及时将该项目报告表的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。

九、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。

十、该项目在建设过程中若项目的性质、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、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核。



---

抄送：苏州市张家港生态环境局，苏州市生态环境综合行政执法局，  
苏州市固体废物管理中心，苏州市环境应急与事故调查中心。

---

苏州市生态环境局办公室

2022年3月28日印发

# 排污许可证

证书编号: 91320582089388565C001Y

单位名称: 张家港坦途新材料有限公司

注册地址: 张家港市南丰镇东沙化工区东福路

法定代表人: 王平

生产经营场所地址: 张家港市南丰镇东沙化工区东福路

行业类别: 金属废料和碎屑加工处理

统一社会信用代码: 91320582089388565C

有效期限: 自2022年09月02日至2027年09月01日止



发证机关: (盖章) 苏州市生态环境局

发证日期: 2022年09月02日

中华人民共和国生态环境部监制

苏州市生态环境局印制

合同编号： EB-GLHJ-TTXC-2022-005

## 污水处理服务合同

甲方（委托人）：张家港坦途新材料有限公司

地址：张家港市南丰镇原东沙化工区纵二路

法定代表人：王平

授权代表：朱嘉勇

电话：18262688818

乙方（受托人）：张家港格林环境工程有限公司

地址：张家港市南丰镇东风村

法定代表人：张建平

授权代表：田华荣

电话：0512-55799799

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国水污染防治法》及其他相关法律法规的规定，甲、乙双方就甲方委托乙方处理其产生的污水事宜，经协商一致，签署本《污水处理服务合同》（以下称“本合同”）。

### 一、 服务范围及有效期限

- 1、自服务起始日起，乙方应依据本合同条款，接收并在乙方设施处理甲方的污水；相应地，甲方应依据及本合同条款，就上述乙方服务支付服务费用。
- 2、本合同服务期限为2022年1月1日至2022年12月31日。

### 二、 服务条件

- 1、甲乙双方应签订有效的委托合同，甲方排放的污水须达到乙方接管标准。
- 2、甲方须出具排水主管部门同意接入乙方的必要资料，包括但不限于环评报告及排污许可证等。

3、甲方须按照废水排放管理要求在排放口安装计量表及在线监控仪器，并进行日常维护。

4、甲方必须在厂外按照合理、便捷的原则设立排水采样口，并在甲方污水最终排放口（排放池）旁设立明显标志。

5、甲方必须按照乙方设定的污水参数和接入设施要求进行管控。

### 三、 污水技术参数和甲方可排放的水量

1、甲方向乙方输送的污水应当符合张家港格林环境工程有限公司接管标准。

2、甲方可以向乙方排放的污水水质水量按如下约定执行：

本合同签署后，甲方通过定期排水的方式将污水排至乙方污水管网，并提前告知乙方排水计划。如遇甲方有特殊情况需增加或减少排水频率，甲方应至少提前3个工作日向乙方申请。甲方同意乙方从甲方污水总排放口或其他乙方认为合适的甲方场所进行水样采集，采样的时间和频次由乙方确定。如甲方未按上述要求配合乙方，乙方有权拒绝甲方污水排放且不承担任何责任。如果前述情形累计超过3次，本合同终止。

### 四、 计量及信息诚信

1、甲乙双方约定采用保底水量基数计费与实际流量计数相结合的方式计量。

2、甲乙双方在合同期限内至少一次联合校准计量表，校准时间由乙方确定，校准后由双方共同进行铅封，校准费由甲方承担，任何一方不得随意改动、影响或损坏计量表。

3、甲方应本着善意向乙方披露所有相关的实质信息（限于与污水处理有关的），包括与甲方主体等有关的变更（对此甲方知道会被合理地预料到对甲方履行本合同项下的任何义务的能力产生影响）。若甲方故意隐瞒与达成本合同有关的重要事实或者故意提供错误信息，或者采取其他违反善意原则的行动的，并因此造成乙方损失的，甲方应予以赔偿。

### 五、 污水的风险转移

除法律另有规定，污水可能引发的所有风险在污水到达连接点之前应当由甲方承担，污水在通过连接点之后，所有能引发的风险转移到乙方。但是，当甲方排放不合

格污水，并且乙方不知情或乙方未同意接收的，污水可能引发的所有风险则不转移，由甲方自行承担。并且，如果甲方向乙方排放的污水水量超过乙方核定的污水排放量额度（包括乙方不时调整）且乙方拒绝接收的，超量部分污水可能引发的所有责任和风险则不转移，由甲方自行承担。

## 六、 服务费、付款及其支付方式

1、 保底水量基数与实际流量计数相结合的方式计量收费，甲乙双方协商后确定每月污水处理水量基数为 20 吨，如不足 20 吨，按 20 吨收取污水处理服务费。若每月超出污水处理水量基数，则根据甲方实际污水流量收取污水处理服务费，单位污水处理价格按每吨人民币叁拾壹元捌角整（RMB31.8 元/吨）（含 6%增值税）计算，实际结算污水水量以双方确认计量为准。

2、 付款周期为自然月，每个自然月为一个计费周期，第一个计费期应自服务起始日起，至当月最后一天流量发生的那个日历日止；次月起，自每月一日至当月最后一日为一个计费周期。每个计费周期结束后 5 个工作日内，乙方将向甲方提交增值税发票（税率 6%，如遇行业税率调整等情况，按国家规定），开具增值税发票之日起 10 个工作日内，甲方将污水处理服务费付至乙方指定账户。

### 3、 乙方账户信息：

开户名称：张家港格林环境工程有限公司

开户银行：中国银行张家港城西路支行

账 号：474175541818

4、 甲方逾期支付到期应付服务费的，应按逾期支付服务费与届时中国人民银行公布的活期存款基准利率的 3 倍以及逾期天数的乘积向乙方支付违约金；乙方有权立即中止提供本合同项下约定的污水处理服务，如果因此发生任何事故或责任（包括但不限于甲方污水造成的环境责任事故等）均由甲方承担。

5、 如果发生法律变更导致乙方依据合同处理污水的费用增加，或者由于政府或者市场原因导致乙方的运行费用（如：电费、药剂费、污泥处置费等）增加，乙方应当尽快以书面形式通知甲方该法律变更事由和乙方增加的运行费用。双方应就该等事宜，本着善意进行协商并另行签订相关合同，以反映此种变更对乙方成本的影响。

6、 本合同本款第 5 条中所述“法律变更”是指由于任何法定机构的作为或不作为

导致的、或与之相关的、在本合同签订日后发生的任一下列事件：（1）现存法律的变更或废止；（2）新法律的颁布或制定；或（3）非乙方的原因（乙方的任何行为、疏忽或其他违约）导致适用于有关污水处理设施的任何法定批准条件的撤销、未更新或变更。

## 七、 违约责任

1、 在下列情况下，乙方有权决定拒绝接受甲方排放的污水并不承担任何责任：

- （1） 甲方不配合乙方在甲方场所进行水样采集；
- （2） 乙方认为因甲方的污水造成乙方总排放无法达到国家和地方标准。

2、 如甲方有意或无意向乙方设施排放了不合格污水，且乙方拒绝接受的，甲方除应支付乙方超标费用外，还应赔偿乙方因此而产生的所有其他直接损失。

3、 如由于甲方排放超标污水的行为影响到乙方向其他客户提供污水处理服务，或者因此向其他客户支付赔偿金或向政府及相关部门缴纳罚款时，甲方须承担乙方所遭受的一切损失，同时甲方须采取积极有效的措施进行整改，确保排水水质尽快达标，在此期间乙方可中止合同直至甲方排水水质达标为止。

