

附件：

全国辐射环境监测与监察机构建设标准

为指导和规范全国各级辐射环境监测与监察机构能力建设，建立先进的辐射环境监测预警体系和完备的辐射环境执法监督体系，加强核与辐射安全监管，特制定本标准。

全国辐射环境监测与监察机构共分四级：国家级、省级、地市级、县级，其中省级辐射环境监测与监察机构分为辖区内有核设施的省份和辖区内无核设施的省份两类。

本标准规定了省级、地市级辐射环境监测与监察机构人员编制标准及结构、工作经费、业务用房、基本仪器设备配置、核与辐射事故应急专用设备配置、专项辐射环境监测仪器配置。本标准为最低配置标准，有能力的地区可以适当提高标准。国家级辐射环境监测与监察机构的建设标准另行规定，县级辐射环境监测与监察机构的建设标准暂不作统一要求。

若辐射环境监测与监察机构还承担核与辐射安全行政许可技术审查、科研等其它职能，所需配备的相应人力、经费、用房、仪器设备等软硬件条件要求不含在此标准范围内。

一、人员编制及人员结构

辐射环境监测与监察机构人员编制标准、技术人员占总人数的比例及高、中级技术人员的比例见表 1。

二、工作经费

根据国家有关法律法规的规定以及环保总局、中央编办、发展改革委、财政部、科技部五部委关于加强核与辐射安全监管能力建设的意见，各级政府应给本地区环保部门在相关人员编制和经费保障方面提供必要的条件，提高监管能力，使之有效履行职能，切实管好放射性同位素与射线装置，保障核与辐射安全，其中要重点保障辐射环境监测与监察运行经费，支持各项业务正常稳定运行，对仪器设备更新维护等开展辐射环境监测与监察业务的基础条件应予以支持。

辐射环境监测与监察机构业务费、仪器设备更新维护费、自动监测系统运行费及信息系统运行维护费标准见表 2。

三、业务用房

业务用房是开展辐射环境监测与监察工作必备的基础之一，特别是监测实验用房、辐射自动监测系统用房是开展辐射环境监测和监察工作的基础条件，应予以重点保证。辐射环境监测与监察机构业务用房面积及要求见表 3。

四、基本仪器设备配置

基本仪器设备是保障辐射环境监测与监察机构开展辐射环境质量监测（包括土壤、空气、水体、生物样品、陆地、口岸、海洋、电磁等项目的环境质量监测）、核设施和辐射源监督性监测（包括各类核设施、铀矿冶、放射性废物处理处置设施、电磁辐射设施、放射性同位素与射线装置、伴生放射性矿等）、日常核与辐射安全监督检查和执法的基础条件。辐射环境监测与监察机构必须配置的仪器设备的最低配备标准见表 4。

五、核与辐射事故应急专用设备配置

应急设备是开展核与辐射事故应急工作的基础条件，能够为处理处置核与辐射事故提供技术支持和为政府决策提供依据。辐射环境监测与监察机构必须配置的应急专用设备的最低配备标准见表 4。

六、专项辐射环境监测仪器配置

专项辐射环境监测仪器是为开展放射性同位素示踪、核爆等环境监测所必须配备的。开展专项辐射环境监测工作所需仪器根据需要配置。

本标准自发布之日起执行，原《辐射环境监督站建设标准（试行）》（环发[2002]158 号）同时废止。

表 1 人员编制及人员结构

机构级别	适用范围	人员编制	技术人员比例	高、中级专业技术人员比例
省级	有核设施的省份	不少于 60 人	不低于 85%	高级技术人员占技术人员总数比例不低于 25%，中级不低于 45%
	无核设施的省份	不少于 40 人	不低于 85%	高级技术人员占技术人员总数比例不低于 20%，中级不低于 50%
地市级		不少于 10 人	不低于 75%	中级以上技术人员占技术人员总数比例不低于 50%

表 2 工作经费

机构级别	适用范围	业务费(万元/人·年)	仪器设备维护费(万元/年)	自动监测、信息系统运行费(万元/年)
省级	有核设施的省份	不低于 7.0	按上一年仪器设备总值的 10% 计	1、每个辐射自动监测子站运行费用 10.0 万元/年。 2、信息系统运行维护费每

	无核设施的省份	不低于 7.0		年按建设总经费的 10% 计。
地市级		不低于 5.0		

注：业务费包括常规监测、质量保证、报告编写、信息统计等费用。

表 3 业 务 用 房

机构级别	适用范围	监测实验室用房 (平方米)	行政办公用房 (平方米)	用 房 要 求
省 级	有核设施的省份	不低于 2500	不低于人均 15	1、监测实验室用房要严格按照国家有关实验室建设要求，做好水、电、通风、防腐蚀、紧急救援、恒温等设施。 2、行政办公用房配备桌、椅、柜等办公设施，配备传真机、复印机、互联网登陆设备等。
	无核设施的省份	不低于 1500		
地市级		不低于 500		

注：上表中所列实验室用房面积不包括辐射自动监测站的站房面积。

表 4 仪器设备配置

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_6987

