



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

# 2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券 (六至十二期) 信用评级

2022 年 02 月 11 日



## 2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（六至十二期）信用评级

债券名称	发行规模 (亿元)	债券 期限	债项 级别
2022年四川省城乡基础设施建设专项债券 (六期)-2022年四川省政府专项债券(二十 二期)	1.78	5年	AAA
2022年四川省城乡基础设施建设专项债券 (七期)-2022年四川省政府专项债券(二十 三期)	6.95	7年	AAA
2022年四川省城乡基础设施建设专项债券 (八期)-2022年四川省政府专项债券(二十 四期)	75.235	10年	AAA
2022年四川省城乡基础设施建设专项债券 (九期)-2022年四川省政府专项债券(二十 五期)	78.2466	15年	AAA
2022年四川省城乡基础设施建设专项债券 (十期)-2022年四川省政府专项债券(二十 六期)	98.76	20年	AAA
2022年四川省城乡基础设施建设专项债券 (十一期)-2022年四川省政府专项债券(二 十七期)	47.33	30年	AAA
2022年四川省城乡基础设施建设专项债券 (十二期)-2022年四川省政府专项债券(二 十八期)	31.655	30年	AAA
合计	339.9566		

评级时间: 2022年02月11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,2022年四川省城乡基础设施建设专项债券(六至十二期)(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。2021年四川省经济总量位居全国第六位、西部省份第一位,经济增速略高于全国水平。四川省加快建设现代产业体系,产业链供应链稳定性和竞争力不断提高。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,近年来,四川省财政收入保持稳定增长,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。2019~2021年全省政府债务/全省综合财力分别为68.50%、72.04%和86.16%,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。

■ 2022年四川省城乡基础设施建设专项债券(六至十二期)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	2019年	2020年	2021年
地区生产总值(亿元)	46,363.8	48,598.8	53,850.8
人均地区生产总值(元)	55,774	58,080	—
地区生产总值增速(%)	7.4	3.8	8.2
三次产业结构	10.4:37.1:52.5	11.4:36.2:52.4	10.5:37.0:52.5
全省综合财力(亿元)	15,441.0	17,688.7	17,686.0
其中:省本级(亿元)	1,918.7	2,189.5	2,545.5
全省一般公共预算收入(亿元)	4,070.8	4,260.9	4,773.3
全省政府性基金收入(亿元)	4,184.7	4,782.8	4,950.5
全省政府债务(亿元)	10,577	12,743	15,238

资料来源:四川省统计局、2019~2020年四川省财政决算报告及报表、2021年四川省财政预算执行报告及报表,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](mailto:guohongyuan@chinaratings.com.cn)

#### 市场部

电话: 010-88090123

传真: 010-88090162

邮箱: [cs@chinaratings.com.cn](mailto: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](http://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。

2022年四川省城乡基础设施建设专项债券  
(六至十二期)信用评级

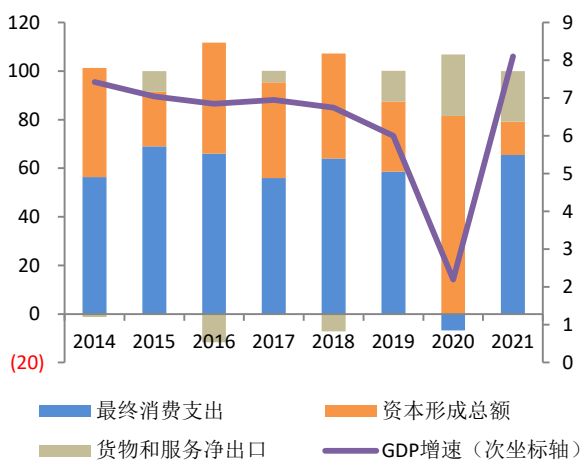
## 一、宏观经济与政策环境分析

**中国经济持续稳定恢复，未来将持续向常态化回归；财政收入符合预期，土地出让收入增长放缓，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**

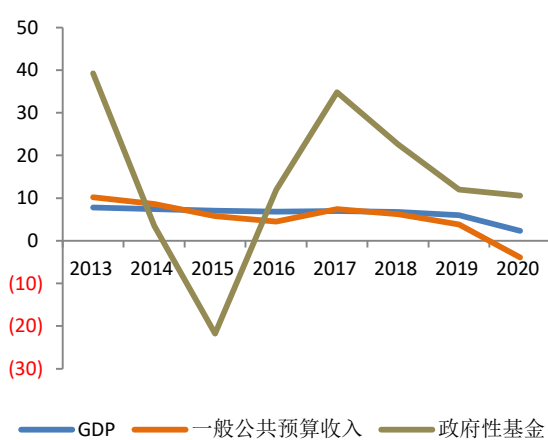
2021年宏观经济总体保持恢复态势。初步核算，2021年全年中国GDP同比增长8.1%，两年平均增长5.1%，经济持续稳定恢复。从产业角度，2021年第一产业增加值8.31万亿元，同比增长7.1%；第二产业增加值45.09万亿元，同比增长8.2%；第三产业增加值60.97万亿元，同比增长8.2%。从需求结构上看，国内疫情防控成效稳固，消费需求稳步释放，出口依然是拉动经济增长的重要动能，资本形成总额、最终消费和净出口对经济的拉动作用分别为5.3、1.1、1.7个百分点。

展望未来，经济将持续向常态化回归。出口方面，预计全球经济复苏动能增强，商品需求释放支持出口增长，但随着替代效应减弱出口增长将有所回落。消费方面，随着疫情因素和供应链制约因素逐渐消退，政策支持和政府集中采购将带动消费边际回暖。投资方面，房地产投资延续谨慎态度，财政政策更加重视财政支出力度和强度，加之财政结余充裕，基础设施建设有望适度超前带动投资回暖；货币政策在保持稳健的基础上更强调灵活适度，保持流动性合理充裕。

图 1：2013 年以来“三驾马车”对经济增长的拉动（%） 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：Wind 资讯，中债资信整理



数据来源：财政部网站，中债资信整理

财政收入符合预期；土地出让收入增速有所回落，未来增长承压。2021年前三季度，全国一般公共预算收入实现16.40万亿元，同比增长16.3%。分季度看，随着经济增速放缓，财政收入增速逐季下降。未来，考虑到跨周期和逆周期宏观调控政策预期，财政收入将持续增长，但由于需求收缩、供给冲击、预期转弱等原因，预计财政收入增长将承压，财政收支形势仍十分严峻。政府性基金收入方面，由于房企在“三道红线”压力以及融资趋紧背景下，拿地趋于谨慎，2021年前三季度地方本级国有土地使用权出让收入实现5.36万亿元，同比增长8.7%，增速较2020年前三季度下降1.6个百分点；在中央政府性基金收入增长带动下，全国政府性基金收入实现6.10万亿元，同比增长10.5%。未来，考虑到



