附件1

2019年常德市科技重大项目申报指南

**一、申报基本条件**

**1.申报单位**

（1）牵头申报单位须在常德市依法注册、具有独立法人资格。具有实施项目的资金、人才、产业化等保障条件**，**具有良好的会计、纳税信用和科研诚信。以解决产业化关键技术为主的科技重大项目，年缴纳税收100万元以上。

（2）项目申报单位须为高新技术企业，重点支持总部在常德市辖区的企业。企业年度研发投入占销售收入的比重必须达到4%以上（年销售收入在2亿元以上的企业，比例不低于3%），**实施企业的**项目配套资金不低于财政专项资金的3倍以上，**对重大项目实行专账管理**。

（3）牵头申报单位应以产学研结合方式组织申报，鼓励协同创新。牵头申报单位与合作单位之间须有目标明确、权责明晰的产学研合作协议。

（4）市委、市政府决定支持的事项。

**2.申报项目**

**（1）支持我市产业转型升级、战略性新兴产业培育和国内外重大科研成果孵化、转化与产业化的项目。重点支持列入全省“五个100”项目和产业立市三年行动重点产业项目。**

**（2）项目由一个或若干个相关子课题组成，技术创新性强，核心技术拥有发明专利、新药证书、植物新品种权等自主知识产权，处于国内领先、国际先进水平。**

**（3）项目实施预期成效显著。有利于引进高层次人才团队，促进产业链条延伸，发展壮大新兴产业，项目应在两至三年内能够形成较大产业规模，市场前景好，经济社会效益显著。能显著提升相关产业核心竞争力、促进经济发展、改善民生。**项目实施期内，应建立市级及以上研发平台、院士专家工作站或协同创新中心。

**（4）项目申报单位在申报前或执行期内，申请10件以上发明专利。**

**3.项目负责人**

**年龄原则上在60周岁（含）以下，在项目相关产业领域内具有领先的技术研究水平，具有相关的研究经历和研发能力，拥有较强组织协调管理能力和工作责任心。**

**4.未结题验收的市和省级科技重大项目不得重复申报。**

**二、重点领域**

**1.电子信息与人工智能**

**信息技术领域的自动化、数字化、网络化、智能化等仪器设备，人工智能、智能通信、智能安防、智能电力、智能仪表等关键装备和核心技术的研发及产业化应用。**

**2.新材料**

**先进储能材料、先进复合材料、新型高分子材料、新能源材料、高附加值金属材料、无机非金属功能材料、生物化工新材料、绿色建筑材料等产品的产业化开发。**

**3.生物医药与健康食品**

**重大新药创制，开展高端原料药与制剂研制、生物药及制品、中药制药以及化学药等关键技术研发。研发一批具有自主知识产权、市场前景大的化学制药、现代中药、生物制药、医疗器械、医药中间体等产品。农产品精深加工产业共性关键技术与重大产品产业化，现代食品开发制造、现代食品生物工程、纯天然特色食品、功能性食品等。**

**4.军民融合、先进装备制造和智能制造**

**推动国防科技工业和民用领域科技成果双向转移转化。围绕高端工程机械、农业机械、环卫机械、智能制造和其他机械转型升级等产业，突破关键技术和共性技术，构建现代装备制造产业技术支撑体系。**

**5.清洁能源与节能环保**

**新能源和可再生能源；太阳能、生物质能、页岩气等的高效利用关键技术。电动汽车、动力电池及关键零部件等。重大生态环境的治理与修复、海绵城市建设等系列新技术和新产品的研发和应用。**

**三、申报材料要求**

**申报单位在常德市科技局“科技项目管理信息系统”在线填报《常德市科技重大项目申报书》（详见附件1-1）、上传《常德市重大科技项目可行性研究报告》（撰写要求详见附件1-2 ）及相关附件。**

**附件：1-1.《常德市科技重大项目申报书》**

**1-2.《常德市重大科技项目可行性研究报告》**

附件1-1

**常德市重大科技项目**

**项目申报书**

项目名称：

项目建议单位（签章）：

填报日期： 年 月 日

主管部门（签章）：

常德市科学技术局制

2019年1月

填报说明

1.本申报书为申报常德市重大科技项目的文字依据。

2.建议书各项内容必须如实填写，各栏目不得空缺，无内容时填“无”，数字一律取整数，单位名称需填写全称。建议书规格统一使用A4纸，打印文字采用小四号宋体字。申报书填写完毕，与可行性研究报告、相应的附件装订成册。经项目主管部门（单位）签署意见并加盖公章后报送。

