

电离辐射法律法规

1、() 由全国人民代表大会和全国人民代表大会常务委员会制定，以主席令发布，具有高于行政法规和部门规章的效力。

- A、法律 B、行政法规 C、部门规章 D、指导性文件

答案：A

2、() 由国务院根据国家法律制定，是国家法律在某一个方面的进一步细化，规定了该方面的法规要求。以国务院令发布，具有法律约束力。

- A、法律 B、行政法规 C、部门规章 D、指导性文件

答案：B

3、() 由国务院有关部门根据法律和国务院行政法规在本部门权限范围内制定，主要包括国务院条例实施细则及其附件、行政管理规定等两部分，以部令发布，具有法律约束力。

- A、法律 B、行政法规 C、部门规章 D、指导性文件

答案：C

4、() 由国务院有关部门制定并发布，用于说明或补充核与辐射安全规定以及推荐有关方法和程序。

- A、法律 B、行政法规 C、部门规章 D、指导性文件

答案：D

5、放射性污染防治法定义“放射性污染，是指由于人类活动造成物料、人体、场所、环境介质表面或者内部出现超过国家标准的()”。

- A、放射性物质或者射线 B、放射性核素
C、射线 D、有害物质

答案：A

6、() 是指III类放射源丢失、被盗、失控，或者放射性同位素和射线装置失控导致9人以下(含9人)急性重度放射病、局部器官残疾。

- A、特别重大辐射事故 B、重大辐射事故
C、较大辐射事故 D、一般辐射事故

答案：C

7、因放射性污染造成他人损害的，应当依法承担()。

- A、刑事责任 B、法律责任 C、经济责任 D、民事责任

答案：D

8、国家对从事放射性污染防治的专业人员实行()管理制度；对从事放射性监测工作的机构实行()管理制度。

- A、资质；资格 B、资质；资质 C、资格；资质 D、资格；资格

答案：C

9、国务院()行政主管部门对全国放射性污染防治工作依法实施统一监督管理。

- A、卫生 B、标准化 C、生态环境 D、发展与改革

答案：C

10、() 有权对造成放射性污染的行为提出检举和控告。

- A、只有个人 B、只有受到伤害的个人
C、只有单位 D、任何单位和个人

答案：D

11、生产、销售、使用放射性同位素和射线装置的单位，应当根据可能发生的辐射事故的风险，制定单位的（ ）方案，做好应急准备。

- A、质量保证
- B、污染监测
- C、应急
- D、个人剂量监测

答案：C

12、根据辐射事故的性质、严重程度、可控性和影响范围等因素，从重到轻将辐射事故分为（ ）四个等级。

- A、特别重大辐射事故、恶性辐射事故、重大辐射事故、较轻辐射事故
- B、特别重大辐射事故、恶性辐射事故、较大辐射事故、一般辐射事故
- C、恶性辐射事故、特别重大辐射事故、重大辐射事故、轻微辐射事故
- D、特别重大辐射事故、重大辐射事故、较大辐射事故、一般辐射事故

答案：D

13、根据《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》，以下哪些单位应当依法实施退役？（ ）

- A、CT 机房
- B、使用牙片机的牙科诊所
- C、使用 I 类放射源的辐照装置
- D、销售、使用 III 类射线装置的单位

答案：C

14、按照《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》规定，（ ）应当由注册核安全工程师担任。

- A、法定代表人
- B、总经理
- C、部门负责人
- D、辐射安全关键岗位

答案：D

15、辐射安全许可证内容中不包括（ ）信息。

- A、单位名称
- B、法定代表人
- C、注册资本
- D、所从事活动的种类和范围

答案：C

16、按照《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》规定，下列单位中不需要取得辐射安全许可证的是（ ）。

- A、仅使用 III 类射线装置的单位
- B、仅使用 X 光机的医疗机构
- C、仅使用豁免水平标准物质的科研单位
- D、仅有丙级非密封放射性物质使用场所的科研机构

