

信用评级公告

联合〔2023〕238号

联合资信评估股份有限公司通过对2023年四川省政府专项债券（一至七期）的信用状况进行综合分析和评估，确定2023年四川省政府专项债券（一至七期）信用等级为AAA。

特此公告

联合资信评估股份有限公司

二〇二三年一月十一日

2023年四川省政府专项债券（一至七期） 信用评级报告

评级结果：

债券名称	发行规模 (亿元)	期限 (年)	信用等级
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（一期） - 2023 年四川省政府专项债券（一期）	7.9100	5	AAA
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（二期） - 2023 年四川省政府专项债券（二期）	12.2170	7	AAA
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（三期） - 2023 年四川省政府专项债券（三期）	96.5795	10	AAA
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（四期） - 2023 年四川省政府专项债券（四期）	58.4970	15	AAA
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（五期） - 2023 年四川省政府专项债券（五期）	155.5080	20	AAA
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（六期） - 2023 年四川省政府专项债券（六期）	15.9600	30	AAA
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（七期） - 2023 年四川省政府专项债券（七期）	4.4200	30	AAA

评级时间：2023 年 1 月 11 日

本次评级使用的评级方法、模型：

名称	版本
地方政府信用评级方法	V3.0.202006
地方政府信用评级模型	V3.0.202006

注：上述评级方法和评级模型均已在联合资信官网公开披露

评级结论

基于四川省的总体经济发展、财政实力、债务状况、政府治理水平和政府债券偿还能力的综合分析，联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）认为 2023 年四川省政府专项债券（一至七期）（以下简称“本批专项债券”）到期不能偿还的风险极低，确定本批专项债券的信用等级为 AAA。

评级观点

1. 四川省位于中国西南部，是对接国家向西向南开放、打造“一带一路”以及长江经济带联动发展的战略纽带和核心腹地，自然资源丰富，交通网络日趋完善，且成渝地区双城经济圈战略地位重要，持续得到中央政府多方面的大力支持。

2. 四川省经济持续增长，经济总量居全国前列，GDP 增速有所波动，但整体高于全国平均水平；产业结构不断优化，产业转型升级路径明确，固定资产增速较高。

3. 四川省综合财力持续增强，一般公共预算收入稳步增长，转移性收入对综合财政收入贡献程度较高，中央补助收入规模大且持续性好；政府性基金收入持续上升，国有土地使用权出让收入是政府性基金收入的主要来源，房地产市场波动将对政府性基金收入产生一定的影响。

4. 四川省政府性债务规模持续增长，且总体规模较大，为防范政府性债务风险，四川省债务管理制度不断完善，为防范政府性债务风险提供了保障，总体债务风险可控，未来仍有一定的融资空间。

5. 本批专项债券偿债资金纳入四川省政府性基金预算管理，四川省政府性基金收入总计对本批专项债券保障程度高。

本次评级模型打分表及结果：

指示评级	aaa		评级结果	AAA
评价内容	评价结果	风险因素	评价要素	评价结果
经济实力与政府治理水平	A	经济实力	地区经济规模	1
			地区经济发展质量	2
		政府治理水平		
财政实力与债务风险	F2	财政实力		1
		债务状况		2
调整因素和理由				调整子级
--				--

注：经济及政府治理风险由低至高划分为 A、B、C、D、E、F 共 6 个等级，各级因子评价划分为 6 档，1 档最好，6 档最差；财政实力及债务风险由低至高划分为 F1-F7 共 7 个等级，各级因子评价划分为 7 档，1 档最好，7 档最差；财政及债务指标为近三年加权平均值；通过矩阵分析模型得到指示评级结果

分析师：崔莹 谢艺菲

邮箱：lianhe@lhratings.com

电话：010-85679696

传真：010-85679228

地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号
中国人保财险大厦 17 层（100022）

网址：www.lhratings.com

基础数据：

项目	2019 年	2020 年	2021 年
地区生产总值（亿元）	46615.8	48598.8	53850.8
地区生产总值增速（%）	7.5	3.8	8.2
人均地区生产总值（元）	55660	58080	64323
三次产业结构	10.3:37.3:52.4	11.4:36.2:52.4	10.5:37.0:52.5
工业增加值（亿元）	13365.7	13428.7	15428.2
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）	21343.0	20824.9	24133.2
进出口总额（亿元）	6765.9	8081.9	9513.6
城镇化率（%）	53.79	56.73	57.82
人均可支配收入（元）	24703	26522	29080
一般公共预算收入（亿元）	4070.83	4260.89	4773.15
其中：税收收入（亿元）	2888.74	2967.20	3334.86
一般公共预算收入增长率（%）	7.7	4.7	12.0
上级补助收入（亿元）	5221.64	6225.66	5615.86
一般公共预算收入总计（亿元）	11968.93	13284.28	13711.95
一般公共预算支出合计（亿元）	10348.17	11198.54	11215.69
财政自给率（%）	39.34	38.05	42.56
政府性基金收入（亿元）	4184.74	4782.78	4951.48
地方综合财力（亿元）	13477.21	15269.34	15340.49
地方政府直接债务余额（亿元）	10577	12743	15237.5
地方政府债务限额（亿元）	11731	13987	16293.0
地方政府负债率（%）	22.69	26.22	28.30
地方政府债务率（%）	78.48	83.45	99.33

注：1. 地方政府直接债务限额及余额的小数点位数与公开披露数据保持一致；
2. 城镇化率为常住人口城镇化率，2020 年末常住人口采用四川省第七次全国人口普查公报数据；3. 联合资信计算地方政府债务率的公式为：地方政府债务率=地方政府债务余额/综合财力（一般公共预算收入+政府性基金收入+上级补助收入），下同

资料来源：国家统计局数据、四川省国民经济和社会发展统计公报、统计年鉴、四川省本级和全省财政决算、四川省财政厅提供等

评级历史：

债项信用等级	评级时间	项目小组	评级方法/模型	评级报告
--	--	--	--	--

声明

一、本报告版权为联合资信所有，未经书面授权，严禁以任何形式/方式复制、转载、出售、发布或将本报告任何内容存储在数据库或检索系统中。

二、本报告是联合资信基于评级方法和评级程序得出的截至发表之日的独立意见陈述，未受任何机构或个人影响。评级结论及相关分析为联合资信基于相关信息和资料对评级对象所发表的前瞻性观点，而非对评级对象的事实陈述或鉴证意见。联合资信有充分理由保证所出具的评级报告遵循了真实、客观、公正的原则。

三、本报告所含评级结论和相关分析不构成任何投资或财务建议，并且不应当被视为购买、出售或持有任何金融产品的推荐意见或保证。

四、本报告不能取代任何机构或个人的专业判断，联合资信不对任何机构或个人因使用本报告及评级结果而导致的任何损失负责。

五、本报告系联合资信接受四川省财政厅委托所出具，引用的资料主要由四川省财政厅或第三方相关主体提供，联合资信履行了必要的尽职调查义务，但对引用资料的真实性、准确性和完整性不作任何保证。联合资信合理采信其他专业机构出具的专业意见，但联合资信不对专业机构出具的专业意见承担任何责任。

六、除因本次评级事项联合资信与四川省财政厅构成评级委托关系外，联合资信、评级人员与四川省财政厅不存在任何影响评级行为独立、客观、公正的关联关系。

七、本次信用评级结果仅适用于本批专项债券，有效期为本批专项债券的存续期；根据跟踪评级的结论，在有效期内评级结果有可能发生变化。联合资信保留对评级结果予以调整、更新、终止与撤销的权利。

八、任何机构或个人使用本报告均视为已经充分阅读、理解并同意本声明条款。

2023 年四川省政府专项债券（一至七期）

信用评级报告

一、主体概况

四川省，简称“川”或“蜀”，是中国省级行政区，省会为成都市。四川省位于中国西南部，与重庆、贵州、云南、西藏、青海、甘肃和陕西 7 省（自治区、直辖市）接壤，全省面积 48.6 万平方公里，辖 21 个地级市（州）、183 个县（市、区）。根据《2021 年四川省国民经济和社会发展统计公报》，截至 2021 年末，四川省常住人口 8372 万人，较上年末增加 1 万人，其中城镇人口 4840.7 万人，乡村人口 3531.3 万人；常住人口城镇化率 57.82%，较上年末提高 1.09 个百分点。2021 年，四川省实现地区生产总值 53850.8 亿元，按可比价格计算，较上年增长 8.2%；根据年末常住人口计算，人均地区生产总值为 6.43 万元；全省居民人均可支配收入 29080 元，较上年增长 9.6%。

四川省人民政府驻地：成都市锦江区督院街 30 号。

二、宏观经济与政策环境分析

1. 宏观政策环境和经济运行回顾

2022 年上半年，我国经济下行压力持续加大，党中央、国务院果断加大宏观政策实施力度，

及时出台稳经济一揽子政策。三季度以来，对经济运行面临的一些突出矛盾和问题，党中央、国务院坚持稳中求进总基调，在落实好稳经济一揽子政策同时，再实施 19 项稳经济接续政策，同时多措并举稳外资、稳外贸，提振房地产市场信心。

经初步核算，2022 年前三季度国内生产总值 87.03 万亿元，按不变价计算，同比增长 3.00%，较上半年回升 0.50 个百分点。其中，受疫情冲击，二季度 GDP 当季同比增速（0.40%）较一季度（4.80%）明显下滑；三季度稳经济政策效果显现，GDP 当季同比增速回升至 3.90%。

生产端：农业生产形势较好，工业生产恢复快于服务业。2022 年前三季度，第一产业增加值同比增长 4.20%，农业生产形势较好；第二、第三产业增加值同比分别增长 3.90%、2.30%，较上年同期两年平均增速（为剔除基数效应影响，方便对经济实际运行情况进行分析判断，文中使用的 2021 年两年平均增速为以 2019 年同期为基期计算的几何平均增长率，下同；分别为 5.59%、4.80%）回落幅度较大，受二季度疫情拖累明显。三季度，工业生产快速回升，而第三产业增加值增速较上年同期两年平均水平仍有一定差距，呈现出工业恢复快于服务业的特点。

表 1 2021 年三季度至 2022 年三季度中国主要经济数据

项目	2021 年 三季度	2021 年 四季度	2022 年 一季度	2022 年 二季度	2022 年 三季度
GDP 总额（万亿元）	28.99	32.42	27.02	29.25	30.76
GDP 增速（%）	4.90(4.85)	4.00(5.19)	4.80	0.40	3.90
规模以上工业增加值增速（%）	11.80(6.37)	9.60(6.15)	6.50	3.40	3.90
固定资产投资增速（%）	7.30(3.80)	4.90(3.90)	9.30	6.10	5.90
房地产投资增速（%）	8.80(7.20)	4.40(5.69)	0.70	-5.40	-8.00
基建投资增速（%）	1.50(0.40)	0.40(0.65)	8.50	7.10	8.60
制造业投资增速（%）	14.80(3.30)	13.50(4.80)	15.60	10.40	10.10
社会消费品零售总额增速（%）	16.40(3.93)	12.50(3.98)	3.27	-0.70	0.70
出口增速（%）	32.88	29.87	15.80	14.20	12.50
进口增速（%）	32.52	30.04	9.60	5.70	4.10
CPI 涨幅（%）	0.60	0.90	1.10	1.70	2.00
PPI 涨幅（%）	6.70	8.10	8.70	7.70	5.90
社融存量增速（%）	10.00	10.30	10.60	10.80	10.60

