

附件 1

水污染防治（地表水）2024 年度省级项目储备库（第三、四批）清单

序号	批次	水体类型	市（州）	区（县）	项目名称	项目主要内容	批复项目总投资（万元）	申请资金（万元）	备注
1	第四批	饮用水水源地保护	德阳市	广汉市	广汉市饮用水水源地规范化建设项目	(1) 完善建设广汉市 4 个乡镇饮用水水源地（广汉市三水镇宝莲集中式地下水型水源地、广汉市连山镇集中式地下水型水源地、广汉市金轮镇集中式地下水型水源地、广汉市和兴镇集中式地下水型水源地）隔离网 6820 米，界标界牌 23 块，交通警示牌 22 块，宣传牌 25 块。(2) 对广汉市 5 个集中式饮用水水源地（上述 4 个乡镇级水源地以及广汉市粟米堰三界村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。	370.59	320	
2	第四批	重点流域水污染防治	德阳市	罗江区	德阳市罗江区黄水河流域水环境综合治理建设项目	总长度 27km，金山镇段构建植被型生态缓冲带 23200m ² ，建设人工湿地 40000m ² ，生态截流沟 240m ² ；金山镇 G93 至胜天河汇入段构建生态缓冲带（草本型）24000m ² ；万安镇段构建植被型生态缓冲带 36800m ² ；新建水质在线监测系统 2 套。	6975.92	5000	

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
3	第四批	重点流域水污染防治	德阳市	市本级	柳沙堰城市生活污水污水处理厂尾水人工湿地项目	在柳沙堰城市生活污水处理厂周边预留的未利用地建设“垂直流人工湿地”对污水厂尾水进行净化后循环利用，处理后生态补水排入绵远河，提升绵远河的水环境质量。一期设计规模4万 m ³ /d，设计出水标准达到《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)中Ⅲ类标准，满足长江流域水环境功能区划，工程总占地面积4.53 hm ² ，人工湿地占地面积4.09 hm ² ，有效面积为3.35 hm ² 。	9565.38	8513.19	
4	第四批	饮用水水源地保护	德阳市	中江县	中江县乡镇级集中式饮用水水源地保护区规范化建设项目	新建隔离防护网55.95km，新建视频监控系统74套，水质监测终端2套，信息化网络终端系统及网络传输系统1套，界桩812个，界标牌76块，交通警示牌50块，宣传牌72块，防撞护栏约9.25km。	3071.06	2149.74	
5	第四批	重点流域水污染防治	广元市	剑阁县	广元市剑阁县马灯河水生态保护修复项目	在剑阁县马灯河开展流域生态治理与修复，新建流域生态缓冲带平均宽度约13m，生态缓冲带建设总面积65955m ² ；新建农田生态沟渠总长度4314m；建设河道水生态系统修复工程总长度4831m，修复面积共14493m ² 。	3381.71	2367.2	

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
6	第四批	饮用水水源地保护	广元市	剑阁县	剑阁县姚家镇高台水库等4个乡镇集中式饮用水水源地保护项目	(1)完善水源地保护区隔离防护设施,新建9700m隔离网、85个标识牌;(2)实施保护区环境问题整治与生态修复工程,新建“三格式化粪池+厌氧池+人工湿地”污水处理设施1座、“三格化粪池+厌氧池+储液池”分散式污水处理设施326套及配套设施,增设农村生活垃圾收集设施,改建生态沟渠1700m,新建前置库6座、库滨生态缓冲带15912m ² ,对28000m ² 水域实施水生植被恢复;(3)开展交通风险应急防护,建设防撞护栏2.09km;(4)提升水源地监控能力:设置视频监控设施3套。	3088.25	2500	
7	第四批	重点流域水污染防治	广元市	剑阁县	龙溪河流域(剑阁段)生态治理与修复项目	在剑阁县龙溪河开展流域生态治理与修复,实施羊岭镇污水处理站尾水深度处理工程,新建人工湿地面积约500m ² ;新建生态缓冲带面积66821m ² ;新建生态沟渠2615m;水体生态系统修复种植沉水植物12433m ² ,挺水植物6216m ² 。	3204.07	2400	

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
8	第四批	饮用水水源地保护	南充市	西充县	西充县太平镇海贝水库等集中式饮用水水源地保护区综合整治项目	完成西充县太平镇海贝水库集中式饮用水水源保护区、西充县九龙潭水库集中式饮用水水源保护区及其余26个乡镇集中式饮用水水源保护区保护区勘界定标工作;新建界标牌150块、交通警示牌30块、宣传牌80块;新建保护区隔离防护网31500米;新建水源地视频监控设施58套;新建三格式化粪池26座,储液池26座,垃圾转运房3座,生态缓冲带5000米,平均宽度约15米;新建应急池3座,边沟3000米,防撞栏3000米;水质自动监测设备2座。	3702.14	3200	
9	第四批	重点流域水污染防治	宜宾市	长宁县	宜宾市长宁县清溪河、浑水河流域水环境综合治理项目	修建湿地水质净化工程面积30100m ² ,生态护岸修复改造工程长度15.2km	3857.84	3086.27	
10	第四批	重点流域水污染防治	宜宾市	长宁县	长宁县长宁河支流(白庙河、碧玉溪、大湾河)水环境综合治理项目	建设生态沟渠14000米。 建设人工湿地15000平方米。	3673.29	3000	

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
11	第四批	重点流域水污染防治	达州市	渠县	四川省达州市渠县入河排污口规范化建设项目	针对渠县流域内选取 125 个入河排污口，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 14 个入河排污口，新建水质自动监测站 14 座，安装水量测量装置、视频监控系统 14 套并实现联网在线监控；对影响水质稳定达标的相关排污口，对影响水质稳定达标的相关排污口周边环境进行改造；建设渠县入河排污口动态管理平台等。	1269.53	1015.62	
12	第四批	饮用水水源地保护	眉山市	市本级	眉山天府新区集中式饮用水水源地保护及风险源应急防护建设项目	针对视高街道龙池寺水库集中式饮用水水源地和锦江镇天生堰水库集中式饮用水水源地（彭山县锦江乡集中式饮用水水源地）保护面临的实际问题和保护需求，拟开展以下几个方面工程内容：（1）对龙池寺水库集中式饮用水水源地补充设立界标 5 块、交通警示牌 22 块、宣传牌 4 块；新建浸锌离网约 1600m 和视频监控设备 6 套；对两个水源地进行勘界定标。（2）道路防撞护栏改造 3600m、新建导流渠 1800m 和应急池 3 座。（3）改建应急物资库 2 座，配套物资 2 批。（4）对天生堰水库保护区内生活污水进行收集处理；建设生态截流沟共 1520m。（5）建设眉山天府新区饮用水水源地信息化管理平台 1 个。	1303.57	1050	

