

附件一 竣工环境保护验收委托书

委托书

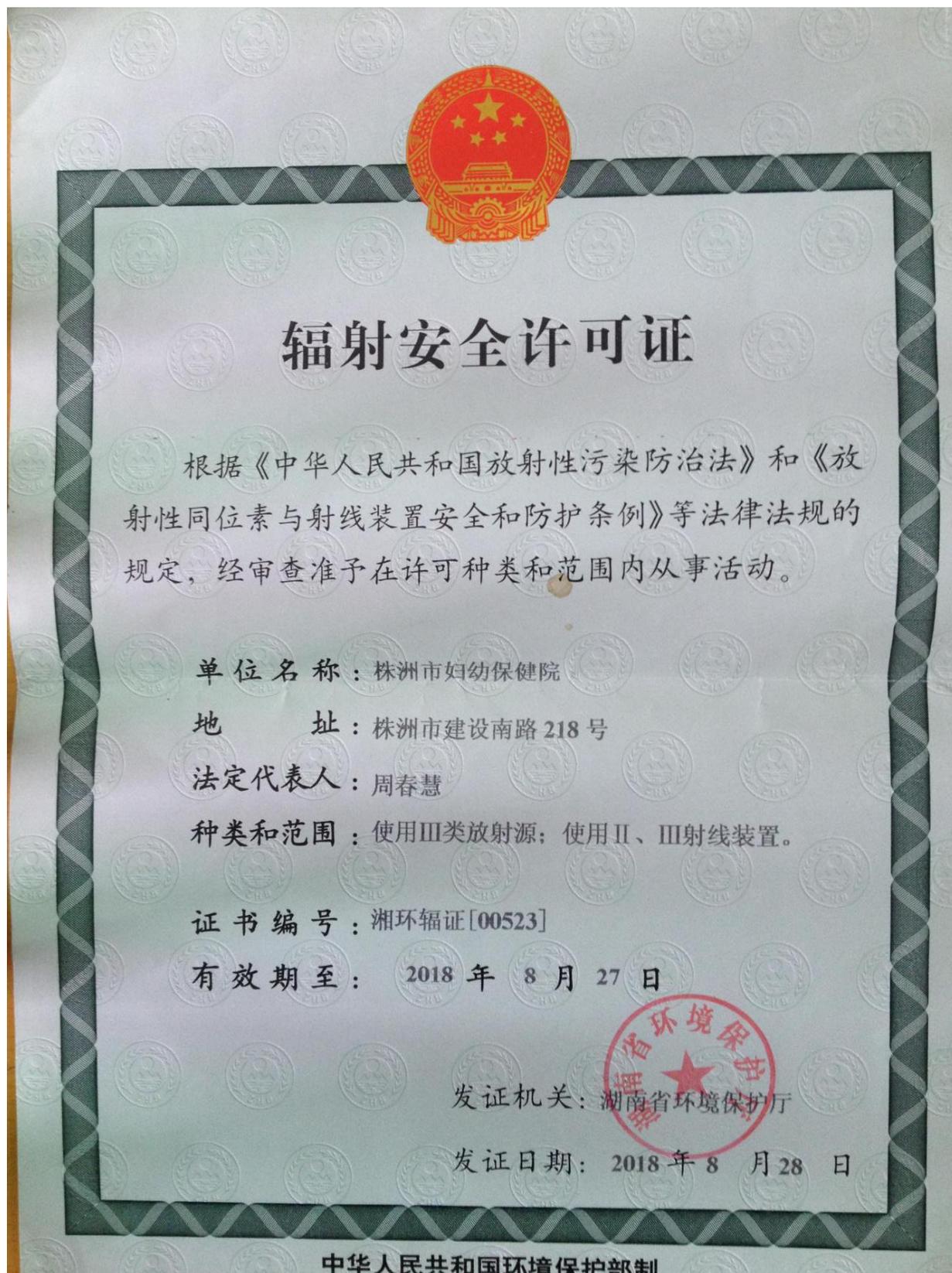
长沙市鹏悦环保工程有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法律规定和要求，我单位特委托贵公司承担“株洲市妇幼保健院核技术利用项目”的竣工环境保护验收工作。

特此委托！

委托单位（盖章）：株洲市妇幼保健院

委托日期：2020 年 11 月 16 日



湖南省环境保护厅

湘环评辐表〔2018〕103号

湖南省环境保护厅 关于对株洲市妇幼保健院核技术利用项目 环境影响报告表的审批意见

株洲市妇幼保健院：

你院提交的《株洲市妇幼保健院核技术利用项目环境影响报告表》及有关材料收悉。经审查，我厅提出如下审批意见。

一、项目概况与评价结论：

你院位于株洲市芦淞区车站路128号，是一所集医疗、保健、科研、教学及计划生育指导为一体的三级专科医院。你院本次核技术利用项目为新增5台射线装置，其中1台Ⅱ类射线装置（数字化X射线透视摄影系统），4台Ⅲ类射线装置（CT、DR、牙片机和乳腺钼靶机各1台），该项目为已建。

你院提交报告表的格式和内容满足评审要求，评价结论可信。报告表对开展核技术利用情况描述清楚，辐射污染因子和主要污染途径确定准确，辐射安全和防护措施可行。你院在落实报告表各项辐射安全和防护措施后，该项目对环境的影响是可以接

受的。

二、在项目运行中，你院应着重做好以下工作：

1、制订新增项目操作规程，修改完善辐射安全与防护相关管理制度。

2、做好新增辐射工作人员的放射性职业健康体检、个人剂量监测和培训工作，建立规范的档案，加强档案管理。

3、将新增项目纳入单位辐射环境监测计划，做好自主监测工作，确保辐射环境安全。

三、按照国家相关法律法规要求，你院在项目投入使用前须到我厅重新办理辐射安全许可证，并按规定开展环保竣工验收工作。

四、株洲市环境保护局负责该项目的日常监督管理工作。



抄送：株洲市环境保护局。

长沙市鹏悦环保工程有限公司

检 测 报 告

鹏辐（检）[2020]121号

项目名称：株洲市妇幼保健院核技术利用项目

委托单位：株洲市妇幼保健院

报告日期：二〇二〇年十二月



检测报告说明

- 一、 由委托检测单位自行采样送检的样本，报告只对送检的样本负责，不作为验收、成果鉴定、评价用。
- 二、 报告无本公司业务专用章无效。
- 三、 报告出具的数据涂改无效。
- 四、 报告无审核、签发者无效。
- 五、 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出书面意见，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 六、 报告未经同意，不得用于广告宣传。
- 七、 未经同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本公司业务专用章无效。

单位：长沙市鹏悦环保工程有限公司

地址：长沙市雨花区万家丽中路三段 120 号和景园四栋 504 室

邮编：410014

电话：0731-88033266



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161812050507

名称: 长沙市鹏悦环保工程有限公司

地址: 长沙市雨花区万家丽中路三段120号和景园四栋504室/410014

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由长沙市鹏悦环保工程有限公司承担。

许可使用标志



发证日期: 2016年 05月 06日

有效期至: 2022年 05月 05日

发证机关: 湖南省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

受株洲市妇幼保健院的委托，长沙市鹏悦环保工程有限公司于2020年11月24日对该医院（E：113°8'44"，N：27°50'18"）辐射医疗装置的辐射工作环境进行了检测。

一、检测项目：周围剂量当量率。

二、检测方法：

检测方法	检测依据
仪器法	《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002） 《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）

