

华电汕头电厂 2×1000MW 燃煤发电扩建项目配
套码头工程勘察设计招标

招标文件

招 标 人：汕头华电能源有限公司

招标代理机构：广州海建工程咨询有限公司

2024 年 11 月

目 录

第一卷

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 评标办法(双信封的综合评分法Ⅲ)
- 第四章 合同条款及格式

第二卷

- 第五章 发包人要求

第三卷

- 第六章 投标文件格式

第一卷

第一章 招 标 公 告

第一章 招标公告

华电汕头电厂 2×1000MW 燃煤发电扩建项目配套码头工程勘察设计 招标公告

1. 招标条件

本招标项目华电汕头电厂 2×1000MW 燃煤发电扩建项目配套码头工程已由汕头市发展和改革委员会以汕头发改核准[2024]2 号批准建设，项目业主为汕头华电能源有限公司，建设资金来自企业自筹，项目出资比例为 100%，招标人为汕头华电能源有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目的勘察设计采用资格后审方式进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：

2.1.1 建设地点：汕头市潮阳区海门镇西南门深水区内的汕头港海门港区通用散货作业区。

2.1.2 建设规模：新建 1 个 7 万吨级煤码头泊位，码头设计年通过能力 510 万吨；同时对受影响的已建工作船泊位进行重新布置，建设工作船码头泊位 2 个。项目总投资为人民币 47900 万元。

2.1.3 最高投标限价：人民币 1450 万元。

2.2 勘察设计服务期限：

①合同签订后 60 天内，提交初步设计文件送审稿纸质版 30 份，初步设计评审完毕后 5 天内按上级主管部门评审要求提交修改后的正式初步设计文件纸质版 10 份(具体份数按主管部门和评审会需求提供)；

②初步设计获得批复后 30 天内，提交施工图设计文件送审稿纸质版 10 份，施工图设计审查完毕后 5 天内按上级主管部门审查要求提交修改后的正式施工图设计文件纸质版 10 份(具体份数按主管部门和评审会需求提供)；

③施工现场配合服务：从项目开工至项目竣工验收。

④工程勘察测量及试验研究满足相应设计阶段的设计要求。

2.3 招标范围及标段划分

本次招标共分 1 个标类 1 个标段。具体见附件 1。

标段类别	标段	主要工程项目	对投标人资质要求	备 注
A 类 (港口工程)	标段的划分及主要工程项目情况详见附件 1		资格审查条件附录 1	资格审查条件附录 1 至附录 6 详见附件 2

招标范围：勘察设计师承担华电汕头电厂 2×1000MW 燃煤发电扩建项目配套码头工程勘察设计，内容包括概预算文件编制、后续服务等全过程的勘察设计任务，包括但不限于港区陆域和水域范围内的总平面布置，导助航，装卸工艺，水工建筑物，生产及生活辅助建筑物，供电、岸电、照明，控制、监控，信息与通信，给排水，消防，采暖，环境保护，水土保持，安全，劳动卫生，节能等工程内容设计及相关设计专篇的编制。具体为：

- (1) 工程勘察：工程测量、岩土/地质勘察
 - (2) 工程设计：初步设计、施工图设计（含码头范围粉煤灰出运工艺设计）
 - (3) 试验研究：码头局部波浪整体物理模型试验专题、码头系靠泊试验波浪整体物理模型试验专题
 - (4) 设计专篇：安全设施设计专篇、职业病防护设施设计专篇、导助航设计专篇、消防设计专篇（普通消防）
- （详见发包人要求）。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备下述①、②资质、业绩。

①工程勘察资质：具备住房和城乡建设部颁发的有效的工程勘察综合类甲级资质或工程勘察专业类【岩土工程（勘察）、工程测量】甲级（或以上）资质；

②工程设计资质：具备住房和城乡建设部颁发的有效的工程设计综合甲级资质或工程设计水运行业甲级资质。

3.2 本次招标不接受 联合体投标。

3.3 在本次招标中，每个投标人最多可以对 1 个 A 类投标，只允许中一个标。

3.4 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人，不得参加投标；若单位负责人为同一人、或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划

分标段的同一招标项目投标，否则按否决其投标处理。（注：单位负责人是指单位的法定代表人 或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。控股是指：控股是指出资额占有限责任公司资本总额 50%以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额 50%以上的，以及出资额或者持有股份的比例虽然不足 50%，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的。管理关系是指不具有出资持股关系的其它单位之间存在的管理与被管理关系。）

3.5 在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中被列入失信被执行人名单的投标人，在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中被列入严重违法失信企业名单的投标人，均按否决投标处理。

4. 技术成果补偿

本次招标对未中标人投标文件中的技术成果不给予（给予或不给予）经济补偿。

5. 招标文件的获取

5.1 凡有意参加投标者，请于 2024 年__月__日至 2024 年__月__日（法定公休日、法定节假日除外），每日上午 9 时 30 分至 11 时 30 分，下午 14 时 30 分至 16 时 30 分（北京时间，下同），在汕头市公共资源交易中心（汕头市黄河路 37 号御景大厦 3 楼）持法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书、经办人身份证原件办理投标登记及购买招标文件，并提交法定代表人身份证明及身份证复印件、法定代表人授权委托书、企业法人营业执照（副本）复印件、资质证书（副本）复印件、经办人身份证复印件。所提供的资料必须完整真实，如被发现资料有任何虚假、不完整、不符合要求者将不予受理。

5.2 特别提醒：投标人完成登记和获取招标文件后，需到广东省统一身份认证平台上完成注册，并在汕头市公共资源电子交易平台（<https://ggzyjy.shantou.gov.cn:3280/TPBidder>）完成单位信息、与本项目相关的人员信息（如项目负责人）等的录入，以便代理机构在系统录入投标人和在中标公示和公告环节时可以获取投标人信息。

6. 投标文件的递交及相关事宜

6.1 招标人将不组织踏勘现场和投标预备会。

6.2 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为 2024 年__月__日__时__分,投标人应于当日__时__分至__时__分将投标文件递交至汕头市公共资源交易中心(汕头市黄河路 37 号御景大厦 3 楼)。

6.3 递交投标文件、开标会,投标人的法定代表人或授权委托人持本人身份证原件、法定代表人证明书及法定代表人授权委托书证明书(加盖公章)准时到场递交投标文件。否则,招标人将拒绝其投标。

6.4 逾期送达的、未送达指定地点的或不按照招标文件要求密封的投标文件,招标人将予以拒收。

7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在广东省招标投标监管网、广东省公共资源交易平台上发布。如公告详细内容不一致者,以广东省招标投标监管网公告为准。

在规定的投标登记期间,如投标登记并购买招标文件的投标人不足 3 家时,招标人有权选择以下任一方式:(1)在广东省招标投标监管网及广东省公共资源交易平台发布公告延长上述投标人家数不足的标段投标登记时间,在延期投标登记时间内,已投标登记投标人的资料仍有效并可自行补充资料,未投标登记的投标人可根据公告的约定进行投标登记;(2)对上述投标人家数不足的标段依法重新组织招标或不再招标。

8. 联系方式

招标人: 汕头华电能源有限公司

招标代理机构: 广州海建工程咨询有限公司

地址: 汕头市潮阳区海门镇滨海大小
贼澳、南坑山、白石岭至小贼澳路

地址: 广州市海珠区滨江中路 308 号 17 楼自编
B-H 室(仅限办公)

邮编: 515100

邮编: 510220

电话: 18675409959

电话: 020-84103109

联系人: 周工

联系人: 王工

电子邮箱: 68071760@qq.com

电子邮箱: gzhjzdb@163.com

2024 年 ____月____日

招标公告附件：

附件 1：标段的划分及主要工程项目情况

附件 2：资格审查条件

附件 3：评标办法

附件 1

标段的划分及主要工程项目情况

1、标段：本次招标划分 1 个标段

2、主要工程项目情况：

2.1 项目建设地点

汕头市潮阳区海门镇西南门深水区内的汕头港海门港区通用散货作业区。

2.2 项目建设规模

新建 1 个 7 万吨级煤码头泊位，码头设计年通过能力 510 万吨；同时对受影响的已建工作船舶位进行重新布置，建设工作船码头泊位 2 个。项目总投资为人民币 47900 万元。

2.3 招标范围：华电汕头电厂 2×1000MW 燃煤发电扩建项目配套码头工程勘察设计，内容包括概预算文件编制、后续服务等全过程的勘察设计任务，包括但不限于港区陆域和水域范围内的总平面布置，导助航，装卸工艺，水工建筑物，生产及生活辅助建筑物，供电、岸电、照明，控制、监控，信息与通信，给排水，消防，采暖，环境保护，水土保持，安全，劳动卫生，节能等工程内容设计及相关设计专篇的编制。具体为：

（1）工程勘察：工程测量、岩土/地质勘察

（2）工程设计：初步设计、施工图设计（含码头范围粉煤灰出运工艺设计）

（3）试验研究：码头局部波浪整体物理模型试验专题、码头系靠泊试验波浪整体物理模型试验专题

（4）设计专篇：安全设施设计专篇、职业病防护设施设计专篇、导助航设计专篇、消防设计专篇（普通消防）

（详见发包人要求）。

第二章 投标人须知

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：汕头华电能源有限公司 地址：汕头市潮阳区海门镇滨海大小贼澳、南坑山、白石岭至小贼澳路 联系人：周伟 电话：0754-83699123 18675409959
1.1.3	招标代理机构	名称：广州海建工程咨询有限公司 地址：广州市海珠区滨江中路 308 号 17 楼自编 B-H 室(仅限办公) 联系人：王工 电话：020-84103109
1.1.4	招标项目名称	华电汕头电厂 2×1000MW 燃煤发电扩建项目配套码头工程勘察设计
1.1.5	标段建设地点	汕头市潮阳区海门镇西南门深水区内的汕头港海门港区通用散货作业区
1.1.6	标段建设规模	新建 1 个 7 万吨级煤码头泊位,码头设计年通过能力 510 万吨;同时对受影响的已建工作船舶位进行重新布置,建设工作船码头泊位 2 个。
1.1.7	标段投资估算	项目总投资为人民币 47900 万元。
1.2.1	资金来源及比例	企业自筹, 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	勘察： <input checked="" type="checkbox"/> 初勘、初测/ <input checked="" type="checkbox"/> 详勘、定测 设计： <input checked="" type="checkbox"/> 初步设计/ <input checked="" type="checkbox"/> 施工图设计 主要工作内容： <u>勘察</u> 设计人承担华电汕头电厂 2×1000MW 燃煤发电扩建项目配套码头工程勘察设计，内容包括概预算文件编制、后续服务等全过程的勘察设计任务，包括但不限于港区陆域和水域范围内的总平面布置，导助航，装卸工艺， <u>水工建筑物</u> ，生产及生活辅助建筑物，供电、岸电、照明，控制、监控，信息与通信，给排水，消防，采暖，环境保护， <u>水土保持</u> ，安全，劳动卫生，节能等工程内容设计及相关设计专篇的编制。具体为： <u>(1) 工程勘察：工程测量、岩土/地质勘察</u> <u>(2) 工程设计：初步设计、施工图设计（含码头范围粉煤灰出运工艺设计）</u> <u>(3) 试验研究：码头局部波浪整体物理模型试验专题、码头系靠泊试验波浪整体物理模型试验专题</u> <u>(4) 设计专篇：安全设施设计专篇、职业病防护设施设计专篇、导助航设计专篇、消防设计专篇（普通消防）</u> 其他： <u>详见发包人要求</u>
1.3.2	勘察设计服务期限	①合同签订后 60 天内,提交初步设计文件送审稿纸质版 30 份,初步设计评审完毕后 5 天内按上级主管部门评审要求提交修

条款号	条款名称	编列内容
		改后的正式初步设计文件纸质版 10 份(具体份数按主管部门和评审会需求提供); ②初步设计获得批复后 30 天内,提交施工图设计文件送审稿纸质版 10 份,施工图设计审查完毕后 5 天内按上级主管部门审查要求提交修改后的正式施工图设计文件纸质版 10 份(具体份数按主管部门和评审会需求提供); ③施工现场配合服务:从项目开工至项目竣工验收。 ④工程勘察测量及试验研究满足相应设计阶段的设计要求。
1.3.3	质量要求	本工程的勘察设计过程和成果必须符合国家有关工程建设标准强制性条文和交通运输部关于水运工程勘察设计方面现行的标准及招标项目所在地关于水运工程勘察设计方面的文件、规定。
1.3.4	安全目标	满足国家、省、及地方现行安全规范要求。勘察作业期间不发生交通事故。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	资质要求:见附录 1 业绩要求:见附录 2 信誉要求:见附录 3 项目负责人要求:见附录 4 其他要求:见附录 5
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受,应满足下列要求: (1) 联合体所有成员数量不得超过____家; (2) 联合体牵头人应具备____资质;
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	/
1.4.4	投标人不得存在的其他不良状况或不良信用记录	投标人不得被国家应急管理部(www.mem.gov.cn)列入安全生产失信联合惩戒“黑名单”名单
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织,踏勘时间:_____ 踏勘集中地点_____
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开,召开时间:_____ 召开地点_____
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间:投标预备会召开之日__天前 形式: <u>传真或电子邮件</u>
1.11.1	分包	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许,允许分包的工程: <u>主体工程不得分包。</u> 对分包人的资格要求: <u>专业分包商应具有与其分包工程的标准和规模相适应的资质。分包内容须征得发包人同意后方可进行分包。</u>
2.1	构成招标文件的其他资料	项目可行性研究报告(简版)、招标人提供的技术资料等,补遗书作为招标文件的组成部分,对所有投标人均具有约束力,当招标文件、补遗书等在同一内容的表述上不一致时,以最后发出的书面文件为准。

条款号	条款名称	编列内容
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：详见广东省公共资源交易平台公布的信息 形式：电子邮件（gzhjzdb@163.com）
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	电子邮件公布给所有获取招标文件的投标人
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：收到澄清后 24 小时内（以发出时间为准） 形式：电子邮件（gzhjzdb@163.com）
2.3.1	招标文件修改发出的形式	电子邮件公布给所有获取招标文件的投标人
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：收到澄清后 24 小时内（以发出时间为准） 形式：电子邮件（gzhjzdb@163.com）
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.1	增值税税金的计算方法	按一般计税方法计算
3.2.3	报价方式	<input type="checkbox"/> 单价 <input checked="" type="checkbox"/> 总价
3.2.4	最高投标限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，最高投标限价 1450 万元
3.2.5	投标报价的其他要求	投标报价超出规定的投标报价范围，投标文件视为无效。
3.3.1	投标有效期	自投标人提交投标文件截止之日起计算 120 日
3.4.1	投标保证金	是否要求投标人递交投标保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 要求，投标保证金的金额：人民币 29 万元整 采用银行保函时，出具保函的银行级别：投标人基本账户开户行，若基本账户银行不能开具，可由上级银行出具并附相关证明材料，否则视为无效。且银行保函原件在递交投标文件时单独密封递交，其复印件装订在投标文件中。 采用其他形式时：采用投标担保函或投标保证保险合同（或保险单）时：应提交由投标人与项目所在地的担保公司或保险公司签订的投标担保函或投标保证保险合同（或保险单），同时提供担保公司或保险公司的融资性担保机构经营许可证或保险业务经营许可证，以及收取被担保（投保）人基本帐户转入公司担保费或保费的转帐凭证（凭证以转出方或收取方提供都可以）。且投标担保函或投标保证保险合同（或保险单）原件在递交投标文件时单独密封递交，其复印件装订在投标文件中。 <input type="checkbox"/> 不要求
3.4.3	投标保证金的利息计算原则	/
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	（4）串通投标；或 （5）评标、中标候选人公示、签订合同前等环节因作假而被取消中标资格；或 （6）因投诉属实取消投标资格的；或 （7）其他违反规定、妨碍公平竞争准则的行为。
3.5	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体要求：_____

条款号	条款名称	编列内容
3.5.2	近年完成的类似项目情况的时间要求	2019 年 1 月 1 日至投标文件递交截止之日止，以施工图设计批复（或施工图设计程序性审查批复）的时间为准。（设计批复需提供施工图设计批复（或施工图设计程序性审查批复）文件复印件）
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.4	投标文件副本份数及其他要求	投标文件副本份数：6 份 是否要求提交电子版文件：是，1 份电子文件 其他要求：副本可以为正本的复印件。电子文件以 PDF 格式和 word 或 excel 格式拷贝至投标人自备的 U 盘中密封在第二个信封（报价文件）中。投标文件 PDF 格式电子文件与签字盖章后的投标文件正本一致。
3.7.5	装订的其他要求	正本与副本应分别装订成册（A4 纸幅），并且编制目录、自目录起（含目录，以阿拉伯数字“1”开始）逐页标注连续页码，书脊上须列明投标人名称、招标项目名称；同时，封面注明正副本字样，不得活页装订。
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>投标文件第一个信封（商务及技术文件）封套： 招标人名称：_____ 招标人地址：_____ _____（项目名称）勘察设计招标第一个信封（商务及技术文件）投标文件 在____年____月____日____时____分前不得开启 投标人名称：_____</p> <p>投标文件第二个信封（报价文件）封套： 招标人名称：_____ 招标人地址：_____ _____（项目名称）勘察设计招标第二个信封（报价文件）投标文件 在投标文件第二个信封（报价文件）开标前不得开启 投标人名称：_____</p> <p>银行保函（或其他形式投标保证金凭证）封套： 招标人名称：_____ 招标人地址：_____ _____（项目名称）勘察设计招标投标保证金 投标人名称：_____</p>
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否，（1）至投标截止时间提交投标文件的投标人少于 3 个的，不得开标，投标文件当场退还给投标人；（2）投标人未通过第一个信封评审的，招标人应当在评标结束后及时将第二个信封原封退还投标人。 <input type="checkbox"/> 是，退还时间：

条款号	条款名称	编列内容
5.1	开标时间和地点	投标文件第一个信封（商务及技术文件）开标时间：同投标截止时间 投标文件第一个信封（商务及技术文件）开标地点：同递交投标文件地点 投标文件第二个信封（报价文件）开标时间： <u>第一个信封（商务及技术文件）评审结束后，另行通知</u> 投标文件第二个信封（报价文件）开标地点： <u>同递交投标文件地点</u>
5.2.1	第一个信封(商务及技术文件) 开标程序	(4) 密封情况检查：检查商务及技术文件是否存在提前开启情况 (5) 开标顺序：随机启封、逐一公布
5.2.3	第二个信封（报价文件） 开标程序	(4) 密封情况检查：检查报价文件是否存在提前开启情况 (5) 开标顺序：随机启封、逐一公布
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>7</u> 人，评标委员会由招标人代表2人和有关专家组成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二； 评标专家确定方式：依法从广东省综合评标评审专家库中随机抽取。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>3</u> 个
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介： <u>广东省招标投标监管网、广东省公共资源交易平台</u> 公示期限： <u>3</u> 日 公示的其他内容： <u>最新一年度 AA、A 级投标人的信用等级使用情况</u> 及 <u>所有承诺使用最新一年度 AA、A 级投标人的年度信用等级使用情况。</u>
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.5	中标通知书和中标结果通知发出的形式	中标通知书以书面或电子形式发出；中标结果在广东省招标投标监管网及 <u>广东省公共资源交易平台</u> 发布，视为已送达未中标的投标人，不再另行通知。
7.6	中标结果公告媒介	公告媒介： <u>广东省招标投标监管网、广东省公共资源交易平台</u>
7.7	技术成果经济补偿	<input checked="" type="checkbox"/> 不补偿 <input type="checkbox"/> 补偿，补偿标准： <u> </u> 。
7.8.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 要求，履约担保形式： <u>银行保函</u> 履约保证金金额： <u>10%</u> 签约合同价。 采用银行保函时，出具履约担保的银行级别： <u>投标人公司注册所在地的全国性国有商业银行或股份制商业银行的分支机构。</u> <input type="checkbox"/> 不要求
8.5.1	监督部门	监督部门： <u>汕头市交通运输局</u> 电话： <u>0754-88296520</u> 传真： <u>0754-88296520</u> 通信地址： <u>汕头市春江路与天山北路交界处汕头市交通运输局办公大楼</u> 邮政编码： <u>515041</u>

条款号	条款名称	编列内容
9	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，具体要求：
需要补充的其他内容		
3.5.2		<p>投标人须知正文第 3.5.2 项内容修改如下：</p> <p>“近年完成的类似项目”具体时间要求见投标人须知前附表。</p> <p>“近年完成的类似项目情况表”应附（1）在交通运输部“全国水运建设市场信用信息管理系统”中查询到的企业“业绩信息”相关项目网页截图复印件或网页打印件，或（2）合同协议书复印件（至少提供签字盖章页和能够反映合同内容的关键页）、及施工图设计批复（或施工图设计程序性审查批复）文件复印件，即包括招标文件中资格审查条件和评标办法所要求提供的项目详细信息复印件或网页打印件。</p> <p>如投标人未提供相关项目复印件或打印件或相关项目网页截图中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（业绩最低要求）或评标办法评分标准（如有），则该项目业绩不予认定。</p>
3.5.4		<p>投标人须知正文第 3.5.4 项内容修改如下：</p> <p>“拟委任的项目负责人资历表”中项目负责人应附身份证、职称资格证书以及资格审查条件所要求的其他相关证书的复印件，以及投标人在社保系统打印的项目负责人参加社保的有效证明材料复印件（社保时段为投标文件递交截止日前半年时间内连续不少于三个月）。</p> <p>“拟委任的项目负责人资历表”还应附（1）交通运输部“全国水运建设市场信用信息管理系统”中载明的、能够证明项目负责人（含备选，如有）具有相关业绩的网页截图复印件，或（2）合同协议书复印件（至少提供签字盖章页和能够反映合同内容的关键页）、及施工图设计批复（或施工图设计程序性审查批复）文件复印件。如上述证明材料无法证明项目负责人岗位，则需提供建设单位出具的证明材料。</p> <p>如投标人未提供相关项目复印件或打印件或相关项目网页截图中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（项目负责人最低要求）或评标办法评分标准（如有），则该业绩不予认定。</p>
10		<p>在 10.1 款后增加如下条款：10.2 款、10.3 款、10.4 款、10.5 款、10.6 款、10.7 款。</p> <p>10.2 信用等级的确定原则：</p> <p>10.2 信用等级的确定原则：</p> <p>10.2.1 招标文件中的信用等级指的是广东省交通运输厅最新年度的信用评价结果。如无广东省最新年度信用等级而有上一年度广东省信用等级的，则其原信用等级可延续一年，但在递交投标文件时信用等级的使用次数应按上一年度公布的信用评价结果顺延上一年度的使用次数。具体使用次数有关规定如下：</p> <p>1. 对于信用等级为 AA 级的从业单位：</p> <p>（1）仅最新一年度信用等级为 AA 级的从业单位在参加广东省水运工程建设项目投标活动（以递交资格预审申请文件或资格后审递交投标文件时间为准）时，可申请使用 AA 级分值 8 次，用完 8 次后信用等级分值将按 A 级分值取定；</p> <p>（2）连续最近两个年度信用等级为 AA 级的单位在参加广东省水运工程投标活动（以</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>递交资格预审申请文件或资格后审递交投标文件时间为准)时,可申请使用 AA 级分值 12 次,用完 12 次后信用等级分值将按 A 级取定;</p> <p>2. 对于信用等级为 A 级的从业单位:当年度信用等级 A 级单位在参加广东省水运工程建设项目招标投标活动(以递交资格预审申请文件或资格后审递交投标文件时间为准)时,可申请使用 A 级分值 12 次,用完 12 次后信用等级分值将按 B 级分值取定。</p> <p>3. 当年度信用等级为 AA、A 级的从业单位未承诺使用的信用等级分值的,AA 级信用等级企业按 A 级对待、A 级信用等级企业按 B 级对待。</p> <p>4. 若从业企业在信用评价年度信用等级由 AA 降级为 A 级时,AA 级信用等级已使用次数纳入 A 级信用等级使用次数合并累计。</p> <p>10.2.2 信用等级延续 1 年后仍无信用评价等级的,按照初次进入广东省确定,原则上按 B 级对待,但下列情况除外:最新年度的全国水运从业单位(设计单位)信用评价结果为 C 级或 D 级的,则按最新年度的全国水运从业单位(设计单位)信用评价结果对待;或最新年度的全国水运从业单位(设计单位)信用评价结果未被评定为 C 级或 D 级的,但在广东省最近年度原评价等级为 D 级的,则按 C 级对待。</p> <p>10.2.3 AA、A 级单位是指使用广东省信用评价等级申请承诺书的单位。提交申请承诺书未使用 AA、A 时,在评标过程中,AA 级信用等级企业按 A 级对待、A 级信用等级企业按 B 级对待。</p> <p>10.2.4 在招标评标中,信用评价等级采用按次、按标段或标类申请使用的原则,即在同一次招标中的多个标段的投标,可自愿对其中部分或全部标段申请使用 AA 或 A 信用等级,无论中标与否,均应根据申请递交投标(或申请)文件情况按标段计算使用次数(非投标人原因导致招标失败的情况除外)。</p> <p>10.2.5 以联合体形式投标的,信用等级以联合体中信用等级较低的为准。如联合体成员中存在不属于广东省水运工程从业企业信用评价体系的参评范围的单位,其信用等级视为 B 级。</p> <p>10.3 如果推荐的第一中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、或因被投诉经查证属实取消中标资格的,或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的,招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人,或重新组织招标,以此类推。</p> <p>10.4 如果开标后至中标通知书发出前,第一中标候选人发生投标人须知 1.4.4 (1)至(7)的情形及中标候选人信用等级被广东省交通运输厅直接降为 D 级的情形,则取消其中标资格,招标人按推荐中标候选人排名顺序依次确定中标人,或重新组织招标。</p> <p>10.5 本招标文件中所有“类似工程”均指国内沿海 3 万吨级(或以上)码头工程施工图设计项目。</p> <p>10.6 若投标人在递交投标文件期间,出现采取不正当手段妨碍其他投标人投标的过激行为,或出现在开标会现场扰乱招投标市场秩序的行为,招标人有权将投标人此行为上报省级交通主管部门,作为不良记录。</p> <p>10.7 同时对两个及两个以上标段进行投标的投标人,不能使用同一套人员。(如果最终只允许中一个标段,则允许使用同一套人员)。</p>
...	...	

