

附件 1

水污染防治（地表水）2023 年度省级项目储备库（第四批）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	第四批	饮用水水源地保护	成都市	邛崃市	邛崃市 12 个乡镇级集中式饮用水水源地规范化建设项目	拟新建 55 块界标牌、30 块交通警示牌、9 块宣传牌；拟新建/补充 1400m 物理围栏、60m 防撞护栏以及 750m 导流槽；拟新建 78 套视频监控，对一级保护区全覆盖；增加 12 套应急物资。	371.43	297.144	
2	第四批	重点流域水污染防治	成都市	温江区	温江区地表水水质预警监测能力建设项目	温江区地表水水质预警监测能力建设项目，建设内容主要包括温江区杨柳河、江安河、金马河、清水河流域在线监测设施的建设。其中新增 11 个监测断面，3 个监测站点转移，及 1 个监测站点维修。	1353.5	669.98	
3	第四批	重点流域水污染防治	成都市	金牛区	成都市金牛区入河排污口规范化建设项目	建设 70 套入河排污口视频监控	274.401	137.2005	
4	第四批	饮用水水源地保护	自贡市	贡井区	贡井区莲花镇集中式饮用水源地监管及应急能力建设项目	新建或更换隔离网、完善标识标志，建设声光报警视频监控平台设备及系统 2 套；配备视频监控设备 44 套；修建应急物质储备库 200 平方米，配备救生衣、救生圈 80 套，救生船 2 艘；修建应急池 3 座，导流槽 4.7km。	1050	500	

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	第四批	重点流域水污染防治	自贡市	富顺县	四川省自贡市富顺县入河排污口规范化建设项目	选择 116 个入河排污口，树立规范标识牌，新建水质、水量自动监测站 12 座，40 个入河排污口安装周边视频监控设施；建设富顺县入河排污口动态管理平台等。针对存在布局不合理、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。	1657.34	1143.57	
6	第四批	重点流域水污染防治	自贡市	富顺县	富顺县沱江支流久桥河、丰光河水环境综合治理项目	<p>(1) 生态缓冲带保护修复工程：共建设总长度 15.28km，宽度 2-10m，总面积为 84300m² 的生态缓冲带，其中在久桥河入沱江口处生态缓冲带建设长度为 5.10km；丰光河入沱江口处生态缓冲带建设长度为 2.2km；石河子水库入久桥河处生态缓冲带建设长度为 2.34km；久桥河支流 1 生态缓冲带建设长度为 3.14km；长滩中坝内河生态缓冲带建设长度为 2.50km。建设长度和面积根据实际情况进行调整。</p> <p>(2) 人工湿地水质净化工程：在长滩镇污水处理厂实施人工湿地水质净化工程，建设人工湿地，处理长滩镇生活污水处理厂尾水，人工湿地面积为 2000m²，配套管网总长度为 2.1 km。</p> <p>(3) 生态浮岛建设工程：在久桥河入沱江处建设生态浮岛，面积为 5000m²。</p> <p>(4) 河道水域生态保护修复工程：共建设河道水域生态保护修复工程</p>	4874.41	3960.04	

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
7	第四批	重点流域水污染防治	自贡市	自流井区	自流井区小流域水质自动监测站点建设项目	本项目主要建设内容为：在自流井区内的百节子河、朱公河、金鱼河及旭水河增设监控断面，建设6座水质自动监测站，每个站点包括一体式站房、采水系统、配水系统及辅助设备、常规五参数在线自动监测仪、高锰酸盐指数在线监测仪、氨氮在线监测仪、总磷在线监测仪、总氮在线监测仪、仪器控制系统、数据采集仪及配套设施等设备设施。	752.1	451.3	
8	第四批	重点流域水污染防治	自贡市	自流井区	自流井区百节子河流域生态修复工程	本项目主要建设内容为：在自流井区百节子河流域建设生态缓冲带32200m ² ；建设人工湿地2处共4776m ² ；建设生态拦截沟1.98km，总面积为2772m ² ；并通过建设生态浮岛面积约为12600m ² 、栽种沉水植物和投放螺、蚌、河蚬底栖生物以恢复凤凰水库、毛狗洞水库、课匠咀水库生态环境。	3252.15	2276.51	
9	第四批	重点流域水污染防治	自贡市	自流井区	旭水河自流井段生态修复工程	分别在旭水河及支流建设生态缓冲带、人工湿地和生态拦截沟，其中： (1)在旭水河右岸杨家坝段、新房村段、白果树段建设三处生态缓冲带，建设面积共64700m ² ；(2)在朱公河汇入旭水河前、中咀村支流汇入旭水河前、东坡湖汇入旭水河前建设三处表面流人工湿地，建设面积共8400m ² ；(3)在旭水河右岸新房村段利用农田退水沟渠建设生态拦截沟共1800m ² 。	3758	2630	

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
10	第四批	重点流域水污染防治	自贡市	贡井区	自贡市贡井区龙潭镇烟河沟生态修复项目	以净化水质、拦截减少入河污染物,提高烟河沟缓冲带生物多样性为目的,因地制宜划定生态缓冲带 60200 平方米,在烟河沟河道两岸新建生态沟渠 14960 米,生态缓冲带 60200 平方米,退出缓冲带内破坏生态环境的生产生活活动,并对缓冲带内受损区域实施生态保护修复。	3496.45	1700	
11	第四批	重点流域水污染防治	自贡市	沿滩区	望子河入釜溪河河口水污染综合治理项目	1、生态驳岸缓冲带,拟将在植被较少和有农田河段改造为生态驳岸缓冲带,全长 8000m(宽度按约 3 米,面积约 24000 m ²),防止雨季地表径流冲刷形成水土流失,造成河道泥沙淤积等。根据河道特征群落类型、河岸地形地貌,可选择喜湿、耐旱的植物,如芦竹、河柳、菖蒲、美人蕉等。2、生态多样性修复,望子河部分区域进行水质改良,削减对于釜溪河的污染,总面积 26000m ² ;设置四个水生动物投放点,环棱螺 1300kg、青虾 130kg、无齿蚌 520kg,完善水生动物系统。3、生态湿地缓冲带,建设生态缓冲带约 30000 m ² ,分布在三个区域。在水深小于 1.5m 区域构建沉水植物系统,结合项目河段水深分布,拟采用四季常绿矮型苦草、轮叶黑藻、篦齿眼子菜和为主要建群种;在地表径流入河口区域,农业面源污染区域等设置生态湿地,对尾水进一步净化,减少尾水或农灌废水污染物入河量。4、生态浮岛,建设生态浮岛约 12000 m ² ,降低水体化学需氧量(COD)与高锰酸盐指数。同时,浮岛上植物根系拥有的巨大的表面积,将会为水中微生物生长提供良好固着载体。	3475.53	2432.87	

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	第四批	重点流域水污染防治	自贡市	沿滩区	牛炳桥河流域综合整治项目	1、生态驳岸缓冲带，拟在植被较少和有农田河段改造为生态驳岸缓冲带，全长 4000m（宽度按约 3 米，面积约 12000 m ² ），防止雨季地表径流冲刷形成水土流失，造成河道泥沙淤积等。2、生态多样性修复，牛炳桥河部分区域进行水质改良，削减内源污染，总面积 20000m ² ；设置四个水生动物投放点，环棱螺 1300kg、青虾 130kg、无齿蚌 520kg，完善水生动物系统。3、生态湿地缓冲带，在天官凼水库建设生态缓冲带约 8000 m ² ，在牛炳桥流域建设生态缓冲带约 10000 m ² ，在水深小于 1.5m 区域构建沉水植物系统，结合项目河段水深分布，拟采用四季常绿矮型苦草、轮叶黑藻、篦齿眼子菜和为主要建群种；在地表径流入河口；农业、工业点源污染过度带或入河口区域设置生态湿地，对尾水进一步净化，减少尾水或农灌废水污染物入河量。4、生态浮岛，在天官凼水库和牛炳桥何流域建设生态浮岛 10000 m ² ，降低水体化学需氧量（COD）、总氮（TN）、总磷（TP）及重金属含量。同时，浮岛上植物根系拥有巨大的表面积，为水中微生物生长提供良好固着载体。	3033	2123.1	
13	第四批	饮用水水源地保护	泸州市	古蔺县	古蔺县集中式饮用水水源地环境保护项目	在我县龙爪河水库、毛家岩水库和龙洞沟水库等 10 个集中式饮用水水源地保护区范围内设立界标 125 块、交通警示牌 56 块、宣传牌 36 块；新建隔离防护网 24688 米；安装 25 处视频监控设施。	1232.6	925	

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	第四批	饮用水水源地保护	泸州市	叙永县	长江上游永宁河流域白腊苗族乡集中式饮用水水源地规范化建设能力提升项目	(1) 饮用水源地保护工程。完善建设叙永县白腊苗族乡 2 个饮用水水源地隔离网 1800 米, 界牌 16 块, 交通警示牌 6 块, 宣传牌 6 块。 (2) 水源地视频监控能力建设: 在白腊苗族乡天堂村烂坝沟水源地布设 3 套视频监控设备, 其中 1 套布设在水源地取水口(配备室外高速球视频摄像机), 其余的点位配置红外高清网络球机; 板厂沟 板 田村集中式饮用水水源地布设 6 套视频监控设备, 其中 1 套布设在水源地取水口(配备室外高速球视频摄像机), 其余的点位配置红外高清网络球机。 (3) 保护区风险源应急防护: 板厂沟 板 田村集中式饮用水水源地建设导流渠 200m, 防撞柱 200 米, 新建应急池 1 座(50m ³)。项目涉及的 2 个水源地各配备应急物资 1 套。	247.67	217.95	
15	第四批	重点流域水污染防治	泸州市	叙永县	叙永县污水处理设施入河排污口及部分雨洪排口规范化建设项目	叙永县 51 个入河排污口规范化建设, 其中包括 39 个污水处理设施入河排污口和 12 个城镇雨洪排口的规范化建设。建设内容主要包括设置 51 个标识牌, 对污水处理设施入河排污口安装视频监控系统 39 套。	259.1	207.28	
16	第四批	重点流域水污染防治	泸州市	古蔺县	赤水河支流石亮河水污染治理与生态修复项目	建设河口人工湿地 10200 平方米, 河流生态缓冲带 121250 平方米。	7726.49	5800	联合试运转费 43.34 万元不属于环保专项资金支持范围。

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	第四批	重点流域水污染防治	泸州市	古蔺县	古蔺县入河排污口规范化建设项目	建设古蔺县入河排污口标志牌、智能监控系统、手工监测采样点、水质智慧化监管系统等。	1810.01	1448	联合试运转费 7.53 万元、视频运维管理 3.2 万元不属于环保专项资金支持范围。
18	第四批	重点流域水污染防治	泸州市	江阳区	四川省泸州市江阳区入河排污口规范化建设项目	项目包括新建安装 51 个入河排污口标志牌及视频监控，构建江阳区入河排污口取样检测点位和视频监控系统。	349.59	300	
19	第四批	饮用水水源地保护	德阳市	市本级	德阳市华强沟水库饮用水水源地环境质量提升工程项目	一是保护区环境问题整治，建设生态沟渠 4000m，加强农田面源污染治理，在人民渠来水汇入华强沟水库的进水口适宜区域建设生态净化湿地 30000 m ² ，削减入库污染物浓度，提升入库水质；二是加强富营养化与水华防治，实施鱼类生态调控，开展藻类在线监测预警能力建设，实施水花生专项打捞控制；三是完善水环境监管能力建设，布设监测点位 8 个，开展库区水生态跟踪调查监测评估；补充监控点位 15 个，完善库区监控网络，开展智能视频监控补充建设，加强库区有害生物（水花生）及垃圾污物清除能力建设。	3747.89	3373.1	

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
20	第四批	重点流域水污染防治	德阳市	中江县	德阳市凯州新城(中江县)小流域水污染治理及水生态保护修复项目	新建辑庆污水处理厂尾水水平潜流人工湿地 7000m ² ; 新建兴隆镇污水处理厂尾水水平潜流人工湿地 8000m ² , 配套建设中水管网 2.8km、中水回用泵 3 台, 中水回用池 704m ³ ; 在余家河流域种植挺水植物、沉水植物, 投放水生动物, 涉及河道 4.35km; 在新桥河流域种植挺水植物、沉水植物, 投放水生动物, 涉及河道 4.58km。	3237.46	2000	
21	第四批	良好水体保护	绵阳市	市本级	绵阳经开化工园区(一期)废水综合毒性管控能力建设	围绕塘汛污水处理厂工业污水处理线, 针对该条工业污水收集管线对应的污水处理线及排水进入该管线的 8 家园区企业进行废水综合毒性管控能力建设, 包括园区塘汛工业污水综合毒性数据库建立、园区塘汛工业污水综合毒性监测系统、园区工业污水综合毒性监控预警平台以及园区废水综合毒性应急处理能力建设。	2870.7	1435.35	
22	第四批	重点流域水污染防治	绵阳市	涪城区	绵阳市涪城区入河排污口规范化建设项目	对 22 个入河排污口开展规范化建设: 设立入河排污口标识牌 22 块, 规范设置监测采样点 10 个, 安装计量监测系统 10 套, 建设视频监控系统 10 套, 建设水质在线监测系统 10 套, 建设涪城区入河排污口动态管理平台; 对入河排污口排污通道进行维护改造, 修建检查井 1 座, 修缮入河排污口通道 1050m。	1141.89	838.54	
23	第四批	重点流域水污染防治	绵阳市	三台县	绵阳市三台县入河排污口规范化建设项目	对绵阳市三台县 113 个排污口进行规范化建设, 主要包括建设水量测量装置 69 套, 建设标志牌 113 个, 建设视频监控 69 套, 建设水质自动监测装置 16 套, 对 50 个入河排污口进行周边改造。	1770.25	1150.67	

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	第四批	重点流域水污染防治	绵阳市	三台县	绵阳市三台县鲁班水库水环境综合治理项目	修建生态沟渠 5200m, 恢复岸线缓冲带 70000m ²	4281.1	3510.5	
25	第四批	重点流域水污染防治	绵阳市	盐亭县	盐亭县梓江中下游段水生态修复治理项目	1.河岸缓冲带生态保护工程: 恢复河道岸线缓冲带 51200m ² 2.人工湿地生态修复工程: 土方调整, 配合湿地复合填料、水生植物种群、水生动物及微生物种群, 建设河道表流湿地 46530m ² 3.生态水域建设: 开展生态水域建设共 1500m ²	4799.02	3839.22	
26	第四批	重点流域水污染防治	绵阳市	盐亭县	盐亭县弥江流域水生态修复治理项目	1.河岸缓冲带生态保护工程: 恢复河道岸线缓冲带 75200 m ² ; 2.水域生态岛建设生态修复工程: 强化弥江流域生态建设, 建设水域生态岛 67550 m ² ; 3.人工湿地生态修复工程: 土方调整, 配合湿地复合填料、水生植物种群、水生动物及微生物种群, 建设河道表流湿地 21000 m ² 。	3874.25	3099.4	
27	第四批	重点流域水污染防治	绵阳市	游仙区	绵阳市游仙区入河排污口规范化建设项目	主要对已完成排查并予以保留的绵阳市游仙区入排污口开展规范化建设, 主要包括: (1) 监测点设置, 对 25 个城镇污水处理厂排口、工业排口及农业排口规范设置监测点共 25 个; (2) 标志牌设立, 对 47 个入河排污口规范设立标志牌共 47 块; (3) 对 4 个规模以上入河排污口共设立 4 套视频监控、水质在线监测及计量系统; (4) 排污口设施整治工程, 对 8 处排污口损毁设施进行污水井修复和管网维修; (5) 建立配套的综合管理平台, 对监测数据进行实时更新, 提升入河排污口综合监管能力。	874.34	612.04	

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
28	第四批	重点流域 水污染防治	绵阳市	市本级	绵阳经开区水磨河水生态修复项目	项目主要针对水磨河河道及两岸河岸进行水生态修复治理。主要建设内容包括河岸生态缓冲带工程、河道生态护岸工程、水域田沟塘协同生态调控工程。河岸生态缓冲带工程：建设河岸生态缓冲带 150000 m ² ；河道生态护岸工程：建设生态护岸 1800m，河道内源治理 2000m。水域田沟塘协同生态调控工程：建设生态沟渠 2135m，生态塘 14120 m ² 。	4913.56	2948.14	
29	第四批	饮用水水源地保护	广元市	朝天区	广元市朝天区潜溪河龙洞背饮用水水源地规范化建设项目	(1) 强化水源地隔离防护措施，在水源地一级保护区安装脉冲式电子围栏 1800m；(2) 完善水源地监控能力，完善水源地视频监控网络，一级保护区内新增视频监控设备 16 套，建设水质自动在线监测站 1 座，配备建设水源地监控平台系统一套；(3) 强化应急防护能力，补充完善应急物资。	497.78	398.22	
30	第四批	重点流域 水污染防治	广元市	苍溪县	广元市嘉陵江干流(苍溪段)水生态保护修复项目	(1) 生态缓冲带建设：在苍溪县县城上游赵家坡、县城区域及县城下游庙子湾、白利坝等嘉陵江干流沿岸区域建设生态缓冲带，生态缓冲带建设总长度约 18.16km，建设宽度约 10m-45m，生态缓冲带建设总面积共计约 89522.1m ² 。(2) 岸线及水域生态修复：在苍溪县县城区域及县城下游金斗村、皇观村等嘉陵江干流沿岸区域开展岸线及水域生态修复，建设总面积约 57046 m ² 。	5262.88	3684	

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	第四批	重点流域水污染防治	广元市	苍溪县	广元市苍溪县陵江镇小流域水生态保护修复项目	广元市苍溪县陵江镇小流域水生态保护修复工程项目主要建设内容包括生态缓冲带工程、生态沟渠工程和水体生态系统修复工程,其中,生态缓冲带工程涉及陈家沟中下游河段及其右侧支沟下游河段沿岸,及文焕溪龙洞沟、猫儿沟中下游河段沿岸,建设总长 9030 m,面积 90300 m ² ;生态沟渠工程涉及陈家沟中下游沿岸农田密集区域和文焕溪中下游沿岸农田密集区域,建设长度 9420 m;水体生态系统修复工程涉及陈家沟和文焕溪中游生态系统脆弱河道,修复河道总长 6426 m,面积 19278 m ² 。	4786.61	3350.63	
32	第四批	重点流域水污染防治	广元市	剑阁县	剑阁县任家沟河流域生态修复项目	一是实施王河镇污水处理厂尾水深度处理工程,新建人工湿地面积约 2000 平方米。 二是新建生态缓冲带 32870 平方米。 三是新建生态沟渠 2765 米。 四是新建 3465 平方米的支沟前置库 1 座,拦截地表径流污染,降低面源污染影响。 五是河道水生态修复种植沉水植物 13200 平方米,挺水植物 9900 平方米。	3146.21	2500	联合试运转费 18.11 万元不属于环保专项资金支持范围。
33	第四批	重点流域水污染防治	广元市	剑阁县	剑阁县王家河流域生态修复项目	一是新建生态缓冲带 50970 平方米。 二是新建生态沟渠 6477 米。 三是新建 2333 平方米的东沟入库河流前置库 1 座,拦截地表径流污染,降低面源污染影响。 四是水域生态修复种植沉水植物 7362 平方米,挺水植物 14724 平方米。	3514.54	2800	联合试运转费 21.15 万元不属于环保专项资金支持范围。

