

债券基本信息			
债券名称	2025年云南省棚户区改造专项债券（三期）——2025年云南省政府专项债券（十八期）	债券类型	土地储备 交通基础设施 铁路（含城际铁路和铁路专用线） 收费公路 民用机场（不含通用机场） 水运 综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用） 城市轨道交通和市域（郊）铁路 城市停车场 其他交通基础设施 能源 天然气管网和储气设施 煤炭储备设施 城乡电网（农村电网改造升级、城市配电网、边远地区高网型新能源微电网） 新能源项目（大型风电光伏基地、村镇可再生能源供热、新能源汽车充电桩、独立新型储能） 其他能源 农林水利 农业 水利 林草业 其他农林水利 生态环保 城镇污水垃圾收集处理 重点流域水环境综合治理 污泥无害化处理和资源化利用 其他生态环保 社会事业 卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施） 教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍） 养老托育 文化旅游 其他社会事业 城乡冷链等物流基础设施 城乡冷链物流设施 粮食仓储物流设施 应急物资仓储物流设施（含应急物资中转站、城郊大仓基地） 国家物流枢纽等物流基础设施 农产品批发市场 市政和产业园区基础设施 市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊） 产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施） 其他市政和产业园区基础设施 新型基础设施 市政、公共服务等民生领域信息化 云计算、数据中心、人工智能基础设施 轨道交通、机场、高速公路等传统基础设施智能化改造 第五代移动通信（5G）融合应用设施 国家级、省级公共技术服务和数字化转型平台 其他新型基础设施 国家重大战略项目 京津冀协同发展 长江经济带发展 “一带一路”建设 粤港澳大湾区建设 长三角一体化发展 推进海南全面深化改革开放 黄河流域生态保护和高质量发展 成渝地区双城经济圈建设 √保障性安居工程 城镇老旧小区改造 保障性租赁住房 公共租赁住房 √棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目） 城中村改造 保障性住房 扶贫 乡村振兴 其他
计划发行额（亿元）	0.38	债券期限	7年

其中：用于 符合条件 的重大项目 资本金额 (亿元)	0	招标/承销日	2025-09-19
信用评级结 果	AAA	还本方式	到期一次还本

项目总体信息												
对应项目数量（个）					4							
债券存续期内项目总投资（亿元）					9.4113							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					6.9113							
专项债券融资（亿元）					2.5000							
其他债务融资（亿元）					0.0000							
项目分年融资计划（亿元）												
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.3800	2.1200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）					4.2705							
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2026年	0.0200	2027年	0.1760	2028年	0.2302	2029年	0.9698	2030年	0.9147	2031年	0.9227	
2032年	0.8400	2033年	0.0299	2034年	0.0281	2035年	0.0279	2036年	0.0279	2037年	0.0279	
2038年	0.0277	2039年	0.0277	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.45							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.3222		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.29
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.5000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.71
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					3.3222		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.29
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					2.5000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.71

项目1

项目名称				洱源县2022年城镇棚户区改造配套基础设施建设项目							
项目类型（一级）				保障性安居工程							
项目类型（二级）				棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				洱源县2022年城镇棚户区改造项目共涉及子项目6个（永联片区4个、九台片区商贸小区2个）货币化安置及改（扩、翻）建部分:茈碧湖镇棚户区总改造户数为：240户、占地面积：206238.2㎡，新建：30户、改（扩、翻）210户以及基础设施建设部分（涉及项目8个）							
项目建设期				2022年至2025年							
项目运营期				2026年至2032年							
本项目本次拟发行债券期限				7年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6860							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.5860							
专项债券融资（亿元）				0.1000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.1593						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0200	2027年	0.0216	2028年	0.0231	2029年	0.0220	2030年	0.0234	2031年	0.0247
2032年	0.0245	2033年	0.0000	2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.23						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1315	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.59
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.1315	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.59
项目收益预测依据					《洱源县城區机动车停放服务收费管理及标准》（洱发改价管【2014】266号）、云省发展改革委制定印发《关于居民电动汽车充电桩分时电价政策的通知（试行）》						

项目2

项目名称				凤庆县2023年棚户区扎路营片区改造建设项目							
项目类型（一级）				保障性安居工程							
项目类型（二级）				棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目拟改造建设1000户（新建安置房200户，改扩翻建800户），总改造建设面积约120000平方米。配套基础设施实施：给水管网8.8公里、污水管网7.6公里、雨水管网7.6公里、强弱电管网3.8公里、室外道路7.6公里、燃气管网6.4公里、室外配套690平方米、供配电设备2套、公共活动场400平方米、排水防涝设施等配套基础设施。							
项目建设期				2023年至2026年							
项目运营期				2027年至2032年							
本项目本次拟发行债券期限				7年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.8799							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.7799							
专项债券融资（亿元）				1.1000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				1.7954							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0740	2028年	0.1041	2029年	0.4249	2030年	0.4248	2031年	0.4271
2032年	0.3404	2033年	0.0000	2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.46						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4465	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.63
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.4465	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.63
项目收益预测依据					凤庆县国土资源局提供的近几年国有土地交易清单明细、凤庆县住建局提供的《临沧市州（市）凤庆县县（市、区）房地产交易信息日报统计明细表》						

项目3

项目名称				凤庆县2023年棚户区二完小周边区改造建设项目							
项目类型（一级）				保障性安居工程							
项目类型（二级）				棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总改造任务1000户，改造总建筑面积约120000㎡，改造占地面积约650亩。其中170户为回迁安置，改造面积约20400㎡，830户为修缮改造，改造面积约99600㎡。 回迁安置房建设：新建回迁安置房170套，回迁安置总建设规模为26520㎡，其中包括安置房20400㎡，配套商业5500㎡，社区管理用房、医务室、活动中心等配套用房620㎡并配套建设回迁安置地块内的室外水电、通讯、照明、绿化及小区内道路等基础配套设施。配套基础设施：建设修缮改造区域内的给水管网95公里、污水管网8.4公里、雨水管网8.4公里、强弱电管网4.2公里、室外道路8.4公里、燃气管网7公里、室外配套750平方米、供配电设备3套、公共活动场所400平方米、排水防涝设施等配套基础设施。							
项目建设期				2023年至2026年							
项目运营期				2027年至2032年							
本项目本次拟发行债券期限				7年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.8742							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.7742							
专项债券融资（亿元）				1.1000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				1.9679							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0602	2028年	0.0807	2029年	0.4987	2030年	0.4403	2031年	0.4427
2032年	0.4452	2033年	0.0000	2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.51						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4465	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.36
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.79
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.4465	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.36
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.79
项目收益预测依据					凤庆县国土资源局提供的近几年国有土地交易清单明细、凤庆县住建局提供的《临沧市州（市）凤庆县县（市、区）房地产交易信息日报统计明细表》						

项目4

项目名称				双江自治县2023年棚户区改造（改、扩、翻建勐勐、沙河片区）建设项目							
项目类型（一级）				保障性安居工程							
项目类型（二级）				棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1800							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				计划改造勐勐、沙河片区村寨，共涉及1260户，涉及改造建筑面积约128000平方米；项目覆盖勐勐镇忙幕村、干冒村、干蚌村、忙票村、闷乐村跃进组，沙河乡忙贵村、平掌村、小土戈一组、小土戈二组、大荒田村和平新村、景亢村等自然村的住房改造及配套基础设施配套工程（改造照明、供水、排水、污水、供电、环卫等设施，新增建设燃气管线、燃气管入户等），用项目带动城市更新。							
项目建设期				2023年至2026年							
项目运营期				2027年至2039年							
本项目本次拟发行债券期限				7年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9712							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.7712							
专项债券融资（亿元）				0.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.1800	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.3479						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0201	2028年	0.0222	2029年	0.0241	2030年	0.0262	2031年	0.0282
2032年	0.0299	2033年	0.0299	2034年	0.0281	2035年	0.0279	2036年	0.0279	2037年	0.0279
2038年	0.0277	2039年	0.0277	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.36						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2977	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.17
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.74
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.2977	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.17
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.74
项目收益预测依据					《关于双江自治县机动车占用城市道路临时停车泊位和停车设施（专门设立的停车场、库、位）停放服务收费标准的公告》						

债券基本信息			
债券名称	2025年云南省其他项目收益专项债券（五期）——2025年云南省政府专项债券（十九期）	债券类型	土地储备 √交通基础设施 铁路（含城际铁路和铁路专用线） 收费公路 民用机场（不含通用机场） 水运 综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用） √城市轨道交通和市城（郊）铁路 城市停车场 其他交通基础设施 能源 天然气管网和储气设施 煤炭储备设施 城乡电网（农村电网改造升级、城市配电网、边远地区高网型新能源微电网） 新能源项目（大型风电光伏基地、村镇可再生能源供热、新能源汽车充电桩、独立新型储能） 其他能源 √农林水利 农业 √水利 √林草业 其他农林水利 √生态环保 √城镇污水垃圾收集处理 重点流域水环境综合治理 污泥无害化处理和资源化利用 其他生态环保 √社会事业 √卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施） √教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍） 养老托育 文化旅游 其他社会事业 √城乡冷链等物流基础设施 √城乡冷链物流设施 粮食仓储物流设施 应急物资仓储物流设施（含应急物资中转站、城郊大仓基地） 国家物流枢纽等物流基础设施 农产品批发市场 √市政和产业园区基础设施 √市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊） √产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施） 其他市政和产业园区基础设施 新型基础设施 市政、公共服务等民生领域信息化 云计算、数据中心、人工智能基础设施 轨道交通、机场、高速公路等传统基础设施智能化改造 第五代移动通信（5G）融合应用设施 国家级、省级公共技术服务和数字化转型平台 其他新型基础设施 国家重大战略项目 京津冀协同发展 长江经济带发展 “一带一路”建设 粤港澳大湾区建设 长三角一体化发展 推进海南全面深化改革开放 黄河流域生态保护和高质量发展 成渝地区双城经济圈建设 √保障性安居工程 √城镇老旧小区改造 √保障性租赁住房 公共租赁住房 棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目） √城中村改造 √保障性住房 扶贫 乡村振兴 其他
计划发行额（亿元）	11.63	债券期限	10年

