

# 宁夏回族自治区科学技术厅

## 技术需求推介函

西北农林科技大学：

为推动宁夏高质量发展，自治区科技厅开展了以需求为导向的科技项目形成机制改革，帮助企业解决创新发展中存在的技术难题，提升企业创新能力，对接科技成果，促进供给侧结构性改革。今年，我厅在全区范围征集了159项涉及电子信息、新能源与节能、资源与环境、新材料、先进制造与自动化、高技术服务等其他领域的技术需求信息，现推介给你们，请贵单位协调有意向提供解决方案者与我们联系！

我厅对提供解决方案，并参与第四届中国创新挑战赛（宁夏），与技术需求企业对接成功的解决方案提供方，将给予一定的资金奖励和科技项目支持。

联系人：祁锡

联系电话：0951-5064080 17795028970

地址：宁夏回族自治区兴庆区西桥北巷95号宁夏生产力促进中心312室。

邮箱：scljszyb@163.com

附件：企业技术需求清单汇总表

宁夏回族自治区科学技术厅

2019年9月5日





附件:

### 企业技术需求清单汇总表

序号	需求编号	需求名称	需求单位	技术领域
001	6401AAA001	枸杞鲜果去农残实用技术	固原润农电子商务有限公司	电子信息
002	6401HAA002	轻质高强度粉煤灰隔墙板技术	固原开源节能建材有限公司	资源与环境
003	6401HAA003	畜禽脂肪资源深度开发与高值化利用技术	宁夏好水川养殖有限公司	资源与环境
004	6401HAA004	煤矸石在建筑墙体材料中高效利用技术	宁夏新汇德工贸有限公司	资源与环境
005	6401BBA005	硬蛋白资源高效利用与系列功能肽产品开发	宁夏好水川食品有限公司	高技术服务
006	6401AAE006	城乡一体化客运互联网服务平台——‘全微通’	宁夏时迈科技集团有限公司	电子信息
007	6401IBA007	对黄牛风冻干肉食品微生物安全性评价	固原小丘山庄生态旅游有限公司	其他领域
008	6401IBA008	宁夏特色杂粮醋保鲜贮藏关键技术	固原小丘山庄生态旅游有限公司	其他领域
009	6401GAC009	微生物发酵饲料储存方法及生产技术	固原博泰农业科技有限公司	新能源与节能
010	6401DAA010	复杂地貌农用多功能犁	固原鑫耘农机技术有限公司	先进制造与自动化
011	6401HAA011	黑果腺肋花楸功能性食品研发	宁夏富康源黑果花楸科技开发有限公司	资源与环境
012	6401BAC012	益生菌玉米饲料	宁夏涇源清苑牧业有限公司	高技术服务
013	6401IAA013	功能性营养食品-蜂胶糖配方	宁夏天沐中蜂产业发展有限公司	其他领域
014	6401IAC014	面向固原旅游市场的高品质牛肉干生产技术与装备	宁夏涇源清苑牧业有限公司	其他领域
015	6401GAA015	基于农业废弃物资源化利用开发碳基生物菌肥的技术	涇源县瑞生源农牧科技发展有限公司	新能源与节能
016	6401IBC016	10种毒性中药饮片炮炙技术优化研究示范	宁夏西北药材科技有限公司	其他领域
017	6401DCB017	生物质洁净能源生产技术	西吉县震湖乡犇牛木业有限公司	先进制造与自动化
018	6401IBA018	金莲花加工利用技术	西吉县瑞泰农业发展有限公司	其他领域