一般公共预算收入增速（%）	16.30	10.70	8.60	-10.20	-6.60
一般公共预算支出增速（%）	2.30	0.30	8.30	5.90	6.20
城镇调查失业率（%）	5.03	5.00	5.53	5.83	5.40
全国居民人均可支配收入增速（%）	9.70(5.05)	8.10(5.06)	5.10	3.00	3.20

注：1. GDP 数据为当季值，其他数据均为累计同比增速；2. GDP 总额按现价计算，同比增速按不变价计算；3. 出口增速、进口增速均以美元计价统计；4. 社融存量增速为期末值；5. 城镇调查失业率为季度均值；6. 全国居民人均可支配收入增速为实际同比增速；7. 2021 年数据中括号内为两年平均增速

资料来源：联合资信根据国家统计局、中国人民银行和 Wind 数据整理

需求端：消费市场受到疫情冲击较大，固定资产投资相对平稳，出口整体增长较快但出现边际回落迹象。消费方面，2022 年前三季度社会消费品零售总额 32.03 万亿元，同比增长 0.70%。其中，餐饮收入同比下降 4.60%，受疫情影响较大。投资方面，2022 年前三季度全国固定资产投资（不含农户）42.14 万亿元，同比增长 5.90%，整体保持平稳增长。其中，房地产开发投资增速持续探底；基建投资明显发力，体现了“稳增长”政策拉动投资的作用；制造业投资仍处于高位，医疗仪器设备、电子通信设备等高技术制造业投资是主要的驱动力。外贸方面，出口整体增长较快，但 8 月和 9 月当月同比增速均出现大幅回落。2022 年前三季度中国货物进出口总额 4.75 万亿美元，同比增长 8.70%。其中，出口 2.70 万亿美元，同比增长 12.50%；进口 2.05 万亿美元，同比增长 4.10%；贸易顺差 6451.53 亿美元。

CPI 各月同比走势前低后高，PPI 各月同比涨幅持续回落。2022 年前三季度，CPI 累计同比增长 2.00%，各月同比增速整体呈温和上行态势。分项看，食品价格同比有所上涨，汽油、柴油、居民用煤等能源价格涨幅较大。前三季度，PPI 累计同比增长 5.90%，受上年同期基数走高影响，各月同比增速持续回落。输入性价格传导压力有所减轻，三季度油气开采、燃料加工、有色金属、化学制品等相关行业价格涨幅较上半年有所回落。第三季度 PPI-CPI 剪刀差由正转负，价格上涨由上游逐步向下游传导，中下游企业成本端压力有所缓解，盈利情况有望改善。

社融规模显著扩张，政府债券净融资和信贷是主要支撑因素。2022 年前三季度，新增社融规模 27.77 万亿元，同比多增 3.01 万亿元；9 月末社融规模存量同比增长 10.60%，增速较 6 月末低 0.20 个百分点。分项看，2022 年以来积

极的财政政策和稳健的货币政策靠前发力，政府债券净融资、社融口径人民币贷款同比分别多增 1.50 万亿元、1.06 万亿元，是社融总量扩张的主要支撑因素；表外融资方面，受益于金融监管政策边际松动，委托贷款、信托贷款和未贴现银行承兑汇票亦对新增社融规模形成一定支撑。

财政“减收增支”，稳经济、保民生效应愈加显现。2022 年前三季度，全国一般公共预算收入 15.32 万亿元，按自然口径计算同比下降 6.60%，扣除留抵退税因素后，增长 4.10%。支出方面，2022 年前三季度全国一般公共预算支出 19.04 万亿元，同比增长 6.20%。民生等重点领域支出得到有力保障，科学技术、社会保障和就业、卫生健康及交通运输等领域支出保持较快增长。

稳就业压力仍然较大，居民消费水平有所恢复。受疫情冲击，2022 年二季度城镇调查失业率均值上升至 5.83%，三季度失业率均值较二季度有所下降，但仍高于上年同期水平，稳就业压力较大。2022 年前三季度，全国居民人均可支配收入 2.77 万元，实际同比增长 3.20%；全国居民人均消费支出 1.79 万元，实际同比增长 1.50%。上半年居民收入和消费支出受疫情影响较大，三季度以来居民收入增速回升，消费水平恢复较慢。

2. 宏观政策和经济前瞻

继续实施好稳经济一揽子政策和接续政策，为经济运行在合理区间创造适宜的政策环境。

2022 年 9 月 28 日，稳经济大盘四季度工作推进会议召开，强调围绕重点工作狠抓政策落实，继续实施好稳经济一揽子政策和接续政策，注重用好政策性开发性金融工具和专项再贷款、财政贴息等政策。同时，依法依规提前下达明年专

项债部分限额。支持刚性和改善性住房需求，实施好“保交楼”政策。做好物流“保通保畅”。保障煤炭、电力等能源稳定供应。各地要结合实际加大政策落实和配套力度，确保项目建设工程质量。经济大省要发挥稳经济挑大梁作用。上述政策举措的全面落地、充分显效，可为经济运行在合理区间创造适宜的政策环境。

四季度经济有望继续修复，但仍面临较大压力。2022 年三季度，工业生产、基建和制造业投资对经济增长形成支撑，汽车消费、重点群体失业率等结构性分项指标向好也体现了一系列稳增长政策的效果。在稳增长政策的推进下，基建和制造业投资仍有一定韧性，可为经济增长提供支撑，四季度经济有望继续修复。另一方面，当前疫情仍呈多发、散发态势，对居民出行活动以及消费意愿的抑制作用持续存在，服务业恢复基础仍需巩固，消费或将继续低位修复，叠加出口边际回落、房地产投资低迷，经济增长仍面临较大压力。

三、区域经济实力

1. 区域发展基础

四川省位于中国西南部，是对接国家向西向南开放、打造“一带一路”以及长江经济带联动发展的战略纽带和核心腹地。经过多年的建设与发展，四川省推动“四向八廊”战略性综合交通走廊建设，已建成进出川大通道 38 条，正在加快建设“东向”成南达万高铁，连通长三角、京津冀；“南向”成自宜高铁，连通粤港澳大湾区、北部湾经济区；“西向”川藏铁路，连通青藏高原；“北向”成兰铁路，连接丝绸之路经济带。根据《2021 年四川省交通运输行业发展统计公报》，铁路方面，2021 年四川省完成货物周转量 2940.8 亿吨公里，较上年增长 7.6%；完成旅客周转量 1303.3 亿人公里，较上年增长 8.4%。公路方面，截至 2021 年末，四川省全省公路总里程 39.9 万公里，较上年增加 0.5 万公里。其中，新增高速公路 470.8 公里，高速公路里程达到 8608.3 公里。2021 年，四川省完成公路货运

周转量 1789.8 亿吨公里，较上年增长 10.6%。航空方面，截至 2021 年末，四川省新增民用航空机场 1 个，机场总数达到 16 个。2021 年，全年旅客吞吐量达到 100 万人次以上的机场 6 个，较上年增加 3 个。2021 年，全省民航运输机场旅客吞吐量为 0.6 亿人次，较上年增长 11.8%。水运方面，截至 2021 年末，四川省内河航道通航里程 10881 公里，较上年末增长 3.2%。四川省公路、铁路、航空和水运网络日趋完善，为经济社会发展提供良好支撑。

四川省自然资源丰富。四川省水资源居全国前列，全省多年平均降水量约 4889.75 亿立方米。水资源以河川径流最为丰富，境内共有大小河流近 1400 条，全省水资源总量约 3489.7 亿立方米。能源资源方面，四川省主要以水能、煤炭和天然气为主，其中水能资源占 75%、煤炭资源占 23.5%、天然气及石油资源占 1.5%。水能资源理论蕴藏量 1.43 亿千瓦，占全国水能资源理论蕴藏量的 21.2%；煤炭资源保有量 122.7 亿吨，主要分布在川南；油、气资源以天然气为主，已发现天然气资源储量达 7 万余亿立方米。矿产资源方面，四川省拥有世界级的钒钛、锂、稀土等重要矿产资源，钒钛原料产量占全国份额的 65%以上；钛储量占全国储量的 93%，列全球第一；钒储量占全国储量的 63%，列全球第三；天然气、钒、钛、二氧化碳气、锂矿等共 14 种矿产在全国查明资源储量中排第一位；铁矿、铂族金属、稀土矿（稀土氧化物）等共 10 种矿产在全国查明资源储量中排第二位。旅游资源方面，四川省是旅游资源大省，拥有世界级旅游资源和品牌 26 个和世界自然遗产 3 处；拥有国家 5A 级旅游景区 15 家，在全国排名第四；拥有自然保护区 166 个，面积 14.8 万平方千米，占全省土地面积的 30.5%，其中国家级自然保护区 32 个、国家级森林公园 44 个、国家级地质公园 19 个。

成渝地区双城经济圈战略地位重要。2021 年 10 月，中共中央、国务院印发了《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》，四川省的成都市等 15 个位于双城经济圈的地市和重庆市将着力推

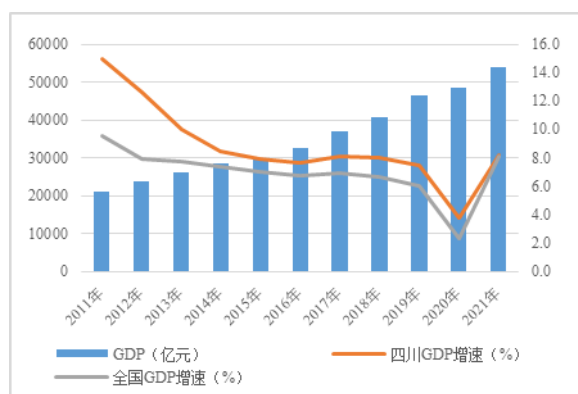
进产业差异化和互补化、交通体系建设和区域均衡发展。成渝地区双城经济圈作为继京津冀、长三角、粤港澳大湾区之后的第四增长极，战略地位重要。

总体来看，四川省自然资源丰富，交通网络日趋完善，为其经济发展创造了有利条件。成渝地区双城经济圈战略地位重要，未来四川省经济实力有望进一步增强。

2. 区域经济发展水平

自 2011 年以来，四川省经济持续发展，经济总量大幅增长。四川省地区生产总值由 2011 年的 21026.7 亿元增长至 2021 年的 53850.8 亿元，经济总量居全国前列，2021 年四川省地区生产总值在全国 31 个省（直辖市、自治区）中排名第 6 位。2019—2021 年，四川省 GDP 增速波动增长，与全国 GDP 增速走势基本一致。近三年，受国际政治经济环境、国内体制机制改革及新冠疫情等多方面因素影响，四川省 GDP 增速有所波动，但整体仍高于全国平均水平。2022 年 1—9 月，四川省地区生产总值为 40432.8 亿元，同比增长 1.5%。未来，成渝地区双城经济圈的建设发展，有助于四川省经济保持平稳增长。

图 1 四川省地区生产总值及增速情况



数据来源：四川省国民经济和社会发展统计公报、国家统计局等

（1）产业结构

随着经济发展及产业结构的调整升级，四川省产业结构逐步优化，2011—2021 年，三次产业结构由 14.2:52.4:33.4 调整为 10.5:37.0:52.5。第三产业比重明显提升，对全省国民经济贡献