其中：用于 符合条件 的重大项目 资本金金额 (亿元)	0.16	招标/承销日	2025-09-19
信用评级结果	AAA	还本方式	到期一次还本

项目总体信息											
对应项目数量（个）					35						
债券存续期内项目总投资（亿元）					339.5213						
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					220.5113						
专项债券融资（亿元）					89.4000						
其他债务融资（亿元）					29.6100						
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		31.4000	15.3200	5.8000	24.2700	12.4300	0.0000	0.0000	0.0000	0.1800	
其他债务融资		13.8600	8.0000	0.4600	2.3400	2.9500	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				242.0801							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.7994
2026年	10.8775	2027年	13.7102	2028年	12.3925	2029年	13.1034	2030年	13.7194	2031年	13.9220
2032年	15.3359	2033年	16.0407	2034年	13.4201	2035年	13.5603	2036年	10.0050	2037年	9.3607
2038年	9.4799	2039年	8.8723	2040年	9.0160	2041年	9.0731	2042年	9.1374	2043年	5.6728
2044年	5.5793	2045年	5.4688	2046年	3.0515	2047年	3.0690	2048年	3.0025	2049年	2.7812
2050年	2.7493	2051年	1.7377	2052年	1.8001	2053年	1.7995	2054年	1.7680	2055年及以后	1.7743
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.71						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					182.5399	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					119.6760	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.02
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					130.4525	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.86
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					89.8500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69

项目1												
项目名称				昆明医科大学第一附属医院康复医院建设项目								
项目类型（一级）				社会事业								
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.2000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				本项目总建筑面积225297.09平方米，地上建筑面积 135299.59 平方米，地下建筑面积 89997.5 平方米，设置床位 1200床。主要建设康复医疗中心、门诊中心、康复住院综合楼、设备用房及后勤保障等附属用房。项目将实现“立足云南，面向西部、面向全国、面向南亚东南亚，环境一流、设备一流、技术一流、服务一流”的目标，集社区医疗服务、康复医疗服务、高级人才培养为一体的康复医院。本项目还是将创新思维应用于医疗卫生事业的探索引进优势医疗资源以及新的管理模式、人才培养体系，打造具有国际化水平的康复医院。								
项目建设期				2019年至2025年								
项目运营期				2026年至2035年								
本项目本次拟发行债券期限				10年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				20.3732								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				12.0732								
专项债券融资（亿元）				8.3000								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		4.3000		1.0000	0.0000	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）					21.6164							
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2026年	1.5988	2027年	1.7056	2028年	1.8178	2029年	1.9191	2030年	2.0438	2031年	2.1753	
2032年	2.3065	2033年	2.4451	2034年	2.7014	2035年	2.9031	2036年	0.0000	2037年	0.0000	
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.06							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					10.9637		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.97	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					8.3000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.60	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					10.9637		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.97	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					8.3000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.60	

项目收益预测依据	根据昆明医科大学第一附属医院2017年至2020年门诊人次、住院人次、医疗收入历年增长情况，以及正在发行的2021年昆明医科大学第一附属医院5号住院综合楼建设项目预测数据（整体考虑昆明医科大学第一附属医院的收入），预测未来昆明医科大学第一附属医院康复医院建设项目债券期间增长幅度。 按建设规模以及医院收入的构成，本项目收入主要为门诊收入、住院收入，预测门诊人次、住院人次以及门诊次均费用、住院次均费用，在确定的基数上预测新楼投入运营后的增长水平，用以估算未来发债期间医院医疗收入水平。
----------	--

项目2

项目名称				云南省昆华国际医院（呼吸区域医疗中心 云南省第一人民医院东院）建设项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				2.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目位于昆明市官渡区凉亭片区，东三环以内，金马路以北。总建筑面积378665.09㎡，其中：地上建筑面积263410.75平方米，地下建筑面积115254.34平方米，设置床位2000张。							
项目建设期				2021年至2026年							
项目运营期				2026年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				36.3625							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				23.3625							
专项债券融资（亿元）				13.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		3.0000	0.0000	0.0000	5.0000	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				29.4264							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.3712	2027年	0.5793	2028年	0.6029	2029年	1.0683	2030年	1.1004	2031年	1.1321
2032年	1.2804	2033年	1.3175	2034年	1.3702	2035年	1.5312	2036年	1.5770	2037年	1.6260
2038年	1.6782	2039年	1.8233	2040年	1.8838	2041年	1.9484	2042年	2.0176	2043年	2.0916
2044年	2.1710	2045年	2.2560	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.81						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					21.6449	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.36
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					13.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.26
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					21.6449	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.36
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					13.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.26
项目收益预测依据					可研报告、收费文件和公开市场调研						

项目3

项目名称				昆明市轨道交通1号线西北延工程							
项目类型（一级）				交通基础设施							
项目类型（二级）				城市轨道交通和市城（郊）铁路							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.6100							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				昆明市轨道交通1号线西北延工程起于教场北路，止于1、2号线首期工程环城南路站(不含)。线路主要沿建设路、西昌路、金碧路及北京路敷设。全线设教场北路站、理工大学站、师范大学站、西昌路站、弥勒寺站、金碧广场站、得胜桥站7站7区间。							
项目建设期				2016年至2025年							
项目运营期				2026年至2042年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				82.1182							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				50.0582							
专项债券融资（亿元）				18.2000							
其他债务融资（亿元）				13.8600							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		15.0000	0.0000	0.0000	1.6100	1.5900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		13.8600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				56.6876							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	2.4818	2027年	2.5949	2028年	2.8662	2029年	3.1610	2030年	3.4905	2031年	3.7039
2032年	4.7793	2033年	5.4721	2034年	2.8566	2035年	2.9144	2036年	3.1158	2037年	3.0176
2038年	3.0919	2039年	3.1691	2040年	3.2487	2041年	3.3193	2042年	3.4047	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.69						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					50.6165	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.12
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					32.0600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.77
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					24.0471	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.36
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					18.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.11
项目收益预测依据					《昆明市地铁线网票价调整方案》、《昆明市地铁票价动态调整机制》及昆明市自然资源和规划局最新发布的地块交易结果公示						

项目4

项目名称				龙街村片区城中村改造项目							
项目类型（一级）				保障性安居工程							
项目类型（二级）				城中村改造							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0800							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				龙街村片区城中村改造项目位于昆明市呈贡区龙城街道，项目四至为石龙路以南，花都路以东，南至云南省化工学校，东至呈贡新区管委会。项目用地面积1252亩，工程建设总建筑面积644497.38㎡，项目包括安置房建设，改造范围内的燃气、排水、供水、供热、道路、供电、通信、绿化、垃圾收储等配套基础设施建设，以及基础教育、医疗卫生等公共服务设施建设。							
项目建设期				2024年至2026年							
项目运营期				2026年至2035年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				43.4629							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				38.4629							
专项债券融资（亿元）				5.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	4.8000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				8.4733							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	3.3096	2027年	3.0187	2028年	0.3544	2029年	0.2558	2030年	0.2558	2031年	0.2558
2032年	0.2558	2033年	0.2558	2034年	0.2558	2035年	0.2558	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.19						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					5.9399	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.43
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					5.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.69
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					5.9399	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.43
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					5.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.69
项目收益预测依据					《昆明市城乡规划管理技术规定》、可研报告及市场调研数据						

项目5

项目名称				昆明是晋宁区林下经济种植示范基地建设项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				林草业							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1200							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总规划面积2188亩，分5期实施，主要建设内容为林地清理、整地(遵循保持水土、保护植被、保护森林、经济实用的整地原则)、土壤改良、节水灌溉(包含、消防水塘、抽水泵房、灌溉管道、喷灌管及喷头等)、道路修缮(部分道路年久失修，均需进行修缮)及管护房、供电设施等相关设施;采购配套农机具、环境监测、土壤分析、采后分拣清洗等设备。建成后，滇黄精种子年产量108吨，黄精年产量1400吨，黄精种苗650万株，食用菌年产量1800吨。							
项目建设期				2024年至2028年							
项目运营期				2025年至2035年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6000							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.3600							
专项债券融资（亿元）				0.2400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.2400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.4266						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0000	2028年	0.0466	2029年	0.1169	2030年	0.1014	2031年	0.0433
2032年	0.0296	2033年	0.0264	2034年	0.0313	2035年	0.0311	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.71						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3480	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.78
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.3480	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.78
项目收益预测依据					项目收入主要来源于：滇黄精种子收入、滇黄精收入、滇黄精种苗收入						

