



## 新建 1 座固定式 X 射线探伤房 竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 18 日，无锡兴盛药化装备有限公司根据《新建 1 座固定式 X 射线探伤房竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2020）第 052 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

无锡兴盛药化装备有限公司现持有辐射安全许可证，证书编号为苏环辐证[B0746]，许可种类和范围为：使用 II 类射线装置，有效期至 2021 年 6 月 9 日。

#### （一）建设地点、建设内容

公司地点：无锡市滨湖区雪浪街道南湖中路 28 号。

建设内容：新建 1 座固定式 X 射线探伤房项目，配备 3 台固定式 X 射线探伤机，型号分别为：XXG2505D 型（定向），最大管电压 250kV、最大输出电流 5mA；XXG2505Z 型（定向），最大管电压 250kV、最大输出电流 5mA，XXH3005Z（周向），最大管电压 300kV、最大输出电流 5mA。

#### （二）项目环评文件

本次验收项目《新建 1 座固定式 X 射线探伤房项目环境影响报告表》已取得原无锡市环境保护局关于该项目的环评批复文件（锡环辐报告表审（2016）12 号）。

#### （三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：新建 1 座固定式 X 射线探伤房项目，配备 3 台固定式 X 射线探伤机，型号分别为：XXG2505D 型（定向），最大管电压 250kV、最大输出电流 5mA；XXG2505Z 型（定向），最大管电压 250kV、最大输出电流 5mA，XXH3005Z（周向），最大管电压 300kV、最大输出电流 5mA。

竣工环保验收报告：无锡兴盛药化装备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 1 座固定式 X 射线探伤房竣工环境保护验收监测报告》（瑞森（验）字（2020）第 052 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。无锡兴盛药化装备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与环评及其批复一致。

### 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：探伤房工件门、人员门均粘贴有电离辐射警告标志；探伤房的机房内、控制室墙壁共设有4个急停按钮，紧急情况时，按下急停按钮即可关闭设备；工件门、人员门设置有门机联锁装置，探伤房只有在工件门、人员门完全关闭时，X射线机才能出束照射。

#### (二) 辐射安全管理措施

辐射安全措施：公司已配备有1台辐射巡检仪及2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：公司已委托盛隆资源再生（无锡）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：无锡兴盛药化装备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预案。

#### (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

无锡兴盛药化装备有限公司新建1座固定式X射线探伤房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1座固定式X射线探伤房竣工环境保护验收组名单》。

验收组组长（签名）：王懿达

无锡兴盛药化装备有限公司

2020年12月18日





# 新建1座固定式X射线探伤房项目竣工环境保护验收组名单

( 2020年 12月 18日)

序号	姓名	身份证号码	单位	职称/职务	联系电话
1(组长)	王鑫达		无锡市兴盛药化装备有限公司	技术部	
2	李一平		无锡市环境检测中心	主任	
3	王林川		江苏省环境检测中心	主任	
4	李如明		江苏省环境检测中心	主任	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					