

菏泽市驰骋建材有限公司  
年产 10 万吨机制砂、石子建设项目竣工环  
境保护验收监测报告

建设单位:菏泽市驰骋建材有限公司

编制单位:菏泽市驰骋建材有限公司

二〇一九年十二月

# 目录

## 第一部分

表一.....	1
表二.....	3
一、工程建设内容：.....	3
表三.....	7
主要污染源、污染物处理和排放.....	7
表四建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	9
表五验收监测质量保证及质量控制.....	15
表六验收监测内容.....	17
表七验收检测结果.....	19
表八验收监测结论.....	22
注释.....	25
附表 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	26
附件 1：环评批复.....	27
附件 3：委托书.....	40
附件 4：工况证明.....	41
附图 1：项目地理位置图.....	43
附图 2：项目卫星图及周边关系图.....	44
附图 3：项目平面图.....	45
附图 4：检测图片.....	46

第一部分

年产 10 万吨机制砂、石子建设项目竣工环  
境保护验收监测报告

建设单位:菏泽市驰骋建材有限公司

编制单位:菏泽市驰骋建材有限公司

二〇一九年十二月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项目 负责 人:

填 表 人 :

建设单位: 菏泽市驰骋建材有限公司 (盖章) 编制单位: 菏泽市驰骋建材有限公司 (盖章)

电话:18953020202

电话:18953020202

邮编:274000

邮编:274000

地址:山东省菏泽市牡丹区小留镇西 1.5 公里纬一路北

表一

建设项目名称	年产 10 万吨机制砂、石子建设项目				
建设单位名称	菏泽市驰骋建材有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	山东省菏泽市牡丹区小留镇西 1.5 公里纬一路北				
主要产品名称	机制砂、石子				
设计生产能力	年产 10 万吨机制砂、石子				
实际生产能力	年产 10 万吨机制砂、石子				
建设项目环评时间	2018、12	开工建设时间	/		
调试时间	2019.11.15-2020.02.15	验收现场监测时间	2019.11.25.-2019.11.26		
环评报告表审批部门	菏泽市牡丹区环境保护局	环评报告表编制单位	重庆丰达环境影响评价有限公司		
环保设施设计单位	菏泽市驰骋建材有限公司	环保设施施工单位	菏泽市驰骋建材有限公司		
投资总概算	300 万	环保投资总概算	18	比例	6%
实际总概算	300 万	环保投资总概算	50	比例	17%
验收监测依据	<p>(1) 国务院令 (2017) 第 682 号《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》(2017.10)；</p> <p>(2) 国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017.11)；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；</p> <p>(4) 《菏泽市驰骋建材有限公司年产 10 万吨机制砂、石子建设项目环境影响报告表》(2018.12)；</p> <p>(5) 《菏泽市驰骋建材有限公司年产 10 万吨机制砂、石子建设项目环境影响报告表的批复》(菏牡环报告表[2018]157 号)；</p> <p>(6) 委托书。</p>				

验收监测评价  
标准、标号、  
级别、限值

### 1、废气污染物排放标准

本项目有组织颗粒物排放浓度执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 重点控制区标准（10mg/m<sup>3</sup>）；排放速率执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求（3.5kg/h）。

无组织颗粒物排放浓度执行《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）中表 3 山东省建材工业大气污染物无组织排放限值（≤1.0mg/m<sup>3</sup>）。

### 2、噪声排放标准

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准

时段	昼间 [dB(A)]	夜间 [dB(A)]	适用区域 (范围)	采用标准
运营期	60	50	2 类区域	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)2 类

### 3、固废排放标准

本项目一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单标准。

表二

## 一、工程建设内容:

本项目属于新建项目，年产 10 万吨机制砂、石子建设项目。项目位于山东省菏泽市牡丹区小留镇西 1.5 公里纬一路北。项目总投资 300 万元，共需员工 8 人，年工作 300 天，每天 1 班，每班工作 8 小时。主要设置生产车间、原料库、办公室等及其辅助工程。工程建设内容及与环评建设内容对比见下表 2-1。

表 2-1 工程建设内容及与环评建设内容对比一览表

序号	工程类别	工程名称	环评中工程内容	实际建设工程内容
1	主体工程	破碎水洗一体化装置	装置占地面积约 1500m <sup>2</sup> ，设计年产 10 万吨机制砂、石子	同环评
2	储运工程	原料堆场	位于钢结构厂房内部北侧，面积 500m <sup>2</sup>	同环评
		成品堆场	位于厂房内部原料堆场北侧，占地面积约 1000m <sup>2</sup>	同环评
3	公用工程	办公生活用房	砖混结构，建筑面积 1000m <sup>2</sup>	同环评
4	环保工程	隔音降噪设施	/	/
		原料和产品堆场粉尘	在全封闭钢结构车间的基础上加防尘布覆盖、定期洒水	同环评
		运输过程中扬尘	路面硬化、洒水降尘	同环评
		破碎粉尘和筛分粉尘	布袋除尘器+15m 高排气筒	同环评
		三级沉淀池	新建	同环评
		隔油池	新建	生产不需要，未建
		废水收集及化粪池	新建、防渗	同环评
		一般固废暂存间	/	/

表 2-2 主要设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量
1	锤式破碎机	套	1	同环评
2	筛分机	台	1	同环评

3	水轮式洗砂机	套	1	同环评
4	制砂机	套	1	同环评
5	皮带输送机	台	2	同环评
6	投料机	台	1	同环评

## 二、原辅材料消耗及水平衡：

本项目主要原料及能源实际消耗与环评对比见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料实际消耗与环评对比一览表

原料名称	单位	用量	实际用量
砂石	t/a	2 万	2 万
石材下脚料	t/a	8 万	8 万

本项目给排水情况：

### 1、给水

项目用水由市政用水提供。项目用水主要为洗砂用水、洗车用水、生活用水以及绿化用水。

### 2、排水

本项目排水采用“雨污分流制”，雨水经管网收集后外排场外雨水沟。职工生活污水经化粪池处理后用于农田追肥；车辆冲洗用水经沉淀池处理后回用于洗砂用水；抑尘洒水和绿化用水全部消耗。