“房住不炒”精神不变、房企资金面仍偏紧，预计土地出让收入增速将继续回落，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 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 1 月	《关于进一步做好地方政府债券柜台发行工作的通知》	地方财政部门应当结合地方债项目收益、个人和中小机构投资特点、柜台市场需求等，科学合理确定地方债柜台发行的品种、期限、频次和规模。
2021 年 2 月	《关于梳理 2021 年新增专项债券项目资金需求的通知》	2021 年新增专项债券重点用于交通基础设施，能源项目、农林水利、生态环保项目、社会事业、城乡冷链物流设施，市政和产业园区基础设施，国家重大战略项目，保障性安居工程等领域。
2021 年 2 月	《地方政府债券信息公开平台管理办法》	地方财政部门应在公开平台相应栏目及时公开地方政府债务限额、余额，地方政府债券发行、项目、还本付息、重大事项、存续期管理，以及经济社会发展指标、财政状况等相关信息。政府债务中心应当建立评估和通报制度，定期通报评估结果，评估结果作为地方政府债务绩效评价的重要参考。
2021 年 3 月	《关于 2020 年中央和地方预算执行情况与 2021 年中央和地方预算草案的审查结果报告》	2021 年要指导地方对可能存在风险的专项债项目进行排查，研究制定处置措施，积极防范风险。
2021 年 7 月	《关于加强地方人大对政府债务审查监督的意见》	加强了地方人大对地方债务的审查监督，加强地方政府专项债的审核监督，增加对地方政府债务率等指标的披露。
2021 年 7 月	《地方政府专项债券项目资金绩效管理办法》	坚持“举债必问效、无效必问责”，要求地方财政部门跟踪专项债券项目绩效目标实现程度，对严重偏离绩效目标的项目要暂缓或停止拨款，督促其及时整改；对专项债券项目资金绩效实行全生命周期管理，将绩效管理结果作为专项债券额度分配的重要测算因素，并与有关管理措施和政策试点等挂钩。

资料来源：公开资料，中债资信整理

**政府债务管理改革不断深化，整体债务风险可控。**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、加强债券资金使用绩效管理与信息披露，完善地方债发行机制有序并进。地方政府债务管理改革持续深化，政策聚焦于债券资金使用绩效管理与信息披露，并从拓宽地方债资金用途、发行渠道等制度建设等方面，持续规范细化地方政府债务管理，防范地方政府债务风险。（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）加强债券资金使用绩效管理与信息披露，要求对专项债券项目资金绩效实行全生命周期管理，将绩效管理结果作为专项债券额度分配的重要测算因素，并与有关管理措施和政策试点等挂钩；同时，细化了地方债信息披露相关规定，提升信息披露的准确性和完整性，将信息披露评估结果与地方政府债务



绩效考核挂钩。(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、积极推进地方债柜台发行工作等多个方面,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,2021年地区生产总值位居全国第六、西部第一,经济增速略高于全国水平

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,2021年实现地区生产总值53,850.8亿元,同比增长8.2%,经济增速略快于全国水平,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,2021年全社会固定资产投资同口径比上年增长10.1%。2021年四川省实现社会消费品零售总额24,133.2亿元,同比增长15.9%;实现进出口贸易总额9,513.6亿元,同比增长17.6%。主要经济运行指标位居西部前列。

表 2: 2019~2021年四川省主要经济和社会发展指标

项目	2019年		2020年		2021年	
	总额	增长率(%)	总额	增长率(%)	总额	增长率(%)
地区生产总值(亿元)	46,363.8	7.4	48,598.8	3.8	53,850.8	8.2
人均地区生产总值(元)	55,774	7.0	58,080	—	—	—
全社会固定资产投资额(亿元)	—	10.2	—	9.9	—	10.1
社会消费品零售总额(亿元)	21,343.0	10.4	20,824.9	-2.4	24,133.2	15.9
进出口总额(亿美元)	980.5	9.0	1,168.0	18.7	—	17.6
三次产业结构	10.4:37.1:52.5		11.4:36.2:52.4		10.5:37.0:52.5	
常住人口(万人)	8,375.0		8,367.5		—	
城镇化率(%)	53.8		55.0		—	
金融机构本外币存款余额(亿元)	83,121.8		91,835.8		—	
金融机构本外币贷款余额(亿元)	62,493.8		71,026.0		—	

资料来源:四川省统计局提供,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。2021年四川

省经济持续恢复势头进一步巩固，呈现出总量上台阶、追赶超预期、供需增动力、区域添活力的发展态势，实现了“十四五”良好开局。

### **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 2021 年的 10.5:37.0:52.5，经济增长格局已由工业主导转向服务业、工业共同主导。2021 年四川省产业结构持续优化，第二产业中 41 个大类行业中有 31 个行业增加值保持增长，第三产业中餐饮收入同比大幅增长 34.9%。此外，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。投资方面，2021 年四川省全力推进 700 个省重点项目特别是 100 个省级重点推进项目建设，完成年度投资 7,899.6 亿元、投资完成率 129.4%。消费方面，四川省加快引导发展智慧商超、无人零售、直播带货等新型消费，大力发展首店经济，新落户各类首店 534 家。从经济的外向程度来看，受益于“一带一路”、“川渝合作”、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，四川省深入实施“强工业”十二大行动和稳链强链行动，制定“16+1”重点产业方案，加强重点特色园区培育发展，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**

### **四川省财政收入稳定增长，财政收入中转移性收入占比较高；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，2019~2021 年全省综合财力分别为 15,441.0 亿元、17,688.7 亿元和 17,686.0 亿元。从地方一般公共预算收入规模来看，2021 年四川省实现一般公共预算收入 4,773.3 亿元，同口径同比增长 12%。其中，省级一般公共预算收入同口径增长 8.7%，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，2019~2021 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 31% 以上，2019~2021 年中央财政对四川省一般公共预算转移支付补助分别为 5,157.7 亿元、5,832.2 亿元和 5,563.6 亿元，四川省取得的



中央转移支付补助规模很大，在全国各省份中位居第一位。从政府性基金收入来看，2019~2021 年全省政府性基金收入分别为 4,184.7 亿元、4,782.8 亿元和 4,950.5 亿元，政府性基金收入持续增长，2021 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 3：2019~2021 年四川全省和省本级综合财力规模

项目	2019 年		2020 年		2021 年	
	全省	省本级	全省	省本级	全省	省本级
综合财力（亿元）	15,441.0	1,918.7	17,688.7	2,189.5	17,686.0	2,545.5
一般公共预算财力（亿元）	10,890.6	1,834.2	12,120.4	2,111.4	12,177.9	2,458.6
其中：一般公共预算收入（亿元）	4,070.8	789.1	4,260.9	813.1	4,773.3	884.1
上级补助收入（亿元）	5,157.7	5,157.7	5,832.2	5,832.2	5,563.6	5,563.6
政府性基金财力（亿元）	4,550.4	84.5	5,568.3	78.1	5,508.1	86.87
其中：政府性基金收入（亿元）	4,184.7	70.6	4,782.8	65.4	4,950.5	76.2
人均综合财力（元）	18,437		21,140		—	
人均一般公共预算财力（元）	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：2019~2020 年四川省财政决算报告及报表、2021 年四川省财政预算执行报告及报表

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，加之减税降费等政策的持续推进，预计未来一般公共预算收入增速仍将放缓。中央经济工作会议重申“房住不炒”，并提出“良性循环”，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 2021 年底四川省政府债务余额为 15,237.5 亿元，较 2020 年底上升了 19.58%，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（16,293 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，2019~2021 年全省政府债务/全省综合财力分别为 68.50%、72.04%和 86.16%，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	2019 年		2020 年		2021 年	
	全辖	本级	全辖	本级	全辖	本级
政府债务	10,577	735	12,743	968	15,238	1,096
或有债务	1,592	303	1,317	301	—	—

