关于印发《2022年衡阳市智能制造标杆企业（车间）创建与认定、智能制造系统解决方案供应商培育、智能化改造扩面工作方案》的通知

各县市区、市直工业园区工信部门，有关单位：

为全面落实“三高四新”战略定位和使命任务，加快推进“三强一化”建设，着力推进智能制造赋能工程,以新一代信息技术与先进制造技术深度融合为主线,以提升基础支撑、供给能力和应用水平为着力点,加快构建智能制造发展生态,推动制造业向高端化、智能化、绿色化、融合化方向发展,提升制造业发展质量效益和竞争力，我局制定了《2022年衡阳市智能制造标杆企业（车间）创建与认定、智能制造系统解决方案供应商培育、智能化改造扩面工作方案》。现印发给你们，请结合实际，认真贯彻实施。

附件：《2022年衡阳市智能制造标杆企业（车间）创建与认定、智能制造系统解决方案供应商培育、智能化改造扩面工作方案》

衡阳市工业和信息化局

2022年3月3日

2022年衡阳市智能制造标杆企业（车间）创建与认定、智能制造系统解决方案供应商培育、智能化改造扩面工作方案

为全面落实“三高四新”战略定位和使命任务，加快推进“三强一化”建设，着力推进智能制造赋能工程,以新一代信息技术与先进制造技术深度融合为主线,以提升基础支撑、供给能力和应用水平为着力点,加快构建智能制造发展生态,推动制造业向高端化、智能化、绿色化、融合化方向发展,提升制造业发展质量效益和竞争力，特制定本方案。

一、指导思想

坚持把发展智能制造作为建设现代产业强市的重点方向和重要抓手，重点围绕智能装备和产品、智能生产、智能服务等领域，培育骨干企业，创建标杆企业（车间）、培育智能制造系统解决方案供应商、推进智能化改造扩面，以点带面，全面提高衡阳工业企业智能化水平。

二、主要任务

开展智能制造标杆企业（车间）创建与认定工作、培育智能制造系统解决方案供应商、推进智能化改造扩面，帮助指导有条件的企业开展制造方式转型升级，发展人工智能产业。各县市区、市直工业园要高度重视推进智能制造工作，培育创建一批智能制造标杆企业（车间）、一批智能制造系统解决方案供应商，全面推进工业企业智能化改造扩面。

三、认定条件及智能化改造扩面目标

（一）智能制造标杆企业（车间）条件

衡阳市认定智能制造标杆车间基本条件如下：1.企业在市内依法注册，上一年度主营收入在3000万元以上。企业编制了信息化发展规划，制定了信息化工作制度，建立了信息化组织实施机构。申报车间2年内智能化固定资产投资达200万元以上。2.作为企业独立生产单元的车间，在智能制造5种新模式中，开展一种新模式的创新实践，已经取得明显成效，基本具备该模式的关键要素（参考湖南省《智能制造新模式关键要素》详见附件1），在本市同行业具有典型标杆意义。3.车间通过智能制造新模式的应用实现生产效率提升（20%以上），生产成本降低（20%以上）、产品生产周期缩短（30%以上）、产品不良品率下降（20%以上）（见附件2）。

衡阳市认定智能制造标杆企业基本条件如下：1.在我市依法注册，上一年度主营业务收入在5000万元以上，2年内智能化固定资产投资500万元以上。2.企业编制了信息化发展规划，制定信息化工作[制度](http://gw.yjbys.com/zhidu/" \t "_blank)，建立了信息化组织实施机构。3.企业在智能制造5种新模式中，开展一种以上新模式的创新实践，已经取得明显成效，基本具备相应模式的关键要素(参考《智能制造新模式关键要素》详见附件1)。4.企业通过智能制造新模式的应用实现生产效率提升(20%以上)，运营成本降低(20%以上)、产品研发周期缩短(30%以上)、产品不良品率下降(20%以上)。5.通过智能制造新模式的应用，带动企业研发、制造、管理、服务等各环节智能化水平提高;企业智能化发展在本省同行业处领先水平，具有标杆带动作用（见附件2）。

