

四川精衡信建设工程检测有限公司

新建 X 射线野外探伤项目竣工环境保护验收意见

根据原环境保护部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4 号），四川精衡信建设工程检测有限公司于 2024 年 1 月 23 日主持召开了“四川精衡信建设工程检测有限公司新建 X 射线野外探伤项目竣工环境保护验收会议”。我公司成立了验收工作组，由四川精衡信建设工程检测有限公司（建设单位）、四川省中栎环保科技有限公司（环评及验收编制单位）、四川省永坤环境监测有限公司（监测单位）及特邀专家 3 名组成（名单附后）。

会前，验收工作组对项目环境保护设施建设及运行情况进行了现场检查，听取了验收报告编制单位对项目验收情况介绍，审阅了相关材料。根据本项目竣工环境保护验收监测报告，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 核技术利用》等国家有关法律法规和标准、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

精衡信检测公司使用型号为 XXG-2005 的定向探伤机（最大管电压 200kV、最大管电流 5mA）和型号为 XXG-2505 的定向探伤机（最大管电压 250kV、最大管电流 5mA）各 1 台，均为 II 类射线装置，用于开展给排水、油气运输管道焊缝的野外 X 射线探伤检测作业，探伤范围为全



国各地。

公司成立 1 个野外探伤小组（共 4 名辐射工作人员），小组预计每年外派野外探伤作业 100 个工作日，2 台设备年出束时间最大总约 50h。在实施探伤过程中，不存在同一地点两台探伤机同时探伤的情况。探伤机无探伤任务时存放于泸州市龙马潭区安宁大道一段 218 号公司办公区 1 楼东北侧设备间内，并在办公区大楼 3 层东部设置评片室（包含暗室及危险废物暂存）用于洗片评片工作。

（二）建设过程及环保审批情况

四川精衡信建设工程检测有限公司于 2023 年 8 月委托四川省中栎环保科技有限公司编制完成了《四川精衡信建设工程检测有限公司新建 X 射线野外探伤项目环境影响报告表》，于 2023 年 10 月 12 日取得四川省生态环境厅关于该项目的环评批复（川环审批[2023]98 号）。目前该项目已建成。四川精衡信于 2024 年 1 月 04 日取得四川省生态环境厅核发的《辐射安全许可证》（川环辐证[01198]），许可种类和范围为：使用 II 类射线装置，有效期至：2029 年 1 月 05 日。

（三）投资情况

项目按设计方案建设完成并投入使用，项目实际总投资 50 万元，其中环保投资 14.51 万元，环保投资占总投资比例的 29.02%。

二、工程变动情况

经现场核查，本项目实际建设内容、建设地点、建设规模、使用的射线装置的数量和种类、射线装置参数、辐射安全防护装置、工作方式、年曝光时间、使用的地点以及探伤工艺流程、污染物种类、采取的污染治理措施、管理制度的制定情况均与环评及批复中基本一致，项目不存在重大变更情况。

三、环境保护设施建设及环境保护措施执行情况

我公司成立了辐射安全与环境保护管理领导小组，配备了便携式辐射监测仪、个人剂量报警仪、个人剂量计、铅屏风等辐射防护用品，以及声光警示装置、警戒线、电离辐射警告牌、安全信息公告牌、喊话器、对讲机等野外探伤现场用品。制定了相应的辐射安全管理规章制度和辐射事故应急预案，并按照《四川省核技术利用辐射安全监督检查大纲》的要求，规章制度进行了上墙。辐射工作人员均按要求参加了辐射安全与防护培训并经考核合格后上岗；我司已与成都中丰环境治理有限公司签订了危险废物委托处置服务合同，将本项目产生的危废纳入合同进行管理处置；暗室、危废暂存间、设备间均已按照环评要求进行了设置。

四、环境保护设施屏蔽效果

本项目验收监测结果表明，在屏蔽设施及探伤机正常运行的情况下，控制区边界和监督区边界各监测点 X- γ 辐射剂量率均满足相应标准限值要求；项目所致职业工作人员及公众的年有效剂量满足验收标准要求。

五、工程建设对环境的影响

本工程环境保护措施得到落实，运行期不会造成不良影响。

六、验收结论

本项目符合“三同时”要求，环境保护手续齐全，辐射安全管理规章制度健全，环境影响报告表及批复文件要求的环境保护设施均满足要求，辐射安全防护措施配置齐全，各项环保措施落实到位，环境影响监测结果满足相应验收标准要求，符合环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。



验收组组长签字: 杨晓初

四川精衡信建设工程检测有限公司

2024年01月23日



四川精衡信建设工程检测有限公司

新建 X 射线野外探伤项目竣工环境保护自主验收组名单

分工	姓 名	单 位	职务/职 称	电 话	备 注
组 长	杨清品	四川精衡信建设工程检测有限公司	副总工 工程师	13550887001	建设单位
成 员	严长平	四川精衡信建设工程检测有限公司	部长 工程师	17360616772	
	邓启刚	四川精衡信建设工程检测有限公司	技术负责人	13982043233	
	李兰兰	四川省环境学会	副总工	18602863625	特邀专家
	李 敏	四川省辐射站	主任	13689050706	特邀专家
	徐斌	省环境协会	教授	18980598710	特邀专家
	薛恩雨	四川省辐射站	工程师	15828142203	环评单位
	李 奔	四川省永坤环境检测有限公司	项目经理	18828078760	验收监测单位