

附件1:

2024年银川市科技支撑项目拟立项公示名单

序号	项目类型	所属领域	项目名称	单位名称	支持方式
1	科技支撑项目	高新技术领域	增材制造运营管理平台研发及应用推广	共享智能铸造产业创新中心有限公司	前引导
2	科技支撑项目	高新技术领域	3D打印铬矿砂芯应用技术研究及产业化	共享铸钢有限公司	前引导
3	科技支撑项目	高新技术领域	基于NIR技术的生鲜乳组分含量精准调控技术研究与应用	蒙牛乳业(宁夏)有限公司	前引导
4	科技支撑项目	高新技术领域	大功率激光热沉器件用超高热导AlN陶瓷基板制备技术	宁夏北瓷新材料科技有限公司	前引导
5	科技支撑项目	高新技术领域	半导体级高纯石英砂制备的关键技术及示范	宁夏盾源聚芯半导体科技股份有限公司	前引导
6	科技支撑项目	高新技术领域	道路危险品运输综合物流管理系统研发应用	宁夏金丝路大数据科技有限责任公司	前引导
7	科技支撑项目	高新技术领域	工程机械油缸柔性自动化生产单元研发	宁夏巨能机器人股份有限公司	前引导
8	科技支撑项目	高新技术领域	40.5kV智慧型C-GIS关键技术研究及应用	宁夏隆基电气有限公司	前引导
9	科技支撑项目	高新技术领域	面向国际市场的高防护防窃电智能电能表研究及设计	宁夏隆基宁光仪表股份有限公司	前引导
10	科技支撑项目	高新技术领域	粉煤灰固化关键技术及其在交通与土木工程中的应用	宁夏路广通公路工程试验检测有限公司	前引导
11	科技支撑项目	高新技术领域	BBT40系列高精度高速电主轴关键技术的研发与应用	宁夏乔锋机械制造有限公司	前引导
12	科技支撑项目	高新技术领域	光伏用大直径N型G12单晶硅关键技术研究	宁夏申和新材料科技有限公司	前引导
13	科技支撑项目	高新技术领域	矿用蝶形链的研发	宁夏天地奔牛链条有限公司	前引导
14	科技支撑项目	高新技术领域	羊绒织物抗静电后处理工艺技术的研发	宁夏新中绒羊绒服装有限公司	前引导
15	科技支撑项目	高新技术领域	污水处理过程智能感知与自主决策AI工艺调控系统研发项目	宁夏智林智能科技有限公司	前引导
16	科技支撑项目	高新技术领域	干旱寒冷区智能微电网零碳系统关键技术研究及示范	宁夏中昊银晨能源技术服务有限公司	前引导
17	科技支撑项目	高新技术领域	N型电池用高品质大尺寸单晶硅棒关键技术研究及应用	宁夏中环光伏材料有限公司	前引导
18	科技支撑项目	高新技术领域	应用于加工大型铝合金制品的多轴柔性制造系统	一工机器人银川有限公司	前引导
19	科技支撑项目	高新技术领域	基于AI大数据自动推荐的智慧拉晶2.0系统研究与应用	银川隆基光伏科技有限公司	前引导
20	科技支撑项目	高新技术领域	基于超低炉压下的N型关键制备技术研究	银川隆基硅材料有限公司	前引导

