

制冷空调应用领域节能降碳技术推荐目录（第二批）

（排名不分先后）

序号	申报单位	技术名称
1	广东申菱环境系统股份有限公司	全预制装配式智慧能源站
2	冰山松洋压缩机（大连）有限公司	储能用 80~160 cc 变频涡旋式压缩机关键技术
3	青岛海尔空调电子有限公司	宽温域复叠高温空气源热泵技术
4	青岛海尔空调电子有限公司	制冷空调多模态变频控制技术
5	TCL 空调器（中山）有限公司 广东 TCL 智能暖通设备有限公司	基于 AI 算法的智慧节能多联机关键技术
6	冰山松洋制冷（大连）有限公司	非静态环境工业余热回收溴化锂吸收式关键技术
7	冰轮环境技术股份有限公司	石油化工领域用间接式工质热泵精馏系统关键技术
8	广东美的暖通设备有限公司	舒适性多联式空调系统全工况高精度运行节能技术
9	广东美的暖通设备有限公司	超低温气液联喷热泵系统全局低碳供热技术
10	澳蓝（福建）实业有限公司	热泵式溶液调温调湿技术
11	青岛海信日立空调系统有限公司	商用多联机空调智慧能源管理系统
12	深圳市英维克科技股份有限公司	蒸发复合多联空调系统
13	深圳市英维克科技股份有限公司	变频气动热管技术
14	深圳市英维克科技股份有限公司	冷板式液冷全链条解决方案
15	小米科技（武汉）有限公司	基于最优序列决策算法的变频空调动态运行节能控制技术
16	广州市华德工业有限公司	板管蒸发冷却式中央空调系统集成应用节能技术
17	广东海悟科技有限公司	热管多联氟泵技术

制冷空调应用领域节能降碳产品推荐目录（第二批）

（排名不分先后）

序号	申报单位	产品名称	型号/规格
1	广东西屋康达空调有限公司	低露点变频直膨除湿机组	ZKD-G
2	奥克斯空调股份有限公司	变频分体挂壁式热泵型房间空气调节器	KFR-50GW/BpR3GAQM(B1)
3	宁波美科二氧化碳热泵技术有限公司	超低温度复叠整体 CO ₂ 空气源热泵机组	NSSDKN70
4	宁波美科二氧化碳热泵技术有限公司	超低温度复叠分体 CO ₂ 空气源热泵机组	NSSDKN70FL
5	广东纽恩泰新能源科技股份有限公司	低环境温度空气源热泵（冷水）机组	NE-G60-AWB180KDA/C
6	广东申菱环境系统股份有限公司	风冷螺杆式冷水热泵机组	LSRF700A LSF700A
7	广东申菱环境系统股份有限公司	一体式蒸发冷却式(热泵)冷水机组	YTLS1670RA YTLS1670A
8	广东申菱环境系统股份有限公司	直流变频热泵型单元式空调机	RF22VSOP RF43VSOP
9	广东申菱环境系统股份有限公司	风冷式热泵冷(热)水机组	LSQRF150PLH
10	广东申菱环境系统股份有限公司	低环境温度空气源热泵机组	SAH170AR1DST
11	冰山松洋压缩机(大连)有限公司	小型商用多制冷剂电动涡旋式压缩机	9CE069LA04 9CE076LA04 7CE069LA01 5CE058SA01
12	冰山松洋压缩机(大连)有限公司	冷冻冷藏用直流变频补气卸载涡旋式压缩机	3CB110ZA02 3CB062ZA0M 3CB084ZA0M
13	青岛海尔空调电子有限公司	AI 物联多联机	RFC252MXNYA RFC286MXNYA
14	青岛海尔空调电子有限公司	磁悬浮离心式冷水机组	LSBLX*/R4(BP)-TNL/UEA10CA10-(*:125~750) LSBLX*/R4(BP)-TNMJA10CA10-F(*:100~150) LSBLX*/R4(BP)-TNL/UEA10CA10-CF(*:150~620) LSBLX*/R4(BP)-TNGJB16CB16-F(*:800~1200) LSBLX*/R4(BP)-TNGEA16CA16-F(*:1400~1600) LSBLX*/R4(BP)-XNGEA10CA10-F(*:450~2700)