项目6

项目名称				武定县2022年老旧小区改造(原商业局住宿小区等31个小区)建设项目							
项目类型（一级）				保障性安居工程							
项目类型（二级）				城镇老旧小区改造							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1900							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				2023-2026年主要实施改造基础类内容包括建设雨水管1140m、雨水检查井55座，污水管1881.60m、污水检查井79座，新建化粪池17座，道路硬化24072.00 m²，住宅建筑屋面防水层修缮22148.59 m²，建筑外立面渗漏修补63713.28 m²,楼道刷白33246.60 m²,楼梯栏杆刷油3588.48m,单元门173道，供水一户一表更换450户，供电一户一表更换226户,供气一户一表更换602户，以及消防、围墙等。完善类内容包括安装充电桩(非机动车)65个，安装太阳能路灯101盏，绿化改造提升2097.60 m²，新建单车棚214.80 m²。							
项目建设期				2023年至2026年							
项目运营期				2025年至2035年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5464							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.3564							
专项债券融资（亿元）				0.1900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.3283						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0125	2027年	0.0286	2028年	0.0325	2029年	0.0349	2030年	0.0364	2031年	0.0379
2032年	0.0395	2033年	0.0411	2034年	0.0428	2035年	0.0222	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.60						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2755	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.19
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.73
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.2755	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.19
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.1900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.73
项目收益预测依据					《武定县发展和改革局关于武定县2022年老旧小区改造(原商业局住宿小区等31个小区)建设项目可行性研究报告的批复》（武发改投资〔2022〕28号）						

项目7

项目名称				元谋县平田、物茂灌区8.6万亩灌溉工程							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				水利							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.1000							
项目简要描述				本项目的建设目标是利用现有水利工程作为水源为灌区的农业进行高效节水灌溉，规划发展高效节水灌溉面积8.6万亩，并兼顾常规灌溉区1.23万亩							
项目建设期				2021年至2026年							
项目运营期				2027年至2042年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.8709							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.3709							
专项债券融资（亿元）				1.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		1.4000	0.0000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				2.7150							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.1752	2028年	0.1752	2029年	0.1752	2030年	0.1752	2031年	0.1752
2032年	0.1752	2033年	0.1752	2034年	0.1752	2035年	0.1752	2036年	0.1752	2037年	0.1752
2038年	0.1752	2039年	0.1752	2040年	0.1752	2041年	0.1752	2042年	0.0876	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.70						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.3831	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.14
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.81
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					2.3831	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.14
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.81
项目收益预测依据					《元谋县发展和改革局关于调整元谋县水利工程供水价格的批复》（元发改字〔2025〕57号						

项目8

项目名称				双柏县环白竹山引调水工程建设项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				水利							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2700							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目含6个连通子工程，涉及4个小I型水库、2个小II型水库，覆盖21个村委会230个村小组。主要建设内容包括新建输水隧洞1条（长3185.70m）、施家河提水泵站1座（总装机容量710kw）、输水管道99.103km（含热镀锌钢管、螺旋焊管等），配套建设分水口47个、检修及闸阀房50座，解决14658亩耕地灌溉及7个村委会48个村小组6088人的饮水安全问题。							
项目建设期				2020年至2025年							
项目运营期				2026年至2041年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.7501							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.7301							
专项债券融资（亿元）				1.0200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.6500	0.0000	0.0000	0.3700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				1.7608							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0909	2027年	0.0908	2028年	0.0906	2029年	0.0905	2030年	0.0903	2031年	0.1099
2032年	0.1097	2033年	0.1095	2034年	0.1092	2035年	0.1090	2036年	0.1317	2037年	0.1315
2038年	0.1312	2039年	0.1309	2040年	0.1306	2041年	0.1046	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.01						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.5601	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.13
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.0200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.73
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.5601	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.13
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.0200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.73
项目收益预测依据					1.《双柏县发展和改革局关于法脞镇集镇供排水价格的通知》（双发改价格〔2020〕3号）；2.《双柏县人民政府关于印发双柏县县管水利工程供水价格改革调整方案的通知》（双政通〔2019〕20号）；3.项目可行性研究报告及批复						

项目9

项目名称				永仁县城乡供水一体化建设项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				水利							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目涉及永定镇、宜就镇、中和镇、永兴乡、维的乡、猛虎乡6个乡镇，覆盖人口4.67万人。主要建设内容：县城自来水厂管网延伸2处，乡集镇水厂改造及管网延伸4处。年供水量560.4万立方米。							
项目建设期				2025年至2027年							
项目运营期				2027年至2046年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1034							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.5534							
专项债券融资（亿元）				0.5500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				1.0554							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0200	2028年	0.0445	2029年	0.0490	2030年	0.0536	2031年	0.0535
2032年	0.0575	2033年	0.0575	2034年	0.0574	2035年	0.0574	2036年	0.0554	2037年	0.0584
2038年	0.0584	2039年	0.0524	2040年	0.0524	2041年	0.0523	2042年	0.0554	2043年	0.0554
2044年	0.0554	2045年	0.0553	2046年	0.0543	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.96						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.9100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.92
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.9100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.16
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.92
项目收益预测依据					可行性研究报告、《永仁县发展和改革局关于调整永仁县城镇供排水价格有关事项的通知》（永发改价费〔2023〕6号）、《永仁县城乡供水一体化项目利润分成合作协议》						

项目10

项目名称				双柏县城乡供水一体化工程							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				水利							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2400							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				新建城乡供水水厂1座，新建乡镇一体化水厂5座，改造水厂1座，安装净水设施44套，配套建设引水管道113.813km，输配水管道1049.380km，改造入户管道505.526km。安装16套水源地水质监测设备，新建防护网 27.797km，信息化系统建设1件。							
项目建设期				2025年至2027年							
项目运营期				2028年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.0201							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.9701							
专项债券融资（亿元）				0.5500							
其他债务融资（亿元）				3.5000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.5500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	1.0000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				7.9574							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0000	2028年	0.2266	2029年	0.2391	2030年	0.2510	2031年	0.2736
2032年	0.2861	2033年	0.2860	2034年	0.2978	2035年	0.2977	2036年	0.2976	2037年	0.3100
2038年	0.3088	2039年	0.3060	2040年	0.3059	2041年	0.3058	2042年	0.3057	2043年	0.3056
2044年	0.3054	2045年	0.3027	2046年	0.2753	2047年	0.2751	2048年	0.2750	2049年	0.2748
2050年	0.2747	2051年	0.2745	2052年	0.2744	2053年	0.2742	2054年	0.2740	2055年及以后	0.2739
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.32						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					6.7317	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.18
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.0500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.96
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.7977	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					9.98
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					14.47
项目收益预测依据					《云南省城镇供水协会双柏城市供水价格表》						

项目11

项目名称				金沙江乌东德水电站水资源综合利用—元谋县姜驿乡提水工程							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				水利							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本工程建成后，必将对提高城市人民的物质和文化生活水平起很大作用，在国民经济的发展中发挥巨大的环境、经济和社会效益。总需水量为687.7万m³（其中农业灌溉需水量661.7万m³、生活需水量20.4万m³、牲畜蓄水量5.6万m³）。光伏发电，总规划容量为60.021MWp。							
项目建设期				2023年至2026年							
项目运营期				2026年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				9.8665							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.0165							
专项债券融资（亿元）				3.6000							
其他债务融资（亿元）				4.2500							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	1.8000	0.0000	1.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.4600	1.8400	1.9500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				17.1677							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.2455	2027年	0.5098	2028年	0.5065	2029年	0.5206	2030年	0.5173	2031年	0.5865
2032年	0.5996	2033年	0.5954	2034年	0.5912	2035年	0.6045	2036年	0.6885	2037年	0.6522
2038年	0.6456	2039年	0.6388	2040年	0.6319	2041年	0.7053	2042年	0.6970	2043年	0.6345
2044年	0.6268	2045年	0.4887	2046年	0.5265	2047年	0.5265	2048年	0.5265	2049年	0.5265
2050年	0.5265	2051年	0.5805	2052年	0.5805	2053年	0.5806	2054年	0.5497	2055年及以后	0.5578
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.74						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					13.2107	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					8.0660	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.13
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					6.5565	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.62
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					3.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.77
项目收益预测依据					本项目《可研报告》、《建设项目经济评价方法与参数》（第三版）、《云南省定价目录》《云南省农村供水管理办法》						

项目12

项目名称				宣威市2024年城镇老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				保障性安居工程							
项目类型（二级）				保障性住房							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1400							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目改造宣威市老旧小区16个，改造楼栋数818栋，涉及户数4061户，改造房屋主体面积465194m2。其中，主体改造内容为：改造房屋主体面积465194m2，包括屋面防水、隔热层更新修缮168842.82m2，房屋外墙面瓷砖加固227824.41m2，外墙面清理与防水涂料维修379948.23m2，公共楼道内杂物清除及楼道粉刷27678.52m2，修缮楼梯扶手、栏杆刷漆7962.75m等；配套基础设施改造内容为：新建DN50-DN150给水管19830m，新建DN300-DN1000排水管45340m；改造电力管网（CPVC50-110）23650m；新建PE100室外电信管网3530m；新建DN150-DN150燃气管道3200m；小区路面拆除及修复113866㎡；新建96个化粪池、路灯211套、充电桩33个，新增DN15智能水表4061户。							
项目建设期				2024年至2026年							
项目运营期				2026年至2050年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.0611							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.4611							
专项债券融资（亿元）				0.6000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				1.3503							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0035	2027年	0.0444	2028年	0.0484	2029年	0.0525	2030年	0.0556	2031年	0.0587
2032年	0.0589	2033年	0.0589	2034年	0.0589	2035年	0.0590	2036年	0.0590	2037年	0.0590
2038年	0.0592	2039年	0.0591	2040年	0.0590	2041年	0.0590	2042年	0.0589	2043年	0.0588
2044年	0.0589	2045年	0.0588	2046年	0.0587	2047年	0.0588	2048年	0.0587	2049年	0.0586
2050年	0.0272	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.44						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.0346	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.25
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.0346	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.31
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.25
项目收益预测依据					项目收入成本测算根据可行性研究报告、收费文件及市场情况，税费根据相关税收法律确定，因此本项目的收入、成本及收益预测合理有据。						

