

石油行业
测录井安全生产标准化
评分办法

说 明

1. 为规范全国石油行业安全生产标准化评审工作，合理确定评审等级，根据《石油行业安全生产标准化 导则》（AQ2037-2012）和《石油行业安全生产标准化 测录井实施规范》（AQ2040-2012）的有关规定，制定本评分办法。

2. 本评分办法合用于石油行业测录井单位安全生产标准化评审。

3. 满足下列要求的测录井单位方可参加安全生产标准化等级评审：

要素	分值
—依法取得安全生产许可证；	
—在评审年度(申请之日起前1年)内未发生人员死亡的生产安全事故；	
1. 领导责任和承诺	30
2. 健康安全环境(HSE)管理体系。	20
4. 测录井单位安全生产标准化系统由7个一级要素、28个二级要素及若干要求组成。	
3. 策划	150
4. 组织机构、资源和文件	200
5. 实施和运行	400
6. 检查	150
7. 管理评审	50
总分	1000

标准化评审得分总分为 1000 分，最终标准化得分换算成百分制。换算公式如下：

$$\text{标准化得分(百分制)} = \text{标准化评审得分} \div \text{标准中的赋分} \times 100$$

式中：标准中的赋分是指测录井单位经营范围内的标准要求项的赋分之总和(即 1000-不参预评审项赋分之总和)；

标准化评审得分是指对应标准中的赋分项评定的得分之和。

5. 本评分办法中积累扣分的，均直到该评审内容分数扣完为止，不浮现负分。

6. 安全生产标准化等级分为一级、二级、三级，一级为最高。标准化等级最终由标准化得分和安全绩效两个指标共同确定，取其中较低的等级确定最后等级。等级划分标准如下：

安全生产标准化等级划分表

石油行业测录井安全生产标准化评分办法

一级要素	二级要素	标准要求	分值	符合性判断	扣分标准	
领导责任和承诺 (30分)	责任 (15分)	主要负责人全面负责本单位的安全生产工作	3	主要负责人掌握本单位安全生产工作；对安全生产工作全面负责	对本单位的安全管理工作目标、重大风险、工作计划等不清晰，每缺一项扣 1 分	
		主要负责人的安全责任，包括：	建立、健全本单位的安全生产责任制。	2	组织建立本单位各级领导及各岗位职责	没有明确岗位职责，不得分；岗位职责中没有安全内容的，每例扣 0.5 分
			组织制定本单位的安全生产规章制度和操作规程	2	组织制定覆盖本单位生产经营活动的规章制度和操作规程	没有组织制定或者修订安全生产规章制度和操作规程，不得分
			保障本单位安全生产投入的有效实施	2	明确安全生产投入管理要求；组织制定了安全生产投入计划并实施	没有明确安全生产投入要求不得分；没有制定安全生产投入计划不得分；未按安全生产投入计划实施的，每例扣 0.5 分
			督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患	2	组织检查本单位的安全生产工作；督促或者组织生产安全隐患排查，采取隐患治理措施	没有组织检查本单位的安全生产工作，不得分；没有督促或者组织生产安全隐患排查及管理，不得分
			组织制定并实施本单位的生产安全事故应急预案	2	结合实际组织制定应急预案	没有组织制定应急预案，不得分；不清晰自己的应急职责，扣 0.5 分
			及时、如实报告生产安全事故	2	按规定上报生产安全事故	不按规定及时、如实上报生产安全事故，不得分
	承诺 (10分)	主要负责人应有明确的 HSE	遵守国家的法律、法规和其他要求，注重施工所在地的风俗习惯	4	承诺中包括遵守国家和地区的法律、法规及相关要求，注重施工所在地的风俗习惯的内容	未包括遵守国家法规、标准及尊重施工所在地的风俗习惯，不得分；
			提供必要的人力、物力、财力	3	承诺中包括人力、物力、财力资源的内容	内容有欠缺扣 0.5 分
						无赋予人力、物力、财力支持的承诺，不得分；

