

鄆城志浩建材有限公司  
年加工销售 6 万吨建材砂石料项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位: 鄆城志浩建材有限公司

编制单位: 鄆城志浩建材有限公司

二零二零年四月

建设单位法人代表： 史庆连 （签字）

编制单位法人代表： （签字）

项目负责人：

填表人：

建设单位： 鄄城志浩建材有限公司（盖章）

编制单位： 鄄城志浩建材有限公司（盖章）

电话： 18769010888

邮编： 274600

地址：鄄城县李进士堂镇芝麻刘行政村芝麻刘庄村北

检测单位： 华正检测中心有限公司

邮编：

电话： 0533-2850111

地址：淄博市高新区青龙山路 9009 号仪器仪表产业园 16 号楼，B 区 5 层

表一

|           |   |           |                              |    |     |
|-----------|---|-----------|------------------------------|----|-----|
| 建设项目名称    | 鄆城志浩建材有限公司年加工销售6万吨建材砂石料项目   |           |                              |    |     |
| 建设单位名称    | 鄆城志浩建材有限公司  |           |                              |    |     |
| 建设项目性质    | 新建■ 改扩建 技改 迁建   |           |                              |    |     |
| 建设地点      | 鄆城县李进士堂镇芝麻刘行政村芝麻刘庄村北  |           |                              |    |     |
| 主要产品名称    | 建材砂石料   |           |                              |    |     |
| 设计生产能力    | 年加工销售6万吨建材砂石料   |           |                              |    |     |
| 实际生产能力    | 年加工销售6万吨建材砂石料   |           |                              |    |     |
| 开工建设时间    | 2019.9  | 竣工时间      | 2019.12                      |    |     |
| 调试时间      | 2020.4  | 验收现场监测时间  | 2020.4.6-4.7                 |    |     |
| 环评报告表编制单位 | 山东泰昌环境科技有限公司  | 环评编制时间    | 2018.5                       |    |     |
| 环评报告表审批部门 | 鄆城县环境保护局  | 环评审批时间及文号 | 2018年6月12日审批<br>鄆环审[2018]78号 |    |     |
| 环保设施设计单位  | --  | 环保设施施工单位  | --                           |    |     |
| 投资总概算     | 100   | 环保投资总概算   | 15万元                         | 比例 | 15% |
| 实际总概算     | 100   | 环保投资      | 15万元                         | 比例 | 15% |
| 验收、监测依据   | 一、法律、法规、规章<br>1、《中华人民共和国环境保护法》（修订版），2015年1月1日实施；<br>2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修正本）；<br>3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）；<br>4、《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日起施行）；<br>5、《中华人民共和国大气污染防治法》（2016年1月1日施行）；<br>6、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日主席 |           |                              |    |     |

令第 24 号修正)；

7、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2015 年 4 月 1 日起施行）；

8、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 682 号，2017 年）；

9、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018 年 4 月 28 日起施行）

## 二、验收技术规范

1、《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；

2、《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2008）；

3、《环境影响评价技术导则 地面水环境》（HJ/T 2.3-2018）；

4、《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；

5、《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2009）；

6、《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2011）；

7、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113号）；

8、《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）；

9、《关于印发〈建设项目环境保护事中事后监督管理办法（实行）〉的通知》（环发〔2015〕163号）；

10、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》。

11、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017] 4 号）；

## 三、工程技术文件、环评及批复文件

1、郾城志浩建材有限公司《年加工销售 6 万吨建材砂石料项目》环境影

|                          |   |
|--------------------------|---|
|                          | <p>响报告表；</p> <p>2、鄞环审 [2018] 78 号《关于年加工销售 6 万吨建材砂石料项目环境影响报告表的批复</p>   |
| <p>验收监测评价标准、编号、级别、限值</p> | <p><b>环境质量标准</b></p> <p>1、环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求；</p> <p>2、地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准；</p> <p>3、地下水执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中 III 类标准；</p> <p>4、声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。</p> <p><b>污染物排放标准</b></p> <p>1、无组织颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值 1.0mg/m<sup>3</sup> 要求；</p> <p>2、有组织颗粒物排放执行《山东省区建材工业大气污染物排放标准》（DB37/3273-2018）表 2 重点控制区（10mg/m<sup>3</sup>）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级新建最高允许排放速率要求 3.5kg/h，</p> <p>3、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）标准 2 类区标准要求，昼间 60dB（A），夜间 50 dB（A）；</p> <p>4、一般固废满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求。</p> |

表二

**工程建设内容：****2.1、项目地理位置及平面布置**

鄆城志浩建材有限公司法定代表人史庆连，册地址鄆城县李进士堂镇芝麻刘行政村芝麻刘庄村北，东经 115.564000，北纬 35.689000。项目地理位置见附图 1。

**2.2、建设内容**

项目工程建设内容具体见表 2-1。

表 2-1 项目组成情况一览表

| 序号 | 项目   | 建设名称 | 工程内容   | 备注                                       |
|----|------|------|--|--|
| 1  | 主体工程 | 上产车间 | 生产车间密闭，面积 1000 m <sup>2</sup>  | 一致                                       |
| 2  | 储运工程 | 仓库   | 1500 m <sup>2</sup>  | 与环评一致                                    |
| 3  | 辅助工程 | 办公楼  | 建筑面积 300 m <sup>2</sup>  | 与环评一致                                    |
| 4  | 公用工程 | 给排水  | 供水水源有李进士堂镇水厂供给；排水采用雨污分流制，生活污水经化粪池处理后，定期掏运，用于农田。  | 与环评一致                                    |
|    |      | 供暖   | 生活取暖采用空调，生产不涉及供暖   | 与环评一致                                    |
|    |      | 供电   | 由当地供电线路供给  | 与环评一致                                    |
| 5  | 环保工程 | 废气处理 | 生产过程中所产生的废气主要是破碎及筛分粉尘，生产车间密闭，要求车间内处于微负压；在破碎、筛分机进出口料口设置集气罩。收集的粉尘通过 1 套旋风式加布袋除尘器+15 高排气筒处理，输送带采取密闭崔氏，汽车动力起尘，环评要求应加大路面清扫和洒水频率，进出车辆并覆盖，以降低扬尘生产量；堆装卸扬尘及堆存 | 破碎设备上一套，全厂有 3 套旋风除尘器+布袋除尘器+15 米高排气筒分别排放。 |

|  |  |      |                               |       |
|--|--|------|-------------------------------|-------|
|  |  |      | 场分厂，需定期洒水处理；厂界设防风抑尘网。         |       |
|  |  | 废水处理 | 主要为生活污水，排入厂区内化粪池处理，定期掏运，用于肥田。 | 与环评一致 |
|  |  | 噪声治理 | 低噪声设备、减振、隔声等                  | 与环评一致 |
|  |  | 固废处理 | 固废综合利用或合理处理                   | 与环评一致 |

### 2.3、生产设备

本项目主要生产设备具体详见表 2-2

表 2-2 主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称        | 环评数量<br>(台/套) | 实际数量<br>(台/套) | 备注 |
|----|-------------|---------------|---------------|----|
| 1  | 箱式破碎机       | 1             | 1             | 一期 |
| 2  | 圆振动筛        | 1             | 1             | 一期 |
| 3  | 输送带         | 5             | 5             | 一期 |
| 4  | 装载机         | 2             | 2             | 一致 |
| 5  | 冲洗平台        | 1             | 1             | 一期 |
| 6  | 旋风除尘器+布袋除尘器 | 1             | 1             | 一致 |
| 7  | 振动给料机       | 1             | 1             | 一致 |

### 2.4、项目环保投资

本项目预算总投资 100 万元，实际投资 100 万元，其中环保实际投 15 万元，占总投资的 15%，具体环保投资分项见表 2-3。

表 2-3 项目环保设施投资分项表

| 序号 | 污染源名称 | 设备名称 | 数量 | 实际投资 | 备注 |
|----|-------|------|----|------|----|
|    |       |      |    |      |    |

|        |    |  |     |      |    |
|--------|----|--|-----|------|----|
|        |    |  |     | (万元) |    |
| 1      | 噪声 | 隔声、减震降噪设施  | 1   | 3    | 一致 |
| 2      | 固废 | 生活垃圾委托环卫部门清运处理,其他固废综合利用或合理处置                             | 1   | 1    | 一致 |
| 3      | 废气 | 旋风除尘器+布袋除尘器装置+排气筒、喷淋、输送带密闭措施、车辆加盖篷布、进出车辆设置冲洗平台、厂界设防风抑尘网等 | 4.5 | 10   | 一致 |
| 4      | 废水 | 三级沉淀池、化粪池  | 1   | 1    | 一致 |
| 环保投资合计 |    |  |     | 15   | 一致 |

#### 原辅材料消耗及水平衡

##### 2.5、项目主要原、辅材料消耗

本项目主要原辅材料消耗情况见表 2-4。

表 2-4 主要原、辅材料消耗一览表

| 序号 | 名称 | 年用量     | 备注 |
|----|----|---------|----|
| 1  | 块石 | 6 万 t/a | /  |

##### 2.6、劳动定员

本项目实际劳动定员 10 人, 实行 8h 工作制, 年工作天数为 300 天。

##### 2.7、公用工程

##### 2.8、给排水

给水: 项目用水主要为喷淋用水、运输用水、路面喷洒用水机生活用水。



喷淋用水：本项目采取湿法作业，类比同类项目，生产过程中喷淋水用量为  $0.01\text{m}^3/\text{t} \cdot \text{产品}$ ，则全年  $600\text{m}^3$ ，此过程无废水产生。