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
13	第四批	重点流域水污染防治	资阳市	市本级	资阳市临空经济区清泉河流域水生生态修复项目	该项目计划用地 174 亩，主要建设水位变幅区生态修复 12000 m ² ；水生动植物恢复 14850 m ² ；生态沟渠 4800 m；滞留池 19 座；清泉场镇污水处理站尾水湿地建设 2000 m ² ；陆域缓冲带 38000 m ² 。	3060.33	2000	铺底流动资金 9.42 万元不属于专项资金支持范围。
14	第四批	重点流域水污染防治	资阳市	市本级	资阳市临空经济区祥符寺河水生态修复项目	主要建设生态拦截沟渠 13760m，滞留池 46 个；建设生态护坡 37100m ² ；水生态修复 61000m ² ；建设缓冲带 42600m ²	3956.93	2100	铺底流动资金 40 万元不属于专项资金支持范围。
15	第四批	重点流域水污染防治	阿坝藏族羌族自治州	黑水县	黑水县入河排污口规范化建设项目	98 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 13 个流量在线监测系统；新建 13 个排污口视频监控；新建入河排污口信息管理平台，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。	1348.41	1213.57	

附件 2

水污染防治（地下水）2024 年度省级项目储备库（第三、四批）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	第三批	德阳市	什邡市	四川什邡经济开发区土壤及地下水污染风险管控试点工程	对四川什邡经济开发区重点在产企业及区域开展源头防控,防止区域地下水继续恶化;采用抽出处理技术对四川什邡经济开发区地下水中特征污染物高浓度区进行源削减,并对污染水体加以管控;同时,采用污染区监测自然衰减的方式对园区其他污染区域进行跟踪监测。提高园区地下水监控能力建设水平,达到对四川什邡经济开发区地下水中存在健康风险的四项指标(氟化物、镉、砷、锰)的管控目标,消除区域污染地下水对周边生态环境的威胁,全面提升四川什邡经济开发区地下水污染防控和治理水平。	5464.98	4918.48	

| 大气污染防治 2024 年度省级项目储备库（第三、四批）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	第三批	成都市	都江堰市	四川都钢钢铁集团钢铁企业超低排放改造工程项目	1.有组织排放治理与监控：依据有组织排放源清单，进行炼钢工序电炉屋顶罩改造；3#、4#除尘器系统化改造、管网系统改造及增设产尘点收尘捕集装置；排气筒采样平台及采样孔规范化设置改造；增设轧钢和钢渣热焖废气湿式除尘治理系统；增设废气治理设施分布式控制系统（DCS）等固定源监测监控系统装置；2.无组织排放治理与监控：依据无组织排放源清单，增设收尘抑尘设施、过程及运行过程监控设施、产尘点 TSP 监测设施、厂区环境空气质量监测微站、更新道路清洁车辆并增配湿扫车、配置料场出口洗车机 2 套、配置无组织排放集中管控平台；3.清洁运输：组建 100 辆规模新能源车或国六排放标准运输车队、建设运输车辆监管系统平台、改造门禁系统和视频监控系統。4.建设全厂污染物管控治一体化智能平台系统 1 套。项目建成投运后，达到《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》（环大气〔2019〕35 号）要求，实现企业超低排放。	6000	2200	
2	第三批	成都市	彭州市	四川兰丰水泥有限公司 1#窑尾 SCR 脱硝系统技改工程	采用水泥窑中低温 SCR 脱硝技术为四川兰丰水泥有限公司 1#4500t/d 熟料线窑尾烟气新建一套 SCR 脱硝装置。经 SCR 系统处理后，窑尾烟气中 NOX 的排放达到现超低排放要求（NOX≤45mg/Nm3, NH3≤5mg/Nm3）。	2500	680	

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
3	第三批	攀枝花市	东区	攀钢钒炼钢厂板坯区域无组织治理项目	在板坯连铸区域东北侧地段更新1套50万m ³ /h除尘系统,用于捕集1板、2板连铸切割、火焰清理、大中包等7个除尘点烟尘进行集中治理,并配套改造相应公辅设施。改造后,新建除尘器外排颗粒物≤10mg/m ³ ,产尘点无可视烟粉尘,满足超低排放要求。	2433.77	807.97	
4	第三批	攀枝花市	东区	攀钢钒炼钢厂方坯区域无组织治理项目	在方坯连铸维修区域东侧(物流钢水信号楼)地段更新1套25万m ³ /h除尘系统,用于捕集一方手清场区域火焰清理4个除尘点位烟尘进行集中治理;其余方坯区域连铸切割、2/3方火焰切割、大中包等除尘点位通过改造除尘管道并入现有炼钢厂除尘系统,配套改造相应公辅设施。改造后,新建除尘器外排颗粒物≤10mg/m ³ ,产尘点无可视烟粉尘,满足超低排放要求。	2976.2	957.75	
5	第三批	攀枝花市	东区	攀钢钒炼钢厂废钢区域无组织治理项目	在炼钢厂火切跨厂房东侧地段建设1套15万m ³ /h除尘系统,对厂内废钢切割烟尘进行集中治理,配套改造相应公辅设施;炼钢转炉炉后喂丝工位、方坯区域LF炉喂丝工位等除尘点位设置除尘罩,通过管道并入现有炼钢厂除尘系统。改造后,新建除尘器外排颗粒物≤10mg/m ³ ,产尘点无可视烟粉尘,满足超低排放要求。	1390.4	506.9	
6	第三批	攀枝花市	东区	攀钢钒炼铁厂1、3、4号高炉炉顶均压煤气回收系统项目	采用双引射法干式全回收工艺,即在高炉炉顶均压放散旋风除尘器出口管道上接管并增设放散煤气回收阀、引射器、煤气除尘器及相应的管道和阀门,实现均压放散煤气回收。改造后,炼铁厂1号、3号、4号高炉均压放散煤气全回收,满足超低排放要求。	1929.51	693.05	
7	第三批	攀枝花市	东区	攀钢钒炼铁厂袋式除尘系统改造项目	结合现场实际,对炼铁厂12套不满足超低排放要求的除尘器进行整合,改建为8套除尘器;利旧改造除尘器9套;整治无组织排放产尘点215个。改造后,新建除尘器外排颗粒物≤10mg/m ³ ,产尘点无可视烟粉尘,满足超低排放要求。	9214.96	3552.39	