进一步加大。

依托于丰富的自然资源及便利的交通条件，四川省工业经济不断发展。近年来，四川构建了以电子信息、装备制造、食品饮料、先进材料、能源化工等五大现代产业和数字经济为引领的“5+1”现代工业体系，打造集成电路与新型显示、新一代网络技术、大数据、软件与信息服务、航空与燃机、智能装备、轨道交通、新能源与智能汽车等 16 个特色产业集群。2019—2021 年，四川省分别实现全部工业增加值 13365.7 亿元、13428.7 亿元和 15428.2 亿元，规模以上工业增加值增速分别为 8.0%、4.5% 和 9.8%，其中 2021 年规模以上工业增加值增速高于全国 0.2 个百分点。截至 2021 年末，四川省规模以上工业企业 15611 户，全年规模以上工业 41 个行业大类中有 31 个行业增加值较上年有所增长。但四川省工业发展也存在挑战，具体包括制造业增加值占 GDP 比重下降过快、创新不足和产业链供应链安全性存在隐忧等。《四川省“十四五”制造业高质量发展规划》提出制造业立支柱、强基础、锻长板行动，建设具有全国影响力的制造业创新中心，塑造四川制造业空间新格局等，以提升四川省制造业发展质量和核心竞争力。四川省产业转型升级路径较为明确。

四川省服务业以商贸服务、现代物流、金融服务及文体旅游等为主。伴随着四川省产业结构调整升级，2016 年四川省服务业对经济增长贡献首次超过工业，2021 年达到 52.5%，成为拉动全省经济增长的重要动力。2021 年，四川省批发和零售业增加值较上年增长 11.6%，交通运输、仓储和邮政业增长 9.6%，住宿和餐饮业增长 17.8%，金融业增长 5.3%，房地产业增长 3.5%，信息传输、软件和信息技术服务业增长 22.2%，租赁和商务服务业增长 9.4%。2021 年 12 月，四川省人民政府印发了《四川省“十四五”服务业发展规划》，指出要加快建设“4+6”现代服务业体系，推动商业贸易转型发展、现代物流创新发展、金融服务积极发展和文体旅游融合发展，推动四大支柱型服务业转型升级、提质增效；将通过大力发展科技信息服务、商务会展服务、人

力资源服务、川派餐饮服务、医疗康养服务、家庭社区服务等，培育壮大六大成长型服务业。

(2) 投资、消费和进出口

投资方面，2019—2021 年，四川省固定资产投资分别较上年增长 10.2%、9.9%和 10.1%，持续高于全国水平，是拉动经济发展的重要动力。分产业来看，2021 年四川省固定资产投资中，第一产业投资较上年增长 20.6%；第二产业投资较上年增长 9.9%，其中工业投资增长 9.7%；第三产业投资增长 9.6%。2021 年，房地产开发投资较上年增长 7.1%，商品房施工面积增长 6.9%，销售面积增长 3.3%，竣工面积下降 3.7%。2022 年 1—10 月，四川省全社会固定资产投资同比增长 6.9%。

消费方面，2019—2021 年，四川省社会消费品零售总额波动增长，分别为 21343.0 亿元、20824.9 亿元和 24133.2 亿元，分别较上年增长 10.4%、下降 2.4%和增长 15.9%。2021 年，四川省居民人均可支配收入 29080 元，较上年增长 9.6%，扣除价格因素实际增长 9.3%。其中城镇居民人均可支配收入为 41444 元，较上年增长 8.3%，扣除价格因素实际增长 8.0%；农村居民人均可支配收入为 17575 元，较上年增长 10.3%，扣除价格因素实际增长 10.0%。2021 年，四川省居民人均消费支出 26971 元，较上年增长 7.3%。2022 年 1—10 月，四川省实现社会消费品零售总额 19589.2 亿元，同比下降 0.2%。

2019—2021 年，四川省进出口总值分别为 6765.9 亿元、8081.9 亿元和 9513.6 亿元，分别较上年增长 13.8%、19.0%和 17.6%。2021 年，四川省出口总值 5708.7 亿元，较上年增长 22.7%；进口总值 3804.9 亿元，较上年增长 10.8%。在出口中以机电产品、服装及衣着附件、塑料制品和鞋靴等为主。机电产品也是四川省进口的主导产品，2021 年机电产品进口额占外贸进口总值的 86.8%。贸易结构方面，2021 年四川省以一般贸易方式进出口额较上年增长 40.6%，以加工贸易方式进出口额较上年下降 0.4%，外贸结构进一步优化。贸易伙伴方面，美国、东盟、欧盟、中国台湾地区和香港地区为四川省前五大

贸易伙伴，2021 年合计占四川省外贸进出口总值的 69.2%。此外，四川省对“一带一路”沿线国家进出口总额 2956.4 亿元，较上年同比增长 20.4%。

整体看，近年来四川省经济持续增长，经济总量居全国前列，GDP 增速有所波动，但整体高于全国平均水平；产业转型升级路径较为明确，固定资产增速较高，外贸结构进一步优化。与此同时，受国际和国内经济下行压力增大等因素影响，四川省经济增长面临一定的压力。

3. 区域金融环境

根据《2021 年四川省国民经济和社会发展统计公报》，截至 2021 年末，四川省金融机构人民币各项存款余额 98645.1 亿元，较上年末增长 9.2%，其中住户存款余额 54849.2 亿元，较上年末增长 11.3%；金融机构人民币各项贷款余额 78963.9 亿元，较上年末增长 13.6%，其中住户贷款余额 26772.6 亿元，较上年末增长 13.8%。

总体看，四川省金融运行保持稳健，金融业资产规模稳步扩大，金融服务实体经济的能力进一步提升。

4. 未来发展

根据《四川省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，四川省“十四五”期间发展目标是经济实力大幅提升，发展活力充分迸发，社会文明不断进步，生态环境持续改善，民生福祉明显提升，治理效能显著增强。从主要指标看，四川省计划到 2025 年地区生产总值年均增速 6%，常住人口城镇化率超过 60%，研发经费投入年均增速超 10%，居民人均可支配收入年均增速超 6%。

总体来看，四川省未来发展战略目标明确。但联合资信也关注到，国际国内发展的不确定性因素仍然较多，经济下行压力仍然较大，四川省在获得一定机遇的同时，也将面临各种挑战。

四、政府治理水平

近年来，四川省坚持加强政府治理建设，提

升信息披露水平，健全行政决策机制，完善政府工作规则，提高依法行政水平，在政府信息透明度和及时性、信用环境建设、政府购买服务、财政制度和债务管理等方面取得一定成效。

政府信息透明度和及时性方面，四川省根据《中华人民共和国政府信息公开条例》等有关法规制定《四川省贯彻〈中华人民共和国政府信息公开条例〉实施办法》，规范政府信息公开工作，提高政府工作透明度，保障公民、法人和其他组织的知情权、参与权，监督行政机关依法履行职责。行政机关应当及时、准确地公开政府信息，建立健全政府信息发布协调机制；除行政机关主动公开的政府信息外，公民、法人或者其他组织还可以根据自身生产、生活、科研等特殊需要，向各级行政机关申请获取相关政府信息。根据《四川省 2021 年政府信息公开工作年度报告》，2021 年四川省主动公开不断深化，依申请公开处理效率不断提升，政府信息管理不断加强，政府信息公开平台建设不断规范，政府透明度不断提升。

信用环境方面，四川省积极宣传贯彻《四川省社会信用体系建设工作实施方案》，要求建立健全组织领导和管理体制、建设完善全省信用建设基础设施、建立完善信用建设法规制度及标准体系、全面推进政务诚信和司法公信建设、全面构建守信激励和失信惩戒机制、积极发展信用产业及服务市场。《四川省 2022 年社会信用体系建设工作要点》指出，要完善省级信用信息平台功能，加强与省级相关部门业务系统和各市（州）信用信息平台的互联互通，加快全省社会信用信息“一张网”建设；规范失信约束措施，依法依规开展失信惩戒，防止信用泛化滥用；加强川渝两地信用联动，构建区域信用政策法规制度和标准体系沟通对接机制，探索联合制定两省市公共信用信息补充目录，推动两地社会信用一体化建设。

政府购买服务方面，四川省通过建立四川省政府采购网、制定并发布相关制度、确定政府采购目录和标准等措施，为省内政府采购工作的平稳健康发展打下了坚实的基础。2021 年，

四川省发布《四川省政府购买服务管理办法》（川财规〔2021〕15 号），对全省政府购买服务的购买主体和承接主体、购买内容及指导目录、购买预算和绩效管理、购买方式及流程、监督管理和法律责任等进行明确，提升政府购买服务的工作效率。此外，四川省发布《关于规范政府采购工程项目采购执行管理有关事项的通知》（川财规〔2020〕3 号）、《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》（川财规〔2021〕8 号）及《关于促进政府采购提质增效的通知》（川财规〔2022〕1 号）等文件，为四川省规范政府采购工作发挥重要作用。

财政制度方面，四川省从多方面深化财政制度改革。一是加强财政资源统筹，强化中期财政规划管理，增强重大战略任务的财力保障。二是深化预算管理制度改革，四川省政府于 2022 年发布《关于进一步深化预算管理制度改革的实施意见》，全面实施预算绩效管理，强化预算约束。三是健全省以下财政体制，建立权责清晰、财力协调、区域均衡的省与市县财政关系，增强基层公共服务保障能力。四是完善地方税体系，建立健全社会保险费、非税收入征管体系。五是加强财政金融互动和政策协调，优化政府引导基金体系，构建金融有效支持实体经济的体制机制。六是支持普惠金融发展，加快数字普惠金融体系建设，创建普惠金融改革试验区。通过对预算管理和财政体制等方面的持续深化改革，四川省的财政制度进一步完善。

债务管理方面，2015 年以来，四川省为规范省内政府性债务管理，防范政府债务风险，先后印发《四川省政府性债务管理办法》（川府发〔2015〕3 号）、《四川省政府性债务风险应急处置预案》（川办发〔2017〕91 号）和《关于进一步加强政府债务和融资管理的通知》（川府发〔2017〕10 号）等一系列文件。同时，四川省落实政府债务管理责任，科学确定政府债务限额，构建管理规范、风险可控、发展可持续的政府举债融资机制；优化债券品种和投向结构，完善债券项目库管理，建立专项债券全生命周期管理机制，提高债券资金使用绩效；加强政府债务风

险监测评估、预警和应急处置，积极稳妥化解债务风险；推进政府债务信息公开，严肃问责处理违法违规举债。上述措施为四川省防控区域性、系统性债务风险提供了制度保障。

总体看，四川省政府信息透明度较高，信息披露及时性较好；信用制度持续完善；财政管理办法较为健全，制度执行情况良好；债务管理制度不断完善，为防范政府性债务风险提供了保障。

五、财政实力

1. 财政体制

目前我国实行中央、省、市、县、镇/乡 5 级行政体制。由于“国家实行一级政府一级预算”原则，相应地，中国财政也实行五级财政体制。

《预算法》划分了中央和地方财政的收支范围，而省级及省以下各级财政收支范围由省政府明确，或由省政府授权下级财政决定，如省管县，其在财政预算、决算、转移支付、专项资金补助、资金调度、债务管理等方面，由省级财政直接对县级财政进行管理。一般而言，地方政府行政级别越高，财政收支自由调节的空间就越大。

