

芜湖市经济和信息化局

关于建立首台套重大技术装备重点项目库的通知

各县市区经信局，经济技术开发区、三山经济开发区经发局：

为贯彻落实《安徽省人民政府关于印发支持首台套重大技术装备首批次新材料首版次软件发展若干政策的通知》（皖政秘〔2020〕52号）精神，推动首台套重大技术装备高质量发展，结合《安徽省经济和信息化厅关于印发〈安徽省首台套重大技术装备首批次新材料首版次软件评定管理暂行办法〉的通知》（皖经信装备函〔2020〕236号，简称《办法》），根据省经信厅统一部署，拟建立首台套重大技术装备重点项目库（简称项目库），对重点项目研制、生产、验收、交付等重要节点进行全过程跟踪服务，现就申报入库有关事项通知如下：

一、项目库支持方向

分为高端单机装备、高端成套装备（生产线）和高端核心零部件三个类别，突出重大技术装备的两化深度融合，节能、环保效果突出，经济效益和社会效益显著。重点领域参照《安徽省首台套重大技术装备研制需求清单（2020年）》。

二、项目库入库条件

申请加入项目库的单位符合《办法》的相关规定，经营

状态正常、信用记录良好、财务制度健全、具有承担装备研制的相应能力，同时应具备以下条件：

1. 项目所研制的装备产品正处于研制、生产阶段，尚未交货使用，交货使用后有意向申报评定安徽省首台套重大技术装备。

2. 申请加入项目库的装备产品，签订购销合同后，交货期限在 2023 年 12 月 31 日前。

3. 高端单机装备预计销售单价 200 万元（含）以上、高端成套装备（生产线）预计销售单价 500 万元（含）以上、高端核心零部件单价预计销售单价 30 万元（含）以上。

三、项目库申报材料及注意事项

1. 申报入库企业需填写安徽省首台套重大技术装备重点项目库入库申报书（附件 1），以上材料需提供纸质版原件，暂不执行网上申报；各县市区经信部门行文报送芜湖市推荐入库项目信息汇总表（附件 2），并于 2022 年 1 月 14 日前报送至市经信局投资与技术进步科。

2. 此次申报入库企业作为安徽省首台套重大技术装备申报评定依据，请各县市区经信部门对辖区内的装备企业进行广泛宣传和摸排，切实将符合条件的重大技术装备项目推荐入库。

附件：1. 安徽省首台套重大技术装备重点项目库入库申报书

2. 芜湖市推荐入库项目信息汇总表

3. 首台套重大技术装备研制需求清单（2020年）



（联系人：戴春艳，联系电话：3837780，邮箱：
jsk3839078@163.com。）

附件 1

安徽省首台套重大技术装备 重点项目库

入 库 申 报 书

申报单位：_____

推荐单位：_____（填写所在市经信局）

申报时间：_____

安徽省经济和信息化厅

单位：万元、万美元

一、申报单位基本情况表				
单位名称				
联系地址			邮 编	
联系人		联系电话		手 机
单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 外商独资 <input type="checkbox"/> 中外合资(其中中方股份比例 %)			
单位规模	<input type="checkbox"/> 大型 <input type="checkbox"/> 中型 <input type="checkbox"/> 小型 <input type="checkbox"/> 事业			
职工数		技术人员数		该产品研发投入总额
企业技术中心建设水平(请打勾)	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省级 <input type="checkbox"/> 市级	是否建立省外或海外研发机构(请打勾)	<input type="checkbox"/> 已建立省外研发机构 <input type="checkbox"/> 已建立海外研发机构 <input type="checkbox"/> 未建立省外或海外研发机构	
企业近年来经营情况		2019年	2020年	本年预计
	销售收入			
	利 润			
	税 金			
	出 口			
	技术开发费/销售收入			
企业获得国家、省级荣誉及奖项情况：				
序 号	荣誉名称		授予部门	
主营业务、主导产品和市场占有率等情况描述：（限300字以内）				