4、 如甲方擅自短路、断路或者由于甲方的其他人为因素导致乙方设置的水质水量控制箱失控造成计量和监测不准，甲方须按照发现上述情形前一计费周期排水量的对应的处理费的3倍支付违约金。

5、 如甲方无故拒绝乙方对其所排污水进行采样检测，则乙方有权中止合同。

6、 任何一方在履行本合同过程中造成另一方损失的，应根据本合同赔偿另一方该等损失。为避免疑义，除非本合同另有约定外，任何一方不对另一方的任何间接损失承担赔偿责任。

## 八、 争议的解决办法

因履行本合同而发生的争议，双方将采取友好协商方式合理解决。双方如无法协商或不愿协商的，应提交甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 九、 保密义务

任何一方在任何时候都应对与本合同约定事宜有关的信息保守秘密，并确保其各自的雇员、代理及顾问均对此保守秘密。

#### 十、 生效及其他

1、 本合同自双方加盖公章或合同专用章后立即生效。合同双方法定代表人或授权代表应当在本合同签字页签字。

2、 经双方协商一致，可以对本合同进行补充、修改；因此而签署的补充协议或形成的其他文件，应作为本合同的有效组成部分。

3、 如果甲方所排放的污水不再需要通过乙方处理时，甲方有权提前 15 日向乙方发出书面通知解除本合同，而无需承担任何责任。同样，乙方也有权向甲方以提前 15 天发出书面通知的形式解除本合同，乙方无需因此而向甲方承担任何责任。

4、 本合同生效前，双方已履行了本合同项下的义务的，视为在履行本合同。

5、 本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，每份具有同等法律效力。

6、 本合同附件为《连接点和采样点示意》，本合同附件为本合同的有效组成部分，与本合同条款具有同等效力。其中与本合同条款相冲突的条款，本合同条款的效力优先。如附件约定的标准更为严格的，按附件约定的标准执行。

（以下无正文）

签字盖章：

甲方：张家港坦途新材料有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：



日期： 2022 年 01 月 07 日

乙方：张家港格林环境工程有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：



日期： 2022 年 1 月 7 日

## 危险废物委托处置合同

合同编号: DW2022-04113

甲方(委托人): 张家港坦途新材料有限公司

乙方(受托人): 常州大维环境科技有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和有关环境保护政策,就甲方委托乙方处置危险废物事宜,经友好协商,于2022年3月10日,签订本合同。

### 一、甲方委托乙方处置危险废物的情况如下表:

| 序号 | 废物名称 | 废物类别 | 废物代码       | 包装形式 | 数量(吨) | 单价(元) | 处置方式 |
|----|------|------|------------|------|-------|-------|------|
| 1  | 废油桶  | HW49 | 900-041-49 | 袋/桶  | 0.2   | 5000  | 焚烧   |
| 2  | 废润滑油 | HW08 | 900-249-08 | 袋/桶  | 0.5   | 5000  | 焚烧   |

### 二、甲方的权利和义务

- 1、甲方须向乙方提供《固体(危险)废物交换、转移实施方案》和营业执照复印件,需处理废物主要危险成分的MSDS及防护应急要求的文字材料。
- 2、甲方必须按照《江苏省危险废物动态管理信息系统》的要求提前向乙方和乙方委托的危险废物运输单位(以下简称运输单位)申报需处置废物清单,包括品名、数量和包装形式。不得将与系统申报或上表中不符的其他物质混入其中,否则运输单位有权拒绝清运、乙方有权拒绝接收处置。如乙方接收废物后经过废物检测或处置时发现甲方提供的废物有超出废物清单以外的物质,由此造成安全事故及环境污染的由甲方承担相应法律责任和经济赔偿责任。
- 3、甲方应按《危险废物贮存污染控制标准》等法律法规的要求对生产经营过程中产生的废物进行分类收集、贮存,包装容器完好,标识规范清晰(危险废物标签必须注明废物产生工段和主要成分),否则运输单位有权拒绝清运、乙方有权拒绝接收处置。
- 4、运输单位到甲方运输废物时,甲方负责废物的整理和装卸。
- 5、甲方应及时、足额支付处置费用,逾期支付的按照本合同约定支付违约金,违约金不足以弥补乙方损失的,还需赔偿乙方损失。

### 三、乙方的权利和义务

- 1、乙方须向甲方提供乙方企业基本信息(营业执照复印件及开户信息)、《危险废物经营许可证》以及运输单位的基本信息(营业执照、危险废物道路运输许可证、运输车辆资料)的复印件交甲方存档。
- 2、乙方严格按照国家相关法律法规,安全处置本合同约定的危险废物,并承担危险废物处置过程中的责任和风险(包括处置后的排放责任),但因甲方将超出本合同约定的物质混入转移至乙方的废物时除外。
- 3、乙方接到甲方转移废物通知后,在合理时间内作出响应并与甲方约定转移时间,如遇到特殊情况不能及时转移应及时回复甲方;乙方应按约定时间派专人专车前往危险废物存放点装货。
- 4、废物运输到乙方后,乙方负责废物的检验、分析及装卸;若乙方发现实际转移的废物与系统中申报或上表不符的,乙方有权对该车次废物拒绝接收处置,退回废物发生的相关费用由甲方自行承担。
- 5、在本合同有效期内,若乙方的危险废物经营许可证有效期限届满且未获展延核准,或经有关机关吊销,则本合同自乙方危险废物经营许可证到期之日或被吊销之日起自动终止,双方均无需承担任何责任。终止前已履行部分的处置费,仍按本合同约定执行。
- 6、乙方如遇突发事故或环保执法检查、设备维修等,应提前通知甲方暂缓执行本合同,甲方应予以配合,将废物暂存在甲方厂区。



#### 四、开票和结算方式:

- 1、本合同签订后,甲方即向乙方付费用¥ 101元,乙方提供合同。
- 2、乙方根据实际情况,安排车辆进行危险废物转移。甲方废物运输数量须满足运输车辆核载量的百分之七十,实际运输数量不足核载量百分之七十的,按核载量的百分之七十计算。
- 3、在合同生效且甲方所产生废物转移至乙方后,乙方向甲方开具全额增值税专用发票。甲方在乙方开具处置费发票30日内,及时、足额支付处置费用。逾期支付的,甲方按照每日千分之五向乙方支付违约金。

4、合同期内,废物实际处置量超过本合同约定数量时,需另行签订危险废物委托处置合同。

#### 五、保密义务

- 1、双方对于一切与本合同和与之有关的任何内容应保密,未经另一方书面同意不得将该资料泄漏给任何第三人,且双方不得为除履行本合同外的其他目的使用该等资料。但法律规定或国家机构另有要求须披露的,不在此限。