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
8	第三批	泸州市	合江县	泸州鑫阳钒钛钢铁有限公司轧钢工序湿法除尘系统改造项目	1.双高棒轧钢线 240000m ³ /h 湿式除尘器以及配套集尘罩。 2.双高线单高棒右线 2x240000m ³ /h 湿式除尘器以及配套集尘罩。 3.双高线单高棒左线 240000m ³ /h 湿式除尘器以及配套集尘罩。	2200	800	
9	第三批	泸州市	江阳区	四川中科玻璃有限公司玻璃后加工喷釉生产线环保设施技改催化燃烧项目	该项目为改建四川中科玻璃有限公司喷釉 1 号、2 号生产线有机废气治理设施, 由活性炭吸附设备(两套)升级改造为两套沸石转轮浓缩+催化燃烧设备, 有效提升 VOCs 治理效率, 源头降低 VOCs 排放量。	374.37	175	
10	第三批	泸州市	龙马潭区	泸州市龙马潭区 2024 年工业燃气锅炉低氮燃烧改造项目	计划对泸州市龙马潭区三塘酒厂、泸州泓江电解设备有限公司、泸州永兴油脂化工有限公司、四川泸州金碧留香酒业有限公司、四川省泸州五丰酒业有限公司、泸州一品留香酒业有限公司、泸州市顺驰酒业有限公司、丹佛斯动力系统(泸州)有限公司、泸州国醇酒业有限公司、泸州国粹酒业有限公司、四川泸州渔强酒厂、泸州鑫霸实业股份有限公司、四川省泸州宏瑞酒业有限公司、四川唐朝老窖(集团)有限公司、玉蝉集团有限公司、四川省周公礼酒业有限公司、四川好百年食品有限公司、泸州新希望饲料有限公司、泸州生源酒厂、泸州维维食品饮料有限公司、四川省古蔺郎酒厂(泸州)有限公司、四川桂康酒业集团有限公司共 22 家企业、44 台锅炉进行低氮改造。合计蒸吨数为 64.02 蒸吨, 改造后锅炉 PM、SO ₂ 、NO _x 排放浓度分别不高于 5、10、50mg/m ³ 。	789.52	320	
11	第三批	德阳市	罗江区	德阳市罗江区燃气锅炉低氮改造项目	对 12 家企业的 16 台在用燃气锅炉开展低氮燃烧改造。	326	101	

序号	批次	市(州)	区(县)	项目名称	项目主要建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
12	第三批	德阳市	罗江区	四川迪固新材料科技有限公司 VOCs 深度治理设施提升改造项目	本项目新建 1 套 90000m ³ /h 处理规模的滤筒除尘+沸石转轮+RTO (三室)、1 套密闭废气收集系统及配套风机、管道等。	543.24	255	
13	第三批	德阳市	什邡市	四川利森建材集团有限公司一线 2500t/d 新型干法水泥熟料生产线 SCR 脱硝改造项目	为四川利森建材集团有限公司 1#熟料线窑尾烟气新建一套 SCR 脱硝装置, 采用水泥窑高温 SCR 脱硝技术, 使窑尾烟气中氮氧化物的排放达到国家最新的超低排放要求 (氮氧化物, ≤45mg/m ³ , NH ₃ 逃逸 ≤5mg/m), SCR 主体反应器利用原增湿塔区域改造。	2150	1075	
14	第三批	绵阳市	盐亭县	四川建丰林业超低排放改造项目	生物质锅炉新增一套 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, 不涉及产能及生产工艺改变。	1400	638	
15	第三批	绵阳市	游仙区	有机废气 (vocs) 治理升级改造项目	15000m ³ /h 三床式 RTO 蓄热式燃烧设备 1 套 (品牌: 成都绿科卓越), 自动化控制系统 2 套, 变频器 2 套, 远程运行情况监控 2 套, 以及 3 条产线进出口密闭改造、部分管道改造、阀门改造等。	245	105	
16	第三批	广元市	旺苍县	旺苍川煤水泥有限责任公司烟气超低排放治理 (选择性催化还原 (SCR) 脱硝改造) 项目	本项目主要对厂区拟新建选择性催化还原 (SCR) 脱硝系统。公司现有 SNCR 降氮脱硝系统, 在合理的位置安装新型喷枪, 及配套喷射系统、控制系统, 进行精确治污, 对窑头、窑尾收尘器进行优化治理, 采用新型超低排放滤袋, 同时进行设备优化, 配套安装窑头窑尾在线监测设备, 达到精确检测。NO _x 污染物进行深度处理, 升级后 PM 和二氧化硫其排放量改造后与改造前持平; NO _x 的排放量由改造前的 203.04t/a 降低到 90t/a, 减排量为 113.04t/a。	3000	1410	

序号	批次	市(州)	区(县)	项目名称	项目主要建设内容	批复项目总投资(万元)	申请资金(万元)	备注
17	第三批	遂宁市	市本级	四川省遂宁市燃气锅炉低氮改造项目	项目实施改造完成后,涉及到的17家企业21台燃气锅炉氮氧化物排放浓度均在30mg/m ³ 以下,远低于企业现执行的《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表3特别排放限值150mg/m ³ ,预计年排放氮氧化物量为12.077t/a,可实现年减排氮氧化物31.743t/a,有效改善遂宁市大气环境质量,有效应对并减小秋冬季重污染天气的发生概率。	535.95	218	
18	第三批	遂宁市	市本级	四川英创力电子股份有限公司有机废气处理系统改造项目	在四川英创力电子股份有限公司老厂区内,拆除1厂2套、2厂5套有机废气处理装置(活性炭吸附+UV光解工艺),通过增设烟道,改造风机,将2个厂房有机废气改造为1套有机废气处理装置(洗涤+干式过滤+沸石转筒吸附浓缩+蓄热式催化焚烧炉工艺),同时将原有2个排气筒改造为1个排气筒,改造后老厂区有机废气经1套处理系统排放,处理后有机废气浓度≤20mg/m ³ ,设计1厂处理风量30000m ³ /h,2厂处理风量150000m ³ /h。	2635.764	1100	
19	第三批	内江市	隆昌市	隆昌市玻璃行业深度治理改造项目	隆昌浩森玻璃制品有限公司建设1套NID脱硫+布袋除尘器+SCR脱硝系统;同时,建设1套在线监测系统。 隆昌市友兴玻璃制造有限公司建设1套SCR脱硝+布袋除尘器系统;同时,建设1套在线监测系统。 四川爱森堡玻璃有限公司建设1套SCR脱硝+布袋除尘器系统;同时,建设1套在线监测系统。 四川省隆昌江龙玻璃工业有限公司建设1套SCR脱硝系统;同时,建设1套在线监测系统。 四川省隆昌江隆乳白玻璃有限公司1#线建设1套布袋除尘器+SCR脱硝系统;2#线建设1套SCR脱硝系统,并对布袋除尘器更换725条布袋。	3503.4	1257	