运输车辆清洗用水：单车一次最大运输量为 40 吨，每年运输车运输 1500 次，每次进出均需清洗，参考同类项目，清洗用水为  $0.05\text{m}^3/\text{次}$ ，年用水量为  $150\text{m}^3/\text{a}$ 。

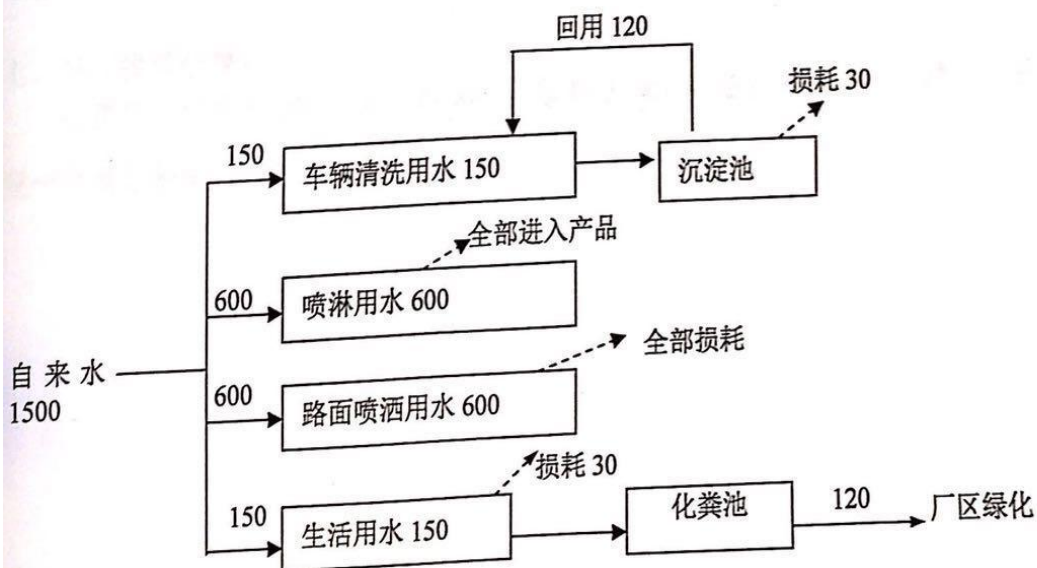
路面洒水：按  $2\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{d}$  计算，路面洒水总用水量为  $600\text{m}^3/\text{a}$ 。

生活用水：主要为员工生活用水，项目劳动定员 10 人，根据《建筑给水排水设计规范》规定，结合企业实际情况，员工生活用水定额取  $50\text{L}/\text{人} \cdot \text{d}$ ，则用水量约为  $0.5\text{m}^3/\text{d}$ ，年生产天数按 300 天计，则生活用水量为  $150\text{m}^3/\text{a}$ 。

2、排水：喷淋用水全部进入产品；生活用水量为  $150\text{m}^3/\text{a}$ ，生活污水产污系数按 0.8 计，则本项目生活污水产生量为  $120\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水排入厂区内化粪池处理，定期掏运，用于肥田。项目水平衡见表 8 及图 1。

表 8 项目供、排水情况表

| 序号 | 用水环节     | 指标  | 用水量 (t/a) | 损耗量 (t/a) | 排放量 (t/a) |
|----|----------|---|-----------|-----------|-----------|
| 1  | 办公人员生活用  | $50\text{L}/\text{人} \cdot \text{d}$ (10 人) | 150       | 30        | 0         |
| 2  | 喷淋用水     | $0.01\text{m}^3/\text{t} \cdot \text{产品}$   | 600       | 600       | 0         |
| 3  | 道路洒水     | $2\text{L}/\text{m}^2 \cdot \text{次}$ 计，每天  | 600       | 600       | 0         |
| 4  | 运输车辆清洗用水 | $0.05\text{m}^3/\text{次}$                   | 150       | 150       | 0         |
| 合计 |          |   | 1500      | -         | 0         |



## 主要工艺流程及产污环节（附工艺流程图，标出产污节点）

### 2.9、工艺流程说明

#### 1、工艺流程

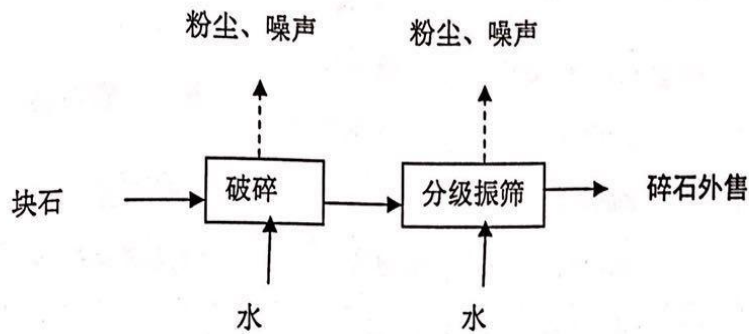


图3 生产工艺流程图及产污环节

#### 工艺流程说明：

项目生产工艺简单，主要是对粒径在 10 厘米至 40 厘米之间的块石进行破碎和筛分。块石经箱式破碎机破碎后，进行筛分处理，分成不同规格的碎石外售。

#### 2、产污环节

##### (1) 废气

生产过程中所产生的废气主要是破碎筛分粉尘、汽车运输扬尘、料场装卸起尘。

##### (2) 废水

项目无生产废水产生，主要为员工日常生活产生的生活污水。

##### (3) 噪声

本项目在振筛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 85~110dB(A)。

(4) 固废：主要为员工生活垃圾、化粪池污泥、除尘器收集的粉尘。

## 2.10、项目变动情况

经现场实际调查，项目实际建设内容与环评文件、环评批复的内容无变动。项目性质、地点、生产工艺、采取的环保设施未发生重大变化，项目变动情况不属于重大变更，项目其他实际建设内容与环评文件、环评批复的内容基本一致。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

3.1、废水

本项目产生的废水主要为生活污水。其主要污染物及处理措施见表3-1。

表3-1废水来源及处理方式

| 废水名称 | 污染物名称            | 防治措施及去向            |
|------|------------------|--------------------|
| 生活污水 | CODcr            | 经化粪池处理后，定期掏运，用于肥田。 |
|      | 氨氮               |                    |
|      | BOD <sub>5</sub> |                    |
|      | SS               |                    |

3.2 废气

本项目废气主要为破碎、筛分工艺和水洗砂产生的粉尘；其主要污染物及处理措施见表3-2。

表3-2 废气来源及处理方式

| 排放源      | 污染物名称 | 防治措施                              | 防治效果  |
|----------|-------|-----------------------------------|---|
| 破碎、筛分、制砂 | 粉尘    | 经集气罩收集，再经旋风除尘+布袋除尘器处理后，通过15m排气筒排放 | 有组织颗粒物排放满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表2重点控制区（20mg/m <sup>3</sup> ）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级最高允许排放速率要求3.5kg/h要求；<br>无组织颗粒物排放满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表3中无组织排放监控浓度限值（1.0mg/m <sup>3</sup> ）要求 |

3.3噪声

该项目生产过程中会产生机械噪声，通过车间封闭、基础减振、隔声、合理

布置、绿化吸声、再衰减等降噪措施降低噪声值，采取上述措施后，各厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求，对周围环境影响较小。

### 3.4 固体废物

项目固废主要为职工日常生活产生的生活垃圾、下脚料、边角料、除尘器烟尘、收集的焊接烟尘。其主要污染物及处理措施见表3-3。

表3-3 固体废物来源及处理方式

| 排放源 | 污染物名称                 | 防治措施       | 防治效果   |
|-----|-----------------------|------------|--|
| 生活区 | 生活垃圾、焊接烟尘             | 环卫部门外运统一处置 | 满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求 |
| 生产区 | 下脚料、边角料、除尘器烟尘、收集的焊接烟尘 | 外售综合利用     | 满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求 |

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、 环评主要结论与建议

一、 结论

1、项目概况

鄄城志浩建材有限公司年加工销售6万吨建材砂石料项目位于鄄城县李进士堂镇芝麻刘行政村芝麻刘庄村北，项目总投资为100万元。劳动定员10人，年运行300天，每天一班，工作时间为晚上，每班8小时。

2、产业政策及环保政策

项目不属于《产业结构调整指导目录（2011年）》（2013年修正本）中“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”项目，属于允许类，项目的建设符合国家产业政策。

3、选址及规划用地合理性分析

本项目位于鄄城县李进士堂镇芝麻刘行政村芝麻刘庄村北。企业租用原山东菏泽和民新型建材有限公司厂址建设，项目用地符合鄄城李进士堂镇土地利用规划要求，选址可行。

4、环境质量现状

本次评价区域内SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>等能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求。项目附近地表水质已不能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水体标准要求。该评价区域内地下水水质状况较好，各评价因子除总硬度、溶解性总固体、氟化物因水文地质条件原因超标外，其余各指标均能满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求。项目所在地声环境质量能达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准。

5、运营期环境影响分析

（1）环境空气影响分析

生产过程中所产生的废气主要是破碎筛分粉尘、汽车运输起尘、堆场装卸扬尘及堆存场粉尘。破碎、振筛工序粉尘采用集气罩+旋风除尘器+布袋式除尘器+15m排气筒处理，可以满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表2中重点控制区标准（10mg/m<sup>3</sup>）要求；根据预测，项目无组织粉尘厂界浓度小于《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2013）中表2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>）。

