

寿光市鸿正新型建材有限公司  
(原寿光市方正加气混凝土厂)  
年产15万m<sup>3</sup>加气混凝土砖项目

竣工环境保护  
验收监测报告表

山东潍科检测服务有限公司

二〇一八年五月

---

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

潍科（验）字 2018 第 32 号

项目名称：年产 15 万 m<sup>3</sup> 加气混凝土砖项目

建设单位：寿光市鸿正新型建材有限公司  
(原寿光市方正加气混凝土厂)

山东潍科检测服务有限公司

2018 年 5 月

项 目 名 称： 年产15万m<sup>3</sup> 加气混凝土砖项目

委 托 单 位： 寿光市鸿正新型建材有限公司

（原寿光市方正加气混凝土厂）

文 件 类 型： 建设项目竣工环境保护验收监测报告表

报告编制单位： 山东潍科检测服务有限公司

山东潍科检测服务有限公司

电话：（0536）5107638

传真：（0536）5107638

邮编：262700

地址：寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院



## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号:171512341058

名称:山东潍科检测服务有限公司

地址:寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院蓝工院研发中心(262700)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



171512341058

发证日期:2017年03月06日

有效期至:2023年03月05日

发证机关:山东省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

监测承担单位:山东潍科检测服务有限公司

寿光市鸿正新型建材有限公司  
(原寿光市方正加气混凝土厂)  
年产 15 万 m<sup>3</sup> 加气混凝土砖项目  
竣工环境保护验收监测报告表

验收报告审查人员职责表

| 职 责    | 姓 名 | 签 名 |
|--------|-----|-----|
| 项目负责人  | 刘 林 |     |
| 报告编写人员 | 刘 林 |     |
| 审 核    | 陈青云 |     |

验收监测数据分析人员职责表

| 职 责     | 姓 名 |     | 签 名 |
|---------|-----|-----|-----|
| 现场采样负责人 | 张文奇 |     |     |
| 现场采样人   | 曹文海 |     |     |
| 分析化验人员  | 颗粒物 | 马 栋 | 马栋  |
|         |     | 陈青云 |     |
| 审 核     | 刘 林 |     |     |
| 授权签字人   | 马 栋 |     | 马栋  |

表1 建设项目基本情况

|               |   |               |                   |    |      |
|---------------|---|---------------|-------------------|----|------|
| 建设项目名称        | 年产 15 万 m <sup>3</sup> 加气混凝土砖   |               |                   |    |      |
| 建设单位名称        | 寿光市鸿正新型建材有限公司（原寿光市方正加气混凝土厂）   |               |                   |    |      |
| 建设项目主管部门      | 寿光市发展和改革局   |               |                   |    |      |
| 建设项目性质        | 新建√ 改扩建 技改 迁建（划√）   |               |                   |    |      |
| 建设地点          | 寿光市台头镇太平村东北 300m 处  |               |                   |    |      |
| 主要产品名称        | 加气混凝土土砖   |               |                   |    |      |
| 设计建设规模        | 15万m <sup>3</sup> /年  |               |                   |    |      |
| 实际建设规模        | 15万m <sup>3</sup> /年  |               |                   |    |      |
| 环评时间          | 2012年4月   | 开工日期          | /                 |    |      |
| 完工日期          | /   | 现场监测时间        | 2017.7.15.8-7.16  |    |      |
| 环评报告表<br>审批部门 | 寿光市环境保护局  | 环评报告表<br>编写单位 | 山东海美依项目咨询有<br>限公司 |    |      |
| 投资总概算         | 4222.4 万元   | 环保投资总概算       | 50 万元             | 比例 | 1.2% |
| 实际总投资         | 4500 万元   | 环保投资          | 300 万元            | 比例 | 6.7% |
| 验收监测依据        | 1、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日）；<br>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日）；<br>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》2018 年 第 9 号 公告<br>4、潍坊市环境保护局《关于规范环境保护设施验收工作的通知》（2018 年 1 月 10 日）<br>5、寿光市方正加气混凝土厂《年产 15 万 m <sup>3</sup> 加气混凝土砖项目环境影响报告表》，2012 年 4 月；<br>6、寿光市环境保护局《关于寿光市方正加气混凝土厂年产 15 万 m <sup>3</sup> 加气混凝土砖项目环境影响报告表的审批意见》，2012 年 5 月 22 日；<br>7、实际建设情况。 |               |                   |    |      |

|                  |   |
|------------------|---|
| 验收监测标准、<br>标号、级别 | <p>1、《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB 37/2373-2013）表1续砖瓦原料破碎及制备成型中的限值标准要求；</p> <p>2、《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB 37/2373-2013）表2中平板玻璃、建筑卫生陶瓷、砖瓦、非金属矿、建筑石材的无组织排放浓度限值要求；</p> <p>3、《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）中表2重点控制区排放限值要求；</p> <p>4、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中相关二级标准及无组织排放浓度限值要求；</p> <p>5、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中2类声环境功能区标准；</p> <p>6、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2011）及其修改单；</p> |
|------------------|---|

表 2 项目概况

## 2.1 项目概况

寿光市鸿正新型建材有限公司年产 15 万 m<sup>3</sup> 加气混凝土砖项目位于寿光市台头镇太平村东北 300 米处，总投资 4500 万元，其中环保投资 300 万元。

受企业委托，山东绿之源环境工程设计院有限公司于 2012 年 4 月编制完成了《寿光市方正加气混凝土厂年产 15 万 m<sup>3</sup> 加气混凝土砖项目竣工环境影响报告表》。寿光市环境保护局于 2012 年 5 月 22 日对本项目环境影响报告表进行了批复。

受企业委托，山东潍科检测服务有限公司承担本项目的竣工环境保护验收监测工作。接受委托后，我公司安排专业技术人员对项目区域进行了现场勘查和资料收集，编制了验收监测实施方案，并于 2017.7.15 ~7.16 日对项目进行了现场监测及检查，根据监测和检查的结果编制了本验收监测报告表。

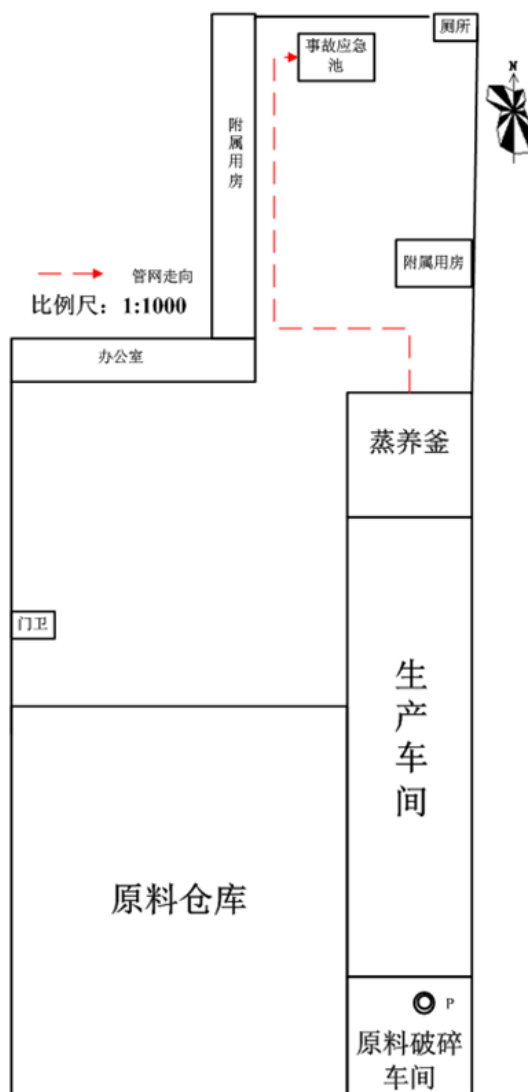


图 2-1 厂区平面图



表 2（续） 项目概况

2.2 项目组成

本项目组成见表 2-1。

表 2-1 项目组成一览表

| 环评及批复要求 |        |                                       | 实际建设   |
|---------|--------|---------------------------------------|--|
| 类别      | 项目     | 备注                                    |  |
| 主体工程    | 生产车间   | 占地面积 4956.3m <sup>2</sup>             | 占地面积 2040m <sup>2</sup>                                    |
| 辅助工程    | 办公室    | 占地面积 400m <sup>2</sup>                | 占地面积 303.8m <sup>2</sup>                                   |
|         | 配电室    | 占地面积 40m <sup>2</sup>                 | 同环评  |
| 公用工程    | 给水     | 有厂区自备机提供                              | 同环评  |
|         | 排水     | 生活污水进厂区化粪池，锅炉排水等用于生产，无废水外排            | 生活污水经化粪池无害化、稳定化处理后，经罐车运至寿光市碧水水务有限公司进一步处理。实际不使用锅炉，蒸汽由新龙电化提供 |
|         | 供电     | 由当地供电所提供                              | 同环评  |
| 储运工程    | 原料仓库   | 占地面积 2345m <sup>3</sup>               | 占地面积 4464m <sup>2</sup>                                    |
|         | 产品存储区  | 占地面积 2172m <sup>3</sup>               | 同环评  |
| 环保工程    | 脱硫除尘装置 | 旋风多管除尘器+碱法脱硫除尘设施，综合除尘效率为 98%，脱硫效率 70% | 实际不使用锅炉  |



图 2-2 锅炉拆除照片

表 2（续）项目概况



图 2-3 生产车间



图 2-4 封闭的料场



图 2-5 厂区

### 2.3 项目地理位置与平面布置情况

该项目位于寿光市台头镇太平村东北 300 米处，东侧和南侧均为空地，西侧紧邻生产路，北侧靠近三号市路。地理位置见附图一，厂区平面布置情况见附图三。

## 2.4 项目环境保护目标

### 2.4.1 大气环境防护距离与卫生防护距离

本项目环评及批复设置环境大气防护距离 50m，未设置卫生防护距离。厂区西北角有一户人家，为企业负责人所有（租赁证明见附件）。除此之外，此防护距离内没有居住、建设等敏感建筑物。

### 2.4.2 环境保护目标

项目周边情况见表 2-2 及附图二。

表 2-2 项目周边情况

| 序号 | 名称    | 方位 | 距离（m） |
|----|-------|----|-------|
| 1  | 太平庄村  | 西南 | 300   |
| 2  | 陈家马庄村 | 东南 | 1484  |
| 3  | 纪家桥子村 | 西南 | 2075  |
| 4  | 朗家营村  | 东北 | 1251  |

