**2020年度临汾市重点研发计划（农业与社会发展领域）项目申报指南**

2020年临汾市农业和社会发展领域，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照我省“四为四高两同步”总体思路和要求和市委“1343”工作思路，深入实施创新驱动发展战略和乡村振兴战略，以农业高新产业培育、社会发展等方面技术研发，推进我市现代农业及社会发展。现将2020年度临汾市农业与社会发展领域重点研发计划申报指南发布如下：

一、支持范围

**（一）农业领域**

抗旱节水生化制剂开发与应用；有机旱作特色农业绿色栽培技术研发；有机旱作特色农业绿色生产关键技术研发；有机旱作农业技术集成示范；十大产业集群农产品精深加工技术研发；菌种研发；污染耕地安全利用与治理修复技术研究应用；特色农产品提质增效研究；农产品贮藏保鲜和精深加工研究；特色果蔬专用品种轻简化栽培技术示范；功能杂粮高产高效栽培与绿色防控技术示范；杂粮作物有机高效栽培技术集成示范，杂粮深加工技术研究及产品研发；主要农作物新品种培育及其配套栽培技术集成与示范；粮食作物节本增效与标准化栽培技术研究；畜禽规模化养殖高效生产与重大疫病防控等关键技术研究；主要畜禽规模化、标准化、现代低碳养殖技术研发；绿色农业新能源农机新产品研发；设施农业智能化控制、远程监控技术；智慧农业科技孵化与示范。

**（二）社会发展领域**

**1.生态环境**

**（1）水污染防治。**典型河流水环境污染成因与河流水环境承载能力研究;汾河流域水环境综合治理技术集成研究;特殊工业废水处理新工艺、新技术研发；城市生活污水深度脱氮工艺技术研究、垃圾渗滤液废水处理关键技术研究。

**（2）大气污染防治。**重点区域大气重污染成因与区域大气环境管控技术研究；焦化、煤化工、冶金等重点行业大气污染物治理关键技术研究；焦化行业挥发性有机物污染管控技术研究;城市大气降尘污染特征与管控技术研究、散煤清洁燃烧关键技术研究。

**（3）土壤污染防治。**土壤环境容量与承载能力、污染物迁移转化规律、污染生态效应，以及土壤污染风险管控、治理与修复技术研究。大宗工业固体废物填埋污染管控技术、典型工业污染场地治理修复技术、工业窑炉协同处置固体废物关键技术研究;面源污染关键技术研究；绿色快递地包装、可降解材料技术研发与应用。

**（4）生态修复与治理。**汾河流域生态修复技术研发;典型矿区生态修复技术研究; 汾河流域氮磷循环特征与污染机制研究;汾河流域生态调水与水环境治理协同调控技术研究。

**2、临床医学、食品安全、公共安全等重点领域技术研发**

中西医结合诊疗关键技术研究；中西医预防治疗常见病、多发病及重大疾病的研究及其临床应用；残疾预防、健康养老养生、艾滋病、职业病、结核病、地方病、疫苗管控等技术研究;新生儿出生缺陷的预防与干预新技术研发与应用；食品安全监测、检验等技术研发；交通安全、重污染天气、有毒有害气体泄漏等监测预警关键技术研发。

二、申报要求

1、申报单位为在我市境内注册，具有独立法人资格且无不良信用记录的企事业单位；须具备较强的科研能力、必要的研发条件和较强的产业化能力。

2、项目负责人具有较高的专业技术水平和开拓创新意识、较强的组织协调能力和良好的信誉，有与项目相关的工作经历。项目负责人须具有中级以上技术职称（含中级）。

3、鼓励产学研合作，优先支持以企业为主体，联合高等院校、科研院所等单位共同申报。项目的组织实施应聚焦研发创新，强化重大瓶颈技术突破、共性关键技术研发等各项任务间的统筹衔接，注重知识产权创造、人才培养、科技平台建设，集中力量，联合攻关。

三、联系人及联系方式：

联系人：农村与社会发展科技科

乔宝恒 乔洁婷

联系电话：0357-2100981