

**浙江省磐安县兴万新型建材有限公司  
年产 7000 万块页岩多孔砖隧道窑生产线项目  
竣工环境保护验收会验收意见**

2017 年 11 月 15 日,浙江省磐安县兴万新型建材有限公司在临安主持召开了浙江省磐安县兴万新型建材有限公司年产 7000 万块页岩多孔砖隧道窑生产线项目竣工环境保护验收会,参加会议的有:验收监测报告编制单位(浙江丰合检测技术股份有限公司)、环评编制单位(杭州清雨环保工程有限公司)、项目工程监理单位(嘉兴市金马炉窑工程有限公司)、废气处理设计单位(嘉兴市金马炉窑工程有限公司)及特邀 3 位专家,建设单位(项目法人)牵头及相关单位、专家组成验收工作组(名单附后)。与会人员先后听取了浙江省磐安县兴万新型建材有限公司关于项目建设和环境保护执行情况、环评单位关于项目环评情况的介绍、监测单位关于项目监测报告内容单位关于环境监理情况的汇报,并踏勘了企业现场,经认真讨论形成以下意见。

**一、项目基本情况**

浙江省磐安县兴万新型建材有限公司位于浙江省磐安县万苍乡上东山村。2016 年公司委托杭州清雨环保工程有限公司编制了《浙江省磐安县兴万新型建材有限公司年产 7000 万块页岩多孔砖隧道窑生产线建设项目环境影响报告表》,并于 2017 年 1 月 17 日取得磐安县环境保护局文件《关于浙江省磐安县兴万新型建材有限公司年产 7000 万块页岩多孔砖隧道窑生产线项目环境影响报告表的审查意见》(磐环局[2017]2 号)。

该项目主体工程于 2015 年开始建设,于 2016 年完成,生产线布局由嘉兴市金马炉窑工程有限公司设计施工,废水处理设施由企业自主设计、废气处理设施由嘉兴市金马炉窑工程有限公司设计施工。

**二、工程变更情况**

根据验收监测报告,项目工程变更情况如下:

- ① 项目计划总投资 1392 万元,实际总投资 1280 万元;
- ② 环评审批时隧道窑焙烧废气经碱液喷淋吸收塔脱硫处理后通过 55 米高空排放,实际排放高度为 45 米。
- ③ 该项目环评有食堂废气,实际未设食堂。

④

## 三、环境保护设施落实情况

根据项目验收监测报告，项目环评及批复落实情况见表1。

表1 环评及批复落实情况对照表

| 环评及批复要求 |   | 实际情况  | 备注  |
|---------|---|---|---|
| 废气      | <p>加强大气污染防治。炉窑废气经配套的脱硫除尘设备处理后通过55m高烟囱排放；原料棚半封闭，并通过设置防尘网，地面硬化，定期清扫、洒水，密闭运输等措施降低或减少扬尘污染。上述外排废气执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB 29620-2013)中限值要求。食堂油烟需经油烟净化器处理后高空排放，废气排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001)的限值要求。</p> | <p>1、炉窑废气经收集后经过PP材质的吸收塔用稀碱液喷淋处理后由45m高排气筒高空排放</p> <p>2、实际该项目无食堂，未安装油烟净化设施</p>                        | <p>排气筒高度原为55米，后消减为45米。</p> <p>未安装油烟净化设施</p> |
| 废水      | 1、生活污水、雨水   | 该项目生活污水排入化粪池后无排水口，收集后周边农田灌溉。  | 生活污水不外排，用于周边灌溉                              |
| 噪声      | <p>加强噪声污染防治。车间应合理布局，高噪声设备远离厂界放置，选用低噪声设备，对噪声较大的设备采取隔声、减振等措施，合理安排工作时间，同时加强厂区绿化，是噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类标准。</p>  | <p>该项目科学布局厂区，合理安排生产时间，对高噪声设备采取有效隔音降噪措施，厂区四周设置绿化隔离带，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 1类区标准。</p> | 与环评一致                                       |
| 固废      | 加强固体废物污染防治。妥善处置   | 该项目产生的废泥条、废砖  | 与环评一致                                       |

|  |  |   |      |
|--|--|---|------|
|  | 项目产生的各类固体废弃物，项目产生的废泥条、废砖坯等一般工业固废回用；生活垃圾委托环卫部门统一清运、卫生填埋处置。  | 坯等一般工业固废收集后回用于生产；生活垃圾委托环卫部门统一清运。  |      |
|  | 污染物排放总量控制。按照《环评报告表》分析，本项目经兼并重组后污染物排放总量为：烟（粉）尘 4.03t/a，SO <sub>2</sub> 3.74t/a，NO <sub>x</sub> 9.86t/a，特征污染物氟化物 0.15t/a。你公司应落实相关环保治理措施，执行该污染物排放总量控制值。 | 该项目排污总量为：<br>颗粒物：1.80t/a<br>SO <sub>2</sub> ：3.01t/a<br>NO <sub>x</sub> ：4.50t/a<br>氟化物：0.12t/a | 符合要求 |

