

## 项目1

项目类型（一级）

项目类型（二级）

项目只专项债券中该项目的金额(万元)

其中：用于偿还本金的金额(万元)

发行日期

416020195387

新乡市红旗区发展和改革委员会

项目简要描述	20. 清远市清城区飞来峡镇河口片区自来水厂扩网工程：新建DN300配水管约2.05千米，新建一座容积为1000立方米的蓄水池、一座送水泵房。供水覆盖人口为10000人，供水规模为980m3/d。 21. 清城区石角镇同岐、舟山村委村通自来水工程：管网接入点由原来山塘镇旧村处，增加管网长度5.6公里，其中4.2公里是DN300PE管，1.4公里是DN400球墨铸铁管。增设高位水池、缓冲池及供水泵房，高位水池容量为576立方米（共2座，每池288m³），缓冲池为100立方米，加压泵房1座。 22. 龙塘镇银龙社区自来水厂扩网工程：同意工程任务是解决龙塘镇银龙社区586户2192人的饮用自来水问题，同意确定的用水构成及相应的用水量。基本同意工程的主要建设内容为供水管道安装17套，消防栓安装17套，同井井112座，排泥网井2座，排泥网井4座，拆除路面及恢复6604平方米等。 23. 清城区飞来峡镇道头工程：对飞来峡镇道头进行水环境改善、水生态保护与修复，构建景观与游憩系统，全长约8.876千米。主要包括环湖护岸种植水生植物，打造2处人工湿地，新建水利科普广场，设置宣传栏、碧道标识牌，修复生态护岸。 24. 清城区凤城街道防冲排涝地下管网及基础设施改造工程：一期工程新建DN400截污管长约2.61千米，排坑清淤及两岸生态修复长约2.61千米，新建污水提升泵站1座等；二期工程新建雨水提升泵站2座，新建污水提升泵站1座，新建DN150-DN500雨水主管长约2.91千米，污水管清淤长约0.28千米，新建水利公园3座，区管河道设截污网3，排坑清淤约1千米，新建护岸岸线长约74米等。 25. 清城区飞来峡镇河口片区供水管网改造工程：新建供水管道约44.7千米、水表组约35座、消防栓约35座、各类阀门井约196座等。 26. 清远市清城区龙塘镇道头片区供水管网改造工程：新建截污管约23.5千米、提升泵站4座、智能分流井4座、护岸约12.35千米、中水回用水供水管约1.66千米，河道清淤约12.35千米，清淤底泥约5.7万立方米，换填河底铺装约11.48万立方米等。 27. 清远市清城区洲心街道下南村内涝治理工程：新建穿堤DN1350压力钢管顶管约85米、顶管工作井1座、出水口1座、检查井4座、蝶阀井1座、截水沟约160米、DN1350钢筋砼排水管道约115米，箱涵清淤约465米，更换检查井井盖5座，更换维修过路涵1座，封填原涵洞上管1座等。 28. 清城区区城河流水系综合整治工程：对大燕河干流工业园大桥至大燕河特大桥段、广清大桥至东丫塘堤围段以及大燕河入北江河口共计3段河段进行综合整治，主要包括整治河道总长约13.22公里，河道清淤76处，新建护岸约40.43公里。													
	项目建设期	2023年至2026年												
	项目运营期	2027年至2054年												
	本项目本次拟发行债券期限(含债券存续期)	30												
	债券存续期内项目总收益(单位:亿元)	17.078059												
	其中:不含专项债券的项目资本金(单位:亿元)	10.07805900												
	专项债券融资(单位:亿元)	6.00000000												
	其他债券融资(单位:亿元)	1.00000000												
	项目分年融资计划(单位: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(单位:亿元)		1	1.15	2.3	1.55									
其他债券融资(单位:亿元)	1.00000000													
债券存续期内项目总收益(单位:亿元)														
29.722														
债券存续期内项目分年收益(单位:亿元)														
2020年及以前	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	
2026年		1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	
2032年	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	
2038年	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	
2044年	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	
2050年	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	1.06150000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资														
13.81748500														
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息														
7.00000000														
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金														
12.30598500														
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息														
6.00000000														
项目收益预测依据														
污水处理费														

注:1.本表中项目总收益指的是债券存续期内的项目总收益。  
2.历史年度的项目收益填'实际数据',未来年度的项目收益填'预测数据'。