

# 河津市人民医院使用医用直线加速器项目

## 竣工环境保护验收意见

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）和“关于做好建设项目环境保护管理相关工作的通知”（晋环许可函[2018]39号）的规定，河津市人民医院于2022年7月29日在太原市组织召开了“河津市人民医院使用医用直线加速器项目竣工环境保护验收”会议。根据山西省新冠肺炎疫情防控要求，会议采用了线上和线下相结合的方式。参加会议的单位有河津市人民医院、山西大地晋新环境科技研究院有限公司（验收监测表编制单位）及特邀相关环保专家2人。

会上验收组成员视频察看了直线加速器装置工作场所及采取的辐射防护措施等，建设单位介绍了项目的基本情况及环境保护措施的落实情况，验收监测表编制单位介绍了验收监测表的主要内容。验收组成员审查了提交的验收材料，经过认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、项目建设基本情况

河津市人民医院位于河津市延平街与永兴路交汇处，于2022年7月14日重新领取了辐射安全许可证，证书编号：晋环辐证【01264】，有效期至2027年07月13日。登记的种类和范围为：使用II、III类射线装置。

该项目于2020年10月由山西晋新科源环保科技有限公司进行了环境影响评价，山西省生态环境厅于2020年12月1日对该项目进行了批复，批复文号为：晋环审批函【2020】483号。

本次验收1台II类射线装置医用直线加速器，型号为Elekta Synergy，最大X射线能量为10MV，最大电子线能量15MeV，安装在肿瘤放射治疗楼直线加速器机房。

### 二、环境保护设施落实情况

使用的Ⅱ类射线装置场所采取了射线屏蔽、辐射安全联锁、视频监控、呼叫对讲、固定式辐射剂量监测报警、放射性工作场所电离辐射标志等措施；配置了便携式辐射监测仪、个人剂量报警仪、热释光个人剂量计及个人防护用品。医院已成立辐射安全与环境保护管理机构，制定了相应的管理制度，7名辐射工作人员均已通过了辐射安全与防护考核。

### 三、项目对环境的影响

2022年7月由杭州旭辐检测技术有限公司对项目使用场所周围进行了验收监测，并出具了编号为 HZXFHJ2210933 的检测报告，由山西大地晋新环境科技研究院有限公司编制了编号为晋大地晋新验监[2022]014 号的验收监测表，通过检测报告及验收监测表，表明医院在使用该Ⅱ类射线装置期间对周围辐射环境影响满足国家相关环保要求。

### 四、验收结论

河津市人民医院使用医用直线加速器项目在实施过程中执行了“三同时”制度。经调查，该项目基本落实了环评报告表和批复中所提及的环保措施，项目运行对周围环境的影响符合环保要求。本项目达到了竣工环境保护验收条件，与会人员一致同意通过验收。

### 五、后续要求

加强辐射安全设施的维修维护，定期进行监测，确保辐射安全。

后附：验收组成员名单

2022年7月29日

# 河津市人民医院使用医用直线加速器项目

## 竣工环境保护验收组人员名单

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	卫芳	河津市人民医院	基建科科长	卫芳	建设单位
成员	丁光选	河津市人民医院	项目负责人	丁光选	
	侯爱忠	山西省生态环境监测和应急保障中心	高级工程师	侯爱忠	特邀专家
	樊林栋	中核第七研究设计院有限公司	高级工程师	樊林栋	
	秦亚娜	山西大地晋新环境科技 研究院有限公司	编制单位代表	秦亚娜	验收监测表 编制单位
	路呈祥		工程师	路呈祥	