项目13											
项目名称				曲靖医学高等专科学校马龙校区建设项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				曲靖医学高等专科学校马龙校区建设项目位于曲靖市马龙区让田村东侧，紧靠昆曲高速，其余三边均至规划道路。本项目总建筑面积为29.3116万平方米，主要建设内容为A1基础实验楼、A2基础实验楼、A4临床学院楼、A5医护实训大楼、A6护理学院、A8医学技术学院、A9继续教育学院、B1学生宿舍、B2学生宿舍、B3学生宿舍、C1学生食堂、D1综合体育馆、E2后勤楼、F1学生会堂及多功能活动中心、R1教职工公寓、G1图书馆、W1危险品仓库、W2动物中心、L2垃圾房、M3西南校门、M4西校门及其附属设施建设。							
项目建设期				2021年至2025年							
项目运营期				2025年至2038年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				17.9458							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				11.7458							
专项债券融资（亿元）				6.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		2.0000	3.0000	0.0000	1.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				11.4748							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.7643
2026年	0.8239	2027年	0.8239	2028年	0.8239	2029年	0.8239	2030年	0.8239	2031年	0.8239
2032年	0.8239	2033年	0.8239	2034年	0.8239	2035年	0.8239	2036年	0.8239	2037年	0.8239
2038年	0.8239	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.64							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				8.0845	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.42
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				6.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.85
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				8.0845	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.42
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				6.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						1.85

项目收益预测依据	本项目收入主要来源于学校学费收入及住宿费收入。学费收入测算依据为《关于调整规范我省高等学校、普通高中收费标准及有关问题通知》（云发改收费〔2004〕536号），《关于规范我省高校学生公寓收费标准及有关事项通知》（云计收费〔2001〕799号）及学校历史数据。 根据云南省发展和改革委员会 云南省财政厅 云南省教育厅《关于调整规范我省高等学校、普通高中收费标准及有关问题通知》（云发改收费〔2004〕536号）之规定及《2016年-2023年学校收支统计表》，本项目学费取值为4800元/生•学年。2023年全日制学生人数为9706人，根据《云南省教育厅等六部门关于做好2021年高职扩招专项工作的通知》等关于高等职业教育的扩招要求及学校招生情况，2025年全日制学生人数12000人进行测算，2026年及以后学生规模按13000人测算。因学校于2025年6月完工，2025年7月投入使用，且学校学费、住宿费均为每年9月按年收取，故2025年计算了整年的收入及成本。 根据《2016年-2023年学校收支统计表》，2016年~2023年成人教育学费平均为2377元/生/学年，本项目收费取值为2300元/生•学年。2016年~2023年成人教育平均人数为5073人，学生规模为5000人测算。 根据云南省计委 云南省财政厅 云南省教育厅《关于规范我省高校学生公寓收费标准及有关事项通知》（云计收费〔2001〕799号）之规定：四人间公寓的收费标准为1200元/生•学年，双人间公寓的收费标准为2400元/生•学年，单人间公寓的收费标准为3500元/生•学年。本项目全日制学生公寓设计方案为四人间，收费标准为1200元/生•学年，2025年学生规模按12000人进行测算，2026年及以后学生规模按13000人测算。
----------	--

项目14

项目名称				会泽县燃气管道等老化更新改造项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				改造dn25~dn90燃气低压管线53.54千米，其中庭院管道39.54千米、立管14千米；改造入户软管4000户、物联网表13851户，加装户内报警器13432户自闭阀15649户、监测设备1套，监测设备覆盖燃气管道67千米。 改造DN75~DN2000污水管网19.58公里，改造污水渠道19米、渠道断面2.4x1m，改造污水渠道6m、渠道断面2.4x1.4m，改造污水检查井205座。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1578							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.6078							
专项债券融资（亿元）				0.5500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.5500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				1.1544							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0595	2027年	0.0595	2028年	0.0595	2029年	0.0594	2030年	0.0594	2031年	0.0594
2032年	0.0593	2033年	0.0593	2034年	0.0593	2035年	0.0593	2036年	0.0593	2037年	0.0593
2038年	0.0592	2039年	0.0592	2040年	0.0592	2041年	0.0591	2042年	0.0591	2043年	0.0591
2044年	0.0590	2045年	0.0281	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.00							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.8785	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.31
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.10
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.8785	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.31
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.10
项目收益预测依据				《昆明市住房和城乡建设局昆明市发展和改革委员会关于试点实行<昆明市地下综合管廊有偿使用收费参考标准（试行）>的通知》（昆建通〔2023〕51号）、《燃气管网租赁协议》、《污水管网租赁协议》							

项目15

项目名称				峨山县燃气管道等老化更新改造项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0800							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				改造现状DN90~DN150中压燃气管道3.89km,庭院管道1.48km，对城区供水管道更新改造DN50-DN500，23.31km，对城区排水管道更新改造DN50-DN500，9.56km同时建设一套燃气数字化、信息化、智能化系统。							
项目建设期				2024年至2026年							
项目运营期				2027年至2035年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0803							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.5803							
专项债券融资（亿元）				0.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0800	0.4200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.9510							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.1057	2028年	0.1057	2029年	0.1057	2030年	0.1057	2031年	0.1057
2032年	0.1057	2033年	0.1056	2034年	0.1056	2035年	0.1056	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.88						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7250	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.90
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.7250	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.31
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.90
项目收益预测依据					可行性研究报告、管道租赁合同						

项目17											
项目名称				江城县城乡供水一体化项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				水利							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0300							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				(1) 么等供水工程水源为已建苘麻河水库，供水范围涉及国庆乡、勐烈镇，共3个行政村，供水人口近期6156人，远期6791人。新建水厂处理规模900m³/d，铺设管网总长17.008km，其中DN200内外涂塑钢管6.911km，DN150内外涂塑钢管13.903km，DN40内涂塑外镀锌钢管3.846m。 (2) 嘉禾乡水厂提升改造工程水源为洛那河，供水范围涉及嘉禾乡江西村及嘉禾乡集镇，供水人口近期3500人，远期3730人。现有水厂处理规模700m³/d，铺设管网总长18.90km，其中DN150涂塑复合钢管9.47km，DN100涂塑复合钢管9.429km。 (3) 宝藏镇水厂提升改造工程水源为勐板河，供水范围涉及水城村，新家、先锋、水城、化验室、宝藏中学、宝藏中心完小、各机关站所、桥头市场、钾肥厂，供水人口近期3315人，远期3419人，现有水厂处理规模700m³/d，铺设管网总长18.231km，其中DN200涂塑复合钢管1.60m，DN100涂塑复合钢管16.631km。							
项目建设期				2025年至2026年							
项目运营期				2027年至2036年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3575							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2975							
专项债券融资（亿元）				0.0600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0300	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.1209						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0091	2028年	0.0097	2029年	0.0104	2030年	0.0104	2031年	0.0104
2032年	0.0142	2033年	0.0142	2034年	0.0142	2035年	0.0142	2036年	0.0142	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.34						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.0884		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.37
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.0600		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.02
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.0884		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.37
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.0600		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.02

项目收益预测依据	1.《江城哈尼族彝族自治县发展和改革局关于制定勐烈镇江边村和康平镇勐康村、中平村、瑶家山村界碑村、高地社区自来水价格的批复(试行)》（江发改〔2024〕39号） 2.《江城哈尼族彝族自治县人民政府关于印发江城县农村饮水工程运行管理办法（试行）的通知》（江政规〔2020〕1号）
----------	---

项目18

项目名称				勐腊（磨憨）重点开发开放试验区勐满国际橡胶产业园综合开发项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.6000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				总用地面积466669平方米（约700亩），建设内容为：仓储物流150亩，保税 区50亩；新建40万平方米示范性标准厂房，厂房占地500亩，其中：进出口加 工和橡胶加工厂房各20万平方米；新建配套园区基础设施，包括停车位500个 （含100个新能源充电车位）、室外给水16公里、排水6公里及消防设施等附 属设施。							
项目建设期				2023年至2027年							
项目运营期				2027年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				20.1730							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				13.6730							
专项债券融资（亿元）				6.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以 前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以 后	
专项债券融资		0.0000	3.5000	0.0000	1.0300	1.9700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				23.0846							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及 以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0698	2028年	0.4540	2029年	0.4894	2030年	0.5248	2031年	0.5602
2032年	0.6786	2033年	0.7189	2034年	0.7591	2035年	0.7587	2036年	0.7584	2037年	0.8508
2038年	0.8504	2039年	0.8500	2040年	0.8496	2041年	0.8492	2042年	0.9416	2043年	0.9411
2044年	0.9302	2045年	0.9299	2046年	0.9296	2047年	0.9823	2048年	0.9819	2049年	0.8836
2050年	0.8831	2051年	0.8827	2052年	0.9452	2053年	0.9447	2054年	0.9443	2055年及 以后	0.9427
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.14						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					12.0037	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.92
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					6.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.55
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					12.0037	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.92
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					6.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.55
项目收益预测依据					《园区商品交易（棚）中心出租、标准厂房租赁、相关配套业务用房出租及城际/城市配套服务收费专题会议纪要》						

