

2009 年职业技能鉴定操作技能考核工程

甲醛装置操作工

高

级

中国石油大庆职业技能鉴定中心

甲醛装置操作工高级试题目录

1. 甲醛紧急停车 (40%)
2. 清理罐区浮子液位计 (30%)
3. 接受外网蒸汽 (30%)
4. 切换汽包上水泵 (40%)
5. 停冷凝水泵 (30%)
6. 接受尾气 (30%)
7. 清洗过热阻火器 (40%)
8. 给运转鼓风机加油 (30%)
9. 成品槽打循环 (30%)
10. 清洗甲醛系统 (40%)

11. 停罗茨风机(30%)
12. 更换玻璃板液位计(30%)
13. 切换蒸汽(40%)
14. 切换罗茨风机(30%)
15. 操作尾锅(30%)

甲醛装置操作工高级试题组合目录

组合一

1. 甲醛紧急停车(40%)
2. 清理罐区浮子液位计(30%)
3. 接受外网蒸汽(30%)

组合二

1. 切换汽包上水泵(40%)
2. 停冷凝水泵(30%)
3. 接受尾气的操作(30%)

组合三

1. 清洗过热阻火器(40%)
2. 给运转鼓风机加油(30%)
3. 成品槽打循环(30%)

组合四

1. 清洗甲醛系统(40%)
2. 停罗茨风机(30%)
3. 更换玻璃板液位计(30%)

组合五

1. 切换蒸汽(40%)
2. 切换罗茨风机(30%)
3. 操作尾锅(30%)

试题一、更换玻璃板液位计

- 1、准备要求

(1) 场地准备

序号	场地名称	规格	数量	备注
1	甲醛装置三楼	不小于 50 平方米	1	平安设施齐全

(2) 工具准备

序号	名称	规格	数量	备注
1	1500*2000MM 的划线平台		1 台	
2	新液位计		假设干	

(3) 材料准备

石棉板假设干

2、操作考核规定及说明

(1) 操作程序

- 1) 准备工具
- 2) 拆卸
- 3) 更换
- 4) 清理现场

(2) 考核规定说明

- 1) 如果操作违章，将停止考核
- 2) 考核采用百分制，考核工程得分按组卷比例进行折算。
- (3) 考核方式说明：该工程为实际操作试题；全过程操作按标准进行评分。
- (4) 测量技能说明：本工程主要测量考生对该操作的熟练程度。

3、考核时限：

- (1) 准备时间：5min
- (2) 正式操作时间：25min
- (3) 提前完成操作不加分，超时操作按规定标准评分。

4、评分记录表

中国石油天然气集团公司职业技能鉴定统一试卷

甲醛装置操作工高级操作技能考核评分记录表

现场号工位 性别

试题名称：更换玻璃板液位计操作时间：25min

序号	考核工程	评分要素	配分	评分标准	检测结果	扣分	得分	备注
----	------	------	----	------	------	----	----	----

1	准备工具	1) 根据液位计的法兰选择垫片	10	选错扣 10 分				
		2) 正确选择工具	10	选错一件扣 5 分				
2	拆卸	1) 拆夹板	10	不拆夹板扣 10 分				
		2) 取下液位计	10	不取扣 10 分				
		3) 清理固定板与活动板外表	10	清理不干净扣 10 分				
3	更换	1) 换新垫片、新玻璃板液位计	20	不换垫片扣 5 分、玻璃板液位计扣 5 分				
		2) 固定夹板与活动板对齐	10	不对齐扣 10 分				
		3) 夹板螺栓用力对角拧紧	10	用力不均匀扣 10 分； 不对角拧扣 10 分				
		清理现场		未清理现场在总分中扣 5 分				
4	平安文明操作	按企业颁发有关规定执行操作		每违反一项规定从总分中扣 5 分，严重违规停止操作				
5	考核时限	在规定时间内完成操作		超时停止操作考核。				
合计			100					

