



中债资信评估有限责任公司
CHINA BOND RATING CO.,LTD

2021 年四川省城乡基础设施建设专项债券 (八至十二期) 信用评级

2021 年 10 月 21 日



2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（八至十二期）信用评级

债券名称	发行规模 (亿元)	债券 期限	债项 级别
2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（八期）—2021年四川省政府专项债券（二十六期）	151.9694	10年	AAA
2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（九期）—2021年四川省政府专项债券（二十七期）	153.2362	15年	AAA
2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十期）—2021年四川省政府专项债券（二十八期）	164.865	20年	AAA
2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十一期）—2021年四川省政府专项债券（二十九期）	39.40	30年	AAA
2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十二期）—2021年四川省政府专项债券（三十期）	65.75	30年	AAA
合计	575.3106		

评级时间：2021年10月21日

评级结论

中债资信评估有限责任公司（以下简称“中债资信”）认为四川省政府经济和财政实力较强，政府治理水平较高，2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（八至十二期）（以下简称“本批债券”）纳入四川省政府性基金预算管理，项目预期收益可覆盖各期债券本息，债券的违约风险极低，因此评定本批债券的信用等级均为AAA。

评级观点

■ 四川省是西部地区的经济大省。地区生产总值位居全国第六位、西部第一位。受益于较好的产业基础和东部制造业转移，四川省形成了以电子信息等七大优势产业为主的支柱产业结构，竞争实力较强，增速较为平稳。四川省支撑高质量发展的基础不断夯实，未来经济增长潜力较大。

■ 四川省政府财政实力较强。受益于转移支付补助与区域经济较快发展，四川省财政收入持续增加，综合财力规模较大。未来四川省经济增速相对较高，同时中央转移支付有望保持，区域财力仍将保持较大规模。

■ 四川省政府债务率处于合理范围内，债务风险总体可控。2018~2020年全省政府债务/全省综合财力分别为64.15%、68.50%和72.04%，低于财政部规定的警戒线水平。同时，四川省政府拥有的国有资产规模较大，可为四川省政府债务偿还提供一定流动性支持。

■ 2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（八至十二期）的本息偿还资金来源于募投项目产生的专项经营收入，项目预期收益可覆盖债券本息的偿付。

经济、财政和债务指标	2018年	2019年	2020年
地区生产总值（亿元）	42,902.1	46,363.8	48,598.8
人均地区生产总值（元）	51,556	55,774	58,080
地区生产总值增速（%）	8.0	7.4	3.8
三次产业结构	10.3:37.4:52.3	10.4:37.1:52.5	11.4:36.2:52.4
全省综合财力（亿元）	14,494.7	15,441.0	17,688.7
其中：省本级（亿元）	1,887.3	1,918.7	2,189.5
全省一般公共预算收入（亿元）	3,911.0	4,070.8	4,260.9
全省政府性基金收入（亿元）	3,828.8	4,184.7	4,782.8
全省政府债务（亿元）	9,299	10,577	12,743

资料来源：四川省统计局提供、2018~2020年四川省财政决算报告及报表，中债资信整理

分析师

郭宏媛 孙秋媛

电话：010-88090124

邮箱：guohongyuan@chinaratings.com.cn

市场部

电话：010-88090123

传真：010-88090162

邮箱：cs@chinaratings.com.cn

中债资信评估有限责任公司

地址：北京西城区金融大街28号院

盈泰中心2号楼6层（100032）

网站：www.chinaratings.com.cn

免责声明 1、本报告用于相关决策参考，并非某种决策的结论、建议等；2、本报告所引用的受评债券相关资料均由受评债券发行主体提供或由其公开披露的资料整理，中债资信无法对引用资料的真实性及完整性负责；3、本报告所采用的评级符号体系根据财政部《关于做好2015年地方政府专项债券发行工作的通知》确定，不同于中债信用的工商企业评级符号，仅适用于中债资信针对中国区域（不含港澳台）的信用评级业务，与非依据该区域评级符号体系得出的评级结果不具有可比性。

2021年四川省城乡基础设施建设专项债券
（八至十二期）信用评级

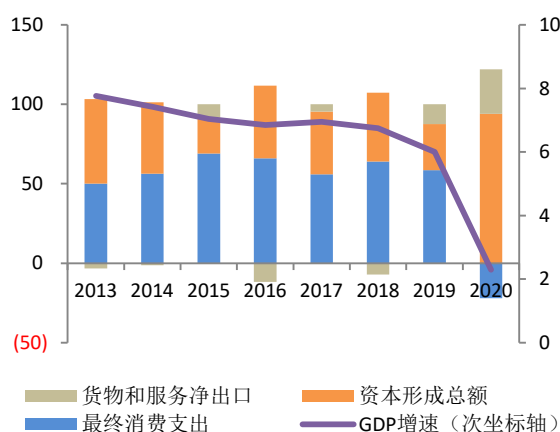
一、宏观经济与政策环境分析

国内经济经历“深蹲起跳”，未来持续向正常化回归；财政收入和土地出让收入呈向好态势，但后续仍面临压力；政府债务管理改革不断深化，整体债务风险可控

受疫情冲击，2020年宏观经济“深蹲起跳”，复苏过程中结构有所分化。2020年我国实际GDP增长2.3%，是全球唯一实现经济正增长的主要经济体。分季度看，一季度宏观经济受疫情严重冲击，二季度以来逐季改善，一到四季度GDP增速分别为-6.8%、3.2%、4.9%、6.5%。从产业角度，农业、工业、服务业全年增速分别为3.0%、2.6%、2.1%，较上年下降0.1、2.3、5.1个百分点，服务业受疫情影响最为严重且内部存在分化。从需求结构上看，疫情后经济复苏结构的不平衡性凸显，资本形成总额、最终消费和净出口对经济的拉动作用分别为2.2、-0.5、0.7个百分点。房地产投资和“出口-工业生产”链条是经济的主要拉动，制造业投资和消费是2020年全年经济的主要拖累。

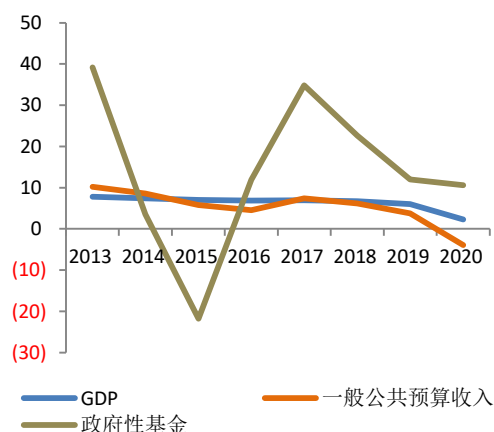
展望2021年，预计国内经济将继续向正常态回归，但节奏有所放缓。受基数影响，全年经济增速或跃升至较高水平，但剔除基数影响后预计维持在潜在经济增速附近水平。“消费、服务业自发恢复”和“出口增长带动工业生产进而带动制造业投资”链条将会成为2021年国内经济增长的主要动力，经济结构将进一步改善，经济内生增长动力增强。受政策和销售放缓影响，房地产投资增速有所放缓，但回落幅度有限，竣工周期将支撑2021年的建安投资；财政政策侧重保民生，减税降费，基建投资承压，剔除基数影响后预计稳中回落；货币政策将持续对小微企业给予定向支持，并推动实际贷款利率进一步降低，同时注重防风险、稳杠杆，预计M2、社融增速或较2020年有所回落。

图 1：2013 年以来“三驾马车”对经济增长的拉动（%）



数据来源：Wind 资讯，中债资信整理

图 2：2013 年以来全国 GDP、一般公共预算收入和政府性基金收入增速（%）



数据来源：财政部网站，中债资信整理

财政收入逐季向好，全年预算目标基本实现；土地出让收入增速较快，未来增速或大幅回落。2020年全国一般公共预算收入实现18.29万亿元，同比下降3.9%。全年整体表现为，随着疫情防控形势好转和经济逐步恢复，财政运行情况逐季向好，各季全国一般公共预算收入增幅分别为-14.3%、-7.4%、4.7%和5.5%，总体呈现一季度收入大幅下降、二季度触底回升、三季度由负转正、四季度持续向好的

态势。未来，由于低基数效应、经济逐步恢复常态、价格指数反弹等原因，财政收入将呈现恢复性增长。但考虑到新增财政赤字、历年结转结余资金收入大幅减少，实际可用财力总量增幅较低，且财政支出刚性较强、各领域资金需求加大，2021年总体财政收支形势仍十分严峻。政府性基金收入方面，由于房地产销售回暖、房企拿地意愿增强等因素，2020年全国政府性基金收入实现9.35万亿元，同比增长10.6%；考虑到房地产行业融资政策收紧，房企拿地资金将受到影响，预计2021年全国土地出让收入增速将较上年大幅回落，尤其是三四线城市的土地增收压力将持续加大。

表 1：近期中央出台的政府债务管理重大政策或会议

发布时间	政策或会议名称	政策主要内容
2020年8月	国务院《中华人民共和国预算法实施条例》	接受转贷并向下级政府转贷的政府应当将转贷债务纳入本级预算管理；地方各级政府财政部门负责统一管理本地区政府债务。
2020年8月	发改委通知要求地方按月开展地方政府专项债项目发行使用情况调度	地方通过国家建设重大项目库按月开展地方政府专项债项目发行使用情况调度，调度内容包括项目实际开工时间、实际竣工时间，资金到位、完成和支付情况，形象进度等信息。
2020年11月	《关于进一步做好地方政府债券发行工作的意见》	该意见从完善地方债发行机制、科学设计地方债发行计划、优化地方债期限结构、合理控制筹资成本，以及加强地方债发行项目评估、完善信息披露和信用评级等角度，进一步完善地方债发行机制，保障地方债发行工作长期持续开展。
2020年12月	《地方政府债券发行管理办法》	为规范地方政府债券发行管理，该办法从发行额度与期限、信用评级及信息披露、发行与托管、相关机构职责等方面对地方政府债券发行进行了统一和规范。
2021年3月	《2021年国务院政府工作报告》	积极的财政政策要提质增效、更可持续，赤字率按3.2%左右安排，不再发行抗疫特别国债。财政支出总规模比去年增加，重点仍是加大对保就业保民生保市场主体的支持力度。建立常态化财政资金直达机制并扩大范围，将2.8万亿元中央财政资金纳入直达机制。拟安排地方政府专项债券3.65万亿元，优先支持在建工程，合理扩大使用范围。中央预算内投资安排6100亿元。

资料来源：公开资料，中债资信整理

政府债务管理不断深化，债务风险总体可控。地方政府债务管理改革持续深化，坚持防范化解地方政府隐性债务、丰富专项债券种类和加强信息公开、完善地方债发行机制有序并进。（1）防范化解地方政府隐性债务风险，遏制隐性债务增量，稳妥化解存量隐性债务。保持高压监管态势，将严禁新增隐性债务作为红线、高压线，对违法违规举债行为，发现一起、查处一起、问责一起；落实地区债务风险总负责要求，指导督促地方建立市场化、法制化的债务违约处置机制，积极稳妥化解存量隐性债务。（2）丰富专项债券种类，专项债作为重大项目资本金比例提高、使用范围拓宽。新增债券额度保持高位，专项债券种类日益丰富，使用范围不断扩大，发行灵活度大幅提升；同时，专项债券作为符合条件的重大项目资本金的比例从20%提升到25%，使用范围不断拓宽，鼓励金融机构配套融资，将大幅提升专项债撬动基建投资的效果。（3）完善地方债发行机制。财政部出台多项文件规范地方债发行管理，从科学制定发行计划、合理安排债券期限结构、加强地方债发行项目评估、债券资金管理及完善信用评级和信息披露机制等多个方面，进一步完善地方债发行机制，保障地方债发行工作长期持续开展。



