

新建移动式 X 射线探伤项目阶段项目（2 台移动式 X 射线探伤机） 竣工环境保护验收意见

2020 年 11 月 19 日，南京金昂科技有限公司根据《新建移动式 X 射线探伤项目阶段项目（2 台移动式 X 射线探伤机）竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2020）第 051 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、项目建设情况

南京金昂科技有限公司现持有辐射安全许可证，证书编号为苏环辐证[A0659]，许可种类和范围为：使用 II 类射线装置，有效期至 2020 年 12 月 22 日。

（一）建设地点、建设内容

公司地点：南京市栖霞区甘家巷。

建设内容：新增 2 台 X 射线探伤机（1 台 KMTXXG-2605 型、1 台 RD-2805ATM 型），用于在客户涉及到管道检验、维修和安装时进行 X 射线无损检测。

（二）项目环评文件

本次验收项目《新建移动式 X 射线探伤项目环境影响报告表》已取得原江苏省环境保护厅关于该项目的环评批复文件（苏环辐（表）审【2010】259 号）。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：新增 2 台 X 射线探伤机（1 台 KMTXXG-2605 型、1 台 RD-2805ATM 型）。

竣工环保验收报告：南京金昂科技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《新建移动式 X 射线探伤项目阶段项目（2 台移动式 X 射线探伤机）竣工环境保护验收监测报告》（瑞森（验）字（2020）第 051 号）。

二、项目建设期、调试期环保措施落实情况及变动情况

项目建设期、调试期严格执行环境保护相关要求。南京金昂科技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。

三、环境保护设施落实情况

（一）辐射安全与防护措施

辐射防护措施：在开展移动式 X 射线现场探伤时，划定控制区和监督区，通过辐射剂量仪



巡测来确定控制区和监督区的边界，确保控制区边界外周围剂量当量率不大于 $15\mu\text{Sv/h}$ ；监督区边界周围剂量当量率不大于 $2.5\mu\text{Sv/h}$ ；并在控制区边界有提示“预备”和“照射”状态的指示灯和声音提示装置，悬挂“禁止进入 X 射线区”警示牌；监督区边界上设警戒绳及警示灯，并悬挂清晰可见的“无关人员禁止入内”的警示牌，必要时设专人警戒。移动探伤工作场所所划控制区和监督区符合《工业 X 射线探伤放射防护要求》（GBZ 117-2015）中“一般应将作业场所中周围剂量当量率大于 $15\mu\text{Sv/h}$ 的范围内划为控制区；应将控制区边界外、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”的剂量约束要求。

（二）辐射安全管理措施

辐射安全措施：公司已配备有 3 台辐射巡检仪及 10 台个人剂量报警仪，为工作人员配备了个人剂量计，辐射工作人员已参加辐射安全培训，并取得合格证书，已进行健康体检并建立健康档案及个人剂量档案。

危险废物处理措施：公司已委托南京乾鼎长环保能源发展有限公司对运行过程中产生的洗片废液及废胶片进行处置。

辐射安全管理：南京金昂科技有限公司设立了辐射安全与防护管理领导小组，并以文件形式制定了辐射安全与防护管理制度及辐射安全应急方案。

（三）监测结果

本项目周围辐射环境监测结果符合相关标准要求。

四、验收结论

南京金昂科技有限公司新建移动式 X 射线探伤项目阶段项目（2 台移动式 X 射线探伤机）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。

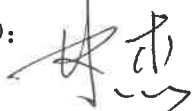
五、建议

- 1.加强日常管理，进一步完善辐射安全管理制度，确保辐射环境安全；
- 2.加强辐射工作人员培训。

六、验收人员信息

验收人员信息见附件《新建移动式 X 射线探伤项目阶段项目（2 台移动式 X 射线探伤机）竣工环境保护验收组名单》。

验收组组长（签名）：



新建移动式 X 射线探伤项目阶段项目

(2 台移动式 X 射线探伤机) 竣工环境保护验收组名单

(2020 年 11 月 19 日)

序号	姓名	身份证号码	单位	职称/职务	联系电话
1(组长)	林忠		南京金昂科公司	部门主管	
2	张礼海		南京金昂科技有限公司	总经理	
3	傅兴芳		南京金昂科技有限公司	环境管理	
4	王玉蕊		江苏省辐射防护研究所	研究员	
5	李坤		辐射管理中心	主任科员	
6	王超		南京瑞海检测技术有限公司	主任	
7	李斌		南京瑞海检测技术有限公司	副主任	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					