

贵州省肿瘤医院有限公司

关于对新建医用直线加速器应用项目 竣工环境保护调查报告审查意见

根据国家《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目环境保护管理条例》规定和要求，由我公司建设的新建医用直线加速器应用项目现已建成投产，并委托贵州德源恒泰工程咨询有限公司对本项目进行了竣工环保验收调查，根据监测结果和编制的验收调查报告，我公司于2021年11月11日主持召开了对新建医用直线加速器应用项目竣工环境保护验收审查会，根据现场检查和专家组意见，经审查意见如下：

一、工程环评情况

本次验收的新建医用直线加速器应用项目依照国家有关法律法规编制完成环境影响报告，贵州省生态环境厅对该项目环境影响报告予以批复，完善环保手续。

二、项目环保措施执行情况

本项目建筑主体工程已建设完成，本次仅进行改建和设备安装，在施工期进行了环境管理，按照国家有关环境保护法律法规和环评文件及批复要求进行施工建设。项目设计文件和环评报告中提出的环境保护措施在施工建设和运行中得到落实。

三、环保验收调查情况

依据贵州德源恒泰工程咨询有限公司对本工程项目进行的竣工环保验收调查和监测单位现场监测情况，提交的验收调查报告主要结果：

1、辐射

Infinity 型医用直线加速器正常工作时，监测结果均低于环评及相关标准中要求的工作人员年剂量管理目标限值 2mSv，公众人员年剂量管理目标限值 0.25mSv。

2、废气

本项目射线机房墙体对外无采光通风窗，射线装置机房安装了通风装置和空气净化装置，通风效率保证室内每小时换气次数 5 次，能有效的排除机房内的有害气体，保证室内空气质量满足标准要求。

3、噪声

噪声源主要是加速器水泵、空调机、风机、通风管道等；采用低噪声设备，噪声较大的设备由设备机房隔离，机房墙面作吸声处理，并在系统上设置消声器，机房门采用了隔声门，本项目产生的噪声对外环境基本无影响。

4、废水

项目无生产废水产生。工作人员、患者及家属生活污水依托医院现有污水处理设施，经污水处理站处理达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表 2 的预处理排放标准后排入市政管网，最终进入污水处理厂。

5、固废

加速器运营过程中换下的废靶均由加速器供应厂家直接回收，不在医院内存储；工作人员产生的生活垃圾和办公垃圾不属于医疗废物，医院进行统一收集并交由贵阳市城投环境投资有限公司处置，加速器产生的体膜每个季度清理一次，由总务科联系垃圾站托运，登记记录，双方签字确认。

四、审查结论

本次新建医用直线加速器应用项目在建设过程中认真执行了建设项目环保“三同时”制度，各项污染防治措施基本

达到环境影响报告及批复要求。

经审查，工程建设内容与环评报告及批复一致，验收调查单位采取的调查方法适宜，监测结果满足国家有关标准和要求，报告编制较为规范，结论总体可行，同意项目通过竣工环境保护验收，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，完成相关验收材料公示及备案工作。

贵州省肿瘤医院有限公司

2021年11月12日



