

常州市江边五期及污水资源化利用工程-生态安全
缓冲区工程（一阶段）检测

招标文件

项目名称：常州市江边五期及污水资源化利用工程-生态安全缓冲区工程（一阶段）检测

招标人：常州市城市排水有限公司

法定代表人：许光明

招标代理机构：江苏建达全过程工程咨询有限公司

法定代表人：崔世荣

发放时间：2025年03月21日

目录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 技术要求

第四章 建设工程质量检测合同

第五章 投标文件格式

第一章 招标公告

常州市建设工程招标公告（7.0 项目）

一、招标条件

常州市江边五期及污水资源化利用工程已由常州市发展和改革委员会以市发展改革委关于常州市江边五期及污水资源化利用工程初步设计的批复编号为：常发改行服（2023）19 号批准建设，招标人为常州市城市排水有限公司，建设资金来自财政，项目出资比例为国有资金：100.00%，私有资金：0.00%，外国政府及组织投资：0.00%，境外私人投资：0.00%。项目已具备招标条件，现对该项目的常州市江边五期及污水资源化利用工程-生态安全缓冲区工程（一阶段）检测进行公开招标。

二、项目概况

2.1 工程地点：该项目位于江边污水处理厂既有用地及厂区西侧河道水系内。

2.2 质量等级要求：必须满足国家、江苏省、常州市的规范、标准及技术规程。

2.3 招标范围：常州市江边五期及污水资源化利用工程-生态安全缓冲区工程（一阶段）检测，包含但不限于见证取样检测、基坑监测、变形观测、沉降观测。

三、投标人资格条件

3.1 本招标工程共分1个标段，标段划分及投标人资格要求如下：

序号	标段内容	合同估算价 (万元)	投标人资质类别、 等级	项目负责人专业、等级
01	常州市江边五期及污水资源化利用工程-生态安全缓冲区工程（一阶段）检测	44.12万元 (其中：材料检测：18.65万；基坑监测（含沉降观测）：25.47万元。)	投标人须满足以下条件： 检测机构，具有建设行政主管部门核发的《建设工程质量检测机构资质证书》，具体内容详见3.3。	项目负责人须同时满足以下条件： (1) 具有省级及以上建设行政主管部门核发的建设工程质量检测人员岗位合格证； (2) 具有高级工程师及以上职称。

3.2本次招标接受联合体，联合体主办单位、项目负责人、委托代理人必须为具有“见证取样检测”检测资质要求的一方，且联合体成员不能同时参加两个或两个以上联合体投标，如果出现这种情况，与此有关的各联合体的投标文件将被拒绝。如联合体投标的联合体只能由2家单位组成。

3.3申请人应当具备的必要资格条件：

(1)在中华人民共和国境内合法注册并具有法人资格，具有完成本招标项目的科研力量、财务能力、人力资源和良好信誉。对于有行政隶属关系或控股关系或集团（总）公司下属独立法人子公司不得同时申请；

(2)投标单位具有建设行政主管部门核发的有效的《建设工程质量检测机构资质证书》，内容必须包括见证取样检测、主体结构现场检测、地基基础工程检测、钢结构工程检测；

(3)投标单位具有建设行政主管部门颁发的工程勘察综合类甲级资质或工程勘察专业类（岩土工程）乙级及以上资质或工程勘察专业类（岩土工程物探测试检测监测）乙级及以上资质；

(4)投标单位具有省级及以上技术监督部门颁发的 CMA 计量认证合格证书。

3.4 投标项目负责人具有省级及以上建设行政主管部门核发的建设工程质量检测人员岗位合格证且具有高级工程师及以上职称，岗位合格证、职称证必须录入“常州市工程交易系统 7.0”。

四、招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间为：2025年03月21日至投标截止日前；

4.2 招标文件获取方式：登录“常州市工程交易系统 7.0”进行招标文件（工程量清单、图纸）的下载、招标控制价的下载、招投标答疑。

五、投标截止时间

5.1 投标截止时间为：2025年04月03日09时30分。

5.2 本项目采用不见面开标，逾期未提交投标文件的，投标无效。

六、资格审查

本次招标采用资格后审（不见面开标）方式进行资格审查，资格评审标准详见本招标公告附件一资格审查办法。

七、评标方法

本次招标采用综合评估法，评标标准和方法详见本招标公告附件二。

八、发布公告的媒介

本次招标公告同时在[江苏建设工程招标网](#)、[常州市公共资源交易平台](#)、[江苏省公共资源交易平台](#)发布。

九、联系方式

招标人：常州市城市排水有限公司 招标代理机构：江苏建达全过程工程咨询有限公司

地址：飞龙路 116 号

地址：新北区通江中路 307 号四楼

联系人：张睿

联系人：朱卫华

电话：0519-85570872

电话：0519-89885060

友情提醒：

1、本标段为“常州市工程交易系统 7.0”项目，需要投标单位在“常州市工程交易系统 7.0”中注册、维护信息，在投标截止时间前，及时通过“不见面”方式办好企业入库等投标相关事宜（详见常州市公共资源交易平台—交易指南-常州市建设工程交易系统 7.0 操作手册）。“常州市工程交易系统 7.0”使用“不见面开标大厅系统 V2.0”，访问入口在“常州市公共资源交易平台”主页右侧“建设工程”中的“开标直播”。遇到操作问题或系统故障时，请在工作时间联系软件公司，联系方式如下：新点软件吕工 0519-85588123。

2、投标人可以登录“常州市工程交易系统 7.0”进行招标文件（工程量清单、图纸）的下载、招标控制价的下载、招投标答疑，同时应时刻关注常州市公共资源交易平台“交易变更”栏目，查阅本次招投标可能存在的“重发公告、开标暂停、延期、终止”软件版本更改或升级通知等相关信息，因未能及时了解相关最新信息所引起的投标失误责任自负。

