



CRAA 产品认证单元划分及业务范围

2025 年 05 月 01 日

CRAA 产品认证分为产品性能认证、机械安全认证、节能产品认证、绿色产品认证、低碳产品认证、碳足迹认证、“领跑者”认证、节水产品认证和高效机房认证。上述认证不适用以氨为制冷剂的制冷机组。

产品性能认证范围见表 1，机械安全认证范围见表 2，节能产品认证范围见表 3，绿色产品认证范围见表 4，低碳产品认证范围见表 5，碳足迹认证范围见表 6，“领跑者”认证范围见表 7，节水产品认证见表 8，高效机房认证范围见表 9。

产品性能认证和机械安全认证依据 CRAA/L001 《CRAA 产品认证实施规则》；节能产品认证实施规则见表 3 所述，绿色产品认证实施规则见表 4 所述，低碳产品认证实施规则见表 5 所述，碳足迹认证依据 CRAA/L501 《CRAA 产品碳足迹认证实施规则》，“领跑者”认证实施规则见表 7 所述，节水产品认证实施规则见表 8 所述，高效机房认证实施规则见表 9 所述。

表 1 产品性能认证

编号	产品类别及依据标准	分类	认证单元名称
蒸汽压缩循环冷水、热泵、热水机组			
1	商业或工业用及类似用途的热泵热水机 GB/T 21362-2023	—	工商业用热泵热水机（空气源） 工商业用热泵热水机（水源）
2	家用和类似用途热泵热水器 GB/T 23137-2020	—	家用热泵热水器（空气源） 家用热泵热水器（水源）
3	低环境温度空气源热泵热水机 JB/T 12841-2016	—	低环境温度空气源热泵热水机
4	游泳池用空气源热泵热水机 JB/T 11969-2014	—	游泳池用空气源热泵热水机
5	工业或商业用及类似用途的冷水（热泵）机组 GB/T 18430.1-2024 GB 19577-2024（舒适型、风冷式数据中心专用型、水冷式数据中心专用型）	—	工商业用冷水（热泵）机组（风冷式舒适型） 工商业用冷水（热泵）机组（水冷式舒适型） 工商业用冷水（热泵）机组（蒸发冷却式舒适型） 工商业用冷水（热泵）机组（风冷式工艺型） 工商业用冷水（热泵）机组（水冷式工艺型） 工商业用冷水（热泵）机组（蒸发冷却式工艺型） 工商业用冷水（热泵）机组（风冷式数据中心专用型） 工商业用冷水（热泵）机组（水冷式数据中心专用型）



编号	产品类别及依据标准	分类	认证单元名称
			工商业用冷水(热泵)机组(蒸发冷却式数据中心专用型)
6	户用及类似用途的冷水(热泵)机组 GB/T 18430.2-2016 GB 19577-2024	一	户用冷水(热泵)机组(风冷式) 户用冷水(热泵)机组(水冷式)
7	水(地)源热泵机组 GB/T 19409-2013 GB 19577-2024(热泵型、单热型)	一	水(地)源热泵机组(冷热水型)
		二	水(地)源热泵机组(冷热风型)
8	蒸气压缩循环蒸发冷却式冷水(热泵)机组 JB/T 12323-2022	一	蒸发冷却式冷水(热泵)机组
9	工业或商业用及类似用途的低环境温度空气源热泵(冷水)机组 GB/T 25127.1-2020 GB 19577-2024	一	工商业用低环境温度空气源热泵(冷水)机组
10	户用及类似用途的低环境温度空气源热泵(冷水)机组 GB/T 25127.2-2020 GB 19577-2024	一	户用低环境温度空气源热泵(冷水)机组
11	蒸气压缩循环水源高温热泵机组 GB/T 25861-2023	一	蒸气压缩循环水源高温热泵机组
12	储能热管理制冷(热泵)机组 CRAA/JG 020-2024	一	储能热管理制冷(热泵)机组(冷液型)
		二	储能热管理制冷(热泵)机组(冷风型)
13	一体式冷水(热泵)机组 JB/T 12839-2016 GB 19577-2024(一体式水(地)源热泵机组除外)	一	冷却塔一体式冷水(热泵)机组 蒸发冷却一体式冷水(热泵)机组 风冷一体式冷水(热泵)机组 一体式水(地)源热泵机组
14	容积式制冷压缩冷凝机组 GB/T 21363-2018 GB 44015-2024(风冷式、水冷式)	一	容积式制冷压缩冷凝机组(风冷式) 容积式制冷压缩冷凝机组(水冷式) 容积式制冷压缩冷凝机组(蒸发冷却式)
单元式空调机组			
15	单元式空气调节机 GB/T 17758-2023 GB 19576-2019(恒温恒湿型、使用侧出风静压为0Pa的舒适单冷型及舒适热泵型) GB 37479-2019(使用侧出风静压大于0Pa的舒适单冷型及舒适热泵型)	二	单元式空气调节机(风冷式) 单元式空气调节机(水冷式) 单元式空气调节机(蒸发冷却式)
16	谷物冷却机 GB/T 18835-2002	二	谷物冷却机
17	风管送风式空调(热泵)机组 GB/T 18836-2017 GB 37479-2019	二	风管送风式空调(热泵)机组(风冷式) 风管送风式空调机组(水冷式)