一级要素	二级要素	标准要求		分值	符合性判断	扣分标准
		承诺	资源			内容有欠缺扣 0.5 分
			持续改进 HSE 管理体系	3	承诺中应包括持续改进 HSE 管理的内容	没有持续改进内容，不得分； 内容有欠缺，扣 0.5 分
	安全文化建设 (5 分)	应开展安全文化建设，组织开展安全宣传教育活动，引导全体员工的安全态度和安全行为，形成具有本单位特色的安全价值观		5	组织开展各种安全文化建设活动； 有HSE宣传、教育活动的记录或者影像等资料； 形成具有本单位特点的安全价值观	没有组织开展安全文化建设活动的，不得分； 安全文化建设活动资料欠缺，扣 1 没有形成安全价值观，扣 1 分；
HSE 方针 (20分)	/	应结合本单位生产实际情况，制定符合法律法规要求的 HSE 方针		10	有 HSE 方针，方针内容符合所在国家、地区的法律、法规和有关要求； 内容与本专业生产实际相适应	无 HSE 方针或者方针不符合法律、法规和有关要求的，不得分； HSE 方针与本单位生产实际明显不相适应，扣3 分
		HSE 方针传达到单位员工		10	利用文件、媒体和网络等形式对全员传达或者告知	未进行全员传达或者告知，每人扣 0.5
策划 (150分)	危害因素识别、风险评估和风险控制 (70 分)	组织员工针对本单位生产活动涉及场所、作业环境、设备设施与工具、物料、工艺方法、管理等方面开展危害因素识别活动		10	有危害因素辨识的实施要求； 按要求开展了危害因素辨识活动并有记录； 危害因素辨识记录包含生产经营活动相关的主要危害类别，主要包括： 物料：包括放射性物质、民用爆炸物品和化学品； 作业环境：包括海(水)上、山地、沙漠、沼泽等； 恶劣天气：沙尘暴、泥石流、风暴潮、台风等； 设备设施：特种设备、测录井仪器(撬载测井系统)、车辆(拖撬)等； 库房：选址、消防、用电等； 工艺方法：搬迁、装卸、组装、测量等； 人员：所有进入场所的人员、承包商、供应商等	没有危害因素辨识的实施要求，扣 2 分； 没有进行危害因素辨识活动，不得分； 未建立危害因素清单扣 2 分； 涉及的主要危害因素辨识明显不全，每少 1 类扣 1 分，最多扣 5 分
		对于识别出的危害因素，组织风险评估		10	有风险评价实施要求；	没有风险评估实施要求，扣 2 分；

一级要素	二级要素	标准要求	分值	符合性判断	扣分标准
		价，确定不可接受的风险并分级管理		按要求对辨识出的危害因素进行了风险评价，确定了风险等级； 按要求对识别风险实施分级管理	未实施风险评价，不得分； 未实施分级管理，扣 1 分； 重要风险因素确定明显不合理的，每项扣 0.5 分
		对评价确定的不可接受的风险制定并采取相应的控制措施	20	针对不可接受的风险制定了风险的控制措施； 员工掌握本岗位不可接受风险及控制措施	不可接受风险无明确控制措施，每项扣 5 分； 抽查员工不掌握本岗位不可接受风险及控制措施， 每发现 1 人扣 0.5 分，最多扣 5 分
		按照国家相关规定的要求，组织安全生产事故隐患排查，并对排查出的安全生产事故隐患登记建档	10	有隐患排查管理制度； 按制度要求实施了隐患排查； 排查出的隐患进行了登记建档	没有隐患排查管理制度，扣 2 分； 没有按制度要求实施隐患排查，不得分； 排查出的隐患未登记建档，每项扣 0.5 分
		根据风险识别与评价的结果，确定放射源库、火工器材库等要害部位，确定的安全联系领导干部应定期进行安全观察、沟通与检查，并保存记录	10	建立了领导干部安全联系点（下基层现场带班）制度； 明确放射源库、火工器材库等要害部位及安全联系人； 安全联系人定期到位进行安全观察、沟通与检查，发现问题按要求整改	没有制度扣 2 分； 未明确关键装置和要害部位及相应的安全联系人， 不得分； 未按制度要求开展活动或者活动无记录，每缺 1 人次扣 0.5 分； 发现问题未按要求整改，每项扣 0.5 分
		按照重大危（wei）险源安全管理制度要求，对本单位的危（wei）险设施或者场所进行重大危（wei）险源辨识与安全评估，制定重大危险源安全监控措施，对确认的重大危险源及时登记建档，并按规定备案	10	按照重大危（wei）险源安全管理制度要求进行了重大危（wei）险源辨识与安全评估； 对确认的重大危（wei）险源进行登记建档； 制定重大危（wei）险源安全监控措施，按规定进行备案	没有开展重大危（wei）险源辨识与安全评估活动或者存在未确认的重大危（wei）险源的，不得分； 确认的重大危（wei）险源未登记建档、未明确安全管理要求，每项扣 2 分； 未对确认的重大危（wei）险源制定监控措施的每，项扣 1 分；未登记备案，每项扣 0.5 分
	法律法规和其他要求（30分）	对现行的 HSE 法律法规、标准规范进行识别，列出所采用的法律法规、标准规范目录，并定期更新与发布	10	明确了 HSE 法律法规识别、获取的要求； 有专（兼）职人员负责 HSE 法律法规管理工作并按要求开展工作	未明确识别、获取要求，扣 2 分； 无专（兼）职人员扣 2 分；