根据计算，本项目生产区需设置50m的卫生防护距离。距离项目厂址最近的敏感目标为西南方向的李进士堂镇芝麻刘完小，距离生产区210m。因此，项目符合卫生

防护距离要求。同时环评要求，本项目生产区 50m 范围内不得规划建设居住区、医院、学校等环境敏感点。

#### (2) 水环境影响分析

本项目无生产废水产生。

生活污水产生量为 $120\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染物为COD和氨氮。拟建工程拟采用化粪池进行处理，排入厂区内化粪池处理，定期掏运，用于肥田。因此，本项目产生的废水对周围水环境影响较小。

#### (3) 噪声

本项目在破碎机、振筛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 $85\sim 110\text{dB}(\text{A})$ 。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、除尘器收尘和化粪池污泥。

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。

#### 6、清洁生产

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。

#### 7、总量控制

拟建项目不产生 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ ，无需申请总量。

项目生活污水经厂内化粪池处理后，排入厂区内化粪池处理，定期掏运，用于肥田。COD和氨氮总量指标，不需申请。

综上所述，本项目符合国家产业政策，符合土地利用规划，在各种污染防治措施落实的条件下，各项污染物达标排放，其对周围环境的影响可满足环境保护的要求。从环境保护角度分析，项目选址是合理的，建设是可行的。

## 二、环评批复要求

# 鄄城县环境保护局

鄄环审【2018】78号

## 关于鄄城志浩建材有限公司年加工销售6万吨建材 砂石料建设项目环境影响报告表批复

鄄城志浩建材有限公司：

你公司报送的《鄄城志浩建材有限公司年加工销售6万吨建材砂石料项目环境影响报告表》已收悉，经研究，批复如下：

一、该项目位于鄄城县李进士堂镇芝麻刘行政村芝麻刘庄村北，租赁现有厂房，占地面积6000平方米，总投资100万元，其中环保投资15万元。该项目主要原料为块石等，经破碎、分级振筛等工序，年加工销售6万吨建材砂石料。根据山东泰昌环境科技有限公司编制的项目环境影响报告表的内容、结论及专家评审意见，经研究，从环保角度同意该项目建设。项目建设及运营期间，须按环境保护“三同时”制度要求，认真落实报告表和专家提出的各项污染防治措施，做到外排污染物稳定达标排放，并应着重做好以下几方面工作：

1、该项目废水主要为生活污水。按照“雨污分流”原则合理设计、建设项目区排水系统。生活污水采用化粪池预处理后定期清运堆肥，化粪池要做好防渗措施。

2、该项目产生的废气主要是破碎筛分粉尘、汽车运输起尘、堆场装卸扬尘及堆存场粉尘。破碎、振筛工序产生的粉尘经集气罩收集后引至旋风除尘器和布袋除尘设施进行处理，处理达标后通过不低于15米高的排气筒排放，排放时粉尘排放浓度须满足《山东省区域性大气污染物排放标准》(DB37/2376-2013)表2中重点控制区限制要求；无组织排放的粉尘排放时厂界浓度须小于《山东省建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2013)中表2山东省建材工业大气污染物无组织排放限值。料场及生产车间密闭，原料及成品堆场设置喷淋设施，输送带须密闭输送，厂界须全部设置防风抑尘网，定期洒水抑尘，车辆加盖篷布，厂区大门处须设有车辆清洗平台并对每辆车进行清洗。该项目运行后生产区须设置50米的卫生防护距离。

3、本项目运营后固废主要有生活垃圾、除尘器收尘和化粪池污泥。固废收集后由环卫部门统一处理，不得对环境产生二次污染。

4、车间内生产设备产生的噪声须经设备选型、屏蔽减振及绿化带衰减等措施进行处理，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》



(GB12348-2008)中2类标准。

二、项目建成后经建设项目竣工环境保护验收合格后，方可正式投入运营，并依法向社会公开验收报告。

三、请县监察大队和旧城环保所做好该项目建设及运营期间的监管工作。

四、你公司应严格按照国家产业政策要求，禁止使用国家禁用的设备、原料、工艺及生产限制类、禁止类产品，若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，须重新到我局报批建设项目环境影响评价文件。本批复自批准之日起超过5年，方决定项目开工建设的，须重新向我局报批环境影响评价。

五、若项目在建设、运行过程中发生与我局批准的环境影响评价文件不符合情形，应当进行后评价，采取改进措施并报我局备案。

六、本批复意见仅作为环保部门管理的依据，如违反土地、规划等部门相关政策，按有关规定处理。



三、环评及批复意见落实情况表

| 序号 | 环评及审批意见   | 实际情况  | 落实情况           |
|----|---|---|----------------|
| 1  | <p>该项目废水主要为生活污水。按照“雨污分流”原则合理设计、建设项目区排水系统。生活污水采用化粪池预处理后定期清运堆肥，化粪池要做好防渗措施。</p>  | <p>生活污水通过化粪池处理后定期清运，用作农肥。</p>   | <p>已建成</p>     |
| 2  | <p>该项目产生的废气主要是破碎筛分粉尘、汽车运输起尘、堆场装卸扬尘及堆存场粉尘。破碎、振筛工序产生的粉尘经集气罩收集后引至旋风除尘器和布袋除尘设施进行处理，处理达标后通过不低于 15 米高的排气筒排放，排放时粉尘排放浓度须满足《山东省区域性大气污染物排放标准》(DB37/2376- 2013)表 2 中重点控制区限制要求;无组织排放的粉尘排放时厂界浓度须小于《山东省建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373 -2013)中表 2 山东省建材工业大气污，染物无组织排放限值。料场及生产车间密闭，原料及成品堆场设置喷淋设施,输送带须密闭输送，厂界须全部设置防风抑尘网，定期洒水抑尘，车辆加盖篷布，厂区大门处须设有车辆清洗平台并对每辆车进行清洗。该项目运行后生产区须设置 50 米的卫生防护距离。</p> | <p>破碎筛分粉尘、汽车运输起尘、堆场装卸扬尘及堆存场粉尘。破碎、振筛工序产生的粉尘经集气罩收集后引至旋风除尘器和布袋除尘设施进行处理，处理达标后通过不低于 15 米高的排气筒排放，排放时粉尘排放浓度须满足《山东省区建材工业大气污染物排放标准》(DB37/3273-2018)表 2 重点控制区限制要求</p> | <p>已经基本落实。</p> |

|   |   |   |        |
|---|---|---|--------|
| 3 | 本项目运营后固废主要有生活垃圾、除尘器收尘和化粪池污泥。固废收集后由环卫部门统一处理，不得对环境产生二次污染。                             | 本项目运营后固废主要有生活垃圾、除尘器收尘和化粪池污泥。固废收集后由环卫部门统一处理，不得对环境产生二次污染。       | 已基本落实。 |
| 4 | 车间内生产设备产生的噪声须经设备选型、屏蔽减振及绿化带衰减等措施进行处理，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准要求。 | 选用低噪声设备，合理布置厂区，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。 | 已基本落实。 |
| 5 | 生产过程及沉淀池产生的固废回用于生产或外售进行综合利用，做到零排放、生活垃圾由环卫部门统一进行收集处理。                                | 生产过程及沉淀池产生的固废回用于生产或外售进行综合利用，做到零排放、生活垃圾由环卫部门统一进行收集处理           |        |

表五

## 验收监测质量保证及质量控制：

5.1 监测分析方法 表 5-1：检测分析方法一览表

| 样品类别  | 检测项目   | 检测依据及方法                                       | 检出限   | 单位                |
|-------|--------|---|-------|-------------------|
| 有组织废气 | 颗粒物    | GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(含修改单) | 20    | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 颗粒物    | HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法             | 1.0   | mg/m <sup>3</sup> |
| 无组织废气 | 颗粒物    | GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法(含修改单)      | 0.001 | mg/m <sup>3</sup> |
| /     | 厂界环境噪声 | GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准                  | /     | dB(A)             |

## 5.2 噪声监测质量保证和质量控制

为保证监测结果准确可靠，在噪声监测过程中，严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求和建设项目竣工环境保护验收的相关技术规定执行，监测人员均持证上岗，噪声仪器经过计量部门检定合格，并在有效期内。声级计测量前后由标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于±0.5dB（A），测试时无雨雪、雷电，风速小于 5.0m/s。

## 5.3 气体监测分析过程中质量保证和质量控制

废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》、《固定污染源监测监测质量保证与质量控制技术规范》的要求与规定进行全过程质量控制。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定和要求执行。有组织颗粒物监测严格按照《固定污染源废气低浓度颗粒物测定 重量法》（HJ836-2017）进行。具体质控措施包括监测人员持证上岗，采样设备强检合格，监测所用仪器在采样前均经过流量的校准。监测数据经三级审核等

## 表六

### 验收监测内容

#### 噪声监测

6.1、噪声监测点位、项目及监测频次见表 6-1

表 6-1 噪声监测点位、项目及监测频次一览表

| 序号 | 监测点位     | 监测项目      | 监测频次              |
|----|----------|-----------|-------------------|
| 1# | 东厂界外 1 米 | 等效连续 A 声级 | 每天昼间监测 1 次，监测 2 天 |
| 2# | 南厂界外 1 米 |           |                   |
| 3# | 西厂界外 1 米 |           |                   |
| 4# | 北厂界外 1 米 |           |                   |