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
34	第四批	重点流域水污染防治	广元市	苍溪县	广元市苍溪县嘉陵江流域入河排污口规范化建设项目	<p>1、选取嘉陵江流域苍溪县境内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 14 个入河排污口，安装水质自动监测装置，构建苍溪县入河排污口监测系统；</p> <p>2、对苍溪县境内嘉陵江流域 152 个入河排污口，树立规范标识牌；选取 31 个入河排污口，安装周边视频监控设施；</p> <p>3、建设苍溪县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”。</p>	1284.26	1000	
35	第四批	重点流域水污染防治	广元市	苍溪县	苍溪县嘉陵江流域水环境精细化监管能力建设项目	<p>建设水质自动监测站 29 座，其中，水温、pH、溶解氧、浊度、电导率、高锰酸盐指数、总氮、氨氮、总磷 9 参数水质自动监测站 4 座；pH、浊度、水温、溶解氧、电导率、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮、叶绿素 10 参数水质自动监测站 9 座；水温、pH、溶解氧、浊度、电导率、高锰酸盐指数、氨氮 7 参数水质自动监测站 16 座，并配有一体化站房。智慧监管平台系统一套，包括水环境数据采集系统、网络传输系统、数据存储系统、数据分析与水环境建模系统、实时监控系统、水环境预警应急指挥系统的建设。</p>	2043.83	1500	<p>办公及生活家具购置费 3 万元、生产准备费(人员费用)3 万元、联合试运转费 16.40 万元不属于环保专项资金支持范围。</p>

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	第四批	重点流域水污染防治	遂宁市	安居区	遂宁市安居区麻子滩水库生态修复建设项目	(1) 前置库工程:新建前置库 2 座, 总面积为 38629 m ² ; (2) “贝鱼草”净化系统:投放蚌类 1923kg、螺类 3827kg、鱼类 1932kg; (3) 生态缓冲带生态修复工程:新建生态缓冲带 102001 m ² ; (4) 生态拦截沟工程:新建生态拦截沟长 4115m; (5) 水华预警防治工程:新建水华预警自动监测站 2 座, 移动式蓝藻分离处理船 1 艘	4250.26	2975.18	蓝藻分离处置船 568 万元不属于环保专项资金支持范围。
37	第四批	重点流域水污染防治	遂宁市	安居区	遂宁市安居区西眉河流域支流水质提升及生态修复建设项目	主要为生态沟渠、生态渠塘、河道生态缓冲带、人工湿地工程建设和贝鱼螺。	3016.86	2111.8	
38	第四批	重点流域水污染防治	遂宁市	船山区	船山区入河排污口规范化建设项目	拟新建标志牌 133 块, 新建视频监控系统 16 套。	122.5929	98.0743	
39	第四批	饮用水水源地保护	内江市	威远县	威远县 10 个乡镇及以上集中式饮用水水源地规范化与应急防护能力建设项目	(一) 标志设施包括界标、宣传牌、交通警示牌。 (二) 生物隔离采用“乔-灌-草”在长沙坝-葫芦口水源地一级保护区内布设, 长沙坝-葫芦口与其余水源地完善隔离防护网。 (三) 应急防护工程包括防撞栏、截污沟、导流槽(管)、应急池。 (四) 水质自动监测站、水质监测终端平台, 视频监控设备、视频监控系统。	1655.01	1406.76	

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	第四批	饮用水水源地保护	内江市	东兴区	沱江流域内江市东兴区松林水库、五四水库、团结水库集中式饮用水水源地保护项目	建设 46150 平方米生态隔离设施; 农村生活污水处理设施 251 套及配套污水收集管网。种植水生植物净化带 24870 m ² ; 设置浮动式生态湿地 20850 m ² ; 投放水生动物净化水质; 饮用水源取水口设置视频监控系统 6 套, 水质在线监测系统 6 套, 应急物资等。	3375.45	2940	
41	第四批	重点流域水污染防治	内江市	威远县	龙会河(威远段)水污染防治项目	本次布置生态前置库 3 处、总面积约 3090m ² , 生态河道 11 处、总长度约 8.4km 及面积 64590m ² , 生态沟渠 6 段、总长度 1410m, 生态护坡 1 处、面积 1053m ² , 水生生态修复 2 处、面积 33940 m ² 。整个工程分为一期工程与二期工程, 具体如下: 一期工程以污染较重的河段及主要场镇为对象, 布置生态前置库 2 处、面积 640m ² , 生态河道 8 处、总长度约 5.1km 及面积 46500m ² 、生态滤坝 22 座, 生态沟渠 3 段、长度 925m 及生态挡水滤坝 3 座, 水生生态修复 1 处、面积 14450 m ² 。 二期工程布置生态前置库 1 处、面积 2450m ² , 生态河道 3 处、总长度约 3.3km 及面积 18090m ² 、生态滤坝 7 座, 生态沟渠 3 段、长度 385m 及生态挡水滤坝 3 座, 水生生态修复 1 处、面积 19440 m ² 。	3021	2567.85	
42	第四批	重点流域水污染防治	内江市	隆昌市	隆昌市入河排污口规范化建设项目	新建 1 个入河排污口动态管理平台和 21 个标识牌及相关设施; 安装 18 个视频监控设备和 15 套水质自动监测装置和水量实时监控装置。	1903.22	1522.58	

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
43	第四批	重点流域水污染防治	内江市	市本级	内江市谢家河再生水厂尾水湿地净化及循环利用工程	1、人工湿地总建设面积约 76 亩，其中深床脱氮湿地 36500m ² ，水平潜流湿地 10000m ² ，剩余面积为陆域和分区配套部分。 2、调蓄湖生态保护修复面积 1000m ² ，占地约 2 亩； 3、尾水提升泵站 2 座； 4、管网合计 6.5km。	11373.81	10122.69	铺底流动资金 63.8 万元不属于环保专项资金支持范围。
44	第四批	重点流域水污染防治	内江市	东兴区	内江市东兴区大清流河石子镇段流域水生态保护修复项目	在石子镇大清流河建设总长度约 6km，总面积约为 30000m ² 的生态缓冲带；建设生态护岸 6km；旁路式人工湿地建设 15000m ² ；水产养殖尾水人工湿地 7000m ² ；基底修复 3600m ³ ；沉水植物群落构建 10000m ²	5199.94	4159.95	联合试运转费 21.72 万元不属于环保专项资金支持范围。
45	第四批	重点流域水污染防治	内江市	东兴区	内江市东兴区入河排污口规范化建设项目	选取内江市东兴区 43 个入河排污口树立规范标识牌，对 43 个排污口进行口门维护改造；选取重点考核断面周边、排放水质不稳定、对内江市东兴区水环境质量影响较大的 14 个入河排污口，安装水质水量自动监测装置，周边视频监控设施；建设 1 套内江市东兴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”，从而构建内江市东兴区入河排污口动态管理系统。	1161.77	929.42	

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
46	第四批	重点流域 水污染防治	内江市	东兴区	内江市东兴区亭溪 (东兴段)流域水生态 环境综合治理项目	1、对河道两岸边坡表层进行防护、加固,防治水土流失,种植植物,拦截农业面源污染入河,建设内江市东兴区亭溪入沱江口至亭溪上游 5km 河道范围内的生态护坡工程,两岸共计 2100m; 2、对农业种植业进行生态拦截净化治理,减少进入受纳水体的污染物,减轻农业污染带来的潜在污染问题,建设内江市东兴区亭溪入沱江口至亭溪上游 5km 河道范围内的 3670m 的生态沟渠工程,增加植被覆盖面积 3670 m ² ; 3、着力于亭溪水质改善,建设内江市东兴区亭溪入沱江口至亭溪上游 5km 河道范围内的 3830m 生态滤解带工程,增加植被覆盖面积 9500 m ² 。	5391.15	4312.92	
47	第四批	重点流域 水污染防治	内江市	东兴区	内江市东兴区逆水 溪流域水生态环境 综合治理项目	内江市东兴区逆水溪流域水生态环境综合治理项目主要开展逆水溪河道及河岸带水生态修复治理工程。主要建设内容包括逆水溪河道生态护岸工程、农业面源污染治理工程、流域引水净化浮动湿地工程。具体内容及规模如下: (1)河道生态护岸工程:建设生态护岸长度 3320m,生态植草护坡 10000m ² 。 (2)农业面源污染治理工程:建设生态沟渠长度 4735m,生态植被过滤带长度 4100m。 (3)流域引水净化浮动湿地工程:建设生态浮动湿地面积 17080m ² 。	5572.52	4458.02	

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
48	第四批	重点流域水污染防治	内江市	东兴区	内江市东兴区大清流河支流水生态治理项目一期——五桂溪、石核河和观音溪	为提升五桂溪、石核河和观音溪三条支流水生态环境质量，开展水生态环境治理，共恢复河道水生态环境9930m ² ；共建设河流湿地5100m ² 、生态沟渠3202m、生态塘185m ² 、填料净化模块14套、生态护岸52377m ² 。	7903.35	6322.68	
49	第四批	重点流域水污染防治	内江市	东兴区	内江市东兴区沱江重要支流小青龙河高桥街道段及田家镇段水生态环境治理项目	提升小青龙河流域水生态环境质量，开展流域水生态环境治理，恢复河道两侧生境45900m ² ，建设河口湿地2400m ² ，建设生态沟渠18393m，建设生态塘4180m ² ，建设复合式生态护坡36344m ² 。	7574.55	6000	
50	第四批	重点流域水污染防治	内江市	资中县	资中县小濛溪河及大濛溪河生态修复项目	(1) 岸线生态修复工程 拟在小濛溪河-资安桥头河段建设生态缓冲带及生态拦截沟长度2.016km，对流域沿线农业面源污染与径流面源污染进行阻隔净化，减小滨河裸地的水土流失，提高区域环境风险抵御能力，同时进行生态驳岸修复660m。 (2) 水生态修复工程 在大濛溪河-双龙职业中学段、大濛溪河-杨泗段与小濛溪河-资安桥头段及小濛溪河-龙江镇段开展水生态修复工程，共构建水生森林系统约96856m ² ，对流域生境进行修复，构建水下动植物及微生物系统，提高河道自净能力；放置生态浮床系统约50套，为微生物提供附着地，净化水体；构建生态滤净系统工程约9380m ² ，对流域入河雨污排水口来水进行拦截、过滤，起到初步净化入河水质的作用；构建人工湿地净化系统16330m ² ，对养殖尾水进行净化，减少入河污染。	6422.27	5533.8	铺底流动资金2.62万元不属于环保专项资金支持范围。

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
51	第四批	重点流域 水污染防治	内江市	资中县	资中县沱江支流石堰河生态修复工程	<p>(1) 岸线生态修复工程 在石堰河-水南镇区段建设生态缓冲带与生态拦截沟长度2.5km, 对流域沿线农业面源污染与径流面源污染进行阻隔净化, 减小滨河裸地的水土流失, 提高区域环境风险抵御能力。</p> <p>(2) 水生态修复工程 在岸线生态修复工程实施的基础上, 拟在石堰河-水南镇段开展水生态修复工程, 共构建水生森林系统106662.4m², 对流域生境进行修复, 构建水下动植物及微生物系统, 提高河道自净能力; 构建水动力提成工程5套, 提升河道水动力及水体的溶解氧; 构建生态滤坝系统, 对小支流汇水进行拦截、过滤, 起到初步净化外河来水作用; 构建生态滤净系统工程, 包括生物基网净化系统约1438m², 生物栅15道, 生物膜系统2125m², 高效除磷系统18套, 对上游及农业面源入河水体口进行拦截、过滤, 起到初步净化入河水质的作用。</p>	4375.84	3764.22	
52	第四批	重点流域 水污染防治	内江市	资中县	资中县太平河生态清洁小流域建设工程	<p>(1) 岸线生态修复工程 在太平河-太平镇、狮子镇区段建设生态缓冲带及生态拦截沟长度6km, 对流域沿线农业面源污染与径流面源污染进行阻隔净化, 减小滨河裸地的水土流失, 提高区域环境风险抵御能力。</p>	5021.47	4543.25	铺底流动资金1.93万元不属于环保专项资金支

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) 水生态修复工程</p> <p>在岸线生态修复工程实施的基础上,在太平河-太平镇段、狮子镇段开展水生态修复工程,共构建水生森林系统约104386m²,对流域生境进行修复,构建水下动植物及微生物系统,提高河道自净能力;放置生态浮床系统约20套,为微生物提供附着地,净化水体;构建生态滤净系统工程约4900m²,对流域入河雨污排水口来水进行拦截、过滤,起到初步净化入河水质的作用;构建生态湿地净化系统工程约5400m²。</p>			持范围。
53	第四批	重点流域 水污染防治	内江市	资中县	资中县麻柳河及支流生态保护修复工程项目	<p>(1) 岸线生态修复工程</p> <p>拟在麻柳河-鱼溪镇段、麻柳河-归德镇段及石板河段建设生态缓冲带及生态拦截沟长度10km,对流域沿线农业面源污染与径流面源污染进行阻隔净化,减小滨河裸地的水土流失,提高区域环境风险抵御能力。</p> <p>(2) 水生态修复工程</p> <p>在岸线生态修复工程实施的基础上,拟在麻柳河-鱼溪镇段、麻柳河-归德镇段及石板河开展水生态修复工程,共构建水生森林系统116198m²,对流域生境进行修复,构建水下动植物及微生物系统,提高河道自净能力;放置生态浮床系统约80套,为微生物提供附着地,净化水体;构建生态滤净系统约8300m²,对流域入河雨污排水口来水进行拦截、过滤,起到初步净化入河水质的作用</p>	5352.73	4611.88	

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
54	第四批	重点流域水污染防治	内江市	隆昌市	隆昌市水污染防治监管能力建设项目	建设智能视频监控 15 套、智能水质监测 2 套、管理平台 1 套。通过整合水环境环境要素监测监控数据，建设覆盖隆昌水环境的基础体系环境感知网络，实现全方位的数据监测、数据采集和数据传输，实现水环境动态监控、趋势预测预警、溯源分析。通过问题智能研判，靶向治理，效果反馈，形成闭环调控，解决重点流域环境问题，整体改善隆昌环境质量、确保环境安全、提升业务能力、服务科学发展。	510.3	433.7	
55	第四批	重点流域水污染防治	内江市	隆昌市	柏林寺水库生态治理项目	对柏林寺水库进行生态治理，新建前置库 3 处，面积约 39500m ² ，生态缓冲带约 25000m ² ，生态湿地 3 处，面积约 29000m ² 。	3023.22	2418	
56	第四批	良好水体保护	乐山市	沐川县	马边河沐川段支流(八一沟、凤村河)综合治理项目	分别在马边河沐川段上游支流(八一沟、凤村河)及污水处理厂尾端建设生态缓冲带、生态沟渠和人工湿地，其中： (1) 八一沟生态缓冲带总长度约 5.9km，左右两岸各分 5 段建设，建设总面积约 29595m ² 。(2) 凤村河生态缓冲带总长度为 6.7km，左岸建设 2 段，右岸建设 4 段，建设总面积约 33685m ² 。(3) 八一沟支流(蔡沟儿)生态沟渠总长度 0.3km，宽度约 5m。(4) 武圣污水处理厂尾端建设 600m ² 的人工湿地。(5) 利店污水处理厂尾端建设 750m ² 的人工湿地。(6) 火谷污水处理厂尾端建设 450m ² 的人工湿地。	3287.8	2301.46	

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	第四批	重点流域水污染防治	乐山市	井研县	井研县重点小流域水环境综合治理项目	本项目包括井研县球溪河、赛功河、磨池河、泥溪河等流域共 4 座约 36240 平方米 (54.36 亩) 人工湿地及输水管等配套设施, 同时进行河道生态多样性修复 (水生植物群落构建); 完成茫溪河干流底泥原位修复工程。	3070	2500	土地流转费用 54.36 万元不属于环保专项资金支持范围。
58	第四批	饮用水水源地保护	南充市	嘉陵区	南充市嘉陵区赵子河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 4 块、界标 16 块、交通警示牌 34 块、护栏标识牌 46 块、一级保护区标识桩 50 根、二级保护区标识桩 1026 根; (2) 防护带建设: 新建隔离防护网 2459m, 修建防撞护栏 2505m; (3) 截污设施建设: 修建应急收集沟 2601m 和容积为 12m ³ 的应急收集池 2 个, 二级保护区内居民建设处理能力为 2m ³ /d 的三格化粪池+储液槽共计 867 套, 新购置 HDPE 垃圾桶 122 个、容积为 3m ³ 的钩臂式垃圾箱 13 个; (4) 水源地生态修复: 栽种涵养林 67660m ² ; (5) 饮用水源水质监控建设: 配备水质在线监测设备 1 套和视频监控系統 4 套。	3582.07	2885.51	征地费及青苗费 16.9 万元不属于环保专项资金支持范围。
59	第四批	重点流域水污染防治	南充市	南部县	南部县 5 座生活污水处理厂尾水人工湿地水质净化工程项目	对南部县 5 座乡镇污水处理厂出水通过修建“水平潜流”人工湿地的方式进行提质增效, 新建人工湿地面积合计 18000 m ² , 每天深度处理净化乡镇污水处理厂出水 5400m ³ 。	3139.69	2197.78	