019	6401BBA019	龙王坝综合体电商技术	宁夏瑞信龙王坝生态文化旅游村股份有限公司	高技术服务
020	6401IAA020	牡丹花色素及牡丹花精油提取工艺流程	西吉县龙王坝农业科技有限公司	其他领域
021	6401HBA021	设施有机循环农业和蚯蚓养殖关键技术	宁夏喆强农林牧业科技有限公司	资源与环境
022	6401CBC022	环保四季坐垫对负离子原料多元化的技术	宁夏爱丽纳地毯有限公司	新材料产业
023	6401IBC023	无矾马铃薯粉丝生产工艺技术	宁夏黄土地农业食品有限公司	其他领域
024	6401DBA024	仿真人造花表面植毛处理关键技术	宁夏隆德人造花工艺有限公司	先进制造与自动化
025	6401IAB025	六盘山黄芪保健品生产技术	隆德县福源中药材科技有限公司	其他领域
026	6401ICB026	3D 打印技术针对性改进提升	隆德县正观花灯工艺有限公司	其他领域
027	6401GBE027	3, 3-二氯联苯胺盐酸盐废水资源化利用	宁夏蓝丰精细化工有限公司	新能源与节能
028	6401GDD028	单晶生长控制软件的研究开发	宁夏隆基硅材料有限公司	新能源与节能
029	6401GDD029	单晶炉冷却水蒸发回收再利用技术研究	宁夏隆基硅材料有限公司	新能源与节能
030	6401GDD030	单晶拉制过程抑制气泡的技术研究	宁夏隆基硅材料有限公司	新能源与节能
031	6401BDD031	单晶炉保温桶材料的研究开发	宁夏隆基硅材料有限公司	高技术服务
032	6401BBE032	高档彩色卡纸的生产技术	中冶美利云产业投资股份有限公司	高技术服务
033	6401GDE033	粉煤灰加工生产造纸填料处理技术	中冶美利云产业投资股份有限公司	新能源与节能
034	6401BAE034	高附加值特种纸研发生产技术	中冶美利云产业投资股份有限公司	高技术服务
035	6401IAC035	枸杞白兰地残液的回收综合再利用研究	宁夏红枸杞产业有限公司	其他领域
036	6401IAC036	枸杞发酵酒及配制酒杂醇油控制及“易上头”问题研究	宁夏红枸杞产业有限公司	其他领域
037	6401IAC037	枸杞酒生产过程中的功效成分变化研究及品质提升工艺研究	宁夏红枸杞产业有限公司	其他领域
038	6401IAC038	枸杞酒优良酿酒菌种选育及应用研究	宁夏红枸杞产业有限公司	其他领域
039	6401IAC039	枸杞明目和护肝功能特医食品研究与开发	宁夏红枸杞产业有限公司	其他领域
040	6401IAC040	枸杞鲜果农残控制及保鲜技术的研究	宁夏红枸杞产业有限公司	其他领域
041	6401IAC041	复合菌种发酵法制备枸杞酵素工艺研究	宁夏全通枸杞供应链管理有限公司	其他领域



042	6401HAA042	高 TOC 氯化钠危废资源化利用	宁夏瑞泰科技股份有限公司	资源与环境
043	6401HCA043	硝酸安全高效生产关键设备-吸收塔工艺技术	宁夏润夏能源化工有限公司	资源与环境
044	6401FAC044	电解金属锰生产废水废渣中硒元素的回收利用	宁夏天元锰业集团有限公司	新材料
045	6401GAC045	单晶硅制备过程中液口距大小与晶体品质参数关系研究	宁夏协鑫晶体科技发展有限公司	新能源与节能
046	6401GAC046	低缺陷密度单晶制备过程中拉速控制技术	宁夏协鑫晶体科技发展有限公司	新能源与节能
047	6401GAC047	低缺陷密度的单晶冷却技术	宁夏协鑫晶体科技发展有限公司	新能源与节能
048	6401GAC048	单晶提产能提质量研发项目	中卫市银阳新能源有限公司	新能源与节能
049	6401IAD049	枸杞产品生虫的防治	宁夏饮和食品发展有限公司	其他领域
050	6401IAD050	酥糖氧化问题	宁夏饮和食品发展有限公司	其他领域
051	6401IAD051	豆制品灭菌	宁夏饮和食品发展有限公司	其他领域
052	6401IBD052	蔬菜快捷保鲜技术	宁夏雄越农牧专业合作社	其他领域
053	6401DAD053	温棚的自动控制	宁夏雄越农牧专业合作社	先进制造与自动化
054	6401IAD054	牛羊肉解冻技术(1)	宁夏伊佳仁食品有限公司	其他领域
055	6401IAD055	牛羊肉解冻技术(2)	宁夏伊佳仁食品有限公司	其他领域
056	6401IAD056	牛羊肉解冻技术(3)	宁夏伊佳仁食品有限公司	其他领域
057	6401IAD057	牛羊肉解冻技术(4)	宁夏伊佳仁食品有限公司	其他领域
058	6401ACC058	电子竞技服务管家管理系统	银川博客网络俱乐部	电子信息
059	6401ABA059	孵化器企业智慧办公管理平台技术	宁夏绿展投资有限公司	电子信息
060	6401BBA060	基于云数据的大众化竞价系统技术	宁夏河山文化有限公司	高技术服务
061	6401AAB061	即时恋爱网建设	喜闻乐见(宁夏)网络科技有限公司	电子信息
062	6401ACC062	科技项目专业问答平台	宁夏绿展投资有限公司	电子信息
063	6401ABA063	宁夏本地生活服务(吃喝玩乐)平台开发的技术	宁夏加速科技有限公司	电子信息
064	6401IBA064	天幕式智能自控遮阳卷帘技术	宁夏绿展投资有限公司	其他领域
065	6401BBA065	智慧厨房安全连锁系统	宁夏余香餐饮管理有限公司	高技术服务