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
					四川省隆昌金玉玻璃有限公司建设 1 套 SCR 脱硝系统, 并对布袋除尘器更换 420 条布袋; 同时, 建设 1 套在线监测系统。 四川省重贵玻璃有限公司 (1) 将煤气窑炉及其配套设施改建为 1 座全电熔炉及其配套设施; (2) 建设仓库、厂房等面积 7800 平方米。			
20	第三批	乐山市	夹江县	夹江康荣陶瓷窑炉烟气超低排放改造项目	新建一座窑炉烟气湿式静电除尘器 (420 管) 和两套 10 万风量 (窑炉) 辊道窑烟气 SCR 脱硝设备。	324	162	
21	第三批	乐山市	夹江县	夹江县富丽陶瓷有限责任公司窑炉烟气超低排放改造项目	在现有陶瓷生产线基础上, 新建一座窑炉烟气湿式静电除尘器 (196 管) 和一套 8 万风量 (窑炉) 辊道窑烟气 SCR 脱硝设备, 技改后颗粒物排放减少 8.77 吨/年, 氮氧化物排放减少 14.97 吨/年, 年用电 19.44 万度。	223	111	
22	第三批	乐山市	沙湾区	嘉华水泥总厂高温高尘 SCR 脱硝工程	本工程是对嘉华特种水泥股份有限公司嘉华水泥总厂熟料生产线窑尾烟气进行综合治理, 考虑嘉华水泥总厂现有条件和地区的排放控制要求, 采用脱硝效率最高, 投资成本较低的高温高尘选择性催化还原法 (SCR) 脱硝来对烟气进行治理。整个脱硝系统由 SCR 反应器、烟气管道及阀门系统、喷氨系统、催化剂、吹灰系统、压缩空气系统、回灰输送系统、电控系统等组成。新增 SCR 脱硝系统后, 整体工艺系统在现有基础上增加约 800pa 的阻力, 高温风机改造本次不考虑。系统新增装机功率约 500kW, 新建 SCR 脱硝系统, 单独建设不耽误原系统正常运行。SCR 系统本体和新增非标管道建设全部完成后, 需停窑 15~20 天, 进行管道对接, 进、出口阀门安装等工作。改造工程, 施工工期 120 天。高温高尘 SCR 系统总造价 1995 万 (不含高温风机)。	1995	768.5	

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	第三批	乐山市	沙湾区	四川德胜集团钒钛有限公司超低排放改造三期工程	本项目为四川德胜集团钒钛有限公司超低排放改造三期工程，主要包括三个子项目，其中：（1）加热炉、热风炉、50MW发电尾气脱硫改造项目。新增7套干法脱硫设施，采用钙基干法脱硫+布袋除尘器工艺，对轧钢加热炉、高炉热风炉、50MW电锅炉实施尾气脱硫达标改造。（2）烧结厂原料场环保升级改造项目。落实国家超低排放要求，在不影响正常生产的前提下，采用钢结构网架对五线料场堆场、胶带机系统、堆料取料设备等进行整体封闭并同步实施升级改造。新增厂房面积约49000平方米。（3）炼铁焦炭堆棚改筒仓项目。拆除原半封闭焦炭堆棚，新建6个18米直径筒仓，总储量为2万吨，物料转运过程中产生粉尘设置除尘系统，含尘废气经除尘系统集中处理达到超低排放要求后排放。	29500	13700	
24	第三批	乐山市	五通桥区	和邦生物节能减排技改项目	本项目淘汰现有生产线四台35t/h循环流化床锅炉，在公司现有场地内新购置安装一台130t/h循环流化床锅炉，同时对企业现有的75t/h循环流化床锅炉和130t/h循环流化床锅炉采用SCR脱硝技术实施超低排放改造，共建设SCR脱硝装置6套，项目实施后，有效减少大气污染物排放量。	4000	1680	
25	第三批	南充市	高坪区	四川南充顺城盐化有限责任公司燃煤锅炉超低排放改造及煤仓封闭改造项目	本项目拟对四川南充顺城盐化有限责任公司原有35t/h循环流化床锅炉的尾部烟气处理设备中加装湿式电除尘装置，以实现粉尘超低排放；将原有半封闭煤仓改为全封闭煤仓；对在线监测装置进行升级改造，安装氨逃逸在线监测系统、烟气分析仪、超低抽取式粉尘仪等。	246	120	

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
26	第三批	南充市	高坪区	四川省南充市高坪区工业燃气锅炉低氮燃烧改造项目	本项目拟对四川省南充天太乳业有限公司、四川省南充市水泥制品有限责任公司等8家企业10台燃气锅炉开展低氮燃烧改造,锅炉总规模为34t/h。建成后,氮氧化物排放浓度低于50mg/m ³ ,预计减少氮氧化物排放量8.987t/a。	360.3	180.15	
27	第三批	南充市	市本级	南充市大气污染防治能力建设项目	在南充市顺庆区、高坪区分别建设黑烟抓拍系统2套,在嘉陵区、经开区(嘉陵区)、阆中市、南部县、西充县、营山县、蓬安县分别建设黑烟抓拍系统1套,共计12套。	280.8	250	
28	第三批	眉山市	东坡区	博眉启明星超低排放改造项目	1、电解槽废气集气效率提升改造;2、槽大修区域烟尘无组织排放治理;3、电解槽烟尘无组织排放治理;4、残极及电解质冷却烟尘治理;5、电解车间天车用粉料仓产尘点改造;6、残极在线自动清理粉尘改造;7、电解质破碎流程产尘点改造;8、氧化铝仓库粉尘治理;9、焊接烟尘治理;10、抬包清理产尘点治理改造。	4225.05	1345	
29	第三批	眉山市	东坡区	眉山市豪龙装饰材料有限公司有机废气深度治理项目	针对1#装饰贴面纸车间有机废气新建1套干式过滤器+活性炭吸附脱附+催化燃烧治理设施,替代原UV光氧+活性炭吸附设施,废气收集设施升级改造,深度治理改造后废气中VOCs排放进一步降低,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》(DB512377-2017)中印刷行业要求,废气排放的非甲烷总烃浓度≤20mg/m ³ ,项目实施后最多可实现VOCs减排5.02t/a。	207.81	80	
30	第三批	眉山市	彭山区	四川成眉新威能源有限公司生物质锅炉脱硝设施升级改造项目	1、将原SNCR脱硝工艺改造为SNCR+SCR脱硝工艺,氮氧化物排放≤50mg/m ³ 。 2、增大布袋除尘器过滤面积,采用过滤精度高及耐温滤袋。 3、增大锅炉引风机功率,满足改造后烟气量要求。 4、对原锅炉省煤器位置进行调整,满足催化剂安装要求。	600	259.75	

