

## 山东金马传承石业有限公司新建年产 50 万方生产线项目 竣工环境保护验收工作组意见

2021 年 09 月 25 日，山东金马传承石业有限公司组织了“山东金马传承石业有限公司新建年产 50 万方生产线项目”竣工环境保护验收现场检查会。参加现场检查的有竣工环境保护验收监测报告编制单位-山东君成环境检测有限公司、验收监测单位-山东君成环境检测有限公司、环评单位-临沂君和环保科技有限公司和特邀的 2 名专家。验收会成立了项目竣工环境保护验收工作组，听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍、山东君成环境检测有限公司关于项目竣工环境保护验收监测等情况的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、企业及项目基本情况

山东金马传承石业有限公司新建年产 50 万方生产线项目属于新建项目，建设地点位于平邑县临涧镇石材聚集区。本项目购置已建成厂房，于 2021 年 01 月投入试生产，厂区总占地面积为 3300m<sup>2</sup>。主要建设花岗石板材加工线及辅助设施和公用工程、环保工程等。项目总投资 500 万元，其中环保投资 16.5 万元，具有年产 40 万方花岗石板材的生产规模。本项目定员 15 名员工，3 班工作制，每班工作 8 小时，年生产时间为 300 天（7200 小时）

山东金马传承石业有限公司于 2019 年 10 月委托临沂君和环保科技有限公司编制了《山东金马传承石业有限公司新建年产 50 万方生产线项目环境影响报告表》，临沂市生态环境局平邑分局于 2019 年 10 月 25 日予以批复，批复文件号为平环评函[2019]258 号。

项目立项及调试过程中无环境投诉。

### 二、项目变更情况

**表 1 项目主要变动情况一览表**

类别	变更来源	变更情况	环评阶段	实际运行情况	说明
主体工程	平面布置	有	占地面积约 375m <sup>2</sup> ，高 9m，1F，钢结构，内设大锯 5 台、用于花岗石荒料锯切，配套的沉淀池位于车间北部。	占地面积约 375m <sup>2</sup> ，高 9m，1F，钢结构，内设大锯 5 台、用于花岗石荒料锯切，东侧 3 台大锯配套的沉淀池位于车间北部；西侧 2 台大锯配套的沉淀池位于厂区西北角。	大锯位置在生产车间内发生移动。大锯位置发生的移动不会造成不良影响，不属于重大变动。增加沉淀池不会造成不良影响。
主体工程	平面布置	有	占地面积约 480m <sup>2</sup> ，高 9m，1F，钢结构；内设 3 台红外线切机、2 台手摇切机、1 台磨光机、1 台烧板机，用于石材切割、打磨机烧板；配套的沉淀池位于车间西北角。	占地面积约 480m <sup>2</sup> ，高 9m，1F，钢结构；内设 4 台红外线切机、1 台手摇切机、1 台磨光机，用于石材切割；配套的沉淀池位于 2#车间西北角外侧。	红外线切机增加 1 台、手摇切机减少 1 台，对产能影响较小。沉淀池位置厂内发生以东，不会造成不良影响。
辅助	沉淀	有	共 2 个，大锯配套的沉淀	共 3 个，东侧 3 台大锯配套	增加沉淀池属于增加环

工程	池		池位于1#车间内北部，尺寸为25m×3m×3.5m（长×宽×深）；切机、磨光机配套的沉淀池位于2#车间西北角，尺寸为6m×3m×3.5m（长×宽×深），用于泥浆水沉淀	的沉淀池位于1#车间内北部，尺寸为25m×3m×3.5m（长×宽×深）；西侧2台大锯配套的沉淀池位于1#车间西北角，尺寸为6m×3m×3.5m（长×宽×深）；切机、磨光机配套的沉淀池位于2#车间西北角外侧，尺寸为6m×3m×3.5m（长×宽×深），用于泥浆水沉淀	保设施，不会造成不良影响。
环保工程	废气处理	有	①切割（含大锯锯切、切机切割，下同）粉尘，打磨粉尘；大锯，切机磨光机分别配备水喷淋设施，工作时采取湿式作业； ②烧板过程液化石油气燃烧产生的废气及未被喷淋水捕集的切割、打磨粉尘，采取车间密闭，车间阻挡（抑尘效率60%），加强通风等设施	①切割（含大锯锯切、切机切割，下同）粉尘，打磨粉尘；大锯，切机磨光机分别配备水喷淋设施，工作时采取湿式作业； ②烧板工序未建设。打磨粉尘，采取车间密闭，车间阻挡，加强通风等设施	烧板工序未建设
环保工程	固废处理	有	①边角料、不合格品外售石子加工厂； ②锯泥由平邑众望花岗岩废料综合利用有限公司回收集中处理； ③生活垃圾委托环卫部门统一处理。	①边角料、不合格品、锯泥由平邑众望花岗岩废料综合利用有限公司回收集中处理； ②生活垃圾委托环卫部门统一处理。	边角料、不合格品、锯泥均由平邑众望花岗岩废料综合利用有限公司回收集中处理，不会造成不良影响。

