



广东金桥百信律师事务所  
GUANGDONG KINGBRIDGE LAW FIRM



英德市供水工程

之

法律意见书

---

廣東金橋百信律師事務所    廣州市珠江新城珠江東路16號高德置地冬廣場G座24樓    郵編: 510623  
GUANGDONG KINGBRIDGE LAW FIRM    電話: 020-8333 8668    傳真: 020-8333 8088    網址: [www.gdjgbx.com](http://www.gdjgbx.com)

---

## 目 录

第一部分 引言 .....	2
一、释义 .....	2
二、律师声明事项 .....	3
第二部分 正文 .....	5
一、本项目组织实施建设机构 .....	5
二、本期债券发行对应的项目情况 .....	5
三、本项目收益与融资自求平衡 .....	24
四、项目风险及风险控制措施 .....	24
五、结论意见 .....	25



# 广东金桥百信律师事务所

广州市珠江新城珠江东路16号高德置地冬广场G座24楼 邮编P.C: 510623  
24/F, Tower G, GTLand Plaza, 16 East Zhujiang Road, Guangzhou, PRC.  
电话Tel: 020-8333 8668 传真Fax: 020-8333 8088 网址Web: www.gdjqbx.com

## 广东金桥百信律师事务所

关于

英德市供水工程

之

法律意见书

[2025] 粤金桥非字第0167号

致：清远市财政局

广东金桥百信律师事务所(以下简称“本所”)接受清远市财政局的委托,本所指派陈苏律师、吴宇逸律师作为“英德市供水工程”政府专项债券发行事项的专项法律顾问,对本期债券发行出具本法律意见书。

本所根据《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》(以下简称“《国发[2014] 43号文》”)、《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》(以下简称“《财预[2017] 89号文》”)、《关于印发<地方政府专项债务预算管理办法>的通知》(以下简称“《财预[2016] 155号文》”)、《关于对地方政府债务实行限额管理的实施意见》(以下简称“《财预[2015] 225号文》”)、《财政部关于做好2018年地方政府债务管理工作的通知》(以下简称“《财预[2018] 34号》”)、《关于做好地方政府专项债券发行及项目配套融资工作的通知》(以下简称“《厅字[2019] 33号》”)、《地方政府债券发行管理办法》(以下简称“《财库[2020] 43号文》”)等有关法律、法规、地方政府规章以及政策文件规定出具本法律意见书。

## 第一部分 引言

### 一、释义

在本法律意见书中，除另有明确表述或上下文另有定义，下列各项用语具有如下特定的含义：

简称	定义
2025 年计划发行金额	人民币 4,600.00 万元
专项评价机构	深圳市恒昇会计师事务所（普通合伙）
《公司法》	《中华人民共和国公司法》
《预算法》	《中华人民共和国预算法》
《国发〔2014〕43 号文》	《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》
《财预〔2017〕89 号文》	《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》
《财预〔2015〕225 号文》	《关于对地方政府债务实行限额管理的实施意见》
《厅字〔2019〕33 号文》	《关于做好地方政府专项债券发行及项目配套融资工作的通知》
《财库〔2020〕43 号文》	《地方政府债券发行管理办法》
《法律意见书》	广东金桥百信律师事务所出具的《广东金桥百信律师事务所关于英德市供水工程之法律意见书》
《专项评价报告》	深圳市恒昇会计师事务所（普通合伙）出具的《深圳市恒昇会计师事务所（普通合伙）关于英德市供水工程收益与融资自求平衡测算评价报告》
本所	广东金桥百信律师事务所
元	人民币元

## 二、律师声明事项

本所及经办律师就为“英德市供水工程”政府专项债券发行事项出具法律意见书的相关事宜声明如下：

（一）本所及经办律师根据《预算法》、国发〔2014〕43号文、财预〔2017〕89号文、财预〔2015〕225号文、厅字〔2019〕33号文、财库〔2020〕43号文等有关规定及本《法律意见书》出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本《法律意见书》所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

（二）本所律师进行上述核查验证，已经得到项目主体及项目中介的以下承诺及声明，并以该等承诺、声明作为出具本法律意见书的前提：保证其向本所提供的为出具本法律意见书必需的原始书面材料、副本材料或陈述均真实、合法、有效，不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏，保证其向本所提供的有关副本材料或复印件与原件一致，保证对本所提供的文件和材料的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

（三）对于出具本法律意见书中的至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所律师依赖于有关政府部门、公司或者其他有关单位的证明文件以及与本次债券有关的其他中介机构出具的书面报告和专业意见就该等事实发表法律意见。

（四）在本法律意见书中，本所律师仅根据本法律意见书出具之日现行有效的法律、法规、规章等相关规范性文件的明确要求，对本次发债的合法性及对本次发债有重大影响的法律问题发表法律意见，但对于实施方案、会计审计、评级、评估、投资决策等专业事项，本法律意见书只作引用且不发表法律意见。本所律师在本法

律意见书中对有关实施方案、会计报表、审计、评级报告、评估报告等文件中某些数据和结论的引述，并不意味着本所律师对该等数据和相关结论的合法性、真实性和准确性做出任何明示或默示的担保或保证，对于该等文件及其所涉内容，本所律师依法并不具备进行核查和做出评价的适当资格。

（五）在本法律意见书中，本所律师对与法律相关的业务事项，履行了法律专业人士特别的注意义务；对于其他业务事项，履行了普通人一般的注意义务。

（六）本法律意见书仅供本次发行债券之目的使用，未经本所及本所律师书面同意，本法律意见书不得用作其他任何用途，或由任何其他人予以引用。

本法律意见书经本所经办律师签字并加盖本所印章后生效。本法律意见书正本一式叁份，无副本，各正本具有同等法律效力。

## 第二部分 正文

### 一、 本项目组织实施建设机构

经本所核查，英德市供水工程的项目单位为英德市水利局，根据英德市水利局持有的《统一社会信用代码证书》并经本所律师核查，该单位基本信息如下：

名称	英德市水利局
统一社会信用代码	11441881007312568U
机构地址	广东省清远市英德市英城金子山大道北（林业大厦）
负责人	邹五平
机构性质	机关
赋码机关	中共英德市委机构编制委员会办公室
颁发日期	2022 年 02 月 23 日