资料来源：2019~2020 年四川省财政决算报告及报表，2021 年四川省财政预算报告及报表，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 2021 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 114,223 亿元，同比增长 16.6%，同期净资产为 39,889.7 亿元，同比增长 15.2%；2021 年实现营业总收入 14,907.4 亿元，同比增长 31.7%。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 2000~2020 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 2021 年国民经济和社会发展计划执行情况及 2022 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，四川省将加快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，统筹疫情防控和经济社会发展，统筹发展和安全，继续做好“六稳”“六保”工作，持续改善民生，保持经济合理增速，保持社会大局稳定，奋力推动新时代治蜀兴川再上新台阶。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

**2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（六至十二期）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**

2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（六至十二期）发行金额 339.9566 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 5 年、7 年、10 年、15 年、20 年、30 年和 30 年，计划发行规模分别为 1.78 亿元、6.95 亿元、75.235 亿元、78.2466 亿元、98.76 亿元、47.33 亿元和 31.655 亿元。本次公开发行债券专项用于四川省 20 个地市的 355 个城乡基础设施项目建设。

表 5：2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（六至十二期）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
2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（六期）-2022 年四川省政府专项债券（二十二期）	1.78	5 年	城乡基础设施 建设项目	固定利率	每年支付一次，债券最后一期利息随本金一起支付
2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（七期）-2022 年四川省政府专项债券（二十三期）	6.95	7 年		固定利率	每年支付一次，债券最后一期利息随本金一起支付
2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（八期）-2022 年四川省政府专项债券（二十四期）	75.235	10 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
2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（九期）-2022 年四川省政府专项债券（二十五期）	78.2466	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
2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（十期）-2022 年四川省政府专项债券（二十六期）	98.76	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
2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（十一期）-2022 年四川省政府专项债券（二十七期）	47.33	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
2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（十二期）-2022 年四川省政府专项债券（二十八期）	31.655	30 年		固定利率	每半年付息一次，第六年起每年等额还本，债券最后一期利息随本金一起支付

资料来源：四川省财政厅提供，中债资信整理

### 1、2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（六期）项目偿债保障分析

2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（六期）发行金额 1.78 亿元，期限为 5 年，涉及绵阳市、广安市、巴中市共 3 个项目。

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园区设施租售收入等。经测算，本期债券存续期内，募投项目预期可实现收益 92.26 亿元，各项目预期收益对使用本期债券金额本息<sup>1</sup>的覆盖倍数在 1.31~139.08 倍之间，项目整体可实现债券本息覆盖。

表 6：2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（六期）项目概况（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
绵阳市	四川省绵阳游仙经济开发区园区基础设施建设项目收益	0.50	81.71	139.08

<sup>1</sup> 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 3.5% 测算。



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
	与融资自求平衡专项债券建设项目			
广安市	广安枣山园区火山片区保障性安居工程	0.98	10.09	8.76
巴中市	南江黄羊育种扩繁基地建设项目	0.30	0.46	1.31
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>1.78</b>	<b>92.26</b>	<b>44.11</b>

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

## 2、2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（七期）项目偿债保障分析

2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（七期）发行金额6.95亿元，期限为7年，涉及成都市、泸州市、德阳市、内江市、乐山市、眉山市共8个项目。

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公园运营收入等。经测算，本期债券存续期内，募投项目预期可实现收益143.56亿元，各项目预期收益对使用本期债券金额本息的覆盖倍数在4.32~77.46倍之间，项目整体可实现债券本息覆盖。

表7：2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（七期）项目概况（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	天府文化中心（立项名：成都体育中心改造提升项目）	0.30	13.77	36.86
成都市	金堂县通用航空产城单元标准化厂房项目	1.50	8.07	4.32
泸州市	泸州市数字经济产业园项目	0.80	56.21	56.43
德阳市	绵竹市城北湿地公园建设项目	0.20	7.75	31.11
内江市	资中县2011年安置还房B区建设工程	1.50	13.79	7.39
乐山市	夹江县基地园区基础设施建设	0.16	15.43	77.46
眉山市	甘眉工业园区光伏产业园建设项目	1.33	21.69	13.10
眉山市	四川省改革开放40年电力体制改革试点项目--洪雅县增量配电产业园区发展建设	1.16	6.86	4.75
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>6.95</b>	<b>143.56</b>	<b>16.59</b>

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

## 3、2022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

2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（八期）发行金额75.235亿元，期限为10年，涉及巴中市、成都市、达州市、德阳市、广安市、广元市、乐山市、凉山彝族自治州、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105个项目。

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744.29亿元，各项目预期收益对使用本期债券金额本息的覆盖倍数在1.28~63.91倍之间，项目整体可实现债券本息覆盖。

表8：2022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）

<sup>2</sup> 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。

<sup>3</sup> 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
巴中市	3	1.550	9.58	4.58
成都市	4	9.510	96.37	7.51
达州市	4	1.960	9.39	3.55
德阳市	13	13.090	76.45	4.33
广安市	6	2.950	31.96	8.03
广元市	3	1.230	12.05	7.26
乐山市	8	4.270	31.75	5.51
凉山彝族自治州	1	0.240	5.36	16.55
泸州市	9	12.500	154.06	9.13
眉山市	3	2.040	32.08	11.65
绵阳市	9	5.140	61.42	8.85
南充市	5	2.390	14.92	4.62
内江市	2	0.740	19.25	19.27
遂宁市	6	2.560	59.28	17.15
雅安市	7	2.725	29.02	7.89
宜宾市	15	9.795	74.25	5.61
资阳市	2	1.350	5.88	3.23
自贡市	5	1.195	21.23	13.16
合计	105	75.235	744.29	7.33

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

#### 4、2022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

2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（九期）发行金额78.2466亿元，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、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、自贡市共109个项目。

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停车场运营收入等。经测算，本期债券存续期内，募投项目预期可实现收益1,138.96亿元，各项目预期收益对使用本期债券金额本息<sup>4</sup>的覆盖倍数在1.15~75.77倍之间，项目整体可实现债券本息覆盖。

表9：2022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	3	2.0800	27.23	8.18
成都市	2	5.9000	50.79	5.38
达州市	4	2.0000	17.90	5.59
德阳市	9	5.7500	88.96	9.67
广安市	12	6.7500	74.86	6.93
广元市	5	1.8600	20.02	6.73
乐山市	9	5.5500	56.01	6.31
泸州市	5	2.1700	53.69	15.46

<sup>4</sup> 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
眉山市	6	3.6200	60.06	10.37
绵阳市	7	8.0700	41.09	3.18
南充市	2	1.2500	15.39	7.69
内江市	7	2.3300	68.64	18.41
攀枝花市	1	1.5000	25.60	10.67
遂宁市	16	7.4296	143.39	12.06
雅安市	8	6.3270	38.40	3.79
宜宾市	6	5.7300	138.61	15.12
自贡市	7	9.9300	218.31	13.74
<b>合计</b>	<b>109</b>	<b>78.2466</b>	<b>1,138.96</b>	<b>9.10</b>

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

### 5、2022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

2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（十期）发行金额98.76亿元，期限为20年，涉及阿坝藏族羌族自治州、巴中市、成都市、德阳市、广安市、广元市、乐山市、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97个项目。

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水务收入等。经测算，本期债券存续期内，募投项目预期可实现收益1,568.38亿元，各项目预期收益对使用本期债券金额本息<sup>5</sup>的覆盖倍数在1.27~332.55倍之间，项目整体可实现债券本息覆盖。