二、申报单位及项目创新信息统计表			
企业近年来 获评省首台 套重大技术 装备情况	年 度	获评项目名称	推广数量 (台/套)
	如: 2017 年		
	(可增行)		
申请入库 项目名称			
类别 (请打勾)	<input type="checkbox"/> 高端单机装备 <input type="checkbox"/> 高端成套装备 (生产线) <input type="checkbox"/> 高端核心零部件	技术水平 (请打勾)	<input type="checkbox"/> 国内空白 <input type="checkbox"/> 国内领先 <input type="checkbox"/> 国内先进 <input type="checkbox"/> 省内领先
用户单位 名称			
付款方式 于××年××月支付合同额××%，××月支付合同额××%，××月支付合同额××%，质保金留取××%。			
项目合作单位或项目组成员及分工信息 (不多于 5 人)			
姓 名	单 位 (含合作单位)	职 称	承担项目职责及工作分工
(可增行)			
用于支撑产品自主研发的自主知识产权 (列举最新的三个)			
发明专利/实用 新型/软著 (选填)	名 称	授 权 时 间	
1. 装备产品的功能、创新点、市场前景等简要叙述 (限 200 字)			
2. 装备产品在节能减排方面的优势特点 (如有, 限 200 字)			

三、申报项目重要节点信息					
合同签订 时间		销售单价 (万元)		预计交货 时间	
(一) 项目技术方案评审					
时间	地点	主要内容安排	组织单位	参加单位	
	如: 合肥	如: 召开技术方案评审会 1. 2. 3.		1. 2. ...	
如有多次技术方案评审, 可增行。					
(二) 研制生产进程					
时间	地点	主要内容安排	组织单位	参加单位	
	如: 合肥	如: 项目的中期检查等 1. 2. 3.		1. 2. ...	
如有多次中期检查, 可增行。					
(三) 验收					
时间	地点	主要内容安排	组织单位	参加单位	
	如: 合肥	如: 技术验收会等 1. 2. 3.		1. 2. ...	
(三) 交付					
时间	地点	主要内容安排	组织单位	参加单位	
	如: 蚌埠	如: 交付交接等 1. 2. 3.		1. 2. ...	
(四) 其他重要事项					
时间	地点	主要内容安排	组织者	参加单位	
备注: 如申报单位在研制生产过程中安排其他重要事项、重要节点, 可填写。					

附件 2

××市推荐入库项目信息汇总表

序号	申报入库企业名称	市/县	装备产品名称	类别	领域	单价 (万元)	技术水平	应用企业名称	研制进展	联系人及 电话
1									签订时间: 验收时间: 交付时间:	
2									签订时间: 验收时间: 交付时间:	
3									签订时间: 验收时间: 交付时间:	
4									签订时间: 验收时间: 交付时间:	
5									签订时间: 验收时间: 交付时间:	
说明	<p>1.类别: 请在<input type="checkbox"/>高端单机装备<input type="checkbox"/>高端成套装备(生产线)<input type="checkbox"/>高端核心零部件三个类别中选择填写;</p> <p>2.领域: 请在成型加工装备、电子专用装备、关键零部件、环保及资源综合利用装备、检测设备、轻工装备、工程及矿用装备、轨道交通装备、医疗专用装备、输变电装备、物流仓储设备、冶金装备、航空航天装备、农业装备、石油化工装备、海洋工程及高技术船舶、公共安全装备中选择填写;</p> <p>3.技术水平: 请在<input type="checkbox"/>国内空白<input type="checkbox"/>国内领先<input type="checkbox"/>国内先进<input type="checkbox"/>省内领先四个层次中选择填写;</p> <p>4.研制进展: 主要体现合同的签订时间、装备产品验收和交付使用时间。</p>									

首台套重大技术装备研制需求清单 (2020 年)

(执行期 2019 年-2021 年)

