

中国飞机强度研究所
工业 X 射线装置核技术利用项目
竣工环境保护验收组验收意见

2022 年 3 月 12 日，由中国飞机强度研究所（以下简称“强度所”）主持，在西安市通过腾讯线上会议召开了中国飞机强度研究所工业 X 射线装置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、陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司（验收监测单位）以及中国飞机强度研究所的代表共 7 人参加了会议。

强度所组织验收组成员与专家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。验收组听取了强度所关于项目环境保护执行情况的汇报、验收监测单位关于项目竣工环境保护验收调查报告的汇报，对现场进行了勘察，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

强度所注册地址位于陕西省西安市电子二路 3 号，本次项目地址位于陕西省西安市阎良区航空产业基地蓝天二路，隶属于中国航空工业集团公司，是我国航空工业唯一的飞机结构强度研究中心和地面强度验证试验基地。为了满足业务发展的需要，强度所购置了 2 台定向工业 X 射线探伤机，用于固定探伤室探伤和固定厂房内现场探伤，并配套建设了探伤机存放室、暗室/危废间等辅助用房，各辅助用房均位于陕西省西安市阎良区航空产业基地蓝天二路。

于 2020 年 11 月委托西安桐梓环保科技有限公司对该项目进行了环境影响评价工作，并于 2021 年 3 月 31 日取得了由西安市生态环境局出具的《关于中国飞机强度研究所工业 X 射线装置项目环境影响报告表的批复》（市环批复〔2021〕21 号）。

强度所已根据环评要求和西安市生态环境局环评批复意见完成了该项目的建设，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。

二、验收调查监测情况

1、强度所按照陕西省生态环境厅下发的《关于印发新修订〈陕西省核技术利用单位辐射安全管理标准化建设项目表〉的通知》（陕环办发〔2018〕29号）的要求，成立了辐射安全管理机构，制定了辐射防护制度，辐射事故应急预案等规章制度。

2、本项目4名辐射工作人员辐射安全与防护考核成绩均合格，并建立有个人剂量档案和职业健康档案。

3、强度所配备有防护用品、辐射环境监测巡测仪、个人剂量报警仪、现场警示牌、警戒线、警示灯、门机联锁等辐射安全措施，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《中国飞机强度研究所工业X射线探伤装置核技术利用项目监测报告》（QNJC-202106-E004）表明，该项目探伤室探伤和现场探伤周围环境辐射剂量符合《工业X射线探伤放射防护要求》（GBZ 117-2015）标准相关要求。人员受照剂量满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB 18871-2002）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，监测结果符合《工业X射线探伤放射防护要求》（GBZ 117-2015）标准相关要求。根据验收会议意见，验收组同意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，强度所完成建

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，自觉接受各级生态环境部门的监督检查，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部门。

