

附件

## 2024年甘肃省中央引导地方科技发展资金 拟立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	备注
1	高性能低碳气凝胶材料开发及应用技术研究	兰州大学	
2	黄土高原粮-草-畜循环农业提质增效关键技术集成示范	兰州大学	
3	腾格里牛枝子新品种繁育及生态修复技术与示范	兰州大学	
4	积石山地震地质灾害防治与生态修复关键技术研究	兰州大学	
5	宇宙射线缪子成像技术在应急安全领域的探索应用	兰州大学	
6	氢同位素分离关键膜材料与器件	中国科学院兰州化学物理研究所	
7	甘南退化草地生态恢复限制性因子解析及生态治理技术体系研究	中国科学院兰州化学物理研究所	
8	甘肃极端降水多尺度系统作用机理与预报新技术	中国科学院西北生态环境资源研究院	
9	甘肃西部铜镍硫化物矿床成矿作用与找矿预测研究	甘肃省地质矿产勘查开发局第四地质矿产勘查院	
10	黄河流域环境安全重大保障设施(固危废)长效服役与智慧运行关键技术研究及示范	甘肃省生态环境科学设计研究院	
11	甘肃省盐碱耕地综合治理利用	甘肃省耕地质量建设保护总站	
12	甘肃牛羊种质资源创新和高效选育关键技术集成示范	甘肃省畜牧兽医研究所	

序号	项目名称	申报单位	备注
13	可降解快递绿色塑料包装降解工艺技术研究及降解过程中典型毒害物质监测	甘肃省产品质量监督检验研究院	
14	甘肃省沙旱生植物保护与利用技术创新基地建设	甘肃省治沙研究所	
15	速生用材树种云杉种质资源精准评价与新种质创制	甘肃省小陇山林业科学研究所	
16	核壳结构微生物反应器构筑及其处理化工有机废水性能研究(甘肃省精细化工与民用爆破技术创新中心)	甘肃省化工研究院有限责任公司	
17	甘肃省功能食品技术创新基地建设	西北师范大学	
18	教师专业能力智能测评与人机协同教学关键技术研究及系统研发	西北师范大学	
19	陇南初榨橄榄油品质形成机理与调控技术研究	西北师范大学	
20	核级镍基高温合金关键材料研发	兰州理工大学	
21	河西绿洲灌区高水效精准农业生产关键技术研发	甘肃农业大学	
22	西部铁路智能运维与管控关键技术研究	兰州交通大学	
23	羌活(蚕羌)生态种植模式构建及关键技术推广示范	甘肃中医药大学	
24	油气田 H <sub>2</sub> S 光催化制氢及硫的定向转化	陇东学院	
25	基于新型光纤探头的急性肾损伤早期多参数尿液无创诊断体系构建与应用	兰州大学第二医院	
26	早中期膝关节关节炎数字化人工智能诊疗系统的开发与推广应用	甘肃省中医院	
27	甘肃东部农牧区草畜绿色种养循环农业关键技术与模式应用	甘肃省农业科学院旱地农业研究所	
28	盐碱地综合治理关键技术及有机硅改良新产品的研发和示范应用	甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所	

序号	项目名称	申报单位	备注
29	乏燃料后处理混合澄清槽长轴搅拌器研制	甘肃省科学院磁性器件研究所有限责任公司	
30	传统发酵乳制品中菌群自然稳定组合形成机制解析及应用	甘肃省科学院生物研究所	
31	羟考酮纳洛酮缓释片产业化	甘肃农垦药物碱厂有限公司	
32	家畜健康维护的高效生产创新技术转化应用	甘肃亚盛本源生物科技有限公司	
33	特高压耐张线夹新型填充膏脂制备技术研发及其示范应用	甘肃电力科学研究院技术中心有限公司	
34	面向公路交通运维的人工智能行业大模型构建及推广应用	甘肃新网通科技信息有限公司	
35	多维差压湿气流量计研制及产业化	海默科技(集团)股份有限公司	
36	基于大口径高精度遥感器空间环境模拟装置的研制及真空装备能力的提升	兰州真空设备有限责任公司	
37	西北地区钒钛磁铁矿绿色低碳炼铁关键技术研究	酒泉钢铁(集团)有限责任公司	
38	冶金石灰绿色制造关键技术开发应用	嘉峪关大友嘉镁钙业有限公司	
39	危险废弃物铝渣回转窑富氧转化污染物减排技术及其示范应用	嘉峪关澄宇金属材料有限责任公司	
40	燃气轮机用镍基高温合金核心动力部件开发和工业示范	甘肃金川优洛斯动力科技有限公司	
41	玉米种质资源规模化发掘利用及突破性品种选育与示范	甘肃省玉米种业研究院有限公司	
42	奶牛全混合日粮优化组合与低蛋白日粮配制技术研究与应用	甘肃前进牧业科技有限责任公司	
43	杏、梨种质资源发掘创新与优质新品种选育及示范	张掖市林业科学研究院	
44	武威市食用菌产业关键技术集成示范与应用	武威市农业科学研究院	

序号	项目名称	申报单位	备注
45	基于水肥耦合精准调控数字农业监测系统研发与示范	达华节水科技股份有限公司	
46	“羟氯扎胺混悬液”(国家二类新兽药)产业化开发与推广应用研究	武威牛满加药业有限责任公司	
47	高盐废水资源化利用生产复合肥产业化技术集成与示范	武威合才化工有限责任公司	
48	肉牛血液血红蛋白肽制备关键技术研发及免疫活性肽产品研制	甘肃伊牧兰肉类加工有限公司	
49	高强度硬质铝合金新材料 ZL270LF 挤压工艺开发与应用	甘肃宏达铝型材有限公司	
50	锌基合金关键技术攻关及扩大试验	白银有色集团股份有限公司	
51	锂离子电池用高性能锰基正极材料制备关键技术开发及成果转化	甘肃大象能源科技有限公司	
52	铜基高导新材料技术研发及产业化	白银有色西北铜加工有限公司	
53	纤维素酶废渣废液高值化利用技术研发及盐碱地综合应用技术集成示范	白银赛诺生物科技有限公司	
54	隐形眼镜模压工艺转化及产业化研究	甘肃康视达科技集团有限公司	
55	高世代 OLED 玻璃基板全自动在线研磨机研制	甘肃光轩高端装备产业有限公司	
56	小麦条锈病核心菌源区抗条锈种质资源创新及应用	天水市农业科学研究所	
57	智能化疏水阀研制	甘肃红峰机械有限责任公司	
58	丘陵山区党参黄芪种植收获关键环节装备研发与示范推广	甘肃洮河拖拉机制造有限公司	
59	黄芪多糖提高免疫力健康产品创制及产业化示范	甘肃药业集团陇神中药材有限公司	
60	花椒籽高值化关键技术集成及应用	甘肃椒房殿农业科技有限公司	

序号	项目名称	申报单位	备注
61	高海拔地区川贝母野生抚育及人工种植示范项目	甘南百草生物科技开发有限公司	
62	药用高纯度牦牛血源血红素提取纯化工艺研究及应用	甘肃养泰和生物科技有限公司	
63	防潮、防缠绕盾构机电缆制造关键技术研发及应用项目	永靖马世基智能环保科技有限公司	
64	兰石集团绿氢制储用一体化试验示范项目	兰州兰石集团有限公司	
65	高导性精密铜基散热器生产关键技术及产业化	甘肃金川兰新电子科技有限公司	
66	国产重离子加速器治疗肿瘤临床关键技术升级的应用基础研究	兰州科近泰基新技术有限责任公司	