

烟花爆竹生产经营企业安全标准化规范(试行)

1. 编制目的

为了贯彻落实《国务院关于加强安全生产工作的决定》(国发〔2004〕2号)和安全生产治本之策,指导烟花爆竹生产、经营企业开展安全标准化活动,提高安全管理水平和安全保障能力,促进企业建立自我约束、持续改进的安全生产长效机制,实现烟花爆竹安全生产形势根本好转,切实保护广大人民群众生命和财产安全,制定本规范。

2. 适用范围

本规范适用于烟花爆竹生产企业和烟花爆竹批发经营企业。

3. 引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款,其最新版本适用于本规范。

(1)《中华人民共和国安全生产法》

(2)《安全生产许可证条例》

(3)《烟花爆竹安全管理条例》

(4)《工伤保险条例》

(5)《烟花爆竹生产企业安全生产许可证实施办法》(原国家安全生产监督管理局令 第 11 号)

(6)《烟花爆竹经营许可实施办法》(国家安全生产监督管理总局令 第 7 号)

(7)《国家安全监管局关于特种作业人员安全技术培训考核工作的意见》(安监管人字〔2002〕124号)

(8)《国家发展改革委 国家安全监管局关于加强建设项目安全设施

“三同时”工作的通知》(发改投资〔2003〕1346号)

(9)《烟花爆竹生产企业安全评价导则(试行)》(安监管危化字〔2004〕71号)

(10)《烟花爆竹生产经营企业单位主要负责人、安全管理人员培训大纲及考核标准(试行)》(安监管人字〔2004〕133号)

(11)《烟花爆竹经营企业安全评价细则(试行)》(安监总危化〔2006〕225号)

(12)《安全评价通则》 AQ8001

(13)《烟花爆竹工厂设计安全规范》 GB 50161

(14)《烟花爆竹劳动安全技术规程》 GB 11652

(15)《建筑设计防火规范》 GB 50016

(16)《建筑物防雷设计规范》 GB 50057

(17)《爆炸和火灾危险环境电力装置设计安全规范》 GB 50058

(18)《烟花爆竹 安全与质量》 GB 10631

(19)《烟花爆竹 抽样检查规则》 GB/T 10632

(20)《防止静电事故通用导则》 GB 12158

(21)《生产经营单位安全生产事故应急救援预案编制导则》 AQ/T 9002

4. 管理方法

烟花爆竹生产经营企业安全标准化管理是运用科学、系统、规范、标准的方法,采用计划(P)、实施(D)、检查(C)、改进(A)动态循环的模式,实现烟花爆竹企业安全生产管理的持续改进、政府安全生产监管的规范高效,从而提高安全生产管理水平和绩效.

5. 主要内容

本规范由2个考评要素表、2个标准分值表、2个分值汇总表、考评报告和23个考评表(其中:生产企业考评表16个,经营企业考评表7个)

组成.

6。 考评要素

本规范的考评要素分 A 级要素和 B 级要素。其中：生产企业安全标准化的考评标准由 9 个 A 级要素和 79 个 B 级要素组成（表 6—1）；经营企业安全标准化的考评标准由 6 个 A 级要素和 43 个 B 级要素组成（表 6-2）。

在 B 级要素项备注中注明为否决项的，否定该项目所在的 A 级要素项。即当该 B 级要素项得 0 分时，其对应的 A 级要素项得 0 分。

表 6—1 生产企业安全标准化考评要素表

A 级要素	B 级要素	备 注
1.安全生产管理	1。 1 安全生产方针和目标	
	1。 2 安全生产管理机构及人员	否决项
	1。 3 安全生产责任制	否决项
	1。 4 安全生产管理制度	
	1. 5 安全生产操作规程	
	1. 6 从业人员培训及资格	否决项
	1。 7 社会保险	
	1. 8 危险源管理	
	1. 9 应急救援预案	
	1。 10 技术资料档案和产品流向记录	
	1。 11 安全生产费用和风险抵押金	
	1. 12劳动用工和考勤	
	1. 13职业卫生管理	
	1。 14 日常安全检查与管理	
	1. 15职工违章处罚记录	
	1. 16隐患整改	否决项
2.工厂选址布局和工艺布置	2。 1 选址	否决项
	2. 2 布局	

A 级要素	B 级要素	备 注
	2.3 工艺布置	否决项
	2.4 厂内道路	
	2.5 生产环境	
3.厂内设施	3.1 围墙	
	3.2 消防设施	否决项
	3.3 防雷设施	否决项
	3.4 防护设施	
	3.5 运输设施	
	3.6 监控报警设施和值班电话	
	3.7 安全标识	
	3.8 废水沉淀设施	
	3.9 销毁场和废药及含药废物处理	
4.危险性工房	4.1 建筑物耐火等级及辅助用室设置	
	4.2 结构选型	
	4.3 门窗和安全疏散	
	4.4 室内屋顶和墙（地）面	
	4.5 防护屏障	
	4.6 安全距离	否决项
	4.7 定员定量和工房用途	否决项
	4.8 管理制度和操作规程	
	4.9 防静电措施	
	4.10 生产工具	
	4.11 防潮与隔热措施	
	4.12 存放和堆垛	
	4.13消防设施	
	4.14电气照明和采暖	
	4.15安全标识	
	4.16 清洗及排水处理	
	4.17 废药清理	
5.库房	5.1 建筑物耐火等级	