答案：C

17、生产、销售、使用、贮存放射性同位素和射线装置的场所，应当按照国家有关规定设置明显的（ ）标志。

- A、火险
- B、肃静
- C、禁烟
- D、放射性

答案：D

18、使用 I 类、II 类、III 类放射源的场所，生产放射性同位素的场所，甲级、乙级非密封放射性物质使用场所，以及终结运行后（ ）的射线装置，应当依法实施退役。

- A、无法再起
- B、再起产生噪声大
- C、产生放射性污染
- D、再起动力消耗大

答案：C

19、使用放射性同位素和射线装置的单位发生辐射事故，造成放射性危害的，应依法对放射性危害承担责任的是（ ）。

- A、使用放射性同位素和射线装置的单位
- B、使用放射性同位素和射线装置单位的行业主管部门
- C、省级环境保护行政主管部门
- D、县级环境保护行政主管部门

答案：A

20、许可证有效期届满，需要延续的，持证单位应当于许可证有效期届满（ ）日前，向原发证机关提出延续申请。

- A、10
- B、15
- C、30
- D、60

答案：C

21、辐射安全许可证持证单位变更单位名称、地址、法定代表人的，应当自变更登记之日起（ ）日内，向原发证机关申请办理许可证变更手续。

- A、10
- B、15
- C、20
- D、30

答案：C

22、生态环境主管部门应当自受理申请之日起（ ）个工作日内完成辐射安全许可证申请审查，符合条件的颁发许可证，并予以公告；不符合条件的，书面通知申请单位并说明理由。

- A、10
- B、15
- C、20
- D、30

答案：C

23、生态环境主管部门应当将审批颁发许可证的情况通报同级（ ）。

- A、卫生主管部门
- B、公安部门
- C、财政部门
- D、公安部门、卫生主管部门

答案：D

24、国家将射线装置分为（ ）。

- A、I类和II类
- B、I类、II类、III类
- C、I级、II级、III级
- D、I~V类

答案：B

25、射线装置具体分类办法由（ ）制定。

- A、国务院卫生主管部门
- B、国务院生态环境主管部门
- C、国务院卫生主管部门商国务院生态环境主管部门
- D、国务院生态环境主管部门商国务院卫生主管部门

答案：D

26、国家对放射源和射线装置实行（ ）管理。

- A、分级
- B、多级
- C、分类
- D、综合

答案：C

27、（ ）按照职责分工和《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》的规定，对本行政区域内放射性同位素、射线装置的安全和防护工作实施监督管理。

- A、省级人民政府生态环境主管部门
- B、省级人民政府卫生主管部门
- C、县级以上地方人民政府生态环境主管部门和其他有关部门
- D、县级人民政府卫生主管部门和其他有关部门

答案：C

28、() 主管部门对全国放射性同位素、射线装置的安全和防护工作实施统一监督管理。

- A、省级人民政府生态环境
- B、国务院生态环境
- C、国务院卫生
- D、县级以上地方人民政府生态环境

答案：B

29、国务院令第 449 号是核技术利用领域辐射安全与防护方面的主要行政法规，它的名称是()。

- A、《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》
- B、《对辐照装置运营单位的安全要求》
- C、《放射源安全和保安行为准则》
- D、《放射源分类办法》

答案：A

30、辐射工作单位因故遗失许可证的，应当及时到所在地省级报刊上刊登遗失公告，并于公告()日后的一个月持公告到原发证机关申请补发。

- A、20
- B、30
- C、60
- D、90

答案：B

31、辐射工作单位部分终止或者全部终止生产、销售、使用放射性同位素与射线装置活动的，应当向()提出部分变更或者注销许可证申请，由()核查合格后，予以变更或者注销许可证。

