**附件3**

**制造业单项冠军企业遴选认定重点领域**

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；新型计算机及信息终端设备；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；动力电池综合利用设备；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装备；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；文物保护装备；老年用品关键技术产品；民用爆炸品；绿色智能家电；生态印染面料