（二）衡阳市智能制造系统解决方案供应商申报条件

1.申报单位应在衡阳市范围内注册、具备独立法人资格，有固定的办公场所，有健全的管理团队和人才队伍，运营和财务状况良好，具备较强的技术开发、资金筹措、项目实施能力以及良好的社会信用。2.申报单位应为从事智能制造软、硬件装备和系统的设计、生产、安装、调试业务，并具备系统解决方案供应能力的产品供应商、服务提供商和系统集成商。3.申报单位在所服务的主要产业领域影响力较大或在细分领域有代表性，具有良好的成长性、标杆性，具有完善的售后服务体系和严格的管理制度，具有较强的专业服务能力和社会服务资源，能积极探索采用新的服务模式和机制，促进智能制造的规模化应用（见附件3）。

（三）工业企业智能化改造扩面目标

智能化改造扩面是指企业采用智能制造设备、智能制造系统等方式实现产品、生产、服务智能化的项目及内容。县市区、市直工业园区工信部门要根据《2022年全市工业企业智能制造标杆企业（车间）、智能化改造扩面目标任务分解表》（附件4）引导相关企业开展智能化改造，完成工业企业智能化改造扩面目标，并做好台账（参照附件5），市工信局将在年中和年底就各地开展智能化改造扩面情况进行通报。

四、认定程序

衡阳市认定智能制造标杆企业（车间）、智能制造系统解决方案供应商程序如下：（一）企业按属地管理原则向县市区、市直工业园区工信部门提出申请,并按要求上报《衡阳市智能制造标杆企业（车间）申报书》（以下简称申报书）（详见附件6）、《衡阳市智能制造系统解决方案供应商申报书》（详见附件7）。（二）县市区、市直工业园区工信部门对企业上报的申报书进行初审，并将推荐文件（包含项目汇总表，详见附件8、附件9）和《申报书》（A4纸张、胶装）汇总后（一式2份）上报市工信局。（三）市工信局组织召开专家评审会，并邀请市直有关部门参加，对初审合格的智能制造标杆企业（车间）、智能制造系统解决方案供应商申报材料进行评审；根据需要可组织专家现场考察。（四）对通过专家评审的智能制造标杆企业（车间）、智能制造系统解决方案供应商在市工信局网站进行为期一周的公示。（五）对公示无异议和局党委会研究通过的智能制造标杆企业（车间）、智能制造系统解决方案供应商进行认定，并颁发匾牌。

五、扶持政策

认定为智能制造标杆企业（车间）、智能制造系统解决方案供应商的企业，享受有关政策扶持，作为“十四五”期间申报国家、省、市智能制造有关项目的重要依据。

六、其他要求

1.时间要求：各县市区、市直工业园区工信部门于2022年10月30日前完成推荐文件和申报资料的上报工作。

2.联系方式：

地 址：衡阳市解放道16号市政府6楼

联 系 人：装备工业科 褚万全

联系电话：8853336

附件：

1.智能制造新模式关键要素

2.衡阳市认定智能制造标杆企业（车间）基本条件。

3.衡阳市智能制造系统解决方案供应商申报条件：

4.《2022年全市工业企业智能制造标杆企业（车间）、智能化改造扩面目标任务分解表》

5.《2022年县市区、市直工业园区企业智能化改造扩面项目及内容统计台账表》

6.《衡阳市智能制造标杆企业（车间）申报书》

7.《衡阳市智能制造系统解决方案供应商申报书》

8.衡阳市智能制造标杆企业（车间）项目汇总表

9.衡阳市智能制造系统解决方案供应商申报信息汇总表

附件1

智能制造新模式关键要素

一、离散型智能制造模式

1、车间总体设计、工艺流程及布局均已建立数字化模型，并进行模拟仿真，实现规划、生产、运营全流程数字化管理。

2、应用数字化三维设计与工艺技术进行产品、工艺设计与仿真，并通过物理检测与试验进行验证与优化。建立产品数据管理系统（PDM），实现产品数据的集成管理。

3、实现高档数控机床与工业机器人、智能传感与控制装备、智能检测与装配装备、智能物流与仓储装备等关键技术装备在生产管控中的互联互通与高度集成。

4、建立生产过程数据采集和分析系统，充分采集生产进度、现场操作、质量检验、设备状态、物料传送等生产现场数据，并实现可视化管理。

5、建立车间制造执行系统（MES），实现计划、调度、质量、设备、生产、能效的全过程闭环管理。建立企业资源计划系统（ERP），实现供应链、物流、成本等企业经营管理的优化。