2、本合同约定的保密义务本合同期满、终止或解除后之五年内,仍然有效。

#### 六、其他

- 1、本合同经双方签字且盖章后生效,合同有效期至 2023 年 4 月 15 日止。
- 2、本合同签订前,如双方之间尚有相关处置合同未履行完毕的,因未履行部分已合并在本合同中,则此前合同即行终止,双方互不承担任何责任,但应按原合同结清支付已履行部分的处置费。
- 3、在本合同执行过程中如果出现战争、水灾、火灾、地震等不可抗力事故,而造成本合同无法正常履行,且通过双方努力仍无法履行时,本合同将自动解除,且双方均不承担任何违约责任。
- 4、双方在履行本合同过程中如发生争议,应本着友好协商的原则解决,如果协商不能达成一致,由乙方住所地人民法院解决。败诉方应承担全部因诉讼产生的费用,包括但不限于诉讼费、对方律师费、差旅费等。
- 5、本合同未尽事项,双方可商定补充合同,补充合同经双方盖章及授权代表签字后与本合同具有同等法律效力。本合同或补充合同未作约定的事项,按国家有关的法律法规和环境保护政策的有关规定执行。

6、本合同一式肆份,双方各执贰份。

(以下无正文)

甲方(盖章): 张家港世新新材料有限公司

授权代表(签字):

地址: 张家港市南丰镇原东沙化工区

开户银行:

账号:

税号:

电话:

乙方(盖章): 常州大地环境科技有限公司

授权代表(签字):

地址: 常州市武进区雪堰镇关山南路

开户银行: 中国银行常州薛家支行

账号: 506673981374

税号: 91320412060194169A

电话: 0519-81688868

# 检 测 报 告

(2022) 新锐 (综) 字第 (14450) 号

项目名称 张家港坦途新材料有限公司年处置 100 万吨

矿渣等废弃物生产线项目委托监测

委托单位 江苏新锐环境咨询有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二二年十一月



## 检 测 报 告 说 明

- 一、检测报告无检验检测专用章、骑缝章、签发人签字无效。
- 二、本报告只对本次采样/样品检测项目结果负责，不对送样样品来源负责，报告中如由客户提供的限值、参考标准等仅供参考。
- 三、未经本公司书面批准，不得涂改、增删、部分复制（全文复制除外）检测报告，不得用于商品广告。
- 四、本次检测的所有记录档案保存期限六年。
- 五、对本报告有疑议，请在收到报告10个工作日内与本公司联系，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不予受理。

江苏新锐环境监测有限公司

联系地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路2号

邮政编码：215600

联系电话：0512-35022007

企业邮箱：jiangsuxinrui@163.com

## 江苏新锐环境监测有限公司

## 检 测 报 告

|         |                                                    |         |                       |
|---------|----------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| 委托单位    | 江苏新锐环境咨询有限公司                                       | 地址      | 张家港                   |
| 项目名称    | 张家港坦途新材料有限公司年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目委托监测              | 项目地址    | 张家港市南丰镇东沙化工区东福        |
| 联系人     | 舒冲                                                 | 电话      | 18405282966           |
| 现场检测人员  | 赵志浩、周杰等                                            | 现场检测日期  | 2022 年 11 月 18 日、19 日 |
| 实验室分析人员 | 毛亚、孙丽娅                                             | 实验室分析日期 | 2022 年 11 月 19 日-22 日 |
| 检测内容    | 无组织废气：颗粒物（总悬浮颗粒物）<br>有组织废气：低浓度颗粒物、颗粒物<br>噪声：厂界环境噪声 |         |                       |
| 检测依据    | 见附表一                                               |         |                       |
| 检测仪器    | 见附表二                                               |         |                       |
| 气象参数    | 见附表三                                               |         |                       |
| 测点示意图   | 见附图 1-2                                            |         |                       |
| 工况信息    | 见附件 1                                              |         |                       |
| 结论      | 检测结果见第 2-15 页                                      |         |                       |

编制：

陈皓

审核：

刘兵

签发：

孙勇

检验检测专用章



签发日期：2022 年 11 月 25 日

江苏新锐环境监测有限公司  
检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202214450

|          |                  |                   |
|----------|------------------|-------------------|
| 采样口期     | 2022 年 11 月 18 日 |                   |
| 采样地点     | 样品编号             | 检测项目     单位：mg/m³ |
|          |                  | 颗粒物（总悬浮颗粒物）       |
| 厂界上风向 G1 | 202214450G1-1-1  | 0.053             |
|          | 202214450G1-1-2  | 0.071             |
|          | 202214450G1-1-3  | 0.071             |
| 厂界下风向 G2 | 202214450G2-1-1  | 0.141             |
|          | 202214450G2-1-2  | 0.124             |
|          | 202214450G2-1-3  | 0.106             |
| 厂界下风向 G3 | 202214450G3-1-1  | 0.123             |
|          | 202214450G3-1-2  | 0.141             |
|          | 202214450G3-1-3  | 0.142             |
| 厂界下风向 G4 | 202214450G4-1-1  | 0.123             |
|          | 202214450G4-1-2  | 0.141             |
|          | 202214450G4-1-3  | 0.106             |
| 最大值      |                  | 0.142             |
| 以下空白     |                  |                   |

江苏新锐环境监测有限公司  
检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202214450

|          |                  |                                |
|----------|------------------|--------------------------------|
| 采样日期     | 2022 年 11 月 19 日 |                                |
| 采样地点     | 样品编号             | 检测项目      单位：mg/m <sup>3</sup> |
|          |                  | 颗粒物（总悬浮颗粒物）                    |
| 厂界上风向 G1 | 202214450G1-2-1  | 0.070                          |
|          | 202214450G1-2-2  | 0.088                          |
|          | 202214450G1-2-3  | 0.106                          |
| 厂界下风向 G2 | 202214450G2-2-1  | 0.176                          |
|          | 202214450G2-2-2  | 0.141                          |
|          | 202214450G2-2-3  | 0.159                          |
| 厂界下风向 G3 | 202214450G3-2-1  | 0.158                          |
|          | 202214450G3-2-2  | 0.141                          |
|          | 202214450G3-2-3  | 0.177                          |
| 厂界下风向 G4 | 202214450G4-2-1  | 0.141                          |
|          | 202214450G4-2-2  | 0.177                          |
|          | 202214450G4-2-3  | 0.142                          |
| 最大值      |                  | 0.177                          |
| 以下空白     |                  |                                |

( 2022 ) 新锐 ( 综 ) 字第 ( 14450 ) 号

# 苏新锐环境监测有限公司

## 检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号: 202214450

|        |         |         |       |         |       |                  |      |   |
|--------|---------|---------|-------|---------|-------|------------------|------|---|
| 工业设备名称 |         | 筛分废气排气筒 |       |         |       |                  |      |   |
| 建成使用时间 |         | /       |       | 烟囱高度（m） |       | 15               |      |   |
| 处理设施   |         | /       |       | 燃料种类    |       | /                |      |   |
| 检测点位   |         | 进口 Q1   |       | 采样日期    |       | 2022 年 11 月 18 日 |      |   |
| 序号     | 测试项目    | 单位      | 检测结果  |         |       |                  | 标准限值 |   |
|        |         |         | 第一次   | 第二次     | 第三次   | 均值               |      |   |
| 1      | 烟道截面积   | m²      | 0.196 |         |       |                  | /    | / |
| 2      | 大气压     | kPa     | 102.0 |         |       |                  | /    | / |
| 3      | 烟气温度    | ℃       | 20    | 20      | 20    | 20               | /    |   |
| 4      | 烟气标干流量  | m³/h    | 9409  | 9648    | 9581  | 9546             | /    |   |
| 5      | 颗粒物实测浓度 | mg/m³   | 126   | 130     | 104   | 120              | /    |   |
| 6      | 颗粒物排放速率 | kg/h    | 1.19  | 1.25    | 0.996 | 1.15             | /    |   |