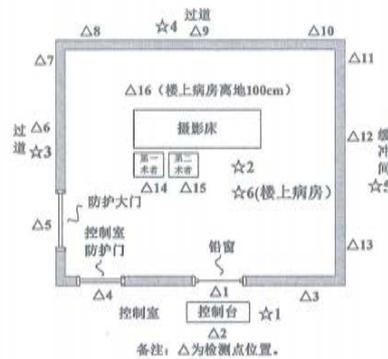
三、检测仪器及检定：

仪器名称	仪器型号	出厂编号	计量检定证书编号	有效日期
X、γ剂量率仪	RM-2030	2886	hnjln2020157-554	2021.11.02

四、检测结果：

1、住院楼一楼放射科介入室 Utimax-i DREX-UI80 型医用血管造影 X 射线系统检测结果：

1) 检测点位示意图：



2) 基本情况：

型号	编号	生产厂家	出厂时间	启用时间
Utimax-i DREX-UI80	--	日本东芝	--	--

3) 检测条件：自动。

4) 检测结果（运行状态）：

点位编号	检测点位描述	周围剂量当量率（μSv/h）
Δ1	铅窗表面	0.12
Δ2	工作人员操作位	0.11

△3	墙表面 30cm	0.13
△4-1	控制室防护门上门缝表面 30cm	0.11
△4-2	控制室防护门左侧表面 30cm	0.12
△4-3	控制室防护门中间表面 30cm	0.10
△4-4	控制室防护门右侧表面 30cm	0.11
△4-5	控制室防护门下门缝表面 30cm	0.13
△5-1	防护大门上门缝表面 30cm	0.15
△5-2	防护大门左侧表面 30cm	0.13
△5-3	防护大门中间表面 30cm	0.11
△5-4	防护大门右侧表面 30cm	0.12
△5-5	防护大门下门缝表面 30cm	0.14
△6	墙表面 30cm	0.12
△7	墙表面 30cm	0.12
△8	墙表面 30cm	0.11
△9	墙表面 30cm	0.13
△10	墙表面 30cm	0.14
△11	墙表面 30cm	0.12
△12	墙表面 30cm	0.13
△13	墙表面 30cm	0.10
△14-1	第一术者操作位头部	9.51
△14-2	第一术者操作位胸部	13.11
△14-3	第一术者操作位腹部	16.15
△14-4	第一术者操作位腿部	9.71
△14-5	第一术者操作位足部	5.03
△15-1	第二术者操作位头部	9.55
△15-2	第二术者操作位胸部	13.98
△15-3	第二术者操作位腹部	13.01
△15-4	第二术者操作位腿部	8.76
△15-5	第二术者操作位足部	2.69
△16	楼上病房离地 100cm	0.11

备注：以上检测数据均未扣除本底 0.09 μ Sv/h。

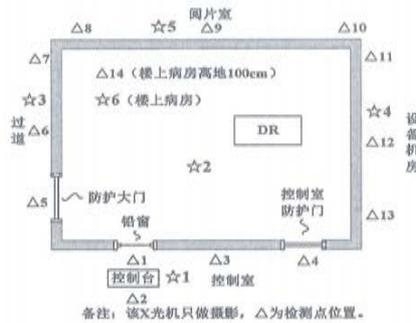
5) 检测结果（非运行状态）：

点位编号	检测点描述	周围剂量当量率（ μ Sv/h）
☆1	控制室	0.11
☆2	机房内	0.13
☆3	过道	0.12
☆4	过道	0.12
☆5	缓冲间	0.13
☆6	楼上病房	0.10

备注：以上检测数据均未扣除本底 0.09 μ Sv/h。

2、住院楼一楼放射科 DR 1 室 Digital 型数字化医用 X 射线摄影系统检测结果：

1) 检测点位示意图：



2) 基本情况：

型号	编号	生产厂家	出厂时间	启用时间
Digital	--	飞利浦	--	2015.03.12

3) 检测条件：摄影 120kV，100mA；曝光时间：0.2S。

4) 检测结果：

点位编号	检测点位描述	周围剂量当量率（ μ Sv/h）
△1	铅窗表面	0.13
△2	工作人员操作位	0.12
△3	墙表面 30cm	0.14
△4-1	控制室防护门上门缝表面 30cm	0.13

△4-2	控制室防护门左侧表面 30cm	0.13
△4-3	控制室防护门中间表面 30cm	0.11
△4-4	控制室防护门右侧表面 30cm	0.12
△4-5	控制室防护门下门缝表面 30cm	0.14
△5-1	防护大门上门缝表面 30cm	0.15
△5-2	防护大门左侧表面 30cm	0.13
△5-3	防护大门中间表面 30cm	0.11
△5-4	防护大门右侧表面 30cm	0.14
△5-5	防护大门下门缝表面 30cm	0.13
△6	墙表面 30cm	0.14
△7	墙表面 30cm	0.12
△8	墙表面 30cm	0.11
△9	墙表面 30cm	0.10
△10	墙表面 30cm	0.11
△11	墙表面 30cm	0.12
△12	墙表面 30cm	0.13
△13	墙表面 30cm	0.11
△14	楼上病房离地 100cm	0.10

备注：以上检测数据均未扣除本底 0.09 μ Sv/h。

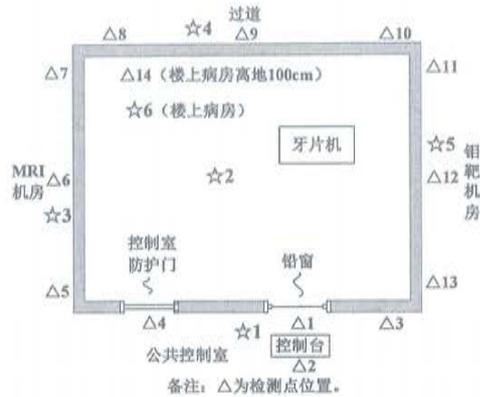
5) 检测结果（非运行状态）：

点位编号	检测点描述	周围剂量当量率（ μ Sv/h）
☆1	控制室	0.12
☆2	机房内	0.13
☆3	过道	0.15
☆4	设备机房	0.18
☆5	阅片室	0.13
☆6	楼上病房	0.12

备注：以上检测数据均未扣除本底 0.09 μ Sv/h。

3、住院楼一楼放射科牙片机室 Planmeca ProMax 型数字化牙科全景 X 光机检测结果：

1) 检测点位示意图:



2) 基本情况:

型号	编号	生产厂家	出厂时间	启用时间
Planmcca ProMax	--	--	--	2018.05.01

3) 检测条件: 60kV, 8mA。

4) 检测结果:

点位编号	检测点位描述	周围剂量当量率 (μSv/h)
△1	铅窗表面	0.11
△2	工作人员操作位	0.10
△3	墙表面 30cm	0.12
△4-1	控制室防护门上门缝表面 30cm	0.13
△4-2	控制室防护门左侧表面 30cm	0.12
△4-3	控制室防护门中间表面 30cm	0.10
△4-4	控制室防护门右侧表面 30cm	0.11
△4-5	控制室防护门下门缝表面 30cm	0.11
△5	墙表面 30cm	0.12
△6	墙表面 30cm	0.12
△7	墙表面 30cm	0.14
△8	墙表面 30cm	0.12
△9	墙表面 30cm	0.11
△10	墙表面 30cm	0.10

△11	墙表面 30cm	0.11
△12	墙表面 30cm	0.12
△13	墙表面 30cm	0.11
△14	楼上病房离地 100cm	0.11

备注：以上检测数据均未扣除本底 0.09μSv/h。

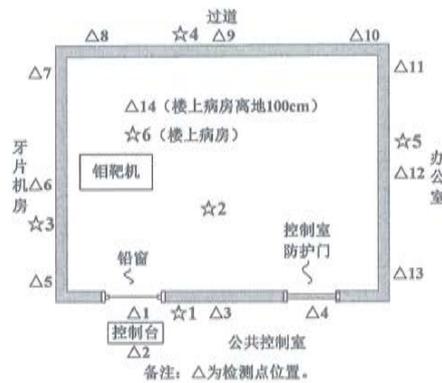
5) 检测结果（非运行状态）:

点位编号	检测点描述	周围剂量当量率 (μSv/h)
☆1	公共控制室	0.12
☆2	机房内	0.13
☆3	MRI 机房	0.15
☆4	过道	0.18
☆5	钼靶机房	0.13
☆6	楼上病房	0.12

备注：以上检测数据均未扣除本底 0.09μSv/h。

4、住院楼一楼放射科乳腺机室 BTX9800A 型高频钼靶机检测结果:

1) 检测点位示意图:



2) 基本情况:

型号	编号	生产厂家	出厂时间	启用时间
BTX9800A	--	海恩康	--	2003.09.08

3) 检测条件：28kV，50mAs。

4) 检测结果:

点位编号	检测点位描述	周围剂量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)
△1	铅窗表面	0.12
△2	工作人员操作位	0.11
△3	墙表面 30cm	0.12
△4-1	控制室防护门上门缝表面 30cm	0.11
△4-2	控制室防护门左侧表面 30cm	0.12
△4-3	控制室防护门中间表面 30cm	0.10
△4-4	控制室防护门右侧表面 30cm	0.13
△4-5	控制室防护门下门缝表面 30cm	0.11
△5	墙表面 30cm	0.11
△6	墙表面 30cm	0.11
△7	墙表面 30cm	0.13
△8	墙表面 30cm	0.10
△9	墙表面 30cm	0.11
△10	墙表面 30cm	0.10
△11	墙表面 30cm	0.13
△12	墙表面 30cm	0.12
△13	墙表面 30cm	0.14
△14	楼上病房离地 100cm	0.12

备注：以上检测数据均未扣除本底 $0.09\mu\text{Sv/h}$ 。

5) 检测结果（非运行状态）：

点位编号	检测点描述	周围剂量当量率 ($\mu\text{Sv/h}$)
☆1	公共控制室	0.12
☆2	机房内	0.13
☆3	牙片机房	0.15
☆4	过道	0.18
☆5	办公室	0.13
☆6	楼上病房	0.12

