《国家核技术利用辐射安全管理系统数据质量核查方案（修订版）》核查指南（2024 年版）

各分局：

《国家核技术利用辐射安全管理系统考核办法》即将发布，将于 7 月份开始对各地开展考核评估，为做好相关工作，监测科根据核查方案修订版编制了简版的核查指南，请大家学习指南并完成以下任务：

1.**5 月 31 日前**，按照核查要求在监管系统上核查辖区内所有核技术利用企业的持证单位信息，汇总成整改企业清单（应包含企业名单和需整改事项）；

2.通知并督促整改清单内企业在 **6 月 17 日**前补充完善相关信息，到期未完成的整改企业清单发给监测科；

3.**6 月 25 日**前在监管系统上填报近年来对辖区核技术利用单位的监督检查记录（2021 年 1 月至今），今后开展检查也请定期填报。

持证单位信息审核指南：

1.首页—查询—单位信息查询—单位名称—进入单位基本信息，在此栏目重点核查行业类别、统一社会信用代码、辐射活动场所等内容是否完整和规范。

单位信息查看

① 单位基本信息 ② 放射源 ③ 非密封放射性物质 ④ 射线装置 ⑤ 监测仪器和防护用品 ⑥ 辐射安全管理机构 ⑦ 辐射工作人员

扫一扫查看许可证

单位名称：	廉江台力医院			
注册地址：	注册地行政区划：	广东省-湛江市-廉江市	邮政编码：	524400
	地址：	广东省湛江市廉江市经济开发区九洲江大道679号（广东文理学院旁边）	经度：东经：110° 13′ 18″	北纬：21° 38′ 32″
联系方式：	通讯地址：	广东省湛江市廉江市经济开发区九洲江大道679号	邮编：	524400
	联系人：	温家媛	电话：	13822558916
法定代表人：	姓名：	李珍玲	电话：	15007597793
	证件类型：	身份证	证件号码：	440822198006101428
单位性质：	民办非企业		行业类别：	综合医院
单位代码：	统一社会信用代码 52440881091778511Y			

辐射活动场所：	序号	部门	场所名称	地址	负责人
	1	放射科	放射科	广东省湛江市廉江市经济开发区九洲江大道679号	李轩辕

种类和范围：			
放射源		□生产	□Ⅰ类 □Ⅱ类 □Ⅲ类 □Ⅳ类 □Ⅴ类
		□销售	□Ⅰ类 □Ⅱ类 □Ⅲ类 □Ⅳ类 □Ⅴ类
		□使用	□Ⅰ类 □Ⅱ类 □Ⅲ类 □Ⅳ类 □Ⅴ类
非密封放射性物质		□生产 □销售 □使用	□甲 □乙 □丙 □无
射线装置		□生产	□Ⅱ类 □Ⅲ类
		□销售	□Ⅱ类 □Ⅲ类
		☑使用	□Ⅰ类 □Ⅱ类 ☑Ⅲ类
		□销售（含建造）Ⅰ类射线装置	

2.在射线装置栏目，重点查看装置名称、规格型号、产品序列号、技术参数（管电压、管电流、功率），装置状态、生产厂家等信息是否完整和规范。

单位信息查看

① 单位基本信息 ② 放射源 ③ 非密封放射性物质 ④ 射线装置 ⑤ 监测仪器和防护用品 ⑥ 辐射安全管理机构 ⑦ 辐射工作人员

装置名称： 辐射活动场所： 类别：-请选择- 规格型号： 产品序列号：

装置状态：全部 装置分类名称：点击选择用途 清空 查询

台账数量：2 已关联数量：2

序号	活动种类和范围							使用台账					
	辐射活动场所名称	装置分类名称	类别	活动种类	装置数量	数量单位（台/套）	持有数量	装置名称	规格型号	产品序列号	技术参数（最大）	装置状态	生产厂家
1	湛江市唯德上善口腔门诊有限公司	口腔（牙科）X射线装置	Ⅲ类	使用	1	台	1	口腔颌面曲面体层X射线机（全景机）	ORTHOPHOSXG 5 Ceph	706J010107	管电压 90 kV 管电流 16 mA	在用	Sirona Dental Systems Gmbh
2		口腔（牙科）X射线装置	Ⅲ类	使用	1	台	1	口腔数字化X射线机（口腔CBCT）	Point800SHD3DPlus	PNC8SP-EHQ206B19	管电压 90 kV 管电流 16 mA	在用	盘泰医疗器械有限公司