以下空白

苏新锐环境监测有限公司  
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202214450

|        |            |         |                       |                       |                       |                       |      |   |
|--------|------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|---|
| 工业设备名称 |            | 筛分废气排气筒 |                       |                       |                       |                       |      |   |
| 建成使用时间 |            | /       |                       | 烟囱高度（m）               |                       | 15                    |      |   |
| 处理设施   |            | 布袋除尘装置  |                       | 燃料种类                  |                       | /                     |      |   |
| 检测点位   |            | 出口 Q2   |                       | 采样日期                  |                       | 2022 年 11 月 18 日      |      |   |
| 序号     | 测试项目       | 单位      | 检测结果                  |                       |                       |                       | 标准限值 |   |
|        |            |         | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    |      |   |
| 1      | 烟道截面积      | m²      | 0.385                 |                       |                       |                       | /    | / |
| 2      | 大气压        | kPa     | 102.0                 |                       |                       |                       | /    | / |
| 3      | 烟气温度       | ℃       | 21                    | 21                    | 22                    | 21                    | /    |   |
| 4      | 烟气标干流量     | m³/h    | 9564                  | 9579                  | 9420                  | 9521                  | /    |   |
| 5      | 低浓度颗粒物实测浓度 | mg/m³   | 1.6                   | 1.8                   | 2.2                   | 1.9                   | /    |   |
| 6      | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h    | 1.53×10 <sup>-2</sup> | 1.72×10 <sup>-2</sup> | 2.07×10 <sup>-2</sup> | 1.81×10 <sup>-2</sup> | /    |   |
| 以下空白   |            |         |                       |                       |                       |                       |      |   |

苏新锐环境监测有限公司  
检 测 结 果

检测类别：有组织废气任务编号：202214450

|        |         |         |       |         |      |                  |      |   |
|--------|---------|---------|-------|---------|------|------------------|------|---|
| 工业设备名称 |         | 破碎粉碎排气筒 |       |         |      |                  |      |   |
| 建成使用时间 |         | /       |       | 烟囱高度（m） |      | 15               |      |   |
| 处理设施   |         | /       |       | 燃料种类    |      | /                |      |   |
| 检测点位   |         | 进口 Q3   |       | 采样日期    |      | 2022 年 11 月 18 日 |      |   |
| 序号     | 测试项目    | 单位      | 检测结果  |         |      |                  | 标准限值 |   |
|        |         |         | 第一次   | 第二次     | 第三次  | 均值               |      |   |
| 1      | 烟道截面积   | m²      | 0.196 |         |      |                  | /    | / |
| 2      | 大气压     | kPa     | 102.0 |         |      |                  | /    | / |
| 3      | 烟气温度    | ℃       | 20    | 21      | 21   | 21               | /    |   |
| 4      | 烟气标干流量  | m³/h    | 7884  | 8005    | 7859 | 7916             | /    |   |
| 5      | 颗粒物实测浓度 | mg/m³   | 355   | 338     | 282  | 325              | /    |   |
| 6      | 颗粒物排放速率 | kg/h    | 2.80  | 2.71    | 2.22 | 2.57             | /    |   |

以下空白

# 苏新锐环境监测有限公司

## 检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202214450

|        |            |         |                       |                       |                       |                       |      |   |
|--------|------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|---|
| 工业设备名称 |            | 破碎粉碎排气筒 |                       |                       |                       |                       |      |   |
| 建成使用时间 |            | /       |                       | 烟囱高度（m）               |                       | 15                    |      |   |
| 处理设施   |            | 布袋除尘装置  |                       | 燃料种类                  |                       | /                     |      |   |
| 检测点位   |            | 出口 Q4   |                       | 采样日期                  |                       | 2022 年 11 月 18 日      |      |   |
| 序号     | 测试项目       | 单位      | 检测结果                  |                       |                       |                       | 标准限值 |   |
|        |            |         | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    |      |   |
| 1      | 烟道截面积      | m²      | 0.385                 |                       |                       |                       | /    | / |
| 2      | 大气压        | kPa     | 102.0                 |                       |                       |                       | /    | / |
| 3      | 烟气温度       | ℃       | 22                    | 21                    | 21                    | 21                    | /    |   |
| 4      | 烟气标干流量     | m³/h    | 7790                  | 7946                  | 8072                  | 7936                  | /    |   |
| 5      | 低浓度颗粒物实测浓度 | mg/m³   | 5.1                   | 8.1                   | 3.2                   | 5.5                   | /    |   |
| 6      | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h    | 3.97×10 <sup>-2</sup> | 6.44×10 <sup>-2</sup> | 2.58×10 <sup>-2</sup> | 4.36×10 <sup>-2</sup> | /    |   |
| 以下空白   |            |         |                       |                       |                       |                       |      |   |

苏新锐环境监测有限公司  
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202214450

|        |         |         |       |         |      |                  |      |
|--------|---------|---------|-------|---------|------|------------------|------|
| 工业设备名称 |         | 筛分废气排气筒 |       |         |      |                  |      |
| 建成使用时间 |         | /       |       | 烟囱高度（m） |      | 15               |      |
| 处理设施   |         | /       |       | 燃料种类    |      | /                |      |
| 检测点位   |         | 进口 Q1   |       | 采样日期    |      | 2022 年 11 月 19 日 |      |
| 序号     | 测试项目    | 单位      | 检测结果  |         |      |                  | 标准限值 |
|        |         |         | 第 一 次 | 第二次     | 第三次  | 均值               |      |
| 1      | 烟道截面积   | m²      | 0.196 |         |      |                  | /    |
| 2      | 大气压     | kPa     | 101.9 |         |      |                  | /    |
| 3      | 烟气温度    | ℃       | 18    | 18      | 18   | 18               | /    |
| 4      | 烟气标干流量  | m³/h    | 9161  | 9078    | 9595 | 9278             | /    |
| 5      | 颗粒物实测浓度 | mg/m³   | 134   | 95.7    | 108  | 113              | /    |
| 6      | 颗粒物排放速率 | kg/h    | 1.23  | 0.869   | 1.04 | 1.05             | /    |
| 以下空白   |         |         |       |         |      |                  |      |

# 苏新锐环境监测有限公司

## 检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202214450

| 工业设备名称 |            | 筛分废气排气筒           |                       |                       |                       |                       |      |   |
|--------|------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|---|
| 建成使用时间 |            | /                 |                       | 烟囱高度（m）               |                       | 15                    |      |   |
| 处理设施   |            | 布袋除尘装置            |                       | 燃料种类                  |                       | /                     |      |   |
| 检测点位   |            | 出口 Q2             |                       | 采样日期                  |                       | 2022 年 11 月 19 日      |      |   |
| 序号     | 测试项目       | 单位                | 检测结果                  |                       |                       |                       | 标准限值 |   |
|        |            |                   | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    |      |   |
| 1      | 烟道截面积      | m <sup>2</sup>    | 0.385                 |                       |                       |                       | /    | / |
| 2      | 大气压        | kPa               | 101.9                 |                       |                       |                       | /    | / |
| 3      | 烟气温度       | ℃                 | 19                    | 19                    | 19                    | 19                    | /    |   |
| 4      | 烟气标干流量     | m <sup>3</sup> /h | 10536                 | 10128                 | 9623                  | 10096                 | /    |   |
| 5      | 低浓度颗粒物实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 2.3                   | 1.7                   | 1.8                   | 1.9                   | /    |   |
| 6      | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h              | 2.42×10 <sup>-2</sup> | 1.72×10 <sup>-2</sup> | 1.73×10 <sup>-2</sup> | 1.92×10 <sup>-2</sup> | /    |   |

