



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

2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券 (一至三期) 信用评级

2022 年 06 月 07 日



2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券 (一至三期) 信用评级

债券名称	发行规模 (亿元)	债券 期限	债项 级别
2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项 债券(一期)—2022 年四川省政府专项债券(四 十五期)	80.9556	10 年	AAA
2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项 债券(二期)—2022 年四川省政府专项债券(四 十六期)	37.84	10 年	AAA
2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项 债券(三期)—2022 年四川省政府专项债券(四 十七期)	95.9964	20 年	AAA
合 计	214.7920		

评级时间:

2022 年 06 月 07 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 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券(一至三期)(简称“本次公开发行债券”)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,因此评定各期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%、72.95%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 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券(一至三期)的本息偿还资金来源于募投项目产生的专项经营收入,项目预期总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 纪航

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。

2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券
(一至三期) 信用评级



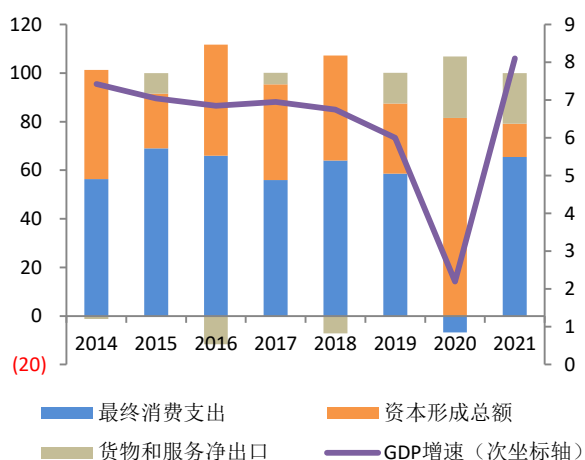
一、宏观经济与政策环境分析

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

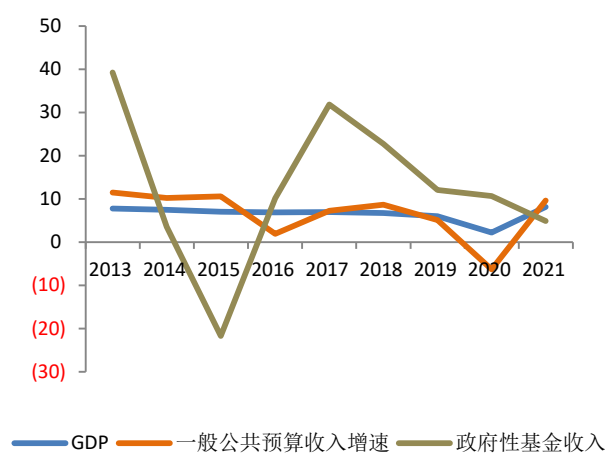
2021 年宏观经济总体保持恢复态势。初步核算，2021 年全年中国 GDP 同比增长 8.1%，两年平均增长 5.1%，经济持续稳定恢复。从产业角度，2021 年第一产业增加值 8.31 万亿元，同比增长 7.1%；第二产业增加值 45.09 万亿元，同比增长 8.2%；第三产业增加值 60.97 万亿元，同比增长 8.2%。从需求结构上看，国内疫情防控成效稳固，消费需求稳步释放，出口依然是拉动经济增长的重要动能，资本形成总额、最终消费和净出口对经济的拉动作用分别为 5.3、1.1、1.7 个百分点。

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，全国一般公共预算收入实现 20.25 万亿元，同比增长 10.7%。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 年地方本级国有土地使用权出让收入实现 8.71 万亿元，同比增长 3.5%，增速较 2020 年下降 12.4 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 9.80 万亿元，同比增长 4.8%，增速较 2020 年下降 5.8 个百分点。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、债券资金管理以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 2021 年末四川省常住人口 8,372 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 1,473.2 亿美元，同比增长 26%。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	48,501.6	3.8	53,850.8	8.2
人均地区生产总值(元)	55,774	7.0	58,009	—	—	—
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	1,473.2	26.0
三次产业结构	10.4:37.1:52.5		11.5:36.1:52.4		10.5:37.0:52.5	
常住人口(万人)	8,375		8,371		8,372	
城镇化率(%)	53.8		56.7		57.8	
金融机构本外币存款余额(亿元)	83,121.8		91,835.8		100,077.3	
金融机构本外币贷款余额(亿元)	62,493.8		71,026.0		80,340.4	

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、17,469.1 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	17,469.1	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	11,900.9	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	5,568.2	78.1	5,508.1	86.8
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		20,877		—	
人均一般公共预算财力（元）	13,004		14,223		—	

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

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%、72.95%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 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（一至三期）募集资金用于社会事业和交通基础设施项目建设，偿债资金来源主要为募投项目产生的专项经营收入，项目预期总收益能够覆盖债券本息

2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（一至三期）发行金额 214.792 亿元，品种为记账式固定利率附息债，全部为新增债券，期限分别为 10 年、15 年和 20 年，计划发行规模分别为 80.9556 亿元、37.84 亿元和 95.9964 亿元。资金用途方面，本次公开发行债券专项用于四川省社会事业和交通基础设施项目建设。

表 5：2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（一至三期）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 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（一期）—2022 年四	80.9556	10 年	社会事业和交通基础设施项	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



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
川省政府专项债券（四十五期）			目建设		
2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（二期）—2022 年四川省政府专项债券（四十六期）	37.84	15 年	社会事业和交通基础设施项目 建设	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 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（三期）—2022 年四川省政府专项债券（四十七期）	95.9964	20 年	社会事业和交通基础设施项目 建设	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

资料来源：四川省财政厅提供，中债资信整理

1、2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（一期）项目偿债保障分析

2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（一期）发行金额 80.9556 亿元，期限为 10 年，涉及阿坝藏族羌族自治州、巴中市、成都市、达州市、德阳市、甘孜藏族自治州、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、攀枝花市、遂宁市、雅安市、宜宾市、资阳市、自贡市的 163 个项目（详见附件三）。