066	6401BAA066	水肥一体化软件开发、系统集成及安装调试技术	银川沃尔森节水灌溉有限公司	高技术服务
067	6401AAD067	中小學生寓教于乐平台	宁夏盛仕智能科技有限公司	电子信息
068	6401IBC068	枸杞多糖分离纯化技术研究	宁夏灏瀚生物科技产业有限公司	其他领域
069	6401FAA069	磷酸铁锂正极材料的生产技术	宁夏滨河新材料科技有限公司	新材料
070	6401FBC070	低氧高纯钛箔材的制备	宁夏德运创润钛业有限公司	新材料
071	6401BBA071	中低碳锰铁铸块内部气孔的控制	宁夏晟晏实业集团能源循环经济有限公司	高技术服务
072	6401GAA072	兰炭生产中的几个问题和煤气回收利用(制甲醇)	宁夏金海东泰洁能有限公司	新能源与节能
073	6401FCE073	如何降低冶炼过程中的元素烧损	埃肯铸造(中国)有限公司	新材料
074	6401FCE074	如何实现高效机械化中频炉扒渣	埃肯铸造(中国)有限公司	新材料
075	6401GAC075	邻硝基苯酚生产尾气中物料回收	宁夏德昊科技产业有限公司	新能源与节能
076	6401FCA076	丙烯醛自聚问题和生产余热回收	宁夏荆洪生物科技股份有限公司	新材料
077	6401DCE077	采煤刮板输送机的铲板槽帮拓扑分析与研究	宁夏立志耐磨机械制造有限公司	先进制造与自动化
078	6401IAE078	鱼稻共生及以渔治碱综合技术研究	宁夏泰嘉渔业有限公司	其他领域
079	6401DAE079	减速器漏油问题技术	宁夏天地奔牛实业集团有限公司	先进制造与自动化
080	6401DAC080	高效焊接在刮板机关键产品的工艺及装备研究	宁夏天地奔牛实业集团有限公司	先进制造与自动化
081	6401DAE081	轮真的有限元设计开发	宁夏神州轮胎有限公司	先进制造与自动化
082	6401BAA082	枸杞食醋优良菌种选育与发酵关键技术开发	石嘴山市田园食品有限公司	高技术服务
083	6401FAC083	氟石膏的再利用	宁夏盈氟金和科技有限公司	新材料
084	6401HDC084	针对宁夏典型砂质土壤为研究对象,以粉煤灰处置协同微生物原位固化、增肥土壤改良技术	宁夏巨峰清浩新型燃料科技有限公司	资源与环境
085	6401IAC085	开发现有氰胺产业清洁生产及产品高附加值关键技术	贝利特化学股份有限公司	其他领域
086	6401IBA086	工业污水、城市污水、农村污水处理的最新技术	宁夏三瑞机械环保设备有限公司	其他领域
087	6401IBC087	彩叶植物容器内一次性成苗繁育技术研究与应用	宁夏科育种苗有限公司	其他领域