负责人 不熟悉					
识别、 获取要 求，每 人次扣 0.5 分； 识别、 获取渠 道不畅 或者未 按要求 识别获 取、开 展工 作，扣 2 分					

一级要素	二级要素	标准要求	分值	符合性判断	扣分标准
	目标和指标 (20分)		10	对现行的HSE法律法规、标准规范进行识别，涵盖生产经营活动相关的业务领域，如：民爆物品、危化品管理，特种设备、特种作业管理，交通管理等，明确合用HSE 法律法规清单； 合用 HSE 法律法规目录或者清单定期更新	无现行合用的 HSE 法律法规目录或者清单，不得分； 合用HSE法律法规目录或者清单未定期更新每项1分； 现场使用的法规在用文本存在过期失效版本，每项扣 1 分
				10	相关部门和人员能够获取合用的HSE法律法规 本单位有明确的 HSE 目标和年度指标；
		根据本单位安全生产的实际建立 HSE 目标和年度指标，并进行分解	20	目标和指标应包括但不限于：重大人身伤亡、放射性物品丢失和泄漏、民用爆炸物品地面丢失和爆炸、安全隐患管理、特种设备检测检验、安全教育培训，职业健康监测和体检等； 年度指标以公文或者责任书等形式进行分解	没有明确 HSE 目标和年度指标，不得分； 年度指标中有重大缺失，每缺少一项扣 1 分； 年度指标未逐层进行分解扣 5 分
	计划与方案 (30分)	制定年度 HSE 工作计划或者工作要点	10	制定年度工作计划或者工作要点； 内容包括： 本单位 HSE 目标和年度指标并分解； 明确风险辨识、隐患管理、教育培训、放射源管理、民用爆炸物品管理、交通管理等重点工作； 针对重点工作制定组织保障和技术保障措施	无 HSE 工作计划或者工作要点，不得分； 工作计划或者工作要点中每缺 1 项扣 0.5 分； 没有明确组织保障和技术保障措施，每项扣 0.5 分
		制订隐患管理方案并纳入隐患管理计划，落实隐患整改措施、责任、资金、时限等，隐患没有得到消除前应采取风险控制措施	8 12	有隐患管理计划 纳入管理计划的隐患明确管理方案，明确隐患整改措施、责任、资金、时限等具体要求并按要求落实	无计划，不得分； 纳入管理计划的隐患无管理方案，每少 1 项扣 2 分； 方案未明确各项要求，每少一项扣 0.5 分； 隐患管理项目未落实，每项扣 1 分