编号	产品类别及依据标准	分类	认证单元名称
18	多联式空调（热泵）机组 GB/T 18837-2015 GB 21454-2021	二	多联式空调（热泵）机组（风冷式） 多联式空调（热泵）机组（水冷式）
19	低环境温度空气源多联式热泵（空调）机组 GB/T 25857-2022 GB 21454-2021	二	低环境温度空气源多联式热泵（空调）机组
20	除湿机 GB/T 19411-2024	二	除湿机（风冷式） 除湿机（水冷式）
21	数据中心和通信机房用空气调节机组 GB/T 19413-2024	二	数据中心和通信机房用空气调节机组（压缩机制冷型风冷式） 数据中心和通信机房用空气调节机组（压缩机制冷型水冷式） 数据中心和通信机房用空气调节机组（压缩机制冷型蒸发冷却式） 数据中心和通信机房用空气调节机组（复合制冷型热管复合式） 数据中心和通信机房用空气调节机组（复合制冷型乙二醇经济冷却器复合式）
		三	数据中心和通信机房用空气调节机组（冷冻水型）
22	通信基站用单元式空气调节机 JB/T 11968-2014 GB 19576-2019	二	通信基站用单元式空气调节机
23	洁净手术室用空气调节机组 GB/T 19569-2004	二	洁净手术室用空气调节机组（直接蒸发式）
		三	洁净手术室用空气调节机组（冷水式）
24	轨道车辆空调机组 GB/T 19842-2005	二	轨道车辆空调机组
25	低温单元式空调机 GB/T 20108-2017	二	低温单元式空调机（风冷式） 低温单元式空调机（水冷式）
26	全新风除湿机 GB/T 20109-2006	二	全新风除湿机
27	屋顶式空气调节机组 GB/T 20738-2018 GB 37479-2019（单冷型风冷式、热泵型风冷式、单冷型水冷式）	二	屋顶式空气调节机组（风冷型） 屋顶式空气调节机组（水冷型） 屋顶式空气调节机组（蒸发冷却型）
28	汽车用空调器 GB/T 21361-2017	二	汽车用空调器
29	汽车用电驱动空调器 GB/T 37123-2018	二	汽车用电驱动空调器



编号	产品类别及依据标准	分类	认证单元名称
30	高环温车用空调机 JB/T 11965-2014	二	高环温车用空调机
31	房间空气调节器 GB/T 7725-2022 GB 21455-2019 (气候类型 T1 的风冷式空调器)	二	房间空气调节器 (水冷式) 房间空气调节器 (风冷式) 按照以下差异进行单元划分: (1) 气候类型, (2) 整体式、分体式, (3) 单冷型、热泵型, (4) 转速一定型、转速可控型
32	热泵式热回收型溶液调湿新风机组 GB/T 27943-2011	二	热泵式热回收型溶液调湿新风机组
33	直接蒸发式全新风空气处理机组 GB/T 25128-2010 GB 37479-2019	二	直接蒸发式全新风空气处理机组 (风冷式) 直接蒸发式全新风空气处理机组 (水冷式)
34	低环境温度空气源热泵热风机 JB/T 13573-2018 GB 21455-2019	二	低环境温度空气源热泵热风机
35	燃气发动机驱动空调(热泵)机组 GB/T 22069-2024	二	燃气发动机驱动空调(热泵)机组
36	空气源热泵干燥机组 NB/T 10156-2019	二	空气源热泵干燥机组 (开式) 空气源热泵干燥机组 (闭式) 空气源热泵干燥机组 (半开式)
37	列间式通信高热密度机房用温控设备 YD/T 3320.1-2018	二	列间式通信高热密度机房用温控设备 (风冷式) 列间式通信高热密度机房用温控设备 (水冷式)
		三	列间式通信高热密度机房用温控设备 (冷水式)
38	飞机地面空调机组 MH/T 6109-2014	二	飞机地面空调机组
39	运输用制冷机组 GB/T 21145-2023	二	运输用制冷机组
40	带蒸发冷却器的水冷单元式空气调节机 JB/T 14061-2022	二	带蒸发冷却器的水冷单元式空气调节机
末端设备			
41	组合式空调机组 GB/T 14294-2008	三	组合式空调机组
42	柜式风机盘管机组 JB/T 9066-1999	三	柜式风机盘管机组
43	风机盘管机组 GB/T 19232-2019	三	风机盘管机组 (通用式) 风机盘管机组 (干式) 风机盘管机组 (单供暖式)



