

目 录

| | |
|-----------------------------------|----|
| 表一、建设项目基本情况..... | 1 |
| 表二、工程建设内容..... | 5 |
| 表三、主要污染源、污染物处理和排放 | 12 |
| 表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 | 22 |
| 表五、验收监测质量保证及质量控制 | 26 |
| 表六、验收监测内容..... | 29 |
| 表七、验收监测期间生产工况及验收监测结果 | 31 |
| 表八、环评批复落实情况..... | 37 |
| 表九、验收监测结论..... | 39 |

附图

附图 1：建设项目地理位置图

附图 2：项目周边概况图

附图 3：项目平面布置图

附件

附件 1：营业执照

附件 2：项目备案文件

附件 3：厂房用地证明

附件 4：用地证明

附件 5：环评审批意见

附件 6：垃圾清运协议

附件 7：化粪池清运协议

附件 8：一般固废处置协议

附件 9：委托书

附件 10：企业声明

附件 11：（2020）环监（综合）字第（012）号

表一、建设项目基本情况

| | | | | | |
|-----------|---|-----------|-------------------------------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 建筑垃圾回收再利用项目（一期工程） | | | | |
| 建设单位名称 | 徐州市康顺建材有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 徐州市睢宁县桃园镇金庄村睢桃路南侧 8 号 | | | | |
| 主要产品名称 | 砂石骨料 | | | | |
| 设计生产能力 | 年加工砂石骨料 80 万吨 | | | | |
| 实际生产能力 | 年加工砂石骨料 40 万吨 | | | | |
| 立项时间 | 2019 年 12 月 16 日 | 立项审批部门 | 睢宁县经济发展局 | | |
| 建设项目环评时间 | 2020 年 4 月 | 环评报告表编制单位 | 江苏新城润科工程咨询有限公司 | | |
| 环评报告表审批部门 | 徐州市睢宁生态环境局 | 环评审批时间 | 2020 年 5 月 26 日 | | |
| 开工建设时间 | 2020 年 6 月 | 竣工时间 | 2020 年 11 月 | | |
| 设备调试时间 | 2020 年 11 月 | 验收现场监测时间 | 2021 年 1 月 12 日~ 2021 年 1 月 13 日 | | |
| 环保设施设计单位 | 徐州双力机械加工有限公司 | 环保设施施工单位 | 徐州双力机械加工有限公司 | | |
| 投资总概算 | 600 万元 | 环保投资 | 35 万元 | 比例 | 5.83% |
| 投资总概算 | 600 万元 | 环保投资 | 20 万元 | 比例 | 3.33% |
| 验收监测依据 | <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订并实行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订并实行）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日发布，9 月 1 日实施）；</p> <p>(5) 《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 10 月 1 日起执行）；</p> <p>(6) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号文，2017 年 11 月）；</p> | | | | |

| | |
|---------------|--|
| <p>验收监测依据</p> | <p>(7) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》公告（生态环境部〔2018〕9号，2018年5月15日）；</p> <p>(8) 《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；</p> <p>(9) 《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（江苏省生态环境厅，苏环办〔2019〕327号，2019年9月24日）；</p> <p>(10) 《建设项目环境保护事中事后监督管理办法（试行）》（环发〔2015〕163号）；</p> <p>(11) 《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）；</p> <p>(12) 《国家危险废物管理名录（2021版）》（生态环境部令第15号）；</p> <p>(13) 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，2020年12月13日）；</p> <p>(14) 《市政府办公室关于印发〈徐州市露采矿山整治实施意见〉〈徐州市采（碎）石行业污染整治实施意见〉的通知》（徐政办发〔2018〕117号）文件中《徐州市采（碎）石行业污染整治实施意见》；</p> <p>(15) 《关于印发徐州市重点行业大气污染治理技术规范的通知》（徐空气提升办〔2018〕20号）；</p> <p>(16) 《质量手册》（第三版）（江苏徐海环境监测有限公司）；</p> <p>(17) 《徐州市康顺建材有限公司建筑垃圾回收再利用项目环境影响报告表》（江苏新城润科工程咨询有限公司，2020年4月）；</p> <p>(18) 《关于徐州市康顺建材有限公司建筑垃圾回收再利用项目环境影响报告表的批复》（徐州市睢宁生态环境局，2020年5月26日）；</p> <p>(19) 建设项目竣工环保验收监测委托书（徐州市康顺建材有限公司，2020年11月）；</p> <p>(20) 企业声明（徐州市康顺建材有限公司，2020年11月）；</p> <p>(21) 徐州市康顺建材有限公司提供的其他相关材料。</p> |
|---------------|--|

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1.1 大气污染物排放标准

根据环评报告表及其批复要求，上料、破碎、筛分、下料等工序所产生的颗粒物排放执行《市政府办公室关于印发〈徐州市露天矿山整治实施意见〉〈徐州市采（碎）石行业污染整治实施意见〉的通知》（徐政办发〔2018〕117号）文件中《徐州市采（碎）石行业污染整治实施意见》中石料加工防尘基本要求及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准要求，见表1.1-1。

表 1.1-1 大气污染物排放标准

| 污染物 | 最高允许排放速率 (kg/h) | 排气筒高度 (m) | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³) | 标准来源 |
|-----|-----------------|-----------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 颗粒物 | / | 15 | 10 | / | 徐州市采（碎）石行业污染整治实施意见 |
| | / | / | / | 1.0 | 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 |

1.2 噪声排放标准

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，见表1.2-1。

表 1.2-1 噪声排放标准 单位：dB (A)

| 监测对象 | 项目 | 限值 | 标准来源 |
|-----------|---------|--------|------------------------------|
| 东、南、西、北厂界 | 等效 A 声级 | 60（昼间） | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |
| | | 50（夜间） | |

1.3 固废排放标准

根据环评报告表及其批复要求，一般工业固体废弃物的贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2020）标准。

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------------|---------------|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 1.4 总量控制 | | |
| | 总量控制见表 1.4-1。 | | |
| | 表 1.4-1 总量控制评价标准 | | |
| | 污染物 | 本项目污染物总量控制指标 (t/a) | 标准来源 |
| | 颗粒物 | 0.683 | 睢环项表〔2020〕34号 |

表二、工程建设内容

2.1 基本情况

徐州市康顺建材有限公司在江苏省徐州市睢宁县桃园镇金庄村睢桃路南侧 8 号建设了建筑垃圾回收再利用项目，项目在建设过程中分期建设，分期验收，目前一期项目已建成，主要建设内容为：1 条砂石骨料加工生产线及废气处理设施、办公楼及其他辅助设施，项目劳动定员 10 人，年工作 300 天，全年工作时间 2400 小时，徐州市康顺建材有限公司于 2020 年 11 月 11 日申领了排污许可证。

徐州市康顺建材有限公司建筑垃圾回收再利用项目已取得了睢宁县经济发展局备案文件（睢经济发备〔2019〕527 号），2020 年 4 月由江苏新城润科工程咨询有限公司编制完成了《徐州市康顺建材有限公司建筑垃圾回收再利用项目环境影响报告表》，2020 年 5 月 26 日取得了徐州市睢宁生态环境局的批复（睢环项〔2020〕34 号）。

本项目（一期工程）于 2020 年 6 月开工建设，2020 年 11 月竣工并具备“三同时”验收条件。徐州市康顺建材有限公司委托江苏徐海环境监测有限公司于 2021 年 1 月 12 日~1 月 13 日对该项目废气、噪声进行了现场监测，验收调查人员并对本项目固体废物污染防治设施的使用情况及产生量进行了现场调查，调查了该项目产生的各种固体废弃物的种类，各种固体废弃物的最终处置去向以及各种固体废物的收集、储存、处置是否符合国家有关固体废物管理的相关规定，固体废物收集管理制度等。

本次验收范围为徐州市康顺建材有限公司建筑垃圾回收再利用项目（一期项目）环境影响报告表及其批复中已建成的工程内容及配套建设的污染防治设施建设情况和污染物达标排放情况。

2.2 工程建设情况

项目环评设计生产能力和实际生产能力见表 2.2-1。

表 2.2-1 项目设计生产能力和实际生产能力一览表

| 项目及产品名称 | | 产品规格 | 设计生产能力 (万吨/年) | 实际生产能力 (万吨/年) | 年运行时间 (小时) |
|-----------------------------|----------|----------|------------------|------------------|---------------|
| 建筑垃圾 回收再利 用项目一 期工程 | 砂石骨 料 | <0.075mm | 30 | 40 | 2400 |
| | | 1.2cm | 30 | | |
| | | 1.3cm | 20 | | |