## 2.5 工程投资

项目总投资 4500 万元，其中环保投资 300 万元，环保投资占项目总投资的 6.7%。

## 2.6 主要原辅材料

本项目生产过程中的主要原辅材料见表 2-3。

表 2-3 主要原辅材料一览表

| 序号 | 名称          | 用量（万方/年） | 来源       | 实际情况  |
|----|-------------|----------|----------|-------|
| 1  | 粉煤灰         | 10.5     | 寿光市热电企业  | 同环评   |
| 2  | 石灰          | 4.1      | 当地采购，车运  | 同环评   |
| 3  | 水泥          | 0.8      | 当地采购，罐车运 | 同环评   |
| 4  | 铝粉          | 0.01     | 当地采购，车运  | 同环评   |
| 5  | 石膏          | 0.6      | 当地采购，车运  | 同环评   |
| 6  | 煤（含硫率 0.8%） | 906      | 当地采购，车运  | 已不使用  |
| 7  | 脱模剂         | /        | /        | 70t/a |

## 2.7 产品方案及规模

本项目产品方案及规模见表 2-4。

表 2-4 项目产品方案及规模一览表

| 序号 | 产品名称   | 单位                  | 数量 |
|----|--------|---------------------|----|
| 1  | 加气混凝土砖 | 万 m <sup>3</sup> /年 | 15 |

## 2.8 主要生产设备

本项目设备主要有搅拌机、切割机等。本项目主要设备见表 2-5。

表 2-5 主要生产设备一览表

| 序号 | 环评要求      |                   |    | 实际情况   |                    |     |
|----|-----------|-------------------|----|--------|--------------------|-----|
|    | 设备名称      | 规格/型号             | 数量 | 设备名称   | 规格/型号              | 数量  |
| 1  | 振动式给料机    | PE250×400         | 1  | 同环评    | 同环评                | 同环评 |
| 2  | 雷蒙磨含除尘设备  | 4R3216            | 1  | 球磨机    | 1.5m×5.7m          | 1   |
| 3  | 罐和搅拌机     | 3000×3000         | 5  | 同环评    | 同环评                | 2   |
| 4  | 废料存储搅拌罐   | 3000×3000         | 1  | 同环评    | 同环评                | 同环评 |
| 5  | 石灰水泥螺旋输送机 | —                 | 1  | 同环评    | 同环评                | 同环评 |
| 6  | 浇筑搅拌罐     | 3.6m <sup>3</sup> | 1  | 同环评    | 4.08m <sup>3</sup> | 同环评 |
| 7  | 吊车        | —                 | 2  | 吊车     | 5t                 | 2   |
|    |           |                   |    |        | 2t                 | 1   |
| 8  | 水平切割机     | —                 | 1  | 同环评    | 同环评                | 同环评 |
| 9  | 穿插式垂直切割机  | —                 | 1  | 同环评    | 同环评                | 同环评 |
| 10 | 空气压缩机     | 0.35CBM           | 1  | 螺旋式空压机 | 2.5m <sup>3</sup>  | 1   |
| 11 | 锅炉        | 4t                | 1  | 同环评    | 同环评                | 同环评 |
| 12 | 高温高压养护釜   | —                 | 6  | 同环评    | 同环评                | 同环评 |
| 13 | —         | —                 | —  | 制浆罐    | —                  | 2   |
| 14 | —         | —                 | —  | 中间储料罐  | —                  | 3   |

## 2.9 环评及批复变更情况

本项目实际建设与环评及批复变更情况见表2-6。

表 2-6 项目变更情况一览表

| 序号 | 环评及环评批复要求                    | 实际建设情况  | 备注 |
|----|------------------------------|---|----|
| 1  | 生活污水进厂区化粪池，锅炉排水等用于生产，无废水外排   | 生活污水经化粪池无害化、稳定化处理<br>后，经罐车运至寿光市碧水水务有限公司<br>进一步处理。<br>实际不使用锅炉，无锅炉外排水 |    |
| 2  | 锅炉提供蒸汽                       | 实际不使用锅炉，蒸汽由新龙电化提供   |    |
| 3  | 型号为 4R3216 的雷蒙磨含除尘<br>设备 1 台 | 球磨机 1 台   |    |
| 4  | 罐和搅拌机 5 台                    | 罐和搅拌机 2 台   |    |
| 5  | 公司名称：<br>原寿光市方正加气混凝土厂        | 公司名称：<br>寿光市鸿正新型建材有限公司  |    |
| 6  | 对堆放原料场地采取了适当的<br>防尘措施。       | 原料场地密封，减少了无组织废气的外<br>排  |    |
| 7  | /                            | 为了使产品经成型加工后能更好的从模<br>具内取出，在模具表面涂上了一层脱模<br>剂。年使用量为 70t/a             |    |

根据环境保护部《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），以上变更不属于重大变更。

表 2（续）项目概况

## 2.10 工艺流程简述（图示）

2.10.1、项目工艺流程及产污环节如图 2-3 所示：

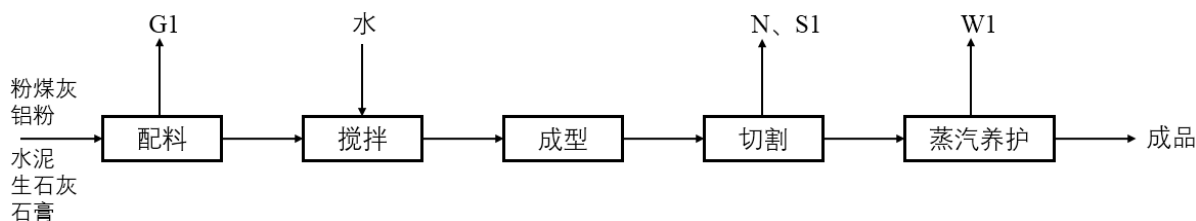


图 2-6 生产工艺流程及产污环节图

工艺说明：

### （1）配料

各原料经过计量工具计量后按照一定的比例进料，在此过程中会产生机械运转的噪声（N）以及产生无组织粉尘（G1）。

### （2）搅拌

配料完成后，在搅拌的条件下，按配比加入水，制备成浆备用。

### （3）成型

将制备好的浆料经计量后浇注至模具成型，并经蒸汽加热初凝成型。

### （4）切割

达到切割强度的模体，经切割机切割成需要的规格，切割过程中会产生部分下脚料或不合格产品（S1），废料全部回用至生产过程，不外排。另外切割过程会产生噪声（N）。

### （5）蒸汽养护

将切割后的初品送入蒸压釜进行抽真空蒸汽加压养护，养护时间为 8 小时。在高温高湿的环境下，使混合料中的钙质成分与硅质成分等发生作用，生成水化产物，获得一定强度和各种性能，得到符合质量（外观和性能质量）要求的蒸压粉煤灰砖。此过程会产生蒸汽冷凝水，冷凝水冷凝后回用到生产过程中。

最后，产品于存储区暂存待售。

**表 3 主要污染源、污染物处理和排放情况****3.1、废气：**

原料破碎研磨过程中产生的粉尘经布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒排放；生产原料经密闭的皮带输送至浇筑搅拌罐内，产生的粉尘经浇筑搅拌罐顶部设置的布袋收尘器处理排放。原料仓库全密封，减少无组织废气的产生。

在原料装卸、配料输送时产生的粉尘经仓顶设置布袋收尘器过滤处理后排放；

**3.2、废水：**

项目无生产废水，废水主要是职工日常洗刷产生的生活污水。该项目劳动定员 24 人，生活用水平均按 40L/d 人计，则生活用水量为 960m<sup>3</sup>/a，生活污水产生量按照用水量的 80% 计，则项目生活污水产生量为 768m<sup>3</sup>/a，项目生活污水经厂区化粪池稳定化无害化处理后经罐车运输至寿光市碧水水务有限公司处理；蒸汽冷凝水回用于生产过程中。

**3.3、噪声**

项目产生的噪声主要来源于生产设备，主要为给料机、搅拌机、切割机、风机等车间设备的运转噪声。通过减震底座、建筑物隔声等措施来降低厂界噪声。

**3.4、固体废物**

本项目生产过程中产生的废边角料和不合格产品约为 1050t/a，回用至生产中不外排；职工产生的生活垃圾约为 2.4t/a，由环卫部门统一清运。

**表 4 工况监测**

本项目劳动定员 24 人，根据企业要求和运营特点，公司工作制度实行二班制，每班 12 小时，年工作时间 200 天。监测期间生产负荷见表 4-1。

**表 4-1 监测期间生产负荷**

| 日期           | 设计生产能力（m <sup>3</sup> /d） | 实际生产量（m <sup>3</sup> /d） | 负荷（%） |
|--------------|---------------------------|--------------------------|-------|
| 2017.7.15    | 750                       | 648                      | 86.4  |
| 2017.7.16    |                           | 710                      | 94.7  |
| 年生产天数为 200d。 |                           |                          |       |

由以上数据得出，验收监测期间，生产负荷在 86.4%~94.7%之间，均大于 75%，满足环境保护验收监测要求。



表 5 废气监测结果（有组织排放）

表 5.1 废气监测结果统计表

| 采样位置         | 监测因子                    |                          | 2017.7.15 |       |       | 2017.7.16 |       |       | 最大值   | 执行标准                 |
|--------------|-------------------------|--------------------------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|----------------------|
|              |                         |                          | 第 1 次     | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 1 次     | 第 2 次 | 第 3 次 |       |                      |
| 原料破碎研磨排气筒采样口 | 废气流量(m <sup>3</sup> /h) |                          | 7445      | 7616  | 7513  | 7560      | 7731  | 7628  | ---   | ---                  |
|              | 颗粒物                     | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 8.5       | 7.1   | 7.3   | 9.1       | 7.7   | 7.6   | 9.1   | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|              |                         | 排放速率(kg/h)               | 0.063     | 0.054 | 0.055 | 0.069     | 0.060 | 0.058 | 0.069 | 3.5kg/h              |

## 5.1、废气监测：有组织排放废气采样点位、项目及频次见表 5.2

表 5.2 有组织排放废气监测一览表

| 检测位置         | 监测项目 | 监测频次             |
|--------------|------|------------------|
| 原料破碎研磨排气筒采样口 | 颗粒物  | 3 次/天，<br>连续监测两天 |

监测方法见表 5.3

表 5.3 污染指标的监测方法

| 项目名称 | 监测方法 | 方法来源            |
|------|------|-----------------|
| 颗粒物  | 重量法  | GB/T 16157-1996 |

## 5.2、验收监测评价标准

根据寿光市环境保护局对该项目批复的标准作为本次验收监测的评价标准。原料破碎研磨排气筒废气颗粒物执行《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB 37/2373-2013）表 1 续砖瓦原料破碎及制备成型中的限值标准要求、《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）中表 2 重点控制区排放限值要求及《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中相关二级标准要求；

## 5.3 质量控制

（1）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》、《环境空气监测质量保证手册》和《固定源废气监测技术规范》的要求与规定进行全过程质量控制。

（2）验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足有关要求；合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；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；监测数据严格实行复核审核制度。