二、地区经济实力分析

四川省是人口和经济大省，2020年地区生产总值位居全国第六、西部第一，经济增速高于全国水平

四川省地处中国西部，是我国的资源大省和人口大省。水资源方面，四川降水较丰沛，河川径流丰富，水资源丰富程度居全国前列。生物资源方面，全省有高等植物万余种，其中松、杉、柏类植物居全国之首；国家重点保护野生动物种类、野生大熊猫种群数量等位居国内第一位。旅游资源方面，四川省拥有世界遗产5处，国家级风景名胜区14处，5A级旅游景区12家，全国排名第四。矿产资源方面，四川省矿产资源总量丰富且矿产种类比较齐全，其中35种矿产排位进入全国同类矿产查明资源储量的前三位，天然气资源丰富，是全国三大天然气资源省份之一。人力资源方面，2008年至今，由于东部产业向中西部转移，四川省人口回流明显，截至2020年末四川省常住人口8,367.5万人，人口规模位居全国第五位，人力资源丰富。科教资源方面，四川省拥有高新技术企业、普通高校、国家级重点实验室、国家级高新技术产业开发区、国家级国际科技合作基地等数量均位居西部第一位。

从经济规模来看，四川省是我国的经济大省，2020年实现地区生产总值48,598.8亿元，同比增长3.8%，经济增速快于全国水平，经济总量位居全国第六位、西部省份第一位。四川省固定资产投资保持较快增长，2020年全社会固定资产投资同口径比上年增长9.9%。2020年四川省实现社会消费品零售总额20,824.9亿元，同比下降2.4%；实现进出口贸易总额1,168.0亿美元，同比增长18.7%。主要经济运行指标位居西部前列。

表 2：2018~2020 年四川省主要经济和社会发展指标

项目	2018年		2019年		2020年	
	总额	增长率(%)	总额	增长率(%)	总额	增长率(%)
地区生产总值(亿元)	42,902.1	8.0	46,363.8	7.4	48,598.8	3.8
人均地区生产总值(元)	51,556	7.5	55,774	7.0	58,080	—
全社会固定资产投资额(亿元)	—	10.2	—	10.2	—	9.9
社会消费品零售总额(亿元)	18,254.5	11.1	21,343.0	10.4	20,824.9	-2.4
进出口总额(亿美元)	899.4	32.1	980.5	9.0	1,168.0	18.7
三次产业结构	10.3:37.4:52.3		10.4:37.1:52.5		11.4:36.2:52.4	
常住人口(万人)	8,341.0		8,375.0		8,367.5	
城镇化率(%)	52.3		53.8		55.0	
金融机构本外币存款余额(亿元)	77,391.0		83,121.8		91,835.8	
金融机构本外币贷款余额(亿元)	55,390.9		62,493.8		71,026.0	

资料来源：四川省统计局提供、四川省2020年国民经济和社会发展计划执行情况相关报告，中债资信整理

从经济增速来看，近年来全国宏观经济进入发展新常态，四川省经济增速趋于平稳。受新冠疫情冲击影响，2020年全国各省GDP增速均显著低于2019年水平。面对严峻复杂的国内外形势，特别是新冠肺炎疫情的严重冲击，四川省按照“农业多贡献、工业挑大梁、投资唱主角、消费促升级”的工作思路，真抓实干、攻坚克难，经济逐季回升、稳定向好，社会大局保持稳定。2020年四川省实现地区生产总值4.86万亿元，居全国第六位，同比增长3.8%、比全国高1.5个百分点。



四川省经济转型升级推进，综合实力不断增强，区域基础设施条件持续改善，质量效益明显提升；四川省支撑高质量发展的基础不断夯实，经济高质量发展潜力较大

从经济结构来看，近年四川省大力推动经济转型升级，经济质量效益明显提升。第一产业和第二产业占比下降，三次产业比由 2016 年的 11.9:40.8:47.3 调整为 2020 年的 11.4:36.2:52.4，经济增长格局已由工业主导转向服务业、工业共同主导。2020 年四川省产业结构持续优化，五大支柱产业营业收入达 4.2 万亿元。四川省拥有我国西部省份中最好的产业基础，近年又受益国家“西部大开发”战略，积极承接东部制造业向西部转移，形成了以电子信息、装备制造、饮料食品、油气化工、能源电力、钒钛稀土和汽车制造 7 大优势产业为主的支柱产业结构。由于四川省在人力、土地等要素方面的成本优势，四川省的前述产业在全国同行业中拥有较强的竞争力。2020 年四川省高规格召开全省服务业、制造业、现代农业和文旅发展大会，出台实施一系列针对性政策措施，加快构建现代产业体系。2020 年末第三产业在国民经济中占比较 2016 年上升了近 5 个百分点，远超第二产业所占比重；金融业快速发展，2020 年四川省银行挂牌开业，新增 A 股上市公司 12 家，存贷比提高 2.2 个百分点，新增社会融资规模突破 1.4 万亿元、创历史新高。从经济的外向程度来看，受益于“一带一路”、成都高新综合保税区的推动及进一步提升通关效率等综合因素，四川省进出口总额保持较大幅度增长，进出口总额占 GDP 的比重不断提升，外向型经济发展潜力巨大。区域发展方面，成都市作为四川省经济发展的“主干”，经济实力很强，正朝着国家中心城市的目标快步迈进，成都平原经济区、川南经济区、川东北经济区、攀西经济区、川西北生态示范区呈现竞相追赶发展态势，四川省“一干多支、五区协同”、“四向拓展、全域开放”的新格局正初步形成。

未来中期内，四川省经济总量居全国前列但人均水平不高、发展不足、质量不高问题仍较为突出，但随着国家重大战略机遇交汇叠加带来的发展红利的不断释放，四川省区域格局、产业发展、科技创新、基础设施等支撑高质量发展的基础不断夯实，经济年均增速高于全国平均水平的发展趋势有望保持。

三、地区财政实力分析

四川省财政收入中转移性收入占比较高，近年来政府财力不断增强；未来随着区域经济的高质量发展，政府财力有望持续增强

从综合财力来看，四川省综合财力规模较大，2018~2020 年全省综合财力分别为 14,494.7 亿元、15,441.0 亿元和 17,688.7 亿元。从地方一般公共预算收入规模来看，四川省贯彻落实国家出台的一系列减税降费政策，一般公共预算收入增速放缓，叠加新冠肺炎疫情影响，2020 年四川省实现一般公共预算收入 4,260.9 亿元，同口径同比增长 4.7%。其中，省级一般公共预算收入同口径增长 3.0%，财政收入保持稳定增长。四川省地方一般公共预算收入以税收为主，2018~2020 年税收收入在地方一般公共预算收入中占比保持在 70%以上，整体占比较高，地方一般公共预算收入稳定性较高。从转移支付补助情况来看，转移支付补助是四川省财力重要组成部分，占四川省综合财力的 33%以上，2018~2020 年中央财政对四川省一般公共预算转移支付补助分别为 4,816.2 亿元、5,157.7 亿元和 5,832.2 亿元，四川省取得的中央转移支付补助规模很大，规模稳定提升，在全国各省份中位居第一位。从政府性基金收入来



看，2018~2020 年全省政府性基金收入分别为 3,828.8 亿元、4,184.7 亿元和 4,782.8 亿元，政府性基金收入持续增长，2020 年占四川省综合财力的比重近 30%。四川省政府性基金收入以国有土地使用权出让收入为主，国有土地使用权出让收入受房地产市场影响较大，未来可能继续波动。

表 3：2018~2020 年四川全省和省本级综合财力规模

项目	2018 年		2019 年		2020 年	
	全省	省本级	全省	省本级	全省	省本级
综合财力（亿元）	14,494.7	1,887.3	15,441.0	1,918.7	17,688.7	2,189.5
一般公共预算财力（亿元）	10,242.9	1,776.4	10,890.6	1,834.2	12,120.4	2,111.4
其中：一般公共预算收入（亿元）	3,911.0	791.3	4,070.8	789.1	4,260.9	813.1
上级补助收入（亿元）	4,816.2	4,816.2	5,157.7	5,157.7	5,832.2	5,832.2
政府性基金财力（亿元）	4,251.9	110.9	4,550.4	84.5	5,568.3	78.1
其中：政府性基金收入（亿元）	3,828.8	61.8	4,184.7	70.6	4,782.8	65.4
人均综合财力（元）	17,378		18,437		21,140	
人均一般公共预算财力（元）	12,280		13,004		14,485	

注：综合财力=一般公共预算财力+政府性基金财力，一般公共预算财力=一般公共预算收入+（上级补助收入-补助下级支出）+（下级上解收入-上解上级支出）+其他（上年净结余+调入预算稳定调节基金+调入资金）；政府性基金预算财力=政府性基金收入+（上级补助收入-补助下级支出）+（下级上解收入-上解上级支出）+其他（上年结余+调入资金-调出资金）

资料来源：2018~2020 年四川省财政决算报告及报表

从未来财政收入增长潜力来看，在新发展格局下经济增长更加注重质量和效益的提升，加之减税降费政策的持续推进，预计未来一般公共预算收入增速仍将放缓。十九大再次强调“房住不炒”，金融“防风险”、“去杠杆”的基调不会改变，预计中短期内区域房地产调控政策基本维持当前偏紧的基调，区域内房地产市场仍将以去化为主，尤其是除成都以外的三四线城市仍存在较大的去库存压力；成都供地有望保持增长，但其他城市未来供应量呈现小幅收紧趋势，将对政府性基金收入产生不利影响，但四川省城镇化率仍有较大提升空间，其带动的房地产投资预计仍能支撑政府性基金收入保持一定规模。中央财政对四川的税收返还、一般性转移支付和中央提前通知专项转移支付补助规模有望保持稳定。综合来看，四川省综合财力仍将保持较大规模。

四川省政府债务余额持续增长，但政府债务率处于合理范围内，债务风险总体可控

截至 2020 年底四川省政府债务余额为 12,743 亿元，较 2019 年底上升了 20.48%，地方政府债务规模持续增长，但严格控制在政府债务限额内（13,987 亿元），政府债务规模仍有一定增长空间。四川省政府债务规模与经济和财政总量规模匹配程度较好。分行政等级看，四川省政府债务主要集中在市级和县级；从资金来源看，发行地方政府债券已经成为债务最主要的资金来源；从债务期限结构来看，四川省政府每年需偿还的政府债务分布较为均匀，债务期限结构较为合理。

债务率方面，2018~2020 年全省政府债务/全省综合财力分别为 64.15%、68.50%和 72.04%，低于财政部规定的地方政府债务率警戒线水平，处于合理范围内，债务风险总体可控。



