

黑龙江省卫生和计划生育委员会

黑卫疾控函〔2018〕86号

省卫生计生委关于印发2018年黑龙江省 放射卫生监测项目工作方案的通知

各市（行署）卫生计生委，省农垦、森工总局卫生局，省疾病预防控制中心：

为推进2018年全省放射卫生监测项目，做好医疗卫生机构医用辐射防护监测、职业性放射性疾病监测与职业健康风险评估等监测工作，我委按照国家2018年放射卫生监测项目工作方案的有关要求，制定了《2018年黑龙江省放射卫生监测项目工作方案》。现印发给你们，请遵照执行。

黑龙江省卫生和计划生育委员会

2018年4月26日

（信息公开形式：主动公开）

2018 年黑龙江省放射卫生监测项目 工作方案

为推进 2018 年中央转移支付职业病防治项目,做好医疗卫生机构医用辐射防护监测、职业性放射性疾病监测等两项监测工作(以下简称放射卫生监测项目工作),依据国家卫生健康委员会《关于印发 2018 年放射卫生监测项目工作方案的通知》(国卫疾控职放便函〔2018〕28 号)要求,为保障工作顺利实施,结合我省实际,制定本方案。

一、监测目标

掌握我省医疗机构放射卫生相关基本情况;掌握医疗卫生机构放射诊疗设备防护安全、医疗照射频度、患者剂量和公众的辐射防护情况;分析职业性放射性疾病的防治现状、发病特点和趋势;明确防治工作中的薄弱环节;为国家制定相应法规提供科学依据;有效保护医疗卫生机构放射工作人员、患者和公众的健康权益;提高我省放射诊疗工作水平,让人民享受更好的放射诊疗服务。

二、监测范围

本项目包括放射诊疗机构基本情况调查、医用辐射防护监测和职业性放射性疾病监测。

放射诊疗机构基本情况调查覆盖全省所有开展放射诊疗工作的医疗机构(本方案所称医疗机构或医院均只包括开展放射诊断工作的医疗机构,下同)。调查表收集汇总工作由 13 个市(地区)

疾控中心完成。

医用辐射防护监测项目工作至少包括黑龙江省全省范围内三级医院 43 家、二级医院 27 家、一级以下医院 15 家。监测项目涵盖的医院列表见附件 1。同时对齐齐哈尔市富拉尔基区所有医疗机构实现全覆盖。监测工作由省级和 9 个市疾控中心完成。

职业性放射性疾病监测工作由省疾控中心按照国家方案完成。

如需对项目单位进行调整,各市卫生计生委或疾控中心可依据当地实际情况向省疾控中心提出申请,经省疾控中心汇总向省卫生计生委疾控处批准后进行变更。各市卫计委和疾控中心应积极申请相关配套经费,在最低限度要求基础上提高工作质量和覆盖范围(如覆盖一个县的所有医疗机构)。年终由省卫计委对全省各市工作情况进行通报。

监测机构应客观、公正、严谨、科学的出具相应监测报告。项目工作不向医疗机构收取费用,项目单位应积极配合监测单位完成监测任务。

三、工作内容

(一) 医疗机构放射诊疗机构基本情况调查

由省卫计委负责组织实施,各市卫生计生委具体负责,当地疾控部门协助,以地市为单位对当地辖区内所有开展放射诊疗工作的医疗机构填写《放射诊疗机构基本情况调查表》(见附件 2),纸质版经医院加盖公章和骑缝章后由当地卫生计生委/局存档,电子版报至省疾控中心汇总,经省卫计委审核后由省疾控中心上报至国家网络系统。

《放射诊疗机构基本情况调查表》下载地址：
<http://www.hljcdc.org/fwzn.aspx>，点击相应表格下载。

（二）放射诊疗设备安全防护与质量安全控制监测

1. 监测机构。包括省疾病预防控制中心、黑龙江省农垦总局疾病预防控制中心、哈尔滨市疾病预防控制中心、齐齐哈尔市疾病预防控制中心、佳木斯市疾病预防控制中心、牡丹江市疾病预防控制中心、绥化市北林区疾病预防控制中心、鹤岗市疾病预防控制中心、鸡西市疾病预防控制中心、大庆市疾病预防控制中心、伊春市疾病预防控制中心。