附录 1 资格审查条件(资质最低条件)

标段类别	勘察设计企业资质等级要求
	同时具备以下资质：
A 类 (港口工程)	<p>(1) 工程勘察综合类甲级资质或工程勘察专业类【<u>岩土工程(勘察)、工程测量</u>】甲级(或以上)资质；</p> <p>(2) 工程设计综合甲级资质或工程设计水运行业甲级资质。</p>

附录 2 资格审查条件(业绩最低要求)

业绩要求
招标人应根据招标项目具体特点和实际情况进行业绩的选择设置 A 类（港口工程）： <u>近五年内</u> （2019 年 1 月 1 日至投标截止日），成功独立完成以下 <u>施工图设计</u> 业绩： （1） <u>沿海不少于 3 万吨级及以上码头工程至少 1 个。</u> （以施工图设计批复或施工图设计程序性审查批复的时间为准）

注：1、本附录所要求的业绩仅限中华人民共和国境内业绩。

附录 3 资格审查条件(信誉最低要求)

信 誉 要 求
<p>在最新年度广东省水运工程从业单位（设计单位）信用评价（含无最新年度而上一年度有信用评价）中，信用等级未被评为 D 级；初次进入广东省的投标人，在最新年度的全国水运从业单位（设计单位）信用评价结果中未被评为 D 级。</p>

注：1、信用等级确定原则遵照投标人须知前附表 10.2 款的规定。

附录 4 资格审查条件(项目负责人最低要求)

人 员	数 量	资 格 要 求
项目负责人	1	具有水运工程系列高级职称，具有注册土木工程师（港口与航道工程）资格。投标人拟派的项目负责人自 2019 年 1 月 1 日至今（以施工图设计批复或施工图程序性审查批复文件时间为准），具有担任 1 项及以上码头工程（3 万吨级或以上）设计项目的项目负责人的业绩。（应提供任职文件、施工图批复文件或相关证明材料扫描件，或业主方相关证明材料）。

附录 5 资格审查条件(其他主要人员最低要求)

人 员	数 量	资 格 要 求
项目总工程师	1	具有水运工程系列高级职称或注册土木工程师（港口与航道工程）资格，至少 5 年工作经验。
工程勘察负责人	1	具有水运工程或岩土工程系列中级及以上职称，至少 5 年工作经验。
工程设计负责人	1	具有水运工程系列中级及以上职称，至少 5 年工作经验。
水工专业分项负责人	1	具有水运工程系列中级及以上职称，至少 5 年工作经验。
总图专业分项负责人	1	具有水运工程系列中级及以上职称，至少 5 年工作经验。
装卸工艺专业分项负责人	1	具有水运工程系列中级及以上职称，至少 5 年工作经验。
电气专业分项负责人	1	具有中级及以上职称，至少 5 年工作经验。
工程造价分项负责人	1	具有交通运输部颁发的水运工程造价工程师证书或一级交通运输工程专业（水运工程类别）造价工程师注册证书，至少 5 年工作经验。

注：1、项目拟派人员要求一人一岗，不得兼任。

2、工作经验时间以《其他主要人员资历表》中“经历栏”填入的最早开始时间起算。

投标人须知

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《水运工程建设项目招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对勘察设计进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.7 项目投资估算：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、勘察设计服务期限、质量要求和安全目标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 勘察设计服务期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 安全目标：见投标人须知前附表

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉。

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(3) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(4) 项目负责人要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的,除应符合本章第 1.4.1 款和投标人须知前附表的要求外,还应符合下列规定:

(1) 联合体各方按招标文件提供的格式签订联合体协议书,明确联合体牵头人和各方权利义务;

(2) 同一专业的单位组成的联合体,按照资质等级较低的单位确定资质等级;

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标;

(4) 联合体各方应分别按照本招标文件的要求,填写投标文件中的相应表格,并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给招标人,联合体牵头人所提交的投标文件应认为已代表了联合体各成员的真实情况;

(5) 尽管委任了联合体牵头人,但联合体各成员在投标、签约与履行合同过程中,仍负有连带的和各自的法律责任。

1.4.3 投标人(包括联合体各成员)不得与本标段相关单位存在下列关联关系:

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构(单位);

(2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性;

(3) 与本标段的其他投标人同为一个单位负责人;

(4) 与本标段的其他投标人存在控股、管理关系;

(5) 为本标段的代建人;

(6) 为本标段的招标代理机构;

(7) 与本标段的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人;

(8) 与本标段的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系;

(9) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 投标人(包括联合体各成员)不得存在下列不良状况或不良信用记录:

(1) 被省级及以上交通运输主管部门取消招标广东省的投标资格且处于有效期内;

(2) 被责令停业,暂扣或吊销执照,或吊销资质证书;

(3) 进入清算程序,或被宣告破产,或其他丧失履约能力的情形;

(4) 在国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/>)中被列入严重违法失信企业名单;

(5) 在“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn/>)中被列入失信被执行人名

单；

(6) 被交通运输部在全国范围内禁止进入水运工程建设市场且处于有效期内；

(7) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的所有费用自行承担。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。招标人不得组织单个或部分投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标人可自行决定是否参加投标预备会。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以本章第 2.2 款规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合以下规定：

（1）分包内容要求：允许分包的工程范围仅限于工程设计中非主体、非关键性的技术工作。招标人允许分包或不允许分包的工程（如有）应在投标人须知前附表中载明。

（2）接受分包的第三人资格要求：分包人的资格能力应与其分包工程的标准和规模相适应，且具备投标人须知前附表中规定的资格条件。

（3）其他要求：投标人如有分包计划，应按第六章“投标文件格式”的要求填写“拟分包项目情况表”，明确拟分包的工程及规模，且投标人中标后的分包应满足合同条款第 3.7 款的相关要求。

1.11.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件偏离招标文件某些要求，视为投标文件存在偏差。偏差包括重大偏差和细微偏差。

1.12.2 投标文件应对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，视为投标文件存在重大偏差，投标人的投标将被否决。

投标文件存在第三章“评标办法”中所列任一否决投标情形的，均属于存在重大偏差。

1.12.3 投标文件中的下列偏差为细微偏差：

（1）在按照第三章“评标办法”的规定对投标价进行算术性错误修正及其他错误修正后，最终投标报价未超过最高投标限价（如有）的情况下，出现第三章“评标办法”规定的算术性错误和投标报价的其他错误；

（2）技术建议书不够完善；

（3）投标文件页码不连续、采用活页夹装订、个别文字有遗漏错误等不影响投标文件实质性内容的偏差。

1.12.4 评标委员会对投标文件中的细微偏差按如下规定处理：

（1）对于本章第 1.12.3 项（1）目所述的细微偏差，按照第三章“评标办法”的规定予以修正并要求投标人进行澄清；

（2）对于本章第 1.12.3 项（2）、（3）目所述的细微偏差，可在相关评分因素的评分中酌情扣分。

1.12.5 投标人应根据招标文件的要求提供技术建议书等内容以对招标文件作出响应。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

- （1）招标公告（或投标邀请书）；
- （2）投标人须知；
- （3）评标办法；
- （4）合同条款及格式；
- （5）发包人要求；
- （6）投标文件格式；
- （7）投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日，且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，

确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日，且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应采用双信封形式，包括下列内容：

第一个信封（商务及技术文件）：

- （1）投标函；
- （2）授权委托书或法定代表人身份证明；
- （3）联合体协议书；
- （4）投标保证金；
- （5）拟分包项目情况表；
- （6）资格审查资料；
- （7）技术建议书；
- （8）投标人须知前附表规定的其他资料。

第二个信封（报价文件）：

- （1）投标函；
- （2）勘察设计费用清单。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写勘察设计费用清单。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素，按照招标文件规定的勘察设计工作内容和计划工作量，自行测算勘察设计费用。

3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“勘察设计费用清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或支票形式递交的投标保证金的银行同期活期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时,应按投标人须知前附表规定的金额和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金,并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的,其投标保证金由牵头人递交,并应符合投标人须知前附表的规定。

投标保证金应采用现金、支票、银行保函或招标人在投标人须知前附表规定的其他形式。

(1) 若采用现金或支票,投标人应在递交投标文件截止时间之前,将投标保证金由投标人的基本账户转入招标人指定账户,否则视为投标保证金无效。招标人指定的开户银行及账号见投标人须知前附表。

(2) 若采用银行保函,则应由符合投标人须知前附表规定级别的银行开具,并采用招标文件提供的格式。银行保函复印件装订在投标文件内,原件应在递交投标文件截止时间之前单独密封递交给招标人。

无论采取何种形式的投标保证金,投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按本章第 3.3.3 项的规定延长了投标有效期,则投标保证金的有效期也相应延长。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的,评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在中标通知书发出后 5 日内向中标候选人以外的其他投标人退还投标保证金,与中标人签订合同后 5 日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金。投标保证金以现金或支票形式递交的,招标人应同时退还投标保证金的银行同期活期存款利息,且退还至投标人的基本账户。

利息计算原则见投标人须知前附表。

3.4.4 有下列情形之一的,投标保证金将不予退还:

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件;

(2) 中标人在收到中标通知书后,无正当理由不与招标人订立合同,在签订合同时向招标人提出附加条件,或不按照招标文件要求提交履约保证金;

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外,投标人应按下列规定提供资格审查资料,以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附企业法人营业执照副本、资质证书、基本账户开户许可证（如企业所在地已取消企业银行账户许可而无法提供开户许可证的，则需附上开户银行出具的“基本存款账户信息”或“人民银行账户管理系统查询的基本账户信息截图”）的复印件，投标人在国家企业信用信息公示系统中基础信息（体现股东及出资详细信息）的网页截图。

企业法人营业执照副本、资质证书、基本账户开户许可证（如企业所在地已取消企业银行账户许可而无法提供开户许可证的，则需附上开户银行出具的“基本存款账户信息”或“人民银行账户管理系统查询的基本账户信息截图”）的复印件应提供全本（证书封面、封底、空白页除外），应包括投标人名称、投标人其他相关信息、颁发机构名称、投标人信息变更情况等关键页在内。

3.5.2 “近年完成的类似项目情况表”应同时附中标通知书（如有）、合同协议书、发包人对类似项目勘察成果的完工证明（仅适用于勘察业绩）或行业主管部门对项目设计的批复文件（适用于设计业绩和勘察设计业绩）复印件，具体年份要求见投标人须知前附表，业绩认定时间以发包人对勘察成果的完工证明（仅适用于勘察业绩）或行业主管部门对项目设计的批复（适用于设计业绩和勘察设计业绩）时间为准。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件及其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

如投标人未提供相关项目证明材料复印件或相关项目证明材料中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（业绩最低要求）或评标办法评分标准（如有），投标人可补充提供主管部门或项目业主出具的证明材料，否则该项目业绩不予认定。

3.5.3 “投标人的信誉情况表”应附投标人在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单、在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人员名单的网页截图复印件。

3.5.4 “拟委任的项目负责人资历表”中项目负责人（含备选，如有）应附身份证、职称资格证书以及资格审查条件所要求的其他相关证书的复印件，以及投标人在社保系统打印的项目负责人（含备选，如有）参加社保的有效证明材料复印件（社保时段为投标文件递交截止日前半年时间内连续不少于三个月）。

“拟委任的项目负责人资历表”还应附相关业绩证明材料（业绩证明材料应附中标通知书（如有）、合同协议书、发包人对类似项目勘察成果的完工证明（仅适用于勘察业绩）或行业主管部门对项目设计的批复文件（适用于设计业绩和勘察设计业绩）复印件）。如投标人未提供上述证明材料复印件或上述证明材料的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（项目负责人最低要求）或评标办法评分标准（如有），则该业绩不予认定。

3.5.5 “拟委任的其他主要人员汇总表”应填报投标人须知前附表附录 5 规定的其他主要人员的相关信息。“拟委任的其他主要人员资历表”中相关人员应附身份证、职称资格证书以及资格审查条件所要求的其他相关证书的复印件，相关业绩证明材料复印件（如有），以及投标人所属社保机构出具的社保缴费证明或其他能够证明其参加社保的有效证明材料复印件（社保时段为投标文件递交截止日前半年时间内连续不少于三个月）。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.7 除合同条款约定的特殊情形外，投标人在投标文件中填报的项目负责人不允许更换。

3.5.8 投标人应对在投标文件中填报的资质、业绩、主要人员资历和目前在岗情况、信用等级等信息的真实性、完整性和准确性负责。

3.5.9 招标人有权核查投标人在投标文件中提供的资料，若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，其投标将被否决；若在签订合同前发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，招标人有权取消其中标资格；若在合同实施期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权从合同价款或履约保证金中扣除不超过 5% 签约合同价的金额作为违约金。同时招标人将投标人上述弄虚作假行为上报省级交通运输主管部门，作为不良记录纳入水运建设市场信用信息管理系统。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予

以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标文件的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上技术建议书的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关勘察设计服务期限、投标有效期、质量要求、安全目标、发包人要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印。投标文件格式中明确要求投标人法定代表人或其委托代理人签字之处，必须由相关人员亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；明确要求投标人加盖单位章之处，必须加盖单位章。其中，投标函及对投标文件的澄清和说明应加盖投标人单位章，或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字。

如果投标文件由委托代理人签署，则投标人须提交授权委托书，授权委托书应按第六章“投标文件格式”的要求出具，并由法定代表人和委托代理人亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。

如果由投标人的法定代表人亲自签署投标文件，则投标人须提交法定代表人身份证明，身份证明应符合第六章“投标文件格式”的要求。

以联合体形式参与投标的，投标文件由联合体牵头人的法定代表人或其委托代理人按上述规定签署并加盖联合体牵头人单位章。法定代表人授权委托书或法定代表人身份证明须由联合体牵头人按上述规定出具。

投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。

3.7.4 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”字样。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册（A4 纸幅，其中技术建议书如有必要，可采用标准图框 A3 幅面，可单独装订成册），编制目录并逐页标注连续页码。投标文件不得采用活页夹装订，否则，招标人对由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。装订的其他要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标识

4.1.1 投标文件应采用双信封形式密封。投标文件第一个信封（商务及技术文件）以及第二个信封（报价文件）应单独密封包装。商务及技术文件的正本与副本应统一密封在一个封套中。报价文件的正本与副本、投标文件电子版文件（如需要）应统一密封在另一个封套中。封套应加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字。

采用银行保函形式提交投标保证金的，银行保函原件应密封在单独的封套中。

4.1.2 投标文件第一个信封（商务及技术文件）、第二个信封（报价文件）以及银行保函封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封和 4.1.2 项要求标识的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见第一章“招标公告”或“投标邀请书”。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。投标人少于 3 个的，投标文件当场退还给投标人。

4.2.4 投标人在递交投标文件时，应在递交文件登记表上签字，同时招标人负责接收投标文件的工作人员也应在递交文件登记表上签字确认收到该投标人的投标文件。

4.2.5 逾期送达的或未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点对收到的投标文件第一个信封（商务及技术文件）公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点对投标文件第二个信封（报价文件）公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

投标人若未派法定代表人或委托代理人出席开标活动，视为该投标人默认开标结果。

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序对投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人数量；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- （4）按照投标人须知前附表规定由投标人推选的代表检查投标文件的密封情况；
- （5）按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，公布标段名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、勘察设计服务期限及其他内容，并记录在案；
- （6）投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- （7）开标结束。

5.2.2 在投标文件第一个信封（商务及技术文件）开标现场，投标文件第二个信封（报价文件）不予开封，由招标人密封保存。

5.2.3 招标人将按照本章第 5.1 款规定的时间和地点对投标文件第二个信封（报价文件）进行开标。主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 当众拆开投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审结果的密封袋，宣布通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人名称；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- (4) 按照投标人须知前附表规定由投标人推选的代表检查投标文件的密封情况；
- (5) 按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，开标人只拆封通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二个信封（报价文件），未通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二个信封，招标人应当在评标结束后及时将第二信封原封退还投标人。公布标段名称、投标人名称、投标报价¹及其他内容，并记录在案；
- (6)² 摇取下浮率，下浮率在开标现场采取逐标段摇珠方式确定。摇珠操作办法详见评标办法。计算并宣布评标基准价；
- (7) 将未通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二个信封（报价文件）退还给投标人；
- (8) 投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (9) 开标结束。

5.2.4 在投标文件第二个信封（报价文件）开标现场，招标人将按第三章“评标办法”规定的原则计算并宣布评标基准价。若招标人发现投标文件出现以下任一情况，其投标报价将不再参加评标基准价的计算：

- (1) 未在投标函上填写投标总价；
- (2) 投标报价超出招标人公布的最高投标限价（如有）；
- (3) 投标报价的大写金额无法确定具体数值；
- (4) 投标函上填写的标段号与投标文件封套上标记的标段号不一致。

如果投标人认为某一标段的评标基准价计算有误，有权在开标现场提出，经招标人当场核实确认之后，可重新宣布评标基准价。开标现场宣布的评标基准价除计算有误经评标委员会修正外，在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。

¹若投标函中的投标总报价大小写金额不一致，应以大写金额为准。

²适用于选用下浮率方式确定评标基准价的情况。

5.2.5 在投标文件第一个信封（商务及技术文件）或第二个信封（报价文件）开标过程中，若招标人宣读的内容与投标文件不符，投标人有权在开标现场提出疑问，经招标人当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出疑问，则认为投标人已确认招标人宣读的内容。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录，有异议的投标人代表、招标人代表、记录人等有关人员在记录上签字确认。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应主动提出回避：

- （1）为负责招标项目监督管理的交通运输主管部门的工作人员；
- （2）与投标人法定代表人或其委托代理人有近亲属关系；
- （3）为投标人的工作人员或退休人员；
- （4）与投标人有其他利害关系，可能影响评标活动公正性；
- （5）在与招标投标有关的活动中有过违法违规行为、曾受过行政处罚或刑事处罚。

（6）招标人及其子公司、招标人下属单位、招标人的上级主管部门或者控股公司、招标代理机构的工作人员或者退休人员不得以专家身份参与本单位招标或者招标代理项目的评标。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对

投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于 3 日，公示内容包括：

（1）中标候选人排序、名称、投标报价，对勘察设计质量要求、安全目标和勘察设计服务期限的响应情况；

（2）中标候选人在投标文件中承诺的项目负责人姓名、个人业绩、相关证书名称和编号；

（3）中标候选人在投标文件中填报的项目业绩；

（4）被否决投标的投标人名称、否决依据和原因；

（5）提出异议的渠道和方式；

（6）投标人须知前附表规定公示的其他内容。

7.2 评标结果异议

投标人或其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以投标人须知前附表规定的形式向中

标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 中标结果公告

招标人在确定中标人之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公告媒介和期限公告中标结果，公告期不得少于 3 日。公告内容包括中标人名称、中标价。

7.7 技术成果经济补偿

招标人对符合招标文件规定的未中标人的技术成果进行补偿的，招标人将按投标人须知前附表规定的标准给予经济补偿，未中标人在投标文件中声明放弃技术成果经济补偿费的除外。招标人将于中标通知书发出后 30 日内向未中标人支付技术成果经济补偿费。

7.8 履约保证金

7.8.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为签约合同价的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

采用银行保函时，应由符合投标人须知前附表规定级别的银行开具，所需的费用由中标人承担，中标人应保证银行保函有效。

7.8.2 中标人不能按本章第 7.8.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。

7.9 签订合同

7.9.1 招标人和中标人应在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。

7.9.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应赔偿损失。

7.9.3 签约合同价的确定原则如下：

(1) 按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价小于开标时的投标函大写金额报价，则签订合同时以修正后的最终投标报价为准；

(2) 按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价大于开标时的投标函大写金额报价，则签订合同时以开标时的投标函大写金额报价为准，同时按比例修正相应子目的单价或合价。

7.9.4 联合体中标的，联合体各方应共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

7.9.5 招标人和中标人在签订合同协议书的同时，须按照本招标文件规定的格式和要求签订廉政合同，明确双方在廉政建设方面的权利和义务以及应承担的违约责任。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或与招标人串通投标，不得向招标人或评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。对于按法规规定需要先提出异议的投诉，交通运输主管部门在受理投诉时要求投诉人递交提出异议的证明文件，已向有关行政监督部门投诉的，应当一并说明。未按规定提出异议或者未提交已提出异议的证明文件的投诉，交通运输主管部门不予受理。投诉人缺乏事实根据或者法律依据进行投诉的，或者有证据表明投诉人捏造事实、伪造材料的，或者投诉人以非法手段取得证明材料进行投诉的，交通运输主管部门应当予以驳回，并对恶意投诉按照有关规定追究投诉人责任。行政监督部门接到对招标投标活动有效投诉的，应当制止或者要求整改，整改期间可以暂停其招标投标活动。

监督部门的联系方式见投标人须知前附表。

8.5.2 投标人或其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应按照本章第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

10.1 自购买招标文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式（电话、传真、电子邮件）一直有效，以便及时收到招标人发出的函件（招标文件的澄清、修改等），并及时向招标人反馈信息，否则招标人不承担由此引起的一切后果。

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

（项目名称）勘察设计第一个信封（商务及技术文件）

开标记录表

开标时间：__年__月__日__时__分

序号	投标人	密封情况	正副本份数	投标保证金递交情况	勘察设计服务期限	备注	投标人代表签名

招标人代表：_____

记录人：_____

_____年 ____ 月_____日

（项目名称）勘察设计的第二个信封（报价文件）
开标记录表

开标时间： 年 月 日 时 分

序号	投标人	密封情况	正副本份数	投标报价（元）	是否超过最高投标限价	备注	投标人代表签名
招标人编制的最高投标 限价（如有）							

招标人代表： _____

记录人： _____

_____年____月____日

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

(编号：_____)

_____ (投标人名称)：

_____ (项目名称) _____ 标类 (或标段) 勘察设计招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清或说明：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清或说明于____年____月____日____时____分前递交至_____ (详细地址) 或传真至_____ (传真号码) 或通过下载招标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的，应在____年____月____日____时____分前将原件递交至_____ (详细地址)。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构：_____ (签字或盖单位章)

_____年____月____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

（编号：_____）

_____（项目名称） 标类（或标段）勘察设计招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明如下：

1.

2.

.....

上述问题澄清或说明，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

投标人：_____（盖单位章）¹

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

¹投标人仅须在投标文件的澄清或说明上加盖单位章，或由法定代表人或其委托代理人签字。

附件四：中标通知书

中标通知书

采用汕头市公共资源交易中心或其它符合规定的格式

附件五：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）_____标类（或标段）勘察设计投标文件，确定_____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对招标项目的参与！

招标人：_____（盖单位章）

招标代理机构：_____（盖单位章）

_____年____月____日

附件六：确认通知

确 认 通 知

_____（招标人名称）：

你方于_____年____月____日发出的_____（项目名称）_____标类（或标段）
勘察设**计**招标关于招标文件澄清/修改的通知（第____号补遗书，正文共____页），我
方已于____年____月____日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

第三章 评标办法

第三章 评标办法

(双信封的综合评分法Ⅲ, 适用于勘察设计同时招标)

评标办法前附表

条款号	条款内容	评审因素与评审标准
1	评标方法	<p>综合评分相等时, 评标委员会依次按照以下优先顺序推荐中标候选人或确定中标人:</p> <p>(1) 评标价低的优先;</p> <p>(2) 按招标文件规定被认定为最新年度广东省水运工程从业单位信用等级较高的投标人优先;</p> <p>【承诺使用的 AA 级投标人、不承诺使用的 AA 级投标人、承诺使用的 A 级投标人、不承诺使用的 A 级投标人、B 级投标人、未参评且被确定为 B 级投标人】;</p> <p>(3) 商务和技术得分较高的投标人优先;</p> <p>(4) 评标委员会视投标人情况综合比较, 投票确定其名次。</p>
2.1.1 2.1.3	形式评审与响应性评审标准	<p>第一个信封(商务及技术文件)评审标准:</p> <p>(1) 投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写, 字迹清晰可辨:</p> <p>a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号(如有)、服务期限、工程质量要求及安全目标;</p> <p>b. 投标文件组成齐全完整, 内容均按规定填写。</p> <p>(2) 投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全, 符合招标文件规定。</p> <p>(3) 投标人按照招标文件的规定提供了投标保证金:</p> <p>a. 投标保证金金额符合招标文件规定的金额, 且投标保证金有效期不少于投标有效期;</p> <p>b. 若投标保证金采用现金或支票形式提交, 投标人应在投标人须知 3.4.1 款规定的时间, 将投标保证金由投标人的基本账户转入招标人指定账户;</p> <p>c. 若投标保证金采用银行保函形式提交, 银行保函的格式、开具保函的银行均满足招标文件要求, 银行保函原件在递交投标文件时单独密封递交, 其复印件装订在投标文件中;</p>

条款号	条款内容	评审因素与评审标准
		<p>d. 若投标保证金采用其他形式形式提交，应满足投标人须知前附表 3.4.1 项的规定。</p> <p>(4) 投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，需提交授权委托书，且授权人和被授权人均在授权委托书上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p> <p>(5) 投标人法定代表人亲自签署投标文件的，提供了法定代表人身份证明，且法定代表人在法定代表人身份证明上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p> <p>(6) 投标人未以联合体形式投标。（适用于不允许联合体投标的）</p> <p>(7) 投标人如有分包计划，符合招标文件第二章“投标人须知”第 1.11 款规定，且按招标文件第六章“投标文件格式”的要求填写了“拟分包项目情况表”。</p> <p>(8) 同一投标人未提交两个以上不同的投标文件，但招标文件要求提交备选投标的除外。</p> <p>(9) 投标文件中未出现有关投标报价的内容。</p> <p>(10) 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限。</p> <p>(11) 投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。</p> <p>(12) 权利义务符合招标文件规定：</p> <p>a. 投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法；</p> <p>b. 投标人未增加发包人的责任范围，或减少投标人义务；</p> <p>c. 投标人未提出不同的支付办法；</p> <p>d. 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；</p> <p>e. 投标人在投标活动中无欺诈行为；</p> <p>f. 投标人未对合同条款有重要保留。</p> <p>(13) 投标文件正、副本份数符合招标文件第二章“投标人须知第 3.7.4 项规定。</p> <p>(14) 投标文件未附有招标人不能接受的条件。</p> <p>第二个信封（报价文件）评审标准：</p> <p>(1) 投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨：</p>

条款号	条款内容	评审因素与评审标准
		<p>a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号（如有）、投标总报价（包括大写金额和小写金额）；</p> <p>b. 已标价清单说明文字与招标文件规定一致，未进行实质性修改和删减；</p> <p>c. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。</p> <p>（2）投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。</p> <p>（3）投标报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）。</p> <p>（4）投标报价的大写金额能够确定具体数值。</p> <p>（5）同一投标人未提交两个以上不同的投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外。</p> <p>（6）投标文件正、副本份数符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.7.4 项规定。</p>
2.1.2	资格评审标准	<p>（1）投标人具备有效的营业执照、资质证书和基本账户开户许可证（如企业所在地已取消企业银行账户许可而无法提供开户许可证的，则需附上开户银行出具的“基本存款账户信息”或“人民银行账户管理系统查询的基本账户信息截图”）；</p> <p>（2）投标人的资质等级符合招标文件规定；</p> <p>（3）投标人的类似项目业绩符合招标文件规定；</p> <p>（4）投标人的信誉符合招标文件规定；</p> <p>（5）投标人的项目负责人符合招标文件规定；</p> <p>（6）投标人的其他要求符合招标文件规定；</p> <p>（7）投标人不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项或第 1.4.4 项规定的任何一种情形；</p>
2.2.1	分值构成（总分 100 分）	<p>第一个信封（商务及技术文件）评分分值构成：</p> <p>技术建议书：<u>40</u> 分</p> <p>主要人员：<u>10</u> 分</p> <p>其他因素：<u>25</u> 分，其中：</p> <p> 企业综合能力：<u>5</u> 分</p> <p> 业绩：<u>10</u> 分</p>

条款号	条款内容	评审因素与评审标准
		<p>履约信誉：10 分</p> <p>第二个信封（报价文件）评分分值构成：</p> <p>评标价：25 分</p>
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>评标基准价的计算：</p> <p>在开标现场，招标人将当场计算并宣布评标基准价。</p> <p>(1) 评标价的确定：</p> <p>评标价=投标函文字报价</p> <p>(2) 确定参与评标基准价计算的评标价平均值计算：</p> <p>①参与评标基准价计算的评标价范围：最高投标限价的 85%≤参与评标基准价计算的评标价≤最高投标限价的 100%，小于最高投标限价 85%的评标价不参与评标基准价的计算，但仍参与评标价的得分计算。</p> <p>②参与评标基准价计算的有效评标价的算术平均值：除按第二章“投标人须知”第 5.2.4 项规定开标现场被宣布为不进入评标基准价计算的投标报价之外，在上述确定的参与评标基准价计算的评标价中去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值即为参与评标基准价计算的有效评标价的算术平均值(如果参与评标价平均值计算的有效投标人少于 5 家时，则计算上述平均值时不去掉最高值和最低值)；</p> <p>若投标人的评标价均小于最高投标限价的 85%时，则以最高投标限价的 85%为评标基准价，同时可对评标价小于最高投标限价的 85%的启动澄清程序，要求投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明资料的，评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，否决其投标。当所有投标人的投标因此种情况被否决；或当因此种情况被否决部分投标人后，有效投标人不足三家，评标委员会认为竞争不足的情况出现时，评标委员会可以否决全部投标。未否决全部投标的，评标委员会应当在评标报告中阐明理由并推荐中标候选人。</p> <p>即使某投标文件第二个信封未通过形式评审与响应性评审，如其报价处于参与评标基准价计算的评标价的有效范围内，其评标价仍应参与有效评标价平均值的计算。</p> <p>(3) 评标基准价的确定：</p> <p>将参与评标基准价计算的有效评标价的平均值直接作为评标基准</p>

条款号	条款内容	评审因素与评审标准
		<p>价</p> <p>在评标过程中，评标委员会应对招标人计算的评标基准价进行复核，存在计算错误的应予以修正并在评标报告中作出说明。除此之外，评标基准价在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。</p> <p>备注：评标基准价四舍五入至个位整数。</p>
2.2.3	评标价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$

