

三、项目详细信息

英德市石门台河水库工程项目									
农林水利									
本只专项债券中用于该项目的金额(单位: 亿元)									
0.25000000									
其中: 用于符合条件的重大项目资本金的金额(单位: 亿元)									
0.00000000									
项目简要描述									
<p>英德市石门台河水库工程(一期): 取水规模为10万立方米/天, 建设输水管道总长约59.49千米, 其中, 在石门台取水, 建设DN1.2米管径长约23.81千米引至城北新建水厂在水头取水取水, 建设DN1.4米管径长约9.14千米引至秀才山东水库及经水库调节后建设DN1.2米管径长约1421千米引至江湾取水口接入现状云山水厂管网;建设水头取水至望埠镇城北水厂工程;城北水厂工程项目占地约42680平方米, 总建筑面积约11960平方米, 总规模为17万立方米/天(其中一期规模10万立方米/天, 二期规模7万立方米/天), 主要包括净水厂工程和进出厂红线外1米处的配套管线工程, 其中净水厂工程包括新建净水处理构筑物、污泥处理构筑物及配套设施用房, 配套设施用电系统等, 英德市市区石门台饮用水工程康石水渡工程;项目: 1.新建康石水渡, 水渡垂直河道总长度为205米, 其中涵洞段长85米, 采用埋石砼外包钢筋混凝土WFS实用堰, 底部采用防冲墙防冲, 下游设置消力池及防冲槽;非溢流段长102米, 利用现状土料填筑, 采用防冲墙防冲;取水段长18米, 设置1座取水闸, 1座冲砂闸和1座渠道进水闸, 闸底以下采用防冲墙防冲;</p> <p>2.新建连接输水管道, 沿河道右岸敷设至下游辛天山电站现状输水管, 管径采用DN1400钢管长约645米。</p> <p>英德市石门台水库工程: 英德市石门台水库位于英德市横石塘镇小水洞村, 位于北江二级支流横石塘水下游, 大坝为钢筋混凝土重力坝, 坝顶高程171.00m, 坝底开挖高程115.20m, 最大坝高55.8m, 坝顶宽度7m, 坝底最大宽度43.96m, 坝顶全长172m, 坝身共设2个表孔, 布置在河床中部, 孔口单孔净宽10m, 总净宽20m, 溢流堰不设闸门控制, 泄洪方式为表孔自由泄流。坝身埋设一根DN1500取水兼放空、生态流量管, 管中心布置在桩号坝右0+021.00, 进口底高程134.00m, 在坝后分别由主管引出生态流量管和取水管。水库总库容2911.82万m³, 工程等别为III等, 工程规模属中型。</p>									
项目建设期									
2022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(单位: 年)									
30									
债券存续期内项目总投资(单位: 亿元)									
13.19107900									
其中: 不含专项债券的项目资本金(单位: 亿元)									
4.27107900									
专项债券融资(单位: 亿元)									
8.92000000									
其他债务融资(单位: 亿元)									
0.00000000									
项目分年融资计划(单位: 亿元)									

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写实际数据，未来年度的项目收益填写预测数据。