编号	产品类别及依据标准	分类	认证单元名称
44	立柱式风机盘管机组 JB/T 6415-1992	三	立柱式风机盘管机组
45	空气幕 JB/T 9067-1999	三	空气幕
46	暖风机 JB/T 7225-2017	三	暖风机
47	制冷用空气冷却器 GB/T 25129-2010	三	制冷用空气冷却器
溴化锂机组			
48	直燃型溴化锂吸收式冷（温）水机组 GB/T 18362-2008 GB 19577-2024	四	直燃型溴化锂吸收式冷（温）水机组
49	蒸汽和热水型溴化锂吸收式冷水机组 GB/T 18431-2014 GB 19577-2024（蒸气双效型）	四	蒸汽和热水型溴化锂吸收式冷水机组
50	户用及类似用途的吸收式冷（热）水机 GB/T 20107-2006 GB 29540-2013	四	户用吸收式冷（热）水机
冷冻冷藏设备			
51	制冷陈列柜 GB/T 21001.1-2015 GB/T 21001.2-2015 GB/T 21001.3-2015 GB 26920.1-2011（远置式） GB 26920.2-2015（自携式）	五	制冷陈列柜（自携式） 制冷陈列柜（远置式）
52	家用和类似用途制冷器具 GB/T 8059-2016 GB 12021.2-2015	五	家用和类似用途制冷器具
53	冷柜 JB/T 7244-2018	五	冷柜（非陈列冷柜） 冷柜（陈列冷柜）
压缩机			
54	活塞式单级制冷剂压缩机（组） GB/T 10079-2018	六	活塞式单级制冷剂压缩机（组）
55	全封闭涡旋式制冷剂压缩机 GB/T 18429-2018	六	全封闭涡旋式制冷剂压缩机
56	螺杆式制冷压缩机 GB/T 19410-2008	六	螺杆式制冷压缩机（全封闭式） 螺杆式制冷压缩机（半封闭式） 螺杆式制冷压缩机（开启式）
57	汽车空调用制冷剂压缩机 GB/T 21360-2018	六	汽车空调用制冷剂压缩机



编号	产品类别及依据标准	分类	认证单元名称
58	汽车空调用电动压缩机 JB/T 12845-2016	六	汽车空调用电动压缩机
59	汽车空调用电动压缩机总成 GB/T 22068-2018	六	汽车空调用电动压缩机总成
60	汽车空调用小排量涡旋压缩机 GB/T 27942-2011	六	汽车空调用小排量涡旋压缩机
61	制冷用容积式单级制冷压缩机并联机组 GB/T 27940-2011	六	制冷用容积式单级制冷压缩机并联机组
62	活塞式单机双级制冷剂压缩机 JB/T 5446-2018	六	活塞式单机双级制冷剂压缩机
63	离心式制冷剂压缩机 JB/T 12843-2016	六	离心式制冷剂压缩机（开启式） 离心式制冷剂压缩机（半封闭式）
64	容积式 CO ₂ 制冷压缩机（组） GB/T 29030-2012	六	螺杆式 CO ₂ 制冷压缩机（组） 活塞式 CO ₂ 制冷压缩机（组） 涡旋式 CO ₂ 制冷压缩机（组） 转子式 CO ₂ 制冷压缩机（组）
热交换器			
65	氟代烃类制冷装置用管壳式水冷冷凝器 JB/T 7659.2-2011	七	氟代烃类制冷装置用管壳式水冷冷凝器
66	氟代烃类制冷装置用干式蒸发器 JB/T 7659.3-2011	七	氟代烃类制冷装置用干式蒸发器
67	氟代烃类制冷装置用翅片式换热器 JB/T 7659.4-2013	七	氟代烃类制冷装置用翅片式换热器
68	制冷用板式换热器 JB/T 8701-2018	七	制冷用板式换热器
69	制冷与空调用套管换热器 JB/T 11132-2011	七	制冷与空调用套管换热器
70	制冷与空调用同轴套管式换热器 GB/T 25862-2010	七	制冷与空调用同轴套管式换热器
71	制冷与空调用壳盘管式换热器 JB/T 11970-2014	七	制冷与空调用壳盘管式换热器
72	空气冷却器与空气加热器 GB/T 14296-2008	七	空气冷却器与空气加热器
73	冷冻空调设备冷凝器用微通道热交换器 JB/T 11967-2014	七	微通道热交换器
风机			
74	一般用途轴流通风机 JB/T 10562-2006	八	一般用途轴流通风机
75	一般用途离心通风机 JB/T 10563-2006	八	一般用途离心通风机