（3）尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30%~70%之间。

（4）采样仪器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行标定，在监测时确保其采样流量。

表 5.4 烟气采样器校核表

| 仪器名称                  | 型号      | 编号      | 校正项目 | 单位    | 流量示值误差 | 是否合格 |
|-----------------------|---------|---------|------|-------|--------|------|
| 智能 TSP-PM10<br>中流量采样器 | KB-120F | WKJC-71 | 流量   | L/min | -2.5%  | 合格   |
|                       |         | WKJC-72 |      |       | 2.4%   | 合格   |
| 综合大气采样器               | KB-6120 | WKJC-65 | 流量   | L/min | -2.8%  | 合格   |
|                       |         | WKJC-66 |      |       | -1.9%  | 合格   |
|                       |         | WKJC-67 |      |       | -1.8%  | 合格   |

## 5.4、监测结果与评价

监测结果表明，验收监测期间，原料破碎研磨排气筒废气颗粒物的排放浓度最大值为 9.1 mg/m<sup>3</sup>，满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB 37/2373-2013）表 1 续砖瓦原料破碎及制备成型中的限值标准要求、《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）中表 2 重点控制区排放限值要求及《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中相关二级标准浓度限值要求；

。

表 6 废气监测结果（无组织排放）

表 6-1 无组织废气监测结果统计表

| 监测<br>点位               | 监测<br>项目 | 监测日期      | 监测时段  | 监测结果（单位：mg/m <sup>3</sup> ） |                |                |                |            |           |
|------------------------|----------|-----------|-------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------|
|                        |          |           |       | 监测点位                        |                |                |                |            |           |
|                        |          |           |       | 1 <sup>#</sup>              | 2 <sup>#</sup> | 3 <sup>#</sup> | 4 <sup>#</sup> | 浓度值的差<br>值 | 执行标准<br>值 |
| 项目<br>厂界<br>边 10<br>米内 | 颗粒<br>物  | 2017.7.15 | 第 1 次 | 0.253                       | 0.328          | 0.330          | 0.321          | 0.097      | 1.0       |
|                        |          |           | 第 2 次 | 0.248                       | 0.329          | 0.334          | 0.323          |            |           |
|                        |          |           | 第 3 次 | 0.237                       | 0.313          | 0.315          | 0.322          |            |           |
|                        |          | 2017.7.16 | 第 1 次 | 0.238                       | 0.313          | 0.317          | 0.312          |            |           |
|                        |          |           | 第 2 次 | 0.239                       | 0.315          | 0.319          | 0.325          |            |           |
|                        |          |           | 第 3 次 | 0.249                       | 0.322          | 0.328          | 0.324          |            |           |

6.1、废气监测：根据该项目的实际情况和有关监测技术规范（HJ/T55-2000）确定监测项目和布设监测点，对该项目无组织排放废气进行监测，具体如下：

（1）监测点位：在该项目周界外 20 米范围内布设 4 个监控点，上风向 1 个点，下风向 3 个点；

（2）监测项目：颗粒物；

（3）监测频率：3 次/天，连续检测 2 天；

（4）监测方法：

表 6-2 无组织排放废气监测分析方法

| 监测项目 | 分析方法 | 方法来源           |
|------|------|----------------|
| 颗粒物  | 重量法  | GB/T15432-1995 |

6.2、验收监测评价标准

颗粒物执行《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2013）表 2 中平板玻璃、建筑卫生陶瓷、砖瓦、非金属矿、建筑石材的无组织排放浓度限值要求；

6.3、监测结果与评价

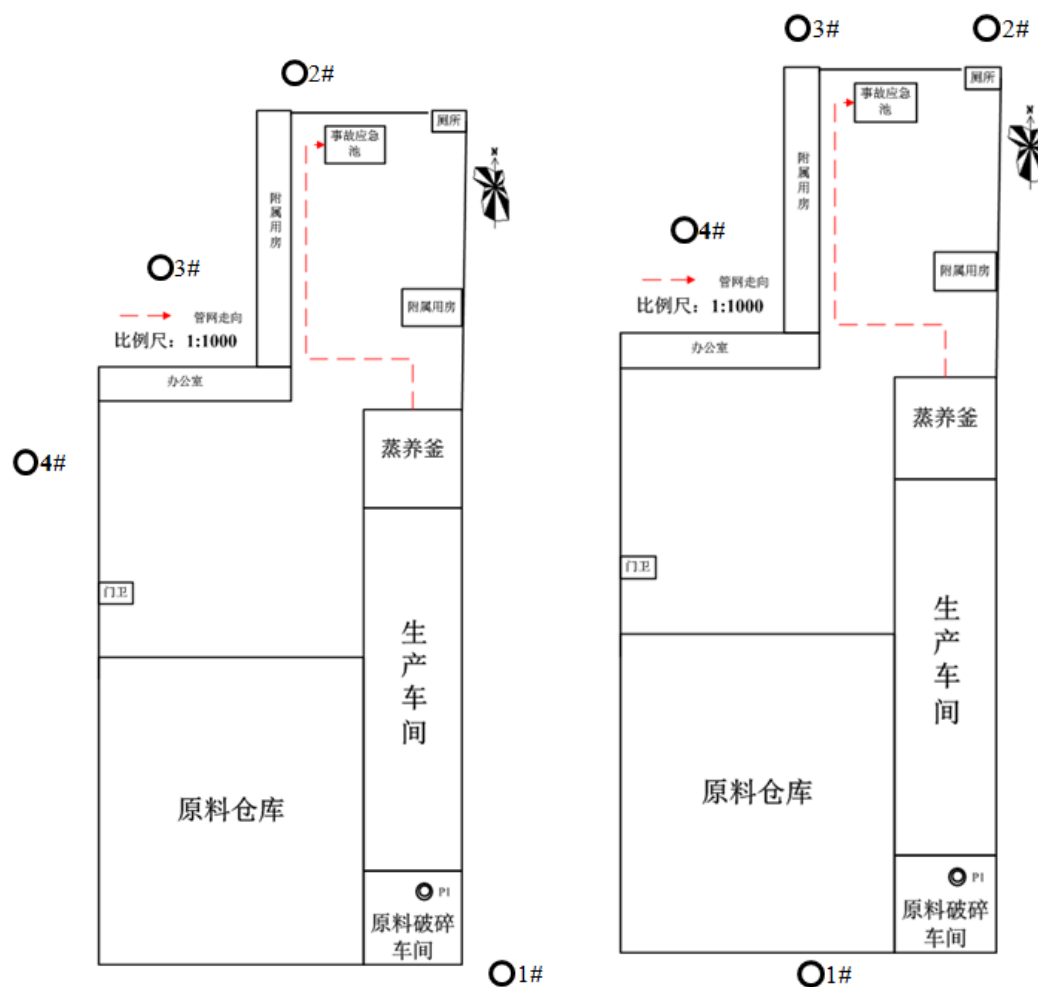
监测结果表明：验收监测期间，无组织排放废气颗粒物监控点与参照点颗粒物 1 小时浓度值的差值 0.097mg/m<sup>3</sup>，满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2013）表 2 中平板玻璃、建筑卫生陶瓷、砖瓦、非金属矿、建筑石材的无组织排放浓度限值要求。

验收监测期间气象参数见表 6-3，无组织废气监测点位示意图见图 6-1。

表 6-3 无组织排放废气监测期间气象参数

| 采样日期      | 时间  | 气温 (°C) | 大气压 (KPa) | 风向  | 风速(m/s) |
|-----------|-----|---------|-----------|-----|---------|
| 2017.7.15 | 第一次 | 34      | 101.2     | 1.4 | 东南      |
|           | 第二次 | 39      | 101.0     | 2.1 | 东南      |
|           | 第三次 | 37      | 101.2     | 1.8 | 东南      |
| 2017.7.16 | 第一次 | 35      | 100.9     | 2.3 | 南       |
|           | 第二次 | 38      | 100.7     | 1.8 | 南       |
|           | 第三次 | 39      | 100.6     | 2.5 | 南       |

无组织排放废气监测点位布设示意图如下:



东南风无组织排放废气监测点位示意图

南风无组织排放废气监测点位示意图

图 6-1 无组织排放废气监测点位示意图

表 7 废水监测结果

表 7-1 废水监测结果统计表

| 监测点位        | 监测项目     | 监测结果(mg/L) |      |      |      |           |           |      |      |      |           | 执行标准 |
|-------------|----------|------------|------|------|------|-----------|-----------|------|------|------|-----------|------|
|             |          | 2017.7.15  |      |      |      |           | 2017.7.16 |      |      |      |           |      |
|             |          | 第一次        | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 平均值       | 第一次       | 第二次  | 第三次  | 第四次  | 平均值       |      |
| 生活污水<br>排放口 | pH       | 7.67       | 7.49 | 7.45 | 7.82 | 7.45-7.82 | 7.47      | 7.56 | 7.82 | 7.77 | 7.47-7.82 | 6-9  |
|             | 化学需氧量    | 141        | 135  | 144  | 145  | 141       | 147       | 141  | 139  | 145  | 143       | 400  |
|             | 五日生化需氧量  | 16.0       | 18.4 | 16.0 | 18.0 | 17.1      | 17.5      | 14.8 | 18.4 | 17.4 | 17.0      | 150  |
|             | 悬浮物      | 64         | 69   | 67   | 61   | 65        | 65        | 68   | 71   | 63   | 67        | 200  |
|             | 氨氮       | 15.5       | 15.1 | 15.3 | 15.2 | 15.3      | 15.8      | 15.7 | 14.9 | 15.4 | 15.4      | 30   |
|             | 总磷       | 1.46       | 1.23 | 1.22 | 1.75 | 1.42      | 1.68      | 1.68 | 1.65 | 1.66 | 1.67      | 2    |
|             | 总氮       | 25.9       | 25.8 | 26.0 | 25.5 | 25.8      | 26.0      | 26.1 | 25.5 | 25.3 | 25.7      | 70   |
|             | 阴离子表面活性剂 | 未检出        | 未检出  | 未检出  | 未检出  | 未检出       | 未检出       | 未检出  | 未检出  | 未检出  | 未检出       | 20   |

## 7.1 废水监测：废水采样点位、项目及频次见表 7-2

表 7-2 废水监测一览表

| 监测位置    | 监测项目                                       | 监测频次             |
|---------|--|------------------|
| 生活污水排放口 | pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、<br>总磷、总氮、阴离子表面活性剂 | 4 次/天，<br>连续监测两天 |

## 7.2 监测方法：

表 7-3 各污染指标的监测方法

| 序号 | 项目        | 测量方法            | 方法来源            |
|----|-----------|-----------------|-----------------|
| 1  | pH 值(无量纲) | 玻璃电极法           | GB/T 6920-1986  |
| 2  | 化学需氧量     | 重铬酸盐法           | HJ 828-2017     |
| 3  | 五日生化需氧量   | 稀释与接种法          | HJ 505-2009     |
| 4  | 氨氮        | 纳氏试剂光度法         | HJ 535-2009     |
| 5  | 悬浮物       | 重量法             | GB/T 11901-1989 |
| 6  | 总磷        | 钼酸铵分光光度法        | GB/T 11893-89   |
| 7  | 总氮        | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | HJ 636-2012     |
| 8  | 阴离子表面活性剂  | 亚甲蓝分光光度法        | GB/T 7494-37    |

