附件1

四川省重大科技专项项目（课题）第二批中期评估清单

| **序号** | **立项编号** | **项目名称** | **承担单位** | **项目（课题）负责人** | **推荐单位** | **提交中期评估材料截止日期** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2018SZDZX0019 | 高效脱硫除尘除雾耦合技术(CSTD)研发及应用示范 | 攀枝花市蓝鼎环保科技有限公司 | 王幸锐 | 攀枝花市科学技术和知识产权局 | 2019.09.15 |
| 2 | 2018SZDZX0020 | 涉磷企业磷污染综合防控技术集成与示范 | 四川绵竹三佳饲料有限责任公司 | 梁宏 | 绵竹市经济信息化和科技局 | 2019.09.15 |
| 3 | 2018SZDZX0021 | 城市黑臭水体污染控制与修复技术研究及示范 | 四川清和科技有限公司 | 黄东方 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 4 | 2018SZDZX0022 | 攀西地区尾矿污染场地修复关键技术研究与环境风险管控综合示范 | 攀钢集团矿业有限公司 | 史章良 | 攀枝花市科学技术和知识产权局 | 2019.09.15 |
| 5 | 2018SZDZX0023 | 四川盆地大气污染多尺度气象条件协同关键技术 | 四川大学 | 杨复沫 | 四川省科学技术厅 | 2019.09.15 |
| 6 | 2018SZDZX0024 | 沱江流域典型河段面源污染阻控及精细化管理技术研发与集成示范 | 成都信息工程大学 | 郭旭晶 | 四川省教育厅 | 2019.09.15 |
| 7 | 2018SZDZX0025 | 流域沿线面源污染阻控技术与流域精细化管理技术研发与示范 | 四川省环境保护科学研究院 | 魏峣 | 省环保厅 | 2019.10.15 |
| 8 | 2018SZDZX0026 | 城市黑臭水体污染控制与修复技术研究及示范 | 西南交通大学 | 陈俊敏 | 四川省科学技术厅 | 2019.09.15 |
| 9 | 2018SZDZX0027 | 城市黑臭水体污染控制与修复技术及示范 | 四川大学 | 刘超 | 四川省科学技术厅 | 2019.09.15 |
| 10 | 2018SZDZX0028 | 成都平原工业聚集区农田重金属综合防治技术集成与示范 | 四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心 | 张才学 | 省地矿局 | 2019.09.15 |
| 11 | 2018SZDZX0029 | 成都平原工业聚集区农田重金属综合防治技术集成与示范 | 四川农业大学 | 黄化刚 | 四川省教育厅 | 2019.10.15 |
| 12 | 2018SZDZX0030 | 亚高山退化生态系统水源涵养功能提升技术与示范 | 中国科学院成都生物研究所 | 庞学勇 | 中科院成都分院 | 2019.09.15 |
| 13 | 2018SZDZX0031 | 川西亚高山退化生态系统水源涵养功能提升技术与示范 | 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所 | 朱万泽 | 中科院成都分院 | 2019.09.15 |
| 14 | 2018SZDZX0032 | 重大工程受损生态系统修复技术构建与示范 | 四川省交通厅公路规划勘察设计研究院 | 谭昌明 | 四川省交通运输厅 | 2019.09.15 |
| 15 | 2018SZDZX0033 | 重大工程受损生态系统修复技术构建与示范 | 中国科学院成都生物研究所 | 向双 | 中科院成都分院 | 2019.09.15 |
| 16 | 2018SZDZX0034 | 川西屏障区重大工程受损生态系统修复技术构建与示范 | 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所 | 张建辉 | 中科院成都分院 | 2019.09.15 |
| 17 | 2018SZDZX0035 | 大熊猫国家公园植物多样性保育关键技术研发与示范 | 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 | 2019.09.15 |
| 18 | 2018SZDZX0036 | 大熊猫国家公园生物多样性保育关键技术与示范 | 中国科学院成都生物研究所 | 罗鹏 | 中科院成都分院 | 2019.09.15 |
| 19 | 2018SZDZX0037 | 大熊猫国家公园生物多样性保育关键技术与示范 | 四川省林业科学研究院 | 孙治宇 | 四川省林业厅 | 2019.09.15 |
