

艾默生过程控制流量技术有限公司新增 1 套固定制式 X 射线探伤系统项目竣工 环境保护验收意见

2022 年 6 月 17 日，艾默生过程控制流量技术有限公司根据《艾默生过程控制流量技术有限公司新增 1 套固定制式 X 射线探伤系统项目竣工环境保护验收监测报告表》（报告编号：瑞森（验）字（2022）第 016 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、项目基本情况

艾默生过程控制流量技术有限公司于 2022 年 5 月 7 日重新申领了辐射安全许可证（证书编号：苏环辐证[A0637]），种类和范围为：使用 II 类、III 类射线装置，有效期至 2022 年 7 月 18 日。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：江苏省南京市江宁区兴民南路 111 号公司厂区内。

建设内容：在 1#探伤室南侧已建房间安装 1 套固定制式 X 射线探伤系统（型号：XY-225 型，最大管电压 225kV，最大管电流 8mA），并标为 3#探伤室，属 II 类射线装置。

（二）项目环评文件

本次验收项目《新增 1 套固定制式 X 射线探伤系统项目环境影响报告表》由南京瑞森辐射技术有限公司编制完成，并于 2022 年 1 月 17 日取得了南京市生态环境局关于该项目的环评批复文件（宁环辐（表）审[2022]004 号）。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：新增 1 套固定制式 X 射线探伤系统项目。

竣工环保验收报告：艾默生过程控制流量技术有限公司委托南京瑞森辐射技术有限公司开展竣工验收工作。南京瑞森辐射技术有限公司于 2022 年 5 月开展了现场监测和核查，并编制了《艾默生过程控制流量技术有限公司新增 1 套固定制式 X 射线探伤系统项目竣工环境保护验收监测报告表》（报告编号：瑞森（验）字（2022）第 016 号）。

二、项目建设过程环保措施落实情况及变动情况

艾默生过程控制流量技术有限公司新增 1 套固定制式 X 射线探伤系统项目中，实际情况：在 3#探伤室内配备 1 套固定制式 X 射线探伤系统（型号：XY-225 型，最大管电压 225kV，最大管电流 8mA），属 II 类射线装置。其技术参数及建设内容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：该固定制式 X 射线探伤系统配套有铅房对射线进行屏蔽。

辐射安全措施：本项目固定制式 X 射线探伤系统防护门上设置有电离辐射警告标志，在防护铅房上设置有显示“预备”和“照射”状态的指示灯和声音提示装置。探伤铅房防护门设置有门机联锁装置，只有工件防护门关闭到位时才能启动设备工作。同时，探伤铅房开门状态下不能出束照射，出束照射状态下若开门则立即停止照射。探伤铅房上设有急停按钮，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

辐射安全管理：艾默生过程控制流量技术有限公司成立了辐射安全领导小组，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。本项目辐射工作人员均参加辐射安全培训并通过考核，均进行职业健康体检和个人剂量监测，公司为工作人员建立职业健康档案及个人剂量监测档案。

(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

艾默生过程控制流量技术有限公司新增 1 套固定制式 X 射线探伤系统项目竣工环境保护设施满足环评及其批复的要求，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、后续要求

- 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.每年 1 月 31 日前将年度评估报告上传至全国核技术利用辐射安全申报系统。

六、验收人员信息

验收人员信息见附件《艾默生过程控制流量技术有限公司新增 1 套固定制式 X 射线探伤系统项目竣工环境保护验收组名单》。

艾默生过程控制流量技术有限公司

2022 年 6 月 17 日



艾默生过程控制流量技术有限公司新增 1 套固定制式 X 射线探伤系统项目竣工环境保护验收组名单

(2022 年 6 月 17 日)

序号	姓名	身份证号码	工作单位	职务/职称	联系电话	签名
1 (组长)	李永波	610526198808110717	艾默生过程控制流量技术有限公司	EHS 主管	1522092513	李永波
2	陈明辰	32010219801122042X	艾默生过程控制流量技术有限公司	安全员	13815899588	陈明辰
3	范磊	32011219820526011X	江苏省辐射环境技术协会	高工	13855428448	范磊
4	宋志	3201061988061822014	艾默生过程控制流量技术有限公司	高工	18951651462	宋志
5	王超	320123199100013311	南京瑞泰辐射技术有限公司	高工	13813388945	王超
6	郭文波	341202199406192350	南京瑞泰辐射技术有限公司	高工	13601408141	郭文波
7						
8						

