



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

广东金桥百信律师事务所

关于

英德市防洪堤、水库建设及河流整治工程

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

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 | 21 |
| 四、项目风险及风险控制措施 | 22 |
| 五、结论意见 | 23 |



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

英德市防洪堤、水库建设及河流整治工程

之

法律意见书

[2025] 粤金桥非字第0162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“英德市防洪堤、水库建设及河流整治工程”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 6,500.00 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防洪堤、水库建设及河流整治工程之法律意见书》 |
| 《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）关于英德市防洪堤、水库建设及河流整治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“英德市防洪堤、水库建设及河流整治工程”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，英德市防洪堤、水库建设及河流整治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 | 英德市防洪堤、水库建设及河流整治工程 |
| 项目总投资 | 102,028.42 万元 |
| 项目情况概述 | <p>1.英德市西牛镇树山坑小流域整治工程,项目总投资:1648 万元。</p> <p>2.英德市望埠镇寺前河治理工程,项目总投资:1409 万元。</p> <p>3.英德市横石水镇下空水及墨岭溪治理工程,项目总投资: 2500 万元。</p> <p>4.英德市沙口镇石坑坑治理工程,项目总投资: 3500 万元。</p> <p>5.鸿泰玻璃有限公司占库“四乱”问题整改工程,项目总投资: 9792 万元。</p> <p>6.英德市石灰铺镇美光美村坑小流域治理工程,项目总投资: 1627 万元。</p> <p>7.英德市东华镇金门水小流域治理工程,项目总投资:1727 万元。</p> <p>8.英德市东岸北片区排涝站升级改造工程,项目总投资: 8537.69 万元。</p> <p>9.英德市东岸南片区排涝站升级改造工程,项目总投资: 16811.73 万元。</p> <p>10.英德市英城街道黄洞水库除险加固工程项目,项目总投资: 708 万元。</p> <p>11.英德市西牛镇崩塘缺水水库除险加固工程项目,项目总投资: 156 万元。</p> <p>12.英德市浚洸镇罗塘水库除险加固工程项目,项目总投资: 307 万元。</p> <p>13.英德市浚洸镇贵坑水库除险加固工程项目,项目总投资: 496 万元。</p> <p>14.英德市桥头镇将军大塘水库除险加固工程项目,项目总投资: 223 万元。</p> <p>15.英德市浚洸镇钟塘水库除险加固工程项目,项目总投资: 369 万元。</p> <p>16.英德市石牯塘镇扬村水库除险加固工程项目,项目总投资: 627 万元。</p> <p>17.英德市石灰铺镇白石水库除险加固工程项目,项目总投资: 319 万元。</p> <p>18.英德市浚洸镇黄基坑水库除险加固工程项目,项目总投资: 548 万元。</p> <p>19.英德市东华镇峡颈水库除险加固工程项目,项目总投资: 567 万元。</p> <p>20.英德市石牯塘镇萤火村菜厂坡修复工程项目,项目总投资: 91 万元。</p> |

- 21.英德市九龙镇水边河碧道工程项目，项目总投资：2992万元。
- 22.英德市黎溪镇陆家湾至大围段碧道工程项目，项目总投资：482万元。
- 23.英德市浚阳湖、仙水湖周边环境综合治理工程项目，项目总投资：1698万元。
- 24.英德市大湾镇新城段引水灌渠修复工程项目，项目总投资：98万元。
- 25.英德市浈江镇张陂坑2020年中小河流域治理工程，项目总投资：1427万元。
- 26.英德市望埠镇独丘水库除险加固工程项目，项目总投资：223万元。
- 27.英德市西牛镇树山水库除险加固工程项目，项目总投资：877万元。
- 28.英德市青塘镇岩下水库输水涵管改造工程项目，项目总投资：478万元。
- 29.英德市下太镇塘埔坑及其支流苦竹坑整治工程，项目总投资：1723万元。
- 30.英德市黎溪镇恒昌村下菜园至大埔村合水口桥河道清淤工程，项目总投资：2726万元。
- 31.英德市黎溪镇铁溪村田心桥至铁溪村咸水口河道清淤工程，项目总投资：937万元。
- 32.英德市黎溪镇英德市黎溪镇松柏村高朋二级电站至松柏村青水庙桥中小河流治理工程，项目总投资：1778万元。
- 33.英德市东华镇白沙岭水（鱼湾段）治理工程（苏维埃旧址保护项目），项目总投资：2036万元。
- 34.英德市水边河（黄花镇段）治理工程，项目总投资：2667万元。
- 35.英德市横石水镇农村水系综合整治工程项目，项目总投资：980万元。
- 36.英德市横石水镇农村水系综合整治工程（二期）项目，项目总投资：4418万元。
- 37.英德市石灰铺镇农村水系治理工程项目，项目总投资：4732万元。
- 38.英德市青塘镇蛇坑水土保持治理项目，项目总投资：2999万元。
- 39、英德市寺前及鹿颈水库防汛道路改造工程，项目总投资：94万元。
- 40、英德市波罗河陂头引水工程水库防汛道路改造工程，项目总投资：140万元。
- 41、英德市横石水镇上空及下空水治理二期工程，项目总投资：1865万元。