本所认为，英德市水利局是依据中华人民共和国法律设立并合法存续的机关单位，有权作为本项目的组织实施机构。

### 二、本期债券发行对应的项目情况

经本所核查，本项目所涉及的项目情况如下：

项目名称	英德市供水工程
------	---------

项目总投资	65,110.00 万元
项目情况概述	<p>1、英德市“三镇一场”农村供水提升保障工程（黎溪镇），项目总投资：764 万元。</p> <p>2、英德市“三镇一场”农村供水提升保障工程（连江口镇），项目总投资：644 万元。</p> <p>3、英德市“三镇一场”农村供水提升保障工程（下太镇），项目总投资：775 万元。</p> <p>4、英德市供水工程大湾镇瑶排村、小联村等 10 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：1242 万元。</p> <p>5、英德市供水工程东华镇同乐村等 4 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：477 万元。</p> <p>6、英德市供水工程浚流三江墟等 5 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：650 万元。</p> <p>7、英德市供水工程横石塘镇新群村 1 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：197 万元。</p> <p>8、英德市供水工程黄花镇三山村等 6 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：740 万元。</p> <p>9、英德市供水工程桥头镇坪山村等 3 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：287 万元。</p> <p>10、英德市供水工程青塘镇青北村何屋等 2 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：160 万元。</p> <p>11、英德市供水工程沙口镇官坪村等 4 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：377 万元。</p> <p>12、英德市供水工程石牯塘镇（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：521 万元。</p> <p>13、英德市供水工程石灰铺镇美村 1 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：180 万元。</p> <p>14、英德市供水工程水边镇黄竹村等 2 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：139 万元。</p> <p>15、英德市供水工程西牛镇沙坝村等 2 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：250 万元。</p> <p>16、英德市供水工程下太镇上太村等 3 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：223 万元。</p> <p>17、英德市供水工程英城街道办白沙村等 2 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：1159 万元。</p> <p>18、英德市供水工程英红镇星光村等 2 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：430 万元。</p> <p>19、英德市供水工程（城南片区）扩网、水质提升建设项目，项目总投资：942 万元。</p> <p>20、英德市供水工程大湾镇上坝村等 6 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：998 万元。</p>



21、英德市供水工程水边镇乌城村 4 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：640 万元。

22、英德市供水工程西牛镇黎沙村等 7 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：889 万元。

23、英德市供水工程白沙镇张坑、岐山坑、太平街（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：733 万元。

24、英德市供水工程青塘镇下径等 12 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：988 万元。

25、英德市供水工程横石水镇上空下斜山（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：483 万元。

26、英德市供水工程大站镇联丰村（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：286 万元。

27、英德市供水工程连江口镇严村等 3 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：488 万元。

28、英德市供水工程下太镇新联村（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：708 万元。

29、英德市供水工程英城街道长岭村等 2 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：992 万元。

30、英德市供水工程沙口镇蕉园村等 5 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：281 万元。

31、英德市供水工程横石塘镇前锋村等 3 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：193 万元。

32、英德市供水工程英红镇新岭村等 6 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：572 万元。

33、英德市供水工程波罗镇波罗村等 3 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：595 万元。

34、英德市供水工程大洞镇社区黄和洞坑（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：433 万元。

35、英德市供水工程浛洸镇鱼水村等 4 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：411 万元。

36、英德市供水工程黄花镇明迳村等 8 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：999 万元。

37、英德市供水工程石灰铺镇勤丰村等 2 宗（扩网、水质提升）建设项目，项目总投资：586 万元。

38、2021 年英德市大湾镇(田心、长山、英建)集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：853 万元。

39、2021 年英德市浛洸镇(丰收、镇南)集中供水全覆盖供水工程，项目总投资：175 万元。

40、2021 年英德市石灰铺镇(保安)集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：156 万元。

41、2021 年英德市石牯塘镇（三联）集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：1727 万元。

- 42、2021 年英德市桥头镇（联群、潭坑、新益）集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：340 万元。
- 43、2021 年英德市青塘镇(青北、榔社、新青、石联、榄村、青南、建新)集中供水全覆盖供水工程，项目总投资：1526 万元。
- 44、2021 年英德市东华镇（汶潭、黄陂、东水、同乐）集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：954 万元。
- 45、2021 年英德市东华镇（九围）集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：971 万元。
- 46、2021 年英德市白沙镇（白沙）集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：1181 万元。
- 47、2021 年英德市白沙镇（水心、门洞）集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：816 万元。
- 48、2021 年英德市连江口镇（城樟社区、严村）集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：323 万元。
- 49、2021 年英德市下太镇（灯塔）集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：141 万元。
- 50、2021 年英德市英城街道(廊步)集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：697 万元。
- 51、2021 年英德市横石塘镇(石门台、共耕、新群、龙新)集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：737 万元。
- 52、2021 年英德市望埠镇（古村）集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：865 万元。
- 53、2021 年英德市望埠镇（崩岗）集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：596 万元。
- 54、2021 年英德市望埠镇（同心）集中供水全覆盖供水工程，项目总投资：2104 万元。
- 55、2021 年英德市黄花镇集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：4578 万元。
- 56、2021 年英德市九龙镇（九龙、塘坑、金鸡）集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：270 万元。
- 57、英德市西牛镇（花塘、小湾、花田）集中供水全覆盖供水工程，项目总投资：853 万元。
- 58、2021 年英德市水边镇（水边、流寨）集中供水全覆盖供水工程建设项目，项目总投资：979 万元。
- 59、英德市西牛镇（兴塘、石金、赤米、高道、黎沙）集中供水全覆盖供水工程，项目总投资：987 万元。
- 60、2021 年英德市英城街道(城西)集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：970 万元。
- 61、2021 年英德市大湾镇(古道、上洞、上坝、小联)集中供水全覆盖供水工程项目，项目总投资：760 万元。
- 62、2021 年英德市望埠镇（崦山）集中供水全覆盖供水