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
60	第四批	良好水体保护	宜宾市	叙州区	宜宾市叙州区岷江支流文星河(泥溪段)生态修复与治理项目	<p>主要对宜宾市叙州区文星河(泥溪段)缓冲带进行生态修复与治理。主要建设内容包括:建设生态缓冲带、生态护岸、水生动植物生态恢复、生态沟渠等。</p> <p>建设规模:建设生态缓冲带 28000m²(张坝段 24600m²:左右岸总长度为 4920m,陆域缓冲区宽度约为 3m,水位变幅区缓冲区宽度为 2m;场口段 3400m²:左右岸总长度为 680m,陆域缓冲区宽度约为 3m,水位变幅区缓冲区宽度为 2m);建设生态护岸 29520m²(均位于张坝段:左右岸护岸全长 4920m,平均宽度 6m);水生动植物生态恢复面积 14000m²(张坝段 9840m²,场口段 4160m²:长度 3500m×2(左右岸)×平均宽度 2m);建设生态护沟渠长 3600m(沟渠尺寸:0.8m 宽×1.2m 深,张坝段长 3400m,场口段长 200m)。</p>	3372.46	2455.15	
61	第四批	良好水体保护	宜宾市	高县	宜宾市高县龙潭河流域水环境综合治理项目	<p>生活污水治理工程:本项目拟新建化粪池 245 个,污水处理设施共 86 个,其中,A/O 工艺一体化设备(50m³/d) 1 套,人工湿地 9 座,储液池 76 座(总共处理污水量 115 m³/d),DN75 入户 U-PVC 管 2450m, DN200 污水 HDPE 管 1000m,检查井 20 个。河湖缓冲带修复工程:在龙潭河(龙潭小学至龙潭寺、大山至万古寺区段)修建植被生态缓冲带,总长 4.1km,缓冲带宽度为 10m;在龙潭河(龙潭寺至大山区段)修建生态护岸,生态护岸河段长 0.6km,最小宽度为 5 米。植被缓冲带按照林木、草本、灌木及水生植物 1:4:3:2 种植,对生态空间内已损坏的区域实施修复,同时防治农田径流污染进入水体。</p>	3022.92	1746.69	

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
62	第四批	饮用水水源地保护	宜宾市	叙州区	宜宾市中心城区岷江菜坝(喜捷片)、金沙江周坝集中式饮用水水源地保护项目	主要对宜宾市中心城区岷江菜坝(喜捷片)、金沙江周坝集中式饮用水水源地进行保护。主要建设内容包括:保护区标识标牌工程建设 240 个、隔离防护设施建设(隔离墙 2700m)、水源地监管能力建设(视频监控 5 个)等。	656.23	519.41	
63	第四批	重点流域水污染防治	宜宾市	翠屏区	宜宾市翠屏区天柏污水处理厂(三期)尾水人工湿地水质净化工程建设项目	对翠屏区天柏污水处理厂(三期)尾水通过修建水平潜流人工湿地进行深度处理,水平潜流人工湿地占地面积 40000m ² ,合计 60 亩。水平潜流人工湿地建设内容包括集布水系统、湿地填料、湿地植物、防渗层等工程内容; ②建设翠屏区天柏污水处理厂(三期)至人工湿地的输水管道 1625m,一体化泵站 1 座,每天可深度净化处理翠屏区天柏污水处理厂(三期)尾水共计 2 万 m ³ 。项目建成后,污染物预期化学需氧量削减量为 73 吨/年,氨氮削减量为 3.65 吨/年,总磷削减量为 0.73 吨/年。	3800	2500	
64	第四批	重点流域水污染防治	宜宾市	筠连县	筠连县宋江河流域水环境综合治理项目	对宋江河流域实施生态环境综合治理,减少流域内污染负荷,有助于实现黄泥咀省控断面稳定达标。建设内容包括:再生水利用工程、人工湿地水质净化工程、河岸缓冲带工程、河道生态多样性修复工程。具体工作内容如下:新建河岸缓冲带 8.8 公里,总面积 4.4 万平方米;新建水平潜流人工湿地 3.96 万平方米,供水管网 19 公里;新建表面流湿地 7500 平方米;河道生物多样性恢复长度 13.4 公里,面积 34.28 万平方米,新建农村生活污水截污管网 15 公里。	16431.19	8000	

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
65	第四批	重点流域水污染防治	宜宾市	叙州区	宜宾市叙州区柏溪污水处理厂尾水湿地净化工程项目	(1)尾水输送:①尾水输送管道:新建柏溪污水处理厂至人工湿地尾水输送管道(DN800)2.3km;②尾水提升泵站:提升泵站1座,设计流量4万t/d,设置3台潜水泵(2用1备),单泵流量883m ³ /h,扬程15m;泵站前设置集水池,有效容积150m ³ 。(2)人工湿地:拟建设垂直潜流湿地59517.5m ² ,采用“纤维转盘滤池+垂直潜流人工湿地+次氯酸钠消毒(辅助除氨氮)”对柏溪污水处理厂尾水进行深度处理,配套建设布、排水系统及辅助工程,种植水生植物,新建人工湿地尾水排水管300m。	11665.16	6999.1	办公及生活家具、培训费24.8万元不属于环保专项资金支持范围。
66	第四批	饮用水水源地保护	广安市	广安区	广安区七一水库集中式饮用水水源地保护区综合整治项目	建设生态缓冲带56100m ² ,生态沟渠19800m,原住居民污水收集处理660套,拦污浮排9条,应急池建设11个,导流渠1047m。	3550.67	3018.07	
67	第四批	饮用水水源地保护	广安市	前锋区	广安市前锋区渠江梭罗段集中式饮用水水源地保护区综合整治项目	在广安市前锋区渠江梭罗段集中式饮用水水源一级和二级水源保护区内,建设以下工程内容: (1)保护区隔离防护设施及规范化建设项目:补充性设置隔离防护网1528m、标识标牌55个,并布设视频监控设备15套,以提高保护区规范化建设程度。 (2)保护区环境问题整治与生态修复项目:在二级保护区内的农村,建设分散式污水处理设施1736套,所有设施无污水排口,出水用于菜园、绿化和冲厕,解决生活污水问题;在农田聚集区,建设生态沟渠14100m,并依据“退、守、补”原则,修复生态缓冲带59700m ² ,解决保护区内面源污染问题。 (3)保护区内风险源应急防护项目:建设防撞护栏1678m,导流渠626m,拦污浮排4条以及应急池3个,以防控突发水污染事故。	4075.72	3464.36	

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
68	第四批	饮用水水源地保护	广安市	前锋区	前锋区集中式饮用水水源保护区综合整治项目	(1) 保护区隔离防护设施建设项目: 设置隔离防护网 6000 米, 标识标牌 20 个; (2) 保护区环境问题整治与生态修复项目: 建设生态缓冲带 23300 平方米, 人工湿地 3500 平方米, 原住居民污水处理设施 500 套, 浮动式生态湿地建设 2000 平方米; (3) 保护区内风险源应急防护项目: 建设防撞护栏 3500 米, 导流渠和应急池 400 立方米, 风险防控及应急能力建设 2 项; (4) 水源地监管能力建设: 设置水质预警监测断面 5 处, 视频监控系统 20 套。	3844.77	3075.82	联合试运转费 19.82 万元不属于环保专项资金支持范围。
69	第四批	重点流域水污染防治	广安市	广安区	广安市广安区消水河水生态保护修复项目	(1) 生态缓冲带建设总长度约 5.38km, 总面积共计约 72445m ² ; (2) 修建生态沟渠总长度约 10498m; (3) 消水河水域生态修复面积约 24436m ² , 种植沉水植物共约 24.41 万株、挺水植物共约 19.87 万株, 项目建设地点位于广安区消水河干流及支流花桥河沿岸。	5058.19	3540	
70	第四批	重点流域水污染防治	广安市	广安区	广安市广安区渔池滩河水生态保护修复项目	1、生态缓冲带建设: 在渔池滩河干流岸线农田较集中区域建设生态缓冲带, 总长度约 3.23km, 总面积约 49348m ² ; 2、生态沟渠建设: 在农田距渔池滩河干流岸线距离较近的河段修建生态沟渠, 总长度约 9724m; 3、水域生态修复: 在渔池滩河生态遭到破坏的河段开展水域生态修复, 总面积约 20665m ² , 种植沉水植物共约 20.64 万株、挺水植物共约 16.8 万株。	3954.37	2768	

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
71	第四批	重点流域水污染防治	广安市	岳池县	广安市岳池县全民水库地表水监管能力建设项目	(1) 监测网络建设。地表水通量监测站 5 台套, 无人船采样系统及平台 1 套, 智能视频监控系统 13 套, eDNA 水生态多样性采测系统 2 台套。(2) “三水”数据资源中心建设。(3) 综合应用分析系统建设。(4) 水环境全景可视化系统建设。(5) 信息安全体系建设。	1547.4	1200	
72	第四批	饮用水水源地保护	达州市	大竹县	大竹县龙潭水库水源地保护项目	建设生态沟渠 7400 米; 生态缓冲带长 9300 米、界标 7 块、交通警示牌 11 块、宣传牌 18 块、隔离网 4000 米	3276.33	2293	
73	第四批	饮用水水源地保护	达州市	大竹县	大竹县乌木滩水库水源地保护项目	建设生态沟渠 3800m、生态缓冲带 12800 米、界标 8 块、交通警示牌 6 块、宣传牌 20 块、隔离网 4000 米、防撞护栏 380 米、事故导流槽 400m、事故应急池 1 座	3875.54	2713	
74	第四批	重点流域水污染防治	达州市	渠县	达州市渠县城市生活污水处理厂尾水湿地水质净化工程	1、渠县城市生活污水处理厂(一期)尾水湿地: 处理尾水量 30000m ³ /d, 铺设管网 3.0km, 将现有污水处理厂尾水引入新建湿地, 项目总占地面积 122000m ² , 其中垂直潜流人工湿地有效面积 60000m ² 。 2、渠县城市生活污水处理厂(二期)尾水湿地: 处理尾水量 30000m ³ /d, 铺设管网 4.0km, 将现有污水处理厂尾水引入新建湿地, 项目总占地面积 133000m ² , 其中垂直潜流人工湿地有效面积 60000m ² 。	14278.56	11708.42	
75	第四批	重点流域水污染防治	达州市	渠县	渠县龙凤河流域污染治理项目	2 处人工湿地, 湿地总面积 5800 平方米; 生态护岸 2900 米, 种植草、灌、乔三类植物; 建设植被缓冲带共 14250 平方米, 种植水杉、垂柳、芦苇、金鱼藻等乔木以及挺水、沉水植物。	4690.4	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
76	第四批	重点流域水污染防治	达州市	渠县	渠县西桥河流域生态保护项目	生态护岸工程 8580 米、生态缓冲带 30770 米、生态拦截沟 9720 米	5867.07	3000	
77	第四批	重点流域水污染防治	达州市	市本级	达州高新区州河流域综合治理项目	高新区州河流域沿线人工湿地、生态护岸、植被缓冲带等。其中人工湿地 51522 m ² 、生态护岸 4719m、植被缓冲带 4541m。	4498.53	4000	
78	第四批	重点流域水污染防治	达州市	市本级	达州高新区幺塘河生态修复治理项目	生态沟渠 6700 米、生态缓冲带 4400 米、人工湿地 4200 平方米	3383.52	2368.46	
79	第四批	重点流域水污染防治	达州市	达川区	达州市达川区涵水溪流域生态修复治理项目	本项目建设内容包括生态护岸工程 5.48 公里,植被缓冲带工程 6.8 公里、人工湿地工程 8200 平方米	3578.2	2504.74	流动资金 29.57 万元不属于环保专项资金支持范围。
80	第四批	重点流域水污染防治	巴中市	巴州区	巴州区重点小流域生态修复项目	在驷马河、凤溪河、竹筏溪、檬子河建设植被缓冲带 50550 平方米、河口湿地 26000 平方米、生态拦截沟渠 35660 米、生态护岸 55000 米、污水处理厂尾水湿地 11200 平方米、水域生态修复 72500 平方米。	7043.05	4500	流动资金 40 万元不属于环保专项资金支持范围。

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
81	第四批	重点流域水污染防治	巴中市	市本级	巴中市入河排污口规范化建设项目	设立入河排污口标识牌 164 块, 更新维护监测采样点 164 个, 对 97 个规模以上排污口建设视频监控系统 97 套, 安装水质水量在线监测系统 97 套。	3712.3	2969.84	
82	第四批	重点流域水污染防治	巴中市	通江县	通江县入河排污口规范化建设项目	本项目主要对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 50 块, 规范设置监测采样点 32 个, 安装计量监测系统 22 套, 建设视频监控系统 24 套, 建设在线监测系统 22 套。	2159.31	1750	流动资金 40.5 万元不属于环保专项资金支持范围。
83	第四批	重点流域水污染防治	雅安市	名山区	雅安市 名山河流域水生态治理项目	一期在车岭、红岩污水处理厂尾水建设共 17600 m ² 的污水处理厂尾水湿地。二期在延镇河(车岭污水处理厂段)、延镇河(龙水村段)、延镇河支流(二龙桥沟)建设生态缓冲带共 24800 m ² ; 在冷水溪沟等延镇河小支流建设 8 处表流人工湿地, 建设面积共 21600 m ² 。	6166.69	4316.68	
84	第四批	重点流域水污染防治	眉山市	丹棱县	丹棱县思蒙河流域重点水库生态修复治理项目	在丹棱县思蒙河流域梅湾水库、千斤坡水库、吴嘴水库、三八水库、胜利水库等 5 座重点水库建设生态修复工程, 主要涉及植被缓冲带、生态拦截沟、强化缓冲区等生态修复工艺措施, 其中: 梅湾水库植被缓冲带修复长度 3300m, 生态拦截沟修复长度 1200m, 强化缓冲区修复面积 19450m ² 、千斤坡水库植被缓冲带修复长度 1500m, 生态拦截沟修复长度 800m, 强化缓冲区修复面积 4916m ² 、吴	5827.56	4811.29	

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
						嘴水库植被缓冲带修复长度 338m, 强化缓冲区修复面积 21500m ² 、三八水库植被缓冲带修复长度 670m, 生态拦截沟修复长度 1100m, 强化缓冲区修复面积 430m ² 、胜利水植被缓冲带修复长度 1000m, 生态拦截沟修复长度 308m, 强化缓冲区修复面积 6000m ² , 合计植被缓冲带修复长度 6808m, 生态拦截沟修复长度 3408m, 强化缓冲区修复面积 52296m ² 。			
85	第四批	重点流域水污染防治	眉山市	市本级	三岔湖流域眉山天府新区段小流域水生态修复项目	(1) 在绛溪河、祥符寺河、石板河修建生态缓冲带, 总占地面积为 66071m ² ; (2) 在石板河庆祝村建设人工湿地, 建设面积约 7529m ² ; (3) 在绛溪河和祥符寺河入三岔湖入口处分别设置 1 处水质自动监测站。	4605	3224	
86	第四批	重点流域水污染防治	眉山市	市本级	球溪河眉山天府新区段重点小流域水生态修复工程(二期)	分别在球溪河及支流建设生态缓冲带、人工湿地、底栖生物重构及水质自动监测站, 其中: (1) 在马家溪河源头水塘进行底栖生物重构, 投放螺、蚌、河蚬底栖生物约 400kg; (2) 在马家溪河(龙马镇污水处理厂段)、球溪河(龙水河和清水河汇流后河段)、球溪河(北斗镇大桥社区九组段)建设三处生态缓冲带, 建设面积约 77000m ² (含生态拦截沟 1050m ²); (3) 在白鹤河(灯杆村段)建设人工湿地, 建设面积约 3600m ² ; (4) 在贵坪寺河汇入龙水河建设 1 座水质监测微站, 建设位置为: 贵坪寺河汇入龙水河前 50m 处(右岸), 占地面积为 10m ² 。	3994.91	2796.44	

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
87	第四批	重点流域水污染防治	眉山市	市本级	柴桑河流域眉山天府新区段水生态修复项目	分别在柴桑河及其支流小南沟、油坊沟建设生态缓冲带和水质自动监测微站，其中： (1) 油坊沟生态缓冲带总长度约 1km，在两岸建设，建设面积约 20000m ² 。(2) 柴桑河（出清水场镇段）生态缓冲带总长度为 1.2km，在两岸建设，建设面积约 36000m ² ；生境恢复，栽种沉水植物和投放螺、蚌、河蚬底栖生物。(3) 柴桑河（出境前河段）生态缓冲带总长度 1.2km，在右岸建设，建设面积约 24000m ² ；生境恢复，栽种沉水植物和投放螺、蚌、河蚬底栖生物。(4) 分别在油坊沟汇入小南沟前 180m（右岸）、泉龙河汇入柴桑河后 100m（右岸）和柴桑河入境处（右岸）3 处建设水质自动监测微站。	3432.91	2403.04	
88	第四批	良好水体保护	资阳市	安岳县	安岳县姚市河农业面源污染治理与监督指导试点区调查监测体系构建项目	在安岳县姚市河流域农业面源污染特征及污染现状，在农业面源污染治理与监督指导试点区（主要涉及乡镇：姚市镇、通贤镇、鸳大镇、长河源镇）建设水环境微型监测站 30 座，智能视频监控系统 12 处。依托资阳市环保数据专网，监测数据及时上传。	4324.02	3000	土地租赁费 3 万元不属于环保专项资金支持范围。
89	第四批	良好水体保护	资阳市	乐至县	乐至县农业面源污染治理与监督指导试点区调查监控体系构建项目	设立水文水质监测点位 20 处（其中，包含水文监测点位 20 处，水质监测点位 14 处）；建设水环境微型监测站 20 个；重点区域建立智能视频监控系统 6 处。	1956.95	1400	

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
90	第四批	重点流域水污染防治	资阳市	安岳县	安岳县石羊河流域水生态保护修复项目	包括生态护岸工程、植被缓冲带和人工湿地工程。其中在起步河(石羊镇山林村、三银村、龙阁社区段)、陈家河和王家桥(林凤镇麒麟社区段)、瑞云河(林凤镇镇政府至石羊河入口段)、玉带河和龙桥河(高升乡高桥社区段)建设生态护岸工程 4315 m, 宽度 6 m; 在起步河(石羊镇紫云社区段)修建植被缓冲带长度 705 m, 宽度 10 m; 在起步河(石羊镇紫云社区段)、石羊河(林凤镇松林村、樊家坝大桥段)建设生态沟渠 2739 m, 生态滞留池 4 个; 在琼江污水处理站(林凤镇玉带村)末端建设尾水净化湿地 400 m ² 。	5287.36	3701.15	流动资金 8.43 万元不属于环保专项资金支持范围。
91	第四批	重点流域水污染防治	资阳市	安岳县	安岳县通贤河流域水生态修复项目	(1) 人工湿地水质净化工程, 建设表流河口湿地 22000 平方米; (2) 生态缓冲带工程, 建设生态拦截沟渠 29930 米, 滞留池 400 平方米, 植被缓冲带 149650 平方米; (3) 河道生态治理工程, 河道生态治理 1250 米, 建设深潭浅滩系统 1200 平方米, 构建水生动植物生态系统, 建设生态护岸 2500 米。	4468.41	3400	流动资金 40 万元不属于环保专项资金支持范围。
92	第四批	重点流域水污染防治	资阳市	市本级	资阳高新区沱江流域水环境监管能力建设	新建一套资阳高新区水污染防治大数据系统, 并在资阳高新区麻柳河、老鹰河、九曲河、孔子溪、雁南湖和沱江河总共新建 12 座微型水质自动监测站, 用于监测水温、pH、溶解氧、浊度、电导率、高锰酸盐指数、氨氮、总磷等 8 项参数。	898.03	628.62	流动资金 20 万元不属于环保专项资金支持范围。