- 42、英德市九龙镇园岭脚水库除险加固工程,项目总投资: 228 万元。
- 43、英德市英红镇塘肚水库除险加固工程,项目总投资: 369 万元。
- 44、英德市望埠镇官屋水库除险加固工程,项目总投资: 348 万元。
- 45、英德市英城街道径塘水库除险加固工程,项目总投资: 541 万元。
- 46、英德市东华镇老斜塘水库除险加固工程,项目总投资: 448 万元。
- 47、英德市东华镇盲塘水库除险加固工程,项目总投资: 436 万元。
- 48、英德市东华镇寨下峡水库除险加固工程,项目总投资: 269 万元。
- 49、英德市黄花镇黄花水库整改加固工程,项目总投资: 365 万元。
- 50、英德市小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设项目,项目总投资: 2589 万元。
- 51、英德市西牛镇赤米坑生态清洁小流域治理工程,项目总投资: 1200 万元。
- 52、英德市石灰铺镇社区白沙榔陂头改造工程,项目总投资: 472 万元。
- 53、英德市连江大湾镇段金湾居委洪屋村河段整治工程,项目总投资: 210 万元。
- 54、英德市东华镇东升水生态清洁小流域治理工程,项目总投资: 1780 万元。
- 55、英德市石牯塘镇永乐村委乌石头陂头改造工程,项目总投资: 210 万元。
- 56、英德市西牛镇鲜水防洪堤水毁应急修复工程,项目总投资: 340 万元。
- 57、英德市水边镇水边防洪堤水毁应急修复工程,项目总投资: 532 万元。
- 58、英德市大站镇波罗坑防洪堤水毁应急修复工程,项目总投资: 1354 万元。
- 59、英德市大站镇大站防洪堤水毁应急修复工程,项目总投资: 506 万元。
- 60、英德市城西南段防洪堤水毁应急修复工程,项目总投资: 421 万元。
- 61、英德市英城街道江湾防洪堤水毁应急修复工程,项目总投资: 135 万元。
- 62、英德市英城街道白沙防洪堤水毁应急修复工程,项目总投资: 38 万元。

| |
|--|
| <p>63、英德市望埠镇高梁河防洪堤水毁应急修复工程，项目总投资：356 万元。</p> <p>64、英德市浚洸镇庄洲防洪堤水毁应急修复工程，项目总投资：1436 万元。</p> <p>65、英德市大站镇长湖灌区水毁应急修复工程，项目总投资：112 万元。</p> |
|--|

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，英德市防洪堤、水库建设及河流整治工程包含了65个子项目，65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 | 英德市西牛镇树山坑小流域整治工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市西牛镇树山坑小流域整治工程项目可行性研究报告的批复》（英发改资〔2020〕262号）。 | 土方开挖 21.76 万立方米、土方回填 3.6 万立方米，整治护坡总长 6 千米，河道清淤 11.32 千米。项目总投资为 1648 万元。 |
| 2 | 英德市望埠镇寺前河治理工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市望埠镇寺前河治理工程项目可行性研究报告的批复》（英发改资〔2020〕388号）。 | 治理河道总长为 9.32 千米，新建、加固护岸 3.27 千米，河道清淤清障 9.32 千米，新建排水涵 1 座，改造迎水坡 4 座，拆除重建迎水坡 1 座和拆除重建机耕桥 1 座。项目总投资为 1409 万元。 |
| 3 | 英德市横石水镇下空水及墨岭溪治理工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市横石水镇下空水及墨岭溪治理工程可行性研究报告的批复》（英发改资〔2020〕380号）。 | 总治理长度为 11.38 千米，河道清淤疏浚总长度约 11.38 千米，新建护岸总长约 9.85 千米，新建沿河绿道总长约 3.6 千米，拆除重建农桥 1 座，拆除重建或维修加固拦河水陂 7 座，其中下空水河道清淤疏浚 5.8 千米，新建护岸 6.15 千米，新建沿河绿道 3.6 千米，拆除重建或维修加固拦河水陂 2 座；墨岭溪河道清淤疏浚 5.58 千米，新建护岸 3.7 千米，拆除重建或维修加固拦河水陂 5 座。项目总投资为 2500 万元。 |
| 4 | 英德市沙口镇石坑坑治理工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市沙口镇石坑坑治理工程项目建议书的批复》（英发改资〔2021〕65号）。 2. 本项目已取得《关于英德市沙口镇石坑坑治理工程可行性研究的批复》（英发改资〔2021〕276号）。 | 石坑坑整治工程治理长度约 18.388 千米，清淤疏浚总长度约 11.28 千米；新建砼步道、仿木栏杆；加固水陂；重建消能防冲设施 1 座和水陂 4 座；建设景观节点一处等。项目总投资为 3500 万元。 |

| | | | |
|----|----------------------|--|---|
| 5 | 鸿泰玻璃有限公司占库“四乱”问题整改工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市鸿泰玻璃有限公司占库“四乱”问题整改工程可行性研究报告的批复》（英发改资〔2021〕221号）。 | 采用原地恢复加异地补偿水域恢复方案，共恢复水域面积16.3万平方米，恢复防洪库容127.67立方米，其中，原地恢复水域面积10.56万平方米，恢复库容76.72万立方米；异地水域补偿恢复水域面积5.74万平方米，恢复库容50.95万立方米。项目总投资为9792万元。 |
| 6 | 英德市石灰铺镇美光美村坑小流域治理工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市石灰铺镇美光美村坑小流域治理工程可行性研究报告的批复》（英发改资〔2021〕229号）。 | 河道治理长度约7.41千米，河道清淤长度约7.41千米，新建护岸长度为2.72千米，新建步级10座，重建陂头1座，改造陂头1座，新建人行桥5座，新建饮水工程1项。项目总投资：1627万元。 |
| 7 | 英德市东华镇金门水小流域治理工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市东华镇金门水小流域治理工程可行性研究报告的批复》（英发改资〔2021〕230号）。 | 河道治理长度约6.63千米，河道清淤长度约6.63千米，新建护岸5.305千米，建设拦河陂头2座和机耕桥3座。 项目总投资：1727万元。 |
| 8 | 英德市东岸北片区排涝站升级改造工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市东岸北片区排涝泵站项目立项的批复》（英发改资〔2013〕404号）。 2. 本项目已取得《关于调整英德市东岸北片区排涝泵站项目升级改造工程立项的批复》（英发改资〔2014〕397号）。 3. 本项目已取得《关于调整英德市东岸北片区排涝站升级改造工程投资项目投资主体的批复》（英发改资〔2020〕386号）。 | 安装4台机组，设计电排流量41m ³ /s，设计扬程4.7m，总装机规模为3200kw；出卡口涵洞设2孔，单孔断面尺寸（宽×高）为5m×4m，设计排水力量为141.4m ³ /s。项目总投资：8537.69万元。 |
| 9 | 英德市东岸南片区排涝站升级改造工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市东岸南片区排涝泵站项目立项的批复》（英发改资〔2013〕403号）。 2. 本项目已取得《关于调整英德市东岸南片区排涝泵站项目升级改造工程立项的批复》（英发改资〔2014〕398号）。 3. 本项目已取得《关于调整英德市东岸南片区排涝站升级改造工程投资项目投资主体的批复》（英发改资〔2020〕387号）。 | 安装4台机组，设计电排流量42m ³ /s，设计扬程6.1m，总装机规模为4000kw；水闸设3孔，单孔断面尺寸（宽×高）为5m×4m，最大下泄流量为115.8m ³ /s；调蓄湖总占地约9万m ² ，湖底高程为24.5m，常水位26m，最高控制水位30.5m。 项目总投资：16811.73万元。 |
| 10 | 英德市英城街道黄洞水库除险加固工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市英城街道黄洞水库除险加固工程项目的批复》（英发改资〔2021〕287号）。 | 1. 增加迎水面混凝土护坡、坝顶新增混凝土路面等，并完善水库大坝安全监测设施；2. 对溢洪道和消力池进行修复；3. 对输水涵管进行重建，采用Φ1000输水涵管；4. 完善水 |

