附件2

制造业单项冠军遴选认定重点领域

一、新一代信息技术

基础电子元器件、电子专用设备与测量仪器、新型储能、电子材料、先进半导体、先进半导体材料制造、集成电路制造设备和零部件，集成电路设计、制造与封测，网络设备、光通信设备、量子通信与安全、智能感知设备及器件、新型计算及信息终端设备、量子计算机、计算机外接设备、智能终端产品、智能消费相关设备、物联网器件及设备、移动物联网模组及平台、光电子器件及模块、北斗关键器件及终端产品、新型显示、新型显示材料制造、虚拟现实核心软硬件、人工智能软硬件、网络与信息安全软件及设备、基础软件、工业软件、量子计算相关软件系统、工业互联网平台、量子计算云平台、云计算与大数据、数据安全软件与设备、量子精密测量

二、装备制造

工业机器人、服务机器人和特种机器人，切削工具制造、金属表面处理及热处理加工、金属加工机械制造、增材制造装备、大型工程机械及部件、重大成套设备、科学仪器、工业仪器、专用仪器、智能检测装备、核心基础零部件、铁路高端装备及部件、城市轨道装备及部件、智能农机装备及部件、先进纺织机械、智能制造系统解决方案、智能物流装备、智能化食品饮料机械、工业气体关键技术及装备、安全应急装备

三、新材料

关键基础材料、先进钢铁材料及制品、先进有色金属材料、化工新材料与高端精细化学品、先进无机非金属材料、先进稀土材料、高储能和关键电子材料、高性能纤维及制品和复合材料、高性能纸基新材料、先进半导体材料、先进超导材料、新型显示材料，智能、仿生与超材料，超硬材料及制品、新能源材料、新能源电池材料、绿色节能建筑材料、其他前沿新材料

四、生物制造

# 生物药品制品、化学药品与原料药、生物医药关键装备与原辅料、高端医疗装备及器械、植介入生物医用材料及设备、生物基材料、生物化工制品、生物酶等发酵制品、生物质能源

五、新能源汽车和智能网联汽车

新能源汽车整车、关键生产装备、电驱动系统、动力电池、燃料电池、车规级芯片、环境感知设备、车载联网设备、计算平台及操作系统、开发软件及工具链、软硬件测试设备、其他零部件及相关设备

六、新能源

核燃料加工及设备制造、核电装备、风能发电机装备及零部件、风能发电其他相关装备、光伏产品及生产装备、氢能设备、生物质能及其他新能源设备、智能电力装备、电力电子基础元器件

七、节能环保

高效节能设备、高效节能电气机械器材、高效节能工业控制装置、环境保护专用设备、环境保护监测仪器及电子设备、污染防治与处理装备、环境污染处理药剂材料、矿产资源与工业废弃资源利用设备、动力电池回收利用设备、城乡生活垃圾与农林废弃资源利用设备、水及海水资源利用设备

八、航空航天与海洋装备

航空器整机（不含无人机）、航空发动机、航空机载系统和设备、航空零部件、智能高效航空物流装备、无人机、卫星装备、卫星应用技术设备、商业航天、绿色智能运输船舶、清洁能源和新能源动力船舶、特种船舶和特殊用途船舶、大型海洋油气装备、深海石油钻探设备、海洋环境监测与探测装备、海洋工程装备及配套系统设备、通信海缆系统与铺设维修施工设备、其他海洋相关设备与产品

九、其他

数字创意技术设备、冰雪装备器材、高端文旅装备及产品、文物保护装备、老年用品关键技术产品、绿色智能家电、生态印染面料