088	6401IDD088	解决制剂处方、稳定性及杂质分析控制问题	宁夏康亚药业股份有限公司	其他领域
089	6401HAE089	沙枣品种改良	宁夏众森生态环境(集团)有限公司	资源与环境
090	6401AAA090	一种档案管理柜专利的软件研发	宁夏信安永达科技有限公司	电子信息
091	6401IDE091	光伏鱼菜共生成果转换,建设兴庆区光伏鱼菜智慧产业园	宁夏益农投资咨询有限公司	其他领域
092	6401IAA092	宁夏地区花卉新品种资源收集与繁育技术研究	银川爱必达园艺有限公司	其他领域
093	6401DAA093	矿热炉冶炼的生产过程实现自动化、信息化、智能化	宁夏杰力自动化设备有限公司	先进制造与自动化
094	6401BAA094	基于 BIM 技术与信息管理系统的集成应用	宁夏宏铭节水工程设计有限公司	高技术服务
095	6401DAC095	大型铸造起重机主小车架的焊接和热处理形性控制技术研究及其应用	宁夏天地奔牛银起设备有限公司	先进制造与自动化
096	6401HAD096	再生铝废料预处理技术研发	宁夏瑞银有色金属科技有限公司	资源与环境
097	6401HAE097	废铅酸蓄电池安全自动化破拆技术	宁夏瑞银有色金属科技有限公司	资源与环境
098	6401IAA098	一种智能灌溉控制系统的软件开发	银川市川雨节水灌溉有限公司	其他领域
099	6401IAA099	废旧线路板热裂解中卤族元素的处理方式	宁夏亿能环保科技有限公司	电子信息
100	6401DBC100	开关设备智能仪表集成化的开发与研究	宁夏凯晨电气集团有限公司	先进制造与自动化
101	6401ICC101	畜禽无抗饲料研发	宁夏大北农科技实业有限公司	其他领域
102	6401DBF102	小型差压流量积算仪研发	宁夏新银河仪表有限公司	先进制造与自动化
103	6401DBF103	气液双相流流量计研发	宁夏新银河仪表有限公司	先进制造与自动化
104	6401DBF104	荒野环境多节点油气井状态数据远程综合管控系统研发	宁夏新银河仪表有限公司	先进制造与自动化
105	6401DCF105	车间数字化升级改造	宁夏新银河仪表有限公司	先进制造与自动化
106	6401DCC106	智能生产线的研发	银川市立恒电气设备有限公司	先进制造与自动化
107	6401GCC107	生产线自动化改造技术、工业互联网平台技术	银川艾尼工业科技开发股份有限公司	新能源与节能
108	6401IAA108	地溜子增白增脆的发酵技术研发	宁夏渝陵食品股份有限公司	其他领域
109	6401IBA109	钙果果酒及其配制酒产品研发及中试生产	宁夏西夏王葡萄酒业有限公司	其他领域



110	6401ICE110	葡萄酒蒸馏废液资源化利用技术研究	宁夏西夏王葡萄酒业有限公司	其他领域
111	6401IAE111	葡萄蒸馏酒典型风格的研究	宁夏西夏王葡萄酒业有限公司	其他领域
112	6401IAA112	废橡胶无氧低温热裂解成套设备	宁夏亿能环保科技有限公司	其他领域
113	6401IAD113	基于农林废弃物和粉煤灰的园林基质高值化开发应用	灵武市森保科技开发有限公司	其他领域
114	6401IAC114	大数据环境下宁夏酿酒葡萄病害预测预报关键技术研究	宁夏智慧农业产业技术协同创新中心（西部电子商务股份有限公司）	其他领域
115	6401IAC115	宁夏特色优势农业智能装备研发	宁夏智慧农业产业技术协同创新中心（西部电子商务股份有限公司）	其他领域
116	6401IAC116	肉牛智慧养殖关键技术研究	宁夏智慧农业产业技术协同创新中心（西部电子商务股份有限公司）	其他领域
117	6401IAC117	多式联运冷链物流单元标准化相变蓄冷载具研发与应用	宁夏智慧农业产业技术协同创新中心（西部电子商务股份有限公司）	其他领域
118	6401IAC118	基于机器视觉与近红外光谱技术的新一代枸杞品质分选技术与自动化装备研发	宁夏智慧农业产业技术协同创新中心（西部电子商务股份有限公司）	其他领域
119	6401DAC119	牛羊益生菌玉米片培育生产线的研发	宁夏亿嘉益机械设备有限公司	先进制造与自动化
120	6401GCC120	纸质浇道管在线自动切边技术	宁夏共享能源有限公司	新能源与节能
121	6401DDE121	铸造用树脂粘结剂合成效果测量、分析，以达到准确掌握工艺阶段性能，实现工艺优化、提升产品质量	宁夏共享能源有限公司	先进制造与自动化
122	6401DAC122	机车牵引电机绝缘轴承关键技术研究	宝塔实业股份有限公司	先进制造与自动化
123	6401DAC123	地铁列车齿轮箱轴承关键技术研究	宝塔实业股份有限公司	先进制造与自动化
124	6401IBD124	无人直升机外壳设计、开模、制作	宁夏领航者低空飞行技术服务股份有限公司	其他领域
125	6401DBD125	防止厚壁（≥300mm）球墨铸铁件球化衰退的工艺方法	共享装备股份有限公司	先进制造与自动化
126	6401IBB126	便携速溶果味益生菌酸奶粉	宁夏伊友乳业有限公司	其他领域
127	6401FAB127	简便高效四氟锥形底整体成型方法及其装置研发	宁夏金梯氟塑防腐设备有限公司	新材料
128	6401FAB128	新型耐低温环保 PET 酸奶包装瓶研发及产业化	吴忠市三和塑料瓶厂	新材料