## 7.3 验收监测评价标准

根据寿光市环境保护局对该项目批复的标准作为本次验收监测的评价标准。废水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准和污水处理厂的接受标准。

## 7.4 质量控制

为保证监测分析结果准确可靠，样品采集、运输、保存按照原国家环境保护总局《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002) 的技术要求进行。具体质控措施：密码质控样。废水监测质量控制结果统计见表 7-4。

表 7-4 水质监测质量控制结果统计表

| 项目 | 质控编号          | 测定值 (mg/L) | 标准值 (mg/L)  | 是否合格 |
|----|---------------|------------|-------------|------|
| 总氮 | ZK-2017071512 | 0.938      | 0.904±0.075 | 合格   |

## 7.5 监测结果与评价

验收监测期间，生活污水的 pH 范围为 7.45~7.82，其余污染物两天检测结果的日均值取最大值为：化学需氧量为 143mg/L，生化需氧量为 17.1mg/L，悬浮物为 65mg/L，氨氮为 15.4mg/L，总磷为 1.67mg/L，总氮为 25.8mg/L，阴离子表面活性剂未检出，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准要求 and 污水处理厂的接受标准。

表 8 噪声监测结果

噪声监测点位布设(示意图) 监测结果

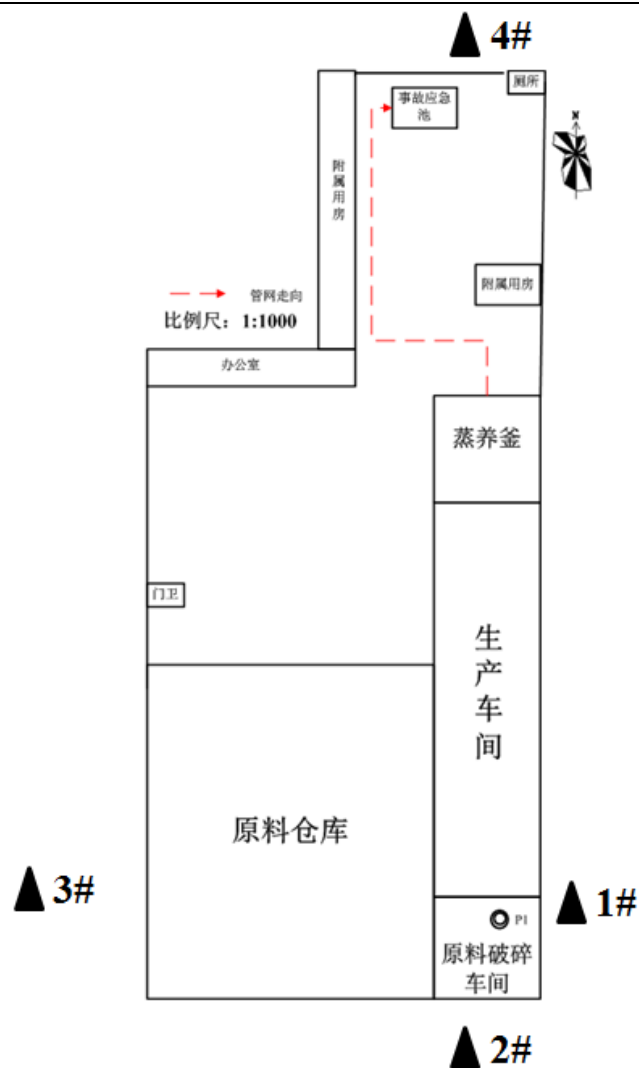


图 8-1 噪声监测点位布设示意图

表 8-1 噪声监测结果单位：dB(A)

| 监测日期      | 项目 | 昼间噪声 dB(A) |       |       |       | 夜间噪声 dB(A) |       |       |       |
|-----------|----|------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|
|           |    | 1#(东)      | 2#(南) | 3#(西) | 4#(北) | 1#(东)      | 2#(南) | 3#(西) | 4#(北) |
| 2017.7.15 | 结果 | 63.6       | 54.4  | 53.9  | 54.9  | 58.9       | 48.9  | 47.6  | 48.9  |
|           |    | 62.4       | 54.5  | 54.1  | 55.6  | 58.7       | 48.6  | 47.2  | 49.0  |
| 2017.7.16 | 结果 | 62.2       | 54.2  | 54.2  | 54.5  | 58.7       | 48.7  | 47.8  | 48.7  |
|           |    | 62.5       | 53.9  | 53.3  | 54.6  | 58.8       | 48.9  | 47.1  | 48.9  |
| /         | 标准 | 60         | 60    | 60    | 60    | 50         | 50    | 50    | 50    |

8.1、噪声监测：根据该项目实际情况和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）布设监测点，对该项目噪声进行监测，具体如下：



- (1) 监测点：在该项目厂界东、南、西、北四个方向各设置 1 个监测点位。
- (2) 监测项目：昼间、夜间等效声级（Leq）。
- (3) 监测频率：每个监测点位昼、夜间监测 2 次，连续 2 天。
- (4) 监测方法：

**表 8-2 厂界噪声监测分析方法**

| 序号 | 监测项目 | 分析方法 | 方法来源         |
|----|------|------|--------------|
| 1  | 厂界噪声 | 仪器法  | GB12348-2008 |

#### 8.2、执行标准：

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类声环境功能区限值要求。

#### 8.3 质量控制

噪声监测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行：测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；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(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源。噪声仪器校验见表 8-3。

**表 8-3 噪声仪器校验表 单位：dB(A)**

| 仪器名称                   | 监测项目 | 校验日期         | 测量前<br>校正 | 测量后<br>校正 | 是否<br>合格 |
|------------------------|------|--------------|-----------|-----------|----------|
| AWA6221<br>型多功能声<br>级计 | 厂界噪声 | 2017.9.14 昼间 | 94.0      | 94.0      | 合格       |
|                        |      | 2017.9.14 夜间 | 93.8      | 93.8      | 合格       |
|                        |      | 2017.9.15 昼间 | 94.0      | 94.0      | 合格       |
|                        |      | 2017.9.15 夜间 | 93.7      | 93.8      | 合格       |

#### 8.4、结果评价：

由表 7-1 可以看出，验收监测期间，项目南厂界、西厂界和北厂界昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准要求。北厂界昼间噪声最大超标 3.6dB（A），夜间噪声最大超标 8.9 dB（A）噪声来源于蒸养阶段放气阀声音；项目 200m 范围内没有环境敏感点。

**表 9 环保管理调查结果****9.1 环保机构设置及环保管理制度**

寿光市鸿正新型建材有限公司设立了以企业领导为组长的环保工作小组，负责企业的环保管理工作，并根据自身具体情况制定了《寿光市鸿正新型建材有限公司环保管理制度》。

**9.2 环境风险防范措施及应急预案制定**

项目环境风险主要为火灾次生环境污染事故。

针对项目的环境风险，企业配备了灭火器等消防器材；对项目区采取了防渗措施（见附件）；建设了事故应急池，事故废水和初期雨水通过应急管线排入事故应急池，并设置应急切换阀门。

企业编制了突发环境事件应急预案，并在寿光市环境保护局进行了备案（备案编号：370383-2017-175-L）。



**图 9-1 应急事故池及应急切换装置**

表 10 环评批复落实情况

|   | 环评批复要求  | 落实情况   | 结果 |
|---|---|--|----|
| 1 | 该项目位于寿光市台头镇太平村东北 300m 处，东侧和南侧均为空地，西侧紧邻生产路，北邻三号路。项目总投资 4222.4 万元，其中环保投资 50 万元，为补办环评手续。项目以粉煤灰、水泥、生石灰、铝粉、石膏等主要原料，生产工艺：原料经破碎、干磨，各种原料计量配比，加水搅拌，浇注，静养，脱模切割，釜内蒸养，检验，成品堆放。项目建成后，生产规模为年产 15 万 m³ 加气混凝土砖。 | 该项目位于寿光市台头镇太平村东北 300m 处，东侧和南侧均为空地，西侧紧邻生产路，北邻三号路。项目总投资 4500 万元，其中环保投资 300 万元，为补办环评手续。项目以粉煤灰、水泥、生石灰、铝粉、石膏等主要原料，生产工艺：原料经破碎、干磨，各种原料计量配比，加水搅拌，浇注，静养，脱模切割，釜内蒸养，检验，成品堆放。项目目前生产规模为年产 15 万 m³ 加气混凝土砖。   | 落实 |
| 2 | 项目建成后，生产过程生产的蒸汽冷凝水以及锅炉排污水回用于生产加工中，不外排；生活污水经化粪池、沉淀池处理后用于厂区绿化。企业做好沉淀池、污水收集管网的防渗处理，防止污水下渗污染地下水。  | 1、项目生产过程产生的蒸汽冷凝水回用于生产加工中，不外排；<br>2、锅炉不再使用，蒸汽由新龙电化提供；<br>3、项目生活污水经厂区化粪池稳定化无害化处理后经罐车运输至寿光市碧水水务有限公司处理。验收监测期间，生活污水的 pH 范围为 7.45~7.82，其余污染物两天检测结果的日均值取最大值为：化学需氧量为 143mg/L，生化需氧量为 17.1mg/L，悬浮物为 65mg/L，氨氮为 15.4mg/L，总磷为 1.67mg/L，总氮为 25.8mg/L，阴离子表面活性剂未检出，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准要求 and 污水处理厂的接受标准。<br>4、企业做好了沉淀池、污水收集管网的防渗处理，防止污水下渗 | 落实 |