3、投标人对招标公告及文件如有异议请联系招标人或招标代理机构。

4、请投标人按照投标文件格式编制电子化投标文件

附件一：

资格审查办法

一、本工程采用资格后审（不见面开标）对投标人进行资格审查。

二、本工程资审合格条件：

（一）具有独立订立合同的能力；

（二）未处于被责令停业、投标资格被取消状态；

（三）企业没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等违法违规问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的；

（四）投标文件中的资格审查资料没有失真或者弄虚作假；

（五）投标人须同时具备以下资质：

（1）投标单位具有建设行政主管部门核发的有效的《建设工程质量检测机构资质证书》，内容必须包括见证取样检测、主体结构现场检测、地基基础工程检测、钢结构工程检测；

（2）投标单位具有建设行政主管部门颁发的工程勘察综合类甲级资质或工程勘察专业类（岩土工程）乙级及以上资质或工程勘察专业类（岩土工程物探测试检测监测）乙级及以上资质；

（3）投标单位具有省级及以上技术监督部门颁发的CMA计量认证合格证书。

（六）投标项目负责人具有省级及以上建设行政主管部门核发的建设工程质量检测人员岗位合格证且具有高级工程师及以上职称，岗位合格证、职称证必须录入“常州市工程交易系统7.0”。

（七）外地检测单位须办理备案登记手续，提供“常州市《外地进常检测单位信用管理登记表》”；

（八）投标人不得存在下列情形之一：

（1）企业和拟派项目负责人近3个月内（从投标截止时间往前推算）没有因串通投标、弄虚作假、以他人名义投标、骗取中标、转包、违法分包等违法行为受到建设等有关部门行政处罚的；

（2）企业近1年内（从投标截止时间往前推算）没有无正当理由放弃中标资格（不含项目负责人多投多中后放弃）、不与招标人订立合同、拒不提供履约担保情形的；

(3) 企业近 3 个月内（从投标截止时间往前推算）没有因拖欠工人工资被招标项目所在地省、市、县（市、区）建设行政主管部门行政处罚的。

(九) 本次招标**接受**联合体，联合体主办单位、项目负责人、委托代理人必须为具有“见证取样检测”检测资质要求的一方，且联合体成员不能同时参加两个或两个以上联合体投标，如果出现这种情况，与此有关的各联合体的投标文件将被拒绝。如联合体投标的联合体只能由 2 家单位组成。

(十) 投标人不得存在下列情形之一：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
2. 为本招标项目的监理人、代建人、项目管理人，以及为本招标项目提供招标代理、设计服务的；
3. 与本招标项目的监理人、代建人、招标代理机构同为一个法定代表人的，或者相互控股、参股的；
4. 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的；
5. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；
6. 处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期的；
7. 因拖欠工人工资或者因发生质量安全事故被有关部门限制在招标项目所在地承接工程的；
8. 投标人近 3 年内（自投标截止之日起往前推算）有行贿犯罪行为且被记录，或者法定代表人有行贿犯罪记录且自记录之日起未超过 5 年（自投标截止之日起往前推算）的。

(十一) 符合法律、法规规定的其他条件。

三、由评标专家库中随机抽取的评委组建的评标委员会实施对投标人的资格审查。

四、投标人的以下资料扫描件必须上传到投标文件中。扫描件未上传或上传不全，资格审查按不通过处理。

1. 外地检测单位的“常州市《外地进常检测单位信用管理登记表》”；
2. “投标人信用承诺书”（格式详见附件三）；
3. 投标保证金信用承诺书（格式详见附件四，如选择投标保证金信用承诺书代替投标保证金）。
4. 联合体协议书（如有）（格式详见附件五）。

注：（1）“投标人信用承诺书”（格式详见附件三）按要求填写后，由评委核查是否上传至投标文件中，未提供作为资格审查不通过。承诺书内容及格式由监管部门标后核查。

（2）“投标人信用承诺书”和“投标保证金信用承诺书”中可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。采用可靠的电子签名的“投标人信用承诺书或投标保证金信用承诺书”的，投标文件中提供的须为原件；采用手写签名的“投标人信用承诺书或投标保证金信用承诺书”的，投标文件中提供的须为扫描件。

（3）使用信用承诺替代投标保证金的投标人未递交《投标保证金信用承诺书》或内容不完整的，视为未提交投标保证金。

五、投标人的以下资料原件（或电子证照）必须在投标截止时间前录入“常州市工程交易系统7.0”，资格审查资料须以投标文件的信息为准，且内容、印章完全，并在有效期内，按苏建招〔2015〕29号文第二条（三）款执行；未入库资料将不作为资格审查的依据。

1. 企业营业执照（副本）（如为联合体，则为联合体各方）；
2. 企业相关资质证书（副本）（如为联合体，则为联合体各方）；
3. CMA 计量认证合格证书（副本）（如为联合体，则为联合体主办方）；
4. 项目负责人的建设工程质量检测人员岗位合格证、职称证书。

注：①上述联合体协办单位相关资格审查材料在投标截止时间前须以原件扫描（或电子证照）录入“常州市工程交易系统7.0”，但无须制作链接。

②若相关证照为电子证书的，须符合发证部门的使用要求。

六、开标（包括资格后审）确认时间、地点：详见招标文件投标人须知。

1、本项目为“不见面”开评标，“不见面”开评标时各投标人无需到开评标现场，请于开标截止时间前使用“常州不见面开标大厅系统 V2.0”登陆并签到。为便于不见面开评标过程中招标人、招标代理能与各投标单位及时沟通联系，各投标单位在登陆“常州不见面开标大厅系统 V2.0”签到时须填写投标单位名称、委托人姓名及联系方式，若因投标单位未签到或签到信息有误造成招标人、招标代理无法与投标单位联系，错失评标过程答疑澄清的，所引起的后果由投标单位自行负责。

