附件1

2019年鄂尔多斯市科技重大专项项目指南

一、农村领域

（一）高效种植业

设施生态农业关键技术集成与示范。

**申报及考核要求：**引进和筛选适合在本地区种植的蔬菜、果树等新品种各3-5个，建设设施农业科技示范基地，制定规模化种植技术规程，开展一、二、三产业融合的高效运行管理模式示范。

（二）高效养殖业

性控技术、胚胎工程技术和分子育种技术应用等新技术在养殖产业化中的推广应用；优质绒山羊、细毛羊、肉羊、肉牛培育与繁育新技术开发及产业化；

**申报及考核要求：** 结合性控技术、胚胎工程及人工授精技术大量繁育良种绒山羊、肉羊、肉牛母犊（羔）群达到500头以上。

（三）农村牧区科技信息化

互联网与农牧业深度融合的智慧农牧业技术研究与示范。

**申报及考核要求：**应用物联网、云计算、移动互联、无线通信、传感器和自动控制等技术3-5项，搭建产业信息综合平台，实现农村牧区智能安防监控、精准农牧业、农畜产品质量安全监测追溯和现代化大型养殖基地建设智能化管理等功能。

 二、工业领域

（一）农畜产品加工

特色农畜产品精深加工与综合利用关键技术研发及新产品产业化；羊绒制品绿色加工新技术研发及产业化。

**申报及考核要求：**开发出1项以上新产品并实现产业化。特色农畜产品精深加工技术要求制定标准化生产技术规程； 羊绒加工技术及产品要求取得完全自主知识产权，申报国家专利2项以上，制定绒纺行业技术标准2项以上。

（二）新材料

石墨烯材料、电子新材料级硅烷、液晶显示材料等前沿新材料的应用及产业化。

**申报及考核要求：**解决2-3项重大技术难题，开发1项以上新产品并实现产业化，取得自主知识产权，申报国家专利1-2项。

（三）先进装备制造

新一代工业机器人在工业生产中的集成应用；新能源汽车、电动重卡、无人驾驶汽车、煤机、风机、化机、多用途无人机产品的研制及产业化示范；高质量高效高速数控装备、工程机械的产业化。

**申报及考核要求：**项目单位需具有研发、生产项目产品必需的各项资质，开发出1-2项新产品并实现产业化。

（四）新一代信息技术

大数据存储技术、数据流通及交易过程的共性支撑技术、多源大数据的应用示范；人工智能产品研发及产业化。

**申报及考核要求：**重点攻克制约我市新一代信息技术领域的重大技术难题，取得自主知识产权，申报1-3项国家专利，或获得1-3项软件著作权。

（五）现代化工

煤化工系列产品、副产品、衍生品和烯烃下游高端产品关键工艺、技术、装备研究及产业化；高端精细化学品的研发及产业化。

**申报及考核要求：**研发出1种以上新产品并实现产业化，生产工艺中无污染，环保要求达标。

三、社会发展领域

（一）中蒙医药

中蒙药材规范化种植技术以及中蒙药研制与开发。

**申报及考核要求**：中蒙药材规范化种植示范面积达到500亩以上，制定1-2项种植技术规程；中蒙药研制突破1-3项分离、提取和配伍等生产工艺优化关键技术，形成新的现代化生产质量标准体系或具有新功能疗效的药物。

（二）生态保护与节能环保

鄂尔多斯市生态脆弱区和生态保护区修复与保护的关键技术研究与示范；煤化工废水处理及工业固废危废等资源化、再生回收处置关键技术研发与应用推广；煤炭行业绿色安全高效开采新技术研究与示范应用。

**申报及考核要求**：突破1-2项关键技术，在鄂尔多斯地区建立示范点1-2个；取得自主知识产权，申报专利1-2项。

四、申报要求

（一）项目申报单位。应当具有独立法人资格, 过去3年内在申请和承担各级科技计划项目中无不良信用记录的企事业法人单位。 企业牵头申报科技重大专项须有研发机构（重点实验室、工程技术研究中心、企业研发中心等）和稳定, 高素质的研发团队,应长期从事与申报项目相关的业务或研究工作,人才、设施、设备等条件能满足项目实施需要。

项目牵头单位与参加单位应分工明确,研究任务和内容设置合理, 重点突出, 联合申请的项目需附合作协议, 明确各方分工,经费分配,知识产权归属等。

项目牵头企业上年度研发投入占销售收入的比例必须达到2%以上, 并提供能够证明研发费支出的财务报告, 审计报告或享受企业研发费加计扣除政策等相关材料。

（二）项目负责人。应具有与项目相关的研发经历和积累,有一定的影响力,应有高级专业技术职称,在涉及的研究领域有技术特长和一定学术地位, 具有良好的信誉度以及完成项目所需的组织管理和协调能力。

（三）经费及实施期限。每个项目财政支持额度200万元-300万元,实施期1-2年。

牵头单位为企业的项目, 需提交企业年度财务审计报告, 根据申请资金额度, 提供不低于1:1 的配套资金; 申报单位为事业单位的不需出具年度财务审计报告, 根据项目研究内容, 参与单位情况确定配套资金。

（四）项目条件:申报的重大专项应围绕产业关键共性技术开展研发,突破制约产业发展的技术瓶颈,技术成果应具有创新性,实用性,应具备核心知识产权（专利）。注重发挥企业创新主体地位,鼓励产学研协同创新,突出科技成果产业化目标和经济社会效益,形成一定规模产业化能力。