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
93	第四批	重点流域水污染防治	资阳市	乐至县	乐至县中天河生态修复项目	建设生态修复带 2km、生态缓冲带 6.5 万 m ² 、沉水植物栽种 5000m ² 、生态沟渠 3km	3514.95	2460	
94	第四批	重点流域水污染防治	资阳市	雁江区	资阳市雁江区徐堰河生态修复项目	建设生态修复带 1.1km、生态缓冲带 4.5 万 m ² 、人工湿地 20 亩	3114.35	2180.04	
95	第四批	重点流域水污染防治	资阳市	雁江区	资阳市雁江区小院河生态修复项目	建设生态修复带 2km、生态缓冲带 1 万 m ² 、水域生态修复 4000m ² 、人工湿地 16.5 亩、生态沟渠 2km	3057.15	2140	
96	第四批	重点流域水污染防治	资阳市	雁江区	资阳市雁江区丹山河生态修复项目	建设生态修复带 1.8km、生态缓冲带 5.5 万 m ² 、水域生态修复 5500m ² 、人工湿地 40 亩	3808.11	2665	
97	第四批	饮用水水源地保护	阿坝藏族羌族自治州	汶川县	汶川县饮用水水源地风险源应急防护项目	建设针对运输危险化学品车辆的视频监控设备；改造道路事故风险高发处防撞护栏 5 千米；新建导流渠、应急池等应急处理设施 5 套；新建预警应急监测站台 5 个，开展应急监测能力建设，新建应急物资储备库 2 个，构建信息化管理平台 1 套。	2026.87	1653.33	
98	第四批	重点流域水污染防治	阿坝藏族羌族自治州	若尔盖县	若尔盖县天鹅湖流域水生态保护修复项目	若尔盖县天鹅湖流域湿地生态保护规划总面积约 1255 亩，其中湿地生态及水面保护约 435500 平方米、进行河湖水域水生植被恢复，河湖生态缓冲带治理约 4.8km、开展河道岸线保护工程，建设标识标牌等。	6210	5589	

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
99	第四批	重点流域水污染防治	阿坝藏族羌族自治州	若尔盖县	若尔盖县入河排污口规范化建设项目	根据排查若尔盖县现状入河排污口共计 328 个(不含工矿企业排污口), 对其中 36 个存在问题的入河排污口进行综合整治(包括取缔、清理合并、规范整治等); 对 292 个排污口进行统一编码和设立标识牌、显示屏; 对现有设施开展更新维护, 完善污水处理设施; 建设智能沙盘远程监控系统, 安装视频监控设备并实现联网在线监控等。	5166	4649.4	
100	第四批	重点流域水污染防治	阿坝藏族羌族自治州	汶川县	汶川县岷江流域上游水生态保护修复项目	汶川茂县边界线至汶川县绵虎镇高店村及雁门沟河岸缓冲带建设共计 20 处, 总面 271510 平方米; 汶川县县城污水处理厂尾水人工湿地建设 1 处, 总面积 13000 平方米。	9363.39	7400	
101	第四批	重点流域水污染防治	甘孜藏族自治州	炉霍县	炉霍县长江流域入河排污口规范化建设项目	新建 4 个入河排污口安装视频监控、标识牌, 1 套一体化水质在线监测设备。	210.29	168	
102	第四批	重点流域水污染防治	甘孜藏族自治州	新龙县	新龙县入河排污口规范化建设项目	1、入河排污口标志牌设立: 设立入河排污口标志牌 5 块; 2、入河排污口视频监控系统: 建设入河排污口视频监控点位 5 个、配套建设视频监控中心及视频监控平台; 3、入河排污口监测点设置: 监测点改造 2 处、安装流量计 5 个、取样阀门 1 个; 4、入河排污口水质自动监测系统: 安装水质在线监测系统 1 套。	261.385	209.108	

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
103	第四批	重点流域 水污染防治	凉山彝 族自治 州	布拖县	四川省凉山彝族自治州布拖县入河排污口规范化建设项目	选取布拖县地表水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较大的 25 个入河排污口，安装水质水量站，选取 26 个点位安装视频监控装置，构建布拖县入河排污口监测系统；在 26 个入河排污口处设置标志牌，对入河排污口实行分类立标管理；对 25 个不符合规范化设置要求的入河排污口，进行便于采样、监督检查、观测窗口等改造工作；对城镇、农村排污通道进行维护改造更新建设；建设布拖县重点入河排污口动态管理平台 1 个，实现入河排污口水质水量实时监控、周边环境实时显	3686.97	1843.485	

附件 2

水污染防治（地下水）2023 年度省级项目储备库（第四批）清单

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
1	第四批	成都市	彭州市	彭州市地下水环境质量状况调查评估（一期）项目	在《四川省地下水环境调查评估与能力建设（二期）》项目已开展“双源”的基础上，筛选出 26 个地下水重点“双源”调查对象，布设不少于 118 个地下水环境监测井（其中新建 81 口，利旧 37 口），开展地下水环境调查评估，进一步查清彭州市地下水污染状况及其分布，保障中国西部“菜篮子”“米袋子”产品稳定供应。	433.47	390	
2	第四批	攀枝花市	东区	攀枝花东区高新技术产业园区地下水环境状况详细调查评估项目	本项目在园区已开展过地下水环境状况初步调查的基础上，建立地下水污染防治重点排污单位名录，布设 152 口监测井（其中新建不少于 108 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，最终掌握园区地下水污染情况及其分布。	746.22	670	
3	第四批	攀枝花市	仁和区	四川攀枝花钒钛高新技术产业园区地下水环境状况详细调查项目	攀枝花钒钛高新技术产业园区及其周边 1km 范围的区域，面积约 30.00km ² 1、新建地下水环境监测井 114 个 2、新建水文勘测井 9 个 3、地下水样品测试分析数量（三期） 432 个 4、攀枝花钒钛高新技术产业园区地下水环境状况详细调查评估报告 1 套	619.88	545.5	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
4	第四批	泸州市	泸县	泸县经济开发区地下水污染详细调查与监管能力建设项目	开展园区地下水污染状况详查及风险评估, 排查污染源风险隐患 14 个, 安装地下水在线监测设备 14 个, 编制详查与风险评估报告、修复治理及风险管控入库报告。	850.78	723.16	
5	第四批	泸州市	纳溪区	四川省泸州市纳溪经济开发区地下水环境状况详细调查评估项目	包括资料收集和现场踏勘, 并完成实施方案编制、地下水监测井建设(共需建井 35 口, 其中新建监测井 10 口, 利用井 25 口, 并完成相关监测井档案汇编)、水文地质试验、地球物理探测、样品采集与分析(地下水、土壤、地表水、源强)、编制地下水环境详细调查评估报告、地下水污染模拟预测评估报告和地下水污染健康风险评估报告等工作。	326.1912	277.2625	
6	第四批	德阳市	什邡市	四川什邡经济开发区地下水污染状况详细调查项目	新建 87 口地下水监测井, 开展四川什邡经济开发区地下水污染状况详细调查, 对 15000 米污水管道防渗进行排查, 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, 是后期修复治理工作的保障。	744.6	521.22	
7	第四批	广元市	利州区	广元市利州区魏家河垃圾填埋场地下水环境状况调查评估项目	一是补充建设 23 口均深为 30M 的地下水环境监测井。二是对新建监测井和已有的 3 口监测井(共计 26 口)和 3 个地表水监测点位实施 2 个水文年丰平枯 3 季 6 期的采样工作, 共采集地下水样 156 组, 地表水样 18 组。三是开展实施分析, 形成地下水污染源风险评估报告, 提出污染防治管控措施建议。	559.211	335.527	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
8	第四批	宜宾市	筠连县	宜宾市筠连县重点源地下水环境状况调查评估项目	更新并建立筠连县“双源”清单动态更新机制同时建立地下水污染防治重点排污单位名录；针对 16 个双源调查对象，新建 82 口地下水环境监测井和 10 口水文地质勘察井，完善筠连县地下水环境监测网络。开展 3 期 291 个地下水（包含一个水文年的丰、平、枯水期）采样、测试分析，查明地下水污染因子、污染范围和污染程度，为下一步地下水风险管控或治理修复提供基础依据。充分收集筠连县 16 个集中式地下水水源地信息，选择适宜划分方法进行水源补给区划定，预防集中式地下水饮用水源地污染，保障居民用水安全。	563.19	501.24	
9	第四批	宜宾市	筠连县	筠连县页岩气开采区地下水环境状况调查评估项目	针对筠连县页岩气开采区新建 80 口地下水环境监测井，建立页岩气开采区地下水环境监测网络；开展筠连县页岩气开采区地下水环境状况初步调查，开展 3 期 243 个地下水（包含一个水文年的丰、平、枯水期）采样、测试分析，查明页岩气开采区的地下水污染因子、污染范围和污染程度，为下一步地下水风险管控或治理修复提供基础依据。	499.92	444.93	
10	第四批	宜宾市	江安县	宜宾市江安阳春化工园区地下水污染状况详细调查和风险管控方案编制项目	1、建设 32 口地下水监测井，每口井 30m，共计 960m；2、采集 53 组地下水样品（包含原有 16 口监测井监测、10%的平行样）；3、设置地表水监测点 4 个。	209.73	184.56	
11	第四批	宜宾市	珙县	四川珙县经济开发区地下水环境状况详细调查与风险管控方案编制项目	至 2024 年 12 月，完成珙县经济开发区地下水环境状况详细调查及风险评估工作，确定地下水污染范围和污染成因分析，并编制地下水污染状况详细调查报告及风险管控方案。本次地下水详细调查工作可为珙县经济开发区及周边地下水环境安全保障提供数据支撑。项目对珙县经济开发区及周边区域布设地下水监测井并实施长期监测，建立地下水环境长效监测机制，为切实保障珙县经济开发区及周边地下水环境安全，加快推进区域地下水污染防治，建立全国化工园区地下水环境监测网提供监测监控能力保障。	491.98	442.78	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
12	第四批	雅安市	石棉县	四川石棉化工园区地下水环境状况详细调查项目	本项目将在四川石棉化工园区已开展过地下水环境状况初步调查的基础上,建立地下水污染防治重点排污单位名录,布设 55 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,最终掌握四川石棉化工园区地下水污染情况及其分布。	443.62	390.39	
13	第四批	眉山市	彭山区	四川彭山经济开发区地下水环境状况详细调查项目	资料收集和现场踏勘,建立地下水污染防治重点排污单位名录,环境水文地质调查,地下水建设点布设,地下水监测井建设和管理,监测与分析,样品采样,地下水环境质量和污染现状评价,地下水污染问题判断和成因分析,地下水污染模拟预测评估,地下水环境健康风险评估,质量控制与质量保证等。	448.41	400	
14	第四批	眉山市	青神县	四川青神经济开发区地下水环境状况详细调查项目	本项目将在青神经济开发区已开展过地下水环境状况初步调查的基础上,建立地下水污染防治重点排污单位名录,布设 61 个地下水环境监测井(其中新建 46 个,利旧 15 个),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,最终掌握四川青神经济开发区地下水污染情况及其分布。	380.67	334.99	
15	第四批	阿坝藏族羌族自治州	汶川县	阿坝州汶川县紫坪铺水库上游及周边“双源”地下水环境状况调查评估项目	开展汶川县 30 个重点双源点地下水环境状况调查、监测、评估,进一步摸清汶川县“双源”及其周边地下水环境质量状况及总体污染分布,同时推动紫坪铺及岷江下游水质改善。	787.41	704.65	
16	第四批	凉山彝族自治州	会东县	凉山州会东县“双源”地下水环境状况调查评估项目	结合凉山州会东县现有“双源”清单,筛选出 34 个重点调查对象,布设不少于 170 口地下水环境监测井,开展地下水环境状况调查、监测、评估工作,进一步摸清会东县“双源”及其周边地下水环境质量状况及总体污染分布,为会东县地下水生态环境保护工作奠定坚实基础。	862.71	769.11	

