

《 制 冷 工 》（ 一 级 ）

一 体 化 鉴 定 要 素 细 目 表

职业（工种）名称				制冷工	等级	一级
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			设计选型制冷系统及设备		
	1	1		调试设计与校核制冷设备		
1	1	1	1	风冷式冷凝器的计算	9	√
2	1	1	2	高温特种空调冷凝器的设计计算	9	√
3	1	1	3	高温特种空调蒸发器的设计计算	9	√
4	1	1	4	窗式空调器的设计计算	9	√
5	1	1	5	压缩机的校核计算	9	√
	1	2		设计、选型冷库及设备	9	
6	1	2	1	冷库负荷的计算		√
7	1	2	2	700 吨冷库的方案设计	9	√
8	1	2	3	700 吨冷库的负荷计算	9	√
9	1	2	4	300 吨羊肉冷库负荷计算	9	√
10	1	2	5	300 吨羊肉冷库的设备选型		√
	2			处理制冷系统疑难杂症	9	
	2	1		处理低温物流设备的复杂故障	9	
11	2	1	1	处理氨泵供液系统故障		
12	2	1	2	处理冷库地坪的故障		
13	2	1	3	处理船舶伙食制冷系统的故障	9	
	2	1	4	处理冷藏车的温度故障		
	2	1	5	处理冷藏车的除霜故障		
	2	2		处理冷藏库、冻结装置、冷却装置等大中型制冷系统复杂故障	9	
14	2	2	1	处理冷库压缩机的故障	9	
15	2	2	2	处理滑冰场的故障		
16	2	2	3	处理中央空调故障	5	
17	2	2	4	处理船舶冷库制冷系统故障	5	
18	2	2	5	处理空调系统故障	9	
	3			制冷系统疑难故障分析排除	9	
19	3	1	1	处理烟丝膨胀线制冷系统的复杂故障		
20	3	1	2	处理氨制冷系统的复杂故障	9	
21	3	1	3	高低温冷库的改造	5	

22	3	1	4	超低温冷库的改造	5	
	3	1	5	处理制冷机组的复杂故障		
	3	2		管理与维护系统与设备的节能运行并进行经济分析	9	
23	3	2	1	空调的运行能耗计算与经济性分析	5	
24	3	2	2	空调制冷系统节能分析	9	
25	3	2	3	冷库制冷系统运行分析	9	
26	3	2	4	超市空调的节能分析		
27	3	2	5	氨制冷系统的节能改造分析		
	4			测试综合能力		
	4	1		撰写技术小结		
26	4	1	1	撰写关于土建冷库系统的技术小结（根据自己的工作经验和知识）	1	√
27	4	1	2	撰写关于组合冷库系统的技术小结（根据自己的工作经验和知识）	1	√
28	4	1	3	撰写关于冷藏车系统的技术小结（根据自己的工作经验和知识）	9	√
29	4	1	4	撰写关于速冻装置的技术小结（根据自己的工作经验和知识）		√
30	4	1	5	撰写关于商用空调系统的技术小结（根据自己的工作经验和知识）		√
	4	2		分析综合技术案例		
31	4	2	1	分析关于高温冷库的技术案例（根据自己的工作经验和知识）	9	√
32	4	2	2	分析关于中温冷库的技术案例（根据自己的工作经验和知识）	9	√
33	4	2	3	分析关于低温冷库的技术案例（根据自己的工作经验和知识）		√
34	4	2	4	分析关于高温冷藏车的技术案例（根据自己的工作经验和知识）		√
35	4	2	5	分析关于低温冷藏车的技术案例（根据自己的工作经验和知识）		√