一期工程实际建设与环评阶段变化情况见表 2.2-2。

表 2.2-2 一期工程实际建设与环评阶段变化情况一览表

| 类别 | 建设名称 | | 环评建设内容 | 实际建设情况 | 与环评一致性分析 |
|------|---------|-----------------------|--|--|----------|
| 主体工程 | 生产车间 | | 建筑面积 3000m ² ，1 层钢构 | 建筑面积为 3000m ² | 与环评一致 |
| 公辅工程 | 办公室 | | 160m ² | 位于厂区北西侧，面积 160m ² | 与环评一致 |
| 贮运工程 | 原料区 | | 位于生产车间内 | 位于生产车间内 | 与环评一致 |
| | 产品堆放区 | | 位于生产车间内 | 位于生产车间内 | 与环评一致 |
| | 原料、成品运输 | | 全部委托社会车辆运输 | 全部委托社会车辆运输 | 与环评一致 |
| 公用工程 | 供水系统 | | 本项目用水 2910m ³ /a，桃园镇供水管网提供 | 新桃园镇供水管网提供，年用水量为 1110m ³ | 用水量减少 |
| | 排水系统 | 雨污分流 | | 雨污分流 | 与环评一致 |
| | | 生活污水 | | 生活污水经化粪池预处理后定期委托环卫部门清运 | 与环评一致 |
| | | 车辆冲洗废水 | | 二级沉淀池处理后回用于车辆冲洗，不外排 | 与环评一致 |
| 配电系统 | | 桃园镇供电系统供应，73 万 kW h/a | 桃园镇供电系统供应，年用电量 15.7 万 kW h/a | 用电量减少 | |
| 环保工程 | 废水 | | 生活污水 | 生活污水经化粪池预处理后定期委托环卫部门清运 | 与环评一致 |
| | | | 车辆冲洗废水 | 二级沉淀池处理后回用于车辆冲洗，不外排 | 与环评一致 |
| | 有组织废气 | 上料、破碎、筛分、下料 | 集气罩/集气管道负压收集（收集效率 99%）+脉冲袋式除尘器处理（除尘效率 99.7%）+15m 高排气筒[排气筒编号 DA001]排放 | 破碎、筛选均在密闭空间进行，下料输送系统封闭输送带，下料口安装了单独的喷淋装置。上料、破碎、筛分工序产生的粉尘经配套的集气系统收集后进入脉冲式布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放 | 与环评一致 |

| | | | | |
|------|----|-----------------------|--|-------|
| 环保工程 | 固废 | 一般固废 | 厂区西南侧及生产车间北侧均建设了一般固废暂存场所，面积为 47m ² 、50m ² ，除尘器收集尘、沉淀池污泥回用于生产；金属杂质外售综合利用；废布袋、生活垃圾交由环卫部门定期清运 | 与环评一致 |
| | | 生活垃圾 | 委托环卫部门清运 | |
| | 噪声 | 对高噪声设备采用减震、消声、隔声等降噪措施 | 采用车间隔音、吸声、减振基座等措施 | 与环评一致 |

2.3 项目地理位置及平面布置

建设项目地理位置：项目位于江苏省徐州市睢宁县桃园镇金庄村睢桃路南侧 8 号，中心地理坐标为东经 117°81'92"、北纬 33°87'10"。项目东侧、南侧、西侧均为农田、北侧隔睢桃线为金庄村。

总平面布置：本项目占地面积 6100m²，总建筑面积 3800m²，厂区整体呈平行四边形，于厂区北侧设置一个出入口，厂区南侧为生产车间，西侧为原料库，中部为生产车间，东侧为办公用房和沉淀池，厂区出入口附近设置洗车平台，一般固废暂存场所位于厂区西南侧及生产车间北侧。项目地理位置图、项目周围环境概况图、项目平面布置图见附图 1~附图 3。

2.4 主要原辅材料及能源消耗

一期工程主要原辅材料及能源消耗见表 2.4-1。

表 2.4-1 主要原辅材料及能源消耗一览表

| 序号 | 原辅材料种类 | 来源及运输 | 环评年耗量 (万吨/年) | 实际年耗量 (万吨/年) | 与环评一致性分析 |
|----|--------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1 | 建筑垃圾 | 主要为老旧建筑和老旧道路拆除后的碎混凝土、碎石块和地基石等 | 80 | 40 | 原辅材料减少 |
| 能源 | | | | | |
| 1 | 水 | 市政供水管网 | 2910t/a | 1110t/a | 项目不包含机制砂生产线，用水量减少 |
| 2 | 电 | 市政供电管网 | 73 万 kwh/a | 15.7 万 kwh/a | 用电量减少 |

2.5 生产设备

一期工程主要生产设备见表 2.5-1。

表 2.5-1 环评设计与实际建设主要生产设备一览表

| 序号 | 名称 | 环评及批复设计内容 (台/套) | 实际建设内容 (台/套) | 与环评一致性分析 |
|----|-------|--------------------|-----------------|----------|
| 1 | 颚式破碎机 | 2 | 1 | -1 |
| 2 | 筛分机 | 2 | 1 | -1 |
| 3 | 喂料机 | 2 | 1 | -1 |

2.6 工艺流程

生产工艺流程见图 2.6-1。

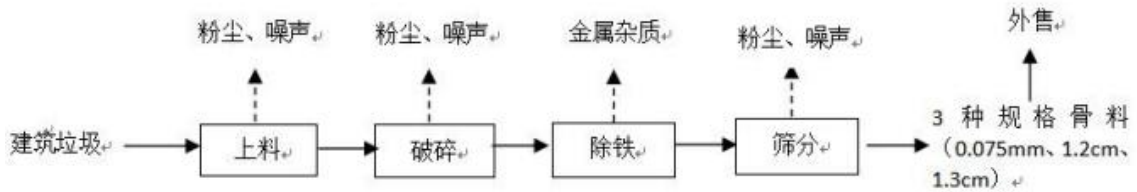


图 2.6-1 生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简述

①上料

本项目原料为建筑垃圾，原料经汽车运输至原料库储存，原料库密闭设置，原料库内设有雾炮及水喷淋降尘措施，上料时通过铲车将建筑垃圾运送到给料机，并通过密闭输送带输送至颚式破碎机的破碎腔内，给料机主要用于破碎机前连续、均匀给料。

②破碎

原料经铁皮封闭廊道内的履带输送至颚式破碎机内破碎，颚式破碎机工作时，活动颚板对固定颚板作周期性的往复运动，时而靠近，时而离开。

③除铁

本项目建筑垃圾中含有铁丝、钢筋、铁屑等金属杂质，在皮带输送过程中利用磁铁去除。

④筛分

本项目通过筛分机将破碎后的物料筛分成 3 种规格砂石骨料，分别为 0.075mm、1.2cm、1.3cm，通过皮带输送机送入密闭堆放区域，输送过程密闭进行。

2.7 水平衡

（1）给水：由新桃园镇供水管网提供，年用水量为 1110m³，用水来源为车辆清洗水、职工生活用水。

（2）排水：车辆清洗废水经二级沉淀池处理后循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理后定期委托环卫部门清运。

实际运行水平衡图见图 2.7-1。

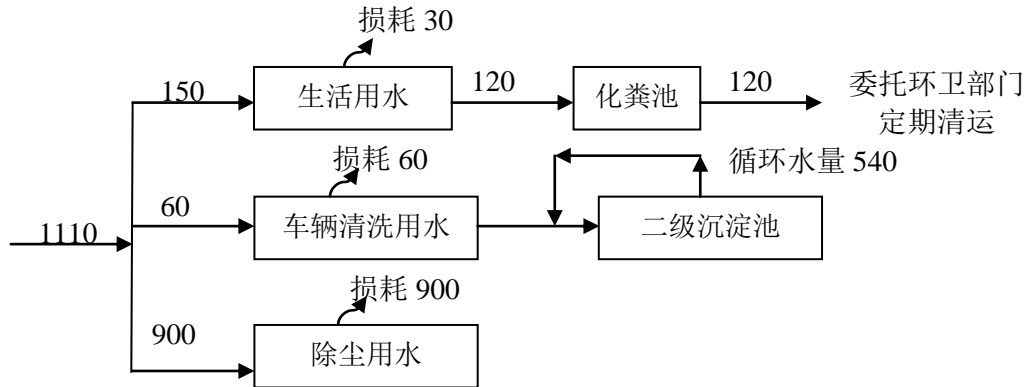


图 2.7-1 本项目实际运行水平衡图（单位：t/a）

2.8 项目变动情况

一期项目无变动情况。

2.9 项目环保投资及“三同时”落实情况

一期工程配套设施建设一览表见2.9-1。

表 2.9-1 一期工程配套设施建设一览表

| 类别 | 环评设计情况 | | 实际建设内容 | | 验收要求 | 落实情况 |
|----|---|--------------|--|--------------|------|------|
| | 环保措施 | 投资估算 (万元) | 环保措施 | 实际投资 (万元) | | |
| 废水 | 沉淀池 2 套 | 4 | 车辆清洗废水经二级沉淀池处理后循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清运 | 1 | 达标排放 | 已落实 |
| 废气 | 脉冲袋式除尘器（1 套）及配套收尘装置、15m 高排气筒 1 个、电子公示牌（1 套）、扬尘在线监测（1 套）、雾炮机（6 台）、洗车台（1 套） | 23 | 破碎、筛选均在密闭空间进行，下料输送系统封闭输送带，下料口安装了单独的喷淋装置。上料、破碎、筛选工序产生的粉尘经配套的集气系统收集后进入脉冲式布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放 | 16 | | 已落实 |
| 噪声 | 针对高噪声源设备采取减震、消声、隔声等降噪措施 | 2 | 选用低噪声设备、加装减震垫、合理布局、厂房封闭等降噪措施 | 1 | | 已落实 |
| 固废 | 一般固废堆存场 | 2 | 厂区西南侧及生产车间北侧均建设了一般固废暂存场所，面积为 47m ² 、50m ² ，除尘器收集尘、沉淀池污泥回用于生产；金属杂质外售综合利用；废布袋、生活垃圾交由环卫部门定期清运 | 1 | 满足规范 | 已落实 |
| 其它 | 排污口规范化环境风险防范措施（配备一定的灭火设备、消防栓，制定防范措施） | 3 | 排污口规范化设置，废气、一般固废按照要求设置了醒目标志 | 0.5 | | 已落实 |
| | 雨水排污口规范化设置 | 1 | 雨水排污口规范化设置 | 0.5 | | 已落实 |
| 合计 | | 35 | 合计 | 20 | / | / |