编号	产品类别及依据标准	分类	认证单元名称
76	暖通空调用轴流通风机 JB/T 6411-2014	八	暖通空调用轴流通风机
77	暖通空调用离心通风机 JB/T 7221-2017	八	暖通空调用离心通风机
78	前向多翼离心通风机 JB/T 9068-2017	八	前向多翼离心通风机
79	屋顶通风机 JB/T 9069-2017	八	屋顶通风机
蒸发冷却设备			
80	蒸发式冷气机 GB/T 25860-2010	九	蒸发式冷气机
81	蒸发式冷风扇 GB/T 23333-2024	九	蒸发式冷风扇
82	水蒸发冷却空调机组 GB/T 30192-2013	九	水蒸发冷却空调机组
83	中小型开式机械通风冷却塔 GB/T 7190.1-2018	九	中小型开式机械通风冷却塔（横流式） 中小型开式机械通风冷却塔（逆流式）
84	大型开式机械通风冷却塔 GB/T 7190.2-2018	九	大型开式机械通风冷却塔（横流式） 大型开式机械通风冷却塔（逆流式）
85	闭式机械通风冷却塔 GB/T 7190.3-2019	九	闭式机械通风冷却塔（横流式） 闭式机械通风冷却塔（逆流式） 闭式机械通风冷却塔（复合流式）
86	计算机和数据处理机房用复合式间接蒸发冷却冷水机组 JB/T 14640-2022	九	计算机和数据处理机房用复合式间接蒸发冷却冷水机组（外冷式） 计算机和数据处理机房用复合式间接蒸发冷却冷水机组（内冷式） 计算机和数据处理机房用复合式间接蒸发冷却冷水机组（内外冷串联式）
87	计算机和数据处理机房用间接蒸发冷却空调机组 JB/T 14641-2022	九	计算机和数据处理机房用间接蒸发冷却空调机组（压缩机机械补冷型） 计算机和数据处理机房用间接蒸发冷却空调机组（冷冻水盘管补冷型）
88	露点间接蒸发冷却高温冷水机组 JB/T 14642-2022 GB 19577-2024	九	露点间接蒸发冷却高温冷水机组（标准机型） 露点间接蒸发冷却高温冷水机组（大温差型）
89	露点间接蒸发冷却空调机组 JB/T 14643-2022	九	露点间接蒸发冷却空调机组（回风型） 露点间接蒸发冷却空调机组（全新风型）
阀门			
90	空调用直动式电子膨胀阀 JB/T 10212-2016	十	空调用直动式电子膨胀阀



编号	产品类别及依据标准	分类	认证单元名称
91	空调用铜制制冷剂截止阀 JB/T 10648-2017	十	空调用铜制制冷剂截止阀
92	制冷用热力膨胀阀 JB/T 3548-2013	十	制冷用热力膨胀阀
93	空调与制冷用电磁阀 JB/T 4119-2022	十	空调与制冷用电磁阀
94	小型制冷系统用两位三通电磁阀 JB/T 7223-2011	十	小型制冷系统用两位三通电磁阀
95	热泵用四通电磁换向阀 JB/T 7230-2013	十	热泵用四通电磁换向阀
96	制冷系统用钢制、铁制制冷剂截止阀和升降式止回阀 JB/T 7245-2017	十	制冷系统用钢制、铁制制冷剂截止阀 制冷系统用钢制、铁制制冷剂升降式止回阀
97	家用和类似用途电自动控制器 电磁四通换向阀 JB/T 8592-2013	十	家用和类似用途电自动控制器 电磁四通换向阀
夹芯板			
98	组合冷库用隔热夹芯板 JB/T 6527-2006	十一	组合冷库用隔热夹芯板
压力、压差控制器			
99	制冷用压力、压差控制器 JB/T 7961-2022	十二	制冷用压力、压差控制器
组合式冷库			
100	组合冷库 JB/T 9061-2018 GB 44015-2024	十三	组合冷库
热回收新风机组			
101	热回收新风机组 GB/T 21087-2020	十四	旋转式热回收装置 旋转式热回收新风机组 静止式热回收新风机组 往复式热回收新风机组