A 级要素	B 级要素	备 注
	5. 2 结构选型	
	5. 3 库房门和通风窗	
	5. 4 室内屋顶和墙（地）面	
	5. 5 防静电措施	
	5. 6 防潮与隔热措施	
	5. 7 防护屏障	
	5. 8 安全距离	否决项
	5. 9 定员定量和库房用途	否决项
	5. 10管理制度和操作规程	
	5. 11存放和堆垛	
	5. 12照明和照明线路	
	5. 13 安全标识	
6.无药工房	6. 1 管理制度和操作规程	
	6. 2 消防和安全疏散	
	6. 3 电气和机械设备	
	6. 4 安全标识	
7.生产机械	7. 1 烟火药制造	否决项
	7. 2 黑火药制造	否决项
	7. 3 效果件制作	否决项
	7. 4 引火线制作	
	7. 5 药物干燥	
	7. 6 钻孔	
	7. 7 插引	
	7. 8 结鞭	
8.原材料和产品检验	8. 1 检验人员和设备	
	8. 2 原材料检验	
	8. 3 产品检验	
9.安全文化与绩效考核	9. 1 安全宣传	
	9. 2 班前教育	

A 级要素	B 级要素	备 注
	9.3 安全文化活动	
	9.4 绩效考核	

表 6—2 经营企业安全标准化考评要素表

A 级要素	B 级要素	备 注
1.安全生产管理	1.1 安全生产方针和目标	
	1.2 安全生产管理机构及人员	否决项
	1.3 安全生产责任制	否决项
	1.4 安全生产管理制度	
	1.5 安全生产操作规程	
	1.6 从业人员培训及资格	否决项
	1.7 社会保险	
	1.8 危险源管理	
	1.9 应急救援预案	
	1.10 产品流向记录等资料档案	
	1.11 安全生产费用和 risk 抵押金	
	1.12 劳动用工和考勤	
	1.13 日常安全检查与管理	
	1.14 职工违章处罚记录	
	1.15 隐患整改	否决项
2.库房选址和布局	2.1 选址	否决项
	2.2 布局	否决项
	2.3 运输道路	
	2.4 库区环境	
3.库区设施	3.1 围墙	否决项
	3.2 消防设施	否决项
	3.3 防雷设施	否决项
	3.4 监控报警设施和值班电话	
	3.5 安全标识	

A 级要素	B 级要素	备 注
4.库房	4.1 建筑物耐火等级	
	4.2 结构选型	
	4.3 库房门和通风窗	
	4.4 室内屋顶和墙（地）面	
	4.5 防静电措施	
	4.6 防潮与隔热措施	
	4.7 防护屏障	
	4.8 安全距离	否决项
	4。9 定员定量和库房用途	否决项
	4.10管理制度和操作规程	
	4.11存放和堆垛	
	4.12照明和照明线路	
	4。13 安全标识	
5.运输和配送	5.1 人员	
	5.2 车辆	
	5.3 配送	
6.安全文化与绩效考核	6.1 安全宣传	
	6。2 安全文化活动	
	6。3 绩效考核	

7. 标准分值

表 7—1 生产企业安全标准化标准分值表

序号	项目名称	标准分值
——	合计	100
1	安全生产管理	18
2	工厂选址布局和工艺布置	12
3	厂内设施	15
4	危险性工房	25
5	库房	12
6	无药工房	3

7	生产机械	8
8	原材料和产品检验	3
9	安全文化与绩效考核	4

表 7-2 经营企业安全标准化标准分值表

序号	项目名称	标准分值
—	合计	100
1	安全生产管理	25
2	库房选址和布局	20
3	库区设施	15
4	库房	30
5	运输和配送	5
6	安全文化与绩效考核	5

8. 分值汇总

考评得分 = 实得分/应得分×系数。

子项分值之和 = 项目分值。

表 8-1 生产企业安全标准化考评分值汇总表

序号	项 目	子项 序号	子项名称	应得 分值	实得 分值	系 数	考评 得分	备 注
—	合计	—	—	—	—	—		—
1	安全生产管理					18		
2	工厂选址布局 和工艺布置					12		
3	厂内设施					15		
4	危险性工房					25		
	A ₂ 级工房	4.1				—	—	
		4。1-01	(工房 1)	100		—	—	
		4.1—02	(工房 2)	100		—	—	
		4.1—n	……	100		—	—	
	A ₃ 级工房	4。2				—	—	

序号	项 目	子项 序号	子项名称	应得 分值	实得 分值	系 数	考评 得分	备 注
		4.2-01	（工房 1）	100		—	-	
		4.2-02	（工房 2）	100		-	—	
		4.2-n	……	100		—	—	
	C 级工房	4.3				—	—	
		4。3-01	（工房 1）	100		—	—	
		4.3-02	（工房 2）	100		—	-	
		4.3-n	……	100		—	-	
	凉晒场	4.4				—	—	
		4.4-01	（凉晒场 1）	100		—	—	
		4。4-02	（凉晒场 2）	100		-	—	
		4。4-n	……	100		—	—	
	烘干房	4.5				—	—	
		4。5-01	（烘干房 1）	100		—	—	
		4.5—02	（烘干房 2）	100		—	—	
		4。5—n	……	100		—	—	
	中转库	4。6				—	-	
		4.6-01	（中转库 1）	100		-	—	
		4.6-02	（中转库 2）	100		—	—	
		4。6—n	……	100		—	-	
5	库房				12			
	A 级库房	5.1				-	—	
		5。1—01	（库房 1）	100		-	-	
		5。1—02	（库房 2）	100		—	—	
		5.1—n	……	100		-	—	
	C 级库房	5。2				-	-	
		5.2—01	（库房 1）	100		—	—	
		5。2-02	（库房 2）	100		—	—	
		5。2-n	……	100		—	-	
	化工原料库	5。3				—	-	
		5。3—01	（库房 1）	100		—	—	
		5。3-02	（库房 2）	100		—	-	