|   |  |  |    |
|---|--|--|----|
|   |  | 污染地下水（见附件）。  |    |
| 3 | <p>项目建成后，配套建设 1 台 4 吨燃煤蒸汽锅炉，产生的烟气采取旋风多管除尘器+碱式脱硫除尘设施处理后经 20m 高排气筒排放，加强车间通风，搞好清洁生产管理，外排烟气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放浓度确保达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）中二类区 II 时段和表 2 中相关标准要求；外排烟气中烟尘排放浓度确保达到《山东省固定污染源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-2011）表 2 中相关标准要求。卸料时，粉状原料（水泥、粉煤灰）由散装罐车卸入原料仓内部，在原料装卸、配料输送时产生的粉尘经仓顶设置滤芯除尘器过滤处理后排放；原料破碎研磨过程中产生的粉尘经旋风除尘器处理后经 15m 高排气筒排放；对堆放原料场地采取了适当的防尘措施；</p> <p>生产原料经密闭的皮带输送至搅拌楼内，产生的粉尘经搅拌楼顶部设置的滤芯除尘器处理后排放。加强清洁生产管理，对生产设备采取密闭式操作，建议厂方对原料进行少量多次运输，对运输车辆采取防止物料洒落措施，搞好厂区绿化；使卸料、配料、输送、搅拌等生产过程中产生的废气中粉尘颗粒物排放浓度确保达到《山东省固定污染源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-2011）表中相关</p> | <p>1、 项目锅炉不再使用；</p> <p>2、 卸料时，粉状原料（水泥、粉煤灰）由散装罐车卸入原料仓内部，在原料装卸、配料输送时产生的粉尘经仓顶设置布袋收尘器过滤处理后排放；</p> <p>3、 原料破碎研磨过程中产生的粉尘经布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒排放；</p> <p>4、 生产原料经密闭的皮带输送至浇筑搅拌罐内，产生的粉尘经浇筑搅拌罐顶部设置的布袋收尘器处理排放；</p> <p>5、 验收监测期间，原料破碎研磨排气筒 P1 废气颗粒物的排放浓度最大值为 9.1 mg/m<sup>3</sup>，满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB 37/2373-2013）表 1 续砖瓦原料破碎及制备成型中的限值标准要求及《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）中表 2 重点控制区排放限值要求。对堆放原料场地采取了全密闭的防尘措施。</p> <p>6、 加强清洁生产管理，对生产设备采取了密闭式操作；</p> <p>7、 搞好了厂区绿化；</p> <p>8、 验收监测期间，无组织排放废气颗粒物监控点与参照点颗粒物 1</p> | 落实 |

|   |  |   |     |
|---|--|---|-----|
|   | 标准要求。  | 小时浓度值的差值 0.097mg/m <sup>3</sup> ，满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2013）表 2 中平板玻璃、建筑卫生陶瓷、砖瓦、非金属矿、建筑石材的无组织排放浓度限值要求。   |     |
| 4 | 选用低噪音设备，对给料机、搅拌机、切割机、风机等生产机械设备采取减震、隔声等降噪措施，厂界噪声确保达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准要求。 | <p>1、对给料机、搅拌机、切割机、风机等生产机械设备采取减震、建筑物隔声等降噪措施。</p> <p>2、验收监测期间，项目南厂界、西厂界和北厂界昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准要求。北厂界昼间噪声最大超标 3.6dB（A），夜间噪声最大超标 8.9 dB（A）噪声来源于蒸养阶段放气阀声音；项目 200m 范围内没有环境敏感点。</p> | 未落实 |
| 5 | 建设过程中产生的垃圾定点分类，及其清运妥善处置。项目营运期产生的废料及不合格产品全部回收利用，锅炉炉渣外运铺路路基等综合利用不外排；生活垃圾由环卫部门集中收集清运，统一处理。      | <p>1、项目产生的废料及不合格产品全部回收利用；</p> <p>2、锅炉不再使用；</p> <p>3、生活垃圾由环卫部门集中收集清运，统一处理。</p>   | 落实  |
| 6 | 项目的环境防护距离为 50 米，在环境防护距离内不得建设居住等环境敏感建筑物，搞好厂区绿化。加强环境风险防范安全教育，制定事故应急预案，落实各项环境风险防范措施，防止发生事故和污染危害 | <p>1、项目的环境防护距离为 50 米，厂区西北角有一户人家，为企业负责人所有（租赁证明见附件）。除此之外，此防护距离内没有居住、学校等敏感建筑物。</p> <p>2、加强了环境风险防范安全教育，制定事故应急预案，并在寿光市环境保护局进行了备案（备案编号：370383-2017-175-L）。落实了</p>   | 落实  |

|  |  |                         |  |
|--|--|-------------------------|--|
|  |  | 各项环境风险防范措施，防止发生事故和污染危害。 |  |
|--|--|-------------------------|--|

表 11 验收监测结论及建议

验收监测结论：

11.1、项目基本情况：

寿光市鸿正新型建材有限公司年产 15 万 m<sup>3</sup> 加气混凝土砖项目位于寿光市台头镇太平村东北 300 米处，总投资 4500 万元，其中环保投资 300 万元。

11.2、验收监测期间工况：

验收监测于 2017 年 7 月 15-16 日进行，监测期间实际负荷大于 75%，满足验收监测要求。

11.3、污染物达标排放情况：

废气：验收监测期间，原料破碎研磨排气筒废气颗粒物的排放浓度最大值为 9.1 mg/m<sup>3</sup>，满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB 37/2373-2013）表 1 续砖瓦原料破碎及制备成型中的限值标准要求及《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）中表 2 重点控制区排放限值要求。无组织排放废气颗粒物监控点与参照点颗粒物 1 小时浓度值的差值 0.097mg/m<sup>3</sup>，满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2013）表 2 中平板玻璃、建筑卫生陶瓷、砖瓦、非金属矿、建筑石材的无组织排放浓度限值要求。

废水：项目生产过程产生的蒸汽冷凝水回用于生产加工中，不外排；生活污水经化粪池、沉淀池处理后用于厂区绿化。

噪声：验收监测期间，项目南厂界、西厂界和北厂界昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准要求。北厂界昼间噪声最大超标 3.6dB（A），夜间噪声最大超标 8.9 dB（A）噪声来源于蒸养阶段放气阀声音；项目 200m 范围内没有环境敏感点。固体废物：项目产生的固废主要包括生产固废、生活垃圾。项目产生的废料及不合格产品全部回收利用；锅炉不再使用；生活垃圾由环卫部门集中收集清运，统一处理。

11.4、环保管理检查：企业成立了环保领导小组，建立了环境应急物资、应急设施维护等管理制度。

11.5、环境风险及应急措施检查：该企业制定了环境风险应急预案并进行了备案（备案编号：370783-2017-175-L）。

11.6、结论：验收监测期间，原料破碎研磨排气筒 P1 废气颗粒物的排放浓度最大值均满足《山东省建材工业大气污染物排放标准》（DB 37/2373-2013）表 1 续砖瓦原料破碎及制备成型中的限值标准要求及《山东省区域性大气污染物综合排放标准》

(DB37/2376-2013) 中表 2 重点控制区排放限值要求。对堆放原料场地采取了密闭的防尘措施。验收监测期间,项目南厂界、西厂界和北厂界昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类区标准要求。北厂界昼间噪声最大超标 3.6dB (A), 夜间噪声最大超标 8.9 dB (A) 噪声来源于蒸养阶段放气阀声音;项目 200m 范围内没有环境敏感点。固体废物得到妥善处理,环评批复的要求基本落实,建议寿光市鸿正新型建材有限公司年产 15 万 m<sup>3</sup> 加气混凝土砖项目通过竣工环保验收。

建议:

- 1、严格执行寿光市环保局对该项目的批复要求,以及环评报告提出的治理措施建议,加强经营过程的环境管理;
- 2、加强企业管理,强化职工环保意识,提倡清洁生产,搞好卫生、绿化工作;
- 3、噪声采取有效治理措施,使噪声达标排放。
- 4、合理使用脱模剂,采取有效措施禁止产生危废。



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：山东潍科检测服务有限公司

填表人：刘林

项目经办人：刘林

|   |                           |               |                     |                   |          |                   |                |                  |                  |   |                      |                 |                  |                   |               |        |  |
|---|---------------------------|---------------|---------------------|-------------------|----------|-------------------|----------------|------------------|------------------|---|----------------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------|--------|--|
| 建设项目  | 项 目 名 称                   |               | 年产 15 万 m³ 加气混凝土砖项目 |                   |          |                   |                | 建 设 地 点          |                  | 寿光市台头镇太平村东北 300 米处  |                      |                 |                  |                   |               |        |  |
|   | 行 业 类 别                   |               | C3031 粘土砖瓦及建筑砌块制造   |                   |          |                   |                | 建 设 性 质          |                  | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                      |                 |                  |                   |               |        |  |
|   | 设 计 生 产 能 力               |               |                     |                   | 建设项目开工日期 |                   |                |                  | 实 际 生 产 能 力      |   |                      |                 | 投入试运行日期          |                   |               |        |  |
|   | 投资总概算（万元）                 |               | 4222.4              |                   |          |                   |                | 环保投资总概算（万元）      |                  | 50  |                      | 所占比例（%）         |                  | 1.2               |               |        |  |
|   | 环 评 审 批 部 门               |               | 寿光市环境保护局            |                   |          |                   |                | 批 准 文 号          |                  |   |                      | 批 准 时 间         |                  | 2012 年 5 月 22 日   |               |        |  |
|   | 初 步 设 计 审 批 部 门           |               |                     |                   |          |                   |                | 批 准 文 号          |                  |   |                      | 批 准 时 间         |                  |                   |               |        |  |
|   | 环 保 验 收 审 批 部 门           |               |                     |                   |          |                   |                | 批 准 文 号          |                  |   |                      | 批 准 时 间         |                  |                   |               |        |  |
|   | 环 保 设 施 设 计 单 位           |               |                     |                   | 环保设施施工单位 |                   |                |                  |                  | 环保设施监测单位  |                      |                 |                  |                   |               |        |  |
|   | 实际总投资（万元）                 |               | 4500                |                   |          |                   |                | 实际环保投资（万元）       |                  | 300   |                      | 所占比例（%）         |                  | 6.7               |               |        |  |
|   | 废水治理（万元）                  |               | 5                   | 废气治理（万元）          |          | 200               | 噪声治理（万元）       |                  | 30               | 固废治理（万元）  |                      | 5               | 绿化及生态（万元）        |                   | 5             | 其它（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          |                 |                  |                   |               |        |  |
| 建 设 单 位                                     |                           | 寿光市鸿正新型建材有限公司 |                     |                   | 邮 政 编 码  |                   | 262700         |                  | 联 系 电 话          |   | 139 0536 0737        |                 | 环 评 单 位          |                   | 山东海美依项目咨询有限公司 |        |  |
| 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<br>(1)        | 本期工程实际排放浓度<br>(2) |          | 本期工程允许排放浓度<br>(3) | 本期工程产生量<br>(4) | 本期工程自身削减量<br>(5) | 本期工程实际排放量<br>(6) | 本期工程核定排放总量<br>(7)   | 本期工程“以新带老”削减量<br>(8) | 全厂实际排放总量<br>(9) | 全厂核定排放总量<br>(10) | 区域平衡替代削减量<br>(11) | 排放增减量<br>(12) |        |  |
|   | 废 水                       |               |                     |                   |          |                   |                |                  |                  |   |                      |                 |                  |                   |               |        |  |
|   | 化 学 需 氧 量                 |               |                     |                   |          |                   |                |                  |                  |   |                      |                 |                  |                   |               |        |  |
|   | 氨 氮                       |               |                     |                   |          |                   |                |                  |                  |   |                      |                 |                  |                   |               |        |  |
|   | 废 气                       |               |                     |                   |          |                   | 6100           |                  | 6100             |   |                      | 6100            |                  |                   |               | +6100  |  |
|   | 二 氧 化 硫                   |               |                     |                   |          |                   |                |                  |                  |   |                      |                 |                  |                   |               |        |  |
|   | 氮 氧 化 物                   |               |                     |                   |          |                   |                |                  |                  |   |                      |                 |                  |                   |               |        |  |
|   | 颗 粒 物                     |               |                     | 9.1               |          | 30                | 0.63           |                  | 0.63             |   |                      | 0.63            |                  |                   |               | +0.63  |  |
|   |                           |               |                     |                   |          |                   |                |                  |                  |   |                      |                 |                  |                   |               |        |  |
|   |                           |               |                     |                   |          |                   |                |                  |                  |   |                      |                 |                  |                   |               |        |  |
|   |                           |               |                     |                   |          |                   |                |                  |                  |   |                      |                 |                  |                   |               |        |  |
|   | 特 关 与 物 征 的 项 目 污 染 其 它 有 |               |                     |                   |          |                   |                |                  |                  |   |                      |                 |                  |                   |               |        |  |