(1) 中央与四川省收入划分

中央与四川省的收入划分以 1994 年实行的分税制财政管理体制为依据，税收收入分为中央政府固定收入、地方政府固定收入和中央与地方政府共享收入。其中，中央固定收入包括关税，海关代征消费税和增值税，消费税，车辆购置税，铁路、邮政、银行、石油石化等部分企业集中缴纳的税收（包括营业税、所得税、利润和城市维护建设税）等；地方固定收入包括营业税，城镇土地使用税，城市维护建设税，资源税，房产税，车船税，印花税，烟叶税，耕地占用税，契税，土地增值税，非税收入等；中央与地方共享收入包括增值税、企业所得税和个人所得税，其中企业所得税和个人所得税，中央与地方按 60:40 的比例分享。2016 年 5 月全面推行营改增试点后，增值税由中央与省按 50%和 50%的比例分享，四川省主体税种由营业税变更为增值税。

(2) 转移支付情况

四川省作为中国西南地区重要省份，历年获得的中央政府转移性收入规模大。根据《关于四川省 2019—2021 年省级决算的报告》，2019—2021 年，四川省分别获得上级补助收入 5222.05 亿元、6227.90 亿元和 5620.91 亿元。四川省获得上级补助收入中一般性转移支付收入占比高，2019—2021 年占上级补助收入比重分别为 89.16%、85.22%和 90.57%。

表 2 2019—2021 年四川省获得上级补助收入情况
(单位：亿元)

项目	2019 年	2020 年	2021 年
一般公共预算：上级补助收入	5157.67	5832.20	5575.41
1.一般性转移支付收入	4655.82	5307.14	5090.87
2.专项转移支付收入	501.85	525.06	484.53
政府性基金预算：上级补助收入	63.97	393.47	40.45
国有资本经营预算：上级补助收入	0.41	2.24	5.06
合计	5222.05	6227.90	5620.91

注：加总数与分项合计数产生误差系四舍五入造成
资料来源：2019—2021 年四川省省级决算报告和相关表格

总体看，四川省作为中国西南地区重要省份，直接获得的中央政府支持力度大，对于区域财政收支的平衡形成有效保障。

2. 地方财政收支情况

根据《2019—2021 年四川省省级决算报告和相关表格》，四川省全辖财政收入/支出总计主要包括一般公共预算收入/支出总计、政府性基金收入/支出总计和国有资本经营收入/支出总计。

表 3 2019—2021 年四川省财政收支构成情况
(单位：亿元)

项目	2019 年	2020 年	2021 年
一般公共预算收入总计	11968.93	13284.28	13711.95
政府性基金收入总计	5785.58	7824.53	7974.45
国有资本经营收入总计	107.57	225.28	156.46
财政收入总计	17862.09	21334.09	21842.86
一般公共预算支出总计	11555.45	12887.36	13045.80

政府性基金支出总计	5447.75	7339.54	7095.13
国有资本经营支出总计	84.51	202.29	116.33
财政支出总计	17087.71	20429.19	20257.26

注：加总数与分项合计数产生误差系四舍五入造成
资料来源：2019—2021 年四川省省级决算报告和相关表格

从收入结构来看，2019—2021 年，四川省财政收入均以一般公共预算收入为主，一般公共预算收入总计在四川省财政收入总计中的占比均超过 54%。2021 年，四川省财政收入总计中，一般公共预算收入总计、政府性基金收入总计和国有资本经营收入总计占比分别为 62.78%、36.51%和 0.71%。

表 4 2019—2021 年四川省全辖财政收入总计情况
(单位：亿元)

主要指标	2019 年	2020 年	2021 年
1.一般公共预算收入总计 (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6+1.7+1.8)	11968.93	13284.28	13711.95
1.1 一般公共预算收入 (1.1.1+1.1.2)	4070.83	4260.89	4773.15
1.1.1 税收收入	2888.74	2967.20	3334.86
1.1.2 非税收入	1182.08	1293.69	1438.29
1.2 上级补助收入	5157.67	5832.20	5575.41
1.3 债务收入	982.20	1290.72	1289.02
1.4 上年结余收入	418.81	413.48	396.92
1.5 调入资金	856.96	924.57	962.13
1.6 接受其他地区援助收入	15.40	18.40	33.20
1.7 动用预算稳定调节基金	466.96	543.93	682.04
1.8 国债转贷资金上年结余	0.09	0.09	0.09
2. 政府性基金预算收入总计 (2.1+2.2+2.3+2.4+2.5)	5785.58	7824.53	7974.45
2.1 政府性基金收入	4184.74	4782.78	4951.48
其中：国有土地使用权出让收入	3777.22	4366.66	4441.41
城市基础设施配套费收入	189.60	181.00	190.03
2.2 上级补助收入	63.97	393.47	40.45
2.3 债务收入	1235.14	2256.30	2413.71
2.4 上年结余收入	267.66	337.84	484.99
2.5 调入资金	34.08	54.14	83.82
3. 国有资本经营收入总计	107.57	225.28	156.46
4. 社会保险基金收入总计	4748.66	4906.05	5436.75
财政收入总计 (1+2+3)	17862.09	21334.09	21842.86

注：加总数与分项合计数产生误差系四舍五入造成
资料来源：2019—2021 年四川省省级决算报告和相关表格

2021 年四川省一般公共预算收入/GDP 为 8.86%，在全国各省（直辖市、自治区）排名第十九位，处于中游水平。

从支出结构来看，2019—2021 年，四川省财政支出总计以一般公共预算支出总计为主，2021 年一般公共预算支出总计占比为 64.40%；2019—2021 年财政支出总计有所增长，年均复合增长 8.88%。

从收支平衡情况看，2019—2021 年四川省财政收支均略有结余。截至 2021 年末，四川省一般公共预算年终结余 666.15 亿元，政府性基金预算年终结余 879.32 亿元。四川省财政预算完成情况良好。

(1) 一般公共预算收支情况

2019—2021 年，四川省一般公共预算收入总计分别为 11968.93 亿元、13284.28 亿元和 13711.95 亿元。2019—2021 年，四川省一般公共预算收入分别为 4070.83 亿元、4260.89 亿元和 4773.15 亿元，年均复合增长 8.28%。与全国其他省（直辖市、自治区）相比，四川省一般公共预算收入在全国处于上游水平，2021 年收入规模位于全国 31 个省（直辖市、自治区）的第 7 位。2021 年，四川省一般公共预算收入总计中上级补助收入 5575.41 亿元，一般债务收入 1289.02 亿元，均较上年小幅下降。

四川省一般公共预算收入以税收收入为主，2019—2021 年税收收入占比分别为 70.96%、69.64%和 69.87%，四川省主体税种为增值税和企业所得税，契税和土地增值税规模也较大。2019—2021 年，四川省税收收入分别为 2888.74 亿元、2967.20 亿元和 3334.86 亿元，持续增长，年均复合增长 7.44%。四川省非税收入主要由国有资源（资产）有偿使用收入、专项收入、行政事业性收费收入和罚没收入构成，2019—2021 年，分别为 1182.08 亿元、1293.69 亿元和 1438.29 亿元，年均复合增长 10.31%，主要系国有资源（资产）有偿使用收入增长较快所致。

2019—2021 年，四川省一般公共预算支出合计持续增长，年均复合增长 4.11%。从构成来看，四川省一般公共预算支出以教育支出、社会保障和就业支出、农林水支出、卫生健康支出、城乡社区支出和一般公共服务支出为主，2021 年上述五项支出合计 7249.91 亿元，占一般公共预算支出合计的 64.64%。

2019—2021 年，四川省财政自给率（一般公共预算收入/一般公共预算支出）分别为 39.34%、38.05%和 42.56%，对上级补助的依赖程度较高。

表 5 四川省一般公共预算支出总计构成情况
(单位: 亿元)

项目	2019 年	2020 年	2021 年
主要支出:			
一般公共服务支出	955.62	947.62	976.81
公共安全支出	525.64	527.12	531.89
教育支出	1578.88	1686.16	1733.04
科学技术支出	184.95	181.70	273.12
文化体育与传媒支出	196.48	229.27	210.47
社会保障和就业支出	1762.30	1998.67	2165.82
卫生健康支出	943.27	1030.52	1044.14
节能环保支出	267.01	264.02	218.55
城乡社区支出	893.64	711.17	647.62
农林水支出	1288.42	1339.36	1330.10
交通运输支出	687.83	792.73	717.35
资源勘探工业信息等支出	221.68	298.12	293.25
自然资源海洋气象等支出	73.15	87.16	82.68
住房保障支出	348.98	381.43	371.53
灾害防治及应急管理支出	75.95	168.77	134.35
债务付息支出	193.94	221.46	227.64
其他支出	25.32	116.72	68.73
一般公共预算支出合计	10348.17	11198.54	11215.69
转移性支出	647.83	837.69	863.66
其中: 上解中央支出	80.65	74.21	80.60
安排预算稳定调节基金	559.47	763.47	778.28
债务还本支出	559.45	851.14	966.45
一般公共预算支出总计	11555.45	12887.36	13045.80
年终结余	413.48	396.92	666.15

注: 1. 其他支出包括国防支出、商业服务业等支出、粮油物资储备支出等; 2. 加总数与分项合计数产生误差系四舍五入造成
资料来源: 2019—2021 年四川省省级决算报告和相关表格

总体看, 近年来四川省一般公共预算收入保持稳步增长, 总体水平位于全国中上游, 且税收收入占比较高; 一般公共预算支出长期以民生支出为主。四川省一般公共预算收支平衡对上级补助的依赖程度较高。

(2) 政府性基金预算收支情况

2019—2021 年, 四川省政府性基金预算收入总计分别为 5785.58 亿元、7824.53 亿元和

7974.45 亿元, 年均复合增长 17.40%。2021 年, 四川省政府性基金收入 4951.48 亿元, 同比增长 3.53%。

2021 年, 四川省政府性基金支出合计 5715.46 亿元, 以国有土地使用权出让相关支出和其他政府性基金及对应专项债务收入安排的支出为主, 年终结余 879.32 亿元, 政府性基金预算平衡能力强, 预算调节弹性大。

表 6 四川省政府性基金支出总计构成情况
(单位: 亿元)

项目	2019 年	2020 年	2021 年
国有土地使用权出让相关支出	3058.93	3368.27	3262.22
城市基础设施配套费安排的支出	146.26	137.57	149.99
其他政府性基金及对应专项债务收入安排的支出	415.09	1677.16	1577.41
债务付息支出	140.74	196.54	243.79
政府性基金支出合计	4378.79	6086.96	5715.46
债务还本支出	379.19	530.01	580.55
调出资金	689.76	722.57	799.03
上解上级支出等	0.00	0.00	0.10
政府性基金支出总计	5447.75	7339.54	7095.13
年终结余	337.84	484.99	879.32

注: 加总数与分项合计数产生误差系四舍五入造成
资料来源: 2019—2021 年四川省省级决算报告和相关表格

总体看, 四川省政府性基金预算调节弹性大; 国有土地使用权收入为四川省政府性基金收入的主要来源, 房地产市场波动将对基金收入产生一定的影响。

(3) 国有资本经营预算收支情况

2019—2021 年, 四川省国有资本经营收入总计分别为 107.57 亿元、225.28 亿元和 156.46 亿元, 占财政收入总计的比重很小。2021 年, 四川省国有资本经营预算年终结余 40.13 亿元。

