

注册化工工程师执业资格考试主要参考资料(2023 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		法律
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

序号	标准名称	标准编号	类别
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
23	压力管道安全技术监察规程-工业管道	TSGD0001	市场监管总局部门规章
24	锅炉安全技术监察规程	TSGG0001	市场监管总局部门规章
25	固定式压力容器安全技术监察规程	TSG21-2016	市场监管总局部门规章
26	安全阀安全技术监察规程(含2009年第1号修改单)	TSGZF001	市场监管总局部门规章
27	爆破片装置安全技术监察规程	TSGZF003	市场监管总局部门规章
28	重点监管危险化工工艺目录(2013年完整版)	安监总管三 [2013]3号	应急管理部部门规章
29	精细化工企业工程设计防火标准	GB51283	国家标准
30	石油化工可燃性气体排放系统设计规范	SH3009	行业标准
31	石油化工设计能耗计算标准	GB/T50441	国家标准
32	精细化工企业工程设计防火标准	GB51283	国家标准

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、袁渭康 王静康等编《化学工程手册》(第三版) 化学工业出版社, 2019 年
- 2、中国石化集团上海有限工程公司编《化工工艺设计手册》(第五版) 化学工业出版社, 2018 年
- 3、《石油化工设计手册》(修订版) 王子宗主编, 化学工业出版社, 2015 年
- 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/T3033-2022
《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),