### 3、用水平衡图

项目用水平衡图如图 1 所示

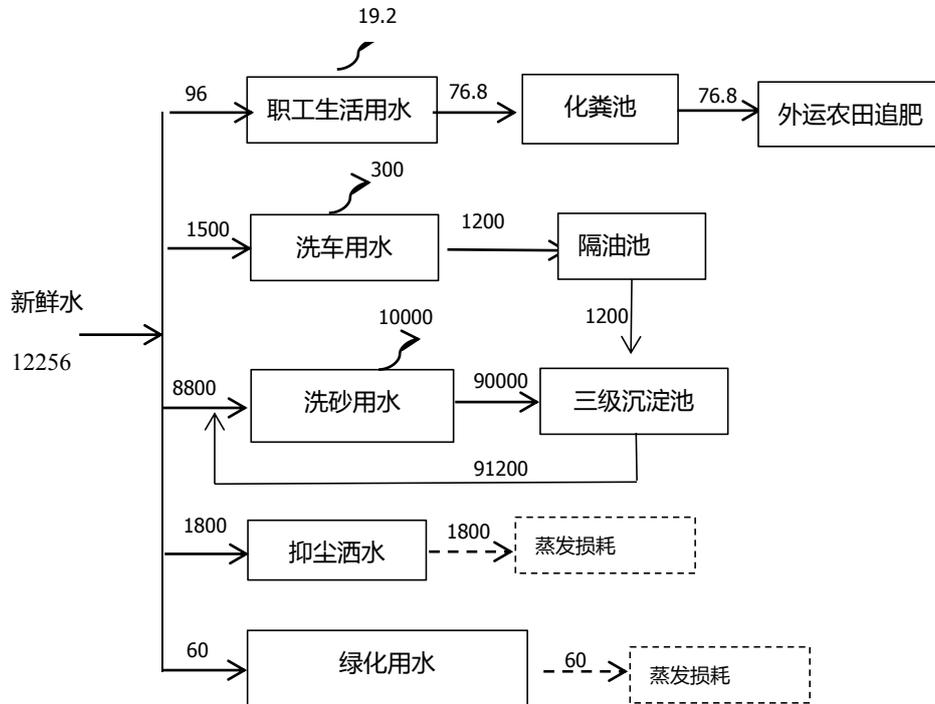


图 1 用水平衡图

### 三、主要工艺流程及产物环节

#### 1. 工艺流程及产污环节

(1) 本项目产品具体生产工艺流程及产污环节详见图。

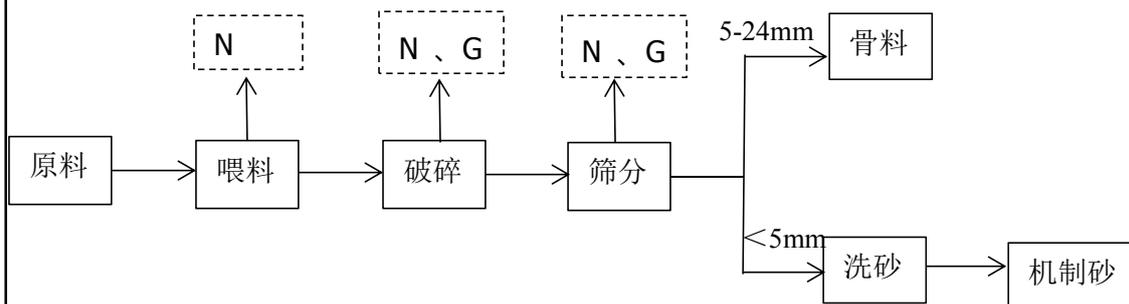


图 2 本项目工艺流程示意图

#### 2、工艺说明

①项目外购石料经汽车运输至场内原料区堆存，进场原料直径约为 200mm~600mm；

②用铲车将原料运至喂料机料斗，由喂料机往破碎机内均匀、定量喂料，喂

料方式为水平式喂料，喂料过程中进行喷淋；

③破碎机采用锤式破碎机，破碎后由皮带输送机送至筛分机进行筛分；

④筛分机按产品粒径规格由小到大分为六段，粒径 $<5\text{mm}$ 的送至洗砂机进行洗砂，筛上 $>24\text{mm}$ 的送至破碎机重新破碎，其余的为骨料产品进成品堆场代售；

⑤洗砂机工作时，动力装置通过三角带、减速机、齿轮减速后带动叶轮缓慢转动，砂石由给料槽进入洗槽中完成清洗作用，干净的砂石由叶片带走，最后砂石从旋转的叶轮倒入出料槽，完成砂石的清洗作用。

表三

**主要污染源、污染物处理和排放**

**一、主要污染工序**

**1、废水**

项目用水主要为生活用水、洗砂用水、洗车用水、洒水抑尘用水以及绿化用水。职工生活污水经化粪池处理后用于农田追肥；车辆冲洗用水经压滤机及沉淀池处理后回用于洗砂用水；洗砂用水经沉淀池处理后循环利用，抑尘洒水和绿化用水全部消耗。

**2、废气**

本项目产生的废气主要是原料堆存和装卸产生的粉尘、运输过程中扬尘、破碎粉尘、筛分粉尘。原料堆存和装卸产生的粉尘、运输过程中扬尘通过完善路面硬化、喷淋等设施处理后无组织排放；石材下脚料和砂石在破碎喂料时和筛分过程中产生的粉尘经集气罩收集由布袋除尘器处理后经 15 米高 1#排气筒排放，未被收集的粉尘经洒水降尘后无组织排放。

**3、噪声**

本项目噪声源主要是生产过程中破碎机、洗砂机、铲车等设备运转产生噪声，噪声值范围在 70dB(A)-90dB(A)。针对噪声的特点和位置分别采取减震、隔声、消声等措施处理。

**4、固废**

本项目固体废物主要是沉淀池石粉、除尘器收集的粉尘和工作人员生活办公过程中产生的生活垃圾。沉淀池石粉集中收集后外售综合利用；除尘器收集的粉尘主要成分为颗粒物，集中收集后外售于建材公司综合利用；员工的生活垃圾分类收集后由环卫部门定期清运。

**5、污染物处理及排放**

本项目污染物均妥善处理，污染物具体处理措施、排放去向及相关投资见表 3-2，如下：

表 3-2 环保设施投资分项表

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	治理方案	排放去向	环保投资(万元)
大气污染物	破碎、筛分工序	颗粒物	集气罩+布袋除尘器处理+15m高1#排气筒	有组织排放	35
	原料堆放、装卸过程中、运输扬尘、破碎筛分工序未被收集的粉尘	颗粒物	全封闭车间，洒水抑尘，篷布遮盖；设置喷淋装置；厂界设防尘网；路面硬化、路面洒水等	无组织排放	
水污染物	生活污水	COD <sub>cr</sub> 、氨氮、SS	排入厂内化粪池，定期外运堆肥	不排放	11
	生产废水	洗砂废水	经沉淀池处理后回用于生产	不外排	
		洗车废水	经沉淀池处理后回用于洗砂	不外排	
固体废物	生活区	生活垃圾	垃圾桶	由环卫部门统一清运	2
	生产	除尘器收尘 沉淀池石粉	暂存固废间	外售综合利用	
噪声	本项目主要有破碎机、洗砂机以及运输车辆等工作时候所产生的噪声，声源源强为70~90dB(A)。经减振、隔声、距离衰减后能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。				2
合计					50

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：**

**一、环评报告表主要结论（摘要）：**

**1、项目概况**

菏泽市驰骋建材有限公司年产 10 万吨机制砂、石子建设项目，位于山东省菏泽市牡丹区小留镇西 1.5 公里纬一路北。项目用地为建设用地，总建筑面积约 9338 平方米。项目总投资 300 万元，建成后共需员工 8 人，年工作 300 天，每天 1 班，每班工作 8 小时。

**2、相关政策符合性**

**（1）产业政策符合性分析**

根据国家发改委令[2013]第 21 号《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》，本项目不属于其“鼓励类”、“限制类”及“淘汰类”，符合国家有关法律、法规和政策规定，属于允许建设项目。

**（2）土地利用符合性**

拟建项目位于山东省菏泽市牡丹区小留镇西 1.5 公里纬一路北。根据牡丹区自然资源局所出示的证明，该项目土地为建设用地，该土地满足土地利用规划要求。故本项目选址合理。

**（3）审批原则符合性**

项目选址不在“禁批”和“限批”的范围之内。

**3、环境质量现状**

项目区域内环境空气质量相对较好，基本满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

本项目所在地声环境质量较好，环境噪声符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类区标准。

区域地表水体水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。

区域地下水基本满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。

**4、施工期环境影响分析**

本项目租赁现有厂房进行生产，施工期主要为车间地面硬化和生产设备的施工基础和安装，施工期较短，不作分析。

## 5、运营期环境影响分析

### (1) 环境空气影响分析

本项目产生的废气主要是原料堆存和装卸产生的粉尘、运输过程中扬尘、破碎粉尘、筛分粉尘。

#### ①破碎粉尘、筛分粉尘(颗粒物)

该部分废气主要来源于破碎和筛分工序产生的粉尘废气，项目在破碎喂料时进行洒水喷淋，破碎装置设置在全封闭钢结构生产厂房内，设有破碎机和筛分机各 1 台，在破碎喂料产生的粉尘和筛分过程产生的粉尘设置 1 套集气罩收集+布袋除尘装置，该部分废气净化处理后通过 15m 高排气筒（P1）排放。