一级要素	二级要素	标准要求	分值	符合性判断	扣分标准
					未成立 HSE 委员会，不得分；
		成立 HSE 委员会，基层队成立 HSE 领导小组	7	单位有 HSE 委员会(安全生产委员会)、项目部(基地)有 HSE 领导小组成立的文件，	未成立 HSE 领导小组，扣 5 分； HSE 委员会、领导小组未及时调整，扣 2 分；
	组织机构和职责	设置 HSE 管理部门，基层队应设置专(兼)职 HSE 管理岗位	8	明确职责； 按规定要求召开会议，并记录	无 HSE 委员会和领导小组职责，每项扣 1 分； 未按规定要求召开会议或者缺少会议记录的，每少 1 次扣 1 分
	(20分)	应制定 HSE 责任制，明确各级领导、职能部门和员工的 HSE 职责，并定期考核	5	设有 HSE 主管部门，基层队设有专(兼)职 HSE 管理岗位，具有健全的 HSE 管理网络	未设置 HSE 部门，不得分； 基层队未设置专(兼)职HSE 管理监督岗位，扣2 分
组织机构、				建立健全岗位责任制(安全生产责任制)，岗位责任制中应包含 HSE (安全生产)方面内容，职责应全面覆盖各岗位	未建立不得分；岗位职责中没有 HSE (安全生产)内容的，每发现一例，扣 0.5 分； 岗位职责未全覆盖，每少 1 个岗位扣 0.5 分，最多扣 3 分
资源和文件		主要负责人应在管理层中任命一位成员作为 HSE 管理者代表，分管安全生产工作	3	有管理者代表(HSE 主管领导)任命或者授权 文件	无管理者代表任命文件，不得分
(200分)	HSE 管理者代表	应取得安全管理人员资格证书	3	管理者代表(HSE 主管领导)持有有效的安全资格证书； 从事海上石油作业的测录井单位管理者代表(HSE 主管领导)持有海上安全管理人员的安全资格证书	未取得安全资格证书，不得分； 安全资格证书未在有效期内，扣 1 分
	(10分)	全面负责企业 HSE 管理体系的建立与实施工作，及时向HSE 委员会报告HSE 管理体系的运行情况	4	有效开展 HSE 各项工作，有 HSE 管理体系运行情况报告，如：内审报告、安全生产工作报告等	对本单位的安全管理工作目标、重大风险、工作计划等不清晰，每缺一项扣 0.5 分； 无相关报告，扣 1 分
资源		人力 HSE 管理部门配备专职HSE 管	10	有 HSE 管理部门，按规定配备专职 HSE 管理	未设置 HSE 管理部门或者未配备 HSE 专职管理人员，不得分；
(55分)	资源	理人员		人员	未按规定配备 HSE 专职管理人员，扣2 分

一级要素	二级要素	标准要求	分值	符合性判断	扣分标准
		基层队应设专(兼)职 HSE 监督或者 HSE 管理人员	10	项目部(基地)和基层队按规定配有专(兼)职 HSE 监督或者管理人员	项目部(基地)没有专(兼)职 HSE 监督或者管理人员,不得分;基层小队没有专(兼)职 HSE 监督人员,每人次扣 0.5 分
	物力资源	根据测录井作业工种和作业环境,配备相应的个体防护用品及防护用具	5	配备符合规定的个人防护用品,包括防辐射服、防辐射眼镜,防静电鞋、防静电服、护目镜、安全帽等	无配备标准,扣 2 分; 未按规定要求配备,每发现一例,扣 0.5 分,最多扣 3 分
		放射性测井作业应配备便携式放射性剂量监测仪,从事放射性的测井人员应配备个人放射性剂量计	5	放射性测井作业按要求配备便携式放射性剂量监测仪; 从事放射性的测井人员应配备个人放射性剂量计; 建立放射性剂量监测仪和个人放射性剂量计台账	未配备放射性剂量监测仪、剂量计不得分; 配备不符合工作要求扣 2 分; 无台账扣 3 分;未动态管理扣 1 分
		射孔作业应配备所必需的安全设备设施及附件,包括接地装置、人体静电释放装置等	5	按规定配备安全防护设施、设备和附件。野外施工现场设置接地装置;易燃易爆固定场所设置人体静电释放装置等	未按规定配备不得分; 防护装置有缺陷的,每发现一例,扣 1 分
		在可能含有硫化氢等有毒、有害气体井作业时,测录井队伍应按要求配备便携式硫化氢气体检测仪、正压式呼吸器,定期检查并保存记录	5	按要求配备硫化氢气体检测仪或者传感器、正压式呼吸器(施工场所统一配备的除外);定期检查并保存记录	未按要求配备、携带硫化氢气体检测仪或者传感器、正压式呼吸器,扣 3 分; 在用硫化氢气体检测仪、正压式呼吸器损坏,每发现一例扣 1 分; 无定期检查、检查记录,每例扣 0.5 分
		按应急预案要求配备必要的应急物资,保证完整有效	5	配置相应应急设施,包括消防器材、应急药箱等;建立台账和检查记录	无台账或者无检查记录扣 1 分;应急物资配备不足,每发现一例扣 0.5 分;
	安全生产	按有关规定提取安全生产费用	5	明确安全生产费用列支计划,按规定计提	未按规定提取或者无计划,不得分;安全生产费用使用计划不明确,每项扣 0.5 分