工程项目，项目总投资：569 万元。

63、英德市望埠镇镇墟供水管网扩建工程，项目总投资：3339 万元。

64、英德市沙口某基地供水工程建设，项目总投资：811 万元。

65、英德市沙口某部队供水工程建设，项目总投资：864 万元。

66、英德市大站镇片区供水扩网及驻军基地水质提升项目，项目总投资：2541 万元。

67、英德市波罗河引水灌区等 4 个中型灌区量水设施设置工程，项目总投资：736 万元。

68、2022 年英德市东华镇文南集中供水工程，项目总投资：708 万元。

69、2022 年英德市英城街道白沙村集中供水工程，项目总投资：289 万元。

70、英德市黎溪镇松柏村委供水工程，项目总投资：920 万元。

71、英德市大洞镇天堂山引水工程，项目总投资：600 万元。

72、英德市东华镇茶山片区水质提升工程，项目总投资：1265 万元。

73、英德市英城街道廊步村集中供水工程，项目总投资：1300 万元。

74、英城街道城西、长岭集中供水工程，项目总投资：1200 万元。

75、英德市西牛镇沙坝村冲面集中供水工程，项目总投资：950 万元。

76、英德市横石水镇等 5 个镇农村供水保障工程，项目总投资：740 万元。

77、英德市下太镇等 3 个镇农村供水保障工程，项目总投资：1104 万元。

78、英德市石灰铺镇等 6 个镇农村供水保障工程，项目总投资：720 万元。

79、英德市沙口镇等 5 个镇农村供水保障工程，项目总投资：1463 万元。

根据英德市人民政府办公室于2023年08月16日出具的《英德市人民政府办公室关于2023年新增专项债券下半年发行项目打捆发行的批复》（英府办函〔2023〕57

号)的相关内容,并经本所律师核查,英德市供水工程包含了79个子项目,79个子项目的基本情况如下:

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
1	英德市“三镇一场”农村供水提升保障工程(黎溪镇)	1. 本项目已取得《关于英德市“三镇一场”农村供水提升保障工程(黎溪镇)的批复》(英发改资〔2020〕340号)。 2. 本项目已取得《关于英德市“三镇一场”农村供水提升保障工程(黎溪镇)初步设计报告的批复》(英水〔2020〕219号)。	新建加药房及值班室各1间、加压泵房1座,安装一体化净水设备1套,重建清水池1座;安装输水管道总长4253米。 项目总投资为764万元。
2	英德市“三镇一场”农村供水提升保障工程(连江口镇)	1. 本项目已取得《关于英德市“三镇一场”农村供水提升保障工程(连江口镇)的批复》(英发改资〔2020〕339号)。 2. 本项目已取得《关于英德市“三镇一场”农村供水提升保障工程(连江口镇)初步设计报告的批复》(英水〔2020〕224号)。	水厂改造和输配水管网工程,主要包括安装一体化净水设备1套、加压泵设备1套,新建加压泵房、加药房、值班室各1间和清水池1座以及加固沉淀池1座;安装输配水管道1970米。 项目总投资为644万元。
3	英德市“三镇一场”农村供水提升保障工程(下太镇)	1. 本项目已取得《关于英德市“三镇一场”农村供水提升保障工程(下太镇)的批复》(英发改资〔2020〕418号)。 2. 本项目已取得《关于英德市“三镇一场”农村供水提升保障工程(下太镇)初步设计报告的批复》(英水〔2020〕299号)。	水厂改造和输配水管网工程,总供水规模为1000m <sup>3</sup> /d,主要包括新建减压池1座、清水池1座、加药房及值班室各1间,安装一体化净水设备1套;安装输配水管道13714米,其中PE100给水管DN200长5112米,PE100给水管DN160长4075米,PE100给水管DN110长4527米。项目总投资为775万元。
4	英德市供水工程大湾镇瑶排村、小联村等10宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程大湾镇瑶排村、小联村等10宗(扩网、水质提升)建设项目可行性研究报告的批复》(英发改资〔2020〕411号)。	建设水陂、过滤池、清水池、水泵、输配水管网等工程,其中管网总长为35.11千米。项目总投资为1242万元。
5	英德市供水工程东华镇同乐村等4宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程东华镇同乐村等4宗(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资〔2020〕401号)。	1.在英德市东华镇塘下垌下新建dn90-dn200供水管道,长度4414米,新设置3套一体化净水设备日处理496立方米/天; 2.东华镇黄陂黄华供水网络工程:新建管径为dn125供水管

			<p>道，长度2400米，新设置1套一体化净水设备日处理273立方米/天；</p> <p>3. 东华镇同乐蒲岭供水网络水质提升工程：新建管径为dn160供水管道，长度1080米，新设置1套一体化净水设备日处理835立方米/天；</p> <p>4. 东华镇文南供水网络工程：新建管径为dn160-dn75供水管道，长度4032米，新设置3套一体化净水设备日处理90立方米/天。项目总投资为477万元。</p>
6	英德市供水工程浚洗三江墟等5宗（扩网、水质提升）建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程浚洗三江墟等5宗（扩网、水质提升）建设项目的批复》（英发改资〔2020〕478号）。	设计供水规模1489.85m <sup>3</sup> /s，主要包括建设引水坡5座、大口井1座、清水池4座以及阀门井15座，安装一体化净水设备5套，铺设供水管网13235米。项目总投资为650万元。
7	英德市供水工程横石塘镇新群村1宗（扩网、水质提升）建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程横石塘镇新群村1宗（扩网、水质提升）建设项目的批复》（英发改资〔2020〕407号）。	新建一台规格为Q=22L/s，H=30米的提升泵；新建管径dn110管，长1416米、dn160管，长5145米。项目总投资为197万元。
8	英德市供水工程黄花镇三山村等6宗（扩网、水质提升）建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程黄花镇三山村等6宗（扩网、水质提升）建设项目的批复》（英发改资〔2020〕404号）。	<p>规划新建9套一体化净水设备，新建管网16.88千米。其中：</p> <p>1. 在英德市黄花镇文婆山新建管径dn90原水输水管道长度约1.76千米，设置一体化净水设备1套日处理70<sup>3</sup>/d；</p> <p>2. 在黄花镇马牯团新建管径7.38千米；</p> <p>3. 在黄花镇白石岩刘屋背新建一体化净水设备1套，日处理877m<sup>3</sup>/d，新建管径dn225原水输水管道长度约2.50千米，dn110管长2.00千米；</p> <p>4. 在黄花镇佛仔湾新建一体化净水设备，日处理896m<sup>3</sup>/d共1套，新建管径为共3.24千米；</p> <p>5. 在黄花镇三山新建一体化净水设备日处理33.5m<sup>3</sup>/d共4套；</p>

