

工业废气治理工理论知识考核要素细目表五级（征求意见稿）

鉴定范围							鉴 定 点		
一级		二级		三级			代码	名 称	重要程度
代码	名称	代码	名称	代码	名称	权重			
A	基本要求	A	职业道德	A	职业道德基本知识	2	001	职业道德规范基本知识	X
							002	职业道德修养基础知识	X
							003	职业责任与义务基本知识	X
							004	职业纪律与法律基本知识	Y
				B	职业守则	3	001	爱岗敬业，忠于职守	X
							002	按章操作，确保安全	X
							003	认真负责，诚实守信	X
							004	遵规守纪，着装规范	X
							005	团结协作，相互尊重	X
							006	节约成本，降耗增效	X
							007	保护环境，文明生产	X
							008	不断学习，努力创新	X
							009	弘扬工匠精神，追求精益求精	X
		B	基础知识	A	基础理论知识	20	001	物理基础知识	X
							002	单位的表示	X
							003	金属物质结构	X
							004	无机物的特点	X
							005	有机物的化学反应	X
							006	溶液的酸碱性	X
							007	pH 值	X
							008	化学反应速率	X
							009	物理化学基础	X

						010	安全环保	X
						011	有机物的应用	X
						012	仪器分析基础知识	X
						013	压力容器	X
						014	钢的特点	X
						015	法兰	X
						016	阀门基本知识	X
						017	工艺流程图	X
						018	图纸基本知识	X
						019	技术文件	X
						020	计算机基础知识	X
						021	计算机存储	X
						022	热电偶工艺要求	X
						023	电磁流量计	X
						024	大气污染控制	X
						025	废水知识	X
						026	噪声知识	X
						027	安全环保知识	X
						028	机电安全技术	X
						029	金属材料与热处理	X
						030	电气控制设备	X
						031	电气控制设备应用	X
						032	锅炉特点	X
						033	压力容器安全	X
						034	非金属物质结构	X
						035	化学反应自由度	X

							036	压力对化学反应速率影响	X
							037	计算机处理器	X
							038	阀门基本知识	X
							039	图纸代号基本知识	X
							040	固废知识	X
				B	操作基本知识	10	001	工业废气处理系统操作规程	X
							002	工业废气处理系统的设备基本检修知识	X
							003	原始记录的基本要求	X
							004	工业废气处理设备故障	X
							005	工业废气超标排放	X
							006	工业废气处理设备一般事故预防	X
							007	运行管理制度的知识	X
							008	工业废气处理运行管理岗位职责的知识	X
							009	“两票”管理制度与规定的知识	X
							010	工业废气处理系统运行知识	X
							011	工业废气处理设备的运行	X
							012	工业废气处理操作规程	X
							013	工业废气处理设备故障诊断方法	X
							014	工业废气超标排放应急处理预案	X
							015	工业废气处理设备一般事故处理措施	X
							016	工业废气处理系统的一般事故预防	X
							017	工业废气处理系统的一般事故处理措施	X
							018	运行管理制度报表知识	X
							019	运行管理制度操作票知识	X

							020	运行管理制度交接班知识	X
							021	运行管理制度巡检等知识	X
							001	安全文明生产规定	X
				C	安全生产和环境保护知识	2	002	安全健康体系	X
							003	污染源识别施	X
							004	环保健康体系	X
							005	职业健康体系	X
							006	危险源识别施	X
							007	污染源控制措施	X
							008	危险源控制措施	X
				D	相关法律、法规知识	3	001	《中华人民共和国安全生产法》相关知识	Y
							002	《中华人民共和国劳动法》相关知识	Y
							003	《中华人民共和国环境保护法》相关知识	Y
							004	《中华人民共和国职业病防治法》相关知识	Y
							005	《中华人民共和国消防法》相关知识	Y
							006	《生产安全事故报告和调查处理条例》相关知识	Y
							007	《中华人民共和国突发事件应对法》有关法律责任的知识	Y
							008	《中华人民共和国大气污染防治法》相关知识	Y
B	相关知识	A	系统启动	A	启动前的准备工作	16	001	运行与操作规程启动前检查部分的内容	X
							002	阀门使用基本知识	X
							003	系统启动前工艺参数范围	X
							004	润滑油系统识别知识	X
							005	有毒等报警仪识读知识	X
							006	电流表识读知识	X