一、成型加工装备：

金属薄板柔性折弯成型中心、装配式建筑部件柔性生产线、铸件打磨机器人、智能协作机器人、智能温控铸铁机、智能精密玻璃加工机械、真空气雾化金属制粉设备、液压机机器人大件喷砂上下料成套设备、压铸机、扁铜线电机制造成套装备、消失模胶合机、高精度线轨卧式数控专机、五轴动梁式龙门加工中心、五面数控龙门加工中心、卧式自动线轨校直机、卧式五面体铣钻孔攻牙加工中心、外热式活化转炉、铜合金铸造结晶器、四激光超大幅面金属 3D 打印机、水平无箱铸造线、双机联动电液同步数控折弯机、双臂多工位智能打磨机器人、数控胀管机、数控液压弯管机、数控冰箱门壳成型设备、石墨负极气氛辊道炉、三维切割机器人、缺氧保用贴合机、氢燃料电池极板分体框架式专用液压机、强束流高效含碳硬质涂层装备、汽车内饰双夹框阴模成型设备、汽车螺栓螺母螺纹套管自动化加工设备、汽车搭铁螺栓螺母自动化装配加工设备、汽车侧围成型模具、喷涂机器人系统、纳米晶软磁合金超薄带材成套生产线、纳米覆膜设备、铝合金差压铸造机、六轴双端面钻铣中心、六辊可逆高精度铜箔轧机、立式加工中心、金属门成型加工柔性线、金属超硬质

功能薄膜纯离子镀膜机、金属薄板柔性折弯成型中心、机器人焊接壳料贴装自动线、机器人辊边系统、活塞七工位装环机、高压伺服注塑机、高速喷墨砂型打印机、高强度钢热成型冲压生产线、高端轴承智能磨加工生产线、电梯上坎辊轧及自动拉铆线、电桥总成系统智能装测生产线、等离子体抛光装备、等离子辅助卷对卷 CVD 设备、大型罐体焊接机器人、车身高频深冲侧围外板精密成形模具、汽车门板自动包边设备及模具、超精密高速线轨数控龙门加工中心、超薄玻璃激光打孔装备、薄板纵剪机、U 型玻璃专用成型设备、R2 安全带本体自动化装配线、PTFE 微孔拉膜设备、PTC 自动化生产线、MLCC 气氛推板炉、EPB 自动装配线、81000KN 串联闭式四点冲压生产线、70T 合金熔炼炉、60000KN 铝合金差压半固态挤压铸锻机、5G 陶瓷波导滤波器表面金属化成套设备、3D 热弯成型机、10MN-50MN 热模锻压力机。

二、电子专用设备：

自动调压四轴刷磨机、芯片封装机器人集成系统、外形激光镭射机、太阳能玻璃 AR 镀膜及固化系统、软对硬大张贴合机、全自动贴膜机、全自动基板玻璃 A/B/端面研磨效果测量检测设备、半导体封装光学检测机、全自动高速贴片机、喷砂防眩光显示玻璃装备、脉冲式电子顺磁共振谱仪、量子钻石单自旋谱仪、量子计算原型机、棱镜膜成型机专用设备、类脑智能计算一体机、空间频域成像系统、可见光单项网络隔离的数据高速传输设备、集成电路 SOP 高密度封装成型装管系统、激光雕刻机、基于双视觉的高精度 IC 陶瓷封装机器人系统、高温自动循环推板炉烧成设备、高速切筋成型系

统、高能 LED 紫外光粒子辐照设备、高精度 PET 涂布机、高对准精度立式双面同步光刻机、防焊显影机、磁控+硒化柔性镀膜设备、UV 固化机、STZ 真空烧结设备、STD 链带式气氛预烧炉、SOT 封装高速成型系统、SOP 自动封装系统、SMT 全自动生产线、SMD 晶体封装盖板在线检测系统、QFN 分选机、Pro 自动封装系统、PCB 电解蚀刻机、OLED 真空蒸镀封装系统、OLED 面板自动化检测设备、LCD 智能物流仓储分类系统、集成电路全自动机器人点胶系统、AMOLED DE-mura 在线光学检查和缺陷修复设备、5G 模块引线框架成测系统、FPC 片式垂直连续电解线、FPC 片式垂直连续电镀线、大尺寸面板 Mini-LED 巨量转移设备。