| | | | |
|----|----------------------|--|--|
| | | | 库大坝安全监测设施等。项目总投资：708万元 |
| 11 | 英德市西牛镇崩塘水库除险加固工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市西牛镇崩塘水库除险加固工程项目的批复》（英发改资〔2021〕286号）。 | 工程总布置与原水库基本相同，在水库原有基础上对大坝坝体进行加固，排水棱体维修加固，输水涵洞拆除重建，重建加快防汛道路及其他项目建设等。 项目总投资：156万元。 |
| 12 | 英德市浈江镇罗塘水库除险加固工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市浈江镇罗塘水库除险加固工程项目的批复》（英发改资〔2021〕294号）。 | 1. 对坝体进行培厚加固、迎水坡增设混凝土护坡、重建防浪墙及增设排水棱体，并完善水库大坝安全监测设施； 2. 拆除原溢洪道进口两处违规的塘坝，改造库区末端的引洪渠节制闸及其行洪通道；3. 拆除原启闭机房，新建启闭机房平面尺寸为2.5米×3.3米，采用砖混结构，外墙贴瓷砖，内墙批荡并扫白；4. 大坝表面设置位移沉降、渗流及水位监测等。项目总投资：307万元。 |
| 13 | 英德市浈江镇贵坑水库除险加固工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市浈江镇贵坑水库除险加固工程项目的批复》（英发改资〔2022〕180号）。 | 大坝迎水坡新建黏土斜墙和齿槽，斜墙顶宽4.3米，防渗齿槽底宽3米；新建坝顶宽4.3米，上游设防浪墙下游设砼路肩，路面宽3.7米；下游坝坡整治坡面，为草皮护坡；修复两侧排水沟以及加固排水棱体；重建溢洪道长64米，消力池出口接路箱涵长5米，箱涵出口新建护坦长12.5米；输水涵进口采用梯级放水涵；对现状防汛路进行改造，并新建一座跨溢洪道交通桥；新建管理房；增设防汛砂石料储备池及砂石料，增设水库永久界桩及各类标识牌等。项目总投资：496万元。 |
| 14 | 英德市桥头镇将军大塘水库除险加固工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市桥头镇将军大塘水库除险加固工程项目的批复》（英发改资〔2022〕64号）。 | 1. 坝顶泥结石路面改造为砼路面，坝顶高程为99.00米；对迎水坡靠近溢洪道侧墙处已损坏的砼坡面进行凿除、修复处理；2 背水坡按坡比1:2.1进行修坡，采用草皮护坡，拆除原贴坡排水体新建棱体排水结构，排水棱体顶宽1.5米，内侧坡比1:1，外侧坡比1:1.5，排水棱体顶高程为94.80米；3. 对坝体进行充填灌浆，沿坝轴线布置两排充填灌浆孔；对溢洪道控制段长度10米范围内凿除，新浇钢筋混凝土底板，对下游泄槽段铺设钢筋混凝土；4. 对溢洪道消力池段进行淤积物清理，底板面层新增C25砼面修补，末端新增干砌石海漫，并在两侧新增浆砌石挡墙防护；下游泄洪河道进行清淤修坡；5. 重建输水涵管进水口，新建钢筋砼斜涵卧管式分层取水 |

| | | | |
|----|---------------------|---|--|
| | | | 口,重建出水口挡墙,并对出水口厚 30 米的灌溉渠道进行重建;6.新建 150 米防汛道路,路宽 3.5 米,增设大坝迎水坡水尺安全监测设施等。项目总投资: 223 万元。 |
| 15 | 英德市浚洸镇钟塘水库除险加固工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市浚洸镇钟塘水库除险加固工程项目的批复》(英发改资〔2022〕178 号)。 | 主坝坝顶新建砼路面;上游坝坡除草,修复裂缝;下游坝坡修复侧排水沟,修整贴坡排水体。副坝坝顶新建砼路面;上游坝坡除草,修复裂缝;下游坝坡除草,新建排水沟及贴坡排水体。新建溢洪道;拆除重建启闭机房,宽 3 米,长 3 米;对引水渠进行清淤加固;对现状防汛路进行改造,并新建一座跨溢洪道交通桥;增设防汛砂石料储备池及砂石料,增设水库永久界桩及各类标识牌等。项目总投资: 369 万元。 |
| 16 | 英德市石牯塘镇扬村水库除险加固工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市石牯塘镇扬村水库除险加固工程项目的批复》(英发改资〔2022〕179 号)。 | 坝顶新建砼路面;新建砼防浪墙;上游坝坡砼面板对坝体进行防护;下游坝坡按照现状坝坡进行修整;增设排水棱体。拆除两岸泄洪涵管;在大坝左侧坝肩处新建溢洪道。与大坝坝顶相交处新建交通桥。输水涵管于原址破坝重建,采用梯级进口分层取水,并在出口段新建消力池。新建防汛道路;新建管理房;增设大坝迎水坡水尺,防汛砂石料储备池及砂石料,增设水库永久界桩及各类标识牌等。项目总投资: 627 万元; |
| 17 | 英德市石灰铺镇白石水库除险加固工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市石灰铺镇白石水库除险加固工程项目的批复》(英发改资〔2022〕176 号)。 | 坝顶上游侧新建 0.9 米高防浪墙 230 米,迎水坡砼面板修复加固;背水坡修整植草护坡,坡脚重建排水棱体,增设截渗沟和量水堰;溢洪道底板及侧墙加固,新建泄槽段 10 米,重建消力池,增设海漫段;左坝肩高涵更换启闭机、斜拉杆、闸门,装修启闭机房和管养房,低涵梯级取水口拆除重建,重建交通桥,增设防汛砂石料储备池及砂石料,增设水库永久界桩及各类标识牌等。项目总投资: 319 万元。 |
| 18 | 英德市浚洸镇黄基坑水库除险加固工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市浚洸镇黄基坑水库除险加固工程项目的批复》(英发改资〔2022〕174 号)。 | 大坝上游侧对裂缝进行修复,坝顶路面硬化,并新建防浪墙;对下游坝坡按原坝坡坡度对塌陷部位进行修复,新建棱体排水,坡脚设排水沟及量水堰;取消现有溢洪道,对其进行覆盖,在大坝中部新建溢洪道;溢洪道进水口与坝体围封形成前池,堰顶高程 48.60 米;进水前池底板与坝下箱涵顺接,箱涵出口接 C25 砼消力池,消力池后接 14.00 米的浆砌石 |

