

化学工业职业技能鉴定指导中心文件

化职鉴[2019] 22 号

关于 2019 年化工总控工统一鉴定 考务工作安排的通知

各有关单位：

根据人力资源社会保障部关于公布国家职业资格目录的通知（人社部发[2017]68 号），由化学工业职业技能鉴定指导中心（下简称：化工鉴定中心）负责开展化工总控工国家职业资格鉴定考试。为了加强管理，提高鉴定质量，增强鉴定结果的有效性，在 2018 年试点开展化工总控工统考工作的基础上，化工鉴定中心 2019 年将全面推行化工总控工职业统一考试。现将统一鉴定考务工作有关事项通知如下：

一、鉴定范围

化工总控工初级、中级、高级。

二、参加单位

具有化工总控工鉴定范围的鉴定机构。

三、申报条件

按 2005 年颁布的《化工总控工》国家职业标准申报条件执行。新标准颁布后，按照新标准中申报条件执行。

四、鉴定方式

1.理论知识考试：采取闭卷机考方式考核，重点考核基础知识和专业知识等相关内容。考核时间 70 分钟。

2.技能操作考核：采用仿真模拟方式考核，重点考核专业知识应用技能。考核时间 80 分钟。

3.理论知识考试和技能操作考核均实行百分制，成绩均达 60 分（含 60 分）以上者为合格。

五、鉴定时间

2019 年统一鉴定分 4 批次进行，具体安排见下表：

鉴定日期	鉴定时间	鉴定项目	鉴定级别
5 月 18 日上午	9:00-11:30	理论、实操	初、中、高
5 月 18 日下午	14:00-16:30	理论、实操	中、高
5 月 19 日上午	9:00-11:30	理论、实操	中、高
5 月 19 日下午	14:00-16:30	理论、实操	中、高
6 月 15 日上午	9:00-11:30	理论、实操	初、中、高
6 月 15 日下午	14:00-16:30	理论、实操	中、高
6 月 16 日上午	9:00-11:30	理论、实操	中、高
6 月 16 日下午	14:00-16:30	理论、实操	中、高
11 月 16 日上午	9:00-11:30	理论、实操	初、中、高
11 月 16 日下午	14:00-16:30	理论、实操	中、高
11 月 17 日上午	9:00-11:30	理论、实操	中、高
11 月 17 日下午	14:00-16:30	理论、实操	中、高
12 月 14 日上午	9:00-11:30	理论、实操	初、中、高
12 月 14 日下午	14:00-16:30	理论、实操	中、高

12月15日上午	9:00-11:30	理论、实操	中、高
12月15日下午	14:00-16:30	理论、实操	中、高

六、考务工作安排

(一)3月30日前,请将统一鉴定考试联系人及联系方式、值班和举报电话报化工鉴定中心(附件1)。

(二)参加统考鉴定机构,请于鉴定批次开始前30天通过在线考务系统完成考生报名、考点设置、考场编排等相关工作。例如参加5月统考的鉴定机构,请于4月17日前通过在线考务系统完成考生报名、考点设置、考场编排等相关工作。申报鉴定计划统一以“单位名称+统考日期+化工总控工+级别”命名,例“沈阳化校5月18日上午化工总控工中级”。

(三)各个鉴定机构按照报名人数将鉴定费用于考试前15天汇至指定账户。2018年参与试点工作,且至少参与了一次统考工作的单位,按照优惠价格实施。

(四)各鉴定机构请在参加统考日期的前2天,登录化学工业职业技能鉴定指导中心网站(www.ciosta.org.cn)点击“统一鉴定在线考试入口”,下载统考客户端程序,并对考试系统进行测试。

七、工作要求

(一)切实加强统一鉴定考试管理工作,规范考点和考场设置,严肃考试纪律,确保统一鉴定考试的公平、公正。统筹安排统一鉴定各环节工作,加强对报名录入、条件审核、缴费等环节的管理,在规定时间内及时、准确地完成考务组织各个环节工作。

(二)统一鉴定考试理论试题及实操试题由化工鉴定中心统一命制,各鉴定机构要严格执行国家统一考试有关规定,做好试

卷的保密工作，避免发生泄密事件。

(三)切实加强统一鉴定质量督导工作，我中心将进行现场督考。

八、其他事项

(一)鉴定考务费及考试费汇款指定账户(汇款请注明单位及用途)。

户名：化学工业职业技能鉴定指导中心

账号：110060664018000939379

开户行：交通银行北京育惠东路支行

联系人：周艳 010-84885198

(二)鉴定(竞赛)管理部联系方式。

联系人：刘慧聪、张璇

联系电话：010-84885312，84885198

电子邮箱：hgjd1309@126.com

通信地址：北京市朝阳区安慧里四区16号楼中国化工大厦
602、608室

邮政编码：100723

附件：1、统一鉴定考试联系方式登记表

2、化工总控工统考技能操作考试题库

化学工业职业技能鉴定指导中心

2019年2月22日

主题词：统一 鉴定 考务 安排

附件 1

统一鉴定考试联系方式登记表

鉴定机构 名称			
通讯地址			
邮编		E-mail	
负责人		手机号码	
联系人		手机号码	
值班电话		举报电话	

附件 2

化工总控工统考技能操作考试题库

为保证鉴定评判标准的统一性和标准化,根据《化工总控工》国家职业标准(2005版),制定技能操作考试题库。考试前随机生成若干套技能操作考试,由化工鉴定中心抽取一套作为考核内容。