#### 废气监测

6.2、废气监测点位、项目及监测频次见表 6-2

表6-2监测点位、监测项目及监测频次一览表

| 采样点位     | 检测项目   | 采样频次         |
|----------|--------|--------------|
| 上料、破碎、筛分 | 有组织颗粒物 | 检测 2 天，3 次/天 |
| 厂界       | 颗粒物    | 检测 2 天，4 次/天 |

## 表七

### 验收监测期间生产工况记录:

#### 验收监测工况

鄆城志浩建材有限公司年加工销售6万吨建材砂石料项目,于2020年4月6、4月7日进行现场检测,验收监测期间车间正常生产、环保设施正常运行。

验收工况调查表见表7-1。

表7-1 鄆城志浩建材有限公司生产负荷表

| 监测日期     | 设计生产能力    | 实际生产能力            |
|----------|-----------|-------------------|
| 2020.4.6 | 200吨建材砂石料 | 165吨建材砂石料         |
| 2020.4.7 | 200吨建材砂石料 | <b>190</b> 吨建材砂石料 |

## 验收监测结果:

### 噪声监测结果

1、噪声监测结果见表 7-2。

|      |                     |       |            |       |
|------|---------------------|-------|------------|-------|
| 检测项目 | 厂界环境噪声              | 检测日期  | 2020.04.06 |       |
| 检测点位 | 检测频次及测量结果 单位: dB(A) |       |            |       |
|      | 昼间第一次               | 昼间第二次 | 夜间第一次      | 夜间第二次 |
| 1#   | 58                  | 58    | 47         | 46    |
| 2#   | 56                  | 57    | 46         | 46    |
| 3#   | 56                  | 56    | 46         | 45    |
| 454# | 56                  | 57    | 46         | 46    |
| 检测项目 | 厂界环境噪声              | 检测日期  | 2020.04.07 |       |
| 检测点位 | 检测频次及测量结果 单位: dB(A) |       |            |       |
|      | 昼间第一次               | 昼间第二次 | 夜间第一次      | 夜间第二次 |
| 1#   | 57                  | 57    | 47         | 47    |
| 2#   | 58                  | 58    | 47         | 47    |
| 3#   | 57                  | 57    | 45         | 46    |
| 4#   | 58                  | 58    | 46         | 47    |
| 备注   | 检测点位详见检测布点图。        |       |            |       |

表 7-2 噪声监测结果 单位: dB(A)

以上结果表明,验收监测期间,鄞城志浩建材有限公司厂界昼间噪声最高值为 58dB(A),小于 60dB(A);夜间噪声最高值为 47dB(A),小于 50dB(A)。厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。

## 废气监测结果

### 1、无组织废气检测气象条件

表 7-3 无组织排放检测气象参数

| 采样日期       | 检测频次 | 温度(°C) | 风向 | 风速(m/s) | 大气压(kPa) |
|------------|------|--------|----|---------|----------|
| 2020.04.06 | 第二次  | 18.1   | 南  | 3.5     | 101.3    |
|            | 第三次  | 17.3   | 南  | 3.0     | 101.4    |
|            | 第四次  | 16.7   | 南  | 2.9     | 102.1    |
| 2020.04.07 | 第一次  | 19.7   | 南  | 3.4     | 102.1    |
|            | 第二次  | 19.9   | 南  | 3.4     | 102.3    |
|            | 第三次  | 20.0   | 南  | 3.5     | 101.3    |
|            | 第四次  | 21.2   | 南  | 3.5     | 102.7    |

### 2、无组织废气检测结果

表 7-4 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 2020.04.06 | 分析日期 | 2020.04.08 |                          |
|------|------------|------|------------|--------------------------|
| 检测项目 | 检测点位       | 检测频次 | 样品编号       | 检测结果(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 颗粒物  | 1#         | 第一次  | Q2003-0937 | 0.213                    |
|      | 2#         | 第一次  | Q2003-0938 | 0.266                    |
|      | 3#         | 第一次  | Q2003-0939 | 0.390                    |
|      | 4#         | 第一次  | Q2003-0940 | 0.408                    |
|      | 1#         | 第二次  | Q2003-0941 | 0.266                    |
|      | 2#         | 第二次  | Q2003-0942 | 0.319                    |
|      | 3#         | 第二次  | Q2003-0943 | 0.426                    |
|      | 4#         | 第二次  | Q2003-0944 | 0.337                    |
|      | 1#         | 第三次  | Q2003-0945 | 0.195                    |



|      |            |      |            |                           |
|------|------------|------|------------|---------------------------|
|      | 2#         | 第三次  | Q2003-0946 | 0.390                     |
|      | 3#         | 第三次  | Q2003-0947 | 0.355                     |
|      | 4#         | 第三次  | Q2003-0948 | 0.319                     |
|      | 1#         | 第四次  | Q2003-0949 | 0.195                     |
|      | 2#         | 第四次  | Q2003-0950 | 0.426                     |
|      | 3#         | 第四次  | Q2003-0951 | 0.284                     |
|      | 4#         | 第四次  | Q2003-0952 | 0.319                     |
| 备注   |            |      |            |                           |
| 采样日期 | 2020.04.07 | 分析日期 | 2020.04.08 |                           |
| 检测项目 | 检测点位       | 检测频次 | 样品编号       | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 颗粒物  | 1#         | 第一次  | Q2003-0953 | 0.177                     |
|      | 2#         | 第一次  | Q2003-0954 | 0.443                     |
|      | 3#         | 第一次  | Q2003-0955 | 0.266                     |
|      | 4#         | 第一次  | Q2003-0956 | 0.372                     |
|      | 1#         | 第二次  | Q2003-0957 | 0.230                     |
|      | 2#         | 第二次  | Q2003-0958 | 0.425                     |
|      | 3#         | 第二次  | Q2003-0959 | 0.319                     |
|      | 4#         | 第二次  | Q2003-0960 | 0.284                     |
|      | 1#         | 第三次  | Q2003-0961 | 0.230                     |
|      | 2#         | 第三次  | Q2003-0962 | 0.443                     |
|      | 3#         | 第三次  | Q2003-0963 | 0.390                     |
|      | 4#         | 第三次  | Q2003-0964 | 0.354                     |

|    |    |     |            |       |
|----|----|-----|------------|-------|
|    | 1# | 第四次 | Q2003-0965 | 0.213 |
|    | 2# | 第四次 | Q2003-0966 | 0.319 |
|    | 3# | 第四次 | Q2003-0967 | 0.425 |
|    | 4# | 第四次 | Q2003-0968 | 0.407 |
| 备注 |    |     |            |       |

### 3、有组织废气监测结果

#### 3.1 号个排气筒颗粒物检测结果

表 7-5-1 有组织废气检测结果

| 采样日期 | 2020.04.06 |      | 分析日期       | 2020.04.08               |                         | 基准氧含量(%)   |        | /                        |
|------|------------|------|------------|--------------------------|-------------------------|------------|--------|--------------------------|
| 检测项目 | 检测点位       | 检测频次 | 样品编号       | 检测结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率(kg/h) | 含氧量(%) | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 颗粒物  | 制砂排气筒进口    | 第一次  | Q2003-0901 | 87                       | 6894                    | 0.60       | /      | /                        |
|      |            | 第二次  | Q2003-0902 | 89                       | 6903                    | 0.61       | /      | /                        |
|      |            | 第三次  | Q2003-0903 | 90                       | 6918                    | 0.62       | /      | /                        |
|      | 制砂排气筒出口    | 第一次  | Q2003-0904 | 7.3                      | 7203                    | 0.053      | /      | /                        |
|      |            | 第二次  | Q2003-0905 | 7.3                      | 7194                    | 0.053      | /      | /                        |
|      |            | 第三次  | Q2003-0906 | 7.1                      | 7221                    | 0.051      | /      | /                        |
|      | 箱破排气筒进口    | 第一次  | Q2003-0913 | 82                       | 5041                    | 0.41       | /      | /                        |
|      |            | 第二次  | Q2003-0914 | 90                       | 5042                    | 0.45       | /      | /                        |
|      |            | 第三次  | Q2003-0915 | 88                       | 5041                    | 0.44       | /      | /                        |
|      | 箱破排气筒出口    | 第一次  | Q2003-0916 | 7.8                      | 5220                    | 0.041      | /      | /                        |
|      |            | 第二次  | Q2003-0917 | 5.8                      | 5204                    | 0.030      | /      | /                        |
|      |            | 第三次  | Q2003-0918 | 5.8                      | 5230                    | 0.030      | /      | /                        |

|    |                  |     |            |     |      |       |   |   |
|----|------------------|-----|------------|-----|------|-------|---|---|
|    | 振动筛<br>排气筒<br>进口 | 第一次 | Q2003-0925 | 86  | 5115 | 0.44  | / | / |
|    |                  | 第二次 | Q2003-0926 | 88  | 5116 | 0.45  | / | / |
|    |                  | 第三次 | Q2003-0927 | 85  | 5120 | 0.44  | / | / |
|    | 振动筛<br>排气筒<br>出口 | 第一次 | Q2003-0928 | 7.0 | 5278 | 0.037 | / | / |
|    |                  | 第二次 | Q2003-0929 | 7.5 | 5301 | 0.040 | / | / |
|    |                  | 第三次 | Q2003-0930 | 7.3 | 5284 | 0.039 | / | / |
| 备注 |                  |     |            |     |      |       |   |   |