以下空白

苏新锐环境监测有限公司  
检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202214450

| 工业设备名称 |         | 破碎粉碎排气筒 |       |         |      |                  |      |   |
|--------|---------|---------|-------|---------|------|------------------|------|---|
| 建成使用时间 |         | /       |       | 烟囱高度（m） |      | 15               |      |   |
| 处理设施   |         | /       |       | 燃料种类    |      | /                |      |   |
| 检测点位   |         | 进口 Q3   |       | 采样日期    |      | 2022 年 11 月 19 日 |      |   |
| 序号     | 测试项目    | 单位      | 检测结果  |         |      |                  | 标准限值 |   |
|        |         |         | 第一次   | 第二次     | 第三次  | 均值               |      |   |
| 1      | 烟道截面积   | m²      | 0.196 |         |      |                  | /    | / |
| 2      | 大气压     | kPa     | 101.9 |         |      |                  | /    | / |
| 3      | 烟气温度    | ℃       | 21    | 21      | 21   | 21               | /    |   |
| 4      | 烟气标干流量  | m³/h    | 8051  | 8430    | 7804 | 8095             | /    |   |
| 5      | 颗粒物实测浓度 | mg/m³   | 375   | 112     | 177  | 221              | /    |   |
| 6      | 颗粒物排放速率 | kg/h    | 3.02  | 0.944   | 1.38 | 1.79             | /    |   |

以下空白

# 苏新锐环境监测有限公司

## 检 测 结 果

检测类别：有组织废气

任务编号：202214450

|        |            |                   |                       |                       |                       |                       |      |   |
|--------|------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|---|
| 工业设备名称 |            | 破碎粉碎排气筒           |                       |                       |                       |                       |      |   |
| 建成使用时间 |            | /                 |                       | 烟囱高度（m）               |                       | 15                    |      |   |
| 处理设施   |            | 布袋除尘装置            |                       | 燃料种类                  |                       | /                     |      |   |
| 检测点位   |            | 出口 Q4             |                       | 采样日期                  |                       | 2022 年 11 月 19 日      |      |   |
| 序号     | 测试项目       | 单位                | 检测结果                  |                       |                       |                       | 标准限值 |   |
|        |            |                   | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 均值                    |      |   |
| 1      | 烟道截面积      | m <sup>2</sup>    | 0.385                 |                       |                       |                       | /    | / |
| 2      | 大气压        | kPa               | 101.9                 |                       |                       |                       | /    | / |
| 3      | 烟气温度       | ℃                 | 20                    | 21                    | 21                    | 21                    | /    |   |
| 4      | 烟气标干流量     | m <sup>3</sup> /h | 8206                  | 7540                  | 7932                  | 7893                  | /    |   |
| 5      | 低浓度颗粒物实测浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 1.6                   | 1.5                   | 4.2                   | 2.4                   | /    |   |
| 6      | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h              | 1.31×10 <sup>-2</sup> | 1.13×10 <sup>-2</sup> | 3.33×10 <sup>-2</sup> | 1.89×10 <sup>-2</sup> | /    |   |

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司  
噪 声 检 测 简 况

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202214450

|       |        |                                           |       |      |                                |     |
|-------|--------|-------------------------------------------|-------|------|--------------------------------|-----|
| 所属功能区 |        | 3类                                        |       |      |                                |     |
| 测量时间  |        | 2022年11月18日<br>12:29-12:57<br>22:01-22:31 | 仪器核查  | 昼间   | 测量前：94.0dB(A)<br>测量后：94.0dB(A) |     |
|       |        |                                           |       | 夜间   | 测量前：94.0dB(A)<br>测量后：94.2dB(A) |     |
| 天气状况  |        | 多云                                        |       |      |                                |     |
| 主要噪声源 | 车间工段名称 | 设备名称<br>型号                                | 功率/源强 | 开（台） | 关（台）                           | 备 注 |
|       | 生产车间   | 破碎机                                       | /     | 2    | 0                              | /   |
|       | /      | 筛分机                                       | /     | 3    | 0                              | /   |
|       | /      | /                                         | /     | /    | /                              | /   |
|       | /      | /                                         | /     | /    | /                              | /   |

以下空白

## 江苏新锐环境监测有限公司

## 检 测 结 果

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202214450

| 测点<br>编号 | 测点<br>位置   | 测量时间       | 主要<br>噪声源   | 测点距声<br>源距离<br>(m) | 等 效 声 级<br>dB (A) |      | 风速<br>m/s |     | 备注 |
|----------|------------|------------|-------------|--------------------|-------------------|------|-----------|-----|----|
|          |            |            |             |                    | 昼间                | 夜间   | 昼间        | 夜间  |    |
| N1       | 东厂界外<br>1米 | 2022.11.18 | /           | /                  | 56.8              | 50.5 | 1.8       | 1.9 | /  |
| N2       | 南厂界外<br>1米 |            | /           | /                  | 56.3              | 47.8 | 1.8       | 1.9 | /  |
| N3       | 西厂界外<br>1米 |            | /           | /                  | 56.0              | 50.0 | 1.8       | 1.9 | /  |
| N4       | 北厂界外<br>1米 |            | 破碎机、<br>筛分机 | 10                 | 57.3              | 53.3 | 1.8       | 1.9 | /  |

备注：夜间部分机器未开。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司  
噪 声 检 测 简 况

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202214450

|       |        |                                           |       |      |                                |     |
|-------|--------|-------------------------------------------|-------|------|--------------------------------|-----|
| 所属功能区 |        | 3类                                        |       |      |                                |     |
| 测量时间  |        | 2022年11月19日<br>11:19-11:43<br>22:04-22:32 | 仪器核查  | 昼间   | 测量前：94.1dB(A)<br>测量后：94.0dB(A) |     |
|       |        |                                           |       | 夜间   | 测量前：94.1dB(A)<br>测量后：94.1dB(A) |     |
| 天气状况  |        | 多云                                        |       |      |                                |     |
| 主要噪声源 | 车间工段名称 | 设备名称<br>型号                                | 功率/源强 | 开（台） | 关（台）                           | 备 注 |
|       | 生产车间   | 破碎机                                       | /     | 2    | 0                              | /   |
|       | /      | 筛分机                                       | /     | 3    | 0                              | /   |
|       | /      | /                                         | /     | /    | /                              | /   |
|       | /      | /                                         | /     | /    | /                              | /   |
| 以下空白  |        |                                           |       |      |                                |     |

江苏新锐环境监测有限公司  
检 测 结 果

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202214450

| 测点<br>编号 | 测点<br>位置 | 测 量 时 间    | 主要<br>噪声源 | 测点距声<br>源距离<br>(m) | 等 效 声 级<br>dB (A) |      | 风 速<br>m/s |     | 备注 |
|----------|----------|------------|-----------|--------------------|-------------------|------|------------|-----|----|
|          |          |            |           |                    | 昼间                | 夜间   | 昼间         | 夜间  |    |
| N1       | 东厂界外1米   | 2022.11.19 | /         | /                  | 56.9              | 49.4 | 1.3        | 1.5 | /  |
| N2       | 南厂界外1米   |            | /         | /                  | 57.0              | 48.3 | 1.3        | 1.5 | /  |
| N3       | 西厂界外1米   |            | /         | /                  | 56.4              | 49.3 | 1.3        | 1.5 | /  |
| N4       | 北厂界外1米   |            | 破碎机、筛分机   | 10                 | 57.4              | 53.6 | 1.3        | 1.5 | /  |