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、对原烟道进行部分改造。 6、增加氨水储罐 1 套。 7、增加空气压缩机 1 台。			
31	第三批	广安市	华蓥市	四川宏云建材有限公司回转窑超低排放改造项目	在回转窑上建设一套高温高尘选择性催化还原脱硝反应器及配套设施(SCR 脱硝装置); 并对预热器管道及旋风筒、高温风机、全厂无组织排放、水泥在线检测等设备进行优化改造。本项目在现厂区范围内, 不扩大厂区范围, 不新增土地等, 通过高温高尘 SCR 技术, 完成窑系统脱硝减排任务, 物料储存、物料输送、生产工艺过程等无组织排放源, 在保障安全前提下, 采取密封、密闭等有效控制措施, 通过本项目可以实现 $NO_x \leq 50mg/Nm^3$ 的目标, 满足超低排放、申报 B 级排放的要求。	2808.9	1003.05	
32	第三批	广安市	华蓥市	四川华蓥西南水泥有限公司水泥窑氮氧化物超低排放治理技术改造项目	在公司原增湿塔框架基础是实施技改, 建筑物保持与车间标高一致, 新增换配套高效节能空压机三台, 两运一备, 放置于现有空压机房。通过 SNCR 技术, 减少煤燃烧过程中 NO_x 生成量, 降低排放烟气中 NO_x 含量, 大大减少环境污染; 通过中温 SCR 技术, 在合适的温度及相关催化剂的作用下, 将烟气中混有的 NO_x 变成 N_2 和 H_2O , 将 NO_x 排放控制在 $50mg/NM^3$ 以下、氨逃逸在 $5mg/NM^3$ 以下, 不会产生次污染, 降低运行成本, 达到水泥窑氮氧化物超低排放治理。	2950	855	
33	第三批	达州市	大竹县	达州海螺 1#、2#窑湿法脱硫技改项目	采用石灰石-石膏湿法烟气脱硫系统, 脱硫工艺系统主要由纯石粉磨系统、纯石粉储存及输送系统、石灰石浆液制备系统、烟气切换系统、 SO_2 吸收系统、排空及事故浆液系统、石膏脱水系统、工艺水系统、废水处理系统、杂用和仪用压缩空气系统等组成。	5000	2500	

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
34	第三批	达州市	宣汉县	达州市宏盛电化废气环保设施提升改造项目	尾气发电建设 1 套 SCR 脱硝装置, 煤气输送管道建设 1 台焦油过滤电捕焦装置; 将 25000KVA 矿热炉由半封闭改为全封闭; 矿热炉尾气净化装置建设 3 套布袋除尘器、2 台沉降罐、2 台冷却器和 2 套余气过滤装置。	1391.71	455.75	
35	第三批	达州市	宣汉县	达州市宣汉县燃气锅炉低氮燃烧改造项目	采用全预混低氮燃烧或烟气再循环低氮燃烧工艺对宣汉县 11 家企业燃气锅炉进行低氮燃烧改造。	2443.37	1221	
36	第三批	达州市	宣汉县	四川德润钢铁集团航达钢铁超低排放技术改造项目	1、对钢渣车间、炼钢车间无组织排放系统治理改造(包括建设 2 套高效湿式除尘器及配套集气罩、管道, 废渣输送环保改造 128m 及建设 10 套全封闭废渣输送及给料设备); 2、建设废钢料场区无组织扬尘治理系统(包括 8 套智能雾炮系统, 2 套洗车机系统); 3、建设超低排放无组织集中管控系统(包括 9 套空气质量微站, 7 套 TSP 粉尘监测系统、10 套 VDM 粉尘监测系统)。	2960.5	763	
37	第四批	成都市	市本级	成都市减污降碳协同控制大气污染物和温室气体融合排放清单编制项目	依据国家生态环境部颁布的《大气污染物与温室气体融合排放清单编制技术指南(试行)》, 集成全市工业、能源、交通等领域行业的关键活动水平数据, 构建大气污染物和温室气体排放基础数据库, 建立融合清单编制方法与体系和本地污染源分类分级体系, 编制完整的成都市大气污染物和温室气体融合排放清单。识别成都市大气污染物和温室气体排放的重点区域、重点污染源、重点行业和排放环节, 识别减污降碳协同环节和协同领域, 为成都市空气质量持续改善、减污降碳提供数据支撑。	420	378	

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
38	第四批	自贡市	市本级	自贡市大气污染物和温室气体融合清单编制项目	依据国家生态环境部颁布的《大气污染物与温室气体融合排放清单编制技术指南(试行)》，集成全市工业、能源、交通等领域行业的关键活动水平数据，构建大气污染物和温室气体排放基础数据库，建立融合清单编制方法与体系，编制完整的自贡市的大气污染物和温室气体融合排放清单。形成1套自贡市融合清单，1份自贡市融合清单编制技术报告；形成1份自贡市重点行业企业融合清单基础数据调研总结报告。在此基础上，识别自贡市大气污染物和温室气体排放的重点区域、重点污染源、重点行业和排放环节，识别减污降碳协同环节和协同领域，为自贡市空气质量持续改善、减污降碳提供数据支撑。	270	243	
39	第四批	自贡市	沿滩区	四川太源井醋业有限公司等九家企业燃气锅炉低氮燃烧改造项目	1、完成原燃烧器的拆除，提供新的火焰与炉膛匹配的超低氮燃烧器； 2、增设 FGR 烟气再循环管道，辅助降氮。 3、锅炉防震降噪的改造，防止产生二次污染； 4、更新自动控制及调节阀等设备，新燃烧器及电控系统安装、调试。 5、包含更换超低氮燃烧器 10 套；升级 FGR 烟气再循环技术 10 套；锅炉本体减震改造 10 台；完善控制系统 10 套。 6、对九家企业 10 台共 16 蒸吨燃气锅炉低氮燃烧改造，使氮氧化物排放浓度低于 50mg/m ³ ，满足超低排放要求（在基准含氧量 6%条件下，烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于 10、35、50mg/m ³ ）。	374.01	139.35	
40	第四批	攀枝花市	东区	攀钢钒板材厂轧钢加热炉烟气脱硫超低排放改造项目	在板材厂 1、2 号加热炉附近分别建设 1 套烟气脱硫装置，每套脱硫设施烟气处理量 15.44 万 Nm ³ /h。主要包括脱硫引风机、SDS 钙基干法脱硫专用布袋除尘器、余热锅炉、脱硫剂储运及输送喷射系统、脱硫灰外运装车系统等。该项目采用 BOT 模式实施，改造后，外排颗粒物、二氧化硫、氮氧化物外排浓度分别小于 10mg/m ³ 、50mg/m ³ 、200mg/m ³ ，满足超低排放要求。	2987.47	1227.26	