表 4：四川省全辖、本级债务规模和债务负担情况（单位：亿元）

项目	2018 年		2019 年		2020 年	
	全辖	本级	全辖	本级	全辖	本级
政府债务	9,299	588	10,577	735	12,743	968
或有债务	1,956	321	1,592	303	1,317	301

资料来源：2018~2020 年四川省财政决算报告及报表，中债资信整理

根据四川省国有及国有控股企业经济运行情况报告，截至 2020 年末，纳入全省国有企业经济效益月度快报统计范围的国有及国有控股企业资产总额 90,294.9 亿元，同比增长 16.6%，同期净资产为 31,659.8 亿元，同比增长 12.7%；2020 年实现营业总收入 11,521.4 亿元，同比增长 10.0%。上述较大规模的国有资产对政府债务的偿还提供一定流动性支持。整体看来，四川省政府债务余额持续增长，债务率逐年上升，但低于财政部规定的警戒线水平，政府债务风险总体可控。

四、政府治理水平分析

四川省信息披露的及时性和完备性较好，债务和融资管理制度逐步完善，地区发展战略明确可行

从信息披露的及时性和完备性来看，通过四川省统计局网站可获取 1996~2020 年四川省国民经济和社会发展统计公报及 2000~2019 年统计年鉴，且可获得各月度统计数据；通过四川省发展和改革委员会网站可获取四川省 2020 年国民经济和社会发展计划执行情况及 2021 年计划草案的报告；通过四川省财政厅政务公开网（四川省财政厅办）可获取政府财政预算执行情况报告和预算草案、财政决算报告和决算报表等，且报告内容和报表所披露的数据较为丰富，且均按要求在省人大会议或省人大常委会批准后 20 日内公开。同时，四川省财政厅较为完整的披露了全省政府性债务余额、限额等数据。从政府债务管理看，四川省专门成立了政府性债务管理领导小组，并印发了《四川省政府性债务管理办法》，坚持“谁举债、谁偿还”，明确偿债责任。四川省相应出台了政府债务预算管理、风险评估预警、风险化解规划、应急处置预案、债券资金管理等配套制度办法。四川省相继印发了《关于进一步加强政府债务和融资管理的通知》等文件，目前四川省“1+N”政府债务管理制度体系初步建立。从对政府融资平台管理来看，四川省积极剥离融资平台公司政府融资职能，推进融资平台公司转型，针对不同类别的融资平台公司分别提出了具体的转型路线。从政府发展战略来看，“十四五”期间，四川省将加快推动成渝地区双城经济圈建设，深入实施“一干多支、五区协同”“四向拓展、全域开放”战略部署，主动融入以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，推进治理体系和治理能力现代化，实现经济行稳致远、社会安定和谐。统筹发展和安全，建设更高水平的法治四川和平安四川；持续提升共建共享水平，加快建设高品质生活宜居地，加快健康四川和美丽四川建设。整体来看，四川省经济战略规划符合四川省省情，发展战略明确可行。

五、债券偿还能力分析

2021 年四川省城乡基础设施建设专项债券（八至十二期）募集资金用于城乡基础设施项目建设，偿债资金来源主要为项目专项经营收入，项目预期收益能够覆盖债券本息



2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（八至十二期）发行金额575.3106亿元，品种为记账式固定利率付息债，全部为新增债券，期限分别为10年、15年、20年、30年和30年，计划发行规模分别为151.9694亿元、153.3262亿元、164.865亿元、39.40亿元和65.75亿元。本次公开发行债券专项用于四川省22个地市的466个城乡基础设施项目建设。

表5：2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（八至十二期）概况

债券名称	发行规模 (亿元)	债券 期限	募集资金用途	债券利率	付息方式
2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（八期）—2021年四川省政府专项债券（二十六期）	151.9694	10年	城乡基础设施 建设项目	固定利率	每半年支付一次，债券最后一期利息随本金一起支付
2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（九期）—2021年四川省政府专项债券（二十七期）	153.3262	15年		固定利率	每半年支付一次，债券最后一期利息随本金一起支付
2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十期）—2021年四川省政府专项债券（二十八期）	164.865	20年		固定利率	每半年支付一次，债券最后一期利息随本金一起支付
2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十一期）—2021年四川省政府专项债券（二十九期）	39.40	30年		固定利率	每半年支付一次，债券最后一期利息随本金一起支付
2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十二期）—2021年四川省政府专项债券（三十期）	65.75	30年		固定利率	每半年付息一次，分年还本

资料来源：四川省财政厅提供，中债资信整理

1、2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（八期）项目偿债保障分析

2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（八期）发行金额151.9694亿元，期限为10年，涉及阿坝州、巴中市、成都市、达州市、德阳市、广安市、广元市、乐山市、泸州市、眉山市、绵阳市、南充市、内江市、攀枝花市、遂宁市、雅安市、宜宾市、资阳市、自贡市共152个项目（附件三）。

项目偿债资金来源及偿债保障方面，偿债资金主要来源于项目对应的经营收入和配套商业开发收益等。经测算，本期债券存续期内，募投项目预期可实现收益1,952.92亿元，各项目预期收益对使用本期债券金额本息¹的覆盖倍数在1.18~60.05倍之间，项目整体可实现债券本息覆盖。

表6：2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（八期）项目概况（单位：亿元、倍）

所属区域	项目数量	申请本期债券额度	债券存续期预期收益	债券存续期内预期收益/本期债券本息
阿坝州	1	2.4300	111.84	34.09
巴中市	4	1.7100	17.93	7.77
成都市	32	61.3400	708.93	8.56
达州市	6	6.0200	39.41	4.85
德阳市	4	3.3200	22.74	5.07

¹ 参照近期四川省同期限政府专项债券实际发行利率，本期债券的票面利率按照3.5%测算。



所属区域	项目数量	申请本期债券额度	债券存续期预期收益	债券存续期内预期收益/本期债券本息
广安市	10	2.8580	49.40	12.80
广元市	8	4.9140	58.91	8.88
乐山市	8	2.3500	46.02	14.51
泸州市	11	10.1400	185.43	13.55
眉山市	5	13.5000	128.66	7.06
绵阳市	14	13.2900	183.83	10.25
南充市	11	8.5124	84.59	7.36
内江市	5	2.7400	66.24	17.91
攀枝花市	2	0.9300	4.49	3.58
遂宁市	6	4.4850	61.94	10.23
雅安市	4	2.3900	33.39	10.35
宜宾市	14	7.7000	93.24	8.97
资阳市	1	0.5000	6.09	9.02
自贡市	6	2.8400	49.84	13.00
合计	152	151.9694	1,952.92	9.52

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

2、2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（九期）项目偿债保障分析

2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（九期）发行金额153.3262亿元，期限为15年，涉及巴中市、成都市、达州市、德阳市、广安市、广元市、乐山市、凉山州、泸州市、眉山市、绵阳市、南充市、内江市、遂宁市、雅安市、宜宾市、资阳市、自贡市共163个项目（附件三）。

项目偿债资金来源及偿债保障方面，偿债资金主要来源于项目对应的商业配套设施租金收入等。经测算，本期债券存续期内，募投项目预期可实现收益1,917.00亿元，各项目预期收益对使用本期债券金额本息²的覆盖倍数在1.14~78.29倍之间，项目整体可实现债券本息覆盖。

表7：2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（九期）项目概况（单位：亿元、倍）

所属区域	项目数量	申请本期债券额度	债券存续期预期收益	债券存续期内预期收益/本期债券本息
巴中市	6	5.6000	83.99	9.37
成都市	16	30.2500	347.41	7.18
达州市	6	7.8782	129.19	10.25
德阳市	12	8.8600	142.06	10.02
广安市	17	11.1550	120.77	6.77
广元市	2	1.5000	12.17	5.07
乐山市	10	7.9100	50.36	3.98
凉山州	2	2.3500	6.49	1.72
泸州市	8	12.9400	101.10	4.88
眉山市	6	7.5300	80.11	6.65
绵阳市	12	9.4900	85.04	5.60
南充市	7	3.4600	55.87	10.09

² 参照近期四川省同期政府专项债券实际发行利率，本期债券的票面利率按照4.0%测算。



所属区域	项目数量	申请本期债券额度	债券存续期预期收益	债券存续期内预期收益/本期债券本息
内江市	17	13.2180	229.38	10.85
遂宁市	10	4.0350	94.69	14.67
雅安市	12	9.5500	87.86	5.75
宜宾市	15	14.0000	221.85	9.90
资阳市	1	1.0000	9.73	6.08
自贡市	4	2.6000	58.94	14.17
合计	163	153.3262	1,917.00	7.81

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

3、2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十期）项目偿债保障分析

2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十期）发行金额164.865亿元，期限为20年，涉及阿坝州、巴中市、成都市、达州市、德阳市、甘孜州、广安市、广元市、乐山市、凉山州、泸州市、绵阳市、南充市、内江市、攀枝花市、遂宁市、雅安市、宜宾市、资阳市、自贡市共117个项目（附件三）。

项目偿债资金来源及偿债保障方面，偿债资金主要来源于项目对应的污水处理收入等。经测算，本期债券存续期内，募投项目预期可实现收益1,974.51亿元，各项目预期收益对使用本期债券金额本息³的覆盖倍数在1.13~104.91倍之间，项目整体可实现债券本息覆盖。

表8：2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十期）项目概况（单位：亿元、倍）

所属区域	项目数量	申请本期债券额度	债券存续期预期收益	债券存续期内预期收益/本期债券本息
阿坝州	3	1.340	5.93	2.46
巴中市	2	1.930	16.68	4.80
成都市	32	76.300	772.17	5.62
达州市	2	2.630	12.82	2.71
德阳市	5	6.490	64.82	5.55
甘孜州	2	0.710	2.15	1.68
广安市	6	6.700	76.50	6.34
广元市	2	0.700	10.07	7.99
乐山市	3	6.170	73.12	6.58
凉山州	3	1.390	4.31	1.72
泸州市	9	13.640	179.31	7.30
绵阳市	10	12.260	122.18	5.54
南充市	4	4.345	36.13	4.62
内江市	6	3.460	117.31	18.84
攀枝花市	2	1.180	21.10	9.93
遂宁市	2	0.800	3.69	2.56
雅安市	2	1.200	29.23	13.53
宜宾市	9	10.700	266.63	13.84
资阳市	3	1.910	21.89	6.37
自贡市	10	11.010	138.47	6.99

³ 参照近期四川省同期政府专项债券实际发行利率，本期债券的票面利率按照4.0%测算。



所属区域	项目数量	申请本期债券额度	债券存续期预期收益	债券存续期内预期收益/本期债券本息
合计	117	164.865	1,974.51	6.65

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

4、2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十一期）项目偿债保障分析

2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十一期）发行金额39.40亿元，期限为30年，涉及成都市、绵阳市、乐山市、南充市、宜宾市、阿坝州共20个项目（附件三）。

项目偿债资金来源及偿债保障方面，偿债资金主要来源于项目对应的配套设施租金收入等。经测算，本期债券存续期内，募投项目预期可实现收益1,387.08亿元，各项目预期收益对使用本期债券金额本息⁴的覆盖倍数在2.26~46.85倍之间，项目整体可实现债券本息覆盖。

