附件2

2025年资源环境领域科技计划项目验收评价清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **立项编号** | **项目名称** | **申报单位** | **项目负责人** | **推荐单位** |
| 1 | 2021YFS0366 | 牦牛标准化养殖技术研究及应用示范 | 壤塘县雪之源牛场专业合作社 | 桑尔吉 | 阿坝州科学技术局 |
| 2 | 2021YFS0279 | 国土空间生态修复关键技术研究 | 四川农业大学 | 夏建国 | 四川省教育厅 |
| 3 | 2021YFS0351 | 基于脂肪酸逆向β-氧化途径的稳定型高抗性高效乳酸利用工程菌的选育与产业化集成示范 | 泸州职业技术学院 | 邓岳 | 泸州市科学技术和人才工作局 |
| 4 | 2021YFS0318 | 边界层机载探测技术气象保障装备系统的研发与应用 | 四川省气象服务中心 | 杨泓 | 省气象局 |
| 5 | 2021YFS0287 | 长江（四川）生态屏障典型矿区生态修复关键技术研究 | 四川省生态环境科学研究院 | 雍毅 | 省生态环境厅 |
| 6 | 2023YFS0480 | 若尔盖草原鼠害生态防控关键技术研究与应用示范 | 四川省龙日种畜场 | 计乔平 | 阿坝州科学技术局 |
| 7 | 2022YFS0532 | 远距离森林灭火系统研制及应用示范 | 成都陵川特种工业有限责任公司 | 罗斌 | 成都市科学技术局 |
| 8 | 2023YFS0428 | 岷江中下游江河洪涝灾害智能监控与管控关键技术研究与示范 | 四川中电启明星信息技术有限公司 | 胡州明 | 成都市科学技术局 |
| 9 | 2023YFS0486 | 新型加油站油气回收处理排放系统研究 | 汉正检测技术有限公司 | 刘海涛 | 广汉市经济信息化和科学技术局 |
| 10 | 2023YFS0363 | 散露矿渣堆淋蚀阻控生态皮肤构建关键技术研发与应用示范 | 成都理工大学 | 叶长文 | 教育厅 |
| 11 | 2023YFS0365 | 川中丘陵崩塌台地区域适度规模化整治及面源污染综合治理技术研究与示范 | 成都理工大学 | 吴勇 | 教育厅 |
| 12 | 2023YFS0435 | 山区重大地质灾害智能识别与动态风险评价关键技术研究 | 成都理工大学 | 李为乐 | 教育厅 |
| 13 | 2023YFS0366 | 耕地遥感智能监测关键技术研究与示范 | 成都信息工程大学 | 何磊 | 教育厅 |
| 14 | 2023YFS0431 | 面向多源异构数据的森林火情快速识别及智能监测防控研究 | 四川旅游学院 | 卢佳廷 | 教育厅 |
| 15 | 2023YFS0355 | 中深层地热能高效取热关键技术研究及应用 | 西南石油大学 | 赵广慧 | 教育厅 |
| 16 | 2023YFS0367 | 大熊猫国家公园历史遗留废弃矿山土壤修复与植被恢复技术集成与示范 | 四川省自然资源科学研究院（四川省生产力促进中心） | 涂卫国 | 四川省科学技术厅 |
| 17 | 2023YFS0378 | 四川黄河流域生物多样性保护关键技术研究与示范 | 四川省自然资源科学研究院（四川省生产力促进中心） | 余道平 | 四川省科学技术厅 |
| 18 | 2023YFS0427 | 面向洪涝灾害应急救援的全地形全水域两栖车研发与示范应用 | 应急管理部四川消防研究所 | 朱辉 | 四川省科学技术厅 |
| 19 | 2022YFS0584 | 粪秸大中型沼气工程中沼渣沼液污染治理关键技术构建与示范 | 乐山勤力农业开发有限公司 | 王丛生 | 乐山市科学技术局 |