21	科技支撑项目	高新技术领域	新型航空地面静变电源变压器的研发与应用	银川欣安瑞电气有限公司	前引导
22	科技支撑项目	高新技术领域	应用于K3类核电辅助系统阀门的气动执行机构的研究与开发	银川英奥特自控股份有限公司	前引导
23	科技支撑项目	高新技术领域	废旧沥青混合料(0-10mm)在公路路面养护中的再生应用技术研究	中交基础设施养护集团宁夏工程有限公司	前引导
24	科技支撑项目	高新技术领域	基于酶膜耦合反应提取乳制品加工废弃物乳源性ACE抑制肽	蒙牛特仑苏(银川)乳业有限公司	后支持
25	科技支撑项目	高新技术领域	稀酸水真空式膜分离浓缩回用工艺技术的研发与应用	宁夏百川通清洁能源有限公司	后支持
26	科技支撑项目	高新技术领域	储能组串式PCS关键技术研究	宁夏宝丰昱能科技有限公司	后支持
27	科技支撑项目	高新技术领域	工业化建筑智能建造构配件制造成套生产线研发及应用	宁夏城建设计研究院(有限公司)	后支持
28	科技支撑项目	高新技术领域	中型压铸件一体成型加工用高效精密卧式加工中心研发	宁夏福思泰智能装备有限公司	后支持
29	科技支撑项目	高新技术领域	南极绒氨纶包芯纱的制备及其织物功能研究	宁夏国斌亚琦纺织有限公司	后支持
30	科技支撑项目	高新技术领域	基于可视化管理的智慧消防系统研发	宁夏海通电子科技有限公司	后支持
31	科技支撑项目	高新技术领域	一级建筑用柔性耐火电缆的研制	宁夏海洋线缆有限公司	后支持
32	科技支撑项目	高新技术领域	基于660MW火电机组的空预器节能提效关键技术研发	宁夏华能达环保科技开发有限公司	后支持
33	科技支撑项目	高新技术领域	高效率高亮度LED用大尺寸蓝宝石衬底晶片表面均一性研究及工艺研发	宁夏晶环新材料科技有限公司	后支持
34	科技支撑项目	高新技术领域	N型高效太阳能电池增强接触浆料的影响因素研究及产业化	宁夏隆基乐叶科技有限公司	后支持
35	科技支撑项目	高新技术领域	高支亚麻纤维纱高效纺纱技术研究	宁夏舜昌亚麻纺织科技有限公司	后支持
36	科技支撑项目	高新技术领域	粮食产后虫霉绿色防控及智能低温储粮技术集成与示范	鲜控科技(宁夏)有限公司	后支持
37	科技支撑项目	高新技术领域	用于高性能氮化硅基板制备的气压烧结装备研发及示范	宁夏西谷六方机电设备有限公司	后支持
38	科技支撑项目	高新技术领域	基于机电系统的侵入式脑科学微腔高精度光控与显微系统研发	宁夏祥瑞智能科技有限公司	后支持
39	科技支撑项目	高新技术领域	双探头高精度轮胎压延机测厚装置和控制系統研发与应用	银川贝尔利科技有限公司	后支持
40	科技支撑项目	高新技术领域	新能源商用车集成式电子制动系统组合阀自动装配线研制	银川合宜科技有限公司	后支持
41	科技支撑项目	高新技术领域	无级可调扰流的音速喷嘴气体流量标准装置(负压法)的研发与应用	银川融神威自动化仪表厂(有限公司)	后支持
42	科技支撑项目	高新技术领域	陆上6.25兆瓦半直驱集成式增速器研制	银川威力传动技术股份有限公司	后支持

