

# 注册化工工程师执业资格考试主要参考资料(2021 年度)

## 一、规范和标准

序号	标准名称	标准编号	类别
1	中华人民共和国安全生产法	2014 年国家主席令第 13 号颁布	
2	大气污染物综合排放标准	GB16297	国家标准
3	建筑设计防火规范	GB50016	国家标准
4	城镇燃气设计规范	GB50028	国家标准
5	爆炸危险环境电力装置设计规范	GB50058	国家标准
6	洁净厂房设计规范	GB50073	国家标准
7	石油化工企业设计防火标准	GB50160	国家标准
8	工业金属管道工程施工规范	GB50235	国家标准
9	工业金属管道设计规范	GB50316	国家标准
10	建设项目工程总承包管理规范	GB/T50358	国家标准
11	化工建设项目环境保护工程设计标准	GB50483	国家标准
12	污水综合排放标准(中石化工业 COD 标准值修改单)	GB8978	国家标准
13	安全阀一般要求	GB/T12241	国家标准
14	综合能耗计算通则	GB/T2589	国家标准
15	工业企业噪声控制设计规范	GB/T50087	国家标准
16	工业企业设计卫生标准	GBZ1	国家标准
17	职业性接触毒物危害程度分级	GBZ/T230	国家标准
18	化学工业建设项目试车规范	HG20231	行业标准
19	压力容器化学介质毒性危害和爆炸危险程度分类	HG/T20660	行业标准
20	化学工业工程建设交工技术文件规定	HG/T20237	行业标准
21	石油化工企业环境保护设计规范	SH/T3024	行业标准
22	石油化工储运系统罐区设计规范	SH/T3007	行业标准

序号	标准名称	标准编号	类别
23	压力管道安全技术监察规程-工业管道	TSGD0001	
24	锅炉安全技术监察规程	TSGG0001	
25	固定式压力容器安全技术监察规程	TSG21-2016	
26	压力容器压力管道设计许可规则	TSGR1001	
27	压力容器定期检验规则	TSGR7001	
28	安全阀安全技术监察规程（含 2009 年第 1 号修改单）	TSGZF001	
29	爆破片装置安全技术监察规程	TSGZF003	
30	重点监管危险化工工艺目录（2013 完整版）		国家安监总局

说明：1.标准、规范均采用有效版本

2.由于注册化工工程师涉及的执业范围较广，本清单只包括了涉及安全、环保、防火和通用的主要标准。

## 二、设计手册和参考资料

1、时钧等编《化学工程手册》（第二版）化学工业出版社，1996 年

2、中国石化集团上海工程公司编

《化工工艺设计手册》（第五版）化学工业出版社，2018 年

3、王松汉主编《石油化工工艺设计手册》，化学工业出版社

4、化工部工程建设标准编辑中心《化工装置工艺系统工程设计规定》(二)HG/T20570-1995

5、《消防设计专篇》、《环境保护专篇》、《安全设施设计专篇》、《劳动安全卫生》编制要求：

《建设工程消防监督管理规定》公安部令 2009 第 106 号（2012 第 119 号令修订）

《化工建设项目安全设计管理导则》AQ/T3033-2010

《危险化学品建设项目安全监督管理办法》国家安监总局令第 45 号（2012），国家安全生产监督管理总局令 2012 第 45 号（总局令 2015 年 79 号修订）

《建设项目职业病危害分类管理办法》卫生部令第 49 号(2006)，

6、全国勘察设计注册工程师化工专业管理委员会编《全国勘察设计注册化工工程师执业资格考试复习指南》