评分因素与权重分值					评分标准
条款号	评分因素	评分因素权重分值	各评分因素细分项	分值	
2.2.4 (1)	技术建议书	40 分	对招标项目勘察设计的理解和总体设计思路	10 分	根据勘察设计工作范围、工作量和任务描述准确程度和总体设计思路清晰、切实可行程度： (1)描述准确、思路清晰、切实可行，得(9~10)分； (2)描述基本准确、思路基本清晰、基本可行，得(8~9)分； (3)一般但不被评定为不响应的，得(6~8)分。
			对项目勘察设计的 特点、关键技术问题的 认识及其对策措施	10 分	根据对项目特点、技术要求、关键技术问题的把握程度和初步设计、施工图设计应着重解决的技术问题所提出处理措施的可行性程度： (1)认识清晰、分析透彻、切实可行，得(9~10)分； (2)认识基本清晰、分析透彻、基本可行，得(8~9)分； (3)一般但不被评定为不响应的，得(6~8)分。
			勘察设计工作内容 及计划安排	6 分	根据工作计划实施、安排的合理程度是否满足工作要求： (1)科学合理、可操作性高得(5.4~6)分； (2)基本可行、可操作，得(4.8~5.4)分； (3)一般但不被评定为不响应的，得(3.6~4.8)分。
			工程投资概算合理性及造价控制措施	6	(1)投资概算合理，造价控制措施得力，得(5.4~6)分 (2)投资概算较合理，造价控

					制措施较好，得(4.8~5.4) (3) 投资概算基本合理，造价控制措施基本满足要求。得(3.6~4.8) 分
			勘察设计的质量保证措施、进度保证措施	4分	根据进度、质量保证措施的可实施性： (1) 进度、质量保证措施得当且可操作性高的，得(3.6~4)分； (2) 基本可行且可操作的，得(3.2~3.5) 分； (3) 一般但不被评定为不响应的，得(2.4~3.1) 分。
			后续服务计划及保证措施	4分	根据承诺的后续服务机构人员的完善程度： (1) 后续服务机构人员完善得(3.6~4) 分。 (2) 后续服务机构人员基本完善，(3.2~3.5) 分； (3) 一般但不被评定为不响应的，得(2.4~3.1) 分。
2.2.4 (2)	主要人员	10分	项目负责人任职资格与业绩	4分	担任过 7 万吨级（含水工结构按照 7 万吨级船型设计）或以上高桩梁板式结构码头工程勘察设计项目的项目负责人的，每个得 2 分，最多得 4 分。 注： 1、提供执业或注册证书、职称证书资料等复印件。 2、人员业绩证明材料须提供合同关键页复印件、施工图设计批复（或施工图程序性审查批复）文件复印件，如上述资料无法体现人员任职情况，则须同时提供业主开具的证明材料复印件。
			各分项负责人任职	6分	(1) 工程勘察负责人具有水运

			资格与业绩	<p>工程或岩土工程系列高级工程师（或以上）职称的且具有注册土木工程师（岩土）注册执业证书的，得 1 分；担任过 7 万吨级（含水工结构按照 7 万吨级船型设计）或以上高桩梁板式结构码头工程勘察设计项目的勘察负责人的，每个得 1 分，最多得 2 分；此小项最高得 3 分。</p> <p>（2）工程设计负责人具有水运工程系列高级工程师（或以上）职称的，得 1 分；担任过 7 万吨级（含水工结构按照 7 万吨级船型设计）或以上高桩梁板式结构码头工程勘察设计项目的设计负责人的，每个得 1 分，最多得 2 分；此小项最高得 3 分。</p> <p>注：</p> <p>1、提供执业或注册证书、职称证书资料等复印件。</p> <p>2、人员业绩证明材料须提供合同关键页复印件、施工图设计批复（或施工图程序性审查批复）文件复印件，如上述资料无法体现人员任职情况，则须同时提供业主开具的证明材料复印件。</p> <p>3、以上人员一人一岗，不得兼任。</p>
2.2.4 (3)	评标价	25 分	<p>评标价得分计算公式示例：</p> <p>(1) 如果投标人的评标价>评标基准价，则评标价得分=F—偏差率×100×D1；D1 取 0.2；</p> <p>(2) 如果投标人的评标价≤评标基准价，则评标价得分=F+偏差率×100×D2；D2 取 0.1。</p>	

			<p>其中：F 是评标价所占的权重分值， D1 是评标价每高于评标基准价一个百分点的扣分值， D2 是评标价每低于评标基准价一个百分点的扣分值。</p> <p>注：评标价得分计算保留小数点后四位，小数点后第五位“四舍五入”。</p>
2.2.4 (4)	其他 因素	企业 综合 能力	<p><u>5</u> 分</p> <p>1、2019 年至今，投标人连续五年（或以上）广东省交通运输厅水运工程从业单位信用评价为 AA 等级的得 2 分，连续三年或四年信用评价为 AA 等级的得 1 分，否则不得分。</p> <p>2、投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，上述相关认证证书覆盖范围应包含工程设计、岩土工程勘察、工程测量及档案管理技术服务，每提供一个证书得 1 分，最高得 3 分。</p> <p>注：须附相关证明材料复印件加盖公章，否则不得分。</p>
		业绩	<p><u>10</u> 分</p> <p>满足资格审查条件业绩最低要求的得 5 分；在上述基础上，投标人每增加一个自 2019 年 1 月 1 日至今完成过国内 7 万吨级（含水工结构按照 7 万吨级船型设计）或以上高桩梁板式结构码头工程勘察设计工作的，每个加 5 分；本项最高得 10 分。</p> <p>注：</p> <p>1、业绩需提供合同关键页、初步设计批复（或初步设计外部性审查批复）及施工图设计批复（或施工图程序性审查批复）文件复印件，合同或相关批复里没有显示工程规模的，还需要同时提供业主开具的证明材料复印件。时间以施工图设计批复（或施工图程序性审查批复）为准。上述复印件均需盖公章，不能提供上述材料的业绩不计入评审。</p>

		履约 信誉	10 分	<p>1. 信用等级分值（5分）</p> <p>AA、A、B、C 级单位的信用等级得分分别为 5.00、4.75、4.45、3.65 分。</p> <p>注：信用等级的确定原则遵循投标人须知前附表 10.2 款的规定。</p> <p>2. 履约情况（5分）</p> <p>若没出现下述情形得满分；</p> <p>投标文件递交截止日前 1 年内，因水运工程（含附属设施）质量、安全、履约或招标投标问题等原因被：</p> <p>（1）交通运输部行政处罚的，扣 5 分/次；</p> <p>（2）广东省交通运输厅行政处罚的，扣 3 分/次；</p> <p><u>（3）项目所在地地级以上市交通运输局行政处罚的，扣 1.5 分/次。</u></p> <p>（4）广东省交通运输厅正式约谈的，扣 0.1 分/次。</p> <p>同一事项同时被多个部门行政处罚或正式约谈只按最高的扣分计算 1 次。</p>
--	--	----------	------	---

需要补充的其他内容:	
条款号	补充或修改的内容
3.2.2	<p>将评标办法原文第 3.2.2 项修改如下:</p> <p>投标人的商务和技术得分分值计算保留小数点后三位, 小数点后第四位“四舍五入”。</p>
3.2.3	<p>将评标办法范本原文第 3.2.3 项细化如下:</p> <p>投标人的商务和技术得分=A+B+D。</p> <p>投标文件评分因素(技术建议书)细分项得分均不应低于其权重分的60%, 评分低于权重分值60%的, 评标委员会成员应当在评标报告中作出说明。</p> <p>评标委员会人数为7人时, 计算投标人技术得分时:各评分因素计算算术平均值的和为投标人的最终技术得分, 平均值计算保留小数点后三位, 小数点后第四位“四舍五入”。</p>

<p>3.9</p>	<p>增加 3.9.3-3.9.7 项：</p> <p><u>3.9.3 推荐中标候选人方式：（1）已被推荐为某一合同段的第一中标候选人，自动失去其在本次招标中其他合同段的中标候选人资格。（2）按标段最高投标限价由高到低顺序依次选定各标段中标候选人，如果出现投标人在多个标段都排名第一，将确定该投标人为最高投标限价较高的标段的第一中标候选人，同时该投标人自动失去在本次招标中其他标段的中标候选人资格，其他标段的综合排名名次高者自动上升为中标候选人，以此类推。</u></p> <p>3.9.4 通过第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人少于 3 个的，评标委员会可以否决全部投标；未否决全部投标的，评标委员会应当在评标报告中阐明理由，招标人应当按照招标文件规定的程序进行第二个信封（报价文件）开标，但评标委员会在进行报价文件评审时仍有权否决全部投标；评标委员会未在报价文件评审时否决全部投标的，应当在评标报告中阐明理由并推荐中标候选人。</p> <p>3.9.5 通过第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人在 3 个及以上的，招标人应当按照招标文件规定的程序进行第二个信封（报价文件）开标；在对报价文件进行评审后，有效投标不足 3 个的，评标委员会可以否决全部投标。未否决全部投标的，评标委员会应当在评标报告中阐明理由并推荐中标候选人。</p> <p>3.9.6 如果发生无法确定推荐中标候选人的其它意外情况，评标委员会可建议招标人重新招标。</p> <p>3.9.7 本招标文件规定的否决投标条款包含在以下条款：</p> <p>（1）招标公告第 3 点投标人资格要求；</p> <p>（2）<u>投标人须知 1.4.3 项、1.4.4 项、1.12.2 项、3.4.2 项、3.5.9 项、3.6.1 项；</u></p> <p>（3）本评标办法的否决条款。</p> <p>（4）投标报价超过招标文件设定的最高投标限价。</p>
------------	---

1. 评标方法

1.1 评标方法

本次评标采用双信封的综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，评标委员会应按照评标办法前附表规定的优先次序推荐中标候选人或确定中标人。

1.2 评标组织

1.2.1 协助工作组

招标人可在评标工作开始前成立协助工作组，选派熟悉招标工作、政治素质高的人员组成，协助评标委员会工作。协助工作组人员的具体数量由招标人视评标工作量确定，评标责任由评标委员会负责。

招标人可以协助评标委员会开展下列工作并提供相关信息：

- (1) 根据招标文件，编制评标使用的相应表格；
- (2) 对投标报价进行算术性校核；
- (3) 以评标标准和方法为依据，列出投标文件相对于招标文件的所有偏差，并进行归类汇总；
- (4) 对投标人的资质、业绩、主要人员资历和目前在岗情况、信用等级进行核实。

招标人不得对投标文件作出任何评价，不得故意遗漏或者片面摘录，不得在评标委员会对所有偏差定性之前透露存有偏差的投标人名称。

1.2.2 评标委员会

评标委员会由招标人按国家、广东省等的有关规定依法组建。评标委员人数参见本招标文件“投标人须知前附表第 6.1.1 款。评标委员会的主要工作内容包括：

- (1) 评标委员会开始评标工作之前，首先听取招标人、协助工作组关于工程情况和辅助工作的说明，并认真研读招标文件，获取评标所需的重要信息和数据；
- (2) 对协助工作组提供的评标工作用表和评标内容进行核查。
- (3) 按照以下 1.3 款程序进行各项评审工作。

1.3 评审工作程序

- (一) 第一个信封（商务及技术文件）：

1、初步评审：包括形式评审与响应性评审、资格评审；

2、详细评审（评审打分）：评标委员会首先对通过初步评审的投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行详细评审，对投标人的技术建议书、主要人员、其他因素等分别评审打分。

（二）第二个信封（报价文件）：

1、初步评审：

（1）只有投标文件第一个信封通过详细评审的投标人才能继续参加第二个信封（报价文件）的形式评审与响应性评审；

（2）报价算术性修正；

2、详细评审：计算评标基准价、评标价得分及综合得分；

（三）投标文件相关信息的核查。

（四）投标文件的澄清和说明（如有）。

（五）按评标办法规定推荐中标候选人，编写评标报告。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）技术建议书：见评标办法前附表；

（2）主要人员：见评标办法前附表；

（3）投标报价：见评标办法前附表；

（4）其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表；

2.2.3 评标价的偏差率计算

评标价的偏差率计算公式：见评标办法前附表；

2.2.4 评分标准

- (1) 技术建议书评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 主要人员评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 第一个信封初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.2 第一个信封详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出各投标人的商务和技术得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对技术建议书部分计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对主要人员部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 投标人的商务和技术得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的商务和技术得分=A+B+D。

3.3 第二个信封开标

第一个信封（商务及技术文件）评审结束后，招标人将按照第二章“投标人须知”第 5.1 款规定的时间和地点对通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二个信封（报价文件）进行开标。

3.4 第二个信封初步评审

3.4.1 评标委员会依据本章第 2.1.1 项、第 2.1.3 项规定的评审标准对投标文件第二个信封（报价文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其

投标。

3.4.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应否决其投标。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

(4) 当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.4.3 修正后的最终投标报价若超过最高投标限价(如有)，评标委员会应否决其投标。

3.4.5 修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据，不参与评标价得分的计算。

3.5 第二个信封详细评审

3.5.1 评标委员会按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C。投标报价得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.5.2 投标人得分=投标人的商务和技术得分+C

3.5.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相应证明材料的，评标委员会应认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.6 投标文件相关信息的核查

3.6.1 适用于采用交通运输部“全国水运建设市场信用信息管理系统”截图作为证明材料的情形。在评标过程中，评标委员会应查询交通运输部“全国水运建设市场信用信息管理系统”，对投标人的资质、业绩、主要人员资历和目前在岗情况、信用等级等信息进行核实。若投标文件载明的信息与交通运输部“全国水运建设市场信用信息管理系统”发布的信息不符，使得投标人的资格条件不符合招标文件规定的，评标委员会应

否决其投标。

3.6.2 评标委员会应对在评标过程中发现的投标人与投标人之间、投标人与招标人之间存在的串通投标的情形进行评审和认定。投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的，评标委员会应否决其投标。

(1) 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- a. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- b. 投标人之间约定中标人；
- c. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或中标；
- d. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- e. 投标人之间为谋取中标或排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

(2) 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- a. 不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；
- b. 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；
- c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- d. 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- e. 不同投标人的投标文件相互混装；
- f. 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出。
- g. 广东省实施《中华人民共和国招标投标法》办法第十六条规定的情形。

(3) 有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：

- a. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- b. 招标人直接或间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- c. 招标人明示或暗示投标人压低或抬高投标报价；
- d. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- e. 招标人明示或暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- f. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

(4) 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

- a. 使用通过受让或租借等方式获取的资格、资质证书投标；
- b. 使用伪造、变造的许可证件；

- c. 提供虚假的财务状况或业绩；
- d. 提供虚假的项目负责人或主要技术人员简历、劳动关系证明；
- e. 提供虚假的信用状况；
- f. 其他弄虚作假的行为。

3.6.3 依法必须进行招标的项目，除第一中标候选人或者中标人，其他投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿情形且在评标过程中未被发现的，视为对中标结果没有造成实质性影响，招标人可以依法继续开展招标活动。投标人的违法行为由行政监督部门依法处理。

3.7 投标文件的澄清和说明

3.7.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中含义不明确的内容、明显文字或计算错误进行书面澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。投标人不按评标委员会要求澄清或说明的，评标委员会应否决其投标。

3.7.2 澄清和说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容（算术性错误的修正除外）。投标人的书面澄清、说明属于投标文件的组成部分。

3.7.3 评标委员会不得暗示或诱导投标人作出澄清、说明，对投标人提交的澄清、说明有疑问的，可以要求投标人进一步澄清或说明，直至满足评标委员会的要求。

3.7.4 凡超出招标文件规定的或给招标人带来未曾要求的利益的变化、偏差或其他因素在评标时不予考虑。

3.8 不得否决投标的情形

投标文件存在第二章“投标人须知”第 1.12.3 项所列情形的，均视为细微偏差，评标委员会不得否决投标人的投标，应按照第二章“投标人须知”第 1.12.4 项规定的原则处理。

3.9 评标结果

3.9.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.9.2 评标委员会完成评标后，应向招标人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书及各种合同附件、中标通知书、投标函、专用合同条款、通用合同条款、发包人要求、勘察设计费用清单，设计方案，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指发包人和设计人共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指发包人通知设计人中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由设计人填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 发包人要求：指合同文件中名为“发包人要求”的文件。

1.1.1.6 技术建议书：指设计人投标文件中的技术建议书。

1.1.1.7 勘察设计费用清单：指设计人投标文件中的勘察设计费用清。

1.1.1.8 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指发包人和（或）设计人。

1.1.2.2 发包人：指与设计人签订合同协议书的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.3 设计人：指与发包人签订合同协议书的当事人，以及取得该当事人资格的合法继承人。若设计人为联合体，则设计人包括联合体所有成员单位。

1.1.2.4 发包人代表：指由发包人任命，并在授权范围和期限内代表发包人行使权利和履行义务的全权负责人。

1.1.2.5 项目负责人：指由设计人任命，代表设计人行使权利和履行义务的全权负责人。

1.1.2.6 分项负责人：指由设计人任命，并经过发包人认可的各专业负责人。

1.1.2.7 分包人：指从设计人处分包合同中某一部分工作，并与其签订分包合同的单位。

1.1.2.8 咨询单位：指受发包人委托对本工程勘察设计文件进行审查或提供咨询意见的咨询机构。

1.1.3 工程和勘察设计

1.1.3.1 工程：指专用合同条款中指明进行勘察设计招标的工程。

1.1.3.2 勘察设计服务：指设计人按照合同约定履行的服务，包括制订勘察设计工作大纲，进行测绘、勘探、取样和试验等，查明、分析和评估地质特征和工程条件，编制勘察报告；编制设计文件和设计概算、预算，提供技术交底、招标与施工配合，参加交工验收、参加竣工验收或发包人委托的其他服务。

1.1.3.3 勘察设备：指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，不包括临时工程和材料。

1.1.3.4 勘探场地：指用于工程勘探的场所，以及在合同中指定作为勘探场地组成的其他场所。

1.1.3.5 勘察设计资料：指发包人按合同约定向设计人提供的、用于完成勘察设计服务范围与内容所需的资料。

1.1.3.6 勘察设计文件：指设计人按合同约定向发包人提交的工程勘察报告、服务大纲、勘察方案、外业指导书、进度计划，设计说明、图纸、图板、模型、计算书、软件和其他文件等，包括阶段性文件和最终文件，且应采用合同中双方约定的格式和载体。

1.1.4 日期

1.1.4.1 开始勘察设计通知：指发包人按第 6.1 款通知设计人开始勘察设计的函件。

1.1.4.2 开始勘察设计日期：指发包人按第 6.1 款发出的开始勘察设计通知中写明的开始勘察设计日期。

1.1.4.3 勘察设计服务期限：指设计人在投标函中承诺的完成合同勘察设计服务所需的期限，包括按第 6.2 款、第 6.4 款、第 6.5 款和第 6.7 款约定所作的调整。

1.1.4.4 完成勘察设计日期：指第 1.1.4.3 目约定勘察设计服务期限届满时的日期。

1.1.4.5 基准日：指投标截止时间前 28 天的日期。

1.1.4.6 天：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限最后一天的截止时间为当天 24:00。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：指签订合同时合同协议书中写明的、包括暂列金额在内的勘察设计费用总金额。

1.1.5.2 合同价格：指设计人按合同约定完成了全部勘察设计工作后，发包人应付给设计人的金额，包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。

1.1.5.3 费用：指为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂列金额：指暂时未定的，包括在合同中，并在报价清单汇总表中以此名称标明的金额，用于进行本工程可能发生的额外勘察设计工作或作为不可预见费用，按照合同条款第 12.5 款的规定使用。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.1.6.2 勘察设计质量事故：指在缺陷责任期结束前，由于勘察设计原因使工程不满足技术标准及设计要求，并造成结构损毁或一定直接经济损失的事故。

根据直接经济损失或工程结构损毁情况（自然灾害所致除外），勘察设计质量事故分为特别重大质量事故、重大质量事故、较大质量事故和一般质量事故四个等级，上述质量事故的界定按交通运输部《公路水运建设工程质量事故等级划分和报告制度》规定执行。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 适用法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

本合同适用的其他规范性文件，可在专用合同条款中约定。

1.4 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

(1) 合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料；设计人提交的经发包人审核通过的勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲等）；

(2) 中标通知书；

(3) 投标函；

(4) 专用合同条款；

(5) 通用合同条款；

(6) 发包人要求；

(7) 勘察设计费用清单；

(8) 设计人有关人员投入的承诺；

(9) 其他合同文件。

合同当事人针对各类合同文件所作出的补充和修改亦属于合同文件的组成部分，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.5 合同协议书

设计人按中标通知书规定的时间与发包人签订合同协议书。除法律另有规定或合同另有约定外，发包人和设计人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。

1.6 文件的提供和照管

1.6.1 勘察设计文件的提供

除专用合同条款另有约定外，设计人应在合理的期限内按照合同约定的数量向发包人提供勘察设计文件。合同约定勘察设计文件应经发包人批复的，发包人应在合同约定的期限内批复或提出修改意见。

1.6.2 发包人提供的文件

按专用合同条款约定由发包人提供的文件，包括基础资料、勘察设计任务书等，发包人应按约定的数量和期限交给设计人。由于发包人未按时提供文件造成勘察设计服务期限延误的，按第 6.2 款约定执行。

1.6.3 文件错误的通知

任何一方当事人发现文件中存在的明显错误或疏忽，均应及时通知对方当事人，并应立即采取适当的措施防止损失扩大。

1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式。

1.7.2 上述通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等来往函件，均应在合同约定的期限内送达指定的地点和指定的接收人，并办理签收手续。

1.8 转让

除专用合同条款另有约定外，未经对方当事人同意，一方当事人不得将合同权利全部或部分转让给第三人，也不得全部或部分转移合同义务。

1.9 严禁贿赂

合同双方当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益。因贿赂造成对方当事人损失的，行为人应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10 知识产权

1.10.1 除专用合同条款另有约定外，设计人因受发包人委托进行的本项目勘察设计及专题研究而产生的成果均为双方所共同享有，其中任何一方向第三方转让时须经另一方同意，但若发包人因推进本项目的需要向第三者透露研究成果，则无须经过设计人的同意。

1.10.2 设计人在从事勘察设计活动时，不得侵犯他人的知识产权。因侵犯专利权或其他知识产权所引起的责任，由设计人自行承担。因发包人提供的勘察设计资料导致侵权的，由发包人承担责任。

1.10.3 设计人在投标文件中采用专利技术、专有技术的，相应的使用费视为已包含在投标报价之中。

1.11 文件及信息的保密

未经对方同意，任何一方当事人不得将有关文件、技术秘密、需要保密的资料和信息泄露给他人或公开发表与引用。

1.12 发包人要求

1.12.1 设计人应认真阅读、复核发包人要求，发现错误的，应及时书面通知发包人。无论是否存在错误，发包人均有权修改发包人要求，并在修改后 3 天内通知设计人。除专用合同条款另有约定外，由此导致设计人费用增加和（或）周期延误的，发包人应当相应地增加费用和（或）延长周期。

1.12.2 如果发包人要求违反法律规定，设计人应在发现后及时书面通知发包人，要求其改正。发包人收到通知书后不予改正或不予答复的，设计人有权拒绝履行合同义务，直至解除合同；由此引起的设计人的全部损失由发包人承担。

1.12.3 发包人要求采用国外规范和标准进行勘察设计时，应由发包人负责提供该规范和标准的外国文本和中文译本，提供的时间、份数和其他要求在专用合同条款中约定。

2. 发包人义务

2.1 遵守法律

发包人在履行合同过程中应遵守法律，并保证设计人免于承担因发包人违反法律而引起的任何责任。

2.2 发出开始勘察设计通知

发包人应按第 6.1 款的约定向设计人发出开始勘察设计通知。

2.3 办理证件和批件

法律规定和（或）合同约定由发包人负责办理的工程建设项目必须履行的各类审批、核准或备案手续，发包人应按时办理，设计人应给予必要的协助。

法律规定和（或）合同约定由设计人负责办理的勘察设计所需的证件和批件，发包人应给予必要的协助。

2.4 支付合同价款

发包人应按合同约定向设计人及时支付合同价款。

2.5 提供勘察设计资料

发包人应按第 1.6.2 项的约定向设计人提供勘察设计资料。

2.6 其他义务

发包人应履行专用合同条款约定的其他义务。

3. 发包人管理

3.1 发包人代表

3.1.1 除专用合同条款另有约定外，发包人应在合同签订后 14 天内，将发包人代表的姓名、职务、联系方式、授权范围和授权期限书面通知设计人，由发包人代表在其授权范围和授权期限内，代表发包人行使权利、履行义务和处理合同履行中的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。

3.1.2 发包人代表违反法律法规、违背职业道德守则或不按合同约定履行职责及义务，导致合同无法继续正常履行的，设计人有权通知发包人更换发包人代表。发包人收到通知后 7 天内，应核实完毕并将处理结果通知设计人。

3.1.3 发包人更换发包人代表的，应提前 14 天将更换人员的姓名、职务、联系方式、授权范围和授权期限书面通知设计人。

3.1.4 发包人代表可以授权发包人的其他人员负责执行其指派的一项或多项工作。发包人代表应将被授权人员的姓名及其授权范围通知设计人。被授权人员在授权范围内发出的指示视为已得到发包人代表的同意，与发包人代表发出的指示具有同等效力。

3.2 监理人

3.2.1 发包人可以根据工程建设需要确定是否委托监理人进行勘察设计监理。如果委托监理，则监理人享有合同约定的权力，其所发出的任何指示应视为已得到发包人的批准。监理人的监理范围、职责权限和总监理工程师信息，应在专用合同条款中指明。未经发包人批准，监理人无权修改合同。

3.2.2 合同约定应由设计人承担的义务和责任，不因监理人对设计文件的审查或批准，以及为实施监理作出的指示等职务行为而减轻或解除。

3.3 发包人的指示

3.3.1 发包人应按合同约定向设计人发出指示，发包人的指示应盖有发包人单位章，并由发包人代表签字确认。

3.3.2 设计人收到发包人作出的指示后应遵照执行。指示构成变更的，应按第 11 条执行。

3.3.3 在紧急情况下，发包人代表或其授权人员可以当场签发临时书面指示，设计人应遵照执行。发包人代表应在临时书面指示发出后 24 小时内发出书面确认函，逾期未发出书面确认函的，该临时书面指示应被视为发包人的正式指示。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外,设计人只从发包人代表或按第 3.1.4 项约定的被授权人员处取得指示。

3.3.5 由于发包人未能按合同约定发出指示、指示延误或指示错误而导致设计人费用增加和(或)周期延误的,发包人应承担由此增加的费用和(或)周期延误。

3.4 决定或答复

3.4.1 发包人在法律允许的范围内有权对设计人的勘察设计工作和(或)勘察设计文件作出处理决定,设计人应按照发包人的决定执行,涉及勘察设计服务期限或勘察设计费用等问题按第 11 条的约定处理。

3.4.2 发包人应在专用合同条款约定的时间之内,对设计人书面提出的事项作出书面答复;逾期没有作出答复的,视为已获得发包人的批准。

4. 设计人义务

4.1 设计人的一般义务

4.1.1 遵守法律

设计人在履行合同过程中应遵守法律,并保证发包人免于承担因设计人违反法律而引起的任何责任。

4.1.2 依法纳税

设计人应按有关法律规定纳税,应缴纳的税金(含增值税)包括在合同价格之中。

4.1.3 完成全部勘察设计工作

设计人应按合同约定以及发包人要求,完成合同约定的全部工作,并对工作中的任何缺陷进行整改、完善和修补,使其满足合同约定的目的。设计人应按合同约定提供勘察设计文件和相关服务,以及为完成勘察设计服务所需的劳务、材料、勘察设备、试验设施等,并应自行承担勘探场地临时设施的搭设、维护、管理和拆除。

4.1.4 保证勘察作业规范、安全和环保

设计人应按法律、规范标准和发包人要求,采取各项有效措施,确保勘察作业操作规范、安全、文明和环保,在风险性较大的环境中作业时应编制安全防护方案并制定应急预案,防止因勘察作业造成的人身伤害和财产损失。