注：实际总投资 800 万元，其中环保投资 20 万元，占总投资的 3.33%。

表三、主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水

车辆清洗废水经二级沉淀池处理后循环使用，不外排；厂区内不设食宿，生活污水经化粪池处理后由环卫部门定期清运。



图 3.1-1 沉淀池



图 3.1-2 化粪池

3.2 废气

废气污染物主要是上料、下料、皮带输送、破碎、筛分等工序产生的颗粒物。

（1）有组织废气

破碎、筛选均在密闭空间进行，下料输送系统封闭输送带，下料口安装了单独的喷淋装置。上料、破碎、筛选工序产生的粉尘经配套的集气系统收集后进入脉冲式布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放。

（2）无组织废气

生产车间上方安装喷淋设施，封闭皮带输送，封闭生产车间等措施降低废气对周围环境的影响。



图 3.2-1 布袋除尘器

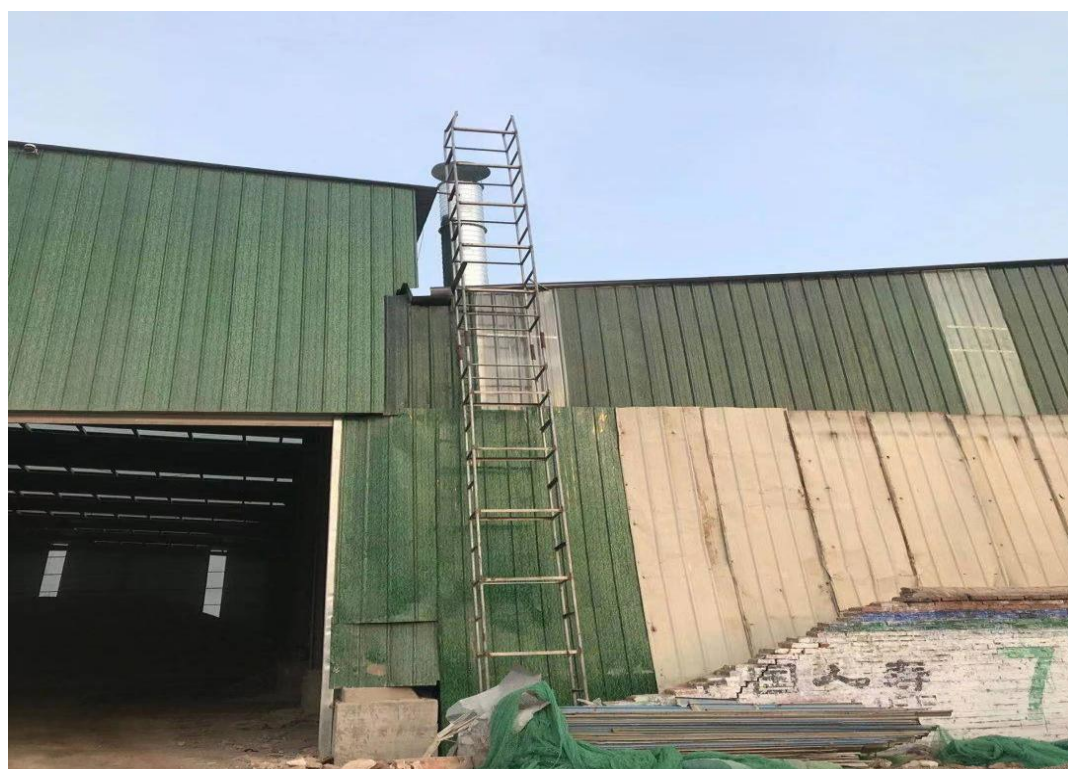


图 3.2-2 废气排气筒



图 3.2-3 封闭输送廊道



图 3.2-4 雾炮机



图 3.2-5 生产车间上方喷淋设施

3.3 噪声

破碎机、筛分机等设备产生的噪声，采用车间隔音、吸声、减振基座合理布局、厂房封闭等降噪措施，主要产噪设备和处理措施一览表详见表 3.3-1

表 3.3-1 主要产噪设备和处理措施一览表

| 序号 | 设备名称 | 数量 (台) | 与厂界最近距离 (m) | 治理措施 |
|----|------|-----------|----------------|-------------------------|
| 1 | 破碎机 | 1 | 5 | 选用低噪设备、加装减震垫、合理布局、厂房封闭等 |
| 2 | 筛分机 | 1 | 10 | |



图 3.3-1 厂房封闭



图 3.3-2 噪声排放源标识牌

3.4 固废

固体废物主要包括除尘器收集尘、废布袋、金属杂质、沉淀池污泥、生活垃圾等。厂区西南侧及生产车间北侧均建设了一般固废暂存场所，面积为 47m²、50m²，除尘器收集尘、沉淀池污泥回用于生产；金属杂质外售综合利用；废布袋、生活垃圾交由环卫部门定期清运。见表 3.4-1。

表 3.4-1 固体废物排放及处理措施一览表

| 固废名称 | 产污环节 | 2020年11月~12月产生量 (t/a) | 处理处置量 (t/a) | 综合利用量 (t/a) | 转移量 (t/a) | 外排量 (t/a) | 性质 | 废物类别及废物代码 | 处理措施 |
|--------|------|-----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------|-----------|--------|
| 除尘器收集尘 | 废气处理 | 18.9 | 0 | 18.9 | 0 | 0 | 一般固废 | / | 回用于生产 |
| 沉淀池污泥 | 沉淀池 | 0.83 | 0 | 0.83 | 0 | 0 | | / | |
| 金属杂质 | 除铁 | 0.25 | 0 | 0.25 | 0 | 0 | | / | 外售综合利用 |
| 废布袋 | 废气处理 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | / | 环卫清运 |
| 生活垃圾 | 职工生活 | 0.125 | 0.125 | 0 | 0 | 0 | | / | |



图 3.4-1 固废暂存场所



图 3.4-2 垃圾桶

3.5 其它环境保护设施

3.5.1 环境风险防范设施

企业已编制完成突发环境事件应急预案，正在备案中。

3.5.2 规范化排污口、监测设施及在线监测设置

本项目废气排气筒高度 15 米，已按照要求规范化设置了废气排放口，预留了检测口，并设置了采样平台。

3.5.3 其他

企业在厂区内显著位置设置了排放浓度指标电子公示牌。



图 3.5-1 排放浓度指标电子公示牌

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论

一、结论

（1）废气污染物

上料、破碎、筛分和制砂废气收集后，一并进入脉冲袋式除尘装置处理后通过15m 排气筒排放，生产车间、料场、成品堆场，建设了水喷淋系统，生产过程中全程开启水喷淋装置。颗粒物有组织排放浓度执行《徐州市采碎石行业污染整治实施意见》规定的小于 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求，厂界无组织粉尘排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

采取以上措施后，项目废气污染物能够实现达标排放。

（2）废水污染物

本项目产生的废水主要为生活污水和车辆冲洗废水，生活污水经化粪池预处理后定期委托环卫部门清运；车辆冲洗废水经二级沉淀池处理后回用，不外排。

（3）噪声

项目选用低噪声设备及运输设备，合理布局生产设备；设置了合理的运输通道，装卸地点，减少厂交通噪声影响；各噪声源在采取减震、消声、隔声等降噪措施后对厂界的噪声预测值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区昼间标准要求，对厂界外声环境影响较小，不会改变区域声环境功能类别。

（4）固体废弃物

拟建项目产生的各类固废经妥善处理，能够实现零排放，只要加强管理，不会造成二次污染，对周围环境也没有显著不良影响。

（5）总量控制指标

①大气污染物

项目营运期有组织大气污染物颗粒物排放量为 $0.683\text{t}/\text{a}$ ，根据“达标排放”及“污染物总量区域平衡”的原则，提出将项目营运期有组织大气污染物颗粒物实际排放量作为排放总量申报量，具体为颗粒物 $0.683\text{t}/\text{a}$ 。

②水污染物

本项目无生产废水排放，营运期产生废水主要为员工生活污水、车辆冲洗废水，生活污水经化粪池预处理后定期委托环卫部门清运；车辆冲洗废水经二级沉淀池处

理后回用，不外排。不需申请总量控制指标。

③固体废物

项目营运期固体废弃物外排量为零，不需申请总量控制指标。

4.2 环评批复

徐州市睢宁生态环境局

睢环项〔2020〕34号

关于徐州市康顺建材有限公司建筑垃圾回收再利用 项目环境影响报告表的批复

徐州市康顺建材有限公司：

你公司报送的《徐州市康顺建材有限公司建筑垃圾回收再利用项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、你公司拟于睢宁县桃园镇金庄村（原腾鑫木业厂房）建设垃圾回收再利用项目。项目占地约 6100m²，年消耗建筑垃圾 115 万吨，建成后形成年产 80 万吨砂石骨料、35 万吨生产机制砂。根据《报告表》评价结论，在落实《报告表》中提出和各项污染防治措施的前提下，原则上同意你公司按《报告表》所述内容建设。

