

其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目环境保护设施设计单位为上海经安建筑设计院有限公司。

深圳市罗湖区人民医院已落实了环评文件中关于环境保护设施投资的概算。

1.2 施工简况

本项目环境保护设施施工单位为天津市万木辐射防护工程有限公司。

深圳市罗湖区人民医院落实了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

建设项目竣工时间：2018年8月13日

验收工作启动时间：2018年12月

自主验收方式：验收报告委托浙江建安检测研究院有限公司编制。

验收监测报告表完成时间：2019年11月

提出验收意见的方式和时间：邀请验收监测报告（表）编制单位、技术专家成立验收工作组，2019年10月24日

验收意见的结论：同意通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

成立了放射防护与辐射安全管理委员会。制定的管理制度有：《放射事故应急预案》、《核医学科 SPECT/CT 操作规程》、《SPECT/CT 室工作制度》、《ECT 室工作制度》、《核医学科显像室工作制度》、《核医学科安全管理制度》、《核医学科工作制度》、《放射性废物处置管理制度》、《个人放射防护制度》、《清洁卫生制度》、《仪器使用管理制度》、《放射性药品采购、登记、使用、核对、保管及注销制度》、《放射性药品管理制度》、《辐射检测计划》等。各项管理制度、操作规程、应急

预案等已张贴在工作场所墙上。

(2) 环境风险防范措施

深圳市罗湖区人民医院制定了《放射事故应急预案》，内容包括：

(1) 应急指挥处置机构及职责；(2) 放射诊疗事件预防措施；(3) 放射性事故应急救援应遵循的原则；(4) 放射性事故应急处置程序(包含应急救援电话)。

(3) 环境监测计划

每年邀请第三方机构进行 1 次核医学科工作场所的辐射监测工作，并编写检测报告，检测方式：委托检测。监测工况：在正常工作工况条件下进行监测。监测因子：X- γ 周围剂量当量率、 β 表面污染。监测频次：1 次/年。

医院配备了相应的监测仪器，定期对工作场所和周围环境辐射水平、工作场所表面污染水平进行一次监测。

3 整改工作情况

根据《深圳市罗湖区人民医院核技术利用扩建项目竣工环境保护验收意见》(2019 年 10 月 24 日)，对医院提出以下要求：

- 1、在核医学科储源室、敷贴室加设红外报警装置；
- 2、核医学科出入口防护门处加设回弹装置，确保防护门只可以单向打开。

医院对上述问题进行整改，具体整改情况如下（见附件）：

- 1、医院在核医学科储源室门口、敷贴室门口处设置了红外报警装置。
- 2、医院在核医学科出入口防护门上安装了回弹装置，保证防护门只可以单向打开。

附件 医院整改情况



敷贴室红外报警装置



核医学科储源室红外报警装置



防护门回弹装置