

附件3

先进制造业集群发展的重点方向和领域

序号	集群	重点方向和领域
1	新型电力和新能源装备	智能电网、特高压设备、晶硅光伏、风电装备、氢能装备。
2	工程机械和农业机械	起重机械、挖掘机械、路面机械、应急机械和农业机械。
3	物联网	北斗导航、信息感知、传输组网、处理应用。
4	高端新材料	先进碳材料、纳米新材料、先进电子材料、特钢材料、化工新材料。
5	高端纺织	化学纤维、品牌服装、家用纺织品、产业纺织品。
6	生物医药	生物药、化学药、现代中药。
7	新型医疗器械	高性能诊疗设备、体外诊断设备、医用机器人、高端植介入耗材、生命支持设备。
8	集成电路与新型显示	集成电路、新型显示。
9	信息通信	移动通信、光通信、未来网络。
10	新能源（智能网联）汽车	智能网联汽车、动力电池、氢燃料电池、充换电网络。
11	高端装备	高档数控机床、智能机器人、轨道交通装备、民用航空航天装备、特色专用装备。
12	高技术船舶和海洋工程装备	高技术船舶、豪华游轮、海洋工程装备。
13	节能环保	高级节能装备、水污染防治设备、大气污染防治设备、固体废弃物处理设备。
14	绿色食品	酿造食品、肉制食品、功能食品。
15	核心软件	工业软件、基础软件、信息安全软件、信息技术应用创新。
16	新兴数字产业	大数据云计算、人工智能、区块链。