						007	供电知识	X			
						008	阀门分类基本知识	X			
						009	阀门结构基本知识	X			
						010	阀门使用基本知识	X			
						011	泵分类基本知识	X			
						012	泵结构基本知识	X			
						013	泵使用基本知识	X			
						014	风机分类基本知识	X			
						015	风机结构基本知识	X			
						016	风机使用基本知识	X			
						017	冷却系统识别知识	X			
						018	输送系统识别知识	X			
						019	制备系统识别知识	X			
						020	清灰系统识别知识	X			
						021	压缩空气系统识别知识	X			
						022	供电系统识别知识	X			
						023	检测系统识别知识	X			
						024	消防系统识别知识	X			
						025	可燃气体报警仪识读知识	X			
						026	电压表识读知识	X			
						027	压力表识读知识	X			
						028	温度表识读知识	X			
						029	液位表识读知识	X			
						030	阀位等表计识读知识	X			
						031	照明知识	X			
						032	通信知识	X			
						B	系统启动	7	001	脱硫系统启动操作规程	X
									002	脱硫系统启动运行	X
									003	除尘系统启动操作规程	X
									004	除尘系统启动运行	X
									005	脱硝系统启动操作规程	X
									006	脱硝系统启动运行	X

						007	除尘系统启动中的粉尘浓度	X	
						008	除尘系统启动中的风速	X	
						009	除尘系统启动中的压力损失	X	
						010	脱硫系统启动中的废气浓度	X	
						011	脱硫系统启动中的 pH	X	
						012	脱硫系统启动中的脱硫剂浓度	X	
						013	脱硝系统启动中的废气浓度	X	
						014	脱硝系统启动中的温度	X	
						015	脱硝系统启动中的氨浓度	X	
	B	系统正常运行	A	监盘	5	001	监盘管理规定	X	
						002	除尘系统监盘内容	X	
						003	脱硫系统监盘内容	X	
						004	脱硝系统监盘内容	X	
						005	VOCs 废气处理系统监盘内容	X	
						006	监盘要求	X	
						007	监盘报告	X	
						008	监盘记录	X	
						009	报警信息识别	X	
						010	报警信息上报流程	X	
			B		运行中调整	5	001	除尘设备现场操作内容	X
							002	除尘设备现场操作要求	X
						003	脱硫设备现场操作内容	X	
						004	脱硫设备现场操作要求	X	
						005	脱硝设备现场操作内容	X	
						006	脱硝设备现场操作要求	X	
						007	VOCs 处理设备现场操作内容	X	
						008	VOCs 处理设备现场操作要求	X	
						009	除尘设备使用说明书	X	
						010	脱硫设备使用说明书	X	
						011	脱硝设备使用说明书	X	

		C	系统停运	A	系统的停运操作	5	001	脱硫系统紧急停运条件	X
							002	脱硫系统紧急停运步骤	X
							003	脱硫系统停运步骤	X
							004	脱硫系统安全停运措施	X
							005	脱硝系统紧急停运条件	X
							006	脱硝系统紧急停运步骤	X
							007	脱硝系统停运步骤	X
							008	脱硝系统安全停运措施	X
							009	除尘系统紧急停运条件及步骤	X
							010	除尘系统紧急停运安全措施	X
			B	系统的停运保护	5	001	脱硫系统停运后注意事项	X	
						002	脱硫系统停运后安全管理	X	
						003	脱硫系统的停运保养措施	X	
						004	脱硫系统的停运保养安全管理	X	
						005	脱硝系统停运后注意事项	X	
						006	脱硝系统停运后安全管理	X	
						007	脱硝系统的停运保养措施	X	
						008	脱硝系统的停运保养安全管理	X	
						009	除尘系统停运注意事项及保养措施	X	
						010	除尘系统停运保养安全管理	X	
		D	故障判断与处理	A	故障判断	5	001	设备工艺参数识读	X
							002	设备工艺参数检测原理（一）	X
							003	常用参数正常范围	X
							004	设备工艺参数检测原理（二）	X
							005	异常现象判断	X
							006	设备工艺参数检测原理（三）	X
							007	传动设备故障判断	X
							008	传动设备故障主要原因	X
							009	异常情况上报	X
							010	设备工艺参数检测原理（四）	X