附件 3

大气污染防治 2023 年度省级项目储备库（第四批）清单

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
1	第四批	成都市	彭州市	中国石油四川石化有限责任公司 乙烯装置裂解炉 低氮燃烧器改造 项目	拟通过对 8 台乙烯裂解炉 472 台燃烧器进行更换,实现裂解烟气 NO _x 含量小于 80mg/m ³ 的目标	2462	1231	
2	第四批	成都市	彭州市	中国石油四川石化有限责任公司 创 A 级企业 VOC 深度治理 提标改造项目	对 13 台储罐进行全接液浮盘改造,对柴油和催化油浆装车集气收集治理, 现有 480 装卸车单元油气回收扩建一套 1600m ³ /h 的“低温柴油吸收+吸附”油气回收装置; 现有 420 罐区油气回收扩建一套 1500m ³ /h 的“低温柴油吸收+吸附+胺洗”油气回收装置; 480 新建油气回收装置送 RTO 炉焚烧, 420 原油气回收及新建油气回收、435 油气回收尾气送常压加热炉焚烧,422 罐区油气回收尾气送二甲苯加热炉焚烧, 最终非甲烷总烃浓度≤20mg/m ³ ;	10616	5308	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
3	第四批	成都市	彭州市	四川宝山木业有限公司干燥尾气深度治理改造项目	拟在我公司现有纤维干燥旋风旁，新建一套两级高压湿静电尾气处理设施，其中新增机器设备除尘器一套、烟道喷淋泵、洗涤塔喷淋泵、湿电冲洗泵、备用喷淋泵和消防增压泵等合计 8 台、增加烟气管道 60 米、新增循环水处理池 800 立方，项目建成后，对纤维制备干燥时产生废气进行深度治理，减少降低干燥废气中各类大气污染物因子的排放浓度，该项目不涉及生产产量变化，不新增用土地。通过本次技改项目超净排放系统运行后，以年运行 280 天计算，可减少颗粒物排放 99244kg/年，有效的减轻了大气环境压力，同时烟气污染物的超净排放可有效保证厂区人员呼吸的空气质量，降低职业病发风险，减轻周边社会矛盾，可保证企业稳定的生产。	1600	690	
4	第四批	成都市	青白江区	成都市青白江区成都天翔环境股份有限公司 VOCs 废气深度治理技术改造项目	对 2 座喷烤漆房末端 VOCs 废气治理设施升级改造。废气治理设施采用“三级过滤+沸石分子筛转轮+RTO 蓄热燃烧”工艺，设计处理能力 160000m ³ /h。	950.59	373.67	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
5	第四批	成都市	彭州市	四川亚东一、三号水泥窑尾大气污染物超低排放治理技术改造项目(SCR脱硝系统)	在原场地内分别增加一、三号水泥窑大气污染物超低排放治理设备(SCR脱硝装置),共计两套,采用水泥窑中低温SCR脱硝技术使窑尾烟气中NO _x 的排放达到国家环保绩效A级标准,实现超低排放要求。建筑面积:约240m ² ,建筑结构类型:钢框架结构,设备建造主要包括内容:土建基础、氨水循环输送系统、计量/喷射系统、烟道系统、SCR反应系统、吹灰系统、压缩空气系统、输灰系统、钢结构、楼梯和平台、电气仪控、保温油漆、检修起吊设施等合计54台/套。系统设计技术参数:处理烟气流量(标况)350000Nm ³ /h;运行烟气温度220~280℃;系统入口烟气中NO _x 浓度≤300mg/Nm ³ ;系统出口NO _x 浓度≤45mg/Nm ³ ;氨逃逸≤5mg/Nm ³ ;设计脱硝效率(留富余量)≥85%;执行标准包括但不限于以下标准:水泥工业大气污染物排放标准GB4915-2,GB51050-2014等。该项目不涉及生产。	5000	2320.15	
6	第四批	成都市	彭州市	成都聚地石油天然气有限责任公司废气处理系统升级改造工程	在现有厂区范围内,对现有废气处理设施进行升级改造,将现有活性炭吸附工艺改建为蓄热式焚化炉工艺,占地约300平方米,新增设备水洗塔、三塔RTO废气处理系统一套,合计2台/套,项目地处主生产区东侧,采用国内3T500RTO型三塔RTO废气处理系统设备,利用预处理设备加三塔RTO废气处理系统设备共同对废气进行处理,在达标基础上深度治理。本项目属于环保废气综合治理项目,通过对有机废气排气筒烟气中挥发性有机物治理设施改造,在达标基础上实现深度治理,达到减少污染物排放总量的目的。	553	165.9	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
7	第四批	自贡市	市本级	自贡市燃气锅炉低氮燃烧改造项目	针对自贡市贡井区、自流井区、荣县、富顺县的中昊晨光化工研究院有限公司、自贡北部湾油脂工业有限公司等 12 家企业和自贡市第四人民医院等 3 家医院的 33 台燃气锅炉开展低氮燃烧改造, 涉及燃气锅炉改造总规模为 129.5t/h。建成后, 33 台燃气锅炉氮氧化物排放浓度低于 50mg/m ³ , 预计减少污染物总量控制指标氮氧化物 35.64t/a。	821.69	365	
8	第四批	自贡市	大安区	四川汇维仕燃气锅炉低氮改造及挥发性有机物综合治理项目	对动力站 2 台额定增发量 30t/h, 额定蒸气压力 3.5MPa 卧式燃气水管蒸汽锅炉, 通过锅炉低氮升级改造后, 所排放的氮氧化物达到《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》中有机化工企业绩效分级指标 A 级企业申请及地方生态环境局要求, 氮氧化物浓度不高于 30mg/m ³ ; 对废水站好氧池、污泥浓缩池、油剂处理设备、气浮池、事故水池、污泥脱水间的无组织挥发性有机物 (VOCs) 进行收集并送至焚烧塔焚烧处理, 通过升级改造后, 所排放的挥发性有机物 (VOCs) 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》中有机化工企业绩效分级指标 A 级企业申请要求, 挥发性有机物 (VOCs) 浓度不高于 20mg/m ³ 。	557.83	240.9	
9	第四批	自贡市	市本级	自贡市高新区燃气锅炉低氮改造项目	对自贡井盐文化企业管理服务有限公司、自贡恒博饲料科技有限公司、芭夯食品开发有限公司、自贡汇东投资管理有限公司、自贡市刀刀爽食品股份有限公司、四川光明雪食品有限公司 12 台燃气锅炉进行低氮改造及配套设施建设。	540.66	229.8	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
10	第四批	自贡市	沿滩区	自贡市沿滩高新技术产业园区涉VOCs产业集群治理设施智能监管及深度综合治理	(1) 涉 VOCs 产业集群企业检测诊断分析, 制定集群治理设施改造解决方案; (2) 治理设备升级改造, 加装全工况智能数采仪、传感器, 智能监控及报警; (3) 建设智能监管系统, 提升 VOCs 治理能力和监管水平; (4) 集群移动共享脱附 1 套, 解决园区企业可再生吸附材料再生问题, 降低涉 VOCs 集群企业运行成本、提高处理 VOCs 效率、减少区域 VOCs 排放量。	1669.31	1083.667	
11	第四批	自贡市	贡井区	自贡市贡井区绿色钣喷项目	本项目开展贡井区绿色钣喷中心建设, 实现 VOCs 高效收集治理, 从源头集中收集、过程控制和末端治理全过程提升自贡市汽修行业 VOCs 治理能力。本项目建设共享化、绿色化、集约化、规模化钣喷中心总面积约 3100 平方米, 包括抛光房 2 个, 钣金房 13 个, 中涂打磨房 10 个, 腻子打磨房 12 个, 中涂房 4 个, 喷烤房 7 个。建成的钣喷中心能覆盖自贡市汽修市场 30% 以上钣喷需求, 实现中小规模汽修厂退城入园、区域共享、园区共享。钣喷中心配套建设一套处理能力 14 万 m ³ /h 的活性炭吸附脱附+催化燃烧废气治理设施, 建设后喷涂废气排放满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB512377-2017) 中表面涂装行业非甲烷总烃浓度小于 60mg/m ³ 的要求, 喷漆废气排放的非甲烷总烃浓度小于 30mg/m ³ 。本项目实施后, 最多可削减 VOCs 排放 16.26t/a。	498.84	112	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
12	第四批	自贡市	沿滩区	自贡市沿滩区消除重污染天气 O3 污染预警预报及 PM2.5 与 O3 协同管控项目	<p>(1) 建设区域环境空气 VOCs (NMHC、苯、甲苯、二甲苯(邻、间/对))、NO₂、O₃、PM_{2.5} 在线监测系统体系, 新增共 16 套监测设备;</p> <p>(2) 建设区域工业园区重点行业 VOCs 及 NO₂ 污染画像及动态溯源体系;</p> <p>(3) 建设区域 O₃ 预警预报及 VOCs 和 NO₂ 协同管控系统, 建立污染天气分型案例库, 为及时启动污染应急管控措施提供技术支撑;</p> <p>(4) 建设区域 O₃ 及 PM_{2.5} 协同管控体系;</p> <p>(5) 建设区域大气污染源解析及精准管控 APP;</p> <p>(6) 建设重污染天气防控措施效果评估与改进措施, 根据地区气象、地理、历史、产业等特点, 对数据进行置信管理, 分析调整后台数值模型, 分析臭氧生成潜势。</p>	1670	1325	
13	第四批	自贡市	自流井区	自流井区秸秆可视化系统建设项目	<p>本项目在自流井区区域内, 依托通信铁塔建设 19 套前端热成像监控设备, 搭建基于云平台的秸秆禁烧监控信息化管控系统。监控系统主要包括高清视频采集系统、烟雾识别系统等, 实现对监控点位周边 3 公里范围内的秸秆焚烧有效监管, 提升大气环境精细化监管效率。</p>	425.97	320	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
14	第四批	攀枝花市	东区	攀钢钒焦化区域VOCs治理项目	对焦化一系回收系统、焦化二系回收系统尾气收集处理装置进行改造；对酚氰废水系统加盖密闭，配套建设尾气净化设施；配套建设电气、给排水设施及公辅设施。本项目实施后，酚氰废水系统实现加盖及尾气净化处理，焦化一、二系回收系统尾气实施先洗涤再焚烧工艺，满足生态环境部等五部委《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气〔2019〕35号）中“炼焦煤气净化系统冷鼓各类贮槽（罐）及其他区域焦油、苯等贮槽（罐）的有机废气应接入压力平衡系统或收集净化处理，酚氰废水预处理设施（调节池、气浮池、隔油池）应加盖并配备废气收集处理设施”的要求。	4189.96	1345	
15	第四批	攀枝花市	东区	攀钢钒公司炼铁厂皮带通廊及转运站封闭完善项目	对攀钢钒公司炼铁厂原使用C型罩封闭的皮带通廊采用全封闭方式进行密封，包括原料场及焦化综合区域物料输送系统、高炉原料区域物料输送系统、炼焦区域物料输送系统、烧结区域物料输送系统、公辅及高炉作业区域物料输送系统，共计282条皮带通廊、98个转运站外重锤装置、138个转运站。项目建成后，炼铁厂物料皮带输送系统无可视烟尘，满足生态环境部等五部委《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气〔2019〕35号）中“无组织排放控制措施。全面加强物料储存、输送及生产工艺过程无组织排放控制，在保障生产安全的前提下，采取密闭、封闭等有效措施，产尘点及车间不得有可见烟粉尘外逸。”的要求。	16014.66	5838	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
16	第四批	攀枝花市	仁和区	攀枝花钢城集团瑞钢工业有限公司超低排放改造项目	本次主要针对企业新增废钢切割区除尘系统工程、新增石灰仓除尘系统工程、电炉一次和二次烟气除尘系统升级改造工程、精炼炉除尘系统升级改造工程、新增废钢车间封闭抑尘工程、新增炼钢环境除尘系统工程。项目建成后,可实现颗粒物排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$,满足《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》	7820.5	3128.2	
17	第四批	攀枝花市	仁和区	四川西南钒钛科技有限公司烧结烟气超低排放改造项目	本次主要针对现有烧结设施产生的烟尘、氮氧化物、二氧化硫进行提升改造。改造内容包括四川西南钒钛烧结烟气除尘系统升级改造工程、四川西南钒钛烧结烟气脱硝系统工程、四川西南钒钛烧结烟气脱硫提效升级工程。项目建成后,可实现颗粒物排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$,氮氧化物排放浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$,二氧化硫排放浓度 $\leq 35\text{mg}/\text{m}^3$,均满足《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》	6133.7	2453.5	
18	第四批	攀枝花市	仁和区	攀枝花市阳润科技有限公司废气深度治理项目	回转窑低氮燃烧器及系统改造工程:采用“偏离当量比分级燃烧+烟气内循环耦合”技术,对回转窑进行低氮燃烧器及系统改造,将氮氧化物排放浓度 $189.44\text{mg}/\text{m}^3$ 提高至 $80\text{mg}/\text{m}^3$ 。	203.1	81.24	
19	第四批	攀枝花市	盐边县	120万吨球团生产线超低排放改造项目	1、在现有脱硫系统的基础上新增一套烟气脱硫系统; 2、在新增脱硫塔上部新增一套湿电除尘设施; 3、在合理温度区间新增烟气脱硝设备设施; 4、对现有原料、成品、固体废物堆场改造,同时增加喷雾抑尘设施; 5、增设厂区道路降尘及厂房抑尘设施,从源头减少扬尘产生。	8000	2420	“三年行动计划”项目