2、本项目为不见面开标，投标人可在线观看开标及抽取系数过程也可至公共资源交易中心开标现场观看开标及抽取系数过程。

3、登陆常州市公共资源交易平台上的“常州不见面开标大厅系统 V2.0”。为保障各投标单位投标权益，请各投标单位在开标截止时间前，提前登陆网址安装调试好计算机系统环境，确保登陆使用正常，如遇系统问题可致电：4009980000，因未能及时解密等系统问题所引起的

投标失误责任自负。在解密过程中,投标人在招标人发出解密指令后二十分钟内不能成功解密,否则视为该投标人自动放弃该项目的投标,其投标文件招标人不予受理。

4、本项目开评标全过程在“常州不见面开标大厅系统 V2.0”操作,请各投标单位相关人员在开标过程中不要随意离开网上开标大厅,如因离开网上开标大厅错失信息造成不良后果责任自负。

备注:

1、信息公布、招标文件(工程量清单、图纸)的下载、招标控制价的下载、招投标答疑:常州市公共资源交易平台(<http://ggzy.xzsp.changzhou.gov.cn/>)。

2、本工程所有的资审资料,都必须在有效期内。

3、本工程投标人不满3家,则招标人将重新组织招标。

4、本工程招标文件与招标公告不一致时以招标公告为准。

5、本工程的图纸设计单位上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司不得参与投标。

附件二：

评标细则

本着公平、公正、公开的原则，本工程只对符合招标文件、招标答疑纪要等有关招标实质性要求且经过评审确定为有效标书的投标文件进行评审，采用综合评分法，对各投标单位投标文件中的商务标、企业资信及人员素质、类似业绩等指标方面进行评审。具体办法如下：

根据省人民政府令第120号文规定由招标人组织进行清标工作。（具体详见招标文件中“投标人须知前附表”第6.4条“其他”招标人清标程序）

第一步：投标文件能够满足招标文件的实质性要求；

第二步：清标，商务标符合招标文件的实质要求；

第三步：投标报价得分。

一、商务部分（90分）

超过招标控制价或未能实质性响应招标文件、招标答疑纪要等有关招标要求的投标文件为无效标。

以有效投标文件的投标报价算术平均值为A，评标基准价=A×K，K值的取值范围为95%、96%、97%、98%。

投标报价等于评标基准价的得满分90分；投标报价偏离评标基准价的，每低1%减扣的分值为0.5、0.6、0.7分（在开标时随机抽取其中一个分值）；每高1%减扣的分值为随机抽取值的1.5倍；偏离不足1%的，按插入法计算得分。具体扣分值及K值由招标人代表随机抽取。

注：计算算术平均值A时，若 $7 \leq$ 有效投标文件 <10 家时，应去掉其中的一个最高价和一个最低价；若有效投标文件 ≥ 10 家，应去掉其中的二个最高价和二个最低价。

二、企业资信及人员素质（8分）

1. 人员配备基本要求：项目负责人1名；项目组成员（除项目负责人外）须配备持有建设工程质量检测人员岗位合格证人员11人，其中具有工程师及以上职称人员6人，满足基本要求得4分，不满足基本要求的不得分。

2. 在满足上述人员配置基本要求的基础上，每额外增加1名持有建设工程质量检测人员岗位合格证的检测人员得0.5分；每额外增加一名工程师及以上职称的持有建设工程质量检测人员岗位合格证的检测人员得1分，同一人不得重复得分，以高分计入。本项最高得分4分。

3. 以上企业资信及人员素质的要求必须为联合体主办方人员（如为联合体投标）。

注：①提供职称证书原件扫描件、建设工程质量检测人员岗位合格证原件扫描件（须在有

效期内)，未提供扫描件或扫描件不全均不得分。

②外地进常检测单位持有检测上岗证的检测人员以上报到江苏省工程质量监督系统中且经常州市建设工程质量监督站审核通过的人员为准。（若为外地投标单位，外地投标单位的“常州市《外地进常检测单位信用管理登记表》”须上传至投标文件中）。

③若相关证照为电子证书的，须符合发证部门的使用要求。

说明：上述资料必须原件（或电子证照）扫描并在投标截止时间前录入“常州市工程交易系统 7.0”，制作链接并上传至投标文件，否则将被视为投标人未提交。开标时不需递交原件。

三、投标人类似业绩（2分）

投标人（如为联合体投标，必须为联合体主办方）近五年内（从投标截止时间往前推算）承担过市政工程检测单项合同金额 30 万元及以上检测项目，有一个得 1 分，本项最高得 2 分。

上述业绩需提供：

（1）完整的检测合同原件扫描件。

业绩界定：

（1）时间以合同所载签订日期为准；

（2）金额以检测合同所载金额为准。如检测合同不能体现金额的，须附加建设单位证明文件的原件扫描件（建设单位证明文件须加盖建设单位公章）。

说明：本评标办法中涉及各项原件均为原件扫描件，必须在投标截止时间前录入“常州市工程交易系统 7.0”，无原件扫描件或原件扫描件不全均不得分。开标时不需递交原件。

四、定标办法

由评标委员会结合投标单位的商务部分、企业资信及人员素质和投标人类似业绩等要素进行全面评审计分，总分值 100 分，评标总分最高者为第一中标候选人，次高者为第二中标候选人，以此类推。若出现最高得分相同，则选择其中投标报价低者为排名靠前，若出现得分相同，投标报价也相同，则按照不见面系统中开标记录表上所示序号作为投标人的抽取号码，由招标人代表在不见面系统内随机抽取确定。

投标人、项目负责人及其联合体中任何一个成员在“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn/>）网站上被公布为失信被执行人的，评标委员会不得推荐为“中标候选人”。在评标结束前，评标委员会应在“信用中国”

（<https://www.creditchina.gov.cn/>）网站上对拟推荐为“中标候选人”的信用情况进行查询。投标人正被列为失信被执行人等情形的，评标委员会不得推荐为“中标候选人”，取消