三、关键零部件：

贮气柜用橡胶密封膜、与负载无关的流量比例分配器、油箱燃油惰化系统、新能源高压直流继电器、无接触电梯按钮终端、涡轮发动机检测旋转摆动夹具、挖掘机中央回转接头、伺服蜗轮蜗杆变速箱、水冷预混燃烧器、燃料电池发动机、汽车车身冲压结构件模具、农机 AI 智能控制系统液压控制阀、脉冲乘客氧源系统、空勤特种车辆大速比高扭矩车桥、聚丙烯环管轴流泵、拱式皮带机转弯调向成套装置、高扬程大流量海底提升电泵、高温渣油加氢沸腾泵、高强度冷床链、高硫高湿天然气压缩机、高精度减速机、高固液比潜水渣浆泵、高低温智能温控单元、复杂环境动力电池系统控制器、垛式支架、多路阀、电子回旋测试平台 PSM 高压电源、低温制冷及充气分系统、低温泵、大型农机液压离合制动控制系统、大马力拖拉机动力换档电液控制系统、大流量泵用

无轴推进器、大功率油冷型永磁调速、超高转速旋转油封。

四、环保及资源综合利用装备：

喷漆工段通风废气过滤系统、焊接工段焊烟烟尘净化系统、高热效率全自动燃气蒸汽锅炉、组合式 TDC 废气处理器、紫外催化高级氧化处理系统、一体化污水处理设备、微波无害化消解处理系统、微波高能离子除臭装备、烧结机烟气脱硫脱硝系统、铝挤压模具碱洗及废液综合回收利用系统、膜分离法 VOCs 废气回收净化系统、离子迁移谱在线监测复合等离子体废气处理成套装置、焦化煤气净化系统 VOCs 监测治理一体化装备、碱回收静电除尘器、含有机物废盐无害化处理的微波加热裂解炉、高盐高有机物废水蒸馏浓缩及连续结晶取盐系统、高效多管旋风除尘器、干燥窑尾气超净排放一体化成套设备、干雾抑尘装备、多能源高温相变蓄热节能装置、多机理电除尘器垂直气流方向的收尘装置、篦冷机液压伺服控制系统、大气环境监测激光雷达、纯电动压缩式垃圾车、超净排放大型水泥窑尾烟气脱硫系统及装备、VOC 与粉尘净化一体机、MMflo-Bionet 磁微滤一体化水处理设备、CFB 半干法烟气脱硫用低压脉冲旋喷除尘器、油气回收设备、氧化铝再生装备、生物质制气成套设备、煤层气回收液化成套装备、秸秆等发酵沼气生成系统、氮气提纯回收成套装备、工业冷热联供装置、高效换热器、废轮胎自主过热蒸汽连续高效裂解装备、废矿物油循环利用炼化专用（成套）设备。

五、检测设备：

铸管承口自动检测装置、支线飞机翼身装配检测装置、

增压器核心体动平衡自动修正测试机、亚微米分辨率光热显微检测系统、新能源汽车电驱动系统 EMC 测试系统、无人检测船、气象灾害监测预警系统、微脉冲气溶胶激光雷达、微动节点地震仪、脱硝催化剂监测装置、"铁路建筑限界连续测量设备、三坐标测量机、三维自动光学检测仪、燃油泵全自动检测装备、全自动 OCV 检测线、偏光片检测机、量子测控一体机、甲烷气体探测设备、自学习酒体异物视觉检测装备、视觉的全自动瓶体检测设备、光学轴测量机、高像素面阵相机、高精密度元件缺陷检测和评价系统、风场测量激光雷达、大口径光学元件透反射率测量系统、车底盘及整车综合验证平台、SO3 在线监测系统。

六、轻工装备：

高速口罩成套生产设备、自动投纱机、重型剑杆织机、毛毯环形织网机、静电纺丝设备、自动售货机成型生产线、自动加揭盖设备、智能装箱机、智能微压煮锅、智能 PC 实心（中空）板挤出生产线、真空包装自动化设备、真空整形包装机组、橡胶自动备料挤出机、脂塑木一次成型成套设备、双注射胶鞋复合材料成型机、箱体及门智能成套装备、冰箱内胆冲孔专机、板表面自动化涂装生产线、无人咖啡售卖系统、塑料拉链智能成套装备、伺服高精度水性印刷模切机、熔喷无纺布成套生产线、汽车地毯发泡设备、活性炭过滤机、超低温过滤机组、柜外壳及内胆侧板生产线、多工位级进模具、高速全自动包装机、高速环保染色机、高脚杯生产线、封罐机、吹灌旋一体机、充棉机、超声波非标焊接流水线。