二、本项目在设计、建设和环境管理中，你公司应落实《报告表》中提出的各项环保措施及要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物达标排放。《报告表》与本批复不一致地方以本批复为准，项目着重做好以下工作：

1、按“雨污分流”原则建设项目排水系统。项目生活污水应经化粪池预处理后定期委托环卫部门清运处置；车辆冲洗水经二级沉淀池处理后循环使用，不外排。洗砂废水经三级沉淀池处理后循环使用，不外排。

2、本项目进行全密闭管理，建筑垃圾上料、破碎、筛选、下料、制砂工段及物料的堆存均在密闭空间进行，上料、下料等输送环节传送系统应建设单独密闭系统，上料、破碎、筛选、下料、制砂环节应建设粉尘收集处理系统，粉尘经配套的集气罩收集后进行脉冲布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；生产车间、料场、成品堆场应建设水喷淋系统，生产过程中全程全启水喷淋装置及雾炮机。加强现场环境管理，完善控制措施，通过洒水抑尘等减少无组织废气排放对周围环境影响。

颗粒物有组织排放浓度执行《徐州市采（碎）石行业污染整治实施意见》规定小于 10mg/m³ 要求，厂界无组织粉尘排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中≤1mg/m³ 要求。

3、项目应选用低噪声设备及运输设备，合理布局生产设备；合理设置物料运输通道，装卸地点，减少厂内交通噪声影响；加强生产设备的维护保养，并减少非正

常工况产生的噪声；对产生噪声设备采取相应隔声、减震措施，其中厂房北侧应建设更加有效的隔音措施，该项目夜间不生产，确保厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、按“资源化、减量化、无害化”原则，落实各类固体废弃物的收集和处置措施。建设标准化固废贮存场所，一般工业固体废物综合利用；生活垃圾应分类收集，定期交由环卫部门处理。

5、根据《报告表》要求，本项目卫生防护距离设置卫生防护距离为生产车间外100米，原料间外50米，成品间外50米。目前，该卫生防护距离范围内无居民，医院等环境敏感保护目标，今后在卫生防护距离内，也不得建设居民化，医院等环境敏感保护目标。

6、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）要求规范化设置各类排污口和环保标志牌，便于采样和监测。严格落实《报告表》中各项环境管理和监测计划。

7、加强环境管理，设置环保机构并配备专职环境管理人员和检测仪器。加强项目各类污染防治设施维护、保养、运行，使其达到稳定运行、达标排放等效果，同时建立环保台账。

8、落实《报告表》提出的各项风险防控措施，及时开展环境治理设施的安全风险辨识管控，依标准规范建设，并健全稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

9、本项目实施后污染物年排放总量指标为：烟（粉）尘 $\leq 0.683\text{t/a}$ 。

三、项目建成后，须按相关规定进行竣工环保验收，经验收合格后方可投入正运营和使用。

四、项目试运行产生实际污染物排放之前，须按照国家排污许可有关管理规定要求，向徐州市睢宁生态环境局申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。

五、徐州市睢宁生态环境综合行政执法局负责项目的环境监察工作。

六、本意见下达后，如项目的性质，规模、生产工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。自批准之日起超过五年，该项目方开工建房的，须报我局重新审批。

2020年5月26日
徐州市睢宁生态环境局

表五、验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

验收监测中的布点、采样及分析测试方法均按照国家监测分析方法标准、监测技术规范或有关规定等执行，涉及的监测因子监测分析及依据见表 5.1-1。

表 5.1-1 监测分析及依据

| 样品类别 | 监测项目 | 监测方法及依据 | 检出限 |
|------|------|--|------------------------|
| 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/T16157-1996 | 20mg/m ³ |
| | | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 1.0mg/m ³ |
| | | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 GB/T 15432-1995 | 0.001mg/m ³ |
| 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008 | / |

5.2 监测仪器

（1）为保证监测分析方法结果准确可靠，监测过程严格《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范试行》（HJ/T373-2007）等环境监测技术规范相关章节要求进行；

（2）废气采样前对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照 GB16297-1996 和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行；

（3）声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s；

（4）监测仪器经计量部门检定合格并在有效期内使用，监测人员持证上岗，监测数据经三级审核。

项目监测分析使用的仪器名称、型号、编号及自校准或检定校准或计量检定情况见表 5.2-1。

表 5.2-1 项目检测分析所用仪器及检定情况

| 项目类别 | 监测项目 | 仪器名称 | 型号 | 编号 | 检定情况 |
|------|------|----------------|----------|--------|----------------------|
| 废气 | 颗粒物 | 综合大气采样器 | KB-6120 | XH-261 | 有效期至 2021 年 9 月 17 日 |
| | | | KB-6120 | XH-262 | 有效期至 2021 年 9 月 17 日 |
| | | | KB-6120 | XH-263 | 有效期至 2021 年 9 月 17 日 |
| | | | KB-6120 | XH-264 | 有效期至 2021 年 9 月 17 日 |
| | | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 | ZR-3260D | XH-345 | 有效期至 2021 年 3 月 17 日 |
| | | 电子天平 | DF110 | XH-154 | 有效期至 2021 年 5 月 11 日 |
| 厂界噪声 | 噪声 | 积分平均声级计 | HS5670A | XH-214 | 有效期至 2021 年 8 月 5 日 |

5.3 人员质量保证和质量控制

参加本项目检测人员均持证上岗，见表 5.3-1。

表 5.3-1 上岗证一览表

| 序号 | 监测人员 | 学历 | 岗位/职称 | 上岗证编号 |
|----|------|-----|-------|------------|
| 1 | 夏冬冬 | 大专 | 采样员 | 徐海监证-XH038 |
| 2 | 曹小娟 | 研究生 | 采样员 | 徐海监证-XH059 |
| 3 | 张斌 | 大专 | 分析员 | 徐海监证-XH011 |
| 5 | 周芬 | 大专 | 分析员 | 徐海监证-XH013 |
| 6 | 李梁鹏 | 本科 | 分析员 | 徐海监证-XH003 |

5.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5（dB），若大于 0.5（dB）测试数据无效。具体噪声校验表见表 5.4-1。

表 5.4-1 噪声校验情况表

| 监测日期 | 校准设备 | 编号 | 标准值（dB） | 校准值（dB） | | | 校准情况 |
|-----------|-----------------|--------|---------|---------|------|------|------|
| | | | | 校准前 | 校准后 | 示意偏差 | |
| 2021.1.12 | 声校准器 HS6020A | XH-217 | 94.0 | 94.0 | 93.9 | 0.1 | 合格 |
| 2021.1.13 | | | | 94.0 | 93.9 | 0.1 | 合格 |

表 5.4-2 质量控制一览表

| 项目 | | 样品个数 | 平行 | | | | | | 空白 | | | | | | 加标 | | |
|-----|-----|------|----------|--------|--------|-----------|--------|--------|----------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 现场平行样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) | 实验室平行样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) | 全程序空白(个) | 检查率(%) | 合格率(%) | 实验室空白样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) | 加标样(个) | 检查率(%) | 合格率(%) |
| 无组织 | 颗粒物 | 32 | - | - | - | - | - | - | 2 | 6.25 | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 有组织 | 颗粒物 | 6 | - | - | - | - | - | - | 2 | 33.3 | 100 | - | - | - | - | - | - |

表六、验收监测内容

6.1 环境保护设施调试运行效果

根据《徐州市康顺建材有限公司建筑垃圾回收再利用项目环境影响报告表》及徐州市生态环境局对其批复的要求，经现场勘查，结合该公司实际情况对废气、噪声等污染物排放实施监测，具体监测内容如下：

6.1.1 废气

废气验收监测内容见表 6.1-1。

表 6.1-1 废气监测点位、监测因子和频次

| 污染物种类 | 监测点位 | 监测点位数量(个) | 编号 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------|------------------|-----------|---------|------|---------------------|
| 无组织废气 | 厂界上风向 | 1 | ○1# | 颗粒物 | 每天 4 次， 连续监测 2 天 |
| | 厂界下风向 | 3 | ○2#~○4# | | |
| 有组织废气 | 上料、破碎、除铁、筛分废气处理后 | 1 | ◎1# | 颗粒物 | 每天 3 次， 连续监测 2 天 |

6.1.2 噪声

厂界四周布设 4 个监测点位，在厂界围墙外 1m 处，传声器位置高于墙体并指向声源处，频次为监测 2 天，昼间 2 次，噪声监测内容及频次见表 6.1-2。

表 6.1-2 噪声监测点位、监测因子和频次

| 监测点位 | 监测点位数量(个) | 编号 | 监测项目 | 监测频次 |
|-----------|-----------|----|------|---------------------|
| 东厂界外 1m 处 | 1 | 1# | 厂界噪声 | 监测 2 天， 每天昼间 2 次 |
| 南厂界外 1m 处 | 1 | 2# | | |
| 西厂界外 1m 处 | 1 | 3# | | |
| 北厂界外 1m 处 | 1 | 4# | | |