拟推荐为“中标候选人”资格后，评标委员会应按评标排名进行依次递补。

说明：

1. 评标程序：①符合性评审（包含符合性审查、形式审查、资格审查）；②清标；③其他评审；④经济标评审；⑤汇总得分；⑥定标。

2. 前续评审不合格的不再进行后续评审。

3. 所有抽签均在唱标后、资格审查完成且清标结束，并经评标委员会所有评委签字（或签章）认可确定有效标后，由招标人代表随机进行抽取确定（在常州不见面开标大厅系统中抽取）。

4. 书面评标报告未经评标委员会全体成员签字（或签章）之前，评标过程中的差错应当及时纠正。评标委员会完成评标（签署完成书面评标报告），抽取产生的各类抽签值和评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变（除计算错误外）。

5. 本工程招标公告中的评标办法与招标文件中的评标办法不一致时，以招标公告中的评标办法为准。

附件三：

投标人信用承诺书

本单位及法定代表人，清楚知晓并参与本项目的招投标活动，并作出承诺如下：

一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法依规参与本项目招投标活动。

二、严格按照本次招标文件中的投标人资格要求提供相应投标资料，并在常州市工程交易系统 7.0 中录入的所有企业信息和上传的企业资料都是真实、有效、准确且合法的，没有弄虚作假的情形。

三、在参与本项目招标投标活动中，不存在任何围标串标活动，也不存在以他人名义投标的行为。

四、在参与本项目招投标活动中，投标项目负责人无在建工程。

五、在参与本项目招投标活动中，若投标人或项目负责人为失信被执行人的，自愿放弃本次投标资格。

六、正确履行法律法规规定的投标人权利和义务，遵纪守法，清正廉洁，不徇私枉法，服从建设等行政主管部门监管，接受社会监督。

七、以上承诺是本单位及法定代表人真实意思的表示。若有违背上述承诺，存在违法违规、弄虚作假情形的，本单位及法定代表人自愿接受招标人否决本单位的投标资格或中标结果，承担相应法律责任，接受相应的行政处罚、失信惩戒、扣除信用分。

本承诺书一经签订即作为中标合同的组成部分，对本单位参与本项目招投标活动的行为具有法律约束力。

投标人（盖章）

法定代表人（盖章或签字）

附件四：

投标保证金信用承诺书

根据本项目招标文件要求，本公司符合以信用承诺替代投标保证金的情形，现自愿作出以下承诺，并愿意承担相应责任与风险。

在招投标过程中，本单位如违反法律、法规及招标文件规定，存在不予退还投标保证金情形行为的，本单位承诺按所投项目招标文件规定的投标保证金金额向招标人给付相关款项。未及时给付的，自愿接受如下处理，且不提出任何异议：

列入失信行为记录，并且自记录之日起至保证金兑付之日止，参与省内其他投标活动时，均以现金方式从投标人基本存款账户缴纳投标保证金，否则视同未提交投标保证金。

承诺人（加盖公章或电子签章）

附件五：

联合体投标协议书（格式）

甲方： _____

乙方： _____

为共同参加 项目的投标，甲、乙双方经友好协商，达成以下协议：

一、各方关系

双方组成一个联合体，以一个联合体的身份共同参加本项目的投标。作为主办单位，作为联合体成员单位，双方愿对投标结果承担相应的责任和义务，并自觉履行标书规定，同时双方承诺不再以单独或其他联合体方式参与本项目的竞争。

二、各方的责权

1、甲方负责（项目内容），负责人： _____ ，并确保验收合格。

2、乙方负责（项目内容），负责人： _____ ，并确保验收合格。

3、若本项目中标，双方共同与招标人签订承包合同，签署的合同协议书对联合体双方均具法律约束力，双方任何一方的过失造成合同违约的，双方均承担相应的违约责任。

6、联合体成员单位必须服从主办单位现场项目负责人的现场管理。

7、主办单位作为联合体双方的代表，承担责任和接受指令，并负责整个合同的全面履行和接受本项目合同款的支付；主办单位接收到所属联合体成员单位的合同款，应当在合同款到达主办单位的账户当天拨付给联合体成员单位。

8、双方在项目合作中必须密切配合、尽职尽责，双方优质高效的完成各自承担的内容，承担各自负责内容的一切责任。

9、本协议一经签订，双方必须全面履行，任何一方不得擅自变更或解除协议条款，本协议未尽事宜，由双方另行商定补充协议。

三、协议份数

1、本协议一式____份，各方执____份，其余用于投标报名和投标文件。

甲方：

乙方：

法定代表人：

法定代表人：

签约日期:

签约地点:

(注: 联合体投标提供)

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	招标人	名称：常州市城市排水有限公司 地址：飞龙东路 116 号 联系人：张睿 电话：0519-85570872
1.2	招标代理机构	名称：江苏建达全过程工程咨询有限公司 地址：新北区通江中路307号四楼 联系人：朱卫华 电话：0519-89885060
1.3	项目名称	常州市江边五期及污水资源化利用工程-生态安全缓冲区工程（一阶段）检测
1.4	建设地点	该项目位于江边污水处理厂既有用地及厂区西侧河道水系内
1.5	建设资金	资金来源：财政 出资比例：国有资金 100% 资金落实情况：已落实
1.6	招标范围	常州市江边五期及污水资源化利用工程-生态安全缓冲区工程（一阶段）检测，包含但不限于见证取样检测、基坑监测、变形观测、沉降观测。
1.7	招标方式	公开招标，招标条件及资审方式详见招标公告
1.8	招标工期	按施工合同执行，与施工工期同步进行
1.9	质量要求	必须满足国家、江苏省、常州市的规范、标准及技术规程。
1.10	踏勘现场	招标人不组织集中踏勘现场，投标单位自行踏勘。
2.1	构成招标文件的其它材料	设计文件、招标答疑纪要、澄清、补正和说明等
2.2	投标人要求澄清招标	2025 年 03 月 28 日 17: 00