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
20	第四批	攀枝花市	西区	攀枝花格里坪园区颗粒物及臭氧污染协同防治项目	(一)空气综合质量监测系统:常规6参数空气监测站(标站)1套;颗粒物监测系统和VOCs立体监控网络建设,包括VOCs化学成分监测站(GCMS,117种,带气象五参数)1套,VOCs电子围栏监测站(FID、带气象五参数)4套,VOCs化学组分站及VOCs电子围栏监测站标准化站房6套,便携式VOCs红外成像仪1台,便携式非甲烷总烃分析仪1台。(二)工业园区监测物联网络管理服务:建立智慧协同防治平台,核算不少于100家企业VOCs污染源,提供大、中、小三级尺度VOCs污染溯源分析服务、溯源报告服务,任务下发服务等,并提供GIS可视化大屏展示服务。提供VOCs化学组分站、VOCs电子围栏监测站及TVOC企业监测站数据展现、统计、分析、预警及信息推送功能。	1138	341.4	
21	第四批	泸州市	叙永县	叙永郎酒东方玻璃有限公司喷漆和烤花VOCs环保设备及1#、2#窑炉烟气环保设备升级改造项目	①喷漆和烤花VOCs环保设备升级改造 拟拆除原有喷涂、烤花废气处理设施,将原有的“水帘+干式过滤+二级活性炭处理”设升级改造为2套“干式过滤器+沸石转轮+CO催化燃烧”,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。 ②1#、2#窑炉烟气环保设备升级改造 拟对1#、2#窑炉烟气处理设施升级改造,将原本“静电除尘+SCR”处理设施升级改造为“干法脱硫+复合陶瓷滤筒除尘脱硝一体化”工艺烟气治理系统,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。	927.29	304.43	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
22	第四批	德阳市	市本级	四川联塑科技实业有限公司废气环保设施提升改造项目	PVC 线管车间新建 1 套纳米纤维复合材料吸附+催化燃烧设备。配件车间、造粒车间、PE/PPR 大口径车间改造原废气治理设施, 装填纳米纤维复合材料, 共改造 4 套。	310.15	120.3	
23	第四批	德阳市	市本级	二重(德阳)重型装备有限公司重污染天气 B 级绩效企业创建(废气深度治理二期)	1、锻造厂工业炉窑二批低氮改造项目; 2、炼钢厂大跨厂房除尘改造项目; 3、铸造厂大、小钢清环保治理项目; 4、铸造厂大件线造型砂系统环保改造项目。项目实施后预计实现氮氧化物减排 100.55 吨/年, 颗粒物减排 61.595 吨/年。	9468	3787.2	
24	第四批	绵阳市	江油市	涂装废气处理系统升级改造项目	本项目采用原料替代和末端治理有效控制和治理企业涂装过程产生的挥发性有机物(VOCs)。	700	210	
25	第四批	绵阳市	安州区	安县中联 SCR 系统建设项目	安县中联水泥有限公司目前拥有一条 4500t/d 水泥熟料生产线, 配套 9MW 纯低温余热发电系统, 年产熟料 155 万吨、年产水泥 100 万吨。拟计划对水泥熟料生产线窑尾烟气建设高温 SCR 脱硝系统, 通过新建烟气脱硝设施, 满足 NOX≤50mg/m ³ 且氨逃逸量≤8mg/m ³ 限值要求, 进一步改善水泥厂及周边地区的空气环境质量, 对新建 SCR 脱硝设置进行可行性研究。安县中联水泥有限公司拟建设一套高温型 SCR 烟气脱硝系统, 烟气自 C1 旋风预热器出口接入至 SCR 反应器, 主要包括: 还原剂(氨水)输送及喷入系统、SCR 反应器(含催化剂层)、除灰系统、烟风系统、空压机站及电气控制等辅助系统, 其中还原剂(氨水)储存系统利旧, 利用现有 SNCR 脱硝设施。	2500	1000	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
26	第四批	绵阳市	盐亭县	建丰林业脱氮除尘治理设施升级改造项目	新增一套 SNCR 脱硝系统和湿法静电除尘系统, 项目建成投用后, 排放烟气中主要污染物氮氧化物和颗粒物的排放浓度和排放量大幅降低。	1056	400	
27	第四批	绵阳市	游仙区	特锐祥 VOCs 和粉尘治理升级改造项目	本项目主要采用活性炭吸附浓缩+催化燃烧法和布袋除尘法对废气和粉尘进行深度治理。新增 1 套 VOCs 治理设施, 1 套粉尘治理设施, 同时完善在线监测设施等附属设施建设。	557.79	251	
28	第四批	绵阳市	梓潼县	建丰林产废气综合治理设施升级改造项目	1.热能中心新增 SNCR 脱硝系统去除氮氧化物; 2.烟气尾气喷淋系统改造, 加装湿法静电设备进行深度处理; 3.预压生产线 VOCs 无组织收集后处理, 减少 VOCs 排放。项目全部建成投用后, 排放烟气中主要污染物氮氧化物和颗粒物的排放浓度和排放量大幅降低, 也极大减少了车间 VOCs 的无组织排放。	1705	737.5	
29	第四批	绵阳市	游仙区	有机废气治理设施升级改造项目	主要建设内容: 鉴于目前有机废气处理效率低, 结合国家环保相关法规, 提升改造废气治理设施。在达标基础上继续削减有机废气的排放, 实现减排目标。3、4 号车间在原“喷淋塔+低温等离子+UA 光氧催化一体模式”方案基础上, 后端合并增设公用 35000m ³ /h 低温催化燃烧系统; 注塑车间改造为 15000m ³ /h 的二级活性炭处理系统。	243	72.9	
30	第四批	绵阳市	市本级	四川虹科创新电子玻璃熔窑低氮燃烧及烟气脱硫脱硝除尘一体化技术升级改造工程	项目对现有年产 1000 万平米高铝盖板玻璃项目的电子玻璃窑炉进行低氮燃烧升级改造, 重点开发高效燃烧设备、低氮喷枪, 对蓄热室、烟道进行改造和保温, 采用激光实时在线监测系统, 实时适配天然气和助燃空气比例, 提升天然气燃烧效率, 从源头降低氮氧化物产生量; 另外, 对生产线现有脱硫脱硝除尘设施进行升级改造, 力争达到电子玻璃行业分级管控绩效 A 级企业排放限值要求。	10263.28	3078.98	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
31	第四批	绵阳市	江油市	攀钢集团江油长城特殊钢超低排放改造项目(二期)	本项目为攀钢集团江油长城特殊钢有限公司超低排放改造二期项目, 主要对炼钢厂二作业区的电炉工序的除尘设施和模铸工序的除尘设施进行升级改造, 对高位料仓等进行封闭, 配套建设管控治一体化系统, 项目实施后企业达到钢铁行业超低排放要求。	5164.08	2582.04	
32	第四批	绵阳市	江油市	四川国大水泥4000t/d熟料生产线密尾烟气超低排放改造项目	本项目对四川国大水泥有限公司现有的4000t/d水泥熟料生产线密尾烟气进行超低排放改造, 保留并优化现有SNCR脱硝装置, 新建SCR脱硝装置, 包括SCR反应器、脱硝烟道和旁路放风烟道、催化剂系统、吹灰系统、压缩空气系统、输灰系统, 以及相应的电气自动化(包含进出口CEMS仪器、氨逃逸仪器); 另外, 升级改造现有脱硫设施, 包括吸收浆液制备系统、烟气收集输送系统、吸收系统、工艺水系统、压缩空气系统等。项目建成后四川国大水泥有限公司氮氧化物排放浓度不高于50mg/Nm ³ , 二氧化硫排放浓度不高于35mg/Nm ³ , 颗粒物排放浓度不高于10mg/Nm ³ 。	3564.54	1782.27	
33	第四批	绵阳市	市本级	四川长虹空调两器生产线清洁能源改造一期项目	本项目对J05两器生产厂房内的空调两器脱脂工序进行清洁能源改造, 本次改造8条空调两器生产线中的4条, 购置2台真空脱脂炉替代4台燃气脱脂炉, 彻底解决传统燃气脱脂废气排放的问题, 实现SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、VOCs的零排放。	712.4	356.2	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
34	第四批	绵阳市	安州区	废气深度治理项目	<p>重点针对全资子公司内大气污染源头管控进行绿色化改造，主要包括：</p> <p>(一)燃煤锅炉停用(除极端情况，如没有天然气等)：采用2套10t/h、1套15t/h燃气锅炉蒸汽作为生产需要，替代公司内污染较大的45t/h燃煤锅炉，从源头上控制二氧化硫和颗粒物的产生，降低氮氧化物的排放。</p> <p>(二)窑炉尾气深度治理：</p> <p>1.4#物料烘干窑与5#、6#回转窑的燃烧系统进行低氮改造升级，采用新型低氮燃烧器替换现有燃烧器，降低天然气在燃烧过程中氮氧化物的排放；</p> <p>2.5#、6#回转窑末端增加脉冲袋式除尘器降低颗粒物的排放，增加余热锅炉降低烟气整体排放量，降低污染物排放；</p> <p>3.4#物料烘干窑与5#回转窑烟气系统进行拆分；拆除4#回转窑现有闲置的5个烟箱，增加余热锅炉系统、脉冲袋式除尘器，降低烟气整体排放量，减少污染物排放。</p> <p>(三)K3车间干燥尾气系统升级治理：</p> <p>1.干燥尾气主风管上增设三级冷凝设备，提高正丁醇回收效率，减少尾气中正丁醇排放浓度，减少或杜绝气味飘逸，降低无组织排放；</p> <p>2.更换车间重点设备尾气收集管道，管径变大，加强抽风能力，全部从三楼汇集到主管道，减少车间内废气的无组织排放。</p>	1100	550	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
35	第四批	绵阳市	市本级	绵阳经济技术开发区大气监管能力建设项目(一期)	本项目在绵阳经济技术开发区范围内进行环境空气在线监测体系及监管体系建设。主要建设内容为:建设空气质量监测微型站 15 座,空气风险控制单元站 1 座,空气监测边界站 2 座,气溶胶激光雷达监测系统 1 套,高空瞭望系统 1 套, VOCs 全过程监控系统 2 套。	1065	405	
36	第四批	广元市	利州区	广元市利州区工业燃气锅炉深度治理改造项目	对 9 台工业燃气锅炉共 18t/h 开展深度治理低氮燃烧改造,采用“低氮燃烧器+烟气再循环技术”,建成后,9 台燃气锅炉氮氧化物排放浓度低于 30mg/m ³ 。预计减少污染物总量控制指标氮氧化物 4.37t/a。	231.98	115.99	
37	第四批	广元市	苍溪县	苍溪县大气环境监测监管能力提升建设项目	新建区域大气污染物电子围栏(PID50 套、OP-FTIR1 套)、挥发性有机物在线监测系统(GC-FID)2 套、大气环境智慧化管理系统 1 套、黑烟车智能监控识别系统 4 套、秸秆焚烧视频监控系统 30 套、秸秆焚烧监测平台 1 套,新配备便携式多参数气体检测仪 1 台、手持光离子化检测仪(PID)1 台、便携式氢火焰离子化检测器(FID)1 台、便携式恶臭监测仪 1 台	1118.1513	514.665	
38	第四批	遂宁市	市本级	玻璃窑炉氮氧化物深度治理技术改造项目	建设内容:拆除淘汰遂宁市迪华玻璃有限公司既有的普通玻璃炉窑,升级改造为全氧燃烧型节能环保炉窑以达到氮氧化物“超低排放”目的,同时降低 30% 以上的天然气消耗。建设规模:拆除既有的 40 平方米熔池的普通窑炉,改建为 40 平方米熔池的全氧燃烧窑炉,同时配套建设空气制纯氧站级氧气供给系统一套,窑炉 DCS 控制系统一套,项目建成后可实现窑炉氮氧化物的深度治理目标,同时降低 30% 以上的天然气消耗。	1346.44	538	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
39	第四批	内江市	隆昌市	超低排放升级改造项目	将现有的污染治理设施进行升级改造, 购置脱硫反应系统设备、脱硝系统设备、布袋除尘系统设备、烟气管道系统设备、水处理装置变频器及供电装置, 重置DCS系统。采用SCR与SNCR相结合的脱硝技术和碳酸氢钠SDS干法脱硫技术, 达到污染物超低排放的目的	600	300	
40	第四批	内江市	威远县	威远县砖瓦行业深度治理	对威远县15家企业17个窑炉进行深度治理, 其中14家企业16座窑炉及原料加工区开展深度治理改造, 对1家砖瓦企业1个窑炉进行煤改气改造。	2445.66	1033.49	
41	第四批	内江市	威远县	四川省内江市威远县碳中和示范村散煤污染控制项目	淘汰460台农民自制燃煤加热炉, 新增460台功率180KW卧式常压电热水锅炉(撬装式); 新建种姜生产基地热供热管理系统, 能碳在线监测系统; 新建150台630kVA预装欧式箱变及箱变基础; 新建10kV线路至每台箱变附近, 每台箱变单独设置一套高压开关控制及计费系统, 共计150套。	11320	2800	
42	第四批	乐山市	峨边彝族自治县	四川峨边西南水泥有限公司熟料生产线气密尾烟气SCR脱硝改造项目	为积极响应国家日益严格的大气污染物排放要求, 公司拟对现有水泥熟料生产线密尾烟气进行超低排放改造, 在保留原有低氮燃烧及现有SNCR脱硝设备基础上, 计划增加SCR脱硝系统设备, 实现最终烟囱排放口NOX浓度小于50mg/Nm3, 同时氨逃逸小于8mg/Nm3的超低排放要求。改造内容主要包括: 喷氨系统、烟气系统、SCR反应器、清灰系统、输灰系统、附属系统、电气控制系统、配套土建工程等工程。	2000	1000	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
43	第四批	乐山市	沙湾区	四川德胜集团水泥有限公司 SCR 脱硝技改项目	SCR 脱硝技改项目采用脱硝塔板壳式结构, 共设置 4+1 层催化剂安装空间, 初安装 4 层催化剂。反应器截面尺寸为 8270mm×9640mm, 每层模块布置为 4X9 共 36 块, 合计 144 块。反应器荷载点布置在反应器梁上部, 支点形式为滑动支架。反应器每层催化剂层设置一个人孔门和一个催化剂安装门。反应器设计有催化剂维修及更换所必须的起吊装置和平台。SCR 脱硝项目建成后, 氮氧化物排放浓度(折算值)小于 50mg/m ³ 。	2750	1375	
44	第四批	乐山市	峨眉山市	峨眉山龙腾生物环保设施升级改造项目	本项目峨眉山龙腾生物环保设施升级改造项目, 主要建设内容为升级改造现有 VOCs 治理设施, 建设两级活性炭吸附装置; 升级改造锅炉烟气治理设施, 建设布袋除尘与 SNCR 脱硝装置; 完善相关附属设施建设, 实现污染物减排效益。	226.5	113.25	
45	第四批	乐山市	井研县	意龙科纺印染废气深度治理技改项目	本项目采用喷淋+静电+活性炭吸附+催化燃烧工艺对企业印染过程中印花生产线、焙烘机、定型机等设备产生的有机废气进行治理。新增收集设备 30 余套, 净化设备 5 套, 催化燃烧 1 套, 实现污染物减排。	1500	750	
46	第四批	乐山市	沙湾区	嘉华水泥总厂熟料生产线中温中尘 SCR 脱硝项目	为积极响应国家日益严格的大气污染物排放要求, 公司拟对现有 2000t/d 水泥熟料生产线窑尾烟气进行超低排放改造, 在保留现有 SNCR 脱硝设备基础上, 计划增加 SCR 脱硝系统设备, 实现最终烟囱排放口 NO _x 浓度小于 50mg/Nm ³ , 同时氨逃逸小于 8mg/Nm ³ 的超低排放要求。改造内容主要包括: 喷氨系统、烟气系统、SCR 反应器、清灰系统、输灰系统、附属系统、电气控制系统、配套土建工程等。	2000	1000	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
47	第四批	乐山市	市中区	尚纬股份有限公司环保设施升级改造项目	对尚纬股份有限公司一号车间、二号车间、三号车间、五号车间、六号车间、北区水平车间、北区立塔现有的挥发性有机物收集处理设施进行升级改造,增加车间及生产线挥发性有机物收集装置及管网,增加活性炭吸附装置,建设一套催化燃烧设备,完善相关附属设施,达到挥发性有机物的进一步减排。	351.9	175.95	
48	第四批	乐山市	峨眉山市	四川峨眉山佛光水泥4500t/d熟料新型干法水泥生产线超低排放高温低尘SCR尘硝一体化脱硝项目	本项目是对4500t/d熟料新型干法水泥生产线烟气脱硝系统进行升级改造,改造后氮氧化物、氨逃逸达到超低排放要求,按一窑一炉的实际情况设计,新增高温低尘SCR尘硝一体化脱硝系统,预计总投资3000万元。即在现有水泥窑预热器C1出口与余热锅炉进口之间位置新增一套高温低尘SCR尘硝一体化脱硝设备(含设备本体、催化剂、金属滤袋、输灰系统、压缩空气系统、电气仪控系统、进出口烟道系统、清灰系统等设备),并用烟道将SCR尘硝一体化脱硝系统、余热发电锅炉、高温风机、原料磨入口等连接,同步改造空压机、高温风机、配套电气控制系统等附属配套设施。	3000	1500	
49	第四批	乐山市	峨眉山市	峨胜水泥5套水泥窑超低排放(SCR)技术改造	对2号、3号、4号、5号、6号水泥生产线氮氧化物处理设备升级改造,用烟道将SCR反应器、高温风机、原料磨入口等连接,同步改造空压机房、电气间等附属配套设施。	9500	4750	
50	第四批	宜宾市	叙州区	宜宾市叙州区绿色钣喷中心项目	新建1座日处理30台汽车的绿色钣喷中心,包括:钣喷流水线2条,散件/大修流水线1条,大巴作业线1条,空压机房1间、调漆房1间、钣金修复设备1套、危废间1间、原料库房1间、VOCs废气治理设施1套,中央除尘打磨系统治理设施1套,在线监测1套。项目总投资为1269.42万元,申请中央补助资金426万元,占总投资的33.6%,自筹资金843.43万元。	1269.42	426	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
51	第四批	宜宾市	珙县	双慧陶瓷有限公司工业炉窑综合治理项目	该项目拟在辊道窑烟气处理系统增设“SNCR 工艺+静电除尘器”，经处理后接入现有脱硫塔；喷雾干燥塔在现有废气治理设施基础上增设 SNCR 工艺；原料堆场进出口增设门帘，并在堆放有原料的原料堆场内及堆场外易产尘的原料运输道路处设置喷雾降尘设施（由于原料堆场有 1 个为空置状态，此堆场不采取措施，后期若投入使用则参考上述情况增设措施）；生产车间破损处修补，车间原料输送通道拟设置门帘。项目建成运行后，炉窑污染物排放标准由颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度 30、100、180mg/m ³ 达到重点行业 A 级企业标准不高于 10、30、80mg/m ³ ，且将满足“川污防攻坚办〔2023〕15 号”文件要求。本项目投产后，预计在现有排放的基础上减排颗粒物 75.64 吨/年、二氧化硫排放量 118.80 吨/年、氮氧化物 260.93 吨/年。	423.72	211.86	
52	第四批	宜宾市	兴文县	宜宾瑞兴实业有限公司脱硝深度治理改造项目	该项目拟定新增分解炉容积和还原区域容积，并降低高温风机能耗，建成后颗粒物 PM ₁₀ <10mg/Nm ³ 、SO ₂ <35mg/Nm ³ 、NO _x 排放值 <50mg/Nm ³ 、氨水用量 <3.5kg/t-cl（氨水浓度 20%）、氨逃逸 ≤5mg/Nm ³ 。根据企业绩效分级指标，达到 A 级企业，达到国内现有先进水平。项目建设内容：分解炉到五级筒增加 120m ³ 还原区，窑尾烟室到分解炉增加 910m ³ 深度还原区，预热器 C1 出口节能降阻，高温风机节能降阻，预热器框架加固，预热器平台加固，增加两级新平台，三次风管技改切入方向，分解炉增加喷煤点 6 个，氨水喷入点改造。为达到 A 级企业绩效分级指标，宜宾瑞兴实业有限公司决定采用先进、成熟、可靠的 DDN?深度还原自脱硝技术对熟料烧成系统进行氮氧化物超低排放改造。	5003.8	1000	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
53	第四批	宜宾市	南溪区	宜宾纸业股份有限公司锅炉深度治理项目	<p>项目总投资估算为 2369 万元，其中建筑工程费 100 万元，设备购置费 1950 万元，设备安装费 309 万元，其他费用 10 万元。</p> <p>项目资金来源为：本项目无需贷款，拟申请中央生态环境专项资金 1184.5 万元，占比 50%，企业自筹资金 1184.5 万元，占比 50%。</p> <p>建设内容为现有 2×130t/h 循环流化床燃煤锅炉进行烟气深度治理。将“低氮燃烧”与原有的“炉内脱硫+SNCR 脱硝+电除尘+高效烟气循环流化床脱硫+布袋除尘工艺”相结合，实现烟气超低排放。主要包括：布袋除尘器优化改造、炉内脱硫优化改造、新建低氮燃烧系统、污泥干燥机尾气处理。</p> <p>项目预期效果</p> <p>1.降低排放标准。项目实施后，可使 2×130t/h 循环流化床燃煤锅炉烟气达到超低排放标准：二氧化硫排放浓度≤35mg/Nm³，氮氧化物排放浓度≤50mg/Nm³，烟尘排放浓度≤10mg/Nm³。</p> <p>2.降低排放总量。项目实施后，宜宾纸业烟尘削减量约 10.63 吨/年，SO₂ 削减量约 130.82 吨/年，NO_x 削减量约 46.33 吨/年。</p>	2369	1184.5	
54	第四批	宜宾市	筠连县	四川筠连西南 4000t/d 水泥熟料生产线 NO _x 超低排放改造项目	<p>该项目建设地点为筠连县巡司镇盐井村，项目建设内容为对现有的 4000t/d 的新型干法水泥熟料生产线实施烟气脱硝深度治理，不新增占用土地，利用部分现有设备新建烟气 SCR 脱硝设施，采用“高温电除尘+SCR 脱硝一体化”技术路线，按照单塔布置方式新建脱硝系统及配套设施，项目建成后氮氧化物（NO_x）排放浓度由 100mg/m³ 降至 50mg/m³ 以下，NO_x 年减排 50%（每年减排约 142.86 吨）。</p> <p>项目总投资 2880 万元，拟申请中央、省资金 1400 万元（壹仟肆佰万元整），企业自筹 1480 万元。</p>	2880	1400	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
55	第四批	宜宾市	南溪区	四川明路纸业有 限公司大气污染 防治深度治理项 目	该项目中 1#和 2#中温中压鼓泡床锅炉改造为 40t/h 循环硫化床锅炉，对环保设施优化改造，改造后烟气污染物达到《四川省大气污染物工程减量指导意见（2023-2025 年）》中工业锅炉有组织排放限值要求：二氧化硫排放浓度≤35mg/m ³ ，氮氧化物排放浓度≤50mg/m ³ ，颗粒物排放浓度≤10mg/m ³ 。该项目总投资估算为 2062.14 万元，其中建筑工程费 94 万元，设备购置费 1872.24 万元，设备安装费 60.4 万元，其他费用 35.5 万元。拟申请中央生态环境专项资金 1031.07 万元，占比 50%，企业自筹资金 1031.07 万元，占比 50%。	2062.14	1031.07	
56	第四批	宜宾市	长宁县	宜宾丰源盐业有 限公司锅炉烟气 治理超低排放改 造项目	该项目拟对现有大气污染治理设施进行五电场电除尘器+双碱法脱硫（麻石塔）进行超低排放改造，提高脱硝、除尘、脱硫效率，保证烟囱排放烟气中大气污染物浓度达到国家规定的超低排放标准。对燃煤锅炉的烟气脱硝、脱硫、除尘等处理工序进行深度治理，主要建设内容为：SNCR+低氮燃烧技术脱硝+电袋除尘+石灰石-石膏法脱硫。该项目总投资约 1153.56 万元，其中拟申请中央和省级补助资金 519.1 万元。	1153.56	519.1	