序号	项 目	子项 序号	子项名称	应得 分值	实得 分值	系 数	考评 得分	备 注
		5。3—n	……	100		—	—	
6	无药工房					3		
		6-01	（工房 1）	100		—	—	
		6-02	（工房 2）	100		—	—	
		6-n	……	100		—	—	
7	生产机械					8		
8	原材料和产品检验					3		
9	安全文化与绩效考核					4		

表 8—2 经营企业安全标准化考评分值汇总表

序号	项目	子项 序号	子项名称	应得 分值	实得 分值	系数	考评 得分	备 注
-	合计	-	—	—	—	—		—
1	安全生产管理					25		
2	库房选址和布局					20		
3	库区设施					15		
4	库房					30		
	A 级库房	4. 1				—	—	
		4. 1—01	(库房 1)	100		—	—	
		4. 1—02	(库房 2)	100		—	-	
		4. 1—n	……	100		—	-	
	C 级库房	4. 2				—	—	
		4. 2-01	(库房 1)	100		-	—	
		4. 2-02	(库房 2)	100		-	—	
		4. 2—n	……	100		—	—	
5	运输和配送					5		
6	安全文化与绩效考核					5		

9。 考评报告

表 9 生产经营企业安全标准化考评报告

企业名称： 单位地址： 电 话：_____ 传 真：_____ 邮 编：_____
考评类别： ☐ 自评 ☐ 考评
考评组长： 成员：
考评日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日至 _____ 年 _____ 月 _____ 日
考评情况概述：

--

10. 生产企业考评内容和标准

表 10—1 安全生产管理考评表（100）

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
1	安全生产方针和目标	按照国家有关安全生产法律法规的要求，贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，制定符合企业实际情况的安全生产方针和目标，并认真组织实施和进行考核。	①未制定印发安全生产方针和目标文件扣6分； ②安全生产方针和目标与企业实际情况不相符,或目标未具体量化扣3分； ③安全生产方针和目标落实不到位,各级管理人员有人对安全生产方针和目标不知道或不理解扣3分； ④未建立考核制度并对安全生产方针和目标落实情况进行考核扣2分.	6		
2	* 安全生产管理机构及人员	配备占本企业从业人员总数1%以上,且至少1名的专职安全生产管理人员；职工总数100人以上应设安全生产管理机构，职工总数100人以下的应在综合管理部门设安全生产管理岗位。	①未配备专职安全生产管理人员扣8分； ②未按规定配备足够的专职安全生产管理人员少1人扣3分，扣完为止； ③职工总数100人以上未设安全生产管理机构扣8分； ④职工总数100人以下未设专门安全生产管理岗位扣8分。	8		
3	* 安全生产责任制	明确本单位安全生产第一责任人是企业主要负责人;建立健全安全生产分管负责人、管理人员、职能部门的岗位安全生产责任制和考核制度；安全生产责任制执行情况应定期考核,并予以奖惩。	①企业安全生产第一责任人不明确扣8分； ②未健全安全生产分管负责人、管理人员、职能部门的岗位安全生产责任制和考核制度扣8分； ③未定期进行考核扣3分； ④发现1处考核不全面、不具体，或奖惩措施不落实扣1分，扣完为止。	8		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
4	安全生产管理制度	制订完善的各项安全生产规章制度，并切实得到贯彻落实;根据法律、法规和标准、规范的变化，及时对各项安全生产规章制度进行修订： (1)安全生产目标管理与奖惩制度； (2)安全生产检查制度； (3)安全生产监督保证制度； (4)安全生产技术措施审批制度；	①缺 1 项安全生产规章制度扣 2 分，扣完为止； ②有 1 项安全生产规章制度不完善扣 1 分，扣完为止； ③有 1 项安全生产规章制度没有落实扣 1 分，扣完为止； ④没有根据法律、法规和标准、规范的变化及时进行修订扣 5 分。	10		
		(5)安全生产设施、设备管理制度； (6)事故隐患整改制度； (7)动火作业管理制度； (8)从业人员安全教育培训制度； (9)安全生产投入保障制度； (10)技术改造管理制度； (11)药剂调整管理制度； (12)重大危险源监控管理和安全评估制度； (13)黑火药、烟火药和引火线销售、购买和领用登记制度； (14)原材料购买、入库验收、使用和保管制度； (15)余药、废药安全处置制度； (16)门卫、保卫管理制度； (17)防护用品（具）管理制度； (18)职业卫生管理制度； (19)安全生产费用提取制度； (20)上下班考勤与违章登记制度。				