6、建立车间内部互联互通网络架构，实现设计、工艺、制造、检验、物流等制造过程各环节之间，以及与制造执行系统（MES）和企业资源计划系统（ERP）的高效协同与集成，建立全生命周期产品信息统一平台。

7、建有工业信息安全管理制度和技术防护体系，具备网络防护、应急响应等信息安全保障能力。建有功能安全保护系统，采用全生命周期方法有效避免系统失效。

通过持续改进，实现企业设计、工艺、制造、管理、物流等环节的集成优化，推进企业数字化设计、装备智能化升级、工艺流程优化、精益生产、可视化管理、质量控制与追溯、智能物流等方面的快速提升。

二、流程型智能制造模式

1、工厂总体设计、工艺流程及布局均已建立数字化模型，并进行模拟仿真，实现生产流程数据可视化和生产工艺优化。

2、实现对物流、能流、物性、资产的全流程监控与高度集成，建立数据采集和监控系统，生产工艺数据自动数采率达到90%以上。

3、采用先进控制系统，工厂自控投用率达到90%以上，关键生产环节实现基于模型的先进控制和在线优化。

4、建立制造执行系统（MES），生产计划、调度均建立模型，实现生产模型化分析决策、过程量化管理、成本和质量动态跟踪以及从原材料到产成品的一体化协同优化。建立企业资源计划系统（ERP），实现企业经营、管理和决策的智能优化。

5、对于存在较高安全风险和污染排放的项目，实现有毒有害物质排放和危险源的自动检测与监控、安全生产的全方位监控，建立在线应急指挥联动系统。

6、建立工厂内部互联互通网络架构，实现工艺、生产、检验、物流等各环节之间，以及数据采集系统和监控系统、制造执行系统（MES）与企业资源计划系统（ERP）的高效协同与集成，建立全生命周期数据统一平台。

7、建有工业信息安全管理制度和技术防护体系，具备网络防护、应急响应等信息安全保障能力。建有功能安全保护系统，采用全生命周期方法有效避免系统失效。

通过持续改进，实现生产过程动态优化，制造和管理信息的全程可视化，企业在资源配置、工艺优化、过程控制、产业链管理、节能减排及安全生产等方面的智能化水平显著提升。

三、网络协同制造模式

1、建有工业互联网网络化制造资源协同云平台，具有完善的体系架构和相应的运行规则。

2、通过企业间研发系统的协同，实现创新资源、设计能力的集成和对接。

3、通过企业间管理系统、服务支撑系统的协同，实现生产能力与服务能力的集成和对接，以及制造过程各环节和供应链的并行组织和协同优化。

4、利用工业云、工业大数据、工业互联网标识解析等技术，建有围绕全生产链协同共享的产品溯源体系，实现企业间涵盖产品生产制造与运维服务等环节的信息溯源服务。

5、针对制造需求和社会化制造资源，开展制造服务和资源的动态分析和柔性配置。

6、建有工业信息安全管理制度和技术防护体系，具备网络防护、应急响应等信息安全保障能力。

通过持续改进，工业互联网网络化制造资源协同云平台不断优化，企业间、部门间创新资源、生产能力和服务能力高度集成，生产制造与服务运维信息高度共享，资源和服务的动态分析与柔性配置水平显著增强。

四、大规模个性化定制模式

1、产品采用模块化设计，通过差异化的定制参数，组合形成个性化产品。

2、建有工业互联网个性化定制服务平台，通过定制参数选择、三维数字建模、虚拟现实或增强现实等方式，实现与用户深度交互，快速生成产品定制方案。

3、建有个性化产品数据库，应用大数据技术对用户的个性化需求特征进行挖掘和分析。

4、工业互联网个性化定制平台与企业研发设计、计划排产、柔性制造、营销管理、供应链管理、物流配送和售后服务等数字化制造系统实现协同与集成。

通过持续改进，实现模块化设计方法、个性化定制平台、个性化产品数据库的不断优化，形成完善的基于数据驱动的企业研发、设计、生产、营销、供应链管理和服务体系，快速、低成本满足用户个性化需求的能力显著提升。

