附件1

2020年上海市重点技术改造支持目录

**1、智能制造改造提升。**支持企业实施数字化、网络化、智能化升级，建设无人工厂(产线、车间)、标杆无人工厂、智能制造示范工厂,加快产业智能化升级。

**2、产业链协同改造提升。**支持集成电路、人工智能、生物医药、高端装备、航空航天、新能源和智能网联汽车、新材料等先进制造业重点领域进行强链补链，健全产业链条，促进产业上下游协同改造。

**3、产业精品改造提升。**支持企业对现有产品进行二次开发、更新换代、质量提升的改造，推动提品质、增品种、促品牌。

**4、服务能力改造提升。**支持企业开展与生产制造相关的研发设计、检验检测、供应链管理等能力改造提升，支持生产制造企业对技术中心、工程试验室等创新载体进行升级改造。

**5、绿色安全改造提升。**支持企业开展以减少污染物排放、消除安全隐患为目标的技术改造；推进资源高效循环利用，提高资源利用效率。