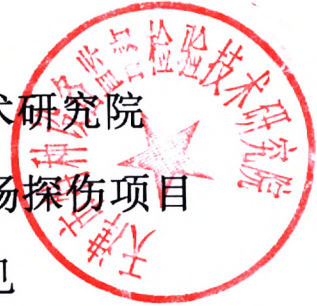


天津市特种设备监督检验技术研究院
新建使用工业 X 射线探伤机现场探伤项目
竣工环境保护验收意见



2020年7月30日，天津市特种设备监督检验技术研究院组成验收组召开了新建使用工业 X 射线探伤机现场探伤项目竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位（天津市特种设备监督检验技术研究院）、验收监测报告编制单位（核工业北京地质研究院）及特邀 2 名专家出席了会议（名单附后）。

建设单位介绍了工程项目的基本情况和环保措施的落实情况，验收报告编制单位介绍了验收报告的编制情况，验收组成员现场查看了工程项目环境保护措施的落实情况，验收组成员经过认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

天津市特种设备监督检验技术研究院位于天津市南开区航天道 32 号，2018 年，履行了环境影响评价手续，环评阶段拟购置 5 台 X 射线探伤装置，分别为 HUARI-300PC 型、3505 型、2005H 型、2005 型和 XXG-2505 型 X 射线探伤机各 1 台，用于野外探伤作业。天津市环境保护局于 2018 年 8 月 6 日对该项目进行了批复，批准文号为：津环保许可表[2018]033 号。

建设项目一直未投入运行，随后根据实际工作需要，建设单位先后两次提交了安全分析报告，将射线装置进行变更。现有 5 台 X 射线探伤装置，分别为 HUARI-300PC 型、DFHz-3005 型和 XXH-2005 型 X 射线探伤机各 1 台，以及 VCF-NDT-70-EX 型便携式 X 射线管道外壁腐蚀检测系统和 NOVO-15WN 型便携式数字射线 DR 检测系统各 1 台。

二、工程变动情况

根据现场检查，该项目与环评阶段、安全分析报告对比，变动如下：

2019 年初建设单位提交安全分析报告后，将环评阶段 5 台射线装置中 3505 型、2005H 型及 2005 型 3 台 X 射线探伤机更新为 DFHz-3005 型 X 射线探伤机 1 台及 XXH-2005 型 X 射线探伤机 2 台。并于 2019 年 3 月 26 日取得了辐射安全许可证，证书编号：津环辐证[00721]。

2020年初建设单位提交安全分析报告后，将原有XXH-2005型X射线探伤机其中一台更新为OVCF-NDT-70-EX型便携式X射线管道外壁腐蚀检测系统；将原有XXG-2505型X射线探伤机更新为NOVO-15WN型便携式数字射线DR检测系统。并于2020年6月12日完成了辐射安全许可证变更，变更后的证书编号：津环辐证[00721]。

三、环境保护设施建设情况

建设单位已落实环境影响报告表的批复（津环保许可表[2018]033号）中提出的相应要求和环境影响报告表中的防护设施和安全措施。

四、工程建设对环境的影响

本工程与环境影响评价批复和安全分析报告中提出的设备变更相比较，现场检查和检测结果表明，各项环保措施执行情况良好，试运营期间工作人员以及公众受到的剂量符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》GB18871-2002对辐射工作人员和公众的剂量限值要求。

五、验收结论

该项目环评报告表和批复中所提出的环保措施，建设单位已按环评及其批复要求进行了落实，对周围环境影响很小，辐射环境管理状况良好。本项目基本满足竣工环境保护验收条件，参会人员一致同意通过验收。

六、后续要求

按照环评批复要求，每年一月三十一日前将上年度监测结果和防护状况年度评估报告报天津市生态环境部门。

七、建议

- 1.补充行政主管部门关于安全分析报告的相关回复意见或说明；
- 2.完善安全操作规程等管理制度。

2020年7月30日



参会人员名单



	姓名	单位	签名
组长	刘宏臣	天津市特种设备监督检验技术研究院	刘宏臣
成员	张文艺	中国医学科学院放射医学研究所	张文艺
	焦玲	中国医学科学院放射医学研究所	焦玲
	潘泓泉	核工业北京地质研究院	潘泓泉
	徐子健	天津市特种设备监督检验技术研究院	徐子健
	吕海潮	天津市特种设备监督检验技术研究院	吕海潮
	靳世旭	天津市特种设备监督检验技术研究院	靳世旭

