

# 《 制 冷 工 》（ 二 级 ）

## 一 体 化 鉴 定 要 素 细 目 表

职业（工种）名称				制冷工	等级	二级	
职业代码							
序号	鉴定点代码			名 称 · 内 容	重要 系数	备注	
	项目	单元	细目				
	1			操作与调整常见的各种制冷系统			
	1	1		操作调整制冷系统			
1	1	1	1	操作氨制冷系统的加氨		2-1	
2	1	1	2	操作氨制冷系统的冷库降温		2-2	
3	1	1	3	操作氨制冷系统中间冷却器排液		2-3	
4	1	1	4	操作氨制冷系统的用压缩机抽真空试验		2-4	
5	1	1	5	操作氨制冷系统低压循环桶排液		2-5	
	1	2		安装、调试制冷设备			
6	1	2	1	处理氨制冷系统低压循环桶液位超高		2-6	
7	1	2	2	处理氨制冷系统重力供液桶液位超高		2-7	
8	1	2	3	处理氨制冷系统中间冷却器液位超高		2-8	
9	1	2	4	处理氨制冷系统氨泵气蚀现象		2-9	
10	1	2	5	处理氨制冷系统重力供液蒸发器积油		2-10	
	2			处理制冷系统复杂故障			
	2	1		处理制冷系统复杂故障			
11	2	1	1	处理氟利昂单机双级压缩制冷系统故障		2-11	
12	2	1	2	处理氟利昂螺杆机制冷系统故障		2-12	
13	2	1	3	处理商用空调机故障		2-13	
14	2	1	4	处理商用厨房冰箱故障		2-14	
15	2	1	5	处理复叠式低温箱故障		2-15	
	2	2		处理制冷电气复杂故障			
16	2	2	1	处理氟利昂单机双级压缩制冷系统电气故障		2-16	
17	2	2	2	处理氟利昂螺杆机制冷系统电气故障		2-17	
18	2	2	3	处理商用空调机电气故障		2-18	
19	2	2	4	处理商用厨房冰箱电气故障		2-19	
20	2	2	5	处理复叠式低温箱电控箱电气故障		2-20	
	3			制定制冷系统维护方案			
	3	1		维护制冷压缩机与辅助设备及制定维修方案		笔试	
21	3	1	1	螺杆式压缩机组的检修			
22	3	1	2	离心式冷水机组的检修			
23	3	1	3	活塞式压缩机组的检修			
24	3	1	4	涡旋式压缩机组的检修			

25	3	1	5	溴化锂吸收式机组的检修		
	3	2		管理系统的运行及制定紧急预案		笔试
	3	2		检修制冷设备		
26	3	2	1	检修超市冷藏柜		
27	3	2	2	检修冰箱		
28	3	2	3	检修汽车空调		
29	3	2	4	检修蒸发器		
30	3	2	5	检修热力膨胀阀		
	3	3		管理设备与环境		笔试
	3	3		制订制冷系统改造计划		
31	3	3	1	制定氨高温库的改造计划		笔试
32	3	3	2	制订氨低温库的改造计划		笔试
33	3	3	3	制定氨超低温库的改造计划		
34	3	3	4	制定氨制冷系统的自动化改造计划		
35	3	3	5	制定制冰池的改造计划		
	4			测试综合能力		
	4	1		撰写工作小结与分析工程案例		口试
36	4	1	1	撰写关于氨冷库制冷系统的技术工作小结（根据自己的工作经验和知识）和分析相关的工程案例	1	
37	4	1	2	撰写关于氟利昂冷库系统的工作小结（根据自己的工作经验和知识）和分析相关的工程案例	1	
38	4	1	3	撰写关于冰箱制冷系统的工作小结（根据自己的工作经验和知识）和分析相关的工程案例	9	
39	4	1	4	撰写关于分体空调制冷系统的工作小结（根据自己的工作经验和知识）和分析相关的工程案例	9	
40	4	1	5	撰写关于汽车空调制冷系统的工作小结（根据自己的工作经验和知识）和分析相关的工程案例	9	
	5			公共模块		