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
41	第四批	攀枝花市	东区	攀钢钒轨梁厂轧钢加热炉烟气脱硫超低排放改造项目	在轨梁厂3座加热炉附近建设4套烟气脱硫装置(其中1、2号加热炉各建设1套,4号加热炉空烟、煤烟各建设1套)。主要包括脱硫引风机、SDS钙基干法脱硫专用布袋除尘器、余热锅炉(1、2号加热炉)、脱硫剂储运及输送喷射系统、脱硫灰外运装车系统等。该项目采用BOT模式实施,改造后,外排颗粒物、二氧化硫、氮氧化物外排浓度分别小于10mg/m ³ 、50mg/m ³ 、200mg/m ³ ,满足超低排放要求。	3994.95	1458.88	
42	第四批	攀枝花市	东区	攀钢钒环保监控系统建设项目	建设产尘点TSP监测设施、厂区/厂界环境空气质量监测国标站及监测微站、VOCs监测站、重点环保部位视频监控,在环保监控系统中采集监测数据及无组织点位“三关联”数据;完善运输车辆进出厂区车禁系统,采集计量、制造管理、废旧资源结算等系统数据,建立清洁运输管理台账,开展清洁运输比例分析。项目实施后,有组织、无组织排放及清洁运输监控满足超低排放要求。	1997.77	794.79	
43	第四批	攀枝花市	东区	攀钢钒炼铁厂1、2号高炉热风炉烟气脱硫超低排放改造项目	在炼铁厂1、2号高炉热风炉附近分别建设1套SDS钙基干法烟气脱硫装置,每套脱硫装置烟气处理量22万Nm ³ /h,主要包括脱硫引风机、SDS钙基干法脱硫专用布袋除尘器、脱硫剂储运及输送喷射系统、脱硫灰外运装车系统等。该项目采用BOT模式实施,改造后,外排颗粒物、二氧化硫、氮氧化物外排浓度分别小于10mg/m ³ 、50mg/m ³ 、200mg/m ³ ,满足超低排放要求。	3284.95	1287.26	
44	第四批	攀枝花市	东区	攀钢钒炼铁厂4号、新3号高炉热风炉烟气脱硫超低排放改造项目	在炼铁厂4号、新3号高炉热风炉附近分别建设1套SDS钙基干法烟气脱硫装置,4号高炉脱硫设施烟气处理量24万Nm ³ /h,新3号高炉脱硫设施烟气处理量35万Nm ³ /h。建设内容主要包括脱硫引风机、SDS钙基干法脱硫专用布袋除尘器、脱硫剂储运及输送喷射系统、脱硫灰外运装车系统等。该项目采用BOT模式实施,改造后,外排颗粒物、二氧化硫、氮氧化物外排浓度分别小于10mg/m ³ 、50mg/m ³ 、200mg/m ³ ,满足超低排放要求。	3577.06	1413.91	

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
45	第四批	攀枝花市	东区	攀钢钒输灰系统改造项目	对炼铁厂(57个)、炼钢厂(26个)、能动分公司(10个)共计93个除尘卸灰点实施输灰系统改造;在原料场、烧结煤场、3#、4#磨机区域分别新建6个125m ³ 、1个100m ³ 、2个20m ³ 除尘灰接收料仓;在原料场建设一台1000t/h混料系统,将除尘灰与铁精粉混匀使用;配套皮带、电仪及土建基础检修改造。改造后,除尘灰输送采用密封罐车运输,满足超低排放要求。	6495.45	2075.17	
46	第四批	攀枝花市	东区	冶材公司石灰回转窑烟气脱硝工程	新建2套回转窑脱硝系统[除尘器(利旧)、脱硝反应器、风机、管道及配件]、氨汽化站、氨水储罐等,同时配套建设公用及辅助生产设施,包括[给排水设施、供配电设施及仪表设施]等。项目建成后,冶材公司1#、2#石灰回转窑满足《石灰、电石工业大气污染物排放标准》(GB 41618—2022)中“石灰窑执行颗粒物(以气体为燃料的石灰窑)、二氧化硫、氮氧化物、氨(烟气处理使用氨水、尿素等含氨物质)排放浓度限值分别为20mg/m ³ 、200mg/m ³ 、300mg/m ³ 、8mg/m ³ (基准氧含量10%,任意1h平均浓度值不得超过上述限值)”的要求。	2345.92	614.515	
47	第四批	泸州市	江阳区	泸州高新区工业涂装重点企业VOCs设施升级改造项目	本项目通过对泸州市巨力液压有限公司、四川华宇石油钻采装备有限公司两家企业的VOCs末端治理,提高区域VOCs治理能力,采用更高效的废气收集处理设施,将大幅提高VOCs废气的处理效率,VOCs有效控制在20mg/m ³ 以下,远低于《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)中非甲烷总烃60mg/m ³ ,预计最多可减少VOCs排放量4.24t/a。	546.64	218	

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
48	第四批	泸州市	龙马潭区	中国(四川)自由贸易试验区川南临港片区燃气锅炉低氮改造项目	中国(四川)自由贸易试验区川南临港片区内三家公司所属的9台燃气锅炉实施低氮改造,具体包括: (1)青岛啤酒(泸州)有限公司4台4T燃气蒸汽锅炉; (2)中海沥青(四川)有限责任公司1台3500kw(6T)、1台6000kw(8T)导热油锅炉,2台15吨承压蒸汽锅炉; (3)泸州中海粮油工业有限公司1台2.7吨承压蒸汽锅炉。	359.777	156.88	
49	第四批	泸州市	市本级	秸秆焚烧综合监控系统建设项目	新建30个秸秆焚烧高空视频监控点位,扩大高空视频监控范围,提升我市秸秆禁烧监管能力,切实管控住秸秆露天焚烧,持续改善我市环境空气质量。	701.17	309.45	
50	第四批	泸州市	市本级	泸州市大气污染物和温室气体融合排放清单编制项目	集成全市工业、能源、交通等领域行业的关键活动水平数据,构建大气污染物和温室气体排放基础数据库,编制完整的自贡市的大气污染物和温室气体融合排放清单,形成大气污染物和温室气体融合清单以及形成重点行业企业融合清单基础数据调研总结报告。	290	261	
51	第四批	德阳市	绵竹市	四川省绵竹澳东水泥有限责任公司二线2500t/d水泥窑氮氧化物超低排放治理技术改造项目	对二线2500t/d水泥窑实施超低排放改造,在基准含氧量10%的条件下,水泥窑及窑尾余热利用系统废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度小时均值分别不高于10mg/m ³ 、35mg/m ³ 、50mg/m ³ ,氨逃逸率≤5mg/Nm ³	1390.8	695.4	
52	第四批	德阳市	绵竹市	四川盛泉钢铁集团有限公司钢铁企业超低排放改造工程项目	实施除尘器系统化改造、管网系统改造、增设产尘点收尘补集装置、增设钢渣热焖废气湿式尘治理系统、增设无组织收尘抑尘设施。	4426.6	1770.6	