43	科技支撑项目	高新技术领域	数控珩磨机床珩磨头优化设计及成组制造技术研究	银川文达新机械制造有限公司	后支持
44	科技支撑项目	农业领域	奶公牛规模化健康养殖肉用性能提升研究与示范	宁夏壹泰牧业有限公司	前引导
45	科技支撑项目	农业领域	马铃薯纺锤块茎类病毒等有害生物在宁夏枸杞产业带扩散规律及防治措施研究	银川海关技术中心	前引导
46	科技支撑项目	农业领域	规模化畜禽场中药代替抗生素及对蛋种鸡生产性能影响的研究与应用	宁夏九二零生态农牧有限公司	前引导
47	科技支撑项目	农业领域	枸杞叶功效成分提取制备及产品开发	宁夏沃福百瑞枸杞产业股份有限公司	前引导
48	科技支撑项目	农业领域	枸杞草鱼绿色养殖技术研发与示范	宁夏海永生态渔业有限公司	前引导
49	科技支撑项目	农业领域	蜜瓜残次果鲜榨汁深加工技术研创及示范	宁夏夏能生物科技有限公司	前引导
50	科技支撑项目	农业领域	围产期奶牛专用发酵中草药复配产品的研制	宁夏健力肽生物科技有限公司	前引导
51	科技支撑项目	农业领域	智慧农业的数字孪生综合管理系统	宁夏志辉源石酒庄有限公司	前引导
52	科技支撑项目	农业领域	银川地区金虎杂交斑石斑鱼工厂化鱼苗孵化及规格苗种培育的研究	银川市水产技术推广服务中心	前引导
53	科技支撑项目	农业领域	工厂化翘嘴鲌全人工配合饲料驯化技术试验示范	贺兰县晶诚水产养殖有限公司	前引导
54	科技支撑项目	农业领域	设施瓜菜土传病害复合生防制剂创制与应用	宁夏地丰生物科技有限公司	前引导
55	科技支撑项目	农业领域	宁夏枸杞多糖和黄酮在化妆品配方中的应用研究	银川凤仪堂生物工程有限公司	前引导
56	科技支撑项目	农业领域	设施草莓和食用菌复合立体栽培模式集成应用与示范	宁夏瑞信农业开发有限公司	前引导
57	科技支撑项目	农业领域	花菇催蕾促花与产品保鲜包装技术研究与示范应用	贺兰县欣荣和食用菌有限公司	前引导
58	科技支撑项目	农业领域	乡土景观树种雄性白蜡精选繁育技术研究与示范应用	宁夏科育种苗有限公司	前引导
59	科技支撑项目	农业领域	废弃牛奶乳源ACE抑制肽的鉴定及构效关系的研究	宁夏计量质量检验检测研究院	前引导
60	科技支撑项目	农业领域	高产奶牛体外胚胎繁育技术推广	宁夏灵州奶牛科技研究院	前引导
61	科技支撑项目	农业领域	母牛育肥关键营养调控技术研究及配套产品研发	宁夏大北农业科技实业有限公司	前引导
62	科技支撑项目	农业领域	功能性枸杞原浆类助眠产品配方研究及开发应用	宁夏华信达健康科技有限公司	后支持
63	科技支撑项目	农业领域	蝴蝶兰切花标准化生产技术集成与示范	银川松旺园林绿化有限公司	后支持
64	科技支撑项目	农业领域	设施果菜减肥增效专用微生物菌剂研发及应用示范	宁夏三十六度生物科技有限公司	后支持

65	科技支撑项目	农业领域	奶牛场多通道推料机器人研发与示范	宁夏博远慧农科技有限公司	后支持
66	科技支撑项目	农业领域	一种新生牛保育箱及产房管理系统的研究与应用	宁夏创耀信科技有限公司	后支持
67	科技支撑项目	农业领域	诱导蝴蝶兰抽生多梗技术研发与应用	宁夏宏茂农林科技有限公司	后支持
68	科技支撑项目	社会发展领域	基于机器学习辅助高分辨质谱的毒物筛查检测关键技术研究及应用	宁夏回族自治区疾病预防控制中心	前引导
69	科技支撑项目	社会发展领域	眼底多模态全模式影像数字化平台构建与临床应用	宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）	前引导
70	科技支撑项目	社会发展领域	全周期图谱下宁夏区内老年综合征智慧防控技术链的构建与示范研究	宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）	前引导
71	科技支撑项目	社会发展领域	用于肿瘤新辅助免疫治疗的新型逐级酸响应纳米药物研发	宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）	前引导
72	科技支撑项目	社会发展领域	肠道菌群评估与糖尿病足慢性溃疡阶梯化治疗的临床应用研究	宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）	前引导
73	科技支撑项目	社会发展领域	宁夏地区青光眼遗传信息数据库的建立及临床转化的应用研究	宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）	前引导
74	科技支撑项目	社会发展领域	个性化吲哚菁绿显像导航技术在腹腔镜解剖性右侧肝段/亚段切除中的应用	宁夏回族自治区人民医院（宁夏眼科医院）	前引导
75	科技支撑项目	社会发展领域	银川市病毒性腹泻的病原分布及基因特征研究	银川市疾病预防控制中心	前引导
76	科技支撑项目	社会发展领域	NRSN2在 HPV 阳性喉鳞癌组织中的表达与免疫微环境及肿瘤侵袭性的相关性研究	银川市第一人民医院	前引导
77	科技支撑项目	社会发展领域	膝关节关节炎早期分子诊断、评估及靶向治疗的关键技术及应用研究	银川市第一人民医院	前引导
78	科技支撑项目	社会发展领域	超声评估 COPD 患者股四头肌功能与疾病严重程度、膈肌收缩力的关系	银川市第一人民医院	前引导
79	科技支撑项目	社会发展领域	我区非酒精性脂肪肝患者肠道菌群检测的意义	银川市第一人民医院	前引导
80	科技支撑项目	社会发展领域	腰椎退变侧弯中冠状位失衡与髂肋肌、多裂肌退变相关性研究	银川市第一人民医院	前引导
81	科技支撑项目	社会发展领域	基于RUNX1经Hippo/YAP1信号通路调节铁死亡介导的慢性髓系白血病细胞增殖和凋亡的研究	银川市第一人民医院	前引导
82	科技支撑项目	社会发展领域	基于人工智能的CT血流储备分数（CT-FFR）评估冠状动脉心肌桥的血流动力学改变的应用价值研究	银川市第一人民医院	前引导
83	科技支撑项目	社会发展领域	基于Dano-seq高通量测序技术讨论孕晚期女性阴道菌群与妊娠结局的相关性	银川市第一人民医院	前引导
84	科技支撑项目	社会发展领域	信息化母乳库的建立及闭环管理体系的应用	银川市妇幼保健院	前引导
85	科技支撑项目	社会发展领域	健康行为干预下宁夏地区医院-社区-家庭三元联动链条式管理模式对母乳喂养的影响与研究	银川市妇幼保健院	前引导
86	科技支撑项目	社会发展领域	基于互联网和医联体联合的帕金森病“筛查诊治管”体系构建及应用研究	银川市第一人民医院	前引导

