

附件 1

# 2024 年中国首台（套）重大技术装备检测评审机构 技术领域指南

| 序号 | 门类        | 领域   |
|----|-----------|--|
| 1  | 高端工业母机    | 数控机床，铸造装备，锻压装备，焊接装备，热、表面处理装备，增材制造装备，工业机器人，其他成形装备，高端工业母机核心系统和关键零部件                      |
| 2  | 电子专用装备    | 集成电路生产装备，片式元件生产装备，新型显示生产装备，太阳能电池生产装备   |
| 3  | 电力装备      | 核电机组，大型火电机组，大型水电机组，大型风电机组，太阳能机组，生物质能发电设备，新型储能装备，新型电力系统输配电装备，电力装备核心系统和关键零部件             |
| 4  | 大型矿山和冶金装备 | 千万吨级井工综采综掘成套装备，千万吨级大型露天矿用装备，金属冶炼铸造装备，金属压延及加工装备，物料搬运及港口机械装备，大型矿山和冶金装备核心系统和关键零部件         |
| 5  | 大型石油和化工装备 | 陆地油气钻采装备，油气管道集输装备，千万吨级炼油装置，百万吨级乙烯装置，百万吨级精对苯二甲酸装置，煤化工成套装备，气体分离、压缩装备，大型石油和化工装备核心系统和关键零部件 |

|    |           |   |
|----|-----------|---|
| 6  | 先进节能环保装备  | 节水与水处理装备, 大气污染治理装备, 固体废物处理利用装备, 先进节能环保装备核心系统和关键零部件            |
| 7  | 先进轨道交通装备  | 动车组, 铁路机车车辆, 铁路工程机械, 城市轨道交通车辆, 先进轨道交通装备核心系统和关键零部件             |
| 8  | 船舶与海洋工程装备 | 船舶, 海洋工程装备, 海上油气钻采装备, 船舶与海洋工程装备核心系统和关键零部件                     |
| 9  | 航空航天装备    | 固定翼飞机, 直升机, 无人机及其他航空器, 航天运载器, 航天飞行器, 机场地面设备, 航空航天装备核心系统和关键零部件 |
| 10 | 新型农业机械装备  | 新型高效拖拉机, 自走式收获机, 大型播种机, 植保机械                                  |
| 11 | 大型工程机械    | 掘进机械, 起重机械, 挖掘铲运机械, 路面压实与桩工机械, 安全应急装备, 大型工程机械核心系统和关键零部件       |

|    |                |   |
|----|----------------|---|
| 12 | 新型轻工和纺织机械      | 食品机械，药品机械，印刷机械，织造机械，印染整理机械，化纤与非织造布机械              |
| 13 | 高端医疗装备         | 手术装备，医学影像装备，放射治疗装备，体外诊断装备，卫生应急装备，高端医疗装备核心系统和关键零部件 |
| 14 | 精密仪器仪表         | 仪器，仪表，测量检测装备                                      |
| 15 | 重大技术装备关键配套及基础件 | 液压气动密封装置及系统，轴承，传动系统及连接件，控制部件及系统                   |