- A、原发证机关
- B、县级生态环境部门
- C、省级生态环境部门
- D、国务院生态环境主管部门

答案：A

32、发证机关应当自受理辐射安全许可证延续申请之日起，在许可证有效期届满前完成审查，符合条件的，予以延续，换发许可证，并()原许可证的编号；不符合条件的，书面通知申请单位并说明理由。

- A、使用
- B、不使用
- C、更新
- D、更换

答案：A

33、许可证有效期届满，需要延续的，应当向原发证机关提出延续申请，并提供材料，其中不包括()材料。

- A、许可证延续申请报告
- B、监测报告
- C、许可证有效期内的辐射安全防护工作总结
- D、环境影响评价文件

答案：D

34、辐射安全许可证有效期为()年。

- A、2
- B、3
- C、4
- D、5

答案：D

35、许可证有效期届满，需要延续的，持证单位应当于许可证有效期届满()前，向原发证机关提出延续申请。

- A、30 日
- B、3 个月
- C、6 个月
- D、12 个月

答案：A

36、辐射工作单位应当编写放射性同位素与射线装置安全和防护状况年度评估报告，于（ ）前报原发证机关。

- A、每年12月31日
- B、每年6月30日
- C、每年1月31日
- D、下一年年底

答案：C

37、申请领取许可证的辐射工作单位从事生产、销售、使用III类射线装置的，应当编制或者填报（ ）。

- A、环境影响报告书
- B、环境影响报告表
- C、环境影响登记表
- D、任何一种环境影响评价文件

答案：C

38、国家根据建设项目对环境的影响程度，对建设项目的环评实行（ ）管理。

- A、分等级
- B、分影响程度
- C、分档
- D、分类

答案：D

39、辐射工作单位在申请领取许可证前，应当组织编制或者填报（ ）文件，并依照国家规定程序报生态环境主管部门审批。

- A、环境影响评价
- B、放射源使用申请
- C、射线装置使用申请
- D、购源申请

答案：A

40、辐射工作单位需要同时分别向国务院生态环境主管部门和省级生态环境主管部门申请许可证的，其许可证由（ ）审批颁发。

- A、省级生态环境主管部门
- B、国务院生态环境主管部门
- C、省级生态环境主管部门商国务院生态环境主管部门
- D、国务院生态环境主管部门商省级生态环境主管部门

答案：B

41、（ ）生态环境主管部门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。

- A、县级
- B、县级以上
- C、省级
- D、省级以上

答案：B

42、根据射线装置对人体健康和环境的潜在危害程度，从高到低，将射线装置分为（ ）。

- A、I类、II类
- B、I类、II类、III类
- C、I类、II类、III类、IV类
- D、I类、II类、III类、IV类、V类

答案：B

43、监督检查计划应当按照（ ），规定不同的监督检查频次。

- A、辐射安全风险大小
- B、辐射工作时间
- C、辐射单位地点
- D、辐射工作人员数量

答案：A

44、（ ）生态环境主管部门依据《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》及国家有关规定，负责对射线装置、放射源或者非密封放射性的物质的豁免出具备案证明文件。

- A、县级
- B、县级以上
- C、省级
- D、省级以上

答案：D

45、()生态环境主管部门应当制定监督检查大纲,明确辐射安全与防护监督检查的组织体系、职责分工、实施程序、报告制度、重要问题管理等内容,并根据国家相关法律法规、标准制定相应的监督检查技术程序。