五、远程运维服务模式

1、智能装备/产品配置开放的数据接口，具备数据采集、通信和远程控制等功能，利用支持IPv4、IPv6等技术的工业互联网,采集并上传设备状态、作业操作、环境情况等数据，并根据远程指令灵活调整设备运行参数。

2、建立智能装备/产品远程运维服务平台，能够对装备/产品上传数据进行有效筛选、梳理、存储与管理，并通过数据挖掘、分析，提供在线检测、故障预警、故障诊断与修复、预测性维护、运行优化、远程升级等服务。

3、实现智能装备/产品远程运维服务平台与产品全生命周期管理系统（PLM）、客户关系管理系统（CRM）、产品研发管理系统的协同与集成。

4、建立相应的专家库和专家咨询系统，能够为智能装备/产品的远程诊断提供决策支持，并向用户提出运行维护解决方案。

5、建立信息安全管理制度，具备信息安全防护能力。

通过持续改进，建立高效、安全的智能服务系统，提供的服务能够与产品形成实时、有效互动，大幅度提升嵌入式系统、移动互联网、大数据分析、智能决策支持系统的集成应用水平。

附件2

衡阳市智能制造标杆车间基本条件

1.企业在市内依法注册，上一年度主营收入在3000万元以上。企业编制了信息化发展规划，制定了信息化工作制度，建立了信息化组织实施机构。申报车间2年内智能化固定资产投资达200万元以上。2.作为企业独立生产单元的车间，在智能制造5种新模式中，开展一种新模式的创新实践，已经取得明显成效，基本具备该模式的关键要素（参考湖南省《智能制造新模式关键要素》详见附件1），在本市同行业具有典型标杆意义。3.车间通过智能制造新模式的应用实现生产效率提升（20%以上），生产成本降低（20%以上）、产品生产周期缩短（30%以上）、产品不良品率下降（20%以上）。

衡阳市智能制造标杆企业基本条件

1.在我市依法注册，上一年度主营业务收入在5000万元以上，2年内智能化固定资产投资500万元以上。2.企业编制了信息化发展规划，制定信息化工作[制度](http://gw.yjbys.com/zhidu/" \t "_blank)，建立了信息化组织实施机构。3.企业在智能制造5种新模式中，开展一种以上新模式的创新实践，已经取得明显成效，基本具备相应模式的关键要素(参考《智能制造新模式关键要素》详见附件1)。4.企业通过智能制造新模式的应用实现生产效率提升(20%以上)，运营成本降低(20%以上)、产品研发周期缩短(30%以上)、产品不良品率下降(20%以上)。5.通过智能制造新模式的应用，带动企业研发、制造、管理、服务等各环节智能化水平提高;企业智能化发展在本省同行业处领先水平，具有标杆带动作用。

附件3

衡阳市智能制造系统解决方案供应商申报条件

（一）申报单位应在衡阳市范围内注册、具备独立法人资格，有固定的办公场所，有健全的管理团队和人才队伍，运营和财务状况良好，具备较强的技术开发、资金筹措、项目实施能力以及良好的社会信用。

（二）申报单位应为从事智能制造软、硬件装备和系统的设计、生产、安装、调试业务，并具备系统解决方案供应能力的产品供应商、服务提供商和系统集成商。

（三）申报单位在所服务的主要产业领域影响力较大或在细分领域有代表性，具有良好的成长性、标杆性，具有完善的售后服务体系和严格的管理制度，具有较强的专业服务能力和社会服务资源，能积极探索采用新的服务模式和机制，促进智能制造的规模化应用。