3.指标说明

（1）组织机构代码：项目承担单位组织机构代码证上的标识代码；

（2）开户银行必须按银行规定的标准全称填写；

（3）信用等级：指由本单位的开户银行核定的信用等级；

（4）项目起始时间：指项目开始实施的时间；

（5）计划完成时间：指重大科技专项项目资金支持该项目的完成时间，即该项目“可行性研究报告”中所列项目计划目标，达到项目完成并验收的时间；

（6）项目达产时年经济效益预计：指实际能够完成的年效益，而不是按产量预计。

4.附件要求

（1）法人营业执照（复印件）；

（2）企业与技术依托方的合作协议；

（3）项目技术情况的证明文件（包括科技成果鉴定证书、查新报告、检测报告、专利证书或其他技术证明等）。

（4）其它配套资金来源（如贷款、地方部门匹配资金等）的证明材料；

（5）相关的其它证明材料或文件等。

一、概况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请单位概况 | 单位名称 |  | | | | | | | | | | | | | | | 主管部门 | | | | |  | | | | | |
| 单位性质 | □ 1、企业 2、科研院所 3、高等学校 4、其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 企业登记  注册类型 | □ 1、国有企业 2、集体企业 3、有限责任公司 4、股份有限公司  5、私营企业 6、外商及港澳台投资企业 7、其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 注册时间 |  | | | | | | 组织机构代码 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 通信地址 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 联 系 人 |  | | | | 手机 | | | | | |  | | | | | | | | 传真 | |  | | | | |
| 邮政编码 |  | | | | 电子邮箱 | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 开户银行 |  | | | | | | | | | | 账号 | | | | | | | |  | | 信用等级 | | | |  |
| 所在的国家经开区 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 所在省级高新区 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 所在国家级高新区 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 获得市级以上技术研发资质情况 | | | □1、高新技术企业2、工程技术研究中心（□省级、□市级）  3、重点实验室（□省级、□市级） 4、企业技术中心（□省级、□市级） 5□院士工作站、6□博士后工作站、7□其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 人员结构 | | | 人员总数 人，大专以上学历人员占职工总数的比例 ％，研发人员占职工总数的 ％ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 单位注册资金 | | | 万元 | | | | | | | 上年度研发费用总额和比例 | | | | | | | | | | | 万元 | | | | | |
| 企业资产负债情况 | | |  | | | | | | | 2016年 | | | | | | | 2017年 | | | | | | 2018年 | | |
| 总资产 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | |
| 总负债 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | |
| 资产负债率 | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | |
| 近三年销售收入 | | | 2016 | | | 万元 | | | | | | | | 2017 | | | | 万元 | | | | 2018 万元 | | | |
| 近三年利润 | | | 2016 | | | 万元 | | | | | | | | 2017 | | | | 万元 | | | | 2018 万元 | | | |
| 近三年税收 | | | 2016 | | | 万元 | | | | | | | | 2017 | | | | 万元 | | | | 2018 万元 | | | |
| 近三年研发投入 | | | 2016 | | | 万元 | | | | | | | | 2017 | | | | 万元 | | | | 2018 万元 | | | |
| 合作单位 | 合作单位1 |  | | | | | | | | | | | | | | | 组织机构代码 | | | | |  | | | | |
| 注册时间 |  | | | | | | 单位性质 | | | | | | | | | □1企业2科研院所3高等学校4其他 | | | | | | | | | |
| 通信地址 |  | | | | | | 电子邮箱 | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 联 系 人 |  | | | | 手机 | | | | | |  | | | | | | | | 传真 | |  | | | | |
| 合作单位2 |  | | | | | | | | | | | | | | | 组织机构代码 | | | | |  | | | | |
| 注册时间 |  | | | | | | 单位性质 | | | | | | | | | □1企业2科研院所3高等学校4其他 | | | | | | | | | |