	文件的截止时间、方式	
2.3	招标人对招标文件澄清、修改的时间	投标截止时间 3 天前
3.1	投标文件	<p>①开标前不需要提供纸质标书。</p> <p>②投标人应按网上投标的要求使用投标文件制作工具生成投标文件并成功上传。</p> <p>③若投标人未按要求上传投标文件，将拒绝投标人的投标报名。</p>
3.2	投标有效期	投标截止日期起 60 日历天
3.3	投标保证金	<p>一、投标保证金金额（投标保函或保单担保金额）：人民币0.8万元。</p> <p>二、投标保证金的递交方式：</p> <p>方式1：投标报名单位基本账户电汇、网银转账；</p> <p>投标保证金专用账户信息：</p> <p>账户名称：常州市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司常州分行营业部</p> <p>银行账号：32050162863609666666-204331</p> <p>方式 2. 银行保函</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>方式 3. 担保机构保函</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>方式 4. 保险机构保单</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>方式 5. 信用承诺替代投标保证金</p> <p><input type="checkbox"/>方式 6. 政府投资项目免收投标保证金</p> <p>三、其他要求：</p> <p>1. 投标人在递交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额递交投标保证金（投标保函或保单）。联合体投标的，其投标保证金（投标保函或保单）由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。保证金缴纳时间以专用账户实际收到时间为准，投标人应充分考虑投标保证金的在途时间，确保投标保证金在投标截止时间前到达。</p> <p>2. 投标保证金采用电汇、网银等转账方式的应由投标单位基本账户转出；投标保函（保单）担保费应通过投标单位基本账户缴纳。</p>

		<p>3. 采用投标保函或保单方式的，投标人应在投标文件制作工具中完整填写相关信息，并通过投标工具将电子保函数据文件（电子文件或纸质扫描件）一并上传在投标文件中。</p> <p>4. 投标人未因违反“投标保证金信用承诺”被列入失信行为记录的，在参与本项目时，可选择以信用承诺替代投标保证金。《投标保证金信用承诺书》由投标人自行填写，加盖投标人单位公章或电子签章，作为投标文件的组成部分一并递交。</p> <p>5. 招标人使用信用承诺替代投标保证金的，投标人未递交《投标保证金信用承诺书》或内容不完整的，视为未提交投标保证金。</p> <p>6. 新入库投标单位基本账户开户许可证原件必须扫描上传至“常州市工程交易系统 7.0”。</p> <p>7. 未尽事宜按《关于调整建设工程投标保证金相关管理要求的通知》（常住建〔2019〕231号）、《关于印发〈常州市工程建设投标保证金信用承诺运行管理办法（试行）〉的通知》（常政务办〔2023〕11号）、《关于优化营商环境推动绿色建筑完善房建市政工程招标投标管理工作的通知》（常住建〔2023〕205号）等文件要求执行。</p> <p>投标保证金缴纳咨询电话：0519-85588177（市区、经开区项目）</p>
3.4.3	投标保证金的退还	<p>非排名前三名的投标人的投标保证金或投标保函（保单），在中标结果公示无异议后五个工作日内退还；排名前三名的中标候选人的投标保证金或投标保函（保单），在招标人与中标人签订合同后五日内退还；若招标人与中标人在中标通知书发出三十日内仍未订立书面合同的，排名第二、第三的中标候选人的保证金或投标保函可予以退还。</p> <p>投标保证金退还含投标保证金本金及银行同期存款利息。</p>
3.4.4	注：	<p>1、招标失败项目的投标保证金或投标保函（保单）应予以退还。再次组织招标时，各投标人须按规定重新缴纳该项目的投标保证金或提交投标保函（保单）。</p> <p>2、请采用电子投标保函（保单）方式递交投标保证金的投标人务</p>

		必妥善保管好“电子投标保函（保单）回执单”，如在开标时发生投标保函（保单）查询异常的情况，投标人需提供该回执单作为查询投标保函（保单）的依据。
4.1	递交投标文件地点	电子投标文件由各投标人在投标截止时间前自行上传至常州市建设工程电子化招投标系统。 本项目为“不见面”开评标，“不见面”开评标时各投标人无需到开评标现场。
4.2	是否退还投标文件	不予退还。
4.3	投标截止时间	2025年04月03日09:30
5.1	开标时间、地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：本项目为“不见面”开评标，“不见面”开评标时各投标人无需到开评标现场，必须于开标截止时间前使用“常州不见面开标大厅系统 V2.0”登录并签到。本项目开评标全过程在“常州不见面开标大厅系统 V2.0”操作，请各投标单位相关人员在开标过程中不要随意离开网上开标大厅，如因离开网上开标大厅错失信息造成的不良后果责任自负。
6.1	评标办法	综合评分法，详见招标公告附件二“评标细则”
6.2	招标控制价	本次招标的招标控制价（最高限价）为 44.12 万元，其中：材料检测：18.65 万；基坑监测（含沉降观测）：25.47 万元。任何超过该控制价的投标为无效投标。
6.3	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中招标人代表0人，专家5人。 评标专家确定方式：从专家系统库中随机抽取。
6.4	其他	1、招标人清标程序 1.1 评标前，招标人应当组织进行下列评标准准备工作，并向评标委员会提供相关信息；采用电子招标投标的，应当使用电子交易系统自动开展评标准准备工作： 1.2 根据招标文件，编制评标使用的相应表格； 1.3 对投标报价进行算术性校核； 1.4 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

