

项目1

项目名称	云南省滇中引水主体工程一期项目										
项目类型（一级）	农林水利										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	10.0000										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	10.0000										
项目简要描述	云南省滇中引水主体工程一期项目远期规划水平年2040年工程多年平均引水量34.03亿立方米。工程由水源工程和输水总干渠两部分组成。水源工程在金沙江石鼓河段大同取水口引水，采用一级地下泵站提水，泵站设计流量为135m/s，最大提水净扬程为219.16米，12台机组总装机480兆瓦。输水总干渠全长664.236公里，设计流量135m/s~20m/s，共布置输水、消能建筑物118座，其中隧洞58座，长611.986公里，占干渠总长的92.13%；倒虹吸25座，长42.595公里；暗涵15座，长4.891公里；渡槽17座，长3.7公里；渠道消能建筑物3座（含2座消能电站），长1.064公里。										
项目建设期	2017年到2026年										
项目运营期	2027年到2053年										
本项目拟的发行债券期限	30年										
债券存续期内项目总投资（亿元）	844.2764										
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	504.2764										
专项债券融资（亿元）	170.0000										
其他债务融资（亿元）	170.0000										
项目分年融资计划（亿元）											
	2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度		
专项债券融资	10.0000	0.0000	50.0000	90.0000	20.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资	0.0000	0.0000	0.0000	15.0000	35.0000	45.0000	40.0000	35.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				1042.9843							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000	2027年	38.3560
2028年	43.2976	2029年	47.5200	2030年	51.7299	2031年	55.9471	2032年	58.0403	2033年	60.1205
2034年	61.7572	2035年	28.8965	2036年	30.5229	2037年	31.0083	2038年	32.1059	2039年	33.4491
2040年	34.4330	2041年	35.7159	2042年	36.8076	2043年	36.7440	2044年	36.6631	2045年	36.5782
2046年	36.4891	2047年	36.3954	2048年	36.2971	2049年	36.1939	2050年	36.0855	2051年	35.9717
2052年	35.8585	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.24							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				636.4874	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）				340.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.07	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				381.4724	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.73	
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				170.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					6.14	
项目收益预测依据				实施方案财务测算数据来自项目初步设计报告-第六篇经济评价（审定稿）。							