表 6：2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（一期）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/债券本息
阿坝藏族羌族自治州	2	1.2500	6.48	3.84
巴中市	5	2.4800	68.67	20.51
成都市	25	23.9100	498.44	15.44
达州市	11	5.9300	82.59	10.32
德阳市	6	2.2000	280.86	94.57
甘孜藏族自治州	3	0.2356	5.42	17.03
广安市	9	2.2600	76.58	25.10
广元市	5	1.4600	39.59	20.09
乐山市	10	3.8700	65.70	12.57
凉山彝族自治州	5	1.2100	115.21	70.53
泸州市	5	2.1800	36.58	12.43
眉山市	8	4.1700	191.65	34.04
绵阳市	7	2.3800	61.91	19.27
南充市	9	4.5600	110.49	17.95
内江市	4	1.7000	40.41	17.61
攀枝花市	5	1.7000	16.01	6.98
遂宁市	5	1.2300	14.09	8.48
雅安市	14	4.3400	158.51	27.05
宜宾市	16	11.3300	332.46	21.74
资阳市	4	1.2300	122.96	74.05
自贡市	5	1.3300	53.69	29.90
合计	163	80.9556	2,378.30	21.76

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理



项目偿债资金来源及偿债保障方面，本期债券偿债资金主要来源于募投项目学费、旅游门票、公路收费、停车场收费等经营收入。本期债券存续期内，募投项目预期可实现收益合计为 2,378.30 亿元，项目预期收益对申请本期债券额度本息¹的覆盖倍数在 1.59~367.79 倍之间，整体收益可实现债券本息覆盖。

2、2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（二期）项目偿债保障分析

2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（二期）发行金额 37.84 亿元，期限为 15 年，涉及阿坝藏族羌族自治州、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、自贡市的 77 个项目（详见附件三）。

表 7：2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（二期）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/债券本息
阿坝藏族羌族自治州	1	2.0000	9.16	2.86
巴中市	1	1.0000	13.99	8.74
成都市	6	4.3500	64.29	9.24
达州市	4	3.4100	33.69	6.17
德阳市	3	1.2600	124.62	61.82
广安市	5	2.3500	49.02	13.04
广元市	2	0.5000	36.27	45.34
乐山市	7	1.5800	67.93	26.87
凉山彝族自治州	1	2.1000	29.77	8.86
泸州市	3	0.9900	20.37	12.86
眉山市	6	3.2600	37.81	7.25
绵阳市	17	5.3800	338.75	39.35
南充市	2	0.9500	122.75	80.76
内江市	2	0.5000	52.28	65.35
遂宁市	4	1.4800	16.55	6.99
雅安市	3	2.0400	18.91	5.79
宜宾市	4	1.4400	42.76	18.56
资阳市	3	2.7200	24.59	5.65
自贡市	3	0.5300	68.79	81.13
合计	77	37.8400	1,172.30	19.36

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

项目偿债资金来源及偿债保障方面，本期债券偿债资金主要来源于募投项目学费、旅游门票、公路收费、停车场收费等经营收入。本期债券存续期内，募投项目预期可实现收益合计为 1,172.30 亿元，项目预期收益对申请本期债券额度本息²的覆盖倍数在 1.32~292.08 倍之间，整体收益可实现债券本息覆盖。

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。

² 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。



3、2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（三期）项目偿债保障分析

2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（三期）发行金额 95.9964 亿元，期限 20 年，涉及阿坝藏族羌族自治州、巴中市、成都市、达州市、德阳市、甘孜藏族自治州、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、攀枝花市、雅安市、宜宾市、资阳市、自贡市的 90 个项目（详见附件三）。

表 8：2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（三期）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/债券本息
阿坝藏族羌族自治州	2	2.0000	15.58	4.33
巴中市	3	4.6000	415.38	50.17
成都市	20	50.4900	863.49	9.50
达州市	6	2.3000	408.87	98.76
德阳市	9	3.9720	273.20	38.21
甘孜藏族自治州	2	1.5844	15.91	5.58
广安市	3	1.0900	9.60	4.89
广元市	3	0.7000	39.75	31.55
乐山市	3	1.1200	66.78	33.13
凉山彝族自治州	6	4.1300	89.64	12.06
泸州市	5	2.5800	77.37	16.66
眉山市	6	3.5800	155.32	24.10
绵阳市	3	2.9400	54.54	10.31
南充市	5	7.3500	399.58	30.20
攀枝花市	1	0.4000	10.95	15.20
雅安市	2	0.6800	23.22	18.97
宜宾市	4	3.4900	97.26	15.48
资阳市	3	1.1700	101.55	48.22
自贡市	4	1.8200	46.83	14.30
总计	90	95.9964	3,164.83	18.32

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

项目偿债资金来源及偿债保障方面，本期债券偿债资金主要来源于募投项目医疗服务收入、文化旅游、公路收费、养老、教育培训等经营性收入。本期债券存续期内，募投项目预期可实现收益合计为 3,164.83 亿元，项目预期收益对申请本期债券额度本息³的覆盖倍数在 1.48~1,029.17 倍之间，整体收益可实现债券本息覆盖。

综上所述，中债资信评定 2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（一期）—2022 年四川省政府专项债券（四十五期）、2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（二期）—2022 年四川省政府专项债券（四十六期）、2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（三期）—2022 年四川省政府专项债券（四十七期）的信用等级均为 AAA。