	<p>有偏差，并进行归类汇总；</p> <p>1.5 核实投标人和项目负责人的资质和资格、经历和业绩、信用状况等方面的情况。招标人应当依据招标文件，采用同样的标准对所有投标文件进行全面的审查，但不对投标文件作出评价。招标人认为投标人的投标价有可能无法完成招标文件规定的所有工程内容，招标人可以提请评标委员会要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。评标委员会应当根据招标文件规定，全面、独立评审所有投标文件，并对招标人提供的上述相关信息进行复核，发现错误或者遗漏的，应当进行补正。</p> <p>2、潜在投标人应经常登录查看“常州市工程交易系统 7.0”，及时获取有关本次招投标的相关信息，因未能及时了解相关最新信息、对招标文件及相关文件的理解产生的误解和偏差，责任由投标人自负。</p> <p>3、因招标文件模块限制，凡招标文件中与本招标文件前附表 11 条“需要补充的其他内容”有矛盾的以“需要补充的其他内容”的要求为准，如有疑问请投标人在答疑期间从“招标文件网上提问”中提出，以便于我们作出答复，超过答疑时间我们将不予答复。</p> <p>4、未注明使用何种语言和币种的，以中文和人民币为准。</p> <p>5、凡参与本项目投标的投标人，视同已踏勘过项目现场和研究了本招标文件的所有内容，并无保留地接受招标文件的所有条款（含招标答疑、补充通知等）。</p> <p>6、由于招标文件模板问题，如有疑问请投标单位在答疑期间的“招标文件网上提问”中提出，以便于我们作出答复，超过答疑时间我们将不予答复。招标文件中评标办法与招标公告不一致处以招标公告为准。</p> <p>7、投标人对招标人提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，招标人概不负责。投标人对招标文件的任何推论和误解以及招标人（或其委托的招标代理）对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。投标人应仔细审阅招标文件全部内容，如果投标人的投</p>
--	--

	<p>标文件没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担。</p> <p>8、在评标过程中，投标文件有下列情况之一的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，应当作为无效投标予以否决：</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章；(2) 投标文件中的投标函无企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）的；(3) 如投标函由企业法定代表人委托代理人加盖印章（或签字）企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；(4) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；(5) 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；(6) 在同一招标项目中，联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；(7) 投标报价低于成本，或高于招标文件设定的最高投标限价的；(8) 同一投标人提交两个及以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；(9) 未按招标文件要求提供投标保证金的；(10) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；(11) 拟配备人员配备达不到招标文件规定的最低要求的；(12) 投标文件提出的服务范围、服务期、检测费用及支付办法不能满足招标文件要求或招标人不能接受；(13) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；(14) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者其他弄虚作假方式投标的；(15) 投标文件组成不符合招标文件要求的。 <p>9、友情提醒：</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 各投标人，应在自行编制投标文件，请勿参考他人的投标文件，避免雷同；应在本单位编制上传投标文件，请勿在其他单位、地方、
--	---

	<p>公共区域上传投标文件，避免出自同一台电脑等情况。投标过程中出现不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制、不同投标人的电子投标文件出自同一台电脑、不同投标人的投标文件的编制者为同一人、不同投标人的投标报价用同一个预算编制软件密码锁制作或者出自同一电子文档等情况，严格按照《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标中串通投标和弄虚作假行为认定处理办法（试行）》苏建规字（2014）2 号的规定，视为投标人相互串通投标。</p> <p>（2）本项目为“不见面”开评标，“不见面”开评标时各投标人无需到开评标现场，请于开标截止时间前使用不见面开标系统 V2.0 登录并签到，为便于不见面开评标过程中招标人、招标代理能与各投标单位及时沟通联系，各投标单位在登陆不见面开标系统 V2.0 签到时须填写投标单位名称、委托人姓名及联系方式，若因投标单位未签到造成招标人、招标代理无法与投标单位联系，错失评标过程答疑澄清的，所引起的后果由投标单位自行负责。</p> <p>（3）本项目为不见面开标，投标人可在线观看开标及抽取系数过程也可至公共资源交易中心开标现场观看开标及抽取系数过程。</p> <p>（4）登录常州市公共资源交易平台上的“常州不见面开标 V2.0”。为保障各投标单位投标权益，请各投标单位在开标截止时间前，提前登录网址安装调试好计算机系统环境，确保登录使用正常，如遇系统问题可致电：4009980000，因未能及时解密等系统问题所引起的投标失误责任自负。开标截止时间后，招标代理人宣布开标并允许解密后，投标人 20 分钟内完成解密，否则视为该投标人自动放弃该项目的投标，其投标文件招标人不予受理。</p> <p>（5）本项目开评标全过程在不见面开标大厅操作，请各投标单位相关人员在开标过程中不要随意离开网上开标大厅，如因离开网上开标大厅错失信息造成不良后果责任自负。</p> <p>（6）评标委员会在线发出询标后，投标单位应在 20 分钟内（开始时间以评标委员会在线发出询标时间为准）做出答复，超过 20 分钟</p>
--	--

		<p>未答复的，所引起的后果由投标单位自行负责。</p> <p>(7) 异议联系人：张睿；联系电话：0519-85570872；联系地址：飞龙东路 116 号。</p> <p>招标代理联系人：朱卫华，联系电话：0519-89885060，联系地址：新北区通江中路 307 号四楼。异议邮箱：jsjdczzb@126.com。</p> <p>(8) 投诉受理部门：常州市住房和城乡建设局建设工程招投标管理处，常州市住房和城乡建设局受理常州市房屋建筑和市政基础设施工程项目的招投标举报工作邮箱 zjjztbc@126.com；举报电话 0519-85682091；通信地址：常州市龙城大道 1280 号行政中心 2 号楼 B 座 203 室建设工程招投标管理处。</p>
--	--	---