显示第 1 到第 2 条记录，总共 2 条记录

首页 上一页 1 下

3.在监测仪器与防护用品栏目，核查监测仪器与防护用品等内容信息是否完整和规范；监测仪器、防护用品的数量与类型是否满足所从事的活动（可参考《放射诊断放射防护要求》（GBZ-130））。

表4 个人防护用品和辅助防护设施配置要求

放射检查类型	工作人员		受检者	
	个人防护用品	辅助防护设施	个人防护用品	辅助防护设施
放射诊断学用X射线设备隔室透视、摄影[a]	—	—	铅橡胶性腺防护围裙（方形）或方巾、铅橡胶颈套 选配：铅橡胶帽子	可调节防护窗口的立位防护屏； 选配：固定特殊受检者体位的各种设备
放射诊断学用X射线设备同室透视、摄影[a]	铅橡胶围裙 选配：铅橡胶帽子、铅橡胶颈套、铅橡胶手套、铅防护眼镜	移动铅防护屏风	铅橡胶性腺防护围裙（方形）或方巾、铅橡胶颈套 选配：铅橡胶帽子	可调节防护窗口的立位防护屏； 选配：固定特殊受检者体位的各种设备
口内牙片摄影	—	—	大领铅橡胶颈套	—
牙科全景体层摄影，口腔CBCT	—	—	大领铅橡胶颈套 选配：铅橡胶帽子	—
CT体层扫描（隔室）	—	—	铅橡胶性腺防护围裙（方形）或方巾、铅橡胶颈套 选配：铅橡胶帽子	—
床旁摄影	铅橡胶围裙 选配：铅橡胶帽子、铅橡胶颈套	—	铅橡胶性腺防护围裙（方形）或方巾、铅橡胶颈套 选配：铅橡胶帽子	移动铅防护屏风[b]
骨科复位等设备旁操作	铅橡胶围裙 选配：铅橡胶帽子、铅橡胶颈套、铅橡胶手套、铅防护眼镜	移动铅防护屏风	铅橡胶性腺防护围裙（方形）或方巾、铅橡胶颈套 选配：铅橡胶帽子	—
介入放射学操作	铅橡胶围裙、铅橡胶颈套、铅防护眼镜、介入防护手套 选配：铅橡胶帽子	铅悬挂防护屏/铅防护吊帘、床侧防护帘/床侧防护屏 选配：移动铅防护屏风	铅橡胶性腺防护围裙（方形）或方巾、铅橡胶颈套 选配：铅橡胶帽子	—

注1："—"表示不做要求。

注2：各类个人防护用品和辅助防护设施，指防电离辐射的用品和设施。鼓励使用非铅材料防护用品，特别是非铅介入防护手套。

[a] 工作人员、受检者的个人防护用品和辅助防护设施任选其一即可。

[b] 床旁摄影时的移动铅防护屏风主要用于保护周围病床不易移动的受检者。

4.在辐射管理机构栏目，核查辐射安全管理机构相关信息是否完整和规范；在辐射工作人员栏目，核查辐射安全与防护培训记录是否完善、是否在有效期内（根据新的政策，自行考核和省辐射防护协会组织的集中上级考试合格成绩单均为 5 年有效），职业照射个人剂量检测档案（应有 2023 年以来的年度或一年 4 个季度的 Hp（10）值和检测机构名称）

单位信息查看

1 单位基本信息 | 2 放射源 | 3 非密封放射性物质 | 4 射线装置 | 5 监测仪器和防护用品 | 6 辐射安全管理机构 | 7 辐射工作人员

辐射安全管理机构

机构名称：	辐射安全与环境保护管理小组			
联系人：	姓名：	罗斯亮	电话：	0759-2386123
	手机：	15018560035	传真：	0759-2387612
	Email：	119654462@qq.com		