项目19

项目名称				勐腊县第二人民医院业务用房建设项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0600							
项目简要描述				总建筑面积约35912.40平方米，地上建筑面积约26143.12平方米，地下建筑面积约9769.28平方米，分为三期建设。其中：一期工程：总建筑面积约16154.38平方米，含住院综合楼13691.96平方米，地下室2462.42平方米；二期工程建设总建筑面积约13712平方米，含医技楼3456平方米，辅助用房2620.80平方米，走道2240平方米，地下室5395.20平方米；三期工程：建设总建筑面积约6046.02平方米，含门诊急诊综合楼3834.36平方米，辅助用房300平方米，地下室1911.66平方米，配置医疗设备及相应配套附属设施。							
项目建设期				2023年至2027年							
项目运营期				2027年至2057年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.5729							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.3729							
专项债券融资（亿元）				1.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				2.4651							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0189
2026年	0.0796	2027年	0.0836	2028年	0.0878	2029年	0.0922	2030年	0.0969	2031年	0.1017
2032年	0.1069	2033年	0.1122	2034年	0.1179	2035年	0.1238	2036年	0.1292	2037年	0.1330
2038年	0.1369	2039年	0.1411	2040年	0.1454	2041年	0.1500	2042年	0.1548	2043年	0.1599
2044年	0.1652	2045年	0.1281	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.96							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.0325	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.05
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.0325	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.21
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.05
项目收益预测依据				本项目收入、成本的测算依据为勐腊县第二人民医院 2021年～2023年医疗业务收支统计。收入根据历史数据对年门诊人次、人均门诊医疗费、年住院人次、人均住院费的年增长率进行预测，成本按照近三年成本收入比的平均值作为预测期间的成本收入比。							

项目20												
项目名称				数字化集配型冷链物流及仓储物流区建设项目								
项目类型（一级）				城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）				城乡冷链物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				项目新建冷库30000 m²，农产品分级、预冷、仓储保鲜等冷藏初加工车间10500 m²，数字化营销中心5000 m²，配套建设道路及停车场（设计停车位300个）、绿化，并购置冷链运输、数字化供应链设备及数字化商品销售信息平台建设与开发。								
项目建设期				2023年至2025年								
项目运营期				2026年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限				10年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.2966								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.1166								
专项债券融资（亿元）				1.1800								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000		0.5000	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1800	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）					1.7108							
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2026年	0.0949	2027年	0.1044	2028年	0.1139	2029年	0.1226	2030年	0.1224	2031年	0.1230	
2032年	0.1227	2033年	0.1224	2034年	0.1203	2035年	0.1202	2036年	0.1203	2037年	0.1142	
2038年	0.1035	2039年	0.1032	2040年	0.1028	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.74							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4297		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.0000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.71
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.4297		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.0000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.71

项目收益预测依据	本项目的收入包括冷库出租收入、初加工车间出租、物业费收入和停车费收入。1、冷库出租收入,参考安居客上大理市冷库出租单价，大理市冷库出租单价约为70元/ m² /月。本项目出租价格审慎取55元/ m² /月，项目正常运营后，冷库出租面积为30000 m²，参考项目可研，出租率审慎按第一年80%、第二年85%、第三年90%，第四年及以后按95%计算。2、初加工车间出租收入,参考项目可研和同类型项目，项目正常运营后，初加工车间出租10500 m²，出租价格按12元/ m² 月计算;出租率按第一年80%、第二年85%、第三年90%，第四年及以后按95%计算。3、物业费收入,项目正常运营后，缴纳物业费面积按40500 m² 计算，参考鹤庆县鑫鹤家园物业收费标准（1.2元/ m² /月），本项目物业费审慎取1元/ m² /月；出租率按第一年80%、第二年85%、第三年90%，第四年及以后按95%计算。 4、停车费收入,项目正常运营后，设计停车位300个，参考《鹤庆县人民政府关于县城机动车停车收费的通告》，本项目停车费按6元/车位/天计算，负荷率按第一年80%、第二年85%、第三年90%，第四年及以后按95%计算。
----------	--

项目22												
项目名称				丽江市宁蒗县2023年城市（宁蒗片区）保障性租赁住房项目								
项目类型（一级）				保障性安居工程								
项目类型（二级）				保障性租赁住房								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				规划新建保障性租赁住房648套，设计总建筑面积58028㎡（地上建筑面积41051.44㎡，地下建筑面积16976.56㎡）。同时配套基础设施工程，包含挡土墙10472m³、围墙3558m、大门21座、太阳能路灯300盏、室外绿化12872.29㎡、电气电缆5639m、室外雨水污水管网9334m、变压器13台、道路硬化7753.21㎡、电力改迁14项、地面硬化9872.23㎡、停车位1024个、充电桩位205个。								
项目建设期				2023年至2025年								
项目运营期				2026年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限				10年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.2654								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.7654								
专项债券融资（亿元）				1.5000								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）					2.9033							
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2026年	0.1150	2027年	0.1269	2028年	0.1319	2029年	0.1453	2030年	0.1573	2031年	0.1706	
2032年	0.1728	2033年	0.1728	2034年	0.1728	2035年	0.1690	2036年	0.1690	2037年	0.1690	
2038年	0.1708	2039年	0.1708	2040年	0.1708	2041年	0.1728	2042年	0.1728	2043年	0.1728	
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.89							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.4078		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.5000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.94	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					2.4078		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.5000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				1.94	

项目收益预测依据	1) 保障性租赁住房租赁收入 根据《丽江市宁蒗县2023年城市（宁蒗片区）保障性租赁住房项目可行性研究报告》，本项目保障性租赁住房面积39999.23 m²，根据《云南省城镇保障性住房价格管理暂行办法》及类似保租房租金收益情况，结合项目建设方提供相应资料，本项目租金收入暂按7元/ m²/月测算，本项目考虑租金每三年增加 5%，运营年第一年出租率按 70%计算，往后每年增加 5%，最高按 90%的出租率测算。 保障性租赁住房租赁收入（万元）=出租率×租赁房间面积（ m²）×租赁价格（元/ m²/年）。 2) 配套商业设施租赁收入 根据《丽江市宁蒗县2023年城市（宁蒗片区）保障性租赁住房项目可行性研究报告》，本项目商业用房面积5198.17 m²，根据宁蒗商铺租金收益情况，参照项目建设方提供相应租赁合同，本项目租金收入暂按32元/ m²/月测算，本项目考虑租金每三年增加 5%，运营年第一年出租率按 70%计算，往后每年增加 5%，最高按90%的出租率测算。 商业用房租赁收入（万元）=出租率×租赁房间面积（ m²） ×租赁价格（元/ m²/年）。 3) 机动车停车位收费收入 根据《丽江市宁蒗县2023年城市（宁蒗片区）保障性租赁住房项目可行性研究报告》，本项目共有车位1024 个，其中停车场停车位714个，路边停车位310个。随着入住人数的增加，车位综合使用率也逐年增加。本项目考虑运营年第一年出租率按 65%计算，往后每年增加 5%，最高按 90%的出租率测算。本项目考虑到停车的预测情况，存在长期停放车辆和短期停放车辆之分，参考《宁蒗县城市道路临时停车泊位及停车场收费公告》，综合考虑，每张车每次停车大约3小时，按 6元/车/次测算，车位流转次数为2次，暂不考虑价格增长；道路停车位停车费收费综合考虑，每张车每次停车大约2小时，每次 4元/车/次测算，车位流转次数为2次，暂不考虑价格增长； 机动车停车收入（万元）=出租率×租赁车位（个） ×停车费（元） ×时间（天） ×轮换系数。 4) 充电桩收入 本项目共设置205个汽车充电桩。本次测算收益过程中仅测算服务费，根据《丽江市人民政府办公室关于印发丽江市加快新能源汽车产业发展和推广应用实施方案的通知》（丽政办发〔2020〕62 号），本项目服务费收费标准为0.8元/Kwh；目前主流电动汽车充电桩功率为50Kw，每个充电桩每天充电2小时，本着审慎性原则，本项目汽车充电桩综合利用率运营年第一年按 65%计算，往后每年增加5%，最高按90%的利用率测算。 5) 物业费收入 根据《丽江市宁蒗县2023年城市（宁蒗片区）保障性租赁住房项目可行性研究报告》，本项目住宅建筑面积及配套服务用房建筑面积43431.45 m²，根据丽江市发改委《关于调整普通住宅小区前期物业服务等级收费标准的通知》（丽发改价格发〔2017〕172号）运营期第一年物业管理费为0.82元/ m²， 暂不考虑增长。 物业管理费收入（万元）=（住宅建筑面积+配套服务用房建筑面积） ×物业管理费单价（元/ m²）
----------	---

项目23

项目名称				玉龙县中医医院建设项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0900							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				门诊部、体检、住院部、医技科室、药剂科室、行政办公、保障系统、行政管理及职工食堂等业务用房及室外水电、道路、绿化、地下车库等附属设施与妇幼院共用。总用地面积6664.60平方米。总建筑面积14518.88平方米，其中地上建筑面积为14518.88 平方米，地下建筑面积9990.31平方米全计入县妇幼保健院。							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2026年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.4289							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.7089							
专项债券融资（亿元）				0.7200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.5200	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				1.9708							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0343	2027年	0.0374	2028年	0.0405	2029年	0.0415	2030年	0.0428	2031年	0.0488
2032年	0.0508	2033年	0.0534	2034年	0.0565	2035年	0.0602	2036年	0.0676	2037年	0.0726
2038年	0.0784	2039年	0.0852	2040年	0.0930	2041年	0.1020	2042年	0.1122	2043年	0.1239
2044年	0.1372	2045年	0.1522	2046年	0.1693	2047年	0.1886	2048年	0.1227	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.38							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.1998	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.64
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.7200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.74
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.1998	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.64
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.7200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.74
项目收益预测依据				本项目为新建医院，收入、成本的测算依据参考玉龙县医院中医科2021年～2024年医疗业务收支统计。收入根据历史数据对人均门诊医疗费、人均住院费的取值及年增长率进行预测，成本按照近四年成本收入比的平均值作为预测期间的成本收入比；年门诊人次、年住院人次根据《可研报告》进行预测。							

