

溧阳景兴矿业有限公司老虎山矿区建筑用玄武岩开采及加工项目 竣工环境保护验收意见

2025年8月2日，溧阳景兴矿业有限公司根据《溧阳景兴矿业有限公司老虎山矿区建筑用玄武岩开采及加工项目竣工环境保护验收监测调查表》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和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。溧阳景兴矿业有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的建设方、环评单位、环保设施设计施工单位、验收监测及编制单位并特邀3名专家组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况介绍，验收监测调查表编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目建设情况。项目验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的九种不予验收的情景。

验收组经审核有关资料，确认验收监测调查表资料属实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

溧阳景兴矿业有限公司老虎山矿区位于溧阳市的西北部上兴镇老虎山玄武岩矿区，属于上兴镇管辖，矿区中心地理坐标为：北纬 31.461486°，东经 119.219706°，始采于 2004 年，由溧阳市江阳玄武岩有限公司按年产矿石量 25 万吨的规模投入生产，为露天凹陷开采方式，所开采的玄武岩矿石加工为建筑石料出售，2021 年 3 月 31 日，由于采矿许可证到期，且出让资源量已耗尽关闭矿山，2023 年 7 月，矿区重新设置开采权，采矿权人为溧阳景兴矿业有限公司，生产规模为 51.55 万 m³/a（150 万 t/a），现有采矿许可证矿区面积 1.1127 平方公里（采矿许可证号：C3204812023077200155372）。

根据现场踏勘核实，本项目位于溧阳市上兴镇老虎山玄武岩矿区，已获得为期 8 年、开采深度 50.5m 至 -60m、开采范围面积 1112722m² 的露天采矿场采矿权，

现达到年开采建筑用玄武岩矿、建筑用辉长岩 150 万吨的能力，因此本次进行全部验收。

（二）环保审批及建设过程情况

溧阳景兴矿业有限公司于 2025 年 2 月委托溧阳市天益环境科技有限公司编制完成了《溧阳景兴矿业有限公司老虎山矿区建筑用玄武岩开采及加工项目环境影响报告表》，并于 2025 年 3 月 6 日获得了常州市生态环境局的审批意见（常溧环审[2025]15 号）。

2025 年 4 月 9 日取得排污登记回执，编号为：91320481MAC5PDMQ82001X。

（三）投资情况

本次验收项目实际总投资 8000 万元，其中环保投资 2400 万元，占总投资额的 30%。

（四）验收范围

溧阳景兴矿业有限公司老虎山矿区年开采建筑用玄武岩矿、建筑用辉长岩 150 万吨，开采深度 50.5m 至-60m、开采范围面积 1112722m²。

二、工程变动情况

无。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

本项目废水主要为采矿汇集雨水、车辆冲洗废水、破碎场地冲洗废水、场地初期雨以及生活污水。采矿汇集雨水经沉淀后用于洒水降尘和排向矿区南边和北边废弃矿坑；车辆冲洗废水经沉淀池处理后全部回用于车辆冲洗；破碎场地冲洗废水以及场地初期雨水经收集处理后全部回用作场地冲洗用水及道路喷洒用水；生活污水托运进溧阳市南渡新材料园区污水处理有限公司集中处理，处理尾水排入北河。

（二）废气

本项目产生废气主要为采矿破碎粉尘、采装粉尘、运输粉尘、破碎站破碎粉尘、筛分粉尘、整形粉尘、卸料粉尘、成品堆场扬尘及矿区内动力机械燃油尾气

等。采矿破碎粉尘、采装粉尘及运输粉尘利用洒水车、雾炮机等水雾除尘装置对矿石表面洒水抑尘，运输车辆用帆布遮盖；破碎站破碎粉尘、筛分粉尘、整形粉尘经收集后通过 14 套除尘器处理后由 14 根 20 米高排气筒有组织排放，未捕集废气无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为矿区开采和外运交通过程产生的噪声，企业对噪声设备采取隔声、消声、减振措施，加强对车辆管理，合理安排施工周期，采用低噪声设备，采场空旷等综合措施降噪。

（四）固体废物

本项目固体废物主要为沉淀池污泥、废滤袋。沉淀池污泥和废滤袋外售综合利用；生活垃圾由环卫部门定期收集处理。固废处置利用率 100%，不直接排至外环境。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

经核实，企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。已完成突发环境事件应急预案并备案。

2.排放口规范化设置

企业已按要求设置了 14 个废气排放口、1 个生活污水排放口，一般固废暂存库 1 个。所有排污口均已按要求设置环保标识牌。。

（六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

经监测，矿区车辆冲洗废水沉淀池中五日生化需氧量的排放浓度符合《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表 1“城市杂用水水质基本控

制项目及限值”车辆冲洗标准，悬浮物无评价标准，本次不做评价；生活污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的排放浓度及 pH 值符合溧阳市南渡新材料园区污水处理有限公司接管标准。

2、废气

经监测，本项目 DA001-DA014 排气筒中颗粒物排放浓度及排放速率均符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 大气污染物有组织排放限值；无组织排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。

3、噪声

经监测，本项目开采期矿区边界昼夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 1 类标准。

4、固废

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5、污染物排放总量

经核算，废气中颗粒物排放量符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目废水达标排放，对周边水体影响较小。
- 2、本项目废气达标排放，对外环境空气影响较小。
- 3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境不构成超标影响。
- 4、本项目产生的固废分类收集，合理处置，对周边土壤及地下水环境不会造成直接影响。

六、验收结论

溧阳景兴矿业有限公司老虎山矿区建筑用玄武岩开采及加工项目建设内容符合审批要求，落实了环评审批的各项污染防治要求及风险防范措施，检测数据表

明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合环评及批复要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

- 1、加强矿区管理，严格按设计开采方案进行开采；
- 2、按要求完善污染防治措施，确保各污染物达标排放；
- 3、边开采边回填，恢复到原来土地属性。

溧阳景兴矿业有限公司

2025年8月2日