对于设计人在勘察设计过程中发生的人员伤亡或财产损失,或造成第三方的人员伤亡、财产损失,或由此而引起的其他一切损害和损失,发包人均不承担责任。

4.1.5 避免勘探对公众与他人的利益造成损害

设计人在进行合同约定的各项工作时,不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利,避免对邻近的公共设施产生干扰,保证勘探场地的周边设施、建构筑物、地下管线、架空线和其他物体的安全运行。设计人占用或使用他人的施工场地,影响他人作业或生活的,应承担相应责任。

4.1.6 其他义务

设计人应履行专用合同约定的其他义务。

4.2 履约保证金

除专用合同条款另有约定外,履约保证金自合同生效之日起生效,在最后一批勘察设计成果文件经上级主管部门批复且设计人按照合同约定缴纳质量保证金之日起 28 天后失效。如果设计人不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定,发包人有权扣划相应金额的履约保证金。

4.3 分包和不得转包

4.3.1 设计人不得将其勘察设计的全部工作转包给第三人。

4.3.3 发包人同意设计人分包工作的,设计人应在分包合同签订之日起 7 天内向发包人提交 1 份分包合同副本,并对分包工作质量承担连带责任。除专用合同条款另有约定外,分包人的勘察设计费用由设计人向分包人自行支付。

4.3.4 分包人的资格能力应与其分包工作的标准和规模相适应,包括必要的企业资质、人员、设备和类似业绩等。

4.4 联合体

4.4.1 联合体各方应共同与发包人签订合同。联合体各方应为履行合同承担连带责任。

4.4.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中,未经发包人同意,不得修改联合体协议。

4.4.3 联合体牵头人负责与发包人联系并接受指示,负责组织联合体各成员全面履行合同。

4.5 项目负责人

4.5.1 设计人应按合同协议书的约定指派项目负责人，并在约定的期限内到职。设计人更换项目负责人应事先征得发包人同意，并应在更换 14 天前将拟更换的项目负责人姓名和详细资料提交发包人，拟更换的项目负责人资历应不低于原项目负责人。项目负责人 2 天内不能履行职责的，应事先征得发包人同意，并委派代表代行其职责。

4.5.2 项目负责人应按合同约定以及发包人要求，负责组织合同工作的实施。在情况紧急且无法与发包人取得联系时，可采取保证工程和人员生命财产安全的紧急措施，并在采取措施后 24 小时内向发包人提交书面报告。

4.5.3 设计人为履行合同发出的一切函件均应盖有设计人单位章，并由设计人的项目负责人签字确认。

4.5.4 按照专用合同条款约定，项目负责人可以授权其下属人员履行其某项职责，但事先应将这些人员的姓名和授权范围书面通知发包人。

4.6 勘察设计人员的管理

4.6.1 设计人应在接到开始勘察设计通知之日起 7 天内，向发包人提交勘察设计项目机构以及人员安排的报告，其内容应包括项目机构设置、主要勘察设计人员和其他人员的名单及资格条件。主要勘察设计人员应相对稳定，更换主要勘察设计人员的，应取得发包人的同意，并向发包人提交继任人员的资格、管理经验等资料，继任人员的资历应不低于原设计人员。项目负责人的更换，应按照本章第 4.5.1 项规定执行。

4.6.2 除专用合同条款另有约定外，主要勘察设计人员包括项目负责人、专业负责人、审核人、审定人等；其他人员包括勘察作业人员、各专业的设计人员、管理人员等。

4.6.3 设计人应保证其主要勘察设计人员（含分包人）在合同期限内的任何时候，都能按时参加发包人组织的工作会议。

4.6.4 国家规定应当持证上岗的工作人员均应持有相应的资格证明，发包人有权随时检查。发包人认为有必要时，可以进行现场考核。

4.7 撤换项目负责人和其他人员

设计人应对其项目负责人和其他人员进行有效管理。发包人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的项目负责人和其他人员的，设计人应予以撤换。

4.8 保障人员的合法权益

4.8.1 设计人应与其雇用的人员签订劳动合同，并按时发放工资。

4.8.2 设计人应按劳动法的规定安排工作时间,保证其雇用人员享有休息和休假的权利。因勘察设计需要占用节假日或延长工作时间的,应不超过法律规定的限度,并按法律规定给予补休或付酬。

4.8.3 设计人应为其现场人员提供必要的食宿条件,以及符合环境保护和卫生要求的生活环境,在远离城镇的勘探场地,还应配备必要的伤病防治和急救设施。

4.8.4 设计人应按国家有关劳动保护的规定,采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。其雇用人员在勘探作业中受到伤害的,设计人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

4.8.5 设计人应按有关法律规定和合同约定,为其雇用人员办理保险。

4.9 合同价款应专款专用

发包人按合同约定支付给设计人的各项价款,应专用于合同勘察设计工作。

5. 勘察设计要求

5.1 一般要求

5.1.1 发包人应遵守法律和规范标准,不得以任何理由要求设计人违反法律和工程质量、安全标准进行勘察设计服务,降低工程质量。

5.1.2 设计人应按照法律规定,以及国家、行业和地方规范和标准完成勘察设计工作,并应符合发包人要求。各项规范、标准和发包人要求之间如对同一内容的描述不一致时,应以描述更为严格的内容为准。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外,设计人完成勘察设计工作所应遵守的法律规定,以及国家、行业和地方规范和标准,均应视为在基准日适用的版本。基准日之后,前述版本发生重大变化,或者有新的法律,以及国家、行业和地方规范和标准实施的,设计人应向发包人提出遵守新规定的建议。发包人应在收到建议后 7 天内发出是否遵守新规定的指示。发包人指示遵守新规定的,按照第 11 条约定执行。

5.1.4 设计人在勘察设计服务中选用的材料、设备,应注明其规格、型号、性能等技术指标及适应性,满足质量、安全、节能、环保等要求,

5.2 勘察设计依据

除专用合同条款另有约定外,本工程的勘察设计依据如下:

(1) 适用的法律、行政法规及部门规章;

- (2) 与工程有关的规范、标准、规程；
- (3) 工程基础资料及其他文件；
- (4) 本勘察设计服务合同及补充合同；
- (5) 本工程施工需求；
- (6) 合同履行中与勘察设计服务有关的来往函件；
- (7) 其他勘察设计依据。

5.3 勘察设计范围

5.3.1 本合同的勘察设计范围包括工程范围、阶段范围和工作范围，具体勘察设计范围应根据三者之间的关联内容进行确定。

5.3.2 工程范围指勘察设计工程的建设内容，具体范围在专用合同条款中约定。

5.3.3 阶段范围指工程建设程序中的可行性研究勘察、初步勘察、详细勘察、施工勘察、方案设计、初步设计、技术设计（如有）、施工图设计等阶段中的一个或多个阶段，具体范围在专用合同条款中约定。

5.3.4 工作范围指工程测量、岩土工程勘察、岩土工程设计（如有），编制设计文件，编制设计概算、预算，提供技术交底、招标与施工配合，编制竣工图，参加交工验收参加竣工验收和发包人委托的其他服务中的一项或多项工作，具体范围在专用合同条款中约定。

5.4 勘察作业要求

5.4.1 测绘

(1) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在开始勘察前 7 天内，向设计人提供测量基准点、水准点和书面资料等；设计人应根据国家测绘基准、测绘系统和工程测量技术规范，按发包人要求的基准点以及合同工程精度要求，进行测绘。

(2) 设计人测绘之前，应认真核对测绘数据，保证引用数据和原始数据准确无误。测绘工作应由测量人员如实记录，不得补记、涂改或损坏。

(3) 工程勘探之前，设计人应严格按照勘察方案的孔位坐标，进行测量放线并在实地位置定位，埋设带有编号且不易移动的标志桩进行定位控制。

5.4.2 勘探

(1) 设计人应根据水运基本建设程序各阶段要求的深度开展工作, 结合现场地形地质条件、工程结构设置以及不同勘察手段的特性等, 统筹考虑、综合确定勘察方法及勘察工作量, 为完成合同约定的勘察设计任务创造条件。设计人对于勘察方法的正确性、适用性和可靠性完全负责。

(2) 设计人布置勘探工作时, 应充分考虑勘探方法对于自然环境、周边设施、构筑物、地下管线、架空线和其他物体的影响, 采用切实有效的措施进行防范控制, 不得造成损坏或中断运行, 否则由此导致的费用增加和(或)周期延误由设计人自行承担。

(3) 设计人应在标定的孔位处进行勘探, 不得随意改动位置。勘探方法、勘探机具、勘探记录、取样编录与描述, 孔位标记、孔位封闭等事项, 应严格执行规范标准, 按实填写勘探报表和勘探日志。

(4) 勘探工作完成后, 设计人应按照规范要求及时封孔, 并将封孔记录整理存档, 勘探场地应地面平整、清洁卫生, 并通知发包人、行政主管部门及使用维护单位进行现场验收。验收通过之后如果发生沉陷, 设计人应及时进行二次封孔和现场验收。

5.4.3 取样

(1) 设计人应针对不同的岩土地质, 按照勘探取样规范规程中的相关规定, 根据地层特征、取样深度、设备条件和试验项目的不同, 合理选用取样方法和取样工具进行取样, 包括并不限于土样、水样、岩芯等。

(2) 取样后的样品应根据其类别、性质和特点等进行封装、贮存和运输。样品搬运之前, 宜用数码相机进行现场拍照; 运输途中应采用柔软材料充填、尽量避免震动和阳光曝晒; 装卸之时尽量轻拿轻放, 以免样品损坏。

(3) 取样后的样品应填写和粘贴标签, 标签内容包括并不限于工程名称、孔号、样品编号、取样深度、样品名称、取样日期、取样人姓名、施工机组等。

5.4.4 试验

(1) 设计人应根据岩土条件、设计要求、勘察经验和测试方法特点, 选用合适的原位测试方法和勘察设备进行原位测试。原位测试成果应与室内试验数据进行对比分析, 检验其可靠性。

(2) 设计人的试验室应通过行业管理部门认可的 CMA 计量认证, 具有相应的资格证书、试验人员和试验条件, 否则应委托第三方试验室进行室内试验。

(3) 设计人应在试验之前按照要求清点样品数目, 认定取样质量及数量是否满足试验需要; 勘察设备应检定合格, 性能参数满足试验要求, 严格按照规范标准的相应规定进行试验操作; 试验之后应在有效期内保留备样, 以备复核试验成果之用, 并按规范标准规定处理余土和废液, 符合环境保护、健康卫生等要求。

(4) 试验报告的格式应符合 CMA 计量认证体系要求, 加盖 CMA 章并由试验负责人签字确认; 试验负责人应通过计量认证考核, 并由项目负责人授权许可。

5.5 勘察设备要求

5.5.1 设计人应按合同进度计划的要求, 及时配置勘察设备进行作业。设计人更换合同约定的勘察设备的, 应报发包人批准。

5.5.2 设计人应按照规范要求, 及时维修、保养或更换勘察设备, 包括并不限于钻机、触探仪、全站仪、水准仪、探测仪、测井平台、天平、固结仪、振筛机、干燥箱、直剪仪、收缩仪、膨胀仪、渗透仪等, 保证勘察设备能够随时进场使用。

5.5.3 设计人使用的勘察设备不能满足合同进度计划和(或)质量要求时, 发包人有权要求设计人增加或更换勘察设备, 设计人应及时增加或更换, 由此增加的费用和(或)周期延误由设计人自行承担。

5.6 临时占地和设施要求

5.6.1 设计人应根据勘察设计服务方案制订临时占地计划, 报请发包人批准。

5.6.2 位于本工程区域内的临时占地, 由发包人协调提供。位于道路、绿化或者其他市政设施内的临时占地, 由设计人向行政管理部门报建申请, 按照要求制订占地施工方案, 并据此实施。

5.6.3 临时占地使用完毕后, 设计人应按照发包人要求或行政管理部门规定恢复临时占地。如果恢复或清理标准不能满足要求的, 发包人有权委托他人代为恢复或清理, 由此发生的费用从拟支付给设计人的勘察设计费用中扣除。

5.6.4 设计人应配备或搭设足够的临时设施, 保证勘探工作能够正常开展。临时设施包括并不限于施工围挡、交通疏导设施、安全防范设施、钻机防护设施、安全文明施工设施、办公生活用房、取样存放场所等。

5.6.5 临时设施应满足规范标准、发包人要求和行政管理部门的规定等。除专用合同条款另有约定外, 临时设施的修建、拆除和恢复费用由设计人自行承担。

5.7 安全作业要求

5.7.1 设计人应按合同约定履行安全职责，执行发包人有关安全工作的指示，并在专用合同条款约定的期限内，按合同约定的安全工作内容，编制安全措施计划报送发包人批准。

5.7.2 设计人应严格执行操作规程，采取有效措施保证道路、桥梁、交通安全设施、建构筑物、地下管线、架空线和其他周边设施等安全正常地运行。

5.7.3 设计人应按照法律、法规和工程建设强制性标准进行勘察，加强勘察作业安全管理，特别加强易燃、易爆材料、火工器材、有毒与腐蚀性材料和其他危险品的管理。

5.7.4 设计人应严格按照国家安全标准制定施工安全操作规程，配备必要的安全生产和劳动保护设施，加强对设计人人员的安全教育，并且发放安全工作手册和劳动保护用具。

5.7.5 设计人应按发包人的指示制订应对灾害的紧急预案，报送发包人批准。设计人还应按预案做好安全检查，配置必要的救助物资和器材，切实保护好有关人员的人身和财产安全。

5.7.6 设计人应对其履行合同所雇用的全部人员，包括分包人人员的工伤事故承担责任，但由于发包人原因造成设计人人员工伤事故的，应由发包人承担责任。

5.7.7 由于设计人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失，由设计人负责赔偿。

5.8 环境保护要求

5.8.1 设计人在履行合同过程中，应遵守有关环境保护的法律，履行合同约定环境保护义务，并对违反法律和合同约定义务所造成的环境破坏、人身伤害和财产损失负责。

5.8.2 设计人应按合同约定的环保工作内容，编制环保措施计划，报送发包人批准。

5.8.3 设计人应确保勘探过程中产生的气体排放物、粉尘、噪声、地面排水及排污等，符合法律规定和发包人要求。

5.9 事故处理要求

5.9.1 合同履行过程中发生事故的，设计人应立即通知发包人。

5.9.2 发包人和设计人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修,减少人员伤亡和财产损失,防止事故扩大,并保护事故现场。需要移动现场物品时,应作出标记和书面记录,妥善保管有关证据。发包人和设计人应按国家有关规定,及时如实地向有关部门报告事故发生的情况,以及正在采取的紧急措施等。

5.10 勘察设计文件要求

5.10.1 勘察设计文件的编制应符合法律法规、规范标准的强制性规定和发包人要求,相关勘察设计依据应完整、准确、可靠,勘察设计方案论证充分,计算成果规范可靠,并能够实施。

5.10.2 勘察设计服务应根据法律、规范标准和发包人要求,保证工程的合理使用寿命年限,并在设计文件中予以注明。

5.10.3 勘察设计文件的深度应满足本合同相应勘察设计阶段的规定要求,满足发包人的下步工作需要,并应符合国家和行业现行规定。

5.10.4 勘察设计文件必须保证工程质量和施工安全等方面的要求,按照有关法律法规规定在勘察设计文件中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议。

6. 开始勘察设计和完成勘察设计

6.1 开始勘察设计

6.1.1 符合专用合同条款约定的开始勘察设计条件的,发包人应提前 7 天向设计人发出开始勘察设计通知。勘察设计服务期限自开始勘察设计通知中载明的开始勘察设计日期起计算。勘察设计服务周期安排在专用合同条款中约定。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外,因发包人原因造成合同签订之日起 90 天内未能发出开始勘察设计通知的,设计人有权提出价格调整要求,或者解除合同。发包人应承担由此增加的费用和(或)周期延误。

6.2 发包人引起的周期延误

在履行合同过程中,由于发包人的下列原因造成勘察设计服务期限延误的,发包人应延长勘察设计服务期限并增加勘察设计费用,具体方法在专用合同条款中约定。

- (1) 合同变更;
- (2) 未按合同约定期限及时答复勘察设计事项;

- (3) 因发包人原因导致的暂停勘察设计；
- (4) 未按合同约定及时支付勘察设计费用；
- (5) 发包人提供的基准资料错误；
- (6) 未及时履行合同约定的相关义务；
- (7) 未能按照合同约定期限对勘察设计文件进行审查；
- (8) 发包人造成周期延误的其他原因。

6.3 设计人引起的周期延误

由于设计人原因造成周期延误，设计人应支付逾期违约金。逾期违约金的计算方法和最高限额在专用合同条款中约定。

6.4 第三人引起的周期延误

由于行政管理部门审查或其他第三人原因造成原因造成费用增加和（或）周期延误的，由发包人承担。

6.5 非人为因素引起的周期延误

6.5.1 由于出现专用合同条款规定的异常恶劣气候条件、不利物质条件等因素导致周期延误的，设计人有权要求发包人延长周期和（或）增加费用。

6.5.2 设计人发现地下文物或化石时，应按规定及时报告发包人和文物保护部门，并采取有效措施进行保护；设计人有权要求发包人延长周期和（或）增加费用。

6.6 完成勘察设计

6.6.1 设计人完成勘察设计服务之后，应根据法律、规范标准、合同约定和发包人要求编制勘察设计文件。

6.6.2 勘察设计文件是工程勘察设计的最终成果和施工的重要依据，应根据本工程的勘察设计内容和不同阶段的勘察设计任务、目的和要求等进行编制。勘察设计文件的内容和深度应满足对应阶段的规范要求。

6.6.3 除专用合同条款另有约定外，勘察设计文件包括纸质文件和电子文件两种形式，两者若有不一致时，应以纸质文件为准。纸质文件一式八份，应加盖单位章和项目负责人注册执业印章；电子文件中的文字为 WORD 格式、图形为 CAD 格式，并应使用光盘和 U 盘分别贮存。

6.7 提前完成勘察设计

6.7.1 根据发包人要求或者基于专业能力判断,设计人认为能够提前完成勘察设计的,可向发包人递交一份提前完成勘察设计建议书,包括实施方案、提前时间、勘察设计费用变动等内容。除专用合同条款另有约定之外,发包人接受建议书的,不因提前完成勘察设计而减少勘察设计费用;增加勘察设计费用的,所增费用由发包人承担。

6.7.2 发包人要求提前完成勘察设计但设计人认为无法实施的,应在收到发包人书面指示后 7 天内提出异议,说明不能提前完成的理由。发包人应在收到异议后 7 天内予以答复。任何情况下,发包人不得压缩合理的勘察设计服务期限。

6.7.3 由于设计人提前完成勘察设计而给发包人带来经济效益的,发包人可以在专用合同条款中约定设计人因此获得的奖励内容。

7. 暂停勘察设计

7.1 发包人原因暂停勘察设计

合同履行中发生下列情形之一的,设计人可向发包人发出通知,要求发包人采取有效措施予以纠正。发包人收到设计人通知后的 28 天内仍不履行合同义务时,设计人有权暂停勘察设计并通知发包人;发包人应承担由此导致的费用增加和(或)周期延误。

- (1) 发包人违约;
- (2) 发包人确定暂停勘察设计;
- (3) 合同约定由发包人承担责任的其他情形。

7.2 设计人原因暂停勘察设计

合同履行中发生下列情形之一的,发包人可向设计人发出通知暂停勘察设计,由此造成费用的增加和(或)周期延误由设计人承担:

- (1) 设计人违约;
- (2) 设计人擅自暂停勘察设计;
- (3) 合同约定由设计人承担责任的其他情形。

7.3 暂停期间的文件照管

不论由于何种原因引起暂停勘察设计的,暂停期间设计人应负责妥善保管已完部分的勘察设计文件,由此增加的费用由责任方承担。

8. 勘察设计文件

8.1 勘察设计文件接收

8.1.1 发包人应及时接收设计人提交的勘察设计文件。如无正当理由拒收的,视为发包人已经接收勘察设计文件。

8.1.2 发包人接收勘察设计文件时,应向设计人出具文件签收凭证,凭证内容包括文件名称、文件内容、文件形式、份数、提交和接收日期、提交人与接收人的亲笔签名等。

8.1.3 勘察设计文件提交的份数、内容、纸幅、装订格式、电子文件、展板、模型、沙盘、动画等要求,在专用合同条款中约定。

8.2 发包人审查勘察设计文件

8.2.1 发包人接收勘察设计文件之后,可以自行或者组织专家会进行审查,设计人应给予配合。审查标准应符合法律、规范标准、合同约定和发包人要求等;审查的具体范围、明细内容和费用分担原则,在专用合同条款中约定。

8.2.2 除专用合同条款另有约定外,发包人对于勘察设计文件的审查期限,自文件接收之日起不应超过 14 天。发包人逾期未作出审查结论且未提出异议的,视为设计人的勘察设计文件已经通过发包人审查。

8.2.3 发包人审查后不同意勘察设计文件的,应以书面形式通知设计人,说明审查不通过的理由及其具体内容。设计人应根据发包人的审查意见修改完善勘察设计文件,并重新报送发包人审查,审查期限重新起算。

8.3 审查机构审查勘察设计文件

8.3.1 勘察设计文件需经政府有关部门审查或批准的,发包人应在审查同意后,按照有关主管部门要求,将勘察设计文件和相关资料报送审查机构进行审查。发包人的审查和审查机构的审查不减免设计人因为质量问题而应承担的勘察设计责任。

8.3.2 对于审查机构的审查意见,如不需要修改发包人要求的,应由设计人按照审查意见修改完善勘察设计文件;如需修改发包人要求的,则由发包人重新修改和提出发包人要求,再由设计人根据新的发包人要求修改完善勘察设计文件。

8.3.3 由于自身原因造成勘察设计文件未通过审查机构审查的,设计人应承担违约责任,采取补救措施直至达到合同约定的质量标准,并自行承担由此导致的费用增加和(或)周期延误。

9. 勘察设计责任与保险

9.1 工作质量责任

9.1.1 勘察设计工作质量应满足法律规定、规范标准、合同约定和发包人要求等。

9.1.2 设计人应做好勘察设计服务的质量与技术管理工作，建立健全内部质量管理体系和质量责任制度，加强勘察设计服务全过程的质量控制，建立完整的勘察设计文件的设计、复核、审核、会签和批准制度，明确各阶段的责任人。

9.1.3 设计人应强化现场作业质量和试验工作管理，保证原始记录和试验数据的可靠性、真实性和完整性，严禁离开现场进行追记、补记和修改记录。

9.1.4 设计人应按合同约定对勘察设计服务进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制勘察设计工作质量报表，报送发包人审查。

9.1.5 发包人有权对勘察设计工作质量进行检查和审核。设计人应为发包人的检查和检验提供方便，包括发包人到勘察设计场地、试验室或合同约定的其他地方进行察看，查阅、审核勘察设计的原始记录和其他文件。发包人的检查和审核，不免除设计人按合同约定应负的责任。

9.2 勘察设计文件错误责任

9.2.1 勘察设计文件存在错误、遗漏、含混、矛盾、不充分之处或其他缺陷，无论设计人是否通过了发包人审查或审查机构审查，设计人均应自费对前述问题带来的缺陷和工程问题进行改正，但因第 1.6.2 项约定由发包人提供的文件错误导致的除外。

9.2.2 因设计人原因造成勘察设计文件不合格的，发包人有权要求设计人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，并按第 14.1 款的约定承担责任。

9.2.3 因发包人原因造成勘察设计文件不合格的，设计人应当采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，由此造成的勘察设计费用增加和（或）勘察设计服务期限延误由发包人承担。

9.3 勘察设计责任主体

9.3.1 设计人应运用一切合理的专业技术、知识技能和项目经验，按照职业道德准则和行业公认标准尽其全部职责，勤勉、谨慎、公正地履行其在本合同项下的责任和义务。

9.3.2 本工程施行质量责任终身制。设计人应书面明确相应的项目负责人和质量负责人。设计人的相关人员按照国家法律法规和有关规定在工程合理使用年限内承担相应的质量责任。

9.4 勘察设计责任保险

9.4.1 除专用合同条款另有约定外，设计人应具有发包人认可的、履行本合同所需要的工程勘察设计责任险，于合同签订后 28 天内向发包人提交工程勘察设计责任险的保险单副本或者其他有效证明，并在合同履行期间保持足额、有效。

9.4.2 工程勘察设计责任险的保险范围，应当包括由于设计人的疏忽或过失而造成的工程质量事故损失，以及由于事故引发的第三者人身伤亡、财产损失或费用赔偿等。

9.4.3 发生工程勘察设计保险事故后，设计人应按保险人要求进行报告，并负责办理保险理赔业务；保险金不足以补偿损失的，由设计人自行补偿。

10. 招标和施工期间配合

10.1 招标期间配合

10.1.1 招标配合指设计人配合发包人进行各项招标工作。

10.1.2 招标人应按发包人规定的时间提供各标段施工招标资格预审所需的工程数量和工程说明；按发包人规定的时间提供各标段的施工招标图纸、工程量清单和参考资料；按发包人要求安排相关人员参加标前会，就有关设计问题进行答疑。

10.2 施工期间配合

10.2.1 施工配合指设计人配合施工承包人，在施工期间提供的补充勘察、设计服务或其他配合工作，直至工程通过竣工验收为止。

10.2.2 除专用合同条款另有约定外，发包人应为设计人派赴施工现场的工作人员，在施工期间提供办公房间、办公桌椅、互联网接口、冷暖设施、生活设施、进出现场交通服务和其他便利条件。

10.2.3 设计人应在本工程的施工期间，积极提供勘察设计配合服务，包括并不限于设计技术交底、施工现场服务、参与施工过程验收、参与工程交工验收、参与工程竣工验收等工作。

10.2.4 发包人应当组织设计技术交底会，由设计人向发包人、监理人和施工承包人等进行设计交底，对本工程的设计意图、设计文件和施工要求等进行系统的说明和解释。

10.2.5 工程施工完毕后，发包人应当按有关规定组织工程交工验收和工程竣工验收，设计人参加验收并出具本单位的验收结论。如因勘察设计原因致使工程不合格的，设计人应当承担违约责任，免费修改勘察设计文件和赔偿发包人由此产生的经济损失。

11. 合同变更

11.1 变更情形

11.1.1 合同履行中发生下述情形时，合同一方均可向对方提出变更请求，经双方协商一致后进行变更，勘察设计服务期限和勘察设计费用的调整方法在专用合同条款中约定。

- (1) 勘察设计范围发生变化；
- (2) 除不可抗力外，非设计人的原因引起的周期延误；
- (3) 非设计人的原因，对工程同一部分重复进行勘察设计；
- (4) 非设计人的原因，对工程暂停勘察设计及恢复勘察设计。

11.1.2 基准日后，因颁布新的或修订原有法律、法规、规范和标准等引发合同变更情形的，按照上述约定进行调整。

11.2 合理化建议

11.2.1 合同履行中，设计人可对发包人要求提出合理化建议。合理化建议应以书面形式提交发包人，被发包人采纳并构成变更的，执行第 11.1 款约定。

11.2.2 设计人提出的合理化建议降低了工程投资、缩短了施工期限或者提高了工程经济效益的，发包人应按专用合同条款中的约定给予奖励。

12. 合同价格与支付

12.1 合同价格

12.1.1 本合同的价款确定方式、调整方式和风险范围划分，在专用合同条款中约定。

12.1.2 勘察设计费用实行发包人签证制度，即设计人完成勘察设计项目后通知发包人进行验收，通过验收后由发包人代表对实施的勘察设计项目、数量、质量和实施时间签字确认，以此作为计算勘察设计费用的依据之一。

12.1.3 除专用合同条款另有约定外，合同价格应当包括收集资料，踏勘现场，制订纲要，进行测绘、勘探、取样、试验、测试、分析、设计、评估、审查等，编制勘察设计文件，招标与施工配合等全部费用和国家规定的各项税费。