表 2 机械安全认证

编号	产品类别及依据标准	分类	认证单元名称
102	空调用通风机 GB 10080-2001	八	暖通空调用离心通风机 暖通空调用轴流通风机
103	空气处理机组 GB 10891-1989	三	组合式空调机组
104	溴化锂吸收式冷（温）水机组 GB 18361-2001	四	蒸汽和热水型溴化锂吸收式冷水机组 直燃型溴化锂吸收式冷（温）水机组
105	单元式空气调节机 GB 25130-2010	二	多联式空调（热泵）机组 风管送风式空调（热泵）机组 屋顶式空气调节机组 除湿机 单元式空气调节机 直接蒸发式全新风空气处理机组
106	蒸气压缩循环冷水（热泵）机组 GB 25131-2010	一	工商业用冷水（热泵）机组 户用冷水（热泵）机组 水（地）源热泵机组



表 3 节能产品认证

编号	认证依据 标准/技术规范	产品类别	适用范围	单元划分依据 认证规则
107	热泵和冷水机组能效 限定值及能效等级 GB 19577-2024	蒸气压缩循环冷水 (热泵) 机组	适用于电机驱动压缩机的蒸 气压缩循环冷水(热泵)机组、 低环境温度空气源热泵(冷 水)机组、水(地)源热泵机 组(冷热水单热型、热泵型)、 蒸气压缩循环水源高温热泵 机组、循环供水式热泵高温 热水机组； 适用于以蒸汽为热源或以燃 油、燃气直接燃烧为热源的空 气调节或工艺用双效溴化锂 吸收式冷(温)水机组，但不 适用于两种或两种以上热源 组合型的机组； 适用于以水和空气为工作介 质的计算机和数据处理机房 用复合式间接蒸发冷却冷水 机组和露点间接蒸发冷却高 温冷水机组。	CRAA/L201 2024 《CRAA 热泵和冷水 机组节能认证规则》
		低环境温度空气源 热泵(冷水) 机组		
		水(地)源热泵机 组		
		直燃型溴化锂吸收 式冷(温)水机组		
		蒸汽型溴化锂吸收 式冷水机组		
		蒸气压缩循环水源 高温热泵机组		
		循环供水式热泵高 温热水机组		
		计算机和数据处理 机房用复合式间接 蒸发冷却冷水机组		
露点间接蒸发冷却 高温冷水机组				
108	多联式空调(热泵)机 组能效限定值和能效 等级 GB 21454-2021	多联式空调(热泵) 机组	适用于多联式空调(热泵)机 组和低环境温度空气源多联 式热泵(空调)机组。不适用于 双制冷循环系统和多制冷 循环系统的机组	CRAA/L204 2022 《CRAA 多联式空调 (热泵)机组节能认 证规则》
		低环境温度空气源 多联式热泵(空调) 机组		
109	单元式空气调节机能 效限定值及能效等级 GB 19576-2019	单元式空气调节机 (直接吹出型)	适用于采用电机驱动压缩机 的单元式空气调节机(使用侧 出风静压表压为 0Pa 且名义 制冷量不小于 7kW)、计算机 和数据处理机房用单元式空 气调节机和恒温恒湿型单 元式空气调节机	CRAA/L205 2019 《CRAA 单元式空气 调节机节能认证规 则》
		计算机和数据处理 机房用单元式空气 调节机(风冷式、 水冷式)		CRAA/L206 2019 《CRAA 计算机和数 据处理机房用单 元式空气调节机节 能认证规则》
		通信基站用单元式 空气调节机		
		恒温恒湿型单元式 空气调节机		