			6.在黄花镇高带下新建一体化净水设备，日处理水60.5m <sup>3</sup> /d共2套。项目总投资为740万元。
9	英德市供水工程桥头镇坪山村等3宗（扩网、水质提升）建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程桥头镇坪山村等3宗（扩网、水质提升）建设项目的批复》（英发改资〔2020〕402号）。	1.桥头镇河唇廖村供水网络工程：新建一座直径3米、深10米的大口井；新建dn90输配水管道，长约1056米；新建一体化设备和消毒设备，规模80m <sup>3</sup> /d；新建2.4×2.4×2米清水池一座；设置原水提升泵两台和清水提升泵一台（水泵气压罐联合供水）； 2. 桥头坪山村供水网络工程：新建一体化处理设备一套和消毒装置一套，规模170m <sup>3</sup> /d；新建1.5×1.5×2集水池一座；新建3×3×2米清水池一座；设置原水提升泵两台；新建dn90-dn110输配水管道，长度约3203米； 3. 桥头镇杨屋潭坑村供水网络工程：新建一座直径3米、深10米的大口井；新建dn110输配水管道，长约1760米；新建一体化设备和消毒设备，规模214m <sup>3</sup> /d；新建3.5×3.5×3米清水池一座；设置原水提升泵两台和清水提升泵一台。项目总投资为287万元。
10	英德市供水工程青塘镇青北村何屋等2宗（扩网、水质提升）建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程青塘镇青北村何屋等2宗（扩网、水质提升）建设项目的批复》（英发改资〔2020〕403号）。	1. 在英德市青塘镇青北村何屋饮水工程：新建一体化净水设备，处理规模50立方米/天，蓄水池10立方米，设置缓释型消毒装置一套； 2.青塘镇马岭饮水工程：新建一体化处理设备一台，规模240立方米/天，设置缓释型消毒装置一套，蓄水池48立方米，取水泵2台，加压泵2台；新建管网2728.5米。项目总投资为160万元。
11	英德市供水工程沙口镇官坪村等4宗（扩网、水质提升）	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程沙口镇官坪村等4宗（扩网、水质	1.在东岸新建一座大口井（直径3米，井深10米），新建管径为

	建设项目	提升)建设项目的批复》(英发改资〔2020〕409号)。	dn125原水输水管道约425米,设置提升泵 $Q=12L/s$ , $H=30$ 米; 2.在上下官坪新建1台规模为 $200m^3/d$ 一体化处理设备,设置缓释型消毒装置一套; 3.在平峰新建2套一体化处理设备、2套消毒设备;新建清水池30立方米;新建dn110输配水管道2.4千米; 4.在沙口供水厂新建配水管道3.8千米(考虑安装外径为de125-90毫米的PE给水管)。项目总投资为377万元。
12	英德市供水工程石牯塘镇(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程石牯塘镇(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资〔2020〕475号)。	供水总管总长为9025米,其中8223米为DE250供水管,620米为DE110供水管,均采用PE100接水管,设计工作压力为0.8Mpa;另182米为跨桥涵架空钢管,采用外3PE内衬耐酸砂浆防腐钢管;沿途设阀门井21座。项目总投资为521万元。
13	英德市供水工程石灰铺镇美村1宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程石灰铺镇美村1宗(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资〔2020〕412号)。	新建日处理4000吨/天一体化净水设备1台。项目总投资为180万元。
14	英德市供水工程水边镇黄竹村等2宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程水边镇黄竹村等2宗(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资〔2020〕408号)。	1.在水边镇墟镇新建日处理 $661m^3/d$ 一体化净水设备、消毒设备; 2.在水边镇黄竹村新建一体化处理设备一台,规模 $428m^3/d$ ,设置缓释型消毒装置一套。项目总投资为139万元。
15	英德市供水工程西牛镇沙坝村等2宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程西牛镇沙坝村等2宗(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资〔2020〕414号)。	1.西牛镇沙坝村村通供水工程:新建一套一体化净水设备,规模 $425m^3/d$ ;新建一套消毒设备,规模 $425m^3/d$ ;新建dn110mm输水管道,长约4.576km; 2.西牛镇大坑围饮水工程:新建一套一体化净水设备,规模 $380m^3/d$ ;新建一套消毒设备,

			规模380m <sup>3</sup> /d；新建dn110mm输水管道，长约4.095千米。 项目总投资为250万元。
16	英德市供水工程下太镇上太村等3宗（扩网、水质提升）建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程下太镇上太村等3宗（扩网、水质提升）建设项目的批复》（英发改资〔2020〕405号）。	在高洞村、湖洞村分别安装规模为55m <sup>3</sup> /d与86m <sup>3</sup> /d净水设备和消毒设备；在上太村安装一台规模为160m <sup>3</sup> /d净水设备和消毒设备，新建输配水管道3.84千米。项目总投资为223万元。
17	英德市供水工程英城街道办白沙村等2宗（扩网、水质提升）建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程英城街道办白沙村等2宗（扩网、水质提升）建设项目的批复》（英发改资〔2020〕413号）。	新建一座86立方米蓄水池、2台水泵，新建管网25.60千米，其中供水主管道总长10190米，支管总长15358米，安装外径为de300~110mm的PE100。项目总投资为1159万元。
18	英德市供水工程英红镇星光村等2宗（扩网、水质提升）建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程英红镇星光村等2宗（扩网、水质提升）建设项目的批复》（英发改资〔2020〕410号）。	1.在云岭片区新建拦水陂1座，设置1套规格为370m <sup>3</sup> /d的一体化净水设备、1套规格为370m <sup>3</sup> /d的消毒设备和2套规格为100m <sup>3</sup> /d的消毒设备，新建管径dn200长9073米。 2.在牛盘石新建蓄水池1座，设置4套规格为9m <sup>3</sup> /d的消毒设备。项目总投资为430万元。
19	英德市供水工程(城南片区)扩网、水质提升建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程（城南片区）扩网、水质提升建设项目的批复》（英发改资〔2021〕123号）。	总供水规模为10015立方米/天，建设管网2.62千米。 项目总投资为942万元。
20	英德市供水工程大湾镇上坝村等6宗（扩网、水质提升）建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程大湾镇上坝村等6宗（扩网、水质提升）建设项目的批复》（英发改资〔2021〕131号）。	总供水规模为2407.39立方米/天。建设内容主要为新建取水陂共10座、净水设施6套、清水池6座、供水管道约为44966米。 项目总投资为998万元。
21	英德市供水工程水边镇乌城村等4宗（扩网、水质提升）建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程水边镇乌城村等4宗（扩网、水质提升）建设项目的批复》（英发改资〔2021〕139号）。	工程设计日总供水量为359.91立方米/天。建设内容包括建设供水管网扩网20342米，引水陂6座、净水设备4套、清水池4座及输水管配套设施等。 项目总投资为640万元。
22	英德市供水工程西牛镇黎沙村等7宗（扩网、水质提升）建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程西牛镇黎沙村等7宗（扩网、水质提升）建设项目的批复》（英发改资	工程设计日总供水量为2008.97立方米/天。建设内容包括新建引水陂2座、净水设备1套、清