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
53	第四批	绵阳市	市本级	绵阳市大气污染物和温室气体融合排放清单编制项目	依据国家生态环境部颁布的《大气污染物与温室气体融合排放清单编制技术指南(试行)》，开展绵阳市高分辨率的大气污染物和温室气体融合清单编制工作，通过收集可支持编制融合清单的基础数据，如能源消耗量、产品产量、末端控制措施等，构建大气污染物和温室气体排放基础数据库，建立融合清单编制方法与体系，构建完整、准确、更新及时的融合清单，编制完成绵阳市基准年大气污染物和温室气体融合清单，识别绵阳市大气污染物和温室气体排放的重点区域、重点污染源、重点行业和排放环节，识别减污降碳协同环节和协同领域。覆盖基准年大气污染物和温室气体清单所有污染源，包含9项大气污染物(SO ₂ 、NO _x 、CO、VOCs、NH ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、OC和BC)和二氧化碳(CO ₂)、甲烷(CH ₄)、氧化亚氮(N ₂ O)、氢氟碳化物(HFCs)等4类温室气体的融合清单；科学描述大气污染物和温室气体排放状况，分析大气污染物和温室气体排放特征和时空分布特征，为绵阳市的大气污染控制和空气质量改善、碳达峰、碳中和工作方案提供科学依据和排放数据基础。	290	260	
54	第四批	广元市	利州区	广元市利州区2024年工业燃气锅炉低氮燃烧改造项目	对11台工业燃气锅炉共42t/h开展深度治理低氮燃烧改造，1台生物质1t/h进行淘汰关停，1台生物质1t/h改为0.5t/h燃气锅炉，均采用“低氮燃烧器+烟气再循环技术”，建成后，12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6.11t/a。	425.98	189.72	
55	第四批	遂宁市	市本级	遂宁市大气污染物和温室气体融合清单编制项目	依据国家生态环境部颁布的《大气污染物与温室气体融合排放清单编制技术指南(试行)》，开展绵阳市高分辨率的大气污染物和温室气体融合清单编制工作。通过收集可支持编制融合清单的污染源数据，构建大气污染物和温室气体排放基础数据库，建立融合清单编制方法与体系，构建完整、准确、更新及时的融合清单，编制完成绵阳市基	265	238.5	

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
					准年大气污染物和温室气体融合清单, 识别绵阳市大气污染物和温室气体排放的重点区域、重点污染源、重点行业和排放环节, 识别减污降碳协同环节和协同领域, 为碳达峰与空气质量改善协同推进提供基础数据支撑。			
56	第四批	内江市	市本级	内江市大气污染物和温室气体融合清单编制项目	依据国家生态环境部颁布的《大气污染物与温室气体融合排放清单编制技术指南(试行)》, 开展内江市高分辨率的大气污染物和温室气体融合清单编制工作, 通过收集可支持编制融合清单的基础数据, 如能源消耗量、产品产量、末端控制措施等, 构建大气污染物和温室气体排放基础数据库, 建立融合清单编制方法与体系, 构建完整、准确、更新及时的融合清单, 编制完成内江市基准年大气污染物和温室气体融合清单, 识别内江市大气污染物和温室气体排放的重点区域、重点污染源、重点行业和排放环节, 识别减污降碳协同环节和协同领域。	260	234	
57	第四批	内江市	市中区	内江市市中区燃气锅炉低氮改造项目	该项目计划对 10 家企业使用的共 17 台燃气锅炉进行低氮改造	283.6	108.55	
58	第四批	内江市	威远县	聚力金属 2023 年板材超低排放改造项目	1、在板材厂加热炉风机房区域增加一套脱硫系统。由 SDS 干式喷射脱硫技术(脱硫剂采用氢氧化钙)+脉冲袋式除尘器组成, 经过处理后的烟气可达到超低排放指标: 二氧化硫排放浓度 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$, 颗粒物排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 。 2、在板材厂中宽带生产线增加一套除尘系统。项目由一套湿式除尘系统组成, 除尘系统由一台除尘器(含一台离心风机和电机)以及除尘罩组成, 其中除尘器风量 ≥ 50 万立方米/小时。吸尘罩将现场含尘水蒸汽、油气分子吸入湿式除尘器箱体中, 气体中的粉尘、水蒸汽进入除尘本体中汇总到除尘器内, 经过处理, 净化后的气体通过除尘的出口排出, 从而使轧线无组织达超低排放要求。	1800	667	

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
59	第四批	内江市	资中县	水泥行业超低排放技改项目	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) $\text{NO}_x \leq 45\text{mg}/\text{Nm}^3$ (2) 氨逃逸 $\leq 5\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。新增复合脱硫系统; 在 C3-C1 上升风管雾化喷入脱硫水剂, 将固气脱硫反应转换为固液脱硫反应, 达到快速达标, 脱硫效率达 98%; 在生料输送斜槽加入脱硫粉剂, 与生料粉混合经入窑提升机进入预热器; 降低脱硫剂的使用量, 大幅度降低运行成本; 采用 PLC 控制系统, 系统完全在工控机进行操作与监控。煤磨、水泥磨增 CEMS; 新建一体化环境管控平台; 新建门禁及视频监控系统; 在线检测升级改造(含氨逃逸); 更换新能源叉车; 运输皮带封闭改造; 新原材料运输道路路面修复; 达到超低排放要求	2895	1445	
60	第四批	内江市	资中县	四川成实天鹰水泥有限公司超低排放改造项目	1、水泥窑尾新建 SCR 脱硝设施, 建设后烟气 NO_x 排放浓度满足超低排放要求。2、现有脱硫工艺升级改造为复合脱硫工艺, 改造后烟气 SO_2 排放浓度满足超低排放要求。3、砂岩、铁质材料联合堆棚安装抑尘设施。4、新建煤磨 CEMS1 套、水泥磨 CEMS2 套、升级氨逃逸在线 CEMS1 套。5、中心控制室 DCS 系统升级改造 1 套, 改造后满足超低排放要求。6、升级门禁系统 2 套。7、建设环境监控平台 1 套。8、将 3 辆铲车升级为新能源车辆或国四。9、1 辆叉车更换为新能源车。	2900	1300	

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
61	第四批	内江市	资中县	资中县生活垃圾焚烧发电厂超低排放技术改造项目	1.对现有污染治理设施 SNCR 工艺进行提标升级改造,建设 SCR 工艺,达到未来环保要求;智能化提升等; 2.原有焚烧生活垃圾等一般固废 600t/d 设计不变。	4771	2189	
62	第四批	乐山市	峨眉山市	四川峨眉山西南水泥 SCR 脱硝技术改造项目	公司拟对现有 4500t/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。SCR 脱硝技改项目采用脱硝塔板壳式结构,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。SCR 脱硝技改项目建成后、实现烟气氮氧化物排放 $\leq 50\text{mg}/\text{Nm}^3$,氨逃逸 $\leq 5\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。	2990	1495	
63	第四批	乐山市	夹江县	夹江县奥斯堡广东陶瓷有限公司窑炉烟气超低排放改造项目	对现有治污设施进行改造,新建 3 套辊道窑烟气 SCR 脱硝设备(100000m ³ /h 催化反应器 2 套,50000m ³ /h 催化反应器 1 套,其余共用)以及 1 套窑炉烟气湿式静电除尘器(600 管)	438.038	219.019	
64	第四批	乐山市	夹江县	夹江县栋梁瓷业有限公司窑炉烟气超低排放改造项目	在现有陶瓷生产线基础上,新建一座窑炉烟气湿式静电除尘器(180 管)和一套 12 万风量(窑炉)辊道窑烟气 SCR 脱硝设备。	228.8	114.4	
65	第四批	乐山市	夹江县	夹江县戈尔达陶瓷有限公司窑炉烟气超低排放改造项目	对现有治污设施进行改造,新建 1 套辊道窑烟气 SCR 脱硝设备以及 1 套窑炉烟气湿式静电除尘器。	296.78	148.39	
66	第四批	乐山市	夹江县	四川汇丰陶瓷有限公司窑炉烟气超低排放改造项目	新建 2 套 6 万、15 万风量辊道窑烟气 SCR 脱硝设备、以及 1 套烟气湿式静电除尘器(520 管)	406.21	203	