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：

- 1、 建设项目环评批复；
- 2、 企业事业单位突发环境事件应急预案备案登记表；
- 3、 生产日报表；
- 4、 防渗证明；
- 5、 租赁合同；
- 6、 污水接受协议；
- 7、 公司更名证明；
- 8、 脱模剂购买合同；
- 9、 脱模剂成分及存放说明；
- 10、 固体废物污染防治设施验收表（试行）；
- 11、 噪声污染防治设施验收表（试行）；
- 12、 山东潍科检测服务有限公司检测报告；

附图：

- 1、 项目地理位置图；
- 2、 周边环境图；

### 审批意见:

经环境影响审批委员会集体研究, 同意对寿光市方正加气混凝土厂年产 15 万 m<sup>3</sup> 加气混凝土砖项目环境影响报告表审批, 批复如下:

1、该项目位于寿光市台头镇太平村东北 300m 处, 东侧和南侧均为空地, 西侧紧邻生产路, 北邻三号路。项目总投资 4222.4 万元, 其中环保投资 50 万元, 为补办环评手续。项目以粉煤灰、水泥、生石灰、铝粉、石膏等为主要原料, 生产工艺: 原料经破碎、干磨, 各种原料计量配比, 加水搅拌, 浇注, 静养, 脱模切割, 釜内蒸养, 检验, 成品堆放。项目建成后, 生产规模为年产 15 万 m<sup>3</sup> 加气混凝土砖。项目必须严格执行项目“三同时”管理规定, 切实落实环境影响报告表中的环保污染防治措施, 建立健全管理制度和监督管理机制, 确保各种污染物达标排放。

2、项目建成后, 生产过程产生的蒸汽冷凝水以及锅炉排污水回用于生产加工中, 不外排; 生活污水经化粪池、沉淀池处理后用于厂区绿化。企业做好沉淀池、污水收集管网的防渗处理, 防止污水下渗污染地下水。

3、项目建成后, 配套建设 1 台 4 吨燃煤蒸汽锅炉, 产生的烟气采取旋风多管除尘器+碱式脱硫除尘设施处理后经 20m 高排气筒排放, 加强车间通风, 搞好清洁生产管理, 外排烟气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放浓度确保达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001) 中二类区 II 时段和表 2 中相关标准要求; 外排烟气中烟尘排放浓度确保达到《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》(DB37/1996-2011) 表 2 中相关标准要求。卸料时, 粉状原料(水泥、粉煤灰)由散装罐车卸入原料仓内部, 在原料装卸、配料输送时产生的粉尘经仓顶设置滤芯除尘器过滤处理后排放; 原料破碎研磨过程中产生的粉尘经旋风除尘器处理后经 15m 高排气筒排放; 对堆放原料的储存室采取适当的防尘措施; 生产原料经密封的皮带输送至搅拌楼内, 产生的粉尘经搅拌楼顶部设置的滤芯除尘器过滤处理后排放; 加强清洁生产管理, 对生产设备采取密封式操作, 建议厂方对原料进行少量多次运输, 对运输车辆采取防止物料洒落措施, 搞好厂区绿化; 使卸料、配料、输送、搅拌等生产过程中产生的废气中粉尘颗粒物排放浓度确保达到《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》(DB37/1996-2011) 表中相关标准要求。

4、选用低噪音设备, 对给料机、搅拌机、切割机、风机等生产机械设备采取减震、隔声等降噪措施, 厂界噪声确保达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 的 2 类标准要求。

5、建设过程中产生的垃圾定点分类, 及时清运妥善处置。项目营运期产生的废料及不合格产品全部回收利用, 锅炉炉渣外运作铺路路基等综合利用不外排; 生活垃圾由环卫部门集中收集清运, 统一处理。

6、项目的环境防护距离为 50 米, 在环境防护距离内不得建设居住等环境敏感建筑物, 搞好厂区绿化。加强环境风险防范安全教育, 制定事故应急预案, 落实各项环境风险防范措施, 防止发生事故和污染危害。

7、项目竣工后, 试生产 3 个月内向我局申请项目竣工环境保护验收, 经环保部门验收合格后方可投入正式运行。

8、若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的, 应当重新向我局报批环境影响评价文件, 若项目在运行过程中产生不符合我局批准的环境影响评价文件情形的, 应当进行后评价, 采取改进措施并向我局备案。

经办人:



公章

2012 年 5 月 22 日

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|  |  |          |                    |
|--|--|----------|--------------------|
| 单位名称   | 寿光市方正加气混凝土厂  | 统一社会信用代码 | 92370783MA3FR29W82 |
| 法定代表人  | 董金堦  | 联系电话     | 13905360737        |
| 联系人  | 李振文  | 联系电话     | 13562665518        |
| 传真   | /  | 电子邮箱     | 279596837@qq.com   |
| 地址   | 东经 E118°44'10", 北纬 N37°1'30"   |          |                    |
| 预案名称   | 寿光市方正加气混凝土厂  |          |                    |
| 风险级别   | 一般环境风险 (QM2E2)   |          |                    |
| <p>本单位于 2017 年 9 月 8 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</p> <p>本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: center;">寿光市方正加气混凝土厂 (公章)</p> |  |          |                    |
| 预案签署人  | 董金堦  | 报送时间     | 2017 年 9 月 13 日    |
| 突发环境事件应急预案备案文件目录   | <p>1. 突发环境事件应急预案备案表;</p> <p>2. 环境应急预案及编制说明:</p> <p>环境应急预案 (签署发布文件、环境应急预案文本);</p> <p>编制说明 (编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明);</p> <p>3. 环境风险评估报告;</p> <p>4. 环境应急资源调查报告;</p> <p>5. 环境应急预案评审意见。</p> |          |                    |
| 备案意见   | <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2017 年 9 月 13 日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p> <p style="text-align: right;">寿光市环保局<br/>2017 年 9 月 13 日</p>  |          |                    |
| 备案编号   | 370783-2017-175-L  |          |                    |
| 报送单位   | 寿光市方正加气混凝土厂  |          |                    |
| 受理部门负责人  | 张树军  | 经办人      | 穆洪川                |

## 生产日报表

| 日期        | 产品名称   | 设计生产能力<br>(m <sup>3</sup> /天) | 实际生产量<br>(m <sup>3</sup> /天) |
|-----------|--------|-------------------------------|------------------------------|
| 2017.7.15 | 加气混凝土砖 | 750                           | 648                          |
| 2017.7.16 |        |                               | 710                          |

寿光市方成加气混凝土厂



## 关于寿光市方正加气混凝土厂污水处理设施等采取防渗措施证明

寿光市方正加气混凝土厂在完成项目及地面混凝土浇筑后，委托我公司对生产区、污水处理设施及污水输送管道等采取混凝土浇筑和防渗处理。根据贵方要求，防渗采取 1:2 水泥砂浆和聚合物水泥砂浆抹面，厚度 20mm，施工过程中，我公司严格按照规范进行施工，保证防渗质量，达到贵方防渗要求。



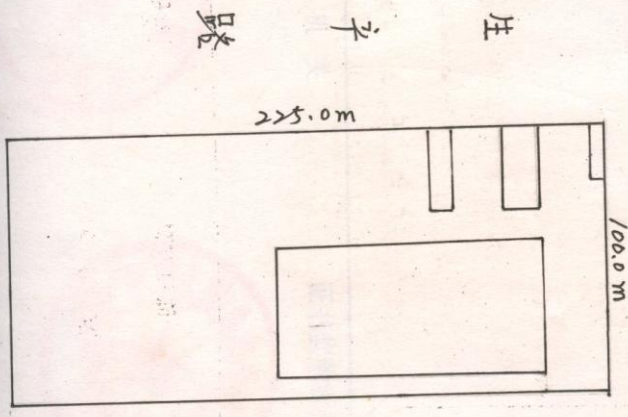


宗 地 图

寿光市牛头镇太平建材厂

三号市路

太平村土地



|                       |                         |      |      |  |                |
|-----------------------|-------------------------|------|------|--|----------------|
| 寿 集用 ( 2005) 第 1005 号 |                         |      |      |  |                |
| 土地使用权人                | 寿光市牛头镇太平建材厂             |      |      |  |                |
| 土地所有权人                | 台头镇太平村民委员会              |      |      |  |                |
| 座 落                   | 台头镇太平村                  |      |      |  |                |
| 地 号                   | 05                      | 图 号  |      |  |                |
| 地类 (用途)               | 工业                      | 取得价格 |      |  |                |
| 使用权类型                 | 批准拨用                    | 终止日期 |      |  |                |
| 使用权面积                 | 22500.00 M <sup>2</sup> | 其中   | 独用面积 |  | M <sup>2</sup> |
|                       |                         | 分摊面积 |      |  | M <sup>2</sup> |

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



寿光市 人民政府 (章)  
2005 年 4 月 15 日





# 宗地图

寿光市牛头镇太平建材厂

三号市路

100.0 m

生

平

路

30.5 m

太平村土地

太平村耕地

比例尺 1:2000

勘丈方法: 宗地勘丈法 勘丈日期: 2005.2.20 勘丈人: 马维亮





## 寿光市碧水水务有限公司公用笺

### 证明

同意寿光市方正加气混凝土厂排出污水，排放的污水由罐车运往台头镇污水处理厂集中处理，依据《寿光市台头镇综合污水处理厂(BOT)项目特许经营协议》约定，各企业排放的污水指标应达到入网标准。

台头镇综合污水处理厂进水水质标准

| 序列 | 基本控制项目      | 单位   | 日平均浓度限值 |
|----|-------------|------|---------|
| 1  | 化学需氧量(COD)  | mg/l | ≤400    |
| 2  | 生物需氧量(BOD5) | mg/l | ≤150    |
| 3  | 悬浮物 SS      | mg/l | ≤200    |
| 4  | 氨氮(以 N 计)   | mg/l | ≤30     |
| 5  | 总磷(以 P 计)   | mg/l | ≤2.0    |
| 6  | PH          | mg/l | ≤6-9    |