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
5	安全生产操作规程	制定符合《烟花爆竹劳动安全技术规程》（GB 11652）要求的，各工序和设备的安全操作规程；明确安全操作规程的修订时间,定期进行修订。	①缺 1 项安全操作规程扣 1 分,扣完为止； ②没有明确修订时间扣 3 分； ③没有定期进行修订扣 6 分。	10		
6	* 从业人员培训及资格	主要负责人、分管负责人、安全生产管理人员的安全生产知识和管理能力应当经考核合格；药物混合、造粒、筛选、装药、筑药、压药、切引、搬运等危险工序的作业人员应当接受烟花爆竹专业技术培训，并经考核合格取得资格证书；其他从业人员须经本岗位安全生产知识教育和培训并考核合格;所有从业人员应挂牌上岗。	①主要负责人、分管负责人或安全生产管理人员未取得资格证书扣 8 分； ②发现危险工序作业人员未取得资格证书扣 8 分； ③发现其他从业人员 1 人未经安全教育培训扣 1 分,扣完为止； ④发现从业人员 1 人未挂牌上岗扣 1 分,扣完为止。	8		
7	社会保险	依法参加工伤社会保险，为从业人员缴纳保险费。	①没有依法为危险工序作业人员投保的扣 3 分； ②危险工序作业人员保险缺 1 人扣 1 分,扣完为止。	3		
8	危险源管理	企业应及时进行危险有害因素辨识，建立危险源识别与管理制度，对重大危险源予以登记、备案，并有效监控和管理。	①未进行危险有害因素辨识扣 3 分； ②未建立危险源识别与管理制度扣 3 分； ③未对重大危险源登记、备案扣 3 分； ④未对重大危险源有效监控和管理扣 3 分。	3		
9	应急救援预案	按照 AQ/T9002 —2006 制订符合实际，可操作性强的事故应急救援预案；建立事故应急救援组织，配备应急救援人员和必要的应急救援器材和设备;定期演练且每年演练不少于 1 次。	①未制定事故应急救援预案扣 5 分； ②主要内容不明确、操作性不强扣 3 分； ③未建立事故应急救援组织扣 5 分； ④未配备应急救援人员扣 5 分； ⑤没有必要的应急救援器材和设备扣 5 分； ⑥未定期进行演练扣 3 分。	5		
10	技术资料	分类建立技术资料档案和产品流向记录：	①未建立技术资料档案扣 6 分；	8		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
	档案和产品流向记录	(1)工厂设计说明书、平面布局图、工（库）房设计图以及竣工验收报告； (2)安全评价报告； (3)工伤事故档案； (4)教育培训档案； (5)隐患排查档案； (6)“三同时”档案； (7)设备、计量器具档案； (8)职业卫生管理档案； (9)职工奖惩档案； (10)安全管理制度及操作规程档案； (11)技术标准档案； (12)原材料档案； (13)药物检验档案； (14)产品流向记录档案。	②未建立产品流向记录扣6分； ③缺1项技术资料档案扣1分，扣完为止。			
11	安全生产费用和 risk 抵押金	落实安全生产费用提取制度，每年足额提取并按规定使用；按规定缴纳风险抵押金。	①未落实安全生产费用提取制度，未提取或未使用扣5分； ②未足额提取并按规定使用扣3分； ③未按规定缴纳风险抵押金扣5分。	5		
12	劳动用工和考勤	严禁雇佣童工、精神不健康及老弱、病残、孕妇等活动不便不宜从事烟花爆竹生产作业的人员；建立职工上下班考勤制度，并严格执行。	①发现雇佣1名不宜人员扣5分； ②未建立职工上下班考勤制度并如实考勤记录扣5分； ③未严格执行考勤登记制度，缺少1天记录扣1分，扣完为止。	5		
13	职业卫生管理	粉碎、混药等粉尘污染大的岗位每年组织职工做健康检查；按规定配备和使用棉制工作服和其他防护用品。	①未组织职业健康检查扣3分； ②未配备棉制工作服扣3分； ③未按规定配备、使用防	3		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
			护用品扣 2 分。			
14	日常安全检查与管理	认真落实和执行各项安全生产规章制度，日常安全检查有具体计划，有明确的目的、要求、内容，检查有记录，发现问题有整改。	采取检查、访谈、询问、调阅安全检查记录等方式,检查企业执行各种规章制度和日常安全检查与管理情况。 ①各项安全生产规章制度落实和执行不到位扣 5 分； ②没有日常安全检查计划或日常安全检查流于形式扣 5 分； ③日常安全管理存在明显漏洞扣 5 分。	5		
15	职工违章处罚记录	严格执行职工违章处罚等奖惩制度，详细记录职工违章和处罚情况.	①通过检查、询问和查阅有关记录，发现没有严格执行职工违章处罚等奖惩制度扣 5 分； ②没有记录职工违章和处罚情况或记录不详细扣 5 分。	5		
16	* 隐患整改	对各种安全检查查出的安全隐患进行原因分析,制定整改措施及时整改，并进行验收；对重大隐患，必须采取应急防范措施，停产整改并限期解决;重大隐患及整改情况由安全技术部门及时汇总并存档。	①对重大隐患问题没有认真及时进行整改扣 8 分； ②其他事项发现每项不合格扣 3 分，扣完为止。	8		

