

丹东工业探伤机厂 X 射线探伤机调试间建设项目 竣工环境保护自主验收报告

2019 年 2 月 22 日，我单位组织了 X 射线探伤机调试间建设项目的自主验收会。根据《丹东工业探伤机厂 X 射线探伤机调试间建设项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号和《辽宁省环保厅关于加强建设项目竣工环境保护验收工作的通知》辽环发[2018]9 号，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门决定等要求对本项目进行验收。

一、工程建设基本情况

丹东工业探伤机厂位于丹东市合作区安民镇金安村 250 号，在公司西北侧建设 1 间 X 射线探伤机调试间。

本项目概算总投资为 60 万，环保投资为 6.9 万，环保投资占比 11.5%。本项目实际投资为 102 万，环保投资为 22.3 万，环保投资占比 21.9%。

2015 年 5 月辽宁辐洁环保技术咨询有限公司完成我单位调试间项目的辐射环境影响评价。2015 年 8 月 24 日该项目通过了辽宁省环境保护厅环评审批（辽环审表[2015] 67 号）。已按规定申领了《辐射安全许可证》（辽环辐证[02755]），有效期为 2016 年 05 月 27 日至 2021 年 05 月 26 日，种类和范围：生产 II 类、销售 II 类、使用 II 类射线装置。2018 年 10 月委托辽宁禾泰环境服务有限公司进行该项目竣工环境保护验收监测。辽宁禾泰环境服务有限公司对验收项目进行前期资料收集及现场勘查，确定该项目符合验收条件，编制验收监测方案于 2018 年 10 月 10 日完成对该项目的竣工环境保护验收监

测。

工程变动情况：环评源项为 420kV 探伤机的调试场所，本次验收源项为 350kV 及以下探伤机调试状态下的环保竣工辐射防护验收。

二、环境保护设施建设情况

企业承诺在调试间建设时，调试间主体防护建筑材料与厚度均符合环评及环评批复要求。

三、环境保护设施防护效果

本项目在验收监测布点与环评一致，验收工况比为 100%的情况下，职业照射人员和公众的年有效剂量估算值低于年剂量约束值，未对公众产生附加剂量，满足环评及批复要求。

本项目以往产生少量洗片液，设置专门的废物库并有专人管理，择定适当时机，交由有资质单位回收处理。

四、验收结论

根据国家和辽宁省对项目自主验收的相关规定和要求，验收专家对验收监测报告和企业该项目的相关管理文件，依照相关管理制度及规定要件，认真讨论，验收专家组形成并提交了《丹东工业探伤机厂 X 射线探伤机调试间建设项目项目竣工环境保护自主验收专家意见》。

后续要求如下：

1) 核准《验收监测》报告中的调试间西墙的屏蔽体厚度（主体防护与迷道分开）；

2) 补充危险废物储存安全措施及场所；

3) 补充《建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表》中危险废物治

理经费。

该项目完成整改意见后，建议该项目通过竣工环境保护自主验收。

针对以上意见整改如下：

1) 已核实并修改西侧墙体及迷道厚度，西侧墙体厚度为 1000mm，迷道厚度为 500mm；

2) 已补充危险废物储存安全措施并在报告中添加储存场所照片；

3) 已补充危险废物处理经费 1 万元。

验收人员信息

参加会议的人员：

专家组：王红军、杨宇红、徐韬

建设单位：李军、李龙鑫、孟凡瑞

验收监测单位：陈坤、杨林曦、周磊