管理人员

序号	管理人员性质	姓名	性别	专业	职务或职称	工作部门	专/兼职	是/否注册核安全工程师
1	成员	陈武标	男	临床医学	科主任	放射科	专职	否
2	成员	陈义雄	男	临床医学	科主任	介入科	专职	否
3	成员	梁俊莉	女	行政管理	副部长	医学装备部	专职	否

1 单位基本信息 | 2 活动种类和范围 | 3 台账明细 | 4 监测仪器和防护用品 | 5 辐射安全管理机构 | 6 辐射工作人员

姓名：

查询

扫一扫查看许可证

提示：“”表示【辐射安全与防护培训记录】中最新的培训结束时间截止到现在已经超过四年未有培训记录；“”表示未填写【职业照射个人剂量检测档案】。

序号	提醒	姓名	证件号码	性别	出生年月	工作岗位	毕业学校	学历	专业	有效期	培训/考试编号	操作
1		吴开俊	440825198509081958	男	1985-09-08	徐闻县中医医院	湛江中医学校	专科	社区医学	2019-11-17 至 2023-11-17	G190092	查看
2		潘再爽	440825196809112390	男	1968-09-11	徐闻县中医医院	广州中医药大学	专科	临床医学	2019-11-17 至 2023-11-17	G190089	查看
3		谢新建	440825197507020751	男	1975-07-02	徐闻县中医医院	广东省湛江卫生学校	专科	放射医士	2019-11-17 至 2023-11-17	G190090	查看
4		张现昂	440825199202240015	男	1992-02-24	徐闻县中医医院	山东协和学院	专科	医学影像技术	2019-11-17 至 2023-11-17	G190091	查看

辐射安全与防护培训记录

扫一扫查看

序号	开始时间	结束时间	培训等级	培训性质	学时（小时）	成绩报告单编号	培训机构名称	培训内容	数据更新类型
1	2019-11-14	2019-11-17	中级	初训	40	G190092	环境保护部辐射环境监测技术中心	--	企业更新

职业照射个人剂量检测档案

序号	检测年份	外照射个人剂量(mSv)			内照射待积有效剂量(Ei(mSv))	总有效剂量E（mSv）	检测机构
		Hp（0.07）	Hp（3）	Hp（10）			
1	2019	--	--	--	--	--	--