备注：以上检测数据均未扣除本底 $0.09\mu\text{Sv/h}$ 。

五、结论：

在现有检测条件下，根据以上检测数据可知：

1、株洲市妇幼保健院的 UItimax-i DREX-UI80 型医用血管造影 X 射线系统在透视条件下检测时，机房外的周围剂量当量率均低于《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）中 2.5 μ Sv/h 的限值要求，机房的其它辐射防护设施均能满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）和《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的要求。

2、株洲市妇幼保健院的 Digital 型数字化医用 X 射线摄影系统机房的辐射防护设施均能满足《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）和《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的要求。

3、株洲市妇幼保健院的 Planmcca ProMax 型数字化牙科全景 X 光机、BTX9800A 型高频钨靶机机房外的周围剂量当量率均低于《放射诊断放射防护要求》（GBZ130-2020）中 2.5 μ Sv/h 的限值要求，机房的其它辐射防护设施均能满足《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）的要求。

（以上空白）



编制人：黄自成

2020年12月2日

审核：刘军

2020年12月2日

签发：刘军

2020年12月3日

长沙市鹏悦环保工程有限公司



株洲市妇幼保健院

关于成立辐射安全防护领导小组的通知

各科室、部门：

根据《放射性同位素与射线装置安全的防护条例》、《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》等规定，切实做好我单位辐射安全管理工作，经单位长办公室研究决定，成立辐射安全防护领导小组，成员及分工如下：

组 长：宋兵文

副组长：王季青、周树林

成 员：刘俊杰、向华贵、谭航宇、张庆荣、杨磊、柏征

领导小组职责：

- 全面负责辐射防护管理工作
- 负责行政许可审批，许可证申领、验收、人员培训、计量送检、体检和辐射安全年度评估
- 负责日常使用登记，防护设备维护。

株洲市妇幼保健院

二〇二〇年十二月

附件七 辐射工作人员培训



辐射安全与防护培训

合格证书



(印章)

姓名: 周嘉翔 性别: 男

身份证号: 430204198709304072

工作单位: 株洲市妇幼保健院

从事辐射
工作类别: 放射诊断

周嘉翔 同志于 2018 年 5 月
12 日至 2018 年 5 月 13 日在
株洲市 参加辐射安全与防护培训班
学习, 通过规定的课程考试, 成绩
合格, 特发证书。

湖南省
环境保护厅监制
2018 年 5 月 13 日

证书编号: F1809094

辐射安全与防护培训

合格证书



(印章)

姓名: 丁昭立 性别: 男

身份证号: 430204198108211014

工作单位: 株洲市妇幼保健院

从事辐射
工作类别: 放射诊断

丁昭立 同志于 2018 年 5 月
12 日至 2018 年 5 月 13 日在
株洲市 参加辐射安全与防护培训班
学习, 通过规定的课程考试, 成绩
合格, 特发证书。

湖南省
环境保护厅监制
2018 年 5 月 13 日

证书编号: F1809090

辐射安全与防护培训
合格证书



张庆荣 同志于 2018 年 5 月
12 日至 2018 年 5 月 13 日在
株洲市 参加辐射安全与防护培训班
学习，通过规定的课程考试，成绩
合格，特发证书。

姓名：张庆荣 性别：男

身份证号：430223196912084239

工作单位：株洲市妇幼保健院

从事辐射
工作类别：放射诊断

湖南省
环境保护厅监制
2018 年 5 月 13 日

证书编号：F1809093

辐射安全与防护培训
合格证书



(印章)

谭航宇 同志于 2018 年 5 月
9 日至 2018 年 5 月 10 日在
株洲市 参加辐射安全与防护培训班
学习，通过规定的课程考试，成绩
合格，特发证书。

姓名：谭航宇 性别：男

身份证号：43052419790619157X

工作单位：株洲市妇幼保健院

从事辐射
工作类别：放射诊断

湖南省
环境保护厅监制
2018 年 5 月 10 日

证书编号：F1808012

辐射安全与防护培训
合格证书



罗明亮 同志于 2018 年 5 月
12 日至 2018 年 5 月 13 日在
株洲市 参加辐射安全与防护培训班
学习，通过规定的课程考试，成绩
合格，特发证书。

姓名： 罗明亮 性别： 男

身份证号： 431102199001173879

工作单位： 株洲市妇幼保健院

从事辐射
工作类别： 放射技术

湖南省
环境保护厅监制
2018 年 5 月 13 日

证书编号： F1809095

辐射安全与防护培训
合格证书



李 青 同志于 2018 年 5 月
9 日至 2018 年 5 月 10 日在
株洲市 参加辐射安全与防护培训班
学习，通过规定的课程考试，成绩
合格，特发证书。

姓名： 李 青 性别： 男

身份证号： 430224198008270012

工作单位： 株洲市妇幼保健院

从事辐射
工作类别： 放射诊断

湖南省
环境保护厅监制
2018 年 5 月 10 日

证书编号： F1808013

辐射安全与防护培训
合格证书



(印章)

姓名: 李花 性别: 女

身份证号: 430522199402195880

工作单位: 株洲市妇幼保健院

从事辐射
工作类别: 放射技术

李花 同志于 2018 年 5 月
12 日至 2018 年 5 月 13 日在
株洲市 参加辐射安全与防护培训班
学习, 通过规定的课程考试, 成绩
合格, 特发证书。

湖南省
环境保护厅监制
2018 年 5 月 13 日

证书编号: F1809092

培训专用章

辐射安全与防护培训
合格证书



姓名: 周强超 性别: 男

身份证号: 430202199101084018

工作单位: 株洲市妇幼保健院

从事辐射
工作类别: 放射技术

周强超 同志于 2018 年 5 月
12 日至 2018 年 5 月 13 日在
株洲市 参加辐射安全与防护培训班
学习, 通过规定的课程考试, 成绩
合格, 特发证书。

湖南省
环境保护厅监制
2018 年 5 月 13 日

证书编号: F1809091

培训专用章



湖南省职业病防治院

Hunan prevention and treatment institute for occupational disease

检测报告

TEST REPORT

项目受理编号: FJG-2020-273

(NO. received item)

项目名称: 职业性外照射个人监测

(Name of item)

委托单位: 株洲市妇幼保健院

(Deliver unit)

2020年5月27日



湖南省职业病防治院 检测报告

项目名称: 外照射个人监测	样品名称: 个人剂量计
委托单位: 株洲市妇幼保健院	统一社会信用代码: 12430200445179058N
地 址: 株洲市车站路 128 号	邮 编: 412008
联系人: 柏 征	电 话: 13973337204
元件类型: LiF(Mg、Cu、P)	采/送样方式: 现场佩戴
元件状态/包装: 园片状	样品数量: 13 个
元件发放日期: 2019 年 12 月 26 日	检测日期: 2020 年 4 月 29 日

检测方法 (标准代号): 《职业性外照射个人监测规范》(GBZ128-2019)

检测仪器名称 (型号、检定有效期)	FF-2-177 RE2000 热释光剂量仪 有效日期至 2021 年 4 月 29 日, X 线刻度系数: 4.31×10^{-1} , γ 线刻度系数: 4.25×10^{-1} 。
----------------------	---

检测结论:

株洲市妇幼保健院 13 名放射工作人员个人剂量当量见检测结果表。

以下空白。

报告编写人

谭珂

审核人

张雷

签发人

刘建军



职业性外照射个人检测结果表

编号	姓名	性别	放射工种	佩带日期	本佩带期间个人剂量当量 $H_P(10)$ (mSv)
001	刘俊杰	男	诊断放射	2019-12-28 至 2020-3-28	0.05
002	向华贵	男	诊断放射	2019-12-28 至 2020-3-28	0.05
003	谭航宇	男	诊断放射	2019-12-28 至 2020-3-28	0.05
004	张庆荣	男	诊断放射	2019-12-28 至 2020-3-28	0.05
005	李青	男	诊断放射	2019-12-28 至 2020-3-28	0.05
006	丁昭立	男	诊断放射	2019-12-28 至 2020-3-28	0.05
007	周嘉翔	男	诊断放射	2019-12-28 至 2020-3-28	0.05
008	罗明亮	男	诊断放射	2019-12-28 至 2020-3-28	0.05
009	李花	男	诊断放射	2019-12-28 至 2020-3-28	0.05
010	卿巧妮	女	诊断放射	2019-12-28 至 2020-3-28	0.05
011	周强超	男	诊断放射	2019-12-28 至 2020-3-28	0.05
012	刘若卿	男	诊断放射	2019-12-28 至 2020-3-28	0.05
013	文建招	女	诊断放射	2019-12-28 至 2020-3-28	0.05