省疾控中心负责全省所有放射治疗设备（医用电子加速器、后装治疗机等）、核医学设备（SPECT等）的质量控制监测和放射防护检测；由齐齐哈尔市疾病预防控制中心、佳木斯市疾病预防控制中心、牡丹江市疾病预防控制中心、绥化市北林区疾病预防控制中心负责放射诊断设备（X射线摄影机、影像增强器透视机（含普通透视机和胃肠机）、荧光屏透视机、计算机X射线摄影机（CR）、乳腺X射线屏片摄影机、CT等放射诊断设备进行质量控制监测和放射防护检测。各项目单位应有专人负责项目工作。

对于市级疾控中心由于设备、技术情况无法完成的情况，由省疾控中心通过技术支持、数据收集复核、现场监测等方式进行补充完成。

3. 监测设备数量。各医院应监测常规X射线机3台、DR3台，常规X射线机和DR设备不足3台时以实际数量监测，对其他放射诊断设备进行全部监测。

4. 监测方法。监测机构根据对应的监测医院名称填报放射诊疗设备具体监测信息。要求严格依据相关检测标准开展工作, 严格质量控制。妥善填写并保持相关原始记录。对监测中发现的不合格设备, 应与院方沟通并进行复检记录。要认真审核数据, 既要填报初始状态的检测数据, 也要填报调试后的复检数据, 初检和复检结果均应在原始记录上得到完整记录。项目单位应对所有负责监测的医疗机构完成防护监测和频度调查工作

5、放射治疗设备输出剂量核查和放射诊断患者的剂量调查

对全省所有应用加速器开展放射治疗的医疗机构开展输出剂量核查工作。选取哈医大一院儿童医院、哈尔滨市儿童医院、哈尔滨市第一医院、哈尔滨市香坊区人民医院进行医疗机构进行放射诊断患者剂量调查工作。各项目医院应积极配合省疾控中心完成相应核查工作, 省疾控中心应在圆满完成国家工作要求基础上, 尽可能不影响医院的正常诊疗工作。

6、放射工作人员职业健康检查机构工作总结

要求省内所有放射工作人员职业健康检查机构依据国家标准完成放射工作人员职业健康检查工作, 填写《放射工作人员职业健康检查机构工作总结表》(见附件3), 加盖公章后报至省疾控中心, 省疾控中心汇总后上报省卫计委疾控处。

7、数据上报

全部监测信息通过全国放射卫生信息平台实行网络直报。医疗机构基本情况调查经各地市汇总后由省疾控中心统一上报, 放射诊疗设备监测结果由监测单位上报, 原则上随监测随上报, 所

有数据应在12月1日前上报完成。

四、职责分工

(一) 省卫计委职责

- 1、制定并下发黑龙江省放射卫生监测工作方案
- 2、对接国家相应督导工作
- 3、组织对省内各项目单位的督导工作
- 4、对全省工作情况进行通报

(二) 省疾控中心职责

- 1、对各市监测机构进行业务培训和现场指导
- 2、配合省卫计委完成国家和省内相应督导工作
- 3、完成本方案中要求的开展放射治疗医疗机构等项目监测、剂量核查和数据上报工作
- 4、完成全省放射诊疗医疗机构基本情况调查的汇总、录入、上报工作
- 5、负责各市监测机构的技术指导、工作问题咨询，对工作中的问题协助解决
- 6、完成全省项目所有网报数据的审核工作
- 7、向省卫计委上报全省放射卫生项目工作总结

(三) 各市卫生计生委职责

- 1、以行政发文的形式要求辖区所有放射诊疗机构下载和填写《放射诊疗机构基本情况调查表》。将纸质版由医疗机构加盖公章后报送本市(地区)疾控中心汇总，并统一报各市卫生计生委(局)备案；Excel电子版通过公共邮箱等方式由市(地区)疾控中心

