

常州华成检测有限公司新建移动式 X 射线探伤项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 3 月 12 日，常州华成检测有限公司根据《常州华成检测有限公司新建移动式 X 射线探伤项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2021）第 011 号）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验收技术规范、本项目环境影响报告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、项目建设情况

常州华成检测有限公司位于溧阳市溧城镇昆仑北路 10-2 幢 2 号，公司于 2016 年 4 月成立。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：公司位于溧阳市溧城镇昆仑北路 10-2 幢 2 号，移动式 X 射线探伤项目位于委托企业厂区内。

建设内容：配备 4 台 X 射线探伤机（2 台 XXG-3005D 型、2 台 XXG-2505D 型），在委托企业厂区内开展 X 射线无损检测。X 射线探伤机属 II 类射线装置。

（二）项目环评文件

本次验收项目《常州华成检测有限公司新建移动式 X 射线探伤项目环境影响报告表》已于 2016 年 12 月 12 日取得了原常州市环境保护局关于该项目的环评批复文件（常环核审【2016】86 号），本项目已完成许可。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：配备 4 台 X 射线探伤机（2 台 XXG-3005D 型、2 台 XXG-2505D 型），在委托企业厂区内开展 X 射线无损检测。X 射线探伤机属 II 类射线装置。

竣工环保验收报告：常州华成检测有限公司委托南京瑞森辐射技术有限公司开展环境保护竣工验收工作。南京瑞森辐射技术有限公司开展了现场监测和核查，编制了《常州华成检测有限公司新建移动式 X 射线探伤项目竣工环境保护验收监测报告》（瑞森（验）字（2021）第 011 号）。

二、项目建设环保措施落实情况及变动情况

项目建设严格执行环境保护相关要求。常州华成检测有限公司本次验收内容项目地点、实际建设规模及主要技术参数在环评及其批复范围以内，无变动情况。

三、环境保护设施落实情况

（一）环境保护措施

在开展移动式 X 射线现场探伤作业前，划定控制区和监督区，并通过辐射剂量仪巡测来确定控制区和监督区的边界，探伤区域内周围剂量当量率大于 15μ



Sv/h 的范围划为控制区，并在其边界设置明显的警戒线及“当心电离辐射”警告标志，边界上悬挂清晰可见的“禁止进入 X 射线区”警告牌和声光警示装置，探伤期间禁止任何人员进入；公司将控制区边界外、作业时周围剂量当量率大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$ 的范围划为监督区，在监督区边界上悬挂醒目的“无关人员禁止入内”的警告牌和电离辐射警告标识，设专人警戒。公司将产生的洗片废液及废胶片暂存于危废库，并已委托南通惠民固废处置有限公司对洗片废液进行处置，公司承诺将委托有资质的单位对产生的废胶片进行处置。

（二）辐射安全管理措施

辐射安全措施：本项目已配备有辐射巡检仪、X、 γ 射线报警系统及个人剂量报警仪，为工作人员配备了个人剂量计，辐射工作人员已进行健康体检并建立健康档案及个人剂量档案。

辐射安全管理：常州华成检测有限公司设立了辐射安全管理小组，制定了探伤作业现场管理措施，并制定了辐射安全与防护管理制度及辐射事故应急预案。

（三）监测结果

监测结果表明，本项目周围辐射环境水平符合相关标准要求。

四、验收结论

常州华成检测有限公司新建移动式 X 射线探伤项目环境保护设施满足环评及批复的要求，周围辐射环境监测结果符合国家标准，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

五、建议

- 1、加强日常管理，进一步完善并更新辐射安全管理制度，确保辐射环境安全；
- 2、按照法律法规要求，做好洗片废液及废胶片暂存和处置工作。

六、验收人员信息

验收人员信息见附件《常州华成检测有限公司新建移动式 X 射线探伤项目竣工环境保护验收组名单》。

常州华成检测有限公司

2021年3月12日



常州华成检测有限公司新建移动式 X 射线探伤项目

竣工环境保护验收监测报告技术咨询会签到表

(2021年 03月 12日)

序号	姓名	单位	职称/职务	联系电话
1	陈明		总经理	
2	时超		副总经理	
3	陈琳		环保经理	
4	顾彬		工程部经理	
5	聂科		检测员	
6	高工		高工	
7	高工		高工	
8	赵以		助研	
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				