| 20 | 2023YFS0474 | 油污泥干渣制备陶粒压裂支撑剂的技术工艺与装备集成研究 | 四川君和环保股份有限公司 | 杨长军 | 乐山市科学技术局 |
| 21 | 2023YFS0475 | 废酸液高值资源化利用关键技术研究 | 四川金象赛瑞化工股份有限公司 | 李刚 | 眉山市科学技术局 |
| 22 | 2023YFS0381 | 长江和黄河上游碳汇遥感监测关键技术研究和示范应用 | 四川省第三测绘工程院 | 李国明 | 省测绘地理信息局 |
| 23 | 2022YFS0447 | 地质封存二氧化碳的盐腔改造技术研究与应用 | 四川省非金属（盐业）地质调查研究所 | 王鹏 | 四川省地质调查研究院 |
| 24 | 2022YFS0495 | 典型重金属镉污染农田土壤减量化修复新技术开发及应用 | 四川省有色矿冶科技有限公司 | 官长平 | 省国资委 |
| 25 | 2022YFS0468 | 大熊猫国家公园退化栖息地质量提升与效益评估技术研究 | 四川省林业科学研究院 | 刘兴良 | 省林草局 |
| 26 | 2023YFS0430 | 成渝超大城市极端天气监测预警关键技术与应用 | 成都市气象局 | 张葵 | 省气象局 |
| 27 | 2023YFS0384 | 废水中β-内酰胺类抗生素综合处理工艺研究 | 四川省固体废物与化学品管理中心 | 沙菁洲 | 生态环境厅 |
| 28 | 2023YFS0383 | 成德眉资PM2.5和O3（臭氧）协同防控与应用示范研究 | 四川省生态环境科学研究院 | 陈强 | 生态环境厅 |
| 29 | 2023YFS0393 | 新型装配式重组竹建筑结构关键技术研究 | 四川省建筑设计研究院有限公司 | 赵仕兴 | 四川省住房和城乡建设厅 |
| 30 | 2023YFS0354 | 电解铝烟气多污染物集成处理协同碳资源循环技术及应用示范 | 四川大学 | 李建军 | 四川大学 |
| 31 | 2022YFS0520 | 储能电池燃爆消防防灭火关键技术与装备研究 | 四川省消防救援总队 | 程道鹏 | 四川省消防救援总队 |
| 32 | 2023YFS0382 | 长江上游典型小流域污染物溯源减控及生态扩容技术研究与示范 | 西南交通大学 | 刘颖 | 西南交通大学 |
| 33 | 2023YFS0404 | 矿山智慧化综合监管关键技术与应用 | 西南交通大学 | 张晓博 | 西南交通大学 |
| 34 | 2023YFS0434 | 山区重大地质灾害智能识别与动态风险评价关键技术研究 | 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所 | 邹强 | 中科院成都分院 |
| 35 | 2023YFS0370 | 城市河湖水生态韧性评估与稳态预报关键技术研究与示范 | 清华四川能源互联网研究院 | 范骢骧 | 成都市科学技术局 |
| 36 | 2023YFS0410 | 引水隧洞缺陷智能感知与结构安全长期稳定研究 | 清华四川能源互联网研究院 | 谢辉 | 成都市科学技术局 |
| 37 | 2023YFS0444 | 山区公路抢险区次生灾害快速识别与风险应对技术 | 四川省公路规划勘察设计研究院有限公司 | 向波 | 交通运输厅 |
| 38 | 2023YFS0408 | 库水位下采煤防突水事故预留设低渗煤岩抗渗透关键技术 | 成都理工大学 | 邓英尔 | 教育厅 |
| 39 | 2023YFS0436 | 强震诱发跨断层高速铁路隧道衬砌灾变演化机制与防灾控制策略 | 成都理工大学 | 信春雷 | 教育厅 |