序号	申报单位	产品名称	型号/规格
			LSBLX*/R4(BP)-MNGEA10CA10-F(*:1000~1500) LSBLX*/R4(BP)-HNLJA10CA10(*:450~750) LSBLX*/R4(BP)-HNGJA10CA10(*:900~1500)
15	青岛海尔空调电子有限公司	气悬浮离心式冷水机组	LSBLX*/R4(BP)-QNLJA10CA10(*:50~800) LSBLX*/R4(BP)-QNLJA10CA10(*:550、600)
16	青岛海尔空调电子有限公司	低环境温度空气源热泵（冷水）机组	RF180RXSAYE(融冰) RF180RXSAYH(G)-J
17	浙江思科制冷股份有限公司	满液式螺杆冷水机组	SKCWV10300ARORR
18	浙江思科制冷股份有限公司	直流变频蒸发冷却式涡旋冷水(热泵)机组	SKZKW 直流变频涡旋系列(SKZKW040DSORYB-VAB)
19	浙江思科制冷股份有限公司	涡旋式风冷冷水(热泵)机组	SKMSDV100DBO1DR-D252
20	浙江思科制冷股份有限公司	蒸发冷却式直膨机组	SKFZFZ 系列(26kW~560kW)
21	台佳空调系统（江苏）有限公司	装配式能源站	INTE 系列
22	台佳空调系统（江苏）有限公司	一体式双冷冷水（热泵）机组	RSW 系列 RSD 系列
23	广东欧科空调制冷有限公司	全变频螺杆式云智慧集成冷站	EKWR325BA3MST
24	广东欧科空调制冷有限公司	低环境温度空气源变频热泵机组	EKAH500CHS1V-A
25	广东欧科空调制冷有限公司	全热回收型变频风冷热泵机组	EKAC460BR1LHRV
26	广东欧科空调制冷有限公司	螺杆式风冷热泵机组(四管制)	EKAS125AR3SRF EKAS240AR3SRFV
27	广东欧科空调制冷有限公司	螺杆式风冷热泵(冷水)机组	EKAS220BR3XE EKAS220B3XE EKAS310BR3XE EKAS310B3XE
28	广东欧科空调制冷有限公司	多联式空调(热泵)机组	EKRV080ER1 EKRV100ER1 EKRV120ER1 EKRV140ER1 EKRV160ER1 EKRV180ER1 EKRV200ER1 EKRV220ER1 EKRV240ER1 EKRV260ER1 EKRV280ER1 EKRV300ER1 EKRV320ER1 EKRV340ER1 EKRV360ER1 EKRV380ER1 EKRV400ER1 EKRV420ER1 EKRV440ER1
29	冰山松洋制冷（大连）有限公司	全工况海水冷却吸收式机组	FG/SG/NG 系列
30	麦克维尔空调制冷（武汉）有限公司	离心式冷水机组	WTCVC097ADSA50F/E3610-RH/C3610-FK-VA