排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）中重点控制区颗粒物排放浓度限值，可以达标排放。排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物二级排放限值的要求（颗粒物 $\leq 3.5\text{kg/h}$ ）。

#### ②运输过程中扬尘

本次环评要求建设单位加强对运输过程粉尘量的控制，通过完善路面硬化、路面洒水降尘系统，加大对路面的清扫和洒水频率，以进一步降低路面扬尘的产生量。

#### ③原料堆存和装卸产生的粉尘

堆场在装卸过程中易形成扬尘，主要环节是装卸及输送过程。原料和成品均堆放于封闭车间内，装卸扬尘主要为物料表面的小颗粒，装卸物料的时候降低装卸机械的高度，并设置喷雾洒水装置，以减少产生扬尘。

#### ④排放污染物预测和分析

根据 AERSCREEN 模式计算结果，无组织粉尘最大落地浓度为  $0.01983\text{mg/m}^3$ ，满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373—2018）中表 3 大气污染物无组织排放限值（ $1.0\text{mg/m}^3$ ）。

综上，本项目废气经采取相应措施后可达标排放，对周围大气环境影响不大。

### (2) 水环境影响分析

拟建项目生产废水循环使用，不外排，生活污水排入厂区内化粪池预处理后，由清粪车定期抽取，交环卫部门处理，不外排。

该项目地下水环境影响因素主要为化粪池和沉淀池对地下水产生污染;针对项目特点要求对化粪池和沉淀池进行严格防渗,严格按照防渗要求施工,保证施工质量,竣工后,做好试水实验,确保无渗漏。可以有效的防范该项目产生的污水对地下水环境产生影响。因此,该项目的建设对周围地下水环境的影响较小。

### (3) 噪声

本项目在破碎机、洗砂机等机械设备工作时以及运输车辆运输过程中产生的噪声,声源源强为70~90dB(A)。经减振、隔声、距离衰减后能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

### (4) 固废

本项目固废主要为生活垃圾、除尘器收尘、沉淀池石粉。

拟建项目产生的一般工业固体废物处理满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其2013年修改单的要求,拟建项目产生的固体废物均综合利用或合理处置,对周围环境影响较小。

### (5) 卫生防护距离结论

根据卫生防护距离提级相关规定,本项目最终确认卫生防护距离为50m。即从生产车间边界起周围50m范围内为本项目的卫生防护距离,项目四周基本为当地工业企业及农田,自生产车间边界起50m范围内均无学校、医院、常住居民区等敏感点,卫生防护距离内今后应禁止建设学校、医院、居民区等敏感点。距本项目最近的敏感点为东北侧的魏楼,与项目厂界的直线距离为200m,满足卫生防护距离的要求。

### (6) 环境风险评价结论

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2004)和《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009),拟建项目无重大危险源,项目区域不属于环境敏感区域,可能发生的风险是火灾事故,在做好风险防范措施和防范措施的情况下,本项目的环境风险影响不大。

### (7) 清洁生产分析

项目从原材料和能源、生产工艺、设备、污染物等方面贯彻了清洁生产的原则,从工艺源头控制了污染物的产生与排放,体现了清洁生产的内涵,符合清洁生产的要求。

## 6、总量控制

本项目无 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 产生，故本项目无需申请无 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 总量控制指标；生活污水排入厂区内化粪池预处理后，由清粪车定期抽取，交环卫部门处理，不外排。因此无需单独申请总量控制指标。

## 7、环评总结论

菏泽市驰骋建材有限公司年产 10 万吨机制砂、石子建设项目，符合国家产业政策，符合当地总体规划要求。经环境影响分析可知，项目营运后对周围环境影响较小。在各项环保措施得到落实的情况下，从环境保护的角度分析项目建设是可行的。

### 二、建议

1、在工程营运中要加强对各项污染治理措施运行的监督和管理，确保其正常运行；落实“三同时”制度。

2、加强设备及各项污染防治措施的定期检修和维护工作，避免粉尘、噪声对环境产生较大影响。

3、建设单位应重视绿化，并在绿化品种上做到多样性。除了美化环境，还能便于吸声、防尘，降低噪声对周围环境的影响。

4、提高职工防火意识，减少事故发生的概率。

5、上述评价结果是根据菏泽市驰骋建材有限公司提供的生产规模、工艺流程、原辅材料用量及与此对应的排污情况基础上进行的。如果上述情况有所变化，应由菏泽市驰骋建材有限公司按环保部门的要求另行申报。

### 二、项目环保措施与要求

环评批复要求及落实情况见表 4-1，如下：

表 4-1 环评批复要求及落实情况一览表

环评批复要求	实际落实情况	评价
1、生活污水通过化粪池处理后定期清运用作农肥。洗砂清洗废水及车辆冲洗产生的废水，全部进入沉淀池经处理后循环使用，不外排。	经核实，生活污水通过化粪池处理后定期清运用作农肥；车辆冲洗用水经沉淀池处理后回用于洗砂用水。	已落实

<p>2、按照《山东省扬尘污染防治管理办法》及《菏泽市大气污染防治工作方案》做好扬尘防治工作，混凝土、块石等物料储存场要建设全封闭的原料堆场。对运输车辆、施工过程中产生的扬尘采取覆盖、洒水等综合防治措施，厂区进出口及装置区地面硬化。</p>	<p>经核实，混凝土、块石等物料及产品储存场要建设封闭的堆场。厂区进出口及装置区地面基本硬化，配置洒水车及冲洗平台，降低粉尘的产生。</p>	<p>已落实</p>
<p>3、加强物料运输和装卸管理，加强厂区绿化与定时洒水，减少粉尘的无组织排放。堆场设置在密闭仓库内，定期洒水抑尘；装卸物料时，应尽量降低装卸机械的高度，大风天气不进行装卸操作，生产车间密闭，车间处于微负压并设置喷淋设施；破碎、筛分工序产生的粉尘经集气罩收集后通过布袋除尘器+15m 排气筒处理；输送带采取密闭措施；有组织粉尘满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB7/2376-2013)表 2 重点控制区标准；排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准要求；无组织粉尘满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)中表 3</p>	<p>经核实，加强物料运输和装卸管理，对运输车辆、施工过程中产生的扬尘采取覆盖、洒水等综合防治措施，加强厂区绿化与定时洒水减少粉尘的无组织排放。装卸物料时，降低装卸机械的高度，大风天气不进行装卸操作。生产车间密闭，设置喷淋设施雾炮装置，破碎、筛分工序产生的粉尘经集气罩收集后通过旋风除尘器+布袋除尘装置，通过 15m 排气筒排放，输送带采取密闭措施。经检测，有组织废气排放浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB7/2376-2013)表 2 重点控制区标准；排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准要求；无组织粉尘满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》</p>	<p>已落实</p>

山东省建材工业大气污染物无组织排放限值。	(DB37/2373-2018)中表 3 山东省建材工业大气污染物无组织排放限值。	
4、营运期要尽量选用低噪声设备，合理布置厂区。对噪声源采取局部封闭、减振、隔音降噪等措施，及时更换老化设备，确保厂界噪声稳定达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。	经核实，选用低噪声设备，合理布置厂区。对破碎机、洗砂机、铲车等高噪声设备对噪声源采取局部封闭、减振、隔音降噪等措施，及时更换老化设备，确保厂界噪声稳定达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。	已落实

