

# 青岛市工业和信息化局

青工信字〔2022〕17号

---

## 青岛市工业和信息化局 关于印发《青岛市智能家电关键零部件投资 导向目录（2022年本）》的通知

各区、市工业和信息化主管部门，有关单位和企业：

为贯彻落实《青岛市“十四五”制造业高质量发展规划》（青政办发〔2021〕2号）和《青岛市加快先进制造业高质量发展的若干政策措施》（青政发〔2021〕18号）文件精神要求，聚焦重点产业建群强链，加快培育世界级智能家电先进制造业集群，推动我市制造业质量发展，市工业和信息化局制订了《青岛市智能家电关键零部件投资导向目录（2022年本）》（以下简称目录），现予以发布。

目录是引导企业围绕我市做大做强智能家电先进制造业集群开展项目投资的主要依据。自2021年1月1日起实施，并根

据执行情况适时进行修订。

青岛市工业和信息化局

2022年4月25日

(此件公开发布)

# 青岛市智能家电关键零部件投资导向目录 (2022 年本)

序号	类别	零部件名称	说明
1	核心零部件	冰箱压缩机	包括往复式、旋转式及各类冰箱用压缩机
2		空调压缩机	包括容积式（活塞式，螺杆式，涡旋式，滚动转子式）及速度式（离心式，轴流式）等各类空调用压缩机
3		冰箱电机	包括单相异步电机、三相异步电机和直流永磁变频电机等冰箱用电机
4		空调电机	包括罩极电机、BLDC 电机、单相电容运转感应电机、同步电机、步进电机等空调用电机
5		洗衣机电机	包括单相异步电机、直流无刷电机、串激电机、三相变频电机、开关磁阻电机等洗衣机用电机
6		小家电电机	包括同步电机、异步电机、微型直流电机等小家电用电机
7		电控板（PCBA）	包括家电用电源电路、系统控制电路、遥控接收电路等类型电控板
8		核心芯片	包括用于智能家电产品的 MCU 微处理器芯片、电源管理芯片（包括 AC-DC、DC-DC 等）、Wi-Fi 通信芯片、视频驱动芯片、LED 驱动芯片等类型
9		显示面板	包括家电用 LCD、OLED、Mini/Micro-LED 等类型显示面板
10	电子零部件	智能传感器	包括家电用温湿度、人感、压力、CIS、ToF 等各类智能传感器
11		功率模块 IPM/IGBT	包括适合于驱动电机的各类变频器和逆变电源等系统控制的 IPM/IGBT 模块等
12		显示模组	包括家电用 LCD、OLED、Mini/Micro-LED、激光、触控等显示模组；背光模组等
13		光学元器件	包括家电用 LED 光源、折射器件、反射器件、漫射器件、滤光器件、屏蔽器件等类型
14		智能模组	包括用于智能家电产品的 AIOT 模组；Wifi、Zigbee、5G 等通信模组；语音模组；视觉模组；智能控制模组等类型

序号	类别	零部件名称	说明
15	机械零部件	精密加工滚轮	包括通过精密加工工艺制造的用于家电产品的各类滚轮件
16		精密加工滑轨	包括通过精密加工工艺制造的用于家电产品的各类滑轨
17		高端中空玻璃门体	包括各类高端展示柜、酒柜等中空玻璃门体
18	基础材料	环保制冷剂	包括用于冰箱、空调等家电各类环保制冷剂材料