³ 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：

2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（一期）项目概况（单位：亿元、倍）

所属区域	项目名称	本期债券 计划使用 额度	债券存 续期预 期收益	债券存续期内 预期收益/债券 本息
自贡市	飞龙峡森林公园生态建设项目	0.1000	5.13	38.01
自贡市	自贡市大安区人民医院内科大楼建设项目	0.3000	17.17	42.40
自贡市	荣县中医医院河西院区建设	0.1500	15.85	78.29
自贡市	富顺县文庙景区旅游基础设施建设项目	0.1800	5.55	22.85
自贡市	富顺县文化教育项目	0.6000	9.98	12.32
资阳市	中国西部生育健康服务中心建设项目	0.3000	8.87	21.90
资阳市	安岳县第三人民医院整体迁建建设项目	0.2500	55.08	163.19
资阳市	安岳县人民医院城南新区医院二期建设项目	0.2000	57.40	212.61
资阳市	乐至县精神卫生保健院第二住院大楼建设项目	0.4800	1.61	2.48
宜宾市	宜宾市第一人民医院西区院区一期建设项目	3.6000	153.21	31.52
宜宾市	宜宾港铁路集疏运中心项目	1.3900	41.18	21.95
宜宾市	宜宾市中心城区六山生态修复工程（白塔山、龙头山）及 白沙堰湿地水生态修复工程	1.0000	24.06	17.82
宜宾市	宜宾临港经济技术开发区临港学校建设项目	0.3000	11.78	29.09
宜宾市	宜宾市第二中医医院提升中医药服务能力建设项目	0.1000	1.20	8.86
宜宾市	宜宾市翠屏区妇幼保健院基层妇幼健康服务能力提升建设 项目	0.5100	11.18	16.24
宜宾市	宜宾市第三人民医院综合服务能力提升建设项目	0.1000	11.21	83.05
宜宾市	宜宾市川南优抚医院建设项目	0.1300	2.55	14.53
宜宾市	叙州区精神病医院能力提升建设项目	0.1000	4.09	30.31
宜宾市	南溪区 2022 年幼儿园建设项目	0.3000	0.66	1.63
宜宾市	宜宾市南溪区传染病区建设项目	0.1700	31.60	137.67
宜宾市	长宁县天府旅游名县基础设施建设	0.8000	7.35	6.81
宜宾市	2018 年蜀南竹海景区项目	2.0300	21.68	7.91
宜宾市	茶叶交易中心建设项目	0.2500	1.75	5.18
宜宾市	屏山县龙华古镇八仙山景区基础设施建设项目	0.1000	2.83	21.00
宜宾市	屏山县人民医院中都院区建设项目	0.4500	6.12	10.08
雅安市	雅安市人民医院大兴院区建设项目	0.2100	88.37	311.69
雅安市	雨城区三所幼儿园建设项目	0.2000	1.12	4.14
雅安市	名山区全域旅游基础设施建设项目	0.4000	4.69	8.68
雅安市	大熊猫国家公园南入口文旅小镇	0.0500	2.88	42.63
雅安市	荣经县人民医院迁建工程	0.7500	21.94	21.67
雅安市	汉源县乡镇幼儿园建设项目	0.1600	0.65	3.03
雅安市	汉源县妇幼保健计划生育服务中心产儿科能力提升及托育 机构建设项目	0.2000	2.28	8.44
雅安市	汉源县中医医院医学流程改造、室外附属工程及能力提升 建设项目	0.3000	4.14	10.22
雅安市	汉源县殡葬服务提档升级改扩建项目	0.1000	1.93	14.33



所属区域	项目名称	本期债券 计划使用 额度	债券存 续期预 期收益	债券存续期内 预期收益/债券 本息
雅安市	石棉县中医院中医药服务能力提升项目	0.1200	2.79	17.25
雅安市	天全县妇女儿童医学中心建设项目	0.1500	7.82	38.64
雅安市	芦山县人民医院综合能力提升项目	0.3000	8.53	21.07
雅安市	宝兴县中医医院综合服务能力提升项目	0.3000	2.40	5.92
雅安市	大熊猫国家公园（宝兴）熊猫老家入口社区建设项目（二期）	1.1000	8.96	6.03
遂宁市	射洪市妇幼保健院配套工程及能力提升项目	0.2000	2.18	8.09
遂宁市	射洪市国有 AAAA 级风景区旅游基础设施提升改造项目	0.1000	2.69	19.94
遂宁市	遂宁市船山区中医院业务用房改造项目	0.2000	2.73	10.12
遂宁市	遂宁市安居区职业高级中学产教融合项目	0.5700	4.93	6.41
遂宁市	遂宁市安居区凤凰新城片区停车场建设项目	0.1600	1.55	7.17
攀枝花市	攀枝花市老工业区西城区公共服务基础设施建设项目	0.1800	2.06	8.48
攀枝花市	仁和苴却砚特色小镇基础设施建设项目一期	0.8000	4.73	4.38
攀枝花市	米易县新建公办幼儿园项目	0.1200	1.41	8.68
攀枝花市	米易县人民医院住院综合楼建设项目	0.5000	7.45	11.03
攀枝花市	米易县疾控检验检测中心建设项目	0.1000	0.37	2.73
内江市	2019 年新增债券-川南幼儿师范高等专科学校扩建工程	0.3900	11.85	22.51
内江市	内江市妇幼保健院门诊医技住院楼建设项目	0.5000	19.25	28.51
内江市	隆昌市旅游基础设施建设项目（一期）	0.3000	2.77	6.84
内江市	内江市高级技工学校项目（一期）项目	0.5100	6.54	9.50
南充市	南充市西河生态景观长廊（顺庆段）文化旅游建设项目	1.0000	31.29	23.18
南充市	南充市顺庆区嘉陵江经济带文化旅游综合开发建设项目	1.5000	10.86	5.36
南充市	南部县妇幼保健院急诊医技综合楼建设项目	0.3000	3.64	9.00
南充市	营山县中医医院能力提升建设项目	0.2000	10.01	37.08
南充市	营山县妇幼服务能力提升建设项目	0.1000	3.28	24.28
南充市	蓬安县部分县域医疗次中心建设项目	0.6000	25.52	31.50
南充市	仪陇县高级技工学校建设项目	0.1600	9.78	45.26
南充市	仪陇县市民停车场及配套基础设施建设项目	0.4000	1.81	3.36
南充市	仪陇县智慧医疗建设项目	0.3000	14.31	35.32
绵阳市	四川省绵阳市中医医院中医药传承与创新工程建设项目	0.6000	32.70	40.37
绵阳市	绵阳市第三人民医院精神医学综合楼建设项目	0.5000	11.32	16.77
绵阳市	绵阳经济技术开发区松坪人民医院改扩建及能力提升建设项目	0.2600	3.01	8.58
绵阳市	经开区城南社区卫生服务中心等基础设施建设项目	0.3000	1.95	4.80
绵阳市	中国科技城（绵阳）科技物流产业园铁路专用线项目	0.5000	11.02	16.33
绵阳市	三台县精神病院养护综合楼建设项目	0.1200	0.78	4.80
绵阳市	绵阳市安州区新建公办幼儿园项目（共 3 所）	0.1000	1.13	8.40
眉山市	四川大学华西医院眉山医院重大疫情救治和紧急医疗救援中心、眉山市重大公共卫生应急处置中心建设项目	0.2000	99.30	367.79
眉山市	眉山市东坡区优抚医院建设项目	0.4700	14.99	23.62
眉山市	眉山天府新区仁寿区域基层医疗服务能力提升项目	0.2000	24.06	89.10