57	第四批	宜宾市	珙县	四川双马宜宾水 泥制造有限公司 2#水泥生产线超 低排放改造项目	该项目拟在 2 线生产线原回转窑“低氮燃烧+SNCR”脱硝系统后端新建一套由反应器壳体、进出口烟气管道、还原剂喷射系统、催化剂系统、吹灰系统、控制系统组成的 SCR 脱硝系统，与原有脱硝系统共同形成一套“低氮燃烧+SNCR+SCR”深度脱硝系统。同时配套预热器降低阻力改造（抵消 SCR 系统增加的阻力）、窑尾收尘器扩容改	2100	1050	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
					造项目(降低过滤风速、减少粉尘排放)、复合脱硫改造项目(减少硫排放)。项目改造完成后,颗粒物(PM)、二氧化硫(SO ₂)、NOX 排放浓度分别执行≤10、35、50mg/m ³ ,以氨水为脱硝剂的氨逃逸≤5mg/m ³ (窑尾基准氧含量 10%)。本工程投产后,设备年利用天数按 330d(7920h)计算,NOX 排放量为 83.16t/a,预计 NOX 减排量为 83.16t/a。在考虑错峰生产、设备及检修情况下,年生产时间按照 300 天计算,NOX 排放量为 75.6t/a,预计氮氧化物减排量为 75.6t/a。 该建设项目工程实施后,其经济效益、环境效益和社会综合效益较明显,从而提高企业竞争力。该项目总投资约 2100 万元,其中:建筑工程费 626.39 万元,设备购置费万元,安装工程费 1235.60 万元,工程建设其他费用 238 万元,申请大气污染防治专项资金 1050 万元。			
58	第四批	宜宾市	珙县	宜宾华福双三水水泥建材有限责任公司回转窑尾气 NO _x 深度治理改造项目	用公司原生产线场地与空间和设备进行窑尾烟气氮氧化物深度治理改造。深度治理工艺采用“低氮燃烧+SNCR+SCR”法,即:利用原低氮燃烧+SNCR 技术的基础上,新增一套脱硝率更高的 SCR 脱硝系统(包括反应器壳体、进出口烟气管道、还原剂喷射系统、催化剂系统、吹灰系统、控制系统)1 套和窑头和窑尾烟气在线监测设备各 1 套、项目改造完成后,颗粒物(PM)、二氧化硫(SO ₂)、NOX 排放浓度分别执行≤10、35、50mg/m ³ ,以尿素或氨水为脱硝剂的氨逃逸≤8mg/m ³ (窑尾基准氧含量 10%),年减排氮氧化物 92.02 吨。	2526.12	1263.06	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
59	第四批	宜宾市	翠屏区	宜宾三江新区汽修行业 VOCs 治理提升项目	该项目针对宜宾市三江新区汽修企业喷漆环节 VOCs 治理设施进行升级改造, 包括 16 家汽修企业的 30 个喷(烤)漆房, 采用活性炭吸附脱附+催化燃烧工艺替代现有治理设施, 废气总处理规模 51 万 m ³ /h, 项目建成后汽修企业喷涂废气排放满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB512377-2017)中表面涂装非甲烷总烃浓度小于 60mg/m ³ 的限值要求, 达到宜宾市绿色汽修企业要求, 废气排放的非甲烷总烃浓度小于 20mg/m ³ 。	668.06	285	
60	第四批	宜宾市	高县	宜宾市中心城区生活垃圾焚烧发电项目增加 SCR 系统项目	项目不新征建设用地, 在 1、2 号炉烟气净化系统各增加一套 SCR 脱硝工艺, 降低氮氧化物排放浓度。	3603	1801.5	
61	第四批	宜宾市	长宁县	长宁生态环境局大气环境保护能力建设项目	该项目拟对宜宾市长宁生态环境局大气环境保护能力进行提升。 1、通风廊道监测 在工管委办公楼、原开佛镇政府、古河镇政府三处设立通风廊道监测点, 对 PM _{2.5} 、PM ₁₀ 、NO ₂ 、O ₃ 、SO ₂ 、CO 及气象五参数进行监测, 实时监测工业企业污染源排放、区域传输对空气质量的影响。 2、建设黑烟车电子抓拍系统 在县城入口处安装 2 套“黑烟车”电子抓拍系统, 对黑烟车进行抓拍拍照。分别设置在宜长路水上乐园附近入城方向、S308 固废填埋场附近入城方向, 每个点位安装 1 套黑烟车抓拍设备。黑烟车抓拍系统主要包括: 前端子系统、传输网络、管理平台和移动端(手机 APP)四部分。	222.76	66.828	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
					<p>3、建设秸秆禁烧可视化监控系统 在宜宾长宁县重点区域(农村)中建设3个点位秸秆禁烧可视化监控设备。主要涉及长宁县三村、中心村、开佛乡三个重点区域的农村稻田、山地以及农作物集中生长区域。可视化监控系统包括:视频前端设备、系统集成、数据展示。</p> <p>4、增强监管能力建设 在长宁县环境监测站配置便携式检测仪器,主要包括:①一套便携式非道路移动机械尾气检测系统;②两套VOCs便携式检测仪;③两套便携式空气检测仪;④一套恒温恒湿称量系统。</p>			
62	第四批	宜宾市	翠屏区	宜宾市翠屏区燃气锅炉综合治理项目	<p>该项目拟对翠屏区内宜宾川兴酒业有限责任公司、宜宾市岷源食品有限公司、宜宾市谊冰食品有限公司、宜宾市阿军食品有限公司、宜宾宜五酒业有限责任公司、宜宾市李庄酿造酒业有限公司、四川省宜宾市翠屏区古叙酒业有限公司、四川虹飞电子元件有限责任公司、宜宾特驱饲料有限公司、四川省宜宾市叙府酒业股份有限公司、四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司、宜宾中富酒业有限责任公司12家企业共计燃气锅炉23台进行综合治理,其中21台燃气锅炉改造为低氮燃烧锅炉,2台燃气热水锅炉改造为6套电热水锅炉(空气源热泵)。该项目总投资约569.06万元,其中工程费用506.89万元,其他费用62.15万元,申请补助资金230.40万元。</p>	569.06	230.4	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
63	第四批	宜宾市	江安县	宜宾海丰和锐有限公司热电联产燃煤锅炉烟气超低排放改造项目	对现有热电锅炉烟气进行超低排放升级改造, 改造内容主要包括 1#、3#、4#、5# 锅炉分别增设一套 SNCR+SCR 脱硝装置; 对原有的 4# 锅炉进行脱硫改造; 对 3#、5# 锅炉烟道进行改造, 将 5# 锅炉烟气并入 4# 脱硫系统, 将 3# 锅炉烟气并入原有的 1# 脱硫系统, 确保锅炉正常运行时烟气均能满足《燃煤电厂超低排放烟气治理工程技术规范》(HJ2053-2018) 超低排放的要求, 达到颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、二氧化硫 $\leq 35\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、氮氧化物 $\leq 50\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。该项目总投资约 8000 万元, 拟申请中央和省级大气污染防治资金 4000 万元。	8000	4000	
64	第四批	广安市	前锋区	四川广安慧诚科技玻璃有限公司烟气深度治理项目	改造建设公司现有的除尘、脱硝、VOC 等环保治理设备(设施), 改建环保检测平台, 升级在线系统, 配套建设相关的电、气等设施, 进一步降低 NO _x 等排放量。	258	90	
65	第四批	广安市	前锋区	广安昌兴水泥 SCR 脱硝系统改造项目	本项目是在现有的生产系统上新增一套 SCR (选择性催化还原技术), 将氮氧化物(NO _x) 在催化剂的帮助下转化成氮气和水的过程, 脱硝效率可达到 98%。。	3500	1400	
66	第四批	广安市	华蓥市	四川领先微晶玻璃有限公司烟气超低排放治理项目	现将原净化设备提标改造为硫尘硝一体化系统, 包括高温熔炉废气超低排放治理装置、配料平台废气治理升级装置、磨面车间废气治理升级改造装置、污染烟气超低在线监测系统升级、配套辅助系统。	450	180	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
67	第四批	广安市	武胜县	四川普莱斯德绝热材料有限公司冲天炉煤改气纯氧低氮燃烧综合改造项目	1.企业主要使用原辅材料为玄武岩、矿渣、白云石、焦炭等，大气污染物主要来源于料装卸过程产生的含尘废气、冲天炉烟气、热风炉产生的废气、切割过程产生的含尘废气等，废气主要成分为 PM、SO ₂ 和 NO _X 。2.企业原冲天炉废气治理措施为“旋风除尘+高温布袋除尘器+尾气炉焚烧+碱式喷淋塔脱硫”工艺，废气净化后满足《工业炉窑大气污染物排放标准(GB9078-1996)》有组织排放限值。3.现将 10t/h 冲天炉改为 7t/h 燃气炉；新建设一套 1700m ³ 纯氧制备系统，实现低氮燃烧；增加一套湿式电除尘设施。4.废气净化后 SO ₂ 、NO _X 和 PM 排放指标满足《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南(2020年修订版)》B 级企业标准，即 PM、SO ₂ 、NO _X 排放浓度分别不高于 10mg/m ³ 、80mg/m ³ 、150mg/m ³ 。	1750.6	874.6	
68	第四批	广安市	邻水县	四川湘邻科技有限公司废气环保设施提升改造项目	新建活性炭吸附+催化燃烧废气治理装置 3 套，在线监测系统 2 套，并对现有的 1 套活性炭吸附+催化燃烧装置进行升级改造。	406.03	167.49	
69	第四批	广安市	前锋区	四川金谷环保科技有限公司废气环保设施提升改造项目	新建 RTO 装置 1 套，收集系统 1 套，在线监测系统 1 套。	633.51	230.26	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
70	第四批	广安市	岳池县	广安华达医药VOCs废气治理提升改造项目	1、对现有氨基二醇生产线及配套辅助设施无组织排放点增设集气装置及收集管道，并将其引入厂区废气治理装置；2、新增1套有机废气蓄热式焚烧炉(RTO)及配套管道设施，并配套在线检测设施；3、利用企业现有2套“一级碱液喷淋+一级活性炭吸附”装置升级改造为1套“一级碱液喷淋+一级水喷淋+除雾+二级活性炭吸附”装置。	1300	650	
71	第四批	广安市	华蓥市	华蓥市大气环境智慧监管能力建设	<p>1.挥发性有机物监测能力建设:本项目计划整体建设3套VOCs电子围栏监测系统,分别布设在华蓥市工业新城园区、西部硅谷园区、广华大道汽修企业集中区域,包括PID法VOCs监测设备16台,GC-FID法VOCs监测设备2台,并在汽修企业内建设视频监控摄像机共11台。同时,为满足华蓥生态环境局移动执法需求,配备手持式VOCs分析仪4台。</p> <p>2.高空瞭望视频监控能力建设:本项目计划整体建设24套高空瞭望视频监控系统,并叠加AI识别算法,实时监控分析我市秸秆露天焚烧、禁燃区燃放烟花爆竹等情况。</p> <p>2.黑烟车电子抓拍能力建设:本项目计划整体建设3套黑烟车电子抓拍系统,分别布设在双禄路、西环路、东环路三条柴油货车行驶的主干道,包括普通卡口抓拍单元5台,黑烟车卡口抓拍单元5台,22台补光灯。</p>	904.89	272	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
72	第四批	广安市	前锋区	广安经济技术开发区新桥化工园区生态环境监测监控体系建设项目	本项目为广安经济技术开发区新桥化工园区生态环境监测监控体系建设项目,建设内容包括环 PM2.5 及 PM10 监测设施设备、VOCs 组分分析仪、空气微站、站房及配套设施建设、数据综合分析系统建设及运维。	848	148	
73	第四批	广安市	岳池县	岳池县大气环境质量监测监管能力提升项目	在四川岳池经济开发区内建设环境颗粒物及光化学组分站 1 套,环境空气挥发性有机物监测站(NMHC、苯、甲苯、二甲苯)5 套,便携式 VOCs(非甲烷总烃)分析仪 2 套。	694	555.2	
74	第四批	达州市	万源市	华新水泥万源 2500t/d 水泥熟料生产线烟气超低排放升级改造(NO _x 深度治理)项目	(1) 在原有 SNCR 精准脱硝基础上,采用催化还原法(SCR)脱硝工艺,在 C1 出口和尾排风机之间设置 SCR 反应塔; (2) 整个脱硝系统由主体框架、进出口烟气管道、还原剂计量喷射系统、氨泵送系统、催化剂、压缩空气系统、吹灰装置、输灰装置、电气仪控系统等组成。	3000	1200	
75	第四批	达州市	市本级	川煤华荣石板选煤发电 2×40t/h 锅炉烟气超低排放改造	本项目是为了实现超低排放而进行的技改,技改主要涉及除尘、脱硫、脱硝三个部分。1、除尘系统。新建 2 套处理风量为 150000m ³ /h 的湿电除尘系统,对原 2 台静电除尘器进行技改,提升预除尘能力。2、脱硫系统。新建 2 套处理风量为 150000m ³ /h 的石灰石/石灰-石膏法脱硫系统。3、SCR 脱硝。新建 2 套处理风量为 150000m ³ /h 的 SCR 脱硝系统。	3028	1315	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
76	第四批	达州市	渠县	四川亿鑫联水泥窑尾烟气氮氧化物超低排放技改项目	本项目针对水泥窑炉尾部烟气新建 1 套高温 SCR 脱硝设施, 针对高尘催化剂易堵塞中毒的特点, 工艺做出针对性的处置措施, 解决了水泥窑炉脱硝效率难以提高的问题, 可达到 $\text{NO}_x \leq 50\text{mg}/\text{Nm}^3$, 氨逃逸 $\leq 5\text{mg}/\text{Nm}^3$ 的排放指标。风量为 $240000\text{Nm}^3/\text{h}$, 年运行时间为 7200 小时。	1922.52	815	
77	第四批	达州市	大竹县	达州利森 4000t/d 水泥熟料生产线 SCR 脱硝系统改造项目	新增 SCR 脱硝系统, 采用精准 SNCR 技术+高温高尘 SCR 脱硝技术相结合的方式满足水泥窑炉尾部烟气脱硝的工艺需求, 建成一套 SCR 脱硝系统, 主要包括: 反应器主体、还原剂喷射系统、吹灰器系统、输灰系统、还原剂供应系统、电气及控制系统, 其中还原剂供应系统由氨水储存系统和氨水输送泵构成, 氨水储存系统利用旧原有 SNCR 公用设备, 本次项目新增两台氨水输送泵, 一用一备。设计指标: (1) $\text{NO}_x \leq 50\text{mg}/\text{Nm}^3$ (2) 氨逃逸 $\leq 8\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。	3000	1500	
78	第四批	达州市	达川区	四川川煤华荣能源有限责任公司渡市选煤发电厂 2x35t/h 锅炉烟气超低排放改造项目	升级改造 2 套 SCR 脱硝系统, 升级改造 2 套脱硫系统, 升级改造 2 套静电除尘器及配套土建基础。	1512	740	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
79	第四批	巴中市	巴州区	巴中市巴州区大气污染防治能力建设项目	建设秸秆露天禁烧监管系统 20 套(视频监控系统)、购置便携式恶臭/有毒气体检测仪 2 套、VOCs 执法设备 4 台、便携式 VOCs 红外成像仪 4 台、油烟检测手持仪 6 台、便携式颗粒物 PM10 检测仪 3 台、便携式颗粒物 PM2.5 检测仪 3 台、环保设施运行视频监控系统 13 套、柴油车排气路检执法便携系统 2 套、柴油车 OBD 远程在线监控 500 套。	750.95	525.665	
80	第四批	巴中市	平昌县	巴中市平昌经济开发区大气污染防治能力综合防治能力建设项目	在平昌经开区“一区四园”建设 10 套微型化非甲烷总烃在线监测系统,其中:星光机械制造产业园 4 套、平昌石龙门产业园 4 套、金宝食品饮料产业园及驷马清洁能源产业园各 1 套。	290.47	203.329	
81	第四批	巴中市	平昌县	巴中市平昌县大气污染防治能力建设项目	在县城建成区周边通河大桥、信义加油站等 5 个点位建设 5 套黑烟车智能电子抓拍系统,在 1 个经开区、6 个镇、3 个街道办事处建设 10 套秸秆露天禁烧监管系统。	447.07	312.949	
82	第四批	巴中市	市本级	巴中市秸秆禁烧监测监控能力建设项目	新建焚烧烟尘智能监管前端设备和软件系统,其中前端设备包括热成像双光谱高倍率云台视频终端以及稳压电源、避雷器等 41 套设备;软件系统即后端智能监管分析软件系统,全天候精准识别点位周边 2 公里范围内全地形焚烧烟尘行为,覆盖巴市中心城区(巴州区、恩阳区、巴中经开区)建成区及周边重点乡镇、景区景点、工业园区、产业规划区和广巴高速沿线,面积约为 665.83 平方公里。	871.76	701.11	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
83	第四批	眉山市	青神县	眉山市青神县秸秆禁烧网络建设项目	秸秆禁烧监控系统:热成像双光谱中载云台 20 台,烟火监控管理平台软件及磁盘阵列各 1 台及相关配套设施。	368.38	184.19	
84	第四批	阿坝藏族羌族自治州	茂县	阿坝州嘉信硅业有限公司矿热炉综合治理项目	对 2 台 25500KVA 矿热炉烟气深度治理改造,淘汰原有正压布袋除尘,新建 2 套一级布袋除尘+SDS 干法脱硫+二级布袋除尘+低温 SCR 脱硝系统(单台处理能力 50 万 m ³ /h),本次深度治理改造工程实施后,出口烟气 SO ₂ 浓度 < 35mg/m ³ , NO _x 浓度 < 50mg/m ³ , 颗粒物浓度 < 10mg/m ³ 。最多可实现颗粒物排放量削减 7.2t/a、SO ₂ 排放量削减 224.8t/a、NO _x 排放量削减 164t/a。	3300	1450	
85	第四批	阿坝藏族羌族自治州	理县	四川福兴新材料有限公司矿热炉烟气深度治理项目	对 2 台 33000KVA 矿热炉烟气深度治理改造,淘汰原有正压布袋除尘,新建新建 2 套负压布袋除尘(单台处理能力 60 万 m ³ /h),烟气汇总后经 1 套低温 SCR 脱硝+石灰石-石膏湿法脱硫设施对矿热炉烟气进行深度治理,本次深度治理改造工程实施后,出口烟气 SO ₂ 浓度 < 35mg/m ³ , NO _x 浓度 < 50mg/m ³ , 颗粒物浓度 < 10mg/m ³ 。最多可实现 SO ₂ 排放量削减 154t/a、NO _x 排放量削减 277t/a、颗粒物排放量削减 31t/a,极大的减少了企业排放烟气对周边环境的污染。同时前置除尘系统高效回收微硅粉,具有良好的经济效益。	8285.76	3400	
86	第四批	阿坝藏族羌族自治州	汶川县	汶川利和硅业有限公司 2×25000KVA 矿热炉烟气深度治理项目	本项目在 2 台 25000KVA 矿热炉烟气的 2 套正压布袋除尘器治理设施基础上,新建一套石灰-石膏脱硫系统,对烟气进行深度治理,两套除尘系统的烟气合并进入一套脱硫系统处理,脱硫系统设计风量 100 万 m ³ /h。本次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 ,优于现有排放要求,预计 SO ₂ 排放量减少 319.23t/a。	1014.88	378	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
87	第四批	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脱硫脱硝环保升级工程	本项目针对企业现有 2 台 25000kVA 矿热炉烟气开展深度治理，主要建设内容包括：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，淘汰原有正压布袋除尘设施，2 台 25000kVA 矿热炉烟气分别新建一套“一级布袋除尘+SDS 钠基干法脱硫+二级布袋除尘+超低温 SCR 脱硝工艺”系统，对烟气进行深度治理，单套系统设计风量 55 万 m ³ /h，本次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 ，最多可实现 SO ₂ 排放量削减 155.52t/a、NO _x 排放量削减 449.28t/a、颗粒物排放量削减 69.12t/a（按一年生产 7200 小时计算），满足工业炉窑烟气深度治理要求。	8677.58	3234	
88	第四批	凉山彝族自治州	西昌市	西昌钢钒炼铁厂石灰窑外排烟气脱硫脱硝项目	本项目建设内容为：建设 2 套脱硝装置，包括主引风机和 SCR 反应塔等；配套自动化系统控制、仪器仪表、通讯、工业监视系统、在线监测系统等。项目实施后烟气处理能力为 38×10 ⁴ Nm ³ /h，外排烟气浓度为：NO _x ≤150mg/Nm ³ 、SO ₂ < 30mg/Nm ³ 、颗粒物 < 10mg/Nm ³ ，进一步降低污染物浓度，减少污染物年排放总量，同时稳定达到钢铁行业超低排放要求，为西昌市环境空气质量持续改善和区域经济的高质量发展提供支撑。	2347.99	1006	
89	第四批	凉山彝族自治州	西昌市	西昌钢钒厂区除尘灰密闭运输改造项目	项目建设内容包括：炼铁厂、炼铁厂、板材厂、运行保障中心、能动中心现有除尘卸灰点设置 11 套气力输送系统，进行除尘灰收集；以及炼铁厂建设 3 个除尘灰接受料仓，炼钢厂冷压块建设 3 个接受料仓，并改造喷吹配煤槽 2 号仓；同时新建 1 套除尘灰制浆系统；建设电气、自动化、仪表等配套公辅设施。	6497.3	2778	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
90	第四批	凉山彝族自治州	西昌市	西昌钢钒高炉煤气用户烟气超低排放改造项目-热风炉烟气末端脱硫标段、自备电厂烟气末端脱硫标段项目	项目主要建设内容包括：①3座高炉热风炉按“SDS 钙基干法脱硫+布袋除尘”建设3套脱硫除尘装置；②发电厂1-4号燃气锅炉按“SDS 钙基干法脱硫+布袋除尘”建设4套锅炉脱硫除尘装置；③配套电气控制及传动系统及公辅助设施。项目实施后烟气处理能力为187.1×104Nm ³ /h，轧钢加热炉烟气排放浓度为SO ₂ <50mg/Nm ³ ，颗粒物<10mg/Nm ³ ，满足国家《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气〔2019〕35号）的要求。	10372.87	4793	
91	第四批	凉山彝族自治州	市本级	西昌钢钒高炉煤气用户烟气超低排放改造项目-加热炉烟气末端脱硫项目	项目主要建设内容包括：①4座加热炉按“SDS 钙基干法脱硫+布袋除尘”工艺设计9套脱硫除尘系统，主要设施有除尘器、风机及管道、余热锅炉、电气室等；②配套电气控制及传动系统及公辅助设施。项目实施后烟气处理能力为135.697×104Nm ³ /h，轧钢加热炉烟气排放浓度为SO ₂ <50mg/Nm ³ ，颗粒物<10mg/Nm ³ ，满足国家《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气〔2019〕35号）的达标排放要求。	4750.96	2022	
92	第四批	凉山彝族自治州	西昌市	攀钢集团西昌钢钒公司焦化产VOCs治理项目	"1.焦化1、2号和3、4号焦炉共计92个储罐密封性改造，新建配套VOCs气体收集压力控制系统和负压处理系统并引入煤气系统进行处理。 2.焦化1、2号和3、4号焦炉共计38个敞口设备新建VOCs废气收集和配套压力控制系统，新建一套“预处理+焚烧炉”系统及配套设施建设。项目废气处理量10380m ³ /h。 "	6226.2	733	“三年行动计划”项目