		[2021] 147号)。	水池1座,建设供水管网扩网总长度32207米及输水管配套设施等。 项目总投资为889万元。
23	英德市供水工程白沙镇张坑、岐山坑、太平街(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程白沙镇张坑、岐山坑、太平街(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资[2021]146号)。	工程设计日总供水量为1804.5立方米/天。建设内容包括新建取水陂3座、加压泵站2座、一体化设备2套、清水池2座,输水管2145米,配水管4695米及输水管配套设施等。 项目总投资为733万元。
24	英德市供水工程青塘镇下径等12宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程青塘镇下径等12宗(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资[2021]132号)。	工程设计日总供水量为1086.4立方米/天。建设内容包括新建取水陂8座、取水井2座、加压泵站2座、一体化设备10套、清水池8座,输水管5196米,配水管16633米及输水管配套设施等。 项目总投资为988万元。
25	英德市供水工程横石水镇上空下斜山(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程横石水镇上空下斜山(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资[2021]148号)。	工程设计日总供水量为798.9立方米/天。建设内容包括新建取水陂2座、输水管2136米,配水管9250米及输水管配套设施等。 项目总投资为483万元。
26	英德市供水工程大站镇联丰村(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程大站镇联丰村(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资[2021]136号)。	工程设计日总供水量为101立方米/天。建设内容包括新建dn110供水管道1099米、dn75供水管道559米、dn63供水管道696m、dn40供水管道1225米、dn32供水管道118米、dn25供水管道2180米,总计5877米。 项目总投资为286万元。
27	英德市供水工程连江口镇严村等3宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程连江口镇严村等3宗(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资[2021]137号)。	大坡田村供水工程供水规模为36立方米/天,下新屋村供水工程供水规模为25立方米/天,盐前村供水工程供水规模为55立方米/天。建设内容包括新建取水陂3座、净水设施3套、供水管道约为7.54千米。 项目总投资为488万元。
28	英德市供水工程下太镇新联村(扩网、水质提升)建设	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程下太镇新联村(扩网、水质提升)	崩岗下、湾子组、白沙坑、新村供水工程供水规模为29立方

	项目	建设项目的批复》(英发改资〔2021〕135号)。	米/天, 双巴楼村供水工程供水规模为116立方米/天, 设计人口1000人。共新建取水陂2座、新建供水管道约为9.18千米、新建净水设施2套。 项目总投资为708万元。
29	英德市供水工程英城街道长岭村等2宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程英城街道长岭村等2宗(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资〔2021〕140号)。	总供水量为299立方米/天, 年供水量为10.9万立方米。建设内容包括新建供水管道约18.24千米、一体化加压设施1套。 项目总投资为992万元。
30	英德市供水工程沙口镇蕉园村等5宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程沙口镇蕉园村等5宗(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资〔2021〕133号)。	工程设计日总供水量为190立方米/天, 建设内容包括新建集水井1座、深水井1座、小型水陂2座、清水池3座, 改造小型水陂1座, 安装全自动一体化净水设备5套, 敷设输配水管网总长8.58千米等。 项目总投资为281万元。
31	英德市供水工程横石塘镇前锋村等3宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程横石塘镇前锋村等3宗(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资〔2021〕138号)。	工程设计日总供水量为2614.82立方米/天, 建设内容包括新建小型水陂2座, 安装全自动一体化净水设备2套, 新建清水池3座, 敷设输配水管网总长5.4千米等。 项目总投资为193万元。
32	英德市供水工程英红镇新岭村等6宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程英红镇新岭村等6宗(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资〔2021〕134号)。	工程设计日总供水量为2134立方米/天, 建设内容包括新建深水井3座、新建小型水陂2座、清水池4座、水塔1座; 安装全自动一体化净水设备4套、消毒设备6套; 敷设输配水管网总长17.1千米等。 项目总投资为572万元。
33	英德市供水工程波罗镇波罗村等3宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程波罗镇波罗村等3宗(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资〔2021〕141号)。	工程设计日总供水量为432立方米/天。建设内容包括新建取水陂2座、一体化净水设备3套、清水池3个、输水管14948米及输水管配套设施等。 项目总投资为595万元。
34	英德市供水工程大洞镇社区黄和洞坑(扩网、水质提升)	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程大洞镇社区黄和洞坑(扩网、水质	工程设计日总供水量为600立方米/天。建设内容包括新建水

	建设项目	提升)建设项目的批复》(英发改资〔2021〕142号)。	陂2座、一体化净水设备一套、输水管4910.4米及输水管配套设施等。 项目总投资为433万元。
35	英德市供水工程浚浚镇鱼水村等4宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程浚浚镇鱼水村等4宗(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资〔2021〕145号)。	工程设计日总供水量为530.78立方米/天。建设内容包括新建水井3座、小型水陂2座、清水池1座、水塔2座;安装全自动一体化净水设备2套及配套安装消毒设备;敷设输配水管网总长7.915千米等。 项目总投资为411万元。
36	英德市供水工程黄花镇明迳村等8宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程黄花镇明迳村等8宗(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资〔2021〕143号)。	工程设计日总供水量为1199立方米/天,建设内容包括新建取水陂4座、一体化净水设备14套、清水池4个、输水管16618米及输水管配套设施等。 项目总投资为999万元。
37	英德市供水工程石灰铺镇勤丰村等2宗(扩网、水质提升)建设项目	1. 本项目已取得《关于英德市供水工程石灰铺镇勤丰村等2宗(扩网、水质提升)建设项目的批复》(英发改资〔2021〕144号)。	工程设计日总供水量为850立方米/天,建设内容包括新建粗滤池1座、安装一体化净水设备1套、输水管8378.7米及输水管配套设施等。 项目总投资为586万元。
38	2021年英德市大湾镇(田心、长山、英建)集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市大湾镇(田心、长山、英建)集中供水全覆盖供水工程项目的批复》(英发改资〔2021〕317号)。	设计供水规模为777.27立方米/天,其中: 1.田心村供水工程新建陂头3座,安装一体化过滤设备2套,新建PE供水管(DN20-DN75)约12千米,安装水表及闸阀等; 2.英建供水工程新建PE供水管(DN20-DN75)约35千米,安装水表及闸阀等; 3.长山村供水工程新建抽水泵房1座,新建深水井1座、泵站1座、一体化过滤设备2套、清水池2座,新建PE供水管(DN20-DN75)约8千米,安装水表及闸阀等。 项目总投资为853万元。
39	2021英德市浚浚镇(丰收、镇南)集中供水全覆盖供水工	1. 本项目已取得《关于2021英德市浚浚镇(丰收、镇南)集中供水全覆盖供水	设计供水规模合计184.38立方米/天,在丰收村片新建PE供