所属区域	项目名称	本期债券 计划使用 额度	债券存 续期预 期收益	债券存续期内 预期收益/债券 本息
眉山市	彭山区精神卫生保健院暨传染病区建设项目	0.6000	4.25	5.25
眉山市	眉山市彭山区区级医疗机构能力提升项目	0.3000	24.39	60.22
眉山市	四川长江经济带示范项目-岷江流域彭山段生态旅游综合 提升项目	2.0000	13.92	5.16
眉山市	丹棱县幸福谷人文旅游度假区项目（二期）	0.1000	2.08	15.41
眉山市	丹棱县 AAAA 级老峨山景区建设项目（一期）	0.3000	8.65	21.36
泸州市	泸州市南寿山殡葬场所扩建	0.3000	3.99	9.84
泸州市	泸州市妇幼保健院（泸州市第二人民医院）妇幼健康服务 能力提升项目	0.4000	1.66	3.08
泸州市	国道 G246 线、G353 线泸县立石镇至江阳区江北段公路工 程	0.6000	12.80	15.80
泸州市	叙永县停车场建设项目二期	0.4300	5.82	10.03
泸州市	古蔺县基层医疗卫生服务能力提升建设项目	0.4500	12.31	20.26
凉山彝族自治州	西昌市人民医院改扩建项目	0.3200	90.93	210.48
凉山彝族自治州	德昌县人民医院重大疾病公共卫生医疗救治中心建设项目	0.1000	4.66	34.52
凉山彝族自治州	德昌县中医医院新建医疗康复服务中心项目	0.4000	15.05	27.88
凉山彝族自治州	宁南县重大疾病公共卫生医疗救治中心建设项目	0.2600	4.28	12.21
凉山彝族自治州	喜德县殡仪馆二期建设项目	0.1300	0.28	1.59
乐山市	乐山高新区幼儿园建设项目	0.3000	0.93	2.30
乐山市	乐山市市中区养老服务能力提升项目	0.2000	1.06	3.93
乐山市	四川省乐山市沙湾区郭沫若故居国家 4A 级旅游景区基础 设施改造提升项目	1.0600	4.72	3.30
乐山市	乐山市五通桥区中国根书文化 AAA 级景区配套基础实施 建设项目（一期）	0.3000	12.80	31.60
乐山市	夹江县人民医院升级改造及能力提升建设项目	0.3000	20.13	49.70
乐山市	夹江县博物馆群落建设项目	0.3000	4.23	10.44
乐山市	四川省乐山市峨边彝族自治县 2A 级景区综合提升改造项 目	0.2000	0.70	2.61
乐山市	峨眉山市幼儿园建设项目	0.1100	4.90	33.02
乐山市	乐山市峨眉山市人民医院第二住院综合楼、感染科及行政 后勤配套用房建设项目	0.8000	12.39	11.47
乐山市	峨眉山市精神病医院整体迁建及特殊病人治疗康复科建设 项目	0.3000	3.82	9.44
广元市	广元市精神卫生中心康复综合楼建设项目	0.3000	17.05	42.10
广元市	旺苍县妇幼保健院旧业务楼维修改造项目	0.0700	2.70	28.59
广元市	曾家山旅游度假区天星一盐河片区旅游基础设施建设项目	0.5000	12.67	18.78
广元市	旺苍县城乡幼儿园建设项目	0.3900	2.87	5.45
广元市	剑阁县五指山景区基础设施配套建设项目	0.2000	4.30	15.93
广安市	广安市前锋货运站至枣山操场坝干线公路工程	0.5000	28.02	41.50
广安市	广安市前锋区殡葬服务设施建设项目	0.1000	1.86	13.79
广安市	广安市前锋区幼儿园建设项目	0.1000	0.88	6.51



