

安丰建筑材料（栖霞）有限公司石子加工项目竣工环境保护验收意见

2023 年 09 月 05 日，安丰建筑材料（栖霞）有限公司根据其安丰建筑材料（栖霞）有限公司石子加工项目竣工环境保护验收监测报告表，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》和《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》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/指南、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求，成立验收组、在烟台市栖霞市组织了项目竣工环境保护验收会。验收组由建设单位/验收监测报告编制单位—安丰建筑材料（栖霞）有限公司、监测单位—山东华晟环境检测有限公司等单位的代表和专业技术专家组成（名单另附）。验收组踏勘了项目现场、调查了环保设施建设、运行情况及其它环保工作落实情况，听取了建设单位/验收监测报告编制单位、监测单位关于项目基本情况的介绍以及验收监测情况、验收监测报告主要内容的详细汇报，经认真讨论和查阅资料，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

项目名称安丰建筑材料（栖霞）有限公司石子加工项目

建设单位：安丰建筑材料（栖霞）有限公司

建设性质：新建

建设地点：栖霞市西城镇

本项目实际生产运营过程中，发现产生的灰尘较多，水喷淋无法满足除尘的需要，故公司决定对本项目的环保设施进行升级改造，各破碎产尘口、筛选产尘口增加集气装置对破碎、筛选过程产生的粉尘进行收集处理，收集的粉尘外售资源化利用。

安丰建筑材料（栖霞）有限公司于栖霞市西城镇（N37°19'12"，E120°44'6"）建设“石子加工建设项目”，行业类别为：B1099 其他未列明非金属矿采选，项目实际总投资 600 万元，实际环保投资 10 万元，占地面积 2800m²，现可年产石子 6000 立方/年；实际人员共 5 人，单班制，每班 8 小时，年工作 300 天。

(二)建设过程及环保审批情况

2010 年 4 月 23 日，栖霞市石通石材厂进行了“石子加工建设项目”的环境影响登记表备案，并经栖霞市环境保护局（现烟台市生态环境局栖霞分局）审批后同意该项目

建设。

2023 年 2 月，栖霞市石通石材厂向烟台市生态环境局栖霞分局递交了《关于变更企业名称的申请》，并于 2023 年 2 月 28 日取得烟台市生态环境局栖霞分局的回复《关于同意栖霞市石通石材厂变更企业名称的函》。

项目工程于 2010 年 5 月开工建设，2023 年 7 月竣工并进入调试阶段。

(三)投资情况

项目实际总投资 600 万元，实际环保投资 100 万元，占总投资的 1.67%。

(四)验收范围

本次验收内容为安丰建筑材料（栖霞）有限公司石子加工建设项目建成后的全部内容。

二、工程变动情况

与环评相较：

(1) 项目新增 1 台布袋除尘器，一根排气筒，项目废气由无组织排放变更为有组织排放。未新增污染物排放种类及排放量，废气由无组织排放变更为有组织排放，减少了颗粒物的排放，属于新增环境有利因素，不属于重大变动。

(2) 新识别固废：布袋除尘器收集的粉尘、废机油及废机油桶，新建一间危险废物暂存间，布袋除尘器收集的粉尘外售资源化利用，废机油及废机油桶收集后暂存于新建的危废间，然后委托有资质单位进行处置。

因此，该项目实际建设过程中项目的性质、规模、地点、运营工艺等内容，根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）和关于印发《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）等的有关规定，不属于重大变更，应纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

(一)废气

项目产生的废气主要为花岗岩破碎、筛选时产生的粉尘。

花岗岩破碎、筛选产生的粉尘分别经集气罩收集后，通过管道输送至布袋除尘器处理，处理后通过同一根15m的排气筒DA001排放；未被收集的颗粒物经车间内安装的水喷淋装置除尘后，以无组织的方式排放。

(二)废水

项目废水主要为生活污水、厂区门口水喷淋废水、水洗用水。

生活废水经旱厕沤肥后由附近村民定期清运用作农肥；厂区门口水喷淋废水、水洗用水经沉淀池沉淀后循环使用。

(三)噪声

项目主要噪声源主要为生产设备及风机运行时产生的噪声。项目采用隔声、屏蔽和减振等措施。

(四)固体废物

项目产生的固废主要为职工生活垃圾、废机油、废机油桶、沉淀池沉渣、布袋除尘器收集的粉尘。生活垃圾由环卫部门定期清运，布袋除尘器收集的粉尘、沉淀池沉渣收集后外售资源化利用；废机油和废机油桶收集后暂存于危废间，然后委托有资质单位进行处置。