备注: 剂量计最低可探测水平 MDL=0.10mSv。

附件九 辐射工作人员职业健康检查报告

单位名称		株洲市妇幼保健院		体检日期: 2020-05-20	
姓名	文建娜	性别	女	年龄	47岁
证件号码	43020419720930002X	婚姻状况	/	工龄	36月
岗位	放射影像	工号	/	联系电话	13203362157
吸烟史	不吸烟	饮酒史	不饮酒		
家族史	/	药物史	/		
月经史	/	生育史	/		
职业史	2018-01-31至2019-05-31, 单位: 株洲市妇幼保健院, 岗位: 放射影像, 危害因素: 电离辐射				
职业病诊断史	/				
既往史	/				
自觉症状	/				
项目名称	检查结果	参考值	项目名称	检查结果	参考值
外科常规检查	未触及肿大	-	甲状腺	未触及肿大	-
淋巴结	未见异常	-			
医生签名: 肖培					检查时间: 2020/05/20
内科常规项目(旧)	136	90-140 mmHg	舒张压	83	60-90 mmHg
心脏	未见异常	-	肺	未见异常	-
医生签名: 肖培					检查时间: 2020/05/20
血常规	5.92	3.5-9.5 10 ⁹ /L	红细胞	4.37	3.8-5.1 10 ¹² /L
血红蛋白	131.00	115-150 g/L	血小板	216.00	125-350 10 ⁹ /L
中性粒细胞数	3.70	1.8-6.3 10 ⁹ /L	中性粒细胞比率	62.40	40-75 %
淋巴细胞数	1.62	1.1-3.2 10 ⁹ /L	淋巴细胞比率	27.40	20-50 %
单核细胞数	0.46	0.25-0.95 10 ⁹ /L	单核细胞百分比	7.80	4.3-10 %
嗜酸性粒细胞数	0.11	0.01-0.59 10 ⁹ /L	嗜酸性粒细胞百分比	1.90	0.6-5.4 %
嗜碱性粒细胞数	0.03	0.01-0.07 10 ⁹ /L	嗜碱性粒细胞百分比	0.50	0.3-1.4 %
医生签名: 姚丁香					检查时间: 2020/05/20
肝功能	9	7-50 U/L	总胆红素	12.72	5.1-19 umol/L
谷氨酰转氨酶	2.96	1.7-6.8 umol/L	间接胆红素	9.76	1.71-11.7 umol/L
医生签名: 肖培					检查时间: 2020/05/20
肾功能	4.15	3.33-6.11 mmol/L			
医生签名: 肖培					检查时间: 2020/05/20
电解质	225	202-416 umol/L	尿素	5.28	2.86-8.2 mmol/L
钾	67	62-106 umol/L			
医生签名: 肖培					检查时间: 2020/05/20
体检检查	未见畸变	-			
医生签名: 肖培					检查时间: 2020/05/27
腹部(肝胆脾胰双肾)彩超(旧)					
肝脏	肝正常声像	-	B超-胆	胆囊正常声像	-
胆囊	胆正常声像	-	B超-胰	胰未见异常声像	-
脾-双肾	双肾结石较大者左肾上盏9x6mm	-			

项目名称	检查结果	参考值	项目名称	检查结果	参考值
医生签名: 彭培华					检查时间: 2020/05/20
常规心电图(旧)	正常心电图	-			
医生签名: 彭培华					检查时间: 2020/05/20
尿常规11项	Normal13.4	- umol/L	葡萄糖	Neg	- mmol/L
尿胆原	Neg	- mmol/L	胆红素	Neg	- umol/L
酮体	1+0.3	- g/L	亚硝酸盐	Neg	-
蛋白质	7.0	4.5-8.5	隐血	3+>=Ca200Ery/uL	- cells/uL
酸碱值	1.020	1.003-1.03	白细胞	2-Ca125	- cells/uL
尿比重	0	- mmol/L	镜检	阴性	-
医生签名: 姚丁香					检查时间: 2020/05/20
皮肤科常规项目(旧)	未见异常	-			
皮肤科	未见异常	-			
医生签名: 肖培					检查时间: 2020/05/20
职业健康检查结论	电离辐射作业: 眼部检查、眼底、眼晶体、玻璃体未检		职业处理意见	电离辐射作业需补查: 补查眼部检查、眼底、眼晶体、玻璃体	
健康体检结果	尿蛋白、尿隐血、尿白细胞阳性 B超-双肾结石, 较大者左肾上盏9x6mm		健康体检建议	综合医院泌尿科诊治	
主检医师	刘时东	审核医生	肖培	日期	2020/05/29



检查类别: 在岗期间

体检日期: 2020-05-22

单位名称	株洲市妇幼保健院		部门		
姓名	卿巧妮	性别	女	年龄	26岁
证件号码	432524199310050021	婚姻状况	/	工龄	48月
岗位	放射影像	工号	/	联系电话	18570239209
吸烟史	不吸烟。	饮酒史	不饮酒。		
家族史	/	药物史	/		
月经史	/	生育史	/		



职业史	2016-01-22至2020-05-22, 单位: 株洲市妇幼保健院, 岗位: 放射影像, 危害因素: 电离辐射				
职业病诊断史	/				
既往史	/				
自觉症状	/			医生签名	gasc

项目名称	检查结果	参考值	项目名称	检查结果	参考值
外科常规检查	浅表淋巴结未及肿大 未见异常	-	甲状腺	未及肿大	-
医生签名: 陈坤容					检查时间: 2020/05/22
内科常规项目(旧)	收缩压 106 舒张压 69 心脏 未见异常	90-140 mmHg	舒张压 69 肺 未见异常	60-90 mmHg	
医生签名: 陈坤容					检查时间: 2020/05/22
色觉项目(旧)	辨色力 正常	-			
医生签名: 陈坤容					检查时间: 2020/05/22
晶状体项目(旧)	晶状体 未见异常	-			
医生签名: 陈坤容					检查时间: 2020/05/22
眼底检查项目(旧)	右眼检查 未见异常	-	左眼检查 未见异常		
医生签名: 陈坤容					检查时间: 2020/05/22
视力检查项目(旧)	裸视力右 5.0	4-5.2	裸视力左 5.0	4-5.2	
医生签名: 陈坤容					检查时间: 2020/05/22
玻璃体	玻璃体 未见异常	-			
医生签名: 陈坤容					检查时间: 2020/05/22
血常规	白细胞 5.20 血红蛋白 114.00 中性粒细胞数 2.83 淋巴细胞数 1.82 单核细胞数 0.46 嗜酸性粒细胞数 0.05 嗜碱性粒细胞数 0.04	3.5-9.5 10 ⁹ /L 115-150 g/L 1.8-6.3 10 ⁹ /L 1.1-3.2 10 ⁹ /L 0.25-0.95 10 ⁹ /L 0.01-0.59 10 ⁹ /L 0.01-0.07 10 ⁹ /L	红细胞 4.41 血小板 193.00 中性粒细胞比率 54.40 淋巴细胞比率 35.00 单核细胞百分比 8.80 嗜酸性粒细胞百分比 1.00 嗜碱性粒细胞百分比 0.80	3.8-5.1 10 ¹² /L 125-350 10 ⁹ /L 40-75 % 20-50 % 4.3-10 % 0.6-5.4 % 0.3-1.4 %	
医生签名: 陈坤容					检查时间: 2020/05/22
舒张压	9	7-50 U/L	总胆红素	17.46	5.1-19 umol/L
医生签名: 陈坤容					检查时间: 2020/05/22

项目名称	检查结果	参考值	项目名称	检查结果	参考值
医生签名: 陈坤容			审核人: 陈坤容		检查时间: 2020/05/22
血糖	5.11	3.33-6.11 mmol/L			
医生签名: 陈坤容			审核人: 陈坤容		检查时间: 2020/05/22
肾功能	尿酸 292 肌酐 68	202-416 umol/L 62-106 umol/L	尿素	8	2.86-8.2 mmol/L
医生签名: 陈坤容			审核人: 陈坤容		检查时间: 2020/05/22
染色体检查	未见畸变	-			
医生签名: 陈坤容			审核人: 陈坤容		检查时间: 2020/05/27
腹部(肝胆胰双肾)彩超(旧)	B超-肝 肝正常声像 B超-脾 脾正常声像 B超-双肾 双肾正常声像	- - -	B超-胆 胆囊正常声像 B超-胰 胰未见异常声像	- -	
医生签名: 陈坤容					检查时间: 2020/05/22
胸片(DR)	未见异常	-			
医生签名: 陈坤容					检查时间: 2020/05/22
尿常规11项	尿胆原 Normal17 酮体 Neg 蛋白质 Neg 酸碱值 7.0 尿比重 1.020 维C 0	- umol/L - mmol/L - g/L 4.5-8.5 1.003-1.03 - mmol/L	葡萄糖 Neg 胆红素 Neg 亚硝酸 Neg 隐血 Neg 白细胞 Neg 镜检 阴性	- mmol/L - umol/L - - cells/uL - cells/uL -	
医生签名: 陈坤容			审核人: 陈坤容		检查时间: 2020/05/22
皮肤科常规项目(旧)	皮肤黏膜 未见异常	-			
医生签名: 陈坤容					检查时间: 2020/05/22
职业检查结论	电离辐射作业未发现目标疾病 可从事电离辐射作业				
健康检查结果	职业处理意见: 健康 体检建议				
主检医师	刘一东	审核医生	gasc	日期	2020/05/28