表 7-5-2 有组织废气检测结果

| 采样日期 | 2020.04.07 |      | 分析日期       | 2020.04.08               |                         | 基准氧含量(%)   |        | /                        |
|------|------------|------|------------|--------------------------|-------------------------|------------|--------|--------------------------|
| 检测项目 | 检测点位       | 检测频次 | 样品编号       | 检测结果(mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量(m <sup>3</sup> /h) | 排放速率(kg/h) | 含氧量(%) | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 颗粒物  | 制砂排气筒进口    | 第一次  | Q2003-0907 | 93                       | 6939                    | 0.65       | /      | /                        |
|      |            | 第二次  | Q2003-0908 | 83                       | 6944                    | 0.58       | /      | /                        |
|      |            | 第三次  | Q2003-0909 | 84                       | 6946                    | 0.58       | /      | /                        |
|      | 制砂排气筒出口    | 第一次  | Q2003-0910 | 8.0                      | 7114                    | 0.057      | /      | /                        |
|      |            | 第二次  | Q2003-0911 | 8.1                      | 7108                    | 0.058      | /      | /                        |
|      |            | 第三次  | Q2003-0912 | 8.0                      | 7124                    | 0.057      | /      | /                        |
|      | 箱破排气筒进口    | 第一次  | Q2003-0919 | 84                       | 5046                    | 0.42       | /      | /                        |
|      |            | 第二次  | Q2003-0920 | 85                       | 5084                    | 0.43       | /      | /                        |
|      |            | 第三次  | Q2003-0921 | 91                       | 5064                    | 0.46       | /      | /                        |
|      | 箱破排气筒出口    | 第一次  | Q2003-0922 | 7.3                      | 5120                    | 0.037      | /      | /                        |
|      |            | 第二次  | Q2003-0923 | 7.6                      | 5131                    | 0.039      | /      | /                        |
|      |            | 第三次  | Q2003-0924 | 7.7                      | 5125                    | 0.039      | /      | /                        |

|    |                  |     |            |     |      |       |   |   |
|----|------------------|-----|------------|-----|------|-------|---|---|
|    | 振动筛<br>排气筒<br>进口 | 第一次 | Q2003-0931 | 88  | 5122 | 0.45  | / | / |
|    |                  | 第二次 | Q2003-0932 | 84  | 5125 | 0.43  | / | / |
|    |                  | 第三次 | Q2003-0933 | 84  | 5128 | 0.43  | / | / |
|    | 振动筛<br>排气筒<br>出口 | 第一次 | Q2003-0934 | 7.9 | 5302 | 0.042 | / | / |
|    |                  | 第二次 | Q2003-0935 | 7.8 | 5287 | 0.041 | / | / |
|    |                  | 第三次 | Q2003-0936 | 8.1 | 5321 | 0.043 | / | / |
| 备注 |                  |     |            |     |      |       |   |   |

以上结果表明，验收监测期间，鄄城志浩建材有限公司年加工销售 6 万吨建材砂石料项目项目。

有组织排放：制砂工序有组织颗粒物最大排放浓度为  $8.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.058\text{kg}/\text{h}$ ，满足《山东省区建材工业大气污染物排放标准》（DB37/3273-2018）表 2 重点控制区（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级最高允许排放速率要求  $3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

箱破工序产生的有组织颗粒物最大排放浓度为  $7.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.041\text{kg}/\text{h}$ ，满足《山东省区建材工业大气污染物排放标准》（DB37/3273-2018）表 2 重点控制区（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级最高允许排放速率要求  $3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

振动筛工序产生的有组织颗粒物最大排放浓度为  $8.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.043\text{kg}/\text{h}$ ，满足《山东省区建材工业大气污染物排放标准》（DB37/3273-2018）表 2 重点控制区（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级最高允许排放速率要求  $3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

无组织排放：颗粒物下风向最大浓度为  $0.443\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；符合《山东省区建材工业大气污染物排放标准》（DB37/3273-2018）表 2 中无组织排放限值  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$  要求。

布袋除尘器对颗粒物处理效率为 85%--92%

表八

## 验收监测结论:

### 验收监测结论及建议

**鄄城志浩建材有限公司年加工销售6万吨建材砂石料项目进行竣工环境保护验收监测期间，主体工程正常运转、环保设施正常运行，符合验收监测工况要求，其验收结论如下：**

#### 一、环保设施调试效果：

##### 1、废水

生活污水通过化粪池处理后定期清运，用作农肥。

##### 2、废气

鄄城志浩建材有限公司年加工销售 6 万吨建材砂石料项目项目。

有组织排放：制砂工序有组织颗粒物最大排放浓度为  $8.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.058\text{kg}/\text{h}$ ，满足《山东省区建材工业大气污染物排放标准》（DB37/3273-2018）表 2 重点控制区（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级最高允许排放速率要求  $3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

箱破工序产生的有组织颗粒物最大排放浓度为  $7.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.041\text{kg}/\text{h}$ ，满足《山东省区建材工业大气污染物排放标准》（DB37/3273-2018）表 2 重点控制区（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级最高允许排放速率要求  $3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

振动筛工序产生的有组织颗粒物最大排放浓度为  $8.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.043\text{kg}/\text{h}$ ，满足《山东省区建材工业大气污染物排放标准》（DB37/3273-2018）表 2 重点控制区（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级最高允许排放速率要求  $3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

无组织排放：颗粒物下风向最大浓度为  $0.443\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；符合《山东省区建材工业大气污染物排放标准》（DB37/3273-2018）表 2 中无组织排放限值  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$  要求。

### 3、噪声

该项目生产过程中会产生机械噪声，通过选用低噪声设备、基础减振、合理布置、车间封闭等降噪措施降低噪声值。验收监测期间，鄆城志浩建材有限公司厂界昼间噪声最高值为 59.7dB(A)，小于 60dB(A)；夜间噪声不生产。厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

### 4、固体废物

生产过程及沉淀池产生的固废回用于生产或外售进行综合利用，做到零排放、生活垃圾由环卫部门统一进行收集处理。

## 二、验收结论

鄆城志浩建材有限公司年加工销售 6 万吨建材砂石料项目。根据现场检测及调查结果表明：公司基本落实了环评及批复提出的污染防治措施及各项环保要求。项目在建设中执行了环保“三同时”规定，废气、噪声检测指标达到相关标准要求；废水、固废去向明确，处理规范；该项目基本符合竣工环保验收要求。

## 三、建议

(1) 加强职工安全生产教育，严格生产管理，树立员工良好的安全意识；进一步加强员工环保法律法规的宣导工作，帮助员工树立良好的环保意识；

(2) 加强废气处理设备的日常维护，确保其能有效运行；

(3) 对场地和道路附近进行绿化，种植树木多样化等措施，美化环境，降低噪声，并减少对周围生态环境的影响；

(4) 定期对设备进行维护和检修，衰减噪声源；主要岗位工人佩戴防护用品；

(5) 落实环境风险事故防范措施及环境风险应急预案，配备应急设备，并定期组织演练，有效防范和应对环境风险；

**建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表**

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          | 鄄城志浩建材有限公司年加工销售6万吨建材砂石料项目 |               |               |                       | 项目代码         |                 | 建设地点          | 鄄城县李进士堂镇芝麻刘行政村芝麻刘庄村北 |                        |              |               |           |
|                      | 行业类别（分类管理名录）  | C3039 其他建筑材料制造            |               |               |                       | 建设性质         | ■新建 □改扩建 □技术改造  |               | 项目厂区中心经度/纬度          | 115.68400<br>35.273000 |              |               |           |
|                      | 设计生产能力        | 年产石子24万吨、年年5.7万吨          |               |               |                       | 实际生产能力       | 年加工销售6万吨建材砂石料   | 环评单位          | 山东中慧咨询管理有限公司         |                        |              |               |           |
|                      | 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[2019]20号 | 环评文件类型        | 环评报告表                |                        |              |               |           |
|                      | 开工日期          | 2019.8                    |               |               |                       | 竣工日期         | 2019.12         | 排污许可证申领时间     |                      |                        |              |               |           |
|                      | 环保设施设计单位      |                           |               |               |                       | 环保设施施工单位     |                 | 本工程排污许可证编号    |                      |                        |              |               |           |
|                      | 验收单位          | 鄄城志浩建材有限公司                |               |               |                       | 环保设施监测单位     | 华正检测中心有限公司      | 验收监测时工况       | 85%-92%              |                        |              |               |           |
|                      | 投资总概算（万元）     | 100                       |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）  | 15              | 所占比例（%）       | 15                   |                        |              |               |           |
|                      | 实际总投资         | 100                       |               |               |                       | 实际环保投资（万元）   | 15              | 所占比例（%）       | 15                   |                        |              |               |           |
|                      | 废水治理（万元）      |                           | 废气治理（万元）      |               | 噪声治理（万元）              |              | 固体废物治理（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            |              | 年平均工作时          | 2400          |                      |                        |              |               |           |
| 运营单位                 |               |                           |               |               | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) |              | 验收时间            | 2020.4        |                      |                        |              |               |           |
| 污染物排放达总量控制（工业建设项目详填） | 污染物           | 原有排放量(1)                  | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4)            | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6)    | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8)     | 全厂实际排放总量(9)            | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
|                      | 废水            |                           |               |               |                       |              | 0               |               |                      |                        |              |               |           |
|                      | 化学需氧量         |                           |               |               |                       |              | 0               |               |                      |                        |              |               |           |
|                      | 氨氮            |                           |               |               |                       |              | 0               |               |                      |                        |              |               |           |
|                      | 石油类           |                           |               |               |                       |              |                 |               |                      |                        |              |               |           |
|                      | 废气            |                           |               |               |                       |              |                 |               |                      |                        |              |               |           |
|                      | VOCs（以非甲烷总烃计） |                           |               |               |                       |              |                 |               |                      |                        |              |               |           |
|                      | 颗粒物           |                           | 8.1           | 10            |                       |              |                 |               |                      |                        |              |               |           |
|                      | 无组织VOCs       |                           | 0.443         | 1.0           |                       |              |                 |               |                      |                        |              |               |           |
|                      | 无组织颗粒物        |                           |               |               |                       |              |                 |               |                      |                        |              |               |           |
|                      | 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