(五)其他环境保护设施

1.在线监测装置

项目环评及批复未要求设置在线监测装置。

2.其他

建设单位建立了《环保管理制度》，明确了环境保护管理职责。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版）相关规定，本项目需排污登记，正在登记中。

四、环境保护设施调试效果

建设单位出具的《安丰建筑材料（栖霞）有限公司石子加工项目竣工环境保护验收监测报告表》（监测单位：山东华晟环境检测有限公司）的监测结果表明：

(一)监测期间的生产工况

验收监测期间（2023年8月3日~2023年8月4日），监测工作正常进行。

(二)污染物达标排放情况

1.（1）有组织废气

验收监测期间，项目各生产工序正常运行，废气排气筒 DA001 出口颗粒物最大排放浓度为 $1.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足山东省《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376—2019）表 1 重点控制区标准及《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 2 中建

筑石材重点控制区的标准要求，最大排放速率为 0.017kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求。

（2）无组织废气

验收监测期间，项目颗粒物最大厂界浓度为 0.227mg/m³，《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放限值及《建材工业大气污染物排放标准》（DB37/2373-2018）表 3 中除水泥外的其他建材标准要求。

3.厂界噪声

验收监测期间，项目 1#东厂界、2#南厂界、3#北厂界昼间噪声最大值分别为 56.3dB（A）、56.2dB（A）、58.4dB（A），厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准；由于项目西厂界与其他企业金林，故未检测。

4.固体废物

生活垃圾由环卫部门定期清运；布袋除尘器收集的粉尘、沉淀池沉渣收集后外售资源化利用；废机油和废机油桶收集后暂存于危废间，然后委托有资质单位进行处置。

一般固废满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求，危险废物满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）的要求。

5.污染物排放总量

经计算，颗粒物排放量为 0.0408t/a，即排放总量为：0.0408t/a。（三）环保设施去除效率

1.废水治理设施

废水安全排放。

2.废气治理设施

废气达标排放，由于排气筒 DA001 环保设施进口管道不满足山东省地标《固定污染源废气监测点位设置技术规范》（DB37/T3535-2019）中 4.1.3 “对于颗粒态污染物，监测断面优先设置在垂直管段，应避开烟道弯头和断面急剧变化的部位，设置在距弯头、阀门、变径管下游方向不小于 4 倍直径（或当量直径）和距上述部件上游方向不小于 2 倍直径（或当量直径）处的要求”，未设置检测口，故未对排气筒 DA001 环保设施进口进行检测。

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

固体废物均得到有效处置。

五、工程建设对环境的影响

根据监测及调查结果分析，项目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

安丰建筑材料（栖霞）有限公司石子加工项目环评手续完备，技术资料基本齐全。项目主体及环境保护设施等总体按环评及批复要求建成，具备正常运行条件，无重大变动。验收监测结果表明，项目各项污染物能够达标排放，基本具备建设项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过验收。

七、后续要求

- (1)加强废气处理设施的管理与维护，建立并落实日常运行管理台账，确保废气环保设施的稳定运行和污染物长期稳定达标排放；
- (2)加强高噪音设备的维修和保养，降低噪声污染，维持噪声排放达标；
- (3)按照排污许可要求进行建立环保档案。

八、验收组成员信息（另附）

安丰建筑材料（栖霞）有限公司

2023 年 09 月 05 日

安丰建筑材料（栖霞）有限公司石子加工项目竣工验收验收组成员一览表

验收组组长	姓名	工作单位	职务/职称	签名	备注
成员	崔臣东	安丰建筑材料（栖霞）有限公司	经理	崔臣东	建设单位/验收监测报告编制单位
	张立三	山东省环境保护科学研究院有限公司	高工	张立三	技术专家
	王海瑜	山东神华山大能源环境有限公司	高工	王海瑜	技术专家
	张勇勇	山东园环环保科技有限公司	高工	张勇勇	高工
	谢家臣	山东华晟环境检测有限公司	助理工程师	谢家臣	检测单位