

加 233 网校微信号 **ks233wx16**, 拉你进安全工程师备考群!

2020 年注册安全工程师《化工安全》新旧教材对比

章/节 (2019 目录)	章/节 (2020 目录)	2019 页码	2020 页码	变化内容
第一章 化工安全生产概述	第一章 化工安全生产概述			
第一节 化工企业安全生产特点	第一节 化工企业安全生产特点	1	1	
第二节 化工企业过程安全技术	第二节 化工企业过程安全技术	3	3	
		4	4	<p>2020 版: 加强化工企业安全生产基础工作, 全面提升化工过程安全管理, 原国家安全生产监督管理总局提出《国家安监总局关于加强化工过程安全管理的指导意见》(安监总管三[2013]88 号), 化工企业要结合本企业实际……</p> <p>2019 版: 加强化工企业安全生产基础工作, 全面提升化工过程安全管理, 原国家安全生产监督管理总局提出下列指导意见……</p>
		8	8	<p>2020 版: 企业要根据《化学品生产单位特殊作业安全规范》(GB 30871) 的规定建立并不断完善危险作业许可制度,</p> <p>2019 版: 企业要建立并不断完善危险作业许可制度……</p>
		8	9	<p>2020 版: 危险作业审批人员要在现场检查确认无安全隐患和风险控制措施可控后签发作业许可证。</p> <p>2019 版: 危险作业审批人员要在现场检查确认后签发作业许可证</p>
第三节 危险化学品基础知识	第三节 危险化学品基础知识	11	11	
		31	31	<p>2020 版: 为药品类易制毒化学品和非药品类易制毒化学品, 其</p>



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

				中:药品类易制毒化学品是指《易制毒化学品管理条例》(国务院令 第 445 号, 国务院令 第 703 号修改)中 2019 版: 药品类易制毒化学品是指《易制毒化学品管理条例》
		32	32	2020 版: 《危险化学品安全管理条例》(2011 年, 国务院令 第 591 号公布, 2013 年, 国务院令 第 645 号第二次修订) 2019 版: 《危险化学品安全管理条例》(2011 年, 国务院令 第 591 号)
		39	39	变: 1. 安全标签的主要内容与设计, 大变
第二章 化工运行安全技术	第二章 化工运行安全技术			
第一节 危险化工工艺及安全技术	第一节 危险化工工艺及安全技术	45	46	
		69	70	变: 精细化工产品分类
第二节 工艺安全风险分析技术	第二节 工艺安全风险分析技术	75	76	
第三节 化工装置开停工安全技术	第三节 化工装置开停工安全技术	86	87	
第四节 主要化工机械设备安全技术	第四节 主要化工机械设备安全技术	93	94	
		117	118	新增: (2) 储存安全: (13) 有毒、可燃气体的库房和氧气以及惰性气体的库房, 应设置相应气体的危险性浓度检测报警装置。 (14) 储存室应有温、湿度检测仪。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

第五节 特殊作业环节安全技术	第五节 特殊作业环节安全技术	180	181	
		181	182	2019 1) “发生火灾、爆炸的原因” 变成 2020 1) “发生火灾、爆炸、中毒事故的原因”
		183	184	2019 “在设备外部动火作业, 应进行环境分析, 要求分析范围不小于动火点周围 15m ……” 变成 2020 “在设备外部动火作业, 应进行环境分析, 要求分析范围不小于动火点周围 10m ……”
		185	186	2019 “在距离动火点 30m 的空间范围内不得同时进行可燃溶剂清洗或喷漆作业。” 变成 2020 “在动火点 10m 范围内及动火点下方不应同时进行可燃溶剂清洗或喷漆作业。”
		197	198	2019 “(3) 作业时遇有不适宜高处作业的恶劣气象 ……” 变成 “(3) 雨天和雪天作业时, 应采取可靠的防滑、防寒措施 ……”
		220	221	2019 “动火点周围 不能存有易燃物质, 在动火点 15m 内 ……” 变成 2020 “动火点周围不能存有易燃物质, 在动火点 10m 范围内及动火点下方不应同时进行可燃溶剂清洗或喷漆作业 ……”
第六节 化工过程控制和检测技术	第六节 化工过程控制和检测技术	226	227	
		231	232	2019 “《油气回及管道工程仪表控制系统设计规范》(GB/T 50892) ……” 变成 2020 “《油气回及管道工程仪表控制系统设计规范》(GB/T 50892) 在满足生产需要的前提下 ……”



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

		231	232	2019 “《汽油田及管道工程仪表控制系统设计规范》...” 变成 为 2020 “《分散型控制系统工 程设计规范》...”
		233	234	2019 “工业压力表应按照《弹性 元件式一般...》变成 为 2020 “工业压力表列入《市场监管总 局关于发布实施强制管理的计 币;器具目录的公告》”
		234	235	2019 “预防人身伤害以及火灾与 爆炸事故的发生。根据...” 变 成为 2020 “预防人身伤害以及 火灾与爆炸事故的发生, 2019 年...”
		234	235	2019 《工作场所有毒气体...》 已删除。
		234	235	2019 “(1) 在生产或使用可燃气 体及有毒气体的生产设施及储运 设施的区域内...” 变成 为 2020 “(1) 在生产或使用可燃气 体及有毒气体的生产设施及储运 设施的区域内, 泄漏气体...”
		234	235	2019 “可燃气体和有毒气体的检 测报警应采用两级报警。可燃气 体...” 变成 为 2020 “可燃气 体和有毒气体的检测报警应采用 两级报警。同级别的有毒气体 和...”
		235	236	2019 “(3) 工艺有特殊要 求...” 变成 为 2020 “(3) 可燃 气体和有毒气...”
				2019 “(4) 通常情况下...” 变 成为 2020 “(4) 控制室操 作...”
				2019 “(5) 装置区...” 变成 为 2020 “可燃气体探测