表 10：2022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
阿坝藏族羌族自治州	1	0.20	3.33	9.24
巴中市	1	0.30	1.38	2.55
成都市	12	34.70	418.23	6.70
德阳市	10	7.06	101.42	7.99
广安市	7	10.14	120.60	6.61
广元市	3	1.02	31.46	17.13
乐山市	4	5.20	36.54	3.90
泸州市	14	14.73	245.64	9.26
绵阳市	8	5.51	90.87	9.16
南充市	3	2.60	22.96	4.91
内江市	4	2.30	33.35	8.06
攀枝花市	3	0.90	28.71	17.72
遂宁市	6	3.73	34.03	5.07
雅安市	3	1.07	7.84	4.07
宜宾市	6	3.15	226.50	39.95
资阳市	1	0.30	2.65	4.91

<sup>5</sup> 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。



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
自贡市	11	5.86	162.87	15.45
<b>合计</b>	<b>97</b>	<b>98.76</b>	<b>1,568.38</b>	<b>8.82</b>

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

## 6、2022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

2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（十一期）发行金额47.33亿元，期限为30年，涉及成都市、自贡市、德阳市、绵阳市、广元市、乐山市、南充市、达州市共23个项目。

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水务收入等。经测算，本期债券存续期内，募投项目预期可实现收益1,518.20亿元，各项目预期收益对使用本期债券金额本息<sup>6</sup>的覆盖倍数在2.14~80.10倍之间，项目整体可实现债券本息覆盖。

表 11：2022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）

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	四川天府新区毛家湾净水厂项目	2.80	44.05	7.15
成都市	成都科学城新经济产业园区基础设施建设项目（二期）	2.90	56.59	8.87
成都市	中优片区基础设施配套建设项目（万安片区）	2.50	44.44	8.08
成都市	天府文创城产业园区建设项目（一期）	1.40	20.24	6.57
成都市	天府总部商务区北部园区基础设施建设项目（二期）	1.50	31.05	9.41
成都市	成都科学城新经济产业园区基础设施建设项目（一期）	0.90	22.82	11.52
成都市	先进制造业功能区及周边基础设施建设项目（一期）	7.20	33.86	2.14
成都市	成都科学城基础设施综合提升项目（一期）	1.50	29.53	8.95
成都市	成都轨道交通8号线二期项目	1.00	176.23	80.10
成都市	成都轨道交通30号线一期工程	10.00	450.38	20.47
成都市	轨道交通27号线一期	4.00	354.91	40.33
成都市	幸福桥站TOD综合开发项目一期A地块保障房	2.50	14.23	2.59
成都市	天府中药城孵化园二期	2.00	10.40	2.36
自贡市	新建川南城际铁路自贡至宜宾线（自贡段）	0.30	37.44	56.73
德阳市	德阳市民政精神卫生福利机构建设项目	0.20	11.05	25.12
绵阳市	绵阳高新区水环境综合治理项目	0.50	2.80	2.55
绵阳市	绵阳高新区老旧小区改造项目	0.50	23.40	21.27
广元市	广元铝产业基地（盘龙园区）基础设施建设项目	1.00	8.74	3.97
广元市	广元经开区先锋循环经济产业园建设项目	1.00	9.09	4.13

<sup>6</sup> 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。



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
广元市	朝天区城镇污水处理设施建设项目	0.15	9.76	29.56
乐山市	岷江老木孔航电枢纽工程	1.78	114.54	29.25
南充市	蓬安工业园区新型建材产业园拓园及基础设施建设项目	1.20	9.50	3.60
达州市	达川区新达片区老旧小区改造建设项目	0.50	3.15	2.87
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>47.33</b>	<b>1,518.20</b>	<b>14.58</b>

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

## 7、2022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

2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（十二期）发行金额31.655亿元，期限为30年，涉及成都市、泸州市、乐山市、南充市、宜宾市共7个项目。

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通行费收入等。经测算，本期债券存续期内，募投项目预期可实现收益563.84亿元，各项目预期收益对使用本期债券金额本息<sup>7</sup>的覆盖倍数在4.47~67.51倍之间，项目整体可实现债券本息覆盖。

表 12：2022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）

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/本期收益
成都市	成渝中线铁路（含十陵南站）成都段	24.300	238.78	4.47
泸州市	成渝双城经济圈一川南城际铁路泸州段项目	0.360	53.47	67.51
泸州市	重庆至昆明高速铁路泸州段建设项目	0.500	28.22	25.66
乐山市	乐山机场项目	0.500	62.14	56.49
南充市	新建成都至达州至万州铁路	0.615	61.14	45.19
宜宾市	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	1.690	73.04	19.64
宜宾市	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	3.690	47.05	5.80
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>31.655</b>	<b>563.84</b>	<b>8.10</b>

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2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（六期）-2022年四川省政府专项债券（二十二期）、2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（七期）-2022年四川省政府专项债券（二十三期）、2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（八期）-2022年四川省政府专项债券（二十四期）、2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（九期）-2022年四川省政府专项债券（二十五期）、2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（十期）-2022年四川省政府专项债券（二十六期）、2022年四川省城乡基础设施建设专项债券（十一期）-2022年四川省政府专项债券（二十七期）、2022年四川

<sup>7</sup> 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。



省城乡基础设施建设专项债券（十二期）-2022 年四川省政府专项债券（二十八期）的信用等级均为 AAA。

## 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 1：2022 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	“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）	5.210	28.75	4.09
成都市	淮州新城中央商务区建设项目	1.500	28.71	14.18
成都市	郫都区川菜产业园区标准厂房三期项目及道路配套建设项目	0.800	4.92	4.55
成都市	2018 年简阳市城乡供水项目收益与融资自求平衡专项债券	2.000	33.99	12.59
自贡市	自贡市城区智慧停车场智能充电桩项目（一期）	0.100	8.63	63.91
自贡市	自贡市新建及改造城市储配气设施建设项目	0.200	2.78	10.31
自贡市	自贡市城市储配气站改造升级建设项目	0.085	1.68	14.62
自贡市	航空产业园科技成果转化中心（军民融合）	0.350	5.62	11.90
自贡市	大安旧城老旧小区改造及配套基础设施建设工程	0.460	2.51	4.05
泸州市	泸州市城南污水处理厂二期工程	0.450	3.81	6.27
泸州市	泸州聚酯新材料产业园项目	3.000	89.71	22.15
泸州市	泸州市殡仪馆殡仪服务中心扩建项目	0.200	0.87	3.24
泸州市	江阳区城乡智能生活垃圾分类收集转运处置设施一体化建设项目	0.800	1.57	1.46
泸州市	泸州市泸州国家级高新技术产业开发区先进制造业培育行动基础设施建设项目	1.300	20.48	11.67
泸州市	2021 年老旧小区改造配套城市更新项目	1.000	10.55	7.81
泸州市	泸县产城融合经济开发园项目	4.000	21.08	3.90
泸州市	古蔺县高标准农田建设项目	0.750	3.00	2.96
泸州市	古蔺河截污系统综合整治工程	1.000	3.00	2.22
德阳市	德阳重型装备产业园区基础设施建设	1.060	11.50	8.04
德阳市	德阳经开区汽车配套产业园区基础设施建设项目	4.000	9.49	1.76
德阳市	航空装备产业园区基础设施建设	0.720	9.39	9.66
德阳市	德阳经开区旌南片区园区基础设施建设项目	0.660	11.43	12.83
德阳市	旌阳区智能制造产业园建设项目	0.150	7.68	37.95
德阳市	旌阳区城镇老旧小区改造项目（第三批）	3.000	8.70	2.15
德阳市	中江县荷花南街 107 号等 19 个老旧小区改造及周边配套设施建设项目	0.100	0.59	4.37
德阳市	中江县城南片区城市停车场及配套设施建设项目	0.400	4.23	7.84
德阳市	中江县城南片区老旧小区及周边配套设施改造工程	0.200	1.20	4.43
德阳市	德阳市罗江区老旧小区改造项目	0.300	3.85	9.50
德阳市	什邡市雍城街道老旧小区改造项目	0.550	2.51	3.38
德阳市	什邡市方亭街道老旧小区改造项目	0.450	2.64	4.34
德阳市	绵竹市大数据智能仓储物流园项目	1.500	3.25	1.60



