

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陕西建筑抗震勘察设计研究院。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陕西晟方建筑工程有限公司，并实施了环境影响报告书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：2021年3月20日

验收工作启动时间：2021年5月28日

自主验收方式：委托浙江建安检测研究院有限公司，与其签订了技术服务合同。

提出验收意见的方式和时间：邀请西安交通大学第二附属医院（建设单位）和浙江建安检测研究院有限公司（竣工环保验收监测单位）成立验收工作组，2021年9月2日验收意见的结论：同意通过环保竣工验收。

验收监测报告表完成时间：2021年9月

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

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

西安交通大学第二附属医院成立了放射防护管理委员会，明确了管理机构和管理人员职责。设定专人负责放射防护的日常自主检测以及配合上级主管部门和环保部门的检查和检测。医院制定的管理制度有：《放射工作人员岗位职责》、《辐射安全和防护知识及相关法律法规培训制度》、《血管造影机（DSA）仪器操作规

程》、《辐射工作场所及个人监测制度》等规章制度。各项管理制度、操作规程已张贴在工作场所墙上。

(2) 环境风险防范措施

医院制定了《DSA 设备辐射事故应急响应预案》。包括：事故风险准备、联系电话和辐射事故报告流程图等内容。

(3) 环境监测计划

每年一次定期对射线置及机房进行防护及安全性能检测。检测方式：委托检测。

西安交通大学第二附属医院文件

西交二院〔2018〕97号

关于调整我院放射防护管理委员会成员的通知

全院各科室：

为了加强医院放射防护管理工作，经2018年7月13日党政联席会研究决定，调整我院放射防护管理委员会成员如下：

委员会主任：李文博

委员会副主任：李小鹏

委员：叶泽宇 陈庆杰 杨全新 郑向红 郑强菽
马红兵 王进海 种铁 吕建瑞 李少民
程斌 刘明 李牧 王倩 赵朝虎

委员会职责：负责医院放射防护安全，按照放射卫生法、核安全与辐射环境监督管理法，做好放射防护宣传和管理工作的。

办公室设在国有资产与医学装备管理办公室

主任：叶泽宇（兼）

副主任：夏林林（兼）

成员：李汉学 管齐飞 魏凯 王磊 吕静雯

特此通知。

西安交通大学第二附属医院

2018年9月13日



DSA 设备辐射事故应急响应预案

DSA 设备辐射事故应急响应预案

DSA 属 II 类射线装置，其主要事故风险为：射线装置正常工作时，非医护人员和误留、误入机房，导致发生误照射；射线装置失控导致人员受到超过年剂量限值的照射。以上可能发生的事故为一般辐射事故。

针对上述事故风险，应从如下方面准备：

严格执行门机联锁或急停开关定期检查制度，并将检查结果记录备案。一旦发现门机联锁系统或急停开关存在故障，应立即停止工作，组织技术人员对其进行检查维修，只有在确认门机联锁系统、急停开关恢复正常后，设备方能重新投入使用。

定期检查 DSA 机房的防护门、警示标志和工作状态指示灯，对所有的辐射工作场所进行巡测，确保辐射场所环境安全。

发生射线装置失控等事故后，立即启动应急指挥系统，指挥其他各应急小组迅速赶赴现场，划定隔离区域，疏散无关人员到指定区域进行登记等工作，禁止一切人员进入事故现场，开展辐射事故报告工作。具体内容如下：

- 1、设备操作人员立即关闭 DSA 设备电源开关；
- 2、现场医护人员立即组织患者、工作人员疏散；
- 3、立即通知保卫科人员保护现场，设立警戒线；
- 4、应急人员采取个人防护措施后，使用监测仪器对场所周围辐射水平进行监测；
- 5、对在事故中受到照射的人员及时送到医院进行医学检查和治疗；
- 6、启动应急报告程序，由事故现场工作人员上报科室主任逐级上报，

将事故情况通报相关生态环境局和环境卫生管理部门。

辐射事故报告各部门联系电话：

(1) 放射防护管理委员会：

主任 委员：029-87679526

办公室主任：029-87679968

(2) 院保卫科：

029-87678202 029-87678209

(3) 公安部门：110

西五路派出所：029-87273949

西安市公安局：029-86751111

省公安厅：029-86166666

(4) 环保部门：

陕西省生态环境厅辐射处： 029-63916233

西安市生态环境局： 029-86787857

西安市生态环境局新城区分局： 029-83233272

陕西省辐射环境监督管理站：029-89131605

(5) 卫生部门：

陕西省卫生健康委员会：029-87310110

陕西省卫生和计划生育监督中心：029-81298831

西安市卫生健康委员会：86787700

(6) 医疗机构：

核工业 417 医院：029-83854641