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

				器....”
				2019 “(6) (7) (8) (9) (10)” 有改动 2020 增加了 (11)
				2019 “环境气候、操作....” 变成 2020 “环境气候, 探测器....”
		236	238	2019 “1. 检(探)测器的选用” 变成 2020 “1. 一般规定”
				2019 “2. 指示报警设备的选用” 变成 2020 “2. 选用要求”
				2019 “(四) 检(探)测器和指示报警设备的安装” 整小节改动
				2019 “(5) 可燃气体和有毒气体检测报警器的检定按照....” 2020 变成 “(5) 可燃气体和有毒气体检测报警器的检定按照国家计量检定规程....”
		247	249	2019 “工业电视监控设备的配置、选型应执行《工业电视系统工程设计规范》、(GB 50115)...” 2020 变成 “工业电视监控设备的配置、选型应执行《工业电视系统工程设计规范》(GB 50115), 《安全防范工程技术标准》...”
第三章 化工防火防爆安全技术	第三章 化工防火防爆安全技术			
第一节 化工防火防爆基本要求	第一节 化工防火防爆基本要求	253	255	
		257	259	2019 “(2) 生产用明火、加热炉宜集中布置在厂区的边缘...” 变成 2020 “(2) 生产用明火、加热炉宜集中布置在



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

				厂区的边缘, 且应位于有易燃物料的设备全年最小频率风向的下风侧。明火地点与甲类厂房防火间距不少于30m”
第二节 主要化工防火防爆技术	第二节 主要化工防火防爆技术	267	269	
		273	275	“2019年表3-12下面注解部分4条”变更为“2020年表3-12下面注解部分8条”, 内容全部改变。
第三节 化工消防技术	第三节 化工消防技术	314	316	
第四章 化学品储运安全技术	第四章 化学品储运安全技术			
第一节 化工企业常用储存设施及安全附件	第一节 化工企业常用储存设施及安全附件	351	353	
		354	356	第一二段(4)(5)变化
		355	357	第五段: 根据《石油库设计规范》.....一段规范及数值有调整。
		355	357	第六段末: 容积在100-1000m ³ 的球罐.....移动式消防冷却系统。变化
第二节 罐区安全技术	第二节 罐区安全技术	358	360	
第三节 储罐安全操作与维护技术	第三节 储罐安全操作与维护技术	362	364	
第四节 气柜安全技术	第四节 气柜安全技术	369	371	
第五节 铁路装卸设施及作业安全技术	第五节 铁路装卸设施及作业安全技术	373	375	
第六节 船舶装运安全技术	第六节 船舶装运安全技术	379	381	
第七节 汽车装卸作业安全技术	第七节 汽车装卸作业安全技术	382	384	



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

		383	385	(5) 后增加: 采用泵送灌装室……位设置。 (8) 后删除: 有地形高差……方式。 (9) 后增加: 鹤管内的液体流速……4.5m/s。
第八节 油气回收安全技术	第八节 油气回收安全技术	384	386	
		385	387	(一): 目前吸附剂一般采用活性炭。 改为 目前吸附剂一般采用……硅胶等。
		387	389	(八) (4) 增加规范
第九节 危险化学品包装安全技术	第九节 危险化学品包装安全技术	387	390	
第五章 化工建设项目安全技术	第五章 化工建设项目安全技术			
第一节 化工建设项目安全设计技术	第一节 化工建设项目安全设计技术	390	392	
第二节 化工建设项目工程质量安全保障	第二节 化工建设项目工程质量安全保障	416	418	
		430	432-433	增加规范
第六章 化工事故应急管理 及救援	第六章 化工事故应急管理 及救援			
第一节 危险化学品事故类型 与特点	第一节 危险化学品事故类型 与特点	431	434	
第二节 化工事故应急处置 与实施	第二节 化工事故应急处置 与实施	432	435	
第三节 化工企业现场应急	第三节 化工企业现场应急	442	445	



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

处置方案编制技术	处置方案编制技术			
		442		删除“(4)事故后果, 分析导致事故发生的途径和施工可能造成的危害程度。”
第四节 化工事故应急演练与救援装备	第四节 化工事故应急演练与救援装备	446	449	
第七章 化工安全类案例	第七章 化工安全类案例	463	466	

备考安全工程师考试, 下载一个 APP 就够了! 下方扫码下载>>



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

2020安全工程师高端班

考安全·选233·带你轻松突破合格线



- ◆ 涵盖8大班级
- ◆ 3大赠品
- ◆ 2次重学



长按二维码
查看新考点

【你将收获】

- 90小时学透4科教材考点
- 15小时掌握4科做题“套路”
- 25小时攻克4科高频考点
- 20小时点题卷+直播再提15+分
- 2个考期有效期+2次重学服务
- 7天退换课程+名师5小时内答疑, 不留任何疑问

赠送1 全科价值271-399元的官方教材, 包邮到家

赠送2 电子版黄金考点 (限公共科)

赠送2 电子版量身定制学习计划

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com

233网校
www.233.com



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握