| | | | |
|----|------------------------|--|--|
| | | | 出水渠;输水涵进口采用梯级放水涵;新建管理用房,对现状防汛路进行改造,增设防汛砂石料储备池及砂石料,增设水库永久界桩及各类标识牌等。项目总投资:548万元。 |
| 19 | 英德市东华镇峡颈水库除险加固工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市东华镇峡颈水库除险加固工程项目的批复》(英发改资〔2022〕63号)。 | 1.坝顶新建混凝土路面,并将坝顶培宽至4.0米;2.拆除现状干砌石护坡,修护破损坝坡,迎水坡新建砼护坡,坡比为1:2.4;背水坡进行培厚及草皮护坡,坡比为1:2.5,新建马道、排水沟;拆除旧贴坡排水并接外坡1:1.5,内坡比1:1新建砌石排水棱体;3.溢洪道进口段新设混凝土底板,使其恢复到正常蓄水位高程;4.控制段增设交通桥,扩宽泄槽段,新设混凝土底板,新建浆砌石挡墙;清淤修整下游河道;5.拆除封堵现有输水涵管,新建输水涵管、钢筋混凝土框架结构启闭室及工作桥;6.建设水库管理房,改造防汛道路,新增汛物料池,增设大坝迎水坡水尺等设施。项目总投资567万元。 |
| 20 | 英德市石牯塘萤火村菜厂坡修复工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市石牯塘萤火村菜厂坡修复工程项目的批复》(英发改资〔2021〕339号)。 | 沿原坡址重建菜厂陂,全长约63米,右岸堤围护岸约118米,重建水陂、消力池、上下游翼板、挡水墙、灌溉进水闸、右岸堤围护岸等工程。项目总投资:91万元。 |
| 21 | 英德市九龙镇水边河碧道工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市九龙镇水边河碧道工程项目的批复》(英发改资〔2021〕150号)。 | 新建绿道11180米;新增观景平台2座,总面积为710平方米;新建2处休闲凉亭、2处栈道平台和栈道平台8座;建设绿化工程12663平方米;配套设置观景公示牌、移动式卫生间及路灯等公共设施。项目总投资:2992万元。 |
| 22 | 英德市黎溪镇陆家湾至大围段碧道工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市黎溪镇陆家湾至大围段碧道工程项目的批复》(英发改资〔2021〕273号)。 | 道路黑底化3.83公里,建设一处凉亭,配套绿化面积7964平方米等。项目总投资:482万元。 |
| 23 | 英德市浈阳湖、仙水湖周边环境综合治理工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市浈阳湖、仙水湖周边环境综合治理工程可行性研究报告的批复》(英发改资〔2021〕269号)。 | 1.浈阳湖东湖道路加宽约650米,道路改造约1350米,人行道改造约1250米,新建绿化带及围墙约600米,沿湖绿化边坡改造,绿化景观灯改造、球场改造、交通设施等;2.浈阳湖西湖道路改造约860米,人行道改造约860米,新建便道,景观绿化、交通设施、绿化景观灯改造,同时新建人行小桥1座等。项目总投资:1698万元。 |
| 24 | 英德市大湾镇新城段引水灌渠修复工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市大湾镇新城段引水灌渠修复工程项目的批复》(英发改资〔2021〕341号)。 | 重建大湾新城东南侧灌渠长约517.5米,与现状灌渠相接,重建进水口、箱涵、盖板涵等。项目总投资:98万元。 |