特此证明

2018 年 5 月 12 日



## 寿光市墙材革新与建筑节能管理办公室信笺

### 关于寿光市方正加气混凝土厂更名的证明

市墙改办：

寿光市方正加气混凝土厂，个体工商户注册号为：370783600438103，原认定证书编号：2558H，是我市一家中型蒸压加气砼砌块生产企业。现更名为“寿光市鸿正新型建材有限公司”社会信用代码为：91370783MA3FCA8A1C。公司法人、地址不变。

特此证明。



地址：寿光建设大厦0609室

电话：0536-5205896

邮编：262700



# 营业执照

(副)

1-1

统一社会信用代码

91370783MA3FCA8A1C

名称 寿光市鸿正新型建材有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

住所 寿光市台头镇太平庄东首

法定代表人 董金墀

注册资本 捌佰万元整

成立日期 2017年08月08日

营业期限 2017年08月08日至 年 月 日

经营范围 销售：新型建材；生产、销售：蒸压加气混凝土砌块、免烧砖（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）\*\*\*



登记机关

2017年08月08日



## 脱模剂供应协议

甲方：寿光市鸿正新型建材有限公司

乙方：某公司

乙方为甲方脱模剂供应方。乙方按照甲方的要求，定时采用罐车为甲方运输脱模剂到厂并添加至指定桶内，特签订本协议。

1. 乙方应及时供应甲方所需新脱模剂，须符合国家、行业环境保护管理制度。
2. 乙方进入甲方区域，应遵守甲方的环境保护管理制度。
3. 本协议一式两份，甲乙双方各存一份，本协议自签订之日起生效，有效期为三年。

甲方：寿光市鸿正新型建材有限公司（盖章）

代表签字：

日期：2018 年 2 月 12 日

乙方：某公司

代表签字：



日期：2018 年 2 月 12 日

## 寿光市鸿正新型建材有限公司

### 年产15万m<sup>3</sup>加气混凝土砖项目脱模剂使用的说明

为了使产品经成型加工后能更好的从模具内取出,在模具表面涂上了一层脱模剂,该脱模剂的主要成分为丁烷气、碳氢溶剂、二甲基硅油、润滑脂等。公司设置规范的存储场所规范化管理并存放脱模剂。

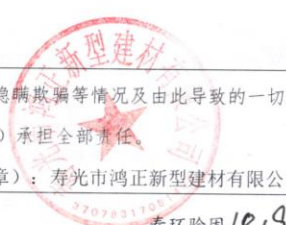
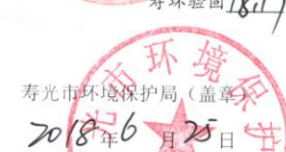
寿光市鸿正新型建材有限公司

2018.4.20





## 固体废物污染防治设施验收表（试行）

|                                      |  |      |                                  |
|--------------------------------------|--|------|----------------------------------|
| 建设单位                                 | 寿光市鸿正新型建材有限公司（原寿光市方正加气混凝土厂）  |      |                                  |
| 项目名称                                 | 年产 15 万 m <sup>3</sup> 加气混凝土砖项目  |      |                                  |
| 监测单位                                 | 山东潍科检测服务有限公司   | 监测时间 | 2017 年 7 月 15 日至 2017 年 7 月 16 日 |
| 固体废物<br>（危险废<br>物）污染防<br>治设施建<br>设情况 | 项目产生的废料及不合格产品全部回收利用；生活垃圾由环卫部门集中收集清运，统一处理。生产区、污水处理设施及污水输送管道采取混凝土浇筑。固废储存场所符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准（GB18599-2001）》标准要求。  |      |                                  |
| 固体废物<br>（危险废<br>物）转运、<br>处置情况        | 项目产生的废料及不合格产品全部回收利用；生活垃圾由环卫部门集中收集清运，统一处理。  |      |                                  |
| 其他补充<br>说明事项                         | 无  |      |                                  |
| 承诺                                   | 以上各项申报内容真实、准确，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由 <u>寿光市鸿正新型建材有限公司</u> （建设单位名称）承担全部责任。<br>建设单位（盖章）：寿光市鸿正新型建材有限公司  |      |                                  |
| 环保部门<br>验收意见                         | <div style="text-align: center;">  <br/>寿环验固 18.19 号         </div> <div style="text-align: center;">  <br/>寿光市环境保护局（盖章）         </div> <div style="text-align: center;">           2018 年 6 月 25 日         </div> |      |                                  |

## 噪声污染防治设施验收表（试行）

|              |   |      |                                  |             |      |
|--------------|---|------|----------------------------------|-------------|------|
| 建设单位         | 寿光市鸿正新型建材有限公司（原寿光市方正加气混凝土厂）   |      |                                  |             |      |
| 项目名称         | 年产 15 万 m <sup>3</sup> 加气混凝土砖项目   |      |                                  |             |      |
| 监测单位         | 山东潍科检测服务有限公司  | 监测时间 | 2017 年 7 月 15 日至 2017 年 7 月 16 日 |             |      |
| 噪声污染防治设施建设情况 | 采取的措施：采取建筑底座、建筑物隔声等措施，减少噪声的影响。  |      |                                  |             |      |
| 噪声监测情况       |   |      | 昼间监测值 dB(A)                      | 夜间监测值 dB(A) | 是否达标 |
|              | 2018.4.17   | 东厂界  | 63.6                             | 58.9        | 否    |
|              |   | 南厂界  | 54.5                             | 48.9        | 是    |
|              |   | 西厂界  | 54.1                             | 47.6        | 是    |
|              |   | 北厂界  | 55.6                             | 49.0        | 是    |
|              | 2018.4.18   | 东厂界  | 62.5                             | 58.8        | 是    |
|              |   | 南厂界  | 54.2                             | 48.9        | 是    |
|              |   | 西厂界  | 54.2                             | 47.8        | 是    |
|              |   | 北厂界  | 54.6                             | 48.9        | 是    |
|              | 标准限值  |      | 60                               | 50          | /    |
| 其他补充说明事项     | 东厂界噪声来源于原料破碎和引风机的转动声，企业项目 200m 范围内没有环境敏感点   |      |                                  |             |      |
| 承诺           | 以上各项申报内容真实、准确，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由 <u>寿光市鸿正新型建材有限公司</u> （建设单位名称）承担全部责任。<br>建设单位（盖章）：寿光市鸿正新型建材有限公司   |      |                                  |             |      |
| 环保部门验收意见     | <br>寿环验声 1819 号<br><br>寿光市环境保护局（盖章）<br>2018 年 6 月 25 日<br> |      |                                  |             |      |

山东潍科检测服务有限公司

# 检 测 报 告

## Test Report

报告编号：潍科检 201707021 号

样品名称： 有组织废气、无组织废气、厂界噪声

检测类别： 委托检测

委托单位： 寿光市方正加气混凝土厂

报告日期： 2017 年 07 月 24 日



# 检测报告

报告编号：潍科检 201707021 号

共 4 页第 1 页

|      |   |         |                                |                |
|------|---|---------|--------------------------------|----------------|
| 样品名称 | 有组织废气、无组织废气、厂界噪声  |         | 检测类别                           | 委托检测           |
| 受检单位 | 寿光市方正加气混凝土厂   |         | 联系人                            | 李总             |
| 详细地址 | 寿光市台头镇太平村东北 300m 处  |         | 联系电话                           | 13562665518    |
| 检测项目 | 有组织废气（颗粒物）、无组织废气（颗粒物）、废水（pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂）、厂界噪声共 11 项 |         |                                |                |
| 检测仪器 | 序号  | 仪器编号    | 仪器名称                           | 型号             |
|      | 1   | WKJC-52 | 自动烟尘（气）测试仪                     | 3012H          |
|      | 2   | WKJC-65 | 综合大气采样器                        | KB-6120        |
|      | 3   | WKJC-66 | 综合大气采样器                        | KB-6120        |
|      | 4   | WKJC-67 | 综合大气采样器                        | KB-6120        |
|      | 5   | WKJC-71 | 智能 TSP-PM <sub>10</sub> 中流量采样器 | KB-120F        |
|      | 6   | WKJC-72 | 智能 TSP-PM <sub>10</sub> 中流量采样器 | KB-120F        |
|      | 7   | WKJC-06 | 双光束紫外可见分光光度计                   | UV-9000S       |
|      | 8   | WKJC-15 | 恒温恒湿培养箱                        | LHP-160        |
|      | 9   | WKJC-14 | COD 加热器                        | JH-12          |
|      | 10  | WKJC-17 | 电子天平                           | BSA124S        |
|      | 11  | WKJC-19 | 电热恒温鼓风干燥箱                      | DHG-9143BS-III |
|      | 12  | WKJC-33 | 哈希便携式多参数水质测试仪                  | HQ40D          |
|      | 13  | WKJC-46 | 生化培养箱                          | SPX-160B-2     |
|      | 14  | WKJC-76 | 多功能声级计                         | AWA5680        |
|      | 15  | WKJC-77 | 声校准器                           | AWA6221B       |
|      | 16  | WKJC-79 | 轻便三杯风向风速仪                      | FYF-1          |
|      | 17  | WKJC-98 | 电子天平                           | MS105DU        |
| 检测结果 | 检测数据详见本报告第 2-4 页  |         |                                |                |
| 备注   | -----   |         |                                |                |