备注：夜间部分机器未开。

以下空白

附表一：检测依据一览表

| 检测类别  | 项目          | 检测依据                                                                |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| 无组织废气 | 颗粒物（总悬浮颗粒物） | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单（生态环境部公告 2018 年 第 31 号）     |
| 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 及其修改单（生态环境部公告 2017 年第 87 号） |
|       | 低浓度颗粒物      | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                                   |
| 噪声    | 厂界环境噪声      | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                                        |
| 以下空白  |             |                                                                     |

附表二：仪器信息一览表

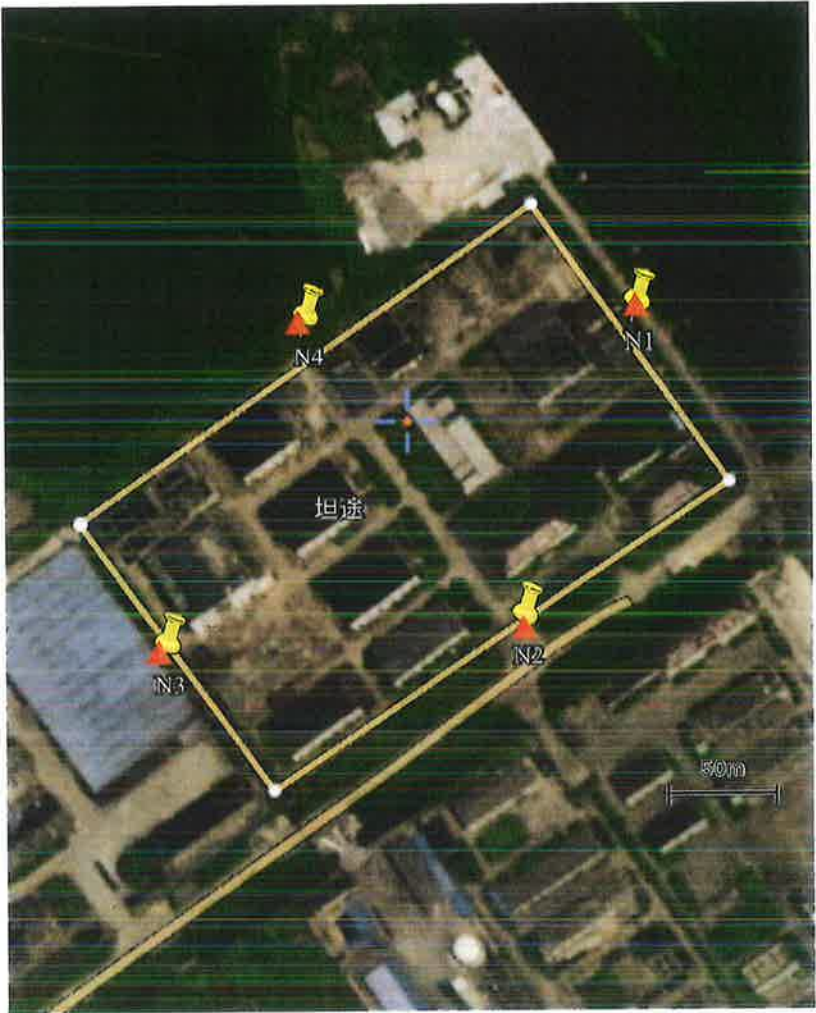
| 仪器名称          | 型号           | 仪器编号          | 检定有效期      |
|---------------|--------------|---------------|------------|
| 气象参数仪         | Kestrel5500  | JCSB-F-041-10 | 2023.09.06 |
| 环境空气综合采样器     | 崂应 2050 型    | JCSB-C-057-33 | 2022.12.09 |
| 环境空气综合采样器     | 崂应 2050 型    | JCSB-C-057-37 | 2023.05.29 |
| 环境空气综合采样器     | 崂应 2050 型    | JCSB-C-057-39 | 2023.05.29 |
| 环境空气综合采样器     | 崂应 2050 型    | JCSB-C-057-40 | 2023.05.29 |
| 自动烟尘（气）测试仪    | 崂应 3012H     | JCSB-C-053-21 | 2023.07.03 |
| 大流量低浓度烟尘/气测试仪 | 崂应 3012H-D 型 | JCSB-C-053-30 | 2023.04.01 |
| 自动烟尘（气）测试仪    | 崂应 3012H     | JCSB-C-053-9  | 2023.03.23 |
| 多功能声级计        | AWA5688      | JCSB-C-035-10 | 2023.03.02 |
| 声校准器          | AWA6021A     | JCSB-C-054-10 | 2023.03.02 |
| 电子天平          | CPA225D      | JCSB-C-008-3  | 2023.01.03 |
| 电子天平          | AL204        | JCSB-C-008-8  | 2023.01.04 |
| 以下空白          |              |               |            |

附表三：监测期间气象参数

| 采样点位            | 检测项目                | 采样时间                      | 气温 (K) | 大气压 (kPa) | 湿度 (%) | 风向 | 风速 (m/s) |
|-----------------|---------------------|---------------------------|--------|-----------|--------|----|----------|
| G1、G2、<br>G3、G4 | 颗粒物(总<br>悬浮颗粒<br>物) | 2022.11.18<br>9:30-10:30  | 291.3  | 102.3     | 81     | 东北 | 1.7      |
|                 |                     | 2022.11.18<br>13:00-14:00 | 291.7  | 102.1     | 76     | 东北 | 1.9      |
|                 |                     | 2022.11.18<br>14:30-15:30 | 292.1  | 102.0     | 73     | 东北 | 1.8      |
|                 |                     | 2022.11.19<br>9:20-10:20  | 290.0  | 101.9     | 83     | 东北 | 1.5      |
|                 |                     | 2022.11.19<br>10:50-11:50 | 290.5  | 101.8     | 77     | 东北 | 1.3      |
|                 |                     | 2022.11.19<br>12:20-13:20 | 291.1  | 101.7     | 75     | 东北 | 1.6      |

以下空白

附图 1 测点示意图 (2022.11.18、2022.11.19)



备注：▲N1-N4为厂界环境噪声测点位置。  
以下空白

附图 2 测点示意图 (2022.11.18、2022.11.19)



备注：OG1-G4为无组织废气测点位置。

以下空白

多人

张家港坦途新材料有限公司年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项  
目建设项目竣工环境保护验收监测期间工况记录

验收监测期间(2022 年 11 月 18 日、19 日)该公司生产正常，本次项目相关  
设备正常生产，各项环保治理设施均运转正常，生产工况见下表。

表1 生产工况表

| 工程名称 | 产品方案名称 | 日期     | 设计产能   | 日产量(吨) | 负荷(%) |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 生产车间 | 矿渣处理   | 11月18日 | 60万吨/年 | 2000   | 100   |
|      |        | 11月19日 |        | 2000   | 100   |

张家港坦途新材料有限公司  
2022年11月20日



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 221012340348

名称: 江苏新锐环境监测有限公司

地址: 江苏省苏州市张家港市张家港经济开发区杨舍镇新泾西路  
2号 (215600)