	程	工程的批复》（英发改资〔2021〕311号）。	水管网9.309千米，安装水表约209套及配件，镇南片区新建PE供水管网6.399千米，安装水表约97套及配件。 项目总投资为175万元。
40	2021年英德市石灰铺镇(保安)集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市石灰铺镇(保安)集中供水全覆盖供水工程项目的批复》(英发改资〔2021〕324号)。	设计供水规模为171.04立方米/天。田厂水塔片铺设PE供水管道(DN20-DN75)约8.342千米，安装水表及管道配件；上篮水塔片敷设PE供水管道(DN20-DN63)约4.749千米，安装水表及管道配件。 项目总投资为156万元。
41	2021年英德市石牯塘镇（三联）集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市石牯塘镇（三联）集中供水全覆盖供水工程项目的批复》（英发改资〔2021〕322号）。	从镇区敷设DN250配水主管扩网覆盖三联村，敷设输配水管网（PE管DN32-DN200）总长约53.2千米。 项目总投资：1727万元。
42	2021年英德市桥头镇（联群、潭坑、新益）集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市桥头镇（联群、潭坑、新益）集中供水全覆盖供水工程项目的批复》（英发改资〔2021〕331号）。	设计供水规模合计182.87立方米/天，新建深水井7座、深井泵房7座、清水池6座及消毒设备6套，敷设输配水管网13.57千米。 项目总投资：340万元。
43	2021年英德市青塘镇(青北、榔社、新青、石联、榄村、青南、建新)集中供水全覆盖供水工程	1. 本项目已取得《关于2021年英德市青塘镇(青北、榔社、新青、石联、榄村、青南、建新)集中供水全覆盖供水工程可行性研究报告的批复》(英发改资〔2021〕321号)。	设计供水规模为1588立方米/天，新建取水陂2座、深水井4座、清水池2座，新增一体化净水设备1台、消毒设备6台，铺设输配水主管长约16千米、配水巷道管长约53千米、入户管长约21千米。 项目总投资：1526万元。
44	2021年英德市东华镇（汶潭、黄陂、东水、同乐）集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市东华镇（汶潭、黄陂、东水、同乐）集中供水全覆盖供水工程项目的批复》（英发改资〔2021〕326号）。	设计供水规模为887立方米/天，新建深水井2座、水塔和泵房2座；新建水源工程，新建挡水坝1座、蓄水池3座，安装净水一体化设备1套，敷设PE供水管道(DE20-DE200)长度约41千米。 项目总投资：954万元。
45	2021年英德市东华镇(九围)集中供水全覆盖供水工程项	1. 本项目已取得《关于2021年英德市东华镇（九围）集中供水全覆盖供水工程项目的批复》（英发改资〔2021〕327号）。	设计供水规模为999立方米/天，新建水陂1座、蓄水池1座，

	目	水工程项目的批复》（英发改资〔2021〕323号）。	新建 PE 供水管道（DE20-DE200）约66.325千米。 项目总投资：971万元。
46	2021年英德市白沙镇（白沙）集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市白沙镇（白沙）集中供水全覆盖供水工程项目的批复》（英发改资〔2021〕319号）。	设计供水规模为600.50立方米/天，新建泵站1座，新建供水管道（De20PE-De250）约45千米等。 项目总投资：1181万元。
47	2021年英德市白沙镇（水心、门洞）集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市白沙镇（水心、门洞）集中供水全覆盖供水工程项目的批复》（英发改资〔2021〕327号）。	设计供水规模合计296.4立方米/天，其中水心村设计供水规模为174立方米/天，门洞村设计供水规模为122.4立方米/天。新建供水管道约14.84千米、取水陂2座、蓄水池1座、安装太阳能供电系统2套、一体化净化水设施2套、机械水表260个。项目总投资：816万元。
48	2021年英德市连江口镇（城樟社区、严村）集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市连江口镇（城樟社区、严村）集中供水全覆盖供水工程项目的批复》（英发改资〔2021〕308号）。	设计供水规模合计123立方米/天，新增净水设施2套，新建（dn25-dn110）PE供水管道约10千米等。 项目总投资：323万元。
49	2021年英德市下太镇（灯塔）集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市下太镇（灯塔）集中供水全覆盖供水工程项目的批复》（英发改资〔2021〕310号）。	设计供水规模为51立方米/天，新增净水设施一套，敷设PE供水管（DN25-DN110）约3.6千米。 项目总投资：141万元。
50	2021年英德市英城街道（廊步）集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市英城街道（廊步）集中供水全覆盖供水工程项目的批复》（英发改资〔2021〕328号）。	设计供水规模为506立方米/天，新装水表约198个，新建（DN25-DN315）供水管网约9.41千米。 项目总投资：697万元。
51	2021年英德市横石塘镇（石门台、共耕、新群、龙新）集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市横石塘镇（石门台、共耕、新群、龙新）集中供水全覆盖供水工程项目的批复》（英发改资〔2021〕325号）。	设计供水规模合计834立方米/天，新建取水设施5座，新增一体化净水设备8套，新建清水池8座，敷设（dn25-dn200）给水管15.47千米等。 项目总投资：737万元。
52	2021年英德市望埠镇（古村）集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市望埠镇（古村）集中供水全覆盖供水工程项目的批复》（英发改资〔2021〕314号）。	设计供水规模合计281立方米/天，在亚公岩电站输水压力管开孔新建输水管，新建清水池1座，安装全自动一体化净水设