# 鄄城县环境保护局

鄄环审【2018】78号

## 关于鄄城志浩建材有限公司年加工销售6万吨建材 砂石料建设项目环境影响报告表批复

鄄城志浩建材有限公司：

你公司报送的《鄄城志浩建材有限公司年加工销售6万吨建材砂石料项目环境影响报告表》已收悉，经研究，批复如下：

一、该项目位于鄄城县李进士堂镇芝麻刘行政村芝麻刘庄村北，租赁现有厂房，占地面积6000平方米，总投资100万元，其中环保投资15万元。该项目主要原料为块石等，经破碎、分级振筛等工序，年加工销售6万吨建材砂石料。根据山东泰昌环境科技有限公司编制的项目环境影响报告表的内容、结论及专家评审意见，经研究，从环保角度同意该项目建设。项目建设及运营期间，须按环境保护“三同时”制度要求，认真落实报告表和专家提出的各项污染防治措施，做到外排污染物稳定达标排放，并应着重做好以下几方面工作：

1、该项目废水主要为生活污水。按照“雨污分流”原则合理设计、建设项目区排水系统。生活污水采用化粪池预处理后定期清运堆肥，化粪池要做好防渗措施。

2、该项目产生的废气主要是破碎筛分粉尘、汽车运输起尘、堆场装卸扬尘及堆存场粉尘。破碎、振筛工序产生的粉尘经集气罩收集后引至旋风除尘器和布袋除尘设施进行处理，处理达标后通过不低于15米高的排气筒排放，排放时粉尘排放浓度须满足《山东省区域性大气污染物排放标准》(DB37/2376-2013)表2中重点控制区限制要求；无组织排放的粉尘排放时厂界浓度须小于《山东省建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2013)中表2山东省建材工业大气污染物无组织排放限值。料场及生产车间密闭，原料及成品堆场设置喷淋设施，输送带须密闭输送，厂界须全部设置防风抑尘网，定期洒水抑尘，车辆加盖篷布，厂区大门处须设有车辆清洗平台并对每辆车进行清洗。该项目运行后生产区须设置50米的卫生防护距离。

3、本项目运营后固废主要有生活垃圾、除尘器收尘和化粪池污泥。固废收集后由环卫部门统一处理，不得对环境产生二次污染。

4、车间内生产设备产生的噪声须经设备选型、屏蔽减振及绿化带衰减等措施进行处理，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》



(GB12348-2008)中2类标准。

二、项目建成后经建设项目竣工环境保护验收合格后，方可正式投入运营，并依法向社会公开验收报告。

三、请县监察大队和旧城环保所做好该项目建设及运营期间的监管工作。

四、你公司应严格按照国家产业政策要求，禁止使用国家禁用的设备、原料、工艺及生产限制类、禁止类产品，若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，须重新到我局报批建设项目环境影响评价文件。本批复自批准之日起超过5年，方决定项目开工建设的，须重新向我局报批环境影响评价。

五、若项目在建设、运行过程中发生与我局批准的环境影响评价文件不符合情形，应当进行后评价，采取改进措施并报我局备案。

六、本批复意见仅作为环保部门管理的依据，如违反土地、规划等部门相关政策，按有关规定处理。



## 委托书

华正检测中心有限公司：

根据环保相关部门的要求和规定，我公司年加工销售6万吨建材砂石料建设项目，需要进行检测，特委托贵单位承担此次验收检测工作，编制检测报告，请尽快组织实施。



# 无上访证明

我单位自建厂以来，严格遵守国家各项规定，认真落实各项环保政策，安全生产，从未上访及发生过环保违规事件

特此证明



## 工况证明

鄆城志浩建材有限公司年加工销售6万吨建材砂石料项目，生产车间运行300天，每天生产8小时，年工作时间为2400小时。鄆城志浩建材有限公司年加工销售6万吨建材砂石料项目于2020年4月6日至2020年4月7日工况。

监测工况一览表

| 监测时间     | 生产产品 | 单位  | 设计生产能力 | 实际生产能力 | 生产负荷% |
|----------|------|-----|--------|--------|-------|
| 2020.4.6 | 砂石料  | 吨/天 | 200    | 165    | 85    |
| 2020.4.7 | 砂石料  | 吨/天 | 200    | 190    | 87    |

鄆城志浩建材有限公司

2020年4月10日







# 鄆城志浩建材有限公司

## 年加工销售 6 万吨建材砂石料项目

### 竣工环境保护验收意见

2020 年 4 月 18 日，鄆城志浩建材有限公司在鄆城县组织成立验收工作组并召开了鄆城志浩建材有限公司年加工销售 6 万吨建材砂石料项目 竣工环境保护验收现场检查会。验收工作组（名单附后）由建设单位（鄆城志浩建材有限公司）、验收监测单位（华正检测中心有限公司）等单位的代表和 3 名专家组成。验收工作组根据《鄆城志浩建材有限公司年加工销售 6 万吨建材砂石料项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收工作组组织查看了项目主要建设内容；会议听取了建设单位关于验收项目基本情况、验收收监测单位关于验收项目监测情况的简要汇报，经充分讨论形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### （1）建设地点、规模、主要建设内容

鄆城志浩建材有限公司，法人代表史庆连，注册地址鄆城县李进士堂镇芝麻刘行政村芝麻刘庄村北，东经 115.564000，北纬 35.689000。主体工程主要是车间、办公室等，环保工程主要是废气治理设施、固废处理设施等。主要设备为破碎机、动筛机、传送带等。劳动定员 10 人，实行 8h 工作制，年工作天数为 300 天。

##### （2）建设过程及环保审批情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和中华人民共和国国务院253号令《建设项目环境保护管理条例》中有关规定，2019年6月，鄆城志浩建材有限公司委托山东泰昌环境科技有限公司编制完成了《鄆城志浩建材有限公司年加工销售6万吨建材砂石料项目环境影响报告表》，2018年6月12日审批，鄆城县环境保护局鄆城县分局对该项目进行了批复（鄆环审[2018]78号）。项目于2019年9月开工建设，2019年12月竣工，4月调试运行。

##### （三）投资情况

本项目预算总投资 100 万元，实际投资 100 万元，其中环保实际投资 15 万元，占总投资的 15%。

#### （四）验收范围

年加工销售 6 万吨建材砂石料项目

### 二、工程变动情况

经现场实际调查，项目实际建设内容与环评文件、环评批复的内容未变动，其产量与环评一致，环保设备、设施与环评基本一致。

项目性质、规模、地点、生产工艺、采取的环保设施未发生重大变化，项目其他实际建设内容与环评文件、环评批复的内容基本一致。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废水

生活污水经化粪池处理后用作农肥，不外排。生产废水循环利用，不外排。

#### （二）废气

投料、筛分、破碎、制砂粉尘，采取封闭车间，增设喷淋、除尘器装置，并在各工艺尘点安装机器罩进行收集，收集后经 1 套脉冲袋式除尘器进行处理+1 根 15 米高排气筒排放。

#### （三）噪声

该项目通过选用低噪声设备、基础减振、合理布置、车间封闭等降噪措施降低噪声值。

#### （四）固体废物

生产过程及沉淀池产生的固废回用于生产或外售进行综合利用，做到零排放、生活垃圾由环卫部门统一进行收集处理。

#### （五）其他环境保护设施及情况



### 1、在线监测装置

按照现行环境管理要求，该项目不需要设置在线监测装置。

## 四、环境保护设施调试效果

### 污染物达标排放情况

#### 1. 废水

生活污水经化粪池处理后用作农肥，不外排。生产废水循环利用，不外排。

#### 2. 废气

##### (1) 无组织废气

颗粒物下风向最大浓度为  $0.443\text{mg}/\text{m}^3$ ，小于  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；符合《山东省区建材工业大气污染物排放标准》（DB37/3273-2018）表 2 中无组织排放限值  $1.0\text{mg}/\text{m}^3$  要求。

##### (2) 有组织废气

制砂工序有组织颗粒物最大排放浓度为  $8.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.058\text{kg}/\text{h}$ ，满足《山东省区建材工业大气污染物排放标准》（DB37/3273-2018）表 2 重点控制区（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级最高允许排放速率要求  $3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

箱破工序产生的有组织颗粒物最大排放浓度为  $7.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.041\text{kg}/\text{h}$ ，满足《山东省区建材工业大气污染物排放标准》（DB37/3273-2018）表 2 重点控制区（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级最高允许排放速率要求  $3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

