

制冷空调应用领域节能降碳技术推荐目录（第一批）

（排名不分先后）

申报单位	技术名称
冰山松洋压缩机（大连）有限公司	环保制冷剂 R290 热泵用直流变频压缩机关键技术
青岛海尔空调器有限总公司	家用中央空调节能降碳关键技术
澳蓝（福建）实业有限公司	间接蒸发冷却技术
青岛海信日立空调系统有限公司	基于多重分区换热及控压潜热除霜的不间断制热技术
青岛海信日立空调系统有限公司	基于云边协同构建的矩阵式 AI 节能管理架构
青岛海信日立空调系统有限公司	正压液浮无油变频离心机关键技术
青岛海信日立空调系统有限公司	建筑负荷预测及实际运行节能控制技术
山东雅士股份有限公司	一种变频单元式空气调节的控制技术
广东美的暖通设备有限公司	宽温域全工况多联式空调系统关键技术及产业化
广东美的暖通设备有限公司	高可靠机电控一体化磁悬浮变频离心机组
广东美的暖通设备有限公司	高效机房多智能体分布式控制系统与虚拟调试平台技术
北京市京科伦冷冻设备有限公司	单级二氧化碳中央空调
奥克斯空调股份有限公司	全工况舒适变频控制技术
浙江思科制冷股份有限公司	空气处理机组箱体断冷桥密封技术
珠海格力电器股份有限公司	变频空调低碳动态运行关键技术
珠海格力电器股份有限公司	大容量工业余热回收离心式热泵机组技术
珠海格力电器股份有限公司	COP7.0+双级永磁变频螺杆式制冷机技术
珠海格力电器股份有限公司	数据中心自然冷源多循环冷却技术
珠海格力电器股份有限公司	光储直流化空调系统控制技术
小米科技（武汉）有限公司	家用空调多场景个性化智能控制关键技术
广东 TCL 智能暖通设备有限公司	低温变频增焓模块机节能技术
黑龙江爱科德科技有限公司	超低温复叠式二氧化碳空气源热泵技术
江苏苏净集团有限公司	高温热泵转轮除湿技术
深圳易信科技股份有限公司	双冷源阶梯冷却技术
南京福加自动化科技有限公司	基于数据公信的智能环控技术
南京天加环境科技有限公司	全场景冬温夏清喷气增焓多联机
广东申菱环境系统股份有限公司	基于能效为目标的柔性智能蓄能空调技术
青岛海尔空调电子有限公司	气悬浮离心式冷水机组节能技术
合肥通用机械研究院有限公司	大型制冷机组节能环境模拟和检测技术
广东蘑菇物联科技有限公司	中央空调云智控系统
碳和能源（深圳）有限公司	中央空调数智化节能技术
广西阿尔法智能科技发展有限公司	中央空调数智化节能技术
新疆华奕新能源科技股份有限公司	立管间接蒸发复合直接蒸发冷却技术
大金（中国）投资有限公司	智能物联多联式中央空调技术