- A、县级 B、县级以上 C、省级 D、省级以上

答案: D

46、()对已获得豁免备案证明文件的活动或者活动中的射线装置、放射源或者非密封放射性物质定期公告。

- A、国务院 B、国家卫生健康委员会
C、生态环境部 D、公安部

答案: C

47、省级人民政府生态环境主管部门应当()对本行政区域内发生的辐射事故和运行故障进行汇总,并将汇总报告报送生态环境部,同时抄送同级公安部和卫生主管部门。

- A、每半年 B、每一年 C、每季度 D、每两年

答案: A

48、辐射事故和运行故障处理过程中的安全责任,以及由事故、故障导致的应急处置费用,由()承担。

- A、发生辐射事故或者运行故障的单位
B、发生辐射事故或者运行故障单位的主管部门
C、发生事故或故障单位所在地的生态环境部门
D、发生事故或故障的肇事者

答案: A

49、生态环境部在接到事故报告后,应当组织核实,确认事故类型,在()小时内报告国务院,并通报公安部和国家卫生健康委员会。

- A、一 B、两 C、三 D、四

答案: B

50、发生辐射事故或者发生可能引发辐射事故的运行故障时,生产、销售、使用放射性同位素与射线装置的单位应当立即启动本单位的应急方案,采取应急措施,并在()小时内填写初始报告,向当地生态环境主管部门报告。

- A、一 B、两 C、三 D、四

答案: B

51、发生辐射事故时,事故单位应当立即启动本单位的辐射事故应急方案,采取必要防范措施,并在()内填写《辐射事故初始报告表》,向当地生态环境部门和公安部门报告。

- A、2小时 B、3小时 C、4小时 D、5小时

答案: A

52、()生态环境主管部门应当结合本行政区域的工作实际,配备辐射防护安全监督员。

- A、县级 B、县级以上 C、省级 D、省级以上

答案: B

53、省级以上人民政府生态环境主管部门可以委托下一级生态环境主管部门颁发辐射安全许可证,对其颁发辐射安全许可证单位的监督检查应当由()进行。

- A、委托方 B、接受委托方 C、双方共同 D、第三方

答案: B

54、生产、销售、使用放射性同位素与射线装置的单位，应当对本单位的放射性同位素与射线装置的辐射安全和防护工作负责，并依法对其造成的（ ）承担责任。

- A、经济损失 B、名誉损失 C、信用损失 D、放射性危害

答案：D

55、为了加强放射性同位素与射线装置的安全和防护管理，根据《中华人民共和国放射性污染防治法》和《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》，制定（ ）。

- A、《放射性物品运输安全监督管理办法》
B、《环境保护主管部门实施按日连续处罚办法》
C、《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》
D、《固体废物进口管理办法》

答案：C

56、为实施《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》规定的辐射安全许可制度，制定（ ）。

- A、《排污许可管理办法（试行）》
B、《放射性物品运输安全许可管理办法》
C、《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》
D、《放射性固体废物贮存和处置许可管理办法》

答案：C

57、生产、销售、使用放射性同位素与射线装置的单位，应当按照国家环境监测规范，对相关场所进行辐射监测，并对（ ）的真实性、可靠性负责。

- A、辐射监测 B、防护与安全
C、监测数据 D、个人剂量测量

答案：C

58、在室外、野外使用放射性同位素与射线装置的，应当按照国家安全和防护标准的要求划出（ ）区域，设置明显的放射性标志，必要时设专人警戒。

- A、安全防护 B、控制 C、监督 D、无人

答案：A

59、《放射性同位素与射线装置安全和防护管理办法》适用的相关活动，包括生产、销售、使用放射性同位素与射线装置的（ ）的安全和防护。

- A、场所 B、物品 C、人员 D、场所、人员

答案：D

60、符合《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》豁免水平的放射性同位素和射线装置，其国内生产单位或者进口产品的国内总代理单位（以下简称进口总代理单位）及其使用单位可填写《放射性同位素与射线装置豁免备案表》，报（ ）生态环境部门备案。