振动筛工序产生的有组织颗粒物最大排放浓度为  $8.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为  $0.043\text{kg}/\text{h}$ ，满足《山东省区建材工业大气污染物排放标准》（DB37/3273-2018）表 2 重点控制区（ $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级最高允许排放速率要求  $3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

#### 3、厂界噪声

厂界昼间噪声最高值为 58dB(A)，小于 60dB(A)；夜间噪声最高值为 47dB(A)，小于 50dB(A)。厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。对周围敏感点基本没有影响。

#### 4、固体废物

生产过程及沉淀池产生的固废回用于生产或外售进行综合利用，做到零排放、生活垃圾由环卫部门统一进行收集处理。

#### 5、污染物排放总量

本项目不外排生产废水、无二氧化硫、氮氧化物产生；按照现行规定，无需申请污染物排放总量。

#### 6、卫生防护距离

根据勘查，项目生产车间 50m 范围内，无村庄、学校、医院等敏感点。符合卫生防护距离要求。

### 五、工程建设对环境的影响

该项目未对周边环境产生明显环境质量和生态影响。

### 六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，根据该项目竣工环境保护验收监测报告和验收组现场勘察情况，项目环境保护审批手续完备，技术资料齐全。其产量与环评一致，环保设备、设施与环评基本一致。其他均按环评批复的要求建成，无重大变动，具备正常运行条件。项目主要污染物排放满足环评批复标准要求。企业建立了环境管理制度。

综上所述，鄆城志浩建材有限公司年加工销售 6 万吨建材砂石料项目 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、后续要求和建议

- 1、规范洗车平台，规整沉淀池。
- 2、规范监测平台，及检测口。
- 3、规范上料口、加强封闭，减少无组织粉尘；
- 4、进一步完善企业环境保护管理制度、完善各种环保台帐、操作规程、运行记录、检修、停运、自主监测计划等。加强生产管理。
- 5、补充从立项到调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录

#### 八、验收组人员信息

验收组人员信息见验收组人员名单

鄄城志浩建材有限公司

二〇二零年四月十八日

《鄆城志浩建材有限公司年加工销售6万吨建材砂石料项目》竣工环境保护验收人员信息

| 类别     | 姓名  | 单位            | 职务/职称         | 签字  |
|--------|-----|---------------|---------------|-----|
| 项目建设单位 | 罗绪庆 | 鄆城志浩建材有限公司    | 法定代表人         | 罗绪庆 |
|        | 姚树群 | 巨野县环境保护监测站    | 环评工程师         | 姚树群 |
|        | 刘文信 | 山东省菏泽生态环境监测中心 | 高级工程师         | 刘文信 |
| 专业技术专家 | 姜连重 | 菏泽市牡丹区环境监测站   | 环评工程师、注册环保工程师 | 姜连重 |
|        | 邢明刚 | 华正检测中心有限公司    | 检测技术人员        | 邢明刚 |
| 检测单位   |     |               |               |     |



19152050743

正本



# 检测报告

华正检字 (HZHJ) 第 2003018 号

委托单位: 郟城志浩建材有限公司  
 受检单位: 郟城志浩建材有限公司  
 受检项目: 年加工销售3万吨建材砂石料项目  
 检测类别: 验收检测



华正检测中心有限公司  
 二〇二〇年四月十五日





# 检测报告单

编号：华正检字（HZKJ）第 2003018 号

## 1、基本信息

|        |                   |         |             |
|--------|-------------------|---------|-------------|
| 委托单位   | 郟城志浩建材有限公司        |         |             |
| 受检单位   | 郟城志浩建材有限公司        |         |             |
| 受检项目   | 年加工销售3万吨建材砂石料项目   |         |             |
| 受检地址   | 菏泽市郟城县李进士庄镇芝麻刘庄村北 |         |             |
| 委托方联系人 | 张经理               | 委托方联系电话 | 18854067550 |
| 样品来源   | 自采                |         |             |
| 样品类别   | 有组织废气、无组织废气       |         |             |
| 样品状态   | 采样头、滤筒、滤膜         |         |             |
| 评价依据   | ——                |         |             |
| 结论及评价  | 本次检测结果不做评价。       |         |             |
| 备注     |                   |         |             |

编制人：吴景

审核人：王东

授权签字人：袁

日期：2020.4.13



# 检测报告单

编号：华正检字（HZHJ）第 2003018 号

## 2、检测信息

| 样品类别  | 检测项目   | 检测依据及方法                                       | 检出限   | 单位                |
|-------|--------|---|-------|-------------------|
| 有组织废气 | 颗粒物    | GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(含修改单) | 20    | mg/m <sup>3</sup> |
|       | 颗粒物    | HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法             | 1.0   | mg/m <sup>3</sup> |
| 无组织废气 | 颗粒物    | GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法(含修改单)      | 0.001 | mg/m <sup>3</sup> |
| /     | 厂界环境噪声 | GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准                  | /     | dB (A)            |

## 3、环境空气和废气

### 3.1、有组织废气

| 采样日期     | 2020.04.06 |            | 分析日期       | 2020.04.08                |                          | 基准氧含量 (%)   |         | /                         |
|----------|------------|------------|------------|---------------------------|--------------------------|-------------|---------|---------------------------|
| 检测项目     | 检测点位       | 检测频次       | 样品编号       | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) | 排放速率 (kg/h) | 氧含量 (%) | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 颗粒物      | 制砂排气筒进口    | 第一次        | Q2003-0901 | 87                        | 6894                     | 0.60        | /       | /                         |
|          |            | 第二次        | Q2003-0902 | 89                        | 6903                     | 0.61        | /       | /                         |
|          |            | 第三次        | Q2003-0903 | 90                        | 6918                     | 0.62        | /       | /                         |
|          | 制砂排气筒出口    | 第一次        | Q2003-0904 | 7.3                       | 7203                     | 0.053       | /       | /                         |
|          |            | 第二次        | Q2003-0905 | 7.3                       | 7194                     | 0.053       | /       | /                         |
|          |            | 第三次        | Q2003-0906 | 7.1                       | 7221                     | 0.051       | /       | /                         |
|          | 箱破排气筒进口    | 第一次        | Q2003-0913 | 82                        | 5041                     | 0.41        | /       | /                         |
|          |            | 第二次        | Q2003-0914 | 90                        | 5042                     | 0.45        | /       | /                         |
|          |            | 第三次        | Q2003-0915 | 88                        | 5041                     | 0.44        | /       | /                         |
|          | 箱破排气筒出口    | 第一次        | Q2003-0916 | 7.8                       | 5220                     | 0.041       | /       | /                         |
|          |            | 第二次        | Q2003-0917 | 5.8                       | 5204                     | 0.030       | /       | /                         |
|          |            | 第三次        | Q2003-0918 | 5.8                       | 5230                     | 0.030       | /       | /                         |
| 振动筛排气筒进口 | 第一次        | Q2003-0925 | 86         | 5115                      | 0.44                     | /           | /       |                           |
|          | 第二次        | Q2003-0926 | 88         | 5116                      | 0.45                     | /           | /       |                           |
|          | 第三次        | Q2003-0927 | 85         | 5120                      | 0.44                     | /           | /       |                           |
| 振动筛排气筒出口 | 第一次        | Q2003-0928 | 7.0        | 5278                      | 0.037                    | /           | /       |                           |
|          | 第二次        | Q2003-0929 | 7.5        | 5301                      | 0.040                    | /           | /       |                           |
|          | 第三次        | Q2003-0930 | 7.3        | 5284                      | 0.039                    | /           | /       |                           |
| 备注       |            |            |            |                           |                          |             |         |                           |



# 检测报告单

编号：华正检字（HZHJ）第 2003018 号

## 3.1、有组织废气

| 采样日期     | 2020.04.07 |            | 分析日期       | 2020.04.08                |                          | 基准氧含量 (%)   |        | /                         |
|----------|------------|------------|------------|---------------------------|--------------------------|-------------|--------|---------------------------|
| 检测项目     | 检测点位       | 检测频次       | 样品编号       | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) | 超标速率 (kg/h) | 含量 (%) | 折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 颗粒物      | 制砂排气筒进口    | 第一次        | Q2003-0907 | 93                        | 6929                     | 0.65        | /      | /                         |
|          |            | 第二次        | Q2003-0908 | 83                        | 6944                     | 0.58        | /      | /                         |
|          |            | 第三次        | Q2003-0909 | 84                        | 6946                     | 0.58        | /      | /                         |
|          | 制砂排气筒出口    | 第一次        | Q2003-0910 | 8.0                       | 7114                     | 0.057       | /      | /                         |
|          |            | 第二次        | Q2003-0911 | 8.1                       | 7108                     | 0.058       | /      | /                         |
|          |            | 第三次        | Q2003-0912 | 8.0                       | 7124                     | 0.057       | /      | /                         |
|          | 筛破排气筒进口    | 第一次        | Q2003-0919 | 84                        | 5046                     | 0.42        | /      | /                         |
|          |            | 第二次        | Q2003-0920 | 85                        | 5084                     | 0.43        | /      | /                         |
|          |            | 第三次        | Q2003-0921 | 91                        | 5064                     | 0.46        | /      | /                         |
|          | 筛破排气筒出口    | 第一次        | Q2003-0922 | 7.3                       | 5120                     | 0.037       | /      | /                         |
|          |            | 第二次        | Q2003-0923 | 7.6                       | 5131                     | 0.039       | /      | /                         |
|          |            | 第三次        | Q2003-0924 | 7.7                       | 5125                     | 0.039       | /      | /                         |
| 振动筛排气筒进口 | 第一次        | Q2003-0931 | 88         | 5122                      | 0.45                     | /           | /      |                           |
|          | 第二次        | Q2003-0932 | 84         | 5125                      | 0.43                     | /           | /      |                           |
|          | 第三次        | Q2003-0933 | 84         | 5128                      | 0.43                     | /           | /      |                           |
| 振动筛排气筒出口 | 第一次        | Q2003-0934 | 7.9        | 5302                      | 0.042                    | /           | /      |                           |
|          | 第二次        | Q2003-0935 | 7.8        | 5287                      | 0.041                    | /           | /      |                           |
|          | 第三次        | Q2003-0936 | 8.1        | 5321                      | 0.043                    | /           | /      |                           |
| 备注       |            |            |            |                           |                          |             |        |                           |