（注：考评项目中带*的为否决项,下同.）

表 10—2 工厂选址布局和工艺布置考评表(100)

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
1	* 选址	选址符合城镇规划的要求，避开居民点、学校、工业区、旅游区重点建筑物、铁路和公路运输线、高压输电线等，在危险品生产区、总仓库区、燃放试验场的外部安全距离范围内，严禁设置建筑物。	①按 GB50161 —92 第 3 章的要求，检查规划和外部距离，有 1 项不合格扣 25 分； ②在危险品生产区、总仓库区、燃放试验场的外部安全距离范围内，设置建筑物的，发现 1 处不符合要求扣 10 分,扣完为止。	25		
2	布局	根据生产品种、生产特性、危险程度进行分区规划，分别设置非危险品生产区、危险品生产区、危险品总仓库区、销毁场或燃放试验场以及行政区；生产区的总平面布置应符合 GB50161 —92 第 4 章的规定;A、C 级工房分区布置；销毁场和燃放试验场宜单独设在偏僻地带,布置应符合 GB50161 —92 第 3. 4. 1 条、第 3. 4. 2 条的规定	①未严格分区规划扣25分； ②生产区的总平面布置与 GB50161 —92 第 4 章规定存在 1 处不相符扣 10 分，扣完为止； ③未按标准区分并分区设置 A、C 级工房发现 1 处不符合要求扣 5 分，扣完为止； ④销毁场和燃放试验场未单独设在偏僻地带或不符合规定扣 5 分，扣完为止。	25		
3	* 工艺布置	根据生产品种、生产特性，确定合理的工艺布局，不同产品生产线不得交叉、互相影响;按产品的生产流程布置工艺，避免交叉、迂回；危险性高的工序应远离人员集中的场所；便于操作人员疏散;生产厂房宜小型、分散，不宜长面相对。	①有 1 处不同产品生产线交叉，互相影响扣 10 分，扣完为止； ②有 1 处未按产品生产流程布置工艺，有交叉、迂回扣 5 分，扣完为止； ③有 1 处危险性高的工序邻近人员集中场所扣 10 分,扣完为止； ④有 1 处工艺布置不便于操作人员疏散扣 10 分，扣完为止； ⑤生产厂房未做到小型、分散扣 30 分； ⑥有 1 处长面相对扣 2 分，扣完为止。	30		
4	厂内道路	危险品生产区、总仓库区运输主干道与各类建筑物的距离、坡度等符合 GB50161-92 第 6 章第 2 节规定；厂内运输道路路面应硬化。	①运输主干道与各类建筑物的距离、坡度 1 处不符合规定扣 3 分，扣完为止； ②主要运输道路路面未硬化扣 10 分； ③厂内道路路面未硬化扣 5 分。	10		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
5	生产环境	厂区应进行绿化，保持环境整洁,物品存放整齐。	①工厂没有绿化扣 5 分； ②环境不整洁扣 5 分； ③发现 1 处乱堆乱放扣 3 分，扣完为止。	10		

表 10-3 厂内设施考评表（100）

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
1	围墙	危险品生产区和总仓库区设置密砌围墙，高度不应低于 2m；围墙与危险性建筑物距离不宜小于 5m。	危险品生产区和总仓库区未设置密砌围墙扣 10 分；围墙不符合标准规定扣 5 分。	10		
2	* 消防设施	设置消防设施，落实防火措施（如禁烟措施，森林防火带、沟,消防道路通畅）；配备相应的消防器材；有充足可靠水源（水量 15L/s、延续时间 2h）。	①未设置消防设施扣 15 分； ②发现 1 处防火措施不符合要求或禁烟制度未落实扣 3 分，扣完为止； ③发现 1 处未按照规定配备消防器材扣 3 分,扣完为止； ④无充足可靠水源扣 10 分.	15		
3	* 防雷设施	危险性建筑物必须按 GB50161-92 第 11 章第 6 节和《建筑物防雷设计规范》的规定，采取防雷措施，并应良好接地。	①发现 1 处未按规定设置防直击雷和防感应雷措施，扣 5 分，扣完为止； ②发现 1 处防直击雷和防感应雷覆盖范围达不到要求扣 5 分，扣完为止； ③发现 1 处防直击雷与建筑物的距离不符合要求扣 5 分,扣完为止。	15		
4	防护设施	生产设备应达到防火、防爆、防静电、防机电伤害等要求，电机和电路等电气的防爆装置应符合 GB50161 —92 第 11 章第 1、2、3、5 节规定。	发现 1 处不符合要求或防护设施不完善扣 3 分，扣完为止。	10		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
5	运输设施	厂内运输不应使用三轮车，严禁使用畜力车、翻斗车和各種挂车运输。机动车宜使用戴防火罩的柴油车。	①发现使用三轮车或汽油车，1辆扣1分，扣完为止； ②发现柴油车未戴防火罩，1辆扣1分，扣完为止； ③使用畜力车、翻斗车和各種挂车运输扣10分。	10		
6	监控报警设施和值班电话	危险品生产区和危险品总仓库区应设置有效的安全监控、报警设施，并确保有效、可靠、运行稳定，并设信号畅通的固定值班电话。	①未设置安全监控设施或发现监控系统曾关机不用扣15分； ②发现1处监控设施不完善扣2分，扣完为止； ③监控系统不能发出报警信号扣10分； ④未设置符合要求的值班电话扣5分。	15		
7	安全标识	在危险品生产区和危险品总仓库区内醒目位置和围墙外应有明显的安全标识和警示标志。	①没有安全标识和警示标志扣5分； ②发现1处安全标识和警示标志不规范、不明显扣1分，扣完为止。	5		
8	废水沉淀设施	归集各工房污水的排水沉淀设施完善；含药废水应先经室内或室外污水池沉淀或过滤，达到国家排放标准后方可排出；沉淀及过滤的沉渣应定期挖出销毁。	发现1项不合格扣5分，扣完为止。	10		
9	销毁场和废药及含药废物处理	销毁场符合GB50161—92第3.4.2条的规定；含有易燃易爆废渣和垃圾等固形物严禁埋入地层或排入地面水体，必须由专人负责按规定方法到指定地点（或）及时以烧毁方式销毁，不得大量积存。销毁	①销毁场不符合规定扣15分； ②废药无专人负责清理扣5分； ③销毁方式不符合要求扣10分。	10		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
		应符合安全与环保要求.				