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	绵阳南郊机场 T2 航站楼建设项目	0.300	5.18	12.79
绵阳市	生物医药产业园及基础设施建设项目	0.520	5.16	7.34
绵阳市	中国科技城会议展览中心三期	0.500	6.96	10.30
绵阳市	中国科技城（绵阳）科技物流产业园启动区市政道路工程	0.700	5.70	6.03
绵阳市	绵阳市涪城区 2020 年老旧小区改造项目	0.100	1.53	11.32
绵阳市	中国（绵阳）科技城循环经济产业园厂房及配套基础设施建设项目（二期）	0.300	10.69	26.40
绵阳市	“8.11” 洪灾安州区水利工程灾后重建项目	0.300	0.59	1.45
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目	1.550	14.15	6.76
绵阳市	江油市靛池湿地公园及配套道路建设工程	0.870	11.47	9.76
广元市	广元共和工业园公共服务配套设施建设项目	0.230	6.68	21.52
广元市	朝天城区景家坝老旧小区改造项目	0.100	3.21	23.75
广元市	苍溪县排水设施及管网建设项目	0.900	2.16	1.78
遂宁市	遂宁经济技术开发区工业园区建筑及基础设施建设配套项目	0.710	46.18	48.18
遂宁市	遂宁市船山区老旧小区改造（三期）一南小区社区配套基础设施建设项目	0.100	0.41	3.03
遂宁市	蓬溪县宜居养老城项目	0.500	9.45	14.01
遂宁市	射洪经开区综合停车场建设项目	0.350	0.68	1.45
遂宁市	武引二期灌区东岳庙斗渠建设项目	0.550	1.66	2.24
遂宁市	射洪市天仙梓江综合治理工程	0.350	0.89	1.87
内江市	内江市城市停车场建设项目	0.600	18.72	23.11
内江市	威远县 2021 年城镇老旧小区配套道路改造项目	0.140	0.53	2.80
乐山市	乐山高新区防洪排涝综合整治项目	0.200	1.40	5.20
乐山市	成渝经济圈建设-乐山高新嘉州工业园清洁产业园项目	1.120	2.37	1.56
乐山市	乐山市市中区荔枝湾林业生态经济园建设项目	0.500	5.28	7.83
乐山市	乐山市五通桥区特色花卉生态苗圃建设项目	0.400	1.49	2.76
乐山市	五通桥区城乡供水一体化管网改造工程	0.300	2.58	6.36
乐山市	乐山市五通桥区东西部扶贫协作新型工业园区智能化改造及应急能力提升项目	0.340	4.29	9.36
乐山市	井研县城乡一体化供水工程	1.100	2.75	1.85
乐山市	沐川县沐溪河流域生态环境综合提升项目	0.310	11.58	27.68
南充市	南部县城嘉陵路、黑水塘等老旧小区改造项目	0.500	2.67	3.95
南充市	南部县城智能停车场建设项目	0.500	3.38	5.00
南充市	营山县城生活垃圾分类收运处置项目	0.400	2.65	4.90
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	0.290	4.61	11.78
南充市	仪陇县城南片区停车场建设项目	0.700	1.61	1.71



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
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	1.400	22.59	11.95
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)	0.410	5.99	10.82
眉山市	青神县岷江航电枢纽冲天槽治理工程	0.230	3.50	11.28
宜宾市	叙州区林木良种繁育基地建设项目	0.300	3.03	7.48
宜宾市	宜宾市叙州区五岔湖水库工程	0.200	5.08	18.82
宜宾市	宜宾县 2018 年农村安全饮水脱贫攻坚工程	0.100	1.91	14.14
宜宾市	宜宾市叙州区南岸街道、柏溪街道老旧小区改造及配套 设施项目	1.200	4.25	2.62
宜宾市	宜宾县文物保护利用项目	0.170	1.05	4.57
宜宾市	宜宾市南溪经济开发区产业转型升级项目	0.100	3.67	27.20
宜宾市	江安县工业园区基础设施建设(一期)打包项目	2.200	5.34	1.80
宜宾市	江安县老旧小区整治及附属设施改造项目	0.685	4.09	4.42
宜宾市	渝昆高铁高县站配套设施建设项目	3.050	24.56	5.96
宜宾市	高县二龙滩水库渠系工程建设项目(含库区综合提升打 造)	0.600	5.02	6.20
宜宾市	珙县冷链物流基础设施建设项目	0.150	7.62	37.64
宜宾市	茶叶交易中心建设项目	0.300	1.75	4.32
宜宾市	筠连县城乡供水项目	0.250	1.04	3.07
宜宾市	屏山县县城水厂扩容项目	0.250	1.16	3.43
宜宾市	屏山县综合能源利用项目	0.240	4.68	14.45
广安市	广安高新产业创新创业孵化园	0.200	2.99	11.08
广安市	国家级广安经济技术开发区安全、环保监测与应急综合 信息化管理建设项目	0.200	0.65	2.40
广安市	成渝双城经济圈—广安经开区智慧园区及配套基础设施 建设项目	1.600	17.41	8.06
广安市	成渝地区双城经济圈—广安经开区渠江东岸城市公共基 础服务设施建设项目	0.400	6.41	11.88
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	0.150	1.25	6.15
广安市	武胜县城区老旧小区改造项目	0.400	3.25	6.02
达州市	达州市通川区城镇老旧小区改造一期	1.000	5.00	3.71
达州市	通川经济开发区滨河湿地公园建设项目	0.600	1.87	2.30
达州市	四川省开江县 2019 年度长江经济带农业面源污染治理项 目	0.230	2.30	7.41
达州市	渠县殡仪馆迁建项目	0.130	0.22	1.28
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)	1.700	15.99	6.97
雅安市	雅安市蒙顶山配套林业生态建设项目	0.400	4.81	8.91
雅安市	铁钱庙阅室至雅安配气总站供气工程	0.165	1.26	5.68