项目建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见没有重大变更，因此项目不存在重大变更情况。

表五

<b>验收监测质量保证及质量控制：</b>			
<b>1、本次验收检测采用的检测方法</b>			
<p>采样方法执行《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）和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）附录 C，检测分析方法采用国家标准方法。</p> <p>检测分析方法详见表见表 5-1</p>			
表 5-1 检测分析方法一览表			
检测项目	检测分析方法	检测依据	方法最低检出限
有组织颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>
	重量法	GB/T 16157-1996	/
无组织颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	噪声仪分析法	GB 12348-2008	/
<b>2、质量控制和质量保证</b>			
<p>监测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局颁发的《环境监测质量保证管理规定》（暂行）的要求进行，实施全过程质量保证，保证了监测过程中各监测点位布置的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据实行了三级审核制度，经过复核、审核，最后由授权签字人签发。</p>			
<b>3、噪声监测分析质量保证</b>			
<p>声级计在测试前后用标准发生源进行校准，噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)进行，质量保证和质控按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）进行。测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于0.5dB；测量时传声器加防风罩。</p>			
<b>4、气体监测分析质量保证</b>			
<p>为保证监测分析结果准确可靠，无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）与建设项目竣工环保验收监测规</p>			

定和要求执行。有组织废气监测严格按照《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）进行。

表六

验收监测内容:

1、采样日期、点位及频次

表 6-1 检测信息一览表

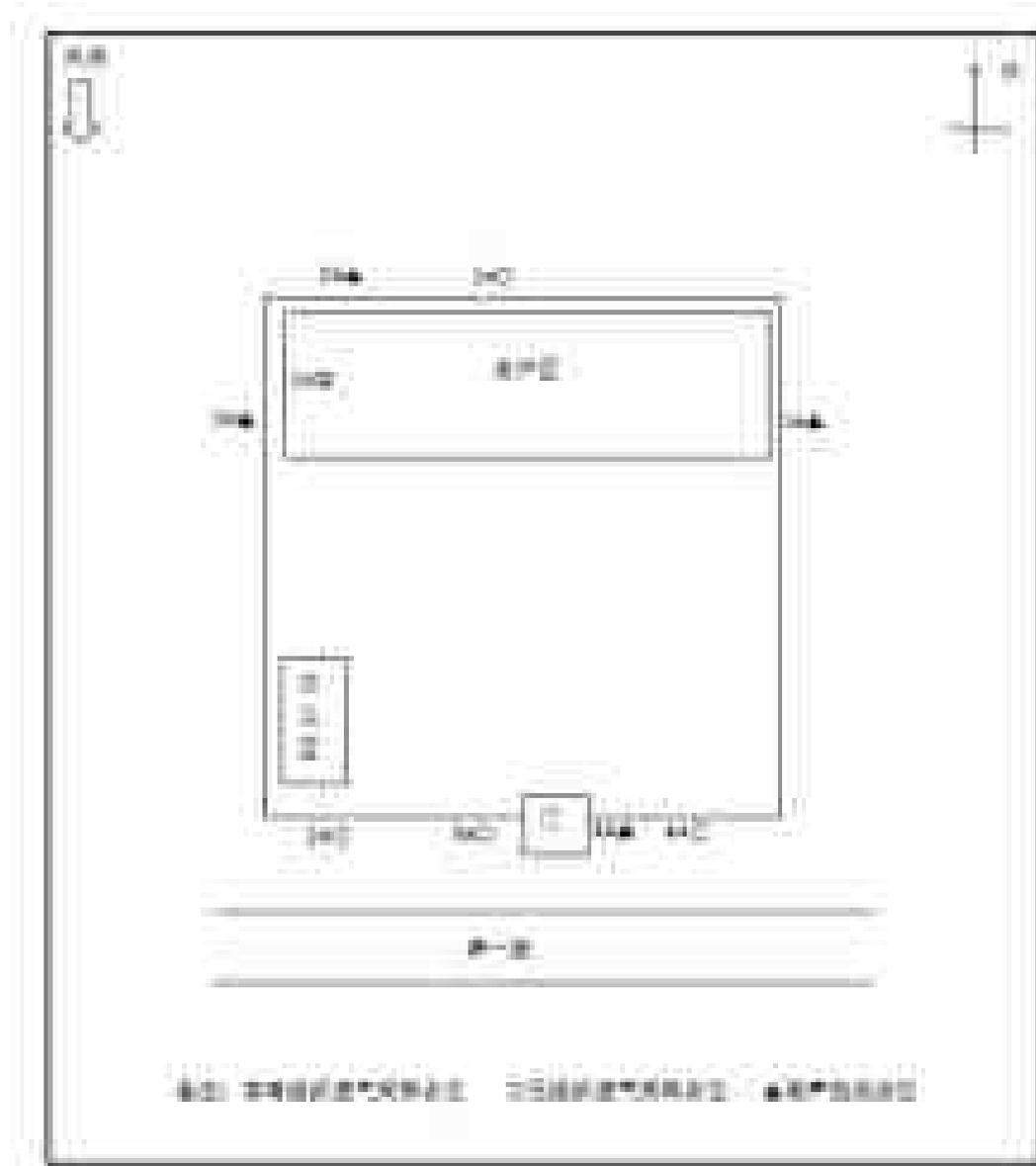
采样点位	检测项目	采样频次
1#进、出口检测口	颗粒物	检测 2 天, 3 次/天
厂界上风向设 1 个参照点 厂界下风向设 3 个监控点	颗粒物	检测 2 天, 4 次/天
厂界四周	噪声	连续 2 天, 昼、夜间各 1 次

2、采样及检测仪器

表6-2 采样及检测仪器一览表

项目	仪器名称	仪器设备型号	仪器设备编号
现场采样、检测设备	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-151
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-152
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-153
	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	YH(J)-05-154
	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	YH(J)-05-147
	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C	YH(J)-05-148
	噪声分析仪	AWA5688	YH(J)-05-126
	便携式气象参数检测仪	MH7100	YH(J)-05-085
实验室分析仪器	岛津分析天平	AUW120D	YH(J)-07-059

## 2、厂界布点及点位示意图



表七

验收检测结果						
<b>1、验收监测期间生产工况记录：</b>						
2019年11月25日至26日验收监测期间，企业正常生产，污染治理设施运转正常。本项目设计生产能力为年产10万吨机制砂、石子建设项目。年工作300天，8小时生产，一班制。验收监测期间工况见表7-1。						
表7-1 监测期间工况记录表						
监测时间	生产产品	单位	设计产能力	实际日均生产量	生产负荷%	
2019.11.25	机制砂	吨/天	167吨	145	86	
2019.11.26				150	90	
2019.11.25	石子	吨/天	167吨	140	84	
2019.11.26				148	89	
<b>2、检测结果</b>						
检测结果详见表7-2、7-3、7-4。						
表7-2 无组织废气检测结果一览表						
采样日期	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
2019.11.25	颗粒物	0.266	0.323	0.326	0.322	1.0
		0.224	0.358	0.383	0.374	
		0.262	0.346	0.374	0.382	
		0.293	0.381	0.320	0.349	
2019.11.26	颗粒物	0.300	0.301	0.342	0.341	
		0.223	0.349	0.332	0.355	
		0.209	0.344	0.381	0.355	
		0.232	0.324	0.396	0.377	
备注：本项目参考《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表3建材工业大气污染无组织排放限值要求。						

