

《中央空调系统操作员》（一级）

一体化鉴定要素细目表

职业（工种）名称				中央空调系统操作员	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			设计选型中央空调系统			
	1	1		空气处理过程的计算			
1	1	1	1	全空气一次回风空调系统的计算		√	
2	1	1	2	全空气二次回风空调系统的计算		√	
3	1	1	3	风机盘管加新风系统的计算		√	
4	1	1	4	双风道空调系统的计算		√	
5	1	1	5	空气-水诱导器空调系统的计算		√	
6	1	1	6	蒸发冷却空调系统的计算		√	
7	1	1	7	变风量空调系统的计算		√	
	1	2		空气送风的设计计算			
8	1	2	1	侧送风的设计计算		√	
9	1	2	2	条缝型送风的设计计算		√	
10	1	2	3	孔板送风的设计计算		√	
11	1	2	4	喷口送风的设计计算		√	
12	1	2	5	平送风的设计计算		√	
13	1	2	6	下送风的设计计算		√	
	1	3		中央空调设备的计算			
14	1	3	1	中央空调系统的设计计算		√	
15	1	3	2	表冷器的选型计算		√	
16	1	3	3	表面式加热器的计算		√	
17	1	3	4	冷凝器的设计计算		√	
18	1	3	5	蒸发器的设计计算		√	
	2			处理中央空调系统疑难杂症			
	2	1		处理中央空调系统的复杂故障			
19	2	1	1	处理水系统的复杂故障	9	√	
20	2	1	2	处理冷却水系统的复杂故障	9	√	
21	2	1	3	处理冷（热）媒水系统的复杂故障	9	√	
22	2	1	4	处理风系统的复杂故障	9	√	
23	2	1	5	处理冷(热)源机组的复杂故障	9	√	
	3			优化管理中央空调系统			
	3	1		优化中央空调自动控制系统的运行方案			
24	3	1	1	设计变风量系统的自动控制系统的运行方案	9	√	

25	3	1	2	设计 VRV 系统的自动控制运行方案	9	√
26	3	1	3	设计变水量系统的运行方案	9	√
27	3	1	4	设计变风量智能空调系统的控制方案		√
28	3	1	5	设计液体除湿空调控制方案		√
	3	2		能进行系统的运行管理与经济性分析		
29	3	2	1	冷热源机组的运行能耗计算与经济性分析	9	
30	3	2	2	冷（热）媒水系统的运行能耗计算与经济性分析	9	
31	3	2	3	冷却水系统的运行能耗计算与经济性分析	9	
32	3	2	4	风系统的运行能耗计算与经济性分析	9	
33	3	2	5	蓄冷空调的经济性分析	9	
	4			测试综合能力		
	4	1		撰写技术小结		
34	4	1	1	撰写关于风系统的技术小结（根据自己的工作经验和知识）	9	
35	4	1	2	撰写关于新风系统的技术小结（根据自己的工作经验和知识）	9	
36	4	1	3	撰写关于冷却水系统的技术小结（根据自己的工作经验和知识）	9	
37	4	1	4	撰写关于冷媒水系统的技术小结（根据自己的工作经验和知识）		
38	4	1	5	撰写关于热媒水系统的技术小结（根据自己的工作经验和知识）		
	4	2		分析综合技术案例		
39	4	2	1	分析关于全空气式中央空调系统的技术案例（根据自己的工作经验和知识）	9	
40	4	2	2	分析关于风机盘管加新风式中央空调控制系统的技术案例（根据自己的工作经验和知识）	9	
41	4	2	3	分析关于冰蓄冷式中央空调系统的技术案例（根据自己的工作经验和知识）	9	
42	4	2	4	分析关于风冷热泵式中央空调系统的技术案例（根据自己的工作经验和知识）		
43	4	2	5	分析关于地源热泵式中央空调系统的技术案例（根据自己的工作经验和知识）		