87	科技支撑项目	社会发展领域	中药药氧技术联合耳部全息铜钬刮痧技术治疗突发性耳聋患者的应用研究	银川市第一人民医院	前引导
88	科技支撑项目	社会发展领域	肠道微生态变化在预测早产儿早发型败血症的价值研究	银川市妇幼保健院	前引导
89	科技支撑项目	社会发展领域	雷火灸联合低频脉冲电刺激治疗压力性尿失禁临床效果研究	银川市妇幼保健院	前引导
90	科技支撑项目	社会发展领域	粪便SDC2基因甲基化检测在肛周良性疾病患者中结肠癌筛查的临床应用价值研究	银川市中医医院	前引导
91	科技支撑项目	社会发展领域	妇科中药制剂柴芍乳癖合剂的研究与开发	银川市中医医院	前引导
92	科技支撑项目	社会发展领域	荆防附子理中汤通过抑制巨噬细胞- γ T细胞活化治疗慢性复发型溃疡性结肠炎的机制研究	银川市中医医院	前引导
93	科技支撑项目	社会发展领域	头穴丛刺联合中药蒸汽熏鼻治疗儿童过敏性鼻炎的临床研究	银川市中医医院	前引导
94	科技支撑项目	社会发展领域	基于“胆郁肺热”理论探讨推拿合辛夷川芎汤治疗儿童腺样体肥大的临床研究	银川市中医医院	前引导
95	科技支撑项目	社会发展领域	基于互联网的风湿病一体化中医健康管理平台的探索及应用	银川市中医医院	前引导
96	科技支撑项目	社会发展领域	“互联网+医疗健康”的连续性慢性病综合防控和管理的研究	银川市第二人民医院	前引导
97	科技支撑项目	社会发展领域	基于“互联网+”的可穿戴智能血糖监测系统在全院糖尿病慢病管理中的应用研究	银川市第二人民医院	前引导
98	科技支撑项目	社会发展领域	社区慢阻肺患者健康管理中的移动端应用研究	银川市第三人民医院	前引导
99	科技支撑项目	社会发展领域	基于数字化外科导航系统在颌骨内病变的临床研究及应用	银川市口腔医院	前引导
100	科技支撑项目	社会发展领域	复杂埋伏牙牵引路径的数字化研究与应用	银川市口腔医院	前引导
101	科技支撑项目	社会发展领域	无牙颌及终末期牙列患者全牙弓种植即刻负重的临床研究	银川市口腔医院	前引导
102	科技支撑项目	社会发展领域	生物活性玻璃联合激光对牙本质小管封闭效果的体外研究	银川市口腔医院	前引导
103	科技支撑项目	社会发展领域	粘性骨及CGF同时应用在牙周炎骨下缺损的观察研究	银川市口腔医院	前引导
104	科技支撑项目	社会发展领域	牙科畏惧症的低龄儿童病唾液应激生物指标及活跃性的相关研究	银川市口腔医院	前引导
105	科技支撑项目	社会发展领域	课突位置对替牙阶段安氏II类1分类错颌畸形正畸疗效稳定性的影响机制研究	银川市口腔医院	前引导
106	科技支撑项目	社会发展领域	基于数字化设计和3D打印的PEEK全口义齿的研究与应用	银川市口腔医院	前引导
107	科技支撑项目	社会发展领域	老年人牙齿磨损流行病学调查及活髓切断治疗有效性探索	银川市口腔医院	前引导
108	科技支撑项目	社会发展领域	皮肤鳞状细胞癌的诊断、治疗及随访体系构建研究应用	宁夏医科大学总医院	前引导