汇总后报省疾控中心统一上报省卫计委。

调查表下载地址: <http://www.hljdcdc.org/fwzn.aspx>。

2、配合省卫计委完成项目督导工作;

3、依据本市实际情况,向省卫计委建议补充增加需要开展项目的医疗机构。

4、积极申请项目配套经费。

5、对本市项目开展单位进行项目工作支持、专项指导和督导工作。

6、监督辖区内开展个人剂量监测机构参加全国个人剂量比对工作。

(四) 各市疾控中心职责

1、各市疾控中心汇总医疗机构《放射诊疗机构基本情况调查表》纸质版和 Excel 电子版。纸质版汇总后统一报各市卫生计生委(局)备案, Excel 电子版汇总后报省疾控中心统一上报省卫计委。

2、完成本方案中要求的开展放射诊断医疗机构等项目监测和数据上报工作;考虑部分市级疾控中心无放射卫生监测设备和人员,监测工作由具有工作能力的其他市疾控中心承担,具体为:佳木斯市疾控中心完成佳木斯市和大兴安岭地区监测工作;齐齐哈尔市疾控中心完成齐齐哈尔市和黑河市监测工作;鹤岗市疾控中心完成鹤岗市和七台河市监测工作;鸡西市疾控中心完成鸡西市和双鸭山市监测工作。

3、配合省卫计委完成国家和省内相应督导工作。

4、协助当地卫生计生委（局）完成调查表的通知下发、收集，汇总工作。

（五）各放射诊疗医疗机构职责

下载和填写《放射诊疗机构基本情况调查表》，纸质版加盖公章交当地市疾控中心备案，Excel 电子版通过公共邮箱等方式上报当地疾控中心。

（六）放射工作人员职业健康检查机构职责

依据国家标准完成放射工作人员职业健康检查工作，填写《放射工作人员职业健康检查机构工作总结表》，加盖公章后报至省疾控中心，经省疾控中心汇总后上报省卫计委疾控处。

（七）辖区内所有开展个人剂量监测机构职责

- 1、使用全国放射卫生信息平台，上报年度个人剂量监测数据；
- 2、须参加中国疾控中心组织的个人剂量比对工作

（八）职业性放射性疾病诊断与鉴定机构职责

负责上报全年职业性放射性疾病诊断与鉴定情况。

各项目单位应严格执行中央财政专项资金使用管理规定，加强项目经费管理，确保专款专用，提高资金使用效益。项目经费可用于购买监测用小型设备、数据报送用办公用品、监测差旅费、仪器设备的检定校准费用等。

五、时间安排

各医疗机构于 2018 年 5 月 20 日前完成医疗机构放射防护情况调查，并报送《放射诊疗机构基本情况调查表》，各市疾控中心于 5 月 30 日前完成辖区内汇总并报送至省疾控中心；省疾控中心

于6月30日前，完成全省数据汇总并上报省卫计委。

2018年12月1日前各地市完成医疗机构放射防护情况调查，并报送结果。

2018年12月10日前，省疾控中心完成医疗机构放射防护情况汇总、医疗机构放射防护情况汇总，并将各医疗机构监测信息上报至国家网络直报系统，并将工作总结上报至省卫生计生委疾控处。