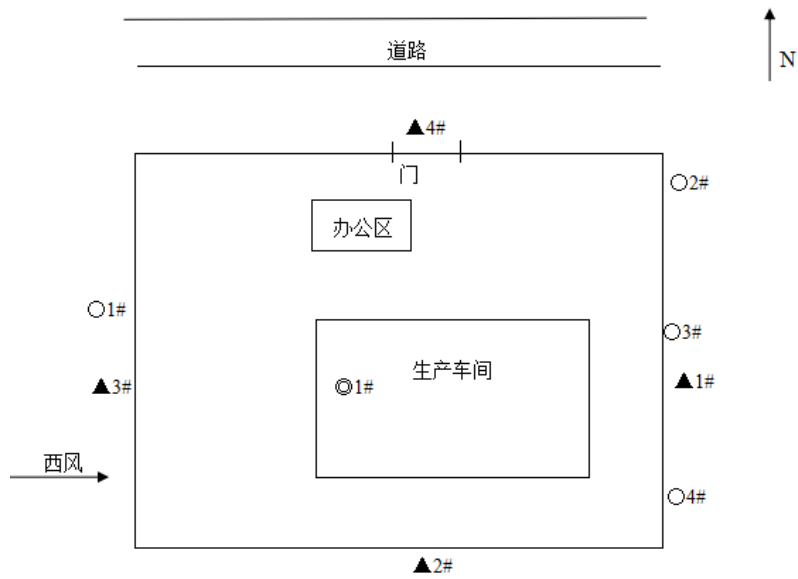


图 6.1-1 验收监测点位图

注：▲噪声监测点位
○无组织废气监测点位
◎有组织废气监测点位

6.1.3 固废验收调查内容

验收监测人员对本项目固体废物污染防治设施的使用情况及产生量进行了现场调查，具体内容如下：

- (1) 调查该项目产生的各种固体废弃物的种类；
- (2) 各种固体废弃物的最终处置去向；
- (3) 各种固体废物的收集、储存、处置是否符合国家有关固体废物管理的相关规定，固体废物收集管理制度等。

表七、验收监测期间生产工况及验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

徐州市康顺建材有限公司于 2021 年 1 月 12 日~13 日进行了环保验收监测，1 月 12 日~1 月 13 日工况负荷均为 90%，验收监测期间，项目生产设备正常运行，生产负荷达到额定生产负荷 75% 以上的要求。监测工况调查结果见表 7.1-1。

表 7.1-1 监测工况调查结果

| 日期 | 产品 | 设计日生产量 (万吨/天) | 实际日生产量 (万吨/天) | 工况负荷 (%) |
|-----------------|------|------------------|------------------|-------------|
| 2021 年 1 月 12 日 | 砂石骨料 | 0.267 | 0.133 | 90 |
| 2021 年 1 月 13 日 | 砂石骨料 | 0.267 | 0.133 | 90 |

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气排放监测结果

具体监测结果见表 7.2-1~7.2-2。

表 7.2-1 有组织废气监测结果

| 采样地点 | 上料、破碎、除铁、筛分废气处理后排气筒 | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|------|----|
| 采样日期 | 2021年1月12日 | | 排气筒高度（m） | | 15 | | |
| 工况负荷（%） | 90 | | 出力系数 K | | / | | |
| 废气含湿量（%） | 2.6/2.7/2.5 | | O ₂ （%） | | / | | |
| 排气筒断面积（m ² ） | 0.196 | 过量空气系数 | / | 除尘效率（%） | / | | |
| 监测项目 | 单位 | 监测结果 | | | | 执行标准 | 评价 |
| | | 20210112 bYQ01-1 | 20210112 bYQ01-2 | 20210112 bYQ01-3 | 均值 | | |
| 动压 | Pa | 836 | 829 | 851 | / | / | / |
| 静压 | Pa | -20 | -30 | -30 | / | / | / |
| 废气温度 | ℃ | 3.5 | 3.6 | 3.6 | / | / | / |
| 标干流量 | m ³ /h | 20923 | 20834 | 21107 | / | / | / |
| 废气流速 | m/s | 30.7 | 30.6 | 31.0 | / | / | / |
| 颗粒物排放浓度 | mg/m ³ | 8.5 | 8.9 | 7.7 | 8.4 | 10 | 达标 |
| 颗粒物排放速率 | kg/h | 0.178 | 0.185 | 0.163 | 0.175 | / | / |

表 7.2-2 有组织废气监测结果

| 采样地点 | 上料、破碎、除铁、筛分废气处理后排气筒 | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|------|----|
| 采样日期 | 2021年1月13日 | | 排气筒高度（m） | | 15 | | |
| 工况负荷（%） | 90 | | 出力系数 K | | / | | |
| 废气含湿量（%） | 2.5/2.5/2.5 | | O ₂ （%） | | / | | |
| 排气筒断面积（m ² ） | 0.196 | 过量空气系数 | / | 除尘效率（%） | / | | |
| 监测项目 | 单位 | 监测结果 | | | | 执行标准 | 评价 |
| | | 20210112 bYQ01-4 | 20210112 bYQ01-5 | 20210112 bYQ01-6 | 均值 | | |
| 动压 | Pa | 859 | 843 | 826 | / | / | / |
| 静压 | Pa | 0 | -10 | 0 | / | / | / |
| 废气温度 | ℃ | 3.9 | 3.8 | 3.9 | / | / | / |
| 标干流量 | m ³ /h | 21209 | 21005 | 20795 | / | / | / |
| 废气流速 | m/s | 31.1 | 30.8 | 30.5 | / | / | / |
| 颗粒物排放浓度 | mg/m ³ | 8.0 | 8.6 | 8.5 | 8.4 | 10 | 达标 |
| 颗粒物排放速率 | kg/h | 0.170 | 0.181 | 0.177 | 0.176 | / | / |

2021年1月12日~1月13日进行无组织废气验收监测，具体监测结果见表7.2-3~7.2-4。

表 7.2-3 气象参数一览表

| 监测日期 | | 气温 (℃) | 气压 (Kpa) | 相对湿度 (%) | 风向 | 风速 (m/s) |
|-----------|-----|-----------|----------|-------------|----|----------|
| 2021.1.12 | 第一次 | 3.2 | 102.0 | 30 | 西 | 2.0 |
| | 第二次 | 5.3 | 101.8 | 28 | 西 | 1.8 |
| | 第三次 | 7.2 | 101.8 | 28 | 西 | 1.8 |
| | 第四次 | 6.8 | 101.8 | 19 | 西 | 1.4 |
| 2021.1.13 | 第一次 | 1.3 | 102.1 | 38 | 西 | 2.0 |
| | 第二次 | 4.2 | 101.7 | 30 | 西 | 1.6 |
| | 第三次 | 5.8 | 101.5 | 30 | 西 | 1.6 |
| | 第四次 | 6.6 | 101.5 | 27 | 西 | 1.2 |

表 7.2-4 无组织废气（颗粒物）监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 样品编号 | 监测结果 (mg/m ³) | 执行标准 (mg/m ³) |
|-----------|--------|-----------------|------------------------------|------------------------------|
| 2021.1.12 | 上风向 1# | 20210112bWQ01-1 | 0.200 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ01-2 | 0.289 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ01-3 | 0.222 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ01-4 | 0.267 | 1.0 |
| | 下风向 2# | 20210112bWQ02-1 | 0.356 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ02-2 | 0.444 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ02-3 | 0.422 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ02-4 | 0.511 | 1.0 |
| | 下风向 3# | 20210112bWQ03-1 | 0.556 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ03-2 | 0.444 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ03-3 | 0.533 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ03-4 | 0.400 | 1.0 |
| | 下风向 4# | 20210112bWQ04-1 | 0.378 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ04-2 | 0.489 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ04-3 | 0.444 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ04-4 | 0.400 | 1.0 |
| 2021.1.13 | 上风向 1# | 20210112bWQ01-5 | 0.311 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ01-6 | 0.244 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ01-7 | 0.178 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ01-8 | 0.289 | 1.0 |
| | 下风向 2# | 20210112bWQ02-5 | 0.422 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ02-6 | 0.444 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ02-7 | 0.533 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ02-8 | 0.378 | 1.0 |
| | 下风向 3# | 20210112bWQ03-5 | 0.578 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ03-6 | 0.556 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ03-7 | 0.467 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ03-8 | 0.422 | 1.0 |
| | 下风向 4# | 20210112bWQ04-5 | 0.356 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ04-6 | 0.511 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ04-7 | 0.489 | 1.0 |
| | | 20210112bWQ04-8 | 0.400 | 1.0 |
| 周界外浓度最大值 | | | 0.578 | / |
| 评价 | | | 达标 | / |