所属区域	项目名称	本期债券 计划使用 额度	债券存 续期预 期收益	债券存续期内 预期收益/债券 本息
广安市	武胜县紧急医学救援中心和危急重症救治能力提升项目	0.4600	22.91	36.89
广安市	武胜县第二人民医院建设项目（一期）	0.1000	6.82	50.55
广安市	邻水县泥沱旅游景区基础设施建设项目	0.2000	6.53	24.18
广安市	邻水县千岛洪湖旅游休闲度假区一让水湖景区配套设施建设项目	0.2000	2.72	10.09
广安市	邻水县第二人民医院应急医疗救治能力提升建设项目	0.1000	4.43	32.79
广安市	华蓥市城南城市停车场建设工程	0.5000	2.41	3.57
甘孜藏族自治州	海螺沟景区游客集散中心建设项目	0.0900	1.16	9.58
甘孜藏族自治州	雅江县妇计中心能力提升建设项目	0.0700	3.74	39.57
甘孜藏族自治州	道孚县城市地下停车场建设项目	0.0756	0.52	5.05
德阳市	成德 S11 城市轨道交通线五洲广场站及配套停车场建设项目	0.2000	6.55	24.25
德阳市	德阳市群众文化活动中心项目	0.1700	14.04	61.16
德阳市	德阳市人民医院城北第五代医院	1.2000	246.34	152.06
德阳市	德阳市旌阳区养老服务中心及配套设施改造提升项目	0.1000	6.61	48.97
德阳市	中江县城南片区城市停车场及配套设施建设项目	0.3000	5.40	13.33
德阳市	中江县公办幼儿园建设项目	0.2300	1.93	6.23
达州市	达州市通川区马踏洞柏林口安置点配套幼儿园项目	0.1000	0.44	3.28
达州市	四川省达川区亭子职业高级中学生产性实习实训基地及附属设施建设项目	0.2000	2.18	8.07
达州市	达州经开区亭子医院	1.0000	14.84	10.99
达州市	达州市职业高级中学学前教育实训基地项目	0.2000	0.61	2.27
达州市	通川区人民医院门诊医技、住院大楼及配套建设项目	1.1000	25.85	17.40
达州市	达川区石桥古镇（一期）建设项目	0.7500	11.33	11.19
达州市	开江县中医院传染病大楼建设项目	0.2000	7.19	26.65
达州市	开江县第二人民医院工程（二期）项目	0.1500	5.62	27.78
达州市	大竹县城区智慧城市基础设施项目	0.7600	3.46	3.37
达州市	达州市渠县賸人谷 4A 级景区旅游集散中心基础设施建设项目	0.5000	5.64	8.36
达州市	万源市龙潭河景区提升工程建设项目	0.9700	5.42	4.14
成都市	成都市第五人民医院门急诊住院综合楼配套工程（二期）	0.3300	14.60	32.77
成都市	成都市妇女儿童中心医院科技综合楼二期（能力提升工程）	0.5000	34.45	51.03
成都市	成都市妇女儿童中心医院科技综合楼	0.3000	34.45	85.05
成都市	成都市第七人民医院天府院区项目三期（能力提升工程）	2.5200	25.07	7.37
成都市	成都市第八人民医院二期建设项目	1.6700	32.19	14.28
成都市	成都市第八人民医院二期项目（能力提升工程）	0.5700	20.97	27.25
成都市	成都市中西医结合医院急救中心和感染科建设项目（二期）	0.6000	36.20	44.69
成都市	成都文旅邛州公司天府竹海（川西竹海）旅游度假区项目（提升改造）	0.4500	6.46	10.63
成都市	锦江三圣喜雨 8.6 亩养老项目	0.7000	3.20	3.38



所属区域	项目名称	本期债券 计划使用 额度	债券存 续期预 期收益	债券存续期内 预期收益/债券 本息
成都市	青羊区妇幼保健院新院区建设项目	0.6000	14.45	17.84
成都市	青羊区中医医院新院区建设项目	1.8000	22.49	9.26
成都市	赛云台老旧小区配套幼儿园建设项目	0.1000	1.31	9.74
成都市	成都市金牛区中医医院工程	0.2000	69.36	256.87
成都市	成都市成华区七医院新址修建工程	2.2000	20.24	6.81
成都市	成都市成华区人民医院新址修建工程	1.1000	38.09	25.65
成都市	成都天府国际生物城幼儿园建设项目	0.5000	1.70	2.52
成都市	成都市新都区人民医院石板滩分院医共体项目(成都市新都区石板滩街道卫生院改扩建工程)	0.1200	6.55	40.43
成都市	新都肖林社区卫生服务中心（医养结合）项目	0.4000	2.60	4.82
成都市	温江光华医疗产业平台建设项目	0.8000	2.36	2.19
成都市	金堂医疗卫生机构基础设施提升项目	2.5000	61.76	18.30
成都市	郫都区全域养老综合服务建设项目	0.6000	11.84	14.61
成都市	四川省体育运动学校新校区建设项目	2.4000	6.77	2.09
成都市	彭州市人民医院城南院区感染病区扩建项目	0.4200	2.98	5.26
成都市	邛崃市第二人民医院新建项目	1.1300	19.28	12.64
成都市	郫都全域绿色智慧化停车场建设	1.4000	9.08	4.80
巴中市	巴中市第一人民医院建设项目	0.6000	40.60	50.13
巴中市	巴中市恩阳古镇公共服务保障设施建设配套项目	0.2800	9.23	24.43
巴中市	通江县城市综合停车场	0.2000	9.44	34.96
巴中市	南江县断渠文化旅游基础设施建设	1.0000	8.29	6.14
巴中市	南江县小河职业中学新能源汽修专业实训基地建设	0.4000	1.11	2.06
阿坝藏族羌族自治州	四姑娘山景区及周边旅游基础设施建设项目	0.5000	1.88	2.79
阿坝藏族羌族自治州	松岗柯盘天街 4A 景区提升改造项目	0.7500	4.59	4.54
合计	—	80.9556	2,378.30	21.76