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, 由江苏新锐环境监测有限公司承担。

许可使用标志



221012340348

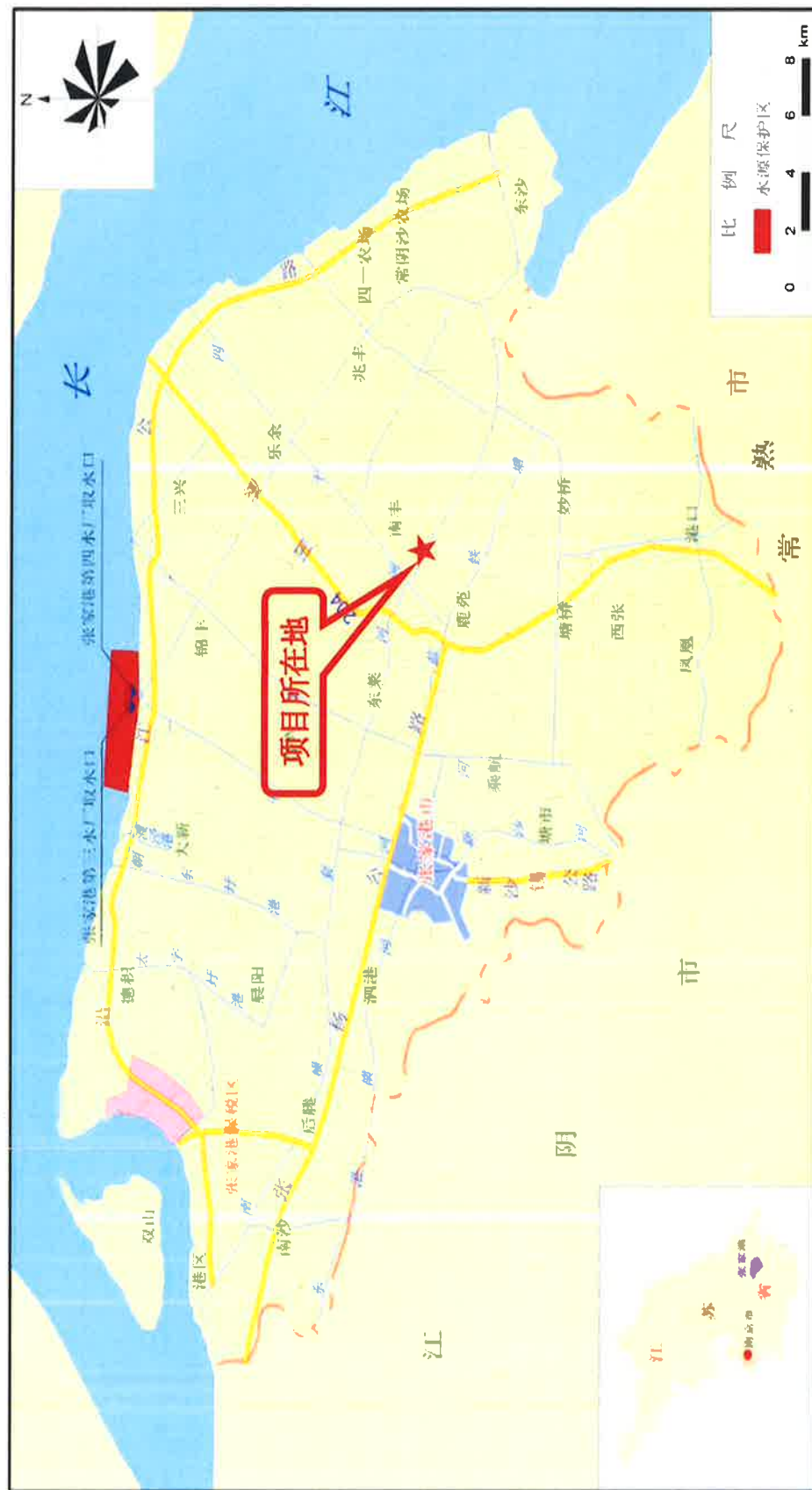
发证日期: 2022年05月30日

有效期至: 2028年05月29日

发证机关:



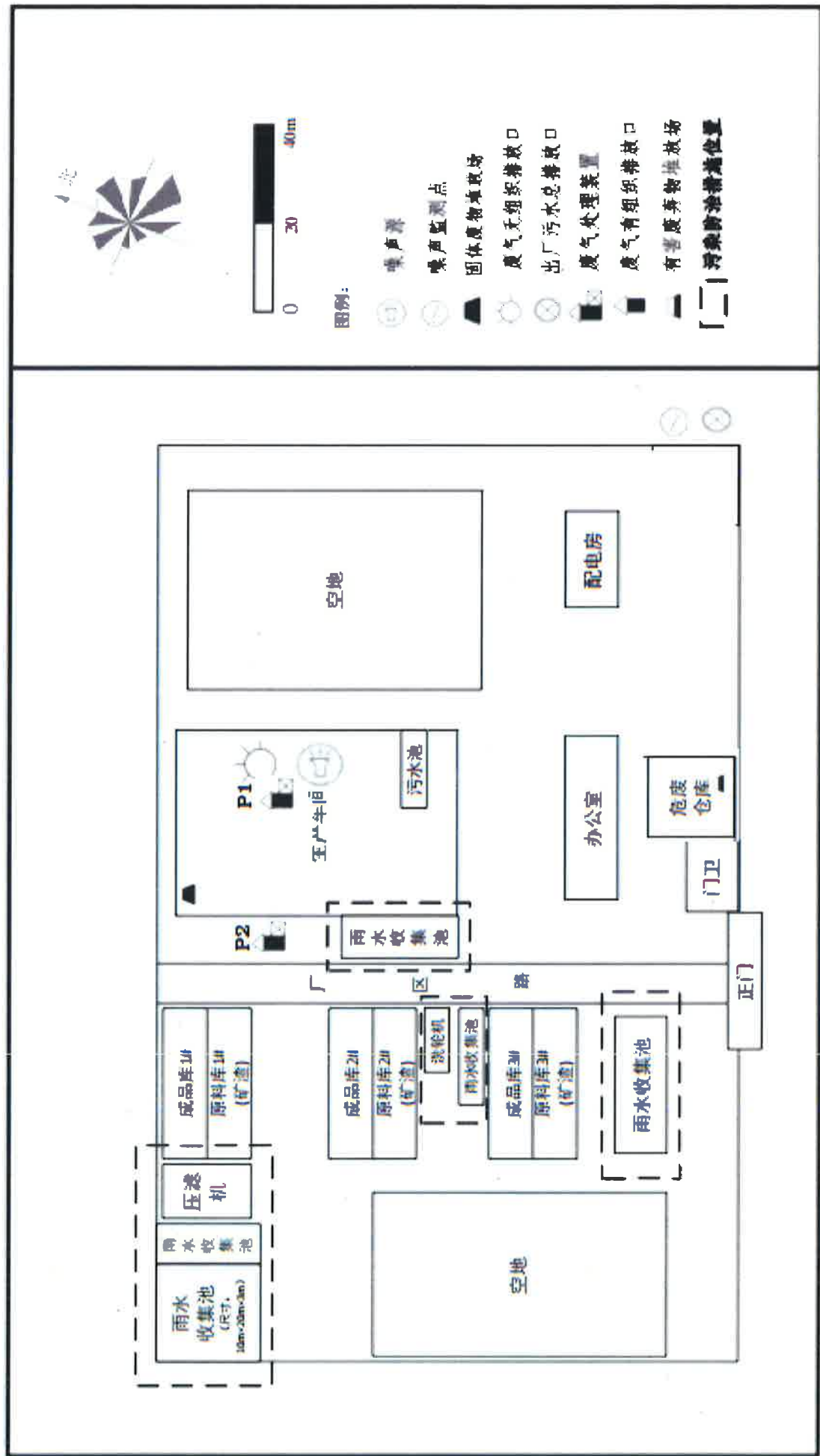
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