项目24											
项目名称				丽江市永胜县2024年老旧小区改造（彩虹小区）配套基础设施建设项目							
项目类型（一级）				保障性安居工程							
项目类型（二级）				城镇老旧小区改造							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0300							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本次改造小区为彩虹小区，60幢住宅楼，70户居民，改造建筑面积9千平方米。项目建设内容主要为配套基础设施建设。							
项目建设期				2025年至2026年							
项目运营期				2026年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1831							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1531							
专项债券融资（亿元）				0.0300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.0625							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0021	2027年	0.0028	2028年	0.0028	2029年	0.0029	2030年	0.0029	2031年	0.0029
2032年	0.0031	2033年	0.0031	2034年	0.0031	2035年	0.0032	2036年	0.0032	2037年	0.0032
2038年	0.0034	2039年	0.0034	2040年	0.0034	2041年	0.0035	2042年	0.0035	2043年	0.0035
2044年	0.0038	2045年	0.0027	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.34						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.0503	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.0300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.08
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.0503	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.0300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.08

项目收益预测依据	本项目2026-2045年收入预测参考本地区收费情况，现各项取值如下： a. 本项目计划建设直流充电位5个，根据《丽江市人民政府办公室关于印发丽江市加快新能源汽车产业发展和推广应用实施方案的通知》（丽政办发〔2020〕62号），全市公共充电基础设施充电服务费每千瓦时不超过0.8元。本项目运营期充电桩综合按0.75元/KWh收取。本项目测算期按60Kwh/车考虑。项目按每个充电位每天充3辆电动汽车进行测算。 b. 本项目建成后，计划设置广告位8个。参考当地广告位出租价格，项目广告位暂定每年出租单价为1万元，每3年单价递增5%。 c. 本区域停车场建有车位16个（扣除充电桩车位后），根据《永胜县发展和改革局关于调整永胜县城市政道路临时停车泊位及制定公共停车场收费标准的通知》（永发改发〔2021〕65号），项目按每个车位平均每天周转2次，每次收费15元进行测算。
----------	---

项目25

项目名称					怒江州泸水市生活垃圾焚烧厂建设（水泥窑协同焚烧）项目						
项目类型（一级）					生态环保						
项目类型（二级）					城镇污水垃圾收集处理						
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）					0.1500						
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）					0.0000						
项目简要描述					生产规模本项目拟利用已建成的1条2500t/d新型干法熟料水泥生产线协同焚烧城市生活垃圾，年无害化处置泸水市及周边乡镇生活垃圾约7.3万吨（200吨/日，365天）。建设范围本工程建设内容为生活垃圾预处理车间、臭气处理系统、渗滤液处理系统、焚烧系统、辅助生产设施、厂区道路等。						
项目建设期					2023年至2025年						
项目运营期					2025年至2035年						
本项目本次拟发行债券期限					10年						
债券存续期内项目总投资（亿元）					0.8908						
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					0.5908						
专项债券融资（亿元）					0.3000						
其他债务融资（亿元）					0.0000						
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.6489						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0162
2026年	0.0649	2027年	0.0649	2028年	0.0649	2029年	0.0649	2030年	0.0649	2031年	0.0649
2032年	0.0649	2033年	0.0649	2034年	0.0649	2035年	0.0486	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.73						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3930	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.16
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.3930	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.65
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.16
项目收益预测依据					怒江州泸水市生活垃圾焚烧厂建设（水泥窑协同焚烧）项目可行性研究报告、关于泸水市综合行政执法局关于核定怒江州泸水市生活垃圾焚烧厂垃圾处理收费标准的复函						

项目29

项目名称				镇康县2024年老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				保障性安居工程							
项目类型（二级）				城镇老旧小区改造							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目主要对石竹公寓、疆城家园小区、翠峰小区、南鑫小区（涉及1430户居民）建筑外立面、屋面防水、楼道翻新等区域进行改造；对基础设施、公共服务设施、安防设施进行完善等。							
项目建设期				2024年至2026年							
项目运营期				2026年至2040年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0092							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.7092							
专项债券融资（亿元）				0.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.5741							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0363	2027年	0.0375	2028年	0.0383	2029年	0.0392	2030年	0.0392	2031年	0.0389
2032年	0.0388	2033年	0.0388	2034年	0.0385	2035年	0.0384	2036年	0.0384	2037年	0.0381
2038年	0.0380	2039年	0.0380	2040年	0.0377	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.57						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4485	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.91
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.4485	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.28
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.91
项目收益预测依据					《根据临沧市发展和改革委员会关于制定临沧市电动汽车充电服务费标准（试行）的通知》 《镇康县发展和改革局关于镇康县城市停车场试收费标准的复函》						

项目32

项目名称				昭通市中医医院中医中药传统疗法综合楼建设项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3300							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总用地面积30143㎡，新建总建筑面积54238㎡，其中新建1栋传统疗法综合楼建筑面积54089㎡（地上建筑面积39548㎡、地下建筑面积14541㎡）、新建景观连廊建筑面积149㎡及附属工程，新增床位400床。							
项目建设期				2022年至2026年							
项目运营期				2027年至2035年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.8578							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.7778							
专项债券融资（亿元）				3.0800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		1.7500	0.0000	1.0000	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				6.8917							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	1.5173	2028年	1.4278	2029年	1.0849	2030年	1.0087	2031年	0.6398
2032年	0.5461	2033年	0.3781	2034年	0.2263	2035年	0.0628	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.79							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.9187	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.76
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.0800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.24
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.9187	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.76
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.0800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.24
项目收益预测依据				《云南省人民政府办公厅关于印发云南省全面推开县级公立医院综合改革实施方案的通知》、《医院会计制度》（财会[2010]27号）、《医院财务制度》（财社[2010]306号）、《云南省卫生健康事业发展统计数据分析手册》、批复的可行性研究报告中公开的项目单位近5年经营数据、国家统计局公开的相关统计数据。							

项目34											
项目名称				牟定县城乡一体化供水工程							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				水利							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目主要涉及牟定县共和镇、凤屯镇、新桥镇、蟠猫乡，具体建设内容如下：1）共和镇：新建输水主管1条，长度10.36公里，设计流量0.44m/s，管径DN700，选用螺旋钢管、PCCP管。龙虎大沟新建倒虹吸6条，长度1.78公里，管径D1220~D820；改造明渠段6处，长度为11.5公里；增设盖板2.6公里，清淤泥除障10公里，防渗衬砌8.1公里；新建一条渡槽。牟定县第二水厂场地浆砌石挡墙拆除重建96米，排水沟修复，道路恢复设计，总长78.1米，墙高2.84米，顶厚0.6米，拆除重建排污沉淀池1座，净直径为7.8米，净高3.44米。提萝坝新建补水管线1510米，采用D219螺旋钢管。2）新桥镇：新建输水主、干管全长40.17公里，50米高位水池3个，300米高位水池3个，500米高位水池1个；新建大村提水泵站1座，提水规模216m³/d，提水高度284米，提水管为DN80直缝焊管；新建配水管道全长52.75公里，其中DN40热镀锌管钢管30.14公里，DN32热镀锌管钢管22.61公里；入户管网全长90.42公里，采用DN20热镀锌管钢管智能水表1507套；水厂及提水泵站架空输电线路0.5公里，50KvA户外干式变压器1套。3）凤屯镇：凤屯镇建设内容主要包括两个供水工程的建设改造，具体为：①烧香山水厂供水工程新建取水坝1座，，新建七丰闸水库提水泵站1座，新建水厂1座，水厂设计规模3500m³/d，新建输水主、干管全长295.03公里，50米高位水池53个，100米高位水池68个，200米高位水池14个，300米高位水池5个，500米高位水池2个，配水管道全长236.15公里，其中DN40热镀锌管钢管134.94公里，DN32热镀锌管钢管101.21公里，水厂及提水泵站架空输电线路1.5公里，200KvA户外干式变压器1套，架空绝缘铜芯电缆0.8公里。②飒马场集镇水厂供水工程：水厂改造提升工程1座，新建输水主、干管全长58.74公里；50米高位水池5个，100米高位水池9个，200米高位水池14个，300米高位水池2个，配水管道全长84.46公里。4)蟠猫乡：新建输水主、干管全长34.59公里，50米高位水池5个，100米高位水池1个，200米高位水池4个，300米高位水池1个，500米高位水池1个，新建配水管道全长39.31公里，其中DN40热镀锌管钢管22.46公里，DN32热镀锌管钢管16.85公里，新建入户管网全长67.38公里，智能水表1123套。							
项目建设期				2020年至2027年							
项目运营期				2028年至2036年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.9822							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.1822							
专项债券融资（亿元）				0.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
	2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后		
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
其他债务融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				1.5249							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0000	2028年	0.1802	2029年	0.1802	2030年	0.1802	2031年	0.1793
2032年	0.1793	2033年	0.1793	2034年	0.1784	2035年	0.1781	2036年	0.0901	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000