编制：陈青云

检测章：

审核：刘林

授权：马栋

签发日期：2017.07.24

# 检测报告

报告编号：潍科检 201707021 号

共 4 页第 2 页

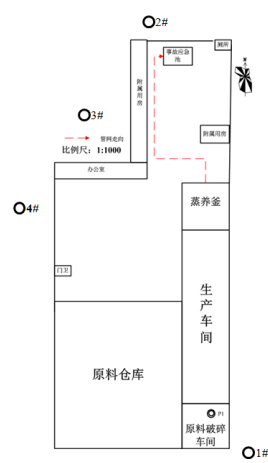
|                  |         |                          |            |       |            |                   |       |
|------------------|---------|--------------------------|------------|-------|------------|-------------------|-------|
| 样品名称             |         | 有组织废气                    |            |       |            |                   |       |
| 采样点位             | 检测项目    |                          | 检测结果       |       |            |                   | 单位    |
|                  |         |                          | 第一次        | 第二次   | 第三次        |                   |       |
| 原料破碎研磨<br>排气筒采样口 | 采样日期    |                          | 2017.07.15 |       |            |                   |       |
|                  | 废气流量    |                          | 7445       | 7616  | 7513       | m <sup>3</sup> /h |       |
|                  | 颗粒物实测浓度 |                          | 8.5        | 7.1   | 7.3        | mg/m <sup>3</sup> |       |
|                  | 颗粒物排放速率 |                          | 0.063      | 0.054 | 0.055      | kg/h              |       |
| 原料破碎研磨<br>排气筒采样口 | 采样日期    |                          | 2017.07.16 |       |            |                   |       |
|                  | 废气流量    |                          | 7560       | 7731  | 7628       | m <sup>3</sup> /h |       |
|                  | 颗粒物实测浓度 |                          | 9.1        | 7.7   | 7.6        | mg/m <sup>3</sup> |       |
|                  | 颗粒物排放速率 |                          | 0.069      | 0.060 | 0.058      | kg/h              |       |
| 样品名称             |         | 无组织废气                    |            |       |            |                   |       |
| 采样点位             | 检测项目    | 检测结果（mg/m <sup>3</sup> ） |            |       |            |                   |       |
|                  |         | 2017.07.15               |            |       | 2017.07.16 |                   |       |
|                  |         | 第一次                      | 第二次        | 第三次   | 第一次        | 第二次               | 第三次   |
| 上风向 1#点位         | 颗粒物     | 0.253                    | 0.248      | 0.237 | 0.238      | 0.239             | 0.249 |
| 下风向 2#点位         |         | 0.328                    | 0.329      | 0.313 | 0.313      | 0.315             | 0.322 |
| 下风向 3#点位         |         | 0.33                     | 0.334      | 0.315 | 0.317      | 0.319             | 0.328 |
| 下风向 4#点位         |         | 0.321                    | 0.323      | 0.322 | 0.312      | 0.325             | 0.324 |
| 样品名称             |         |                          | 噪声         |       |            |                   |       |
| 检测时间             |         |                          | 2017.07.15 |       |            |                   | 单位    |
| 厂界噪声             | 检测点位    |                          | 厂界东        | 厂界南   | 厂界西        | 厂界北               |       |
|                  | 昼间      | 第一次                      | 63.6       | 54.4  | 53.9       | 54.9              | dB(A) |
|                  |         | 第二次                      | 62.4       | 54.5  | 54.1       | 55.6              | dB(A) |
|                  | 夜间      | 第一次                      | 58.9       | 48.9  | 47.6       | 48.9              | dB(A) |
|                  |         | 第二次                      | 58.7       | 48.6  | 47.2       | 49.0              | dB(A) |
| 检测时间             |         |                          | 2017.07.16 |       |            |                   | 单位    |
| 厂界噪声             | 昼间      | 第一次                      | 62.2       | 54.2  | 54.2       | 54.5              | dB(A) |
|                  |         | 第二次                      | 62.5       | 53.9  | 53.3       | 54.6              | dB(A) |
|                  | 夜间      | 第一次                      | 58.7       | 48.7  | 47.8       | 48.7              | dB(A) |
|                  |         | 第二次                      | 58.8       | 48.9  | 47.1       | 48.9              | dB(A) |

# 检测报告

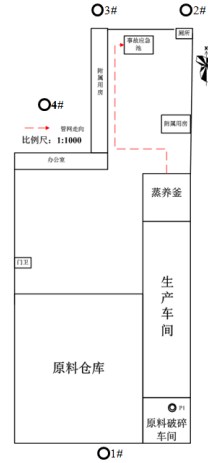
报告编号：潍科检 201707021 号

共 4 页第 3 页

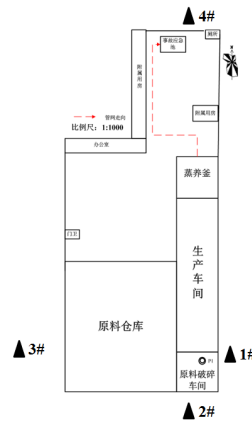
检测点位示意图：



东南风无组织排放废气监测点位示意图



南风无组织排放废气监测点位示意图



▲ 为厂界噪声检测点位，距厂界 1m，距地面 1.2m。

○ 为无组织废气检测点位。

| 采样日期      | 时间  | 气温 (℃) | 大气压 (KPa) | 风向  | 风速(m/s) |
|-----------|-----|--------|-----------|-----|---------|
| 2017.7.15 | 第一次 | 34     | 101.2     | 1.4 | 东南      |
|           | 第二次 | 39     | 101.0     | 2.1 | 东南      |
|           | 第三次 | 37     | 101.2     | 1.8 | 东南      |
| 2017.7.16 | 第一次 | 35     | 100.9     | 2.3 | 南       |
|           | 第二次 | 38     | 100.7     | 1.8 | 南       |
|           | 第三次 | 39     | 100.6     | 2.5 | 南       |

附：检测方法一览表

| 样品名称  | 检测项目     | 标准代号            | 检测方法            | 备注 |
|-------|----------|-----------------|-----------------|----|
| 有组织废气 | 颗粒物      | GB/T 16157-1996 | 重量法             |    |
| 无组织废气 | 颗粒物      | GB/T 15432-1995 | 重量法             |    |
| 废水    | pH       | GB/T 6920-1986  | 玻璃电极法           |    |
|       | 悬浮物      | GB/T 11901-1989 | 重量法             |    |
|       | 氨氮       | HJ 535-2009     | 纳氏试剂分光光度法       |    |
|       | 生化需氧量    | HJ 505-2009     | 稀释与接种法          |    |
|       | 化学需氧量    | HJ 828-2017     | 重铬酸盐法           |    |
|       | 总磷       | GB/T 11893-1989 | 钼酸铵分光光度法        |    |
|       | 总氮       | HJ 636-2012     | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 |    |
|       | 阴离子表面活性剂 | GB/T 7494-1987  | 亚甲蓝分光光度法        |    |
| 噪声    | 厂界噪声     | GB 12348-2008   | 仪器法             |    |

以下空白。

# 注意事项

## NOTICES

1、报告无检测专用章无效。

A report is invalid without stamping of the Special Chop of Test Report of the inspection agency.

2、报告无编制、审核、授权人签字无效。

A report is invalid without signatures of the inspector, checker and approver.

3、报告涂改无效。

A report is invalid if altered.

4、报告不得部分复制，复制报告未重新加盖专用章或公章无效。

A reproduced report must be stamped with the Special Chop of Test Report or the official seal of the inspection agency, otherwise it is invalid.

5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。

Any disputes to test report should be claimed in written form to the test agency within 15 days from the day the report is received. Overdue claim would not be accepted.

6、委托检验仅对来样负责，本报告不得作广告宣传用。

In entrusting test, we are just responsible for the samples which clients give us.

And this test report should not use to propagandize.

检测机构：山东潍科检测服务有限公司

联系地址：寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院

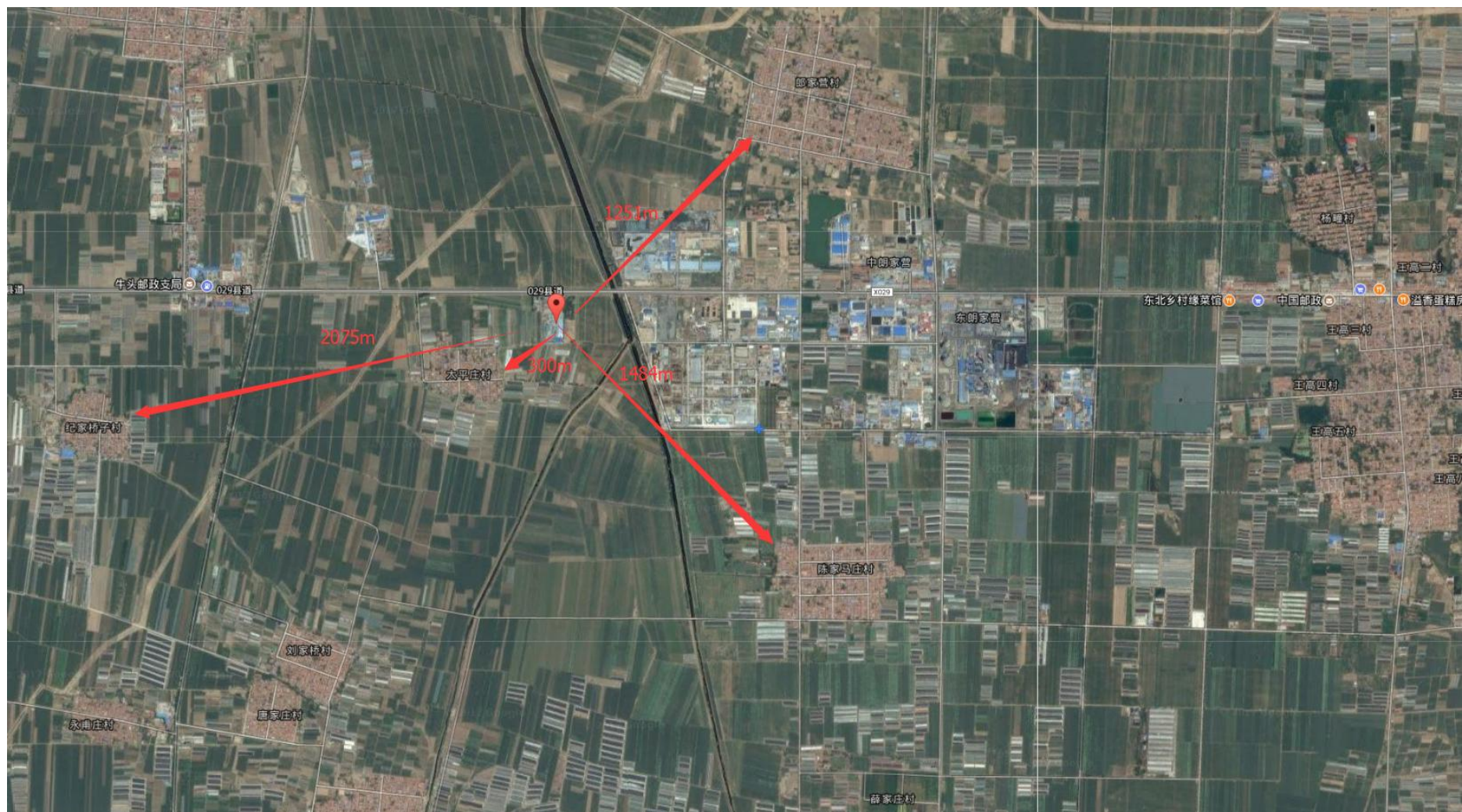
联系电话：0536-5107638

传真（FAX）：0536-5107638



附图一、项目地理位置图





附图二、周边环境图

# 监测报告说明

- 1、报告无公司专用章及骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全，无审批签发者签字无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、监测委托方如对监测报告有异议，须于收到本监测报告之日起十五日之内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、报告中引用其它单位监测结果，本公司不对其监测结果负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告。

地址：寿光市文圣街南兴安路西潍坊科技学院

邮政编码：262700

电话：（0536）5107638