

# 湖北环亚东方新盛家居有限公司人造石英石板材生产项目

## 竣工环境保护验收意见

2024年2月19日，湖北环亚东方新盛家居有限公司根据《湖北环亚东方新盛家居有限公司人造石英石板材生产项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告表》）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指南》、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

项目位于浠水县散花工业园，建设1#生产车间及1栋3F综合楼，设置3台混料机，6条搅拌、压制、固化生产线，1条定厚切边抛光生产线，1条切边抛磨开孔生产线，年产人造石英石板15万平方米。项目总投资200万元，其中环保投资37万元。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目建设单位于2021年10月委托湖北环屹环保工程有限公司对该项目进行环境影响评价，2022年7月28日黄冈市生态环境局浠水县分局以浠环审[2022]42号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

#### （三）投资情况

项目实际总投资200万元，其中环保投资37万元，占总投资额的18.5%。

#### （四）验收范围

本次验收内容为1#生产车间及1栋3F综合楼，3台混料机，6条搅拌、压制、固化生产线，1条定厚切边抛光生产线，1条切边抛磨开孔生产线及配套环保设施，年产人造石英石板15万平方米。

### 二、工程变动情况

项目变动的具体情况如下：

序号	名称	原环评情况	实际验收情况	备注
1	项目性质	新建	新建	不变
2	项目规模	年产人造石英石板15万平方米	年产人造石英石板15万平方米	不变
3	项目地点	浠水县散花工业园	浠水县散花工业园	不变
4	生产工艺	预混合--加料搅拌--布料--板材真空压制--热固化--定厚--切边--水	预混合--加料搅拌--布料--板材真空压制--热固化--定厚--切边--水	不变

		磨抛光--打蜡（或深度定制板材切边、打磨、开孔--涂胶）--终检贴膜--包装、入库	磨抛光--打蜡（或深度定制板材切边、打磨、开孔--涂胶）--终检贴膜--包装、入库	
5	污染防治措施	<p>废气：预混合粉尘设置集气口收集，经布袋除尘器处理后，通过15m高排气筒 DA001 排放；1#-4#生产线加料搅拌废气设置集气口收集，经布袋除尘器+UV 光氧活性炭一体机处理后，通过 15m 高排气筒 DA001 排放；1#-4#生产线固化废气密闭收集，经 UV 光氧活性炭一体机处理后，通过 15m 高排气筒 DA002 排放；5#、6#生产线预混合、混料搅拌粉尘和固化废气收集后，经喷淋塔+干燥棉+UV 光氧活性炭一体机处理，通过 15m 高排气筒 DA003 排放；角磨机打磨粉尘采用水箱粉尘处理设备收集处理。</p> <p>废水：生产废水经沉淀池处理后回用于生产，不外排；生活污水经化粪池处理后，经市政污水管网进入泔水散花跨江合作示范区污水处理厂处理。</p> <p>噪声：选用低噪声设备，合理布局，隔声、减振。</p> <p>固废：生活垃圾由分类垃圾桶收集后由环卫部门处置；废包装袋由废品站回收，布袋除尘器收集的粉尘回用于生产，沉淀池污泥外售泔水振华建材有限公司，废边角料作为建筑垃圾填埋；废机油、废机油桶、废树脂桶、废活性炭、废 UV 灯管暂存于危废暂存间，委托有危废处理资质的单位处理。</p>	<p>废气：预混合粉尘设置集气口收集，经布袋除尘器处理后，通过15m高排气筒 DA001 排放；1#-4#生产线加料搅拌废气设置集气口收集，经布袋除尘器+UV 光氧活性炭一体机处理后，通过 15m 高排气筒 DA001 排放；1#-4#生产线固化废气集气罩收集，经 UV 光氧活性炭一体机处理后，通过 15m 高排气筒 DA002 排放；5#、6#生产线混料搅拌废气设置集气口收集，经布袋除尘器+UV 光氧活性炭一体机处理后，通过 15m 高排气筒 DA003 排放；5#、6#生产线固化废气集气罩收集，经 UV 光氧活性炭一体机处理，通过 15m 高排气筒 DA003 排放；角磨机打磨粉尘采用水箱粉尘处理设备收集处理。</p> <p>废水：生产废水经沉淀池处理后回用于生产，不外排；生活污水经化粪池处理后，经市政污水管网进入泔水散花跨江合作示范区污水处理厂处理。</p> <p>噪声：选用低噪声设备，合理布局，隔声、减振。</p> <p>固废：生活垃圾由分类垃圾桶收集后由环卫部门处置；废包装袋由废品站回收，布袋除尘器收集的粉尘回用于生产，沉淀池污泥外售泔水振华建材有限公司，废边角料作为建筑垃圾填埋；废机油、废机油桶、废活性炭、废 UV 灯管暂存于危废暂存间，委托有危废处理资质的单位处理；废树脂桶交由厂家回收用于树脂包装桶重新使用。</p>	实际根据生产线布局对废气的收集进行了调整，污染物种类和排气筒数量均未增加，根据监测数据核算，污染物排放总量均未超出环评总量控制指标；废树脂桶作为原始用途，交由厂家回收用于树脂包装桶重新使用，没有导致不利环境影响加重

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、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动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件”，以及关于印发《污