编号	认证依据 标准/技术规范	产品类别	适用范围	单元划分依据 认证规则
110	风管送风式空调机组 能效限定值及能效等级 GB 37479-2019	风管送风式空调 (热泵) 机组 单元式空气调节机 (出风静压大于 0Pa) 屋顶式空气调节机 直接蒸发式全新风 空气处理机组	适用于采用电机驱动压缩机、 使用侧出风静压表压大于 0Pa 的风管送风式空调(热泵)机 组、单元式空气调节机、屋顶 式空气调节机和直接蒸发式 全新风空气处理机组	CRAA/L208 2024 《CRAA 风管送风式 空调机组节能认证 规则》
111	机械通风冷却塔 第 1 部分:中小型开式冷却 塔 GB/T 7190.1-2018 机械通风冷却塔 第 2 部分:大型开式冷却塔 GB/T 7190.2-2018 机械通风冷却塔 第 3 部分:闭式冷却塔 GB/T 7190.3-2019 节水型产品通用技术 条件(7.1.1.1 条款) GB/T 18870-2011	机械通风冷却塔	适用于装有淋水填料的横流、 逆流机械通风开式冷却塔和 单塔循环冷却水量不大于 500m ³ /h 的机械通风闭式冷却 塔。	CRAA/L209 2024 《CRAA 冷却塔节能 认证规则》
112	风机盘管机组节能评 价技术规范 CRAA/JG 002-2020	风机盘管机组	适用于使用外供冷水、热水对 房间进行供冷、供暖或分别供 冷和供暖,送风量不大于 3400m ³ /h,出口静压不大于 120Pa 的机组 不适用于单供暖类型的机组	CRAA/L210 2020 《CRAA 风机盘管机 组节能认证规则》
113	组合式空调机组节能 评价技术规范 CRAA/JG 003-2020	组合式空调机组	适用于以功能段为组合单元、 能够完成空气输送、混合、加 热、冷却、去湿、加湿、过滤、 消声、热回收等一种或几种处 理功能的机组。	CRAA/L211 2020 《CRAA 组合式空调 机组节能认证规则》
114	多联式空调(热泵)机 组超高效评价技术规 范 CRAA/JG 016-2022	多联式空调(热泵) 机组	风冷式热泵型多联式空调(热 泵)机组	CRAA/L212 2022 《CRAA 多联式空调 (热泵)机组超高效 认证规则》
115	冷库(箱)和压缩冷凝 机组能效限定值及能 效等级 GB 44015-2024	压缩冷凝机组	适用于由电机驱动的容积式 制冷压缩冷凝机组	CRAA/L214 2024 《CRAA 压缩冷凝机 组节能认证规则》



表 4 绿色产品认证

编号	认证依据 标准/技术规范	产品类别	适用范围	单元划分依据 认证规则
116	绿色设计产品评价技术规范-多联式空调（热泵）及类似机组 CRAA/JG 001-2021	多联式空调（热泵）及类似机组	适用于热源侧为空气的多联式空调（热泵）机组、单元式空气调节机、风管送风式空调（热泵）机组、屋顶式空气调节机组、低环境温度空气源热泵热风机	CRAA/L101 2021A 《CRAA 多联式空调（热泵）及类似机组绿色产品认证实施规则》
117	绿色设计产品评价技术规范-空气源热泵冷热水机组 CRAA/JG 004-2021	空气源热泵冷热水机组	适用于以空气为热源的空气源冷水（热泵）机组、低温空气源热泵（冷水）机组、地板采暖用空气源热泵热水机组、空气源热泵冷热水两联供机组	CRAA/L102 2021A 《CRAA 空气源热泵冷热水机组绿色产品认证实施规则》
118	绿色设计产品评价技术规范-水源式（热泵）冷水机组 CRAA/JG 005-2021	水源式（热泵）冷水机组	适用于水冷式冷水机组、埋管式冷热水型水源热泵机组、地表水式冷热水型水源热泵机组	CRAA/L103 2021A 《CRAA 空气源热泵冷热水机组绿色产品认证实施规则》
119	绿色设计产品评价技术规范-计算机和数据处理机房用空气调节机 CRAA/JG 006-2021	计算机和数据处理机房用空气调节机	适用于计算机、数据处理机和程控交换机等机房用空气调节机	CRAA/L104 2021A 《CRAA 计算机和数据处理机房用空气调节机绿色产品认证实施规则》
120	绿色设计产品评价技术规范-汽车用空调器 CRAA/JG 007-2021	汽车用空调器	适用于汽车用空调器、汽车用电驱动空调器	CRAA/L105 2021A 《CRAA 汽车用空调器绿色产品认证实施规则》
121	绿色设计产品评价技术规范-高温热泵机组 CRAA/JG 008-2021	高温热泵机组	适用于以电动机驱动的蒸汽压缩式系统、使用侧出水温度大于 55℃的水源或空气源高温热泵机组	CRAA/L106 2021A 《CRAA 高温热泵机组绿色产品认证实施规则》
122	绿色设计产品评价技术规范-热泵烘干机 CRAA/JG 009-2021	热泵烘干机	适用于电动机驱动，采用蒸汽压缩制冷循环，以空气为热源，提供高温热风，用于烟叶、果品、蔬菜、食用菌和中药材等物料干燥的热泵烘干机	CRAA/L107 2021A 《CRAA 热泵烘干机绿色产品认证实施规则》