一级要素	二级要素	标准要求	分值	符合性判断	扣分标准
		投入			
		建立费用台账，专款专用	5	建立安全费用使用台账； 明确专款专用要求	未建立台帐，不得分； 挪作他用的，每项扣 2 分
	能力和培训 (60分)	员工应具有满足岗位要求的教育、培训	4	相关岗位员工具有与岗位相适应的教育、培 训要求和经历	无相关要求，扣 2 分； 相关岗位员工没有与岗位相适应的教育、培训经历 每人次扣 0.5 分，最多扣 2 分
		持证上岗人员应取得相应资质	4	需持证的取得了相应资格证书	需持证但没有取得相应资格证书的，每发现一例扣 0.5 分
		能力			
		具备岗位风险辨识和应急处置能力	3	能够识别岗位作业风险， 掌握应急处置措施	现场抽查岗位人员不能达到要求，每人次扣 0.5 分
		按照国家相关规定的要求，不得安排未经职业健康检查或者经职业健康检查属于职业禁忌症的人员从事该职业工作	4	组织从事职业危害的岗位员工进行职业健康 体检； 建立员工职业健康台帐； 提供卫生防疫部门出具的鉴定报告， 相关岗 位没有职业禁忌症	未组织职业健康体检的，不得分； 未建立台帐，扣 2 分； 上岗员工存在职业禁忌症的，不得分
		落实培训管理制度，结合实际情况制定年度培训计划	5	有安全教育培训管理制度； 制定培训计划； 按计划开展培训工作； 保存培训档案	无教育培训制度，扣 2 分； 无培训计划，扣 1 分； 计划未按要求组织实施，每项扣 0.5 分； 无培训档案，每项扣 1 分
		培训			
		主要负责人和安全生产管理人员应接受安全监管部门组织的安全培训，并取得安全资格证书； 从事海上作业的测录井单位主要负责人和安全管理人员还应取得海上安全资格证书	4	按要求组织参加培训； 主要负责人和安全生产管理人员取得安全 资格证书	未按要求组织参加培训，每人次扣1 分，最多扣2 分； 无有效证件每发现一人扣 0.5 分，最多扣 2 分

一级要素	二级要素	标准要求	分值	符合性判断	扣分标准
		作业人员应进行教育培训	4	新入厂员工在上岗前必须经过三级安全教育培训	未按规定要求进行三级安全教育培训的，发现一人次扣 0.5 分
	3		在新工艺、新技术、新材料、新设备设施投入使用前，应对有关操作岗位人员进行专门的安全教育和培训	岗位操作人员未按要求开展教育培训，每人次扣 0.5 分	
	4		岗位操作人员转岗、离岗一年以上重新上岗者，进行安全教育培训，经考核合格后，方可上岗工作	转岗、重新上岗员工未进行安全培训教育或者考核不合格上岗的，每人次扣 0.5 分	
	4		特种作业人员参加具有培训资质的安全培训机构组织的培训，取得《中华人民共和国特种作业操作证》后，方可上岗作业，并按照规定参加复审	特种作业人员无有效证件上岗操作，每人次扣0.5 分	
	5		从事放射性作业人员参加辐射安全专项培训，取得有效证件	作业人员无有效证件上岗操作，每人次扣 0.5 分	
	5		射孔作业相关人员应参加民用爆炸物品安全专业培训，持有爆破员证、安全员证、保管员证或者押运员证等证件	作业人员无有效证件上岗操作，每人次扣 0.5 分	
	4		海上作业人员应参加有培训资质的安全培训机构组织的培训，持有海上石油作业安全救生资格证书、健康证和硫化氢防护培训合格证	未持有“海上石油作业安全救生资格证书”（海上作业“五小证”或者“四小证”）和“健康证”上岗，每人次扣 0.5 分	
	4		综合录井和专业服务队伍的技术人员、主要操作人员、测录井监督人员应参加井控专项培训，取得井控培训合格证	测录井小队技术人员、主要操作人员、测录井监督人员未取得“井控培训合格证”上岗的，每人次扣 0.5 分	
	3		在含有硫化氢等有毒、有害气体井作业时，	未按规定组织培训，不得分	