- A、国务院 B、所在地省级 C、所在地市级 D、所在地县级

答案：B

61、放射性污染防治法定义的“核技术利用”是指（ ）在医疗、工业、农业、地质调查、科学研究和教学等领域中的使用。

- A、密封放射源 B、非密封放射源
C、射线装置 D、天然放射源
E、人工放射源

答案：ABC

62、根据辐射事故的性质、严重程度、可控性和影响范围等因素，从重到轻将辐射事故分为（ ）。

- A、特别重大辐射事故
- B、重大辐射事故
- C、较大辐射事故
- D、一般辐射事故
- E、辐射事件

答案：ABCD

63、涉源单位的许可证发放以及放射源进出口与转让审批均在“国家核技术利用辐射安全管理系统”中办理，实现了放射源（ ）等各个环节的动态跟踪管理。

- A、生产
- B、销售
- C、转让
- D、异地使用
- E、进出口

答案：ABCDE

64、我国已建立了与 IAEA 的辐射安全标准、导则等要求基本一致的辐射安全监管体系，对核技术利用项目实施安全监管，核心是（ ）。

- A、许可证管理制度
- B、放射源的全过程跟踪管理制度
- C、辐射安全管理制度
- D、辐射防护负责人制度
- E、注册核安全工程师制度

答案：AB

65、我国核技术利用辐射安全监管法规体系包括（ ）以及其他监管要求文件。

- A、国家法律
- B、行政法规
- C、部门规章
- D、指导性文件
- E、标准文件

答案：ABCD

66、根据《中华人民共和国放射性污染防治法》第三十二条，生产、销售、使用放射性同位素和射线装置的单位，应当按照国家生态环境行政主管部门的规定对其产生的放射性废物进行（ ）。

- A、收集
- B、包装
- C、贮存
- D、处置
- E、自行处理

答案：ABC

67、违反《中华人民共和国放射性污染防治法》规定，有下列哪些行为之一的，由县级以上人民政府环境保护行政主管部门或者其他有关部门依据职权责令限期改正，可以处二万元以下罚款？（ ）

- A、不按照规定报告有关环境监测结果的
- B、未编制环境影响评价文件
- C、擅自进行建造、运行、生产和使用等活动的
- D、向环境排放不得排放的放射性废气、废液的
- E、拒绝环保行政主管部门和其他有关部门进行现场检查的

答案：AE

68、根据《中华人民共和国放射性污染防治法》第五十五条，有下列哪些行为之一的，由县级以上人民政府环境保护行政主管部门或者其他有关部门依据职权责令限期改正；逾期不改正的，责令停产停业，并处二万元以上十万元以下罚款；构成犯罪的，依法追究刑事责任？（ ）

- A、不按照规定设置放射性标识、标志、中文警示说明的
- B、不按照规定建立健全安全保卫制度和制定事故应急计划的
- C、不按照规定建立应急措施的

- D、不按照规定报告放射源丢失、被盗情况的
- E、不按照规定报告放射性污染事故的

答案：ABCDE

69、新建、改建、扩建放射工作场所的放射防护设施，应当与主体工程（ ）。

- A、同时设计
- B、同时施工
- C、同时投入使用
- D、同时验收
- E、同时退役

答案：ABCD

70、《中华人民共和国放射性污染防治法》规定，国家对放射性污染的防治，实行（ ）的方针。

- A、预防为主
- B、防治结合
- C、严格管理
- D、安全第一
- E、发展为首

答案：ABCD

71、下列单位中应当按照《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》规定取得辐射安全许可证的是（ ）。

- A、销售放射源的企业
- B、使用III类射线装置的单位
- C、使用放射源的探伤企业
- D、具有丙级非密封放射性物质使用场所的科研机构
- E、仅使用豁免水平标准物质的科研单位