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
67	第四批	乐山市	夹江县	四川联亿陶瓷有限公司窑炉烟气超低排放改造项目	新建2套辊道窑烟气SCR脱硝设备、以及1套烟气湿式静电除尘器600管。	408.12	204.06	
68	第四批	乐山市	市本级	乐山市大气污染物和温室气体融合清单编制项目	依据国家生态环境部颁布的《大气污染物与温室气体融合排放清单编制技术指南(试行)》，集成全市工业、能源、交通等领域行业的关键活动水平数据，构建大气污染物和温室气体排放基础数据库，建立融合清单编制方法与体系，编制完整的乐山市的大气污染物和温室气体融合排放清单。形成1套乐山市融合清单，1份乐山市融合清单编制技术报告；形成1份乐山市重点行业企业融合清单基础数据调研总结报告。在此基础上，识别乐山市大气污染物和温室气体排放的重点区域、重点污染源、重点行业和排放环节，识别减污降碳协同环节和协同领域，为乐山市空气质量持续改善、减污降碳提供数据支撑。	280	252	
69	第四批	南充市	高坪区	南充三环电子有限公司VOCs排放深度治理及锅炉低氮燃烧改造项目	本项目拟对现状环境影响评价控制指标范围外的VOCs排放进行深度治理，通过管道对原料、测试车间重点设备的无组织VOCs收集并通入活性炭吸附装置，新增RTO焚烧炉2台、活性炭吸附装置3套、水喷淋设施3套、在线监测系统2套，及相应管道制作安装工程，对现有尾气处理设施进行提效建设，有效减少VOCs排放，改造后VOCs平均排放浓度低于20mg/m ³ ，预计年减少VOCs排放9.81吨。同时本项目拟对现有3台共计24t/h天然气锅炉，采用超低氮技术+烟气再循环(FGR)技术进行低氮改造，改造后NO _x 平均排放浓度低于50mg/m ³ ，预计年减少NO _x 排放4.40吨。	800	350	

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
70	第四批	南充市	西充县	西充县燃气锅炉低氮燃烧改造	本项目对西充县太极集团四川南充制药有限公司、四川牧遥牛奶食品有限公司、四川金圆管桩有限责任公司、四川多福油脂有限公司、四川果泰食品有限公司、四川天盛竹业有限公司、南充大北农农牧科技有限公司等7家企业的10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44t/h。目前西充县燃气锅炉氮氧化物排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中特别排放限值150mg/m ³ ,实施低氮燃烧改造后,氮氧化物排放浓度可降至50mg/m ³ 以下,将大幅减少燃气锅炉氮氧化物排放。	250.95	108	
71	第四批	眉山市	东坡区	中车眉山车辆有限公司消失模浇注废气深度治理项目	针对消失模浇注废气新建1套干式过滤器+活性炭吸附脱附+催化燃烧治理设施,替代原活性炭吸附工艺+UV光氧设施,废气收集设施升级改造,深度治理改造后废气中VOCs排放进一步降低,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》(DB512377-2017)中其他行业非甲烷总烃浓度小于60mg/m ³ 的要求,消失模浇注废气排放的非甲烷总烃浓度小于30mg/m ³ 。最多可实现VOCs减排6.85t/a	300	150	
72	第四批	宜宾市	市本级	宜宾市大气污染物和温室气体融合排放清单编制	1.集成全市工业、能源、交通等领域行业的关键活动水平数据,通过环境统计、统计年鉴等多源数据交叉验证,构建宜宾市可支持编制融合清单的基础数据库。2.编制覆盖基准年大气污染物和温室气体清单所有人为污染源,包含9项大气污染物(SO ₂ 、NO _x 、CO、VOCs、NH ₃ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、OC和BC)和二氧化碳(CO ₂)、甲烷(CH ₄)、氧化亚氮(N ₂ O)、氢氟碳化物(HFCs)等4类温室气体的融合清单。3.开展多源数据交叉验证,利用排放清单、环境统计等结果开展横向、纵向结果比较,确保融合清单结果合理。4.编制融合清单技术报告,识别宜宾市大气污染物和温室气体排放的重点区域、重点污染源、重点行业和排放环节,识别减污降碳协同环节和协同领域。	295	265	

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
73	第四批	雅安市	名山区	四川神虹化工有限责任公司燃煤锅炉电能替代技改项目	淘汰 35 吨的燃煤锅炉，新增一台 2 吨/时电锅炉及配套压缩机系统，备件一台 4 吨/时燃气锅炉。	238	118	
74	第四批	雅安市	天全县	雅安金汇能新材料有限公司石墨化炉焙烧烟气脱硫系统提质增效技术改造 工程	对现有的石墨化炉烟气脱硫处理设施进行改造，增加一级预处理脱硫系统，同时对现有脱硫系统进行改造，将颗粒物排放浓度从改造前大于 16.20mg/m ³ ，小于 19.50mg/m ³ ，降低至小于等于 10mg/m ³ ，将二氧化硫排放浓度从改造前大于 90.5mg/m ³ ，小于 98.8mg/m ³ ，降低至小于等于 35mg/m ³ 。	1260.86	504.34	

附件 4

土壤污染防治 2024 年度省级项目储备库（第三、四批）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	第三批	广安市	市本级	广安市原三线建设遗留地块土壤污染治理与修复项目	拟对广安市 2 个无主污染地块土壤治理修复工作，编制土壤和地下水污染治理修复方案，实施内容主要包括污染地块设备拆除、废弃物处置及场地平整、施工现场准备、污染土壤清挖、基坑支护设置、污染土壤运输、水泥窑协同处置污染土壤、环保设施配备、回填土购买与回填、废水处置、环境监测等部分。项目需要修复污染土壤方量 4343.36 立方米，实施本项目资金总预算为 1457.28 万元，拟申请中央生态环境资金 1311.55 万元，地方配套资金 145.73 万元。	1457.28	1311.55	

信息公开选项：主动公开