表 7-3 有组织废气检测结果一览表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果							
			排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )				排放速率 (kg/h)			
			1	2	3	均值	1	2	3	均值
2019.11.25	1#进口检测口	颗粒物	1493	1490	1494	1492	15.7	15.7	15.6	15.7
		标况流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	10490	10522	10472	10495	/	/	/	/
	1#出口检测口	颗粒物	3.1	3.4	3.1	3.2	0.0348	0.0383	0.0348	0.0360
		标况流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	11219	11264	11218	11234	/	/	/	/
	净化效率 (%)	颗粒物	/	/	/	/	99.8	99.8	99.8	99.8
2019.11.26	1#进口检测口	颗粒物	1495	1492	1494	1494	15.8	15.5	15.5	15.6
		标况流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	10547	10411	10401	10453	/	/	/	/
	1#出口检测口	颗粒物	3.2	3.4	3.6	3.4	0.0358	0.0380	0.0406	0.0381
		标况流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	11176	11178	11289	11214	/	/	/	/
	净化效率 (%)	颗粒物	/	/	/	/	99.8	99.8	99.7	99.8

备注：本项目颗粒物排放浓度参考《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1重点控制区标准限值（颗粒物：10mg/m<sup>3</sup>），排放速率参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新污染源大气污染物二级标准要求排放限值（排气筒15米，最高允许排放速率3.5kg/h）。

表 7-4 噪声检测结果一览表

日期	点位	昼间噪声值 Leq[dB(A)]	夜间噪声值 Leq[dB(A)]	
2019.11.25	1#东厂界	53.2	45.2	
	2#北厂界	53.7	42.4	
	3#西厂界	59.3	54.3	
	4#南厂界	56.5	45.1	
2019.11.26	1#东厂界	54.0	43.9	
	2#北厂界	53.5	42.8	
	3#西厂界	59.5	54.5	
	4#南厂界	55.1	45.7	
参考限值		<b>60</b>	<b>50</b>	
日期	昼间		夜间	
	天气状况	平均风速 (m/s)	天气状况	平均风速 (m/s)
2019.11.25	多云	2.3	多云	2.0
2019.11.26	阴	2.5	阴	2.2
备注：本项目噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求。				

附表

气象条件参数

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	低云量	总云量
2019.11.25	1.3	102.6	2.3	N	3	5
	4.5	102.4	2.1	N	3	5
	6.7	102.3	2.1	N	2	4
	5.1	102.4	2.0	N	2	4
2019.11.26	2.0	102.6	2.5	N	5	8
	6.2	102.4	2.1	N	5	8
	8.5	102.3	2.0	N	4	7
	6.8	102.4	2.2	N	5	8

## 表八

### 验收监测结论:

1、菏泽市驰骋建材有限公司年产 10 万吨机制砂、石子建设项目建设选址位于山东省菏泽市牡丹区小留镇西 1.5 公里纬一路北，2018 年 12 月，菏泽市驰骋建材有限公司根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境保护管理条例》中相关规定，委托重庆丰达环境影响评价有限公司编制完成了《菏泽市驰骋建材有限公司年产 10 万吨机制砂、石子建设项目环境影响报告表》，报告表得出本项目符合产业政策、选址合理，采用适当的污染防治措施，污染物达标排放，从环保角度而言建设可行。

2、2018 年 12 月 29 日，菏泽市牡丹区环境保护局以菏牡环报告表[2018]157 号文件对本项目环评文件予以批复，同意项目开工建设。

3、该项目实际总投资 300 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 16%。

4、本项目建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见没有重大变更，因此项目不存在重大变更情况。

5、该项目环保设施建设情况如下：

沉淀池、化粪池，已建设完成。废气处理设备包括：喷淋、1 套集气罩+布袋除尘+15m 高排气筒除尘装置。基础减震、隔声设施、地面硬化、绿化及生活垃圾收集等工程。

6、卫生防护距离

根据卫生防护距离提级相关规定，本项目最终确认卫生防护距离为 50m。即从生产车间边界起周围 50m 范围内为本项目的卫生防护距离，项目四周自生产车间边界起 50m 范围内均无学校、医院、常住居民区等敏感点，离项目最近的敏感点为位于项目东北侧 200 米处的魏楼，所以主要产污环节距离最近的敏感点的距离大于 50 米，满足卫生防护距离的要求

7、验收监测结果综述：

(1)废气

① 有组织废气排放监测结果

经监测，1#排气筒颗粒物的最大排放浓度、排放速率分别为 3.6mg/m<sup>3</sup>、0.0406kg/h，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）

(10mg/m<sup>3</sup>)；排放速率执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准要求(3.5mg/h)。能够实现达标排放。

1#排气筒颗粒物处理效率为99.7%-99.8%。

#### ② 无组织废气排放监测结果

经监测，颗粒物的厂界无组织排放最大浓度为0.396mg/m<sup>3</sup>，满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)中表3山东省建材工业大气污染物无组织排放限值(≤1.0mg/m<sup>3</sup>)。能够实现达标排放。

#### (2) 噪声

经监测，厂界环境昼间噪声值在53.2--59.5dB(A)之间，夜间噪声值南厂界、北厂界、东厂界在42.4--45.7dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求。西厂界噪声值在54.3--54.5dB(A)。厂区西厂界100米范围内没有敏感点，没有受众受到噪声影响。

#### (3) 废水

本项目没有生产废水产生，废水主要为生活废水，生活废水经厂区化粪池处理后由环卫部门定期清运。

#### (4) 固废

本项目固体废物主要是沉淀池石粉、除尘器收集的粉尘和工作人员生活办公过程中产生的生活垃圾。沉淀池石粉集中收集后外售综合利用；除尘器收集的粉尘主要成分为颗粒物，集中收集后外售于建材公司综合利用；员工的生活垃圾分类收集后由环卫部门定期清运。

### 8、验收监测期间工况调查

通过调查，验收监测期间，菏泽市驰骋建材有限公司年产10万吨机制砂、石子建设项目工况较稳定，该项目在现场监测期间工况负荷75%以上，符合验收监测对工况的要求。因此本次监测期间的工况为有效工况，监测结果具有代表性，能够作为该项目竣工环境保护验收依据。

### 9、总量控制

本项目无SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>产生，无需申请SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>总量控制；废水仅为少量生活污水，经化粪池处理，由环卫部门定期清运，因此该项目无废水外排，无需要申请总

量指标。

#### 10、验收总结论

该项目建设方严格遵守《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，各项环保审批手续齐全，环评报告表以及牡丹区环境保护局对该项目环评批复中要求建设的各项环保措施均已得到落实。

监测期间的运行负荷符合验收规定，监测数据有效。监测期间，所监测的项目均满足有关标准或文件要求，废气中污染物排放浓度或排放速率均满足有关标准要求，固体废物贮存及处置合理、得当。本项目满足竣工环境保护验收条件。