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
雅安市	汉源县九襄国有林场 2021 年储备林基地建设项目	0.300	0.65	1.60
雅安市	天全县粮食现代物流中心项目	0.060	4.15	51.22
雅安市	四川天全始阳园区天然气管网保障及建设项目	0.020	1.48	54.81
雅安市	芦山县老旧小区公共配套设施项目	0.080	0.67	6.19
巴中市	巴中市张家河湿地公园项目	0.900	3.34	2.75
巴中市	通江县高明新区 10 千伏电缆入地一期工程建设项目	0.170	1.10	4.81
巴中市	平昌经济开发区双创孵化园建设项目	0.480	5.14	7.93
资阳市	雁江区殡仪服务设施迁建项目	0.550	2.21	2.98
资阳市	资阳市雁江区沱东区中低产农田改造及配套工程	0.800	3.67	3.39
凉山彝族自治州	德昌县和平水库	0.240	5.36	16.55
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>75.235</b>	<b>744.29</b>	<b>7.33</b>

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

表 2：2022 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	南村公寓老旧小区配套工程（双丰东路社区养老设施项目）	1.3000	3.04	1.46
成都市	“一带一路”亚蓉欧（成都）国际冷链物流贸易产业园	4.6000	47.75	6.49
自贡市	自贡东站配套设施项目	2.0000	42.16	13.17
自贡市	自贡至泸州港公路	6.5000	117.35	11.28
自贡市	2020 年自流井区老旧小区改造项目	0.1500	3.62	15.09
自贡市	自贡航空产业园中小企业创业园标准化厂房	0.2000	10.56	33.01
自贡市	自贡灯饰照明产业园项目	0.7000	21.74	19.41
自贡市	自贡市老工业城市转型升级示范区建设一期项目	0.2500	20.94	52.34
自贡市	荣县经济开发区基础设施及标准化厂房建设工程	0.1300	1.94	9.31
攀枝花市	攀枝花市花城新区城市停车场建设项目	1.5000	25.60	10.67
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	0.3400	25.19	46.31
泸州市	泸州市纳溪污水处理厂三期工程	0.3000	6.12	12.76
泸州市	泸州市城东污水处理厂二期工程	1.0000	13.93	8.71
泸州市	合江县园区多式联运转运冷链物流基础设施建设项目	0.3300	8.06	15.27
泸州市	叙永县陶环路至小南海片区老旧小区改造项目	0.2000	0.38	1.19
德阳市	德阳凯州新城产城融合基础设施建设项目	0.5000	16.13	20.16
德阳市	凯州新城高新技术产业园区产城融合基础设施项目	0.2000	8.07	25.21
德阳市	凯州新城智能生态停车场建设项目（备选库改资本金）	0.1000	5.43	33.92
德阳市	什邡市城乡供水保障项目	0.5500	3.65	4.15
德阳市	什邡市城西生活污水处理厂项目	0.4000	3.03	4.73
德阳市	什邡市通航产业园项目	0.6000	32.33	33.68



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
德阳市	什邡市智慧城市建设项目（一期）	0.3000	9.25	19.27
德阳市	绵竹市融合创新发展和科技成果转化中心	1.6000	5.71	2.23
德阳市	绵竹市高新区科技服务中心	1.5000	5.36	2.23
绵阳市	涪江右岸三台县刘营堤防工程	0.1100	0.21	1.21
绵阳市	四川省三台县乡村振兴现代农业产业园精深加工（藤椒）项目	2.9000	6.05	1.30
绵阳市	三台县五里梁片区基础设施二期项目	0.3800	17.94	29.51
绵阳市	三台县 20 万头生猪现代循环产业项目	1.6500	4.53	1.72
绵阳市	安州区工业园区产业园物流配套项目	1.6300	7.18	2.75
绵阳市	江油市智慧城市建设项目	0.6000	3.71	3.86
绵阳市	江油市 2021 年老旧小区基础设施改造工程	0.8000	1.47	1.15
广元市	广元经开区农村人居环境整治项目	0.5000	1.92	2.40
广元市	广元市昭化区川北红岩港粮食现代物流中心	0.1600	3.78	14.76
广元市	朝天区曾家新区市政设施建设项目	0.2000	2.55	7.96
广元市	剑阁县剑溪源生态治理项目	0.3000	4.05	8.44
广元市	苍溪县城镇污水处理设施建设项目	0.7000	7.72	6.89
遂宁市	遂宁经济技术开发区智能科技创新创业产业园建设项目	0.3000	9.14	19.04
遂宁市	遂宁经济技术开发区南片区老旧小区配套基础设施建设项目	0.1500	3.50	14.59
遂宁市	遂宁经济技术开发区成渝双城经济 PCB 产业园区配套基础设施建设项目	0.3000	7.88	16.43
遂宁市	遂宁市河东新区老旧小区改造项目	0.2000	1.36	4.26
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）	0.6000	16.34	17.02
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）	0.6500	21.91	21.07
遂宁市	蓬溪经济开发区双创产业园项目	1.0000	5.62	3.51
遂宁市	蓬溪县国家农村产业融合发展示范园	0.4396	21.92	31.17
遂宁市	射洪市涪江岸线货运港口标准化建设项目(一期)	0.5000	5.65	7.06
遂宁市	四川射洪经济开发区锂电创新产业园技术开发中心基础设施建设项目（一期）	0.8000	17.75	13.87
遂宁市	射洪市香山镇河西集中供水站扩建项目	0.3400	8.74	16.07
遂宁市	射洪市城区供水（备用）水源建设项目	0.6000	4.99	5.20
遂宁市	大英县 2020 年老旧小区改造项目	0.2000	3.45	10.78
遂宁市	四川大英经济开发区精细化工产业园区基础设施建设项目	0.6000	11.00	11.45
遂宁市	大英县 7 万吨粮食物流建设项目	0.4500	2.17	3.01
遂宁市	大英县粮油应急配送中心建设项目	0.3000	1.97	4.09
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	0.6800	23.34	21.45



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
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	0.1200	14.55	75.77
内江市	内江高新区白马园区配套设施建设项目	0.3000	3.22	6.70
内江市	威远县 2022 年县城老旧小区改造项目	0.1300	0.94	4.54
内江市	资中县唐明渡湿地公园项目	0.2000	4.00	12.49
内江市	隆昌市现代农业产业融合发展示范园项目	0.5000	16.26	20.32
内江市	隆昌市城乡供水一体化工程项目	0.4000	6.34	9.90
乐山市	乐山市市中区城镇污水垃圾处理项目	0.4000	5.04	7.87
乐山市	乐山市市中区“绿美嘉州”生态苗圃建设项目	0.2000	2.72	8.50
乐山市	乐山市市中区现代特色农业产业融合发展项目	1.0000	6.90	4.31
乐山市	五通桥区竹根片区老旧小区综合整治项目	0.5200	2.19	2.63
乐山市	犍为县湿地公园及配套基础设施建设项目	0.1700	3.24	11.92
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	1.0000	9.41	5.88
乐山市	犍为县乡村振兴重点工程-城乡供水项目	0.3000	7.61	15.86
乐山市	犍为县乡村振兴重点工程-城乡排水项目	1.0900	11.28	6.47
乐山市	井研县茫溪河流域污染综合整治工程（二期）	0.8700	7.63	5.48
南充市	蓬安县乡镇污水处理厂提标改造项目（一期）	0.5000	6.75	8.44
南充市	蓬安县城区污水处理厂技改扩能及雨污分流管网建设项目	0.7500	8.63	7.19
眉山市	沱江流域生态修复项目	1.4000	15.40	6.88
眉山市	四川彭山经济开发区天然气管网及配套基础设施项目	0.6000	10.31	10.74
眉山市	眉山保税物流中心（B 型）项目	0.4000	3.54	5.54
眉山市	青神县城区范围内停车场新建及改扩建项目	0.1200	1.01	5.24
眉山市	青神县城区范围内停车场新建及改扩建项目（二期）	0.2500	8.49	21.23
眉山市	青神县绿色铸造产业园项目（备选库改组合融资）	0.8500	21.30	15.67
宜宾市	长江生态保护宜宾临港退岸入园一期项目	2.7000	72.39	16.76
宜宾市	宜宾临港经济技术开发区自贸区-智能终端孵化园(二期)项目	0.9000	40.26	27.96
宜宾市	宜宾市叙州区现代花卉产业融合发展项目	0.9200	8.44	5.73
宜宾市	宜宾市南溪区供水保障工程	0.2500	3.33	8.31
宜宾市	江安公共智能停车场建设项目	0.4000	9.07	14.18
宜宾市	高县县域社会治理新型基础设施现代化建设信息化项目	0.5600	5.12	5.72
广安市	成都广安生物医药协作研发产业基地	1.0000	15.58	9.74
广安市	广安枣山园区产城融合示范中心建设项目	0.3000	2.59	5.40
广安市	广安枣山老旧小区改造项目	0.2200	2.37	6.72
广安市	国家级广安经济技术开发区保税物流中心（B）型配套项目	0.5000	3.67	4.59
广安市	广安经开区产业园电力设施建设工程一期	0.3000	1.56	3.25
广安市	广安经济技术开发区奎阁片区基础设施建设	0.3500	6.47	11.56