| 20 | 2018GZDZX0024 | 人工智能高性能计算专用芯片 | 成都万联传感网络技术有限公司 | 倪云竹 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 21 | 2018GZDZX0025 | 人工智能高性能计算专用芯片 | 中科曙光信息产业成都有限公司 | 孙国忠 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 22 | 2018GZDZX0026 | 国内首创集成Wi-Fi的人工智能语音SoC芯片 | 澜至电子科技（成都）有限公司 | 刘锦湘 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 23 | 2018GZDZX0027 | 基于深度神经网络的智能语音识别专用芯片 | 成都启英泰伦科技有限公司 | 余杰 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 24 | 2018GZDZX0028 | 语音与文本智能分析专用平台 | 成都四方伟业软件股份有限公司 | 曾理 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 25 | 2018GZDZX0029 | 三维人脸智能感知与识别 | 四川川大智胜软件股份有限公司 | 赵启军 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 26 | 2018GZDZX0030 | 基于新一代人工智能的跨媒体感知与分析关键技术与应用研究 | 成都三零凯天通信实业有限公司 | 李斌 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 27 | 2018GZDZX0031 | 跨媒体智能感知与分析 | 成都索贝数码科技股份有限公司 | 姚平 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 28 | 2018GZDZX0032 | 跨媒体智能感知与分析 | 成都考拉悠然科技有限公司 | SHEN HENGTAO | 成都市科学技术局 | 2019.10.15 |
| 29 | 2018GZDZX0033 | 城市智能交通感知与决策 | 四川浩特通信有限公司 | 陶志坚 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 30 | 2018GZDZX0034 | 城市智能交通感知与决策系统 | 四川九洲视讯科技有限责任公司 | 刘绍华 | 绵阳市科学技术和知识产权局 | 2019.09.15 |
| 31 | 2018GZDZX0035 | 基于人工智能技术的精准肺癌外科手术指征评估体系的构建 | 成都华西公用医疗信息服务有限公司 | 蒲强 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 32 | 2018GZDZX0036 | 围术期智能辅助诊疗产品及云平台研发与应用示范 | 中科院成都信息技术股份有限公司 | 付忠良 | 中科院成都分院 | 2019.09.15 |
| 33 | 2018GZDZX0037 | 康养康复外骨骼机器人关键技术研究及其示范应用 | 布法罗机器人科技（成都）有限公司 | 邱静 | 成都市科学技术局 | 2019.10.15 |
| 34 | 2018GZDZX0038 | 智能家居系统关键技术研究 | 成都嘉纳海威科技有限责任公司 | 童伟 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 35 | 2018GZDZX0039 | 基于多模态交互的智能家居技术开发及应用 | 四川虹微技术有限公司 | 吴达军 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 36 | 2018GZDZX0040 | 新时代互联网+人工智能个性定制化智能教育研发与应用 | 成都康赛信息技术有限公司 | 郑德生 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 37 | 2018GZDZX0041 | 新一代互联网智能教育平台研发与示范应用 | 中科院成都信息技术股份有限公司 | 王晓东 | 中科院成都分院 | 2019.09.15 |
| 38 | 2018GZDZX0042 | 智能金融风险管控 | 四川新网银行股份有限公司 | 毛航 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 39 | 2018GZDZX0043 | 电力网络智能化关键技术研究及应用示范 | 国网四川省电力公司 | 陈云辉 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 40 | 2018GZDZX0044 | 能源网络智能化应用示范 | 华能四川水电有限公司 | 胡杨 | 省国资委 | 2019.09.15 |
| 41 | 2018GZDZX0045 | 白酒智能酿造装备关键技术研究及应用示范 | 泸州智通自动化设备有限公司 | 翁文坤 | 泸州市科学技术和知识产权局 | 2019.09.15 |
| 42 | 2018GZDZX0046 | 智能化军民两用无人机关键技术研究及应用示范 | 四川腾盾科技有限公司 | 杨坤 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 43 | 2018GZDZX0048 | 语音与文本智能分析平台关键技术研究与应用示范 | 电子科技大学 | 韩宏 | 四川省科学技术厅 | 2019.09.15 |
| 44 | 2018GZDZX0015 | 50MW燃气轮机试验平台的研发及建造 | 东方电气集团东方汽轮机有限公司 | 孔祥林 | 德阳市科学技术和知识产权局 | 2019.09.15 |
| 45 | 2018GZDZX0016 | F级50MW重型燃气轮机空载／满负荷试验及优化 | 东方电气集团东方汽轮机有限公司 | 艾松 | 德阳市科学技术和知识产权局 | 2019.09.15 |
| 46 | 2018GZDZX0017 | 中小型特种飞机系统总体设计、加改装及系统应用技术研究 | 中电科（德阳广汉）特种飞机系统工程有限公司 | 王昌银 | 省国防科工办 | 2019.09.15 |
| 47 | 2018GZDZX0018 | 大部件制造工艺标准及相关技术研究 | 中航成飞民用飞机有限责任公司 | 边毅 | 省国防科工办 | 2019.10.15 |
| 48 | 2018GZDZX0019 | 航空大部件模块化交付 | 中航成飞民用飞机有限责任公司 | 王伟 | 省国防科工办 | 2019.10.15 |
| 49 | 2018GZDZX0020 | 国产化航电产品适航体系的建设 | 中电科航空电子有限公司 | 江玉峰 | 省国防科工办 | 2019.09.15 |
| 50 | 2018GZDZX0021 | 国产民机航电系统及设备国产化配套 | 中电科航空电子有限公司 | 黎明 | 省国防科工办 | 2019.09.15 |
| 51 | 2018GZDZX0022 | 全球航空星基监视系统关键技术研究 | 四川九洲空管科技有限责任公司 | 李武旭 | 绵阳市科学技术和知识产权局 | 2019.09.15 |
| 52 | 2018GZDZX0023 | 低空域无人机探测与防范系统关键技术研究 | 四川九洲防控科技有限责任公司 | 龚海烈 | 绵阳市科学技术和知识产权局 | 2019.09.30 |
| 53 | 2018TZDZX0001 | 单光子雪崩线列探测器 | 北方激光研究院有限公司 | 刘期斌 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 54 | 2018TZDZX0002 | 高精度大电流传感器 | 绵阳市维博电子有限责任公司 | 景小军 | 绵阳市科学技术和知识产权局 | 2019.09.30 |
| 55 | 2018TZDZX0004 | 微纳器件光学轮廓检测仪 | 四川欧瑞特光电科技有限公司 | 朱咸昌 | 仁寿县科技局 | 2019.09.15 |
| 56 | 2018TZDZX0005 | 航空电子ATC/DME综合测试仪 | 成都玖锦科技有限公司 | 梁木生 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 57 | 2018TZDZX0006 | 小型高精度三维激光多普勒测风仪 | 北方激光研究院有限公司 | 陈涌 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 58 | 2018TZDZX0007 | 其他高端通用科学仪器设备开发(便携式近红外光谱仪) | 四川虹微技术有限公司 | 闫晓剑 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |
| 59 | 2018TZDZX0008 | 天然气能量计量在线色谱仪开发与应用 | 成都市倍诚分析技术有限公司 | 潘义 | 成都市科学技术局 | 2019.09.15 |