表9：2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十一期）项目概况（单位：亿元、倍）

项目名称	申请本期债券额度	债券存续期预期收益	债券存续期内预期收益/本期债券本息
轨道交通资阳线工程	6.00	396.99	30.08
成都科学城综合管廊及市政配套基础设施项目（一期）	1.00	33.81	15.37
成都科学城新经济产业园区基础设施建设项目（一期）	4.32	22.82	2.40
天府文创城产业园区建设项目（一期）	2.10	20.24	4.38
天府总部商务区北部园区基础设施建设项目（二期）	2.97	31.05	4.75
成华区西林街地下停车场及配套设施	0.14	3.48	11.30
青羊区培风10组智慧停车综合体项目	0.14	4.17	13.55
成都东部新区成渝双城经济圈总部基地及其配套项目（一期）	2.20	32.41	6.70
大运会片区生态环境保障-水污染防治基础设施项目	1.10	71.98	29.74
大运会主会场环湖基础设施及智慧交通安保建设项目	2.10	23.28	5.04
天府农博园美丽乡村示范长廊	3.00	22.72	3.44
成都智能应用产业功能区捷普工业园二期（D区）建设项目	2.40	25.32	4.80
游仙经济试验区公交枢纽站	0.40	1.99	2.26
乐山机场项目	2.00	62.14	14.12
岷江龙溪口航电枢纽工程	2.00	181.93	41.35
岷江老木孔航电枢纽工程	2.00	114.54	26.03
营山县城北新区等14个城乡生活污水处理厂以及流江河达标整治项目	0.20	2.34	5.32
蓬安工业园区新型建材产业园拓园及基础设施建设项目	1.50	9.50	2.88
兴文县经济开发区补短板基础设施建设项目	0.83	17.14	9.39
都江堰至四姑娘山山地轨道交通扶贫项目	3.00	309.22	46.85

⁴ 参照近期四川省同期政府专项债券实际发行利率，本期债券的票面利率按照4.0%测算。



项目名称	申请本期债券 额度	债券存续期预期 收益	债券存续期内预期收 益/本期债券本息
合计	39.40	1,387.08	16.00

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

5、2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十二期）项目偿债保障分析

2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十二期）发行金额65.75亿元，期限为30年，涉及自贡市、泸州市、遂宁市、乐山市、南充市、宜宾市、达州市、巴中市、资阳市共14个项目（附件三）。

项目偿债资金来源及偿债保障方面，偿债资金主要来源于项目对应的铁路运输收益及土地综合收益等。经测算，本期债券存续期内，募投项目预期可实现收益638.69亿元，各项目预期收益对使用本期债券金额本息⁵的覆盖倍数在2.88~9.53倍之间，项目整体可实现债券本息覆盖。

表 10：2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十二期）项目概况（单位：亿元、倍）

项目名称	申请本期债券 额度	债券存续期预期 收益	债券存续期内预期收 益/本期债券本息
新建川南城际铁路自贡至宜宾线（自贡段）	2.46	37.44	6.92
成渝双城经济圈一川南城际铁路泸州段项目	2.55	53.47	9.53
新建叙永至毕节铁路泸州段项目	0.26	2.61	4.56
重庆至昆明高速铁路泸州段建设项目	3.79	28.22	3.38
隆黄铁路隆叙段扩能改造	5.00	39.61	3.60
新建成都至达州至万州铁路（遂宁段）项目	10.00	68.84	3.13
乐山至西昌高速公路（乐山至马边段）	2.00	29.56	6.72
新建汉中至巴中至南充铁路南充至巴中段（南充段）	4.07	46.67	5.21
新建成都至达州至万州铁路	5.60	61.14	4.96
新建铁路重庆至昆明高速铁路收益与融资自求平衡 专项债券	3.98	73.04	8.34
新建川南城际铁路自贡至宜宾线收益与融资自求平 衡专项债券	6.84	47.05	3.13
新建铁路成都至达州至万州铁路（达州段）项目	11.00	69.60	2.88
新建汉巴南铁路南充至巴中段项目	2.20	28.13	5.81
成达万高铁（资阳段）建设项目	6.00	53.30	4.04
合计	65.75	638.69	4.42

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

综上所述，中债资信评定2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（八期）—2021年四川省政府专项债券（二十六期）、2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（九期）—2021年四川省政府专项债券（二十七期）、2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十期）—2021年四川省政府专项债券（二十八期）、2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十一期）—2021年四川省政府专项债券（二十九期）、2021年四川省城乡基础设施建设专项债券（十二期）—2021年四川省政府专项债券（三十期）信用等级均为AAA。

⁵ 参照近期四川省同期限政府专项债券实际发行利率，本期债券的票面利率按照4.0%测算。



附件一：

地方政府专项债券信用等级符号及含义

根据财政部 2015 年 4 月发布的《关于做好 2015 年地方政府专项债券发行工作的通知》(财库〔2015〕85 号)，地方政府债券信用评级等级划分为三等九级，符号表示为：AAA、AA、A、BBB、BB、B、CCC、CC、C。其中，AAA 级可用“—”符号进行微调，表示信用等级略低于本等级；AA 级至 B 级可用“+”或“-”符号进行微调，表示信用等级略高于或低于本等级。各信用等级符号含义如下：

等级符号	等级含义
AAA	偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约风险极低；
AA	偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约风险很低；
A	偿还债务能力较强，较易受不利经济环境的影响，违约风险较低；
BBB	偿还债务能力一般，受不利经济环境影响较大，违约风险一般；
BB	偿还债务能力较弱，受不利经济环境影响很大，违约风险较高；
B	偿还债务的能力较大地依赖于良好的经济环境，违约风险很高；
CCC	偿还债务的能力极度依赖于良好的经济环境，违约风险极高；
CC	基本不能偿还债务；
C	不能偿还债务。



附件二：

评级模型核心指标

一级指标	二级指标	模型得分
经济实力	实际地区生产总值	1
	人均地区生产总值	1
财政实力	全地区政府综合财力	1
	财政收入稳定性及收支平衡性评价	1
	债务余额/政府综合财力	2
政府治理	财政和债务管理情况	1
调整因素		无调整
增信措施		无
债券信用等级		AAA

注：模型得分体现该指标表现评价，1为最优，6为最差。



附件三：

表 1：2021 年四川省城乡基础设施建设专项债券（八期）债券对应募投项目情况（单位：亿元、倍）

所属区域	项目名称	申请本期债券额度	债券存续期预期收益	债券存续期内预期收益/本期债券本息
成都市	凤凰山体育中心	2.0000	89.87	33.29
成都市	淮州新城国际会展中心及其配套工程项目一期	2.3000	28.67	9.23
成都市	成都工程设计咨询高新技术产业园（二期）项目	0.8000	5.93	5.49
成都市	成都天府国际空港新城绛溪北起步区标准化厂房产业社区 B 地块建设项目	6.7000	33.05	3.65
成都市	成都天府国际空港新城绛溪北起步区标准化厂房产业社区 A 地块建设项目	1.5000	9.21	4.55
成都市	成都屏芯智能智造基地项目（一期）	3.5000	39.57	8.38
成都市	成都医学城国际科创社区一期	4.0000	30.93	5.73
成都市	成都崇州大数据国家新型工业示范园区建设项目	1.5000	40.23	19.87
成都市	兴城张家碾社区综合体项目	0.5500	4.09	5.51
成都市	马厂生活服务中心	0.9700	4.49	3.43
成都市	金牛现代都市工业港四号项目	4.0000	17.28	3.20
成都市	金和地块社区服务综合楼及综合运动场（含地下停车场）建设工程	0.2000	1.55	5.76
成都市	交子智谷·云锦一期项目	0.1500	4.15	20.49
成都市	武侯区半边街停车场及综合楼项目	0.1200	2.53	15.62
成都市	龙潭总部新城标准化厂房项目	1.6000	12.91	5.98
成都市	四川省成都高新区天府国际空港新城新型城镇化项目（一期）	2.0200	62.71	22.99
成都市	成都高新区新活力经济区新型城镇化建设项目（一期）	1.2000	3.29	2.03
成都市	大运会电力保障及配套基础设施建设项目（220KV 大面变电站片区电力线迁改工程）	2.7000	12.37	3.39
成都市	“一带一路”蓉欧成都国际铁路港对外进出口加工园区基础设施及功能配套项目（二期）	3.0300	28.75	7.03
成都市	“一带一路”蓉欧成都国际铁路港对外进出口加工园区基础设施及功能配套项目	6.5000	65.02	7.41
成都市	2020 年新都区生活污水处理设施建设项目	0.3800	3.08	6.01
成都市	成都市新都区智慧治理中心	0.5600	1.60	2.12
成都市	2019 年成都市温江区停车场建设项目	1.0000	78.87	58.43
成都市	“三医+AI”科技园项目一期(温江区电子科技大学三医及人工智能科技园一期项目)	2.0000	9.64	3.57
成都市	淮州新城中央商务区建设项目	5.0000	28.71	4.25
成都市	怡心湖公园社区建设一期项目	1.0000	18.29	13.55
成都市	成都双流区城市停车场建设项目（一期）	0.2000	2.17	8.05
成都市	国家级临空经济示范区产业配套提升工程	0.9800	22.47	16.98



所属区域	项目名称	申请本期债券额度	债券存续期预期收益	债券存续期内预期收益/本期债券本息
成都市	双流区空港中央公园之五湖四海一期工程	0.5000	8.60	12.74
成都市	成都航空经济功能区基础设施建设项目	1.3000	22.31	12.71
成都市	蒲江县博物馆新馆建设项目	1.0800	1.72	1.18
成都市	天府创智湾二期项目	2.0000	14.87	5.51
自贡市	自贡川南现代粮食物流中心	0.7000	1.48	1.56
自贡市	自贡市城市储配气站改造升级建设项目	0.1400	1.68	8.87
自贡市	自贡市新建及改造城市储配气设施建设项目	0.4000	2.78	5.15
自贡市	自贡市老工业转型升级示范区项目	1.0500	26.07	18.39
自贡市	自贡市沿滩区城乡供水一体化项目	0.1500	2.18	10.76
自贡市	荣县城区老旧小区改造工程	0.4000	15.65	28.97
攀枝花市	攀枝花市仁和区南山循环经济发展区基础设施建设	0.3800	1.29	2.52
攀枝花市	攀枝花市米易县前进渠灌区建设项目	0.5500	3.20	4.30
泸州市	泸州两江新城现代服务业产业园区基础设施项目	0.5700	12.37	16.07
泸州市	泸州聚酯新材料产业园项目	3.0000	89.71	22.15
泸州市	泸州市殡仪馆殡仪服务中心扩建项目	0.3000	0.87	2.14
泸州市	2021年泸州纳溪经开区配套基础设施项目（二期）	0.6500	3.32	3.79
泸州市	龙马潭区城乡冷链物流基地项目	1.3500	2.69	1.48
泸州市	长江经济带四川自贸区泸州港集疏运体系及配套停车场建设项目（备选库改资本金）	0.3000	5.22	12.88
泸州市	四川南向开放高地两中心两基地配套建设项目	0.5000	4.82	7.14
泸州市	泸县产城融合经济开发园项目	0.5000	29.80	44.14
泸州市	四川省泸县宜居县城项目（2019）	1.5700	31.26	14.75
泸州市	叙永县城老旧城区管网改造工程	0.5000	2.58	3.82
泸州市	古蔺经济开发区供水、污水基础设施建设项目	0.9000	2.80	2.31
德阳市	德阳重型装备产业园区基础设施建设	2.1900	11.50	3.89
德阳市	中江县北部片区城乡供水一体化工程项目	0.6000	7.50	9.26
德阳市	德阳市罗江区城镇饮水一体化工程项目	0.3000	1.78	4.39
德阳市	绵竹市科技创新创业孵化中心项目	0.2300	1.96	6.31
绵阳市	绵阳南郊机场 T2 航站楼建设项目	1.0000	5.18	3.84
绵阳市	上市公司产业园	0.3000	2.78	6.87
绵阳市	中国科技城（绵阳）科技物流产业园铁路专用线项目	0.8000	4.77	4.41
绵阳市	科技城创新中心三期项目	0.7000	10.57	11.19
绵阳市	涪城区城乡供水一体化工程	0.4500	4.71	7.75
绵阳市	中国（绵阳）科技城集中发展区（涪城区属）基础设施建设项目	2.0000	23.26	8.61
绵阳市	中国（绵阳）科技城金家林总部经济试验区产城融合项目	2.6000	75.84	21.61
绵阳市	四川省三台县新能源产业园建设项目	1.9000	16.74	6.53
绵阳市	盐亭县产业基础设施承载能力提升项目（一期）	0.0700	0.76	8.03
绵阳市	绵阳市安州区罗浮山温泉康养小镇基础设施配套建设项	0.5000	14.15	20.96



