

附件 1

水污染防治（地表水）2024 年度省级项目储备库（第一批）清单

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市（州） | 区（县） | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|-----------------------------------|--|-------------|----------|----|
| 1 | 第一批 | 饮用水水源地保护 | 成都市 | 简阳市 | 简阳市涌泉镇、禾丰镇集中式饮用水水源地保护项目 | <p>本项目建设内容包括保护区隔离防护设施建设、保护区内风险源应急防护设施建设、水源地监控能力建设等。</p> <p>(1) 保护区隔离防护设施主要建设隔离网、标识牌等，共计建设隔离网 4456 米，标识牌 24 块；</p> <p>(2) 保护区内风险源应急防护设施主要建设防撞护栏、应急物资储备库等，共计建设防撞护栏 1011 米，应急物资储备库 2 座；</p> <p>(3) 水源地监控能力建设主要包括视频监控系统、自动监测设备（生物毒性）等，共计建设视频监控系统 12 套，自动监测设备（生物毒性）2 套。</p> | 566.07 | 452.856 | |
| 2 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 成都市 | 金堂县 | 金堂县阳化河小流域（竹溪河、蔡家河）水污染治理及水生态保护修复项目 | <p>项目实施范围总长度约 15.42km，含竹溪河约 6.38km，蔡家河 3.82km，中寨沟约 1.06km，八角庙沟约 4.16km。</p> <p>主要建设内容含生态护岸、生态沟渠、污水处理厂尾水水质提升、人工湿地水质净化、河湖水域水生植被恢复、岸坡生境修复。</p> | 3333.45 | 2000 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|----------------------------|--|-------------|----------|----|
| 3 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 成都市 | 郫都区 | 成都市郫都区母亲河复苏行动(磨底河生态修复治理项目) | 对磨底河进行生态修复综合治理,包括新建生态隔离带、生态护岸、生态补水人工湿地,开展水域生态修复、水系连通,配套智慧化监管工程等。其中:新建生态隔离带41处,面积约179219平方米;新建生态护岸68处,面积约42709平方米;新建生态补水人工湿地2处,面积约38478平方米;开展水域生态修复工程,面积约105660平方米,包括生境营造,沉水植物群落布置、水生动物群落布置、水生态优化调整、透明度提升工程,同时建立6套沉水式固定化载体微生物循环耦合系统及6700平方米的漂浮湿地;开展水系连通工程,包括在磨底河农村段建设3处分水制口,在规划城区段建设1处隔坝及1处箱涵,对磨底河农村段、皮家堰、晨光支渠开展清淤疏浚及沟渠整治,清淤长度16.52千米,整治长度2.63千米。 | 12110 | 9300 | |
| 4 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 自贡市 | 大安区 | 自贡大安区威远河流域水生生态保护修复项目 | 本项目拟通过在大安区威远河流域实施水生态修复工程。主要建设内容为:(1)生态缓冲带修复工程:在威远河流域建设总长度约4.64 km,宽度5 m,总面积约为23200平方米的生态缓冲带,建设人工湿地共计约10000平方米;(2)水生植被恢复工程:进行河道生境恢复3600立方米,恢复水生植物群落,沉水植物和浮叶植物分别种植21000平方米和15000平方米,恢复水生动物群落,投放淡水水生动物共计1050 kg。 | 3135.65 | 2508.52 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|---------------------------|---|-------------|----------|----|
| 5 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 自贡市 | 大安区 | 自贡市大安区李白河大山铺镇段流域水生态保护修复项目 | 本项目拟通过大安区李白河大山铺镇段流域实施水生态保护修复工程。主要建设内容为：生态保护修复项目：总面积约为 48000 平方米的生态缓冲带；建设生态护岸 4 km；污水处理厂尾水人工湿地 7000 平方米。 | 3913.64 | 3130.91 | |
| 6 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 自贡市 | 富顺县 | 富顺县沱江上游(老翁桥—富世街道)美丽河湖建设项目 | 在沱江上游老翁桥富世街道段采取水生态保护修复工程，包括： 1.在沱江红旗桥至富世街道段两侧进行河滨带生态修复，建设生态缓冲带，建设面积 92510 m ² ； 2.在鳌溪河进行水域生态修复，恢复河道里面的水生动物，建设面积 6000 m ² ； 3.在卷坝村进行生态拦截沟建设，建设面积 3000 m ² ； 4.在柑子溪和鳌溪河入沱江口进行人工湿地水质净化，建设两处人工湿地，建设面积分别为 13000 m ² 和 2000 m ² ，共计 15000 m ² 。 | 5360 | 4288 | |
| 7 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 自贡市 | 市本级 | 自贡市釜溪河流域高新段水生态保护修复项目 | 1.建设河岸生态缓冲带，总面积约 95000m ² ； 2.建设河口人工湿地，总面积约 3000m ² ，其中在易市小河入河口处 1100m ² 、老烧房处支流入河口处 1900m ² ； 3.在熊家坝处修复人工湿地，湿地场地整理面积为 9200m ² ，植物收割面积为 4600m ² ，修复湿地建设面积为 9200m ² ，生态护岸长度建设为 400m，进出水管道建设长度为 35m 及标识牌 2 块。 | 3475 | 2400 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|--------------------------|--|-------------|----------|---------------------|
| 8 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 泸州市 | 江阳区 | 泸州市江阳区大洞桥河水污染治理和生态保护修复项目 | 建设植被缓冲带 5.9km、生态护岸 2.9km、人工湿地 1265m ² ，改造现有河沟为生态拦截沟渠 0.98km。 | 3655.78 | 2924.62 | 24.66 万流动资金不属于支持范围。 |
| 9 | 第一批 | 饮用水水源地保护 | 泸州市 | 江阳区 | 泸州市江阳区集中式饮用水水源地保护项目 | (1)开展保护区内原住居民生活污水收集处理，建设“预处理+厌氧滤池+资源化利用”主体工艺污水集中处理设施 3 座，建设“三格式化粪池+储液池+资源化利用”主体工艺散户污水处理设施，并配备必要管道；(2)修建用于控制面源污染的生态缓冲带，通过水位变幅区生态修复，净化水质并拦截减少入河污染物；(3)在长江五渡溪集中式饮用水水源地二级保护区内新建旁路人工湿地一处，通过生境恢复、水生植被恢复和生物多样性保护，在保持河道自然属性和天然形态的基础上构建健康水生态系统。 | 3634.28 | 3000 | |
| 10 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 泸州市 | 江阳区 | 泸州市江阳区肖桥河水污染治理和生态保护修复项目 | 建设植被缓冲带 17.7km，生态拦截沟渠 5.85km（其中新建生态拦截沟渠 2.2km，改造现有农田排水沟 3.65km），人工湿地 2150m ² 。 (1)在文昌官段、黄角咀段、肖桥段、青龙咀段、黄泥垌段、大咀上段分别建设植被缓冲带工程；(2)在古观段、高院子段建设生态拦截沟；凉水井段、下活垌段现有的支沟改造为生态拦截沟渠工程；(3)在江北古灌桥污水处理厂旁、麦扑湾段建设人工湿地工程。 | 3452.38 | 2760 | 24.31 万流动资金不属于支持范围。 |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|------------------------------|--|-------------|----------|------------------------|
| 11 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 泸州市 | 龙马潭区 | 泸州市龙马潭区濑溪河流域金龙镇段水污染治理与生态修复工程 | 本工程沿濑溪河流域建设生态缓冲带、生态护坡、前置库、生态湿地,其中缓冲带建设 10.8km,生态护坡 7.8km,前置库 1500m ² ,生态湿地 34960m ² ,生态沟渠 3.5km,水生植被修复面积 54010m ² ,陆生植被修复面积 144300m ² 。 | 4809.19 | 4087.81 | |
| 12 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 德阳市 | 旌阳区 | 齐家堰水系综合整治工程一水生态保护修复项目 | 对齐家堰(德阳经开区段)进行水生态保护修复,主要在沿线建设生态拦截带约 2.5km,共计 95000m ² ,包括生态拦截沟、生态河堤、水生及陆生植物带等;同时加强流域水环境监管,新增水质监测点 2 处、监控系统 2 套、雨水情监测系统 1 套及水位计 1 套。 | 8500 | 6375 | |
| 13 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 绵阳市 | 江油市 | 四川省江油市涪江流域入河排污口规范化建设项目 | 在江油市境内选取嘉陵江涪江流域内 85 个入河排污口,树立规范标识牌;选取 45 个入河排污口,安装周边视频监控设施;选取重点考核断面上下游、排放水质不达标、对流域水环境质量影响严重的 17 个入河排污口,安装水质、水量自动监测装置;对存在布局不合理、设施老化破损、排水不畅、检修维护难等问题的排污口和排污管线,调整排污口位置和排污管线走向、更新维护设施、设置必要的检查井,对入河排污口排污通道进行维护改造。 | 1678.18 | 1342.54 | 技术人员费 12 万 不属于支持范围。 |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|----------------------------|--|-------------|----------|-------------------------------|
| 14 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 广元市 | 朝天区 | 嘉陵江流域(朝天段)污水处理站尾水湿地净化及回用工程 | 主要在朝天区嘉陵江流域沿岸羊木镇场镇污水处理站、经开区羊木工业园污水处理站、经开区七盘关农产品加工园污水处理站、朝天镇小安污水处理站、朝天镇陈家污水处理站、大滩镇场镇污水处理站、水磨沟污水处理站、沙河镇污水处理站等8个污水处理站开展人工生态湿地建设及入河排污口规范化建设。具体工程内容为： (1)建设污水站尾水净化人工湿地8处，湿地总面积10800m ² (16.2亩)； (2)入河排污口规范化建设8处，其中标识标牌8套，视频监控8套。 | 3404.96 | 2500 | 铺地流动资金20.43万不属于支持范围。 |
| 15 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 广元市 | 旺苍县 | 旺苍县白水河生态修复项目 | 建设生态修复带3.4km、生态缓冲带5万m ² 、人工湿地13.2亩。 | 3844.47 | 2691 | |
| 16 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 遂宁市 | 船山区 | 遂宁高新区保升河流域生态修复项目 | 本项目拟在插板堰村保升镇生活污水处理厂附近建设日处理500m ³ /d的人工湿地1座，建设面积3000m ² ，在保升河出境断面(太和桥村)附近建设日处理600m ³ /d的人工湿地1座，建设面积3600m ² ，并施放微生物菌剂，进行底质改良；在插板堰村至太和桥村段建设长1km，宽6m的植被缓冲带；在插板堰村段建设长1km，高5m的生态护岸；在保凤村至观山村段建设长5km的生态拦截沟渠；在保升河流域建设生态浮岛4000m ² 。预计到2025年底，保升河水质稳定达到地表水IV类标准，2026年底稳定达到地表水III类标准。 | 3282.12 | 2500 | 工期12个月较短，涨价预备费231.75万不属于支持范围。 |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|---------------------|---|-------------|----------|-----------------------------------|
| 17 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 遂宁市 | 船山区 | 遂宁高新区鹭栖湖流域水生生态修复项目 | 本项目拟在鹭栖湖流域建设生态浮岛 4000 m ² ，两处人工湿地，分别为 4 亩、3 亩，并施放微生物菌剂，进行底质改良和水质改善；同时拟建设植被缓冲带，长度 3680m，面积 18400 平方米，种植乔木 1474 棵、灌木 18.4 万株、草本植物 27.6 万丛、沉水植物 36.8 万丛。预计到 2025 年底，鹭栖湖水质达到地表水 IV 类标准，2026 年底稳定达到地表水 III 类标准。 | 3058.18 | 2300 | 工期 12 个月较短，涨价预备费 216.56 万不属于支持范围。 |
| 18 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 遂宁市 | 蓬溪县 | 蓬溪县芝溪河流域及支流生态保护修复项目 | 项目涉及芝溪河下游唐家沟至明月镇 32km 芝溪河干流河道两侧的生态修复治理，以及芝溪河重要支流小潼河 17km 河道两侧的生态修复治理。主要开展河岸缓冲带建设、生态沟渠建设、人工湿地建设、水域生态修复建设四方面内容，实施点位主要集中在 6 处河段，项目主要建设内容包括：（1）河岸缓冲带建设共计 9 处，总面积 104200m ² ，包括搭配种植适宜生长的“乔-灌-草”植物，并辅以石笼为护脚稳定基底；（2）生态沟渠建设 2 处，总长度 550m；（3）人工湿地建设 1 处，总面积 22000m ² ；（4）生态浮床建设 3 处，总面积 3000m ² ，包括河道水域曝气增氧和水生动物投放。 | 4180.08 | 2500 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|----------------|--|-------------|----------|----|
| 19 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 内江市 | 隆昌市 | 龙市河流域中下游生态治理项目 | <p>分三个区域建设:</p> <p>第一个区域“胡家镇鸭子口村-胡家镇盘石桥村段龙市河河道”自鸭子口拦水坝起至下游盘石桥拦水坝,约 1.6km 长。</p> <p>第二个区域“云顶镇汪家屋脊村中滩村段龙市河河道及墨溪河与龙市河交汇点往上 230m 墨溪河支流河道”,龙市河自牛牯桥上游 610m 至下游 690m,约 1.3km 长。右岸支流“墨溪河”自汇入口往上游至第一座拦河堰,约 230m,该段总共治理长度 1.53km。</p> <p>第三个区域“云顶镇中滩村-马儿寺村段龙市河河道”,治理长度约 1.1km。</p> <p>主要建设内容为:</p> <p>表面流人工湿地、生态边坡和生态缓冲沟,其中表面流人工湿地建设面积约为 231.72 亩,生态边坡修复面积约为 44.67 亩,生态缓冲沟建设长度约为 4851 米。</p> | 3473.78 | 2603 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|----------------------------|---|-------------|----------|----------------------------|
| 20 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 内江市 | 资中县 | 资中县麻柳河流域石板河、张家溪水生态环境综合整治项目 | <p>在石板河、张家溪的农田、村落段建设生态护岸，并进行水位变幅区生态修复，在石板河重点种植区域构建2处面源污染生态沟渠及末端堰塘建设工程，有效防治大规模种植污染，在张家溪流域构建1处丘陵山区面源污染生态拦截带建设工程，实现区域农田排入自然水体的污染物有效削减。（1）石板河、张家溪生态护岸工程。沿石板河、张家溪河道两侧水土破坏区域进行生态护坡建设，修复生态护坡单岸线总长度27.725km，其中石板河单岸线长度16.225km，张家溪单岸线长度11.5km，在平均1.5m的生态护岸上种植灌木+草本植物，以拦截暴雨径流带来的面源污染，根据高低水位设置滨水带平均1m，在水深小于0.5m处种植挺水植物修复滨水带，种植的挺水植物有芦苇、香蒲、菖蒲、金牧粮草、鸢尾和水生美人蕉等，最终确定生态护坡面积为69.31万m²。（2）面源污染生态沟渠及末端堰塘建设工程。在规模化农业种植区域，在田间建设生态沟渠长度2270m，建设末端净化堰塘面积2000m²，经过生态塘系统处理的水，可进一步流入干流，或直接用于农田灌溉。（3）丘陵山区面源污染生态拦截带建设工程。针对长江丘陵山区降雨径流无序排放与水土流失严重，在农田链接之间的构建5条生态田埂，长度在1500m，面积约1800m²。</p> | 7087.74 | 6024.58 | 资中县为四川省唯一的农业面源污染治理与监督指导试点县 |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|-------------------------|---|-------------|----------|---------------------------------------|
| 21 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 乐山市 | 峨眉山市 | 峨眉山市观山湖生态修复及保护项目 | 本项目对峨眉山市观山湖进行生态修复及保护,建设内容主要包括建设生态拦砂坝3座,入湖口湿地4万平方米,生态拦截带900米,曝气式生态浮床3座,同时进行水生植物种植和生态系统构建,提高观山湖生物多样性。 | 3592.23 | 2874 | |
| 22 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 乐山市 | 沐川县 | 沐川县第二城市生活污水处理厂建设项目 | 新建一座污水处理量为5000m ³ /d的污水处理厂 | 6211.57 | 3000 | 运输车辆77万、综合楼141.75万、铺地流动资金47万等不属于支持范围。 |
| 23 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 乐山市 | 市中区 | 乐山市泥溪河流域(市中区段)水生态保护修复项目 | 在泥溪河主河道段内设置14段沉水种植区,沉水植物种植面积186400m ² ;在河道水位变幅区内种植挺水植物,种植面积12000m ² ;河段内投放鱼苗20万尾、虾类20万尾、螺类800kg;在白果滩堰、杨冲坝堰等五个拦河堰上游深水区域安装增氧曝气机,共计100台,每台功率为0.75kw。泥溪河支流水生态保护修复共8处,泥溪河支流治理河段总长10.3km。新建生态护岸20.6km,左右岸各10.3km,护岸采用工字型生态互锁植草砖,并对护岸采取砼护脚和砼压顶措施;铺设砾石层构建生态砾石床19440m ² ;沿河道基底种植沉水植物19440m ² ;在植草砖内种植挺水植物20600m ² 。 | 3264.44 | 2611.55 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|--------------------|---|-------------|----------|----|
| 24 | 第一批 | 饮用水水源地保护 | 宜宾市 | 高县 | 高县集中式饮用水水源地规范化整治项目 | <p>(一) 保护区隔离防护工程: 包括隔离网、界标、交通警示牌、宣传牌建设, 其中隔离网建设 7030m, 界标 110 个, 交通警示牌 66 个, 宣传牌 56 个;</p> <p>(二) 保护区风险源应急防护工程: 建设防撞栏 4325m, 导流槽 2095m, 应急池 5 座;</p> <p>(三) 水源地监控能力建设: 增设视频监控系统 1 套 (包含视频监控点 10 处), 监控系统终端按照要求接入宜宾市高县生态环境局监控系统平台, 以便实现数据共享。</p> | 1145.45 | 930.85 | |
| 25 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 宜宾市 | 高县 | 高县清溪河生态缓冲带保护与修复工程 | <p>(1) 水位变幅区生态修复面积共计 5.917hm², 其中对河道内关键节点基底修复 2.9585hm², 水生植物群落修复与生境营造 2.9585hm²。</p> <p>(2) 陆域缓冲区生态修复面积共计 24.458hm², 其中对河道内关键节点基底修复 12.229hm², 陆域植物群落构建与物种配置 12.229hm²。</p> <p>(3) 生态缓冲带强化措施: 建设生态护岸面积 27956.00m², 河流湿地 97899m², 生态拦截沟 27189m², 绿篱隔离带 53001.00m², 下凹式绿地 8788.00m², 生态塘 2879.00m², 生物滞留带 17318.00m²。</p> | 5209.14 | 3120 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|-------------------------|---|-------------|----------|----|
| 26 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 宜宾市 | 高县 | 宜宾市高县入河排污口规范化建设项目 | 对已完成排查并予以保留的宜宾市高县入排污口开展规范化建设, 主要包括: (1) 设置监测点共 1 个; (2) 标志牌设立, 对 4 个入河排污口规范设立标志牌共 4 块; (3) 建设视频监控系统共 1 套; (4) 建设在线计量系统共 1 套; (5) 建设在线监测系统共 1 套。 | 120.09 | 85 | |
| 27 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 宜宾市 | 兴文县 | 洛浦河流域(兴文段)水生态修复项目 | 在兴文县洛浦河开展流域生态治理与修复, 新建生态缓冲带 7493m, 缓冲带宽度 10m, 建设总面积 74930m ² ; 新建生态沟渠 8369 m; 水域生态修复种植沉水植物 7192m ² , 挺水植物 14384m ² 。 | 3664.86 | 2900 | |
| 28 | 第一批 | 饮用水水源地保护 | 宜宾市 | 兴文县 | 宜宾市兴文县集中式饮用水水源保护区综合整治项目 | 饮用水水源保护区勘界定标 13 个、隔离防护工程 17000 米、交通警示牌 44 块、宣传牌 55 块、视频监控设施 19 套、2m ³ 三格式化粪池 702 座、10m ³ 储液池 702 座、垃圾转运房 25 座、勾臂式垃圾桶 60 个、修建应急池 3 座、导流渠 8800 米、防撞栏 4800 米、取水口自动监测站 1 座和水源地预警监测站 1 座等。 | 3660.89 | 3200 | |
| 29 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 宜宾市 | 兴文县 | 宜宾市兴文县入河排污口规范化建设项目 | 对兴文县 12 条主要河流入河排污口建设水质监测系统、视频监控系统、标志牌、排污口计量系统。 | 2889.63 | 2300 | |
| 30 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 广安市 | 广安区 | 广安经开区枣山土河流域水环境综合治理项目 | 主要建设生态护岸 24 公里, 建设生态沟渠 26 公里, 人工湿地 4 平方公里。 | 9180 | 6420 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|---------------------|---|-------------|----------|----|
| 31 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 广安市 | 前锋区 | 广安经开区海棠溪流域水环境综合治理项目 | 本项目主要对辖区海棠溪进行水环境综合治理,其主要内容包括生态护岸 18 公里,建设生态沟渠 20 公里,建设人工湿地 2 平方公里。 | 6000 | 4200 | |
| 32 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 广安市 | 前锋区 | 广安市前锋区入河排污口规范化建设项目 | (1) 标识牌建设 前锋区目前有 135 个入河排污口,除 10 城镇污水处理站排污口设置有标志牌,其余排污口均未设置标志牌。本方案需设置入河排污口标志牌 125 个,警告牌 125 个。 (2) 计量系统 主要针对全区 135 个农业农村排口、城镇雨洪排口、城镇污水处理厂排口、农村生活污水处理设施排污口等排污口,新建计量系统 135 套。 (3) 视频监控系统 针对全区 135 个农业农村排口、城镇雨洪排口、城镇污水处理厂排口、农村生活污水处理设施排污口等排污口,新建视频监控系统 135 套。 (4) 在线水质监测系统 建设水质自动监测站,主要监测 10 个城镇污水处理厂排污口排放水质。监测站共建设 10 座。 | 2565 | 2052 | |
| 33 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 广安市 | 前锋区 | 广安市渠江支流廖家河水生态保护修复项目 | 本项目涉及两个主体工程:建设生态沟渠 12.5 千米;建设生态缓冲带 155000 m ² 。建设目标为改善河道水质,修复水体生态功能,构建廖家河的湖滨生态系统,进而确保廖家河各监测断面的水质显著改善。 | 4045.92 | 2913.06 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|-----------------------|--|-------------|----------|--------------------------|
| 34 | 第一批 | 良好水体保护 | 巴中市 | 平昌县 | 简河-响滩河小流域“三水共治”试点示范项目 | 1.新建污水处理厂尾水湿地净化系统1座,共5210m ² ;湿地内构建水生植物群落,其中种植植物3.26万株。2.建设前置库1座,共22080m ² ;开展前置库水体基底改良22080m ² ;对水生植物群落进行生态修复,其中种植浮水植物7800m ² ,挺水植物8150m ² ,沉水植物8050m ² ,投放水生动物88.32kg;建设砾石床9000m ³ 。3.对部分河段进行植物种类优化,替换部分落叶植物18013.96m ² ;其中,撒播草籽18013.96m ² ,栽种常青植物2882株。4.进行生态修复3925m ² ,其中,栽种乔木628株,撒播草籽3925m ² 。5.建设生态拦截沟28条,共7786.67m;建设湿地池体28个,共322.9m ² ;种植挺水植物322.9m ² ,铺设填料322.9m ³ ,湿地附属设施<集布水设施>共28套。6.建设生态护岸3100m。7.陆域缓冲区土地整理403.56m ² ,改善基质12.1m ³ ,缓冲带乔灌草结构植物种植403.56m ² | 4017.13 | 2812 | 2年成活期养护 1.51万不属于支持范围。 |
| 35 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 巴中市 | 通江县 | 通江县小通江流域生态修复治理项目 | 建设植被缓冲带3.22km、生态护岸5.0km,改造现有河沟为生态拦截沟渠3.3km。 | 3051.1 | 2715.48 | |
| 36 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 雅安市 | 天全县 | 天全县入河排污口规范化建设项目 | 标识标牌设立、监测点设置、视频监控系统建设和信息管理平台建设等内容。主要包括增设或更换标志牌66块,设置监测点8处,安装计量设施2套,安装视频监控设备8套,建设天全县入河排污口信息管理平台1套。 | 262.11 | 230.66 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|-----------------------|---|-------------|----------|-----------------------------|
| 37 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 眉山市 | 洪雅县 | 洪雅县青衣江流域止戈片区水生态修复保护项目 | <p>本项目建设内容及规模为：拟对青衣江流域止戈镇片区开展缓冲带生态修复、生态护岸及生态沟渠建设，涉及河流长度约 3.8km，共建设生态植被缓冲带 276458 m²、生态护岸 3.82km、生态渠道 9.09km 及相关配套设施。详细的建设范围及规模如下：</p> <p>1.新建生态缓冲带共 276458 m²，分为两处，第一处为止戈镇叶河坝段，位于河心岛部分上游段，平均宽度约 50m，缓冲带面积 210397m²。第二处为止戈镇黄华段，位于青衣江 S40 遂洪高速至青衣江三桥右岸大量滩地，平均宽度约 85m，缓冲带面积 66061m²。</p> <p>2.新建生态护岸共 3.82km，分为两处，第一处为止戈镇叶河坝段 2.46km，第二处止戈镇黄华段 1.36km。</p> <p>3.提升改造生态渠道 9.09km。</p> | 5430.21 | 3900 | 办公生活及文化福利建筑 43.75 万不属于支持范围。 |
| 38 | 第一批 | 饮用水水源地保护 | 资阳市 | 乐至县 | 乐至县县级集中式饮用水水源地保护项目 | 在水源地保护区内建设标识牌 49 块、隔离网 7500 米、电子围栏 9105 米、应急物资储备库 2 座、防撞护栏 3795 米。 | 684.8 | 547.84 | |
| 39 | 第一批 | 饮用水水源地保护 | 资阳市 | 乐至县 | 乐至县乡镇集中式饮用水水源地保护项目 | 建设标识牌 169 块，建设隔离网 12677 米，建设电子围栏 32859 米，建设应急物资储备库 10 座。 | 1428.73 | 1142.984 | |
| 40 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 资阳市 | 市本级 | 资阳高新区重点小流域水环境保护修复项目 | 本项目对孔子溪、老鹰河进行水环境保护与修复，水环境治理、生态护岸、生态恢复、生态拦截带等，同时完善水生生态系统构建。 | 3133.95 | 2500 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|-----------------------------|---|-------------|----------|----|
| 41 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 阿坝州 | 阿坝县 | 阿坝县尼曲河、克柯河生态缓冲带建设项目 | 在阿坝县尼曲河、克柯河建设生态缓冲带 3 处，生态修复面积为 232.66 亩，长度 11466.67m。其中尼曲河垮沙乡沙湾村栽种沙棘和垂穗披碱草面积 10.11 亩，沿河修建格宾石笼生态护岸长度 560.56m；尼曲河垮沙乡政府栽种沙棘和垂穗披碱草面积 15.86 亩，沿河修建格宾石笼生态护岸长度 1558.92m；克柯河麦昆乡栽种沙棘和垂穗披碱草面积 206.69 亩，沿河修建格宾石笼生态护岸长度 9347.19m。 | 3533.27 | 3163.69 | |
| 42 | 第一批 | 良好水体保护 | 阿坝州 | 黑水县 | 黑水县黑水河流域水生态保护修复项目 | 根据黑水县黑水河基本情况，针对河道生态环境特征和水体功能，提出水生态保护需求。本项目主要开展生态保护与修复工程，其中：修复陆域缓冲带面积 6.45 万 m ² ，岸线植被恢复面积 3.51 万 m ² 。 | 3181.11 | 2500 | |
| 43 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 阿坝州 | 金川县 | 金川县入河排污口规范化建设项目 | 对 17 个入河排污口进行规范化建设，包括增设显示屏 17 块，设置监测采样点及安装计量设施 17 套，安装视频监控设备 17 套，建设入河排污口信息管理平台 1 套。 | 878.14 | 750 | |
| 44 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 阿坝州 | 壤塘县 | 壤塘县查托沟、安郎沟、密郎沟、三郎沟生态缓冲带建设项目 | 在壤塘县查托沟、安郎沟、密郎沟、三郎沟建设生态缓冲带 4 处，生态修复面积为 207.21 亩，长度 8606.38m。其中查托沟修复面积 18.51 亩，修复长度 2314.10m；安郎沟修复面积 77.71 亩，修复长度 1977.72m；密郎沟修复面积 88.55 亩，修复长度 3213.58m；三郎沟修复面积 22.44 亩，修复长度 1100.98m。 | 3013.36 | 2674.66 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|---------------------|--|-------------|----------|----|
| 45 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 阿坝州 | 壤塘县 | 壤塘县入河排污口规范化建设项目 | 壤塘县入河排污口规范化建设项目涉及入河排污口标识牌、显示屏设立、监测采样点设置、视频监控系统建设和信息管理平台建设等内容。 | 557 | 450 | |
| 46 | 第一批 | 饮用水水源地保护 | 阿坝州 | 小金县 | 小金县饮用水水源地环境监管能力建设项目 | 新建饮用水源地信息化管理平台一套,小金县级集中式饮用水水源地新建2座水质自动监测站,包含浊度、电导率、溶解氧、PH、温度、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮、镉、铅、锌、铜、总锰、总砷、总铁、挥发酚、硫化物、总汞、石油类、氟化物、氰化物、六价铬、生物毒性24项主要参数自动站。鹅鸕鸡沟水源地新建12个视频监控,圆洞子水源地新建6个视频监控,并配套相应设备。 | 877.65 | 600 | |
| 47 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 甘孜州 | 稻城县 | 稻城县稻城河水生态修复项目 | 主要的内容包括生态缓冲带和护岸建设。 生态缓冲带修复442024平方米,土地整理29468平方米,基质改善884立方米,植物措施439855平方米,陆向辐射带285918米,水陆交错带87937平方米,浅滩带66000平方米,生态滞留塘15处,抛石护岸10642米 | 5244.29 | 3671 | |
| 48 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 甘孜州 | 德格县 | 德格县长江流域入河排污口规范化建设项目 | 在甘孜州德格县22个入河排污口安装视频监控、标识牌,以及1套一体化水质在线监测设备 | 494.77 | 396 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|--------------------------------|---|-------------|----------|----|
| 49 | 第一批 | 饮用水水源地保护 | 甘孜州 | 德格县 | 甘孜州德格县八里隆、尼木沟、欧普龙集中式饮用水水源地保护项目 | 建设内容包括设置水源地一级保护区隔离防护网7900m;设置水源地视频监控系统4套;建设监测站房4座,设置水质自动在线监测系统4套;对水源地的损坏标志标牌换新,设置交通警示牌6块、界标12块、宣传牌6块;安装防撞护栏800m,事故导流槽600m;事故应急收集池400m ³ 。 | 833.87 | 750.48 | |
| 50 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 甘孜州 | 甘孜县 | 雅砻江流域绒岔河甘孜县县城上游段水生态保护修复项目 | 雅砻江流域绒岔河甘孜县县城上游段水生态保护修复项目涉及甘孜县县城上游俄措村至觉日村10.04km绒岔河河道两侧的水生态保护修复,实施点位主要集中在5处河段,项目主要建设内容包括:(1)生态缓冲带建设,4处,总面积71.2亩;(2)生态拦截沟建设,1处,689m。 | 4063 | 3250 | |
| 51 | 第一批 | 饮用水水源地保护 | 甘孜州 | 石渠县 | 石渠县坑地尔河等4处集中式饮用水水源地保护工程项目 | 在甘孜州石渠县4处集中式饮用水水源地实施保护工程,项目包括4处集中式饮用水水源地标示牌设立、建设隔离防护网、设置视频监控等建设工程,共设置宣传牌25块,4处集中式饮用水水源地隔离防护网6249m,4个水源地取水口视频监控设备4套、视频监控系统1套。 | 319.7 | 271.75 | |
| 52 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 凉山州 | 布拖县 | 飞普日达河、得金沟生态保护修复项目 | 本项目沿河岸种植滨水植物,建设河道缓冲带生态修复工程7406.55m ² ,沿河岸农田耕地区域建设生态沟渠拦截净化工程11720.24m,飞普日达河建设生态湿地41064.44m ² ,种植沉水植物27020m ² ,种植挺水植物2607.04m ² ,在河流上下游及得金沟汇入口建设8参数水质自动监测预警站3套。 | 7805.47 | 6666.29 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|---------------------------|--|-------------|----------|----|
| 53 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 凉山州 | 甘洛县 | 甘洛县入河排污口规范化建设项目 | 对甘洛县岷江流域 32 个重点入河排污口开展规范化建设, 增设或更换标志牌、显示屏 32 块, 规范设置监测采样点及安装计量设施 32 套, 安装视频监控设备 32 套, 配备 8 套水质在线监测设备, 建设甘洛县入河排污口信息管理平台 1 套。 | 2012.9 | 1600 | |
| 54 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 凉山州 | 昭觉县 | 凉山彝族自治州昭觉县入河排污口规范化建设项目 | 1、标识牌设置: 设置入河排污口的标识牌共计 28 个, 其中城镇污水处理厂排口 1 个, 农村生活污水处理设施排口 27 个; 2、监测点规范化及在线监测系统设置: 设置规范化入河排污口监测点及在线监测系统共计 6 个, 其中城镇污水处理厂排口 1 个, 农村生活污水处理设施排口 5 个; 3、视频监控系统设置: 对昭觉县 1 个入河排污口建设监控系统, 为昭觉县城市生活污水处理厂排口。 | 458.92 | 367 | |
| 55 | 第一批 | 饮用水水源地保护 | 凉山州 | 昭觉县 | 昭觉县 2 个县级饮用水水源地保护区规范化建设项目 | (1) 保护区隔离防护工程: 包括隔离网、界标、交通警示牌、宣传牌建设, 其中隔离网建设 1000m, 增设界标 34 个, 交通警示牌 10 个, 宣传牌 7 块; (2) 保护区风险源应急防护工程: 建设防撞栏 1300m, 导流沟 1300m, 应急池 3 座; 完善应急预案。 (3) 水源地监控能力建设: 新建水质自动在线检测站 2 套设备, 内容包括: 站房 2 间, 保护区上游控制断面、一级保护区和二级保护区预警断面、取水口目标断面、传输网络及设施 2 套, 监控平台 1 套; 交通和一级保护区内视频监控系统 2 套, 前端监控视频设置 16 个点, 1 套后端接受系统; 完善水源地安全巡查制度。 | 848.5 | 680 | |

| 序号 | 批次 | 水体类型 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|-----------|------|------|-----------------|---|-------------|----------|----|
| 56 | 第一批 | 重点流域水污染防治 | 凉山州 | 昭觉县 | 昭觉县西溪河城区段水质提升项目 | 项目治理范围为西溪河昭觉城区段 6.3 千米范围的水体治理。项目的主要建设内容包括: 1 昭觉河城北镇段修复及新建生态护岸 3.081km; 2 城北河段建设植被缓冲带 3.4km, 昭觉河污水处理厂段建设植被缓冲带 1km; 3 在南坪河口建设人工湿地 8000 m ² 。 | 4404.58 | 3524 | |

附件 2

水污染防治（地下水）2024 年度省级项目储备库（第一批）清单

| 序号 | 批次 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|------|------|--------------------------|---|-------------|----------|----|
| 1 | 第一批 | 广元市 | 昭化区 | 广元市昭化区生活垃圾填埋场地下水污染综合防治项目 | <p>一是填埋场区原址水平分层覆盖阻隔。对垃圾堆体预先进行削坡整形，后在垃圾堆体顶部设置分层水平覆盖阻隔系统（自上而下依次为：基础层、排气系统、防渗层、排水层、植被层）阻隔大气降水对垃圾堆体的垂向淋滤，削减渗滤液的产生量。</p> <p>二是填埋场区侧向截洪分流系统。对填埋场库区外侧排洪沟多处破损及垮塌进行拆除并进行重建，此外在填埋场区内部新建截雨沟渠接入排洪沟。</p> <p>三是填埋场场区四周垂向防渗帷幕阻隔。于填埋场库区四周布设注浆帷幕防渗系统，利用注浆深入基岩的弱风化层，形成低渗透屏障区，降低上游地下水流入库区范围以及限制项目区受污染地下水进一步向下游迁移的趋势。</p> <p>四是地下水跟踪监测体系的完善。构建地下水跟踪监测体系，筛选特征污染因子及地下水位进行持续性的跟踪监测，为本方案的实施提供科学依据同时实时掌握本项目实施后地下水水质变化趋势。</p> | 3573.29 | 3000 | |

| 序号 | 批次 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|------|------|------------------------|---|-------------|----------|----|
| 2 | 第一批 | 内江市 | 威远县 | 威远县穹窿地貌区地下水环境状况调查评估项目 | <p>1.开展威远穹窿地貌区和越溪镇、新场镇、观音滩镇等重点调查区水文地质调查工作。结合地球物理勘探、水文地质钻探等手段，查明研究区含水层结构及分布特征、岩溶发育程度、地下水补径排条件、地下水动态变化特征和地表水与地下水之间的水力联系。</p> <p>2. 在调查范围内合理布设地下水、地表水、土壤和同位素等监测点位，优先利用已有的井点或泉点，补充新建一定数量的地下水环境监测井，并开展取样测试分析。参照国家相关标准，采用单项组分评价、污染指数法等进行地下水环境质量评价和地下水污染现状评价。</p> <p>3、结合水质分析结果，诊断区域地下水环境污染问题，分析地下水污染成因，研判地下水污染发展趋势，提出下一步工作建议。</p> | 569.69 | 511.69 | |
| 3 | 第一批 | 南充市 | 市本级 | 四川南充经济开发区地下水污染状况详细调查项目 | <p>本项目新建 56 口地下水监测井，利旧 4 口地下水监测井，开展四川南充经济开发区地下水污染状况详细调查，对 15000 米污水管道渗漏进行排查，查明园区地下水污染的基础环境状况、污染成因及项目区敏感点信息，通过采样分析，进一步确定园区污染种类、浓度（程度）和空间分布，评估地下水环境风险，编制风险管控方案，为园区地下水污染防治提供基础资料。</p> | 600.67 | 420 | |

附件 3

大气污染防治 2024 年度省级项目储备库（第一批）清单

| 序号 | 批次 | 市（州） | 区（县） | 项目名称 | 项目主要建设内容 | 批复项目总投资（万元） | 申请资金（万元） | 备注 |
|----|-----|------|------|-----------------------|---|-------------|----------|----|
| 1 | 第一批 | 成都市 | 崇州市 | 崇州市四通瑞坤环保设备升级改造 | 在已取得土地合法使用权的原有厂区内，对原有 1 号车间喷漆、冷压、封边、喷胶等工序有机废气进行环保技术改造。本次改造不涉及新增用地，符合相关规划要求，拟安装 1 套 UV 自动喷涂设备、1 套活性炭+CO 催化燃烧装置、1 套沸石转轮+CO 催化燃烧装置等，其中自动化设备 1 套，以上所有设备均不涉及限制类、淘汰类设备。该项目建成后，不新增产品及产能。 | 876.4 | 337.3 | |
| 2 | 第一批 | 成都市 | 都江堰市 | 都江堰拉法基 2#3# 窑超低排放改造项目 | 建设两套中温中尘 SCR 脱硝装置，实现 NOx 排放浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，减排氮氧化物 279 吨/年 | 7028 | 2800 | |
| 3 | 第一批 | 成都市 | 都江堰市 | 都江堰市长峰钢铁集团超低排放改造项目 | 全厂有组织除尘系统改造建设及除尘控制系统改造建设；钢渣出渣、运输、处置加工、储存设施设备建设；无组织产尘点收尘除尘建设及技术改造建设，无组织抑尘设施建设，无组织监测监控设备建设，无组织管控系统及集中控制系统建设；超低清洁运输建设（包括车辆冲洗装置、门禁及视频监控、管控系统、联网系统、过磅记录系统等，未包含清洁运输车辆更换和添置）。 | 15000 | 5690 | |

| 序号 | 批次 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要建设内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|------|------|-----------------------------|--|-------------|----------|----|
| 4 | 第一批 | 自贡市 | 荣县 | 荣县自力水泥有限公司超低排放改造项目 | 在现有日产 2000 吨熟料线水泥窑窑尾烟气处理工艺(低氮燃烧+SNCR)基础上,新建一套 SCR 脱硝装置,项目完成后窑尾烟气中 NOX 的排放浓度从 100mg/Nm ³ 降低至 50mg/Nm ³ 以下,达到超低排放要求。 | 1480.3 | 573.65 | |
| 5 | 第一批 | 自贡市 | 荣县 | 自贡金龙水泥有限公司窑尾烟气 SCR 超低排放改造项目 | 本项目拟在现有水泥线 SNCR 脱硝基础上新增 SCR 脱硝,SCR 采用中温中尘布置工艺流程,氨水存储利用厂区原有氨水储罐。改造工程完成后,窑尾烟气氮氧化物排放浓度从 75mg/m ³ 降至 50mg/m ³ 以下 | 1650 | 743 | |
| 6 | 第一批 | 泸州市 | 合江县 | 四川天华化工集团股份有限公司氨法脱硫超净排放改造项目 | ①氧化段氧化空气管进行更换;②脱硫塔浓缩段二级循环泵及电机进行更换;③脱硫塔吸收段吸收喷淋层重新布置,新增一层喷淋,吸收段上层增设除雾器;④脱硫塔新增水洗段,增设相应机泵和管道;⑤脱硫塔除雾器进行优化改造,采用组合式除雾器;⑥脱硫塔在原有基础上扩径加高,地基加固。 | 2290 | 849.97 | |
| 7 | 第一批 | 泸州市 | 泸县 | 泸州市泸县燃气锅炉低氮改造项目 | 对泸州市泸县等 12 家企业的 18 台在用天然气锅炉开展低氮燃烧改造。实现达标排放的燃气锅炉氮氧化物排放浓度不高于 50mg/m ³ ,有效降低区域范围内 NOX 的排放量。 | 259.5 | 103.8 | |
| 8 | 第一批 | 绵阳市 | 安州区 | 四川环龙生活用品生产线环保设施升级改造项目 | 本项目不新增产能及污染物,对企业生活用纸生产线的环保设施进行升级改造,主要对锅炉进行脱硫系统改造,新建湿法脱硫装置 1 套;对碱回收炉进行系统脱硝改造,新建 SCR 脱硝装置 1 套;另外对蒸煮、蒸发等工段的废气进行水洗除尘和挥发性有机物吸收。 | 1115.46 | 520 | |

| 序号 | 批次 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要建设内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|------|------|---|---|-------------|----------|---|
| 9 | 第一批 | 广元市 | 利州区 | 广元市高力水泥实业有限公司 3200t/d 新型干法水泥熟料生产线超低排放改造建设项目 | 本项目主要对广元市高力水泥实业有限公司 3200t/d 新型干法水泥熟料生产线进行氮氧化物超低排放改造,在现有 SNCR 脱硝系统基础上,增加 SCR 脱硝系统设备,对排放的氮氧化物进行超低排放改造,使氮氧化物排放浓度降至 50mg/m ³ 以内。 | 2820 | 1300 | |
| 10 | 第一批 | 广元市 | 旺苍县 | 四川能投旺苍焦化无组织挥发性有机物治理项目 | 本项目改建无组织挥发性有机物治理设施,对冷鼓、脱硫、硫铵、粗苯、综合罐区五个工段放散点的 VOCs 进行收集处理,低氧 VOCs 尾气分区收集汇总后引至初冷器前煤气负压管道内回收处理,高氧 VOCs 尾气汇总后,经水洗、碱洗后送至焦炉燃烧处理,对四川能投旺苍焦化有限公司排放的废气进行有效处置,减少无组织污染物排放。减排量: 36.49t/a | 1646.4 | 408 | |
| 11 | 第一批 | 遂宁市 | 射洪县 | 四川省射洪川中建材超低排放技术改造项目 | 全场有组织除尘系统改造建设及除尘控制系统改造建设;钢渣出渣、运输、处置加工、储存设施设备建设;无组织产尘点收尘除尘建设及技术改造建设,无组织抑尘设施建设,无组织监测监控设备建设,无组织管控系统及集中控制系统建设,超低清洁运输建设(包括车辆冲洗装置,门禁及视频监控系统、管控系统、联网系统、过磅记录系统等)。 | 10000 | 3874 | 土建施工 1500 万元,钢渣风淬车间厂房建造 300 万元不属于专项资金支持范围 |

| 序号 | 批次 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要建设内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|------|------|--------------------------|--|-------------|----------|--------------------------------------|
| 12 | 第一批 | 内江市 | 威远县 | 四川利弘陶瓷有限公司窑炉废气综合治理技术改造项目 | 项目在原有生产线改建,采用燃气分布式能源技术实现陶瓷喷雾干燥塔煤改气节能环保提升改造,替代原有燃气\燃煤热风炉,实现陶瓷喷雾干燥塔的高效清洁生产。项目主体设备为两台 E2100 燃气轮机+补燃热风炉、给排水系统、电气系统、控制系统等。建成后,可供应清洁电力约 2500 万千瓦时/年,供热能约 984 万 kcal/年,减少能源综合能耗约 7600 吨标准煤/年。 根据陶瓷行业烟气颗粒物、氮氧化物排放浓度以及烟尘浓度,配套湿电除尘装置、SCR 脱硝装置进行烟气除尘、除氮氧化物的处理。根据陶瓷行业烟气条件,采用对脱硫塔尾气加装湿电除尘装置、对大板线、中板线、熔块厂、外墙生产线窑炉、地砖线等 5 条生产线尾气加装 SCR 脱硝装置。 | 4492.85 | 550 | 属于三年行动计划项目。燃气轮机(2600 万元)投资估算无相应价格依据。 |
| 13 | 第一批 | 内江市 | 威远县 | 四川三帝新材料窑炉超低排放改造 | 新建石灰石 1 石灰-石膏法脱硫塔 1 座、超低布袋除尘系统 3 套,淘汰现有 48 只燃烧喷枪,更换为低氮燃烧喷枪。 | 482.41 | 181.59 | |
| 14 | 第一批 | 眉山市 | 丹棱县 | 眉山市丹棱县工业燃气锅炉低氮燃烧改造项目 | 本项目主要针对眉山市丹棱县内四川兴晟锂业有限责任公司、四川宝力通新型建材有限公司、丹棱县三月饲料有限公司等 8 家企业的 14 台燃气锅炉开展低氮燃烧改造。本工程建成后,眉山市丹棱县内 8 家企业 14 台燃气锅炉氮氧化物排放浓度低于 50mg/m ³ ,远低于《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 3 中特别排放限值,预计削减氮氧化物排放量 8.83t/a。 | 492.18 | 246.09 | |

| 序号 | 批次 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要建设内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|------|------|------------------------------|--|-------------|----------|----|
| 15 | 第一批 | 眉山市 | 彭山区 | 四川保罗包装科技有限公司 VOCs 治理设施升级改造项目 | 本项目主要为四川保罗包装科技有限公司 VOCs 治理设施开展升级改造, 项目的印刷、复合工序所产生的挥发性有机物 (VOCs) 末端治理措施进行升级改造, 由原来的“集气装置+活性炭吸附装置”改造为“减风增浓一体机+RTO 工艺+余热回收系统”, 对排放的挥发性有机物 (VOCs) 进行深度治理。建成后, 挥发性有机物 (VOCs) 排放浓度低于 20mg/m ³ , 预计减少挥发性有机物 (VOCs) 排放量 2.243t/a。 | 310 | 150 | |
| 16 | 第一批 | 眉山市 | 青神县 | 青神县铸造企业大气综合治理项目 | <p>本项目对青神县四川德恩精工科技股份有限公司和四川巴斯迪科新技术发展有限公司环保设备进行改造升级, 改造内容具体如下:</p> <p>(一) 四川德恩精工科技股份有限公司 对德恩精工二厂铸锻造生产线部分环保设施进行升级改造, 具体改造如下: ①打磨环节及砂处理系统: 伸缩式移动室体 2 套, 高效节能嵌入式滤筒除尘器 6 套以及相关的配套设施; 砂处理系统投料口改造及配套设施; ②416 和 418 生产线除尘系统: 新建脉冲布袋除尘器 1 套, 浇注机吸气罩, 造型线浇注及冷却段集尘罩以及相关配套设施。</p> <p>(二) 四川巴斯迪科新技术发展有限公司 对环保设施进行升级改造, 同时对车间有粉尘点加装喷淋系统, 具体改造如下: ①打磨: 新建打磨房 1 间, 脉冲式除尘设备 1 套及相关配套设施; ②喷淋系统: 固废车间、铸造车间和抛丸区各安装 1 套喷淋设施及相关配套设施。</p> | 253.96 | 126.98 | |

| 序号 | 批次 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要建设内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|------|------|------------------------|---|-------------|----------|----|
| 17 | 第一批 | 宜宾市 | 翠屏区 | 宜宾市翠屏区三江停车场钣喷中心建设项目 | 本项目为新建钣喷中心项目, 其中钣喷流水线 1 条, 包括腻子工位 1 个, 打磨工位 2 个, 中涂工位 1 个, 中涂打磨工位 1 个, 遮蔽工位 1 个, 喷漆工位 1 个, 烤漆工位 1 个; 线下喷涂流水线 1 条, 包括打磨工位 2 个, 中涂房 1 个, 喷烤漆房 1 个; 大巴作业线 1 条, 包括大巴喷烤漆房 1 个, 金工位 4 个; VOCs 废气治理设施 1 套, 中央除尘打磨系统治理设施 1 套, 废气(VOC)排放监测设备 1 套。 | 1053.87 | 370 | |
| 18 | 第一批 | 宜宾市 | 珙县 | 1#水泥生产线超低排放改造项目 | 1#生产线超低排放 SCR 技术改造项目, 包括增加 SCR 脱硝装置 1300 万元、配套预热器降低粉尘改造 67.8 万元及高温风机改造 158.2 万元; 改造后污染物排放目标指标: 氮氧化物 $\leq 50\text{mg}/\text{Nm}^3$ 及氨逃逸 $\leq 5\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。 | 1526 | 763 | |
| 19 | 第一批 | 宜宾市 | 叙州区 | 四川宜宾力源电机有限公司 VOCs 改造项目 | 本项目主要对装配车间及综合车间喷涂废气进行深度治理。装配车间: 将现有五台水帘喷漆室更换为高效干式过滤喷漆室; 喷漆室及流平段全封闭; 淘汰现有五套废气处理设备, 新上一套“干式过滤箱+活性炭吸附+催化燃烧离线脱附”有机废气处理机组; 排风管道全部更换; 新增两个烘干室; 综合车间: 将现有三台水帘喷漆室更换为高效干式过滤喷漆室; 喷漆室及流平段全封闭; 拆除旋流塔, 换成一台干式过滤箱, 现有 UV 光解+活性炭吸附改成二级活性炭吸附; 活性炭吸附效率降低后转运至装配车间催化燃烧机组进行离线脱附再生; 排风管道全部更换。改造完成后, 有机废气收集率及去除率均提高到 90%, 年排放挥发性有机物预计减排 70%以上, 有效削减挥发性有机物排放量。 | 319.67 | 120 | |

| 序号 | 批次 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资(万元) | 申请资金(万元) | 备注 |
|----|-----|------|------|----------------------------|--|-------------|----------|-------------------------------|
| 20 | 第一批 | 广安市 | 市本级 | 广安北新建材石膏板生产线烟气脱硫脱硝深度治理改造项目 | 本项目对石膏板生产线的沸腾炉尾排烟气进行脱硫脱硝深度治理改造,改进目前 SNCR 脱硝工艺,采用 SCR 与 SNCR 相结合脱硝的方式,使脱硝效率提升至 90%以上;升级改造脱硫设施设备,采用成熟的湿式石灰-石膏法脱硫工艺,确保脱硫效率 95%以上;对煅烧设备进行低氮燃烧改造,确保企业外排烟气达到深度治理要求。 | 798 | 326 | |
| 21 | 第一批 | 巴中市 | 市本级 | 巴中经开区挥发性有机物治理项目 | 重点企业 VOCs 治理和汽修行业 VOCs 治理建设两部分内容,共计增设 4 套 RCO 催化燃烧设备、1 套布袋除尘+RCO 催化燃烧设备、1 套脱硝+二级脱硫+湿式电捕设备、1 套气旋喷淋+电子捕焦设备、10 套喷淋净化+UV 光氧设备。 | 1542.91 | 720 | |
| 22 | 第一批 | 巴中市 | 市本级 | 巴中市大气污染防治能力提升项目 | 优化升级巴中市重污染天气应急预警软件平台;提升移动源监测监管能力(新建黑烟车抓拍系统 5 套;安装 1000 辆非道路移动机械 GPS;安装 500 台柴油货车 OBD 监控;配套便携式油气回收检测设备 1 台;便携式柴油车尾气检测仪 5 台);提升大气环境应急监测能力(新购置便携式 VOCs 检测仪(FID)6 台;便携式 VOCs 检测仪(PID)6 台;油烟检测仪 6 台;便携式颗粒物检测仪 4 台)。 | 948 | 800 | 无运维资金保障措施;应急预警平台 200 万元无测算依据。 |

土壤污染防治 2024 年度省级项目储备库（第一批）清单

| 序号 | 批次 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要建设内容 | 批复项目总投资 (万元) | 申请资金 (万元) | 备注 |
|----|-----|------|------|------------------------------|--|-----------------|--------------|----|
| 1 | 第一批 | 攀枝花市 | 东区 | 攀枝花迪道型钢制造有限公司地块土壤污染风险管控与修复项目 | 对攀枝花市迪道型钢制造有限公司地块内污染土壤 7723.84m ³ 进行修复，其中重金属修复方量 7439.59m ³ ，重金属、二噁英复合修复方量 68.89m ³ 、二噁英修复方量 215.37m ³ ；清运遗留废渣 131m ³ ，包括地块内污染土壤的修复治理和遗留废渣处置的施工组织设计、修复工程施工、修复效果评估等内容。 | 2059.2 | 1832.69 | |
| 2 | 第一批 | 攀枝花市 | 东区 | 攀枝花市鸿硕工贸有限公司地块土壤污染风险管控与修复项目 | 修复钴污染土壤约 10054.3m ³ ，钴的修复目标值为 70mg/kg；风险管控地块上遗留废渣约 95200m ³ ，项目工作内容包括地块范围内污染土壤修复治理和遗留废渣风险管控工程的可研报告编制、施工组织设计、修复工程施工、修复效果评估等所有内容。 | 8037.3 | 7153.2 | |
| 3 | 第一批 | 泸州市 | 龙马潭区 | 泸州北方化学工业有限公司土壤污染源头防控项目 | 1.废水管网改造工程：企业将污水管路架空改造，实现废水收集运输过程的“可视化”，可以在发生泄漏的第一时间，及时采取措施对外泄（含重金属原料）废水妥善收集处理，避免造成土壤污染； 2.污水处理站升级改造工程：企业对企业污水处理站进行升级改造，增加收集池、气浮池和厌氧发酵系统，减少重金属或有机污染物等土壤有毒有害物质排放等。 | 2746.42 | 823.926 | |
| 4 | 第一批 | 广元市 | 旺苍县 | 四川能投旺苍焦化有限公司土壤污染源头防控项目 | 对煤堆场增设封闭大棚封闭 28000 m ² ，化产车间的硫铵、脱硫等重点区域重新防腐，更换老旧管道和阀门。 | 4200 | 1260 | |

| 序号 | 批次 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 项目主要内容 | 批复项目总投资 (万元) | 申请资金 (万元) | 备注 |
|----|-----|------|------|-----------------------------------|---|-----------------|--------------|----|
| 5 | 第一批 | 南充市 | 高坪区 | 四川省南充市高坪区老君冶炼厂地块土壤和地下水污染治理与修复工程项目 | 对地上部分 4000 平构筑物及硬化层地面的无害化处置;对地块内 28 方废水进行委外处置; 修复地块内含 1692.35 方铅重金属污染土壤、69.95 方铅镉复合污染土壤和 612 方铅污染地下水, 污染土壤采用原地异位淋洗的方式进行处置, 含铅污染地下水采用抽出-处理的方式进行处置, 最终实现地块安全利用。 | 1089.83 | 980 | |
| 6 | 第一批 | 眉山市 | 洪雅县 | 洪雅县柳江镇受污染耕地安全利用项目 | 修复洪雅县柳江镇 7231.85 亩农用地的耕作层土壤, 主要建设内容为安全利用类耕地的治理, 同时还包括修复材料暂存库、项目管理和工程防范措施等辅助工程。 | 2094.09 | 1880 | |
| 7 | 第一批 | 达州市 | 宣汉县 | 四川省达州市宣汉县耕地土壤重金属污染成因排查项目 | 本项目通过资料收集研判, 对项目区 5963.14 亩受污染耕地开展成因分析, 采集大气沉降样品 328 个, 灌溉水样品 66 个, 底泥样品 66 个, 农业投入品样品 72 个, 畜禽粪污样品 36 个, 作物籽粒样品 60 个, 作物秸秆样 144 个, 地表径流样品 48 个, 地下渗滤样品 60 个, 土壤和农作物样品 10 个, 开展污染源溯源, 评估管控成效, 建立长效监测机制。 | 364.51 | 320 | |

农村环境整治 2024 年度省级项目储备库（第一批）清单

| 序号 | 批次 | 市（州） | 区（县） | 项目名称 | 项目主要建设内容 | 批复项目总投资（万元） | 申请资金（万元） | 备注 |
|----|-----|------|------|-------------------------|--|-------------|----------|----|
| 1 | 第一批 | 巴中市 | 平昌县 | 平昌县响滩镇-金宝街道片区农村生活污水治理项目 | 新建 118 套处理能力为 5m ³ /d 的“厌氧+人工湿地”，新建 35 套处理能力为 10m ³ /d 的“厌氧+人工湿地”；新建 85 套“厌氧（5m ³ ）+储液池（20m ³ ）”，新建 24 套“厌氧（10m ³ ）+储液池（40m ³ ）”；新建 2483 座“三格化粪池（2m ³ ）+储液池（2m ³ ）”处理设施；配套建设污水收集管网 20.9km，灌溉管 5.45km，检查井 387 座。 | 3757.62 | 2630 | |
| 2 | 第一批 | 阿坝州 | 九寨沟县 | 九寨沟县农村生活污水治理设施改造提升项目 | （1）纳管处理模式配套收集管网 DN300 主管 1000m、DN200 支管 490m、DN100 入户管 580m，检查井 37 座；（2）集中处理模式中采用“三格式化粪池+厌氧滤池+砂滤池/人工湿地”主体工艺改建污水处理设施 8 座，新建 4 座，配套收集管网 DN300 主管 10968m、DN200 支管 9599m、DN100 入户管 12883m，检查井 514 座；采用“厌氧滤池+生物接触氧化池”主体工艺改建污水处理设施 1 座，新建污水处理设施 1 座，配套收集管网 DN300 主管 675m，检查井 17 座；维修胜南新村污水处理站，替换提升泵、曝气管、增氧泵、污泥回流泵、污水排泥泵等，配套收集管网 DN300 主管 485m，检查井 12 座；（3）分散式处理模式改造庭院式污水处理设施 20 户，配套收集管网 DN100 入户管 320m。 | 2250 | 1700 | |

附件 6

2024 年度（第一批）通过审查的储备库项目拟调整信息清单

| 序号 | 市 (州) | 区 (县) | 项目名称 | 调整内容 | 调整前的信息 | 调整后的信息 | 调整原因 |
|----|----------|----------|-----------------------------|---------|---|--|---|
| 1 | 眉山市 | 洪雅县 | 眉山市洪雅县花溪河流域(柳江、东岳段)生态修复治理项目 | 建设内容及规模 | 主要建设内容及规模：建设洪雅县花溪河流域河道生态护坡，总面积 90000 平方米；建设 4 处花溪河水环境深度净化人工湿地，分别位于水井坎、尹村、孔坝、柳江古镇，总面积 23600 平方米；建设花溪河流域生态涵养林，总面积 104000 平方米。 | 主要建设内容及规模：建设花溪河流域河道生态护坡工程总面积 84843 平方米；新建 4 处花溪河水环境深度净化人工湿地 21838 平方米，分别位于两河村、兴胜村、天官村（两处）；建设花溪河流域生态涵养林保护工程，总面积 95693.10 平方米。 | 眉山市洪雅县花溪河流域（柳江、东岳段）生态修复治理项目于 2020 年 8 月 17 日进入四川省省级生态环境资金项目储备库。2022 年 9 月 6 日，提前下达项目中央水污染防治专项资金 815 万元。在启动项目勘察设计现场踏勘对比的过程中发现，因洪雅县 2021 年对国土空间总体规划进行了调整，可研报告中的项目范围涉及占用永久基本农田。为顺利推进项目落地实施，根据《中央生态环境资金项目储备库入库指南（2021 年）》《省级生态环境资金项目储备库入库指南（2021 年）》相关要求和中央项目储备库专家审查意见，结合项目现场的实际情况，从进一步提升项目生态环境效益的角度，经发改、财政、生态环境等部门同意，拟对项目部分内容进行优化调整。 |
| 2 | | | | 总投资 | 3123.19 万元。 | 3134.08 万元。 | |
| 3 | | | | 建设年限 | 2020 年 7 月-2022 年 12 月 | 2024 年 4 月-2025 年 3 月 | |

| 序号 | 市(州) | 区(县) | 项目名称 | 调整内容 | 调整前的信息 | 调整后的信息 | 调整原因 |
|----|------|------|----------------|------|------------|---------------|------------------------------------|
| 4 | 资阳市 | 雁江区 | 蒙溪河(雁江段)生态修复项目 | 承担单位 | 资阳市雁江生态环境局 | 资阳市雁飞环保科技有限公司 | 资阳市雁江生态环境局作为行业主管部门, 不适宜作为承担单位实施该项目 |
| 5 | 资阳市 | 雁江区 | 阳化河(雁江段)生态修复项目 | 承担单位 | 资阳市雁江生态环境局 | 资阳市雁江建投水务公司 | 资阳市雁江生态环境局作为行业主管部门, 不适宜作为承担单位实施该项目 |

信息公开选项：主动公开