七、工程及矿用装备：

装配式船闸工程移动模机、隧道管廊运架机、沥青路面铣刨机、工程立体精调车、附着式脚手架、盾构机常压换刀装置、顶管机、电磁桥式起重机、地下管线施工智能导向仪、大吨位正面吊运机、12-18T 电动平衡重叉车、12-16T 内燃平衡重式叉车、大型圆锥破碎机、智能化中心传动浓缩机、远程控制单轨吊机车、悬臂式掘进机、巷道修复机、铣挖机、铜硫浮选机成套设备、铜精矿在线成分检测仪、煤矿电法监测系统、煤矿安全监控系统、矿用真空电磁起动器防爆开关、高速矿用输送机、液压支架电液控制系统、花岗岩多股绳锯、隔爆型永磁变频一体机、高效浓缩机、大容量斗式提升机、地下运矿车、地下内燃铲运机、大功率永磁变频直驱带式输送机。

八、轨道交通装备：

转向架检修线、液力变扭箱、遥控铁路牵引机车、箱梁焊接工作台、高速车轮检测线用伺服重载双梁机械手、牵引供电设备、内燃牵引车、跨座式单轨列车、轨道交通综合监控系统、轨道及车辆巡检机器人、轨道车辆火灾预警监测及应急处置一体化系统、构架检修生产线自动清洗设备、钢轨探伤检测车、二轴铁路机车、动车轴箱组装生产线。

九、医疗专用设备：

智能疫苗冰箱、特定蛋白免疫分析仪、全自动生化分析仪、质子医疗加速器电源、一氧化氮检测仪、血泵、维生素检测仪、高精度血糖创检测仪、双模态眼底照相机、输液注射泵、输尿管肾盂镜、皮肤胆固醇无创检测系统、口内扫描仪、磁共振成像系统、彩色多普勒超声诊断系统、空心胶囊

成套装备、国产 ECMO、呼吸机、骨科手术机器人系统、高压超短脉冲肿瘤治疗装置、磁共振引导放射治疗系统、红外体温检测设备、骨骼牵引训练系统、多功能康复智能床、薄荷油提取装备。

十、输变电装备：

新型高压开关柜、环网柜、电力巡检设备、低压台区运维检测终端、自动高压真空无电弧放电开关、微型涡轮发电机、配网故障诊断系统、高压直流继电器、高压输变电导线舞动监测装置、高压逆变器。

十一、物流仓储设备：

智能检测仓储系统、人工智能整瓶分选系统、冷链运输冷藏冷冻柜、极板视觉检测及智能仓储成套装备、化学立体仓库、桁架机器人物料输送线、多层双列交叉带自动分拣系统、薄膜太阳能电池智能传输系统、PBS 车身件智能输送生产线、光伏玻璃智能配送设备与系统、船陆两用固液两相流转泊成套设备。

十二、冶金装备：

十辊管材矫直机、冰铜在线成分检测仪、窑炉内温及成分检测设备、阳极精炼炉、极板故障智能检测系统、航天新材料成型设备、工业片钒生产系统。

十三、航空航天装备：重型运载火箭发动机运输系统、电动式无拖把飞机牵引车、大型长航时多用途无人机、CA42 通用飞机、AE300 航空发动机、7hp-150hp 航空重油活塞发动机、600~800hp 航空及船用柴油发动机、飞行训练模拟系统。

十四、农业装备：

移树机、饲喂搅拌车、农田捡石整地机、挤奶机、果园作业平台、谷物联合收割机、大马力甘蔗收获机、捡拾打捆机。

十五、石油化工装备：

智能出炉机器人、冷冻结晶机、混炼挤压造粒机组、粉煤气化炉成套装备、分布式油制燃气供应装置、大型空分装置。

十六、海洋工程及高技术船舶：

集装箱船、多用途浮箱系统、多用途船艇、300米饱和潜水系统。

十七、公共安全装备：

小型救援机器人、消防灭火机器人、太赫兹成像安检仪、车载移动式安检系统。