## 注释

本报告表附件、附图如下：

附表 1：“三同时”验收登记表

附件 1：环评批复

附件 2：检测报告

附件 3：检测委托书

附件 4：工况证明

附件 5：无上访证明

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目卫星图及周边关系图

附图 3：项目平面布置图

附图 4：检测图片

附表 1：建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

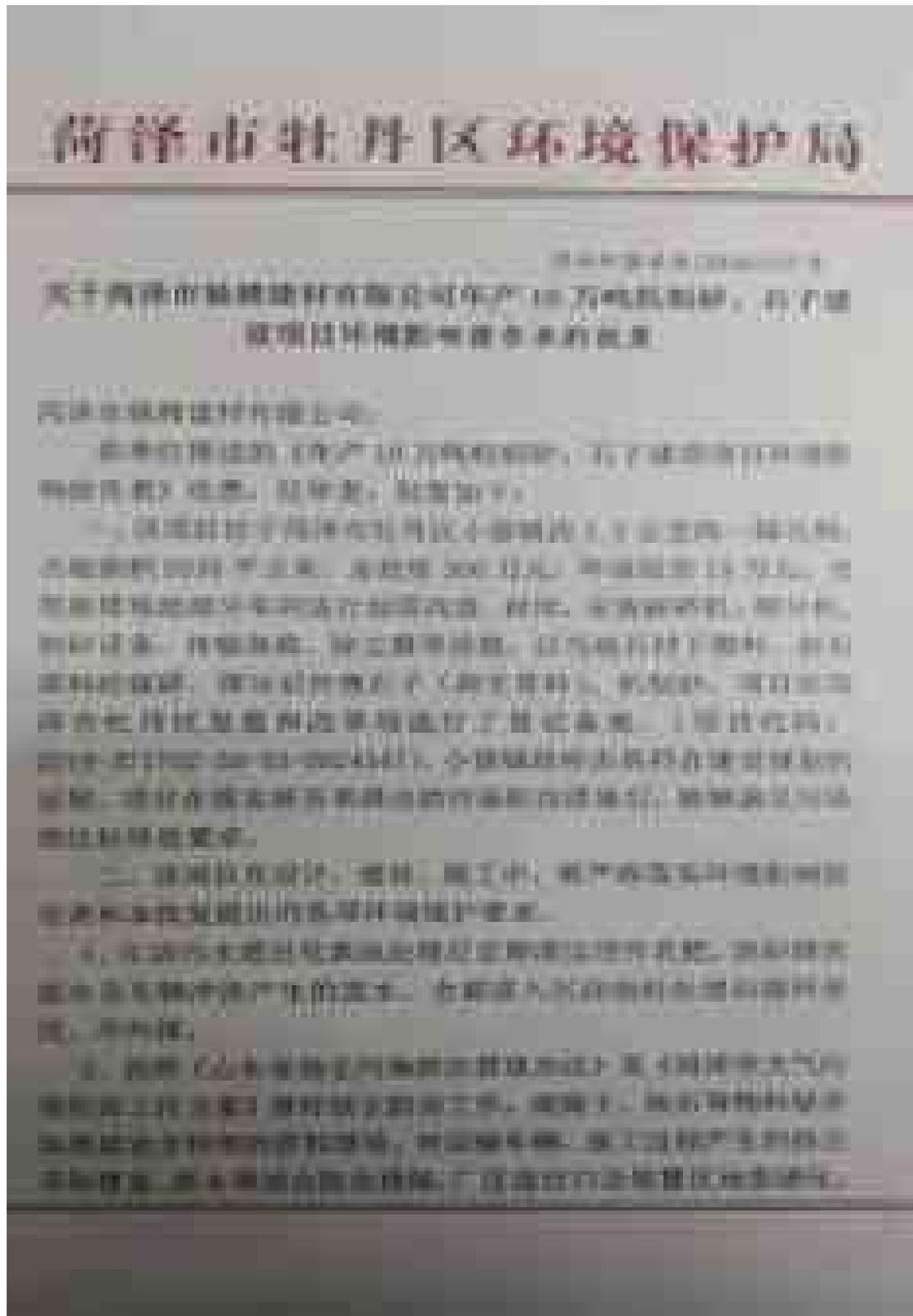
填表单位（盖章）：菏泽市驰骋建材有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	菏泽市驰骋建材有限公司					建设地点	山东省菏泽市牡丹区小留镇西 1.5 公里纬一路北					
	行业类别	C4220 非金属废料和碎屑加工处理					建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造					
	设计生产能力	年产 10 万吨机制砂、石子					实际生成能力	年产 10 万吨机制砂、石子					
	环评文件审批机关	菏泽市牡丹区环境保护局					审批文号	菏牡环报告表[2018]157 号					
	开工日期	/					竣工日期	2019、10					
	环保设施设计单位	菏泽市驰骋建材有限公司					环保设施施工单位	菏泽市驰骋建材有限公司					
	验收单位	菏泽市驰骋建材有限公司					环保设施监测单位	山东圆衡检测科技有限公司					
	投资总概算（万元）	300					环保投资总概算（万元）	18					
	实际总投资（万元）	300					实际环保投资（万元）	50					
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固废治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
	新增废水处理设施能力	/					新增废气处理设施能力	/					
	运营单位	菏泽市驰骋建材有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91371702MA3MX3991K					
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身消减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”消减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代消减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘		3.6	10	37.92	37.822	0.09744						
	氮氧化物												
	工业固体废物												
	项目相关的其它污染物												

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。





附件 2：检测报告





## 检测服务说明

1. 检测服务由本局检测中心检测员按照国家标准 GB 17359-2012 进行。
2. 检测服务按照国家现行标准、国家标准、行业标准等实施。
3. 检测服务不收费。
4. 检测服务由本局检测中心检测员按照国家标准 GB 17359-2012 进行。
5. 检测服务由本局检测中心检测员按照国家标准 GB 17359-2012 进行。
6. 检测服务由本局检测中心检测员按照国家标准 GB 17359-2012 进行。
7. 检测服务由本局检测中心检测员按照国家标准 GB 17359-2012 进行。
8. 检测服务由本局检测中心检测员按照国家标准 GB 17359-2012 进行。

地址：北京市朝阳区安立路 10 号（朝阳区安立路 10 号）  
 邮编：100029  
 电话：010-123456789  
 网站：http://www.123456789.com



2.2.1 监测因子

2.2.1.1 监测因子

因子名称	监测点	监测位置
PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、NO <sub>2</sub>	监测点	监测点A、B、C、D
CO、SO <sub>2</sub> 、O <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、NH <sub>3</sub>	监测点	监测点A、B、C、D
厂界噪声	厂界	东、南、西、北、东、南、西、北

2.2.1.2 监测分析方法

监测因子	监测分析方法	监测仪器	方法标准/监测技术规范
PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub>	重量法/滤膜法/β射线吸收法/微量天平法	PM10-3C/PM2.5	HJ 618
	振荡天平法	PM10-3C/PM2.5	HJ 618
NO <sub>2</sub> 、SO <sub>2</sub>	Saltzman 法/分光光度法/离子色谱法	NO <sub>2</sub> 、SO <sub>2</sub>	HJ 479/HJ 484
CO	非分散红外法	CO	HJ 68

2.2.1.3 采样及检测频次

因子	监测日期	监测频次/次	监测时段/时段
PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub>	2024年12月10日	1次	08:00-16:00
	2024年12月11日	1次	08:00-16:00
	2024年12月12日	1次	08:00-16:00
	2024年12月13日	1次	08:00-16:00
	2024年12月14日	1次	08:00-16:00
	2024年12月15日	1次	08:00-16:00
	2024年12月16日	1次	08:00-16:00
	2024年12月17日	1次	08:00-16:00
厂界噪声	2024年12月10日	1次	08:00-16:00

5.1.1 环境空气监测结果

监测日期	监测点名称	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )				标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
		PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	
2023.11.20	项目东	0.08	0.02	0.06	0.02	0.15
		0.10	0.03	0.08	0.03	
		0.09	0.04	0.07	0.02	
		0.08	0.04	0.06	0.03	
2023.11.20	项目西	0.08	0.02	0.06	0.02	
		0.09	0.03	0.07	0.03	
		0.08	0.04	0.06	0.02	
		0.09	0.04	0.06	0.03	

说明：监测时段内 PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub> 均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准限值要求。