#### 四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响（竣工验收监测情况）

根据《浙江省磐安县兴万新型建材有限公司年产7000万块页岩多孔砖隧道窑生产线项目竣工环境保护验收监测报告》和《浙江省磐安县兴万新型建材有限公司年产7000万块页岩多孔砖隧道窑生产线项目环境监理总结报告》，监测期间项目生产负荷为：生产多孔砖为19.5万块。项目主要污染物达标情况如下。

##### (1) 废水

本项目生活污水收集后不外排。

##### (2) 废气

本项目生产工艺有组织废气排放污染物二氧化硫、氮氧化物、氟化物、颗粒物监测结果符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》（GB 29620-2013）表2人工干燥及焙烧的限值要求。

本项目无组织废气排放污染物二氧化硫、氟化物、颗粒物监测结果《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996表2新污染源大气污染物的限值要求。

##### (3) 噪声

本项目厂界噪声排放监测结果《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008表1中1类限值要求。

##### (4) 固废

本项目生产固废回收利用。生活垃圾委托环卫部门统一清运处理。

#### 五、验收结论

根据验收监测报告及现场检查，浙江省磐安县兴万新型建材有限公司年产7000万块页岩

岩多孔砖隧道窑生产线项目基本落实了环评报告及批复文件、环境影响补充报告中关于工程建设内容及有关污染源的环境保护措施。根据建设项目竣工环境保护验收监测报告，废气、废水、噪声等污染物排放基本达到相应排放标准要求。总体上看浙江省磐安县兴万新型建材有限公司年产7000万块页岩多孔砖隧道窑生产线项目基本具备验收条件，验收工作组原则同意通过竣工环境保护验收。

#### 六、后续要求

1、按规范落实后阶段验收涉及的验收公示等相关工作，广泛听取并落实公众的合理化意见与建议，完成建设项目竣工环境保护验收工作；完善验收监测报告的编制，装订成册存档；

2、完善环保管理队伍及管理制度建设，加强生产设备和环保设备的运行维护工作，规范落实环保设施运行维护台帐，充分落实环保管理工作；规范相关标志标牌建设。

验收工作组

日期：2017年11月15日

附件：浙江省磐安县兴万新型建材有限公司年产7000万块页岩多孔砖隧道窑生产线项目竣工环境保护验收工作组签到单

修改意见：

- 1、 鉴于现有的1条隧道窑生产线达不到环评审批规模7000万块，及原环评脱硫效率、SO<sub>2</sub>和NO<sub>x</sub>总量与实际有出入，建议企业完善环保手续；
- 2、 更新完善验收监测报告编制依据；
- 3、 完善验收监测报告的编制，验收监测报告需参照环境保护部环办环环评函[2017]1529号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）》要求的内容进行编制；
- 4、 明确主体工程和环保工程的建设起止时间、调试时间；
- 5、 炉窑烟气烟囱高度不符合环评批复要求(55m)；原料棚防尘网未按环评及批复要求设置；企业未设置食堂，与原环评有出入。
- 6、 噪声频次不完全符合验收技术指南要求，需完善，核实炉窑废气的去除效率和

噪声监测结果：

- 7、 补充生活污水监测；
- 8、 规范落实生产台账及环保设施运行维护台账。

浙江省磐安县兴万新型建材有限公司  
年产7000万块页岩多孔砖隧道窑生产线项目  
环境保护设施竣工验收会议签到单

会议时间：2017.12.26

会议地点：企业会议室

| 单位类型     | 单位名称                             | 职务(职称)  | 参会者签名 | 联系电话         |
|----------|----------------------------------|---------|-------|--------------|
| 组长：      | 浙江省磐安县兴万新型建材有限公司 王兴良 13758940042 |         |       |              |
| 建设单位     |                                  |         |       |              |
| 参会单位：    |                                  |         |       |              |
| 建设单位     | 嘉兴<br>浙江省磐安县兴万新型建材有限公司           |         |       |              |
| 验收报告编制单位 | 浙江丰合检测技术股份有限公司                   | 现场检测室主任 | 吕昊    | 15857970909  |
| 主体工程设计单位 | 嘉兴市金马炉窑工程有限公司                    |         | 顾云乔   |              |
| 主体工程施工单位 | 嘉兴市金马炉窑工程有限公司                    |         | 顾云乔   | 13511327888  |
| 废气设计单位   | 金马炉窑                             |         | 顾云乔   |              |
| 废气施工单位   | 金马炉窑                             |         | 顾云乔   |              |
| 环评单位     | 杭州清雨环保工程有限公司                     |         | 骆碧涛   | 057156062626 |
| 专家1      | 浙江环境环境                           | 高工      | 丁子铮   | 13615718220  |
| 专家2      | 湖州地环信通咨询有限公司                     | 工程师     | 李旭皓   | 1166791111   |
| 专家3      | 杭州忠信环保科技有限公司                     | 环评师     | 李宇斌   | 13646193742  |