表 5 低碳产品认证

编号	认证依据 标准/技术规范	产品类别	适用范围	单元划分依据 认证规则
123	低碳产品技术规范 多联式空调（热 泵）及类似机组 T/CRAAS 1164-2022	多联式空调 （热泵）及类 似机组	适用于热源侧为空气的多联式空调 （热泵）机组、单元式空气调节机、 风管送风式空调（热泵）机组、屋顶 式空气调节机组、房间空气调节器、 低环境温度空气源热泵热风机	CRAA/L301 2025A 《CRAA 多联式空调 （热泵）及类似机 组低碳产品认证实 施规则》
124	低碳产品技术规范 空气源热泵冷热水 机组 T/CRAAS 1160-2022	空气源热泵冷 热水机组	适用于以空气为热源的空气源冷水 （热泵）机组、低温空气源热泵（冷 水）机组、地板采暖用空气源热泵 热水机组、空气源热泵冷热水两联 供机组	CRAA/L302 2025A 《CRAA 空气源热泵 冷热水机组低碳产 品认证实施规则》
125	低碳产品技术规范 蒸气压缩循环水源 式冷水（热泵）机 组 T/CRAAS 1161-2022	水源式（热 泵）冷水机组	适用于水冷式冷水机组、地埋管式 冷热水型水源热泵机组、地表水式 冷热水型水源热泵机组、地下水式 冷热水型水源热泵机组	CRAA/L303 2025A 《CRAA 蒸气压缩循 环水源式冷水（热 泵）机组低碳产品 认证实施规则》
126	低碳产品技术规范 计算机和数据处理 机房用空气调节机 T/CRAAS 1162-2022	计算机和数据 处理机房用空 气调节机	适用于计算机、数据处理机和程控 交换机等机房用空气调节机	CRAA/L304 2022A 《CRAA 计算机和数 据处理机房用空 气调节机低碳产品认 证实施规则》
127	低碳产品技术规范 汽车用空调器 T/CRAAS 1163-2022	汽车用空调器	适用于汽车用空调器、汽车用电驱 动空调器	CRAA/L305 2022A 《CRAA 汽车用空调 器低碳产品认证实 施规则》
128	热泵烘干机低碳产 品技术规范 CRAA/JG 015-2022	热泵烘干机	适用于直接送风式热泵烘干机、开 式循环送风式热泵烘干机、闭式循 环送风式热泵烘干机	CRAA/L306 2022A 《CRAA 热泵烘干机 低碳产品认证实施 规则》
129	水冷多联式空调 （热泵）机组低碳 产品技术规范 CRAA/JG 019-2024	水冷多联机	适用于热源侧为水的多联式空调 （热泵）机组	CRAA/L308 2024A 《CRAA 水冷多联式 空调（热泵）机组 低碳产品认证实施 规则》



表 6 碳足迹认证

编号	产品类别	产品标准	产品型式
130	单元式空气调节机	GB/T 17758-2023	风冷式
131	风管送风式空调（热泵）机组	GB/T 18836-2017	风冷式
132	屋顶式空气调节机组	GB/T 20738-2018	风冷式
133	多联式空调（热泵）机组	GB/T 18837-2015	风冷式、水冷式
134	房间空气调节器	GB/T 7725-2022	/
135	数据中心和通信机房用空气调节机组	GB/T 19413-2024	全部型式
136	低环境温度空气源热泵热风机	JB/T 13573-2018	/
137	低环境温度空气源热泵（冷水）机组	GB/T 25127.1-2020 GB/T 25127.2-2020	/
138	蒸气压缩循环冷水（热泵）机组	GB/T 18430.1-2024 GB/T 18430.2-2016	风冷式、水冷式
139	水（地）源热泵机组	GB/T 19409-2013	地理管式、地表水式、地下水式
140	汽车用电驱动空调器	GB/T 37123-2018	/
141	汽车用空调器	GB/T 21361-2017	/

表 7 “领跑者”认证

编号	认证依据标准	产品类别	适用范围	单元划分依据 认证规则
142	质量分级及“领跑者”评价要求 单元式空气调节机 T/CRAAS 1100-2021	单元式空气调节机	适用于名义制冷量大于等于7000W的单元式空气调节机	CRAA/L701 2022B 《CRAA 单元式空气调节机领跑者认证实施规则》
143	质量分级及“领跑者”评价要求 风管送风式空调（热泵）机组 T/CRAAS 1101-2021	风管送风式空调（热泵）机组	风管送风式空调（热泵）机组	CRAA/L702 2022B 《CRAA 风管送风式空调（热泵）机组领跑者认证实施规则》
144	质量分级及“领跑者”评价要求 多联式空调（热泵）机组 T/CRAAS 1102-2021	多联式空调（热泵）机组	多联式空调（热泵）机组	CRAA/L703 2022C 《CRAA 多联式空调（热泵）机组领跑者认证实施规则》
145	质量分级及“领跑者”评价要求 房间空气调节器	房间空气调节器、低环境温度	适用于采用空气冷却器、全封闭转速可控型电动压缩机，额定制冷量不大于14000W、气候类型为T1的房间空气调节器和	CRAA/L704 2022B