附件4

2022年全市工业企业智能制造标杆企业（车间）、智能化改造扩面目标任务分解表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 县市区、市直园区 | 智能制造标杆企业（车间）创建数量 | 规上企业智能化改造扩面个数 |
| 1 | [衡南县](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%A1%A1%E5%8D%97%E5%8E%BF&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dWrjbvm10vnhfkPhmzPWu-0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHmYPW01P1fY" \t "_blank) | 2 | 30 |
| 2 | [衡阳县](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%A1%A1%E9%98%B3%E5%8E%BF&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dWrjbvm10vnhfkPhmzPWu-0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHmYPW01P1fY" \t "_blank) | 2 | 35 |
| 3 | [衡山县](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%A1%A1%E5%B1%B1%E5%8E%BF&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dWrjbvm10vnhfkPhmzPWu-0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHmYPW01P1fY" \t "_blank) | 2 | 30 |
| 4 | 衡东县 | 2 | 35 |
| 5 | [祁东县](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%A5%81%E4%B8%9C%E5%8E%BF&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dWrjbvm10vnhfkPhmzPWu-0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHmYPW01P1fY" \t "_blank) | 2 | 30 |
| 6 | 常宁市 | 2 | 35 |
| 7 | 耒阳市 | 2 | 35 |
| 8 | 南岳区 | 1 | 1 |
| 9 | 雁峰区 | 2 | 15 |
| 10 | 石鼓区 | 1 | 6 |
| 11 | 珠晖区 | 2 | 6 |
| 12 | 蒸湘区 | 1 | 6 |
| 13 | 高新技术开发区 | 7 | 22 |
| 14 | 松木经开区 | 3 | 15 |
| 15 | 白沙绿岛高新区 | 1 | 2 |
| 衡阳市 | | 32 | 303 |

备注：

1.智能化改造扩面是指企业采用智能制造设备、智能制造系统等方式实现产品、生产、服务智能化的项目及内容。企业有上述情况均可统计在内。

2.各县市区、市直工业园区工信部门要做好台账，市工信局将在年中和年底就各地开展智能化改造扩面情况进行通报。

附件5

2022年县市区、市直工业园区企业智能化改造扩面项目及内容统计台账表

单位：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 产业类别 | 智能化改造扩面项目及内容 | 所属智能化模式 | 联系人 | 手机号 | 邮箱 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

备注：

1.产业类别：原材料、装备、电子信息、消费品工业。

2.智能化改造扩面项目及内容：规上企业采用智能制造设备、智能制造系统等方式实现产品、生产、服务智能化的项目及内容。

3.智能化模式：离散型智能制造模式、流程型智能制造模式、网络协同制造模式、大规模个性化定制模式、远程运维服务模式。

附件6

衡阳市智能制造标杆企业（车间）

申 报 书

项 目 名 称：

申 报 单 位（盖 章）：

推 荐 单 位（盖 章）：

申 报 日 期： 2022年 月 日

衡阳市工业和信息化局编制

一、企业和项目基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）企业基本信息 | | | | | |
| 企业名称 |  | | | | |
| 组织机  构代码 |  | | | 成立时间 |  |
| 企业性质 | □国有 □民营 □三资 | | | | |
| 单位地址 |  | | | | |
| 联系人 | 姓名 |  | 电话 |  | |
| 职务 |  | 手机 |  | |
| 传真 |  | E-mail |  | |
| 总资产（万元） | |  | 负债率 | |  |
| 信用等级 | |  | 上年销售（万元） | |  |
| 上年税金（万元） | |  | 上年利润（万元） | |  |
| 是否是两化融合管理体系贯标试点企业 | | □是 □否 | | | |
| 是否是智能制造综合标准化与新模式应用支持的项目 | | □是（项目名称： ） □否 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 企  业  简  介 | （发展历程、主营业务、市场销售等方面基本情况，限400字） | | | |
| （二）项目基本信息 | | | | |
| 试点示  范模式 | | □离散型智能制造模式 □流程型智能制造模式  □网络协同制造模式 □大规模个性化定制模式  □远程运维服务模式 □其他 | | |
| 新技术创新应用 | | □工业互联网 □人工智能 | | |
| 项目名称 | |  | | |
| 项目地址 | |  | | |
| 起止日期 | |  | 项目投资（万元） |  |
| 项  目  简  述 | | （对项目的智能化特征进行简要描述，不超过400字。） | | |
| 真实性  承诺 | | 我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。  法定代表人签章：  公 章：  年 月 日 | | |