| 40 | 2023YFS0439 | 高位远程崩滑灾害卫星遥感精细识别和动态监测技术研究（国重） | 成都理工大学 | 蒋亚楠 | 教育厅 |
| 41 | 2022YFS0488 | 大渡河流域上游地质遗迹成因、脆弱性及生态保护 | 成都师范学院 | 杨爽 | 教育厅 |
| 42 | 2023YFS0374 | 成都市水系统温室气体核算与减排路线图 | 成都信息工程大学 | 黄杨 | 教育厅 |
| 43 | 2023YFS0392 | 基于改进生态浮床的城市河流中抗生素去除方法研究 | 成都信息工程大学 | 邹长武 | 教育厅 |
| 44 | 2023YFS0371 | 基于卫星遥感的长江上游生态环境动态监测与质量评估关键技术研究 | 四川轻化工大学 | 赵良军 | 教育厅 |
| 45 | 2023YFS0375 | “双碳”驱动下基于能源环境容量的四川能源低碳转型机制研究 | 四川师范大学 | 蔡强 | 教育厅 |
| 46 | 2023YFS0387 | 基于选型与正向设计相结合的高效液力透平的研发与应用 | 西华大学 | 王桃 | 教育厅 |
| 47 | 2023YFS0359 | 磷石膏低温催化分解机理与低碳钙基胶凝材料性能调控研究 | 西南科技大学 | 邓秋林 | 教育厅 |
| 48 | 2023YFS0360 | 隧道洞渣机制砂混凝土的CO2养护及其在深地环境下服役行为研究 | 西南科技大学 | 刘川北 | 教育厅 |
| 49 | 2023YFS0390 | 基于多源高光谱耕地土壤重金属定量化反演与污染风险预测预警研究——以德阳市典型的工业型城乡交错区耕地为例 | 西南科技大学 | 王哲 | 教育厅 |
| 50 | 2023YFS0409 | 复杂地形和气象条件下含硫气井井喷扩散模拟技术与软件开发 | 西南石油大学 | 王旭东 | 教育厅 |
| 51 | 2022YFS0461 | 黄铁矿还原分解钛白副产物硫酸亚铁制备纳米级LaxFe(2-x)O3催化材料副产硫酸的关键技术研究 | 宜宾学院 | 任根宽 | 教育厅 |
| 52 | 2023YFS0386 | 改性腐殖化生物基调控化肥高效低碳种植技术研发 | 农业部沼气科学研究所 | 罗涛 | 四川省科学技术厅 |
| 53 | 2023YFS0394 | 低碳近零能耗公共建筑技术体系研究及示范 | 四川省建筑科学研究院有限公司 | 倪吉 | 四川省科学技术厅 |
| 54 | 2023YFS0388 | 聚丙烯（PP）超细纤维/MOF复合催化吸附毡的制备及其在含铬废水处理中的应用研究 | 四川省丝绸科学研究院有限公司 | 陈佳月 | 四川省科学技术厅 |
| 55 | 2023YFS0369 | 新型光催化生态修复材料的制备及性能研究 | 四川省原子能研究院 | 伏毅 | 四川省科学技术厅 |
| 56 | 2023YFS0373 | 四川黄河源区高寒草甸植物群落与传粉者互作网络的研究 | 四川省自然资源科学研究院成都分院 | 谢孔平 | 四川省科学技术厅 |
| 57 | 2023YFS0416 | 基于移动机器人的典型危险环境气体浓度及其地理位置信息关联标定 技术装备研发及应用 | 应急管理部四川消防研究所 | 甘子琼 | 四川省科学技术厅 |
| 58 | 2023YFS0443 | 基于温度敏感性自发泡材料的森林灭火剂研发及应用技术研究 | 应急管理部四川消防研究所 | 颜明强 | 四川省科学技术厅 |
| 59 | 2022YFS0453 | 川西典型赋铜钴废石综合利用技术攻关与示范 | 中国地质科学院矿产综合利用研究所 | 王晓慧 | 科技厅 |
| 60 | 2022YFS0454 | 攀西固废耦合制备铁氧体永磁材料技术研究 | 中国地质科学院矿产综合利用研究所 | 邓善芝 | 科技厅 |