| | | | |
|----|----------------------------|---|---|
| 25 | 英德市浛洸镇张陂坑 2020 年中小河流域治理工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市浛洸镇张陂坑 2020 年中小河流域治理工程可行性研究报告的批复》（英发改资〔2021〕72 号）。 | 整治河流长度 9.75 千米；清淤长度 9.75 千米；新建护岸总长度 6.969 千米，其中，福园村段 5.297 千米，新平村段 1.672 千米；拦河陂加固改造 2 座；新建人行便道 2 座，重建人行便道 1 座，新建步级 0 座。项目总投资：1427 万元。 |
| 26 | 英德市望埠镇独丘水库除险加固工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市望埠镇独丘水库除险加固工程项目的批复》（英发改资〔2021〕74 号）。 | 对坝体进行加高、培厚，坝顶新建砼路面，迎水坡拆除现状干砌石护坡，新建砼护坡、坝脚新建砼挡墙；背水坡培厚至现状排水棱体，并种植大叶油护草坡；对溢洪道浆砌石侧墙进行维修，并对左岸侧墙进行加高处理；新建消力池出口段两侧边墙，并对底板进行浆砌石护底；拆除现状输水涵管，新建输水涵管、管理房，配套白防治；完善大坝位移、沉降、测压管及量水堰等监测设施。项目总投资：223 万元。 |
| 27 | 英德市西牛镇树山水库除险加固工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市西牛镇树山水库除险加固工程项目的批复》（英发改资〔2021〕75 号）。 | 对坝上、下游坝坡进行修整，上游坝坡采用 C20 砼护坡，下游坝坡采用草皮护坡；坝顶及上坝公路硬化，维修加固坝坡面排水沟；拆除重建堆石棱体；对溢洪道地板、侧墙进行维修加固；拆除斜拉式放水口，重建为岸坡塔式放水口，下游坝脚处增设进入检修竖井及检修孔；白蚁防治；完善大坝位移、沉降、测压管及量水堰等监测设施；新建水库管理房，补充水库防汛物料，拓宽防汛及上坝公路。项目总投资：877 万元。 |
| 28 | 英德市青塘镇岩下水库输水涵管改造工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市青塘镇岩下水库输水涵管改造工程项目的批复》（英发改资〔2021〕159 号）。 | 新建输水涵洞一座，设计顶管长度约 81 米，并新建塔式进水口；在新输水涵出口新建引水钢管一段，将水引至原输水高涵出口渠道内，钢管长度约 110 米；对灌排渠进行清淤处理，并对岸坡塌方位置进行护岸处理。项目总投资：478 万元。 |
| 29 | 英德市下太镇塘埔坑及其支流苦竹坑整治工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市下太镇塘埔坑及其支流苦竹坑整治工程的批复》（英发改资〔2021〕169 号）。 | 项目位于英德市下太镇新联村、高洞村。项目建设内容及规模：河道治理总长度为 11.84 千米，主要包括河道清淤疏浚总长约 11.84 千米，新建护岸总长约 4.215 千米，新建排水涵 7 座。项目总投资：1723 万元。 |
| 30 | 英德市黎溪镇恒昌村下菜园至大埔村合水口桥河道清淤工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市黎溪镇恒昌村下菜园至大埔村合水口桥河道清淤工程可行性研究报告的批复》（英发改资〔2021〕410 号）。 | 项目位于英德市黎溪镇恒昌村下菜园至大埔村合水口桥河道。项目建设内容及规模：河道整治全长为 10.16 千米，清淤疏浚长度为 10.16 千米，河道清淤工程护岸总长度 3.7 千米，铺设沥青路面长度 12 千米，配套景观 |

| | | | |
|----|---------------------------------|--|---|
| | | | 公示牌、移动式卫生间，休息长椅等公共设施。项目总投资：2726 万元。 |
| 31 | 英德市黎溪镇铁溪村田心桥至铁溪村咸水口河道清淤工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市黎溪镇铁溪村田心桥至铁溪村咸水口河道清淤工程项目的批复》（英发改资〔2021〕408 号）。 | 项目位于英德市黎溪镇铁溪村田心桥至铁溪村咸水口河道。 项目建设内容及规模:河道清淤疏浚总长度 4.771 千米;建设河道清淤工程护岸总长度 4.771 千米;铺设沥青路长度 1000 米,宽 4 米;配套景观公示牌、移动式卫生间,休息长椅等公共设施等。项目总投资: 937 万元。 |
| 32 | 英德市黎溪镇松柏村高朋二级电站至松柏村青水庙桥中小河流治理工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市黎溪镇松柏村高朋二级电站至松柏村青水庙桥中小河流治理工程可行性研究报告的批复》（英发改资〔2021〕409 号）。 | 项目位于英德市黎溪镇松柏村高朋二级电站至松柏村青水庙桥中小河。 项目建设内容及规模:河道清淤疏浚总长度 8.958 千米,河道清淤底宽 10-30 米。建设护岸总长度 4.6 千米,其中雷诺护垫护岸段长 1.75 千米,草皮护坡长 2.25 千米,扶壁墙式护岸长 0.6 千米。项目总投资: 1778 万元。 |
| 33 | 英德市东华镇白沙岭水（鱼湾段）治理工程（苏维埃旧址保护项目） | 1. 本项目已取得《关于英德市东华镇白沙岭水（鱼湾段）治理工程（苏维埃旧址保护项目）可行性研究报告的批复》（英发改资〔2021〕418 号）。 | 项目位于英德市东华镇,治理范围内主要涉及鱼湾社区、鱼湾村、文南村。 项目建设内容及规模:治理河长约 3.5 千米,包括清淤疏浚总长度 3.5 千米;护岸治理总长 2.462 千米,堤防加固总长 1.958 千米,建设道路工程 0.646 千米,新建花岗岩步级 3 处,大理石座椅 3 座、新建拦河闸 1 座等。项目总投资: 2036 万元。 |
| 34 | 英德市水边河（黄花镇段）治理工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市水边河（黄花镇段）治理工程可行性研究报告的批复》（英发改资〔2021〕419 号）。 | 项目位于英德市黄花镇。项目建设内容及规模:总治理河长约 19.72 千米,包括全河段清淤 19.72 千米,设置护岸长度约 6.45 千米,重建白石岩坑陂及平星坑陂等。项目总投资: 2667 万元。 |
| 35 | 英德市横石水镇农村水系综合整治工程项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市横石水镇农村水系综合整治工程项目可行性研究报告的批复》（英发改资〔2021〕45 号）。 | 整治池塘共 3 座,对塌岸、顶冲河岸及岸坡裸露状态的河岸进行防护,治理护岸长度为 2.44 千米;拆除重建或修复水陂共 21 处;新建农桥一座,对马鞍塘水库原有排水涵管在原位置重建梯级放水涵;对横石水镇排灌渠进行修复,长度约 0.5 千米。项目总投资: 980 万元。 |
| 36 | 英德市横石水镇农村水系综合整治工程（二期）项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市横石水镇农村水系综合整治工程（二期）项目可行性研究报告的批复》（英发改资〔2021〕426 号）。 | 农村河流治理 3.8 千米,小水陂修复 19 座,新建及修复农田灌排渠 80 条,山塘修复 4 个,池塘整治 17 个,新建农桥 1 座等。项目总投资: 4418 万元。 |
| 37 | 英德市石灰铺镇农村水系治理工程项 | 1. 本项目已取得《关于英德市石灰铺镇农村水系治理工程项目可行性研究 | 河道整治长度约为 8.7 千米,新建护岸总长约 17.4 千米,其中美村水治理长度约 4.2 千 |

