

西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司阎良分公司
新增工业 X 射线机核技术利用项目
竣工环境保护验收组验收意见

2021年03月31日，由西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司阎良分公司（以下简称“鑫垚陶瓷阎良分公司”）主持，在“腾讯会议”软件线上召开了西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司阎良分公司新增工业 X 射线机核技术利用项目竣工环境保护验收会，会议成立了验收组（名单附后）。特邀专家、西安桐梓环保科技有限公司（环评单位）、陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司（验收监测单位）以及鑫垚陶瓷阎良分公司的代表共9人参加了会议。

会前，鑫垚陶瓷阎良分公司组织验收组成员与专家远程视频检查了项目环保设施的运行管理以及辐射防护措施落实情况。验收会议听取了鑫垚陶瓷阎良分公司关于项目环境保护执行情况的汇报，验收调查与监测单位关于项目竣工环境保护验收调查报告的汇报，验收现场以视频形式进行了介绍，审阅并核实了有关资料，经过认真讨论，形成如下验收意见：

一、基本情况

西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司阎良分公司（营业执照见附件3）位于西安市阎良区航空基地蓝天路2号，主要从事高温复合材料及其衍生品的研发、制造、销售及咨询服务；新材料的研发；货物及技术的进出口业务。公司成立于2019年01月07日，是西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司的子公司。

为了满足生产工件质量检验的需要，西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司阎良分公司购置并安装了一套 ZS-XYD-450 型 X 射线

实时成像检测系统对其生产的 SiC 陶瓷基复合材料构件进行无损检测，以确保产品的安全性和质量的可靠性。

西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司阎良分公司于 2019 年 6 月委托西安桐梓环保科技有限公司对其新增工业 X 射线机核技术利用项目进行环境影响评价工作，并于 2019 年 08 月 19 日取得了由陕西省生态环境厅出具的《关于西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司新增工业 X 射线机核技术利用项目环境影响报告表的批复》（陕环批复〔2019〕318 号）（见附件 2）。

西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司阎良分公司已根据环评要求和陕西省生态环境厅环评批复意见对该项目进行了整改，目前各项环境保护措施和安全措施运行正常，已具备了环保设施“三同时”验收条件。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）等的要求，单位委托陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司对该项目进行验收监测。接受委托后，陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司组织技术人员于 2020 年 06 月 02 日对该项目进行了现场调查和资料收集工作。在现场监测、调查和查阅相关工程资料的基础上，编制完成了《西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司阎良分公司新增工业 X 射线机核技术利用项目竣工环境保护验收监测报告表》。

二、验收调查监测情况

1.鑫垚陶瓷阎良分公司按照陕西省环境保护厅下发的《关于开展核技术利用单位辐射安全管理标准化建设工作的通知》（陕环办发〔2018〕29 号）的要求，成立了辐射安全管理机构，制定了

辐射工作场所管理制度，辐射事故应急预案等一系列管理制度。

2.鑫垚陶瓷阎良分公司 2 名辐射工作人员均持证上岗，并建立有个人剂量档案和职业健康档案。

3.鑫垚陶瓷阎良分公司配备有辐射环境巡测仪、个人剂量报警仪、个人剂量计、警示灯，机房内设有通风系统、紧急停机开关，摄像监控等辐射安全设施，以上各安全设施均工作正常。

4.陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司出具的《使用射线装置核技术利用项目辐射环境监测监测报告》(QNJJC-201907-E014)表明，该项目周围环境辐射剂量基本满足《工业 X 射线探伤放射防护要求》(GBZ 117-2015)标准相关要求。通过计算得出人员辐射剂量满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002)中职业照射和周围公众年有效剂量限值的要求。

三、验收结论

该项目竣工环境保护验收报告编制基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)相关要求与标准，该项目落实了环评文件及其批复，以及提出的污染防治设施和辐射防护措施。验收组认为该项目可通过项目竣工环保验收。按照建设单位自主开展竣工环境保护验收的要求，我公司完成建设项目竣工环境保护验收后续工作，登录“全国建设项目竣工环境保护验收信息平台”(网址为 <http://114.251.10.205>)填报相关信息。

四、建议与要求

1. 认真贯彻落实相关法律法规，完善相关规章制度，自觉

接受各级生态环境主管部门的监督检查，确保辐射环境安全。

2. 每年1月31日前将上一年度辐射安全与防护状况年度评估报告报发证机关，并抄送当地生态环境主管部门。

3. 按照相关标准配备足够的辐射环境监测仪器。

西安鑫垚陶瓷复合材料有限公司阎良分公司

2021年03月13日