12.1.4 发包人要求设计人进行外出考察、试验检测、专项咨询或专家评审时，相应费用不含在合同价格之中，由发包人另行支付。

12.2 预付款

12.2.1 预付款应专用于本工程的勘察设计。预付款的额度、支付方式在专用合同条款中约定。

12.2.2 发包人应在收到预付款支付申请后 28 天内，将预付款支付给设计人；设计人应当提供等额的增值税专用发票。

12.3 中期支付

12.3.1 设计人应按发包人批准或专用合同条款约定的格式及份数，向发包人提交中期支付申请，并附相应的支持性证明文件。

12.3.2 发包人应在收到中期支付申请后的 28 天内，将应付款项支付给设计人；设计人应当提供等额的增值税专用发票。发包人未能在前述时间内完成审批或不予答复的，视为发包人同意中期支付申请。发包人不按期支付的，按专用合同条款的约定支付逾期付款违约金。

12.3.3 中期支付涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定执行。

12.4 费用结算

12.4.1 合同工作完成后，设计人应按专用合同条款约定的份数和期限，向发包人提交勘察设计费用结算申请，并提供相关证明材料。

12.4.2 发包人应在收到费用结算申请后的 28 天内，将应付款项支付给设计人；设计人应当提供等额的增值税专用发票。发包人未能在前述时间内完成审批或不予答复的，

视为发包人同意费用结算申请。发包人不按期支付的，按专用合同条款的约定支付逾期付款违约金。

12.4.3 发包人对费用结算申请内容有异议的，有权要求设计人进行修正和提供补充资料，由设计人重新提交。设计人对此有异议的，按第 15 条的约定执行。

12.4.4 最终结清付款涉及政府投资资金的，按第 12.3.3 项的约定执行。

12.5 暂列金额

12.5.1 本合同的暂列金额在专用合同条款中约定。暂列金额应按发包人的书面指示全部或部分地使用，或根本不予动用。

12.5.2 如果使用暂列金额进行某项额外勘察设计工作、专题研究、审查和会务工作，其费用应按设计人投标报价中相应项目的基本单价和实际发生的工作量经发包人核定后支付，或者按实际发生的工作费用经发包人核实后支付。

12.6 质量保证金

为保证设计人的设计质量和设计服务，最后一批勘察设计成果文件经上级主管部门批复之后 28 天内，设计人应向发包人缴纳质量保证金。质量保证金可采用银行保函或现金、支票形式，金额应符合专用合同条款的规定。采用银行保函时，出具保函的银行须具有相应担保能力，且按照发包人批准的格式出具，所需费用由设计人承担，待项目交工证书签发后 28 天内返还给设计人。

13. 不可抗力

13.1 不可抗力的确认

13.1.1 不可抗力是指设计人和发包人在订立合同时不可预见，在履行合同过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

13.1.2 不可抗力发生后，发包人和设计人应及时认真统计所造成的损失，收集不可抗力造成损失的证据。合同双方对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由合同双方协商确定。

13.2 不可抗力的通知

13.2.1 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

13.2.2 如不可抗力持续发生,合同一方当事人应及时向合同另一方当事人提交中间报告,说明不可抗力和履行合同受阻的情况,并于不可抗力事件结束后 28 天内提交最终报告及有关资料。

13.3 不可抗力后果及其处理

13.3.1 不可抗力引起的后果及其损失,应由合同当事人依据法律规定各自承担。不可抗力发生前已完成的勘察设计工作,应当按照合同约定进行支付。

13.3.2 不可抗力发生后,合同当事人应当采取有效措施避免损失进一步扩大,如未采取有效措施致使损失扩大的,应当自行承担扩大部分的损失。

13.3.3 因一方当事人迟延履行合同义务,致使迟延履行期间遭遇不可抗力的,应由该当事人承担全部损失。

14. 违约

14.1 设计人违约

14.1.1 合同履行中发生下列情况之一的,属设计人违约:

- (1) 勘察设计文件不符合法律以及合同约定;
- (2) 设计人转包、违法分包或者未经发包人同意擅自分包;
- (3) 设计人未按合同计划完成勘察设计(发包人同意延期的除外);
- (4) 设计人无法履行或停止履行合同;
- (5) 设计人不履行合同约定的其他义务。

14.1.2 设计人发生违约情况时,发包人可向设计人发出整改通知,要求其在限定期限内纠正;逾期仍不纠正的,发包人有权解除合同并向设计人发出解除合同通知。设计人应当承担由于违约所造成的费用增加、周期延误和发包人损失等。

14.2 发包人违约

14.2.1 合同履行中发生下列情况之一的,属发包人违约:

- (1) 发包人未按合同约定支付勘察设计费用;
- (2) 发包人原因造成勘察设计停止;
- (3) 发包人无法履行或停止履行合同;
- (4) 发包人不履行合同约定的其他义务。

14.2.2 发包人发生违约情况时，设计人可向发包人发出暂停勘察设计通知，要求其在限定期限内纠正；逾期仍不纠正的，设计人有权解除合同并向发包人发出解除合同通知。发包人应当承担由于违约所造成的费用增加、周期延误和设计人损失等。

14.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

15. 争议的解决

15.1 发包人和设计人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决。合同当事人友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定按下列一种方式解决：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第二节 专用合同

根据本项目的具体情况，对通用合同条款的内容作如下补充、细化：

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2.2 发包人：_____。

1.1.3.1 本次进行勘察设计招标的项目为华电汕头电厂 2×1000MW 燃煤发电扩建项目配套码头工程。

1.1.3.2 本合同包括的具体勘察设计服务内容：____详见招标公告____。

1.1.3.6 本合同包括的具体勘察设计文件：____详见招标公告____

1.6 文件的提供和照管

1.6.2 发包人负责提供的文件包括：工程可行性研究报告等前期资料、政府部门对该项目的批复文件，提供数量：1，提供期限：合同签订后 7 天内。

2. 发包人义务

2.6 发包人应履行的其他义务：

2.6.1 发包人应严格履行基本建设程序，根据本工程的具体情况和技术要求，确定合理的勘察设计工作量及合理的勘察设计服务期限。

2.6.2 发包人委托有资质的第三方咨询单位对勘察设计文件和为了满足勘察设计需要而进行的各种研究试验成果进行审查，并提供第三方审查报告，向设计人提供上级主管部门对设计文件进行审查后的批复意见。对设计人在贯彻落实审查意见时提出的有关问题应及时认真予以解答，但并不免除设计人根据本合同规定应负的责任。

2.6.3 按合同约定的勘察进度和阶段及时将设计人提交的所有勘察文件转送相关部门审批，并根据时间表的规定将必要的审批件交付设计人。

2.6.4 按合同约定的设计进度和阶段及时将设计人提交的所有设计文件转送相关部门审批，并根据时间表的规定将必要的审批件交付设计人。

2.6.5 工程勘察前，若发包人负责提供材料的，应根据设计人提出的工程用料计划，按时提供各种材料及其产品合格证明，派人与设计人的人员一起验收。

2.6.6 发包人要求设计人比合同约定时间提前交付设计文件时，须征得设计人同意，不得严重背离合理设计周期。

2.6.7 发包人及设计咨询单位在收到设计人有关设计问题及确认问题的函件后，应在 5 个工作日内给予书面答复。

2.6.8 发包人不应向设计人提出不符合工程安全生产法律、法规和工程建设强制性标准规定的要求。

2.6.9 由于执行发包人的书面指令而造成的勘察设计质量事故应由发包人承担责任。

3. 发包人管理

3.2 监理人

3.2.1 本工程是否委托监理人进行勘察设计监理：不委托。

如进行勘察设计监理，监理人的监理范围包括：/； 职责权限：/； 总监理工程师：/。

3.4 决定或答复

3.4.2 发包人应在收到设计人书面提出的事项后 14 天内作出书面答复。

4. 设计人义务

4.1 设计人的一般义务

4.1.6 设计人应履行的其他义务：

4.1.6.1 设计人对本合同工程勘察设计质量承担设计使用年限内的终身责任。

4.1.6.2 设计人的勘察设计文件应接受发包人、咨询单位及发包人的上级主管部门的审查，凡审查意见中提出的问题，设计人应逐条给予认真贯彻落实，提交书面的反馈意见并免费修改勘察设计文件。

4.1.6.3 设计人应按发包人要求的数量（符合规范要求）提供所有为完成勘察设计所必需的研究试验阶段性或成果性报告，接受发包人或上级主管部门的审查，并对相关问题作出澄清和解答。

4.1.6.4 设计人应根据设计需要开展专题研究工作，提交相应专题研究报告，并通过发包人或上级主管部门的审查。

4.1.6.5 设计人应遵守国家安全生产及环境保护相关法规，在现场作业时严格按照有关的安全技术标准、船机设备安全技术规程进行作业，制定并落实水上通航安全保障

方案。同时要采取措施保持作业水域或场地的环境整洁，不得影响水上交通、道路交通安全，不得造成公共设施破坏、环境噪音污染、水土流失、影响公共卫生等情况。

4.1.6.6 设计人勘察作业完成后，务必按照规范要求及时封孔，并将封孔记录整理存档，采取措施确保勘探场地应地面平整、清洁卫生，并通知发包人、咨询单位等相关单位进行现场验收。验收通过之后如果发生沉陷，设计人应及时采取措施进行二次封孔和现场验收。

4.1.6.7 设计人开展勘察设计等合同约定的各项工作时，须负责协调相关部门办理勘察设计所涉及的航道、海事、水利、道路交通等现场作业或临时占地等许可手续，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰，保证勘察场地周边设施、建构物、地下管线、架空线和其他物体的安全运行。设计人负责协调勘察设计所涉及的各类社会关系、居（村）民关系，因现场作业导致社会纠纷、居（村）民纠纷等均由设计人负责处置，因占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任。上述工作所需的费用由设计人自行承担并已包含在合同价格中。

4.1.6.8 在勘察设计过程中，设计人应与本项目相衔接、相干扰的交通、水利（务）、管线、电力、电信、消防及其他相关建筑设施或特殊保护区的主管部门或权属部门等进行沟通协商，获得相衔接、相干扰有关部门对工程设计的认同意见、协议、批准文件或纪要等，以确保项目设计方案能顺利实施。设计方案应严格对在上述衔接或干扰部位（区域）施工所须采取的工程措施、设施或各类临时工程进行设计，并将相关费用纳入设计概算、预算和工程量清单中，避免设计施工方案与费用脱节。

4.1.6.9 设计人应根据招标文件、合同文件约定编制勘察设计工作大纲（含总体进度计划），工作大纲应符合本项目实际及国家相关技术标准、规范要求，并应包括拟实施的工程勘察工作量，工作大纲须经发包人批准后实施，经发包人批准同意的工作大纲将作为发包人对设计人工作检查、考核的依据。

4.1.6.10 设计人提供的勘察设计成果应符合合同约定和发包人要求，设计方案与施工方案必须充分吸纳前一阶段的勘察设计成果和相关专题研究成果，确保设计方案和施工方案技术先进、安全可靠、经济合理和并能达到指导施工生产的技术深度，尽量减少设计变更。

4.1.6.11 设计人负责提供施工招标标段（合同段）划分方案，并提供每标段（合同段）用于施工招标的资料，包括但不限于招标图纸、技术规格文件、工程量清单及清单预算、设备和材料清单、最高投标限价等。如发包人需要选择某一部分工程作为先行工程或单独工程进行施工实施的，设计人必须按发包人要求单独提交上述工程的设计文件及招标资料。

4.1.6.12 发包人应当遵守法律和规范标准，不得以任何理由要求设计人违反法律和工程质量、安全标准进行设计服务，降低工程质量。设计人在设计服务中选用的材料、构配件、设备等均应当注明其规格、型号、性能等技术指标及适应性，满足质量、安全、节能、环保等要求。在合同履行过程中，如果国家或有关部门颁布了新的标准或规范，设计人必须严格执行，相关费用已经包含在合同价格中。

4.1.6.13 对于勘察设计工作范围内的专项（业）设计工作，例如：外供电、景观绿化、房建工程、专题研究等。发包人出于确保技术标准统一，确保工作质量和便于设计方案获得相关部门认可等工作需要，在符合合同分包管理约定的前提下，有权要求设计人将该专项（业）设计工作分包给具备相应资质的单位实施，设计人必须无条件执行，分包单位须经发包人批准。设计人须按合同约定对该项专项（业）设计工作实施管理并承担连带责任，按时足额支付费用。

4.1.6.14 设计人应做好地质勘察作业过程中的钻孔、原位试验等隐蔽工程记录，留存相关作业、验收影相资料，隐蔽工程记录和影像留存方案须经发包人批准同意；无条件接受并配合发包人或发包人委托的咨询单位对上述隐蔽工程的检查、验收。未经发包人或咨询单位确认的隐蔽工程不予计量结算，隐蔽工程记录和影像留存不符合发包人要求的，发包人有权不予计量结算。

4.1.6.15 为完成勘察设计及相关工作所需的一切生产设备设施、仪器、工属具、办公场所、办公用品、临时占地和临时设施（搭设、维护、管理和拆除）及工作人员的食宿、交通差旅等费用均由设计人自行负责，且已包含在合同价格中。

4.1.6.16 设计人应按发包人要求，在设计文件中对各种可能的方案进行深入比选，各种比选方案均应进行同等深度的论证和比较，并向发包人推荐最为经济、合理、可行的方案。

4.1.6.17 勘察设计文件通过审查或经行业主管部门批复后，如发包人认为有部分工程仍需要进一步优化时，设计人应无条件按照发包人要求进行优化设计，发包人不再另行支付费用。

4.1.6.18 设计人负责提供相关的技术配合服务至工程竣工验收，包括但不限于按合同约定和发包人要求提供施工招标配合服务、施工至竣工验收期间的设计技术配合服务（设计交底、设计代表驻场技术服务、补充勘察、设计变更处理、工程验收等）等，相关技术服务费已包含在勘察设计合同价格中。

4.1.6.19 设计人应与其雇佣的人员签订劳动合同，并按时足额发放工资。设计人应按劳动法等相关法规要求，合理安排工作时间，保证其雇佣人员享有法定的休息、休假的权利。因工作需要占用休息、休假或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。设计人应按有关法律规定和合同约定，为其雇佣人员办理社会保险、商业保险。

4.1.6.20 设计人在履行本合同过程中所获知的与发包人相关的信息以及本合同项下的工作成果均为保密资料，设计人除在履行本合同项下义务时可向受雇于设计人的相关人员透露外，不得擅自向第三者泄露、转让、交换、赠与或用作其他目的。否则，由设计人承担相应法律责任并赔偿发包人损失。

4.1.6.21 发包人及咨询单位、行业主管部门对勘察设计的审查、认可或批复并不免除设计人的法定责任，设计人应依法对勘察设计成果负责。

4.1.6.22 合同价格应专款专用，发包人按合同约定支付给设计人的各项价款，设计人应专用于本合同勘察设计工作，不得违法违规挪作他用。

4.1.6.23 设计人应协助发包人进行各类勘察设计成果的报审工作，组织各类勘察设计审查、评审会、咨询会并承担相关会议费用。（包括工作大纲评审会、中间或最终成果评审会、专项方案审查（评审）会、成果专家审查会及发包人要求的与勘察设计工作相关的会议）。

4.1.6.24 工程建设进入施工阶段后，因工作需要须对工程地质情况进行补充勘察的，发包人有权要求设计人负责补充勘察，设计人应无条件接受并及时安排船机设备进行补充勘察并提交工作成果，如补充勘察属于设计人责任导致的，补充勘察费用由设计人自行承担，非设计人责任导致的，补充勘察费用由发包人负责。

4.1.6.25 设计人应及时完成发包人可能提出的设计变更及设计增加。若发包人提出的设计变更及设计增加累计增加的工程费用在总工程费用的 10%以内（含 10%），不予另行增加设计费用。若发包人提出的设计变更及设计增加累计增加的工程费用超过总工程费用 10%的，超过部分另行协商确定。设计变更的工程费用以施工图预算单价计算，总工程费为批复的预算总工程费。

4.1.6.26 设计人应保证辅助建筑物施工图符合当地规划报建相关规定及要求，若设计人需委托咨询机构进行技术咨询的，所产生的费用由设计人自行承担。

4.1.6.27 设计人应加强廉政建设，做好廉洁自律工作，为预防和遏制腐败现象的产生，发包人和设计人在签订勘察设计合同的同时，需按照本招标文件规定的格式和要求签订廉政合同，明确双方在廉政建设方面的权利、义务以及应承担的违约责任。

4.1.6.28 设计人应遵守《水运工程建设市场管理办法》、部省级规定以及发包人印发的勘察设计管理方面的相关规定，接受并配合发包人根据上述办法、规定进行的检查、考核。对于设计人的违约、违规等行为，发包人有权视情况上报交通运输主管部门并按规定在信用评价中扣分处理。

4.2 履约保证金

增加 4.2.2 款~4.2.3 款

4.2.2 发包人应在收到设计人缴纳的质量保证金后 28 天内将履约保证金退还给设计人。设计人拒绝按照本合同约定缴纳质量保证金的，发包人有权从勘察设计中扣留相应金额作为质量保证金。

4.2.3 发包人对履约保证金提出的任何索赔要求，均应在履约保证金有效期内提出。

4.3 分包和不得转包

内容修改如下：

4.3.1 设计人不得将其勘察设计的全部工作转包给第三人。

4.3.2 设计人不得将勘察设计的主体、关键性工作分包给第三人。除专用合同条款另有约定外，经发包人同意，设计人可将工程设计中跨专业或有特殊要求的勘察、设计工作进行分包。未列入投标文件的勘察设计工作，设计人不得分包。

4.3.3 发包人同意设计人分包工作的,设计人应在分包合同签订之日起 7 天内向发包人提交 1 份分包合同副本,并对分包工作质量承担连带责任。除专用合同条款另有约定外,分包人的勘察设计费用由设计人向分包人自行支付。

4.3.4 分包人的资格能力应与其分包工作的标准和规模相适应,包括必要的企业资质、人员、设备和类似业绩等。分包人不得将分包项目再次分包或转包。

4.3.5 发包人对设计人与各分包人之间的法律和经济纠纷不承担任何责任和义务。

4.4 联合体

4.4.3 款细化如下:

4.4.3 联合体牵头人负责与发包人联系并接受指示,负责组织联合体各成员全面履行合同。发包人就本合同工程向联合体牵头人发布的任何指令、指示、通知等均对联合体其他成员具有同等效力。

增加 4.4.4 款

4.4.4 未经发包人同意,联合体的组成、结构与业务分工均不得变动。

4.6 勘察设计人员的管理

增加 4.6.5 款

4.6.5 设计人的工作进度未达到设计人投标文件中承诺的进度计划时,发包人有权要求设计人增加勘察设计人员,设计人应立即安排,其费用视为已包含在合同价格中。

5. 勘察设计要求

5.1 一般要求

5.1.1 款和 5.1.4 款细化如下:

5.1.1 发包人应遵守法律、规范标准以及发包人颁发的勘察设计实施方案、细则、标准图及通用图等,不得以任何理由要求设计人违反法律和工程质量、安全标准进行勘察设计服务,降低工程质量。

5.1.4 设计人在勘察设计服务中选用的材料、设备,应注明其规格、型号、性能等技术指标及适应性,满足质量、安全、节能、环保等要求,但不得指定生产厂、供应商和产品品牌。

增加 5.1.5 款~5.1.8 款

5.1.5 设计人必须贯彻“技术先进、安全可靠、适用耐久、经济合理”的基本原则，加强总体设计，重视与城镇建设总体规划、土地开发利用规划、农田水利、森林植被、水土保持、生态环境、特殊设施保护区、其他运输方式和其他建设工程的总体协调和配合，节约资源、保护环境、合理选用技术指标、树立全寿命周期成本的理念，充分发挥工程建设项目经济、社会 and 环境的综合效益。

5.1.6 设计人提供的勘察设计成果必须满足工程施工的需要，若由于设计人勘察深度不足（包括勘察不准确、地形不符等）、设计调查不全面或设计方案欠妥等设计人原因造成需要补勘、完善、修改或变更设计的，设计人在收到发包人的通知后必须 3 天内到达现场开展补勘或加密勘探，否则发包人有权委托其他有资质的单位完成本项工作而无须设计人同意，其实际发生地质勘探费用与设计合同中相关费用的差额及变更的设计费由设计人承担，并按合同条款课以违约金。

5.1.7 设计人应结合项目是否穿越或邻近水源保护区、森林公园、石油天然气管道、铁路，公路等，在进行相关设计方案时，应充分考虑施工可行性，并对上述工程的临时工程和设施进行专项设计，临时工程和设施包括但不限于邻近水源保护区、森林公园、石油天然气管道、铁路，公路的防护设计、重要工点的临时措施方案设计，并将费用纳入概算中。

5.1.8 设计人在编制项目概算时，应对项目建设所需主要材料价格、征地拆迁政策、新技术应用等主要造价影响因素进行调查分析，并充分考虑拆迁的政策性调整、工期延长、方案变更等影响，计算合理的费用。

5.3 勘察设计范围

5.3.2 工程范围包括：包括但不限于疏浚工程、水工建筑物工程、工艺设备工程（含码头范围粉煤灰出运整体设计及码头对外开放辅助用房设计）、港作车船、生产辅助建筑物工程、供电照明工程、自动控制工程、给排水及普通消防工程、环保工程、通信工程、导助航工程、临时工程等。

5.3.3 阶段范围包括：初步设计阶段及施工图设计阶段。

5.3.4 工作范围包括：详见第五章 发包人要求。

具体主要内容包括但不限于以下所列项目：

（1）工程地质勘察

按照现行法律法规及相关技术规范要求开展地质勘察工作,满足初步设计阶段和施工图设计阶段所要求。

(2) 试验研究:

1) 码头局部波浪整体物理模型试验专题。主要成果: ①观测波浪对码头结构冲击波浪力(包括面板底部、梁和桩受力); ②面板上水的影响程度; ③新建码头后,对已建护岸工程结构稳定性影响程度评估,试验结果为合理确定码头面顶高程、结构受力计算提供基础数据和技术支撑。

2) 码头系靠泊试验波浪整体物理模型试验。主要成果: ①不同波浪和潮流耦合作用下,船舶带缆(包括艀艃缆、横缆和倒缆等)的受力情况,优化缆绳布置; ②不同波浪和潮流耦合作用下,船舶运动量(六个自由度)。

(3) 负责工作范围内的初步设计。包括但不限于:

- 1) 对可研报告成果进行复核、确认,根据工可研批复结果,进行初步设计。
 - 2) 对平面布置方案进行多方案比选,确定最优推荐方案;
 - 3) 港池、航道和导助航设施设计;
 - 4) 根据本阶段地质勘察资料等对码头平面和结构设计作进一步优化,尤其对码头水工结构进行多方案比选,优化码头的基础结构型式;
 - 5) 相关工艺设施设计,与后方现状衔接做好界面管理;
 - 6) 码头电气、照明、通信、自动控制、给排水、消防、环保、通风等配套设施设计;
 - 7) 码头生产辅助设施及构筑物设计;
 - 8) 考虑码头建设配套需要的预留设施及位置;
 - 9) 符合有关标准,确保靠船、系泊稳定性;
 - 10) 项目初步设计概算(概算精度满足 $\pm 10\%$ 的要求)
 - 11) 编制码头范围粉煤灰出运工艺设计
 - 12) 编制项目总体进度计划。
- (4) 负责工作范围内的施工图设计。包括但不限于:
- 1) 根据初步设计批复(或审查意见)编制施工图设计文件;
 - 2) 总体设计;

3) 总平面设计；

4) 水工建筑物设计，根据本阶段地质勘察资料等对码头及引桥结构设计作进一步优化；

5) 装卸工艺设计，与后方现状衔接做好界面管理；

6) 生产与辅助建筑物设计；

7) 码头电气、照明、通信、自动控制、给排水、消防、环保、通风等配套设施设计；

8) 各专业技术规格书、计算书的编制工作；

9) 预算费用编制工作；

(4) 报批报建等行政审批手续办理

配合招标澄清截至之日前的所有现行法律、法规及部门规章规定的项目审批手续办理，包括但不限于设计文件审批、审查，勘察作业施工许可，验收等；

提交设计总结，配合完成码头交工验收、竣工验收工作。其中包括设计专篇编制（安全设施设计专篇、职业病防护设施设计专篇、导助航设计专篇、消防设计专篇）。

5.4 勘察作业要求

5.4.2 勘探增加以下内容：

(5) 设计人应设立勘测、勘察现场机构，负责现场勘测、勘察工作及发包人管理工作。具体要求如下：

①设计人开展地质勘察前，需将该阶段的工作内容、实施方案、详细的计划进度表、及投入的机械和人员上报给发包人；发包人将组织对设计人上报内容进行审查。且设计人须得到发包人以书面的形式允许后方可实施。否则发包人可视为设计人的违约；

②若设计人根据现场情况需变更地质勘察的方案，需经发包人签字确认后方可实施；

③设计人的地质勘察报告必须经发包人审查确认后，才能作为设计依据，且作为发包人该阶段计量支付的依据。

增加 5.4.5 款

5.4.5 其他要求

(1) 设计人应在勘察过程中重视地质环境对安全的影响，提交的勘察报告应真实、准确、可靠，满足工程安全生产的需要，并对勘察结论负责。

(2) 工程勘察布点应参考发包人提供的资料。勘探点的数量、深度和位置可根据地质情况和现场条件依据规范进行调整, 但应经发包人同意和批准。

(3) 勘探过程中应认真记录每日工作内容, 保存原始记录资料与数据, 以供发包人检查和分析。

(4) 在钻探过程中, 如发包人根据规范需要更改取样间距与现场试验的要求, 或更改钻孔深度, 设计人应积极配合并安排实施。

(5) 设计人在钻探过程中应对地下管线和构筑物进行相应保护, 遇到地下文物时应及时向发包人和文物保护部门汇报并妥善保管。设计人在钻探过程中应采取有效的环境保护措施, 避免对周围环境造成破坏或污染。

5.7 安全作业要求

5.7.1 设计人编制安全措施计划的期限: 签订合同协议书后 15 天之内。

5.10 勘察设计文件要求

增加 5.10.5 款~5.10.9 款

5.10.5 勘察设计文件必须符合下列要求:

(1) 勘察设计文件的编制必须严格执行国家基本建设程序、工程建设标准强制性条文及有关水运工程建设的法律、法规、规章、规范、标准、规程、定额和合同的要求。

(2) 勘察设计文件的编制须符合国民经济、社会发展规划和产业政策, 贯彻提高社会效益和促进技术进步的方针, 实行资源综合利用, 节约资源和能源, 符合国家自然风景区、城市、集镇、村庄规划和相关专业规划, 符合国家有关劳动安全卫生、消防、抗震、人防规定。

(3) 勘察设计文件必须保证工程质量和安全的要求, 符合安全、适用、耐久、经济、美观的综合要求; 并应特别注意沿线景观及沿线设施的协调性和符合环境保护、水土保持的要求。

5.10.6 设计人应根据批复的可行性研究报告和相关规定的深度完成初步设计工作。初步设计文件经审查批复后, 作为编制施工图设计文件和控制建设项目投资的依据。

5.10.7 若发包人或发包人上级主管部门认为需要进行技术设计, 设计人应根据发包人要求, 按有关规定编制技术设计文件和修正概算, 并通过发包人上级主管部门的审

查。如果发包人在招标阶段已明确本项目包括技术设计并且在报价清单中已列有相应报价子目，则按设计人在报价清单中所报的相应费用支付；否则，对于发包人在项目实施过程中提出的技术设计，发包人应另行支付费用。

5.10.8 设计人应按批准的初步设计完成施工图设计工作，并接受发包人、咨询单位及发包人上级主管部门对施工图设计文件的审查，按审查意见修改施工图设计文件。设计人应在发包人规定的时间内完成施工图预算的编制，施工图设计文件及施工图预算应按各施工标段进行编制。施工图设计文件批复后，则作为编制施工招标文件的依据。

5.10.9 当发包人、咨询单位或上级主管部门认为需调用设计人的设计计算书时，设计人必须及时提供。

6. 开始勘察设计和完成勘察设计

6.1 开始勘察设计

6.1.1 满足以下条件时，设计人应开始勘察设计通知：签订合同后。

勘察设计服务周期安排：详见专用合同条款 8.1.3 款的时间要求。

增加 6.1.3 款~6.1.6 款

6.1.3 设计人应在接到中标通知书后 14 天内，针对勘察设计各个阶段工作内容向发包人提交具有可实施性、分项目的勘察设计详细工作大纲及进度计划，以及为完成成本计划而建议采用的措施和说明（含电子文件一份），经批准后作为勘察设计合同文件的组成部分，是发包人对勘察设计进行项目管理的依据之一。

