

青海华汇检测技术有限公司工业 X 射线室外探伤项目竣工环境保护验收意见

2024 年 4 月 9 日，青海华汇检测技术有限公司根据青海华汇检测技术有限公司工业 X 射线室外探伤项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护设施验收技术规范 核技术利用》（HJ 1326）、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、项目基本情况

（1）建设地点、建设内容

建设地点：青海省德令哈市工业园区长江南路 7 号。

建设内容：青海华汇检测技术有限公司为满足公司业务发展需要，需要增加 18 台 X 射线机开展室外无损检测探伤作业。本项目 X 射线机用于对产品焊缝进行无损检测，工作地点根据客户要求而定。

（2）项目环评文件

青海华汇检测技术有限公司于 2012 年 4 月委托青海省辐射环境技术服务中心对 X 射线室外探伤项目进行了环境影响评价工作，并于 2012 年 4 月 24 日取得了由海西州环境保护局出具的《海西州环境保护局关于对海西华汇无损检测工程有限公司 X 射线探伤技术应用项目环境影响报告表的预审意见》（西环字〔2012〕101 号，2012 年 4 月 24 日）。

青海华汇检测技术有限公司于 2017 年 5 月委托南京普环电力科技有限公司对 X 射线室外探伤项目进行了环境影响评价工作,并于 2017 年 7 月 7 日取得了由青海省环境保护厅出具的《青海省环境保护厅关于工业 X 射线室外探伤项目环境影响报告表的批复》(青环发〔2017〕202 号)。

(3) 验收内容及监测报告编制情况

验收内容:新增 2505 型(定向)X 射线机 8 台、XXH2505 型(周向)X 射线机 1 台、XXG3005 型(定向)X 射线机 4 台、XXG3505 型(定向)X 射线机 1 台、XXG2005 型(定向)X 射线机 1 台、XXH1605 型(周向)X 射线机 1 台、BT2505 型 X 射线机 1 台,XXQ2505 型(定向)X 射线机 1 台以及其配套设施。

监测报告编制情况:陕西秦洲核与辐射安全技术有限公司于 2024 年 2 月 24 日至 2024 年 2 月 25 日对该项目进行了现场监测,在现场监测、调查和查阅相关工程资料的基础上,2024 年 4 月编制完成了《青海华汇检测技术有限公司工业 X 射线室外探伤项目竣工环境保护验收监测报告表》。

二、环保措施及监测情况

1. 青海华汇检测技术有限公司工业 X 射线室外探伤项目的辐射防护措施满足相关标准的要求,控制区与监督区边界均设置有警示牌、警示标志、警戒线和警示灯等安全防护设施。

2. 公司成立有辐射安全与环境保护管理机构，并制定了一系列辐射安全管理规章制度，本项目配备了相应的辐射监测仪器和个人防护用品。

3. 本项目 21 名辐射工作人员参加了辐射安全与防护培训考核，并均取得了考核合格证书，辐射工作人员进行了放射性职业健康体检，已委托有资质的单位承担个人剂量监测工作，建立了职业人员健康监护档案，指定有专人负责档案管理工作。

4. 本项目周向 X 射线机和定向 X 射线机在正常工作状态下，检测结果均满足《工业探伤放射防护标准》（GBZ 117-2022）的相关要求；本项目所涉及的职业人员及公众产生的个人年有效剂量均符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的限值要求及环评报告中提出的管理目标值。

三、验收结论

该项目落实了环评文件及其批复提出的辐射安全和防护措施，符合辐射安全和防护相关标准要求，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

青海华汇检测技术有限公司

2024 年 4 月 9 日

青海华汇检测技术有限公司工业 X 射线室外探伤项目竣工环境保护验收组名单

时间：2024 年 4 月 9 日

| 序号 | 分组 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 联系电话 | 签字 |
|----|----------|-----|------------------|-------|-------------|-------------|
| 1 | 验收组组长 | 张程斌 | 青海华汇检测技术有限公司 | 检测工程师 | 13794000867 | 张程斌 |
| 2 | 建设单位 | 张程斌 | 青海华汇检测技术有限公司 | 副经理 | 13997108226 | 张程斌 |
| 3 | | | | | | |
| 4 | 技术专家 | 刘成斌 | 四川省核工业核动力院 | 员工 | 13730803005 | 刘成斌 |
| 5 | | 马永林 | | 高级工程师 | | 13709705257 |
| 6 | 验收报告编制单位 | 陈伟浩 | 陕西省自然资源厅地质研究所 | 高级工程师 | 18615780602 | 陈伟浩 |
| 7 | | 张立飞 | | 高级工程师 | | 18699661605 |
| 8 | | 蔡保庆 | 陕西秦州核与辐射安全技术有限公司 | 检测工程师 | 18792686275 | 蔡保庆 |

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号),为提高验收的有效性,在提出验收意见的过程中,建设单位可以组织成立验收工作组,采取现场核查、资料查阅、召开验收会议等方式,协助开展验收工作。验收工作组可以由设计单位、监理单位、环评单位、编制机构、验收监测(调查)报告编制机构等单位代表以及专业技术专家等组成,代表范围和人数应符合相关要求。