2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.51						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.1600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.91
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.1600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.31
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.91
项目收益预测依据					《牟定县城乡一体化供水工程可行性研究报告》、牟定县发展和改革局关于《调整水利工程供水价格的批复》（牟发改价格〔2020〕4号）						

项目35											
项目名称				南涧县2023年老旧小区改造配套基础设施项目							
项目类型（一级）				保障性安居工程							
项目类型（二级）				城镇老旧小区改造							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0800							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目共改造7个小区，涉及51栋楼1794户居民，改造小区面积共81129平方米(涉及建筑面积16.16万平方米)。包括排水系统改造1500米，道路路面修复45805.34平方米，停车场改造114105平方米，供水系统1500米，垃圾收储231组;更换照明2107盏，控制器180个;广告牌改造92块，绿化提升改造3600平方米，民族商贸城小区周边居民休憩设施改造4913平方米，充电桩39枪，篮球场改造2块，新增乒乓球桌30套;民族商贸城小区新增50条椅子，60个快递柜;宋词长廊修复，公共厕所供电、通信设施改造等。							
项目建设期				2025年至2026年							
项目运营期				2027年至2035年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8994							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.8194							
专项债券融资（亿元）				0.0800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.1383						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0113	2028年	0.0154	2029年	0.0154	2030年	0.0158	2031年	0.0158
2032年	0.0158	2033年	0.0163	2034年	0.0163	2035年	0.0163	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.15						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1160	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.19
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.0800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.73
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.1160	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.19
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.0800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.73

项目收益预测依据	快递柜出租收入：根据可行性研究报告，本项目共有60个快递柜，出租单价每年按12,000.00元/个测算，项目运营期出租率按90%考虑。 广告收入：根据可行性研究报告：本项目共有15个电子广告牌数量，出租单价运营期按3.5万元/年/个测算，20个普通广告牌数量，出租单价按2万元/年/个测算。充电桩收入：根据可行性研究报告，充电桩数量共计39个。通过对大理市充电桩价格的调查并参考同行业价格，充电服务费0.72（元/Kwh）元，负荷率运营期按90%考虑。停车位收入：根据可行性研究报告，本项目共有300个停车位，出租单价运营期按3元/小时测算，停车时间为4小时/天。
----------	---

债券基本信息			
债券名称	2025年云南省其他项目收益专项债券（六期）——2025年云南省政府专项债券（二十期）	债券类型	土地储备 √交通基础设施 √铁路（含城际铁路和铁路专用线） 收费公路 民用机场（不含通用机场） 水运 综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用） 城市轨道交通和市城（郊）铁路 √城市停车场 其他交通基础设施 能源 天然气管网和储气设施 煤炭储备设施 城乡电网（农村电网改造升级、城市配电网、边远地区高网型新能源微电网） 新能源项目（大型风电光伏基地、村镇可再生能源供热、新能源汽车充电桩、独立新型储能） 其他能源 √农林水利 农业 √水利 林草业 其他农林水利 生态环保 城镇污水垃圾收集处理 重点流域水环境综合治理 污泥无害化处理和资源化利用 其他生态环保 社会事业 卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施） 教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍） 养老托育 文化旅游 其他社会事业 城乡冷链等物流基础设施 城乡冷链物流设施 粮食仓储物流设施 应急物资仓储物流设施（含应急物资中转站、城郊大仓基地） 国家物流枢纽等物流基础设施 农产品批发市场 √市政和产业园区基础设施 √市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊） 产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施） √其他市政和产业园区基础设施 新型基础设施 市政、公共服务等民生领域信息化 云计算、数据中心、人工智能基础设施 轨道交通、机场、高速公路等传统基础设施智能化改造 第五代移动通信（5G）融合应用设施 国家级、省级公共技术服务和数字化转型平台 其他新型基础设施 国家重大战略项目 京津冀协同发展 长江经济带发展 “一带一路”建设 粤港澳大湾区建设 长三角一体化发展 推进海南全面深化改革开放 黄河流域生态保护和高质量发展 成渝地区双城经济圈建设 保障性安居工程 城镇老旧小区改造 保障性租赁住房 公共租赁住房 棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目） 城中村改造 保障性住房 扶贫 乡村振兴 其他
计划发行额（亿元）	4.78	债券期限	30年

其中：用于 符合条件 的重大项目 资本金金额 (亿元)	2.25	招标/承销日	2025-09-19
信用评级结果	AAA	还本方式	到期一次还本

项目总体信息												
对应项目数量（个）				7								
债券存续期内项目总投资（亿元）				155.0160								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				101.7360								
专项债券融资（亿元）				40.2800								
其他债务融资（亿元）				13.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000		4.0000	0.0000	20.0800	16.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	7.0000	6.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）					157.4752							
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2026年	0.0000	2027年	2.6462	2028年	3.6662	2029年	4.1081	2030年	4.2526	2031年	4.4091	
2032年	4.5929	2033年	4.7055	2034年	4.8008	2035年	5.0056	2036年	5.1559	2037年	5.3429	
2038年	5.4459	2039年	5.4633	2040年	5.5349	2041年	5.6477	2042年	5.7479	2043年	5.8223	
2044年	5.9277	2045年	6.0142	2046年	6.0282	2047年	6.1310	2048年	6.1552	2049年	6.1710	
2050年	6.2402	2051年	6.2562	2052年	6.1605	2053年	6.2006	2054年	6.1627	2055年及以后	7.6798	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.02							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					112.7300		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.40	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					53.4300		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.95	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					93.1671		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.69	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					40.4300		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				3.90	

项目1											
项目名称				大理至攀枝花铁路引入大理枢纽工程							
项目类型（一级）				交通基础设施							
项目类型（二级）				铁路（含城际铁路和铁路专用线）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				2.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				2.1000							
项目简要描述				①大理北车站规模6台12线，其中还建1台2线，新建5台10线，站房面积4万平方米，配套铁路停车场40000 m²。车站对侧新建综合维修车间；②新建大理北动车所，设2条检查库线、10条存车线预留4条存车线条件：新建动车走行线左线，右线预留条件；③新建楚大铁路至大理北站线路11公里：新建楚大铁路衔接大理东站上、下行联络线1.8公里：改建大理至丽江铁路2.3公里；改建大理站至大理北站联络线1.5公里。							
项目建设期				2022年至2026年							
项目运营期				2027年至2056年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				81.9400							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				58.9400							
专项债券融资（亿元）				23.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	10.0000	13.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					86.0429						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	1.6485	2028年	1.9232	2029年	2.0681	2030年	2.1345	2031年	2.2136
2032年	2.2849	2033年	2.3737	2034年	2.4549	2035年	2.5412	2036年	2.6885	2037年	2.8388
2038年	2.9012	2039年	2.9597	2040年	3.0293	2041年	3.0951	2042年	3.1620	2043年	3.2301
2044年	3.2994	2045年	3.3898	2046年	3.4074	2047年	3.4250	2048年	3.4428	2049年	3.4608
2050年	3.4788	2051年	3.4970	2052年	3.5103	2053年	3.5237	2054年	3.5373	2055年及以后	4.5234
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.05						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					53.7101	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.60
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					23.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.74
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					53.7101	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.60
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					23.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.74

项目收益预测依据	《关于深化铁路建设项目经济评价工作的通知》、《大理至攀枝花铁路引入大理枢纽工程可行性研究报告》、《大理至攀枝花铁路引入大理枢纽工程初步设计报告》、《国家发展改革委关于完善高铁动车组旅客票价政策的通知》（发改价格〔2015〕3070）、《关于深化铁路建设项目经济评价工作的通知》、《关于进一步完善机动车停放服务收费政策的实施意见》（云价收费〔2016〕75）、《云南省国资委关于云南省铁路投资有限公司请求分解2021年省级财政铁路建设专项资金的请示》
----------	--

项目2											
项目名称				云县综合智能停车场建设项目							
项目类型（一级）				交通基础设施							
项目类型（二级）				城市停车场							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.1500							
项目简要描述				本项目是为配合云县的发展规划，完善云县的基础设施建设，杜绝停车难给城市发展带来的制约，保证云县持续健康的发展而建设的。本项目新建城市停车场13个，其中地上停车场2个、地下停车场5个、立体停车场2个、综合停车场4个，总用地面积148878.76平方米（合223.317亩），规划建设停车位6046个，建设充电桩608个及配套设施。							
项目建设期				2025年至2027年							
项目运营期				2028年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				7.2451							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				3.1451							
专项债券融资（亿元）				1.1000							
其他债务融资（亿元）				3.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	0.9500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				9.2337							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0000	2028年	0.2964	2029年	0.3241	2030年	0.3518	2031年	0.3795
2032年	0.3789	2033年	0.3783	2034年	0.3776	2035年	0.3770	2036年	0.3764	2037年	0.3757
2038年	0.3669	2039年	0.3233	2040年	0.3226	2041年	0.3219	2042年	0.3212	2043年	0.3204
2044年	0.3101	2045年	0.3074	2046年	0.3053	2047年	0.3047	2048年	0.3041	2049年	0.3034
2050年	0.3028	2051年	0.3022	2052年	0.3015	2053年	0.3008	2054年	0.3001	2055年及以后	0.2994
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.27						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					7.3400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.25
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					2.6840	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.44
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					8.39

项目收益预测依据	收入测算根据本项目确定的建设方案、可行性研究报告及批复；《云南省政府定价的经营服务性收费目录清单（2024版）》、《云县城市道路停车收费试行价格定价方案》、《云县人民政府关于云县城市道路停车收费试行价格定价方案的批复》（云县政复〔2020〕278号）、《临沧市发展和改革委员会关于制定临沧市电动汽车充电服务费标准（试行）的通知》（临发改价发〔2019〕361号）、《云南省发展和改革委员会转发国家发展和改革委员会关于降低一般工商业电价文件的通知》（云价价格〔2018〕53号）、其他与项目相关的依据。
----------	--

