

安阳嘉和机械有限公司 X 射线探伤项目 竣工环境保护验收意见

安阳嘉和机械有限公司于 2019 年 3 月 5 日在安阳市组织召开了安阳嘉和机械有限公司 X 射线探伤项目竣工环境保护验收会。项目建设单位安阳嘉和机械有限公司、验收报告表编制单位东方环宇环保科技发展有限公司等单位的代表以及邀请的专家参加了会议，会议成立了验收组（名单附后）。

项目建设单位对项目环境保护执行情况进行了介绍，验收单位对项目辐射环境保护措施落实情况、辐射环境监测管理、工作人员及规章制度等方面调查情况进行了汇报。验收组审阅竣工验收报告和相关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程基本情况

1、建设地点、规模、主要内容

安阳嘉和机械有限公司位于安阳市开发区长江大道西段北侧。本次验收的项目建设内容为 X 射线探伤室一座，建设地点位于安阳嘉和机械有限公司厂区内西北角，配备 XXGH-3505 型（周向）和 XXQ-2005 型（定向）X 射线探伤机各 1 台，均属于 II 类射线装置。

2、建设过程及环保审批情况

1) 2013 年 10 月，安阳嘉和机械有限公司委托河南省康达尔

辐射技术咨询中心对其 X 射线探伤项目进行了环境影响评价，并编制了《安阳嘉和机械有限公司 X 射线探伤项目环境影响报告表》。

2) 原河南省环境保护厅于 2014 年 4 月 18 日对该项目环评文件进行了批复，批准文号：豫环辐表[2014]29 号。

3) 2014 年 4 月 18 日，安阳市环境保护局向建设单位颁发了辐射安全许可证，证书编号：豫环辐证[10412]，许可种类和范围：使用 II 类射线装置，有效期至 2019 年 4 月 17 日。

本项目于 2018 年 5 月开工建设，2018 年 10 月建成投入运行。实际总投资 80 万，其中环保投资 25 万元。

二、项目变动情况

本项目建设内容、建设地点均与其环境影响报告表及批复的内容一致，探伤机型号、主要技术参数、探伤室尺寸、防护情况等也与环评阶段内容一致。

三、环境保护执行情况

本项目各项辐射安全与防护措施及其它相关环保措施均已按环境影响报告表及其批复要求与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

东方环宇环保科技发展有限公司受安阳嘉和机械有限公司的委托，依据有关规定和技术要求，核实了项目环评文件及其批复提出的各项环保措施的落实情况，并对探伤室周围辐射环境进行了监测与调查，在此基础上编制完成该项目竣工环境保护验收报

告表。

四、验收结果

1、辐射环境影响

本项目探伤室按照已批准的设计方案进行了辐射安全防护施工建设，探伤室辐射防护情况良好，验收监测结果表明，辐射工作人员、公众人员活动场所辐射剂量率水平满足相关标准要求，辐射工作人员及公众人员所受到的年附加剂量能够满足相关标准规定的年剂量限值以及提出的管理目标限值。

(2) 规章制度及人员管理

安阳嘉和机械有限公司成立了辐射安全领导小组，明确了人员岗位职责；制定了各项相关辐射安全与防护规章制度、设备检修维护制度以及事故应急预案等，内容具有较强可操作性且较好地进行了落实。

制定了人员培训计划、组织辐射工作人员参加辐射安全与防护培训并经培训合格后持证上岗。定期开展工作场所辐射环境监测、个人剂量监测和人员健康体检，建立了相关档案并长期保存。

(3) 其他辐射安全防护措施

经现场核查，工作场所辐射安全警示标识较齐全，探伤室安全联锁、工作状态指示、紧急停机等辐射安全防护设施能够正常运行使用；配备了必要的辐射防护用品，工作现场配备有便携式辐射监测仪器和个人剂量报警仪。

(4) 危险废物管理

项目产生的废显（定）影液、废胶片等属于危险废物，分别单独存储在专用容器内，并设置危废标志和标签，与具有相应资质的单位签订回收处置协议，定期进行统一回收。

项目所使用的射线装置不产生放射性废物。

(5) 环境风险调查

本项目自运行以来，未发生过辐射安全事故。

五、验收结论

验收组认为本项目较好地落实了环境影响报告表及环评批复提出的各项要求，采取了相应的环保措施，辐射安全与防护管理较规范。验收调查、监测结果表明：辐射安全防护设施运行正常、辐射防护效果良好，辐射工作人员和公众受到的附加剂量能够满足国家相关标准和提出的目标管理限值要求。

经审核该项目验收监测报告符合相关技术规范要求。项目满足建设项目竣工环境保护验收的要求，验收组同意其通过竣工环境保护验收。

验收组长：



2019年3月5日