

巴中骨科医院新增医用电子直线加速器建设项目

竣工环境保护验收意见

根据环境保护部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》](国环规环评[2017]4号),巴中骨科医院于2020年11月4日主持召开巴中骨科医院新增医用电子直线加速器建设项目竣工环境保护验收会。

建设单位成立验收工作组,由巴中骨科医院(建设单位)、四川世阳卫生技术服务有限公司(验收调查单位、环评单位)的代表及3名技术专家组成(名单附后)。

会前,验收工作组对项目环境保护设施建设及运行情况进行了现场检查。听取了项目竣工环境保护验收监测单位对监测情况的介绍,审阅了相关材料。根据本项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、依照国家有关法律法规标准、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、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、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

项目建设于巴中市兴文经济开发区文华路8号,属改扩建项目。建设内容为:本项目加速器建于医院配套用房地下二层新增一台10MV医用直线加速器;位于医院配套用房地下二楼机房,建筑面积为90m²(有效使用面积为56m²),机房内安装1台10MV医用直线加速器,属于II类



射线装置，加速器主射束为东侧、西侧、地面和屋顶。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表由中辐环境科技有限公司于2019年2月编制完成，2019年2月28日四川省生态环境局于以“川环审批[2019]28号”文件予以批复。项目于2020年8月3日开始调试运行。

（三）投资情况

项目按设计方案建设完成并投入使用。项目总投资1600万元，其中环保投资31万元，环保投资占投资比例的1.94%。

二、工程变动情况

本项目已按照环评批复要求建成投入使用，建设项目环保设施同时按照环评批复要求建成投运。经现场核查，项目没有发生变动情况。

三、环境保护设施建设及环境保护措施执行情况

本项目建设了满足屏蔽防护要求的X射线装置机房，设置了电离辐射警示标志、工作状态指示灯、门灯联锁和紧急制动装置。

建设单位成立了放射（辐射）防护领导小组，配备了便携式辐射监测仪、个人剂量报警仪和铅衣等辐射监测仪器及辐射防护用品。制定了相应的辐射安全管理制度和辐射事故应急预案。项目辐射工作场所实行了监督区和控制区管理。

四、环境保护设施调试效果

本项目调试运行监测结果表明，在屏蔽设施良好运行的情况下，污染因子X射线在各验收监测点测值符合验收标准要求；项目所致职业工作人员及公众的年有效剂量满足验收标准要求。



五、工程建设对环境的影响

本工程建设单位、设计单位及施工单位较好的遵守了环境保护要求，环境保护措施得到落实，运行期未造成不良影响。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，辐射环境管理制度健全，建设了环境影响报告表及批复文件要求建设的环境保护设施并落实了辐射安全防护措施，调试运行期各项环保措施落实到位，环境影响满足相应验收标准要求，符合环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强运行期的环境管理工作，确保辐射防护设施运行正常，落实各项辐射环境保护措施，确保监测因子满足相应标准要求。

2020 年 11 月 5 日



巴中骨科医院新增医用电子直线加速器建设项目竣工环境

保护验收组名单

姓名		单位	职称/职务	签字
建设单位	张永	巴中骨科医院	张永	张永
专家组	余飞	安徽新能王环保科技有限公司	高工	余飞
	郑雪峰	四川锦美环保科技有限公司	高工	郑雪峰
	陈航	四川省林业科学研究院	高工	陈航
验收单位	刘玉川	四川世阳卫生技术服务有限公司	工程师	刘玉川