			备2套，敷设输配水管网约12.5千米等。 项目总投资：865万元。
53	2021年英德市望埠镇（崩岗）集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市望埠镇（崩岗）集中供水全覆盖供水工程项目的批复》（英发改资〔2021〕309号）。	设计供水规模合计484立方米/天。从镇区主管扩网至崩岗，新建PE供水管(DN32-DN200)约11.62千米，新建村塑钢管约50米。 项目总投资：596万元。
54	2021年英德市望埠镇（同心）集中供水全覆盖供水工程	1. 本项目已取得《关于2021年英德市望埠镇（同心）集中供水全覆盖供水工程可行性研究报告的批复》（英发改资〔2021〕315号）。	设计供水规模合计776立方米/天，更换萌新小学至信用社段供水管，新建同心村供水管网约4千米等。 项目总投资：2104万元。
55	2021年英德市黄花镇集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市黄花镇集中供水全覆盖供水工程项目可行性研究报告的批复》（英发改资〔2021〕313号）。	新建取水拦河陂1座、集水井1座；新建净水厂4座，安装一体化净水设备5套；新建调节池1座、清水池5座，有效容积共计1750立方米；布置配水管道总长约106.08千米。 项目总投资：4578万元。
56	2021年英德市九龙镇（九龙、塘坑、金鸡）集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市九龙镇（九龙、塘坑、金鸡）集中供水全覆盖供水工程项目的批复》（英发改资〔2021〕320号）。	设计供水规模合计204立方米/天，新建集水井1座、小型水陂1座、清水池2座，安装全自动一体化净水设备2套，铺设输配水管网等。 项目总投资：270万元。
57	英德市西牛镇（花塘、小湾、花田）集中供水全覆盖供水工程	1. 本项目已取得《关于英德市西牛镇（花塘、小湾、花田）集中供水全覆盖供水工程的批复》（英发改资〔2021〕333号）。	设计供水规模为506立方米/天，新建陂头3座，新增一体化净水设备、消毒设备4套及蓄水池4座，新增管线约21千米及相应入户管线和入户配套设施。 项目总投资：853万元。
58	2021年英德市水边镇（水边、流寨）集中供水全覆盖供水工程建设项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市水边镇（水边、流寨）集中供水全覆盖供水工程建设项目的批复》（英发改资〔2021〕330号）。	设计供水规模合计2999立方米/天，新建粗滤池1座，安装全自动化一体化净水设备1套，新建清水池1座，新建管理房2间，敷设输配水管网总长约12千米等。 项目总投资：979万元。
59	英德市西牛镇（兴塘、石金、赤米、高道、黎沙）集中供	1. 本项目已取得《关于英德市西牛镇（兴塘、石金、赤米、高道、黎沙）	设计供水规模合计192立方米/天，新建陂头6座、一体化净水

	水全覆盖供水工程	集中供水全覆盖供水工程的批复》 (英发改资〔2021〕334号)。	设备、消毒设备6套、蓄水池5座, 新增管线约18.45千米及相应入户管线和入户配套设施。 项目总投资: 987万元。
60	2021年英德市英城街道(城西)集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市英城街道(城西)集中供水全覆盖供水工程项目的批复》(英发改资〔2021〕332号)。	设计供水规模为616立方米/天, 新装水表约357个及管道配件等, 接驳云岭路现状DN400供水管道, 敷设(DN25-DN400)供水管道约18.98千米。 项目总投资: 970万元。
61	2021年英德市大湾镇(古道、上洞、上坝、小联)集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市大湾镇(古道、上洞、上坝、小联)集中供水全覆盖供水工程项目的批复》(英发改资〔2021〕316号)。	设计供水规模为442.07立方米/天, 新建陂头4座, 新建抽水泵房1座, 新建深水井及泵站2座, 安装一体化过滤设备9套, 新建清水池7座, 新建(DN20-DN110)供水管约24千米, 安装水表约420套等。 项目总投资: 760万元。
62	2021年英德市望埠镇(崦山)集中供水全覆盖供水工程项目	1. 本项目已取得《关于2021年英德市望埠镇(崦山)集中供水全覆盖供水工程项目的批复》(英发改资〔2021〕312号)。	设计供水量规模为493立方米/天, 从镇区主管扩网至崦山, 新建DN32-DN250供水管约16千米。 项目总投资: 569万元。
63	英德市望埠镇镇墟供水管网扩建工程	1. 本项目已取得《关于英德市望埠镇镇墟供水管网扩建工程可行性研究报告的批复》(英发改资〔2020〕389号)。	扩建供水管网16.4千米, 其中供水主管道3.6千米, 支管12.8千米。 项目总投资: 3339万元。
64	英德市沙口某基地供水工程建设	1. 本项目已取得《关于英德市沙口某基地供水工程建设项目的批复》(英发改资〔2021〕427号)。	设计供水规模为169.40立方米/天, 设计供水人口1000人, 共新建截水陂2座, 新建调节池1座, 新建供水主管道约3.65千米, 新建水厂1座等。 项目总投资: 811万元。
65	英德市沙口某部队供水工程建设	1. 本项目已取得《关于英德市沙口某部队供水工程项目的批复》(英发改资〔2022〕54号)。	改造水厂一座, 设计供水规模为453立方米/天, 设计人口3624人;完善取水陂头配套建设, 在西岸水厂内新增一套日处理量800立方米/天一体化净水设备;新建西岸水厂围墙长约143.5米、现状高位水池围墙约60米;新建加压泵站2座、配水管道总长约9.82千米。

			项目总投资：864万元。
66	英德市大站镇片区供水扩网及驻军基地水质提升项目	1. 本项目已取得《关于英德市大站镇片区供水扩网及驻军基地水质提升项目可行性研究报告的批复》（英发改资〔2022〕65号）。	设计供水规模为1980立方米/天，设计人口13000人，管道铺设总长14.83千米，其中总干管8.93千米，分支干管及分支管5.87千米，配套室外一体化智慧集成泵房、不锈钢蓄水池300立方米等。 项目总投资：2541万元。
67	英德市波罗河引水灌区等4个中型灌区量水设施设置工程	1. 本项目已取得《关于英德市波罗河引水灌区等4个中型灌区量水设施设置工程项目的批复》（英发改资〔2022〕95号）。	新增和改善灌溉面积11.591万亩，4个灌区共设置63座量水设施，其中波罗河引水灌区20座、长湖灌区20座，新建陂灌区7座、枫树坪灌区16座。 项目总投资：736万元。
68	2022年英德市东华镇文南集中供水工程	1. 本项目已取得《关于2022年英德市东华镇文南集中供水工程项目的批复》（英发改资〔2022〕97号）。	新建泵房2座，新建供水管网总长度为45132米，日用水量约449.5立方米/天。 项目总投资：708万元。
69	2022年英德市英城街道白沙村集中供水工程	1. 本项目已取得《关于2022年英德市英城街道白沙村集中供水工程项目的批复》（英发改资〔2022〕98号）。	新建（DN25-DN80）供水管网总长度约12228米，新装水表约443个，配套土石方工程、路面破除修补工程、自来水管及配件安装工程等。 项目总投资：289万元。
70	英德市黎溪镇松柏村委供水工程	1. 本项目已取得《关于英德市黎溪镇松柏村委供水工程的批复》（英发改资〔2022〕122号）。	设计供水人口2868人，设计供水规模为344.11立方米/天，新建挡水陂1座、一体化净水设备水厂/1座（制水能力为15立方米/小时）。新建蓄水池一座容积为130立方米，新建PE管道总长约12100米，配套厂房、止推墩、闸阀井、排气阀、排泥阀等设施。 项目总投资：920万元。
71	英德市大洞镇天堂山引水工程	1. 本项目已取得《关于英德市大洞镇天堂山引水工程的批复》（英发改资〔2022〕121号）。	设计供水人口5000人，新建水源工程，增加一体化净水设备，调节池1座，引水管12000米。 项目总投资：600万元。
72	英德市东华镇茶山片区水质提升工程	1. 本项目已取得《关于英德市东华镇茶山片区水质提升工程可行性研究报告的批复》（英发改资〔2022〕	工程设计供水人口8332人，设计供水规模为1049.88立方米/天。新建水源点，新建供水管网长