考评员：

核分员：

年 月 日

编码：80010000-JI-24

试题二、清理罐区浮子液位计

1、准备要求：

(1) 场地准备

序号	场地名称	规格	数量	备注
1	甲醛装置三楼	不小于 50 平方米	1	平安设施齐全

(2) 工具准备

序号	名称	规格	数量	备注
1	8# 扳手		6 把	
2	梯子		3 个	

2、操作考核规定及说明

(1) 操作程序

1) 准备工作

- 2)清理前的工作
- 3)清理操作
- 4)清理后的工作
- 5)清理现场

(2)规定说明

- 1) 如果操作违章，将停止考核
- 2) 考核采用百分制，考核工程得分按组卷比例进行折算。
- (3) 考核方式说明：该工程为实际操作试题；全过程操作按标准进行评分。
- (4) 测量技能说明：本工程主要测量考生对该操作的熟练程度。

3、考核时限：

- (1)准备时间：5min
- (2)正式操作时间：25min
- (3)提前完成操作不加分，超时操作按规定标准评分。

4、评分记录表

中国石油天然气集团公司职业技能鉴定统一试卷

甲醛装置操作工高级操作技能考核评分记录表

现场号 工位 性别

试题名称：清理罐区浮子液位计

操作时间：25min

序号	考核工程	评分要素	配分	评分标准	检测结果	扣分	得分	备注
1	准备工作	1) 选好扳手	10	未选扳手扣 10 分				
		2) 搭好梯子	10	未搭好梯子扣 10 分				
2	清理前的准备	1) 关闭液位计上部阀、下部阀	10	有一个阀未关扣 5 分				
		2) 将液位计内的甲醛放净	10	未放净扣 10 分				
3	清理操作	1) 翻开液位计下法兰、取出浮子清理干净	10	未打打开法兰扣 5 分未取出浮子扣 5 分				
		2) 翻开液位计下法兰用自来水自下而上冲洗液位计内壁直到干净为止	10	不从一个法兰开始扣 10 分，不自下而上扣 5 分，未清理干净扣 5 分				
4	清理后的工作	1) 安装上法兰将浮子液位计放入液位计内	10	不先安装上法兰扣 5 分，不安装液位计扣 5 分				

		2) 安装下法兰、翻开下部阀门试 一试是否好用, 关闭下部阀门	10	安装完不试的扣 5 分, 试 完后不关阀门的扣 5 分				
5	清理现场	1) 清理完后将梯子拿回原处	10	有一处不合格扣 2 分				
		2) 做好记录	10	不做记录扣 10 分				
		清理现场		未清理现场的从总分中 扣 5 分				
6	平安文明 操作	按国家或企业公布的有关平 安规定执行操作		每违反一项规定从总 分中扣 5 分, 严重违 规停止操作				
7	考核时限	在规定时间内完成操作		超时停止操作考核。				
合计			100					

考评员:

核分员:

年 月 日

编码: 80010000-JI-24

试题三、停运转冷凝水泵

1、准备要求

(1) 场地准备

序 号	场地名称	规 格	数量	备 注
1	甲醛装置一楼	不小于 50 平方米	1	平安设施齐全

2、设备准备:

序号	名称	规格	数量	备注
1	冷凝水泵	DC6-25*3	2	

二、操作考核规定说明

1、操作程序

- (1) 准备工作
- (2) 停泵前的准备工作
- (3) 停泵的操作
- (4) 停泵后的操作

2、规定说明

- 1) 如果操作违章, 将停止考核
- 2) 考核采用百分制, 考核工程得分按组卷比例进行折算。
- (3) 考核方式说明: 该工程为实际操作试题; 全过程操作按标准进行评分。
- (4) 测量技能说明: 本工程主要测量考生对该操作的熟练程度。

3、考核时限:

- (1) 准备时间: 5min

(2) 正式操作时间：20min

(3) 提前完成操作不加分，超时操作按规定标准评分。

三、评分记录表

中国石油天然气集团公司职业技能鉴定统一试卷

甲醛装置操作工高级操作技能考核评分记录表

现场号 工位 性别

试题名称：停运转冷凝水泵操作时间：20min

序号	考核工程	评分要素	配分	评分标准	检测结果	扣分	得分	备注
1	准备工作	检查各项工艺参数是否正常	10	未检查扣 10 分				
2	停泵前的准备工作	1) 通知中控停泵	10	不通知者不得分				
		2) 通知供电停泵	10	不通知者不得分				
3	停泵操作	1) 关闭泵出口阀	10	关错者不得分				
		2) 停电机	10	不停者不得分				
		3) 关闭泵进口阀	10	不关者不得分				
		4) 停冷却水	10	不停者不得分				
4	停泵后的操作	1) 放净泵内的冷凝水	10	不放扣 10 分				
		2) 对于长期不用的泵放净冷却水及冷凝水且通知供电断电	10	有一步未做到扣 5 分				
		清理现场		未清理现场的从总分中扣 5 分				
5	平安文明操作	按国家或企业公布的有关平安规定执行操作		每违反一项规定从总分中扣 5 分，严重违规停止操作				
6	考核时限	在规定时间内完成操作		超时停止操作考核。				
合计			100					

考评员：

核分员：

年 月 日

编码：80010000-JI-24

试题四、接受外网蒸汽

1、操作要求：

(1) 场地准备

序号	场地名称	规格	数量	备注
1	甲醛装置一、二、三楼	不小于 50 平方米	1	平安设施齐全

2、操作考核规定及说明

(1) 操作程序

- 1) 准备工作
- 2) 接受前的准备
- 3) 接受蒸汽操作
- 4) 接受后的工作
- 5) 现场管理

(2) 考核规定说明

- 1) 如果操作违章，将停止考核
- 2) 考核采用百分制，考核工程得分按组卷比例进行折算。
- (3) 考核方式说明：该工程为实际操作试题；全过程操作按标准进行评分。
- (4) 测量技能说明：本工程主要测量考生对该操作的熟练程度。

3、考核时限：

- (1) 准备时间：5min
- (2) 正式操作时间：15min
- (3) 提前完成操作不加分，超时操作按规定标准评分。

4、评分记录表

中国石油天然气集团公司职业技能鉴定统一试卷

甲醛装置操作工高级操作技能考核评分记录表

现场号工位 性别

试题名称：接受外网蒸汽操作时间：15min

序号	考核工程	评分要素	配分	评分标准	检测结果	扣分	得分	备注
1	准备工作	检查各项工艺参数是否正常	10	不检查扣 10 分				

2	接受前的准备工作	1)通知锅炉防给送蒸汽	10	不通知扣 10 分				
		2)蒸汽放空	10	不放空扣 10 分				
		3)取蒸汽冷凝水通知化验做样检测成分	10	不化验扣 10 分				
		4)待蒸汽合格后,通知中控准备接受外网蒸汽	10	未做到扣 10 分				
3	接受蒸汽	1)开蒸汽过滤器入口阀	10	开错扣 10 分				
		2)翻开蒸汽过滤器排凝阀	10	不排凝不给分排凝不彻底扣 5 分				
		3)翻开蒸汽分汽缸入口阀	10	开错扣 10 分				
		4)及时做好记录	5	未做到扣 5 分				
4	现场管理	在操作中如发现漏及时处理	10	发现漏不处理扣 5 分有漏未发现扣 10 分				
		清理现场		未清理现场的从总分中扣 5 分				
5	平安文明操作	按国家或企业公布的有关平安规定执行操作		每违反一项规定从总分中扣 5 分,严重违规停止操作				
6	考核时限	在规定时间内完成操作		超时停止操作考核。				
合计			100					

考评员:

核分员:

年 月 日

编码: 80010000-JI-24

试题五、给运转鼓风机加油

1、准备要求:

(1) 场地准备

序号	场地名称	规格	数量	备注
1	甲醛装置一、二、三楼	不小于 50 平方米	1	平安设施齐全

(2) 工具准备

序号	名称	规格	数量	备注
1	46#机油		2 桶	
2	油壶		6 把	

3	白瓷桶		1个	
---	-----	--	----	--

2、操作考核规定及说明

(1) 操作程序

- 1) 加油前操作
- 2) 加油的操作
- 3) 加油后的工作
- 4) 现场清理

(2) 考核规定说明

- 1) 如果操作违章，将停止考核
- 2) 考核采用百分制，考核工程得分按组卷比例进行折算。
- (3) 考核方式说明：该工程为实际操作试题；全过程操作按标准进行评分。
- (4) 测量技能说明：本工程主要测量考生对该操作的熟练程度。