6.1.4 设计人在开展专题研究之前，应针对专题研究的具体内容提交详细的工作大纲（含电子文件一份），报发包人审核后实施，并作为勘察设计合同文件的组成部分。

6.1.5 发包人对设计人勘察设计详细工作大纲及进度计划、专题研究详细工作大纲的审查，并不免除设计人对本项目勘察设计（含专题研究）应承担的责任。

6.1.6 设计人应在每月月底向发包人提供进度报告，说明该月工作进展情况及下月计划安排，并根据发包人要求，参加发包人组织的月度工作例会。

6.2 发包人引起的周期延误

由于发包人原因造成勘察设计服务期限延误的，延长勘察设计服务期限的计算方法：根据具体延误原因由发包人与设计人协商确定延长的服务期限；增加勘察设计费用的计

算方法：按照对应合同段勘察设计最高投标限价的计算依据和取值参数并结合设计人增加的工作量及投标人中标价下浮率进行计算，或由发包人与设计人协商确定。

6.3 设计人引起的周期延误

逾期违约金的计算方法：10000 元/天；逾期违约金的最高限额：5%签约合同价。

6.5 非人为因素引起的周期延误

6.5.1 异常恶劣气候条件包括：六级以上地震、七级以上强风暴、龙卷风或五十年一遇以上洪水造成重大破坏等情况无法勘察或设计持续 7 天以上者等；

不利物质条件包括：设计人在勘察场地遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地下和水文条件，如遇见废弃的地下管道、隧道掘进遇瓦斯突出等。

6.7 提前完成勘察设计

6.7.3 由于设计人提前完成勘察设计而给发包人带来经济效益的，发包人给予设计人如下奖励：由发包人视情况进行设置。

8. 勘察设计文件

8.1 勘察设计文件接收

8.1.3 勘察设计文件提交要求：

(1) 勘察设计文件提交要求：

①合同签订后 60 天内，提交初步设计文件送审稿纸质版 30 份，初步设计评审完毕后 5 天内按上级主管部门评审要求提交修改后的正式初步设计文件纸质版 10 份(具体份数按主管部门和评审会需求提供)；

②初步设计获得批复后 30 天内，提交施工图设计文件送审稿纸质版 10 份，施工图设计审查完毕后 5 天内按上级主管部门审查要求提交修改后的正式施工图设计文件纸质版 10 份(具体份数按主管部门和评审会需求提供)；

③施工现场配合服务：从项目开工至项目竣工验收。

④工程勘察测量及试验研究满足相应设计阶段的设计要求。

(2) 其他文件的提交要求：/；

8.2 发包人审查勘察设计文件

8.2.1 发包人审查勘察设计文件的具体范围：招标范围内各专业工程的勘察成果、设计文件和为了满足勘察设计需要而进行的各种研究试验成果（如需要）；明细内容：初步设计阶段勘察、测量、初步设计、施工图阶段勘察、测量、施工图设计、概预算、工程量清单、设备技术规格书等。

9. 勘察设计责任与保险

9.3 勘察设计责任主体

增加 9.3.3 款~9.3.5 款

9.3.3 设计人应按照规定，做好设计交底、设计变更和后续服务工作，保障设计意图在施工中得以贯彻落实，及时处理施工中与设计相关的质量技术问题。

9.3.4 本工程交工验收前，设计人应对工程建设内容是否满足设计要求、是否达到使用功能等方面进行综合检查和分析评价，向发包人出具工程设计符合性评价意见。

9.3.5 设计人应依法规范分包行为，并对承担的工程质量负总责，分包单位对分包合同范围内的工程质量负责。

10. 招标和施工期间配合

10.1.2 款末增加以下内容：设计应保证工程量清单的编制质量，在施工招标完成后，发包人将组织对工程量清单进行复核，出现明显差、错、漏的，按设计人违约处理。

10.2 施工期间配合

增加 10.2.6 款~10.2.7 款

10.2.6 设计人应在施工现场设立代表处或派驻经验丰富的设计代表常驻施工现场，做好施工现场服务，并负责解决施工过程中出现的设计问题：

（1）开工前在发包人指定的时间内，做好设计文件的技术交底工作和现场控制点的交接工作（交桩）；

（2）在发包人规定的时间内，及时处理与解决施工中与设计有关的问题；

（3）在发包人规定的时间内，积极配合发包人对施工及设计方案进行优化设计；

（4）参与工程质量事故分析，并对因设计造成的质量事故，提出相应的技术处理方案；

（5）参加本工程的交工、竣工验收，提交设计工作报告，并配合质量监督部门校核工程是否按施工图设计施工。

10.2.7 本项目设计变更的勘察设计由设计人承担，设计人应及时完成勘察设计，提交设计变更文件，并对设计变更文件承担相应责任。除本合同第 11 条规定之外的设计变更，其勘察设计费用应视为已含入合同价格中，发包人不再另行支付。所有设计变更必须提供预算金额并由设计代表签字确认。

对于发包人或其上级主管部门提出的工程技术变更或优化设计变更，若不违背相关的现行技术标准、规范，则设计人必须组织技术人员完善相关设计，在发包人要求的时间内提交变更设计图纸；若因设计人未及时提交相关变更图纸严重影响工程实施进展的，发包人将委托满足相应资质要求的设计单位完善变更图纸，由此发生的费用在设计人的设计费中扣除。

所有变更应在发包人规定的时间内提供变更设计文件且应由设计人签字、盖章。较大、重大设计变更概预算由设计人按交通运输主管部门规定格式编制。其他变更概预算如需要亦由设计人按发包人要求提供，费用不另行支付。

11. 合同变更

11.1 变更情形

11.1.1 合同变更时，勘察设计服务期限的调整方法：根据具体延误原因由发包人与设计人协商确定延长的服务期限； 勘察费用的调整方法：按照对应合同段勘察设计最高投标限价的计算依据和取值参数并结合设计人增加的工作量及投标人中标价下浮率进行计算，或由发包人与设计人协商确定；设计人应按有关合同条款及现行规范的规定， 编制设计变更方案设计过程中需要的地质钻探和测量工程量，报发包人审批后方可实施，否则不予确认。勘察设计过程中按发包人确认的实际完成数量及中标合同单价， 根据合同条款的相关规定予以计量支付。

在 11.1.1（4）目后增加（5）

（5）发生重大设计变更及较大设计变更，其划分标准参照交通运输部及广东省相关的规定执行。

11.1.2 项修改为：

基准日后，因颁布新的或修订原有法律、法规、规范和标准等引发合同变更情形的（即 11.1.1（1）目的情形），按照上述约定进行调整，否则不作调整。

11.2 合理化建议

11.2.2 设计人提出的合理化建议降低了工程投资、缩短了施工期限或者提高了工程经济效益的，发包人给予设计人如下奖励：/。

12. 合同价格与支付

12.1 合同价格

12.1.1 合同价格价款确定方式：总价合同。

在合同实施期间，由于人工、材料、设备等因素的市场价格变化导致本项目勘察设计费用变化，合同价格的调整方式和风险范围划分： / 。

勘察设计费支付阶段如下：

(1) 本合同签署后 30 天内，发包人向设计人支付勘察设计费合同总价的 10%作为预付款（本合同履行后，预付款抵作勘察费，不再扣回）；

(2) 勘察、测量外业结束并经发包人认可后，发包人支付勘察费用的 40%；

(3) 勘察、测量报告提交并经发包人认可后，发包人支付勘察费用的 35%；

(4) 试验研究报告文件按期完成并通过专家评审后，发包人支付试验研究费用的 75%；

(5) 初步设计文件按期完成并提交成果后，发包人支付初步设计费用的 30%；

(6) 初步设计通过评审并获得主管部门批复后，发包人支付初步设计费用的 45%；

(7) 施工图设计文件按期完成并提交成果后，发包人支付施工图设计费用的 40%；

(8) 施工图设计文件通过评审并获得主管部门批复后，发包人支付施工图设计费用的 35%；

(9) 工程交工验收后，发包人向设计人支付勘察设计费合同总价的 10%。

(10) 工程竣工验收后，发包人向设计人支付剩余费用 5%。

增加 12.1.5 款~12.1.6 款

12.1.5 设计人为联合体的，发包人应根据勘察设计工作进展向联合体牵头人支付勘察设计费用，由联合体牵头人根据联合体各成员及分包人（如有）实际完成的工作量及完成质量，向联合体各成员及分包人支付合同价款，由此发生的税费等费用统一包含在合同价格内，发包人不另行支付。联合体牵头人提出书面申请时，发包人也可直接向联合体各成员支付合同价款。

12.1.6 发包人向设计人实际支付的勘察设计费，将不高于初步设计审批概算中相应勘察设计费的审批额，除非勘察设计费审批额依法予以调整。勘察设计费超出审批额部分发包人将予以扣除，合同价格相应变更，不足部分发包人将不另行支付。

12.2 预付款

12.2.1 款细化为：

12.2.1 预付款应专用于本工程的勘察设计。预付款的额度、支付方式在专用合同条款中约定。设计人无须向发包人提交预付款保函，但设计人提交的履约保证金对预付款的正常使用承担保证责任。

预付款的额度、支付方式：详见 12.1.1 项。

12.3 中期支付

12.3.1 中期支付申请的格式及份数：发包人批准的格式；4 份。

12.3.2 逾期付款违约金：每延期支付 1 天，发包人应付给设计人拖欠金额的 2% 的违约金。

12.3.3 中期支付涉及政府投资资金的，支付规定如下：按当地政府财政相关支付规定执行。

12.4 费用结算

12.4.1 勘察设计费用结算申请的份数和提交期限：4 份；整体竣工验收后。

12.4.2 逾期付款违约金：每延期支付 1 天，发包人应付给设计人拖欠金额的 2% 的违约金。

12.5 暂列金额

12.5.1 本合同的暂列金额为工程勘察设计费的 %。

12.6 质量保证金

为保证设计人的设计质量和设计服务，最后一批勘察设计成果文件经上级主管部门批复之后 28 天内，设计人应向发包人缴纳质量保证金。质量保证金可采用银行保函或现金、支票形式，金额应符合专用合同条款的规定。采用银行保函时，出具保函的银行须具有相应担保能力，且按照发包人批准的格式出具，所需费用由设计人承担，待项目交工证书签发后 28 天内返还给设计人。

本项目的质量保证金为勘察设计费用总额的 5%。如未实现取得中国水运建设行业协会“水运交通优秀设计奖”的获奖目标将扣除质量保证金 10 万元。

14. 违约

14.1 设计人违约

14.1.1 款第（4）向后补充：

（5）在收到发包人或咨询单位或上级主管部门提出的审查意见后，设计人未在专用合同条款规定的期限内完成对勘察设计文件的修改；

（6）设计人在投标文件中承诺的或按合同文件约定的投入本项目的主要勘察设计人员发生变化（因不可抗力引起的人员变动除外）；

（7）设计人未按照本合同第 10.1 款规定提供招标期间的配合服务；

（8）设计人未及时选派合格的设计代表进驻施工现场，或未能在发包人和设计人约定的时间内给予答复、完成变更设计；

（9）因勘察设计深度不够、资料不足、方案缺陷以及勘察设计质量低劣而被要求返工；

（10）因勘察设计深度不够、资料不足、方案缺陷或质量低劣导致未通过上级主管部门的审查，或导致本项目造价调整率超过专用合同条款中约定的比例；

（11）由于设计人的过失或责任引起本项目发生重大设计变更、较大设计变更或单个合同段因变更引起的工程费用调整累计超过专用合同条款中约定的比例，导致施工工期拖延或者给发包人造成经济损失。重大设计变更及较大设计变更的划分标准参照《广东省水运工程设计变更技术操作规程》的规定执行；

（12）由于设计人的过失或责任导致勘察设计质量事故；

（13）设计人不履行合同约定的其他义务。

14.1.1（10）施工图预算超过初步设计概算的 10%，或工程竣工决算超过施工图预算的 10%；

（11）单个合同段因设计变更引起的工程费用调整累计超过该合同段合同价 10%。

14.1.2 款细化为：

14.1.2 设计人发生违约情况时，发包人可向设计人发出整改通知，要求其在限定期限内纠正；逾期仍不纠正的，发包人有权解除合同并向设计人发出解除合同通知。设

设计人应当承担由于违约所造成的费用增加、周期延误和发包人损失等。发包人有权向设计人课以专用合同条款中约定的违约金，并由发包人将其违约行为上报省级交通运输主管部门，作为不良记录纳入水运建设市场信用信息管理系统。

设计人发生违约情况时，发包人有权向设计人课以违约金，具体约定如下：

a、发生 14.1.1 (1)、(2)、(4) 条的违约情况，计扣设计人签约合同价的 10%作违约金。

b、发生 14.1.1 (7)、(8) 条的违约情况，计扣设计人签约合同价的 5%作违约金。

c、发生 14.1.1 (3)、(5) 条的违约情况，则每延期 15 天(不足 15 天按 15 天计)，发包人将分别按相应阶段设计签约合同价的 2%计扣设计人违约金。延期超过 60 天时，发包人可以中止合同。

d、发生 14.1.1 (9) - (10) 条的违约情况，除由设计人负责继续完善勘察设计外，招标人将扣除设计人该部份的设计费。

e、发生 14.1.1 (11) 条的违约情况，设计人除应免收受损失部分的勘察设计费外，设计人还应无偿继续完善勘察设计，并承担相当于直接损失部分勘察设计费的赔偿金。

f、发生 14.1.1 (12) 条的违约情况，发包人有权报请有关主管部门视事故造成的损失情况给予其他处罚。

g、发生 10.1.2 条工程量清单出现明显差、错漏且对应用方产生不可挽回的损益的，按损益额的 10%计违约金。

h、所有违约金在设计人勘察设计中扣除。

14.2 发包人违约

14.2.1 款第(3)项后补充：

(4) 由于发包人变更勘察设计项目、规模、条件，或未按合同约定提供勘察设计必需的资料，造成勘察设计的返工、停工、窝工或修改设计；

(5) 发包人无正当理由不按时返还履约保证金、质量保证金；

(6) 发包人不履行合同约定的其他义务。

14.2.2 款细化为：

14.2.2 发包人发生违约情况时，设计人可向发包人发出暂停勘察设计通知，要求其在限定期限内纠正；逾期仍不纠正的，设计人有权解除合同并向发包人发出解除合同通知。发包人应当承担由于违约所造成的费用增加、周期延误和设计人损失等。设计人有权向发包人课以专用合同条款中约定的违约金。

发包人发生违约情况时，设计人有权向发包人课以违约金，具体约定如下：

a、发生 14.2.1（1）、（5）条的违约情况，发包人应付给设计人拖欠金额的/%的违约金。

b、发生 14.2.1（2）、（3）条的违约情况，发包人除应按设计人完成的实际工作量支付费用外，还应按剩余合同价的/%向设计人支付违约金。

c、发生 14.2.1（4）条的违约情况，发包人应按设计人实际消耗的工作量增付费用；由于发包人要求提前完成勘察设计工作而导致增加的人员和费用，应另行计列。

15. 争议的解决

15.1 争议的最终解决方式： 仲裁或诉讼。

如采用仲裁，仲裁机构名称： 仲裁委员会。

如采用诉讼，诉讼机构名称： 法院。

增加 15.2 款：

15.2 采用仲裁方式最终解决争议的项目，仲裁裁决是终局性的并对发包人和设计人双方均具有约束力。全部仲裁费用应由败诉方承担，或按仲裁委员会裁决的比例分担。

第三节 合同附件格式

附件一 合同协议书

合 同 协 议 书

_____（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 _____（项目名称）_____ 标类
_____（或标段），已接受_____（设计人名称，以下简称“设计人”）对该项目勘察设计投标。
发包人和设计人共同达成如下协议。

1. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- （1）本合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）发包人要求；
- （7）勘察设计费用清单；
- （8）设计人有关人员投入的承诺；
- （9）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）_____（¥ _____）。其中：工程勘察费为：人民币（大写）_____（¥ _____），工程设计费为：人民币（大写）_____（¥ _____）。

4. 项目负责人：_____。

5. 勘察设计工作质量符合的标准和要求：_____。

6. 设计人承诺按合同约定承担工程的勘察设计工作。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向设计人支付合同价款。

8. 设计人计划开始勘察设计日期：_____，实际日期以发包人在开始勘察设计通知中载明的开始勘察设计开始日期为准。勘察设计服务期限为____天。

9. 本合同协议书一式 _____份，合同双方各执_____份。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：_____（盖单位章）

设计人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：____（签字）

法定代表人或其委托代理人：____（签字）

_____年____月____日

_____年____月____日

附件二：履约保证金保格式

如采用银行保函，格式如下：

履约保证金

_____（发包人名称）：

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）接受_____（设计人名称，以下简称“设计人”）于____年____月____日参加_____（项目名称）_____标类（或标段）勘察设计招标项目的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就设计人履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____（¥_____）。
2. 担保有效期自发包人与设计人签订的合同生效之日起至发包人签收最后一批勘察设计成果文件且按照合同约定缴纳质量保证金之日止。¹

3. 在本担保有效期内，如果设计人不履行合同约定义务或其履行不符合合同约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 日内无条件支付，无须你方出具证明或陈述理由。

4. 发包人和设计人变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

_____年____月____日

¹ “本担保自____（生效日期）之日起生效，至____（失效日期）之日失效。”如发包人接受履约保函采用固定有效期，在专用合同条款中应增加保证设计人在履约保函失效日前向发包人出具后续阶段履约保函的约束性条款，直至发包人签收最后一批勘察设计成果文件且设计人按照合同约定缴纳质量保证金之日为止。

附件三：廉政合同

廉政合同

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，_____（项目名称）_____标类（或标段）的项目法人_____（以下简称“发包人”）与该项目的勘察设计单位_____（以下简称“设计人”），特订立如下合同。

1. 发包人和设计人双方的权利和义务

- 1.1 严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。
- 1.2 严格执行_____（项目名称）_____标类（或标段）勘察设计合同文件，自觉按合同办事。
- 1.3 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。
- 1.4 建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- 1.5 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- 1.6 发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2. 发包人的义务

- 2.1 发包人及其工作人员不得索要或接受设计人的礼金、有价证券和贵重物品，不得让设计人报销任何应由发包人或其工作人员个人支付的费用等。
- 2.2 发包人工作人员不得参加设计人安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受设计人提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。
- 2.3 发包人及其工作人员不得要求或者接受设计人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- 2.4 发包人工作人员及其配偶、子女、亲属不得从事与本勘察设计合同有关的勘察设计业务等活动。不得以任何理由要求设计人和相关单位在设计中使用某种产品、材料和设备。
- 2.5 发包人工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人勘察设计工作队伍。

3. 设计人的义务

- 3.1 设计人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。
- 3.2 设计人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用。
- 3.3 设计人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。
- 3.4 设计人不得为发包人单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

4. 违约责任

4.1 发包人及其工作人员违反本合同第 1、2 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给设计人造成经济损失的，应予以赔偿。

4.2 设计人及其工作人员违反本合同第 1、3 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通运输主管部门给予设计人一至三年内不得进入其主管的交通建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察部门约请设计人或设计人上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6. 本合同有效期为合同双方签署之日起至勘察设计设计合同失效日止。

7. 本合同作为 （项目名称） 标类（或标段） 合同的附件，与勘察设计公司具有同等的法律效力。

8. 本合同一式四份，由发包人和设计人各执一份，送交发包人和设计人的监督单位各一份。

发包人：_____（盖单位章）

设计人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：____（签字）

法定代表人或其委托代理人：____（签字）

_____年____月____日

_____年____月____日

附件四：其他主要人员最低要求

详见第二章投标人须知附录 5 资格审查条件(其他主要人员最低要求)

注：1、投标人应按投标函的规定，承诺中标后按照本表的最低要求填报派驻本标段的其他主要人员，在经发包人审批后作为派驻本标段的项目管理机构其他主要人员且不允许无故更换。

2、如果设计人不能在规定时间内派驻合格的人员，则视为相应岗位空缺，将严格按照合同条款的规定承担违约责任。

第二卷

第五章 发包人要求

发包人要求

一、勘察设计要求

1. 项目概况

1.1项目名称：华电汕头电厂2×1000MW燃煤发电扩建项目配套码头工程

1.2 建设单位：汕头华电能源有限公司

1.3 建设规模

新建 1 个 7 万吨级煤码头泊位，码头设计年通过能力 510 万吨；同时对受影响的已建工作船舶位进行重新布置，建设工作船舶位 2 个。

1.4 项目场地条件

拟建码头位于汕头市潮阳区海门镇西南门深水区内， 地处练江河口地段， 海门湾海门角右侧， 澳内半岛莲峰的西南侧尖山脚下， 地理坐标 116° 38′ 12″ E， 23° 09′ 50″ N 。拟建煤码头泊位布置在华电丰盛汕头电厂配套码头已建南护岸及已建工作船码头前方水域内，与已建 7 万吨级煤码头泊位呈 80° 布置。

1.5 自然条件

1.5.1 气象

海门湾位于广东省东南部，北回归线以南，纬度较低，受海 洋性气候调节，季风影响显著，属于亚热带季风性气候，年平均日照时间长达 2123h。

1.5.1.1 气温

本地区属亚热带海洋性气候，无严寒酷暑，气候温和。 多年平均气温 21.9℃；极端最高气温 38.2℃；极端最低气温 0.4℃。

1.5.1.2 降水

	数量	单位
多年平均降雨量	1703.9	mm/a
历年最大降雨量	2740.3	mm/a
历年最小降雨量	734.0	mm/a
最大日降雨量	396.2	mm/d
最大十分钟降雨量	36.7	mm/10min
最大暴雨强度	87.8	mm/h
降雨量大于 50mm 的暴雨天数	8.7	d/a
降雨量大于 25mm 的暴雨天数	20.0	d/a

本地区雨量充沛，年际变化较大，年内分布不均，预计和旱季非常明显，降雨多集中在 4~9 月，占全年降雨量的 84.7%。降雨量统计值详见上表。

1.5.1.3 风况

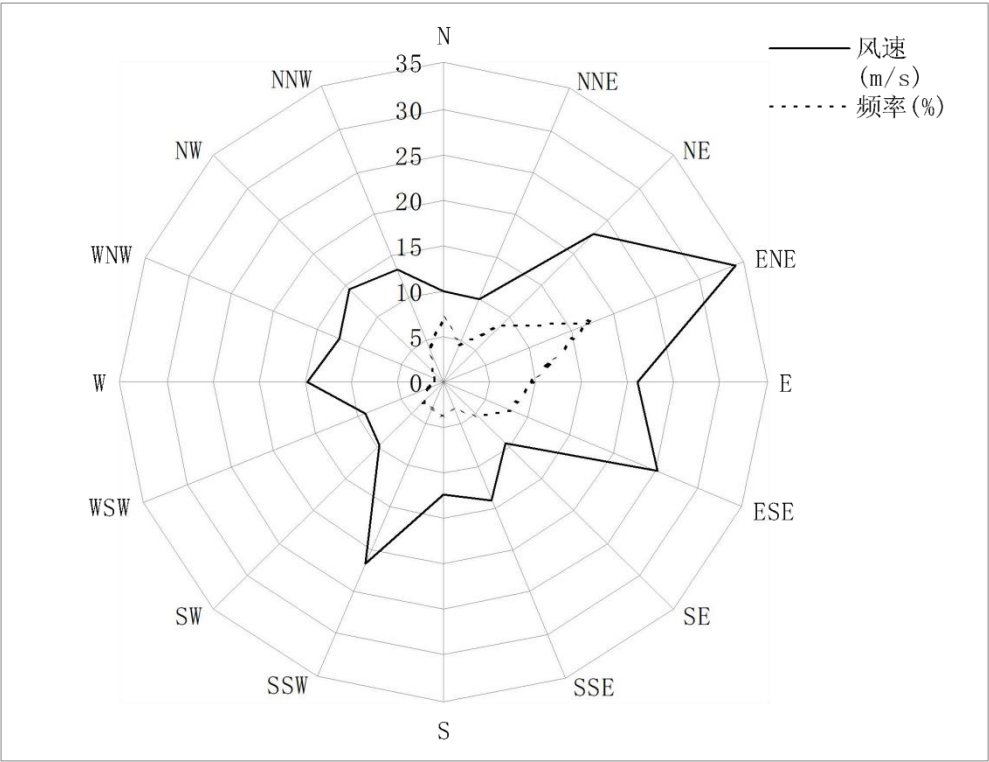
(1) 风向、风速、出现频率及其季节分布

根据汕头气象站 1951~1980 年资料、惠来气象站 1955~1980 年资料及潮阳气象站 1959~2003 年资料进行统计分析，并结合海门湾的地理位置得出该地各风向的最大风速和风向频率。

海门湾风速风向频率统计表

风向	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE
最大风速	10.0	10.0	23.0	34.0	21.0	25.0	9.6	14.0
频率	7.0	4.6	8.8	17.1	9.6	7.9	5.1	3.0
风向	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
最大风速	12.3	21.5	9.7	9.0	14.6	12.0	14.4	13.5
频率	3.6	3.1	3.1	2.0	1.0	1.0	1.8	4.2

根据以上统计结果，本地区每年风速大于 6 级的天数为 51d、风速大于 8 级的天数为 11.2d，三十年一遇的设计风速为 35.7m/s，五十年一遇的设计风速为 37.8m/s。



(2) 台风与增水

本地区受台风影响，每年 5~10 月为台风季节。平均每年有 3 次台风影响本地区，最多 6 次。根据历史资料，最强台风发生于 1922 年 8 月 2 日，在汕头与潮阳之间登陆，潮水位高达 3.51m，增水约 2.00m；次强台风发生于 1969 年 7 月 28 日，在惠来靖海登陆，风力达 12 级，潮水位高达 3.22m，增水 1.61m。

1.5.1.4 雾

本地区多辐射雾和平流雾，夜间或晨时形成，上午消散。年平均雾日天数为 21.9d，最长连续五日天数约 5d，多发生于 1~4 月。能见度小于 1000m 的年平均天数为 6d，其中 3~4 月较多，平均每月 1~2 天。

1.5.1.5 相对湿度

本区受海洋性气候影响，空气湿度较大。年平均相对湿度为 82%，冬季为 78%，夏季为 85%~87%。

1.5.1.6 雷暴

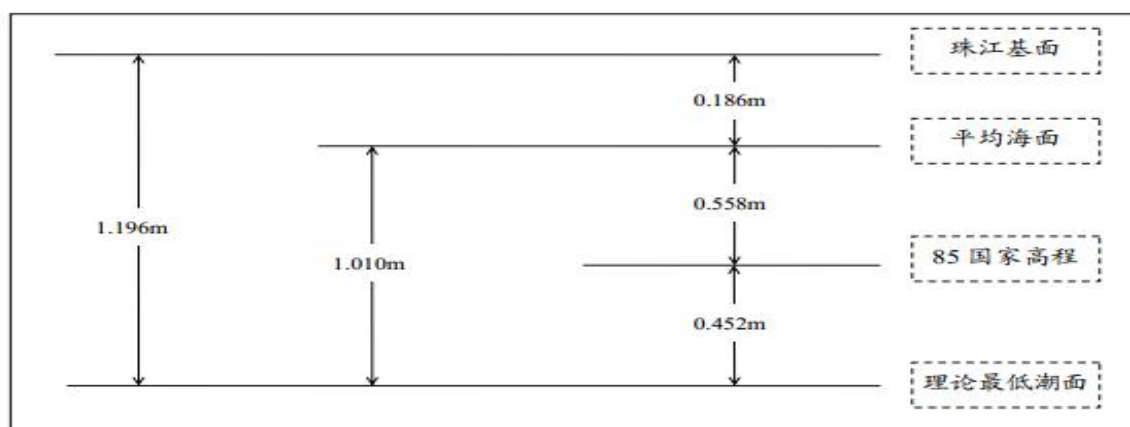
多年平均雷暴日天数为 52d，除 12 月外，各月均有雷暴发生，其中 6~8 月最多，月平均雷暴日天数 10d 左右。

1.5.2 水文

本工程水文资料系根据海门潮位站 1955~1987 年潮位资料进行统计、计算、分析、整理得出。海门潮位站（116° 37' E，23° 12' N）位于本工程拟建地点西北偏北方向约 4km 处。

1.5.2.1 潮汐及水位

(1) 水位基准面及与其他基面的关系



潮汐性质及潮型、水位特征值。

海门湾的潮汐类型为不正规半日混合潮。

潮位特征值

查测最高潮水位	3.51m	1922 年 08 月 02 日
实测最高潮水位	3.22m	1969 年 07 月 28 日
实测最低潮水位	-0.39m	1968 年 07 月 10 日
平均高潮位	1.47m	
平均低潮位	0.67m	
平均海平面	1.01m	
涨潮最大潮差	2.60m	
平均潮差	0.80m	
平均涨潮历时	6.52h	
平均落潮历时	5.88h	

月潮位特征值

月 份	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	平 均
最 大 潮 差	2.28	1.81	1.89	2.03	2.07	2.18	2.60	2.06	1.83	1.92	2.11	2.18	2.06
平 均 潮 差	0.82	0.78	0.76	0.77	0.79	0.82	0.85	0.83	0.80	0.77	0.79	0.82	0.80
最 低 潮 水 位	-0.30	-0.18	-0.22	-0.27	-0.27	-0.33	-0.40	-0.33	-0.09	-0.19	-0.20	-0.40	-0.40
平 均 低 水 位	0.66	0.66	0.62	0.58	0.60	0.60	0.55	0.62	0.77	0.85	0.81	0.72	0.67
最 高 潮 水 位	2.01	1.93	1.93	1.87	2.06	2.31	3.22	3.02	2.93	2.54	2.27	2.10	3.22
平 均 高 潮 位	1.48	1.45	1.38	1.36	1.39	1.42	1.40	1.44	1.56	1.62	1.59	1.54	1.47
平 均 海 面	0.97	0.99	0.97	0.94	0.96	0.96	0.90	0.97	1.10	1.18	1.14	1.05	1.01
平均落潮历时	5.50	5.38	5.35	5.58	6.16	6.19	6.08	5.50	5.33	5.33	5.55	6.02	5.53
平均涨潮历时	6.35	6.46	6.49	6.27	6.08	6.06	6.16	6.34	10:52	6.51	6:30	6:22	6.31

(3) 设计水位。

200 年重现期高潮位 4.58m；100 年重现期高潮位 3.96m； 设计高水位 1.81m（高潮

累计频率 10%)；

设计低水位 0.08m（低潮累计频率 90%）；

极端高水位 3.62m（50 年一遇高潮位）；

极端低水位-0.40m（50 年一遇低潮位）；

（4）乘潮水位。

乘潮水位 1.10m（历时 2 小时，累计频率 90%）。

（5）水位保证率及重现期详见下表

水位保证率

保 证 率(%)	5	10	20	30	40	50	60
高 潮 位(m)	1.90	1.80	1.70	1.62	1.56	1.50	1.43
低 潮 位(m)	1.31	1.22	1.08	0.95	0.82	0.67	0.50
乘潮水位(m)	1.69	1.61	1.51	1.45	1.40	1.34	1.29
保 证 率(%)	70	85	80	85	90	95	
高 潮 位(m)	1.37	1.34	1.30	1.26	1.20	1.12	
低 潮 位(m)	0.36	0.29	0.22	0.15	0.08	-0.04	
乘潮水位(m)	1.24	1.21	1.18	1.15	1.10	1.03	

（6）水位重现期

水位重现期（单位：m）

重现期	100 年一遇	50 年一遇
高潮位	3.96	3.62
低潮位	-0.59	-0.40

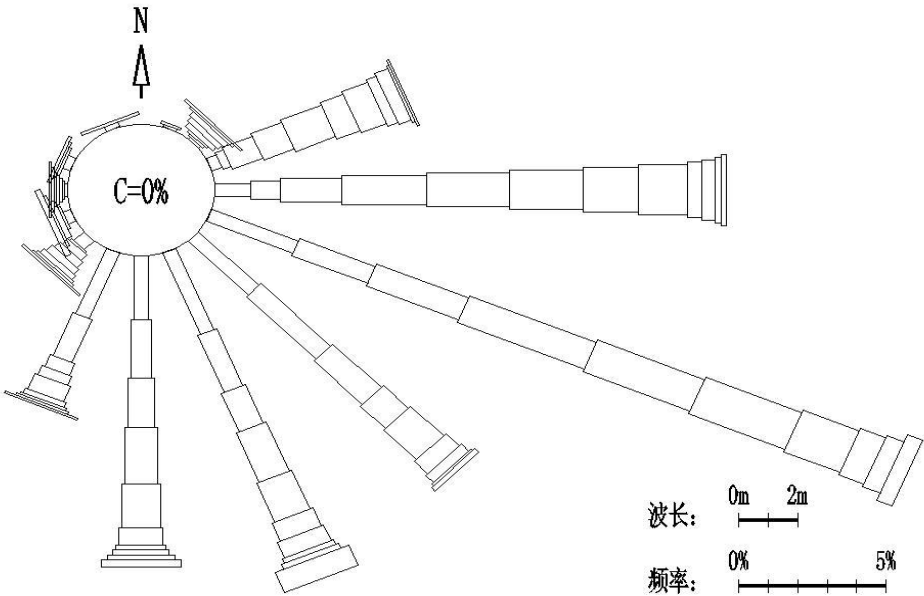
1.5.2.2 波浪

海门湾是向南开敞的海湾，本工程拟建海域目前尚无波浪实测资料，本工程所用波浪要素系根据马耳半岛南部水深约 13.0m 处实测波浪资料（1984～1985 年），经过建模、分析得出。实测 波浪统计资料显示，本海域常浪向、强浪向为 E、ESE、SE、SSE、S 五个方向，波浪频率占总频率的 80.8%，其中 ESE 向频率占总频率的 25.5%。波高为 1.0～2.9m 的波浪出现，频率达到 73.4%；波高小于 1.0m、大于 3.0m 的波浪出现频率较小。详见“马耳半岛（1984～1985 年）各级、各项波浪频率统计表”，“马耳半岛波浪玫瑰图”。较大波浪主要伴随台风或大风 出现，8504 号强台风侵犯时，实测最大波高高达 7.1m（SE 向），

周期为 10s。本海域波浪以涌浪为主。

方 向	分级波高 H_s (m)												合计 频率
	0.0	0.5	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	>2.5	
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓			
	0.5	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5		
N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NNE	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
NE	0.09	0.09	0.09	0.00	0.19	0.19	0.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	1.02
ENE	0.37	0.28	1.12	1.12	1.49	0.84	0.93	0.37	0.47	0.09	0.00	0.09	7.17
E	1.21	1.03	2.05	2.89	2.80	2.52	1.86	1.68	0.47	0.47	0.19	0.19	17.36
ESE	3.17	2.80	3.36	4.66	3.92	3.54	2.05	0.93	0.65	0.00	0.00	0.56	25.64
SE	2.89	3.35	2.33	1.21	1.58	0.65	0.37	0.09	0.19	0.00	0.00	0.00	12.66
SSE	3.35	2.33	1.58	2.05	1.58	0.75	0.65	0.19	0.19	0.00	0.00	0.84	13.51
S	2.42	2.24	1.87	2.14	1.68	0.65	0.19	0.19	0.00	0.19	0.00	0.28	11.85
SSW	2.70	1.77	0.47	0.37	0.65	0.19	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09	6.42
SW	0.47	0.09	0.28	0.28	0.28	0.19	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09	1.86
WSW	0.28	0.00	0.09	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.19	0.84
W	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64
WNW	0.28	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55
NW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NNW	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.28
合计	17.61	14.17	13.33	14.90	14.26	9.80	6.61	3.72	2.24	0.75	0.19	2.42	100.0

马耳半岛波浪玫瑰图



1.5.3 地形、地貌及工程泥沙

(1) 地形、地貌特征。

本工程拟建区域位于汕头市潮阳区海门镇西南门深水区内，地处练江河口地段，海门角右侧，澳内半岛莲花峰的西南侧尖山脚下，面向南海。该地三角洲不发育，河口湾形如漏斗，具有溺谷形态，海岸少见岛屿。陆域见低山丘陵，海域为水下浅滩，近岸多有暗礁分布，码头拟建海域东向为人工鱼礁区。海岸地貌为岩质海岸，受海水侵蚀后，多有悬崖峭壁及乱石堆分布。

(2) 水动力条件

本工程拟建海域潮流流速小、动力弱，潮汐类型为不正规半日混合潮，涨潮流主要流向为 ENE 向，落潮流主要流向为 WSW 向，表现为往复流，涨潮流速大于落潮流速；本海域常风向为 ENE 向，常浪向为 ESE 向，波浪动力较强。

2. 勘察设计范围及内容

工程勘察（测）、初步设计、施工图设计、竣工图编制等阶段的全过程勘察设计工作及相关服务（包括工程设计的总平面布置、与其它设计院及设备供货商的设计接口协调、设计优化、技术配合等）包括但不限于：基准测量控制点布置，工程模型试验测试、分析研究，提供满足设计所需的相关勘察报告资料等均属于本次招标范围；现场设计和工程配合（包括对外委项目的技术接口及协调、配合）；提供设计技术交底；解决施工中的设计技术问题；配合本码头项目所有系统的调试、竣工验收、考核期及质保期内因设计原因引起的修改等服务；协助编制施工招标文件，提供施工招标概算、施工图预算、工程量清单等；编制材料技术规范书、协助编制设备技术规范书；配合工程设备、材料的加工订货；参与本工程有关的调研和收资工作、施工招标技术配合工作，参与工程和设备、材料的招标、评标、技术谈判与技术协议签署；编制初步设计、施工图设计、竣工图编制、参与竣工验收及达标投产等各阶段的有关技术工作。

3. 勘察设计依据

包括但不限于以下文件：

(1) 《华电汕头电厂2×1000MW燃煤发电扩建项目配套码头工程工程可行性研究报告》；

(2) 本合同及其他文件等。

4. 勘察设计的技术要求

4.1 测量

4.1.1 规范标准

引用的标准包括但不限于以下规范、标准，投标人应跟踪相关规范、标准的更新，以确保成果文件符合相关要求。本技术规范书所采用的规范、标准如与投标人所执行的规范、标准存在矛盾时，按现行标准执行。

(1) 《水运工程测量规范》（JTS131-2012）；

(2) 《海港总体设计规范》（JTS 165-2013）；

(3) 《港口与航道水文规范》（JTS145-2015）；

4.1.2 测量技术要求

4.1.2.1 测量范围

由投标人根据本工程情况确定，需满足相关专题报告要求和本工程项目初步设计及施工图设计阶段的相关要求。

4.1.2.2 测图比例尺

按1:1000比例尺测相应范围(航道范围比例尺按1:2000)。

4.1.2.3 坐标系统：

2000国家大地坐标系。

4.1.2.4 高程基面：

采用当地理论最低潮面（需给出绘图水位、56及85国家高程与当地理论最低潮面高程系统的关系）。

4.1.2.5 水深测量：

断面按垂直于岸线或垂直于等深线布设，按《水运工程测量规范》（JTS131-2012）一般规定执行。

4.1.2.6 地形测绘：

各类建筑物构筑物及主要附属设施应准确测绘实地外围轮廓和如实反映建筑结构特征，包括原码头的标高尺寸等。

地貌和土质的测绘，图上应正确表示其形态、类别和分布特征。

自然形态的地貌宜用等高线表示，特殊地貌应用相应符号或用等高线配合符号表示。其它方面按《水运工程测量规范》（JTS131-2012）规定执行，并提供测量控制点。

4.1.3 测量工期及提交成果时间及份数：

（1）工期

合同签订后 15 个日历天内完成并提交全部测量文件。

（2）成果要求

要求于甲方要求的时间前提交测量图的电子文档及测量图，出版稿按甲方约定提供。主要成果包括以下内容：

- ①测量技术总结报告；
- ②控制点成果资料（包括平面高程控制点成果表、水准成果表、点位说明等）；
- ③1:1000比例尺地形图(航道范围比例尺按1：2000，蓝图图纸及CAD电子文件)；
- ④工程现场照片。并提供现场航拍视频和航拍图。

4.2 勘察

4.2.1 勘察目的

本次勘察工作的目的是查明工程拟建场地勘察深度范围内岩、土分布及其物理力学性质、地质构造、地层结构、岩土工程特性、地下水埋藏条件、类型和季节性水位变化幅度及规律，以及地下水对建筑材料的腐蚀性。查明拟建场地及邻近地段有无不良地质现象和人工地下设施。分析拟建场地和地基的地震效应，划分对建筑场地有利、不利或危险地段。明确抗震设防烈度，判明场地土类型和建筑场地类别，查明有无可液化的土层。明确各层土的地基承载力，指出合适的天然地基的持力层。编制工程地质勘察报告，为拟建码头及配套设施的设计和施工方法的确定提供初步设计和施工图阶段的工程地质勘察资料。

4.2.2 规范标准

引用的标准包括但不限于以下规范、标准，投标人应跟踪相关规范、标准的更新，以确保成果文件符合相关要求。本技术规范书所采用的规范、标准如与投标人所执行的规范、标准存在矛盾时，按现行标准执行。

- （1）《水运工程岩土勘察规范》（JTS 133-2013）；
- （2）《岩土工程勘察规范》（GB50021—2001）（2009 年版）；

- (3) 《水运工程地基设计规范》(JTS 147-2017)；
- (4) 《码头结构设计规范》(JTS167-2018)；
- (5) 《水运工程抗震设计规范》(JTS 146-2012)；
- (6) 《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019)。

4.2.3 采用的平面、高程系统

- (1) 坐标系统：2000 国家大地坐标系。
- (2) 高程系统（基准面）：采用当地理论最低潮面。

4.2.4 勘察技术要求

- (1) 勘探点布置及范围

勘探点布置数量、间距及类型要求需满足《水运工程岩土勘察规范》(JTS 133-2013)的相关要求，并需满足后续各个设计阶段的设计要求。

- (2) 钻孔放样要求

应严格按钻孔位置图施放并实测施钻位置，孔位水域允许偏差 $\leq 2.0\text{m}$ ，陆域允许偏差 $\leq 1.0\text{m}$ ；孔口标高及钻进深度水域允许偏差为 $\pm 10\text{cm}$ 。

(3) 终孔条件：依据《水运工程岩土勘察规范》(JTS 133-2013)及设计技术要求进行确定，需满足相关规范及设计要求。

若遇孤石或其它硬物无法钻进，或相邻钻孔达 $N \geq 50$ 击位置的标高差超过 3.0m 时，应通知设计人员共同研究，采取措施。

若遇特殊情况，应通知设计人员共同研究，采取措施。

- (4) 施钻及取样要求：

1. 钻孔高程系统应采用当地理论最低潮面，坐标系统采用 2000 国家大地坐标系。应严格按钻孔位置图施放并实测施钻位置。其中孔位允许偏差 $\leq 1.0\text{m}$ ，因障碍物或潮差大的钻孔位置允许偏差 2.0m 。孔口标高及钻进深度允许偏差不大于 $\pm 0.10\text{m}$ 。

2. 原状孔要求在粘性土层中每 1m 取原状土样一件，当土层厚度大且土质均匀时，取样间距可为 1.5m 。进入硬土层后每 1m 作标准贯入试验一次，并留取贯入土样，在砂性土层中每 1m 做标准贯入试验一次。工作中要有可靠的保证措施，保证取土成功率，使各项土工试验指标统计件数达到规范要求。标贯孔每 1.5m 做标准贯入试验一次。试验前后加强清孔质量，试验后要察看贯入器中土的状态，应保证贯入击数的可靠性。

(5) 岩土(芯)采取要求:所有岩芯除淤泥层外需装箱经设计人员确认后方可丢弃,取土(芯)应满足以下要求:

①对完整和较完整的岩体与粘性土、层状构造土、粘粒含量超过 10%的粉土不得低于 80%;

②较破碎和破碎岩体与粘粒含量小于或等于 10%的粉土、砂土不得低于 65%;

③岩(土)样必须连续装箱,经编录拍照后方可处理。

(6)水样应采集取 2 组地表水样(低水位与高水位各取一组)及地下水样各一组。

4.2.5 土工试验要求

(1) 常规试验项目

本次钻孔的土工试验要严格按国家标准《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019)的规定进行试验,具体试验要求如下:

1. 粘性土:通过土工试验获取其物理力学指标。其中,物理性质指标包括天然含水率、天然重度、相对密度、孔隙比、饱和度、液限、塑限、塑性指数、液性指数;力学指标包括抗剪强度(快剪、固结快剪)、承载力、凝聚力(快剪、固快)、内摩擦角(快剪、固快)、压缩模量、压缩系数或压缩指数(对应不同压强状况)。

2. 砂性土:颗粒组成、天然坡角(干、水下)。

3. 岩石:饱和、风干和天然状态下的单轴极限抗压强度和软化系数。

4. 取地下水样做化学分析。

5. 提供各土(岩)层的容许承载力及与预制桩和灌注桩对应的桩侧、桩端极限阻力标准值的建议值。

6. 判断地下水的酸碱度和土对建筑材料的腐蚀性。

(2) 特殊试验项目

土:渗透系数(垂直,水平);固结系数(垂直,水平);前期固结压力;灵敏度;有机质含量;三轴不固结不排水剪切;三轴固结不排水剪切。

4.2.6 勘察报告内容的要求

①. 评价土层的工程地质条件,描述各主要土层的分布、物理力学性质,推荐土层主要物理力学指标。勘察报告内容包括钻孔平面位置图、钻孔主要数据一览表、现场标准贯入数据一览表、工程地质剖面图、钻孔柱状图、试验指标统计表、前期固结压

力成果图、各土层的极限承载力标准值、各土层灌注桩和打入式桩情况下的桩侧极限侧摩力标准值和桩端土极限桩端阻力标准值、以及其它必需图表。须提供电子文件。

分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力；查明地下水的类型、埋藏条件，提供地下水位及其变化幅度；判定水和土对建筑材料的腐蚀性，不良地质作用和特殊性岩土的描述和评价。

②. 场地地震效应的分析和评价。

③. 报告按照《水运工程岩土勘察规范》（JTS 133-2013）和《岩土工程勘察规范》（GB50021—2001）的有关规定编写。编写的勘察报告应包括以下内容（必须且不限）。

- 1) 地质报告；
- 2) 附图表包括钻孔数据表；
- 3) 钻孔位置图及剖面图（含工可钻孔资料）；
- 4) 钻孔柱状图；
- 5) 土工试验成果表；
- 6) 土的物理、力学指标统计表；
- 7) 土的抗剪强度成果图表；
- 8) 土样及土层的压缩成果图表；
- 9) 土的固结成果图表；
- 10) 与岩土工程有关的计算成果图表；
- 11) 地层分层表；
- 12) 钻孔岩心相片（3R）。

4.2.7 勘察工期及提交成果时间及份数：

1. 工期

工程勘察测量满足相应设计阶段的设计要求。

2. 成果要求

要求于合同要求的时间内提交全部勘察成果，出版稿数量按甲方项目建设的需求约定提供。

4.2.8 其他说明

1. 本技术要求未明确部分按现行《水运工程岩土勘察规范》（JTS 133-2013）、

《水运工程地基设计规范》（JTS 147-2017）的规定及国家有关标准执行。

2. 施钻时应注意地形上的变化对钻探的影响。如需调整孔位，需及时与委托人员联系并研究解决办法。

3. 提供的地质剖面图及钻孔图的 CAD 电子版需为原始比例绘制。

4.3 设计

4.3.1 建设规模、内容、设计基本条件及参数

(1) 建设规模：新建 1 个 7 万吨级煤码头泊位，码头设计年通过能力 510 万吨；同时对受影响的已建工作船泊位进行重新布置，建设工作船泊位 2 个。

(2) 主要建设内容：包括但不限于疏浚工程、水工建筑物工程、工艺设备工程（含码头范围粉煤灰出运整体设计及码头对外开放辅助用房设计）、港作车船、生产辅助建筑物工程、供电照明工程、自动控制工程、给排水及一般消防工程、环保工程、通信工程、导助航工程、临时工程等。

(3) 设计船型

70000吨级散货船，5000kw拖轮。

(4) 泊位设计通过能力

码头设计年通过能力为510万吨。

4.3.2设计分界：码头、引桥、码头范围内输煤系统工程（含2T01、02输煤转运站及其连接输煤栈桥土建）和后方陆域新建变电所设计由码头工程设计单位设计，相关的输煤系统配套工艺由其它院设计并提资给码头设计单位，码头设计单位负责落实与土建相关的预留预埋设计在施工图。码头特殊消防及火灾报警系统设计不在本次设计范围。设计接口分界为陆域2M1转运站外墙。

4.3.3 规范标准

引用的标准包括但不限于以下规范、标准，投标人应跟踪相关规范、标准的更新，以确保设计符合要求。本技术规范书所采用的规范、标准如与投标人所执行的规范、标准存在矛盾时，按现行标准执行。

(1) 《港口工程初步设计文件编制规定》（JTS110-4-2008）；

(2) 《水运工程施工图文件编制规定》（JTS110-7-2013）；

(3) 《港口工程初步设计文件编制规定》（JTS110-4-2008）；

- (4) 《海港总体设计规范》（JTS 165-2013）；
- (5) 《防波堤与护岸设计规范》（JTS 154-2018）；
- (6) 《港口与航道水文规范》（JTS145-2015）；
- (7) 《码头结构设计规范》（JTS167-2018）；
- (8) 《港口工程荷载规范》（JTS144-1-2010）；
- (9) 《水运工程地基设计规范》（JTS147-2017）；
- (10) 《水运工程抗震设计规范》（JTS146-2012）；
- (11) 《水运工程混凝土结构设计规范》（JTS 151-2011）；
- (12) 《水运工程结构耐久性设计标准》（JTS153-2015）；
- (13) 《水运工程节能设计规范》（JTS150-2007）；
- (14) 《工程结构可靠性设计统一标准》（GB50153-2008）；
- (15) 《混凝土结构设计规范（2015年版）》（GB 50010-2010）；
- (16) 《水运工程环境保护设计规范》（JTS149-2018）；
- (17) 《建筑结构荷载规范》（GB 5009-2012 ）；
- (18) 《建筑地基基础设计规范》（GB 5007-2011）；
- (19) 《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010 2015年版）；
- (20) 《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010 2016年版）；
- (21) 《构筑物抗震设计规范》（GB 50191-93）；
- (22) 《砌体结构设计规范》（GB 5003-2011）；
- (23) 《钢结构设计标准》（GB50017-2017）；
- (24) 《建筑桩基技术规范》（JGJ94-2008）；
- (25) 《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）；
- (26) 《广东省建筑地基处理技术规范》（DBJT15-38-2019）。
- (27) 《供配电系统设计规范》（GB50052-2009）；
- (28) 《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）；
- (29) 《低压配电设计规范》（GB50054-2011）；
- (30) 《水运工程水文观测规范》（JTS 132-2015）。

4.3.4 设计技术要求

4.3.4.1 初步设计主要包括：

港区陆域和水域范围内的总平面布置，导助航，码头粉煤灰出运整体设计，水工建筑物，生产及生活辅助建筑物（含码头对外开放辅助用房设计），供电、岸电、照明，控制、监控，信息与通信，给排水，消防，采暖，环境保护，水土保持，安全，劳动卫生，节能等内容。

4.3.4.2 初步设计深度应满足以下工作的要求：

（1）设计文件的编制必须严格执行国家基本建设程序、工程建设标准强制性条文及有关水运工程建设的法律、法规、规章、规范、标准、规程、定额和合同的要求；

（2）设计依据的基本资料应完整、准确、可靠，设计方案论证充分，计算可靠；

（3）设计文件的深度应满足交通部《港口建设管理规定》规定的设计深度要求，并符合相关规范的要求；

（4）设计文件必须保证水运工程质量和安全的要求，符合安全、适用、经济、周围环境的综合要求；

（5）设计文件中关于材料、配件和设备的选用，应当注明其性能及技术标准，其质量要求必须符合国家规定的标准。

（6）初步设计文件根据批复的可行性研究报告和交通运输部颁发的《港口工程初步设计文件编制规定》进行编制，及符合其他勘察设计标准、规范、规程、定额和办法等的要求。

（7）初步设计文件分为设计说明书、主要设备与材料、工程概算和设计图纸，共四篇。主要包括：自然条件分析论证，吞吐量分析预测及设计船型论证，总平面布置方案设计，装卸工艺设计，水工工程方案设计，陆域建筑工程设计，供电照明、通信、给排水、消防、环保、节能、机修供油等配套工程设计，施工条件、方法论证，经济评价，主要设备及材料的确定和编制工程概算等。

（8）设计人应接受建设单位、建设单位委托的第三方审查单位、建设单位的上级主管部门、专家评审会对初步设计文件的审查，应根据审查意见对初步设计文件进行修订和完善，并应能够通过行业主管部门的审批。

初步设计文件编制的目录如下：

◇ 第一篇 设计说明书

- ◆ 第1章 总论
- ◆ 第2章 自然条件
- ◆ 第3章 货运量与船型
- ◆ 第4章 总平面布置
- ◆ 第5章 航道、锚地与导助航设施
- ◆ 第6章 装卸工艺
- ◆ 第7章 水工建筑物
- ◆ 第8章 陆域形成和道路、堆场
- ◆ 第9章 港区铁路
- ◆ 第10章 生产与辅助建筑物
- ◆ 第11章 供电、照明
- ◆ 第12章 控制
- ◆ 第13章 信息与通信
- ◆ 第14章 给水排水
- ◆ 第15章 采暖、通风、供热与动力
- ◆ 第16章 机修和供油
- ◆ 第17章 消防
- ◆ 第18章 环境保护
- ◆ 第19章 安全
- ◆ 第20章 劳动卫生
- ◆ 第21章 节能
- ◆ 第22章 施工条件、方法和进度
- ◆ 第23章 经济效益分析
- ◆ 第24章 存在问题和建议

◇ 第二篇 主要设备与材料

◇ 第三篇 工程概算

◇ 第四篇 设计图纸

4.3.4.3 施工图设计文件要求

施工图文件应按以下标准编制：

- (1) 原则上，施工图文件应根据经主管部门批准的初步设计执行。
- (2) 工程设计、文件编制应符合现行水运工程行业规范、地方标准、国家标准。
- (3) 工程主体结构、地基应满足安全稳定要求，构件应满足强度和耐久性要求，工程计算方法正确、计算结果准确。
- (4) 指导性施工方案、检验检测方法、验收标准合理，并且应具备实际可操作性。
- (5) 施工图绘制清晰，施工图设计说明书表达准确，工程量计算准确，施工图预算合理。
- (6) 设计人应接受建设单位、建设单位委托的第三方审查单位、建设单位的上级主管部门、专家评审会对施工图文件的审查，并根据审查意见对施工图文件进行修订和完善。
- (7) 施工图设计文件包含施工图、施工图设计说明书、图纸工程量清单、施工图预算等四个主要内容。施工图设计文件应满足下列要求：
 - (8) 应满足编制工程施工招标文件要求、满足编制设备材料采购招标文件要求。
 - (9) 应能够作为建安单位进行施工和设备设施安装的依据。

施工图文件编制目录如下：

- ✧ 第一册 总体设计
- ✧ 第二册 总平面
- ✧ 第三册 进港航道
- ✧ 第四册 陆域形成
- ✧ 第五册 堆场道路
- ✧ 第六册 水工建筑物
- ✧ 第七册 装卸工艺及设备
- ✧ 第八册 生产与辅助建筑物
- ✧ 第九册 供电照明、信息和通信、控制
- ✧ 第十册 给排水、消防、环保、暖通、动力

4.3.4.4设计周期

设计方应按如下要求向委托方提供设计相关文件：

(1) 设计方向甲方交付初步设计文件的时间：合同签订后60天内完成并提交初步设计文件。

(2) 设计方向甲方交付施工图设计文件的时间：初设审查完毕后30天内完成并提交施工图设计文件。

(3) 设计方向甲方交付设计文件的地点：甲方办公所在地。

(4) 甲方要求设计方提前交付设计文件时，在不严重背离合理设计周期的情况下，设计方应予以同意。

4.3.5 模型试验技术要求

(1) 码头局部波浪整体物理模型试验专题。主要成果：①观测波浪对码头结构冲击波浪力（包括面板底部、梁和桩受力）；②面板上水的影响程度；③新建码头后，对已建护岸工程结构稳定性影响程度评估，试验结果为合理确定码头面顶高程、结构受力计算提供基础数据和技术支撑。

