

苏州雷泰医疗科技有限公司生产、销售和使用 6MV 医用直线加速器 项目（分期验收）竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 24 日，苏州雷泰医疗科技有限公司根据《苏州雷泰医疗科技有限公司生产、销售和使用 6MV 医用直线加速器项目（分期验收）竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2021）第 043 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

苏州雷泰医疗科技有限公司位于苏州工业园区金胜路 3 号。苏州雷泰医疗科技有限公司于 2021 年 05 月 07 日重新申领辐射安全许可证（苏环辐证（E1660）），许可种类和范围为：生产、销售、使用 II 类射线装置；有效期至 2026 年 05 月 06 日。

（一）建设地点、建设内容

建设地点：江苏省苏州工业园区金胜路 3 号苏州雷泰医疗科技有限公司二期厂房一层南部。

建设内容：新建 8 座医用直线加速器测试机房，其中 4 座医用直线加速器测试机房（1#、3#、5#、7#）已投用，并在机房内进行医用直线加速器的调试工作，医用直线加速器型号为 VenusX 型（具有 CBCT 图像引导功能），X 射线能量为 6MV，X 射线最大剂量率为 1000cGy/min。

（二）项目环评文件

本次验收项目《生产、销售和使用 6MV 医用直线加速器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 2020 年 12 月 29 日取得了苏州市生态环境局关于该项目的环评审批意见。

（三）竣工验收内容及监测报告编制情况

验收内容：苏州雷泰医疗科技有限公司在厂区二期厂房一层南部新建 4 座医用直线加速器测试机房（1#、3#、5#、7#），并在机房内进行医用直线加速器的调试工作，医用直线加速器型号为 VenusX 型（具有 CBCT 图像引导功能，CBCT 最大管电压 150kV，最大管电流 20mA），X 射线能量为 6MV，X 射线最大剂量率为 1000cGy/min。

竣工环保验收报告：南京瑞森辐射技术有限公司于 2021 年 06 月 04 日、08 月 03 日、09 月 24 日开展了现场监测和核查，编制了《苏州雷泰医疗科技有限公司生产、销售和使用 6MV 医用直线加速器项目（分期验收）竣工环境保护验收监测报告》（报告编号：瑞森（验）字（2021）第 043 号）。



二、项目建设期、调试期环保措施落实情况及变动情况

工程建设期、调试期严格执行环境保护相关要求，未对环境造成影响。本次验收项目内容仅为环评中8座医用直线加速器测试机房中的4座医用直线加速器测试机房（1#、3#、5#、7#），年产量调整为25台/年。

三、环境保护设施落实情况

（一）辐射安全与防护措施

辐射屏蔽措施：本项目4座医用直线加速器测试机房（1#、3#、5#、7#）采用混凝土浇筑结构，迷路入口设铅防护门。

医用直线加速器测试机房已设置钥匙开关、门机联锁装置、防夹装置、紧急停机装置、固定式辐射剂量监测系统、视频监控系统及对讲装置、防护门内开关按钮，防护门外已设置电离辐射警告标志和工作状态指示灯。

（二）辐射安全管理措施

辐射安全措施：辐射工作场所配置了1台辐射巡测仪及4台个人剂量报警仪，并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。

辐射安全管理：苏州雷泰医疗科技有限公司设立了辐射防护管理机构，以文件形式制定了辐射安全与防护管理制度。

（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

苏州雷泰医疗科技有限公司生产、销售和使用6MV医用直线加速器项目（分期验收）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，开展调试工作前确保各项安全措施有效，进一步完善辐射安全管理制度，保证辐射环境安全；
- 2.根据生产量，合理配置辐射工作人员数量和个人剂量报警仪数量；
- 3.每年1月31日前将年度评估报告上传至国家核技术利用申报系统。

六、验收人员信息

验收人员信息见附件《苏州雷泰医疗科技有限公司生产、销售和使用6MV医用直线加速器项目（分期验收）竣工环境保护验收组名单》。

苏州雷泰医疗科技有限公司

2021年12月24日



苏州雷泰医疗科技有限公司生产、销售和使用 6MV 医用直
线加速器项目（分期验收）竣工环境保护验收监测报告

竣工环境保护验收组名单

（2021 年 12 月 24 日）

| 序号 | 姓名 | 身份证号码 | 单位 | 职称/职务 | 联系电话 |
|-------|-----|--------------------|--------------|-------|-------------|
| 1(组长) | 王勇 | 420123198311101197 | 苏州雷泰医疗科技 | 工程师 | 1342070719 |
| 2 | 郭东 | 440511196802100114 | 苏州雷泰医疗科技 | 工程师 | 13823187666 |
| 3 | 高敏 | 321322198806224414 | 苏州雷泰医疗科技 | 工程师 | 13389976885 |
| 4 | 高建忠 | 65900119730528521X | 苏州雷泰医疗科技 | 工程师 | 13661696594 |
| 5 | 王惠惠 | 622821198607060421 | 苏州雷泰医疗科技有限公司 | 会计师 | 15962269275 |
| 6 | 王九九 | 110108196606191817 | 苏州大学 | 副教授 | 18914029877 |
| 7 | 王莹 | 320503197210290046 | 苏州热工研究所 | 主任 | 18806218135 |
| 8 | 陈甲 | 320721199304170013 | 南京瑞奇福林技术有限公司 | 施工 | 18550907686 |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |