

附件 1

水污染防治（地表水）2024 年度省级项目储备库（第五批）清单

序号	批次	水体类型	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	第五批	饮用水水源地保护	成都市	大邑县	大邑县乡镇级集中式饮用水水源地规范化建设项目	拟新建 73 块界标牌、47 块交通警示牌、32 块宣传牌；新建/补充 2010m 物理围栏、增设 1300m 防撞护栏；新建 39 套视频监控；新建 2 套水质自动监测站；增加 7 套应急物资。	782.45	696.38	
2	第五批	重点流域水污染防治	成都市	都江堰市	都江堰市入河排口规范化建设项目	在都江堰市市域内设置入河排口标志牌 733 个、设置入河排口视频监控系统 30 套（清单参数见附件），对原有 453 个入河排口标志牌信息予以更新	137.9955	100	
3	第五批	重点流域水污染防治	成都市	新津县	新津区白鹤滩湿地水环境生态修复项目	在白鹤滩湿地中合理利用区域，通过生态景观和水下森林建设等措施对新津区白鹤滩国家湿地公园约 237 亩湿地进行水环境生态修复。主要建设内容为水生态工程、活水循环工程、绿化恢复工程等。	3323.04	2556.45	
4	第五批	重点流域水污染防治	自贡市	富顺县	自贡市富顺县安河流域水环境综合治理项目	（1）在安溪镇幺灏村段和安溪县支流石灰溪七甲湾段分别建设水位变幅区+陆域区缓冲带、陆域区缓冲带，建设面积分别为 44000m ² 、10500m ² ，缓冲带建设面积合计 54500m ² ； （2）在安溪镇污水处理站、毛桥社区污水处理站建设尾水湿地，建设面积分别为 3100m ² 、面积 660m ² ；在支流石灰溪入河口建设入河口 T 型湿地，建设面积为 3000m ² ，人工湿地建设总面积为 6760m ² ； （3）在安溪镇场镇段和毛桥社区场镇段分别建设生态护岸，建设长度分别为 1800m、1300m，合计建设长度为	3780.43	2982.75	

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
						3.1km; (4) 在马山村段和杨堰村段分别建设生态沟渠, 建设长度分别为 1600m、5300m, 合计建设长度为 6.9km; (5) 在杨堰村段建设生态塘, 建设面积 13000m ² 。			
5	第五批	饮用水水源地保护	自贡市	富顺县	自贡市富顺县金银窝水库饮用水水源保护区规范化建设项目	(1) 标识牌设置: 建设保护区界标牌 25 块、交通警示牌 18 块、告示牌 2 块和宣传牌 23 块; (2) 隔离防护工程: 建设一级保护区隔离防护网 1460 米; (3) 交通风险防范工程: 建设环库公路防撞护栏 1580 米, 设置 30m ³ 事故应急池 1 座, 设置事故废液导流渠 1650 米; (4) 水源地监控能力建设: 设置水质常规监测点 2 个、水质预警自动监控站 1 座、视频监控点 16 个。	476.65	428	
6	第五批	重点流域水污染防治	自贡市	荣县	荣县小井沟下游越溪河流域水生态保护修复项目	主要建设内容为: 1.生态缓冲带修复工程: 在越溪河流域建设生态缓冲带 36000 m ² , 建设生态护岸 4500 米。2.生态河道建设工程: 在越溪河流域建设生态砾石床 18000 立方米、抛石护岸 1600 米, 生态透水坝 2 座; 恢复水生动物群落, 投放淡水水生动物共计 210kg。	3011.63	2409.3	
7	第五批	重点流域水污染防治	自贡市	市本级	自贡高新区入河排污口规范化建设项目	对自贡高新区完成排查的 10 个入河排污口进行规范化建设, 其中: (1) 标志牌设立: 对 10 个入河排污口设立标识牌 10 个; (2) 视频监控系统: 完善 8 个入河排污口的视频监控系统; (3) 在线监测系统: 新建 1 套排口在线监测设备和完善 1 套总磷在线监测仪器; (4) 监测点设置: 完善 5 个入河排污口的监测点设置; (5) 入河排污口排放监管系统: 利用污水处理厂在线监测作为数据支撑, 构建自贡高新区水环境质量精准管控预警平台。	340.88	238.6	

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	第五批	重点流域水污染防治	泸州市	合江县	长江流域上游合江县大桥镇小桥河流域水环境综合治理项目	建设生态拦截沟渠 4413m, 生态护岸 15977.50 m ² , 生态缓冲带 16782.50 m ² , 生态浮岛 500 m ² , 太阳能曝气设施 4 套, 河道基底修复 10.74km。	4636.06	4170	
9	第五批	重点流域水污染防治	泸州市	合江县	长江流域上游合江县桐子溪(临港段)水环境综合治理项目	建设生态拦截沟渠 6850m, 生态护岸 6310.5 m ² , 生态缓冲带 11780 m ² , 河道基底修复 10.45km; 开展桐子溪河口人工湿地建设, 建设表面流人工湿地 25000 m ² , 对合江临港园区污水处理厂三厂排污口规范化建设(设置 1 个监测点、1 块标识牌、1 套视频监控系统、1 套计量系统、1 套在线监测系统), 生态浮岛 500 m ² , 太阳能曝气设施 4 套。	4990.34	4490	
10	第五批	重点流域水污染防治	泸州市	泸县	泸县入河排污口规范化建设项目(二期)	对马溪河、九曲河、海潮河、怀安河等河流经过排查溯源后予以保留的政府事权的排污口开展规范化建设, 主要包括: 设立入河排污口标识牌 36 块, 规范设置监测采样点 14 个, 安装计量监测系统 12 套, 建设视频监控系统 12 套, 建设在线监测系统 11 套。	1026.08	900	
11	第五批	重点流域水污染防治	德阳市	广汉市	广汉市白鱼河下游流域水生态保护修复项目	广汉市白鱼河下游流域水生态保护修复项目治理范围为广汉市白鱼河下游流域 10.3km 范围的水体治理, 主要包括两项主要内容: 一是实施白鱼河岸线治理, 开展河流生态缓冲带保护修复工程, 以净化水质、拦截减少入河污染物, 提高河流缓冲带生物多样性。二是在水域空间内, 实施河流水域水生植物恢复项目, 以构建健康水生生态系统。 具体建设内容包括: 新建生态护岸 30670m ² ; 利用白鱼河下游沿岸现有农灌退水渠, 因地制宜改造生态拦截沟 8426m; 在河道内实施水域生态修复, 面积约为 27825m ² 。	3825.22	3251.44	

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
12	第五批	重点流域水污染防治	德阳市	广汉市	广汉市白鱼河中游(新华社区)流域水生态保护修复项目	<p>本工程治理范围为广汉市白鱼河中游,金轮镇兴隆社区至小汉镇新华社区处。项目包括生态护岸工程、水生态修复工程、生态拦截沟工程,具体如下:</p> <p>(1)生态护岸工程 根据白鱼河沿岸的水文和自然条件、河岸损毁及已硬化河堤情况构建生态护岸。在白鱼河中游河段新建生态护岸 8233m,护岸宽度 2m,共计 16466m²。</p> <p>(2)水域生态修复工程 根据白鱼河的河道特点及水环境污染特点,进行水生态修复工程。拟在白鱼河朱神庙段进行水生态修复 306m,在石桅杆段进行水生态修复 538m,在代家院子段进行水生态修复 857m,在新华社区段进行水生态修复 1495m,合计 3196m,宽度两侧共计 10m,共计修复 31960m²。</p> <p>(3)生态拦截沟工程 利用白鱼河中游沿岸农灌退水渠,因地制宜建设生态拦截沟,共计 1650m。</p>	4778.15	4061.43	
13	第五批	重点流域水污染防治	德阳市	广汉市	广汉市李家堰河流域(三星堆文物保护利用示范区)水生态保护修复项目	<p>本项目主要包括三项主要内容:一是对李家堰河开展生态护岸建设,以稳固岸线、拦截和过滤入河污染物;二是对农田退水沟渠实施生态沟渠改造,以控制农业面源污染和拦截净化面源污染;三是开展水域生态修复工程,改善水生态功能,增强水体自净能力。具体建设内容如下:</p> <p>(1)生态护岸建设工程 在李家堰河沙堰村段、一龙桥村段紧挨广青公路段和新石桥段建设生态护岸,总长度 10536m,平均宽度 3m。</p>	4946.9	4204.86	

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
						<p>(2) 生态沟渠建设工程 在沙堰村至成德大道段和新石桥段改造生态沟渠 9392m。</p> <p>(3) 水域生态修复工程 在沙堰村至成德大道段和新石桥段开展水域生态修复工程, 构建水生植物群落, 投放水生动物, 修复面积 25999 m²。</p>			
14	第五批	重点流域水污染防治	德阳市	广汉市	广汉市龙桥河流域(三星堆文物保护利用示范区)水生生态保护修复项目	<p>本项目主要包括三项主要内容: 一是对龙桥河开展生态护岸建设, 以稳固岸线、拦截和过滤入河污染物; 二是对农田退水沟渠实施生态沟渠改造, 以控制农业面源污染和拦截净化面源污染; 三是开展水域生态修复工程, 改善水生态功能, 增强水体自净能力。具体建设内容如下:</p> <p>(1) 生态护岸建设工程 在龙桥河起点至王家院子段和成德大道至杨家院子段建设生态护岸, 总长度 10600m, 平均宽度 3m。</p> <p>(2) 生态沟渠建设工程 在高拱桥村段和梁家碾段改造生态沟渠 7000m。</p> <p>(3) 水域生态修复工程 在高拱桥村段和梁家碾段开展水域生态修复工程, 构建水生植物群落, 投放水生动物, 修复面积 19600 m²。</p>	4363.18	3708.7	
15	第五批	重点流域水污染防治	德阳市	广汉市	广汉市青石桥河流域(三星堆文物保护利用示范区)水	<p>本项目主要包括三项主要内容: 一是对青石桥河开展生态护岸建设, 以稳固岸线、拦截和过滤入河污染物; 二是对农田退水沟渠实施生态沟渠改造, 以控制农业面源污染和拦截净化面源污染; 三是开展水域生态修复工程,</p>	5053.99	4295.89	

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
					生态保护修复项目	改善水生态功能，增强水体自净能力。具体建设内容如下： (1) 生态护岸建设工程 在青石桥河罗家牌坊至杨家祠堂段、周家祠到土地桥段建设生态护岸，总长度 11766m，平均宽度 3m。 (2) 生态沟渠建设工程 在青石桥河罗家牌坊至洛小路段改造生态沟渠 9340m。 (3) 水域生态修复工程 在罗家牌坊至祠堂院子段、金银村至杨家祠堂段、白里村二号聚居点至蒋家花龙门段和侯家烟火至土地桥段开展水域生态修复工程，构建水生植物群落，投放水生动物，修复面积 23584 m ² 。			
16	第五批	饮用水水源地保护	德阳市	什邡市	德阳市什邡市人民渠饮用水水源地保护区规范化建设项目	在人民渠饮用水水源地一二级保护区范围内建设隔离防护包含 2400m 隔离防护网；标识标牌包含道路警示牌 16 块，宣传牌 4 块，界标 4 块；应急设施包含 120m 导流槽、2 处应急池；视频监控设备 2 套；在线监测设备 3 套；勘界定标 1 项。	609.89	426.92	
17	第五批	饮用水水源地保护	德阳市	什邡市	什邡市蓥华镇石亭江金燕电站前池、通溪河八扎庙与半边锅沟集中式饮用水水源地保护区规范化建设项目	(1) 新建隔离防护设施：隔离防护网 4682m；标识标牌：宣传牌 3 块，界标 17 块，道路警示牌 4 块；(2) 风险源应急防护：应急物资储备 3 套；(3) 视频监控设备 3 套；水质自动在线检测设备 3 套。	1077.18	904.83	

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
18	第五批	重点流域水污染防治	德阳市	市本级	德阳市重点流域水环境监管能力建设项目	对德阳市绵远河、石亭江、湔江(鸭子河)、青白江、凯江、鄯江、清溪河等重点流域加强监管能力建设,选取24处重点点位安装水质自动监测装置19套、视频监控系统21套及标识标牌19套,同时配备便携式水质自动监测仪3套,构建数字化监管平台。	1835	1600	
19	第五批	饮用水水源地保护	绵阳市	安州区	安州区集中式饮用水水源地规范化整治提升项目	对安州区13个集中式饮用水水源地规范化整治进行提升,包括隔离网、界标、交通警示牌、宣传牌建设,其中隔离网建设9500m,界标107个,交通警示牌91个,宣传牌58个;保护区风险源应急防护工程:建设防撞栏3710m,导流槽2970m,应急池7座;水源地监控能力建设:视频监控系统13套(包含视频监控点61处,电子围栏3190米);水源保护区勘界定标工程:对13个集中式饮用水水源地保护区进行勘界定标等。	1071.43	857.14	
20	第五批	重点流域水污染防治	绵阳市	市本级	绵阳高新区入河排污口规范化建设项目	对排查整治后确需保留的入河排污口开展规范化建设:设立入河排污口标识牌113块;检查井建设4个;规范设置监测采样点5个;安装计量监测系统5套;建设视频监控系统13套;建设水质在线监测系统5套;建设入河排污口动态管理平台1个。	828.23	745.23	
21	第五批	重点流域水污染防治	广元市	剑阁县	广元市剑阁县嘉陵江干流及一二级支流入河排污口规范化建设项目	本项目对广元市剑阁县嘉陵江干流及一二级支流排查溯源后予以保留的16个政府事权入河排污口开展规范化建设:设立入河排污口标识牌16块,规范设置监测点16处,安装计量系统16套,建设视频监控系统14套,建设剑阁县入河排污口信息管理平台。	504.3	440	

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
22	第五批	重点流域水污染防治	广元市	利州区	广元市利州区重点小流域水生态修复项目	(1) 拟建生态缓冲带工程 44548m ² , 其中西北河建设面积约 13918m ² , 左右两岸共分 10 段建设, 长度 4500m, 宽度 2~4m; 菖溪河建设面积约 20070m ² , 左右两岸共分 9 段建设, 长度 6690m, 宽度 2~4m; 缪家河(雷家河)建设面积约 10560m ² , 左右两岸共分 9 段建设, 长度 3520m, 宽度 2~4m; (2) 拟在宝轮镇污水处理厂尾端建设人工湿地面积约 25000m ² 。	3471.11	2779	
23	第五批	重点流域水污染防治	广元市	市本级	广元经济技术开发区嘉陵江流域水生态保护修复项目	本项目拟建设内容主要包括河岸生态缓冲带修复工程、支沟生态沟渠修复改造建设工程, 具体工程内容如下: 河道生态缓冲带修复建设 475800 m ² (长度 7km), 孟家沟及王家沟生态沟渠改造 1760 米。	4026.6	2000	
24	第五批	重点流域水污染防治	广元市	市本级	广元市白龙湖水生态保护修复项目	针对白龙湖遭到风浪冲刷或人类活动影响的沙州镇、木鱼镇和骑马乡等 3 个乡镇开展水生态保护修复工程, 包括生态缓冲带修复工程、人工湿地建设和生态护岸建设等三类子项目, 主要修建旁路湿地 130000m ² , 尾水湿地面积 1500m ² ; 生态缓冲带修复面积 7000m ² , 水域水生植被修复面积 71000m ² ; 修建生态护岸长度 3500m。	4770.7	4000	
25	第五批	重点流域水污染防治	广元市	旺苍县	旺苍县入河排污口规范化建设项目	完成旺苍县排查的 22 个城镇(乡镇)生活污水处理厂(站)进行入河排污口规范化建设, 其中:排污口规范设立标志牌共 13 块; 排污口建设视频监控共 7 套; 在线监测系统和规范设立显示屏共 13 套; 排污口建设计量系统共 10 套。	1718.48	1374.78	
26	第五批	重点流域水污染防治	广元市	昭化区	广元市昭化区嘉陵江流域入河排污口规范化建设项目	规范设置监测点 36 个, 规范设立标志牌 108 块, 建设在线计量系统 22 套、视频监控系统 22 套、在线监测系统 6 套。	699.22	560	

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
27	第五批	重点流域水污染防治	广元市	昭化区	广元市昭化区嘉陵江一级支流射箭河水生态保护修复项目	以昭化区射箭河河道两岸水生态保护修复为主线, 主要开展射箭污水处理站尾水人工湿地建设、河口人工湿地建设、水域水生植被恢复、河湖生态缓冲带保护修复和生态拦截沟建设五方面内容, 建设射箭污水处理站尾水人工湿地面积合计 400m ² , 建设河口湿地面积合计 38750m ² , 建设生态缓冲带面积合计 40635m ² , 水域水生植被恢复工程面积合计 10000m ² , 建设生态拦截沟总长度合计 3483m。	3346	2500	
28	第五批	重点流域水污染防治	广元市	昭化区	广元市昭化区污水处理站尾水人工湿地建设项目	采取修建人工湿地的方式对 36 座城乡污水处理站尾水进行提质增效, 新建人工湿地 14900 平方米, 配套建设连接管网等设施。	4332.486	3400	
29	第五批	重点流域水污染防治	遂宁市	安居区	遂宁市安居区石洞河水质提升及生态修复建设项目	治理河道长度 28km, 建设生态沟渠长度 1800m, 生态渠塘面积 104940 m ² , 河道生态缓冲带 21938.5 m ² , 投放水生动物 1177.53kg。	3500.17	2450.12	
30	第五批	重点流域水污染防治	遂宁市	安居区	遂宁市安居区玉丰河水质提升及生态修复建设项目	治理河道长度 23.5km, 建设生态沟渠长度 1.4km, 生态渠塘面积 34660 m ² , 生态湿地面积 4500 m ² , 河道生态缓冲带 19490 m ² , 生态护岸 20000 m ² , 投放水生动物 550.46kg。	3451.63	2416.14	
31	第五批	重点流域水污染防治	内江市	东兴区	内江市东兴区团龙河流域生态修复治理项目	内江市东兴区团龙河流域生态修复治理项目, 主要建设生态缓冲带工程约 5 千米, 生态拦截沟、工湿地工程约 3.2 万平方米及相关配套工程等。	3739.83	2617.88	

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
32	第五批	重点流域水污染防治	内江市	东兴区	内江市东兴区小青龙河支流火花溪、斑竹溪生态修复治理项目	主要建设生态缓冲带约 135500m, 生态拦截沟渠约 9300m, 旁路人工湿地约 14400m ² 等及附属工程。	4156.38	3000	
33	第五批	重点流域水污染防治	内江市	东兴区	内江市东兴区小清流河流域水生态环境综合治理项目	建设生态滤解带、生态护坡、生态拦截沟、生态沟渠工程约 7 千米, 生态塘、尾水净化池深度改造、水生态环境恢复约 3 万平方米及相关配套工程设施等。	5449.04	4359.23	
34	第五批	重点流域水污染防治	内江市	东兴区	沱江流域内江市东兴区椋木镇生态修复治理项目	沱江流域内江市东兴区椋木镇生态修复治理项目, 主要建设内容包括生态沟渠工程、生态缓冲带工程和人工湿地工程。其中建设生态沟渠 9000 米; 生态缓冲带 5200 米、总面积 41600 平方米; 人工湿地 1 处, 面积为 5000 平方米, 设计处理量为 2500m ³ /d。	3140.72	2198.5	
35	第五批	重点流域水污染防治	内江市	市中区	内江市市中区全安镇朱家桥河与桂溪河流域水生态环境综合治理项目	<p>1、河道生态恢复: 为加强河道水体自净能力, 分别从河床改造、河道生态序列恢复等措施开展生态化修复工作, 共恢复河道水生态环境 5699m²;</p> <p>2、表面流人工湿地建设: 土方调整, 配合复合填料、水生植物种群等措施, 建设表面流人工湿地 12880m²;</p> <p>3、“生态沟渠+生态塘”工程建设: 结合河道两岸雨水、水田退水等沟渠进行改造或沿河岸建设生态沟渠, 在农业退水口或生态沟渠末端处空地建设生态塘。共建设生态沟渠 2622m、生态塘 639m²;</p> <p>4、生态护岸工程: 针对河岸坡体裸露、冲刷严重的河段现状, 共建设复合式生态护岸(多孔结构生态护岸+阶梯式生态护岸) 27464m²。</p>	4943.17	3954.54	

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
36	第五批	重点流域水污染防治	内江市	威远县	越溪河流域(威远段)水环境综合治理项目	在越溪河越溪镇、小河镇河段新建人工湿地、生态河道及水生生态修复等工程。	3077.33	2615.73	
37	第五批	重点流域水污染防治	内江市	资中县	资中县球溪河及支流生态保护修复工程	建设污水处理厂尾水人工湿地,对球溪镇、发轮镇、配龙镇和龙结镇污水处理厂排放污水进行深度处理,处理规模分别为5000m ³ /d、600m ³ /d、400m ³ /d和700m ³ /d。在球溪河及支流两岸洪水线以上(20米范围内)建设生态缓冲带1000亩,在球溪河、龙结河、白鹤河、大佛寺河和肖家河建设生态缓冲带90001m ² ,生态拦截沟29.565km,以及滨水植物缓冲带、河床基底改良工程、生态滤床工程、水生森林系统等工程。在球溪镇新大桥段重建截污干管750m,肖家河(球溪高速路出口-球溪中学段)新建截污主干管长度1600m,新建支管总长度约2450m,新建一体化提升泵站2座,仁球桥-天鹰水泥厂大桥范围内维护管理便道870m(此部分内容由配套经费解决)	14683	12480.55	
38	第五批	重点流域水污染防治	乐山市	峨边彝族自治县	四川省乐山市峨边彝族自治县大渡河流域入河排污口规范化建设项目	对入河排污口进行规范化建设。建设入河排污口标识牌、检查井、设置监测点、建设流量监测系统、建设视频监控系统。	393	353	
39	第五批	重点流域水污染防治	乐山市	犍为县	犍为县敖家河流域水环境治理项目	拟实施人工湿地水质净化工程、生态缓冲带建设、水域水生植被恢复三大类工程,具体包括实施河道基底修复9900m ² ,人工湿地6600m ² ,栽种沉水植物24360m ² ,栽种挺水植物4950m ²	3027.21	2119.05	

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
40	第五批	重点流域水污染防治	乐山市	犍为县	岷江流域(犍为段)水污染治理及生态修复项目(二期)	对岷江流域(犍为段)水环境污染进行治理及生态修复,主要涉及岷江流域双溪河及龙洞溪的整治,建设内容主要分为生态缓冲带工程及水域水生植被恢复工程两大类,其中生态缓冲带工程包括陆域缓冲区生态修复工程,联锁式生态护岸,网格生态护岸,生态拦截沟	3638.4	2910	
41	第五批	重点流域水污染防治	乐山市	井研县	井研县茫溪河流域生态保护修复治理综合示范项目	<p>(1)水产养殖尾水治理工程:生境营造 20000m²,水生植物恢复 14000m²,底栖动物投放 750kg,人工水草生态基 1000m²,喷泉式曝气机 5 台;</p> <p>(2)湖库湿地生态涵养工程:</p> <p>1)高家寺水库:生态拦截沟 3000m,水生植物群落构建 28000m²,人工水草生态基 12000m²,水车式曝气机 20 台;</p> <p>2)研溪湿地:生态塘 12400m²,生境营造 125000m²,水生植物群落构建 103000m²,鱼类投放 38650 尾,底栖动物投放 16100kg,强效生态净化浮床 2000m²,水动力改善工程 1 项;</p> <p>(3)农村河道生态修复工程:清杂清障 141100m²,底泥污染治理 28350m³,养殖塘尾水生态净水塘 7450m²,滨水植物缓冲带 46940m²,生态滤坝 450m,强效生态净化浮床 3000m²,生态浮床 1820m²,维护步道 2020m;</p> <p>(4)城区河道生态治理工程:微生物净水 28700m²,生态围隔 640m,强效生态净化浮床 3000m²,曝气增氧工程 1 项;</p> <p>(5)农村环境综合治理工程:微生物净水 40000m²,现有水生植物梳理 10000m²,水生植物群落完善 12000m²;</p> <p>(6)数字化展示工程:微型水质自动检测站 10 套,视频在线监控系统 20 台,智慧化展示平台 1 套。</p>	7471.63	4805.72	清杂清障、底质改良、瀑气增氧、微生物净化、水动力改善工程、维护步道、智慧展示平台、土地流转费等项目不属于资金支持范围,使用自筹资金。

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
42	第五批	重点流域水污染防治	乐山市	马边彝族自治县	马边彝族自治县城镇生活污水处理厂提质增效及配套管网建设工程项目	新建中心城区光明社区污水处理厂及配套管网 4.5 公里,总处理规模 5000 立方米/天,执行 DB51 排放标准;对下溪镇、劳动镇、建设镇、荣丁镇、烟峰镇、三河口镇、苏坝镇、梅林镇、菽坝镇、民主镇、雪口山镇共十一个建制镇污水处理厂技术改造,总处理规模 13000 立方米/天,其中 5 个乡镇执行一级 A 标排放标准,6 个乡镇执行 DB51 排放标准;新建及改扩建配套污水管网 80 公里,雨水管网 30 公里。	18000	10000	
43	第五批	重点流域水污染防治	乐山市	沐川县	龙溪河(沐川段)水生态修复一期项目	在龙溪河底堡乡、干剑乡、响水洞水库上游部分,建设生态隔离带约 150000m ² ;在干剑污水处理厂、底堡花园污水处理厂、底堡联合污水处理厂、箭板镇污水处理厂建立人工湿地工程,建设面积为 4800 m ² ;在龙溪河入境(麻柳河河口)处安装 1 套水质在线监测设施。	3310.76	2000	
44	第五批	重点流域水污染防治	乐山市	沐川县	沐川县同福河流域尾水人工湿地项目	在沐川县健全生活污水处理厂、永福生活污水处理厂以及园区污水处理厂排口末端建设人工湿地净化工程,建设总面积为 39000m ² ,配套管网 1350m;在永福生活污水处理厂及园区污水处理厂人工湿地出口处安装 1 套水质在线监测设施,包含一体式站房、监测系统、系统辅助设施。	5124.82	3000	
45	第五批	饮用水水源地保护	乐山市	市本级	乐山市水源地规范化建设巩固提升项目	乐山市水源地规范化建设巩固提升项目主要在陶渡饮用水水源地取水口上游千佛岩景区建设水质预警站一座;在大渡河安谷库区水源地建设水质预警监测站一座;建设监测数据平台一套等。(一)大渡河安谷库区水源地水质预警监测站:改建大渡河安谷库区水质自动监测站站	1110.38	888.304	

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
						房,站房面积约40平方米,主要建设内容为增设重金属及挥发性有机物在线监测设备及电气、给排水、通讯等配套设施建设。(二)青衣江陶渡水源地水质预警站:新建监测站房,建筑面积约50平方米,主要建设内容为安装水质常规9参数、生物毒性、重金属及挥发性有机物在线监测设备,站房配套设施及站房内电气照明、给排水、通讯、暖通工程、水站各单元等配套设施建设。(三)数据平台:建设综合管理平台一套。			
46	第五批	重点流域水污染防治	乐山市	市本级	岷江(乐山段)竹公溪流域水生态修复项目(一期)	修复生态缓冲带51820m ² ,恢复水生植被42550m ² ,构建旁路湿地32900m ² 。其中具体包括:小微湿地修复7060m ² ,生态塘修复3370m ² ,植被恢复41390m ² ;河岸湿地恢复22500m ² (包括浅水草泽湿地、疏林草丘湿地),沉水水生植被恢复20000m ² ;构建2组旁路湿地,面积分别为14900m ² 、18000m ²	9474.1	4299.28	
47	第五批	重点流域水污染防治	乐山市	市中区	乐山市市中区入河排污口规范化建设项目	1.建设68套入河排污口视频监控;2.建设306个入河排污口标识牌。	398.575	318.86	
48	第五批	饮用水水源地保护	南充市	嘉陵区	南充市嘉陵区六方碑水库和雷火观水库饮用水水源地保护项目	(1)警示标志建设:设立饮用水源标识牌18块、界标63块、交通警示牌21块、护栏标识牌96块、一级保护区标识桩72根、二级保护区标识桩111根; (2)防护带建设:替换、新建隔离防护网3510m,修建防撞护栏2100m; (3)截污设施建设:新建应急收集沟2段共计1580m和容积为12m ³ 的应急收集池2个,新建生态沟350m	3132.2	2192	

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
						和容积为 10 m ³ 的生态湿地 1 个, 新购置 HDPE 垃圾桶 29 个、容积为 3m ³ 的钩臂式垃圾箱 6 个, 二级保护区内居民建设处理能力为 2 m ³ /d 的三格化粪池+储液槽共计 103 套; (4) 水源地生态修复: 栽种水源涵养林 89000 m ² ; (5) 饮用水源水质监控建设: 配备水质在线监测设备 2 套、视频监控系统 1 套和水华监控与预警设备 2 套。			
49	第五批	重点流域水污染防治	南充市	顺庆区	南充市顺庆区嘉陵江支流荆溪河流域(桑树坝)水生态修复项目	(1) 水域水生植被恢复工程: 对桑树坝西南部分水域进行水生植被的恢复, 恢复面积为 128500 m ² 。(2) 生态缓冲带修复工程: 在桑树坝水域南岸建设生态缓冲带, 总面积约为 43350 m ² 。(3) 生态护坡修复工程: 选取部分桑树坝水域沿岸建设生态护坡共约 1600m。(4) 人工湿地: 选取桑树坝入荆溪河前的水域建设人工湿地共约 12000 m ² 。(5) 雨污分流管网建设工程: 新建 DN1000 的雨水管网 1980 米, DN800 污水管道 2050 米, 对施工破损路面进行路结构层的恢复。	5194.24	4050	
50	第五批	良好水体保护	南充市	顺庆区	南充市顺庆区芦溪河水生态环境质量改善项目	本项目主要对顺庆区境内, 芦溪河实施岸边湿地、河道水生植被恢复、河岸缓冲带生态保护修护、自然护坡、尾水湿地等工程, 长约 18.28km。具体如下: 1、岸边湿地工程, 建设总面积 90360 m ² ; 2、河道水生植被恢复工程, 建设总面积 37920 m ² ; 3、河岸缓冲带生态保护修复工程, 建设总面积 88800 m ² ; 4、自然护坡工程, 建设总面积 12780 m ² ; 5、尾水湿地工程, 建设总面积 800 m ² 。	4212.37	3370	

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
51	第五批	重点流域水污染防治	南充市	顺庆区	南充市顺庆区濛溪河水生态环境质量改善项目	南充市顺庆区濛溪河水生态环境质量改善项目,属于保护长江支流,是嘉陵江的一级支流,该项目拟对濛溪河顺庆段的26.98公里河段进行生态护岸工程建设。生态缓冲带保护修复及生态修复工程。(1)生态护岸工程:在濛溪河修建河岸生态缓冲带7.3km,修建河岸生态护岸19.68km;(2)生态修复工程:修建生态湿地面积30965m ² 。	7213.97	5700	
52	第五批	重点流域水污染防治	南充市	顺庆区	南充市顺庆区渔溪河流域水生态保护修复项目	(1)河岸生态缓冲带工程:在渔溪河河岸两侧建设生态缓冲带,构建乔木-灌木-草本生态系统,恢复生物多样性和河道生态系统结构和功能,同时有效拦截和净化农业面源污染,建设总面积约45000m ² ;(2)河道生态护岸工程:在渔溪河河岸两侧建设生态护岸,改善岸坡完整性和稳定性,减少水土流失,同时提高河道岸线生物多样性,重建和恢复结构完善的水岸生态系统,建设长度约1850m;(3)农田生态沟渠治理工程:在渔溪河沿岸农田建设生态沟渠,有效拦截和净化农田退水,消减农业面源污染,建设生态沟渠长度约3550m;(4)人工湿地水质净化工程:在渔溪河下游河口附近建设人工湿地水质净化工程,进一步净化渔溪河水体水质,降低入嘉陵江污染负荷,同时种植大面积的水生植物,提高和改善入河口沿岸生态景观,湿地建设面积约25000m ² 。	4506.27	3600	
53	第五批	重点流域水污染防治	南充市	西充县	南充市西充县嘉陵江流域义兴河及其支流生态修复项目	实施生态缓冲带修复13.97万m ² ,湿地生态修复面积2.30万m ² ,水生生物群落修复面积2.47万m ² 。	4756.46	4019.21	

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
54	第五批	重点流域水污染防治	南充市	西充县	西充县莲花湖及支沟(阳溪河)水环境治理项目	种植水生植物 30542.9m ² 。建设生态缓冲带 63800m ² 。建设生态护岸 389m。铺设生态净化填料模块 12000m ³ 。建设生态浮岛 8000m ² 。建设管道 4300m, 一体化泵站 1 座。	4774.52	3819	
55	第五批	重点流域水污染防治	南充市	营山县	营山县营山河(骆市镇、东升镇段)及其支流水生态修复项目	本次对营山河及其支流共计 7 条河流进行水生态修复工作, 总长度约 54.48km, 生态缓冲带修复共计 144048 m ² , 包括陆域缓冲区 2140169 m ² (长度约 7757m, 宽度约 12m~30m), 水位变动区 3879 m ² (长度约 2584m, 宽度约 1.0~2.0m)、生态岸线 2200m、新建生态拦截沟 5127m、改造生态拦截沟 323m、新建生态氧化塘 4190 m ² ; 湿地生态修复 2 处, 共计 41500 m ² ; 水生生物群落修复共计 29424 m ² 。项目实施后可逐步恢复动植物栖息地, 提高水体生物多样性, 完善营山河及其支流河流生态系统, 提升水体自净能力。	6350.88	5398.25	
56	第五批	重点流域水污染防治	眉山市	彭山区	四川省眉山市彭山区毛河入河排污口规范化建设项目	选取彭山区毛河流域内 70 个排口树立规范标识牌; 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 12 个入河排污口, 新建水质自动监测站 12 座并安装 12 套水量测量装置; 选取 25 个排口安装视频监控装置并实现联网在线监控; 对 30 个入河排污口周边环境进行改造, 不便于采集样品、计量监测及监督检查的, 按照相关规范要求对入河排污口进行改造, 以便于采集样品、计量监测及监督检查。建设彭山区入河排污口动态管理平台等。	1336.84	1056.1	

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
57	第五批	重点流域水污染防治	眉山市	仁寿县	仁寿县陈家沟河流域生态治理项目	改造慈航镇污水处理厂尾水人工湿地1项,处理规模为900m ³ /d;慈航污水站(白龙沟)-新田村汇入口处-慈航收费站段河道生态治理工程,包含建设生态护岸6200m,两岸建设以及水生植被恢复24500m ² 等;钟祥镇中板桥河(陈家沟河支流)段河道生态治理工程,包含建设生态护岸4900m,两岸建设以及水生植被恢复7300m ² 等;钟祥镇中板桥(陈家沟河支流)段建设1#生态净化工程,处理规模90m ³ /d;钟祥镇中板桥(陈家沟河支流)段建设2#生态净化工程,处理规模400m ³ /d;钟祥镇中板桥(陈家沟河支流)段建设3#生态净化工程,处理规模148m ³ /d。	3793.32	3000	
58	第五批	重点流域水污染防治	宜宾市	兴文县	兴文县古宋河流域水污染治理与水生生态保护修复项目	主要建设内容包括人工湿地工程、生态缓冲带工程、生态拦截沟工程和生态护岸工程。其中人工湿地工程面积44500平方米、生态缓冲带工程10300米、生态拦截沟工程1800米、生态护岸工程12500平方米	8164.36	6531	
59	第五批	重点流域水污染防治	宜宾市	长宁县	长宁县黑塘河(含方四滩水库)水生态修复项目	建设生态缓冲带19000平方米; 建设生态护岸1020米; 建设人工湿地24000平方米; 建设生态沟渠7147米。	3887.18	3200	
60	第五批	重点流域水污染防治	广安市	广安区	广安区渠江流域入河排污口规范化建设项目	对广安区排查整治后确需保留的入河排污口,统一命名编码,开展入河排污口档案建设;设立入河排污口标识牌。选取渠江及其支流考核断面上下游、政府重点关注的18个入河排污口,安装水质自动监测装置、流量实时监控装置、周围环境视频监控装置,构建广安区入河排污口监测系统。建设广安区入河排污口动态管理平台,实现入河排污口水质水量实时监控、周边环境实时显示,监管预警“零时差”,为水环境管理决策提供保障	1983.5	1785	

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
61	第五批	重点流域水污染防治	广安市	广安区	广安区渠江一级支流白马河河滨缓冲带生态修复项目	(1) 乔灌草复合带: 在白马河两岸水位变幅带以外恢复乔灌草复合带, 对两岸流入河道的水体进行污染物截留、吸收。修复工程量为: 草本 18960m ² 、灌木 108000 株、乔木 1125 株; (2) 水生植被恢复: 在白马河的最高水位线和最低水位线间按照高低构建挺水植物带, 增加物种多样性, 提高河道水生态系统的自净能力。水生植被恢复总量: 挺水植物 10715m ² 、沉水植物 21675m ² ; (3) 河滨带基底修复: 清理入侵物种, 移除河道内源污染, 改善河道基底条件, 构造多样化的生境, 修复面积约 36850m ² ; (4) 生态框护坡: 在岸坡较陡, 空间有限, 但水力侵蚀严重的河段, 间歇设置生态框。稳固两岸边坡, 防止河水冲刷, 可为生物提供栖息场所, 并维持河岸结构的多孔性和透水性, 修筑长度 4580m; (5) 生态沟渠: 在白马河两岸农田聚集区域的支流构建生态沟 3 渠, 增加支流环境容量, 提高支流净水能力, 减少汇入白马河污染负荷, 生态沟渠长度 4400m。	4345.79	3656.5	
62	第五批	饮用水水源地保护	广安市	广安区	广安区油房溪口饮用水水源保护区治理项目	(1) 规范化建设: 在一级保护区河道两岸修建隔离防护网 830m, 新建保护区界牌 6 个, 保护区标牌 8 块, 新建交通警示牌 6 块。(2) 生态缓冲带: 建设生态缓冲带长约 5830 米, 在渠江西岸及蒙溪河两岸一、二级保护区和部分准保护区内种植植物, 选择乔木、灌木和草地相结合, 防治农田面源和地表径流污染。(3) 生态沟渠: 在生态缓冲带前修建生态沟渠 2729m。(4) 农村居民生活污水处理设施: 建设农村生活污水治理设施 175 套, 配套 DN300、DN200、DN150 和 DN100 等各型号管网。(5)	3002.94	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
						应急能力建设: 建设公路导流渠 2830m, 建设应急处理池 400m ³ , 设置水源地应急物资储备点 1 个, 储备吸油毡、围油栏、隔油绳、活性炭、吸附剂、临时围堰等应急物资, 完善风险防控能力。(6) 监控能力建设: 安装视频监控系统 15 处, 增设水质预警监测断面 2 处, 增设生物毒性监测能力 2 处。			
63	第五批	重点流域水污染防治	广安市	武胜县	武胜县嘉陵江流域(长滩寺河下游)水生生态保护修复项目	1.河道生态护坡工程: 在双星场镇养殖区附近、小河沟末端、墩子河建设生态护坡 4880m。 2.河岸植被净化带工程: 在长滩寺河郭家坝断面上游建设河岸植被净化带 53880 m ² 。 3.河岸农田植被过滤带工程: 在双星河场镇区上游和下游范围内建设农田植被过滤带 3137m。 4.支流生态沟渠工程: 在郭家坝断面支沟、双星河场镇区支沟内建设生态沟渠 3785m。	4117.55	3294.04	
64	第五批	饮用水水源地保护	广安市	岳池县	岳池县朝阳寺、马家沟等 7 个饮用水水源地规范化建设及污染防治项目	主要内容: (1) 饮用水水源地水污染防治工程: 建设岳池县 7 个乡镇饮用水水源地生态沟渠 270 米, 植物缓冲带 3960 米, 生态净化措施(线性曝气 2279 米, 复合式生态滤墙 200 块), 植被绿化 100 米。 (2) 饮用水水源地一级保护区隔离防护: 建设岳池县 7 个乡镇饮用水水源地(罗渡镇赛龙渠江饮用水源地、新场镇马家沟水库饮用水源地、龙孔镇朝阳寺水库饮用水源地、普安镇会仙桥水库饮用水源地、裕民镇陶家沟水库饮用水源地、黄龙乡草帽子水库饮用水源地、黄龙乡一碗水水库饮用水源地)隔离网 16641 米, 界标界牌 28	3185.96	2867.36	

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
						<p>块, 交通警示牌 18 块, 宣传牌 22 块。</p> <p>(3) 饮用水水源保护区内风险源应急防护: 建设岳池县 7 个乡镇饮用水水源地导流渠 3032 米, 应急池 6 个, 应急物资 7 套。</p> <p>(4) 饮用水水源地监管能力建设: 建设岳池县 7 个乡镇饮用水水源地视频监控 17 个, 勘界定标 7 个。</p>			
65	第五批	重点流域水污染防治	达州市	大竹县	大竹县东湖水库水生态保护修复项目	<p>项目主要包括库岸区植被缓冲带工程和水域水生植被恢复工程。主要建设内容与规模如下:</p> <p>(1) 库岸区植被缓冲带工程 沿东湖水库汇水支沟和环湖岸线构建植被缓冲带共 2860m, 面积为 22880m², 以净化水质、拦截减少入水库污染物, 提高水库岸线生物多样性, 增强水库水源涵养和生态稳定能力。</p> <p>(2) 水域水生植被恢复工程 在东湖水库 5 处库湾区域开展水域水生植被恢复工程, 种植沉水植物、浮水植物、挺水植物群落, 以构建健康水生生态系统、控制库湾区水华, 总修复面积 29180m²。</p>	3399.92	2889.93	
66	第五批	重点流域水污染防治	达州市	大竹县	大竹县兴隆河支流锁石河流域水生态保护修复项目	<p>(1) 水域生态修复工程 根据锁石河的河道特点及水环境污染现状, 进行水生态修复工程。在锁石河进行四段水生态保护修复, 全长 2387.12 m, 平均宽度 2m, 修复面积共 4774.24 m²。</p> <p>(2) 生态护岸工程 根据锁石河沿岸的水文和自然条件、河岸损毁及已硬化河堤情况构建生态护岸。在锁石河新建 4 段生态护岸工程, 全长 3880.62m, 平均宽度 2m, 共计 7761.24 m²。</p>	3448.15	2930.93	

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
						<p>(3) 生态缓冲带工程 锁石河大部分驳岸现状为自然放坡土质驳岸，根据河岸现状，拟在锁石河相应位置共修建6段生态缓冲带工程。全长2431.14m，设计宽度10~15m，生态缓冲带工程面积共计34452.20m²。</p> <p>(4) 生态拦截沟工程 根据锁石河沿岸农业污染源的分布和污染特点结合用地现状建设生态拦截沟。在锁石河下游两岸共建设1294.39m生态拦截沟，并在拦截沟末端设置2座沉砂池以减缓冲刷、沉降泥沙。</p>			
67	第五批	饮用水水源地保护	达州市	通川区	达州市石峡子水库饮用水水源地保护项目	达州市石峡子水库饮用水水源地保护项目，建设内容包括生态缓冲带工程、生态拦截沟工程、分散式污水治理工程、隔离防护工程、应急防护工程、监管能力建设工程。在保护区范围内建设生态缓冲带2550m，面积25500m ² 、生态拦截沟7700m，面积30800m ² 、庭院式人工湿地208个、界标46块、交通警示牌18块、宣传牌16块、隔离网3200m、防撞护栏6900m、事故导流槽6900m、事故应急池4座、视频监控系统2套	3012.73	2108.91	
68	第五批	饮用水水源地保护	达州市	万源市	达州万源市城市集中式饮用水水源地保护项目	建设隔离防护网840米、界标6块、交通警示牌11块、宣传牌5块、事故导流槽9410米、事故应急池6座、生态缓冲带7400米、生态拦截沟渠1000米、视频监控系统3套。	3187.44	2200	
69	第五批	饮用水水源地保护	达州市	万源市	万源市42个乡镇集中式饮用水水源地保护项目	在保护区内建设界标272块、宣传牌34块、交通警示牌40块、隔离防护网31.88km、防撞护栏13.39km、事故导流槽2.74km、事故应急池3座、视频监控系统7套。	2981.12	2384.9	

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
70	第五批	重点流域水污染防治	巴中市	巴州区	巴州区巴河流域水环境保护提升项目	本项目拟在巴河流域包括巴河干流、支流白花溪、支流阳台河、支流董家沟、支流曹家沟建设人工湿地水质净化工程、缓冲带生态修复工程、以及水域生态修复工程,主要建设内容包括人工湿地 21300m ² ,生态拦截沟渠 24490m,植被缓冲带 120000m ² ,生态护坡 30000m ² ,水域生态修复 35200m ² 。	6343.97	4000	
71	第五批	重点流域水污染防治	巴中市	巴州区	巴州区乡镇污水处理厂(站)尾水人工湿地水质净化项目	在巴州区 12 个乡镇 15 座污水处理厂(站)尾水处修建“水平潜流”人工湿地方式对出水进行提质增效,新建人工湿地面积 23500m ² ,尾水净化规模为 9400 m ³ /d,配套建设 DN300 HDPE 引水管 3000m。	4481.54	4000	
72	第五批	重点流域水污染防治	巴中市	平昌县	江陵国控断面上游(江陵-风滩电站段)水生态保护修复项目	本项目主要对平昌县风滩电站(起点:东经 107.104514,北纬 31.494779)至江陵段(终点:东经 107.232809,北纬 31.413648),对整治河段总长度为 20km 的河道及两侧陆域进行治理恢复,主要建设内容如下: 1.尾水处理湿地建设工程:新建污水处理厂尾水湿地净化系统 1 座,共 2400m ² ;湿地内构建水生植物群落,其中种植植物 1.5 万株。 2.生态沟渠建设工程:建设生态沟渠 4 条,共 7944m。 3.生态护岸建设工程:建设生态护岸 16040m ² 。 4.陆域缓冲带生态修复工程:陆域缓冲区土地整理 110m ² ,改善土壤基质 0.33m ³ ,缓冲带乔灌草生态绿化带 110m ² 。	3441.77	2409.24	

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
73	第五批	重点流域水污染防治	巴中市	平昌县	平昌县龙凤丝厂沟小流域水环境治理与生态保护修复项目	<p>本项目整治河段全长 4.51km，起于平昌县金宝街道五一社区（起点：东经 107.054419，北纬 31.553344），止于巴河入河口（终点：107.093311，北纬 31.560575），本次主要对相关河段的河道及两侧陆域进行治理恢复，建设内容包括：</p> <p>1.河流湿地生态修复：新建入河口湿地净化系统 2 座，共 8500m²；湿地内构建水生植物群落，其中种植浮水植物 7400m²，挺水植物 8880m²，沉水植物 14800m²；</p> <p>2.水域植被修复：水域植被修复 3 处，共 24000m²；开展水体基底改良 24000m²；对水生动、植物群落进行生态修复，其中种植浮水植物 23700m²，挺水植物 23700m²，沉水植物 23700m²，投放水生动物 300kg；建设砾石床 24000m³；</p> <p>3.缓冲带修复：陆域缓冲区土地整理 53720m²，改善基质 53720m²，缓冲带乔灌木结构草本植物种植 53720m²，灌木种植 26860 株，乔木种植 2686 株；</p> <p>4.生态护岸：岸线受损问题突出河段，建设生态护岸 3 处，共 300m。</p>	4840.38	3388	
74	第五批	重点流域水污染防治	巴中市	平昌县	平昌县岳家河小流域水环境治理与生态保护修复项目	<p>(1)尾水处理湿地建设工程：现有污水处理站新建尾水湿地净化系统 2 座，共 5200 m²；湿地内构建水生植物群落，其中种植植物 3.25 万株。(2)水域植被修复：水域植被修复 5 处，共 22900 m²；开展水体基底改良 22900 m²；对水生动、植物群落进行生态修复，其中种植浮水植物 21800 m²，挺水植物 21800 m²，沉水植物 21800 m²，投放水生动物 286.25 kg；建设砾石床 22300 m³。(3)植物种类优化：对部分河段进行植物种类优化，替换部分落叶植物 17850 m²；其中，撒播草籽 17850 m²，栽种</p>	5069.28	3548	

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
						常青植物 2856 株。(4) 农田退水湿地及生态沟渠: 建设生态拦截沟 30 条, 共 3633m; 建设农田退水湿地 30 个, 共 354 m ² ; 种植挺水植物 354 m ² , 铺设填料 354m ³ , 湿地附属设施(集布水设施)共 30 套。(5) 生态护岸: 岸线受损问题突出河段, 建设生态护岸 3 处, 共 660 m。			
75	第五批	重点流域水污染防治	巴中市	平昌县	通河(澌滩-云台段)小流域水生态保护修复项目	本项目主要对平昌县云台(起点: 东经 107.180841 度, 北纬 31.620608 度)至澌滩段(终点: 东经 107.247467 度, 北纬 31.673845 度), 对整治河段总长度为 16km 的河道及两侧陆域进行治理恢复, 主要建设内容如下: 1.生态沟渠建设工程: 建设生态沟渠 6 条, 共 9649m。 2.生态护岸建设工程: 建设生态护岸 18176 m ² 。 3.陆域缓冲带生态修复工程: 陆域缓冲区土地整理 20230 m ² , 改善土壤基质 64.74m ³ , 缓冲带乔灌草结构植物种植绿化带 20230 m ² 。	3636.27	2545.39	
76	第五批	饮用水水源地保护	巴中市	通江县	通江县大通江河流域上游乡镇集中式饮用水水源地保护项目	对通江县大通江河流域上游 11 个乡镇集中式饮用水水源地开展保护工作, 主要建设内容包括: (1) 隔离防护设施建设: 建设隔离防护网 26000m, 设立界标 80 块、宣传牌 48 块、交通警示牌 24 块、护栏标识牌 520 块、拐点界桩 139 根、一级保护区控制界桩 167 根、二级保护区控制界桩 264 根; (2) 截污设施建设: 新建生态沟 460m, 二级保护区内散户建设“三格化粪池(1.5m ³)+储液槽(2m ³)”共计 268 套, 配备户用垃圾桶 268 个; (3) 应急防护设施建设: 建设防撞护栏 1840m; (4) 视频监控设施建设: 配备视频监控系统 5 套。	3075.01	2460	

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
77	第五批	饮用水水源地保护	巴中市	通江县	通江县诺水河镇及唱歌镇等8个集中式饮用水水源地保护项目	对通江县诺水河镇及唱歌镇等8个集中式饮用水水源地开展保护工作, 主要建设内容包括: (1) 隔离防护设施建设: 建设隔离防护网 16940m, 设立界标 59 块、宣传牌 43 块、交通警示牌 30 块、护栏标识牌 339 块、拐点界桩 64 根、一级保护区控制界桩 123 根、二级保护区控制界桩 239 根; (2) 截污设施建设: 新建生态沟 840m, 二级保护区内散户建设“三格化粪池(1.5m ³)+储液槽(2m ³)”共计 404 套, 配备户用垃圾桶 404 个; (3) 水源地生态修复: 栽种涵养林 2970m ² ; (4) 应急防护设施建设: 建设防撞护栏 320m, 建设应急收集沟 3470m 和单个容积为 12 m ³ 的应急收集池 3 个; 视频监控设施建设: 配备视频监控系统 11 套。	3111.66	2489	
78	第五批	重点流域水污染防治	资阳市	乐至县	乐至县岔岔河流域生态修复项目	拟沿岔岔河沿岸农业种植区建设生态拦截沟 11000m, 建设河道缓冲带 1800m 等。	3688	2581.6	
79	第五批	重点流域水污染防治	资阳市	乐至县	乐至县简乐河生态修复项目	建设生态拦截沟 12600m, 生态滞留池 25 个, 建设河道生态缓冲带 2290m 等。	3744.32	2621.02	
80	第五批	重点流域水污染防治	资阳市	乐至县	乐至县鄯江重点小流域生态修复项目	项目拟建设植被缓冲带 3.6km, 建设生态护岸工程 0.5km, 建设生态沟渠 10.1km, 生态滞留池 22 个, 新建象龙社区人工湿地 1 处, 面积约 3000m ³ 等。	4600	3220	
81	第五批	重点流域水污染防治	资阳市	乐至县	乐至县姚市河、回澜河流域生态修复项目	该项目拟新建尾水湿地 2 处, 共 440m ² , 建设生态拦截沟 9900m, 建设河道生态缓冲带 1220m。	4030	2821	

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
82	第五批	重点流域水污染防治	阿坝藏族羌族自治州	阿坝县	阿坝县阿曲河阿坝镇五村集中式饮用水水源地规范化建设项目	在阿坝县阿曲河阿坝镇五村集中式饮用水水源地修复隔离防护网 4900m, 新建界标 8 个、交通警示牌 3 个、宣传牌 1 个、视频监控系统 2 套、终端平台 1 套。	300.06	265.55	
83	第五批	饮用水水源地保护	阿坝藏族羌族自治州	金川县	金川县集中式饮用水水源地规范化建设项目	新建隔离防护网 18176.4 平方米、隔离门 6 扇、饮用水水源保护区界标 14 个、交通警示牌 9 个、宣传牌 13 个; 在勒乌镇八步里喇嘛沟水源地、西里寨大火烧坡杰士杰沟饮用水源地、西里寨小火烧坡杰士杰沟饮用水源地三处新建视频监控系统和水质自动化监测站等。	1504.87	1205	
84	第五批	良好水体保护	阿坝藏族羌族自治州	马尔康市	马尔康市入河排污口规范化建设项目	100 个入河排污口标牌建设; 新建 9 套排污口水质自动监测设备; 新建 9 个流量计; 新建 9 个排污口视频监控; 构建入河排口综合管理平台, 形成一套新的科学精准、精细化管理综合平台, 提高水环境管理水平。	1255.42	1129.88	
85	第五批	重点流域水污染防治	甘孜藏族自治州	理塘县	甘孜州理塘县无量河流域水污染治理和生态保护修复项目	建设表面流人工湿地面积 110180 m ² (165.27 亩); 河道生态缓冲带修复建设面积 692300 m ² (1038.45 亩); 夺取河卡灰村饮用水源地建设生态隔离带 1900 米, 夺取湖水库饮用水水源地建设隔离围栏 4200 米。	5112.87	2500	
86	第五批	饮用水水源地保护	甘孜藏族自治州	雅江县	雅江县苦乐沟、密西沟集中式饮用水水源地保护设施灾后重建提升改造项目	苦乐沟集中式饮用水水源地采购及更换安装网围栏 550 米; 更换取水口监控设施一套; 河道清理 1400 米。密西沟集中式饮用水水源地采购安装网围栏 2900 米; 界桩 20 个; 宣传牌 1 组; 界标 4 组; 警示牌 2 组; 河道清理 1100 米。	127.1	97.1	

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
87	第五批	重点流域水污染防治	凉山彝族自治州	布拖县	布拖县爱治日窝河流域水生态保护修复项目	爱治日窝河流域建设生态护岸长度 4961m, 总面积 19844m ² ; 生态缓冲带长度 5048m, 总面积 103318m ² ; 生态沟渠 5048m	5577	4740	
88	第五批	饮用水水源地保护	凉山彝族自治州	越西县	越西县乡镇集中式饮用水水源地规范化建设项目	<p>(1) 保护区标志标牌及隔离防护工程: 新建植物隔离带 44880m², 物理隔离 280m, 界标 208 个、交通警示牌 64 个、宣传牌 45 个。</p> <p>(2) 水源地监控能力建设工程: 在一、二级保护区范围的陆域重点区域和取水口保护区域增设视频监控设备 27 套。</p> <p>(3) 应急物资储备工程: 购置 12 套水源地应急物资, 包含常用的防护与处置设备。</p> <p>(4) 饮用水水源地勘界定标工程: 对越西县 17 个乡镇集中式饮用水水源地进行勘界定标工作, 包括界线勘定与界桩设定等内容。</p>	1700.2	1360	

附件 2

水污染防治（地下水）2024 年度省级项目储备库（第五批）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	第五批	遂宁市	船山区	遂宁市(安居)生活垃圾填埋场地下水环境状况精细化调查和健康风险评估项目	在遂宁市(安居)生活垃圾填埋场已开展过地下水环境状况初步调查的基础上, 布设 47 口(其中新建 38 口)地下水监测井和 5 个地表水断面, 进行地下水样品(枯、丰水期)、土壤、地表水及渗滤液样品采集和检测工作。开展地下水污染模拟预测评估和健康风险评估, 最终掌握遂宁市(安居)生活垃圾填埋场地下水污染情况及其分布。	474.85	403.62	
2	第五批	雅安市	石棉县	四川石棉工业园区(涉重片区)地下水环境状况详细调查项目	在四川石棉工业园区(涉重片区)已开展过的地下水环境状况初步调查基础上, 建立地下水污染防治重点排污单位名录, 布设 34 口监测井(其中新建不少于 24 口)地下水环境监测井, 完成一个水文年(丰水期、平水期和枯水期)的采样和检测工作, 开展地下水污染模拟预测评估和健康风险评估, 最终掌握四川石棉工业园区(涉重片区)地下水污染情况及其分布, 为下一步地下水生态环境保护提供基础依据。	460.49	405.23	

大气污染防治 2024 年度省级项目储备库（第五批）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	第五批	成都市	大邑县	成都丽凯手性技术有限公司大邑分公司废气治理系统升级改造项目	1.对废水池进行密闭收集处理改造 2.对高浓度废气单独收集，并增加预处理措施 3.对现有废气处理设施进行升级改造，采用“碱水喷淋、低温冷凝、吸脱附回收”等多工艺组合处理，提高废气收集和效率，达到降低污染物排放的要求，有效改善企业及周边的空气质量环境	390	137.5	
2	第五批	自贡市	大安区	四川汇维仕燃气锅炉低氮改造项目	对动力站 2 台额定蒸发量 30t/h，额定蒸气压力 3.5MPa 卧式燃气水管蒸汽锅炉进行低氮燃烧改造后，改造后所排放的氮氧化物排放浓度不高于 30mg/m ³ ，达到《四川省重污染天气金属表面处理及热处理加工等 10 个行业应急减排措施制定技术指南》中有机化工行业 A 级企业排放标准及生态环境部门工作要求。	238.72	106.6	
3	第五批	自贡市	大安区	自贡硬质合金有限责任公司混料车间 VOCs 综合治理项目	新建 100000m ³ /h 废气收集处理及冷凝回收系统。 建设内容：新建废气收集系统、过滤系统、沸石转轮吸附系统、风机、脱附系统、脱附废气冷凝回收系统、蒸汽锅炉（蒸汽发生器）及配套系统、烟囱、控制系统等。	500	205.56	
4	第五批	自贡市	市本级	四川川润动力设备有限公司工业炉窑低氮改造项目	四川川润动力设备有限公司为提升废气收集治理效率、降低排放浓度及排放量，拟进行以下改造内容： （1）在 12m 金属热处理炉末端新建一套 12000m ³ /h“布袋除尘+燃气加热炉+SCR 脱硝”组合工艺烟气净化设施； （2）在 32m 金属热处理炉末端新建一套 15000m ³ /h“布袋除尘+燃气加热炉+SCR 脱硝”组合工艺烟气净化设施； 在 20m 金属热处理炉末端新建一套 10000m ³ /h“布袋除尘+燃气加热炉+SCR 脱硝”组合工艺烟气净化设施。	998.87	461.04	

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
5	第五批	自贡市	市本级	自贡市重点乡镇空气自动站建设项目	拟在自贡市9个重点乡镇(大安区大山铺镇、团结镇、新民镇、凤凰街道和马冲口街道,贡井区建设镇,自流井区仲权镇,沿滩区兴隆镇、王井镇)建设六参数环境空气质量自动监测标准站。	790.2	430.2	
6	第五批	泸州市	泸县	四川吉龙兴瑞药业有限公司奥利司他中间体生产车间(A02)VOCs治理设备改造项目	主要是对奥利司他中间体生产车间VOCs废气治理设施进行升级改造,将原有“碱洗+水洗+活性炭纤维吸附+活性炭吸附”升级改造为“碱液喷淋+蓄热燃烧(RTO)”废气处理工艺,废气设计处理能力为20000Nm ³ /h。采用RTO废气处理工艺,可有效提高VOCs的处理能力,使其排放浓度不高于20mg/m ³ ,有效降低VOCs的排放量,提高企业重污染天气绩效分级等级,降低重污染天气对生产的影响,提升企业竞争力,同时改善区域大气环境质量。	457	205	
7	第五批	泸州市	纳溪区	泸州市纳溪区燃气锅炉综合治理项目	本项目主要针对泸州护国味业有限公司、泸州旌辰沥青混凝土有限公司、泸州顺成和庄园酒业有限公司、泸州荣丰农牧科技有限公司、四川泸州巨宏化工有限责任公司、四川泸州康庆坊酒业有限公司、四川天宇油脂化学有限公司7家企业共计燃气锅炉15台进行低氮燃烧改造	292.24	112.53	
8	第五批	泸州市	市本级	泸州市巨力液压有限公司VOCs设施升级改造项目	①对原有的彩钢结构喷漆房进行升级改造,由于现有市场对产品的喷漆要求更高,原有的喷漆房不满足大规格的产品喷涂需求。 ②将原有的干式漆雾过滤器+二级活性炭净化器+UV光氧+排气筒排放的废气处理设施,升级为初效过滤+四级干式过滤器+沸石转轮+蓄热式热力氧化RTO治理工艺。升级改造内容包括:预处理装置、四级干式过滤器、沸石浓缩转轮、蓄热式热力氧化RTO装置、风机等配套设施1套。	458.31	218	

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
9	第五批	德阳市	广汉市	广汉市蓝海世纪印务公司有机废气深度治理项目	针对印刷、复合车间的挥发性有机废气治理设施新建1套蓄热式燃烧(RTO)治理设施,替换原UV光氧+活性炭吸附设施,设计处理风量为40000m ³ /h。深度治理后废气排放优于《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)中印刷行业的要求,废气中非甲烷总烃(NMHC)浓度小于20mg/m ³ 。	327.1	147	
10	第五批	德阳市	广汉市	煤改气燃气锅炉节能环保清洁能源建设项目	将现有25蒸吨燃煤锅炉替换为一台30蒸吨低氮燃烧燃气锅炉。	554	141.4	
11	第五批	德阳市	什邡市	四川什邡市三高生化实业有限公司VOCs废气治理项目	将现有废气治理设施“碱洗塔+活性炭吸附脱附”工艺升级为“蓄热燃烧(RTO)废气处理工艺。购置“蓄热燃烧(RTO)”一套。项目建成后,可减少VOC废气排放量10.8972t/a。具有较好的环境效益及社会效益。本次改造不涉及产能调整。整个项目建设过程严格落实国家关于环保、安全、节能、职业卫生、水保等制度相关要求	580	265	
12	第五批	遂宁市	射洪市	水泥粉磨站超低排放改造项目	1、有组织排放治理:更换自卸平台、配料斗、辊压机、自动包装机、下料机等废气收集处理装置6套,新增磨机及水泥库顶废气收集处理装置6套。 2、无组织排放治理:对9500平方米厂房及库房料进行密闭改造,并增设收尘抑尘设施;增设洗车平台1套。 3、增加视频监控点位,完善厂区排放监测系统。 4、清洁运输:更换厂内非道路移动机械、新增1套智能化门禁系统。 改造后,本公司水泥粉磨站颗粒物排放浓度≤10mg/m ³ ,达到国家水泥行业超低排放标准。本公司水泥粉磨站,磨机配置情况是,Φ3.2×13m水泥磨机一台、Φ3.0×11m水泥磨机一台,无《产业结构调整指导目录》(2024年本)淘汰类设备。本次超低排放改造后,产能保持原60万吨/年不变,不新增产能	1213.8	550	

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
13	第五批	内江市	威远县	四川华威玻纤有限公司玻璃纤维池窑废气系统提标升级项目	新建 2 套干法脱硫设备、1 套布袋除尘器、1 套 SCR 脱硝设备(含在线监测设备和控制系统)。	1062	429	
14	第五批	内江市	威远县	四川三帝新材料窑炉废气综合治理技术改造项目	1、喷雾干燥塔除尘系统技改:建设 2 套超低布袋除尘系统。 2、烧成窑低氮燃烧改造:淘汰现有 48 只燃烧喷枪,更换为低氮燃烧喷枪。 3、配料环节除尘系统技改:建设 1 套超低布袋除尘系统。	279.2	108	
15	第五批	内江市	资中县	四川省星船城水泥股份有限公司 2024 年超低排放改造项目	1.生产线窑尾脱硫工艺升级改造项目; 2.窑尾脱硝升级改造项目; 3.上料口收尘器升级改造项目; 4.原辅料堆棚无组织排放改造项目。	5050	2400	
16	第五批	乐山市	峨边彝族自治县	四川晶源硅业科技有限公司 2×16500kVA+2×12500kVA 工业硅矿热炉烟气除尘脱硫脱硝项目	拟建设两台高温 SCR 脱硝(2×16500kVA 合并一台脱硝、2×12500kVA 合并一台脱硝);拟拆除 2#炉配套的 2#除尘器,原址建设一台石灰石/石膏湿法脱硫(具备 2×16500kVA+2×12500kVA 工业硅矿热炉烟气处理能力),拟对 1#正压除尘器改造为负压除尘器并加大过滤面积,需具备两台 12500kVA 工业硅矿热炉烟气处理能力;拟对 3# 4#正压除尘器改造为负压除尘器并加大过滤面积,需同时具备两台 16500kVA 工业硅矿热炉烟气处理能力。建成后实现烟气出口 NOx 浓度 < 50mg/Nm3, SO2 浓度 < 35mg/Nm3, 颗粒物 < 10mg/Nm3。	5999.07	2470	
17	第五批	乐山市	沙湾区	四川罡宸环保设施超低排放改造项目	该项目对四川罡宸不锈钢有限责任公司环保设施进行超低排放改造,建设内容主要包括轧钢加热炉低氮燃烧改造,一炼钢、二炼钢除尘设施升级改造,毛料堆场、废钢仓库等料场封闭改造,以及进行无组织超低排放改造,项目实施后达到钢铁行业超低排放要求。	10000	3962	

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
18	第五批	宜宾市	翠屏区	毕升印刷包装有限公司VOCs治理设施升级改造项目	1、对末端废气处理设备进行升级改造(内容包括:淘汰原有的UV光氧催化+活性炭吸附设施,新建一套18万处理风量的三级过滤+活性炭吸附脱附催化燃烧设备);2、对原有的废气收集系统进行改造(内容包括:对未收集或收集效果不佳的点位进行改造)。	503.83	202.29	
19	第五批	宜宾市	市本级	宜宾市大气环境协同综合管控体系能力建设项目	(一)天地一体感知网络建设:重点园区常规污染物标准监测能力建设、重点区域大气环境VOCs监测能力建设、重点涉气企业精细化管控感知终端。 (二)大气综合管控平台建设:包含决策指挥系统、大气环境精准管理系统、污染源动态监管系统、综合调度指挥系统、移动APP以及相关应用支撑。 (三)专业技术服务:重点区域污染精准溯源及重点企业绩效画像服务。 (四)该项目建设周期为12个月,从2024年12月开始,至2025年12月结束。项目总投资共2196.94万元,拟申请中省资金1306.8万元,剩余资金890.14万元由地方财政投入。	2196.94	1306.8	
20	第五批	宜宾市	长宁县	四川普什醋酸纤维素有限责任公司CFB锅炉脱硝超低排放改造项目	对四川普什醋酸纤维素有限责任公司热车间内的两台现有CFB锅炉(一用一备)采用低氮燃烧技术,进行脱硝系统升级改造,实现锅炉超低排放。	1600	575	
21	第五批	宜宾市	长宁县	长宁红狮水泥超低排放改造项目	在厂内现有的一条4000t/d熟料线密尾建设1套SCR脱硝系统及相关配套设施,共计1套;同时对现有SNCR系统升级改造,并实现SNCR++SCR联动控制。	2508.03	982	
22	第五批	广安市	前锋区	广安诚信化工有限责任公司废气环保设施提升改造项目	不新增用地;新建废气收集系统1套,燃烧装置1套,脱硝设施1套,在线监测系统1套。	5000	1100	

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
23	第五批	广安市	前锋区	广安桂兴水泥超低排放改造项目	1、新增 44 套布袋除尘器及除尘器配套设施设备； 2、除尘系统采样平台升级改造 14 套； 3、厂区产尘点无组织排放改造 86 处； 4、集气设施改造，新增 18 处集气罩； 5、新增快速堆积门阻隔扬尘逸散升级改造 8 处； 6、SCR 脱硝设备 1 套； 7、喷淋除尘改造 6 套。	4336.32	1623.19	
24	第五批	广安市	前锋区	四川宸邦木业中密度纤维板生产线废气深度治理改造项目	针对公司年产 8 万 m ³ 中密度纤维板项目现有除尘设施进行升级，包括输送管道、风机、除尘装置、电控系统等，项目改造后颗粒物达到深度治理目的，进一步减少污染物排放，改善区域空气质量。	700	330	
25	第五批	广安市	前锋区	四川沃肯精细化工有限公司挥发性有机物深度治理项目	对现有挥发性有机物治理设施进行升级改造，新建一套 RTO 废气治理设施，主要对 11# 车间、12# 车间、洁净区、污水处理站的挥发性有机物进行深度治理。	1203	446	
26	第五批	达州市	市本级	一段炉燃烧器低氮环保改造项目	一段炉顶部燃烧器、烟道燃烧器、过热燃烧器、辅助锅炉燃烧器等设备及附属管道采购、安装。	820	328	
27	第五批	雅安市	天全县	二郎山喇叭河水泥超低排放改造项目	拟建设 1 套 SCR 脱硝设备及相关配套设施，同时对现有 SNCR 系统升级改造，并实现 SNCR+SCR 联动控制；石灰石堆棚产尘点封闭 1 项；粉状物料堆棚内无组织扬尘治理设施：喷淋系统 3 套；物料破碎、下料口等产尘点安装收尘罩并配备袋式除尘器 3 套；粉状物料皮带运输转运处产尘点封闭 5 项。	2550.5	885	
28	第五批	雅安市	天全县	四川省开炭新材料科技有限公司超低排放改造项目	企业现对一期、二期石墨化炉脱硫环保治理设施进行升级改造，在现有两套石灰-石膏脱硫塔（一期、二期各一套）环保设备基础上分别串联一套石灰-石膏脱硫塔（共新增 2 套脱硫塔），改造完成后二氧化硫排放浓度可达到 35mg/m ³ 以下。	840	420	

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
29	第五批	雅安市	天全县	天全福鞍碳材料科技有限公司石墨化车间烟气超低排放改造项目	对现有的石墨化车间烟气处理系统进行改造,新建1座脱硫塔,实现脱硫塔2炉1塔式设计,并对石墨化车间进行大气(粉尘)深度治理,改造后二氧化硫排放浓度为17.4mg/m ³ ,颗粒物排放浓度为6mg/m ³ 。	1500	700	
30	第五批	雅安市	天全县	雅安西南水泥超低排放改造项目	一是计划新建密尾SCR脱硝系统一套,改造后烟气排口氮氧化物浓度满足超低排放要求;二是对石灰石、辅料、混合材、燃煤堆场进行封闭改造,增加喷雾除尘设施;三是新建氨水装卸氨气回收回用装置1套;四是新建煤磨排气筒、水泥磨主排气筒在线监测系统3套。	2900	1200	颗粒物在线监测建设投资438万元不属于专项资金支持范围
31	第五批	眉山市	东坡区	眉山中能铝业有限公司深度治理改造项目	1、熔炼烟气治理:4台20T倾翻炉炉门口烟尘新增集气罩、管道、重力沉降设备1套;SCR脱硝设备1套;升级现有布袋除尘器,升级后处理风量175000m ³ /h; 2、炒灰粉尘治理:双头炒灰线处新增集气罩、管道1套+处理风量48000m ³ /h布袋除尘器1套; 3、危废间铝灰贮存废气收集治理:新增水喷淋除氨。	2042.72	865.5	
32	第五批	眉山市	彭山区	中粮油脂(眉山)有限公司工艺废气深度治理项目	1、新增1套1000m ³ /h撬装式尾气高分子树脂吸附脱附装置及配套的冷冻机机组、设备管道和厂房土建基础等,对浸出车间尾气VOCs进行处理,达标超低排放; 2、对污水处理污泥压滤设施进行技改,新增一套污泥自动存储及自动装车设施,配套建设污泥压滤机密闭间,对污泥压滤产生的废气进行密闭收集处理; 3、对精炼车间废白土储存及装车进行改造,新增一套废白土储存及自动装车设施,将废白土产生的废气密闭收集,并配套废气管道引入环保处理装置进行处置;	650	221	

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、新增1套汽车散粮及集装箱卸粮间,配套卸车液压翻板机及布袋除尘系统,将1.2万吨筒仓卸车产生的无组织粉尘进行有组织收集处理。			
33	第五批	眉山市	仁寿县	仁寿县汪洋建宝水泥有限公司高温高尘SCR脱硝工程	脱硝改造:脱硝技术+RBZ脱硝技术配合原有的SNCR脱硝工艺对水泥窑尾氮氧化物进行深度治理。改造完成后,窑尾NO _x 排放值小于50mg/m ³ 、氨水用量小于3.5kg/t-cl(氨水浓度20%)、氨逃逸小于等于8mg/m ³ ,NO _x 预计减排量为76.33t/a。	2406.7	1080.85	
34	第五批	资阳市	乐至县	乐至县新汇鑫塑业挥发性有机物(VOCs)环保设备提升改造项目	对现有的软帘集气罩进行升级改造,定制密闭式集气罩;对现有处理工艺进行升级改造:拉丝、烧网工序购置1台热式热氧化设备,废气在原有“二级活性炭吸附”处理后经蓄热式热氧化处理后排放;热熔、挤出工序“水洗喷淋塔+干式过滤+两级活性炭”工艺新增光氧催化设备进行二次处理后排气筒排放;新增2台VOCs自动监测设备。	238.45	112.07	
35	第五批	阿坝藏族羌族自治州	茂县	茂县跃发化工有限公司2×30000kVA硅铁矿热炉烟气深度治理项目	本次2台30000KVA矿热炉烟气深度治理主要是对已有的正压布袋除尘器治理设施进行深度治理改造,淘汰原有正压布袋除尘设施,新建2套SCR脱硝+负压布袋除尘+石灰石-石膏湿法脱硫设施,单套设计处理风量20万Nm ³ /h,深度治理改造工程实施后,出口烟气SO ₂ 污染物浓度<35mg/m ³ ,NO _x 浓度<50mg/m ³ ,颗粒物浓度<10mg/m ³ ,达到超低排放,满足工业炉窑深度治理要求。	6846.44	2495	
36	第五批	阿坝藏族羌族自治州	茂县	四川西南阳光硅业科技有限公司2×25000kVA矿热炉烟气除尘脱硫脱硝项目	本项目针对企业现有2台25000kVA矿热炉烟气开展深度治理,对现有的2套正压布袋除尘器治理设施进行深度治理改造,增加SCR(高温脱硝工艺)、布袋除尘器(正压改负压)、石灰石-石膏湿法脱硫系统,保证烟气出口NO _x 浓度<50mg/Nm ³ ,SO ₂ 浓度<35mg/Nm ³ ,颗粒物<10mg/Nm ³ 。与改造前相比,可实现SO ₂ 排放量削减40.32t/a、NO _x 排放量削减178.56t/a。	6126.27	2457	

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
37	第五批	阿坝藏族羌族自治州	汶川县	四川省兆迪水泥有限责任公司水泥窑氮氧化物超低排放治理技术改造项目	在现有日产 2500 吨熟料线水泥窑窑尾烟气处理工艺 (SNCR) 基础上, 新建一套高温高尘 SCR 脱硝装置, 项目完成后窑尾烟气中 NOX 的排放浓度从 100mg/Nm3 降低至 50mg/Nm3 以下, 达到超低排放要求。	2029.54	867	
38	第五批	甘孜藏族自治州	泸定县	四川省泸定山盛特种水泥有限公司水泥窑窑尾 NOX 超低排放改造项目	增加窑尾尾气 SCR 脱硝工艺, 优化现有 SNCR 系统, 同时对窑头窑尾损坏的滤袋及阀组进行维修更换, 由于增加 SCR 工艺, 系统阻力增加, 需更换窑尾风机。	1102.53	484.31	

附件 4

土壤污染防治 2024 年度省级项目储备库（第五批）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	第五批	泸州市	古蔺县	泸州市古蔺县石宝镇合马村历史遗留磺渣堆场污染风险管控项目	原位风险管控工程。原位风险管控和综合治理约 107700m ³ 遗留废渣，清挖转运废渣约 100200m ³ ，放坡整形面积约为 16000m ² 。挡土墙工程。在废渣西侧坡脚修建长 500m，高 3m 的浆砌石挡土墙。渗滤液收集工程。设置长 420m 的渗滤液收集管，长 150m 的渗滤液导排管。截排水工程。修建长约 700m 的 1.0m×0.8m 环场截洪沟，长约 1000m 的 0.3m×0.3m 砖砌坡面排水沟。地下水疏导工程。设置长约 300m，深 20m 的止水帷幕；封场工程封场。面积约 16800m ² ，封场铺设无纺布、HDPE 防渗膜、粘土、种植土，并通过播撒草籽进行绿化。长期跟踪监测工程。地下水设 4 个地下水监测点进行监测，设置 4 口监测井。沿地下水流向在堆场上下游各设一口监测井，分别作为对照井和污染监视监测井，在最可能出现扩散影响的周边设 2 口监测井，作为污染扩散监测井。	3230.47	2900	
2	第五批	泸州市	古蔺县	泸州市古蔺县石屏镇向顶村历史遗留磺渣堆场污染风险管控项目	原位风险管控工程。原位风险管控和综合治理约 158500m ³ 遗留废渣，清挖转运废渣约 130675m ³ ，放坡整形面积约为 15000m ² 。挡土墙工程。在废渣北侧坡脚修建长 150m，高 3m 的浆砌石挡土墙。渗滤液收集工程。设置长 100m 的渗滤液收集管，长 80m 的渗滤液导排管，建设 1 套渗滤液收集泵站。渗滤液处置工程。对现有矿井涌水污水处理站进行渗滤液工艺改造，包括调节池、混凝沉淀池、芬顿系统、沉淀池、污泥浓缩池、过滤系统和回用水池。截排水工程。修建长约 700m 的 1.0m×0.8m 环场截洪沟，长约 630m 的 0.3m×0.3m 坡面排水沟。地下水疏导工程。设置长约 500m，深 25m 的止水帷幕。封场工程封场。面积约 15500m ² ，封场铺设	4073.61	3650	