				B	故障处理	5	001	安全设施使用知识	X
							002	消防设施使用知识	X
							003	安全警示标志识读知识	X
							004	安全警示标志基本知识	X
							005	人身伤害事故紧急救护知识	X
							006	人身伤害事故种类	X
							007	设备故障处理	X
							008	仪表故障处理	X
							009	传动设备故障处理	X
							010	传动设备故障分类	X
		E	设备的巡检与维护保养	A	巡检	5	001	工业废气治理的工艺流程	X
							002	工业废气治理基本知识	X
							003	各处理装置的布置	X
							004	各处理装置的布置安全知识	X
							005	目测检查法的基本方法	X
							006	设备铭牌的知识	
							007	设备铭牌基本知识	X
							008	巡检范围和路线	X
							009	巡检基本知识	X
							010	耳听判别法的基本方法	X
							011	鼻嗅的基本方法	
							012	手摸判断法的基本方法	X
				B	维护保养	2	001	设备运行时的维护保养的基本要求	X
							002	设备停运后保养的基本要求	X
							003	润滑油（脂）的分类	X
							004	润滑油（脂）的性能	X

填表人：※※※ 填表日期： 年 月 日

审核人：※※※ 审表日期： 年 月

日

工业废气治理工理论知识考核要素细目表四级（征求意见稿）

鉴定范围							鉴 定 点		
一级		二级		三级			代码	名 称	重要程度
代码	名称	代码	名称	代码	名称	权重			
A	基本要求	A	职业道德	A	职业道德基本知识	2	001	职业道德规范基本知识	X
							002	职业道德修养基础知识	X
							003	职业责任与义务基本知识	X
							004	职业纪律与法律基本知识	Y
				B	职业守则	3	001	爱岗敬业，忠于职守	X
							002	按章操作，确保安全	X
							003	认真负责，诚实守信	X
							004	遵规守纪，着装规范	X
							005	团结协作，相互尊重	X

						006	节约成本，降耗增效	X	
						007	保护环境，文明生产	X	
						008	不断学习，努力创新	X	
						009	弘扬工匠精神，追求精益求精	X	
		B	基础知识	A	基础理论知识	20	001	物理基础知识	X
							002	单位的表示	X
							003	金属物质结构	X
							004	无机物的特点	X
							005	有机物的化学反应及应用	X
							006	滴定分析	X
							007	化学反应速率、压力	X
							008	热力学动力学	X
							009	电化学	X
							010	仪器分析基础知识	X
							011	钢的特点	X
							012	法兰基本知识	X
							013	温度基本知识	X
							014	工艺流程图	X
							015	图纸基本知识	X
							016	计算机基础知识	X
							017	计算机存储	X
							018	控制系统	X
							019	热电偶	X
							020	大气污染技术	X
							021	安全环保	X
							022	机电安全技术	X

						023	金属材料与热处理	X
						024	电气控制设备	X
						025	锅炉特点	X
						026	压力容器安全	X
						027	电磁流量计	X
						028	图纸代号基本知识	X
						029	计算机处理器	X
						030	泵基本知识	X
						031	齿轮基本知识	X
						032	垫片基本知识	X
						033	压力基本知识	X
						034	非金属物质结构	X
						035	酸的概念	X
						036	碱的概念	X
						037	无机物基本知识	X
						038	聚合物基本知识	X
						039	流量计种类基本知识	X
						040	流量计安装基本知识	X
						041	流量计应用基本知识	X
						042	温度计种类基本知识	X
						043	温度计安装基本知识	X
						044	温度计应用基本知识	X
						045	压力计种类基本知识	X
						046	压力计安装基本知识	X
						047	压力计应用基本知识	X
						048	液位计种类基本知识	X

							049	液位计安装基本知识	X
							050	液位计应用基本知识	X
							051	显示仪表基本知识	X
				B	操作基本知识	10	001	工业废气处理系统运行	X
							002	工业废气处理系统的设备基本检修知识	X
							003	原始记录的基本要求	X
							004	工业废气处理设备故障诊断基本方法	X
							005	工业废气超标排放应急处理预案	X
							006	工业废气处理设备的一般事故预防	X
							007	运行管理制度	X
							008	工业废气处理运行管理岗位职责的知识	X
							009	“两票”管理制度与规定的知识	X
							010	工业废气处理系统的操作规程	X
							011	工业废气处理设备的运行	X
							012	工业废气处理设备的操作规程	X
							013	工业废气处理设备的一般事故处理措施	X
							014	工业废气处理系统的一般事故预防	X
							015	工业废气处理系统的一般事故处理措施	X
							016	运行管理制度的记录知识	X
							017	运行管理制度的报表知识	X
							018	运行管理制度的操作票知识	X
							019	运行管理制度的交接班知识	X
							020	运行管理制度巡检等知识	X

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/286031203033011105>