(4) 未来展望

根据《关于四川省 2021 年预算执行情况和 2022 年预算草案的报告》及《关于四川省 2022 年预算调整方案的报告》, 2022 年, 四川省一般公共预算收入预期目标为 4983 亿元, 较 2021 年增长 7%; 一般公共预算支出 12909.5 亿元, 较 2021 年增长 15%。四川省政府性基金收入预算安排 2424 亿元, 较 2021 年下降 51%; 政府性基金支出预算安排 5332 亿元, 较 2021 年下降 7%。四川省国有资本经营预算收入预算安排

126.8 亿元，较 2021 年下降 1.3%；社会保险基金预算收入预算安排 5684.8 亿元，较 2021 年增长 4.6%。

总体看，四川省一般公共预算收入持续稳步增长，政府性基金收入对四川省财政收入的贡献明显，但土地出让受房地产市场行情及相关政策影响有一定的不确定性。

六、债务状况

1. 地方政府债务负担

2019—2021 年，四川省政府债务规模不断增长，2021 年末为 15237.5 亿元。其中，一般债务 6837.6 亿元，占 44.87%；专项债务 8399.9 亿元，占 55.13%。2019—2020 年，四川省或有债务规模有所下降，2020 年末为 1317 亿元。

表 7 2019—2021 年四川省政府债务情况
(单位：亿元)

项目	2019 年	2020 年	2021 年
地方政府债务	10577	12743	15237.5
其中：一般债务	5888	6328	6837.6
专项债务	4689	6415	8399.9
或有债务	1592	1317	/

注：1. 小数点位数与公开披露数据保持一致；2. 2021 年或有债务余额未获取，表格中以“/”表示
资料来源：2019—2021 年四川省省级决算报告和相关表格

从各级政府债务结构来看，2021 年末四川省政府本级债务为 1095.8 亿元，占 7.19%；市县政府债务 14141.7 亿元，占比为 92.81%。从下属市县债务地区分布看，2021 年末四川省政府债务主要集中在成都市、南充市、宜宾市、达州市、泸州市和绵阳市，债务余额分别为 4043.3 亿元、886.3 亿元、742.0 亿元、740.4 亿元、726.7 亿元和 704.9 亿元。

表 8 2021 年末四川省地方政府债务情况
(单位：亿元)

举债主体类别	政府债务
省本级	1095.8
市县政府	14141.7
合计	15237.5

注：尾差系四舍五入所致
资料来源：2021 年四川省省级决算报告和相关表格

从政府债务资金投向看，四川省政府债务主要用于民生社会事业（含扶贫、保障性住房）、市政建设和交通建设等方面。具体来看，截至 2021 年末，在政府债务中，用于民生社会事业等（含扶贫、保障性住房）的债务余额为 6742 亿元，占全部政府债务余额的 44%；用于市政建设的债务余额为 3889 亿元，占 25%；用于交通建设的债务余额为 2535 亿元，占 17%；用于土地储备的债务余额为 1665 亿元，占 11%；用于生态环保的债务余额为 406 亿元，占 3%。

债务限额方面，经国务院批准，2021 年末四川省政府债务限额为 16293.0 亿元，较 2020 年末增加 2306 亿元。截至 2021 年末，四川省政府负有偿还责任的债务总额为 15237.5 亿元，距债务限额尚余 1055.5 亿元，未来仍有一定的融资空间。

2. 地方政府偿债能力

2019—2021 年，四川省政府债务/当年 GDP 持续增长，分别为 22.69%、26.22%和 28.30%。四川省地方政府负债率（政府债务/当年 GDP）处于一般水平。

2019—2021 年，四川省综合财力（地方综合财力=一般公共预算收入+政府性基金收入+一般公共预算上级补助收入+政府性基金上级补助收入）分别为 13477.21 亿元、15269.34 亿元和 15340.49 亿元。同期，地方政府债务率（政府债务/综合财力）持续上升，分别为 78.48%、83.45%和 99.33%。

根据《四川省 2022 年地方政府债务情况》，从到期债务的年度分布看，2022—2024 年，四川省需要偿还的到期政府债务分别为 1409.2 亿元、1908.2 亿元和 1313.4 亿元，分别相当于 2021 年末全部政府债务的 9.25%、12.52%和 8.62%；2024 年以后需要偿还的到期政府债务 10606.7 亿元，占全部政府债务的 69.61%。2022—2024 年，四川省政府集中偿付压力不大。

总体看，四川省政府债务负担一般，债务偿还能力较强，2022—2024 年四川省政府集中偿债压力不大，考虑其能持续获得较大规模的上级补助，未来仍有一定的融资空间，整体债务风

险极低，偿债能力极强。

七、本批专项债券偿还能力分析

1. 本批专项债券概况

2023 年四川省政府专项债券（一至七期）

表 9 本批专项债券概况

债券名称	发行规模（亿元）	期限（年）	还本付息方式
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（一期）-2023 年四川省政府专项债券（一期）	7.91	5	每年付息一次，最后一期利息随本金一起支付
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（二期）-2023 年四川省政府专项债券（二期）	12.22	7	每年付息一次，最后一期利息随本金一起支付
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（三期）-2023 年四川省政府专项债券（三期）	96.58	10	每半年付息一次，最后一期利息随本金一起支付
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（四期）-2023 年四川省政府专项债券（四期）	58.50	15	每半年付息一次，最后一期利息随本金一起支付
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（五期）-2023 年四川省政府专项债券（五期）	155.51	20	每半年付息一次，最后一期利息随本金一起支付
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（六期）-2023 年四川省政府专项债券（六期）	15.96	30	每半年付息一次，最后一次利息随本金一起支付
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（七期）-2023 年四川省政府专项债券（七期）	4.42	30	每半年付息一次，债券存续期的第 6 年至第 30 年等额还本
合计	351.09	--	--

注：尾差系四舍五入所致

资料来源：四川省财政厅提供

2. 本批专项债券对四川省政府债务的影响

本批专项债券拟发行规模合计 351.09 亿元，均为新增债券。本批专项债券规模相当于 2021 年末四川省政府负有偿还责任债务的 2.30%，其发行对四川省整体政府债务影响小。

3. 本批专项债券偿还能力分析

本批专项债券募集资金由财政部门纳入政府性基金预算管理，以项目收益等作为债券还本付息的资金来源。根据财预〔2017〕89 号文，专项债券对应的项目取得的政府性基金或专项收入，应当按照该项目对应的专项债券余额统筹安排使用，专门用于偿还到期债券本金，不得

（以下简称“本批专项债券”）发行规模、债券期限、还本付息方式具体见下表。本批专项债券募集资金用于产业园区基础设施、公共卫生设施、城镇老旧小区改造、棚户区改造、农业、文化旅游等领域的项目建设，详见附件 1。

通过其他项目对应的项目收益偿还到期债券本金。

根据四川省财政厅提供的资料，本批专项债券存续期内募投项目总收益合计为 7004.75 亿元，假设本批专项债券发行利率为 4.00%，则本批专项债券本息合计为 576.40 亿元，债券存续期内募投项目总收益对本批专项债券本息的覆盖倍数为 4.07 倍~57.31 倍之间，债券存续期内募投项目总收益对项目总债务的融资本息的覆盖倍数为 1.25 倍~1.86 倍之间，募投项目收益可满足还本付息需求，但募投项目未来项目预期收益实现时间及规模受项目建设进度、项目运营情况等因素影响，存在一定的不确定性。

表 10 本批专项债券募投项目资金平衡情况（单位：亿元、倍）

债券名称	拟使用债券金额	专项债券存续期内本息合计	债券存续期内募投项目总债务融资本息	债券存续期内募投项目总收益合计	债券存续期内项目总收益对本批专项债券本息覆盖倍数	债券存续期内项目总收益对项目总债务的融资本息覆盖倍数
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（一期）-2023 年四川省政府专项债券（一期）	7.91	9.49	48.63	84.39	8.89	1.74
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（二期）-2023 年四川省政府专项债券（二期）	12.22	15.64	133.25	226.91	14.51	1.70
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（三期）-2023 年四川省政府专项债券（三期）	96.58	135.21	786.03	1462.27	10.81	1.86

2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（四期）-2023 年四川省政府专项债券（四期）	58.50	93.60	553.63	932.06	9.96	1.68
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（五期）-2023 年四川省政府专项债券（五期）	155.51	279.92	1660.62	2256.89	8.06	1.36
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（六期）-2023 年四川省政府专项债券（六期）	15.96	35.11	1131.24	2011.99	57.31	1.78
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（七期）-2023 年四川省政府专项债券（七期）	4.42	7.43	24.14	30.24	4.07	1.25
合计	351.09	576.40	4337.54	7004.75	12.15	1.61

注：尾差系四舍五入所致

资料来源：联合资信根据四川省财政厅提供资料整理

2019—2021 年，四川省政府性基金收入总计对本批专项债券本金的覆盖倍数分别为 16.48 倍、22.29 倍和 22.71 倍，政府性基金收入对本批专项债券本金的覆盖倍数分别为 11.92 倍、13.62 倍和 14.10 倍。四川省政府性基金收入总计对本批专项债券保障程度高。

综合评估，四川省政府对本批专项债券的偿还能力极强，本批专项债券到期不能偿还的风险极低。

八、结论

基于对四川省经济、财政、管理水平、地方政府债务状况以及本批专项债券偿还能力的综合评估，联合资信认为本批专项债券到期不能偿还的风险极低，确定本批专项债券的信用等级为 AAA。

附件 1 2023 年四川省政府专项债券（一至七期）募投项目概况

债券名称	项目名称	发行金额（亿元）
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（一期）-2023 年四川省政府专项债券（一期）	自贡市精神病人康复院业务用房建设项目	0.12
	绵竹市高标准农田建设项目	0.20
	遂宁市河东新区科教园片区棚户区改造城中村项目（一期）	0.70
	峨边彝族自治县老城区棚户区（城中村）改造工程项目	1.76
	南充市顺庆区张关垭片区棚户区改造项目	0.30
	南充市顺庆区滑滩河和照壁沟片区棚户区改造（二期）项目	1.74
	青神县工业开发区绿色竹纤维综合利用产业园	0.25
	四川省宜宾市 2022 年翠屏区高标准农田建设项目	0.14
	江安县西外街片区棚户区改造工程	1.80
	达州市通川区 2021-2023 年高标准农田建设项目	0.90
小计		7.91
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（二期）-2023 年四川省政府专项债券（二期）	自贡市双河口凤凰坝片区棚户区（城中村）改造项目	1.00
	自流井区中华路三期片区棚户区及新华印刷厂地块棚户区改造项目	0.70
	泸州市江阳区 2022-2023 年高标准农田建设项目	0.30
	大英县乡村振兴项目	2.20
	大英县城东片区棚户区改造（城中村）项目	0.50
	夹江县滨江片区棚户区改造工程项目	1.28
	四川省眉山市东坡区乡村振兴示范项目暨中国泡菜城农业产业提升项目	1.44
	宜宾市叙州区人民医院扩建工程	0.30
	广安区美丽乡村基础设施建设项目	1.30
	邻水县兴业花园棚户区改造项目	0.50
	达州经开区石沟片区棚户区改造及配套基础设施建设项目一期工程	0.30
	开江县 2020 年中心城区（城中村）棚户区改造（三期）建设项目	0.72
	开江县人民医院新区建设项目	0.25
	巴中市巴州区高标准农田建设项目	1.12
	乐至县棚户区（城中村）改造四期	0.31
小计		12.22
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（三期）-2023 年四川省政府专项债券（三期）	成都市金牛区中医医院工程	0.30
	成都天府国际生物城国际医疗中心基础设施建设项目（二期）	0.30
	龙泉驿区中医医院迁建项目	1.45
	泥巴沱森林公园二期（体育运动公园）	0.39
	新津县人民医院传染病病区建设项目	0.35
	凤凰幼儿园建设工程	0.10
	邛崃市妇幼保健计划生育服务中心妇幼保健综合楼、托育综合服务中心及辅助用房建设项目	0.15
	川南心脑血管疾病紧急救援中心建设项目	0.50
	川南平战结合医疗救治基地建设项目	0.26
	川南危急重症诊疗中心建设项目	2.08
	自贡高新区污水处理厂建设项目	0.20
	自贡市大安区乡村振兴生态农旅融合产业区基础建设项目	1.50
	大安旧城老旧小区改造及配套基础设施建设工程	0.10