— 1 —





# 检测报告单

编号：华正检字（HZHJ）第 2003018 号

## 3.2、无组织废气

| 采样日期 | 2020.04.06 | 分析日期 | 2020.04.06 |                           |
|------|------------|------|------------|---------------------------|
| 检测项目 | 检测点位       | 检测频次 | 样品编号       | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 颗粒物  | 1#         | 第一次  | Q2003-0937 | 0.213                     |
|      | 2#         | 第一次  | Q2003-0938 | 0.266                     |
|      | 3#         | 第一次  | Q2003-0939 | 0.390                     |
|      | 4#         | 第一次  | Q2003-0940 | 0.408                     |
|      | 1#         | 第二次  | Q2003-0941 | 0.266                     |
|      | 2#         | 第二次  | Q2003-0942 | 0.319                     |
|      | 3#         | 第二次  | Q2003-0943 | 0.426                     |
|      | 4#         | 第二次  | Q2003-0944 | 0.337                     |
|      | 1#         | 第三次  | Q2003-0945 | 0.195                     |
|      | 2#         | 第三次  | Q2003-0946 | 0.390                     |
|      | 3#         | 第三次  | Q2003-0947 | 0.355                     |
|      | 4#         | 第三次  | Q2003-0948 | 0.319                     |
|      | 1#         | 第四次  | Q2003-0949 | 0.195                     |
|      | 2#         | 第四次  | Q2003-0950 | 0.426                     |
|      | 3#         | 第四次  | Q2003-0951 | 0.284                     |
|      | 4#         | 第四次  | Q2003-0952 | 0.319                     |
| 备注   |            |      |            |                           |

10  
5月



# 检测报告单

编号: 华正检字 (HZNJ) 第 2003018 号

## 3.2、无组织废气

| 采样日期 | 2020.04.07 | 分析日期 | 2020.04.08 |                           |
|------|------------|------|------------|---------------------------|
| 检测项目 | 检测点位       | 检测频次 | 样品编号       | 检测结果 (mg/m <sup>3</sup> ) |
| 颗粒物  | 1#         | 第一次  | Q2003-0953 | 0.177                     |
|      | 2#         | 第一次  | Q2003-0954 | 0.443                     |
|      | 3#         | 第一次  | Q2003-0955 | 0.266                     |
|      | 4#         | 第一次  | Q2003-0956 | 0.372                     |
|      | 1#         | 第二次  | Q2003-0957 | 0.230                     |
|      | 2#         | 第二次  | Q2003-0958 | 0.425                     |
|      | 3#         | 第二次  | Q2003-0959 | 0.319                     |
|      | 4#         | 第二次  | Q2003-0960 | 0.284                     |
|      | 1#         | 第三次  | Q2003-0961 | 0.230                     |
|      | 2#         | 第三次  | Q2003-0962 | 0.443                     |
|      | 3#         | 第三次  | Q2003-0963 | 0.390                     |
|      | 4#         | 第三次  | Q2003-0964 | 0.354                     |
|      | 1#         | 第四次  | Q2003-0965 | 0.213                     |
|      | 2#         | 第四次  | Q2003-0966 | 0.319                     |
|      | 3#         | 第四次  | Q2003-0967 | 0.425                     |
|      | 4#         | 第四次  | Q2003-0968 | 0.407                     |
| 备注   |            |      |            |                           |



# 检测报告单

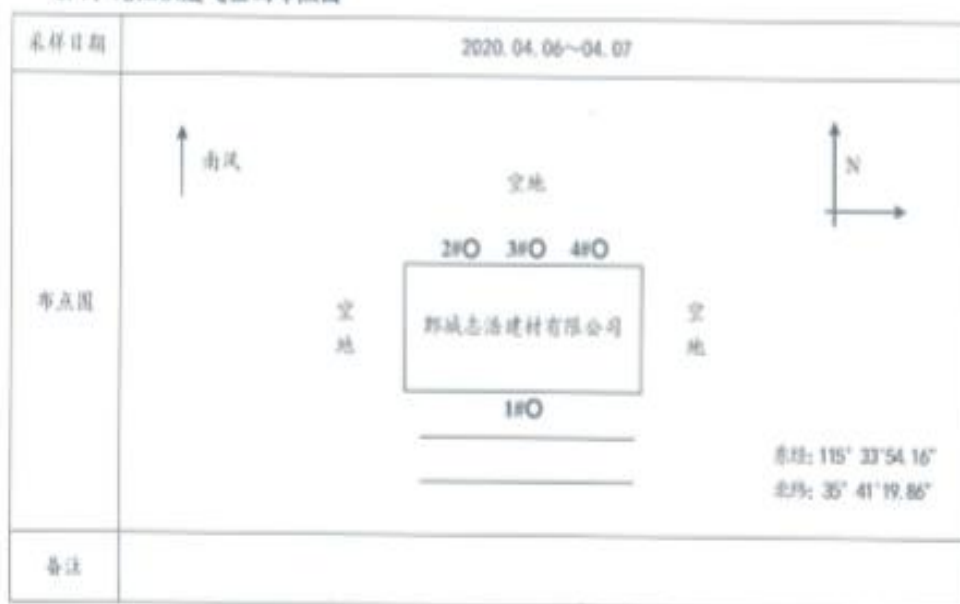
编号：华正检字（HZHJ）第 2003018 号

## 4、噪声

| 检测项目 | 厂界环境噪声             | 检测日期  | 2020.04.06 |       |
|------|--------------------|-------|------------|-------|
| 检测点位 | 检测频次及测量结果 单位：dB(A) |       |            |       |
|      | 昼间第一次              | 昼间第二次 | 夜间第一次      | 夜间第二次 |
| 1#   | 58                 | 58    | 47         | 46    |
| 2#   | 56                 | 57    | 46         | 46    |
| 3#   | 56                 | 56    | 46         | 45    |
| 4#4# | 56                 | 57    | 46         | 46    |
| 检测项目 | 厂界环境噪声             | 检测日期  | 2020.04.07 |       |
| 检测点位 | 检测频次及测量结果 单位：dB(A) |       |            |       |
|      | 昼间第一次              | 昼间第二次 | 夜间第一次      | 夜间第二次 |
| 1#   | 57                 | 57    | 47         | 47    |
| 2#   | 58                 | 58    | 47         | 47    |
| 3#   | 57                 | 57    | 45         | 46    |
| 4#   | 58                 | 58    | 46         | 47    |
| 备注   | 检测点位详见检测布点图。       |       |            |       |

## 5、检测布点图

### 5.1、无组织废气检测布点图





# 检测报告单

编号: 中正检字 (H2HJ) 第 2003018 号

## 5.2、噪声检测布点图



## 6、无组织采样现场观测记录

| 采样日期       | 检测次数 | 温度(℃) | 风向 | 风速(m/s) | 大气压(kPa) |
|------------|------|-------|----|---------|----------|
| 2020.04.06 | 第一次  | 17.2  | 南  | 3.4     | 101.2    |
|            | 第二次  | 18.1  | 南  | 3.5     | 101.3    |
|            | 第三次  | 17.3  | 南  | 3.0     | 101.4    |
|            | 第四次  | 16.7  | 南  | 2.9     | 102.1    |
| 2020.04.07 | 第一次  | 19.7  | 南  | 3.4     | 102.1    |
|            | 第二次  | 19.9  | 南  | 3.4     | 102.3    |
|            | 第三次  | 20.0  | 南  | 3.5     | 101.3    |
|            | 第四次  | 21.2  | 南  | 3.5     | 102.7    |

第 7 页 共 9 页



# 检测报告单

编号: 华正检字 (HJW) 第 2003018 号

7、现场照片



\*\*\*报告结束\*\*\*



# 检测报告单

编号：华正检字（HZHJ）第 2003018 号

## 声 明

- 1、检测报告没有加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，检测报告无效。
- 2、检测报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）检测报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律及经济责任的权利。
- 4、委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 5、由委托方或受检方自行采集的样品，我公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、若委托方和受检方提供的企业信息对检测数据的有效性产生影响，由此产生的相关责任由委托方和受检方承担，我公司不承担任何责任。
- 7、本检测报告不得用于广告宣传。
- 8、本检测报告解释权归我公司所有。

地址：淄博市高新区青龙山路 9009 号仪器仪表产业加速器园区 16 号厂房 8 层 5 层

电话：0533-2850777

传真：0533-2850777