(2) 码头系靠泊试验波浪整体物理模型试验专题。主要成果：①不同波浪和潮流耦合作用下，船舶带缆（包括艏艉缆、横缆和倒缆等）的受力情况，优化缆绳布置；②不同波浪和潮流耦合作用下，船舶运动量（六个自由度）。

4.3.6 配合工作

施工配合服务，至本项目竣工验收。其中包括设计专篇编制（安全设施设计专篇、职业病防护设施设计专篇、导助航设计专篇、消防设计专篇）。

4.3.7 设计质量要求

本工程的勘察设计过程和成果必须符合国家有关工程建设标准强制性条文和交通运输部关于水运工程勘察设计方面现行的标准及招标项目所在地关于水运工程勘察设计方面的文件、规定。

5. 其他要求工程量清单及施工图预算

二、适用规范标准

本工程的勘察设计过程和成果必须符合国家有关工程建设标准强制性条文和交通运输部关于水运勘察设计方面现行的标准、规范、规程、定额、办法、示例以及招标项目所在地关于水运工程勘察设计方面的文件、规定。

设计人在勘察设计工作中使用或参考上述标准、规范以外的技术标准、规范时，应

征得发包人或发包人的指定代表人的同意。

在设计过程中，如果国家或有关部门颁布了新的技术标准或规范，则设计人应采用新的标准或规范进行勘察设计。

设计人在勘察设计工作中必须使用中华人民共和国工程建设标准强制性条文和下述规则、规范（不限于）：

（一）管 理 类

1. 港口工程基本术语标准 (GB/T 50186-2013)
2. 航道工程基本术语标准 (JTS/T 103-2-2021)
3. 港口工程初步设计文件编制规定 (JTS 110-4-2008)
4. 航道工程初步设计文件编制规定 (JTS 110-5-2008)
5. 水运工程施工图文件编制规定 (JTS 110-7-2013)

（二）勘察技术类

1. 水运工程测量规范 (JTS 131-2012)
2. 水运工程水文观测规范 (JTS 132-2015)
3. 水运工程岩土勘察规范 (JTS 133-2013)
4. 水运工程岩土勘察报告编制标准 (JTS 109-2018)

（三）设计技术类

第一部分：综合类标准

1. 港口与航道水文规范 (JTS 145-2015-2022)
2. 水运工程抗震设计规范 (JTS 146-2012)
3. 水运工程建设项目环境影响评价指南 (JTS/T 105-2021)
4. 水运工程环境保护设计规范 (JTS 149-2018)
5. 港口与航道工程制图标准 (JTS/T 142-1-2019)
6. 防波堤与护岸施工规范 (JTS 208-2020)
7. 水运工程爆破技术规范 (JTS 204-2008)
8. 水运工程土工合成材料应用技术规范 (JTS/T 148-2020)
9. 水运工程设计通则 (JTS 141-2011)

第二部分：地基与基础类标准

1. 水运工程地基设计规范 (JTS 147-2017)

2. 水运工程桩基设计规范 (JTS 147-7-2022)
3. 水运工程塑料排水板应用技术规程 (JTS 206-1-2009)
4. 港口工程后张法预应力混凝土长管节管桩设计与施工规程 (JTS/T 167-17-2020)
5. 水运工程预制高强混凝土薄壁钢管桩设计与施工规程 (JTS 167-15-2019)

第三部分：混凝土类标准

1. 水运工程混凝土结构设计规范 (JTS 151-2011)
2. 水运工程混凝土质量控制标准 (JTS 202-2-2011)
3. 水运工程机制砂混凝土应用技术规范 (JTS-T 227-2022)
4. 水运工程大体积混凝土温度裂缝控制技术规范 (JTS-T 202-1-2022)
5. 水运工程自密实混凝土技术规范 (JTS-T 226-2021)
6. 水运工程模袋混凝土应用技术规范 (JTS/T 159-2021)
7. 水运工程混凝土试验检测技术规范 (JTS-T 236-2019)
8. 水运工程混凝土结构实体检测技术规程 (JTS 239-2015)
9. 水运工程大体积混凝土温度裂缝控制技术规程 (JTS 202-1-2010)
10. 海港工程高性能混凝土质量控制标准 (JTS 257-2-2012)
11. 海港工程钢筋混凝土结构电化学防腐蚀技术规范 (JTS 153-2-2012)

第四部分：港口类标准

1. 海港总体设计规范 (JTS 165-2013)
2. 河港总体设计规范 (JTS 166-2020)
3. 码头结构设计规范 (JTS 167-2018)
4. 港口工程荷载规范 (JTS 144-1-2010)
5. 水运工程质量检验标准 (JTS 257-2008)
6. 水运工程水工建筑物检测与评估技术规范 (JTS 304-2019)
7. 装卸油品码头防火设计规范 (JTJ 238-1999)
8. 水运工程钢结构设计规范 (JTS 152-2012)
9. 港口道路与堆场设计规范 (JTS 168 - 2017)
10. 码头附属设施技术规范 (JTS 169-2017)
11. 液化天然气码头设计规范 (JTS 165-5-2016)
12. 港口工程桩式柔性靠船设施设计与施工技术规范 (JTJ 279-2005)

第五部分：航道类标准

1. 内河通航标准（GB 50139-2014）
2. 渠化工程枢纽总体设计规范（JTS 182-1-2009）
3. 航道养护技术规范（JTS/T 320-2021）
4. 船闸总体设计规范（JTJ 305-2001）
5. 船闸输水系统设计规范（JTJ 306-2001）
6. 船闸水工建筑物设计规范（JTJ 307-2001）
7. 船闸闸阀门设计规范（JTJ 308-2003）
8. 船闸启闭机设计规范（JTJ 309-2005）
9. 船闸电气设计规范（JTJ 310-2004）
10. 疏浚与吹填工程设计规范（JTS 181-5-2012）

第六部分：船厂类标准

1. 船厂水工工程设计规范（JTS 190-2018）
2. 干船坞设计规范（CB/T 8524-2011）

第七部分：通信导航类标准

1. 内河助航标志（GB 5863-1993）
2. 内河助航标志的主要外形尺寸（GB 5864-1993）
3. 中国海区水上助航标志（GB 4696-2016）
4. 中国海区水上助航标志形状显示规定（GB 16161-1996）
5. 视觉航标表面色规定（GB 17381-2020）
6. 航标灯光信号颜色（GB 12708-2020）
7. 航标灯通用技术条件（JT/T 761-2009）
8. 船舶交通管理系统工程技术规范（JTJ/T 351-1996）
9. 集装箱码头计算机管理控制系统设计规范（JTJ/T 282-2006）
10. 港口地区有线电话通信系统工程设计规范（JTJ/T 343-1996）
11. 海岸电台总体及工艺设计规范（JTJ/T 341-1996）
12. 甚高频海岸电台工程设计规范（JTJ/T 345-1999）

第八部分：概预算定额类

1. 水运工程工程量清单计价规范（JTS/T 271-2020）

2. 内河航运水工建筑工程定额(JTS/T 275-1—2019)
3. 内河航运设备安装工程定额(JTS/T 275-3—2019)
4. 沿海港口水工建筑工程定额(JTS/T 276-1—2019)
5. 沿海港口工程船舶机械艘（台）班费用定额（JTS/T 276-2—2019）
6. 内河航运工程船舶机械艘（台）班费用定额（JTS/T 275-2—2019）
7. 水运建设工程概算预算编制规定(JTS/T 116—2019)
8. 疏浚工程预算定额(JTS/T 278-1—2019)
9. 疏浚工程船舶艘（台）班费用定额(JTS/T 278-2—2019)
10. 水运工程混凝土和砂浆材料用量定额(JTS/T 277—2019)
11. 《广东省交通运输厅关于印发《水运建设工程概算预算编制规定》及配套定额补充规定的通知》粤交基〔2020〕737 号。

三、成果文件要求

1. 成果文件的组成：勘察设计说明、图纸等
2. 成果文件的深度：满足第 4 节 勘察设计的不要求中所列要求
3. 成果文件的格式要求：

符合招标人档案归档相关要求（包括折叠方法）。

4. 成果文件的份数要求：

- （1）初步勘察设计：纸质 30 份(审查会上用的初设简介本：25 份)；
- （2）施工图勘察设计：纸质 10 份；
- （3）勘察报告：纸质 10 份；
- （4）竣工图勘察设计：纸质 10 份；

5. 成果文件的载体要求：

- （1）纸质版的要求

符合招标人档案归档相关要求。

- （2）电子版的要求

刻录光盘（不可擦写）。

- （3）其他要求：同时提供电子版所有文件的可编辑电子版。

6. 成果文件的其他要求

所有勘察设计文件都应在发包人资料室或发包人指定地点交接验收。

四、发包人财产清单

（一）发包人提供的设备、设施

发包人提供办公房屋、座椅及冷暖设施。办公电脑及打印机等办公设备投标人自理。

（二）发包人提供的资料

1. 施工场地及毗邻区域内的供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料，以及其他与水运工程有关的原始资料

2. 定位放线的基准点、基准线和基准标高

3. 发包人取得的有关审批、核准和备案材料

4. 前一阶段研究或设计的成果文件及相应的批件

5. 发包人提供的技术标准、规范

6. 其他资料

（三）发包人财产使用要求及退还要求

1. 发包人财产使用要求

对发包人财产使用时投标人要珍惜，不要损坏，注意保管，以免遗失。

2. 发包人财产退还要求

工程结束时，根据发包人财产清单归还发包人财产，如有损坏，应维修好后归还，如遗失，应购买相应财产归还，如无法维修或购买，应予以补偿，从勘察设计中扣除相应费用。

五、发包人提供的便利条件

1. 发包人提供的生活条件

发包人无法向勘察设计中提供食、住等生活便利，相关费用由勘察设计中人负担。

2. 发包人提供的交通条件

承包人自理。

3. 发包人提供的网络、通信条件

承包人自理。

4. 发包人提供的协助人员

无

六、设计人需要自备的工作条件

1. 设计人自备的工作手册：如本项目必备的规范标准、图集等
2. 设计人自备的办公设备：如计算机、软件、投影、打印机、复印机、照相机等
3. 设计人自备的交通工具：如出行车辆等
4. 设计人自备的现场办公设施：如办公桌椅、文件柜等
5. 设计人自备的安全设施：如安全帽、安全鞋、手电筒等
6. 设计人自备的勘察检测仪器、设备、工具
7. 设计人应根据勘察设计实际需要：

（1）自行搜集或购买全部地形图、地质图、规划图及所涉及的其他图纸或资料，自费进行工程测量、工程勘察、研究试验及有关协调（包括签订协议）、调查和资料搜集等工作；

（2）自行搜集或购买相关路网交通工程设施的配置资料（包括通信、监控、收费、供配电、照明等设施）； 沿线供电资料； 沿线管线资料； 沿线气象、环境、人文景观的有关资料； 相关路网的管理运营体制资料； 相关路网服务设施设置情况的资料； 与交通工程相关的规划资料。

七、发包人的其他要求

1. 方案研究、方案优化、设计文件编制、概算编制、成品审核应符合国家法律、行业有关规定的要求，在项目可研基础上进行。在保证安全、经济前提下，为使投资者效益最大化，鼓励对可研方案有所突破，但必须可行并有专题论述。投标概算不能突破可研的投资估算。

2. 为达到优化设计招标效果，并为项目实施准备创造充分的技术条件，要求本次投标设计方案（包括设计说明书、图纸、专题报告等）达到初步设计深度规定。项目的初步设计、施工图设计要严格按照投标人案进行，不允许颠覆投标设计方案（除非另有明确要求）。

3. 投标人应按国家有关规定呈交符合各设计阶段内容深度和要求的图纸文件供审查之用。

4. 投标人负责根据国家及行业的有关规定安排设计文件审查，并承担审查工作中发

生的全部费用(包括但不限于交通费、住宿费、专家费、餐饮费、会议费等),设计方应配合招标人、政府组织召开的初步设计、施工图设计文件审查会(包括总图审查会、中间审查会、最终审查会等)。完成设计的评审、修改工作,直至初步设计通过主管部门审查并取得批复文件。

5.现场设计服务

(1) 投标人应根据项目建设工程的总体要求及时派遣健康的、技术上能胜任的设计人员到现场进行设计服务。现场设计服务人员应熟悉本工程,有独立解决现场问题的能力,参加现场调度会及与设计有关的事态分析会,负责建设过程中出现异常情况的处置方案,参与工程调试、工程质量考核评定、验收和投产等。

(2) 现场设计人员将根据项目建设、安装和调试等方面的需要及时参加由招标人或监理单位组织的技术交底、图纸会审等工作,提供并解释有关技术说明、图纸、规范、规程和标准(应协助提供国标和地方标准)等技术资料,以便招标人人员能正确领会设计意图、掌握施工方法和质量标准,以保证工程的顺利进行。招标人人员应尊重现场设计人员的技术指导。

(3) 对工程中遇到的设计或技术问题,现场设计服务人员应及时给予解决,必要时进行设计或图纸修改。由于投标人原因所造成的设计修改,所需设计费用由投标人负责。

(4) 现场设计代表不能顺利履行职责时,招标人有权要求投标人予以更换。投标人如打算提前召回或更换其现场设计服务人员,应提前征得招标人的同意,并不能影响工程的进展。

(5) 各专业主设人员根据招标人的要求随时到现场服务。

(6) 提供图纸电子版不能加密,设计人应随书面文件及时提供所有设计文件的电子版本(Word、Excel、PDF、CAD格式)。

第三卷

第六章 投标文件格式

广东省

_____(项目名称)_____ 标类（或标段）

勘察设计的招标

投 标 文 件

（第一个信封：商务及技术文件）

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

目 录

第一个信封(商务及技术文件)

一、投标函

二、授权委托书或法定代表人身份证明

三、联合体协议书（如有）

四、投标保证金

五、拟分包项目情况表

六、资格审查资料

七、其他资料

八、技术建议书

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究_____（项目名称）_____标类（或标段）勘察设计招标文件的全部内容（含补遗书），在考察工程现场后，愿意以第二个信封（报价文件）中的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额），按合同约定实施和完成勘察设计工作。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

3. 项目负责人姓名：_____，年龄：_____，职称：_____。

4. 质量要求：_____，安全目标：_____，勘察设计服务期限：_____。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附件条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务；

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在招标文件第二章“投标人须知”第 1.4.3 项和第 1.4.4 项规定的任何一种情形。

7. 我方在此承诺：权利义务满足招标文件规定。

8. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

9. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年____月____日

二、授权委托书或法定代表人身份证明

(一) 授权委托书¹

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____标类（或标段）勘察设计投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名；如果由投标人的委托代理人签署投标文件，则不需提交法定代表人身份证明。

2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

¹如果由投标人的法定代表人签署投标文件，则不需提交授权委托书。

(二) 法定代表人身份证明¹

投标人名称：_____

姓名：____（法定代表人亲笔签名） 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日

注：法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。

¹如果由投标人的委托代理人签署投标文件，则不需提交法定代表人身份证明。

三、联合体协议书（如有）

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）_____标类（或标段）勘察设计招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

联合体成员一名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

联合体成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

.....

_____年____月____日

四、投标保证金

若采用现金或支票，投标人应在此提供汇款凭证的复印件。

如采用银行保函，银行保函复印件装订在投标文件中（原件单独密封递交），格式如下。

如采用其他形式提交，应满足须知前附表 3.4.1 项的规定。

投标银行保函格式

_____（招标人名称）：

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于_____年____月____日参加_____（项目名称）_____标类（或标段）勘察设计的投标，_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保证金，或者发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在 7 日内向你方无条件支付人民币（大写）_____元。

本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在上述期限内送达我方。你方延长投标有效期的决定，应通知我方。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

注：本保函格式只作为参考，投标人可根据当地银行及相关规定的格式填写，但主要内容须与本保函内容原则上保持一致。如：“本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效”可改为本保函自_____（生效日期）之日起生效，至_____（失效日期）之日失效。

五、拟分包项目情况表

拟分包的工程 项目	主要工程内容	勘察设计任务	分包工作量占总工 作量的比例（%）	备注
				注：若无分包计 划，则投标人应 在本表填写 “无。”
拟分包工作量合计比例（%）				

注：1、若投标人中标须按本招标文件的约定执行。
2、本表填写的造价不属于投标报价的内容。

六、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			电子邮件		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
企业勘察资质证书	类型：		等级：		证书号：	
企业设计资质证书	类型：		等级：		证书号：	
营业执照号				员工总人数：		
注册资本				其 中	高级职称人员	
成立日期					中级职称人员	
基本账户开户银行					初级职称人员	
基本账户银行账号					技工	
经营范围						
投标人关联企业情况	<p>投标人应提供关联企业情况，包括：</p> <p>（1）投标人的所有股东名称及相应股权（出资额）比例；如投标人为上市公司，投标人应提供股权占公司股份总数 50% 以上的所有股东名称及相应股权比例；</p> <p>（2）投标人投资（控股）或管理的下属企业名称、持有股权（出资额）比例；</p> <p>（3）与投标人单位负责人（即法定代表人）为同一人的其他单位名称。</p>					
备注						

- 注：1. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第3.5.1项的要求在本表后附相关证明材料。
2. 以联合体形式投标的，联合体各成员应分别填写。
3. 上述信息如经调查核实未如实填写的，按提供虚假材料对待。

(二) 投标人企业组织机构框图

以框图方式表示。

说明

(三) 近年完成的类似项目情况汇总表

序号	项目名称	起讫时间	建设单位	工程投资	完成情况	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
...						
业绩合计						

注：业绩要求应符合投标人须知前附表 3.5.2 款的要求。

(四) 近年完成的类似项目情况表

序 号	
项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
项目总投资	
合同价格	
承担的勘察设计工作	
勘察设计服务期限	
项目负责人	
项目完成情况	
项目描述	
备注	

注：1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号。

2. 项目完成情况：根据先后顺序分为“勘察成果已完成”“初步设计已批复”“施工图设计已审批”等不同阶段，投标人应根据项目实际完成情况进行填报。

3. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.2 项的要求在本表后附相关证明材料。

4. 如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

（五）投标人的信誉情况表

项 目	投标人情况说明
（1）在最新年度广东省水运工程从业单位（设计单位）信用评价（含无最新年度而上一年度有信用评价）中，信用等级被评为 D 级；初次进入广东省的投标人，在最新年度的全国水运从业单位（设计单位）信用评价结果中被评为 D 级。	
（2）被省级及以上交通运输主管部门取消广东省的投标资格且处于有效期内；	
（3）被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；	
（4）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；	
（5）在国家企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn/ ）中被列入严重违法失信企业名单；	
（6）在“信用中国”网站（ http://www.creditchina.gov.cn/ ）中被列入失信被执行人名单；	
（7）被交通运输部在全国范围内禁止进入水运工程建设市场且处于有效期内；	
（8）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。	

注：1. 投标人应按照招标文件第二章“投标人须知”前附表附录 3 和“投标人须知”第 1.4.4 项规定，逐条说明其信誉情况。

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。

(六) 拟委任的项目负责人资历表

姓 名		年 龄		执业或职业资格证书名称	
技术职称		学 历		拟在本标段工程任职	
工作年限				从事勘察设计工作年限	
毕业学校	____年__月毕业于____学校____专业，学制____年				
经 历					
时 间	参加过的类似工程项目名称			担任职务	发包人及联系电话
获奖情况					
目前承担的任务					
备注					

注：1. 本表应填写项目负责人相关情况。

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.4 项的要求在本表后附相关证明材料。

(七) 拟委任的其他主要人员汇总表

序号	姓名	年龄	拟在本项目中 担任的职务	技术职称	执业或职业资格考试证明			工作经验 年限（年）	备注
					证书名称	级别	证号		

(八) 拟委任的其他主要人员资历表

姓 名		年 龄		执业或职业资格证书名称	
技术职称		学 历		拟在本标段工程任职	
工作年限				从事勘察设计工作年限	
毕业学校	____年__月毕业于____学校____专业，学制____年				
经 历					
时 间	参加过的类似工程项目名称			担任职务	发包人及联系电话
获奖情况					
目前承担的任务					
备注					

注：1. 本表应填写其他主要人员相关情况。

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.5 项的要求在本表后附相关证明材料。

七、其他资料

- 1、提供“七-1、承诺书”。
- 2、提供“七-2、投标人的自评分表”。
- 3、提供最新年度广东省水运工程从业单位信用评价等级（若有），并标识单位所在位置。
- 4、初次进入且无广东省最新年度信用评价等级的，但在最新年度的全国综合评价结果为 C 级或 D 级的，提供最新年度的全国综合评价结果单位查询所在页；
- 5、如上一年度有信用评价而最新年度在广东省无信用等级的需提供上一年度有信用评价（若有），并标识单位所在位置。
- 6、详细说明投标人在递交投标文件截止日前 1 年内因水运工程（含附属设施）质量、安全、履约或招标投标问题等原因被交通运输部行政处罚、广东省交通运输厅行政处罚或正式约谈、招标项目所在地地级以上市交通运输局行政处罚的文件。
- 7、投标人认为需要的其它内容（如体现企业综合能力的相关证明材料）。

七-1、承诺书

使用广东省信用评价等级的申请承诺书（格式）

致招标人：__（招标人全称）__

按照相关要求，现我单位对使用信用等级申请如下：

一、我单位在_____招标（第_____标类（或标段））的招标中，第____次使用（或不使用）广东省交通运输厅发布的_____年度信用评价____等级结果和对应等级分值。

二、我单位承诺，在递交本次申请后，我单位将失去一次使用_____等级结果（**不使用时上述填“/”**）参与投标的机会。当累计使用超过规定的次数，我单位同意按降低一个信用等级对应分值来认定参与投标评审。

三、如果我单位发生违反规定使用信用等级结果的情形，自愿接受省级交通运输主管部门的处理。

附件：本单位使用 _____年度广东省公路水运工程从业单位信用等级情况汇总表
特此承诺

投标人（单位全称）：_____

投标人的法定代表人或其委托代理人签名：_____

年 月 日

备注：

1、AA、A 级信用等级企业必须填写此申请承诺书；选择“使用”时需和附表（情况汇总表）一起编入投标文件中。

2、AA、A 级信用等级企业应区分标段、分别填写并提交此申请承诺书；如同时对多个标段选择“使用”时，使用次数应按标段累加（即各个标段申请承诺书的使用次数应不一致）。如同时对多个标段选择“使用”而多个标段所附申请承诺书的使用次数为同一次时，多个标段均视为未正确填报申请承诺书，均按不承诺使用对应的信用等级处理。

3、中标候选人公示将对所有承诺使用最新一年度 AA、A 级投标人的年度信用等级使用情况进行公开。

附表：

_____单位使用_____年度广东省水运工程从业单位
信用等级情况汇总表

序号	招标人名称	标段（标类） 名称	递交文件时间 （年月日）	使用信用等级 （AA/A）	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

备注：1、应如实填报信用评价等级使用情况。

七-2、投标人的自评分表

序号	评分因素	满分	评分标准	自评分	评分情况 说明	页码索引
合计			-		-	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

八、技术建议书

主要包括：

1. 对招标项目勘察设计的理解和总体设计思路
2. 对项目勘察设计的 特点、关键技术问题的认识及其对策措施
3. 勘察设计工作内容及计划安排
4. 工程投资概算合理性及造价控制措施
5. 勘察设计的质量保证措施、进度保证措施
6. 后续服务计划及保证措施
7. 其他

广东省

_____(项目名称)_____ 标类（或标段）_____

勘察设计招标

投 标 文 件

（第二个信封：报价文件）

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

目 录

第二个信封(报价文件)

一、投标函

二、勘察设计费用清单

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究_____（项目名称）_____标类（或标段）勘察设计招标文件的全部内容（含补遗书），在考察工程现场后，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额，其中，增值税税率为_____），按合同约定完成勘察设计工作。

2. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

3. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

二、勘察设计费用清单

（一） 报价清单说明

1. “报价清单”应与“投标人须知”“通用合同条款”“专用合同条款”和“发包人要求”一起使用。投标人应根据本招标项目前一阶段（工可阶段或初步设计阶段）批复意见和强制性要求，按照本招标文件规定的勘察设计工作内容和计划工作量，认真阅读分析本招标项目勘察设计原始资料，在编制完成技术建议书的前提下，慎重提出“报价清单”，并以此做为本招标项目勘察设计费的基础。

2. 设计人应按照国家有关工程建设标准强制性条文和交通运输部有关标准、规范、规程、定额、办法、示例等要求的内容和深度，开展本招标项目的勘察设计工作，并将勘察设计费计入相应的报价项目中。“报价清单”所列的报价，应包括测量、勘察、测试、设计、专题研究等为完成本招标项目勘察设计全过程的一切费用，包括按合同规定应完成的勘察设计费和后续服务费（招标配合与施工配合）、勘察设计文件审查有关的各种会议的会务费以及设计人自行委托咨询的咨询费、利润、税金等与此有关的一切费用。

3. “报价清单”为通用表格，投标人应根据本招标项目工作内容，按照表格格式详细填写，以免遗漏或有误。投标人没有报价的项目，发包人将认为有关费用已包含在其他项目之中，不另行支付。凡清单项目中未包含的但在勘察设计中又必须完成的工作内容，均被认为已包含在清单各项目报价中，发包人不另行支付。

4. 投标人在“报价清单”中报价应以人民币为单位。

5. 投标人应在“报价清单”后附详细的计算说明，包括计算方法、取费依据等，以便招标人对投标人勘察设计报价的合理性作出判断。

(二) 报价清单汇总表

单位：元（人民币）

序号	项目	费用合计	备注
(1)	工程勘察		
	岩土/地质勘察		
	工程测量		
(2)	工程设计		
	初步设计费		
	施工图设计费		
	码头范围粉煤灰出运工艺设计		
	评审会		
	其他设计费（如有）		
(3)	专题研究（如有）		
	码头局部波浪整体物理模型试验专题		
	码头系靠泊试验波浪整体物理模型试验 专题		
(4)	其他		
	安全设施设计专篇		
	职业病防护设施设计专篇		
	导助航设计专篇		
	消防设计专篇（普通消防）		
(5)	合计		(1)+(2)+(3)+(4)
(6)	暂列金额（如有）		
(7)	投标报价总计		(5) + (6)

注：①投标人应根据本招标项目工程特点和设计工作内容，分别列出并填写本表各勘察设计项目；

②表中“其他设计费”是指工程设计实际需要或提供相关服务收取的费用，包括总体设计费、

主体设计协调费、施工图预算编制费、竣工图编制费、非标准设备设计文件编制费，根据招标文件要求填写；

③投标人应将详细的计算依据、计算过程及优惠附在报价清单后。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

日期：__年__月__日

(三) 设计费计算表

注：①按现行《水运建设工程概算预算编制规定 JTST116-2019》进行计费。

(四) 工程勘察工作报价清单表

专业类别	序号	费用项目	费用金额(万元)	备注
岩土 / 地质勘察	1	实物工作收费		
	2	技术工作收费		
	3	收费基准价		
	4	优惠条件(浮动幅度值)		
	5	工程勘察收费		
	6	工程勘察辅助费		
	7	最终报价		
工程测量	1	实物工作收费		
	2	技术工作收费		
	3	收费基准价		
	4	优惠条件(浮动幅度值)		
	5	工程勘察收费		
	6	工程勘察辅助费		
	7	最终报价		
其他:				
岩土 / 地质勘察与工程测量最终报价总计				

注: ①收费基准价=实物工作收费+技术工作收费;

②工程勘察收费=收费基准价×(1±浮动幅度值);

③工程勘察辅助费一般指现行《工程勘察设计收费标准》中勘察收费基准价不包括的费用, 没有单列的不可预见费也可包含其中;

④如果勘察内容仅为岩土 / 地质勘察和工程测量其中之一, 可将上表中的相应内容和最后一行“岩土 / 地质勘察与工程测量报价总计”的内容, 在使用时去掉;

⑤如果为了便于比较各投标人费用单价, 可增加辅助的实物工作收费说明。