| 通信地址 |  | | | | | | 电子邮箱 | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 联 系 人 |  | | | | 手机 | | | | | |  | | | | | | | | 传真 | |  | | | | |
| 项目概况 | 项目名称 |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | 项目起止时间 | | | |  | | | | |
| 研究方向 | （请以项目指南方向为准） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 技术来源 | □ 1、自主研发 2、产学研合作开发 3、国内其他单位技术 4、国外技术 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 技术水平 | □ 1、国际首创 2、国际领先 3、国际先进 4、国内首创 5、国内领先  6、国内先进 7、一般水平 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目曾列入何类计划 | □□ 1、国家科技计划 2、省科技计划 3、其他：（ ）计划项目编号：（ ） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 预期主要  成果形式 | □□□ | 1、发明专利 2、新产品或农业新品种 3、新设备 4、新材料  5、新工艺 6、新药证书 7、软件著作权8、论文论著9、其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 成果鉴定号 |  | | | | | | | | | | | | 成果登记号 | | | | | |  | | | | | | | | |
| 项目知识产权情况 | 近三年获得授权发明专利 项、实用新型专利 项  植物新品种 项、新药证书 项、软件著作权 项 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 标准情况 | 近三年制定标准数：国家 项、行业 项、企业标准 项 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目获得奖励情况 | 国家科技进步奖 □ 1、一等奖 2、二等奖  省级科技进步奖 □ 1、一等奖 2、二等奖 3、三等奖  市级科技进步奖 □ 1、一等奖 2、二等奖 3、三等奖 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 研发经费投入(万元) | 单位自有资金 | 新增银行贷款 | | | | | | 县（市、区）财政补助 | | | | | | | 其他 | | | | | 申请项目经费 | | | | 申请后补助 | | | |
|  |  |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |
| 项目现有  经济效益  指标 | 年生产能力 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | 就业人数 | | | |  | | | | |
| 年销售收入 | | | 万元 | | | | | | | | | | | | | | | 年出口创汇 | | | | 万美元 | | | | |
| 年纳税总额  其中:增值税  企业所得税 | | | | | | | | 万元 | | | | | | | | | | 年净利润 | | | | 万元 | | | | |
| 万元 | | | | | | | | | |
| 万元 | | | | | | | | | |
| 项目预期  经济效益指标 | 年生产能力 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | 就业人数 | | | |  | | | | |
| 年销售收入 | | | 万元 | | | | | | | | | | | | | | | 年出口创汇 | | | | 万美元 | | | | |
| 年纳税总额 | | | 万元 | | | | | | | | | | | | | | | 年净利润 | | | | 万元 | | | | |
| 项目负责人 | 姓名 |  | | | 性别 | | | |  | | | | 年龄 | | | | | | |  | 民族 | | |  | | | | |
| 单位 |  | | | | | | | | | | | 身份证号 | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 职称 |  | | | 职务 | | | | | | | |  | | | | | | | 现从事专业 | | | |  | | | | |
| 手机 |  | | | 传真 | | | | | | | |  | | | | | | | 电子邮箱 | | | |  | | | | |
| 首席专家 | 姓名 |  | | | 性别 | | | |  | | | | 年龄 | | | | | | |  | 民族 | | |  | | | | |
| 单位 |  | | | | | | | | | | | 身份证号 | | | | | | |  | | | | | | | | |
| 职称 |  | | | 职务 | | | | | | | |  | | | | | | | 现从事专业 | | | |  | | | | |
| 手机 |  | | | 传真 | | | | | | | |  | | | | | | | 电子邮箱 | | | |  | | | | |
| □ 院士 □国家“千人计划” □省“百人计划” □ 国务院津贴专家 □省市管专家 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