本项目的平面布局部分内容发生了变化，依据《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）、《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6号）以及《关于印发淀粉等五个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评函〔2019〕934号），以上变化不属于重大变动。

### 三、项目环保执行情况

#### 1、废水

本项目产生的切割废水全部流入沉淀池，循环使用，不外排。职工生活污水经化粪池处理后，外运堆肥，不外排。

#### 2、废气

本项目产生的废气主要为切割、打磨过程产生的粉尘。

在5台大锯、4台红外线切割机、2台手摇割机及1台磨光机上分别设置一套水喷淋系统处置加工过程产生的粉尘。厂区内通过密闭厂房、设置无组织降尘装置降低无组织粉尘。

#### 3、噪声

本项目生产过程中产生的噪声主要为大锯、红外线切机、手摇切机、磨光机等设备运转过程中产生的噪声。

通过选用低噪音设备、合理布置厂区及设备位置、车间封闭，针对噪声源位置及特点分别采取隔音、减震、消声等措施有效降低噪声排放。

#### 4、固体废物

本项目固体废物产生、处置情况见表 2。

表 2 本项目一般固废产生、处置情况一览表

序号	名称	产生环节	排放量 (t/a)	性质	处置方式
1	边角料	切割、红外切割	2200	一般固废	委托平邑众望花岗岩废料综合利用有限公司处理
2	不合格品	检验	800	一般固废	
3	锯泥	切割、打磨	1000	一般固废	
4	生活垃圾	职工生活	2	/	员工日常生活垃圾袋装收集，定期运送至当地环卫部门制定的收集点，由环卫部门统一清运。

本项目工业固废产生总量为 4000t/a。

本项目一般固体废物的处理符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单的要求。

#### 5、环境风险

根据环境影响评价报告中对项目涉及到的原辅材料及产品进行风险识别发现，本项目所用原辅材料均无毒、不可燃且无腐蚀性，储存场所和生产场所均为非重大危险源，不属于环境敏感区。本项目生产设备均采用电作为动力，主要风险事故为因超负荷运转或使用不当而引发火灾事故的风险。本项目的风险主要为火灾事故。

#### 6、环境管理及监测制度

公司成立了环保领导小组，组长为马健，主要负责公司环境保护管理和环保技术监督相关工作。公司各车间设有环境保护专职人员，负责本车间的日常环保工作。公司制定了环保管理制度，规定了环保管理人员的主要工作职责以及有关奖惩措施。

#### 四、验收监测结果

山东君成环境检测有限公司出具的《山东金马传承石业有限公司新建年产 50 万方生产线项目竣工环境保护验收监测报告》显示，验收监测期间：

##### 1、工况调查

验收监测期间，项目生产运行工况稳定。

表 3 验收检测期间工况一览表

检测时间	生产产品	设计生产能力 (m <sup>2</sup> /a)	实际生产能力 (m <sup>2</sup> /a)	负荷率 (%)
2021-09-11	花岗石板材	1333	1333	100
2021-09-13		1333	1333	100

## 2、废气监测结果

连续两天的监测结果分析表明,本项目厂界外颗粒物浓度最大值为 0.340mg/m<sup>3</sup>,满足《建材工业大气污染物排放标准》(DB37/2373-2018)表 3 标准要求(颗粒物≤1.0mg/m<sup>3</sup>)。

## 3、噪声监测结果

本项目东厂界、西厂界与其他厂相邻,属于“厂邻厂”。连续两天的监测结果表明,南厂界、北厂界昼间噪声值在 57.0-59.3dB(A)之间,夜间噪声值在 48.9-57.5dB(A)之间。南厂界昼夜噪声和北厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类功能区标准要求(昼间≤60dB(A)、夜间≤50dB(A)),北厂界夜间噪声超标。根据检测结果,北厂界外 155m 处夜间噪声满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类标准限值要求(夜间 50≤dB(A))。北厂界外 155m 范围内没有学校、医院、居民区等敏感性建筑,不会发生扰民现象。

## 4、总量指标

本项目无总量控制要求。

## 五、验收结论

“山东金马传承石业有限公司新建年产 50 万方生产线项目”遵守了环境影响评价制度,环境影响评价文件及批复、企业环保管理制度等资料齐全。项目基本落实了环评批复中的各项环保要求,环境保护管理制度基本满足日常工作需要,废气能够实现达标排放。项目总体符合建设项目竣工环境保护验收条件,同意通过验收。

## 六、验收意见及建议

- (1) 完善环保管理制度,并定期对人员进行培训和演习。
- (2) 生产过程中加强运行管理,严格执行操作规程,确保安全生产。
- (3) 严格按照环评文件及批复要求,落实好各项环保工作。

山东金马传承石业有限公司

2021 年 01 月 16 日