所属区域	项目名称	申请本期债券额度	债券存续期预期收益	债券存续期内预期收益/本期债券本息
	目			
绵阳市	绵阳市梓潼县 2020-2022 年高标准农田建设项目	0.2500	3.93	11.64
绵阳市	梓潼县城乡备用水源地保护工程	0.2200	1.95	6.57
绵阳市	绵阳生物医药产业园建设项目	0.5000	7.74	11.47
绵阳市	江油市鲹池湿地公园及配套道路建设工程	2.0000	11.47	4.25
广元市	广元共和工业园公共服务配套设施建设项目	1.2000	6.68	4.12
广元市	广元市三江新区基础设施建设项目	0.2340	16.59	52.53
广元市	广元港张家坝作业区（一区）一期工程	0.6800	4.08	4.45
广元市	中国西部（广元）绿色家居产业城启动区新胜组团项目	1.7000	20.51	8.94
广元市	旺苍县城区停车场建设工程项目	0.2000	1.36	5.03
广元市	苍溪县城供水工程	0.3000	5.30	13.09
广元市	苍溪县产教融合实训中心建设项目	0.4000	2.82	5.23
广元市	苍溪县乐园水库工程	0.2000	1.55	5.75
遂宁市	遂宁市经开区电子电路标准厂房建设项目	0.3500	2.02	4.27
遂宁市	遂宁市河东新区绿色新城（A 区）项目	2.4000	31.84	9.83
遂宁市	安居城镇全域供水基础设施建设项目	0.2300	3.38	10.87
遂宁市	安居综合停车场建设项目（备选库改资本金）	0.1000	5.01	37.14
遂宁市	四川省蓬溪船山灌区工程	1.0050	14.81	10.92
遂宁市	四川射洪经开区西部国际合作产业园基础设施建设项目	0.4000	4.88	9.04
内江市	成渝双城功能配套服务中心·城西工业园综合配套项目	0.2000	16.21	60.05
内江市	成渝双城经济圈一汉安湖生态湿地公园	1.4000	24.09	12.75
内江市	威远县高标准农田建设项目	0.6800	13.57	14.78
内江市	资中县瓦窑坝片区道路连通及基础设施工程	0.1600	9.55	44.23
内江市	成自高铁·资中球溪站站前广场及基础设施建设项目	0.3000	2.81	6.93
乐山市	乐山市主城区智慧停车项目	0.4000	15.55	28.79
乐山市	沙湾区 2020-2022 高标准农田建设项目	0.2500	0.79	2.34
乐山市	四川省乐山市沙湾区智慧停车场项目	0.4000	3.00	5.55
乐山市	峨眉河流域水环境综合治理项目	0.4000	7.99	14.79
乐山市	井研县现代农业建设项目	0.3000	4.27	10.54
乐山市	乐山市夹江县东风堰灌区高标准农田建设项目	0.2000	1.20	4.44
乐山市	沐川县沐溪河流域生态环境综合提升项目	0.2000	11.58	42.90
乐山市	马边彝族自治县乡村振兴基础设施	0.2000	1.65	6.10
南充市	南充市嘉陵区新能源汽车产业园南渝（双城）汽车汽配园建设项目	1.0724	21.02	14.52
南充市	四川省南充市南部县武引二期南部灌区工程	0.1600	1.15	5.30
南充市	四川南部经济开发区东西部合作扶贫工业园建设项目	1.0000	12.82	9.49
南充市	南部县城智能停车场建设项目	0.6000	3.38	4.17
南充市	营山县城饮用水源工程及城北净水厂二期及县城配水管网改扩建工程	0.1300	4.61	26.29
南充市	营山县 2021 年老旧小区主体及配套基础设施建设项目	0.5000	1.78	2.63



所属区域	项目名称	申请本期债券额度	债券存续期预期收益	债券存续期内预期收益/本期债券本息
南充市	汉巴南铁路仪陇站配套基础设施建设项目	1.5000	13.90	6.86
南充市	汉巴南铁路马鞍山站配套基础设施建设项目	1.2500	8.24	4.88
南充市	四川南充经济开发区基础设施建设项目	0.5000	5.80	8.59
南充市	阆中市城市地下综合管廊建设项目（一期）	0.4000	3.40	6.29
南充市	阆中机场	1.4000	8.50	4.50
眉山市	眉山高新技术产业园区精细化工基地配套基础设施建设项目	3.5000	22.59	4.78
眉山市	甘眉工业园区南区（眉山机械产业园区）产城配套项目	5.0000	15.29	2.27
眉山市	四川省眉山市千亿级电子信息产业园项目	0.9600	76.43	58.97
眉山市	四川省洪雅县经开区智能终端产业园基础设施建设项目（一期）	2.1900	5.99	2.03
眉山市	青神县滨河文化公园及水生态治理工程	1.8500	8.36	3.35
宜宾市	宜宾市青山殡葬园项目一期工程及专用道路建设项目	0.5000	13.85	20.51
宜宾市	宜宾港铁路集疏运中心项目	1.6100	20.13	9.26
宜宾市	宜宾市翠屏区城市停车场建设项目	1.0000	15.04	11.14
宜宾市	宜宾市叙州区五岔湖水库工程	0.3000	5.08	12.55
宜宾市	叙州区区域养老中心建设项目	0.2000	2.64	9.79
宜宾市	叙州区世界樟海生态康养小镇基础设施建设项目	0.2000	1.08	3.99
宜宾市	四川省宜宾市南溪区城乡饮用水供水保障项目	0.4400	2.49	4.18
宜宾市	宜宾市南溪经济开发区产业转型升级项目	0.2400	3.67	11.33
宜宾市	宜宾市南溪区 2020 年农村安全饮水巩固提升工程	0.1000	2.51	18.57
宜宾市	江安县工业园区基础设施建设（一期）打包项目	0.8000	6.78	6.28
宜宾市	高县生态环境综合治理项目	0.4000	4.96	9.18
宜宾市	筠连县高铁新区基础配套设施建设项目	1.5100	5.65	2.77
宜宾市	屏山县县城停车场综合项目	0.1000	4.69	34.72
宜宾市	屏山县综合能源利用项目	0.3000	4.68	11.56
广安市	川粤合作广深产业园区建设项目（一期）	0.2000	13.56	50.23
广安市	广安市协兴园区岩头、扯渡片区水电气网及电力管廊建设项目	0.3000	3.50	8.64
广安市	国家级广安经开区新桥化工园区提能项目	0.6000	4.06	5.01
广安市	四川广安国家粮食储备库现代粮食物流园及扩建项目	0.1000	1.25	9.23
广安市	广安经济技术开发区前锋园区污水处理厂建设项目	0.3780	2.33	4.56
广安市	广安经济技术开发区前锋园区轻纺创新创业孵化园建设项目	0.0800	5.22	48.30
广安市	岳池县长滩寺河流域污染综合治理工程	0.3000	8.91	22.00
广安市	武胜县城区老旧小区改造项目	0.2000	3.25	12.03
广安市	邻水县西部新城市政基础设施及停车场建设工程	0.3000	4.95	12.23
广安市	华蓥市污水处理设施建设项目	0.4000	2.38	4.41
达州市	达州经开区新材料产业园	0.3000	9.06	22.36
达州市	城市第二水源巴河取水工程	2.0000	9.37	3.47



所属区域	项目名称	申请本期债券额度	债券存续期预期收益	债券存续期内预期收益/本期债券本息
达州市	达州市通川区城镇老旧小区改造一期	1.0000	5.00	3.71
达州市	通川区渠江流域魏家河段（仙女洞上游）水环境治理工程	0.4000	0.77	1.43
达州市	川渝合作（达州·大竹）示范园区 A 区标准化厂房及配套附属工程建设项目一、二期	1.6700	9.32	4.13
达州市	大竹县土地滩水库建设项目	0.6500	5.89	6.71
雅安市	雅安市成雅高速金鸡关互通及服务区项目（兩名快速通道）	0.6000	15.99	19.74
雅安市	雅安国际熊猫会展中心	0.5000	6.57	9.74
雅安市	雅安市蒙顶山配套林业生态建设项目	0.4000	4.81	8.91
雅安市	天全县工业（农业）园区标准厂房及配套设施建设项目	0.8900	6.01	5.00
巴中市	巴中市张家河湿地公园项目	0.5000	2.68	3.96
巴中市	巴中市回风片区公共服务基础配套设施建设项目	0.3400	1.12	2.45
巴中市	通江县城乡供水一体化工程	0.2500	6.56	19.42
巴中市	平昌经济开发区双创孵化园建设项目	0.6200	7.57	9.05
资阳市	资阳市雁江区老旧小区改造项目	0.5000	6.09	9.02
阿坝州	8.8 九寨沟地震恢复重建项目	2.4300	111.84	34.09
合计	—	151.9694	1,952.92	9.52