表 10-4-1 A₂级工房考评表（100）

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
1	建筑物耐火等级及辅助用室设置	建筑物的耐火等级不应低于GB50016 —2006 中二级耐火等级的规定，当面积<20m ₂ 时，耐火等级不应低于GB50016 —2006 中三级耐火等级的规定；A ₂ 级工房不应附设辅助、办公用室。	发现 1 处不符合要求扣 5 分。	5		
2	结构选型	宜采用钢筋混凝土框架结构，当工房面积<20m ₂ 时，可采用砖墙承重结构，但不应采用独立砖柱承重;砖墙厚度不应小于 240mm ；屋盖宜采用轻质易碎材料。	发现 1 处不符合要求扣 5 分。	5		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
3	门窗和安全疏散	应采用向外开启的平开门;门宽不应小于 1.2m。工房的门不应与其他房间的门直对设置;不得设置门槛,室内不得装插销;工房外门口不应设置台阶,应做成防滑坡道。 操作台前的安全窗,窗洞口的宽度不应小于 1.0m;窗扇的高度不应小于 1.5m;窗台的高度不应高出室内地面 0.5m;窗扇应向外平开,不得设置中挺和窗栅;窗扇不宜设插销,应利于快速开启;双层安全窗的窗扇,应能同时向外开启;当危险品生产厂房布置在山凹中时,应考虑人员的安全疏散和有害气体的扩散。	发现 1 处不符合要求扣 2 分,扣完为止。	5		
4	室内屋顶和墙(地)面	有易燃易爆粉尘的工作间,其工作台面、地面、内墙面、顶棚面应平整、光滑易冲洗,不得有裂缝;应采用不发生火花、导静电等的地面。	发现 1 处不符合要求扣 2 分,扣完为止。	5		
5	防护屏障	防护屏障的形式,应根据总平面布置、运输方式、地形条件等因素确定。防护屏障的高度不应低于屋檐高度;防护屏障的内坡脚与建筑物外墙的水平距离不宜大于 3m;土堤的顶宽不小于 1m,底宽不小于高度的 1.5 倍,且应夯实;防护屏障要起到有效防护作用。	发现 1 处不符合要求扣 3 分,扣完为止。	5		
6	*安全距离	内部安全距离符合 GB50161-92 表 4.2.2-1 和第 4.2.3 条的要求。	内部安全距离不符合要求扣 10 分。	10		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
7	* 定员定量和工房用途	采用单人单间单栋作业,并根据工房的用途,按照GB11652-89的规定核定最大存药量,严禁改变工房用途.	采取检查、访谈和调阅监控记录等方式检查日常有无超员、超量和改变工房用途现象。 ①未核定作业人员、最大存药量和用途,扣10分; ②发现1次超过核定作业人员或超过最大核定存药量扣20分; ③发现1次改变工房用途扣20分。	20		
8	管理制度和操作规程	现场应牢固张贴有针对性的安全管理制度和安全操作规程,并严格执行。	①无安全管理制度和操作规程或内容无针对性扣10分; ②未严格执行制度和规程或现场未张贴制度和规程,发现1处扣5分,扣完为止。	10		
9	防静电措施	工房出入口处,应设置消除人体静电的装置,并经定期检测合格,其接地电阻值不得大于100Ω;凡有可能产生静电积累的金属设备、金属管道应接地;工作台应铺设导静电橡胶并接地,工房应保持地面潮湿;作业人员应穿棉制工作服。	①无导静电设施扣5分; ②发现1处导静电设施不到位扣3分,扣完为止; ③工作台未铺设导静电橡胶并接地扣3分; ④发现1人未穿着棉制工作服扣3分,扣完为止。	5		
10	生产工具	必须使用专用工具,严禁使用铁质、塑料等易产生火花、静电的工具,应经常清洗保持干净.	发现1处不符合要求扣2分,扣完为止.	5		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
11	消防设施	设置消防设施；配备相应的消防器材；有充足可靠的水源。	①未设消防设施或未配备相应的消防器材扣 5 分； ②水源不充足可靠扣 3 分。	5		
12	电气照明和采暖	除生产机械必需外，不得安装任何电气设备及电气线路，机械应隔离操作；电气照明应选用壁龕灯或装在室外的投光灯；严禁用火炉或其他明火采暖。	发现 1 处不符合要求扣 5 分。	5		
13	安全标识	有醒目的安全警示标识。	发现 1 处不符合要求扣 2 分,扣完为止。	5		
14	清洗及排水处理	有易燃易爆粉尘的工作间应定期拖洗；需用水冲洗时，宜用沟、管排放，并集中收集及时处理。	发现 1 处不符合要求扣 2 分，扣完为止。	5		
15	废药清理	废药应及时清理。	未及时清理扣 5 分。	5		

