

沈阳仪表科学研究院有限公司汇博装备产业园

X 射线探伤室建设项目

竣工环境保护验收意见

2018 年 4 月 12 日，我单位根据《沈阳仪表科学研究院有限公司汇博装备产业园 X 射线探伤室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》辽宁环发[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

沈阳仪表科学研究院有限公司汇博装备产业园项目（一期）位于沈阳市浑南区浑南东路 49-29 号，一期工程由沈阳汇博热能设备有限公司使用，沈阳汇博热能设备有限公司是沈阳仪表科学研究院有限公司所属全资子公司。

本项目实际投资为 250 万，环保投资为 19.4 万。

2013 年 10 月沈阳仪表科学研究院有限公司委托辽宁辐洁环保技术咨询有限公司对 X 射线探伤室建设项目进行辐射环境影响评价，2014 年 1 月完成该项目的报告表编制。2014 年 6 月 5 日该项目通过了辽宁省环境保护厅环评审批（辽环审表[2014] 43 号）。2014 年 7 月开工建设，2015 年 7 月竣工，本项目严格按照环评批复的相关图纸施工。辐射安全许可证单位名称为沈阳汇博热能设备有限公司，时间为 2015 年 11 月 23 日至 2020 年 11 月 22 日，证书编号为辽环辐证[02743]。2018 年 3 月 16 日沈阳仪表科学研究院有限公司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，于

2018年3月19日完成对该项目的竣工环境保护验收监测。

本项目环评及审批主要内容为：2间X射线探伤室，共使用5台X射线探伤机（II类），用于换热器和波纹管等产品的无损检测。

验收主要内容为：2间X射线探伤室，共使用5台X射线探伤机（II类），用于换热器和波纹管等产品的无损检测。

二、工程变动情况

本项目实施过程中由于生产技术要求变化，更改了3台探伤机型号。即环评报告中1#探伤室XXH-3505探伤机，实际建设中更改为XXG-3005探伤机；环评报告中1#探伤室XXH-2505探伤机，实际建设中更改为XXQ-2505探伤机；环评报告中2#探伤室ISOVOLT Titan 225探伤机，实际建设中更改为ISOVOLT Titan E225探伤机；其余2台探伤机XXG-2505、XXG-2005无变化。不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

在本项目中产生的废显影液已委托有资质企业处置（沈阳环境科学研究院）。

四、环境保护设施调试效果

本项目职业照射人员和公众的年有效剂量估算值远低于年剂量约束值，未对公众产生附加剂量。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收办法》（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》（辽宁环发[2018]9号）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《沈阳仪表科学研究院有限公司汇博装备产业园 X 射线探伤室建设项目竣工环境保护验收核查纪要》、《沈阳仪表科学研究院有限公司汇博装备产业园 X 射线探伤室建设项目竣工环境保护自主验收意见》两份文件。

验收现场核查纪要和自主验收意见如下：

- 1、核实剂量笔数量与实际参加辐射工作人员的个人剂量笔数量；
- 2、针对 1 名辐射工作人员血常规不正常，需结合剂量水平进行复核；
- 3、辐射防护领导小组、应急预案负责人应为单位法人；
- 4、验收监测报告意见：（1）在图中标注迷道内的摄像头；（2）核实数据排列序号；（3）竣工图中文字调整清晰。

针对以上意见整改如下：

- 1、已核实个人剂量笔数量，为 10 个。辐射工作人员 5 名（1 名管理人员，4 名工作人员）。
- 2、已安排血常规不正常的工作人员，按体检报告要求复查。
- 3、已更新辐射防护领导小组和应急预案的相关内容。
- 4、验收监测报告已修改完毕。

六、验收人员信息

参加会议的人员：

建设单位：陈毅强、林洪、池佩利、铁强、刘红禹、张辉

施工单位：姜春民

监理单位：张东辉

设计单位：田旭

环评单位：佟欧

专家组：王红军、张志兴、徐韬

验收监测单位：王宣

沈阳仪表科学研究院有限公司

2018年4月18日