| 61 | 2022YFS0455 | 川西锂辉石尾矿制备多孔功能化陶瓷材料及其性能与应用研究 | 中国地质科学院矿产综合利用研究所 | 邓伟 | 科技厅 |
| 62 | 2022YFS0509 | 含锡铁尾矿矿相重构强化锡分离提取及铁回收关键技术研究 | 中国地质科学院矿产综合利用研究所 | 程仁举 | 科技厅 |
| 63 | 2022YFS0458 | 攀枝花含钛高炉渣提钛关键技术研究与应用 | 攀枝花学院 | 徐国印 | 攀枝花市科学技术局 |
| 64 | 2023YFS0441 | 四川高温干旱精细化监测及农作物影响评估技术 | 四川省农业气象中心 | 王鑫 | 省气象局 |
| 65 | 2023YFS0442 | 基于大型无人机的川西高原空中过冷水特征探测研究 | 四川省人工影响天气办公室 | 张丰伟 | 省气象局 |
| 66 | 2023YFS0376 | 气候变化对成渝地区经济增长的影响评估技术研究 | 中国气象局成都高原气象研究所 | 庞艳梅 | 省气象局 |
| 67 | 2023YFS0413 | 石化换热管电磁层析成像检测关键技术研究与设备研发 | 成都市特种设备检验检测研究院 | 罗雄 | 省市场监管局 |
| 68 | 2023YFS0361 | 磷酸酯类有机危废无机化和磷固定化关键技术研究 | 四川大学 | 王雅博 | 四川大学 |
| 69 | 2023YFS0368 | 成渝地区城镇化与生态环境近远程耦合关系研究 | 四川大学 | 周波 | 四川大学 |
| 70 | 2023YFS0385 | 新型铋系自组装光催化剂的构建及低浓度NO降解机制研究 | 四川大学 | 郭家秀 | 四川大学 |
| 71 | 2023YFS0391 | 尾矿重金属污染高效协同治理技术与示范 | 四川大学 | 杨庆 | 四川大学 |
| 72 | 2023YFS0396 | 基于间隔式隔热构造的装配式节能建材创制及科学原理研究 | 四川大学 | 石杨 | 四川大学 |
| 73 | 2023YFS0440 | 基于城市电子眼系统的洪涝区水深分布及流速场一体化实时监测关键技术 | 四川大学 | 王波 | 四川大学 |
| 74 | 2023YFS0395 | 钢管玄武岩纤维增强再生混凝土力学性能及设计优化研究 | 西南交通大学 | 卫星 | 西南交通大学 |
| 75 | 2023YFS0407 | 隧道电动汽车火灾燃爆特性与临界排烟风速研究 | 西南交通大学 | 张玉春 | 西南交通大学 |
| 76 | 2023YFS0438 | 基于智能磁性石块的滑坡灾害监测技术及装备研发 | 宜宾西南大学研究院 | 江胜华 | 宜宾市科学技术局 |
| 77 | 2023YFS0411 | 基于三维实景的水电站安全事故调查模拟复原关键技术及应用研究 | 四川省安全科学技术研究院 | 廖鑫 | 应急管理厅 |
| 78 | 2023YFS0415 | 化工重大危险源事故监测预警及应急救援决策支撑关键技术研究与示范 | 四川省安全科学技术研究院 | 刘欢 | 应急管理厅 |
| 79 | 2023YFS0437 | 基于数字孪生技术的地震应急响应辅助系统建设与示范 | 四川省减灾中心 | 孟凡馨 | 应急管理厅 |
| 80 | 2022YFS0493 | 川中丘陵区紫色土工程堆积体可蚀性因子研究 | 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所 | 吕佼容 | 中科院成都分院 |
| 81 | 2022YFS0473 | 川渝长江上游生态屏障区生态系统服务供需网络与共建共享策略研究 | 中国科学院成都生物研究所 | 肖洋 | 中科院成都分院 |