提示:填写正确的姓名和证件信息后，自动显示考试信息。

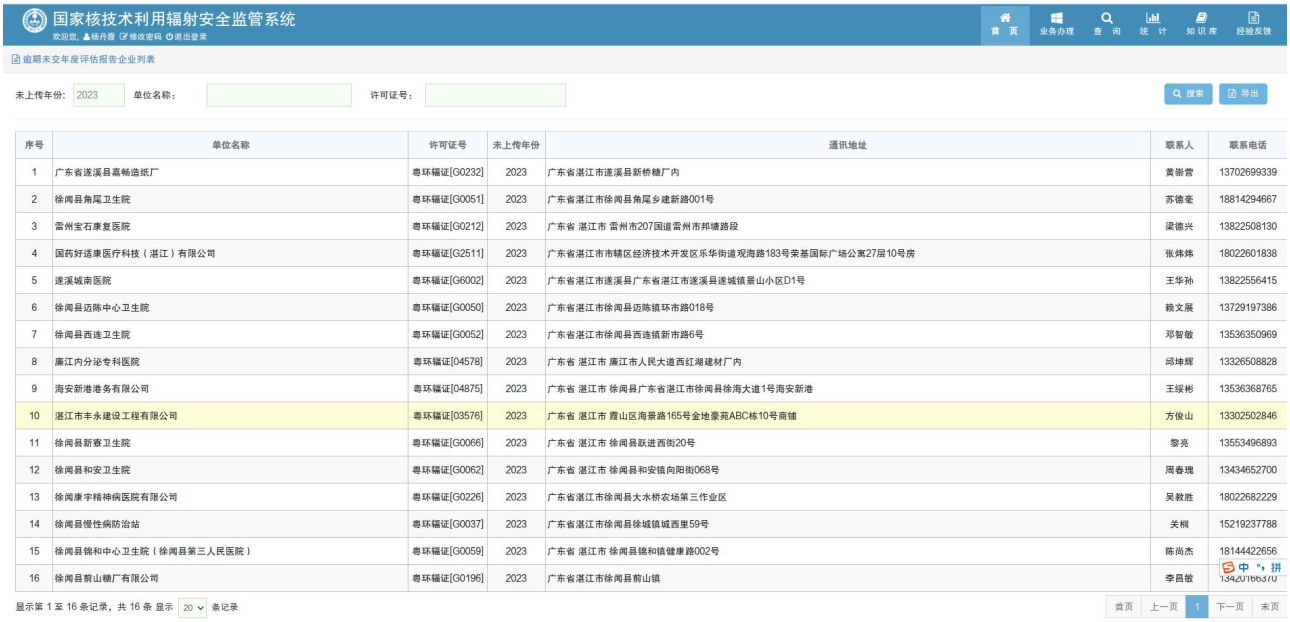
考试培训记录

序号	考核省份	报考专业	辐射工作类别	成绩报告单	有效期

5.督促企业上传年度评估报告，各分局应检查企业提交的年度评估报告是否包含场所外照射辐射环境剂量率检测报告、个人剂量检测报告。

（1）可在首页“逾期未交年度报告企业”栏目导出辖区未交年度报告企业名单；

（2）可在“年度评估报告接收”栏目下载辖区企业年度报告查看具体内容。



序号	单位名称	许可证号	未上传年份	通讯地址	联系人	联系电话
1	广东省遂溪县嘉畅造纸厂	粤环辐证[G0232]	2023	广东省湛江市遂溪县新桥糖厂内	黄崇雪	13702699339
2	徐闻县角尾卫生院	粤环辐证[G0051]	2023	广东省湛江市徐闻县角尾乡建新路001号	苏德奎	18814294667
3	雷州宝石康复医院	粤环辐证[G0212]	2023	广东省 湛江市 雷州市207国道雷州市邦塘路段	梁德兴	13822508130
4	国药好适康医疗科技（湛江）有限公司	粤环辐证[G2511]	2023	广东省湛江市市辖区经济技术开发区乐华街道观海路183号荣基国际广场公寓27层10号房	张炜炜	18022601838
5	遂溪城南医院	粤环辐证[G6002]	2023	广东省湛江市遂溪县广东省湛江市遂溪县遂城镇景山小区D1号	王华补	13822556415
6	徐闻县迈陈中心卫生院	粤环辐证[G0050]	2023	广东省湛江市徐闻县迈陈镇环市路018号	赖文展	13729197386
7	徐闻县西连卫生院	粤环辐证[G0052]	2023	广东省湛江市徐闻县西连镇新市路6号	邓智敏	13536350969
8	廉江内分泌专科医院	粤环辐证[04578]	2023	广东省 湛江市 廉江市人民大道西红湖建材厂内	邱坤辉	13326508828
9	海安新港港务有限公司	粤环辐证[04875]	2023	广东省 湛江市 徐闻县广东省湛江市徐闻县徐海大道1号海安新港	王绥彬	13536368765
10	湛江市丰永建设工程有限公司	粤环辐证[03576]	2023	广东省 湛江市 霞山区海景路165号金地豪苑ABC栋10号商铺	方俊山	13302502846
11	徐闻县新寮卫生院	粤环辐证[G0066]	2023	广东省 湛江市 徐闻县跃进西街20号	黎亮	13553496893
12	徐闻县和安卫生院	粤环辐证[G0062]	2023	广东省 湛江市 徐闻县和安镇向阳街068号	周春瑰	13434652700
13	徐闻康宇精神病医院有限公司	粤环辐证[G0226]	2023	广东省湛江市徐闻县大水桥农场第三作业区	吴敏胜	18022682229
14	徐闻县慢性病防治站	粤环辐证[G0037]	2023	广东省湛江市徐闻县徐城镇城西里59号	关桐	15219237788
15	徐闻县锦和中心卫生院（徐闻县第三人民医院）	粤环辐证[G0059]	2023	广东省 湛江市 徐闻县锦和镇健康路002号	陈尚杰	18144422656
16	徐闻县前山糖厂有限公司	粤环辐证[G0196]	2023	广东省湛江市徐闻县前山镇	李昌敏	13420166370

