

山东康胜新材料科技发展有限公司 锆英砂粉磨项目（一期）竣工辐射环境保护 验收意见

2025 年 6 月 16 日,山东康胜新材料科技发展有限公司主持召开了锆英砂粉磨项目（一期）竣工辐射环境保护验收会。会议成立了验收组,由建设单位山东康胜新材料科技发展有限公司、验收监测单位山东省环科院环境检测有限公司的代表及 2 位技术专家组成（名单附后）。

会议期间,与会代表和专家查看了项目的建设及运行情况,听取了建设单位关于项目建设和环保“三同时”执行情况的汇报和验收单位关于项目竣工辐射环境保护验收监测报告的汇报。根据竣工辐射环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）的相关规定,严格依照国家有关法律法规、本项目辐射环境影响专篇及其审批部门批复意见等要求,经认真讨论,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

建设地点:博兴经济开发区兴博六路与兴业五路交叉口南 240 米路西铭德创业园内。

公司现有生产规模为年产 6000 吨锆英粉,主要利用锆英砂为原料,经上料、粉磨、筛分等工艺生产 325 目锆英粉。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 7 月,建设单位委托编制完成《山东康胜新材料科

科技发展有限公司锆英砂粉磨项目环境影响报告表》，2023年8月23日，博兴县行政审批服务局出具了环境影响报告表审批意见（博审环表[2023]25号）。建设单位根据实际需求进行了分期建设，一期工程于2023年9月开工建设，2023年11月竣工，建设内容为年产6000吨325目锆英粉工艺，同步建设环保设施。2023年12月，建设单位委托编制了《山东康胜新材料科技发展有限公司锆英砂粉磨项目一期竣工环境保护验收监测报告》，2024年1月24日，锆英砂粉磨项目一期通过竣工环保验收。

2024年3月，山东康胜新材料科技发展有限公司委托山东省环科院环境检测有限公司编制了《山东康胜新材料科技发展有限公司锆英砂粉磨项目辐射环境影响专篇》，2024年8月13日由滨州市生态环境局以滨环辐表审〔2024〕12号文予以批复。

（三）投资情况

项目总投资948万元，环保投资17万元，环保投资比例为1.8%。

二、项目变动情况

本项目竣工验收阶段建设内容与环评阶段基本一致。变动情况主要为总投资及环保投资的减少，实际变动对项目生产规模无影响。

三、环境保护设施建设情况

本项目无放射性固体废物及放射性废水产生，工艺粉尘经布袋除尘器除尘后由15m排气筒排放。

四、环境保护设施调试结果

本项目运行监测结果表明,本项目工艺粉尘中 U、Th 含量低于《稀土工业污染物排放标准》(GB26451-2011)及《伴生放射性矿开发利用环境辐射防护技术要求》(T/BSRS025-2020)所规定的钍铀总量排放限值 $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 。

企业边界四周 U、Th 含量低于《稀土工业污染物排放标准》(GB26451-2011)修改单所规定的企业边界钍铀总量浓度限值 $0.0025\text{mg}/\text{m}^3$ 。

五、建设项目对环境的辐射影响

(一) 环境空气中氡浓度水平

验收监测期间,项目周边各敏感点氡浓度处于本底正常涨落范围。

(二) 环境 γ 辐射剂量率

验收监测期间,厂界周围环境 γ 辐射剂量率与环评阶段处于同一水平范围内,也处于山东省惠民地区天然放射性水平范围内。

(三) 土壤

验收监测期间,土壤中 ^{238}U 、 ^{226}Ra 、 ^{232}Th 核素活度与环评阶段处于同一水平范围内,也处于山东省惠民地区土壤天然核素含量调查范围内。

六、验收结论

本项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度,辐射环境管理制度健全,落实了生态环境保护措施,辐射环境影响满足相应验收标准,符合辐射环境环保验收条件,同意本项目通过竣

工辐射环境保护验收。

七、后续要求

1. 建设单位应加强运行期的环境保护工作；
2. 按规定要求定期组织开展辐射环境监测。

验收组

2025 年 6 月 16 日

山东康胜新材料科技发展有限公司锆英砂粉磨项目（一期）

竣工辐射环境保护验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	马小东	山东康胜新材料科技发展有限公司	总经理	马小东	建设单位
组员	徐继录	山东省核与辐射安全监测中心	正高级工程师	徐继录	特邀专家
	窦义芳	山东省核与辐射安全监测中心	正高级工程师	窦义芳	
	徐志燕	山东省环科院环境检测有限公司	高级工程师	徐志燕	验收监测单位
	方舟	山东省环科院环境检测有限公司	工程师	方舟	