检查类别: 在岗期间

体检日期: 2020-05-20

单位名称	株洲市妇幼保健院		部门		
姓名	李范	性别	女	年龄	26岁
证件号码	430522199402195880	婚姻状况	/	工龄	48月
岗位	放射影像	工号	/	联系电话	15367155875
吸烟史	不吸烟。	饮酒史	不饮酒。		
家族史	/	药物史	/		
月经史	/	生育史	/		
职业史	2016-01-20至2020-05-20, 单位: 株洲市妇幼保健院, 岗位: 放射影像, 危害因素: 电离辐射				
职业病诊断史	/				
既往史	/				
自觉症状	/				



项目名称	检查结果	参考值	项目名称	检查结果	参考值
外科常规检查			甲状腺	未扪及肿大	-
浅表淋巴结	未见异常	-	甲状腺	未扪及肿大	-
脊柱	未见异常	-			
医生签名: 陈博					检查时间: 2020/05/20
内科常规项目(旧)			舒张压	81	60-90 mmHg
收缩压	115	90-140 mmHg	舒张压	81	60-90 mmHg
心脏	未见异常	-	肺	未见异常	-
医生签名: 陈博					检查时间: 2020/05/20
色觉项目(旧)					
辨色力	正常	-			
医生签名: 陈博					检查时间: 2020/05/20
晶状体项目(旧)					
晶状体	未见异常	-			
医生签名: 陈博					检查时间: 2020/05/20
眼底检查项目(旧)					
右眼检眼镜检查	未见异常	-	左眼检眼镜检查	未见异常	-
医生签名: 陈博					检查时间: 2020/05/20
视力检查项目(旧)					
裸视力右	4.6	4-5.2	裸视力左	4.9	4-5.2
医生签名: 陈博					检查时间: 2020/05/20
玻璃体					
玻璃体	未见异常	-			
医生签名: 陈博					检查时间: 2020/05/20
血常规					
白细胞	7.08	3.5-9.5 10 ⁹ /L	红细胞	4.40	3.8-5.1 10 ¹² /L
血红蛋白	129.00	115-150 g/L	血小板	301.00	125-350 10 ⁹ /L
中性粒细胞数	3.64	1.8-6.3 10 ⁹ /L	中性细胞比率	51.40	40-75 %
淋巴细胞数	3.03	1.1-3.2 10 ⁹ /L	淋巴细胞比率	42.80	20-50 %
单核细胞数	0.28	0.25-0.95 10 ⁹ /L	单核细胞百分比	4.00	4.3-10 %
嗜酸性粒细胞数	0.10	0.01-0.59 10 ⁹ /L	嗜酸性粒细胞百分比	1.40	0.6-5.4 %
嗜碱性粒细胞数	0.03	0.01-0.07 10 ⁹ /L	嗜碱性粒细胞百分比	0.40	0.3-1.4 %
医生签名: 陈博					检查时间: 2020/05/20
肝功能					
丙氨酸转氨酶	30	7-50 U/L	总胆红素	4.73	1.7-8.0 umol/L
总胆红素	4.73	1.7-8.0 umol/L			

项目名称	检查结果	参考值	项目名称	检查结果	参考值
医生签名: 李范			审核人: 李范		检查时间: 2020/05/20
血糖	5.13	3.33-6.11 mmol/L			
医生签名: 李范			审核人: 李范		检查时间: 2020/05/20
肾功能					
尿酸	312	202-416 umol/L	尿素	7.88	2.86-8.2 mmol/L
肌酐	63	62-106 umol/L			
医生签名: 李范			审核人: 李范		检查时间: 2020/05/20
染色体检查					
染色体	未见畸变	-			
医生签名: 李范			审核人: 李范		检查时间: 2020/05/27
腹部(肝胆脾胰双肾)彩超(旧)					
B超-肝	肝正常声像	-	B超-胆	胆囊正常声像	-
B超-脾	脾正常声像	-	B超-胰	胰未见异常声像	-
B超-双肾	双肾正常声像	-			
医生签名: 彭绍萍					检查时间: 2020/05/20
胸片(DR)					
胸片(尘肺)	备孕未检	-			
医生签名: 彭绍萍					检查时间: 2020/05/20
常规体表心电图(旧)					
常规体表心电图	正常心电图	-			
医生签名: 彭绍萍					检查时间: 2020/05/20
尿常规11项					
尿胆原	Normal 13.4	- umol/L	葡萄糖	Neg	- mmol/L
酮体	Neg	- mmol/L	胆红素	Neg	- umol/L
蛋白质	Neg	- g/L	亚硝酸盐	Neg	-
酸碱值	6.0	4.5-8.5	隐血	3+>=Ca200Ery/uL	- cells/uL
尿比重	>=1.030	1.003-1.03	白细胞	Neg	- cells/uL
维C	0	- mmol/L	镜检	阴性	-
医生签名: 姚丁香			审核人: 李范		检查时间: 2020/05/20
皮肤常规项目(旧)					
皮肤黏膜	未见异常	-			
医生签名: 陈博					检查时间: 2020/05/20
职业检查结论	电离辐射作业未发现目标疾病 可从事电离辐射作业				
健康体检结果	原隐血阳性 一周后复查尿常规				
职业处理意见	健康体建议				
主检医师	刘时东	审核医生	李范	日期	2020/05/29



检查类别: 在岗期间

体检日期: 2020-05-22

单位名称	株洲市妇幼保健院		部门	
姓名	李青	性别	男	年龄
证件号码	430224198008270012	婚姻状况	/	工龄
岗位	放射作业	工号	/	联系电话
吸烟史	不吸烟	饮酒史	不饮酒	
家族史	/	药物史	/	
月经史	/	生育史	/	
职业史	2003-01-22至2020-05-22, 单位: 株洲市妇幼保健院, 岗位: 放射作业, 危害因素: 电离辐射			
职业病诊断史	/			
既往史	/			
自觉症状	/			



项目名称	检查结果	参考值	项目名称	检查结果	参考值
外科常规检查 浅表淋巴结 脊柱	未扪及肿大 未见异常	-	甲状腺	未扪及肿大	-
内科常规项目(旧) 收缩压 心脏	108 未见异常	90-140 mmHg	舒张压 肺	74 未见异常	60-90 mmHg
色觉项目(旧) 辨色力	正常	-			
晶状体项目(旧) 眼晶体	未见异常	-			
眼底检查项目(旧) 右眼检眼镜检查	未见异常	-	左眼检眼镜检查	未见异常	-
视力检查项目(旧) 裸视力右	矫正5.0	4-5.2	裸视力左	矫正5.0	4-5.2
玻璃体 玻璃体	未见异常	-			
血常规 白细胞 血红蛋白 中性粒细胞数 淋巴细胞数 单核细胞数 嗜酸性粒细胞数 嗜碱性粒细胞数	6.52 172.00 4.03 1.89 0.37 0.19 0.04	3.5-9.5 10 ⁹ /L 130-175 g/L 1.8-6.3 10 ⁹ /L 1.1-3.2 10 ⁹ /L 0.25-0.95 10 ⁹ /L 0.01-0.59 10 ⁹ /L 0.01-0.07 10 ⁹ /L	红细胞 血小板 中性粒细胞比率 淋巴细胞比率 单核细胞百分比 嗜酸性粒细胞百分比 嗜碱性粒细胞百分比	5.56 238.00 61.80 29.00 5.70 2.90 0.60	4.3-5.8 10 ¹² /L 125-350 10 ⁹ /L 40-75 % 20-50 % 4.3-10 % 0.6-5.4 % 0.3-1.4 %

项目名称	检查结果	参考值	项目名称	检查结果	参考值
B超-双肾	双肾正常声像	-			
医生签名: 彭结萍			常规体表心电图(旧)	正常心电图	-
常规体表心电图	正常心电图	-	医生签名: 彭结萍		
皮肤常规项目(旧)	未见异常	-	皮肤黏膜	未见异常	-
医生签名: 陈博			职业史	电离辐射作业: 染色体未检	电离辐射作业需补查: 补查染色体
			职业处理意见	健康体健建议	
主检医师	彭结萍	审核医生	刘心泉	日期	2020/06/16