二、项目基本情况

（一）项目概述

（二）项目实施的先进性（与项目实施前的效果比较，与国内外先进水平的比较，目标产品市场前景分析。）

三、项目实施现状（此部分要点根据附件1**项目要素条件**和附件2-1**项目内容具体要求**进行编写，如申报多个模式试点标杆，需分别描述。）

四、下一步实施计划

（一）下一步项目建设的主要内容和实施计划

（二）项目实施预期目标（重点描述项目实施前后在运营成本、产品研制周期、生产效率、产品不良品率、能源利用率五个方面的变化情况。）

（三）项目成长性分析

五、项目标杆推广分析（每个新模式应用项目应围绕设计、制造、物流、销售、服务的产品全生命周期环节，总结提炼出可复制、可推广的典型应用场景解决方案。例如：实现生产车间物料运输自动化，大幅缩短运输时间，提高场内物流效率的物料输送解决方案；装配、检修环节引入AR技术，实现作业指导书智能推送的人机交互解决方案；由多台机器人、加工设备组成，实现自动上、下料，多工序自动流转的柔性制造单元解决方案等等。）

六、相关附件

1.项目关键技术装备、软件的清单及品牌、供应商；

2.企业专利。

（填报格式说明：请用A4幅面编辑，正文字体为3号仿宋体，固定行距，28磅。一级标题3号黑体，二级标题3号楷体。

附件7

衡阳市智能制造系统解决方案供应商

申 报 书

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位（盖章）： |  |
| 法人代表： |  |
| 申报日期： |  |

衡阳市工业和信息化局编制

填报说明

一、本申报书由智能制造系统解决方案供应商申报单位填写。

二、申报单位应按照填写要求和实际情况，认真准确填写相关内容。

三、提交材料包括申报书纸质材料和电子文档，申报单位必须确保纸质材料和电子文档的一致性。

四、纸质材料请使用A4纸双面印刷，装订平整，采用普通纸质材料作为封面。

一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位基本情况 | 单位名称 | | | |  | | | | | |
| 组织机构代码/统一社会信用代码 | | | |  | 国民经济行业分类代码 |  | | 单位成立时间 |  |
| 单位性质 | | | | □国有 □民营 □合资 □其他 | | | | | |
| 注册地 | | | |  | | 注册资本 | |  | |
| 法人代表 | | |  | | 固定电话 | |  | | |
| 手机 | |  | | |
| 申报联系人 | | |  | | 联系电话 | |  | | |
| 电子邮箱 | |  | | |
| 员工总人数 | | | | |  | | 研发人员数 | |  |
| 上年度主营业务收入（万元）其中：智能制造服务收入 | | | | |  | | 研发经费占比（％） | |  |
| 主要服务内容 | | | | |  | | | | |
| 研发中心 | | | | | □有 □无 | | | | |
| 主要研发及技术人员 | 姓名 | | 学位或职称 | | | 电 话 | | 专业特长 | | |
|  | |  | | |  | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | |
| 已获资质认证情况 | | □质量管理ISO 9000认证  □安全生产许可证  □计算机系统集成\_\_\_\_级  □两化融合管理体系认证  □电子与智能化工程专业承包资质\_\_\_\_级  □CMMI\_\_\_\_级  □工程设计综合资质甲级  □涉密信息系统集成\_\_\_\_级  □机电设备安装工程专业承包\_\_\_\_级  □其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | |
| 合作单位及社会资源 | |  | | | | | | | | |
| 推荐单位审核意见 | | （盖章）  年 月 日 | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| （一）申报单位情况介绍  发展历程、主营业务、市场销售等方面基本情况。  （二）申报单位核心竞争力介绍  2.1 规划服务能力  2.2 方案设计能力  2.3 项目实施能力  2.4项目管理能力  2.5售后服务能力  2.6核心技术或产品  2.7人才队伍等方面优势  2.8其它   1. 申报单位获得奖励、荣誉情况介绍 2. 申报单位2021年智能制造系统解决方案业务发展计划   （五）申报单位实施的典型案例介绍  请提供至少2个企业实施完成的典型成功案例。内容包括：项目介绍、建设情况；项目实施方案、技术路线；项目成果、实施成效及经验总结。  提供案例须为企业和用户方可公开信息，不涉及商业秘密。   1. 其他材料 |