大安区区级医疗机构新建项目	0.47
自贡市沿滩区中国彩灯之乡乡村振兴示范片项目	0.20
沿滩新城区糍粑坳片区棚户区改造收尾工程及配套建设项目	0.30
荣县城区老旧小区改造工程	0.20
荣县 2021-2023 年高标准农田建设项目	0.30
四川省自贡市荣县乡村振兴 100 万亩现代农业园区建设项目	0.35
攀枝花市东区江南片区污水处理设施改造及配套管网建设工程（一期）	0.10
弯庄及周边老旧小区房屋主体和相关设施改造项目	0.10
攀枝花市仁和区大河中路街道原机械厂家属区老旧小区改造项目	0.15
攀枝花市仁和区第一农贸市场及周边老旧小区改造项目	0.10
泸州市南寿山殡葬场所扩建	0.25
国道 G246 线、G353 线泸县立石镇至江阳区江北段公路工程（江阳区）	0.66
国道 G246 线、G353 线泸县立石镇至江阳区江北段公路工程（龙马潭区）	0.34
2021 年老旧小区改造配套城市更新项目	0.38
纳溪区 2021—2025 年高标准农田建设项目	0.90
泸州市龙马潭区新能源停车场建设项目	0.20
泸州市龙马潭区高标准农田建设项目	0.08
自贸区川南临港片区新建四所幼儿园项目	0.32
泸州市龙马潭区急救能力提升项目	0.40
四川省泸县乡村振兴之生态振兴项目（2019）	1.10
叙永县人民医院改扩建工程（二期）	0.80
古蔺县农村学前教育建设项目	0.36
古蔺县农村应急医疗救治及基础设施建设项目	0.13
古蔺县基层医疗卫生服务能力提升建设项目	0.20
古蔺经济开发区供水、污水基础设施建设项目	0.70
德阳重型装备产业园区基础设施建设	0.25
德阳市群众文化活动中心项目	0.60
德阳市人民医院城北第五代医院	1.00
城北片区棚户区改造项目	1.04
旌阳区城镇老旧小区改造项目（第二批）	0.44
德阳凯州新城新型城镇化建设项目	1.50
罗江区新型城市信息基础设施建设项目	0.30
德阳市广汉市高标准农田建设项目	0.10
四川省绵阳市中医医院中医药传承与创新工程建设项目	0.57
绵阳经济技术开发区松垭人民医院改扩建及能力提升建设项目	0.54
中国科技城（绵阳）科技物流产业园启动区市政道路工程	0.70
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）	1.50
涪城区 2021 年老旧小区改造项目	0.15
2020 年四川省绵阳市盐亭县玉龙等 4 个片区和乡镇乡村振兴建设项目专项债券	0.60
梓潼县长卿镇棚户区（城中村）改造项目	0.50
梓潼县乡村振兴项目	0.80
广元经开区空港产业园区配套基础设施建设项目	0.98
广元市老城区旧城改造城市更新项目	1.30
广元市利州区大稻坝片区棚户区改造项目（一期）	1.90

广元市昭化区高标准农田建设项目	0.40
中国西部（广元）绿色家居产业城启动区新胜组团项目	0.80
广元市朝天区乡村振兴项目	0.30
朝天城区景家坝老旧小区改造项目	0.18
广元市朝天区人民医院及传染病区改造升级和信息化医疗建设项目	0.30
剑阁县下寺镇大仓棚棚户区改造项目	0.40
苍溪县中医医院康养园建设项目	0.25
苍溪县皮肤病性病防治院医美中心住院综合楼项目	0.10
苍溪县城城乡综合供水管网建设项目	0.10
苍溪县人民医院老院区服务能力提升项目	0.50
遂宁市中心医院健康服务产业基地项目	0.80
碧江新城棚户区改造项目	0.55
遂宁市河东新区绿色新城（A区）项目	0.34
遂宁高新区南片区老旧小区改造项目	0.30
遂宁高新区全民健身中心项目	1.00
遂宁市船山区中医院综合业务用房建设项目	0.30
安居城镇全域供水基础设施建设项目	0.18
遂宁市安居区老旧小区改造提升项目	0.40
遂宁市安居区场镇污水管网改造项目	0.25
蓬溪县乡村振兴项目	1.11
射洪县第三人民医院住院综合楼	0.20
沱牌镇棚户区改造项目	0.30
内江市城市停车场建设项目	0.20
内江市应急供水抢险基地工程	0.11
成渝国际冷链物流中心及配套设施项目	0.39
梓潼镇乡村振兴	1.10
威远县 2021 年城镇老旧小区配套道路改造项目	0.21
隆昌市自来水厂、取水及输配水工程	0.45
隆昌市现代农业高新技术产业示范园建设项目	0.70
乐山高新区北部片区农村产业融合示范园建设项目（一期）	0.10
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）	0.80
金口河区为农服务中心及道地中药材现代农业产业园区基础设施建设项目	0.24
犍为县养老服务中心建设项目	0.60
犍为县应急后备医疗体系及能力提升项目	0.50
井研县人民医院传染病区建设项目	0.24
沐川县殡葬服务改造提升项目	0.30
沐川县马边河流域乡村振兴农旅融合示范项目	0.60
峨眉山市老年养护院（I期）	0.33
峨眉山市城区供水工程	0.15
峨眉山第二批国家农村产业融合发展示范园（二期）	0.25
峨眉山市生态停车场及配套设施建设项目	0.07
顺庆区西城片区老旧小区改造项目	0.70
南充市顺庆区嘉陵江经济带文化旅游综合开发建设项目	1.50
嘉陵区城乡生活垃圾分类处理体系建设项目	0.80
南部县九华巷、云岭家园等老旧小区改造项目	0.30
南部县城嘉陵路、黑水塘等老旧小区改造项目	0.50

南部县轿子山养老服务中心建设项目（二期）	0.30
营山县人民医院急性病救治管理中心（核医学科）及配套设备设施建设项目	0.30
蓬安县殡仪馆迁建及青龙山公墓异地扩建	0.30
四川省蓬安县整区域推进高标准农田建设示范县项目	0.50
蓬安县原汽车站片区和笔架山片区老旧小区改造及配套基础设施建设项目	0.50
蓬安县公办幼儿园新建项目	0.20
蓬安县传染病医院建设项目	0.20
蓬安县中医医院扩建工程	0.30
仪陇县城市生活污水处理厂（三期）建设项目	0.30
仪陇县第二人民医院建设项目	1.00
阆中市妇幼保健院（分院）建设项目	0.25
四川省眉山市东坡区生活污水收集和垃圾转运处理建设项目	2.24
眉山市东坡区优抚医院建设项目	1.28
仁寿县县域医疗次中心建设项目	0.37
仁寿县人民医院及传染病医院建设项目	1.00
仁寿县妇女儿童医院及中医医院新区医院项目	1.68
彭山区精神卫生保健院暨传染病区建设项目	0.20
海峡产业园（一期）项目	0.50
丹棱县全域农旅融合建设项目	0.70
丹棱县 AAAA 级老峨山景区建设项目（一期）	0.55
宜宾市第一人民医院西区院区一期建设项目	2.20
宜宾三江新区乡村振兴基础设施建设项目（二期）	0.20
宜宾三江新区龙头山农业产业振兴项目	0.77
宜宾市翠屏区 2022 年老旧小区改造项目	0.10
宜宾市第二妇女儿童医院基础设施及隔离设施建设项目	0.15
成渝地区双城经济圈——宜宾市翠屏区新基建项目	0.10
宜宾市翠屏区金秋湖乡村振兴建设项目	0.64
宜宾市叙州区传染病医院建设项目	0.25
长宁县 2022-2025 年老旧小区改造项目	0.77
泽鸿故里 4A 级景区旅游服务保障配套设施建设项目	0.52
筠连县中部片区乡村振兴建设项目	0.50
筠连县川红小镇产业融合发展项目	0.12
兴文县地震灾后重建产业转型发展项目	0.20
兴文县 2021 年高标准农田建设项目	0.50
屏山县人民医院中都院区建设项目	0.10
屏山县综合能源利用项目	0.20
平安、中桥片区道路及雨污管网综合整治工程	0.40
成渝双城经济圈川渝高竹新区乡村振兴农旅融合发展示范区建设项目	0.43
成渝双城经济圈川渝高竹新区污水处理厂建设项目	0.13
广安市前锋区幼儿园建设项目	0.30
武胜县城区老旧小区改造项目	0.20
川渝合作武胜县妇女儿童医院建设项目	0.60
广安市武胜县中医医院城南院区等建设项目	0.86
武胜县第二人民医院建设项目（一期）	0.50
邻水县太阳湾棚户区改造项目	0.36

邻水县邻西夏城棚户区改造项目	0.80
邻水县学前教育能力提升工程	0.30
邻水县人民医院传染病区建设项目	0.35
通川区乡村振兴农旅融合建设	1.00
达州市通川区城镇老旧小区改造三期项目	1.50
达川区侨兴片区老旧小区改造建设项目	0.60
达川区华泰、保险片区老旧小区改造建设项目	0.50
达川区金南、广新片区老旧小区改造建设项目	0.50
达川区科南、万兴片区老旧小区改造建设项目	0.60
宣汉县 2021-2023 年高标准农田建设项目	0.93
开江县 2021 年高标准农田建设项目	0.20
开江县中医院传染病大楼建设项目	0.20
大竹县城区智慧城市基础设施项目	0.31
渠县区域性医养中心建设项目	0.50
渠县中医院中医特色医疗专科大楼建设项目	0.46
万源市先农坛及周边老旧小区改造项目	0.08
雨城区农村幼儿园建设项目	0.25
雨城区三所幼儿园建设项目	0.15
雅安市名山老旧小区改造项目	0.50
名山区全域旅游基础设施建设项目	1.00
荣经县 2022 年老旧小区改造项目	0.10
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	0.17
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	0.17
汉源县殡葬服务提档升级改扩建项目	0.25
天全县中医医院感染性疾病科建设项目	0.60
天全县养老服务中心及智慧养老改造项目	0.30
天全县急诊急救综合业务用房建设项目	0.13
天全县妇女儿童医学中心建设项目	0.20
芦山县城市智慧停车场	0.08
十八月潭景区旅游基础设施提升改造项目	1.00
巴州区南池河排水设施建设项目	0.60
巴中市恩阳区柳林镇等十个集镇（社区）污水处理站提标扩容改造建设项目	0.50
南江县城市停车场建设项目	0.20
平昌县信合老旧小区配套基础设施建设项目	0.18
资阳市雁江区晏家坝乡村振兴示范园项目	0.40
雁江区“美丽场镇”建设工程（四个试点场镇）	0.20
资阳市城东自来水厂建设项目	0.90
安岳县 2022 年老旧小区改造配套基础设施建设项目	0.15
安岳县传染病医院建设项目	0.15
安岳县城区幼儿园建设项目（第二批）	0.20
乐至县现代蚕业产业园建设项目	0.50
乐至县现代粮油产业园建设项目	0.40
乐至县第三人民医院服务能力提升项目	0.20
汶川县阿尔沟旅游扶贫综合开发项目及配套设施建设	0.65
炉霍县人民医院住院综合楼建设项目	0.12
凉山彝族自治州第二人民医院新院区建设项目（一期）	1.29