序号	申报单位	产品名称	型号/规格
31	重庆美的通用制冷设备有限公司	风机盘管机组	FP-238WA-Z3/BBP2HH FP-204WA-Z3/BBP2HH FP-170WA-Z3/BBP2HH FP-136WA-Z3/BBP2HH FP-102WA-Z3/BBP2HH FP-85WA-Z3/BBP2HH FP-68WA-Z3/BBP2HH FP-51WA-Z3/BBP2HH FP-34WA-Z3/BBP2HH
32	重庆美的通用制冷设备有限公司	风机盘管机组	FP-34WA-Z3/B1BP2 FP-51WA-Z3/B1BP2 FP-68WA-Z3/B1BP2 FP-85WA-Z3/B1BP2 FP-102WA-Z3/B1BP2 FP-34WA-Z3-G30/B1BP2 FP-51WA-Z3-G30/B1BP2 FP-68WA-Z3-G30/B1BP2 FP-85WA-Z3-G30/B1BP2 FP-102WA-Z3-G30/B1BP2 FP-34WA-Z3-G50/B1BP2 FP-51WA-Z3-G50/B1BP2 FP-68WA-Z3-G50/B1BP2 FP-85WA-Z3-G50/B1BP2 FP-102WA-Z3-G50/B1BP2
33	广州博世空调有限公司	磁悬浮变频离心式冷水机组	HC-F10PM-L35EB06SCB01-GPUVM-SC HC-F10PM-L35EB02SCB04-GPUVM-SC HC-F10PM-L35EB05SCB02-GPUVM-SC HC-F20PM-L40EC08SCC05-GPUVM-SC HC-F20PM-L40EC09SCC06-GPUVM-SC HC-F20PM-L40EC10SCC01-GPUVM-SC HC-F20PM-L40EC11SCC02-GPUVM-SC HC-F25PM-L40ED01SCE02-GPUVM-SC HC-F25PM-L40ED10SCE05-GPUVM-SC HC-F25PM-L40ED02SCE09-GPUVM-SC HC-F25PM-L40ED03SCE06-GPUVM-SC HC-F30PM-L40EE01SCM01-GPUVM-SC HC-F30PM-L40EE04SCM07-GPUVM-SC HC-F30PM-L40EE02SCM02-GPUVM-SC HC-F30PM-L40EE03SCM08-GPUVM-SC HC-F30PM-L40EE09SCM04-GPUVM-SC
34	广州博世空调有限公司	变频水冷螺杆式机组	RCUF210WV

序号	申报单位	产品名称	型号/规格
35	青岛江森自控空调有限公司	空调机	约克 YES-super III 系列 YV0H080~460VPEMCQ
36	青岛海信日立空调系统有限公司	变频多联式空调（热泵）机组	海信 Hi MULTI M3 CROSS 系列(HVR-252~1175W/SM3FZBph)
37	青岛海信日立空调系统有限公司	变频多联式空调（热泵）机组	海信 M3 净界冷凝热回收系列(HVR-335~800WF/SLRFZBh)
38	青岛海信日立空调系统有限公司	变频多联式空调（热泵）机组	海信 Hi MULTI CROSS 侧出风系列(HVR-400~504WHSM3FZBp)
39	青岛海信日立空调系统有限公司	变频多联式空调（热泵）机组	海信 Hi Smart H+ 系列(HVR-80~200W/H4FZBp)
40	深圳市英维克科技股份有限公司	纯电动运输用制冷机组	ET550EM
41	小米科技（武汉）有限公司	人感上出风空调	35GW-0A42/M2A1
42	克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司	螺杆式低温空气源热泵机组	ERACS.E-N-LT-X
43	广东开利暖通空调股份有限公司	多联式空调（热泵）机组	38VS285193HGSC 38VS285193HGSC-F
44	广东开利暖通空调股份有限公司	多联式空调（热泵）机组	MCY-MGP2851HT8N-C MCY-MGP2851HT8N-CF
45	广东开利暖通空调股份有限公司	多联式空调（热泵）机组	MCY-MGP3351HT8N-C MCY-MGP351HT8N-CF
46	广东海悟科技有限公司	间接蒸发冷却机组	AHU-EA320
47	广东海悟科技有限公司	整体式全天候节能机组	PHU-EA320
48	广东海悟科技有限公司	磁悬浮相变多联系统	CXFA10450CB3
49	广东海悟科技有限公司	氟泵精密空调	CSF3013F3E3A CSP013SV1A
50	广东海悟科技有限公司	水氟双冷源风墙	CFD4140
51	鑫磊压缩机股份有限公司	磁悬浮变频离心式冷水机组	XLMC400
52	鑫磊压缩机股份有限公司	磁悬浮变频离心式冷水机组	XLMC230A
53	浙江青风环境股份有限公司	变频磁悬浮离心式低温机组	QLC1000SJAD
54	南京天加环境科技有限公司	低环境温度空气源热泵冷热水机组	TUCA180DHLA6 TUCA200DHLA6 TUCA220DHLA6 TUCA240DHLA6