附件2

四川省重大科技专项项目（课题）研究任务

执行情况中期自评估报告

所属专项名称：

项目（课题）名称：

项目（课题）编号：

项目（课题）负责人（签字）：

项目（课题）承担单位（盖章）

项目（课题）起止日期：

四川省科学技术厅

2019年7月

（撰写提纲）

一、项目（课题）执行情况

（一）项目（课题）概况

简述项目（课题）的主要研究内容、目标任务及考核指标。

（二）中期目标完成情况

对照任务合同书，自查项目是否按计划进度实施，并逐一、简要说明计划任务与指标完成情况。

（三）技术创新与示范应用绩效情况

1.阶段性创新成果情况

说明已突破的关键核心技术、创新产品、知识产权等情况。

2.成果转化情况

说明成果转化方式（自行转化、合作转化、技术或产品转让等）、技术合同交易额、转化形成的示范基地（生产线）及规模，转化所取得的经济效益、社会效益以及推广应用前景等。

3.平台/人才/团队建设情况

说明平台、人才和团队建设等情况。

（四）项目（课题）组织管理情况

简述项目（课题）相关管理制度、日常检查、监督管理等情况。

二、存在的问题及建议

三、下一步工作计划

（包括技术创新、产品开发、成果转化、平台建设、人才培养等方面的工作计划。）

附表:1.项目（课题）研究任务执行情况中期自评表

附表1

项目（课题）研究任务执行情况中期自评表

|  |
| --- |
| **一、项目（课题）基本情况** |
| **项目（课题）名称** |  |
| **立项编号** |  |
| **所属专项名称** |  |
| **牵头承担单位** |  | **单位性质** |  |
| **合作单位** | （罗列合作单位名称，其中高校X家、科研院所X家、企业X家） |
| **参加研究人员** | 高级X人，中级X人，博士X人，硕士X人，本科X人，技能人才X人 |
| **项目(课题)负责人** |  | **联系电话** |  |
| **任务执行期限** |  |
| **二、项目（课题）中期完成情况（定量和定性相结合）** |
| **项目执行情况：**  | **□按计划进行 □比原计划滞后 □比原计划超前** |
| **项目（课题）总体执行情况及需说明的问题（限500字）** |
|  |
| **产品开发情况** | **任务合同书考核指标：** |
| 序号 | 产品名称 | 目前所属阶段（如新药临床一期），预期完成考核指标时间 | 先进性、创新性描述（50字） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **技术****创新** | **任务合同书考核指标：** |
| 关键核心技术情况 | 序号 | 技术名称 | 目前进度，预期完成考核指标时间 | 先进性、创新性描述（50字） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 知识产权 | 发明专利授权X项，发明专利受理X项，实用新型专利授权X项，实用新型专利受理X项 |
| 技术标准制定 | 国际标准X项，国家、行业标准X项，地方、企业标准X项 |
| 认证、许可情况 | 高新技术企业认定证书X项，新药证书X项，新品种审定证书X项，计算机软件著作权登记证书X项，科技成果鉴定证书X项，成果登记证书X项，其它证书X项 |
| 论文专著情况 | 收录X篇，引用X次，出版专著X部 |
| 其它成果 |  |
| **平台、人才和团队建设** | **任务合同书考核指标：** |
| 平台建设 |  |
| 序号 | 平台名称 | 平台建设进展 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **人才引进培养** | 培养人数：高级X人，中级X人，博士X人，硕士X人，本科X人，技能人才X人；引进人数：高级职称   X 人，博士后   X人，博士   X人，工程技术人员X  人，其他    X人。 |
| **团队****建设** | 如：获部、省级科技创新团队称号等 |
| **成果转化及经济社会效益情况** | **任务合同书考核指标：** |
| **成果转化应用情况** | 项目（课题）实施已经转化的成果情况：包括成果名称、转化方式（自行转化、合作转化、技术或产品转让等）、技术合同金额、转化形成的示范基地（生产线）及其规模，转化应用取得的经济效益、社会效益等 |
| **经济****效益** | （技术应用形成的直接或间接经济贡献和价值。如产值、利税、市场规模、技术升级带来的成本节约、成果转移转化等。） |
| **社会****效益** | （技术应用形成的公益性贡献和价值。如技术服务、民生健康服务、扶贫、农民增收、生态保护、环境治理、社会就业等。） |
| **其他指标** | （如获得的省部级科技奖励、行业领域重大奖项、重要荣誉表彰、形成科技创新基地和创新创业服务平台、获得国家部委支持等。） |