一、初级工技能考核题库

序号	项目	单元	考核内容	题量
1	开车准备	离心泵	在开车中回答 5 个与开车准备相关的问题	3 选 2
2		液位控制系统	在开车中回答 5 个与开车准备相关的问题	
3		换热器	在开车中回答 5 个与开车准备相关的问题	
1	总控操作	离心泵	开车操作	3 选 2
2		液位控制系统	开车操作	
3		换热器	开车操作	
1	事故判断与处理	离心泵	P101A 泵坏	13 选 4
2		离心泵	FIC101 阀卡	
3		离心泵	P101A 泵入口管线堵	
4		离心泵	P101A 泵气蚀	
5		离心泵	P101A 泵气缚	
6		液位控制系统	泵 P101A 坏	
7		液位控制系统	FIC102 调节阀阀卡	
8		换热器	FIC101 阀卡	
9		换热器	P101A 泵坏	
10		换热器	P102A 泵坏	
11		换热器	TV101A 阀卡	
12		换热器	部分管堵	
13		换热器	换热器结垢严重	

二、中级工技能考核题库

序号	项目	单元	考核内容	题量
1	开车准备	精馏塔	随开车操作回答 5 个问题	5 选 1
2		CO ₂ 压缩机	随开车操作回答 5 个问题	
3		间歇釜	随开车操作回答 5 个问题	
4		固定床	随开车操作回答 5 个问题	
5		加热炉	随开车操作回答 5 个问题	
1	总控操作	精馏塔	冷态开车	5 选 1
2		CO ₂ 压缩机	冷态开车	
3		间歇釜	冷态开车	
4		固定床	冷态开车	
5		加热炉	冷态开车	
6		精馏塔	停车操作	5 选 1
7		CO ₂ 压缩机	停车操作	
8		间歇釜	停车操作	
9		固定床	停车操作	
10		加热炉	停车操作	
1	事故判断 与处理	精馏塔	加热蒸气压力过高	28 选 3
2		精馏塔	加热蒸气压力过低	
3		精馏塔	冷凝水中断	
4		精馏塔	停电	
5		精馏塔	回流泵 GA412 故障	
6		精馏塔	回流量调节阀 FV104 阀卡	
7		精馏塔	停蒸汽	
8		精馏塔	塔釜出料调节阀卡	
9		精馏塔	再沸器严重结垢	
10		精馏塔	仪表风停	
11		精馏塔	进料压力突然增大	
12		精馏塔	再沸器积水	
13		精馏塔	回流罐液位超高	
14		精馏塔	塔釜轻组分含量偏高	
15		精馏塔	原料液进料调节阀卡	
16		CO ₂ 压缩机	控制油压偏低	
17		CO ₂ 压缩机	压缩机发生喘振	

18		CO ₂ 压缩机	压缩机因喘振跳停	
19		CO ₂ 压缩机	压缩机四段出口压力偏低，打气量偏小	
20		CO ₂ 压缩机	压缩机三段冷却器出口温度过低	
21		间歇釜	出料管堵塞	
22		间歇釜	反应釜测温电阻连线故障	
23		固定床反应器	氢气进料阀卡住	
24		固定床反应器	预热器 EH-424 阀卡住	
25		固定床反应器	闪蒸罐压力调节阀卡住	
26		固定床反应器	反应器漏气	
27		固定床反应器	EH-429 冷却水停	
28		固定床反应器	反应器超温	

三、高级工技能考核题库

序号	项目	单元	考核内容	题量
1	开车准备	抽真空	随开车操作回答 5 个问题	4 选 1
2		萃取控制	随开车操作回答 5 个问题	
3		流化床	随开车操作回答 5 个问题	
4		吸收解吸	随开车操作回答 5 个问题	
1	总控操作	抽真空	冷态开车	4 选 1
2		萃取控制	冷态开车	
3		流化床	冷态开车	
4		吸收解吸	冷态开车	
5		抽真空	停车操作	4 选 1
6		萃取控制	停车操作	
7		流化床	停车操作	
8		吸收解吸	停车操作	
9	流化床	正常运行（3 个干扰）	2 选 1	
10	吸收解吸	正常运行（3 个干扰）		
1	事故判断与处理	萃取控制	P412A 泵坏	29 选 2
2		萃取控制	FV4020 阀卡	
3		抽真空	喷射泵大气腿未正常工作	
4		抽真空	液环泵未灌水	
5		抽真空	温度对液环抽气能力影响	
6		抽真空	J441 蒸汽阀阀漏	
7		抽真空	PV4010 阀卡	
8		抽真空	D451 压力过高_1	
9		抽真空	D451 压力过高_2	
10		抽真空	D441 压力过高_1	

11		抽真空	D441 压力过高_2
12		抽真空	D416 压力过高
13		吸收解吸	冷却水中断
14		吸收解吸	加热蒸汽中断
15		吸收解吸	仪表风中断
16		吸收解吸	停电
17		吸收解吸	泵 P-101A 坏
18		吸收解吸	调节阀 LV104 阀卡
19		吸收解吸	再沸气 E-105 结垢严重
20		吸收解吸	解吸塔釜加热蒸汽压力高
21		吸收解吸	解吸塔釜加热蒸汽压力低
22		吸收解吸	解吸塔超压
23		吸收解吸	吸收塔超压
24		吸收解吸	解吸塔釜温度指示坏
25		流化床	泵 P401 停
26		流化床	压缩机 C-401 停
27		流化床	丙烯进料停
28		流化床	乙烯进料停
29		流化床	D301 供料停