| 82 | 2022YFS0485 | 岷江冷杉外生菌根真菌剂促进幼苗更新应用示范研究 | 中国科学院成都生物研究所 | 赵文强 | 中科院成都分院 |
| 83 | 2023YFS0432 | 森林火灾火情快速识别及智能监测防控技术研究 | 电子科技大学 | 何彬彬 | 电子科技大学 |
| 84 | 2023YFS0357 | 自供热式生活垃圾低温热解资源化技术与装备 | 四川大学 | 靳紫恒 | 四川大学 |
| 85 | 2023YFS0356 | 中深层地热能高效取热关键技术研究 | 西南交通大学 | 张云辉 | 西南交通大学 |
| 86 | 2023YFS0405 | 基于三维场景的危险化学品泄漏事故危害范围态势模拟预测及应急救援与疏散双向路径智能规划关键技术研究 | 西南交通大学 | 陈俊敏 | 西南交通大学 |
| 87 | 2023YFS0491 | 黄河上游退化湿地固碳减排与生态恢复关键技术研究 | 甘孜藏族自治州草原工作站 | 学加热 | 甘孜藏族自治州科学技术局 |
| 88 | 2023YFS0499 | 基于多源遥感数据的四川石渠长沙贡玛湿地景观格局时空变化研究及可视化展示系统研发 | 甘孜藏族自治州科学技术信息研究所 | 贾东 | 甘孜藏族自治州科学技术局 |
| 89 | 2023YFS0500 | 甘孜州生物特种资源开发应用研究 | 甘孜藏族自治州林业科学研究所 | 李静 | 甘孜藏族自治州科学技术局 |
| 90 | 2023YFS0493 | 川西北典型脆弱生态系统植被生态修复与碳汇潜力提升技术 | 四川省甘孜生态环境监测中心站 | 杨曹阳 | 甘孜藏族自治州科学技术局 |
| 91 | 2023YFS0496 | 高寒地区污水处理稳定运行集成技术 | 永忠工程管理（集团）有限公司 | 唐琪 | 甘孜藏族自治州科学技术局 |
| 92 | 2023YFS0483 | 基于农业废弃物资源化利用的土壤重金属修复及耕地质量提升关键技术研究 | 成都农业科技职业学院 | 熊丙全 | 成都市科学技术局 |
| 93 | 2023YFS0433 | 基于人工智能的龙门山南段深部精细结构特征和孕震机理研究 | 成都理工大学 | 梁春涛 | 教育厅 |
| 94 | 2023YFS0364 | 川渝黑色岩系赋存区风化过程次生生态风险评价与防治技术 | 西华大学 | 李晓宁 | 教育厅 |
| 95 | 2023YFS0353 | 四川典型硅镁质胶磷矿绿色低碳高效综合利用关键技术及工程示范 | 中国地质科学院矿产综合利用研究所 | 邓杰 | 四川省科学技术厅 |
| 96 | 2023YFS0485 | 农林废弃物资源化创制生态农业高值产品关键技术及应用 | 攀枝花市农林科学研究院 | 甲卡拉铁 | 攀枝花市科学技术局 |
| 97 | 2023YFS0377 | 若尔盖草原河道岸线侵蚀防治新技术研究 | 四川大学 | 李乃稳 | 四川大学 |
| 98 | 2023YFS0380 | 四川黄河流域水源涵养与水土保持关键技术研究与示范 | 四川大学 | 鲁恒 | 四川大学 |
| 99 | 2023YFS0429 | 引大济岷工程区大型跨河建筑物抗震设计关键技术研究 | 西南交通大学 | 杨万理 | 西南交通大学 |
| 100 | 2023YFS0362 | 高长径比纤维状超细粉体的制备关键技术研究 | 西南科技大学 | 林龙沅 | 教育厅 |
| 101 | 2023YFS0372 | 大熊猫国家公园低效云杉人工林固碳增汇技术研发与示范 | 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所 | 蒋豪 | 中科院成都分院 |