

盘锦华远检测有限公司

γ、X 射线现场探伤建设项目竣工环境保护验收组意见

2018年11月1日,盘锦华远检测有限公司在盘锦主持召开了γ、X射线现场探伤建设项目竣工环境保护验收会。验收组成员有专家、建设单位盘锦华远检测有限公司、验收单位辽宁胜嘉霏环境科技有限公司、监测单位沈阳军鹏环境监测有限公司等。会前,盘锦华远检测有限公司组织参会人员,现场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。会议听取了盘锦华远检测有限公司关于项目环境保护执行情况的汇报;验收调查单位关于项目竣工环境保护验收调查报告的汇报,审阅、核对了相关资料,经过认真讨论,形成如下验收意见:

一、基本情况

1. 盘锦华远检测有限公司γ、X射线现场探伤建设项目位于盘山县坝墙子镇大岗子村。本项目验收主要包括:在厂区北侧新建一座探伤机暂存库,用于存放现场探伤使用的4台γ射线探伤机(新购)和9台X射线探伤机(5台原有、4台新购)。γ射线探伤机使用2枚¹⁹²Ir放射源,2枚⁷⁵Se放射源,总活度为 1.376×10^{13} Bq;X射线探伤机全部为定向式,最大管电压为350kV。

2. 2013年1月盘锦华远检测有限公司委托辽宁辐洁环保技术咨询有限公司编制完成了《盘锦华远检测有限公司γ、X射线现场探伤项目辐射环境影响报告表》。2014年6月5日该项目通过辽宁省环境保护厅环评审批(辽环审表[2014]44号)。

3. 依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关规定,2018年4月9日委托辽宁胜嘉霏环境科技有限公司对盘锦华远检测有限公司γ、X射线现场探伤项目竣工环境保护验收调查监测工作,由沈阳军鹏环境监测有限公司负责验收监测工作。

二、验收调查监测情况

1. 企业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. 企业11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. 企业配备有X-γ辐射监测仪、个人剂量报警仪、操作人员防护用品、暂存库外设置红外报警装置,并与盘锦市公安局联网。暂存库场所周围设置了规范的“当心电离辐

射”警示标志。暂存库内安装了通风系统，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 γ 射线探伤放射防护标准》(GBZ 132-2008)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》(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符合《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环境保护总局令第13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。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. 加强源暂存库的监测和防护管理；
2. 加强人员职业健康管理及职业安全培训；
3. 认真落实辐射作业防护现场管理要求。

验收组成员：

刘金辰 书岩 刘胜利 刘胜利

2018年11月1日