| | | | |
|----|------------------------|--|--|
| | 目 | 报告的批复》（英发改资〔2021〕430号）。 | 米，新建护岸长度约8.4千米；黄寨塘水治理长度约4.5千米，新建护岸长度约9.0千米；拆除重建或修复水坡共18处，修复农田排灌渠3条，长约6.5千米。项目总投资4732万元。 |
| 38 | 英德市青塘镇蛇坑水土保持治理项目 | 1. 本项目已取得《关于英德市青塘镇蛇坑水土保持治理项目可行性研究报告的批复》（英发改资〔2022〕73号）。 | 项目建设内容及规模：项目流失治理面积约21.367平方千米，新建谷坊34座、拦沙坝5座、截水沟10120米、排水沟约2101米、挡土墙约612米、崩壁小台阶约1254平方米；营造水土保持林约81.19公顷，种草约72.22公顷；农田复耕105.67亩，河道整治约2277米；溢洪道下游河道新建桥梁1座和排水涵管1处。项目总投资2999万元。 |
| 39 | 英德市寺前及鹿颈水库防汛道路改造工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市寺前及鹿颈水库防汛道路改造工程项目的发改批复》（英发改资〔2021〕465号）。 | 项目位于英德市望埠镇和沙口镇辖区内。项目建设内容及规模：1.寺前水库：道路改造全长约256米，路面净宽4米，上部设C30砼路面，厚0.2米，下部设6%水泥石粉基层，厚0.2米；铺设停车平台值草砖，总面积约808平方米；在溢洪道防汛路靠山坡侧建设排水沟长约196米；在寺前水库管理房前边坡砌挡土墙，高1.2米、长7米，并对边坡进行整修。2.鹿颈水库：建设全长约428米，路面净宽4米，上部设C30砼路面，厚0.2米，下部设6%水泥石粉基层，厚0.2米；修整右坝肩排水沟，全长约40米；增设量水堰，长2.1米、宽0.7米、高0.7米；铺设双壁波纹管排水管长为20米。项目总投资：94万元。 |
| 40 | 英德市波罗河陂头引水工程水库防汛道路改造工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市波罗河陂头引水工程水库防汛道路改造工程的发改批复》（英发改资〔2021〕467号）。 | 项目位于英德市大湾镇波罗河陂头引水工程水库。项目建设内容及规模：改造道路全长约1182米，路面净宽4米；上部设C30砼路面，厚0.2米，下部设6%水泥石粉基层，厚0.2米；在升压站处设计路面宽为3米，长19.1米，在路面缩窄段防汛路侧设仿木栏杆长19.1米；重建陂头背水坡栏杆长12.82米；在波罗河陂头引水右灌渠两侧建设挡土墙6米；修复陂头迎水坡栏杆及拆除坝顶砖砌墩一处。项目总投资：140万元。 |
| 41 | 英德市横石水镇上空及下空水治理二期工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市横石水镇上空及下空水治理二期工程可行性研究报告的批复》（英发改资〔2022〕77号）。 | 项目位于英德市横石水镇上空及下空段。项目建设内容及规模：总治理长度约3596千米，其中河道清淤属于总长度约3518千米，新建护岸总长度约4961千米（含水毁修复段长约50米），新建人行步级10座，新建排 |

| | | | |
|----|-------------------|---|---|
| | | | 水涵管 8 座。项目总投资：1865 万元。 |
| 42 | 英德市九龙镇园岭脚水库除险加固工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市九龙镇园岭脚水库除险加固工程的批复》（英发改资〔2022〕112 号）。 | 项目位于英德市九龙镇园岭脚水库。 项目建设内容及规模：1.拆除溢洪道进口段两侧坝体损坏部分砼面板并重建砼面板，并对其充填灌浆，修复迎水坡裂纹部位，清除背水坡表面杂草，采用大叶油草护坡，拆除输水涵管左侧坝脚原贴坡排水体，重建排水棱体，溢洪道两侧背水坡坝脚新建排水棱体，完善大坝排水沟；2.溢洪道进口段新建防渗墙及铺盖，并对进口段充填灌浆，拆除溢流面底板并新建钢筋砼底板，工作桥桥板拆除重建，两侧新建砼路面；拆除现海漫段底板及侧墙，新建 C30 砼底板，重建侧墙，新建格宾护坦，拆除溢洪道两侧砌石挡墙旧批挡，重新挂网批挡，对下游河道两侧进行修整。3.增设 1 座防汛备料池。项目总投资：228 万元。 |
| 43 | 英德市英红镇塘肚水库除险加固工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市英红镇塘肚水库除险加固工程的批复》（英发改资〔2022〕116 号）。 | 项目位于英德市英红镇塘肚水库。 项目建设内容及规模：1.主坝坝顶加高并铺设 C30 砼路面宽 5 米，上游侧加高段铺设砼面板；背水坡清理杂草，修整背坡，铺设草皮；背水坡脚增设排水棱体和量水堰；副坝坝顶铺设 C30 砼路面宽 5 米，迎水坡增设防浪墙；2.溢洪道控制段侧墙加高，重建交通桥及消力池，新建防冲槽；3.对输水涵管做疏通处理；4.铺设 C30 砼防汛道路总长约 253 米，宽 3.5 米。5.水库右坝肩增设管理房 60 平方米、防汛物料池及防汛抢险物资，主坝迎水坡增设水尺等。项目总投资：369 万元。 |
| 44 | 英德市望埠镇官屋水库除险加固工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市望埠镇官屋水库除险加固工程的批复》（英发改资〔2022〕114 号）。 | 项目位于英德市望埠镇官屋水库。 项目建设内容及规模：修整大坝迎水坡以及背水坡，加高坝顶路面，对局部背水坡排水沟进行修复、局部贴坡排水改建为排水棱体；重建溢洪道、重建管养房以及新建防汛物料池等设施；加固水库防汛路等。项目总投资：348 万元。 |
| 45 | 英德市英城街道径塘水库除险加固工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市英城街道径塘水库除险加固工程的批复》（英发改资〔2022〕117 号）。 | 项目位于英德市英城街道径塘水库。 项目建设内容及规模：整治大坝迎水坡、加宽坝顶路面，培厚大坝坝体，重整背水坡，提高坝体稳定性和抗渗性能，增加大坝反滤排水体，增加排水沟，重建溢洪道、输水涵 |