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	四川广安临港经济开发区基础设施项目	2.0000	29.47	9.21
广安市	广安市前锋区城市综合体地下停车场项目（备选库改资本金）	0.2000	1.21	3.78
广安市	前锋区汽车客运站	0.2500	1.21	3.03
广安市	西部轻纺物流中心	0.4000	1.54	2.41
广安市	四川岳池经济开发区配套服务体系建设项目	0.7800	6.66	5.34
广安市	邻水渝邻粮食物流（产业）园区建设项目	0.4500	2.52	3.50
达州市	达州市马踏洞公交首末站	0.5000	1.79	2.24
达州市	通川经开区公铁物流园及配套设施建设项目	1.0000	12.66	7.91
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	渠县土溪火车站站前广场建设项目	0.3000	0.64	1.34
雅安市	雅安市凤鸣综合物流园项目	0.3000	4.14	8.62
雅安市	雅安经济开发区产业园区基础设施建设项目	1.5000	6.83	2.85
雅安市	雅安经开区金融信息服务中心建设项目	2.4600	16.98	4.31
雅安市	雅安市藏茶产业园及配套基础设施建设项目	0.5920	2.87	3.03
雅安市	城市停车场建设工程	0.1000	1.92	12.02
雅安市	汉源县农产品骨干冷链物流基地项目	1.0000	3.46	2.16
雅安市	天全县 2021 年城镇老旧小区改造项目	0.3000	1.34	2.78
雅安市	根雕孵化园标准厂房建设项目	0.0750	0.86	7.18
巴中市	巴州区现代高科中医药产业园及配套基础设施	1.0000	6.07	3.79
巴中市	巴中市恩阳区古溪湿地公园建设项目	0.5000	11.50	14.37
巴中市	巴中市恩阳创新创业园建设项目	0.5800	9.67	10.42
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>78.2466</b>	<b>1,138.96</b>	<b>9.10</b>

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

表 3：2022 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	中优片区基础设施配套建设项目（华府片区）	2.00	20.07	5.58
成都市	东部新区绛溪南科创空间项目	8.80	65.58	4.14
成都市	成都天府国际机场航空枢纽综合保税区及其配套项目（一期）	3.70	31.69	4.76
成都市	成都天府国际航空物流枢纽生活服务配套中心	2.50	14.52	3.23
成都市	成都天府国际空港综合保税区项目	6.00	94.82	8.78
成都市	东部新区创意产业园区项目	0.40	12.29	17.07
成都市	成都金融创新中心项目	3.00	69.91	12.95
成都市	现代交通产业功能区航空科创中心及基础设施项目	1.80	24.25	7.49
成都市	现代交通产业功能区智能制造装备产业基地	2.30	10.70	2.59



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	成都环保应急产业园区核心区配套基础设施项目	1.00	53.74	29.85
成都市	双流区保障性租赁住房及配套建设项目	2.60	18.92	4.04
成都市	郫都区农特产品加工仓储物流示范产业园建设项目	0.60	1.73	1.60
自贡市	四川省自贡市小井沟水利工程	0.50	23.11	25.68
自贡市	自贡市智慧城市公共交通综合停车场一期工程	0.20	3.27	9.09
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）	0.58	24.25	23.23
自贡市	自贡市新能源汽车充换电站基础设施项目	0.10	7.18	39.87
自贡市	自贡市贡井区老旧小区升级改造	0.83	22.46	15.03
自贡市	成飞（自贡）无人机产业基地配套基础设施项目	0.10	14.79	82.15
自贡市	自贡大山铺铁路物流园区基础设施项目	0.40	13.08	18.17
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	1.50	25.57	9.47
自贡市	自贡市沿滩城区老旧小区改造项目	0.67	4.35	3.63
自贡市	自贡井盐产业园	0.03	17.96	332.55
自贡市	富顺县产业园区孵化中心配套设施建设项目	0.95	6.85	4.01
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	0.15	18.82	69.72
攀枝花市	盐边县城提升改造项目	0.05	2.27	25.23
攀枝花市	盐边站站前基础设施配套项目	0.70	7.62	6.04
泸州市	高新区配套产业基础设施项目	0.50	28.30	31.44
泸州市	泸州市江阳区乡村振兴暨现代农业产业园建设项目	1.30	13.92	5.95
泸州市	泸州市江阳区 2022 年城区老旧小区改造项目	0.50	1.49	1.65
泸州市	泸州高新区中电子产业园区基础设施建设项目	0.23	33.72	81.44
泸州市	纳溪区城镇老旧小区改造项目	1.20	9.79	4.53
泸州市	龙马潭区小市智慧老城及配套基础设施升级工程项目（一期）	0.70	14.15	11.23
泸州市	龙马潭区健康医疗产业园及基础设施建设项目	1.50	8.39	3.11
泸州市	中国（四川）自由贸易试验区川南临港片区跨境电商产业园标准厂房及配套基础设施建设项目	1.10	17.54	8.86
泸州市	长开区基础设施项目（二期）	0.65	12.46	10.65
泸州市	成渝双城经济圈-泸永江优质粮油及稻田种养产业基地（一期）	0.75	11.46	8.49
泸州市	川南城际高铁泸县站站前广场及配套工程	0.60	18.04	16.71
泸州市	泸县神仙桥作业区二期码头及配套综合服务项目	0.50	34.04	37.83
泸州市	合江县双城经济圈物流基地建设项目	4.00	39.59	5.50
泸州市	泸州市古蔺经济开发区茅溪供排水项目	1.20	2.75	1.27
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	0.73	8.85	6.74
德阳市	中江县南门广场片区老旧小区及周边配套设施改造工程	0.10	3.18	17.67
德阳市	中江高新区电子元器件产业园基础设施建设项目（一期）	1.00	13.74	7.63