答案：ABCD

72、辐射安全许可证内容包括以下哪些信息？（ ）

- A、单位名称
- B、经营范围
- C、注册资本
- D、所从事活动的种类和范围
- E、有效期限

答案：ADE

73、《放射性同位素射线装置安全和防护条例》中的辐射事故是指（ ）。

- A、放射源丢失
- B、放射源被盗
- C、放射源失控
- D、放射性同位素失控导致人员受到意外的异常照射
- E、射线装置失控导致人员受到意外的异常照射

答案：ABCDE

74、生产、销售、使用放射性同位素和射线装置的单位申请领取的许可证包括下列主要内容：（ ）。

- A、单位的名称、地址、法定代表人
- B、所从事活动的种类和范围
- C、有效期限
- D、发证日期
- E、证书编号

答案：ABCDE

75、有下列情形之一的，持证单位应当按照原申请程序，重新申请领取许可证：（ ）。

- A、变更单位名称的

- B、许可证有效期届满的
- C、改变所从事活动的种类或者范围的
- D、新建或者改建、扩建生产、销售、使用设施或者场所的
- E、变更地址、法定代表人的

答案：CD

76、关于辐射安全许可证延续，说法错误的是（ ）。

- A、辐射安全许可证有效期为4年
- B、有效期届满，需要延续的，应于许可证有效期届满20日前向原发证机关提出延续申请
- C、许可证延续需要提供许可证延续申请报告、监测报告、许可证有效期内的辐射安全防护工作总结等材料
- D、辐射安全许可证有效期为5年
- E、有效期届满，需要延续的，应于许可证有效期届满30日前向原发证机关提出延续申请

答案：AB

77、辐射安全许可证中“活动的种类”分为（ ）。

- A、生产
- B、销售
- C、使用
- D、贮存
- E、其他

答案：ABC

78、申请领取许可证的辐射工作单位从事下列活动的应当填报环境影响登记表：（ ）。

- A、生产放射性同位素的
- B、医疗使用I类放射源的
- C、销售、使用V类放射源的
- D、生产、销售、使用III类射线装置的
- E、乙级非密封放射性物质工作场所

答案：CD

79、生产、销售、使用、贮存放射性同位素与射线装置的场所，应当按照国家有关规定设置明显的放射性标志，其入口处应当按照国家有关安全和防护标准的要求，设置（ ）。

- A、巡检按钮
- B、必要的安全联锁
- C、报警装置或者工作信号
- D、安全防护区域
- E、调试装置

答案：BC

80、辐射事故应急预案应当包括下列内容（ ）。

- A、应急机构和职责分工
- B、应急人员的组织、培训以及应急和救助的装备、资金、物资准备
- C、辐射事故分级与应急响应措施
- D、辐射事故的调查、报告和处理程序
- E、辐射事故信息公开、公众宣传方案

答案：ABCD

81、以下核技术利用项目需要填报环境影响登记表的有（ ）。

- A、销售I类、II类、III类、IV类、V类放射源的
- B、使用IV类、V类放射源的
- C、销售非密封放射性物质的

- D、生产、销售、使用Ⅲ类射线装置的
- E、销售Ⅱ类射线装置的

答案：ABCDE

82、以下属于Ⅲ类射线装置的有（ ）。

- A、医用 X 射线计算机断层扫描（CT）装置
- B、人体安全检查用 X 射线装置
- C、X 射线行李包检查装置
- D、放射治疗模拟定位装置
- E、牙科 X 射线装置

答案：ABCDE

83、下列哪几项属于Ⅲ类射线装置（ ）。

- A、医用 X 射线 CT 机
- B、牙科 X 射线机
- C、X 射线探伤机
- D、X 射线衍射仪
- E、血管造影用 X 射线装置

答案：ABD

84、如核技术利用单位拟申请增加的项目中一部分符合免于编制环境影响评价文件的条件，另一部分不符合条件（即需要履行环境影响评价手续），核技术利用单位（ ）。

- A、只能将全部项目一并进行环境影响评价，在取得环评批复后一并申请辐射安全许可证
- B、只能先行申请不需要编制环境影响评价文件的部分项目的辐射安全许可证
- C、可以先行申请不需要编制环境影响评价文件的部分项目的辐射安全许可证
- D、可以将全部项目一并进行环境影响评价，在取得环评批复后一并申请辐射安全许可证
- E、全部项目无须进行环境影响评价，直接申请辐射安全许可证

答案：CD