一、总则

1.1 工程概况

1.1.1 本次招标范围：详见前附表。

1.1.2 检测标准：必须满足国家、江苏省、常州市的规范、标准及技术规程。

1.1.3 服务要求：公正、独立、科学、及时。

1.1.4 项目工期：按施工合同执行。

1.1.5 检测时间节点要求：按工程施工进度及招标人要求。

1.1.6 本招标文件是编制投标文件的主要依据。投标人应认真研究招标文件，并按其中各项要求，编制和报送投标文件。

1.1.8 现场施工条件

(1) 场地拆迁及平整情况含在总承包实施范围内；

(2) 有关勘探资料已完成；

(3) 发包人提供的施工设备和临时设施：现场提供电源水源接驳点，承包人可根据需要自行接引至施工现场，所需接引费用及水电费已包含在合同价款中，结算时不作调整；

1.1.9 工程资金来源：财政。

1.1.10 工程资金落实情况已落实。

1.1.11 本次招标采用公开招标方式确定中标人。

1.2 投标费用

投标人在投标过程中的一切费用，不论中标与否，均由投标人自理。

二、招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

(1) 招标公告

(2) 投标人须知

(3) 技术要求

(4) 投标文件格式

(5) 合同文件（格式）

(6) 评标办法及标准

(7) 招标文件的解释

根据本须知第2.1款对招标文件做出的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1. 投标人在收到招标文件后，应认真检查招标文件是否完整，若发现缺页或附件不全时，应于投标人须知前附表规定的时限内向招标人提出、索取，以便补齐，否则后果自负。

2.2.2. 投标人如有疑问需要澄清和解答，应在网上提问，将需要澄清和解答的问题向招标人提出。招标人在投标截止期3天前，将书面答复发给所有的潜在投标人。

2.2.3. 投标人对招标人提供的招标文件所出的推论、解释和结论，招标人概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论和误解以及招标人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1. 在投标截止时间3天前，招标人无论出于自己的考虑，还是出于对投标人提问的澄清，均可能采用以编号的补充通知方式修改招标文件。各次补充通知按时序编号，作为招标文件组成部分，对所有投标人起同等约束作用。

2.3.2. 当招标文件、补充通知内容相互矛盾时，以最后发出的补充通知为准。

三、投标文件

3.1 投标文件的编制要求

3.1.1 投标文件与投标有关的所有文件均应使用中文。

3.1.2 除规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

3.1.3 招标文件中的“天”除特别说明外，均为日历天。

3.1.4 投标文件应按本须知第 3.2 款规定的内容和“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，“投标文件格式”中没有规定的可自行编制格式。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.1.5 投标文件应对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.1.6 投标人编制投标文件时应实事求是，根据本单位及本工程实际情况合理配置主要人员，杜绝虚报、攀比、中标后人员到位率低的情况，评标时将对此充分评估。

3.2 投标文件的组成

3.2.1 投标文件应严格按照招标文件中投标文件格式内容、顺序进行编制，并注明页码。

3.3 投标报价

3.3.1 本项目最高限价 44.12 万元。其中材料检测 18.65 万元；基坑监测（含沉降观测）25.47 万元。

3.3.2 投标报价：投标人根据企业自身实力和管理水平，并考虑本工程检测的内容、工程的复杂性和施工期间各类建筑材料的市场风险和政策性调整因素确定投标报价，一旦中标，不再调整。

其中：材料检测综合单价=收费标准（附表一）×_____%。（材料检测分项投标报价/万元）；基坑监测（含沉降观测）综合单价=收费标准（附表一）×_____%（基坑监测（含沉降观测）分项投标报价/万元），含钻孔费用、材料费用、检测费用、技术服务费用等所有费用。

若附表一中没有的检测收费标准，则由甲乙双方、监理及跟踪审计进行市场询价，磋商后确定的单价执行。原则上，应在单价确认后实施。该部分费用已包含在投标报价中，不再另行计取。

投标单位报价应小于等于 44.12 万元，自行报价，超过此范围的投标报价，招标人不予接受。

3.3.3 除非合同另有规定，本工程结算时该综合单价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷责任期维护、管理、临时工程、规费、税款、保险、利润等费用以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

3.3.4 投标价格为投标总价。金额的大、小写如有差异以大写金额为准；单项报价的总和应与投标报价书中总价一致，如有差异，则根据分项报价修正总价；当各单价与数量乘积与分项报价不一致时，根据单价修正分项报价；投标人须按评标委员会的要求根据大写金额修正小写金额，根据分项报价修正总价，根据单价修正分项报价，以及修正明显小数点错误。

3.3.5 本次招标不接受投标人递交的调价函。

3.4 投标有效期

3.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销和修改其投标文件。

3.4.2 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。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金有效期，但不要求或被允许修改或撤销其投标文件；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。

3.5 投标保证金

3.5.1 投标人应按本须知前附表规定的时间、形式和金额提交投标保证金，否则，视为投标人自动放弃投标资格。

3.5.2 投标人如有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；
- (3) 投标人有弄虚作假、串通投标、行贿等违法行为。

四、投标

4.1 投标文件的密封和标识

投标人按招标文件第二章投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

- 4.2.1 投标人应在本须知前附表规定的投标截止期前递交投标文件。
- 4.2.2 投标人送达投标文件的地点：见投标人须知前附表。
- 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。
- 4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。
- 4.2.5 投标人在递交投标文件的同时，须提供招标文件要求的相关资料原件以备查。

4.3 投标文件的修改和撤回

- 4.3.1 在规定的投标截止期前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。
- 4.3.2 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须知三、四规定进行编制、密封、标识和递交，并标明“修改”字样。

五、开标

5.1 开标时间和地点

- 5.1.1 详见投标人须知前附表。
- 5.1.2 投标文件出现下列情况之一者，招标人将不予接收：
 - (1) 逾期递交的；
 - (2) 未按招标文件要求提交投标保证金或投标保函的；

5.2 开标程序

标截止时间前使用不见面开标系统 V2.0 登录并签到，为便于不见面开评标过程中招标人、招标代理能与各投标单位及时沟通联系，各投标单位在登陆不见面开标系统 V2.0 签