	西昌市人民医院改扩建项目	0.15
	德昌县德州街道片区、麻栗镇片区饮水综合提升及移民安全供水保障项目	0.15
	德昌县中医医院新建中医药医教研综合楼项目	0.20
	越西县环卫一体化设施建设项目	0.20
小计		96.58
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（四期）-2023 年四川省政府专项债券（四期）	武青西三路城市停车场及配套设施建设项目	0.20
	宁德时代 35KV 外线供电工程	0.50
	自贡市内自同城区域医疗中心	0.20
	川南灾害医学紧急救治中心项目	0.30
	2022 年大安旧城老旧小区改造及配套基础设施建设工程	0.20
	荣县人民医院危急重症能力提升建设项目	0.20
	富顺县东部水厂工程	0.50
	攀枝花市花城新区城市停车场建设项目	0.30
	泸州市城东污水处理厂二期工程	0.40
	合江新城过江通道工程（白沙长江大桥）	0.35
	龙马潭区金龙胡片区现代农业产业示范园建设项目	0.20
	泸州市龙马潭区 2022 年主城区老化燃气供水管网更新改造项目	0.10
	泸县县城老旧小区改造项目	0.50
	泸县县城停车场建设项目	0.20
	合江县城市供水工程	0.11
	合江县园区多式联运转运冷链物流基础设施建设项目	0.92
	叙永县城区公共停车场及立体式停车场建设项目	0.20
	泸州市红色旅游基础设施项目（4A 太平古镇）	0.40
	白鹤花园棚户区改造项目（含配套设施）二期	0.60
	白鹤花园棚户区改造项目（含配套设施）一期	0.40
	德阳经开区中小企业孵化园项目	1.20
	旌阳高新区（孝感西区）配套基础设施项目	0.32
	四川省德阳市罗江区 2019 年高标准农田建设项目	0.25
	什邡市通航产业园项目	3.94
	绵竹市高新区绿色发展生物科技城	0.55
	绵阳经开区创新创业孵化园及基础设施建设项目	0.10
	绵阳市涪城区妇女儿童医院建设项目	0.10
	绵阳市涪城区中医医院新建项目	0.48
	2022 年涪城区石塘片区等 36 个老旧小区改造项目	0.15
	2022 年涪城区城厢片区等 75 个老旧小区改造项目	0.15
	2022 年涪城区工区片区等 24 个老旧小区改造项目	0.15
	绵阳市游仙区人民医院老年医学中心	0.10
	绵阳市梓潼县 2021-2023 年现代农业园区建设项目	0.70
	“低碳广元”智慧化管理平台新型基础设施建设项目	0.10
	广元市“县乡村”三级物流配送综合运输服务体系建设项目	0.20
	剑阁县粮食仓储物流园区项目	0.30
	阆南协同发展苍溪县百利新区基础设施建设项目	0.20
	遂宁经济技术开发区智能科技创新产业园建设项目	1.00
	遂宁市河东新区芳洲北路二期道路及管廊项目	1.10
	遂宁高新区学前教育提升项目	0.08
	遂宁市船山区老旧小区改造（三期）--育才路北片区、天宫路西片区、文成社区、滨河社区、米市社区、南小区社区房屋主体维护建设项目	0.32

蓬溪县国家农村产业融合发展示范园	1.83
射洪市医疗卫生机构基础设施提升项目	0.15
射洪县大榆片区棚户区（城中村）改造项目	0.30
射洪市城区供水（备用）水源建设项目	0.10
内江市市中区 5G+智慧停车场建设项目	0.10
中国（四川）自由贸易实验区协同改革先行区.内江软件与信息技术服务外包产业园（二期）项目	0.55
长江现代农业园区产业发展及配套设施项目	0.25
森林小镇荷竹产业示范园暨农文旅商融合发展项目	0.30
威远县无花果产业融合发展示范园项目	0.74
资中县城区供水管网及供水设施改造提升项目	1.00
隆昌市城区停车场建设项目	0.33
乐山国家高新区智慧化停车场及配套基础设施项目	0.20
四川省乐山市沙湾区老旧小区改造项目（一期）	0.95
大渡河金口大峡谷景区扩容项目	0.30
世界灌溉工程遗产东风堰文旅融合项目	0.90
嘉陵区乡镇养老综合体	1.00
南充市嘉陵区长宁街、正大街、嘉南路、宝光山片区老旧小区改造配套设施建设项目	0.36
南充市嘉陵区文峰片区湿地公园及配套基础设施建设项目	1.24
嘉陵区文峰新城幼儿园建设项目	0.60
南部县老城区停车场建设项目	1.20
南部县中医医院传染病区建设项目	0.13
营山县殡仪馆配套设施建设项目	0.16
营山县城市停车场建设项目	0.70
仪陇县河东南部老旧小区改造项目	0.80
眉山市第三水厂二期工程项目	0.18
眉山市东坡区全域旅游公共服务保障设施建设项目（一期）	0.30
仁寿县人民医院提标扩能建设项目	0.50
眉山市彭山区彭祖山旅游基础设施项目	1.50
四川彭山经济开发区天然气管网及配套基础设施项目	0.33
眉山天府新区彭山区域基层医疗服务能力提升项目	0.30
丹棱县老旧小区更新改造项目	0.50
四川省青神中等职业学校基础能力提升工程	0.20
青神县城区范围内停车场新建及改扩建项目（二期）	0.20
青神县全民健身设施建设项目	0.60
翠屏区全域旅游项目	0.36
宜宾市翠屏区殡葬服务建设项目	0.13
宜宾市南溪区智慧停车场项目	0.10
宜宾市南溪区城市生活污水处理厂及配套管网建设项目	1.17
宜宾市南溪区供水保障工程	0.85
南溪区 2023 年幼儿园建设项目	0.50
G353 宜宾经南溪至泸州快速通道（江安段）项目	0.46
“三线建设”珙县记忆文旅项目	1.00
华蓥山隧道及引道工程	0.50
广安市广安区人民医院三期工程建设项目	1.00
岳池县中医医院紧急医学应急楼建设项目	0.20

	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	0.80
	达州经开区堰坝棚户区改造及配套基础设施项目一期工程	1.10
	巴人文化历史博物馆项目	1.20
	开江县龙形山水库工程	0.10
	开江县城市污水处理厂提标扩能项目	0.33
	开江县老开中片区老旧小区改造项目	0.20
	大竹县竹风段停车场智能升级及基础设施建设项目	0.50
	大竹县引水入竹工程项目	2.40
	渠县健康信息化建设项目	1.60
	荣经县 2021 年老旧小区改造项目	0.15
	汉源县九襄水厂管网延伸工程项目	0.30
	石棉县 50 万头生猪养殖基地及配套设施建设项目	0.80
	巴中市光雾山景区生态园及基础设施建设项目	1.00
	巴中市恩阳区柳林食品工业园基础设施建设项目	0.75
	南江县城供水工程	0.62
	南江县城市停车场建设二期	0.68
	平昌县二水厂老旧小区配套基础设施建设项目	0.56
	平昌县一水厂老旧小区配套基础设施建设项目	0.67
	2022 年资阳市雁江区老旧小区改造-自来水管理站等小区配套基础设施	0.10
	资阳市城乡垃圾分类项目（市本级）	0.20
	乐至县老旧小区改造工程	0.60
	昭觉县新城镇西街三期和新区（城中村）棚户区改造项目	0.50
	小计	58.50
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（五期）-2023 年四川省政府专项债券（五期）	国宾片区保障性租赁住房建设工程	0.50
	侯家 79 亩地块东侧配套公服（地下停车场）项目	0.25
	武侯区 2022 年老旧院落改造及配套服务提升项目	0.30
	青白江区排水基础设施建设项目	0.50
	温江区新能源基础设施项目	0.50
	智慧蓉城温江新型基础设施智慧赋能建设项目	1.00
	金堂县自来水红旗水库取水工程-原水输水管道复线工程	0.80
	金堂县城区内涝整治工程	0.48
	金堂县淮州新城职教城供水工程	0.17
	成都市双流区新一代电子信息产业园区基础设施建设项目	2.26
	成都市双流区智能终端产业园区基础设施建设项目	3.00
	成渝环线暨成都芯谷产业功能区园区配套基础设施建设项目	1.60
	蒲江县老年养护中心建设项目	0.50
	蒲江县学前教育优质普惠建设工程	0.30
	智慧蓉城邛崃市新型基础设施建设项目	0.67
	简阳市新型智慧城市建设项目	0.20
	四川省向家坝灌区北总干渠一期一步工程（大安区）	0.22
	四川省向家坝灌区北总干渠一期一步工程（富顺县）	0.22
	四川省向家坝灌区北总干渠一期一步工程（沿滩区）	0.32
	四川省向家坝灌区北总干渠一期一步工程（贡井区）	0.32
	四川省向家坝灌区北总干渠一期一步工程（自流井区）	0.32
	四川省向家坝灌区北总干渠一期一步工程（荣县）	0.32
	四川省向家坝灌区北总干渠一期一步工程（自贡市本级）	1.39