检查类别: 在岗期间

体检日期: 2020-05-22

单位名称	株洲市妇幼保健院			部门	
姓名	罗明亮	性别	男	年龄	30岁
证件号码	431102199001173879	婚姻状况	/	工龄	96月
岗位	放射作用	工号	/	联系电话	18570239208
吸烟史	不吸烟。	饮酒史	不饮酒。		
家族史	/	药物史	/		
月经史	/	生育史	/		
职业史	2012-01-22至2020-05-22, 单位: 株洲市妇幼保健院, 岗位: 放射作用, 危害因素: 电离辐射				
职业病诊断史	/				
既往史	/				
自觉症状	/				



项目名称	检查结果	参考值	项目名称	检查结果	参考值
外科常规检查	未扪及肿大淋巴结	-	甲状腺	未扪及肿大	-
内科常规项目(旧)					
收缩压	100	90-140 mmHg	舒张压	66	60-90 mmHg
心脏	未见异常	-	肺	未见异常	-
血常规					
白细胞	6.31	3.5-9.5 10 ⁹ /L	红细胞	5.20	4.3-5.8 10 ¹² /L
血红蛋白	159.00	130-175 g/L	血小板	294.00	125-350 10 ⁹ /L
中性粒细胞数	3.45	1.8-6.3 10 ⁹ /L	中性粒细胞比率	54.60	40-75 %
淋巴细胞数	2.29	1.1-3.2 10 ⁹ /L	淋巴细胞比率	36.30	20-50 %
单核细胞数	0.48	0.25-0.95 10 ⁹ /L	单核细胞百分比	7.60	4.3-10 %
嗜酸性粒细胞数	0.08	0.01-0.59 10 ⁹ /L	嗜酸性粒细胞百分比	1.30	0.6-5.4 %
嗜碱性粒细胞数	0.01	0.01-0.07 10 ⁹ /L	嗜碱性粒细胞百分比	0.20	0.3-1.4 %
尿常规					
尿胆红素	23	7-50 U/L	总胆红素	5.1-19 umol/L	

项目名称	检查结果	参考值	项目名称	检查结果	参考值
血糖	4.47	3.33-6.11 mmol/L	尿酸	6.98	2.86-8.2 mmol/L
肾功能					
肌酐	402	202-416 umol/L	肌酐	85	62-106 umol/L
染色体检查	未见畸变	-			
腹部(肝胆脾胰双肾)彩超(旧)					
B超-肝	肝正常声像	-	B超-胆	胆囊正常声像	-
B超-脾	脾正常声像	-	B超-胰	胰未见异常声像	-
B超-双肾	双肾正常声像	-			
常规体表心电图(旧)	正常心电图	-			
尿常规11项					
尿酸	Normal17	- umol/L	葡萄糖	Neg	- mmol/L
胆红素	Neg	- mmol/L	胆红素	Neg	- umol/L
蛋白质	Neg	- g/L	亚硝酸	Neg	-
酸碱值	6.5	4.5-8.5	隐血	Neg	- cells/uL
尿比重	>=1.030	1.003-1.03	白细胞	Neg	- cells/uL
镜检	0	- mmol/L	镜检	阴性	-
职业史	电离辐射作业未发现目标疾病		职业处理意见	可从事电离辐射作业	
健康体检查结果	胆红素偏高		健康体检查建议	限酒, 忌辛辣油腻及饮料, 一周后复查肝功能	



主检医师: 刘时家 审核医生: 符松 日期: 2020/05/28

体检日期: 2020-05-22

检查类别: 在岗期间



单位名称	株洲市妇幼保健院		部门		
姓名	周强超	性别	男	年龄	29岁
证件号码	430202199101084018	婚姻状况	/	工龄	102月
岗位	放射影像	工号	/	联系电话	17773357677
吸烟史	不吸烟。	饮酒史	不饮酒。		
家族史	/	药物史	/		
职业史	2011-01-22至2020-05-22, 单位: 株洲市妇幼保健院, 岗位: 放射影像, 危害因素: 电离辐射				
职业史	/				
职业病	/				
既往史	/				
自爱症状	/				



医生签名: 周军凡

项目名称	检查结果	参考值	项目名称	检查结果	参考值
外科常规检查	未扪及肿大淋巴结	-	甲状腺	未扪及肿大	-
内科常规项目(旧)	收缩压 128 舒张压 88 心脏 未见异常	90-140 mmHg	舒张压 78 肺 未见异常	60-90 mmHg	-
色觉项目(旧)	辨色力 正常	-			
晶状体项目(旧)	晶状体 未见异常	-			
眼底检查项目(旧)	右眼检眼镜检查 未见异常	-	左眼检眼镜检查 未见异常	-	-
视力检查项目(旧)	裸视力右 矫正4.8	4-5.2	裸视力左 矫正4.8	4-5.2	-
玻璃体	玻璃体 未见异常	-			
血常规	白细胞 9.47 血红蛋白 163.00 中性粒细胞数 4.64 淋巴细胞数 3.78 单核细胞数 0.71 嗜酸性粒细胞数 0.30 嗜碱性粒细胞数 0.04	3.5-9.5 10 ⁹ /L 130-175 g/L 1.8-6.3 10 ⁹ /L 1.1-3.2 10 ⁹ /L 0.25-0.95 10 ⁹ /L 0.01-0.59 10 ⁹ /L 0.01-0.07 10 ⁹ /L	红细胞 5.61 血小板 211.00 中性粒细胞比率 49.00 淋巴细胞比率 39.90 单核细胞百分比 7.50 嗜酸性粒细胞百分比 3.20 嗜碱性粒细胞百分比 0.40	4.3-5.8 10 ¹² /L 125-350 10 ⁹ /L 40-75 % 20-50 % 4.3-10 % 0.6-5.4 % 0.3-1.4 %	-
肝功能	丙氨酸转氨酶 44 总胆红素 7.50	7-50 U/L 1.7-6.8 umol/L	总胆红素 9.81 间接胆红素 7.31	5.1-19 umol/L 1.7-11.7 umol/L	-

项目名称	检查结果	参考值	项目名称	检查结果	参考值
医生签名: 周军凡			审核人: 周军凡		检查时间: 2020/05/22
血糖	5.22	3.33-6.11 mmol/L			
肾功能	尿酸 332 肌酐 97	202-416 umol/L 62-106 umol/L	尿素	6.27	2.86-8.2 mmol/L
染色体检查	染色体 未见畸变	-			
腹部(肝胆脾胰双肾)彩超(旧)	B超-肝 肝正常声像 B超-脾 脾正常声像 B超-双肾 双肾正常声像	- - -	B超-胆 B超-胰	胆囊正常声像 胰未见异常声像	- -
心电图	常规体表心电图(旧) 常规体表心电图 不完全性右束支传导阻滞	-			检查时间: 2020/05/22
尿常规11项	尿胆原 Normal 3.4 酮体 Neg 蛋白质 Neg 酸碱值 6.0 尿比重 1.025 维C 0	- umol/L - mmol/L - g/L 4.5-8.5 1.003-1.03 - mmol/L	葡萄糖 胆红素 亚硝酸盐 隐血 白细胞 镜检	Neg Neg Neg Neg Neg 阴性	- mmol/L - umol/L - - cells/uL - cells/uL -
皮肤科常规项目(旧)	皮肤科常规 未见异常	-			检查时间: 2020/05/22
职业检查结论	电离辐射作业未发现目标疾病		可从事电离辐射作业		
健康体检建议	心电图: 不完全性右束支传导阻滞		定期复查心电图, 不适随诊		

主检医师: 刘一东 审核医生: 周军凡 日期: 2020/05/28



检查类别: 在岗期间

体检日期: 2020-05-20

单位名称	株洲市妇幼保健院		部门			
姓名	周嘉刚	性别	男	年龄	32岁	
证件号码	430204198709304072	婚姻状况	/	工龄	96月	
岗位	放射作用	工号	/	联系电话	15873361235	
吸烟史	不吸烟。		饮酒史	不饮酒。		
家族史	/		药物史	/		
月经史	/		生育史	/		
职业史	2012-01-20至2020-05-20, 单位: 株洲市妇幼保健院, 岗位: 放射作用, 危害因素: 电离辐射					
职业病诊断史	/					
既往史	/					
自觉症状	/				医生签名	陈博