染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）。按照法律法规要求，结合项目的问题，湖北环亚东方新盛家居有限公司人造石英石板材生产项目不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

项目运营期废气主要为预混合粉尘、加料搅拌废气、布料废气、真空压制废气、烘干固化废气、角磨机打磨粉尘、涂胶废气。

预混合粉尘设置集气口收集，经布袋除尘器处理后，通过15m高排气筒DA001排放；1#-4#生产线加料搅拌废气设置集气口收集，经布袋除尘器+UV光氧活性炭一体机处理后，通过15m高排气筒DA001排放；5#、6#生产线混料搅拌废气设置集气口收集，经布袋除尘器+UV光氧活性炭一体机处理后，通过15m高排气筒DA003排放；布料废气和真空压制废气无组织排放；1#-4#生产线固化废气集气罩收集，经UV光氧活性炭一体机处理后，通过15m高排气筒DA002排放；5#、6#生产线固化废气集气罩收集，经UV光氧活性炭一体机处理，通过15m高排气筒DA003排放；角磨机打磨粉尘采用水箱粉尘处理设备收集处理后无组织排放；涂胶废气无组织排放。

#### （二）废水

项目运营期废水主要为生产废水和生活废水。

生产废水经沉淀池处理后回用于生产，不外排。生活废水经化粪池处理后通过市政污水管网进入浠水散花跨江合作示范区污水处理厂处理。

#### （三）噪声

项目运营期噪声主要为混料机、立式搅拌机、人造石压板机、立体固化箱、圆盘定厚机、人造石修边机、石英板抛光机、风机等机械设备运行噪声，通过选用低噪声设备，合理布局，隔声、减振等降噪措施降低噪声对环境的影响。

#### （四）固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

生活垃圾由分类垃圾桶收集后由环卫部门处置；一般工业固体废物废包装袋由废品站回收，布袋除尘器收集的粉尘回用于生产，沉淀池污泥外售浠水振华城建材有限公司，废边角料作为建筑垃圾填埋；废机油、废机油桶、废活性炭、废UV灯管暂存于危废暂存间，委托有危废处理资质的单位处理；废树脂桶交由厂家回收用于树脂包装桶重新使用。

### 四、污染物达标排放情况

### (1) 废气

监测结果表明：验收监测期间，厂界无组织废气监测点位中颗粒物、非甲烷总烃无组织排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中限值要求，苯乙烯无组织排放浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中限值要求；厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A中相关标准。混料、搅拌废气排气筒中的颗粒物、非甲烷总烃、固化废气排气筒中的非甲烷总烃、搅拌、固化废气排气筒中的颗粒物、非甲烷总烃排放浓度和速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中限值要求；混料、搅拌废气排气筒、固化废气排气筒、搅拌、固化废气排气筒中的苯乙烯排放速率均达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中限值要求。

### (2) 废水

监测结果表明：验收监测期间，厂区生活废水总排口中的污染物监测指标均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求以及泔水散花跨江合作示范区污水处理厂接管标准要求。

### (3) 噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界西南、北侧昼间和夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中3类标准，厂界东南侧昼间和夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中2类标准，厂界西北侧昼间和夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中4类标准。

### (4) 固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

生活垃圾由分类垃圾桶收集后由环卫部门处置；一般工业固体废物废包装袋由废品站回收，布袋除尘器收集的粉尘回用于生产，沉淀池污泥外售泔水振华城建材有限公司，废边角料作为建筑垃圾填埋；废机油、废机油桶、废活性炭、废UV灯管暂存于危废暂存间，委托有危废处理资质的单位处理；废树脂桶交由厂家回收用于树脂包装桶重新使用。

## 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、废水、噪声均达到验收执行标准，固体废物都能得到合理处置，均不会对环境造成明显的不利影响。

## 六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，《验收报告表》表明验收监测期间主要污染物实现达标排放。验收组认为待完善建议和要求后可以通过项目竣工环保设施验收。

## 七、后续完善建议和要求

### （一）建设项目

1、按照环评批复的要求，完善厂区雨污管沟建设，污水收集、输送管沟应设置明管，并标示，切实做到“雨污分流、清污分流”，并对各类管沟和污水收集处理设施防腐、防渗和防泄漏措施。

2、规范建设危废暂存间及警示标识，实行分区放置、专人管理；完善危险废物收集、暂存、转运及处置措施，建立台账及责任人等相关制度。

3、按照环评及批复要求落实相关污染防治措施，加强生产平面管理，落实责任主体，完善环保标志标识；设置环保管理机构，配备专门人员，制定环保管理制度并上墙，完善台帐记录及环保档案。

### （二）验收报告表

1、核实原辅材料品种用量，产品产量。核实项目批建相符性，梳理项目变更内容，按照实际建设情况核实验收的项目组成、总平面布置、生产规模、生产工艺与生产设备、环保设施及投资等内容，明确验收范围。

2、明确危险废物暂存间位置、完善项目危险废物收集、申报、暂存、转移、处理处置等环节的环境保护要求。

3、捋清项目实际产能规模，明确验收范围阶段，根据试生产工况及实际产量，核实污染物产生量在正常工况下是否满足环评及批复要求。完善水平衡图表等附图附件。

## 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

湖北环亚东方新盛家居有限公司

2024年2月19日