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
					无纺布、HDPE 防渗膜、粘土、种植土，并通过播撒草籽进行绿化。长期跟踪监测工程。地下水设 4 个地下水监测点进行监测，设置 4 口监测井。沿地下水流向在堆场上下游各设一口监测井，分别作为对照井和污染监视监测井，在最可能出现扩散影响的周边设 2 口监测井，作为污染扩散监测井。			
3	第五批	德阳市	什邡市	什邡市历史遗留磷石膏堆场深度污染治理项目	对什邡市磷石膏堆场（蓝剑磷石膏堆场）约 28 万 m ³ （42 万 t）磷石膏进行清理，对原荃峰公司磷石膏堆场西侧临时覆盖区域约 300 万 m ³ 磷石膏进行终场覆盖，彻底解决什邡市因磷石膏非规范堆存造成的农用地污染问题，在源头上切断污染物进入农田的链条，消除磷石膏废渣渗滤液进入农田的风险，对区域及下游农田土壤环境质量改善起到积极推动作用。	6241.29	3750	
4	第五批	德阳市	什邡市	四川省什邡市南泉镇农用地安全利用项目	针对本项目安全利用区域拟采用“叶面阻控+土壤调理+低积累品种+水分调控”联合修复措施，实现什邡市南泉镇约 3117 亩受污染耕地的安全利用，确保农产品质量安全，降低农产品超标风险。	922.18	828	
5	第五批	德阳市	市本级	德阳市土壤污染重点监管单位周边土壤环境监测项目	1、编制德阳市土壤污染重点监管单位周边土壤及地下水监测项目实施方案，梳理现有 91 家德阳市土壤污染重点监管单位资料，初步分析各企业所属污染类型、布设点位，初步布设 440 个土壤点位和 230 个地下水点（新建 209 个），不含空白、平行、质控等样品数量。 2、根据现有资料掌握情况，全面对 91 家德阳市土壤污染重点监管单位开展现场踏勘及人员访谈工作。对资料进行核实以及查缺补漏收集工作、进行污染识别、核实点位布设并根据实际情况进行现场调整。 3、土壤及地下水样品的现场采集及监测分析工作。 4、编制分析测试报告、实验室内部质控报告、土壤污染重点监管单位周边环境监测调查报告及相关附件附图。	830.4	747.36	税费 47 万元 不属于支持范围

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
6	第五批	乐山市	峨边彝族自治县	四川省乐山市峨边彝族自治县耕地土壤重金属污染成因排查项目	查明峨边彝族自治县 116509.3 亩安全利用类和严格管控类耕地的主要污染成因，采集大气重金属沉降 200 个样、灌溉水 117 个样、底泥 117 个样、农业投入品 120 个样、畜禽粪污 50 个样；作物籽粒 273 个样、作物秸秆 180 个样、地表径流 90 个样、地下渗滤 75 个样；土壤 313 个样、岩矿 15 个样，识别典型区域水输入、大气输入、其他类型及混合型等多渠道污染途径，对各个区域各类污染因素进行精确分析溯源，为分类施策开展农用地风险管控和安全利用提供依据。	420.08	375	税费 25.21 万元不符合专项资金支持范围
7	第五批	乐山市	沙湾区	乐山市沙湾区耕地土壤重金属污染成因排查项目	本项目针对区域内集中连片的受污染耕地开展土壤重金属污染成因排查。通过开展乐山市沙湾区耕地土壤重金属污染成因排查工作，针对沙湾区内受污染耕地，排查土壤重金属污染成因，对影响土壤环境质量的输入因素和输出因素开展调查监测，确定调查区域土壤主要污染源，识别需要管控的污染成因并提出源头防治措施以及下一步工作建议；对已采取污染源/途径管控措施的，探索管控成效及成因排查的准确性评估；为该区域耕地土壤污染精准防控和研判土壤污染的宏观变化趋势提供数据支撑，降低该区域重金属向耕地土壤的输入或切断污染物进入农田的链条，保障农产品质量安全。	775.53	697.64	税费 46.53 万元不符合专项资金支持范围
8	第五批	甘孜藏族自治州	道孚县	甘孜州道孚县八美镇历史遗留污染源整治项目	废渣转运 48850.00 立方米，新建挡墙 4000 米，新建截水沟 1760 米，河段底泥清淤 1.2 公里，新建渗滤液收集池 1 座（10m ³ ），生态修复 7850 平方米，新建地下水监测井 4 口并开展土壤、底泥、水质、渗滤液样本采集及监测。	1515	1363.5	
9	第五批	凉山彝族自治州	甘洛县	甘洛县耕地土壤重金属污染成因排查项目	对甘洛县安全利用类耕地及严格管控类约 129428.25 亩耕地进行重金属输入输出因素调查监测，新建观测设施：涉及大气沉降点 109 个点、灌溉水 54 个点、底泥 54 个点、农业投入品 96 个点、畜禽粪污 36 个点、作物移除 240 个点、地表径流 24 个点、地下渗滤 24 个点、土壤及农产品 103 个点，并对已有的数据进行分析计算不同途径土壤重金属输入通量和输出通量。	571.48	514	税费 32.35 万元不符合专项资金支持范围

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
10	第五批	凉山彝族自治州	甘洛县	甘洛县田坝镇(原前进乡、胜利乡)受污染耕地安全利用项目	<p>规模: 项目修复区域涉及甘洛县 9072.79 亩耕地的耕作层土壤, 根据当地实际种植情况采取安全利用措施, 主体工程主要为安全利用类耕地的治理, 为配合主体工程的各项修复措施顺利实施, 还包括修复材料暂存库、项目管理区和工程防范措施等辅助工程。</p> <p>内容: 9072.79 亩农田增施有机肥叶面阻控措施土壤调理措施措施, 5 个修复材料暂存库用于修复材料暂存库租赁, 1 套项目管理用房用于项目管理办公, 及根据工程需要启用工程防范措施。工程周期预计 14 个月(不含效果评估期)。</p>	2447.665	2200	
11	第五批	凉山彝族自治州	会理县	会理市小石房铅锌矿历史遗留污染源治理项目	<p>本项目针对凉山州会理市小石房铅锌矿区历史遗留废渣、尾矿砂存在的环境污染问题, 实施土壤污染源头防控, 开展综合治理。项目共清理历史遗留废渣约 14234m³, 对冷家湾、小石房、樱桃沟尾矿库实施规范化闭库工程, 对矿区下游星水河 2.2km 河道的 5500m³ 底泥清挖稳定化处理后进行填埋, 对废渣清运迹地、选厂及尾矿库周边裸露区域约 2.37hm² 进行生态恢复。项目的实施能够达到管控小石房铅锌矿区废渣与尾砂等历史遗留污染源, 切断重金属等污染物进入周边农田土壤的迁移途径, 可有效削减约 289.98 吨铅、55.56 吨锌等进入农田, 保护周边永久基本农田及受污染耕地。</p>	3472.54	3100	

附件 5

农村环境整治 2024 年度省级项目储备库（第五批）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	第五批	广安市	武胜县	武胜县万善镇农村黑臭水体治理工程	<p>（一）控源截污工程</p> <p>1.农村生活污水截污工程，共建设污水主管 6709.37m、污水支管 3790.32m、截污沟 252.08m、检查井 512 座。</p> <p>2.面源污染阻控工程，共建设面源污染收集管 3792.04m、生态沟渠 3155.53m、检查井 19 座、生态拦截沟 1500m、人工湿地系统 524m²。</p> <p>（二）内源治理工程</p> <p>清淤长度 1km，涉及 1000m³ 河道底泥清淤疏浚。</p> <p>（三）水体生态修复工程</p> <p>1.挑水堰生态护岸工程，建设生态护岸 1000m；</p> <p>2.肖家岩水库生态净化工程，内设置曝气增氧装置 22 套，生态浮岛面积 30000m²。</p>	2606.3	1303.15	
2	第五批	雅安市	名山区	雅安市名山 区农村黑臭 水体治理项	<p>1.控源截污工程：建设 DN300 污水管共计 1096m、DN150 污水管共计 1243m、DN110 污水管共计 2090m、检查井共计 54 个；新建 14 套处理能力为 5m³/d 的分散式污水处理设施，并配套建设 DN300 污水管 715m、</p>	2107.47	1700	

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
				目	DN150 污水管 1550m、DN110 污水管共计 2215m；新建 107 套庭院式污水处理设施；建设 7 套日处理能力为 3m ³ /d 的三格化粪池+容积为 60m ³ 的储液槽，4 套日处理能力为 2m ³ /d 的三格化粪池+容积为 40m ³ 的储液槽，8 套日处理能力为 1m ³ /d 的三格化粪池+容积为 20m ³ 的储液槽，在每户养殖区设置 1 套监控设施，共计 19 套；建设收集茶园和农田退水的生态沟共计 1522m，并在生态沟末端设置人工湿地共计 16 个；增设 57 个 HDPE 垃圾桶，7 个钩臂式垃圾箱。2.内源治理工程：对解放村 2 组沟渠及其周边黑臭水体开展清淤疏浚工作，清淤面积共计 5356m ² 。3.生态修复工程：在解放村 2 组沟渠现有“三面光”河道两侧铺设生态袋，建成后，生态袋斜坡面积共计 1037m ² ；沿其他黑臭支渠修建生态沟共计 6131m。			

附件 6

2024 年度（第五批）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	雅安市	天全县	天全县饮用水源地综合保护工程项目	实施范围	建设地点：天全县响水溪集中式饮用水水源保护区、兴业乡宋家沟集中式饮用水水源保护区、新场乡龙打沟集中式饮用水水源保护区、新场乡大沟头集中式饮用水水源保护区、始阳镇柳家沟集中式饮用水水源保护区、始阳镇集中式饮用水水源保护区、仁义乡黄家沟集中式饮用水水源保护区、仁义乡下南沟集中式饮用水水源保护区、老场乡汤家沟集中式饮用水水源保护区、老场乡白岩下集中式饮用水水源保护区、乐英乡大沟头集中式饮用水水源保护区、乐英乡董家沟集中式饮用水水源保护区、思经乡黄泥岗集中式饮用水水源保护区	建设地点：天全县响水溪集中式饮用水水源保护区、兴业乡宋家沟集中式饮用水水源保护区、新场乡龙打沟集中式饮用水水源保护区、新场乡大沟头集中式饮用水水源保护区、始阳镇柳家沟集中式饮用水水源保护区、始阳镇集中式饮用水水源保护区、仁义乡黄家沟集中式饮用水水源保护区、仁义乡下南沟集中式饮用水水源保护区、老场乡汤家沟集中式饮用水水源保护区、老场乡白岩下集中式饮用水水源保护区、思经镇满溪沟饮用水水源保护区、喇叭河镇蜂子岩两河口饮用水水源保护区、喇叭河镇磨子沟饮用水水源保护区、小河	因按照《雅安市“十四五”水安全保障规划》，实施天全县城乡供水一体化项目取小并大，导致取水点新增、调整和取消。

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
					区、思经乡鹿子坪集中式饮用水水源保护区、思经乡土老山集中式饮用水水源保护区、仁义乡新房子头集中式饮用水水源保护区。	镇白沙河龙池口饮用水水源保护区、天全县乐英乡山水洞沟饮用水水源保护区、乐英乡大沟头饮用水水源保护区(位置上移1km)	
				建设周期	2021年12月—2022年12月	2024年1月—2025年2月	因建设地点调整，部分饮用水水源保护区需要重新设计。

信息公开选项：不予公开