项目名称	检查结果	参考值	项目名称	检查结果	参考值
外科常规检查					
浅表淋巴结	未扪及肿大	-	甲状腺	未扪及肿大	-
肾区	未见异常	-			
医生签名: 陈博 检查时间: 2020/05/20					
内科常规项目(旧)					
收缩压	128	90-140 mmHg	舒张压	77	60-90 mmHg
心脏	未见异常	-	肺	未见异常	-
医生签名: 陈博 检查时间: 2020/05/20					
色觉项目(旧)					
辨色力	正常	-			
医生签名: 陈博 检查时间: 2020/05/20					
晶状体项目(旧)					
晶状体	未见异常	-			
医生签名: 陈博 检查时间: 2020/05/20					
眼底检查项目(旧)					
右眼检眼镜检查	未见异常	-	左眼检眼镜检查	未见异常	-
医生签名: 陈博 检查时间: 2020/05/20					
视力检查项目(旧)					
裸视力右	矫正5.1	4-5.2	裸视力左	矫正5.0	4-5.2
医生签名: 陈博 检查时间: 2020/05/20					
玻璃体					
玻璃体	未见异常	-			
医生签名: 陈博 检查时间: 2020/05/20					
血常规					
白细胞	6.53	3.5-9.5 10 ⁹ /L	红细胞	5.40	4.3-5.8 10 ¹² /L
血红蛋白	162.00	130-175 g/L	血小板	153.00	125-350 10 ⁹ /L
中性粒细胞数	4.05	1.8-6.3 10 ⁹ /L	中性粒细胞比率	62.00	40-75 %
淋巴细胞数	1.97	1.1-3.2 10 ⁹ /L	淋巴细胞比率	30.20	20-50 %
单核细胞数	0.40	0.25-0.95 10 ⁹ /L	单核细胞百分比	6.10	4.3-10 %
嗜酸性粒细胞数	0.08	0.01-0.59 10 ⁹ /L	嗜碱性粒细胞数	1.20	0.6-5.4 %
嗜碱性粒细胞数	0.03	0.01-0.07 10 ⁹ /L	嗜碱性粒细胞百分比	0.50	0.3-1.4 %
医生签名: 陈博 检查时间: 2020/05/20					
肾功能	/				
丙氨酸转氨酶	18	7-50 U/L	总胆红素	5.1-19 umol/L	
肌酐	4.05	1.7-6.8 umol/L	间接胆红素	1.71-11.7 umol/L	

项目名称	检查结果	参考值	项目名称	检查结果	参考值
医生签名: 陈博 审核人: 陈博 检查时间: 2020/05/20					
血糖	4.92	3.33-6.11 mmol/L			
医生签名: 陈博 审核人: 陈博 检查时间: 2020/05/20					
肾功能	349	202-416 umol/L	尿酸	5.04	2.86-8.2 mmol/L
尿酸	77	62-106 umol/L			
医生签名: 陈博 审核人: 陈博 检查时间: 2020/05/20					
染色体检查					
染色体	未见畸变	-			
医生签名: 陈博 审核人: 陈博 检查时间: 2020/05/27					
腹部(肝胆脾胰双肾)彩超(旧)					
B超-肝	肝正常声像	-	B超-胆	胆囊正常声像	-
B超-脾	脾正常声像	-	B超-胰	胰未见异常声像	-
B超-双肾	双肾正常声像	-			
医生签名: 彭绍萍 检查时间: 2020/05/20					
常规体表心电图(旧)					
常规体表心电图	正常心电图	-			
医生签名: 陈博 检查时间: 2020/05/20					
尿常规11项					
尿胆原	Normal 3.4	- umol/L	葡萄糖	Neg	- mmol/L
酮体	Neg	- mmol/L	胆红素	Neg	- umol/L
蛋白质	Neg	- g/L	亚硝酸盐	Neg	-
酸碱值	8.0	4.5-8.5	隐血	Neg	- cells/uL
尿比重	1.015	1.003-1.03	白细胞	Neg	- cells/uL
镜检	0	- mmol/L	镜检	阴性	-
医生签名: 陈博 审核人: 陈博 检查时间: 2020/05/20					
皮肤常规项目(旧)					
皮肤黏膜	未见异常	-			
医生签名: 陈博 检查时间: 2020/05/20					
职业史: 电离辐射作业未发现目标疾病 可从事电离辐射作业					
职业处理意见: 健康体检建议					
主检医师	刘一尔	审核医生	陈博	日期	2020/05/29



附件十 辐射防护管理相关工作制度

附件四

放射装置安全防护管理制度

- 一、成立“株洲市妇幼保健院放射装置安全防护管理领导小组”，组长由周春慧担任，副组长由王季青担任。
- 二、医院办公室、医务科、设备科、放射科等部门为放射安全管理职能部门，负责检查、监督放射安全管理有关规定的实施。
- 三、放射科工作人员为该科室第一责任人，负责健全完善本科室有关的放射装置使用及安全管理规章制度，并负责督促落实。
- 四、从事放射装置使用的工作人员必须严格遵守有关的操作规程及规章制度，严禁违章操作，认真进行查对、操作及登记记录工作。
- 五、凡发现有放射装置故障，应产即向有关职能科室报告，严禁私自拆修处理。
- 六、定期进行放射装置剂量监测，并做好个人监测防护工作，定期进行工作人员健康检查。

株洲市妇幼保健院

2017年9月1日

放射科工作制度

一、各项 X 线检查，须由临床医师详细填写申请单。急诊病人随到随检。各项特殊造影检查，应事先预约。

二、重要摄片，由医师和技术人员共同确定投照技术。特检摄片和重要摄片，待观察湿片合格后方嘱病人离开。

三、重危或做特殊造影的病人，必要时应由医师携带急救药品陪同检查。对不宜搬动的病人应到床旁检查。

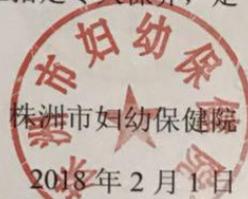
四、X 线诊断要密切结合临床。进修和实习医师写的诊断报告应经上级医师审阅签名。

五、X 线照片是医院工作的原始记录，对医疗、教学、科研都有重要作用。全部 X 线照片都由放射科等级、归档、统一保管。借阅照片要填写借片单，并有经治医师签名负责。院外借片，除经医务科批准外，应有一定手续，以保证归还。

六、每天集体阅片，经常研究诊断和投照技术，解决疑难问题，不断提高工作质量。

七、严格遵守操作规程，做好防护工作。工作人员要定期进行健康检查，并要妥善安排休假。

八、注意用电安全，严防差错事故。X 线机应指定专人保养，定期进行检修。



放射诊疗制度

为保障放射诊疗工作人员、患者和公众的健康权益，在医务科的领导下，依据《中华人民共和国职业病防治法》、《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》和《医疗机构管理条例》等法律、行政法规的规定，制定本制度。

- 1、对进入放射介入室的工作人员（包括医生、技术人员及护士）的工作，进行相关的放射及放射防护知识培训，相关人员应取得放射人员资格证。
- 2、介入治疗室应配有相应的放射防护设施，积极配合上级卫生行政主管部门对诊疗设备进行定期射线监测。
- 3、介入治疗室应配备工作人员防护用品和受检者个人防护用品，如铅衣、铅帽、防护眼镜、铅围脖等，配备剂量扫描装置和个人剂量报警仪。配戴个人剂量计，实行个人放射剂量监测。
- 4、在放射诊疗工作场所按照有关标准要求分为控制区、监督区，在控制区进出口及其他适当位置，设有电离辐射警告标志和工作指示灯。
- 6、定期组织对放射诊疗工作场所、设备和人员进行放射防护检测、监测和检查；组织职工接受专业技术、放射防护知识及有关规定的培训和健康检查。
- 7、配合上级放射卫生防护部门，建立个人剂量、职业健康管理和教育培训档案。
- 8、出现放射紧急事故，按相关应急预案及处理规程妥善处理，将影响减少到最小。



放射工作人员健康体检及管理制度

一、在辐射安全管理领导小组领导下，实行分管领导、科主任负责制。

二、技术培训计划

对影像学方法轮转学习，力求全面掌握影像学各种方法、以便发挥综合诊断的优势。鼓励医师按人体解剖系统分专业深入钻研培养成某一方面的专家。技术人员相对固定，定期轮转，掌握放射科各种设备的操作、使用，实现一专多能；科主任全面管理好各岗位人员的工作，有计划地安排好各级人员的专业培养和提高。

一、辐射培训计划

做到每个操作人员都进行培训，加强操作人员的辐射安全教育，增强操作人员在辐射工作的可调节性，做到辐射人员轮流上岗，尽可能达到“防护与安全的最优化”的原则。所有从事辐射的工作人员每年接受法律法规和辐射安全与防护知识的培训教育。

二、员工体检制度

辐射工作人员每年进行健康体检，建立职业健康监护档案。职业健康监护档案包括以下内容：

- 1、劳动者职业史、既往史和职业病危害接触史；
- 2、相应作业场所职业病危害因素监测结果；
- 3、职业健康检查结果及处理情况。



放射工作人员培训制度

根据《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》（国务院第 449 号令）和《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》（环境保护部第 18 号令）的要求，放射工作人员上岗前必须通过辐射安全和防护专业知识及相关法律法规的培训和考核，今后每两年要进行复训。结合医院实际情况，对医院放射工作人员的培训作如下安排：