编号	认证依据标准	产品类别	适用范围	单元划分依据 认证规则
	T/CRAAS 1103-2021	度空气源热泵 热风机	名义制热量不大于 14000W 的低 环境温度空气源热泵热风机	《CRAA 房间空气调节 器领跑者认证实施规 则》
146	质量分级及“领跑者” 评价要求 冷水机组 T/CRAAS 1104-2021	冷水机组	适用于电动机驱动的采用蒸气 压缩制冷循环的冷水(热泵)机 组,包括水冷式、风冷式、蒸发 冷却式,应用于工业、商业或户 用及类似用途的冷水(热泵)机 组	CRAA/L705 2022B 《CRAA 蒸气压缩循环 冷水(热泵)机组领跑 者认证实施规则》
147	质量分级及“领跑者” 评价要求 水(地)源热 泵机组 T/CRAAS 1105-2021	水(地)源热泵 机组	适用于电动机械压缩式制冷系 统,以循环流动于地理管中的 水或水井、湖泊、河流、海洋中 的水或生活污水及工业废水或 共用管路中的水为冷(热)源的 水(地)源热泵机组	CRAA/L706 2022B 《CRAA 水(地)源热泵 机组领跑者认证实施 规则》
148	质量分级及“领跑者” 评价要求 溴化锂吸收 式冷(温)水机组 T/CRAAS 1106-2021	溴化锂吸收式 冷(温)水机组	适用于以蒸汽为热源或以燃 油、燃气直接燃烧为热源的空 气调节或工艺用双效溴化锂吸 收式冷(温)水机组	CRAA/L707 2022B 《CRAA 溴化锂吸收式 冷(温)水机组领跑者 认证实施规则》
149	“领跑者”标准评价要 求 通风机 T/CECA-G 0049-2020	通风机	适用于通风系统、空调和工业 生产上的通风机产品	CRAA/L708 2022A 《CRAA 通风机领跑者 认证实施规则》
150	质量分级及“领跑者” 评价要求 低环境温度 空气源热泵(冷水)机 组 T/CRAAS 1107-2022	低环境温度空 气源热泵(冷 水)机组	适用于电动机驱动,以空气为 热源,并能不低于-25℃的环 境温度里制取热(冷)水的机组	CRAA/L709 2022A 《CRAA 低环境温度空 气源热泵(冷水)机组 领跑者认证实施规则》
151	质量分级及“领跑者” 评价要求 热泵热水机 (器) T/CRAAS 1108-2022	热泵热水机、 热泵热水器	适用于电动机驱动的采用电动 机驱动,采用蒸气压缩制冷循 环,以空气为热源,提供热水为 目的热水机(器)	CRAA/L710 2022A 《CRAA 热泵热水机 (器)领跑者认证实施 规则》



表 8 节水产品认证

编号	认证依据 标准/技术规范	产品类别	适用范围	单元划分依据 认证规则
152	机械通风冷却塔 第 1 部分: 中小型开式冷却塔 GB/T 7190.1-2018 机械通风冷却塔 第 2 部分: 大型开式冷却塔 GB/T 7190.2-2018 机械通风冷却塔 第 3 部分: 闭式冷却塔 GB/T 7190.3-2019 节水型产品通用技术条件 (7.1.1.1 条款) GB/T 18870-2011	机械通风冷却塔	适用于装有淋水填料的横流、逆流机械通风开式冷却塔和单塔循环水量不大于 500m ³ /h 的闭式冷却塔	CRAA/L801 2024A 《CRAA 冷却塔节水认证规则》

表 9 高效机房认证

编号	认证依据 标准/技术规范	产品类别	适用范围	单元划分依据 认证规则
153	高效空调制冷机房系统能效监测与分级标准 T/CRAAS 1039-2023	高效机房	采用由电动机驱动的蒸汽压缩制冷循环的水冷式冷水机组的公共建筑、工业建筑等各类建筑的高效空调制冷机房系统	CRAA/L213 2023A 《CRAA 高效空调制冷机房系统认证规则》