附表：1. 监测医院列表

2. 医疗机构基本情况调查表

3. 放射工作人员职业健康检查机构信息统计表

附表 1

监测医院列表

医院名称	医院等级 (级)	市级	县区
大庆市人民医院	三级	大庆市	萨尔图区
大庆油田总医院	三级	大庆市	萨尔图区
大庆市红岗区人民医院	二级	大庆市	红岗区
大庆市中西医结合医院	二级	大庆市	大同区
林甸县医院	二级	大庆市	林甸县
杜尔伯特蒙古族自治县人民医院	二级	大庆市	杜尔伯特蒙古族自治县
肇源县同济医院	未定等	大庆市	肇源县
大庆创伤医院	未定等	大庆市	红岗区
大同区八井子乡卫生院	一级	大庆市	大同区
大兴安岭林业集团总医院	三级	大兴安岭地区	加格达奇区
漠河县人民医院	二级	大兴安岭地区	漠河县
哈尔滨市第一医院	三级	哈尔滨市	道里区
哈尔滨市儿童医院	三级	哈尔滨市	道里区
哈尔滨市红十字中心医院	三级	哈尔滨市	道里区
哈尔滨市中医医院	三级	哈尔滨市	道里区
哈尔滨市胸科医院	三级	哈尔滨市	道外区
哈尔滨市骨伤科医院	三级	哈尔滨市	南岗区
哈尔滨医科大学附属第二医院	三级	哈尔滨市	南岗区
哈尔滨医科大学附属第三医院	三级	哈尔滨市	南岗区
哈尔滨医科大学附属第四医院	三级	哈尔滨市	南岗区
哈尔滨医科大学附属第一医院	三级	哈尔滨市	南岗区
黑龙江省农垦总局总医院	三级	哈尔滨市	南岗区
哈尔滨二四二医院	三级	哈尔滨市	平房区
黑龙江省医院	三级	哈尔滨市	香坊区
黑龙江省中医研究院	三级	哈尔滨市	香坊区
尚志市人民医院	二级	哈尔滨市	尚志市
鹤岗市人民医院	三级	鹤岗市	工农区
鹤岗鹤康肿瘤医院	二级	鹤岗市	工农区
黑龙江省农垦宝泉岭管理局中心医院	三级	鹤岗市	萝北县
鹤岗鹤矿医院	三级	鹤岗市	向阳区

鹤岗市传染病院	二级	鹤岗市	工农区
绥滨县人民医院	二级	鹤岗市	绥滨县
萝北县人民医院	二级	鹤岗市	萝北县
鹤岗市兴山区人民医院	一级	鹤岗市	兴山区
鹤岗市兴安区人民医院	一级	鹤岗市	兴安区
鹤岗市为民医院	未定等	鹤岗市	东山区
黑龙江省九三农垦分局中心医院	三级	黑河市	嫩江县
黑龙江省农场总局北安分局中心医院	三级	黑河市	孙吴县
五大连池风景名胜自然保护区人民医院	二级	黑河市	五大连池市
鸡西鸡矿医院	三级	鸡西市	鸡冠区
鸡西市人民医院	三级	鸡西市	鸡冠区
黑龙江省鸡西复员退伍军人精神病医院	二级	鸡西市	鸡冠区
鸡西兴安心脑血管病专科医院	一级	鸡西市	城子河区
黑龙江省八五六农场医院	一级	鸡西市	虎林市
黑龙江省八五一一农场职工医院	一级	鸡西市	密山市
黑龙江省农垦总局建三江分局中心医院	三级	佳木斯市	富锦市
佳木斯市肿瘤医院	三级	佳木斯市	前进区
佳木斯大学附属第一医院	三级	佳木斯市	向阳区
佳木斯市中心医院	三级	佳木斯市	向阳区
佳木斯市中医医院	三级	佳木斯市	向阳区
佳木斯市东方医院	二级	佳木斯市	东风区
黑龙江省农垦总局曙光农场职工医院	一级	佳木斯市	桦南县
佳木斯杏林医院	未定等	佳木斯市	向阳区
牡丹江市第一医院	三级	牡丹江市	爱民区
牡丹江市肿瘤医院	三级	牡丹江市	爱民区
牡丹江医学院红旗医院	三级	牡丹江市	爱民区
东宁县人民医院	二级	牡丹江市	东宁县
绥芬河市人民医院	二级	牡丹江市	绥芬河市
林口县人民医院	二级	牡丹江市	林口县
宁安市人民医院	二级	牡丹江市	宁安市
七台河七矿医院	三级	七台河市	桃山区
七台河市人民医院	三级	七台河市	桃山区
勃利县圣仁医院	未定等	七台河市	勃利县
齐齐哈尔医学院第一附属医院	三级	齐齐哈尔市	富拉尔基区
齐齐哈尔市第一医院	三级	齐齐哈尔市	龙沙区
齐齐哈尔市中医院	三级	齐齐哈尔市	铁锋区
齐齐哈尔医学院第三附属医院	三级	齐齐哈尔市	铁锋区
齐齐哈尔第一机床厂职工医院	二级	齐齐哈尔市	龙沙区

