

无锡化工装备股份有限公司扩建 1 座固定式 X 射线探伤房项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 4 月 16 日，无锡化工装备股份有限公司根据《扩建 1 座固定式 X 射线探伤房项目竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2021）第 003 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

无锡化工装备股份有限公司已于 2020 年 12 月 10 日重新申领辐射安全许可证，证书编号为苏环辐证[00944]，许可种类和范围为：使用 II 类射线装置。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：无锡市滨湖区华谊路 36 号。

建设内容：在公司华谊厂区联合厂房二西北角（该位置与环评及其批复中所述“联合厂房一西北角”为同一位置，实际建设位置无变动，详见附件 12）扩建 1 座固定式 X 射线探伤房，并配备 4 台 X 射线探伤机（2 台 XT-3005D 周向型 X 射线探伤机，2 台 XT-3005P 定向型 X 射线探伤机，最大管电压均为 300kV，最大管电流均为 5mA）用于开展产品的无损检测工作。

（二）项目环评文件

本次验收项目《扩建 1 座固定式 X 射线探伤房项目环境影响报告表》已于 2019 年 8 月 29 日取得了无锡市行政审批局关于该项目的环评审批意见，批复文号：锡行审投许（2019）331 号。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：扩建 1 座固定式 X 射线探伤房项目。

竣工环保验收报告：无锡化工装备股份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《扩建 1 座固定式 X 射线探伤房项目竣工环境保护验收监测报告》（瑞森（验）字（2021）第 003 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。无锡化工装备股份有限公司本次验收内容项目地点（地点名称、排风口位置改变）、实际建设规模及主要技术参数与环评及其批复一致，无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 辐射安全与防护措施

本项目固定式 X 射线探伤房探伤室内净尺寸为 18.00m(长)×13.00m(宽)×11.65m(高);探伤室四周墙体均采用 1000mm 厚混凝土进行屏蔽、顶部采用 750mm 厚混凝土进行屏蔽, 迷道外墙采用 500mm 厚混凝土进行屏蔽, 人员防护门采用 18mmPb, 防护大门采用 800mm 混凝土浇筑。

本项目固定式 X 射线探伤房防护大门处、人员防护门上均设置有电离辐射警告标志, 探伤室设置工作状态指示灯及门机联锁装置, 操作间位于探伤室西侧, 且独立于探伤室之外; 操作间内、探伤室内均设有急停按钮, 当出现紧急情况时, 按下急停按钮即可关闭设备。

(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。辐射工作人员已进行职业健康体检, 建立职业健康档案。

辐射安全管理: 无锡化工装备股份有限公司设立了辐射安全与防护领导小组, 并以文件形式制定了辐射安全与防护管理制度及辐射事故应急预案。

(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

无锡化工装备股份有限公司扩建 1 座固定式 X 射线探伤房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《无锡化工装备股份有限公司扩建 1 座固定式 X 射线探伤房项目竣工环境保护验收组名单》。

验收组组长(签名):

