

项目名称		西青区高压燃气主干线管网工程（管线）									
项目类型（一级）		能源									
项目类型（二级）		天然气管网									
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)		0.5									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)		0									
项目简要描述		项目拟建设一条燃气主干线路及四条支线，拟从上游阀室接气，经相关门站加臭、过滤、调压、计量、加热后送入次高压管网，供应其他各调压站、供热站用气。									
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（单位：年）		30									
债券存续期内项目总投资(亿元)		5.0307									
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)		1.2307									
专项债券融资(亿元)		3.8									
其他债务融资(亿元)		0									
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(亿元)		0	0	1	1.8	1	0	0	0	0	
其他债务融资(亿元)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)		12.5559									
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.2909	2027年	0.3594	2028年	0.4282	2029年	0.4282	2030年	0.4282	2031年	0.4282
2032年	0.4282	2033年	0.4282	2034年	0.4282	2035年	0.4282	2036年	0.424	2037年	0.424
2038年	0.424	2039年	0.424	2040年	0.424	2041年	0.424	2042年	0.424	2043年	0.424
2044年	0.424	2045年	0.424	2046年	0.424	2047年	0.424	2048年	0.424	2049年	0.424
2050年	0.424	2051年	0.424	2052年	0.424	2053年	0.424	2054年	0.424	2055年及以后	0.424
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						2.5	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.363	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.34	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			3.8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3.30	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.363	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.34	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			3.8	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						3.30	
项目收益预测依据		根据市场调研及实施单位类似项目相关历史数据等估算，将天然气销售净收益作为本项目的偿债来源并进行了预测。项目购气成本3.10元/立方米，同时考虑职工薪酬、车辆成本和其他成本，项目对供热站销售价格3.87元/立方米，对调压站销售价格3.15元/立方米，结合可研阶段确定的用气需求，可计算项目全周期总收入预计418.1990亿元，总成本405.5587亿元，扣除相关税费后，项目净收益为12.5559亿元。									