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理
注：因四舍五入，本表数据合计与合计数有尾差出入

2022 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（二期）项目概况（单位：亿元、倍）

所属区域	项目名称	本期债券 计划使用 额度	债券存 续期预 期收益	债券存续期内 预期收益/债券 本息
自贡市	自贡市贡井区中医医院业务用房建设项目	0.1700	12.24	45.01
自贡市	自贡市沿滩区医疗卫生机构能力提升建设项目	0.2600	9.82	23.61
自贡市	荣县人民医院危急重症能力提升建设项目	0.1000	46.73	292.08
资阳市	资阳市人民医院急诊急救能力建设项目	0.4000	19.41	30.32
资阳市	乐至县遂资眉高速互通等 18 个停车场建设项目	1.9000	4.29	1.41



所属区域	项目名称	本期债券 计划使用 额度	债券存 续期预 期收益	债券存续期内 预期收益/债券 本息
资阳市	乐至县第三幼儿园等 3 个建设项目	0.4200	0.89	1.32
宜宾市	宜宾临港学前教育建设项目	0.1800	5.08	17.64
宜宾市	宜宾临港经济技术开发区职业技术培训基地建设项目	0.7300	25.95	22.22
宜宾市	宜宾市翠屏区殡葬服务建设项目	0.2500	7.60	19.00
宜宾市	屏山县职业技术学校产教融合项目	0.2800	4.13	9.22
雅安市	雨城区南部片区旅游资源开发项目	1.5000	12.72	5.30
雅安市	荣经森林康养旅游基础设施建设项目	0.3900	3.88	6.22
雅安市	根雕文化产业园工艺美术博物馆建设项目	0.1500	2.31	9.62
遂宁市	蓬溪县人民医院传染病区建设项目	0.6700	4.61	4.30
遂宁市	射洪市老年护养中心建设项目	0.2000	5.50	17.19
遂宁市	遂宁市安居区乡镇幼儿园建设项目	0.3100	4.01	8.08
遂宁市	遂宁市安居城区幼儿园建设项目	0.3000	2.43	5.06
内江市	内江市市中区大自然老年养护中心建设项目	0.1000	3.24	20.24
内江市	内江市东兴区医疗服务能力提升建设项目	0.4000	49.04	76.63
南充市	川东北中医医疗区域中心项目	0.5000	119.23	149.03
南充市	南部县人民医院智慧医院建设项目	0.4500	3.52	4.89
绵阳市	四川幼儿师范高等专科学校绵阳校区三期建设项目	0.3000	30.38	63.30
绵阳市	绵阳高新医院（肺病医院）建设项目	0.5000	68.49	85.61
绵阳市	绵阳市公共卫生医疗中心建设项目	0.4000	123.65	193.21
绵阳市	绵阳市涪城区中医医院新建项目	0.6000	36.42	37.94
绵阳市	绵阳市涪城区妇女儿童医院建设项目	0.2000	12.16	38.00
绵阳市	绵阳市游仙职业技术学校产教融合培训大楼及实训中心建设项目	0.3000	2.08	4.33
绵阳市	绵阳市游仙区人民医院老年医学中心	0.2000	14.18	44.33
绵阳市	绵阳市游仙区妇女儿童医院业务综合楼	0.3000	3.06	6.38
绵阳市	盐亭县两江文旅商业聚集区配套设施建设项目	0.4800	1.41	1.83
绵阳市	盐亭县文同诗竹园及廉政教育基地旅游基础设施建设项目	0.6000	2.97	3.09
绵阳市	绵阳市安州区第二人民医院新建住院综合大楼及配套设施设备建设项目	0.2000	12.92	40.37
绵阳市	绵阳市梓潼县养老服务体系建设项目	0.1000	4.70	29.39
绵阳市	中国两弹城文旅融合发展示范区基础设施建设项目	0.2000	10.39	32.47
绵阳市	绵阳市梓潼两弹城青少年教育实践基地基础设施建设项目	0.2000	3.97	12.42
绵阳市	梓潼县妇幼保健计划生育服务中心整体搬迁及康养服务项目	0.2000	5.50	17.19
绵阳市	绵阳三线建设博物馆建设项目	0.2000	3.36	10.49
绵阳市	平武县虎牙上游农村道路及大熊猫国家公园虎牙入口示范社区科普教育基地项目	0.4000	3.12	4.87
眉山市	眉山市东坡区全域旅游公共服务保障设施建设项目（一期）	1.3400	6.56	3.06
眉山市	眉山市东坡区 30 个乡村公墓建设项目	0.3000	2.09	4.35
眉山市	眉山市彭山区彭祖山旅游基础设施项目	0.6000	14.66	15.27
眉山市	眉山市彭山区学前教育扩容工程项目	0.3000	3.20	6.68