附图 1 本项目地理位置图



附图2 建设项目周边概况图



附图3 建设项目厂区平面布置图

## 张家港坦途新材料有限公司年处置100万吨矿渣等废弃物生产线

### 项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》的规定，2022年11月30日，张家港坦途新材料有限公司组织环保设施设计及安装单位(张家港市科宝金属制品有限公司)、验收监测单位(江苏新锐环境监测有限公司)的代表和技术专家组成验收工作组(名单附后)，对公司“年处置100万吨矿渣等废弃物生产线项目”竣工进行环境保护验收。验收工作组审阅了《张家港坦途新材料有限公司年处置100万吨矿渣等废弃物生产线项目竣工环境保护验收监测报告表》，踏勘了建设项目现场，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响报告表和苏州市生态环境局对本项目的审批意见等要求，经认真评议，形成竣工环保验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### (一)建设地点、规模、主要建设内容

本项目租赁张家港南丰镇已有厂房占地面积35424平方米，建筑面积6736平方米进行异地扩建，采购振动给料机、破碎机、螺旋冲洗机等主要设备，通过破碎、筛分、水洗等工艺进行加工，年处置60万吨矿渣等废弃物。本扩建项目新增员工20名，年工作2400小时。

##### (二)建设过程及环保审批情况

企业于2022年2月委托南京银海工程咨询有限公司编制完成了《张家港坦途新材料有限公司年处置100万吨矿渣等废弃物生产线项目环境影响报告表》(以下简称“《报告表》”)进行报批，苏州市生态环境局于2022年3月28日对该项目予以审批(以下简称“《批复》”)。

本项目为未批先建项目，实际已建成，2022年09月完成了固定污染源排污许可申领。本项目未批先建环境违法已缴纳罚款并结案。

### (三) 投资情况

本项目实际总投资2000万元人民币，其中环保投资100万元，占总投资的5%。

### (四) 验收范围

本次验收范围为“苏环建[2021]82第0052号”批复中对应的“张家港坦途新材料有限公司年处置100万吨矿渣等废弃物生产线项目”，目前实际产能为年处置60万吨矿渣等废弃物。

## 二、工程变动情况

与《报告表》比，本扩建项目建设内容变动如下：

- 1、环评设计年运行时间7200h，实际运行时间为2400h。
- 2、环评设计年处置100万吨矿渣等废弃物，其中矿渣使用量100万吨/年，实际减少矿渣使用量49万吨/年，为增强产品的强度，添加废建筑材料（混凝土块、碎石块、砖瓦碎块）9万吨/年作为混料使用，合计60万吨/年。
- 3、年生产能力由环评设计的100万吨/年降为60万吨/年。

上述变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

本项目用水主要包括生活用水、原料仓库洒水、喷淋用水、冲洗循环水、洗车用水以及厂区清洗用水。生活污水接管处理，其他废水沉淀池收集后循环使用。厂区雨水收集后进入沉淀池回用，暴雨季节接入雨水收集池后并入生活污水管网接管处理。

### (二) 废气

本项目运营过程中废气主要为原料仓库粉尘，厂区内运输车辆扬尘，

原料投料粉尘，输送、破碎、粉碎以及筛分粉尘。

- ①原料仓库粉尘、厂区内运输车辆扬尘通过移动雾化车喷淋抑尘；
- ②原料投料粉尘、输送工序通过喷淋降尘装置抑尘；
- ③破碎、粉碎工序经布袋除尘器处理后，经15m高P1排气筒排放；
- ④振筛分离器经集气罩收集后，经布袋除尘器处理后，经15m高P2排气筒排放。

### (三) 噪声

建设项目主要高噪声设备为振动给料机、破碎机、振动筛、螺旋冲洗机等生产设备，采取了设备设施布置室内、选用低噪声设备、安装减振装置等措施。

### (四) 固体废物

本项目营运期产生的固体废物主要包括：布袋除尘器集尘、泥饼、废布袋、废润滑油、废油桶、生活垃圾。

本项目产生的废润滑油、废油桶属于危险废物，委托有资质单位进行处置。废布袋属于一般固废收集后外售。布袋除尘器集尘、泥饼回用于制砖工艺，不外排。生活垃圾由环卫部门统一清运。已建有规范化的固废贮存设施。

### (五) 其他环境保护设施

公司已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》设置了废水排放口、废气排气筒及固废暂存场所。

## 四、环境保护设施调试效果

江苏新锐环境监测有限公司于2022年11月18日、19日对本项目进行了现场验收监测，验收监测期间：

### (一) 废气

有组织：验收监测期间，本项目P1-P2排气筒排放废气中颗粒物排放浓度最大值满足《江苏省钢铁行业布局优化结构调整项目建设实施标准》

表3中钢渣处理工序的“新建和改造钢铁项目超低排放限值”有组织排放标准要求。

无组织：验收监测期间，本项目无组织废气中颗粒物排放浓度最大值满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值要求。

## (二) 厂界噪声

本项目厂界环境噪声测点昼夜间等效声级值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准限值要求。

## (三) 污染物排放总量

根据本次验收监测结果核算：全厂废气污染物颗粒物的年排放量满足《批复》中批准的污染物总量指标要求。

## 五、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，落实了环评及《批复》要求的污染防治措施，环保设施运行正常，主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收工作组认为：“张家港坦途新材料有限公司年处置100万吨矿渣等废弃物生产线项目”竣工环保验收合格。

## 六、后续要求

- 1、进一步加强废气、废水处理设施的日常维护与管理，确保其正常稳定达标运行。
- 2、进一步做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作及相应的台账记录，确保不造成二次污染。
- 3、进一步健全公司的应急预案，杜绝因意外事故诱发的二次污染。
- 4、严格控制有组织废气排放时间，确保污染物年排放总量不超出环评批复总量指标要求；严格控制无组织粉尘的排放。

5、如本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，应重新报批。

#### 七、验收人员信息

验收人员名单附后。

张家港坦途新材料有限公司



## 验收组人员签到表

项目名称：张家港坦途新材料有限公司年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目建设项目

建设单位：张家港坦途新材料有限公司

会议地点：张家港坦途新材料有限公司会议室

会议时间：2022 年 11 月 30 日

会议内容：张家港坦途新材料有限公司年处置 100 万吨矿渣等废弃物生产线项目建设项目竣工环保验收

| 姓名  | 单位名称           | 职务/职称 | 联系电话        |
|-----|----------------|-------|-------------|
| 王明  | 张家港坦途新材料有限公司   | 厂长    | 13962227686 |
| 王平  | 张家港坦途新材料有限公司   | 法人    | 18012615898 |
| 邱建科 | 张家港市中宝金属制品有限公司 | 法人    | 13013833300 |
| 徐冲  | 江苏凯盛新材料股份有限公司  | 项目负责人 | 18405282966 |
| 顾留洋 | 逸佳             | 主持    | 13801561786 |