表 10—4-2 A₃ 级工房考评表（100）

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
1	建筑物耐火等级及辅助用室设置	建筑物的耐火等级不应低于 GB50016 —2006 中二级耐火等级的规定，当面积<20m ₂ 时，耐火等级不应低于 GB50016 —2006 中三级耐火等级的规定；A ₃ 级工房不应附设辅助、办公用室。	不符合要求扣 5 分。	5		
2	结构选型	宜采用钢筋混凝土框架结构，当工房面积<20m ₂ 、且操作人员≤2 人时，可采用砖墙承重结构，但不应采用独立砖柱承重；砖墙厚度不应小于 240mm；屋盖宜采用轻质易碎材料。	不符合要求扣 5 分。	5		
3	门窗和安全疏散	应采用向外开启的平开门；门宽不应小于 1.2m。工房的门不应与其他房间的门直对设置；不得设置门槛，室内不得装插销；工房外门口不应设置台阶,应做成防滑坡道。操作台前的安全窗，窗洞口的宽度不应小于 1.0m；窗扇的高度不应小于 1.5m；窗台的高度不应高出室内地面 0.5m；窗扇应向外平开，不得设置中挺和窗栅；窗扇不宜设插销，应利于快速开启；双层安全窗的窗扇，应能同时向外开启；当危险品生产厂房布置在山凹中时,应考虑人员安全疏散和有害气体扩	发现 1 处不符合要求扣 2 分，扣完为止。	5		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
		散。				
4	室内屋顶和墙（地）面	有易燃易爆粉尘的工作间,其工作台面、地面、内墙面、顶棚面应平整、光滑易冲洗,不得有裂缝；应采用不发生火花、导静电等的地面。	发现 1 处不符合要求扣 2 分，扣完为止.	5		
5	防护屏障	防护屏障的形式，应根据总平面布置、运输方式、地形条件等因素确定。防护屏障的高度不应低于屋檐高度；防护屏障的内坡脚与建筑物外墙的水平距离不宜大于 3m；土堤的顶宽不小于 1m，底宽不小于高度的 1.5 倍,且应夯实；防护屏障要起到有效防护作用.	发现 1 处不符合要求扣 3 分,扣完为止.	5		
6	* 安全距离	内部安全距离符合 GB50161 — 92 表 4。2.2—2 和第 4.2.3 条的要求。	内部安全距离不符合要求扣 10 分。	10		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
7	* 定员定量和工房用途	采用单人单间作业，每栋不得超过 2 间，每栋同时作业人员的数量不得超过 2 人，并根据工房的用途，按照 GB11652 —89 的规定核定最大存药量,严禁改变工房用途。	采取检查、访谈和调阅监控记录等方式检查日常有无超员、超量和改变工房用途现象。 ①未核定作业人员、最大存药量和用途，扣 10 分； ②发现 1 次超过核定作业人员或超过最大核定存药量扣 20 分； ③发现 1 次改变工房用途扣 20 分。	20		
8	管理制度和操作规程	现场应牢固张贴安全管理制度和安全操作规程,并严格执行。	①无安全管理制度和操作规程或内容无针对性扣 10 分； ②未严格执行制度和规程或现场未张贴制度和规程，发现 1 处扣 5 分，扣完为止。	10		
9	防静电措施	工房出入口处，应设置消除人体静电的装置，并经定期检测合格,其接地电阻值不得大于 100 Ω ；凡有可能产生静电积累的金属设备、金属管道、操作工作台应接地;工房应保持地面潮湿；作业人员应穿棉制工作服。	①无导静电设施扣 5 分； ②发现 1 处导静电设施不到位扣 1 分，扣完为止； ③发现 1 人穿着的不是棉制工作服扣 2 分,扣完为止。	5		
10	生产工具	必须使用专用工具,严禁使用铁质、塑料等易产生火花、静电的工具，并经常清洗保持干净。	发现 1 处不符合要求扣 2 分,扣完为止。	5		
11	消防设施	设置消防设施；配备相应的消防器材；有充足可靠的水源。	①未设消防设施或未配备相应的消防器材扣 5 分； ②水源不充足可靠扣 3 分。	5		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
12	电气照明和采暖	I类危险场所内不得安装任何电气设备及电气线路;II类危险场所的电气照明,应选用密封防爆型灯具,电气设备表面温度应符合 GB50161 —92 表 11.2.3 的规定,线路布设符合防爆、防火安全要求;严禁用火炉或其他明火采暖。	发现 1 处不符合要求扣 5 分.	5		
13	安全标识	有醒目的安全警示标识。	发现 1 处不符合要求扣 2 分，扣完为止。	5		
14	清洗及排水处理	有易燃易爆粉尘的工作间应定时拖洗,需用水冲洗时，宜用沟、管排放，并集中收集及时处理。	发现 1 处不符合要求扣 2 分，扣完为止。	5		
15	废药清理	废药应及时清理.	未及时清理扣 5 分。	5		