所属区域	项目名称	本期债券 计划使用 额度	债券存 续期预 期收益	债券存续期内 预期收益/债券 本息
眉山市	眉山天府新区彭山区基层医疗服务能力提升项目	0.5700	9.70	10.64
眉山市	四川省青神中等职业学校基础能力提升工程	0.1500	1.59	6.63
泸州市	自贸区川南临港片区公办幼儿园补短板项目	0.1000	3.35	20.92
泸州市	泸州市合江县先市酱油旅游基础设施建设项目	0.5900	13.65	14.46
泸州市	郎酒特色小镇红色文化旅游项目	0.3000	3.38	7.04
凉山彝族自治州	凉山州妇女儿童医院新区建设项目	2.1000	29.77	8.86
乐山市	乐山市五通桥区产教融合实训基地项目	0.1000	7.02	43.88
乐山市	乐山市五通桥区人民医院建设项目	0.4000	32.88	51.38
乐山市	大渡河金口大峡谷景区扩容项目	0.3000	4.01	8.35
乐山市	犍为县县域医疗急救救治能力提升项目	0.3800	14.37	23.63
乐山市	四川省夹江县云吟职业中学校综合实训工程	0.2000	5.23	16.34
乐山市	马边彝族自治县殡仪馆建设工程	0.1000	1.28	7.98
乐山市	马边彝族自治县炮台山公园扩容提质项目	0.1000	3.15	19.66
广元市	广元市利州区学前教育建设项目	0.2000	1.12	3.51
广元市	米仓山大峡谷森林康养项目	0.3000	35.15	73.23
广安市	广安经开区医养综合服务能力建设项目	0.1500	6.33	26.39
广安市	广安区全域旅游公共服务保障设施建设项目（一期）	0.5000	7.22	9.03
广安市	广安市前锋区产教融合职业教育基地	0.5000	9.73	12.17
广安市	广安市前锋区文图服务中心改扩建及数字化升级建设项目	0.2000	1.22	3.83
广安市	华蓥市人民医院迁建工程项目	1.0000	24.51	15.32
德阳市	中江县人民医院改扩建项目	0.8500	100.86	74.16
德阳市	四川省广汉市龙泉山公墓改扩建项目	0.1600	5.01	19.58
德阳市	绵竹市中医医院门诊综合楼建设项目	0.2500	18.75	46.87
达州市	达州传媒中心建设项目（一期）	1.5000	5.77	2.40
达州市	通川区青宁镇文化旅游基础配套设施建设项目	1.0000	15.94	9.96
达州市	渠县人民医院医疗次中心建设项目	0.4200	10.37	15.43
达州市	万源市老年大学及配套基础设施建设项目	0.4900	1.61	2.06
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）	0.3000	4.91	10.24
成都市	永盛路社区综合体	0.3000	0.81	1.69
成都市	永宁公建民营养老机构二期项目	0.4500	1.46	2.03
成都市	蒲江县盐井沟一体化整治工程	0.7300	1.99	1.71
成都市	蒲江县人民医院二期建设项目	1.5000	5.43	2.26
成都市	邛崃市中医医院迁建项目	1.0700	49.68	29.02
巴中市	光雾山旅游景区基础设施建设项目	1.0000	13.99	8.74
阿坝藏族羌族自治州	尘埃落定红色文化旅游城基础建设项目	2.0000	9.16	2.86
合计	—	37.8400	1,172.30	19.36

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理
注：因四舍五入，本表数据合计与合计数有尾差出入

2022年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（三期）项目概况（单位：亿元、倍）



所属区域	项目名称	本期债券 计划使用 额度	债券存 续期预 期收益	债券存续期内 预期收益/债券 本息
自贡市	中华彩灯大世界城市智慧停车楼项目	1.0000	11.63	6.46
自贡市	荣县精神病医院整体搬迁工程	0.2000	13.11	36.42
自贡市	富顺县公共卫生及救治综合建设项目	0.5200	12.22	13.06
自贡市	富顺县公共停车场建设项目	0.1000	9.87	54.83
资阳市	资阳市第一人民医院区域医疗中心建设项目	0.7700	88.55	63.89
资阳市	资阳市老年护理院失智老人养护大楼建设项目	0.2000	4.51	12.53
资阳市	资阳市老年病医院建设项目	0.2000	8.48	23.57
宜宾市	宜宾三江新区新能源及智慧交通基础设施示范建设项目	1.0000	24.97	13.87
宜宾市	翠屏区 2022 年学前教育建设项目（二期）	0.2400	5.08	11.75
宜宾市	翠屏区 2022 年学前教育建设项目	0.2500	2.74	6.08
宜宾市	省道 S215、310 线宜宾市叙州区岷江沿线快速通道项目	2.0000	64.48	17.91
雅安市	雅州新区旅游综合开发及基础设施配套建设项目	0.2000	13.32	37.00
雅安市	雅安市石棉县全域旅游公共服务保障设施建设项目	0.4800	9.90	11.46
攀枝花市	盐边站站前基础设施配套项目	0.4000	10.95	15.20
南充市	南充市中心医院下中坝院区（江东医院）建设项目	2.3000	336.50	81.28
南充市	南充北站站前基础设施配套工程	0.4700	23.59	27.89
南充市	四川省县级康养一体化示范基地建设工程	1.5000	26.67	9.88
南充市	新建成都至达州至万州铁路营山站站房增加工程	0.2000	2.82	7.85
南充市	蓬安县嘉陵江水运交通配套基础设施建设项目	2.8800	10.00	1.93
绵阳市	绵阳科创园区智慧停车场项目	1.9400	22.00	6.30
绵阳市	绵阳市安州区智慧养老服务综合体项目	0.8000	3.55	2.47
绵阳市	绵阳市安州区新建妇女儿童医院建设项目	0.2000	28.99	80.54
眉山市	仁寿县全域旅游公共服务保障设施建设项目	0.9400	7.01	4.15
眉山市	仁寿县 2020 年幼儿园建设项目	0.7000	2.97	2.36
眉山市	仁寿两山一河旅游配套基础设施建设一期项目	1.0000	9.92	5.51
眉山市	眉山天府新区第一人民医院建设项目	0.2400	71.91	166.46
眉山市	江口沉银博物馆及配套基础设施项目	0.6000	13.71	12.69
眉山市	丹棱县人民医院新址修建项目	0.1000	49.79	276.61
泸州市	泸州市人民医院病区能力提升项目（沙茜院区）	0.2000	25.17	69.91
泸州市	泸州市人民医院医疗救治能力提升项目	0.2300	30.86	74.55
泸州市	泸州市江阳职业高级中学校城西校区新建项目	1.4000	5.32	2.11
泸州市	泸州市纳溪区百年护国城 AAA 级旅游景区基础设施及公 共服务建设项目（一期）	0.1500	5.33	19.73
泸州市	泸州市榕山过江通道工程（榕山长江大桥）	0.6000	10.69	9.90
凉山彝族自治州	西昌市农村中心敬老院二期项目	0.2000	1.36	3.77
凉山彝族自治州	会东县人民医院新云院区建设项目	0.9000	59.32	36.62
凉山彝族自治州	成昆复线喜德西站站前广场及配套基础设施项目	0.7300	2.13	1.62
凉山彝族自治州	冕宁县航天文旅建设项目	1.2500	17.85	7.93
凉山彝族自治州	冕宁县学前教育项目	0.2500	1.36	3.03
凉山彝族自治州	甘洛县火车南站站前综合广场建设项目	0.8000	7.62	5.29
乐山市	乐山市犍为县全域旅游公共服务保障设施建设项目	0.7000	11.74	9.32