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

表 2：2021 年四川省城乡基础设施建设专项债券（九期）债券对应募投项目情况（单位：亿元、倍）

所属区域	项目名称	申请本期债券额度	债券存续期预期收益	债券存续期内预期收益/本期债券本息
成都市	航空整机产业基地（二期）	1.8000	13.09	4.54
成都市	成都东部新区产业配套项目（简州新城云创科技产业园及配套基础设施）	1.6000	17.57	6.86
成都市	淮州湾高品质科创空间及其配套项目二期	2.2000	21.65	6.15
成都市	一环路市井生活圈宏济路片区改造项目	0.2000	0.80	2.50
成都市	青羊总部经济产业功能区董家坝基础设施项目	0.1500	2.97	12.36
成都市	成都天府国际生物城国际医疗中心基础设施建设项目	6.4000	32.21	3.15
成都市	成都天府国际生物城“中国医美小镇”产业园区基础设施建设项目	1.2500	10.64	5.32
成都市	成都国际铁路港经济开发区基础设施及配套建设项目	6.0000	41.19	4.29
成都市	中国菌乡融合发展功能区建设项目	4.0000	99.08	15.48
成都市	圆通物流园区配套工程项目	0.9000	8.78	6.09
成都市	成都市电子信息产业功能区厂房及基础设施建设项目	1.2000	22.58	11.76
成都市	犀浦体育中心和公共人防（停车场）新建工程	0.5100	3.30	4.04
成都市	大邑“未来生态城”项目（一期）	0.1000	12.53	78.29
成都市	天府农创园项目	0.2000	5.29	16.52



所属区域	项目名称	申请本期 债券额度	债券存续期 预期收益	债券存续期内 预期收益/本期 债券本息
成都市	邛崃市天新功能区泉水湖城市生态湿地公园基础设施建设 项目	0.6000	30.33	31.59
成都市	邛崃市天新功能区智能创业服务中心建设项目	3.1400	25.42	5.06
自贡市	自贡东站配套设施项目	1.8000	42.16	14.64
自贡市	自贡市国家档案馆建设项目	0.2000	6.45	20.15
自贡市	2020年自流井区老旧小区改造项目	0.5000	3.62	4.53
自贡市	自贡航空产业园中小企业创业园标准化厂房	0.1000	6.72	41.97
泸州市	泸州市中心城区备用水源建设项目	2.3000	5.59	1.52
泸州市	泸州城北高铁枢纽站周边配套设施供排水系统工程	2.0000	25.19	7.87
泸州市	泸州白酒产业园区基础设施及公共服务配套设施改造项目 ——污水处理厂扩建工程项目（备选库改资本金）	0.2500	5.43	13.58
泸州市	泸州两江新城现代服务业产业园区基础设施建设项目（二 期）	2.0400	7.97	2.44
泸州市	泸县城乡供水一体化工程项目	1.5000	20.08	8.37
泸州市	泸县建筑园基础设施项目	3.0000	22.82	4.75
泸州市	合江县园区多式联运转冷链物流基础设施建设项目	1.1500	8.06	4.38
泸州市	泸州国家高新区生态工业园基础设施建设项目医化大道建 设工程	0.7000	5.96	5.32
德阳市	旌阳区冷链仓储物流园区建设项目	0.4000	9.09	14.21
德阳市	德阳凯州新城产城融合基础设施建设项目	0.5400	16.13	18.67
德阳市	德阳凯州新城 5G 产业建设项目	1.1000	14.58	8.28
德阳市	德阳市罗江区农产品冷链物流基地建设项目	0.2800	12.42	27.72
德阳市	四川省德阳市罗江区 2019 年高标准农田建设项目	0.1000	5.33	33.32
德阳市	德阳市罗江区城乡供水一体化农村供水工程	0.5500	4.45	5.06
德阳市	蓉北高铁物流园（从备选库改组合融资）	0.9000	17.89	12.42
德阳市	什邡市通航产业园项目	1.0000	32.33	20.21
德阳市	什邡市智慧城市建设项目（一期）	0.7000	9.25	8.26
德阳市	德阿生态经济产业园-九绵生态旅游产业园 4 期标准化厂房 及配套设施建设项目	0.5000	4.31	5.39
德阳市	绵竹市第六水厂及配套管网建设工程	1.2000	7.58	3.95
德阳市	绵竹市创新创业孵化园加速器改扩建及配套基础设施	1.5900	8.69	3.41
绵阳市	绵阳游仙区先进材料小微产业园	0.5000	15.24	19.05
绵阳市	绵阳国家高新区 5G 科技产业园	1.2200	14.04	7.19
绵阳市	科技城集中发展核心区（高新片区）路网建设	0.2500	3.75	9.37
绵阳市	三台县 20 万头生猪现代循环产业项目	0.5000	5.65	7.06
绵阳市	三台县供水体系建设项目	0.1500	3.93	16.38
绵阳市	涪江三台县花园段堤防工程	0.4400	0.87	1.23
绵阳市	涪江三台县灵兴堤防工程（一期）	0.4600	0.92	1.25
绵阳市	盐亭县北部片区乡镇供水设施及管网升级改造工程（备选 库改资本金）	0.2700	3.20	7.40



所属区域	项目名称	申请本期 债券额度	债券存续期 预期收益	债券存续期内 预期收益/本期 债券本息
绵阳市	盐亭经开区循环经济产业园	1.2100	15.79	8.16
绵阳市	安昌河综合整治二期	2.0000	10.79	3.37
绵阳市	安州区工业园区产业园物流配套项目	0.6000	7.18	7.48
绵阳市	北川羌族自治县新材料产业园配套基础设施提升工程	1.8900	3.69	1.22
广元市	广元铝精深加工园区（石盘园区）基础设施建设项目	1.0000	8.62	5.39
广元市	朝天区东西部扶贫协作共建产业园配套基础设施建设项目	0.5000	3.55	4.43
遂宁市	遂宁高新区城市智能停车场（备选库改资本金）	0.2000	5.58	17.44
遂宁市	遂宁高新区工业污水处理厂项目	0.3000	4.42	9.20
遂宁市	遂宁市河东新区烟火里乡村旅游度假项目	0.5000	6.56	8.20
遂宁市	遂宁市船山区川浙共建藏区扶贫工业产业园区（通港大道及配套停车场建设项目）	0.7350	21.91	18.63
遂宁市	遂宁市船山区川浙共建藏区扶贫工业产业园区（工业孵化器-标准厂房项目）	0.7500	16.33	13.61
遂宁市	遂宁市安居区仙湖自来水厂建设项目	0.2500	2.62	6.55
遂宁市	三仙湖水库工程	0.3000	6.24	13.01
遂宁市	蓬溪县国家农村产业融合发展示范园	0.2000	21.92	68.50
遂宁市	射洪市锂电创新产业园人才孵化中心建设项目	0.3000	2.95	6.15
遂宁市	大英县工业污水处理厂二期及配套管网建设项目	0.5000	6.16	7.69
内江市	内江高新区白马园区配套设施建设项目	0.2800	3.22	7.18
内江市	内江高新区小青龙河绿地建设项目一期	0.2800	1.65	3.69
内江市	内江国际物流港一保税物流中心（B型）项目	0.7000	9.95	8.88
内江市	内江城市过境高速公路樟木东和高桥连接线	1.0000	14.64	9.15
内江市	成渝双城经济圈科技成果转化平台——内江高新区白马电子信息产业园区配套设施建设项目	0.2000	12.51	39.10
内江市	成渝双城经济圈·生物医药产业园配套基础设施建设项目	0.8400	23.34	17.36
内江市	内江钢结构装配式建筑产业园	0.5000	2.03	2.53
内江市	成渝之心·智能化大数据信息产业园配套基础设施建设项目	1.2280	14.55	7.40
内江市	内江高新区电子商务产业园配套设施建设项目	0.5900	8.37	8.86
内江市	内江东兴经济开发区新型工业化汽配产业园建设项目	0.5400	10.60	12.27
内江市	内江信息技术产业园基础设施建设项目	0.6000	19.47	20.28
内江市	威远县无花果产业融合发展示范园项目	0.8900	40.55	28.48
内江市	成自高铁·威远站基础设施项目	1.9900	16.29	5.12
内江市	资中县人居环境整治工矿废弃地复垦利用项目	0.1000	1.53	9.58
内江市	成渝经济圈（隆昌）高端智能制造产业园项目	2.4800	20.48	5.16
内江市	隆桥驿森林康养建设项目	0.8500	20.89	15.36
内江市	隆昌市城区停车场建设项目	0.1500	9.31	38.79
乐山市	城乡供水一体化工程（一期）	1.0000	4.52	2.82
乐山市	嘉州城市森林公园提升项目	1.0000	4.16	2.60
乐山市	乐山市市中区嘉州现代农业示范项目	0.1500	4.73	19.69



所属区域	项目名称	申请本期 债券额度	债券存续期 预期收益	债券存续期内 预期收益/本期 债券本息
乐山市	四川省乐山市沙湾区老旧小区改造项目（一期）	0.4500	5.89	8.18
乐山市	四川省乐山市沙湾区城乡供水一体化项目（首期）	0.6000	5.47	5.70
乐山市	乐山市五通桥区城乡污水处理厂及配套管网建设项目	1.0000	5.19	3.25
乐山市	四川犍为经济开发区东西部扶贫协作犍为基地配套基础设施建设项目	0.8000	9.41	7.35
乐山市	井研县茫溪河流域污染综合整治工程（二期）	2.3500	7.63	2.03
乐山市	四川省乐山市峨边彝族自治县峨边枢纽站-成昆复线峨边南站站前广场及配套项目	0.5000	2.21	2.77
乐山市	马边彝族自治县城区范围内停车场新建及改扩建项目	0.0600	1.14	11.91
南充市	南充化学工业园河西产业园区公共管廊等配套基础设施建设工程	0.8000	5.99	4.68
南充市	南充市顺庆区城市停车场项目	0.5000	27.26	34.08
南充市	南部县城乡供水一体化建设项目	0.6000	7.22	7.52
南充市	南部县城北客运中心暨综合停车场项目	0.5600	1.23	1.37
南充市	营山县城市停车场建设项目	0.6000	5.74	5.98
南充市	蓬安县城乡供水工程项目	0.2000	5.96	18.61
南充市	仪陇县城市停车场建设项目	0.2000	2.48	7.74
眉山市	眉山天府新区智慧路灯项目	0.4500	26.53	36.85
眉山市	智慧仁寿项目	3.0000	12.65	2.64
眉山市	仁寿县冷链物流及配套基础设施建设项目	2.5000	8.35	2.09
眉山市	洪雅县城乡饮水安全巩固提升和城乡污水治理项目	0.8000	4.21	3.29
眉山市	丹棱县“城市双修”之城市修补项目	0.3000	7.06	14.72
眉山市	青神县绿色铸造产业园项目（备选库改组合融资）	0.4800	21.30	27.74
宜宾市	宜宾临港经济技术开发区综合保税区进出口贸易基地二期工程项目	1.0000	41.25	25.78
宜宾市	宜宾临港经济技术开发区川南城际铁路临港高铁站片区基础设施建设项目	1.5000	33.76	14.07
宜宾市	长江生态保护宜宾临港退岸入园一期项目	1.5000	49.18	20.49
宜宾市	宜宾酒都粮食物流中心项目	0.5000	12.94	16.17
宜宾市	宜宾长江工业园盈田标准厂房项目	3.5000	17.05	3.04
宜宾市	宜宾市翠屏区李庄镇供水厂及配套管网建设项目	0.6500	2.81	2.70
宜宾市	宜宾市叙州区中心城区老旧小区改造建设项目	0.7500	1.65	1.37
宜宾市	南溪区城乡公共交通一体化项目	0.3100	1.86	3.75
宜宾市	江安县下长镇二码头污水处理打捆项目	0.1000	1.95	12.18
宜宾市	高县县城供水管网技改工程	0.4000	3.98	6.22
宜宾市	高县城镇污水处理厂及配套管网工程	0.3200	3.26	6.38
宜宾市	高县工业园区功能区补短板基础设施建设项目	0.7000	8.25	7.36
宜宾市	珙县经济开发区产业园区基础设施建设项目一期	1.6700	7.96	2.98
宜宾市	珙县物流园区基础设施建设项目	0.6000	13.58	14.15
宜宾市	兴文县高铁新区东区市政道路及服务性用房建设项目	0.5000	22.36	27.94