齐齐哈尔市碾子山区中医院	一级	齐齐哈尔市	碾子山区
双鸭山双矿医院	三级	双鸭山市	尖山区
黑龙江省农垦红兴隆管理局中心医院	三级	双鸭山市	友谊县
黑龙江省饶河农场职工医院	一级	双鸭山市	饶河县
绥化市第一医院	三级	绥化市	北林区
青冈县中医院	二级	绥化市	青冈县
望奎县人民医院	二级	绥化市	望奎县
庆安县人民医院	二级	绥化市	庆安县
绥棱县人民医院	二级	绥化市	绥棱县
安达市医院	二级	绥化市	安达市
绥化市北林区第一医院	二级	绥化市	北林区
绥化市中医医院	二级	绥化市	北林区
黑龙江省林业第二医院	三级	伊春市	南岔区
伊春林业管理局中心医院	三级	伊春市	伊春区
嘉荫县人民医院	二级	伊春市	嘉荫县
铁力市人民医院	二级	伊春市	铁力市
伊春市西林区人民医院	未定等	伊春市	西林区
同时包括齐齐哈尔市富拉尔基区所有医疗机构。			

附表 2

医疗机构基本情况调查表

医疗机构名称:		医疗机构等级:	
医疗机构执业许可证发证机关级别:		单位组织机构代码或社会服务代码:	
地址:		在岗全部职工人数	
年门诊量:		年住院人次:	
1、X 射线射线影像诊断	屏片 X 射线摄影机	牙片机 (台)	
	DR (台)	牙全景机 (台)	
	CR (台)	口腔 CT (台)	
	直接荧光屏透视机	CT (台)	
	影像增强器透视机	胃肠机 (台)	
	平板探测器透视机	骨密度仪 (台)	
	乳腺屏片 (台)	其他设备 (台)	
	乳腺 DR (台)	主要包括:	
	乳腺 CR (台)	辐射巡测仪 (台)	
铅橡胶围裙	铅帽子	铅颈套	
铅橡胶手套	铅眼镜	铅屏风	
其他防护用品数量		主要包括	
放射工作人员配置:	男性人数	女性人数	
2、放射治疗 (无放射治疗可忽略)			
电子加速器数量			
其他设备数量 (台)		主要包括:	
个人剂量报警仪数量 (台)		辐射巡测仪数量 (台)	
是否开展稳定性监测		配备剂量仪数量	
		剂量扫描数量	
物理师			
放射工作人员配置:	男性人数	女性人数	
3、核医学 (无核医学开展可忽略)			
PET/CT (PET) 数量		生产厂家	
SPECT/CT (SPECT) 数量		生产厂家	
回旋加速器数量			
伽马照相机数量			
其他设备数量 (台)		主要包括	
铅橡胶围裙	铅橡胶帽子	铅橡胶颈套	
铅橡胶手套	铅防护眼镜	铅防护屏风	
其他防护用品数量		主要包括	
表面污染仪数量		活度计数量	
放射工作人员配置:	男性人数	女性人数	

其中分装、注射等直接操作放射性核素的放射工作人员数量:		
佩戴内外双剂量计监测的放射工作人员数量:		
4、介入放射学(未开展可忽略)		
用于介入诊疗的C型臂X射线机数量		
其他设备数量(台)		
主要包括		
铅橡胶围裙	铅橡胶帽子	铅橡胶颈套
铅橡胶手套	铅防护眼镜	铅防护屏风
其他防护用品数量	主要包括	
铅悬挂防护屏	防护吊帘	床侧防护帘
床侧防护屏	移动防护屏	
放射工作人员配置:	男性人数	女性人数
佩戴内外双剂量计监测的放射工作人员数量:		
5、诊疗情况频度 (最近一年,按2017年4月至2018年3月31日计)		
常规X射线诊断人次		
CT诊断人次	其他人次	
介入治疗人次	放射治疗人次	
核医学诊断人次	核医学治疗人次	
6、放射工作人员培训与职业健康监护		
岗前培训人次	在岗培训人数	
放射工作人持证人数		
发证单位:		
个人剂量监测情况:	提供监测服务的机构名称:	
建立个人剂量档案人数	年剂量超过20mSv人数	
应监测人数	实监测人数	
建立职业健康档案人数	提供监测服务的机构名称:	
应检岗前体检人数	在岗	离岗
实检岗前体检人数	在岗	离岗
检查可继续从事放射人数	建议暂时脱离人数	
不易从事放射工作人数		
其中:职业禁忌人数	疑似放射病人数	
处理结果调离人数	确诊放射病人数	
离岗处理结果调离人数	确诊放射病人数	
事故处理结果调离人数	确诊放射病人数	
总放射工作人员数计算结果 =	(不需填写)	
填表人:	填表日期:	
手机:		