所属区域	项目名称	本期债券 计划使用 额度	债券存 续期预 期收益	债券存续期内 预期收益/债券 本息
乐山市	马边彝族自治县人民医院提标创等（区域医疗服务中心）	0.3000	50.54	93.60
乐山市	马边彝族自治县城区停车场及配套公共交通综合基础设施 建设项目	0.1200	4.50	20.82
广元市	四川省曾家山鸳鸯池森林公园提升项目	0.3000	11.40	21.11
广元市	青川县战国木牍文化生态园 4A 级景区提升项目	0.3000	24.05	44.55
广元市	青川县第一人民医院业务综合楼建设项目	0.1000	4.29	23.85
广安市	广安经开区 2022 年学前教育建设项目	0.1100	1.74	8.77
广安市	G75 兰州至海口高速公路（南充至武胜段）武胜北互通及 连接线新建工程	0.3000	4.20	7.78
广安市	武胜县中医医院危急重症能力提升及传染（感染）病区建 设项目	0.6800	3.66	2.99
甘孜藏族自治州	长征国家文化公园·泸定桥景区游客集散中心片区项目	0.8144	8.68	5.92
甘孜藏族自治州	新龙县全域旅游配套基础设施建设项目	0.7700	7.23	5.22
德阳市	德阳市第二人民医院门急诊住院综合大楼项目	0.4000	98.86	137.30
德阳市	四川司法产教融合实训基地项目	0.5000	26.20	29.11
德阳市	广汉市中医医院门诊住院大楼及康复中心建设项目	0.8000	57.80	40.14
德阳市	德阳高新区易家河坝乡村旅游区（4A）配套基础设施建 设项目	0.8050	10.83	7.47
德阳市	三星堆国家文物保护利用示范区（一期）项目	0.5920	56.02	52.57
德阳市	三星堆拓展区农旅融合示范园及配套设施建设（一期）项 目	0.4550	6.63	8.10
德阳市	广汉市文体中心改扩建项目	0.1200	5.78	26.77
德阳市	绵竹市城区停车场建设项目	0.2000	8.73	24.25
德阳市	绵竹市学前教育建设项目	0.1000	2.35	13.08
达州市	达州市疾病预防控制中心整体迁建项目	0.2000	6.92	19.22
达州市	达州市高铁货运物流基地一期工程	0.4600	129.68	156.61
达州市	达州市高铁货运物流基地一期工程	0.0700	129.68	1029.17
达州市	达州市高铁货运物流基地一期工程	0.0700	129.68	1029.17
达州市	达州市达川区三里坪铁路广场建设项目	1.0000	5.22	2.90
达州市	大竹县城区幼儿园建设及设施设备采购项目	0.5000	7.71	8.56
成都市	东部新区三岔湖旅游基础设施提升改造项目一期	1.5000	10.03	3.71
成都市	2024 年成都世界园艺博览会园区项目	14.0000	123.85	4.91
成都市	成都东部新区奥体文旅中心	0.4000	4.10	5.70
成都市	成都革命历史纪念馆基础配套设施项目	1.6300	8.27	2.82
成都市	成都市环城生态区生态修复综合项目（东、西片区四期）	20.0000	118.65	3.30
成都市	成都市金沙幼儿园红碾分园	0.1600	0.77	2.66
成都市	金泉运动公园地下停车场项目	0.3200	0.86	1.48
成都市	智达二路运动场	0.3500	1.65	2.63
成都市	万兴路养老院	0.3300	2.61	4.39
成都市	来凤一路文化设施	0.8000	3.66	2.54
成都市	锦乐·吉福院项目（吉福颐园工程）	0.2000	5.92	16.44



所属区域	项目名称	本期债券 计划使用 额度	债券存 续期预 期收益	债券存续期内 预期收益/债券 本息
成都市	成华区妇幼保健院新址建设工程项目	1.5000	135.45	50.17
成都市	大邑县安仁古镇提升改造项目（二期）	2.5000	18.42	4.09
成都市	兴蒲医疗综合体建设项目	0.5000	24.98	27.75
成都市	彭州市公共卫生医疗救治中心建设项目	2.0000	13.42	3.73
成都市	成都市郫都区人民医院扩建项目	1.0000	207.86	115.48
成都市	郫都区中医医院扩建项目	1.7000	164.07	53.62
成都市	成都市郫都区医疗服务能力提升项目	0.5000	14.46	16.07
成都市	郫都区红光左支停车场和配套设施建设项目	0.6000	2.45	2.27
成都市	科创新城片区清水河滨水景观建设停车场及周边道路项目	0.5000	2.02	2.24
巴中市	诺水河至光雾山公路（米仓大道）	1.0000	204.49	113.61
巴中市	诺水河至光雾山公路（米仓大道）	3.0000	204.49	37.87
巴中市	巴中经开区旅游基础设施建设	0.6000	6.40	5.93
阿坝藏族羌族自治州	小金县中心停车场建设项目	0.2000	3.31	9.19
阿坝藏族羌族自治州	雪马山 4A 景区创建基础设施建设项目	1.8000	12.27	3.79
合计	—	95.9964	3,164.83	18.32

资料来源：各地市财政局提供，中债资信整理

注：因四舍五入，本表数据合计与合计数有尾差出入



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	8,371	8,372
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 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（一至三期）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 年四川省社会事业和交通基础设施专项债券（一至三期）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，并非是某种决策的结论、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