所属区域	项目名称	申请本期 债券额度	债券存续期 预期收益	债券存续期内 预期收益/本期 债券本息
广安市	广安经开区枣山片区城市基础设施项目（一期）	0.2000	5.69	17.79
广安市	广安经济技术开发区奎阁片区基础设施建设	0.9000	7.29	5.06
广安市	广安市协兴园区创业孵化园基础设施建设项目	0.2300	2.10	5.72
广安市	国家级广安经济技术开发区企业服务中心项目	0.3000	3.30	6.87
广安市	成都广安生物医药协作研发产业基地	0.5000	17.03	21.29
广安市	前锋区汽车客运站	0.0500	2.53	31.58
广安市	四川岳池县粮食物流园	0.2000	4.80	15.00
广安市	岳池县乡镇生活污水处理厂（站）及污水管网建设项目	2.4500	5.02	1.28
广安市	武胜县产业融合示范园区及武胜县晚熟柑桔初加工、冷链物流中心建设项目	1.1000	23.26	13.22
广安市	节能环保创新创业孵化器建设项目	0.3000	3.18	6.63
广安市	广安高新区基础及配套设施建设项目	0.4000	10.65	16.65
广安市	四川广安川渝合作高滩园区孵化平台建设工程	1.1000	10.72	6.09
广安市	邻水县垃圾处理工程	0.2000	2.25	7.02
广安市	邻水经济开发区高滩片区科创中心建设项目	0.4000	1.73	2.70
广安市	邻水县南部产城一体化市政基础设施建设工程	0.4000	7.24	11.31
广安市	华蓥市玄武岩产业培育园建设项目（二期）	1.0000	9.17	5.73
广安市	华蓥市物流园区项目	1.4250	4.81	2.11
达州市	达州传媒中心建设项目（一期）	1.0000	5.77	3.60
达州市	达州经开区李家嘴片区配套基础设施建设项目	1.0000	25.22	15.76
达州市	通川区全域供水工程（包含水源工程）	1.2200	5.85	3.00
达州市	锂钾产业园建设	3.9582	74.32	11.74
达州市	开江县甘棠镇、长岭镇、回龙镇和八庙镇污水处理设施及 配套管网工程	0.2000	2.81	8.77
达州市	大竹县村镇全域供水建设项目（备选库改组合融资）	0.5000	15.22	19.03
雅安市	雅安市凤鸣综合物流园项目	0.4000	4.14	6.46
雅安市	雅安经济开发区产业园区基础设施建设项目	1.8000	6.84	2.37
雅安市	雅安经开区金融信息服务中心建设项目	0.8000	16.98	13.27
雅安市	雅安文教新城建设项目（一期）	1.5000	13.08	5.45
雅安市	雅安市名山区冷链物流产业中心项目	0.8000	2.89	2.26
雅安市	成雅工业园区配套基础设施项目	0.8200	7.23	5.51
雅安市	城市停车场建设工程	0.7000	1.92	1.72
雅安市	汉源县九襄水厂管网延伸工程项目	0.2000	4.47	13.96
雅安市	汉源县永定桥水库大田支渠扩建工程项目	0.2800	2.16	4.81
雅安市	石棉县雅甘凉物流配送中心	0.9500	4.27	2.81
雅安市	经纬·芦山绿色智慧纺纱园（一期基础设施部分）	0.3000	17.27	35.98
雅安市	四川宝兴汉白玉特色产业园区（灵关组团一期）标准厂房 及配套设施建设项目	1.0000	6.60	4.13
巴中市	巴中经开区 220KV 线路迁改及管廊建设项目	0.5000	2.31	2.89
巴中市	巴州区现代高科中医药产业园及配套设施	0.9000	6.07	4.21



所属区域	项目名称	申请本期 债券额度	债券存续期 预期收益	债券存续期内 预期收益/本期 债券本息
巴中市	巴中恩阳临港产业园建设项目	1.7000	42.49	15.62
巴中市	巴中市恩阳创新创业园建设项目	1.2000	9.67	5.04
巴中市	巴中市恩阳区柳林食品工业园基础设施建设项目	1.0000	19.85	12.40
巴中市	南江县城旧城中心区域停车场建设	0.3000	3.61	7.51
资阳市	成渝电气连接器创新创业园项目	1.0000	9.73	6.08
凉山州	普格县第二自来水厂建设项目	0.3500	2.84	5.07
凉山州	越西县越西站站前综合广场及交通枢纽工程	2.0000	3.65	1.14
合计	—	153.3262	1,917.00	7.81

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

表 3：2021 年四川省城乡基础设施建设专项债券（十期）债券对应募投项目情况（单位：亿元、倍）

所属区域	项目名称	申请本期 债券额度	债券存续期 预期收益	债券存续期内 预期收益/本期 债券本息
成都市	淮州湾高品质科创空间及其配套项目一期	2.000	61.29	17.03
成都市	成都市简州新城汽车美学科创空间创新基础设施项目	9.750	28.50	1.62
成都市	成都市交子公园金融商务区文创金融产业配套基础设施建设项目	3.500	54.18	8.60
成都市	成都东部新区简州新城汽车主题科创产业园及其配套项目	2.500	41.08	9.13
成都市	白鹭湾数字新经济科创园	3.000	18.24	3.38
成都市	成都金融创新中心项目	4.000	69.91	9.71
成都市	成都市高新区新川创新科技园区成都智媒体城新型基础设施建设项目	5.000	48.13	5.35
成都市	成都交子公园金融商务区-交子公园商圈配套设施建设项目	3.000	14.65	2.71
成都市	成都城投智慧城市科技有限公司成都市智慧多功能杆建设项目	2.500	32.13	7.14
成都市	成都粮食集团青白江铁路枢纽粮食物流园扩建项目	0.550	3.17	3.20
成都市	东部新区创意产业园区项目	3.500	9.40	1.49
成都市	成都东部新区简州新城龙马湖中央活力区科创产业园及其配套项目（一期）	2.600	23.23	4.96
成都市	国家环境保护机动车污染控制与模拟重点实验室(成都基地)项目	4.850	49.69	5.69
成都市	成都东部新区简州新城龙马湖中央活力区科创产业园及其配套项目（二期）	1.700	22.34	7.30
成都市	总部经济基地地下停车场、绿地及配套设施项目	0.160	0.90	3.14
成都市	成都天府国际生物城污水收集处理工程（一期）	0.800	6.91	4.80
成都市	成都高新区天府国际空港新城三岔湖环境综合治理项目	3.000	60.26	11.16
成都市	成都天府国际机场临空经济区园区配套基础设施建设项目（二期）	1.300	46.12	19.71



所属区域	项目名称	申请本期 债券额度	债券存续期 预期收益	债券存续期内 预期收益/本期 债券本息
成都市	成都天府国际机场临空经济区园区配套基础设施建设项目 (一期)	0.800	40.78	28.32
成都市	成都天府国际生物城医药协作产业基地配套项目	4.150	24.89	3.33
成都市	成都天府国际生物城“中国医美小镇”产业园区基础设施 建设项目(二期)	1.100	10.43	5.27
成都市	东部新区未来科技城新型城镇化建设项目(三期)	2.400	16.73	3.87
成都市	东部新区未来科技城新型城镇化建设项目(二期)	1.500	4.57	1.69
成都市	东部新区未来科技城航空智能制造产业园基础设施建 设(一期)	1.300	9.50	4.06
成都市	东部新区未来科技城民航飞行学院产业园区基础设施建 设(一期)	2.000	6.31	1.75
成都市	东部新区未来科技城新型城镇化建设项目(一期)	2.800	16.53	3.28
成都市	东部新区未来科技城核心区基础设施建设(一期)	0.900	8.47	5.23
成都市	大运村片区城市综合运营项目一期	0.700	16.85	13.37
成都市	成都经开区世纪广场文化产业园综合开发运营项目——人 力资源服务中心	2.000	10.76	2.99
成都市	农业高新技术产业园一期(农高创新中心)	1.500	10.13	3.75
成都市	成都市天府水城粮食物流(产业)区建设项目	1.000	2.57	1.43
成都市	蒲江县公园坝公共停车场建设项目	0.440	3.51	4.43
自贡市	四川省自贡市小井沟水利工程	3.200	23.11	4.01
自贡市	成飞(自贡)无人机产业基地配套基础设施项目	3.000	11.02	2.04
自贡市	成渝地区双城经济圈自贡高新区老工业城市产业转型升级 示范园区-产业园区基础设施项目(二期)	2.000	24.25	6.74
自贡市	自贡市智慧城市公共交通综合停车场一期工程	0.160	3.27	11.37
自贡市	自贡智慧信息化国家骨干冷链物流基地建设项目	0.600	16.39	15.18
自贡市	自贡市贡井区老旧小区升级改造	0.200	18.95	52.63
自贡市	自贡市沿滩城区老旧小区改造项目	0.400	4.35	6.04
自贡市	沿滩高新技术产业园区川南新材料产业基地基础设施配套 项目	0.850	25.57	16.71
自贡市	荣县东部新城自来水厂工程	0.300	4.84	8.96
自贡市	荣县污水处理厂(三期)及配套管网工程	0.300	6.72	12.44
攀枝花市	盐边县城提升改造项目	0.500	2.27	2.52
攀枝花市	盐边钒钛产业开发区钛材加工园基础设施建设项目二期工 程	0.680	18.82	15.38
泸州市	高新区配套产业基础设施项目	1.720	28.30	9.14
泸州市	长开区基础设施项目	1.000	19.04	10.58
泸州市	泸州高新区中电子产业园区基础设施建设项目	1.500	45.78	16.96
泸州市	石龙岩商贸物流园及仓储设施建设项目(备选库改资本金)	0.700	6.64	5.27
泸州市	长开区基础设施项目(二期)	1.350	12.46	5.13
泸州市	航空航天园区周边基础设施建设项目	1.260	3.66	1.61