自贡市公共卫生临床中心建设项目	0.36
自贡市第四人民医院突发公共事件紧急医学救援中心建设项目	0.66
自贡高新区新能源园区基础设施建设项目	0.70
自贡高新区创新产业园区基础设施建设一期项目	0.48
自贡国家骨干冷链物流基地公铁联运仓储中心及配套基础设施建设 项目	0.20
自贡航空产业园区基础设施（一期）建设项目	1.00
自贡航空产业园大中型无人机生产园区基础设施建设项目	1.00
自贡航空产业园（返乡创业园）基础设施建设项目	2.50
荣县精神病医院整体搬迁工程	0.60
富顺县公共停车场建设项目	1.00
米易县喜温蔬菜产业融合发展项目	0.20
四川米易白马工业园区基础设施项目	0.62
盐边县第二人民医院建设工程项目	0.30
泸州市江阳区“老泸州”历史文化旅游基础设施建设项目	0.70
泸州市江阳区长江文旅带整体开发与基础设施提质建设项目（一期）	1.33
纳溪区梅岭片区茶产业融合发展示范园区项目	0.80
西南商贸物流园基础设施建设项目	0.80
龙马潭区双加松滩湖片区乡村振兴示范项目	0.30
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）	0.40
长开区 110kV 增电配网输变电建设项目	0.50
龙马潭区空港物流产业园（一期）项目	0.50
泸县全域供气项目	0.50
泸川传染病专科医院项目	0.78
泸县太伏神仙桥临港循环经济园区建设项目	2.00
泸县乡村振兴二期-推进全域乡村振兴项目	0.92
泸县神仙桥作业区二期码头及配套综合服务项目	2.00
泸州市榕山过江通道工程（榕山长江大桥）	0.50
合江县双城经济圈物流基地建设项目	1.53
合江县智慧化城市建设项目（一期）	0.15
叙永县公办幼儿园建设项目	0.80
古蔺县西部片区养老服务综合体建设项目	0.40
广汉市老旧小区（老城片区）配套基础设施建设项目	0.20
广汉市城镇老旧小区改造	0.80
德阳高新区水系综合整治项目	0.90
广汉市区域污水处理能力提升工程（一期）	0.28
绵竹市老旧小区（剑南街道）改造项目	0.30
绵竹市老旧小区（紫岩街道）改造项目	0.30
绵竹市高新区智能化标准厂房及配套设施建设	0.50
塘汛污水处理厂三期工程	0.50
引通济安工程、绵阳科技城第二水源开茂水库水厂及配套管网工程	1.67
绵阳经开区先进制造产业园及基础设施建设项目	0.10
中国（绵阳）科技城核医疗健康产业园	1.50
高新发展智能制造产业园（二期）工程	0.38
高新区新能源产业园 110KV 电网线路及专用变电站工程	0.60
三台县冷链物流中心及配套基础设施建设项目	2.05
江油市城乡就业创业孵化产业园	2.50

广元国际铁路物流园项目	0.72
广元市新型智慧城市建设项目	0.50
广元（中欧）国际木材物流园项目	0.70
广元经开区供水设施提升改造项目	0.20
广元市朝天区明月峡龙门阁 4A 级景区配套基础设施建设项目	0.12
省道 411 广元市苍溪至旺苍段公路建设工程（旺苍段）	1.80
青川县第一人民医院业务综合楼建设项目	0.20
剑阁县普安金剑工业园区项目一期	1.00
亭子口灌区一期工程（广元段）	0.54
遂宁国家级经开区成渝双城经济圈电子信息产业合作示范园及配套基础设施建设项目	0.75
遂宁高新区大宗物资集散分拨中心项目（一期）	0.50
遂宁市安居区老城区地下综合管廊建设项目	1.10
遂宁市安居区凤凰新城地下管廊建设项目	0.22
射洪市花果山 AAA 级旅游区基础设施提升项目（一期）	0.60
射洪智慧城市及锂电产业智能平台建设项目（一期）	0.40
射洪市绿色生态产业园基础设施建设项目（一期）	0.60
大英县“互联网+智慧教育”建设项目	0.30
成渝双城经济圈·威远县船石湖湿地公园项目	0.51
威远县数字市政设施建设（一期）项目	2.00
威远经开区—页岩气综合利用循环经济产业园区基础设施 C 区建设项目	0.50
威远经开区—页岩气综合利用循环经济产业园区基础设施 A 区建设项目	0.80
资中县智慧停车场及配套基础设施建设项目	0.10
隆昌石牌坊旅游区配套设施建设项目	0.55
隆昌市城市污水处理设施能力提升项目	0.70
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	0.60
110 千伏红豆输变电新建工程	0.10
110 千伏楠木湾输变电新建工程	0.15
沐川县粮油+魔芋现代农业产业园基础建设项目	1.00
马边彝族自治县中心城区老旧小区改造项目	0.24
顺庆区和平路片区老旧小区改造项目	0.60
南充市高坪区城区污水管网改造工程	1.70
南部县滨江小区、柳林小区等老旧小区改造建设项目	0.60
营山县老旧小区主体改造及配套基础设施和雨污管网建设项目	0.70
蓬安县乡村振兴项目	2.00
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	0.50
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）	0.15
仪陇县城乡充电桩建设项目	0.40
南充临江新区西充片区汽配产业园区基础设施建设项目	2.90
阆中市公园路片区老旧小区改造建设项目	1.35
阆中市天上宫片区老旧小区改造建设项目	1.40
眉山城市新中心停车场项目	0.22
眉山高新技术产业园区综合管廊建设项目	0.41
眉山市东坡区区域医疗次中心建设项目（一期）	1.50
眉山天府新区第一人民医院建设项目	1.50
眉山市彭山区智慧停车场项目	0.90

江口明末战场遗址旅游基础设施配套项目	0.47
洪雅县老旧小区改造项目	1.30
洪雅县全域医疗能力提升及智慧化建设项目	0.80
丹棱县疫情防控和医疗卫生优化提升项目	0.25
青神县数字市政设施建设项目	1.00
青神县学前教育能力提升项目	0.50
宜宾三江新区锂电力产业园基础设施及配套项目	0.20
宜宾三江新区高科技新材料产业园基础设施项目	0.20
宜宾三江新区航天航空材料产业园区基础设施项目	0.20
宜宾三江新区三江悦谷基础设施建设项目	4.00
国道 247 线自贡漆树至宜宾段公路	5.00
宜宾市翠屏区殡葬服务二期建设项目	0.20
宜宾市翠屏区中心城区雨污分流整治建设项目	1.02
宜宾市翠屏区古塔文体基地及配套基础设施建设项目	0.38
宜宾南广古镇旅游基础设施建设项目	2.00
省道 S215、310 线宜宾市叙州区岷江沿线快速通道项目	2.45
川南云智一体新型基础设施建设项目	0.50
叙州区豆坝园基础设施建设项目	0.80
四川高县经济开发区基础设施提升巩固及综合配套项目	2.80
珙县殡葬服务综合体系建设项目	1.00
兴文县成渝双城经济圈商贸物流集散中心建设项目	0.70
成渝产业协同-兴文县经开区产业承接园区建设项目	1.28
广安经开区枣山园区基础设施建设项目	2.00
成渝之心·广安经开区农创（农药创制）产业园区基础设施建设项目	3.00
四川广安临港经济开发区方坪片区基础设施建设项目一期	2.00
岳池县人民医院城东院区建设项目	2.85
武胜县学前教育基础设施建设项目	0.30
邻水县冷链物流园及配套基础设施建设项目	0.30
邻水县东部未来城产城融合基础及配套基础设施建设项目	0.85
华蓥市川渝电子信息产业园建设项目	1.80
达州高新区新材料产业园二期工程项目	1.60
航空产业园基础设施建设项目	1.00
达州市宣汉县白岩滩水库工程	0.89
浙川东西部协作万达开川渝统筹发展示范区宣汉片区仓储（冷链）物流园建设项目	2.00
中国西部服饰产业城三期项目（一批次）	2.80
万源市李家梁水库工程	1.77
国道 318 名山区黑竹（成都界）至雨城区多营段改建工程	2.00
汉源县唐富物流园区基础设施项目	0.30
汉源县工业园区管网及相关基础设施提升改造建设项目	0.26
芦山县汉姜古城 4A 景区改造提升项目	0.82
诺水河至光雾山公路（米仓大道）	5.00
巴中经开区旅游基础设施建设	0.80
巴中经济开发区产业园区综合管廊建设	0.40
巴中经济开发区生物医药产业园基础设施建设项目	0.80
巴中城乡冷链物流建设项目	0.28
巴中市恩阳区兴隆优质粮油产业融合发展示范园	0.75

	省道 204 线诺（水河）华（蒙）公路通江县城至诺水河段新建工程	0.30
	通江县工业园金堂新能源、新材料产业园基础设施配套建设项目	1.70
	平昌县老旧小区改造项目	1.10
	资阳市园区智慧化和大数据运营中心项目	0.40
	资阳市老年病医院建设项目	0.20
	阿坝州松潘县人民医院优质高效医疗服务体系及综合救治能力提升项目	0.40
	黑水县省级全域旅游示范区文旅基础设施建设项目	0.60
	康定市跑马山景区震后旅游基础设施建设项目（二期）	1.00
	康定市区域医疗信息化及配套基础设施建设项目（一期）	0.10
	甘孜县供暖（一期）建设项目	0.50
	小计	155.51
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（六期）-2023 年四川省政府专项债券（六期）	天府总部商务区南部园区基础设施建设项目（一期）项目	1.20
	天府总部商务区北部园区基础设施建设项目（二期）	1.00
	中优片区基础设施配套建设项目（万安片区）	2.50
	中央法务区基础设施项目（一期）	0.90
	成都轨道交通 18 号线三期工程	0.50
	轨道交通 27 号线一期	1.20
	成都轨道交通 17 号线二期工程	1.30
	成都轨道交通 30 号线一期工程	1.00
	成都久隆水库工程	1.50
	富顺县安和水厂工程	0.50
	龙马潭区学前教育建设项目	0.20
	合江县大佛宝景区旅游综合开发建设项目	0.80
	广元铝产业基地（盘龙园区）基础设施建设项目	0.80
	朝天区城镇污水处理设施建设项目	0.10
	兴文县经济开发区补短板基础设施建设项目	2.46
小计		15.96
2023 年四川省城乡基础设施建设专项债券（七期）-2023 年四川省政府专项债券（七期）	川藏铁路引入成都枢纽天府至朝阳湖段（成都段）	4.42
小计		4.42
合计		351.09

附件 2 地方政府主体和债券信用等级设置及其含义

联合资信地方政府主体和债券信用等级划分为三等九级，符号表示为：AAA、AA、A、BBB、BB、B、CCC、CC、C。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。

各信用等级符号代表了评级对象违约概率的高低和相对排序，信用等级由高到低反映了评级对象违约概率逐步增高，但不排除高信用等级评级对象违约的可能。具体等级设置和含义如下表。

级别设置	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

联合资信评估股份有限公司关于 2023 年四川省政府专项债券（一至七期） 的跟踪评级安排

根据相关监管法规和联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）有关业务规范，联合资信将在 2023 年四川省政府专项债券（一至七期）（以下简称“本批专项债券”）信用评级有效期内持续进行跟踪评级，跟踪评级包括定期跟踪评级和不定期跟踪评级。

四川省财政厅应按联合资信跟踪评级资料清单的要求及时提供相关资料。联合资信将按照有关监管政策要求和委托评级合同约定在本批专项债券评级有效期内完成跟踪评级工作。

四川省经济状况及相关情况如发生重大变化，或发生可能对本批专项债券信用评级产生较大影响的重大事项，四川省财政厅应及时通知联合资信并提供有关资料。

联合资信将密切关注四川省经济状况及相关情况，如发现有重大变化，或出现可能对本批专项债券信用评级产生较大影响的事项时，联合资信将进行必要的调查，及时进行分析，据实确认或调整信用评级结果，出具跟踪评级报告，并按监管政策要求和委托评级合同约定报送及披露跟踪评级报告和结果。

如四川省财政厅不能及时提供跟踪评级资料，或者出现监管规定、委托评级合同约定的其他情形，联合资信可以终止或撤销评级。

联合资信将指派专人及时与四川省财政厅联系，并按照监管要求及时出具跟踪评级报告和结果。联合资信将按相关规定报送及披露跟踪评级报告和结果。