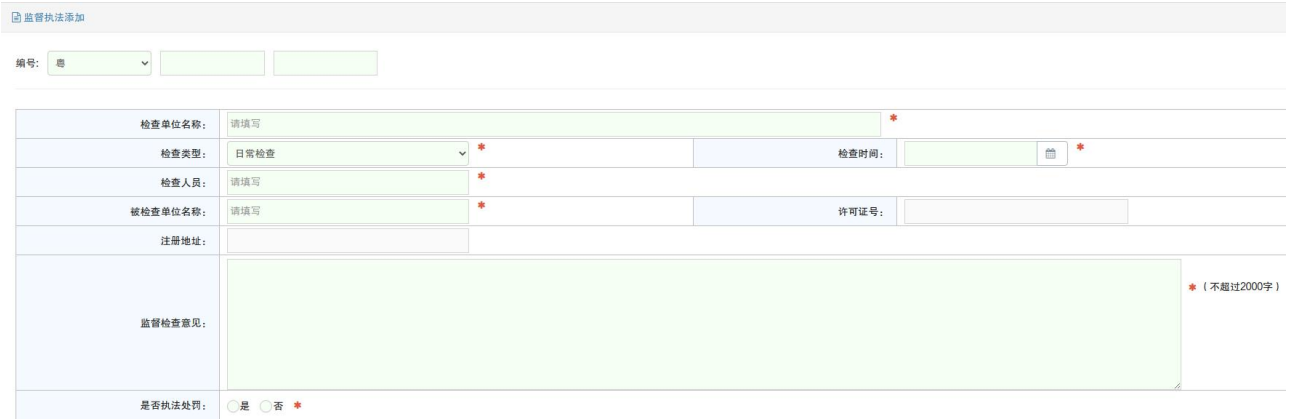
显示第 1 至 16 条记录，共 16 条 显示 20 条记录

首页 上一页 1 下一页 末页

截至 5 月 16 日仍未提交 2023 年评估报告的企业名单

6.添加监督检查记录

请各分局在 6 月 25 日前将 2021 年起至今的辐射相关的监督检查在系统内填报。可通过首页—“监督检查”—添加检查记录—是否使用技术程序选“否”—填写星号处必填内容—保存。



检查编号命名规范：

例： **粤 2021 G 01 005** （21 年赤坎分局的第 5 次检查）

粤 2023 G 08 016 （23 年遂溪分局的第 16 次检查）

	业务章
霞山分局	02
赤坎分局	01
坡头分局	04
麻章分局	03
开发区分局	10
吴川分局	07
廉江分局	06
雷州分局	05
遂溪分局	08
徐闻分局	09

监督检查频次要求：

《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》规定各级监管部门应当对其依法颁发辐射安全许可证的单位进行监督检查，并应当根据放射性同位素与射线装置生产、销售、使用活动的类别，制定本行政区域的监督检查计划，监督检查计划应当按照辐射安全风险大小，规定不同的监督检查频次，管理系统具备监督检查记录填报功能。

在抽查复核阶段，监督检查频次及填报情况具体要求：

（1）对于涉及放射源使用活动的单位，每年应至少开展1次监督检查并填报相关记录；

（2）对于辐射风险高的γ射线探伤单位，每年应至少开展2次监督检查并填报相关记录；

（3）对于乙级、丙级非密封放射性物质工作场所单位，每年应至少开展1次监督检查并填报相关记录；

（4）对于II类射线装置单位，每年应至少开展1次监督检查并填报相关记录；辐射风险较高的使用电子加速器辐照装置单位，每年应至少开展2次监督检查并填报相关记录；

（5）对于III类射线装置单位、放射性同位素与射线装置纯销售单位，可以采取“双随机、一公开”形式开展监督检查，但一个持证周期（5年）内至少开展1次监督检查并填报相关记录。

以上核查的详细标准可参考智能核查方案的核查评分标准，存在其他问题可联系监测科雷壹善。