项目3

项目名称				巍山县水利城乡供水一体化工程（一期）							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				水利							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.0000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				主要包括原水输（引）水工程、水厂工程、输配水工程三大部分。主要建设内容：新建设输（引）水管道设条，总长47.662km，包含1条引水主管及4条引水管；新建水厂1座（甸中水厂规模45000m³/d），扩建2座水厂（大仓水厂及县城水厂，扩建规模均为10000m³/d）；输配水管道总长369.26km，其中输水主管长130.801km，干管总长238.459km，新建高位水池51座							
项目建设期				2023年至2028年							
项目运营期				2029年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.9970							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				5.4970							
专项债券融资（亿元）				1.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				4.6927							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.0782	2030年	0.0944	2031年	0.1107
2032年	0.1167	2033年	0.1236	2034年	0.1305	2035年	0.2038	2036年	0.2036	2037年	0.2034
2038年	0.2023	2039年	0.2021	2040年	0.2020	2041年	0.2008	2042年	0.2007	2043年	0.2005
2044年	0.1993	2045年	0.1992	2046年	0.1990	2047年	0.1988	2048年	0.1986	2049年	0.1984
2050年	0.1982	2051年	0.1980	2052年	0.1978	2053年	0.1976	2054年	0.1567	2055年及以后	0.0778
债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.67							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.9628	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.18
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.6500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.84
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.9628	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.18
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.6500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.84
项目收益预测依据				《巍山县发展和改革局关于同意调整城市供水价格的批复》（巍发改价格〔2014〕86号）							

项目4

项目名称				云南宾川产业园区基础设施建设项目（一期）							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				其他市政和产业园区基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				场地平整136,890.00 m²、新建标准厂房125,000.00 m²、企业孵化服务中心3,000.00 m²、仓库75,000.00 m²、道路68,310.00 m²，新建2,000.00m³/d自来水厂两座、新建2,000.00m³/d污水处理厂两座（一期建设500.00m³/d），配套建设小车停车位2366个，大车停车位591个，新能源充电桩50组及配套给排水管网。							
项目建设期				2023年至2027年							
项目运营期				2028年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				8.2281							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				5.2281							
专项债券融资（亿元）				3.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.9000	2.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				11.3864							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0000	2028年	0.3027	2029年	0.3332	2030年	0.3282	2031年	0.3577
2032年	0.3871	2033年	0.4053	2034年	0.4131	2035年	0.4171	2036年	0.4211	2037年	0.4242
2038年	0.4307	2039年	0.4336	2040年	0.4365	2041年	0.4393	2042年	0.4383	2043年	0.4455
2044年	0.4444	2045年	0.4433	2046年	0.4421	2047年	0.4410	2048年	0.4482	2049年	0.4470
2050年	0.4457	2051年	0.4444	2052年	0.4430	2053年	0.4503	2054年	0.4489	2055年及以后	0.0746
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.38							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.9045	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3.80
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.9045	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.65
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						3.80
项目收益预测依据				《宾川县人民政府关于宾川县县城规划区智慧停车项目收费标准调整的批复》（宾政复〔2023〕145号）、《大理州发改委关于大理州电动汽车充电服务收费标准的批复》、项目周边市场调查情况							

项目5

项目名称			大理州先进装备制造产业园基础设施建设项目						
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施						
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施						
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.0000						
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0.0000						
项目简要描述			大理州先进装备制造产业园位于大理经济技术开发区上登片区，园区规划总用地面积531.74公顷。 本次项目建设内容包括： ①园区标准厂房3期工程 a：建设标准厂房30731.60平方米； b：建设配套服务用房6764.23平方米； ②园区标准厂房4期工程 a:建设标准厂房177020平方米； b:建设仓库121190平方米； c:建设综合服务用房（含食堂）19000平方米。 ③园区运输道路工程。 包括运输道路工程、运输道路交通设施工程、运输道路绿化工程。 ④园区综合管线工程 包括园区给水工程（铺设给水管线约22065米并配套相应检查井、消火栓等设施）、雨水工程（铺设雨水管线约19588米并配套相应检查井等设施）、污水工程（铺设污水管线约17132米并配套相应检查井等设施）、中水工程（铺设中水管线约15114米并配套相应检查井等设施）、强电工程（铺设强电管线约15925米并配套相应检查井等设施）、弱电工程（铺设弱电管线约15925米并配套相应检查井等设施）、燃气工程（铺设燃气管线约19525米并配套相应检查井、中低压调压装置等设施）。 ⑤园区自来水厂改扩建工程。 将四水厂由现状10000m³/d处理规模扩建至20000m³/d。包括取水工程、输水工程、净水厂工程和配水管网工程等。 ⑥园区污水处理厂（二期）工程。 近期新建处理能力为20000m³/d工业污水处理设备及再生水管网。包括污水处理厂建设、污水处理设施设备购置及污水厂室外附属工程等。 ⑦园区新型基础设施建设工程 包括智慧停车管理系统及智慧充电桩工程，共设置1200个智慧充电桩。 ⑧配套服务用房建设工程 配套服务用房建设工程总用地面积约49亩，建设面积约96892.5㎡，其中地上建筑面积约76842.5㎡，地下建筑面积约20050㎡，设466个停车位。 ⑨保税物流中心（B型）和智能物流园建设工程。 保税物流中心（B型）和智能物流园建设工程总用地面积68697.94㎡，总建筑面积74395.03㎡，包括保税配套用房、查验仓库、保税仓库、查验场、货物堆场等建筑，设置合理的交通流线 with 场地设计，室外附属设施建设与景观结合，共设213个停车位。						
项目建设期			2023年至2026年						
项目运营期			2027年至2055年						
本项目本次拟发行债券期限			30年						
债券存续期内项目总投资（亿元）			45.2621						
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			25.2621						
专项债券融资（亿元）			10.0000						
其他债务融资（亿元）			10.0000						
项目分年融资计划（亿元）									
	2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资	0.0000	4.0000	0.0000	6.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资	0.0000	0.0000	0.0000	4.0000	6.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）			41.1080						
债券存续期内项目分年收益（亿元）									

项目6

项目名称					宣威市城市排水防涝设施建设项目						
项目类型（一级）					市政和产业园区基础设施						
项目类型（二级）					市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）						
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）					0.1000						
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）					0.0000						
项目简要描述					项目位于宣威丰华、宛水、虹桥片区，主要实施城区排水管网完善工程、智慧排水系统工程、排水防涝设施建设工程，涉及建设主城西宁路、榕峰路、龙堡路等50条道路的雨水管网、污水管网、检查井建设、排水系统管理平台搭建、河道清淤、车辆购置等。						
项目建设期					2025年至2026年						
项目运营期					2027年至2065年						
本项目本次拟发行债券期限					30年						
债券存续期内项目总投资（亿元）					4.9380						
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					3.4380						
专项债券融资（亿元）					1.5000						
其他债务融资（亿元）					0.0000						
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					4.3258						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0836	2028年	0.0976	2029年	0.1116	2030年	0.1185	2031年	0.1185
2032年	0.1185	2033年	0.1183	2034年	0.1183	2035年	0.1183	2036年	0.1181	2037年	0.1181
2038年	0.1181	2039年	0.1179	2040年	0.1179	2041年	0.1179	2042年	0.1176	2043年	0.1176
2044年	0.1176	2045年	0.1176	2046年	0.1176	2047年	0.1176	2048年	0.1176	2049年	0.1176
2050年	0.1176	2051年	0.1176	2052年	0.1176	2053年	0.1176	2054年	0.1092	2055年及以后	1.0941
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.88						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.7838	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.14
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.88
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					3.7838	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.14
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.88
项目收益预测依据					项目收入测算根据可行性研究报告、合同协议、收费文件、项目实际及市场情况测算，税费根据相关税收法律确定，因此本项目的收入、成本及收益预测合理有据。						

项目7

项目名称				墨江县联珠镇官山水库片区供水工程							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				水利							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0300							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				墨江县联珠镇官山水库片区供水工程两个片区合计供水人口为现状年(2022年)2377户，30059人，设计水平年(2037年)30897人；合计日供水量5161.15m3，合计年供水量125.6万m3。							
项目建设期				2024年至2026年							
项目运营期				2027年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4058							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2258							
专项债券融资（亿元）				0.1800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0300	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.6857							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0242	2028年	0.0242	2029年	0.0242	2030年	0.0239	2031年	0.0239
2032年	0.0239	2033年	0.0235	2034年	0.0235	2035年	0.0235	2036年	0.0235	2037年	0.0235
2038年	0.0235	2039年	0.0235	2040年	0.0235	2041年	0.0235	2042年	0.0235	2043年	0.0235
2044年	0.0235	2045年	0.0235	2046年	0.0235	2047年	0.0235	2048年	0.0235	2049年	0.0235
2050年	0.0235	2051年	0.0235	2052年	0.0235	2053年	0.0235	2054年	0.0235	2055年及以后	0.0235
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.69						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4392	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.56
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.81
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.4392	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.56
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.81
项目收益预测依据					根据《墨江哈尼族自治县发展和改革局关于联珠镇官山水库片区供水价格标准核定的通知》（墨发改发〔2025〕10号）文件，非农业用水（生活供水、城镇生活原质水）终端执行水价为3.18元/立方米。						