附件 4

土壤污染防治 2023 年度省级项目储备库（第四批）清单

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目 总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
1	第四批	泸州市	叙永县	叙永县黄家垭口历史遗留煤矸石尾渣堆治理项目	(1) 处置历史遗留涉重金属煤矸石尾渣堆约 41.9 万方, 对煤矸石尾渣堆进行清坡整形, 清整坡比设计小于 1:2, 坡面修整面积为 16000m ² , 清整方量为 30000m ³ 。 (2) 修建污染阻隔墙 364m, 坡面导排水渠 987m, 环场截水沟 276m。 (3) 对清整后的煤矸石尾渣堆进行覆盖防渗封场+生态绿化。	3288.67	2900	
2	第四批	泸州市	叙永县	叙永县海坝村历史遗留硫铁矿尾渣堆治理项目	(1) 处置历史遗留涉重金属硫铁矿尾渣堆约 61.3 万方, 对硫铁矿尾渣堆进行清坡整形, 清整坡比设计小于 1:2, 坡面修整积为 23000m ² , 清整方量为 35000m ³ 。 (2) 修建污染阻隔墙 135m, 坡面导排水渠 1960m, 环场截水沟 560m。 (3) 对清整后的硫铁矿尾渣堆进行覆盖防渗封场+生态绿化。	3051.22	2700	
3	第四批	泸州市	叙永县	叙永县赶场湾子历史遗留硫铁矿尾渣堆治理项目	(1) 处置历史遗留涉重金属硫铁矿尾渣堆约 150.45 万方, 对硫铁矿尾渣堆进行清坡整形, 清整坡比设计小于 1: 2, 坡面修整面积为 35800m ² , 清整方量为 92900m ³ ; (2) 修建污染阻隔墙 40m, 坡面导排水渠 574m, 环场截水沟 1122m; (3) 对清整后的硫铁矿尾渣堆进行覆盖防渗封场+生态绿化。	3513.61	3100	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
4	第四批	德阳市	什邡市	什邡市历史遗留磷石膏污染治理项目	对原金河磷矿化工厂磷石膏堆场堆存的约 61 万 m ³ (97.6 万 t) 废渣进行有序合理清理, 然后转运至第三方企业进行综合利用。	4974.29	3000	
5	第四批	绵阳市	安州区	四川明宏海祥科技有限公司土壤污染预防项目	重点针对厂区内土壤污染源头管控进行绿色化改造, 主要包括: 密闭化改造; 重点区域和重点设施设备防腐防渗改造以及其他绿色化环保改造。其中密闭化改造具体包括: 新建硫精砂堆棚 1 座, 占地面积 5842 m ² ; 铁粉堆棚改造; 排渣岗位除尘降尘改造; 高温烟尘系统密闭升级改造等。重点区域和重点设施设备防腐防渗改造具体包括: 2281 m ² 道路硬化防渗; 设备设施防腐 (总面积约 22000 m ²); 吸收塔堵漏防渗; 保温工程项目; 事故油箱地面防渗、围堰修建; 地坑、地池渗漏维修; 腐蚀老化破损的中转储罐更换项目等。其他绿色化环保改造具体内容: 购买洗扫车 1 辆; 原料库房顶部钢制雨水沟更换; 新建 1 座 315m ³ 的初期雨水收集池等。	1197.19	385	
6	第四批	广元市	朝天区	广元市朝天区临溪乡受污染农用地安全利用项目	对临溪乡 9028.48 亩受污染农用地实施安全利用, 其中通过采用土壤钝化、叶面阻控、低积累品种种植等治理技术完成 7521.07 亩受污染农用地安全利用类土壤治理; 通过植物萃取技术完成 1507.41 亩严格管控类农用地土壤治理。	2297.6	2067.84	
7	第四批	宜宾市	江安县	宜宾市江安县受污染耕地安全利用项目	在怡乐镇土地规整集中连片区域建立 10 亩核心试验区, 在阳春镇、夕佳山镇、怡乐镇、留耕镇、共计 4 个乡镇建立 10000 亩集中推进区。	984.73	886	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
8	第四批	宜宾市	兴文县	宜宾市兴文县半边山煤矿(含原田坝硫铁矿)、福地源煤矿历史遗留煤硫铁矿渣堆污染源头防控项目	兴文县半边山煤矿(含原田坝硫铁矿)、福地源煤矿历史遗留煤硫铁矿渣堆风险管控主体工程及配套工程。 1.安全整治遗留废渣面积 25868m ² (约 38.8 亩),废渣量 262926.7m ³ (约 47.3 万吨)。 2.对福地源煤矿及半边山煤矿渣堆场内残留建(构)建筑物拆除;对渣堆进行整形、整平工程;对废渣进行 pH 调理及稳定化处理;修建场外截排水沟,防止地表水进入渣场;修建场内排水沟,对场内雨水进行导排;修建挡土墙,提高渣堆库容及稳定性;修建渗滤液收集池及配套系统;对渣堆场进行封场处理及监测工程。对田坝硫铁矿渣堆进行清挖、转运及场地平整。 3.对渣场进行取土生态恢复,面积 2.61hm ² (约 39.13 亩)。 4.直接保护耕地面积(灌溉范围)1920 亩,间接保护耕地面积约 2.95 万亩。 5.农用上游的渣堆场区域的污泥彻底清理,控制底泥中重金属向农用地中迁移,预计能够治理 351 吨的底泥。	3426.93	3049.97	
9	第四批	达州市	渠县	达州市渠县福达利钢铁制造有限公司地块土壤污染治理与修复工程项目	对地块内 100 方危废及 2500 方固废进行委外处置;修复地块内 7669.72 方污染土壤,其中 5785.33 方单一重金属污染土壤采用土壤淋洗+稳定化+阻隔填埋技术修复、1275.62 方单一有机污染土壤采取土壤淋洗+化学氧化技术修复、608.77 方复合污染土壤采取土壤淋洗+化学氧化+稳定化+阻隔填埋技术修复,最终实现地块安全利用。	2513.16	2260	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
10	第四批	雅安市	天全县	天全县天源有色金属洗选厂地块土壤污染治理与修复项目	本项目地块内重金属污染(铅、砷、镍、钴)土壤约 12773.5m ³ , 经清挖、预处理等工序, 采用异位稳定化/固化处置技术处置达到验收标准后, 再转运至工业固废填埋场进行填埋处置, 并外购清洁土壤进行基坑回填至标高; 地块内遗留的一般工业固废约 10916.5t 清挖、转运至工业固废填埋场进行填埋处置, 场地遗留废弃药剂约 3.65t (含危险废物) 清挖、转运至有资质的专业机构进行安全处置; 拟拆除建(构)筑物约 889.49m ³ 清运至建筑垃圾处置场, 利用原固废堆场场地条件, 建设土壤修复区面积约 5900m ² , 搭配建设约截水沟、洗车池、库房、办公用地等配套设施, 做好“三防”措施。	2529.07	2250.87	

农村环境整治 2023 年度省级项目储备库（第四批）清单

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
1	第四批	成都市	天府新区	正兴街道官塘村污水主干管建设工程	本项目建设内容包括污水管道、路面修复、泵站提升等工程。建设规模为敷设 DN150-DN600 污水管道 9390 米，其中 DN600 的 II 级钢筋混凝土管 4400 米，DN400 的 II 级钢筋混凝土管 560 米，DN300 的 II 级钢筋混凝土管 2600 米，DN300 的 HDPE 管 1220 米，DN150 的 HDPE 管 610 米；拟设 2 座污水提升泵站对聚居点污水进行提升，在污水主干线末端设置 1 座污水泵对干线污水进行提升。	2193.12	1096.56	
2	第四批	自贡市	富顺县	富顺县农村老集镇生活污水治理项目	(一) 建设集中污水处理设施：在骑龙镇、兜山镇、东湖街道、赵化镇、童寺镇、长滩镇 6 个乡镇中的永胜社区、柑坳社区、龙田村等 10 个农村老集镇（聚居点）修建污水处理站 13 座，配套污水收集主管网 13220m。(二) 完善农村污水收集管网：对彭庙社区、新和村、马家村、横溪社区、万寿社区、石道社区、均安村、中石社区、大坳场社区、互助社区、万坳社区等 11 个农村老集镇（聚居点）新建改造污水收集主管网 10350m。	4072.35	3500	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
3	第四批	自贡市	自流井区	自流井区农村生活污水治理项目	新建单户分散污水处理设施(三格式化粪池+格栅池+净化池)855套,多户联建分散污水处理设施(三格式化粪池+格栅池+净化池)7套,污水收集管网22205米、集中处理设施5套和20t/d一体化设备提标改造。	2220	1554	
4	第四批	自贡市	贡井区	自贡市贡井区农村生活污水治理项目	分散单户污水处理设施(三格式化粪池)2589个,分散多户污水处理设施(三格式化粪池)73个,一体化提升泵30个,污水收集主管42560m,收集支管19235m、入户管9960m及集中污水处理设施47座。	5284.75	3699.32	
5	第四批	德阳市	广汉市	广汉市三星堆国家文物保护利用片区农村人居环境整治提升项目	提升改造7座现有污水处理设施,规模430方;新建农村生活污水处理设施:①修建“三格式化粪池+回用池”268座,每座设计规模0.5m ³ /d,建设DN110入户管8200m;②纳管:新建DN300主管850m, DN200支管1150m, DN110入户管4320m,检查井21座;③修建“三格式厌氧池+人工湿地”36套,处理规模共380m ³ ,新建DN300主管6540m, DN200支管12200m, DN110入户管25460m,检查井170座;修建公共垃圾收集池3座,配套50L公共垃圾收集桶66个,购置垃圾清运车14辆,购置垃圾转运车4辆,购置垃圾清扫设备41套	2594.52	2000	
6	第四批	绵阳市	盐亭县	盐亭县巨龙镇、西陵镇农村环境综合整治项目	项目的建设内容为盐亭县巨龙镇、西陵镇所辖的39处农村集中居住区的生活污水治理工程(点位均为镇/街道下辖农村点,具体点位名称见表1.3-1)。其中拟采用纳管接入污水处理厂运用“预处理+A/O”技术2处,三格化粪池+储液池+资源化利用27处,预处理+厌氧池+人工湿地10处。	2787.02	1500	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
7	第四批	广元市	剑阁县	2023年剑阁县农村生活污水治理项目	新建农村居民集中居住区生活污水处理设施3座,总规模共计240m ³ /d(分别为50m ³ /d、70m ³ /d和120m ³ /d);新建三格化粪池(2m ³)2927座;新建5m ³ /d、10m ³ /d、15m ³ /d、20m ³ /d的人工湿地分别为16座、15座,4座、2座,共计处理污水量330m ³ /d;配套建设DN300的污水管道共计37.69km;出户管道共计75.68km。	4393.26	2635.96	
8	第四批	广元市	苍溪县	苍溪县农村生活污水处理设施配套收集能力提升项目	新建污水处理设施配套收集管网28.61km(其中主管6.16km、支管16.66km、入户管5.79km),新建检查井310个,污水管网修缮0.86km。	2067.4	1240.44	
9	第四批	广元市	青川县	青川县姚渡镇、沙州镇农村生活污水治理项目	建设“化粪池+人工湿地”处理工艺41座,纳管处理2处,配套建设污水收集干管19570m,污水收集支管4688m,生活污水出户井1219座,生活污水检查井653座,生态湿地总建设面积1060m ² 。	2479.31	2107.41	
10	第四批	内江市	隆昌市	2023年隆昌市黄家镇、双凤镇农村生活污水治理项目	隆昌市黄家镇和双凤镇所辖的10个行政村(酒谷村、龙威村、观音村、施家村、广安村、秧草村、秧田村、芭蕉村、红花村、通盛村)的农村生活污水治理和配套管网建设工程,总设计处理规模330m ³ /d,拟采用“预处理+厌氧生物膜池+人工湿地”的工艺,其中集中污水处理设施17座,散户污水处理设施204座。	2279.33	1800	
11	第四批	乐山市	沐川县	沐川县农村环境综合治理项目	本项目主要包括农村生活污水治理项目、微动力一体化污水处理设施建设等子项目,其中:(1)新建生活污水管道约200000米;(2)采取三格化粪池+隔油池+人工湿地池的方式对生活污水进行收集处理后用于还林还田综合利用,建设规模约5000套;(3)对村聚居点和相对集中连片农户采取微动力一体化+人工湿地池方式进行处理后用于还林还田综合利用;(4)对经湿地处理后的生活污水无法进行还林还田综合利用的,通过管道建设,增加喷淋装置以喷雾和喷淋方式,用于浇灌和绿化。	3818	2600	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
12	第四批	乐山市	井研县	井研县农村环境综合治理项目(一期)	项目为井研县农村环境综合治理项目(一期),建设内容主要为: (1)农村生活污水治理:完成井研县研城街道、千佛镇、三江镇、马踏镇、王村镇、宝五镇内19个村,3个聚居点和1934户散户生活污水治理,包括新建聚居点净化槽9套,处理规模共25.5m ³ /d及污水收集管网4102米;散户三格化粪池1934座、隔油池1630座、收集池304座、人工湿地1630座及配套污水收集管网。 农村生活垃圾治理:完成井研县研城街道、千佛镇、三江镇、马踏镇、王村镇、宝五镇的38个村共117个钩臂式垃圾箱、38辆密闭自卸式侧挂垃圾收集车、15辆钩臂式垃圾车、2辆垃圾对接式转运车、2辆垃圾转运箱式皮卡车、6辆垃圾高压冲洗车等购置及156座垃圾分类亭等建设。	2857.51	1715	
13	第四批	乐山市	五通桥区	乐山市五通桥区牛华镇农村环境综合整治项目	主要建设内容包括建设50m ³ /d一体化污水处理设施1座及配套收集管网约2850m,对镇内5个村约75户农村散户生活污水进行资源化利用;完善全镇15个村的垃圾分类收集设施;建设生态护岸约3650m ² 、人工湿地1座约1500平方米(2.25亩),同时进行底泥原位修复及生态多样性修复(水生植物群落构建)。	2156.27	1600	
14	第四批	南充市	南部县	南部县升钟水库流域及周边农村生活污水治理项目	"(1)生活污水纳入场镇污水站(厂)进行处理的居民聚居点主要涉及双峰乡羲皇村、花罐镇梁家坝村,共需新建主管网1472米,支管2653米,检查井104座; (2)采用“三格式化粪池+储液池”方式进行散户污水收集,共需新建	5468.62	4867	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
					<p>三格式化粪池+储液池 1291 座，对已建设施进行改建修缮；</p> <p>(3) 采用“三格式化粪池+人工湿地/人工快渗”方式进行收集处理的 69 个居民聚居点，共建设 69 套“三格式化粪池+人工湿地/人工快渗”污水处理系统，设计处理能力合计 825m³/d，其中 10 m³/d 污水处理系统 50 套，15m³/d 污水处理系统 11 套，20m³/d 污水处理系统 8 套，配套建设污水收集主管网 21270 米，支管 46794 米，检查井 1702 座；</p> <p>(4) 采用“预处理+A/O 一体化处理设施”的方式进行收集处理的 2 个居民聚居点，共建设“预处理+A/O 一体化处理设备”污水处理设施 2 座，设计处理能力合计 55m³/d，配套建设污水收集主管网 1635 米，支管 4544 米，检查井 156 座。”</p>			
15	第四批	宜宾市	江安县	长江流域江安段农村环境整治项目	<p>涉及江安县怡乐镇、江安镇、下长镇、夕佳山镇、大井镇、阳春镇、留耕镇、四面山镇、铁清镇、迎安镇、五矿镇 11 个镇 22 个行政村农村生活污水处理设施，其中包括分散式污水处理设施(三格式化粪池) 393 个、调节池 1 个、污水收集管网主管 24285m 和支管 10400m 以及集中式污水收集处理设施 19 座(一体化污水处理设施 7 座、微动力污水处理设施 10 套和人工湿地 92m²) 和相关配套设施。</p> <p>完善江安县四面山镇 3 个行政村与下长镇 8 个行政村农村生活垃圾分类投放、分类收集、分类运输设施；在四面山镇坪坝社区新建 1 间压缩车间，并配套 2 台压缩箱。</p>	2680.86	1876.6	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
16	第四批	眉山市	彭山区	眉山市彭山区农村生活污水综合治理项目	1、散户 10292 户，涉及到 37 个行政村，总处理生活污水量 2653m ³ /d，采用“三格化粪池（散户）+垂直潜流人工湿地（散户）”处理方式，主要工程量包括化粪池 2794 座，配套人工湿地 2794 座，其 1.5m ³ /d 人工湿地 1161 座，2.5m ³ /d 人工湿地 1633 座。 2、联户 8368 户，涉及到 25 个行政村，总处理生活污水量 2306 m ³ /d，采用“三格化粪池（散户）+一体化预处理设施（联户）+垂直潜流人工湿地”处理方式，主要工程量包括化粪池数量 1706 座，5m ³ /d 的预处理设施+人工湿地 280 座，10m ³ /d 的预处理设施+人工湿地 549 座。 3、农户到上述化粪池和污水处理设施间的污水收集管和连接管。	14853.54	7426.77	
17	第四批	阿坝藏族羌族自治州	若尔盖县	若尔盖县农村生活污水收集处理设施建设项目	全县农村一体化污水处理设施修复完善，针对问题污水处理设施进行整改与配套设施改造，改善流域水生态环境；新建包座乡、占哇乡污水处理设施 4 座，配套排水管网等相关工程。	5540	4570	
18	第四批	甘孜藏族自治州	康定市	康定市农村生活垃圾治理项目	本项目结合甘孜州生活垃圾污染防治工作的重点，对康定市农村生活垃圾现状进行治理，建设范围主要为康定市内 4 个乡镇 23 个行政村。项目的建设内容为：生活垃圾收集转运系统建设。垃圾桶 231 套、垃圾收集站 20 个、转运三轮车 20 辆、拉臂式垃圾转运车 7 辆、大型垃圾收集车 3 辆、宣传展示牌 23 套。	510.625	408.5	
19	第四批	甘孜藏族自治州	理塘县	甘孜州理塘县分散式饮用水源地保护工程	1) 水源地保护区隔离工程：本项目在各个饮用水水源地的保护区域内，采用防护隔离网设置隔离防护设施，隔离防护网新建共 53km。 2) 水源地保护区界标等标牌建设：根据相关要求及水源地保护区范围，设立界标、交通警示牌、宣传牌等，共计界标 100 个、交通警示牌 50 个、宣传牌 50 个。	1427.7	1142.16	

序号	批次	市(州)	县(区)	项目名称	建设内容	批复项目总投资 (万元)	申请资金 (万元)	备注
20	第四批	甘孜藏族自治州	雅江县	雅江县八角楼镇木泽西村等15个村级饮用水水源地保护项目	1.水源地取水口整治:综合环境清理42000m ² ,淤泥清掏26m ³ ; 2.水源地保护区隔离建设:防护栏32700m,铁丝大门15樘; 3.水源地保护区标识标牌建设:界标15组,宣传牌15组。	798.15	656.79	

2023 年度（第四批）通过审查的实施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	备注
1	自贡市	自流井区	自流井区荣边镇污水处理厂尾水深度处理建设项目	工艺	稳定塘、多级表面流湿地	浮岛式人工湿地、水下森林湿地	进一步优化处理工艺、便于实施和运维	省级实施库项目
2				占地面积	占地面积 15 亩	占地面积 10 亩	原实施点位建设用地补偿金过高，需调整至临近点位实施	
3	自贡市	荣县	自贡市荣县小井沟水库集中式饮用水水源地保护区综合整治项目	承担单位	自贡市荣县生态环境局	荣县水务投资有限公司	加快项目建设进度	中央实施库项目
4	自贡市	荣县	自贡市荣县双河口水库集中式饮用水水源地保护区综合整治项目	承担单位	自贡市荣县生态环境局	荣县兴荣生态环境有限公司	加快项目建设进度	中央实施库项目
5	自贡市	荣县	自贡市荣县乡镇级集中式饮用水水源地富营养化和水华防治项目	承担单位	自贡市生态环境局	荣县水务投资有限公司	加快推进项目建设进度	中央实施库项目

信息公开选项：主动公开