5.1.2 气象条件参数

监测日期	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (hPa)	湿度	能见度	备注
2023.11.20	2.0	16.4	1013	65	5	晴
	4.0	16.4	1013	65	5	晴
	4.0	16.4	1013	65	5	晴
	4.0	16.4	1013	65	5	晴
2023.11.20	2.0	16.4	1013	65	5	晴
	4.0	16.4	1013	65	5	晴
	4.0	16.4	1013	65	5	晴
	4.0	16.4	1013	65	5	晴

表 10. 环境数据

环境数据汇总表

项目	年份	实际排放量 (t/a)	许可排放量 (t/a)	
大气污染物	2017年	10.2	10.2	
	2018年	10.3	10.2	
	2019年	10.2	10.2	
	2020年	10.1	10.2	
水污染物	2017年	10.0	10.0	
	2018年	10.1	10.0	
	2019年	10.0	10.0	
	2020年	10.1	10.0	
合计		10.0	10.0	
项目	大气		水	
	排放量	许可量	排放量	许可量
大气污染物	10.2	10.2	10.0	10.0
水污染物	10.0	10.0	10.0	10.0

环境数据汇总表

2023-2024

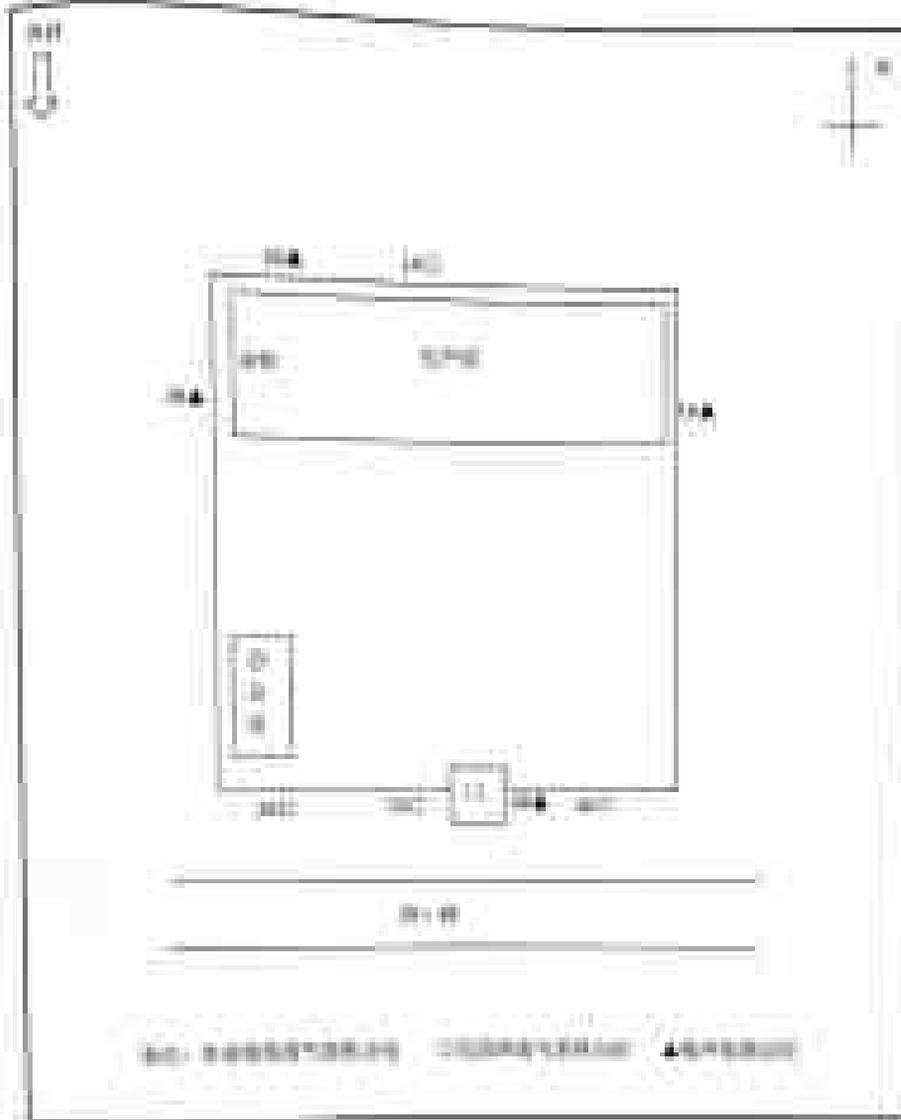
**2. 2023-2024**

Year	Month	Particulars	2023-2024						2022-2023					
			2023-2024			2022-2023			2023-2024			2022-2023		
			Jan	Feb	Mar									
2023-2024	2023	Jan	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		Feb	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		Mar	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2022-2023	2022	Jan	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		Feb	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		Mar	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2021-2022	2021	Jan	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		Feb	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		Mar	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

2023-2024

2023-2024

### 制糖厂及本区示意图









### 附件 3：委托书



附件 4：工况证明

### 工况证明

福建中核福清核电有限公司（以下简称“中核福清”）位于福建省福清市江镜镇，装机容量为 1000MW，机组为 1 号机组。该机组于 2009 年 12 月 16 日开工建设，2015 年 12 月 16 日首次并网发电。该机组自 2015 年 12 月 16 日首次并网发电以来，一直按照设计工况运行，从未发生过任何异常工况。特此证明。

福建中核福清核电有限公司

机组名称	装机容量	机组类型	并网时间	首次并网发电日期	运行时间
1 号机组	1000MW	压水堆	2009 年 12 月 16 日	2015 年 12 月 16 日	至今
2 号机组	1000MW	压水堆	2009 年 12 月 16 日	2016 年 12 月 16 日	至今
3 号机组	1000MW	压水堆	2009 年 12 月 16 日	2017 年 12 月 16 日	至今
4 号机组	1000MW	压水堆	2009 年 12 月 16 日	2018 年 12 月 16 日	至今





附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目卫星图及周边关系图





附图 4：检测图片



# 第二部分专家意见

## 菏泽市驰骋建材有限公司

### 年产 10 万吨机制砂、石子建设项目

#### 竣工环境保护验收意见

二〇一九年十二月十四日，菏泽市驰骋建材有限公司在菏泽市牡丹区组织召开了菏泽市驰骋建材有限公司年产 10 万吨机制砂、石子建设项目竣工环境保护验收会议。验收工作组由菏泽市驰骋建材有限公司、验收检测单位山东圆衡检测科技有限公司等单位代表和 3 名专业技术专家组成(验收工作组人员名单附后)。

验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，听取了菏泽市驰骋建材有限公司对项目环境保护执行情况的介绍和山东圆衡检测科技有限公司对该项目竣工环境保护验收检测的汇报，审阅并核实了相关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

该项目位于山东省菏泽市牡丹区小留镇西 1.5 公里纬一路北，项目总投资 300 万元，主要建设内容包括生产车间、原料库、办公室等。项目主要以砂石、石材下脚料等为原料，主要设备有锤式破碎机、筛分机、水轮式洗砂机等，年产 10 万吨机制砂、石子建设项目。项目年工作时间 300 天，一班制，共 8 小时。

##### (二) 环保审批情况

重庆丰达环境影响评价有限公司于 2018 年 12 月编制了《菏泽市驰骋建材有限公司年产 10 万吨机制砂、石子建设项目环境影响报告表》，并于 2018 年 12 月通过菏泽市牡丹区环境保护局审查批复（菏牡环报告表[2018]157 号）。

受菏泽市驰骋建材有限公司委托，山东圆衡检测科技有限公司于 2019 年 11 月对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制本项目竣工环境保护验收监测方案。于 2019 年 11 月 25 日和 11 月 26 日连续两天进行验收监测。