7.2.2 噪声监测结果

噪声监测结果及气象条件见表 7.2-5。

表 7.2-5 厂界噪声监测结果评价一览表

| 监测日期 | 采样地点 | 监测时间 | 样品编号 | 噪声值 dB (A) | 执行标准 dB (A) | |
|-----------|---|------|-------|----------------|----------------|----|
| 2021.1.12 | 东厂界 1# | 昼间 | 14:03 | 20210112bZ01-1 | 52.7 | 60 |
| | | | 16:08 | 20210112bZ01-2 | 50.7 | 60 |
| | 南厂界 2# | 昼间 | 14:17 | 20210112bZ02-1 | 53.8 | 60 |
| | | | 16:22 | 20210112bZ02-2 | 52.7 | 60 |
| | 西厂界 3# | 昼间 | 14:31 | 20210112bZ03-1 | 54.3 | 60 |
| | | | 16:36 | 20210112bZ03-2 | 53.5 | 60 |
| | 北厂界 4# | 昼间 | 14:46 | 20210112bZ04-1 | 55.3 | 60 |
| | | | 16:50 | 20210112bZ04-2 | 54.1 | 60 |
| 2021.1.13 | 东厂界 1# | 昼间 | 13:01 | 20210112bZ01-3 | 52.6 | 60 |
| | | | 15:11 | 20210112bZ01-4 | 51.4 | 60 |
| | 南厂界 2# | 昼间 | 13:13 | 20210112bZ02-3 | 53.2 | 60 |
| | | | 15:25 | 20210112bZ02-4 | 52.1 | 60 |
| | 西厂界 3# | 昼间 | 13:27 | 20210112bZ03-3 | 54.5 | 60 |
| | | | 15:39 | 20210112bZ03-4 | 53.1 | 60 |
| | 北厂界 4# | 昼间 | 13:43 | 20210112bZ04-3 | 54.8 | 60 |
| | | | 15:51 | 20210112bZ04-4 | 54.2 | 60 |
| 监测条件 | 天气：晴、温度：-5.2~10.4℃、风速：1.4~1.8m/s（2021.1.12）； 天气：晴、温度：-4.8~9.9℃、风速：1.9~2.1m/s（2021.1.13）。 | | | | | |

注：夜间不生产，夜间噪声未监测。

7.2.3 污染物排放总量核算

项目大气污染物年排放总量核算见表 7.2-6~7.2-7。

表 7.2-6 大气污染物年排放总量核算

| 测点位置 | 监测项目 | 排放速率 (kg/h) 平均值 | 实际年 运行时间 (h) | 实际年排放量 (t/a) |
|----------------------------|------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| 上料、破碎、除铁、筛分 废气处理后排气筒 1# | 颗粒物 | 0.176 | 2400 | 0.4224 |

表 7.2-7 大气污染物年排放总量与总量控制指标对照一览表

| 污染物 | 该项目实际年排放量 (t/a) | 批复总量控制指标 (t/a) | 达标情况 |
|-----|-----------------|----------------|------|
| 颗粒物 | 0.4224 | 0.683 | 达标 |

表八、环评批复落实情况

环评批复要求落实情况见表 8.1-1。

表 8.1-1 环评批复要求及落实情况

| 环评批复要求 | 落实情况 |
|---|--|
| <p>按“雨污分流”原则建设项目排水系统。项目生活污水应经化粪池预处理后定期委托环卫部门清运处置；车辆冲洗水经二级沉淀池处理后循环使用，不外排。洗砂废水经三级沉淀池处理后循环使用，不外排。</p> | <p>已按照“雨污分流”的要求建设排水系统。生活污水经化粪池预处理后由环卫部门清运处置；车辆冲洗水经二级沉淀池处理后循环使用，不外排。</p> |
| <p>本项目进行全密闭管理，建筑垃圾上料、破碎、筛选、下料、制砂工段及物料的堆存均在密闭空间进行，上料、下料等输送环节传送系统应建设单独密闭系统，上料、破碎、筛选、下料、制砂环节应建设粉尘收集处理系统，粉尘经配套的集气罩收集后进行脉冲布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；生产车间、料场、成品堆场应建设水喷淋系统，生产过程中全程全启水喷淋装置及雾炮机。加强现场环境管理，完善控制措施，通过洒水抑尘等减少无组织废气排放对周围环境影响。</p> <p>颗粒物有组织排放浓度执行《徐州市采（碎）石行业污染整治实施意见》规定小于 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 要求，厂界无组织粉尘排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中 $\leq 1\text{mg}/\text{m}^3$ 要求。</p> | <p>上料、破碎、筛选、下料及物料的堆存均在密闭空间进行，上料、下料等输送环节传送系统建设了单独密闭系统，上料、破碎、筛选、下料建设了粉尘收集处理系统，粉尘经配套的集气罩收集后进行脉冲布袋除尘器处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放；生产车间上方设置了喷淋设施，封闭了输送廊道。</p> <p>验收监测结果表明：监测期间厂界无组织废气所测颗粒物两日周界外浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值。上料、破碎、除铁、筛分废气处理后排气筒测颗粒物的两日排放浓度均符合市政府办公室关于印发《徐州市采（碎）石行业污染整治实施意见》规定的小于 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。</p> |

续表 8.1-1 环评批复要求及落实情况

| 环评批复要求 | 落实情况 |
|---|---|
| <p>项目应选用低噪声设备及运输设备，合理布局生产设备；合理设置物料运输通道，装卸地点，减少厂内交通噪声影响；加强生产设备的维护保养，并减少非正常工况产生的噪声；对产生噪声设备采取相应隔声、减震措施，其中厂房北侧应建设更加有效的隔音措施，该项目夜间不生产，确保厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。</p> | <p>破碎机、筛分机、喂料机等设备产生的噪声，通过选用低噪声设备、加装减震垫、合理布局、厂房封闭等降噪措施。 验收监测结果表明：东、南、西、北4个厂界两日昼间噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类标准。</p> |
| <p>按“资源化、减量化、无害化”原则，落实各类固体废弃物的收集和处置措施。建设标准化固废贮存场所，一般工业固体废物综合利用；生活垃圾应分类收集，定期交由环卫部门处理。</p> | <p>厂区西南侧及生产车间北侧均建设了一般固废暂存场所，面积为47m²、50m²，除尘器收集尘、沉淀池污泥回用于生产；金属杂质外售综合利用；废布袋、生活垃圾交由环卫部门定期清运。</p> |
| <p>项目卫生防护距离设置卫生防护距离为生产车间外100米，原料间外50米，成品间外50米。目前，该卫生防护距离范围内无居民，医院等环境敏感保护目标，今后在卫生防护距离内，也不得建设居民化，医院等环境敏感保护目标。</p> | <p>目前生产车间外100米，原料间外50米，成品间外50米卫生防护距离内无居民、医院、学校等敏感点。</p> |
| <p>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）要求规范化设置各类排污口和环保标志牌，便于采样和监测。严格落实《报告表》中各项环境管理和监测计划。</p> | <p>已按照要求规范化设置了各类排污口和环保标志牌。</p> |
| <p>加强环境管理，设置环保机构并配备专职环境管理人员和检测仪器。加强项目各类污染防治设施维护、保养、运行，使其达到稳定运行、达标排放等效果，同时建立环保台账。</p> | <p>已加强环境管理，设置了环保机构并配备专职环境管理人员加强项目各类污染防治设施维护、保养、运行，同时建立环保台账。</p> |
| <p>落实《报告表》提出的各项风险防控措施，及时开展环境治理设施的安全风险辨识管控，依标准规范建设，并健全稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。</p> | <p>应急预案已编制完成，正在备案中。</p> |
| <p>本项目实施后污染物年排放总量指标为：烟（粉）尘 ≤0.683t/a。</p> | <p>根据验收监测结果，核算污染物排放总量为烟（粉）尘：0.4224t/a，满足环评审批要求。</p> |

表九、验收监测结论

9.1 污染物排放监测结论

（1）生产工况

验收监测期间生产正常，各环保设施正常运行，项目生产负荷均为 90%，满足验收监测要求。

（2）废气验收监测结论

企业设置 1 根 15m 高排气筒，符合相关标准要求。验收监测结果表明：监测期间厂界无组织废气所测颗粒物两日周界外浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。上料、破碎、除铁、筛分废气处理后排气筒测颗粒物的两日排放浓度均符合市政府办公室关于印发《徐州市采（碎）石行业污染整治实施意见》标准。

（3）噪声验收监测结论

验收监测结果表明：厂界两日昼间噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准。

（4）固废调查结果

厂区西南侧及生产车间北侧均建设了一般固废暂存场所，面积为 47m²、50m²，除尘器收集尘、沉淀池污泥回用于生产；金属杂质外售综合利用；废布袋、生活垃圾交由环卫部门定期清运。