附表 3

放射工作人员职业健康检查机构信息统计表

1. 放射工作人员健康检查机构的基本情况:	
机构名称	
地址	
邮编	
联系人及所在科室	
手机号码	
2. 本年度职业健康检查的情况:	
共有多少家放射工作单位在本机构健康检查	_____家
在本机构健康检查的放射工作单位中, 共有多少家放射诊疗机构	_____家
共完成多少人次健康检查	_____人次
使用的职业健康检查表是否来自 55 号令?	是 ☐ 否 ☐
职业健康检查表是采用系统打印还是手写?	系统打印 ☐ 手写 ☐
岗前职业健康检查多少人次	_____人次
岗中职业健康检查多少人次	_____人次, 其中, 诊断放射学 (2A) _____人次, 牙科放射学 (2B) _____人次, 核医学 (2C) _____人次, 放射治疗 (2D) _____人次, 介入放射学 (2E) _____人次, 核燃料循环 (1) _____人次, 工业应用 (3) _____人次, 天然源 (4) _____人次, 其它 (5) _____人次。
离岗职业健康检查多少人次	_____人次
3. 在岗期间的外周血淋巴细胞染色体畸变分析情况	
是否进行在岗期间的外周血淋巴细胞染色体畸变分析?	是 ☐ 否 ☐
如上题回答为“是”, 则填写:	①本年度共完成外周血淋巴细胞染色体畸变分析 _____人次, 其中发现异常的 _____人次; ②每人分析 _____个分裂像, 实验室参考值为 _____。
4. 晶状体健康检查情况 (如有裂隙灯照片, 请随本总结报告一同上报, 不超过 3 张):	
健康检查中发现晶状体后囊下浑浊的人数	_____人
5. 介入放射学、核医学科工作人员特殊检查 (如有手部皮肤放射性损伤照片, 请随本总结报告一同上报, 不超过 3 张)	
介入放射学、核医学科工作人员是否有特殊检查?	是 ☐ 否 ☐

如回答“是”，则填写具体的检查项目（如有超过5种检查项目，请自行添加）：	①检查项目名称，人次，异常率： ②检查项目名称，人次，异常率： ③检查项目名称，人次，异常率： ④检查项目名称，人次，异常率： ⑤检查项目名称，人次，异常率：
6. 甲状腺检查情况：	
是否进行甲状腺彩超检查？	是 ☐ 否 ☐
如回答“是”，则填写：	本年度共完成甲状腺彩超多少人次，其中发现异常的多少人次。
7. 职业健康检查数据库情况：	
是否有汇总的健康检查数据库？	有 ☐ 无 ☐
是否可以导出汇总的个例健康检查数据为 excel、access 等常用数据库格式？	是 ☐ 否 ☐
汇总的健康检查数据库软件采用哪种架构	单机版 ☐ 网络版 ☐ 其他 ☐ （请注明_____）
汇总的健康检查数据库软件	商业软件 ☐ （请填写软件的名称____，版本____，开发公司____） 自主开发 ☐
8. 其他需要说明的问题、特殊情况和异常结果：	
(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	
9. 工作建议：	
(1)	
(2)	
(3)	
(4)	
(5)	

放射工作人员职业健康检查机构名称：
（加盖公章）