

项目名称				合水县燃气输配管线工程							
项目类型（一级）				能源							
项目类型（二级）				天然气管网和储气设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5500							
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) 原水泵站及输水管线：瓦岗川水厂新建原水提升泵站，泵站至新建净水厂输水段管线总长度约 5100m，单管敷设，其中，瓦岗川泵站出厂后 2930m 采用 DN450 无缝钢管 4.0MPa，其余 2170m 采用 K9 级 DN450 球墨铸铁管。							
项目建设期				2022年至2025年							
项目运营期				2025年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限（年）				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.4791							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2891							
专项债券融资（亿元）				1.1900							
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	0.4000	0.5500	0.2400	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）				3.2947							
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	0.0718
2026年	0.1674	2027年	0.1674	2028年	0.1674	2029年	0.1674	2030年	0.1674	2031年	0.1674
2032年	0.1674	2033年	0.1674	2034年	0.1674	2035年	0.1674	2036年	0.1674	2037年	0.1674
2038年	0.1674	2039年	0.1674	2040年	0.1674	2041年	0.1674	2042年	0.1674	2043年	0.1674
2044年	0.1674	2045年	0.0419	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					2.23						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.8046	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.83
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.1900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.77
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.8046	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.83
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.1900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.77
项目收益预测依据					合水县燃气输配管线工程可研报告及相关批复						