二、申报材料（请提供详细文字材料）

三、智能制造系统解决方案业务能力

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 智能制造系统解决方案业务收入（万元） | 2020年：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2021年：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 智能制造系统解决方案实施项目数（个） | 2020年：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2021年：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 智能制造系统解决方案累计实施项目总数 | \_\_\_\_\_项，其中：  项目金额1000万（不含）以上项目\_\_\_\_\_项，  500万（不含）～1000万（含）项目\_\_\_\_\_项，  500万（含）以下项目\_\_\_\_\_项 | |
| 近三年智能制造系统解决方案领域专利、计算机软件著作权累计授权 | 共\_\_\_\_\_\_\_\_件，其中： 发明专利\_\_\_\_\_\_\_\_件，计算机软件著作权\_\_\_\_\_\_\_\_件 | |
| 从事智能制造系统解决方案业务人员中获得相关资质认证 | 共\_\_\_\_\_\_\_\_人，如注册自动化系统工程师、电气工程师、机械工程师、咨询工程师、安全工程师等 | |
| 具有设计、装配、安装和调试软硬装备的能力 | □高档数控机床和工业机器人  □智能传感与控制装备 □增材制造装备  □智能检测与装配装备 □工业软件  □智能物流与仓储装备 □信息平台  □其他（填写类型）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| 参与的工信部智能制造试点标杆项目、智能制造综合标准化与新模式应用项目数 | 共\_\_\_\_\_项，其中：试点标杆\_\_\_\_\_项；综合标准化\_\_\_\_\_项；新模式应用\_\_\_\_\_项。 | |
| 参与的湖南省的项目数 | 共\_\_\_\_\_项，其中省智能制造标杆企业（车间）\_\_\_项。 | |
| 重点服务领域（可进一步细化） | □钢铁  □有色  □石化  □建材  □轻工  □纺织  □医药  □食品  □电子信息  □节能环保  □其他 | □装备制造  □工程机械  □汽车  □轨道交通  □航空航天  □海工装备及船舶  □  航空航天装备  □电力装备  □农业机械  □高档数控机床和机器人    □其他机械 |

四、智能制造系统解决方案项目信息

（一）智能制造系统解决方案项目信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 客户 | 项目起止年月 | 项目金额 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

（二）参与的典型智能制造项目信息表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 类别 | 责任单位 | 获批时间 | 项目类型 | 在项目中的角色 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：类别指1、国家级智能制造试点标杆；2、工信部智能制造综合标准化与新模式应用项目；3、省级智能制造试点标杆（不限于湖南）；4、其他市级项目。

（三）合作供应链信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 供应商名称 | 供应的产品或服务 | 近3年累计采购订单金额 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |

五、相关附件

|  |
| --- |
| （一）已实施“三证合一”或“五证合一”的申报单位提供：营业执照（或事业单位法人证书），未实施“三证合一”或“五证合一”的申报单位提供：营业执照（或事业单位法人证书）、组织机构代码证、税务登记证；  （二）申报单位上一年度经审计的财务报告；  （三）申报单位具有智能制造系统解决方案业务相关的资质认证证书；  （四）已获授权的智能制造系统解决方案领域专利、计算机软件著作权清单；  （五）申报单位已签订的典型智能制造系统解决方案项目合同复印件（不超过5份，涉及商业秘密的部分可以适当方式隐去）。  （六）其他能够证明申报单位材料真实性或智能制造系统解决方案业务能力的材料。 |

六、其他

|  |  |
| --- | --- |
| 真实性承诺 | 我单位用于智能制造系统解决方案供应商申报的所有材料，均真实、完整、准确，我单位申报材料内容所涉及的活动均符合国家相关法律法规要求。前述声明与实际情况如有不符，我单位愿承担相应的责任。  法定代表人(签章)：  申报单位(公章)：  年 月 日 |

附件8

2022年衡阳市智能制造标杆企业（车间）项目汇总表

推荐单位：（盖章）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 申报单位 | 申报类别 | 新模式 | 联系人 | 手机号 | 邮箱 | 备注 |
| 1 |  | 标杆企业 |  |  |  |  |  |
| 2 |  | 标杆企业 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 标杆车间 |  |  |  |  |  |
| 2 |  | 标杆车间 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |

附件9

2022年衡阳市智能制造系统解决方案供应商申报信息汇总表

推荐单位（盖章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申报单位名称** | **联系人** | **职务** | **联系方式（移动电话）** | **电子邮箱** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

填报人： 联系电话：

注：推荐单位盖章后有效。