所属区域	项目名称	申请本期 债券额度	债券存续期 预期收益	债券存续期内 预期收益/本期 债券本息
泸州市	泸州市智能都市公交停车场项目	0.900	3.77	2.33
泸州市	合江县县城城镇化补短板强弱项建设项目	1.400	12.87	5.11
泸州市	古蔺县茅溪镇酱酒园区基础设施项目	3.810	46.79	6.82
德阳市	国家发电设备机械零部件产品质量监督检验中心项目	0.700	7.87	6.24
德阳市	德阳国家应急产业示范基地园区基础设施建设项目	1.940	8.85	2.53
德阳市	中江县公园街片区老旧小区及周边配套设施改造工程	0.350	2.84	4.51
德阳市	广汉市乡镇污水处理厂（站）及配套管网建设和三星堆城市污水处理厂提标改造及扩建项目	0.100	5.03	27.92
德阳市	德阳高新区水系综合整治项目	3.400	40.23	6.57
绵阳市	绵阳经开区先进制造产业园及基础设施建设项目	1.400	4.11	1.63
绵阳市	绵阳科创园区基础设施及功能配套项目	1.500	14.25	5.28
绵阳市	绵阳市天然气气源保障及利用工程项目	0.150	3.19	11.83
绵阳市	中国科技城文创产业园核心区配套基础设施项目	1.000	15.33	8.52
绵阳市	中国科技城游仙高新区北区高新企业加速器项目	1.000	20.14	11.19
绵阳市	中国（绵阳）科技城核医疗健康产业园	1.000	29.08	16.16
绵阳市	高新发展智能制造产业园（二期）工程	2.230	19.52	4.86
绵阳市	三台县五里梁片区基础设施一期项目	3.430	9.71	1.57
绵阳市	绵阳市安州区城乡供水一体化项目	0.200	3.47	9.65
绵阳市	安州区城乡垃圾分类收转运体系建设项目	0.350	3.38	5.37
广元市	广元市利州区食品产业园基础设施配套建设项目	0.500	3.32	3.69
广元市	旺苍县县城自来水改扩建工程项目	0.200	6.75	18.76
遂宁市	船山区城镇供水设施提升改造项目	0.200	2.25	6.26
遂宁市	大英县生活垃圾分类处理项目	0.600	1.43	1.33
内江市	内江高新区科创产业园	1.500	5.22	1.93
内江市	向家坝灌区北总干渠一期一步工程(内江)	0.600	91.93	85.12
内江市	成渝特大城市功能配套服务中心—内江高新区白马园区配套设施建设三期项目	0.200	6.61	18.37
内江市	内江高新区花萼湿地公园建设项目	0.350	2.48	3.94
内江市	内江国家级高新技术产业园区基础配套设施建设项目（一期）	0.610	9.92	9.04
内江市	资中县经开区科技成果转化创新平台基础设施建设项目	0.200	1.15	3.19
乐山市	乐山市五通桥区东西部扶贫协作新型工业园区基础设施建设项目	2.500	45.03	10.01
乐山市	乐山市五通桥区空港产业园物流园区基础设施建设项目	3.000	18.29	3.39
乐山市	民主绿色工业示范区建设项目	0.670	9.80	8.12
南充市	顺庆区中城片区老旧小区改造项目	2.000	9.25	2.57
南充市	南部县城乡污水处理站建设及提标改造工程项目	0.800	11.92	8.28
南充市	蓬安县老广场片区和城中市场片区老旧小区改造及配套基础设施建设项目（一期）	0.500	5.13	5.70
南充市	四川南充经济开发区产业新城基础设施建设项目	1.045	9.83	5.23



所属区域	项目名称	申请本期 债券额度	债券存续期 预期收益	债券存续期内 预期收益/本期 债券本息
宜宾市	向家坝灌区北总干渠一期一步工程	1.400	129.21	51.27
宜宾市	三江新区物流园区及配套基础设施项目	2.500	23.37	5.19
宜宾市	宜宾三江新区动力电池宜宾制作基地园区基础设施项目	2.500	27.37	6.08
宜宾市	三江新区汽车产业园及配套建设项目	1.500	15.90	5.89
宜宾市	四川南溪医用卫生应急园区基础设施项目	1.500	11.38	4.21
宜宾市	筠连县巡司粮食物流园项目	0.300	4.79	8.87
宜宾市	兴文县古宋片区老旧小区改造建设项目	0.100	6.08	33.78
宜宾市	成渝产业协同-兴文县经开区产业承接园区建设项目	0.200	37.77	104.91
宜宾市	屏山县经济开发区仓储物流园及配套项目	0.700	10.77	8.55
广安市	广安区城乡供水一体化工程项目	0.140	6.92	27.46
广安市	四川广安临港经济开发区基础设施项目（二期）	0.860	19.12	12.35
广安市	广安区城镇老旧小区配套基础设施和公共服务设施改造项目	3.000	16.32	3.02
广安市	成渝智能家居产业协作先锋园区及配套项目	1.000	12.31	6.84
广安市	成渝双城经济圈合武共建产业园区基础设施建设项目	1.000	10.56	5.87
广安市	四川广安川渝合作高滩园区物流园配套基础设施建设项目	0.700	11.26	8.94
达州市	宣汉县中心城区智慧停车场建设项目	2.000	5.73	1.59
达州市	开江县智谷机电产业园区配套基础设施建设工程	0.630	7.08	6.25
雅安市	汉源县生态农副产品产业园区基础配套设施建设项目	0.720	6.38	4.92
雅安市	四川石棉工业园区基础设施建设项目	0.480	22.85	26.45
巴中市	南江县东榆工业园区基础设施建设	0.600	3.25	3.01
巴中市	红鱼洞水库及灌区工程	1.330	13.43	5.61
资阳市	资阳市临空经济区老鹰自来水厂	0.660	3.89	3.27
资阳市	资阳市临空经济区标准化厂房及配套项目	0.450	14.33	17.70
资阳市	资阳市临空经济区九曲河污水处理厂工程	0.800	3.67	2.55
阿坝州	小金县中心停车场建设项目	0.500	2.71	3.02
阿坝州	阿坝州马尔康市停车场	0.320	1.33	2.31
阿坝州	马尔康市干部周转宿舍、马尔康市干部周转宿舍基础设施、马尔康市公共租赁住房建设项目	0.520	1.89	2.02
甘孜州	康定市乡镇污水处理建设项目	0.480	1.25	1.45
甘孜州	九龙县公墓区建设项目	0.230	0.90	2.17
凉山州	会东县獭猫山公园、廊桥、健身步道建设项目	0.300	1.87	3.47
凉山州	新云现代粮食仓储物流中心建设项目	0.150	0.52	1.92
凉山州	成昆复线冕宁站站前广场建设工程项目	0.940	1.92	1.13
合计	—	164.865	1,974.51	6.65

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理



附件四：

四川省经济、财政和债务数据

相关数据	2018年	2019年	2020年
地区生产总值（亿元）	42,902.1	46,363.8	48,598.8
人均地区生产总值（元）	51,556	55,774	58,080
地区生产总值增长率（%）	8.0	7.4	3.8
全社会固定资产投资增速（%）	10.2	10.2	9.9
社会消费品零售总额（亿元）	18,254.5	21,343.0	20,824.9
进出口总额（亿美元）	899.4	980.5	1,168.0
三次产业结构	10.3:37.4:52.3	10.4:37.1:52.5	11.4:36.2:52.4
第一产业增加值（亿元）	4,427.4	4,807.5	5,556.6
第二产业增加值（亿元）	16,056.9	17,187.9	17,571.1
第三产业增加值（亿元）	22,417.7	24,368.3	25,471.1
常住人口数量（万人）	8,341.0	8,375.0	8,367.5
面积（万平方公里）	48.6	48.6	48.6
城镇居民人均可支配收入（元）	33,216	36,154	38,253
农村居民人均可支配收入（元）	13,331	14,670	15,929
全省地方一般公共预算收入（亿元）	3,911.0	4,070.8	4,260.9
其中：税收收入（亿元）	2,819.8	2,888.7	2,967.2
全省税收收入/全省地方一般公共预算收入（%）	72.1	71.0	69.6
省本级一般公共预算收入（亿元）	791.3	789.1	813.1
其中：税收收入（亿元）	662.3	665.8	681.8
全省政府性基金收入（亿元）	3,828.8	4,184.7	4,782.8
省本级政府性基金收入（亿元）	61.8	70.6	65.4
省本级政府性基金收入增长率（%）	—	—	—
全省国有资本经营预算收入（亿元）	68.2	94.2	200.0
省本级国有资本经营预算收入（亿元）	9.5	13.0	12.0
全省政府债务（亿元）	9,299	10,577	12,743
其中：省本级政府债务（亿元）	588	735	968
全省政府或有债务（亿元）	1,956	1,592	1,317
其中：省本级政府或有债务（亿元）	321	303	301

注 1：2018~2020 年财政数据为决算数据；注 2：2018~2020 年经济数据由四川省统计局提供
资料来源：四川省统计局网站等



附件五：

跟踪评级安排

中债资信评估有限责任公司（以下简称“中债资信”）将在 2021 年四川省城乡基础设施建设专项债券（八至十二期）有效期内，对受评债券的信用状况进行持续跟踪监测，并根据评级信息获取的情况决定是否出具跟踪评级报告。

中债资信将持续关注受评债券的信用品质，并尽最大可能收集和了解影响受评债券信用品质变化的相关信息。如中债资信了解到受评债券发生可能影响信用等级的重大事件，中债资信将就该事项进行实地调查或电话访谈，确定是否要对信用等级进行调整；如受评债券发行主体不能及时配合提供必要的信息和资料，中债资信在确实无法获得有效评级信息的情况下，可暂时撤销信用等级。



信用评级报告声明

（一）中债资信评估有限责任公司（以下简称“中债资信”）对 2021 年四川省城乡基础设施建设专项债券（八至十二期）的信用等级评定是根据财政部相关政策要求，以中债资信的评级方法为依据，在参考评级模型处理结果的基础上，通过信用评审委员的专业经验判断而确定的。

（二）中债资信所评定的受评债券信用等级仅反映受评债券信用风险的大小，并非是对其是否违约的直接判断。

（三）中债资信对受评债券信用风险的判断是建立在中债资信对宏观经济环境预测基础之上，综合考虑债券发行主体当前的经济实力、财政实力、债务状况、政府治理水平、地区金融生态环境评价、外部支持和本期债券偿还保障措施等因素后对受评债券未来偿还能力的综合评估，而不是仅反映评级时点受评债券的信用品质。

（四）中债资信及其相关信用评级分析师、信用评审委员与受评债券发行主体之间，不存在任何影响评级客观、独立、公正的关联关系；本报告的评级结论是中债资信依据合理的内部信用评级标准和程序做出的独立判断，中债资信有充分理由保证所出具的评级报告遵循了客观、独立、公正的原则，未因受评债券发行主体和其他任何组织或个人的不当影响改变评级意见。

（五）本报告用于相关决策参考，并非某种决策的结论、建议等。

（六）本报告中引用的相关资料主要来自债券发行主体提供以及公开信息，中债资信无法对所引用资料的真实性及完整性负责。

（七）本报告所采用的评级符号体系仅适用于中债资信针对中国区域（不含港澳台）的信用评级业务，与非依据该区域评级符号体系得出的评级结果不具有可比性。

（八）本报告所评定的信用等级在债券存续期内有效；在有效期内，该信用等级有可能根据中债资信跟踪评级的结论发生变化。

（九）本报告版权归中债资信所有，未经书面许可，任何人不得对报告进行任何形式的发布和复制。

独立公正 开拓创新

服务至上 专业求真



地 址：北京市西城区金融大街28号院盈泰中心2号楼6层
业务专线：010-88090123
传 真：010-88090162
网 站：www.chinaratings.com.cn



公司微信