

# 山东荣信新型建材有限公司年产20万<sup>3</sup>加气混凝土砌块项目

## 竣工环境保护验收意见

2017年10月24日，山东荣信新型建材有限公司根据其产20万<sup>3</sup>加气混凝土砌块项目竣工环境保护验收监测表并对照《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、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。

会后，根据会议要求企业进一步完善了扬尘防治措施，验收监测单位补充了必要的污染源监测。据此，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### (一)建设地点、规模、主要建设内容

企业投资3500万元，在济阳县孙耿镇西肖村308号新建了年产20万<sup>3</sup>加气混凝土砌块项目，主要建设内容为生产车间、蒸压釜、配料楼及锅炉房等配套设施。

#### (二)建设过程及环保审批情况

项目于2007年9月取得济阳县环境保护局批复（济阳环建审[2007]39号），2007年10月投入试生产。

#### (三)投资情况

项目总投资3500万元，其中环保投资50万元，占比1.43%。

#### (四)验收范围

本次验收为项目整体验收。

### 二、工程变动情况

项目实际情况与环评批复内容相比存在的变更情况见下表：

项目实际建设内容与环评及批复内容对照表

| 序号 | 环评及批复建设内容   | 实际建设内容                               |
|----|---|--------------------------------------|
| 1  | 破碎机 1 台，球磨机 2 台，切割机 1 台，搅拌机 1 台。                    | 切割机 1 台，搅拌机 3 台。破碎机及球磨机已拆除。          |
| 2  | 1 台 SZL4-1.6-A II 燃煤蒸汽锅炉和 1 台 SZL6-1.6-A II 燃煤蒸汽锅炉。 | 1 台 WNS6 的燃气蒸汽锅炉（6t/h）及 1 座 LNG 气化站。 |
| 3  | 1 套纯水制备设备（采用离子交换树脂原理）。                              | 1 套纯水制备设备（采用反渗透膜原理）。                 |

上述变更中，燃煤锅炉改为燃气锅炉是按管理要求实施的改造，属重大变更（环境正效应），已另做环评；其余变更均不属于重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一)废水

项目生产废水主要是软水制备废水、锅炉排污水、蒸汽冷凝水、洗罐水及车间地面冲洗水等，均回用于制浆，用作制备料浆，不外排。

项目生活污水经旱厕收集后，由附近村民定期清挖。

#### (二)废气

项目有组织废气主要是天然气燃烧废气，天然气为清洁燃料，燃烧废气通过1根15米高排气筒高空排放。

项目无组织废气主要为提升机上料口、物料装卸及切割、搅拌工序、料仓仓顶产生的粉尘及道路产生的扬尘，主要污染物为颗粒物。企业通过料仓仓顶设置除尘器、建设物料仓库、硬化地面、洒水降尘等措施进行控制。

#### (三)噪声

项目噪声主要是设备运行噪声，企业采取了隔声、合理布局等措施。

#### (四)固体废物

项目产生的固体废物为一般工业固废，主要包括切割后废料、废混凝土砌块、纯水制备设备产生的废渗透膜等；切割后废料全部收集后回用作原料；废混凝土砌块外卖综合利用；废渗透膜定期由厂家回收。

生活垃圾交由环卫部门定期清运；

#### (五)其他环境保护设施

##### 1. 环境管理制度

建设单位制定了环境管理制度。

##### 2. 在线监测装置

按照现行要求，企业不需要设置在线监测装置。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### (一)污染物达标排放情况

山东唯真测试分析有限公司出具的《山东荣信新型建材有限公司年产20万m<sup>3</sup>加气混凝土砌块项目竣工环境保护验收监测表》（报告编号：SDWZ-2017997）监测结果表明：

##### 1. 废水

项目生产废水主要是软水制备废水、锅炉排污水、蒸汽冷凝水、洗罐水及车间地面冲洗水等，均回用于制浆，用作制备料浆，不外排；项目生活污水经旱厕收集后，由附近村民定期清挖。废水不需监测。

##### 2. 废气

##### (1)有组织废气监测结论

天然气炉废气的颗粒物、SO<sub>2</sub>和NO<sub>x</sub>排放浓度均满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376-2013）表2重点控制区，

排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级标准的要求。

#### (2)无组织废气监测结论

厂界无组织颗粒物最大排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放限值要求。

#### 3. 厂界噪声

监测结果表明，该项目东、南、西、北厂界昼夜、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类区标准要求。

#### 4. 固体废物

项目产生的固体废物为一般工业固废，主要包括切割后废料、废混凝土砌块、纯水制备设备产生的废渗透膜等；切割后废料全部收集后回用作原料；废混凝土砌块外卖综合利用；废渗透膜定期由厂家回收。职工生活垃圾由环卫部门定期清理。

#### 5. 污染物排放总量

济阳县政府“十二五”期间分配给企业的总量指标为SO<sub>2</sub>: 8.2t/a、NO<sub>x</sub>: 5.9t/a。项目燃煤锅炉已拆除，新上的燃气锅炉无总量指标控制要求。

#### (二)环保设施去除效率

##### 1. 废水治理设施

项目无废水排放。

##### 2. 废气治理设施

项目有组织废气为直排。

### 3. 厂界噪声治理设施

厂界噪声能够达标。

### 4. 固体废物治理设施

均得到妥善处理，没有排放。

## 五、工程建设对环境的影响

工程建设对环境的影响可以接受，不会造成环境质量的恶化。

## 六、验收结论和后续要求

### 1. 验收总体结论

企业建设了环保设施，落实了环境保护部门的批复要求。验收监测表明，各项污染物能够达标排放。

验收组原则同意通过验收。

### 2. 后续整改事项

(1)企业已使用粉煤灰干灰、筒仓储存，但须尽快清空原粉煤灰湿灰储存仓库（已三面封闭）内的遗留湿灰。如日后恢复使用湿灰须完全封闭湿灰储存仓库，并采取完善的粉煤灰输运防尘措施；

(2)修复破损的硬化场地、路面；继续细化无组织扬尘控制措施。

## 七、验收监测报告表修改意见

附企业环境问题整改情况照片、废渗透膜厂家回收协议、企业如使用粉煤灰湿灰则封闭其储存仓库并完善输灰防尘措施的承诺；核实固废产排情况；明确验收结论。

## 八、验收组成员信息（另附）

山东荣信新型建材有限公司

二〇一七年十一月十九日