109	科技支撑项目	社会发展领域	构建以测序技术为核心的宁夏地区出生缺陷精准防控体系及应用研究	宁夏医科大学总医院	前引导
110	科技支撑项目	社会发展领域	早期胰管支架置入治疗急性坏死性胰腺炎的长期疗效研究	宁夏医科大学总医院	前引导
111	科技支撑项目	社会发展领域	C1q+巨噬细胞亚群在结直肠癌免疫治疗的应用研究	宁夏医科大学总医院	前引导
112	科技支撑项目	社会发展领域	缓释FH1的人间充质干细胞3D生物打印类器官在肝脏损伤修复中的应用研究	宁夏医科大学总医院	前引导
113	科技支撑项目	社会发展领域	“钙离子炸弹”介导的光热-钙死亡协同诱导免疫反应在肿瘤综合治疗中的应用	宁夏大学	前引导
114	科技支撑项目	社会发展领域	POZL495抗阿尔茨海默病的成药性研究	宁夏医科大学	前引导
115	科技支撑项目	社会发展领域	高纯度非甾体类抗炎原料药的研制	宁夏康亚药业股份有限公司	前引导
116	科技支撑项目	社会发展领域	一种化痰药盐酸氨溴索注射液（4ml：30mg）的制备方法研究	上海华源药业（宁夏）沙赛制药有限公司	前引导
117	科技支撑项目	社会发展领域	基于数字信息的社区老年多病共存综合管理共性关键技术及应用示范研究	宁夏智柏健康科技有限公司	前引导
118	科技支撑项目	社会发展领域	集成电路半导体级晶圆切片废水处理工艺研究及应用	宁夏中欣晶圆半导体科技有限公司	前引导
119	科技支撑项目	社会发展领域	银川黄河东岸荒漠生态系统碳汇功能提升技术与示范	宁夏农林科学院林业与草地生态研究所	前引导
120	科技支撑项目	社会发展领域	邮政寄递视频安全监测智能平台开发与应用	宁夏回族自治区邮政业安全中心	前引导
121	科技支撑项目	社会发展领域	银川市生活垃圾渗滤液环保应用技术研发	银川中科环保电力有限公司	前引导
122	科技支撑项目	社会发展领域	基于5G redcap通讯的电梯困人智能一键呼叫报警技术的研究与应用	宁夏电通物联网科技股份有限公司	前引导
123	科技支撑项目	社会发展领域	基于智能电表智慧服务独居孤寡老人居家养老安全预警平台开发	宁夏星航网络科技有限公司	前引导

附件2:

2024年银川市中小企业创新发展专项拟立项公示名单

序号	项目名称	单位名称	支持方式
1	基于人工智能技术的视频配音翻译技术的研究与应用	宁夏智慧宫文化传媒有限公司	前引导
2	利用大掺量工业固废制备超高性能混凝土及应用研究	宁夏交建交通科技研究院有限公司	前引导
3	低噪音智能流量控制装置的研究与开发	宁夏厚源自控科技有限公司	后支持
4	水质在线监控系统及装备研究与应用	宁夏环保集团元创科技有限公司	后支持
5	即食预制牛皮豆干的开发与示范	宁夏饮和食品发展有限公司	后支持
6	诱导式牛只饮水称重装置的研发与应用	宁夏启动科技有限公司	后支持

附件3:

2024年银川市成果转化（中试熟化）专项拟立项公示名单

序号	项目名称	单位名称	支持方式
1	>200W/(m·K)高热导率氮化铝基板新产品产业化	银川艾森达新材料发展有限公司	前引导
2	工厂化设施淡水养殖尾水处理及循环化利用成果转化与应用	宁夏天荣现代农业科技有限公司	前引导
3	红霉素A(E)肟制备阿奇霉素的工艺优化研究成果转化项目	宁夏泰益欣生物科技股份有限公司	前引导
4	宁夏乡土植物种子、种苗繁育技术示范推广项目	宁夏宁苗生态建设集团股份有限公司	前引导
5	风力发电机高功率密度偏航减速器优化	银川威力传动技术股份有限公司	前引导
6	HQT12系列精密数控机床中试熟化项目	宁夏乔锋机械制造有限公司	后支持
7	冷凉蔬菜商品化处理与物流保鲜技术及应用	宁夏东塔生态农业科技发展有限公司	后支持
8	大尺寸高纯度单晶硅片多线切割关键生产技术产业化应用	宁夏中欣晶圆半导体科技有限公司	后支持

附件4:

2024年银川市科技基础条件建设专项拟立项公示名单

序号	项目名称	单位名称	支持方式
1	宁夏环科院检测中心水生态监测实验室能力提升项目	宁夏环境科学研究院（有限责任公司）	前引导
2	面向节能工程和路基路面检测技术研究的智能化实验室建设项目	宁夏宏源建科检测有限公司	前引导
3	生物酶发酵提取研发实验室建设项目	宁夏夏盛实业集团有限公司	前引导
4	宁夏康泰隆技术研发中心	宁夏康泰隆中药饮片有限公司	前引导
5	宁夏金太阳药业有限公司“企业技术中心”中试生产条件改造提升项目	宁夏金太阳药业有限公司	前引导

附件5:

2024年银川市区域协同创新专项拟立项公示名单

序号	项目名称	单位名称	支持方式
1	复杂地貌及安装条件下光伏组件清洁维护技术开发与装备研制	宁夏汇力能源科技有限公司	前引导
2	耐高碱凡纳滨对虾双季高效养殖技术试验研究	宁夏蓝湾生态农业有限公司	前引导
3	宁夏地区奶牛流产发病原因及综合防治技术研究与应用	宁夏新澳农牧有限公司	前引导
4	单晶炉热场组件集中轮转清理关键设备的研发	宁夏晶创智能装备有限公司	前引导
5	边坡预制件安装桁架机器人的研发与应用	中铁建大桥工程局集团西北工程有限公司	前引导
6	奶牛养殖粪水快速降解菌酶制剂研发与应用	宁夏融极生态治理有限责任公司	后支持
7	宁夏盐碱水河蟹苗种培育、越冬及产业化关键技术研究与应用	宁夏鑫伟航农业科技发展有限公司	后支持
8	基于AIOT技术的食品安全风险管控系统研究及应用	宁夏鑫优仕信息科技有限公司	后支持
9	基于智能统计监测的宁夏特色农产品数据要素构建及应用	宁夏仲检检测有限公司	后支持

附件6:

2024年银川市科技人才专项拟立项公示名单

序号	项目名称	单位名称	支持方式
1	低功耗大尺寸热场的研发及应用	宁夏中环光伏材料有限公司	前引导
2	行星减速器太阳轮硫化工艺的应用研究	银川威力传动技术股份有限公司	前引导
3	风电场35KV集电线路防雷特性研究	中科天际科技股份有限公司	前引导
4	先进数控伺服动力刀塔项目自主研发制造	宁夏乔锋机械制造有限公司	前引导
5	钢渣-废旧沥青混合料“双废”道路材料设计及应用关键参数	宁夏交通建设股份有限公司	前引导
6	基于AR技术的3D会展SaaS云平台	宁夏大玺文化科技有限公司	前引导
7	基于数字化设计技术的模具装备非标斜楔参数化研发	银川图泰克科技有限公司	前引导
8	单细胞核转录组学和代谢组学揭示奶牛肝脏组织异质性及酮	宁夏新澳农牧有限公司	前引导
9	宁夏视频抽检智慧监管平台开发建设项目	宁夏仲俭检测有限公司	前引导