

丹东北洋检测仪器厂
调试 X 射线探伤机、X 射线管用实验室建设项目
竣工环境保护验收组意见

2019 年 1 月 29 日，丹东北洋检测仪器厂在丹东市主持召开了调试 X 射线探伤机 X 射线管用实验室建设项目竣工环境保护验收会。丹东北洋检测仪器厂组织验收组成员与专家，依据环评及批复对项目现场环保设施的运行管理以及辐射防护措施落实情况进行了检查。听取了丹东北洋检测仪器厂关于项目环境保护执行情况的汇报；沈阳军鹏环境监测有限公司关于本次项目竣工环境保护验收调查报告的汇报，与会专家审阅并核实了相关资料，经过认真讨论与咨询，形成如下验收意见。

一、基本情况

1. 丹东北洋检测仪器厂建设 1 座调试 X 射线探伤机用实验室和 1 座调试 X 射线管用实验室，厂内所生产、销售及使用的探伤机、X 射线管均为 II 类射线装置，最大管电压为 350kV。

2. 2011 年 4 月丹东北洋检测仪器厂委托核工业二四〇研究所编写完成了《丹东北洋检测仪器厂调试 X 射线探伤机 X 射线管用实验室辐射环境影响报告表》。2011 年 6 月 23 日辽宁省环境保护厅对该环评报告表进行了批复（辽环辐表[2011]039 号）。

3. 2018 年 9 月委托沈阳军鹏环境监测有限公司对丹东北洋检测仪器厂调试 X 射线探伤机 X 射线管用实验室建设项目竣工环境保护验收调查监测工作，2018 年 9 月沈阳军鹏环境监测有限公司对丹东北洋检测仪器厂调试 X 射线探伤机 X 射线管用实验室建设项目进行了竣工环境保护验收监测。

二、验收调查监测情况

1. 建设单位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规章制度。

2. 建设单位 3 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. 建设单位配备有 X-γ 辐射监测仪、个人剂量报警仪、操作人员防护用品，实验室按环评要求设置安装了工作人员及工件进出铅防护门，并配有门机联锁装置、工作状态指示灯。实验室工作场所周围设置了“当心电离辐射”警示标志。实验室内安装有监

控系统、通风系统，并设置了急停开关、钥匙开关，设备齐全且正常运行。

4. 监测报告结果表明，该项目工作场所和周围环境辐射剂量满足《工业 X 射线探伤放射防护要求》(GBZ 117-2015) 标准相关要求。人员辐射剂量满足《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，落实了环评文件及批复的要求，以及提出的污染防治设施和辐射防护措施。同意该项目通过环境保护竣工验收。

四、建议与要求

根据验收会议意见，提出如下要求和建议：

1. 进一步严格落实辐射工作人员健康体检；
2. 进一步严格落实巡检仪等辐射防护设备定期送检制度。

验收组成员：

孙本政 王同胜 王百 李军
王本政 刘胜利 王 贾伟

丹东北洋检测仪器厂

2019 年 1 月 29 日