表 10-4-3 C 级工房考评表（100）

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
1	建筑物耐火等级及辅助用室设置	建筑物的耐火等级不应低于 GB50016 —2006 中二级耐火等级的规定，当面积<300m₂ 时，耐火等级不应低于 GB50016-2006 中三级耐火等级的规定。 可附设辅助、办公用室，但应设置在工房安全的一端，并用防火墙隔开。	不符合要求扣 5 分.	5		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
2	结构选型	宜采用钢筋混凝土框架结构，也可采用砖墙承重结构,但不应采用独立砖柱承重，砖墙厚度不应小于 240mm ，梁底标高处设现浇钢筋混凝土闭合圈梁，不应采用空斗墙和毛石墙；屋盖宜采用轻质易碎材料。	不符合要求扣 5 分。	5		
3	门窗和安全疏散	应采用向外开启的平开门；门宽不应小于 1.2m 。工房的门不应与其他房间的门直对设置；不得设置门槛，室内不得装插销；工房外门口不应设置台阶，应做成防滑坡道。 操作台前的安全窗,窗洞口的宽度不应小于 1m ；窗扇的高度不应小于 1.5m；窗台的高度不应高出室内地面 0.5m；窗扇应向外平开，不得设置中挺和窗栅；窗扇不宜设插销，应利于快速开启；双层安全窗的窗扇，应能同时向外开启；最远工作点至外部出口的距离不应超过 5m ；工房内的主通道宽度，不应小于 1.2m；当危险品生产厂房布置在山凹中时,应考虑人员的安全疏散和有害气体的扩散。	发现 1 处不符合要求扣 2 分，扣完为止。	5		
4	室内屋顶	内墙应抹灰;工作台面、地面、内墙面、顶棚面应平整、光	发现 1 处不符合要求扣 2 分，扣完为止.	5		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
	和墙 (地) 面	滑, 不得有裂缝。应采用不发生火花、导静电的地面。				
5	* 安全距离	内部安全距离符合 GB50161-92 表 4.2.4 和第 4.2.5 条的要求.	参考设计图纸检查, 发现 1 处不符合标准扣 5 分, 扣完为止。	10		
6	* 定员定量和工房用途	工房定员每人不少于 3.5m ² , 每间工房不得超过 8 人, 每栋工房不得超过 28 人。根据工房用途, 按 GB11652 — 89 的规定核定最大存药量, 严禁改变工房用途。	采取检查、访谈和调阅监控记录等方式检查日常有无超员、超量和改变工房用途现象。 ①未核定作业人员、最大存药量和用途, 扣 15 分; ②发现 1 次超过核定作业人员或超过最大核定存药量扣 20 分; ③发现 1 次改变工房用途扣 20 分。	20		
7	管理制度和操作规程	现场应牢固张贴有针对性的安全管理制度和安全操作规程, 并严格执行。	①无安全管理制度和操作规程或内容无针对性扣 10 分; ②未严格执行制度和规程或现场未张贴制度和规程, 发现 1 处扣 5 分, 扣完为止。	10		
8	防静电措施	工房出入口处, 应设置消除人体静电的装置, 并经定期检测合格, 其接地电阻值不得大于 100Ω。凡有可能产生静电积累的操作工房, 应保持地面潮湿。	①无导静电设施扣 5 分; ②发现 1 处导静电设施不到位扣 2 分, 扣完为止。	5		

序号	考评项目	考评内容	考评方法和标准	标准分值	实得分值	扣分原因
9	生产工具	一般使用竹、木等材质工具,有药半成品的钻孔和割切所使用的钻切工具,要求韧口锋利,使用时应涂蜡擦油或交替使用。	发现 1 处不符合要求扣 2 分,扣完为止。	5		
10	消防设施	易发生燃烧事故的厂房,操作人员超过 4 人,面积超过 24m ₂ 的工作间内,宜设手动控制的水喷淋系统及水塔或气压水罐供水设备,消防延续时间按 30min 计算。操作人员多于 6 人,面积超过 60m ₂ 或存药量大于 30kg 时,宜设自动控制的水喷淋系统,其消防延续时间按 1h 计算。	①未设消防设施扣 10 分; ②设置的消防设施不完善扣 8 分。	10		
11	电气照明和采暖	照明应选用密封防爆型灯具,电气设备表面温度应符合 GB50161 —92 表 11.2.3 的规定;线路布设符合防爆、防火安全要求;严禁用火炉或其他明火采暖。	发现 1 处不符合要求扣 5 分。	5		
12	安全标识	有醒目的安全警示标识。	发现 1 处不符合要求扣 2 分,扣完为止。	5		
13	清洗及排水处理	有易燃易爆粉尘散落的工作间,应定期拖洗,当需用水冲洗时,宜用沟、管排放,并应集中收集及时处理。	发现 1 处不符合要求扣 2 分,扣完为止。	5		
14	废药清理	废药应及时清理。	未及时清理扣 5 分。	5		

表 10—4—4 晾晒场考评表（100）

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.book118.com/278062106030007004>