### （三）投资情况

项目总投资 300 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 17%。

### （四）验收范围

菏泽市驰骋建材有限公司年产 10 万吨机制砂、石子建设项目。

## 二、工程变动情况

项目建设内容、建设规模、生产能力、污染防治设施与环评文件、批复意见没有重大变更，因此项目不存在重大变更情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目用水主要为生活用水、洗砂用水、洗车用水、洒水抑尘用水以及绿化用水。职工生活污水经化粪池处理后用于农田追肥；车辆冲洗用水经隔油池及沉淀池处理后回用于洗砂用水；抑尘洒水和绿化用水全部消耗。

## （二）废气

本项目产生的废气主要是原料堆存和装卸产生的粉尘、运输过程中扬尘、破碎粉尘、筛分粉尘。原料堆存和装卸产生的粉尘、运输过程中扬尘通过完善路面硬化、喷淋等设施处理后无组织排放；石材下脚料和砂石在破碎喂料时和筛分过程中产生的粉尘经集气罩收集由布袋除尘器处理后经 15 米高 1#排气筒排放，未被收集的粉尘经洒水降尘后无组织排放。

## （三）噪声

本项目噪声源主要是生产过程中破碎机、洗砂机、铲车等设备运转产生噪声，噪声值范围在 70dB(A)-90dB(A)。针对噪声的特点和位置分别采取减震、隔声、消声等措施处理。

## （四）固废

本项目固体废物主要是沉淀池石粉、除尘器收集的粉尘和工作人员生活办公过程中产生的生活垃圾。沉淀池石粉集中收集后外售综合利用；除尘器收集的粉尘主要成分为颗粒物，集中收集后外售于建材公司综合利用；员工的生活垃圾分类收集后由环卫部门定期清运。

（五）该企业设有环保管理人员。

## 四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，企业生产负荷 85%以上。

### （一）污染物达标排放情况

1、本项目没有生产废水产生，废水主要为生活废水，生活废水经厂区化粪池处理后由环卫部门定期清运。

## 2、废气：

### (1) 无组织废气

由检测结果可知，颗粒物的厂界无组织排放最大浓度为**0.396mg/m<sup>3</sup>**，满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）中表3山东省建材工业大气污染物无组织排放限值（ $\leq 1.0\text{mg/m}^3$ ）。能够实现达标排放。

### (2) 有组织废气

3、由检测结果可知：经监测，1#排气筒颗粒物的最大排放浓度、排放速率分别为**3.6mg/m<sup>3</sup>**、**0.0406kg/h**，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）（ $10\text{mg/m}^3$ ）；排放速率执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准要求（ $3.5\text{mg/h}$ ）。能够实现达标排放。

4、噪声：验收监测期间，厂界环境昼间噪声值在**53.2--59.5dB (A)**之间，夜间噪声值南厂界、北厂界、东厂界在**42.4--45.7dB (A)**，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求。西厂界噪声值在**54.3--54.5dB (A)**。厂区西厂界100米范围内没有敏感点，没有受众受到噪声影响。

5、固体废物：本项目固体废物主要是沉淀池石粉、除尘器收集的粉尘和工作人员生活办公过程中产生的生活垃圾。沉淀池石粉集中收集后外售综合利用；除尘器收集的粉尘主要成分为颗粒物，集中收集后外售于建材公司综合利用；员工的生活垃圾分类收集后由环卫部门定期清运。

## 总量控制

项目没有生产废水产生，生活废水经沉淀、无害化处理后用于厂区绿化，不外排，无需申请水的总量指标。项目生产不产生 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>，无需申请 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 总量控制。

### （二）环保设施去除效率

1#排气筒颗粒物处理效率为 99.7%-99.8%。

## 五、工程建设对环境的影响

按要求建设了相应的污染防治设施，经对废气监测达到验收执行标准，固废得到了有效处置，对环境安全。

## 六、验收结论

该项目环保手续齐全，基本落实了环评批复中的各项环保要求，经检测污染物均能达标排放，各项验收资料齐全，基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）的有关规定，在完成后续要求的前提下，同意验收合格。

建设单位应配合检测和竣工验收报告编制单位，认真落实“后续要求”并形成书面报告备查。

建设单位应当通过环保部网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开信息。

## 七、后续要求与建议

### （一）建设单位

1、完善企业环境保护设施运行记录，加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。

(二) 验收检测和验收报告编制单位

1、细化竣工验收监测报告的编制，规范竣工环境保护验收监测报告文本、图片、附件，完善建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表。

2、按照验收组提出的修改意见对验收监测报告进行修改后尽快网上公示。

八、验收人员信息见附件。

菏泽市驰骋建材有限公司

二〇一九年十二月十四日

## 第三部分

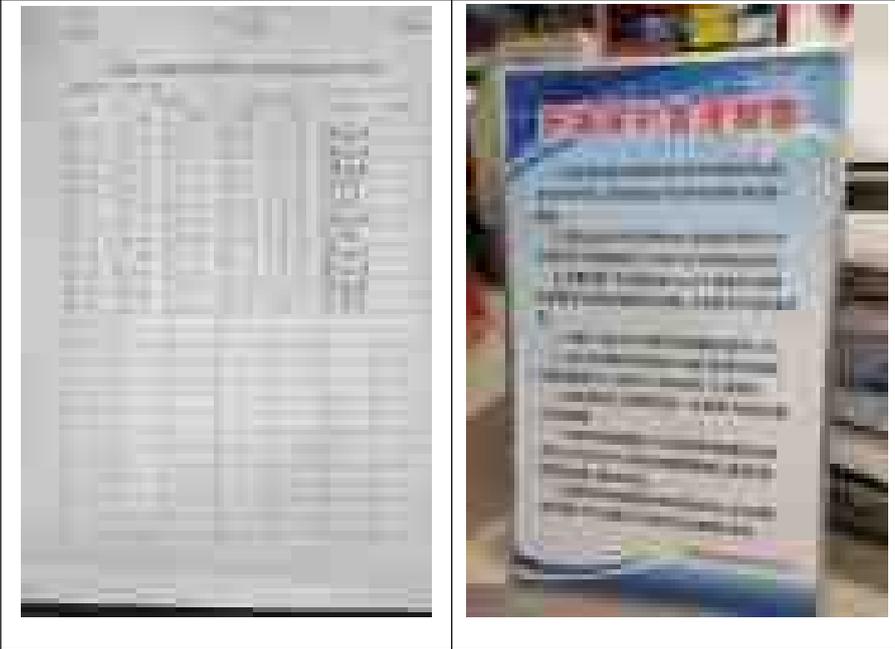
### 其他注意事项

附件二：整改说明

菏泽市驰骋建材有限公司

年产 10 万吨机制砂、石子建设项目竣工整改说明

二〇一九年十二月十四日，我公司在菏泽市牡丹区组织召开了年产 10 万吨机制砂、石子建设项目竣工环境保护验收会。验收工作组现场检查了有关环境保护设施的建设和运行情况，审阅并核实相关资料后，对我公司不足之处提出了宝贵意见，我公司领导高度重视，立即召开专题会议，分析原因并结合实际情况落实整改，现将整改情况汇报如下：

整改意见	整改情况
1、完善企业环境保护设施运行记录，加强环保设施日常维护和管理，确保其正常运转，各项污染物稳定达标排放。	已完善 
1、细化竣工验收监测报告的编制，规范竣工环	已完善，详见文本

<p>境保护验收监测报告文本、图片、附件，完善建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表。</p>	
<p>2、按照验收组提出的修改意见对验收监测报告进行修改后尽快网上公示。</p>	<p>已整改完成，即可公示</p>