注：1.未纳入任务合同书考核指标，通过项目（课题）实施取得的成效也可填报

 2.有关技术成果请附证明材料。

**附件3**

四川省重大科技专项项目（课题）财务

执行情况中期自评估报告

所属专项名称：

项目（课题）名称：

项目（课题）编号：

项目（课题）负责人（签字）：

项目（课题）承担单位财务部门负责人（签字）：

项目（课题）承担单位（盖章）

项目（课题）起止日期：

四川省科学技术厅

2019年7月

（撰写提纲）

一、项目（课题）承担单位制定落实四川省重大科技专项经费（或省级财政科技经费）管理相关规章制度情况，包括经费是否单独核算、账目设置及管理等。

二、项目（课题）省级财政科技经费实际到位情况、使用情况，项目（课题）执行过程中发生的预算调整及报批情况。

三、项目（课题）对外拨付经费情况，预算外拨经费情况及原因说明。

四、设备购置情况，劳务费、专家咨询费的审核和发放情况。

五、项目（课题）自筹经费实际到位情况（若自筹经费未能及时到位需说明原因）。

六、项目（课题）执行过程中预算执行及经费管理遇到的问题、采取的措施及相关建议。

七、其他需要说明的事项。

 附件**：**1.项目（课题）承担单位制定的省重大科技专项经费（或省级财政科技经费）相关管理规章（加盖承担单位公章）

2.实际收到财政专项经费拨款的记账凭证和银行进账单复印

件（加盖单位财务专用章）

3.项目（课题）执行过程中发生的预算调整报批及批复文件

4.外拨经费协议、外拨经费银行汇款单复印件（加盖单位财务

专用章）

5.省级财政科技专项资金支出情况:支出明细账（加盖单位财

务专用章）

6.自筹资金支出情况：支出明细账（加盖单位财务专用章）

7.单笔支出金额为1万元及以上票据和凭证复印件，劳务费和

专家咨询费报销凭证与发放签收单（加盖单位财务专用章）

**（第7项仅第二类项目提供。第一类项目不提供，将现场**

**抽查票据）**

附表:1.项目（课题）经费使用情况表

2.项目（课题）经费对外拨付明细表

3.项目（课题）固定资产——仪器设备明细表

附表1

项目（课题）经费使用情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目预算及执行情况** | **单位** | **经费预算数** | **已到位资金** | **资金到位率（%）** | **经费执行数** | **预算执行率（%）** |
| **专项经费** | **自筹经费** | **专项经费** | **自筹经费** | **专项经费** | **自筹经费** | **专项经费** | **自筹经费** | **专项经费** | **自筹经费** |
| 承担单位 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合作单位1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合作单位2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **项目专项资金使用情况** | **科目** | **预算数** | **实际支出数** | **预算执行率（%）** | **备注** |
| （一）直接费用 |  |  |  |  |
| 1、设备费 |  |  |  |  |
| （1）购置设备费 |  |  |  |  |
| （2）试制设备费 |  |  |  |  |
| （3）设备改造与租赁费 |  |  |  |  |
| 2、材料费 |  |  |  |  |
| 3、测试化验加工费 |  |  |  |  |
| 4、燃料动力费 |  |  |  |  |
| 5、差旅费/会议费/国际合作与交流费 |  |  |  |  |
| 6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费 |  |  |  |  |
| 7、劳务费 |  |  |  |  |
| 8、专家咨询费 |  |  |  |  |
| 9、其他支出 |  |  |  |  |
| （二）间接费用 |  |  |  |  |
| 其中：绩效支出 |  |  |  |  |
| 支出合计 |  |  |  |  |
| **需要说明的事项（如有请填报）** |

附表2

项目（课题）经费对外拨付明细表

|  |
| --- |
| 填表说明：1.该表填报内容为项目（课题）第一承担单位实际发生的项目（课题）研究经费外拨情况。2.是否为预算内单位：如果是预算内单位，填“Y”，如果是预算外单位，填“N”。 |
| **序号** | **单位名称** | **组织机构代码** | **批准预算数** | **实际累计拨付数** | **备注** | **是否为预算内单位** |
|  |  |
| **专项经费** | **自筹经费** | **合计** | **专项经费** | **自筹经费** | **合计** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **累计** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附表3

项目（课题）固定资产——仪器设备明细表

|  |
| --- |
| 填表说明：1、单价5万元及以上设备需详细列示每台设备的情况，单价5万元以下设备只需填写合计数；2、设备编码：按照“附录.科学仪器设备分类编码表”填写，若分类编码表内没有包括的仪器设备，填写4个“0”作为特定设备的编码；3、设备来源：分为A、购置；B、试制；C、无偿调入；D、捐赠或其它； 4、安置单位：指对资产具有使用、管理权的资产安置单位，表示资产目前所在或被管辖的单位；5、是否为预算内设备：如果是预算内设备，填“Y”，如果是预算外设备，填“N”。 |
| **序号** | **设备编码** | **设备名称** | **设备型号** | **主要性能指标** | **设备生产国别及厂家** | **单价 (元/台件)** | **数量****（台件）** | **总价** | **从专项经费列支数** | **资产登记卡号** | **购买****日期** | **安置****单位** | **是否为预算内设备** |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | (13) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **单价5万元以上设备合计** | ／ | ／ | ／ | ／ |  |  |  | ／ | ／ | ／ | ／ |
| **单价5万元以下设备** | ／ | ／ | ／ | ／ |  |  |  | ／ | ／ | ／ | ／ |
| **累计** | ／ | ／ | ／ | ／ |  |  |  | ／ | ／ | ／ | ／ |

注：本表（8）列＝本表（6）列×本表（7）列／10000；

本表（8）列累计数=表1（10）列相关数字；

本表（9）列累计数＝表1（8）列相关数字。