- 1、凡新聘放射工作人员，必须尽快安排参加省内相关部门举行的辐射安全和防护专业知识及相关法律法规的培训；
- 2、以后按要求每年安排到复训期的人员参加复训。

株洲市妇幼保健院

2018年02月01日

放射科安全操作规程

- 1、工作人员应熟悉所从事的放射性工作性质，熟悉应知的有关放射防护知识。
- 2、放射工作人员检查前应认真核对 X 射线检查申请单，判断其正当化，并选择最佳条件。
- 3、每次进行 X 线诊断前，应备齐工作人员和受检者个人防护用品，尽量对受检者未检查部位提供屏蔽设施
- 4、严禁陪护（检）及无关人员进入机房内，不得以情况下，受检者需要扶携时，对扶携者应采取穿戴 0.5mmPb 个人防护用品的防护措施。
- 5、X 射线诊断时，关好屏蔽门窗，减少对周围人群的照射。
- 6、对育龄妇女受检者进行是否怀孕询问，尽量避免怀孕妇女受到 X 射线照射，对有正当理由需要检查的孕妇应注意尽可能保护胚胎或胎儿。
- 7、对儿童的检查必须有正当理由，采取相应固定体位措施和提供必要的受检者防护用品。
- 8、注意机房内通风换气，保持室内空气新鲜。
- 9、尽可能对受检者辐射敏感器官提供恰当的屏蔽保护。

株洲市妇幼保健院

2017年9月1日

放射装置定期检查与维护规章制度

一、目的

为保障射线装置的安全应用，保证放射诊疗工作安全进行和操作人员安全，制定本制度。

二、适用范围

本制度适用于放射诊疗相关科室。

三、制度内容

第一条 为保障射线装置的安全应用，保证放射诊疗工作安全进行和操作人员安全，制定本制度。

第二条 为保障射线装置的安全应用，保证放射诊疗工作和操作人员安全，定期对射线装置、操作人员的接受剂量进行监测。

第二条 配置必要的监测仪器和个人剂量监测装置。辐射诊疗部门的剂量监测仪表、个人防护用品应当经常检修，定期校验，保证正常使用。

第三条 定期进行辐射水平检测；开放型放射性同位素工作场所工作人员应当做好个人防护，每次操作离开时，应当进行个人体表及防护用品的污染检测，发现污染要立即处理，并做好记录存档。

第四条 使用含放射性同位素设备或射线装置，应当符合下列要求：

- 1、安装、维修或者更换与辐射源关键部件后的设备，应当经检测机构对其进行检测验收，确认合格后方可启用；
- 2、定期进行稳定性检测和校正，每年进行一次全面的维护保养，

并接受检测机构按照有关规定进行状态检测。

第五条 放射诊断、治疗装置的防护性能和与照射质量有关的技术指标，应当符合有关标准要求。

对患者和受检者进行诊断、治疗时，应当按照操作规程，严格控制受照剂量，对邻近照射野的敏感器官和组织应当进行屏蔽防护；对孕妇和幼儿进行医疗照射时，应当事先告知对健康的影响。

第六条 委托经资质认证的检测机构，对含放射性同位素设备及射线装置、放射工作场所及其周围环境、放射防护设施性能等每年进行检测。

第七条 对放射工作人员采用热释光辐射剂量探测器进行个人剂量监测、评价，并建立档案，妥善保存。

株洲市妇幼保健院

2018年02月01日



株洲市妇幼保健院核技术利用项目竣工环境保护验收意见

根据《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》国环环评[2017]4号，株洲市妇幼保健院（建设单位）于2020年12月11日在长沙市主持召开了株洲市妇幼保健院核技术利用项目竣工环境保护验收会。参加会议的有株洲市妇幼保健院、长沙市鹏悦环保工程有限公司（验收监测报告编制单位）等单位的代表及3名特邀专家，组成验收工作组（名单附后）。会前，验收组部分成员对工程进行了现场踏勘，会上听取了建设单位关于工程环境保护实施情况的汇报、验收调查单位对该项目竣工环境保护验收调查情况的介绍，并审阅了有关材料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

本项目位于株洲市芦淞区车站路128号株洲市妇幼保健院院内，包括：1台UNIQ FD20e型数字化X射线透视摄影系统（DSA），属于II类射线装置。1台Digital型数字化医用X射线摄影系统（DR）、1台Planmcca ProMax型数字化牙科全景X光机（牙片机）、1台BTX9800A型乳腺X摄影系统（钼靶机），属于III类射线装置。

二、环境保护设施建设落实情况

对照环评及批复中的要求，该项目的主体工程、防护门、警示装置、监视、通风装置、防护用品、放射工作人员、管理制度和措施等基本满足相应要求；基本落实了环境影响报告表和审批部门的要求。

三、环境保护设施调试效果

1. 废气治理设施：

机房通风设施有效，运行情况良好，本项目产生废气通过处理后，本项目产生的废气对环境影响甚微。

2. 辐射防护设施：

表 2-1 本项目机房屏蔽建设情况

机房	项目	四面墙体	顶棚/地面	防护门	防护窗	是否与环评及批复一致
DSA	验收	370mm 实心砖+3mmPb	200mm 砼+3mmPb	4mmPb	4mmPb当量	四面墙体及顶棚增加1mmPb
	环评	380mm 实心砖+30mm 硫酸钡水泥	200mm 混凝土+30mm 硫酸钡水泥	4mmPb	4mmPb	
DR	验收	370mm 实心砖	200mm 砼+20mmBaSO ₄	4mmPb	4mmPb	防护门窗增加0.5mmPb
	环评	380mm 实心砖+30mm 硫酸钡水泥	200mm 厚混凝土+30mm 硫酸钡水泥	3.5mmPb	3.5mmPb	

牙片机	验收	370mm 实心砖	200mm 砼 +20mmBaSO ₄	4mmPb	4mmPb	防护门窗增加 0.5mmPb
	环评	240mm 实心砖 +30mm 硫酸钡水泥	150mm 混凝土 +30mm 硫酸钡水泥	3.5mmPb	3.5mmPb	
钼靶机	验收	370mm 实心砖	200mm 砼 +20mmBaSO ₄	4mmPb	4mmPb	防护门窗增加 0.5mmPb
	环评	240mm 实心砖 +30mm 硫酸钡水泥	150mm 混凝土 +30mm 硫酸钡水泥	3.5mmPb	3.5mmPb	

根据检测结果可知，设备正常运行情况下对周围环境影响满足相关标准要求。

四、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目周边辐射环境达到验收执行标准。

五、验收结论

验收组通过现场检查、资料查阅及召开验收会议等形式，未发现《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，建设项目从设计、施工到试运行各个阶段中，落实了环评报告表及环评批复要求；相关辐射安全和防护管理制度完善，建立了放射工作人员健康档案和个人剂量档案，辐射工作场所采取了有效的防护措施，配备了基本的辐射防护用品，验收资料基本齐全，验收组一致同意本建设项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1) 认真学习《中华人民共和国放射性污染防治法》等有关法律法规，不断提高安全文化素养和安全意识。

2) 加强“自检”与“委托检测”相结合，定期检查安全防护设施，确保放射工作场所的各项辐射安全措施能正常运行，各安全边界的辐射水平符合国家标准。

七、验收人员信息

株洲市妇幼保健院核技术利用项目竣工环境保护验收由株洲市妇幼保健院柏征任验收负责人，长沙市鹏悦环保工程有限公司（验收监测报告编制单位）、等单位代表及三位技术专家共 7 人成立了验收评审组（名单附后）。

验收组组长：



2020 年 12 月 11 日

株洲市妇幼保健院核技术利用建设项目
竣工环境保护验收工作组名单

2020年12月11日

姓名	职务/职称	工作单位	联系电话	备注
陈超	高工	株洲市妇幼保健院	13007404111	
潘德华	高工	湖南宝工工程技术股份有限公司	17613137353	
何晓	高工	株洲市妇幼保健院	1359457001	
刘文杰	主任	株洲市妇幼保健院	18570239995	
杨斌	安全主任	株洲市妇幼保健院	13923337200	
曾楚香		长沙市鹏恒环保科技有限公司	18692280206	
黄自成		长沙市鹏恒环保科技有限公司	1342233541	

株洲市妇幼保健院核技术应用建设项目

· 竣工环境保护验收监测报告技术审查专家签到册

2020年12月11日

姓名	职务/职称	工作单位	联系电话	备注
何斌	高工	株洲市妇幼保健院检测中心	13507457007	
陈担	高工	株洲市疾病预防控制中心	13007424941	
潘庚峰	高工	湖南宝宜工程技术有限公司	17673137353	