（5）总量控制

根据验收监测结果，核算污染物排放总量为烟（粉）尘： 0.4224t/a，满足环评审批要求。

9.2 工程建设对环境的影响

验收监测结果表明：验收监测期间，废气、噪声均达标排放，污染物排放总量满足环评审批要求，固废均得到合理处置，一期工程对周围环境影响较小。

9.3 建议和要求

加强现场环境管理，严格按照各项环境保护管理制度及污染防治措施操作规程，确保各项污染物长期稳定达标排放。

建设项目环境保护“三同时”竣工验收监测报告表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------|-------------------------------|----------------|------------|
| 建设项目 | 项目名称 | 徐州市康顺建材有限公司建筑垃圾回收再利用项目（一期项目） | | | | 项目代码 | 2019-320324-42-03-569608 | | | 建设地点 | 江苏省徐州市睢宁县桃园镇 | | |
| | 行业类别 (分类管理名录) | 非金属废料和碎屑加工处理（C4220） | | | | 建设性质 | 新建√ 搬迁 改扩建 技术改造 | | | 项目厂区中心经纬度 | 经度 117.819704 纬度 33.870366 | | |
| | 设计生产能力 | 砂石骨料 80 万吨/年 | | | | 实际生产能力 | 砂石骨料 40 万吨/年 | | | 环评单位 | 江苏新城润科工程咨询有限公司 | | |
| | 环评文件审批机关 | 徐州市睢宁生态环境局 | | | | 审批文号 | 睢环项[2020]34 号 | | | 环评文件类型 | 报告表 | | |
| | 开工日期 | 2020 年 6 月 | | | | 竣工日期 | 2020 年 11 月 | | | 排污许可证申领时间 | 2020 年 11 月 11 日 | | |
| | 环保设施设计单位 | 徐州双力机械加工有限公司 | | | | 环保设施施工单位 | 徐州双力机械加工有限公司 | | | 本工程排污许可证编号 | 91320324MA20KWF M26001Y | | |
| | 验收单位 | 徐州市康顺建材有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 江苏徐海环境监测有限公司 | | | 验收监测工况 | 大于 90% | | |
| | 投资总概算（万元） | 600 | | | | 环保投资总概算（万元） | 35 | | | 所占比例（%） | 5.83 | | |
| | 实际总投资（万元） | 600 | | | | 实际环保投资（万元） | 20 | | | 所占比例（%） | 3.33 | | |
| | 废水治理（万元） | 1 | 废气治理（万元） | 17 | 噪声治理（万元） | 1 | 固体废物治理（万元） | 1 | | 风险防范（万元） | / | 其他（万元） | 1 |
| 新增废水处理设施能力 | / | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | | 年工作时间 | 2400h | | | |
| 运营单位 | 徐州市康顺建材有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码) | | | 91320314MA20KWF M26 | | 验收时间 | 2021.1.12-1.13 | | |
| 污染物排放达标与总量控制 | 污染物 | 原有排放量 (1) | 本期工程实际排放浓度 (2) | 本期工程允许排放浓度 (3) | 本期工程产生量 (4) | 本期工程自身削减量 (5) | 本期工程实际排放量 (6) | 本期工程核定排放量 (7) | 本期工程“以老带新”削减量 (8) | 全厂实际排放总量 (9) | 全厂核定排放总量 (10) | 区域平衡替代削减量 (11) | 排放增减量 (12) |
| | 废水 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | COD | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | SS | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | TP | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 氨氮 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 动植物油类 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 废气 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | 颗粒物 | / | 8.4 | 10 | / | / | 0.4224 | 0.683 | / | / | / | / | / |
| | 非甲烷总烃 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 工业固体废物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| 与项目有关的其他特征污染物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |

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

附图

附图 1：建设项目地理位置图

附图 2：项目周边概况图

附图 3：项目平面布置图

附件

附件 1：营业执照

附件 2：项目备案文件

附件 3：厂房用地证明

附件 4：用地证明

附件 5：环评审批意见

附件 6：垃圾清运协议

附件 7：化粪池清运协议

附件 8：一般固废处置协议

附件 9：委托书

附件 10：企业声明

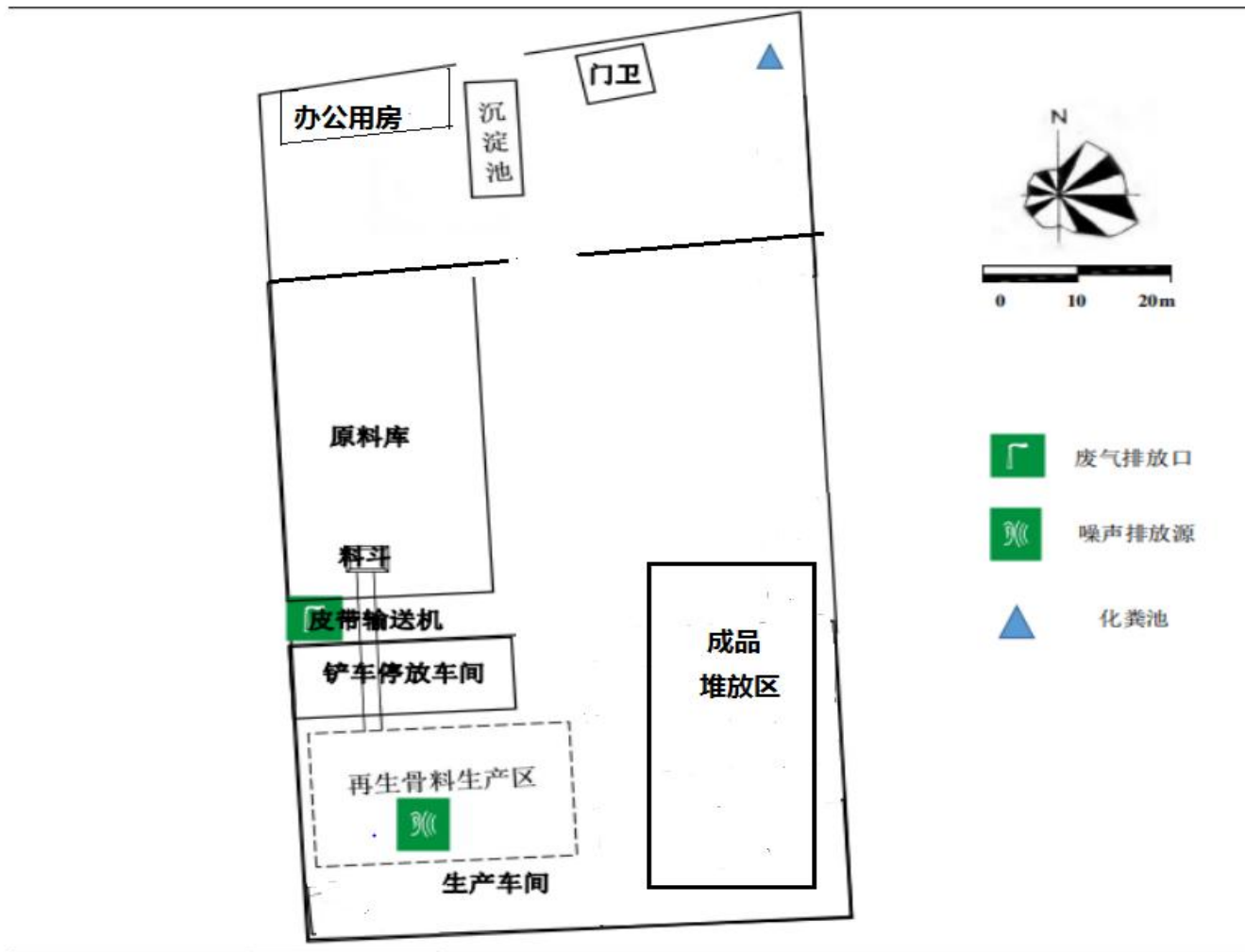
附件 11：（2020）环监（综合）字第（012）号



附图1 建设项目地理位置图



附图2 项目周边概况图



附图 3 项目平面布置图



编号 320324000201912120045

统一社会信用代码
91320324MA20KWFM26 (1/1)

营业执照



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。

(副本)

名称 徐州市康顺建材有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
法定代表人 董献华

注册资本 1000万元整
成立日期 2019年12月12日
营业期限 2019年12月12日至*****

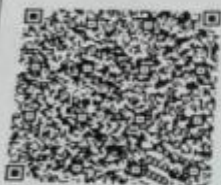
经营范围 新型建筑材料(化学危险品建材除外)研发、销售,再生资源回收利用。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所 睢宁县桃园镇金庄村淮桃路南侧8号

登记机关



2019 年 12 月 12 日



江苏省投资项目备案证

备案证号：睢经济发备[2019]527号

| | | | |
|----------|--|-----------|-------------|
| 项目名称： | 徐州市康顺建材有限公司建筑垃圾回收再利用项目 | 项目法人单位： | 徐州市康顺建材有限公司 |
| 项目代码： | 2019-320324-42-03-569608 | 法人单位经济类型： | 有限责任公司 |
| 建设地点： | 江苏省：徐州市_睢宁县_桃园镇金庄村 | 项目总投资： | 800万元 |
| 建设性质： | 新建 | 计划开工时间： | 2019 |
| 建设规模及内容： | 项目租赁厂房3000平方米，购置喂料机、破碎机、制砂机、输运设备、振动筛等设备，经过分选、破碎、除铁、筛分等工艺，形成年产80万吨砂石骨料的生产能力，并生产机制砂35万吨。 | | |

项目法人单位承诺：

- 对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责。
- 项目符合国家产业政策。
- 如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

徐州睢宁县经济发展局

2019-12-16



无偿使用证明

本单位自愿将建筑在 ^{明挑路南侧} 明挑路南侧 的房屋，建筑面积 5000 平方米无偿提供给 练明建材有限公司 使用。使用年限 20 年。（自 2019 年 12 月 4 日至 2039 年 11 月 30 日）

特此证明。

此证明仅限企业办证使用，不做他用。

产权人（签字或盖章）：



2019 年 12 月 4 日

企业住所产权证明

兹有座落于 明溪县桃园镇^{（附地址）} 新村8号 的房屋，建筑于 1978 年，建筑面积为 3000 平方米，房屋产权归 明溪县桃园镇人民路村 所有。因 历史 原因未办理房产证，相关手续正在办理当中。该房屋为非住宅用房且不在拆迁范围内。