| | | | |
|----|-------------------|--|---|
| | | | 等相关设施;新建管养房与防汛物料池,加固水库防汛路,新建跨溢洪道交通涵管等。项目总投资:541万元。 |
| 46 | 英德市东华镇老斜塘水库除险加固工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市东华镇老斜塘水库除险加固工程的批复》(英发改资〔2022〕115号)。 | 项目位于英德市东华镇老斜塘水库。 项目建设内容及规模:修整大坝迎水坡,整治坝顶路面以及背水坡,提高坝体稳定性和抗渗性能,重建或新建排水棱体;重建溢洪道控制段交通桥,对进口及出口进行清障;修整梯级放水涵进口和出口砂浆剥落挡墙;重建管养房,新建防汛物料池;加固水库防汛路等。项目总投资:448万元。 |
| 47 | 英德市东华镇盲塘水库除险加固工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市东华镇盲塘水库除险加固工程的批复》(英发改资〔2022〕119号)。 | 项目位于英德市东华镇盲塘水库。 项目建设内容及规模:新建坝顶路面,拆除重建防浪墙,整治上、下游坝坡,修整下游排水棱体,新建下游排水沟;重建溢洪道进口段、泄槽段及干砌石护坦段,改造消力池,新建交通桥;修复输水涵,更换取水口取水塞;加固防汛路;增设防汛物料池;开挖库区左岸坡面,新建库区防护工程等。项目总投资:436万元。 |
| 48 | 英德市东华镇寨下峡水库除险加固工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市东华镇寨下峡水库除险加固工程的批复》(英发改资〔2022〕118号)。 | 项目位于英德市东华镇寨下峡水库。 项目建设内容及规模:加固主体坝体,整治大坝迎水坡、背水坡坡面,改造坝顶路面,加固坝体防渗和贴坡排水,新建下游排水沟;重建溢洪道进口段和消力池修复其他部分裂缝;改造输水涵,更换钢制虹吸管;加固水库防汛路,新建跨溢洪道交通桥等。项目总投资:269万元。 |
| 49 | 英德市黄花岗镇黄花水库整改加固工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市黄花岗镇黄花水库整改加固工程的批复》(英发改资〔2022〕113号)。 | 项目位于英德市黄花岗镇黄花水库。 项目建设内容及规模:1.大坝上游坝脚增设C25砼齿墙、钢筋砼铺盖浆,上游迎水坡新建C25砼坡面、草皮护坡坡面、左岸勾,背水坡坡面杂草清除、草皮护坡;背水坡坡脚拆除重建排水棱体,背水坡两侧增加C20砼三面光排水沟并对原有排水沟清淤疏浚,上游齿墙与两侧山体交接言,上游齿墙与两侧山体交接部位新建浆砌石护坡;2.拆除重建低涵取水口、启闭机室、出水口;拆除重建输水涵管,对高涵引水渠侧墙与坝体交接部分进行充填灌浆;3、新建水库管理房和防汛物料池。项目总投资:365万元。 |
| 50 | 英德市小型水库雨 | 1. 本项目已取得《关于英德市小型水库 | 项目位于英德市各镇(街)。项目建设内容 |

| | | | |
|----|------------------------|--|---|
| | 水情测报和大坝安全监测设施建设项目 | 雨水情测报和大坝安全监测设施建设项目可行性研究报告的批复》（英发改资〔2022〕132号）。 | 及规模： 1.为塘洞水库等2宗水库新建水雨情视频监控站；2.为金门水库等117宗水库已建的“三要素”监测站进行升级改造3.为金门水库等119宗水库新建坝背召测式视频监控站4.为金门水库等36宗新建溢洪道全天候视频监控站；5.为金门水库等25宗水库新建渗流量监测设施；6.为金门水库等35宗水库新建渗流压力监测设施；7.为金门水库等35宗水库新建表面变形监测设施；8.为金门水库等119宗水库配套溢洪道水尺；9.为金门水库等119宗水库设置水准点并进行水库高程坐标系复核；10.为金门水库等119宗水库进行溢洪道泄流能力分析；11.信息汇集与共享服务平台软件开发、水库大坝安全监测平台软件开发等。项目总投资：2589万元。 |
| 51 | 英德市西牛镇赤米坑生态清洁小流域治理工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市西牛镇赤米坑生态清洁小流域治理工程可行性研究报告的批复》（英发改资〔2022〕96号）。 | 项目位于英德市西牛镇赤米村。 项目建设内容及规模：总治理河长约6385米，其中护岸治理长度约2848米，全河段清淤长度约6385米，拆除重建水陂3座。项目总投资：1200万元。 |
| 52 | 英德市石灰铺镇社区白沙榔陂头改造工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市石灰铺镇社区白沙榔陂头改造工程项目的批复》（英发改资〔2022〕99号）。 | 项目位于英德市石灰铺镇社区白沙榔。项目建设内容及规模：恢复650亩农田灌溉用水，重建水陂1座，总高为4.8米，长度为68米，陂后设置消力池，水陂两侧设置排砂闸。陂头两岸新建水陂导墙，墙高3米至4.5米。新建渠道连接原灌溉渠道，长度约65米，宽度为3米，高度为2米，在渠首位置设置3×2.8米进水闸等。项目总投资：472万元。 |
| 53 | 英德市连江大湾镇段金湾居委洪屋村河段整治工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市连江大湾镇段金湾居委洪屋村河段整治工程项目的批复》（英发改资〔2022〕129号）。 | 项目位于英德市大湾镇金湾居委洪屋村。项目建设内容及规模：新建抛石护脚约600米、护坡约100米，河流治理长度约660米。项目总投资：210万元。 |
| 54 | 英德市东华镇东升水生态清洁小流域治理工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市东华镇东升水生态清洁小流域治理工程可行性研究报告的批复》（英发改资〔2022〕125号）。 | 项目位于英德市东华镇东升村。 项目建设内容及规模：河道整治长度约为7900米，新建护岸总长度约为9300米，清淤长度约为7900米。项目总投资：1780万元。 |
| 55 | 英德市石牯塘镇永乐村委乌石头陂头改造工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市石牯塘镇永乐村委乌石头陂头改造工程的批复》（英发改资〔2022〕133号）。 | 项目位于英德市石牯塘镇永乐村委乌石头村。项目建设内容及规模：新建挡水陂头长88米，挡水陂上游120米范围内堤防加高0.5米，上游右岸进行了格宾挡墙护岸工程等。 |