一级要素	二级要素	标准要求	分值	符合性判断	火作业等作业许可管理程序
				相关作业人员应参加硫化氢防护等安全专项培训，持有硫化氢防护培训合格证	
	沟通、参与和商议 (15分)	建立内外部 HSE 信息沟通的渠道。	4	a) 采用会议、文件(纸质文本或者网络文件 办公系统)、电话、传真等方式，及时下达 HSE 文件、指令	
4			b) 领导干部按照联系点管理制度与基层单位进行沟通， HSE 管理部门通过定期组织的安全生产联合或者专业检查， 进行 HSE 信息沟通与交流		
3			c) 与放射源库、民用爆炸物品库所在地政府相关部门加强联络、沟通		
4		鼓励员工参预和商议 HSE 事务，并保存员工参预 HSE 活动的记录	有员工参预 HSE 活动资料记录。 活动不限于员工合理化建议、职代会HSE 提案、参预隐患排查、建立举报制度等		
	文件 (30分)	编制符合 SY/T6276 要求的管理手册、程叙文件、作业文件等 HSE 管理体系文件	8	有 HSE 管理体系文件	
8			建立了安全生产责任制、安全生产例会、文件管理、安全生产检查与考核、隐患排查与管理、重大危(wei)险源、安全教育培训、个体劳动防护用品、设备设施、承包商和(或者)供 应商、职业健康、交通安全、特种作业人员、放射源、民用爆炸物品、危(wei)险化学品、事故 和应急管理管理等管理制度		
6			建立了高处作业、暂时用电、吊装作业、动		

	未按照联系点	沟通、联络扣 1 分；未 建立有效联系			
	(领导	扣分标准			
	干部下	方式扣 1 分；未保持沟通、联络扣 0.5			
	基层及	无相关记录的，每项扣 0.5 分			
	带班)				
	管理制	无 HSE 管理体系文件，不得分			
	度 开展				
	安全沟				
	通活动	合用于生产需要的制度每少一项，扣 1			
	的，不	分			
	得分				
	HSE 管理				
	部门未按				
	要求进行				
	检查的，				
	少一次扣	合用于生产需要的程序每少一项，扣 1			
	0.5 分；	分			
	相关沟				
	通信息、				
	检查资				
	料不健				
	全的，				
	每项扣				
	0.5 分				
	未与属				
	地政府				
	监管部门建立				
	未持有硫化氢防护培训合格证上岗的，每人扣 0.5 分				
	信息沟通渠道未建立的，不得分；信息渠道不畅的，扣 2 分				

一级要素	二级要素	标准要求	分值	符合性判断	扣分标准
			8	建立了测井(射孔)、录井等关键操作的作业指导书或者操作规程	合用于生产需要的作业指导书或者操作规程(SOP), 每少一项扣 1 分
	文件控制 (10 分)	应按照文件管理制度对 HSE 管理体系文件的编制、评审、批准、使用、修订、废止等进行管理	3	建立体系文件管理制度, 建立文件控制清单	无体系文件清单, 不得分
4			文件的编制、评审、批准、使用、修订、废止等管理符合制度要求	每项不符合, 扣 0.5 分	
3			现场使用有效版本的文件	现场使用失效版本文件, 每发现 1 例扣 0.5 分	
实施和运行 (400分)	设施完整性 (60分)	放射性源库、民用爆炸物品库的设计、评价、验收符合“三同时”规定要求	6	按国家相关法律要求, 查验“三同时”审批备案资料是否齐全	未执行“三同时”制度, 不得分; 审批备案项目不全, 每少一项扣 1 分
		a) 民用爆炸物品库的安全要求应符合 GA 837、GA838、SY5436 和《民用爆炸物品安全管理条例》的规定	8	<ul style="list-style-type: none"> ——库房应建在远离城市的独立地段, 不应建在文物保护单位及风景名胜区; ——爆炸物品库的安全允许距离应符合 GB 6722 的规定; ——库房与周围的水利设施、交通要道、高压输电路线、输油管线、危(wei)险品库房等重要设施的安全距离符合 GB6722 的规定; ——库房应使用防爆电器及照明, 地面采取铺防静电措施, 保持通风和防潮良好; ——防雷、防静电设施应齐全、有效。 上述民用爆炸物品库指永久性库房	每发现一处不符合, 扣 1 分
		b) 放射性源库的安全要求应符合 GBZ142、GBZ118、SY5726 的要求和《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》的规定	8	<ul style="list-style-type: none"> ——应采取有效地屏蔽措施, 使周围公众所受的照射不超过相应的限值; ——应为独立的建造, 库区应设围墙, 库区和库房应设有防盗报警装置或者监视装置; 	每发现一处不符合, 扣 1 分

<p>以上内容 仅为本文 档的试下 载部分， 为可阅读 页数的一 半内容。 如要下载 或阅读全 文，请访 问： https:// d. book11 8. com/21 81020400 77006065</p>				