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
德阳市	成德眉资智能制造产业园基础设施建设项目一期	0.20	10.34	28.72
德阳市	成渝双城经济圈产业协作园区基础设施建设项目一期	0.56	13.32	13.33
德阳市	成都东部新区协作产业园区基础设施建设项目一期	1.50	22.96	8.51
德阳市	罗江经开区园区基础设施补短板建设项目	0.42	6.44	8.51
德阳市	广汉市城镇老旧小区改造	1.00	11.25	6.25
德阳市	绵竹市区域化云仓项目	0.80	6.89	4.79
德阳市	绵竹市高新区智能化标准厂房及配套基础设施建设	0.75	4.45	3.29
绵阳市	中国（绵阳）科技城金家林总部经济试验区金西湖片区基础设施建设项目	0.50	12.85	14.28
绵阳市	中国（绵阳）科技城集中发展区（涪城区属）配套设施建设项目	0.40	8.11	11.27
绵阳市	新型显示产业园 C 区及基础设施配套项目	1.20	22.75	10.53
绵阳市	高新发展智能制造产业园（二期）工程	1.15	19.52	9.43
绵阳市	三台县五里梁片区基础设施一期项目	0.87	9.71	6.20
绵阳市	安州区城乡垃圾分类收转运体系建设项目	0.30	3.38	6.27
绵阳市	绵阳市安州区城乡供水一体化项目	0.20	3.47	9.65
绵阳市	绵阳市梓潼县城市水厂扩容及供水管网延伸项目	0.89	11.08	6.91
广元市	中国西部（广元）绿色家居产业城旺苍尚武片区建设项目	0.32	8.81	15.29
广元市	旺苍县县城自来水改扩建工程项目	0.30	6.75	12.51
广元市	青川庄子产业园二期基础设施及标准化厂房建设项目	0.40	15.90	22.08
遂宁市	遂宁高新技术产业船山区科教产业园基础设施建设项目	0.70	9.05	7.18
遂宁市	遂宁市船山区循环经济产业园基础设施建设项目	0.35	7.47	11.86
遂宁市	遂宁市安居区中型水库供水一体化建设项目	1.34	3.91	1.62
遂宁市	蓬溪县四川绿色经济产业园配套基础设施项目	0.60	9.31	8.62
遂宁市	蓬溪县鲤鱼岩水库工程	0.14	1.23	4.88
遂宁市	射洪市城南工业园区仓储物流提升及配套基础设施建设项目	0.60	3.06	2.83
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）	0.20	9.92	27.56
内江市	成渝数字内容审核基地	0.10	7.93	44.03
内江市	资中县智慧停车场及配套基础设施建设项目	0.40	1.63	2.27
内江市	资中县古城片区基础设施项目	1.60	13.87	4.82
乐山市	乐山市工业集中区产业孵化园基础设施补短板建设项目	0.40	4.13	5.74
乐山市	四川省乐山市沙湾经济开发区工业园区基础设施补短板建设项目	0.20	3.35	9.31
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	2.00	18.29	5.08
乐山市	乐山市五通桥区 2022 年新型工业基地园区基础设施及配套项目	2.60	10.77	2.30
南充市	蓬安县周子古镇片区老旧小区改造及配套基础设施建设项目	0.60	3.58	3.32



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	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）	1.25	5.13	2.28
南充市	仪陇县机械制造产业园配套基础设施建设项目	0.75	14.24	10.55
宜宾市	向家坝灌区北总干渠一期一步工程	0.50	129.21	143.57
宜宾市	宜宾三江新区高科技新材料产业园基础设施项目	0.19	19.95	58.32
宜宾市	宜宾三江新区智能粮食加工及冷链物流中心基础设施项目	0.30	31.24	57.85
宜宾市	四川高县经济开发区基础设施提升巩固及综合配套项目	1.00	25.20	14.00
宜宾市	筠连县冷链物流基础设施建设项目（一期）	0.66	10.13	8.53
宜宾市	屏山县经济开发区仓储物流园及配套项目	0.50	10.77	11.96
广安市	国家级广安经开区中韩产业园项目	1.00	17.77	9.87
广安市	成渝地区双城经济圈—广安经开区污水处理及配套基础设施建设项目	0.60	7.53	6.97
广安市	成渝双城经济圈川渝高竹新区制造产业园及配套基础设施建设项目	2.00	31.10	8.64
广安市	四川广安临港经济开发区基础设施项目（二期）	2.24	19.12	4.74
广安市	成渝经济圈—岳池经济开发区基础设施补短板项目	3.00	25.87	4.79
广安市	岳池县城市污水处理厂扩能提升及配套管网改造项目	0.30	4.80	8.88
广安市	四川岳池经济开发区智慧化提升及配套基础设施建设项目	1.00	14.40	8.00
雅安市	汉源县唐富物流园区基础设施项目	0.80	4.51	3.13
雅安市	汉源工业园区基础设施灾后恢复建设项目	0.18	1.70	5.24
雅安市	四川芦山经济开发区华睿二期标准化厂房建设工程	0.09	1.64	10.10
巴中市	巴中市恩阳区智能制造产业基地建设项目	0.30	1.38	2.55
资阳市	资阳高新区云上软件企业孵化园建设项目	0.30	2.65	4.91
阿坝藏族羌族自治州	汶川县七盘沟中小微绿色科技园及其配套基础设施建设项目	0.20	3.33	9.24
<b>合计</b>	<b>—</b>	<b>98.76</b>	<b>1,568.38</b>	<b>8.82</b>

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	2019年	2020年	2021年
地区生产总值（亿元）	46,363.8	48,598.8	53,850.8
人均地区生产总值（元）	55,774	58,080	—
地区生产总值增长率（%）	7.4	3.8	8.2
全社会固定资产投资增速（%）	10.2	9.9	10.1
社会消费品零售总额（亿元）	21,343.0	20,824.9	24,133.2
进出口总额（亿美元）	980.5	1,168.0	—
三次产业结构	10.4:37.1:52.5	11.4:36.2:52.4	10.5:37.0:52.5
第一产业增加值（亿元）	4,807.5	5,556.6	5,661.86
第二产业增加值（亿元）	17,187.9	17,571.1	19,901.38
第三产业增加值（亿元）	24,368.3	25,471.1	28,287.55
常住人口数量（万人）	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）	36,154	38,253	41,444
农村居民人均可支配收入（元）	14,670	15,929	17,575
全省地方一般公共预算收入（亿元）	4,070.8	4,260.9	4,773.3
其中：税收收入（亿元）	2,888.7	2,967.2	3,334.8
全省税收收入/全省地方一般公共预算收入（%）	71.0	69.6	69.9
省本级一般公共预算收入（亿元）	789.1	813.1	884.07
其中：税收收入（亿元）	665.8	681.8	764.8
全省政府性基金收入（亿元）	4,184.7	4,782.8	4,950.5
省本级政府性基金收入（亿元）	70.6	65.4	76.2
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）	94.2	200.0	161.8
省本级国有资本经营预算收入（亿元）	13.0	12.0	27.7
全省政府债务（亿元）	10,577	12,743	15,238
其中：省本级政府债务（亿元）	735	968	1,096
全省政府或有债务（亿元）	1,592	1,317	—
其中：省本级政府或有债务（亿元）	303	301	—

注 1：2019~2020 年财政数据为决算数据，2021 年财政数据为预算执行情况数据；

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 2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（六至十二期）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 2022 年四川省城乡基础设施建设专项债券（六至十二期）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、外部支持和本批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