本单位对提供本证明的真实性承担法律责任。

特此证明。

此证明仅供办理企业注册手续使用

证明单位（盖章）



2019 年 12 月 1 日

徐州市睢宁生态环境局

睢环项〔2020〕34号

关于徐州市康顺建材有限公司建筑垃圾回收再利用项目环境影响报告表的批复

徐州市康顺建材有限公司：

你公司报送的《徐州市康顺建材有限公司建筑垃圾回收再利用项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。经研究，批复如下：

一、你公司拟于睢宁县桃园镇金庄村（原腾鑫木业厂房）建设建筑垃圾回收再利用项目。项目占地约6100m²，年消耗建筑垃圾115万吨，建成后形成年产80万吨砂石骨料、35万吨生产机制砂。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措施的前提下，原则上同意你公司按《报告表》所述内容建设。

二、本项目在设计、建设和环境管理中，你公司应落实《报告表》中提出的各项环保措施及要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物达标排放。《报告表》与本批复不一致地方以本批复为准，项目着重做好以下工作：

1、按“雨污分流”原则建设项目排水系统。项目生活污水应经化粪池预处理后定期委托环卫部门清运处置；车辆冲洗废水经二级沉淀池处理后循环使用，不外排。洗砂废水经三级沉淀池处理后循环使用，不外排。

2、本项目进行全密闭管理，建筑垃圾上料、破碎、筛选、下料、制砂工段及物料的堆存均在密闭空间进行，上料、下料等输送环节传送系统应建设单独密闭系统，上料、破碎、筛选、下料、制砂环节应建设粉尘收集处理系统，粉尘经配套的集气罩收集后进入脉冲布袋除尘器处理后通过1根15m高排气筒排放；生产车间、料场、成品堆场应建设水喷淋系统，生产过程中全程开启水喷淋装置及雾炮机。加强现场环境管理，完善控制措施，通过洒水抑尘等减少无组织废气排放对周围环境影响。

颗粒物有组织排放浓度执行《徐州市采（碎）石行业污染整治实施意见》规定的小于 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求，厂界无组织粉尘排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 要求。

3、项目应选用低噪声设备及运输设备，合理布局生产设备；合理设置物料运输通道，装卸地点，减少厂内交通噪声影响；加强生产设备的维护保养，并减少非正常工况产生的噪声；对产生噪声设备采取相应隔声、减震措施，其中厂房北侧应建设更加有效的隔音措施，该项目夜间不生产，确保厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、按“资源化、减量化、无害化”原则，落实各类固体废弃物的收集和处置措施。建设标准化固废贮存场所，一般工业固体废物综合利用；生活垃圾应分类收集，定期交由环卫部门处理。

5、根据《报告表》要求，本项目卫生防护距离设置为卫生防护距离为生产车间外100米，原料间外50米，成品间外50米。

目前,该卫生防护距离范围内无居民、医院等环境敏感保护目标,今后在卫生防护距离内,也不得建设居民区、医院等环境敏感保护目标。

6、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)要求规范化设置各类排污口和环保标志牌,便于采样和监测。严格落实《报告表》中各项环境管理及监测计划。

7、加强环境管理,设置环保机构并配备专职环境管理人员和检测仪器。加强项目各类污染防治设施维护、保养、运行,使其达到稳定运行、达标排放效果,同时建立环保台账。

8、落实《报告表》提出的各项风险防范措施,及时开展环境治理设施的安全风险辨识管控,依标准规范建设,并健全稳定运行和管理责任制度,确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

9、本项目实施后污染物年排放总量指标为:

烟(粉)尘 $\leq 0.683\text{t/a}$ 。

三、项目建成后,须按相关规定进行竣工环保验收,经验收合格后方可投入正常运营和使用。

四、项目试运行产生实际污染物排放之前,须按照国家排污许可有关管理规定要求,向徐州市睢宁生态环境局申请排污许可证,不得无证排污或不按证排污。

五、徐州市睢宁生态环境综合行政执法局负责项目的环境监察工作。

六、本意见下达后,如项目的性质、规模、生产工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。自批准之日起超过五年,该项目方开工建设的,须报我局重新审批。

2020年5月26日



环境卫生有偿服务合同

甲方：徐州市康源建材有限公司

乙方：睢宁县环境卫生管理处

为保证城市环境整洁，方便群众生活，保护人民身体健康，现和睢宁县环境卫生管理处签订环境卫生有偿服务合同（以下分别简称甲、乙方）。

一、甲方将本单位产生生活垃圾（不包括建筑垃圾）倒入自备的垃圾容器内，由乙方采取封闭运输并进行无害化处理。清运时间由双方协商，收费标准按《睢宁县城生活垃圾处理费征收和管理暂行办法》（睢政发【2013】52）文件规定执行。

二、甲方如需抽吸化粪池、下水道、运输建筑垃圾等，由双方协商，按物价局规定的标准执行。

三、甲方应按双方约定的时间缴纳城镇垃圾处理费，如逾期不缴，按每天3%收取滞纳金。

四、乙方应对甲方提供优质服务，随时接受甲方监督。

五、在执行本合同期间，如需修改，必须提前通知对方。

双方未尽事宜，另行协商解决。

本合同有效期一年，一式二份，甲乙双方各执一份，自签字之日起生效。

甲方(签章):

2020年12月30日

乙方：睢宁县环境卫生管理处

2020年12月30日

化粪池清理协议

甲方：徐州康顺建材有限公司

乙方：睢宁县环境卫生管理处

根据《中华人民共和国合同法》本着平等互利，等价有偿的原则

双方协商一致，甲方将化粪池交与乙方进行清理。

一、清理标准：乙方根据甲方需求，将甲方公司内部化粪池内粪便、污物进行抽吸并进行无害化处理。

二、清理费用：清掏化粪池按照 80 元/m³ 的标准进行收费。

三、支付方式：乙方清掏完毕，经甲方验收合格后，三日内以转帐支票方式

四、甲方的义务：甲方免费提供乙方在施工过程中所需的水、电，甲方派人在乙方施工完毕后验收。

五、未尽事宜，甲乙双方另行协商，协商一致，可签订补充协议。

六、本协议一式两份，甲乙双方各执一份，均具有同等法律效力，合同有效期一年，自双方签字盖章之日起生效。

甲方：

甲方代表：

电话：

2020年12月30日

乙方：

乙方代表：

电话：

2020年12月30日




2406

江苏徐海环境监测有限公司

JSXH ZJ 04-01-2018 3/0

委 托 书

委托书编号:

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|---|-------------|----|--------|
| 委托单位信息 | 单位名称 | 徐州海基包装制品有限公司 | | | | |
| | 单位地址 | 邳新镇新桥村 | | | | |
| 受检单位信息 | 联系人 | 杨蔚 | 电话 | 13776728618 | 邮编 | 221000 |
| | 单位名称 | - | | | | |
| 受检单位信息 | 单位地址 | - | | | | |
| | 联系人 | - | 电话 | - | 邮编 | - |
| 监测要求 | 监测目的 | 验收 | | | | |
| | 监测方式及要求说明 | 自送样 (/) 现场采样 (/) 现场测试 (-) | | | | |
| | (委托方送样) 样品情况说明: | 状态: / 颜色: / 包装: / 保存条件: / 样品处理情况: / | | | | |
| | 其它需要说明: | | | | | |
| | 样品类别 | 监测点位 | 监测项目 | 样品数量 (个) | 备注 | |
| | 水和废水 | | | | | |
| | 空气和废气 | | 见验收方案 | | | |
| | 噪声 | | | | | |
| | 土壤、底质、固体物质 | | | | | |
| | 监测方法 | 标准方法 | | 客户要求的方法: | | |
| 分包单位名称 | - | | 分包意见 | 同意 (/) | | |
| 分包项目 | - | | 不同意 (/) | | | |
| 报告 | 交付方式 | 自取 (/) 邮寄 (/) 特快专递 (-) | | | | |
| | 报告份数 | (2) 份 | | 拟取报告日期 | | |
| 其它 | 费用 | 参照苏价费[2006]397号、苏财综[2006]80号、苏环计[2006]30号文件规定收费 元 | | | | |
| | 其它约定或说明: | | | | | |
| 业务受理人:  | | | 我方保证所提供的所有相关信息、资料的真实性, 并承担相应责任。我方同意监测及其它服务按此委托协议书进行, 并支付费用和提供必要的合作。 | | | |
| 合同评审人:  | | | 经办人签字:  | | | |
| 签定日期: 2020 年 11 月 1 日 | | | 日期: 2020 年 11 月 1 日 | | | |
| 江苏徐海环境监测有限公司 | | | | | | |

备注: 本委托书未尽事项, 可由当事人附页另行约定, 并作为本委托书的组成部分。

企业声明

我单位提供给江苏徐海环境监测有限公司的“徐州市康顺建材有限公司建筑垃圾回收再利用项目一期项目”环评报告表及批复等资料无虚报、瞒报和不实之处。如提供相关资料有虚报、瞒报和不实之处，则其产生的后果由我公司自负，并承诺承担相关的法定责任。

特此声明。

徐州市康顺建材有限公司

2021年1月