3、考核时限：

- (1) 准备时间：5min
- (2) 正式操作时间：25min
- (3) 提前完成操作不加分，超时操作按规定标准评分。

4、评分记录表

中国石油天然气集团公司职业技能鉴定统一试卷

甲醛装置操作工高级操作技能考核评分记录表

现场号工位 性别

试题名称：给运转鼓风机加油 操作时间：25min

序号	考核工程	评分要素	配 分	评分标准	检测 结果	扣 分	得 分	备 注
1	加油前操作	1) 查润滑油是否是该机要求	10	未检查扣 10 分				
		2) 按润滑管理规定给小油壶加油	10	有一项违反规定扣 3 分				
2	加油操作	1) 翻开风机下面的放油孔放掉旧油	10	未做到扣 10 分				
		2) 将下面油孔关好	10	油孔未关好扣 10 分				
		3) 翻开加油孔的丝堵	10	不翻开丝堵扣 10 分				
		4) 用小油壶缓慢连续加油	10	加油速度不均匀扣 5 分 不连续扣 5 分				

		5)加油到油位至 1/2 到 2/3 处	10	未做到扣 10 分				
		6)加好后将油孔丝堵拧好	10	未扭好扣 10 分				
3	加油后的操作	1)将风机擦干净	5	风机擦不干净扣 5 分				
		2)做好加油记录和加油人	5	不做记录扣 5 分				
		清理现场		未清理现场的从总分中扣 5 分				
4	平安文明操作	按国家或企业公布的有关平安规定执行操作		每违反一项规定从总分中扣 5 分,严重违规停止操作				
5	考核时限	在规定时间内完成操作		超时停止操作考核。				
合计			100					

考评员：

核分员：

年 月 日

编码：80010000-JI-24

试题六、切换汽包上水泵

1、准备要求：

(1) 场地准备

序号	场地名称	规格	数量	备注
1	甲醛装置一楼	不小于 50 平方米	1	平安设施齐全

(2) 设备准备

序号	名称	规格	数量	备注
1	冷凝水泵	DC6-25*3	2	

(3) 设备准备

序号	名称	规格	数量	备注
1	扳手	8#	2	

2、操作考核规定及说明

(1) 操作程序

- 1) 准备工作
- 2) 切换前的操作
- 3) 泵的切换
- 4) 切换后的操作

(2) 考核规定说明

- 1) 如果操作违章，将停止考核
- 2) 考核采用百分制，考核工程得分按组卷比例进行折算。

(3) 考核方式说明：该工程为实际操作试题；全过程操作按标准进行评分。

(4) 测量技能说明：本工程主要测量考生对该操作的熟练程度。

3、考核时限：

(1) 准备时间：5min

(2) 正式操作时间：20min

(3) 提前完成操作不加分，超时操作按规定标准评分。

4、评分记录表

中国石油天然气集团公司职业技能鉴定统一试卷

甲醛装置操作工高级操作技能考核评分记录表

现场号 工位 性别

试题名称：切换汽包上水泵操作时间：20min

序号	考核工程	评分要素	配分	评分标准	检测结果	扣分	得分	备注
1	准备工作	检查各项工艺参数是否正常	10	未检查扣 10 分				
2	切换前的操作	1) 通知供电给备用泵通电	5	不通知扣 10 分				
		2) 检查备用泵的循环水是否畅通	10	不检查不给分				
		3) 给备用泵盘车	10	不盘车不给分				
3	泵的切换	1) 翻开备用泵入口阀	5	开错不得分				
		2) 关备用泵出口阀启动备用泵电机	10	关错扣 5 分，不启电动机扣 5 分				
		3) 缓慢翻开备用泵出口阀直至流量到达要求	10	开阀速度快扣 5 分未到达要求扣 5 分				
		4) 翻开备用泵压力阀	10	开错阀扣 10 分				
		5) 关在用泵出口阀	5	关错阀扣 5 分				
		6) 关在用泵入口阀	5	关错阀扣 5 分				
		7) 关在用泵压力表阀	5	关错阀扣 5 分				
4	泵的切换后的操作	切换后的再用泵通知供电给泵断电	5	不通知不给分				
		清理现场		未清理现场的从总分中扣 5 分				

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/916053102110010155>