| | | | |
|----|----------------------|---|---|
| | | | 项目总投资：210 万元。 |
| 56 | 英德市西牛镇鲜水防洪堤水毁应急修复工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市西牛镇鲜水防洪堤水毁应急修复工程的批复》（英发改资[2022] 160 号）。 | 项目位于英德市西牛镇鲜水防洪堤。项目建设内容及规模:修复决堤2处,修复长度约105米;排水箱涵坡面水毁修复长约50米;鲜水堤坡面水毁修复4处,合计长约185米;修复西牛排涝站内的水泵、电箱及电线电缆等。项目总投资：340 万元。 |
| 57 | 英德市水边镇水边防洪堤水毁应急修复工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市水边镇水边防洪堤水毁应急修复工程的批复》（英发改资[2022] 161 号）。 | 项目位于英德市水边镇水边防洪堤。项目建设内容及规模:修复土堤段堤顶路面,长度合计约890米;土堤段迎水坡浆砌石坡面塌陷处修复,长约20米;土堤与空箱防洪堤交接损坏处2处修复长度约37.2米;对原堤内排水涵进行封堵,并修复进、出口;水边排涝站更换、维修损坏的机电设备。项目总投资：532 万元 |
| 58 | 英德市大站镇波罗坑防洪堤水毁应急修复工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市大站镇波罗坑防洪堤水毁应急修复工程的批复》（英发改资[2022] 162 号）。 | 项目位于英德市大站镇波罗坑防洪堤。项目建设内容及规模:修复决堤1处,修复长度约260米;修复冲毁乡道长约650米;修复背水坡面长约135米;更换金坑水闸机电设备;管涌点充填灌浆临时封堵约20处。项目总投资：1354 万元。 |
| 59 | 英德市大站镇大站防洪堤水毁应急修复工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市大站镇大站防洪堤水毁应急修复工程的批复》（英发改资[2022] 163 号）。 | 项目位于英德市大站镇大站防洪堤。项目建设内容及规模:修复大站堤及江边咀堤防浪墙长约200米;大站堤堤顶路面硬底化长约3000米;大塘堤修复决堤1处,修复长度约130米;大塘堤管涌点充填灌浆临时封堵约2处。项目总投资：506 万元。 |
| 60 | 英德市城西南段防洪堤水毁应急修复工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市城西南段防洪堤水毁应急修复工程的批复》（英发改资[2022] 164 号）。 | 项目位于英德市英城街道城西南段防洪堤。项目建设内容及规模:管涌处充填灌浆约6处;人民桥与防洪堤交接处顶部空隙采用C20砼封闭;对管涌严重堤段,在下游侧增设排水减压管井;增加防洪墙支撑墩。项目总投资：421 万元。 |
| 61 | 英德市英城街道江湾防洪堤水毁应急修复工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市英城街道江湾防洪堤水毁应急修复工程的批复》（英发改资[2022] 165 号）。 | 项目位于英德市英城街道江湾防洪堤。项目建设内容及规模:江湾大桥底上下游新增防浪墙约200米,重建损坏严重防浪墙约40米;更换、维修对江湾排涝站4x500千瓦潜水泵及配套电气设备;管涌点充填灌浆临时封堵约10处。项目总投资：135 万元。 |
| 62 | 英德市英城街道白沙防洪堤水毁应急修复工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市英城街道白沙防洪堤水毁应急修复工程的批复》（英发改资[2022] 166 号）。 | 项目位于英德市英城街道白沙防洪堤。项目建设内容及规模:管涌点充填灌浆临时封堵约5处;重建损坏部分防浪墙约50米;更换、 |

| | | | |
|----|----------------------|---|---|
| | | | 维修矮山坪排涝站 2x400 千瓦潜水泵及配套电气设备。项目总投资：38 万元。 |
| 63 | 英德市望埠镇高梁河防洪堤水毁应急修复工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市望埠镇高梁河防洪堤水毁应急修复工程的批复》（英发改资[2022] 167 号）。 | 项目位于英德市望埠镇高梁河防洪堤。项目建设内容及规模:修复决堤 1 处, 修复长度约 80 米;修复堤顶路面长约 800 米;修复迎水坡长度约 100 米, 修复背水坡长度约 720 米。项目总投资: 356 万元。 |
| 64 | 英德市浚洸镇庄洲防洪堤水毁应急修复工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市浚洸镇庄洲防洪堤水毁应急修复工程的批复》（英发改资[2022] 168 号）。 | 项目位于英德市浚光镇庄洲防洪堤。项目建设内容及规模:重建水毁堤防, 共有 5 段, 合计长度 375 米, 土堤迎水坡采用浆砌石护坡, 背水坡采用做 C25 砼预制块护坡, 坡脚设排水沟;建设 C30 砼路面堤顶宽 4 米, 迎水侧设置 C25 钢筋砼防浪墙高 0.8 米, 堤防设置砼路和防浪墙, 长度 2034 米;修复堤防背水坡面积 1.95 万平方米。项目总投资: 1436 万元。 |
| 65 | 英德市大站镇长湖灌区水毁应急修复工程 | 1. 本项目已取得《关于英德市大站镇长湖灌区水毁应急修复工程的批复》（英发改资[2022] 191 号） | 对灌区北干渠(桩号 7+080 处)的渠道进行修复处理。采用 C25 钢筋砼按原渠道尺寸进行修复, 渠道形式为梯形, 渠壁及渠地衬砌厚度为 250 毫米;渠侧岸顶检修路采用 C20 砼修复, 宽度为 3.7 米并增设路缘石;塌方处底部增设 C20 砼挡墙并植草批护坡。项目总投资: 112 万元。 |

综上, 本所认为, 本期债券发行对应的项目由65个子项目工程组成, 子项目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65个子项目工程组成，子项目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防洪堤、水库建设及河流
整治工程之法律意见书》的签署页)



经办律师: 陈 苏

陈 苏

吴宇逸

吴宇逸

2025 年 1 月 10 日