

## 《中央空调系统操作员》（二级）

## 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	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			操作与调整各种中央空调系统		操作	
	1	1		调试中央空调系统		操作	
1	1	1	1	调试冷却水系统	9	操作	
2	1	1	2	调试行冷媒水系统	9	操作	
3	1	1	3	调试行热媒水系统	9	操作	
4	1	1	4	调试全空气系统风系统	9	操作	
5	1	1	5	调试新风加风机盘管系统风系统	9	操作	
	1	2		试运行中央空调系统		操作	
6	1	2	1	试运行冷却水系统	9	操作	
7	1	2	2	试运行冷媒水系统	9	操作	
8	1	2	3	试运行热媒水系统	9	操作	
9	1	2	4	试运行全空气系统风系统	9	操作	
10	1	2	5	试运行新风加风机盘管系统风系统	9	操作	
	2			处理中央空调系统复杂故障		操作	
	2	1		判断与排除冷（热）源机组的复杂故障		操作	
11	2	1	1	判断与排除活塞式冷（热）源机组的复杂故障	9	操作	
12	2	1	2	判断与排除螺杆式冷（热）源机组的复杂故障	9	操作	
13	2	1	3	判断与排除离心式冷（热）源机组的复杂故障	9	操作	
14	2	1	4	判断与排除涡旋式冷（热）源机组的复杂故障	9	操作	
15	2	1	5	判断与排除溴化锂吸收式冷（热）源机组的复杂故障	9	操作	
	2	2		判断与排除中央空调系统的复杂故障		操作	
16	2	2	1	判断与排除全空气空调系统的温度复杂故障	9	操作	
17	2	2	2	判断与排除全空气空调系统的湿度复杂故障	9	操作	
18	2	2	3	判断与排除全空气空调系统的送风复杂故障	9	操作	
19	2	2	4	判断与排除风机盘管加新风空调系统的温度复杂故障	9	操作	
20	2	2	5	判断与排除风机盘管加新风空调系统的湿度复杂故障	9	操作	
	3			制定中央空调系统维护方案		笔试	
	3	1		检修冷（热）源机组		笔试	
21	3	1	1	检修螺杆式压缩冷（热）源机组	1	笔试	
22	3	1	2	检修离心式冷水机组	1	笔试	

23	3	1	3	检修活塞式压缩冷（热）源机组	1	笔试
24	3	1	4	检修涡旋式压缩冷（热）源机组	1	笔试
25	3	1	5	检修溴化锂吸收式冷（热）源机组	1	笔试
	3	2		检修中央空调设备		笔试
26	3	2	1	检修风机盘管	5	笔试
27	3	2	2	检修新风机组	5	笔试
28	3	2	3	检修组合式空调箱	5	笔试
29	3	2	4	检修冷却塔	5	笔试
30	3	2	5	检修冷媒水系统	5	笔试
	3	3		制订中央空调系统改造计划		
31	3	3	1	制订冷却水系统的改造计划	5	笔试
32	3	3	2	制订冷媒水系统的改造计划	5	笔试
33	3	3	3	制订风系统的改造计划	5	笔试
34	3	3	4	制订新风系统的改造计划	5	笔试
35	3	3	5	制订中央空调系统的改造计划	5	笔试
	4			测试综合能力		口试
	4	1		撰写工作小结与分析工程案例		口试
36	4	1	1	撰写关于风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	9	口试
37	4	1	2	撰写关于冷却水系统的工作小结（根据自己的工作经验和知识）和分析相关的工程案例	9	口试
38	4	1	3	撰写关于冷媒水系统的工作小结（根据自己的工作经验和知识）和分析相关的工程案例	9	口试
39	4	1	4	撰写关于热媒水系统的工作小结（根据自己的工作经验和知识）和分析相关的工程案例	9	口试
40	4	1	5	撰写关于中央空调系统节能的工作小结（根据自己的工作经验和知识）和分析相关的工程案例	9	口试

（注：将“操作技能鉴定要素细目表”和“理论知识鉴定要素细目表”组合成为《鉴定要素细目表》）