二、项目的立项依据和意义（说明国家有关产业技术政策，国内外相关领域技术发展水平和趋势，与重大工程或重大装备的结合情况等）

|  |
| --- |
|  |

三、项目创新点、主要研究开发内容及产业化前景（项目的研究开发内容、创新点，实施方案、技术关键、技术路线）

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

四、项目合作开发情况（省内外合作、国内外合作、产学研合作、合作协议、合作内容、协议金额及各方投入等）

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

五、实施本项目已具备的条件（说明已具备的技术力量、管理水平、前期科研基础、成果转化、产业化等情况）

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

六、项目实施的计划进度（分年度、分课题列出项目实施进度安排、年度主要工作内容和主要目标。）

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

七、项目的经费预算来源、使用计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 计划投资总额 | 万元 | | |
| 已完成投资 | 万元 | 其中：自筹 | 万元 |
| 计划新增投资 | 万元 | 申请专项经费 | 万元 |
| 经费支持方式 | □前资助 □后补助 □其他 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 预算科目名称 | | 合计 | 市级财政专项经费 | | | | | 自筹经费 | | | | |
| 小  计 | 课题一 | 课题二 | 课题三 | 课题… | 小计 | 课题一 | 课题二 | 课题三 | 课题… |
| 1 | 一、经费支出 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 直接费用 | 1、设备费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | （1）购置设备费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | （2）试制设备费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | （3）设备改造与租赁费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 2、材料费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 3、测试化验加工费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 4、燃料动力费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 5、差旅费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 6、会议费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 7、国际合作与交流费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 8、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 9、劳务费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 10、专家咨询费 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 11、其他支出 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 间接费用 | 间接费用总额 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其中：绩效支出 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 二、经费来源 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 1、专项经费 | |  |  |  |  |  |  | / | / | / | / | / |
| 20 | 2、自筹经费 | |  | / | / | / | / | |  |  |  |  |  |
| 21 | （1）其他财政拨款 | |  | / | / | / | / | |  |  |  |  |  |
| 22 | （2）单位自有货币资金 | |  | / | / | / | / | |  |  |  |  |  |
| 23 | （3）其他资金 | |  | / | / | / | / | |  |  |  |  |  |
| 注：1、本表由各子项预算表数据汇总形成。2、支出预算按照经费开支范围确定的支出科目和不同经费来源编列，同一支出科目一般不得同时列支专项经费和自筹经费。3、间接费用是主要包括承担单位为专项实施提供的现有仪器设备及房屋，水、电、气、暖消耗，有关管理费用的补助支出，以及绩效支出等。按照《财政部 科技部关于调整国家科技计划和公益性行业科研专项经费管理办法若干规定的通知》（财教〔2011〕434号）执行。 | | | | | | | | | | | | | |

八、项目绩效目标(包括技术指标、经济社会效益、科研成果奖励、知识产权、标准、创新平台、人才队伍建设等方面内容，请结合实际分项填列具体考核指标和验收方式方法。验收方式方法可以采取用户评价、第三方评测、专家判定等方法。考核指标应当具体、可考核，验收方式方法应当明确、可操作。)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目绩效目标 | 具体考核指标 | 验收方式方法 | 备注 |
| 1 | 技术指标 |  |  |  |
| 2 | 经济效益 |  |  |  |
| 3 | 社会效益 |  |  |  |
| 4  5  6  7  8  9 | 科研成果奖励  知识产权  标准  创新平台  人才队伍  其他 |  |  |  |

九、项目主要参加人员情况（项目负责人情况不再填写）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 年龄 | 民族 | 单位 | 职称 | 职务 | 现从事专业 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 十、项目建议单位意见： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 负责人： （签章） | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 年 月 日 | | | | | | | |
| 十一、项目科技主管部门意见： | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| 负责人： （签章）  年 月 日 | | | | | | | |

附件1-2

**常德市重大科技项目可行性研究报告**

**提 纲**

一、概述

二、立项的背景与意义：项目的社会经济意义，申请立项的目的意义和必要性等。

三、国内外研究现状与发展趋势：本项目国内外发展现状，存在的主要问题及近期发展趋势，并将本项目与国内外同类技术或产品对比说明。

四、项目实施主要内容、技术关键与创新点、预期目标

1、项目实施的主要技术内容，解决的关键技术，技术或工艺路线。

2、创新点，包括技术创新、产品结构创新、生产工艺创新、产品性能及使用效果的创新等，以及项目的技术来源，知识产权归属情况。

3、项目完成后预期取得的主要技术成果（包括新技术、新工艺、新产品等）技术水平及相应技术指标等。

五、现有工作基础、条件和优势

1、单位基本情况。

2、首席专家和主要研究人员简况。

3、技术创新能力（创新平台（基地）、人才队伍建设）。

4、产业化能力。

5、管理情况。

6、资信及财务经济状况。

7、产学研合作情况。

六、项目实施方案

1、技术路线、研究开发内容和产业化目标。

2、组织实施方案。

3、应用或产业化前景与市场需求：产品用途、市场需求，未来市场预测。市场竞争能力、市场占有率。

4、风险评价（包括技术、市场、财务风险）。

5、计划进度与阶段目标：分年度、分课题列出项目实施进度安排、年度主要工作内容和主要目标。

七、经费预算来源、使用计划

八、项目绩效目标：包括技术指标、经济社会效益(分年度和项目完成后的规模及产品生产成本和销售收入情况的估算、新增产值、利润、税收、创汇、投资回报情况)。科研成果奖励、知识产权、创新平台、人才队伍建设等方面内容。

九、相关附件（附件上传）

1、企业营业执照、事业单位法人证书、高新技术企业证书

2、前期科研成果的证明材料，包括科学技术成果鉴定（评价）证书）、检测报告、用户意见等

3、知识产权证书，包括专利证书、软件著作权、植物新品种等

4、经会计师事务所审计的企业近两年的审计报告（包括资产负债表、损益表、现金流量表和附注）项目申报单位上年度纳税凭证（当地税务部门出具并盖章）

5、**科技创新平台证明**

**6**、各类获奖证书

7、其他配套资金来源（如贷款、地方部门匹配资金等）的证明材料

8、环保证明

9、其他