129	6401HAB129	数字化胡麻油加工工艺及装备研发	宁夏苏酥粮油工贸有限公司	资源与环境
130	6401FAB130	大掺量粉煤灰生产防水卷材技术的研发	宁夏银珠蓝箭建材科技有限公司	新材料
131	6401IAB131	一种混合型的动植物油脂产品调和工艺技术研发	宁夏红鑫源食品有限公司	其他领域
132	6401DBB132	焊接机器人用双电压自动转换的双路全桥逆变电焊机研发	吴忠市中心电焊机有限公司	先进制造与自动化
133	6401BBB133	一种用于食品内包装的可食用明胶基膜生物材料的研发	宁夏金博乐食品科技有限公司	高技术服务
134	6401IAA134	高质化复合营养酸奶系列产品研发及产业化	宁夏雪泉乳业有限公司	其他领域
135	6401IAA135	亚麻籽油智能化生产技术及关键装备技术的开发	宁夏国海粮油有限公司	其他领域
136	6401IAA136	新型枸杞养生保健老陈醋的开发	宁夏味源食品有限公司	其他领域
137	6401GAA137	新型快速装配式建筑预制构件产业化	宁夏宸宇建筑科技有限公司	新能源与节能
138	6401IAA138	一种亚麻籽粉高膳食纤维低脂低糖薄脆饼研发	宁夏索米亚粮油有限公司	其他领域
139	6401BAA139	超长保质高强度环保 EPS 包装研发及产业化	宁夏永标实业有限公司	高技术服务
140	6401CAA140	智能秸秆粉碎机研发及产业化项目	宁夏龙海诚农机设备有限公司	新材料产业
141	6401CAA141	一种等离子转移弧粉末堆焊接技术开发	宁夏特鑫焊接热喷涂有限公司	新材料产业
142	6401BAA142	一种氮气加压成型的高效阻燃环保聚苯乙烯 (EPS) 包装箱研发及产业化	宁夏永标实业有限公司	高技术服务
143	6401IBC143	低盐、高风味物质含量火锅蘸料、烧烤酱料新产品研发	宁夏红山河食品股份有限公司	其他领域
144	6401IBA144	粮食储存安全	宁夏塞外香食品有限公司	其他领域
145	6401IAC145	酿酒葡萄微生物肥料开发	宁夏汇达阳光生态酒庄有限责任公司	其他领域
146	6401CAC146	园林株行间自动除草机、残膜回收一体机	宁夏智源农业装备有限公司	新材料产业
147	6401GCC147	氨法电锌中降低直流电耗的方法研究	青铜峡市鼎辉工贸有限公司	新能源与节能
148	6401IAC148	纳米氧化锌技术研发及其产业化	宁夏京成天宝饲料添加剂有限公司	其他领域
149	6401IAC149	荷斯坦奶公犍的育肥技术	宁夏壹加壹农牧股份有限公司	其他领域
150	6401IAD150	辣椒酱物理防腐工艺技术	宁夏沙湖食品有限公司	其他领域
151	6401IAD151	辣椒酱生产能够最大化保证原料营养成分的炒制工艺或设备	宁夏沙湖食品有限公司	其他领域



152	6401IAC152	纳米硝基胍的制备技术及其性能研究项目与产业化	宁夏东吴农化股份有限公司	其他领域
153	6401DAC153	中、小批量民用阀门智能化柔性制造单元	宁夏银星吴忠仪表流体控制股份有限公司	先进制造与自动化
154	6401IAC154	宁夏中部干旱带苜蓿品种选育	宁夏富阳工贸集团红寺堡农林科技有限公司	其他领域
155	6401IAC155	酿酒葡萄专用微生物肥料的开发	宁夏汇达阳光生态酒庄有限责任公司	其他领域
156	6401IAC156	如何提高石磨面粉的出面率，精度，白度	宁夏加禾农业科技食品有限公司	其他领域
157	6401IAC157	黄花菜鲜菜保存和加工技术	柳泉缘农作物种植专业合作社	其他领域
158	6401IAC158	一种亚麻籽粉高膳食纤维低脂低糖薄脆饼研发	宁夏索米亚生态农业科技有限公司	其他领域
159	6401IAC159	新型果品酒的研发	吴忠市红寺堡酒庄有限公司	其他领域