		120号)。	度49千米,新建泵房1个和水厂2个等。 项目总投资:1265万元。
73	英德市英城街道廊步村集中供水工程	1. 本项目已取得《关于英德市英城街道廊步村集中供水工程可行性研究报告的批复》(英发改资〔2022〕123号)。	项目建设内容及规模设计供水人口2918人,设计供水规模为337立方米/天。新建配水主管、巷道管和入户管等,配套厂房、止推墩、闸阀井、排气阀、排泥阀等。 项目总投资:1300万元。
74	英城街道城西、长岭集中供水工程	1. 本项目已取得《关于英城街道城西、长岭集中供水工程可行性研究报告的批复》(英发改资〔2022〕128号)。	设计供水人口5013人,设计供水规模为579立方米/天。新建配水主管、巷道管和入户管等,新建相应配套厂房、止推墩、闸阀井、排气阀、排泥阀等设施。 项目总投资:1200万元。
75	英德市西牛镇沙坝村冲面集中供水工程	1. 本项目已取得《关于英德市西牛镇沙坝村冲面集中供水工程项目的批复》(英发改资〔2022〕131号)。	新建引水陂2座、一体化净水设备水厂(含管理房及消毒设备)2座、蓄水池2座,新建各类供水管道约12千米以及相应配套设施。 项目总投资:950万元。
76	英德市横石水镇等5个镇农村供水保障工程	1. 本项目已取得《关于英德市横石水镇等5个镇农村供水保障工程的批复》(英发改资〔2022〕126号)。	项目设计日均最高用水量为5397立方米/天,设计人口42833人。主要建设内容为新建水厂10座及相关土建工程,配套安装10套净水设备。 项目总投资:740万元。
77	英德市下太镇等3个镇农村供水保障工程	1. 本项目已取得《关于英德市下太镇等3个镇农村供水保障工程可行性研究报告的批复》(英发改资〔2022〕124号)。	设计日均最高用水量为6388.55立方米/天,涉及人口39377人。新建水厂11座及相关土建工程,安装11套净水设备。 项目总投资:1104万元。
78	英德市石灰铺镇等6个镇农村供水保障工程	1. 本项目已取得《关于英德市石灰铺镇等6个镇农村供水保障工程的批复》(英发改资〔2022〕130号)。	供水人口13081人,新增一净水设备12套及相关土建工程。体化 项目总投资:720万元。
79	英德市沙口镇等5个镇农村供水保障工程	1. 本项目已取得《关于英德市沙口镇等5个镇农村供水保障工程可行性研究报告的批复》(英发改资〔2022〕127号)。	设计日均最高用水量为6805立方米/天,设计总人口48611人。铺设管道总长约8000米,配套室外一体化净水设备10套、小型

			泵站、围墙、监控设备、统一标识牌、交通道路、消毒设备等。 项目总投资：1463万元。
--	--	--	---

综上，本所认为，本期债券发行对应的项目由79个子项目工程组成，子项目均已取得英德市发展和改革局的立项批复，有实施项目的资金需求。

### 三、本项目收益与融资自求平衡

深圳市恒昇会计师事务所（普通合伙）就本次政府专项债券发行出具了《专项评价报告》。《专项评价报告》认为：“本期债券项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的本期债券项目预期收益对应的政府性基金收入或专项收入能够合理保障偿还融资本金和利息，实现项目收益和融资自求平衡”。

经本所律师核查，深圳市恒昇会计师事务所（普通合伙）现持有《营业执照》（统一社会信用代码：91440300MA5GDUGR6Q）和《会计师事务所执业许可证》（执业证书编号：47470338），截至本《法律意见书》出具之日合法存续。

综上，本所认为，本项目符合《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89号）及《关于印发〈地方政府专项债务预算管理办法〉的通知》（财预〔2016〕155号）第七条“专项债务收支应当按照对应的政府性基金收入、专项收入实现项目收支平衡”的规定。

### 四、项目风险及风险控制措施

#### （一）潜在风险

项目可能存在潜在的工程实施风险、组织及管理风险、财务及融资风险、收益实现规模与预期存在差异的风险、收益专项用于偿债的操作风险、利率波动风险。

## （二）还款保障情况

按照《国务院办公厅关于印发地方政府性债务风险应急处置预案的通知》（国办函〔2016〕88号）规定，本级政府对地方政府债券依法承担全部偿还责任。本级财政将按照《财政部关于印发〈地方政府专项债务预算管理办法〉的通知》（财预〔2016〕155号）规定，及时按照约定逐级向省财政缴纳本级应当承担的还本付息资金，由省财政按照合同约定及时偿还专项债券到期本息。如偿债出现困难，将通过调减投资计划、处置可变现资产、调整预算支出结构等方式筹集资金偿还债务。未按时足额向省财政缴纳专项债券还本付息资金的，省财政采取适当方式扣回。

## 五、结论意见

综上所述，本所律师认为：英德市水利局系本项目的组织实施机构；本项目由79个子项目工程组成，子项目均已取得英德市发展和改革局的立项批复；本项目可实现项目收益和融资自求平衡；英德市水利局应当根据《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89号）、《财政部关于对地方政府债务实行限额管理的实施意见》（财预〔2015〕225号）、《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》（国发〔2014〕43号）的要求，将债券项目筹集的资金，专项用于本项目。

（本页以下无正文）

(本页无正文，为《广东金桥百信律师事务所关于英德市供水工程之法律意见书》  
的签署页)



经办律师: 陈 苏  
陈 苏

吴宇逸  
吴宇逸

2025 年 1 月 10 日