到时须填写投标单位名称、委托人姓名及联系方式，若因投标单位未签到造成招标人、招标代理无法与投标单位联系，错失评标过程答疑澄清的，所引起的后果由投标单位自行负责。

5.2.2 本项目为不见面开标，投标人可在线观看开标及抽取系数过程也可至公共资源交易中心

开标现场观看开标及抽取系数过程。

5.2.3 “常州市工程交易系统 7.0”使用“不见面开标大厅系统 V2.0”，访问入口在“常州市公共资源交易平台”主页右侧“建设工程”中的“开标直播”。为保障各投标单位投标权益，请各投标单位在开标截止时间前，提前登陆网址安装调试好计算机系统环境，确保登陆使用正常，如遇系统问题可致电：4009980000，因未能及时解密等系统问题所引起的投标失误责任自负。开标截止时间后，招标代理人宣布开标并允许解密后，投标人 20 分钟内完成解密，否则视为该投标人自动放弃该项目的投标，其投标文件招标人不予受理。

5.2.4 本项目开评标全过程在不见面开标大厅操作，请各投标单位相关人员在开标过程中不要

随意离开网上开标大厅，如因离开网上开标大厅错失信息造成不良后果责任自负。

5.2.5 评标委员会在线发出询标后，投标单位应在 20 分钟内（开始时间以评标委员会在线发出询标时间为准）做出答复，超过 20 分钟未答复的，所引起的后果由投标单位自行负责。

六、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 招标人依法组建评标委员会。评标委员会由专家组成，负责本项目的评标工作。如遇特殊情况，评标委员会成员需回避，评标委员会应在应急预案专家名单中产生补齐。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

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

评标细则详见招标公告附件。

七、合同授予

7.1 定标方式

评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。中标候选人应当不超过 3 个，并标明排序。中标结果将依法公示。

7.2 中标通知

在投标人须知第 3.2 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书。中标人凭本中标通知书向建设行政主管部门备案。

7.3 签订合同

招标人和中标人应当自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，中标人还应当对超过部分予以赔偿。在此情况下，招标人可将合同授予下一个中标候选人。

八、投标方案的权属

8.1 知识产权

8.1.1 投标人应保证提交的全部文件不会侵犯其他任何人的知识产权或专有技术或商业秘密。投标人应保证，如果投标文件使用他人的知识产权或专有技术或商业秘密，投标人已获得了权利人的授权。投标人应进一步保证，招标人使用其质量检测成果不会侵犯他人的知识产权或专有技术或商业秘密，并应当使招标人免于因被指控侵犯上述权利产生的任何责任，若招标人使用其检测成果被指控侵犯上述权利，投标人应赔偿招标人由此而产生的费用和损失。

8.1.2 投标人中标后参与本项目研究的资料、成果等知识产权归招标人，有关的信息未经招标人同意不得向第三方泄露。

8.1.3 中标人应积极配合提供相关资料和成果。中标人有责任对涉及项目的重要信息进行保密，中标人如因为项目的开展需要向第三方提供资料，必须提前得到招标人批准。

九、重新招标和不再招标

9.1 重新招标

经评标委员会评审后否决所有投标的。

9.2 不再招标

重新招标后所有投标仍被否决的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

十、纪律和监督

10.1 对招标人（含招标代理人）的纪律要求

招标人（含招标代理人）不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者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。

10.3 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者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法及标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。

10.4 对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者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的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。

10.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

第三章 技术要求

一、工程概况

1. 工程名称：常州市江边五期及污水资源化利用工程
2. 工程地址：常州市
3. 工程范围：常州市江边五期及污水资源化利用工程-生态安全缓冲区工程（一阶段）检测
4. 质量要求：必须满足国家、江苏省、常州市的规范、标准及技术规程
5. 工期要求：与施工工期同步

二、检测依据

包括但不限于以下规范标准：

1. 《建筑基坑工程监测技术标准》 GB50497-2019
2. 《国家一、二等水准测量规范》 GB/T12897-2006
3. 《岩土工程勘察规范》 GB50021-2001（2009 年版）
4. 《建筑基坑支护技术规程》 JGJ120-2012
5. 《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2012
6. 《建筑变形测量规程》 JGJ8-2016
7. 《建筑物沉降、垂直度检测技术规程》 DGJ32/TJ18-2012
8. 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202-2018
9. 《基坑工程手册》（刘建航、侯学渊主编）
10. 《工程测量标准》 GB50026-2020
11. 其他相关的国家、地方技术规范

三、检测数量

1#钢坝闸 基坑安全等级:二级	围护方式: 一侧双排拉森钢板桩一侧放坡
	基坑尺寸(m ²):27*5.9
	基坑深度(m): 7.4
	工期(d):150
	北侧拉森钢板桩围护平面长度 12m。其余放坡部分安全等级为二级。
监测项目	监测点数
桩顶水平位移	1
桩顶竖向位移	1
水位监测	4
深层水平位移	12
立柱沉降	/

2#钢坝闸 基坑安全等级为二级	围护方式: 一侧双排拉森钢板桩一侧拉森钢板桩+放坡
	基坑尺寸(m ²): 27*5.9
	基坑深度(m): 8.9
	工期(d): 150
	南侧拉森钢板桩围护平面长度 12m。其余放坡部分安全等级为二级。
监测项目	监测点数
桩顶水平位移	2
桩顶竖向位移	2
深层水平位移	14
水位监测	4
周边地表沉降	0

3#钢坝闸及泵房 基坑安全等级为二级	围护方式: 一侧双排拉森钢板桩一侧拉森钢板桩+放坡
-----------------------	---------------------------

	基坑尺寸(m ²): 27*5.9
	基坑深度(m): 8.4
	工期(d): 180
	北侧拉森钢板桩围护平面长度12m。其余放坡部分安全等级为二级。
监测项目	监测点数
桩顶水平位移	1
桩顶竖向位移	1
深层水平位移	14
周边地表沉降	0
水位监测	4

4#截流井 基坑安全等级为三级	围护方式: 拉森钢板桩+内支撑
	基坑尺寸(m ²): 6.2*4.9
	基坑深度(m): 6
	工期(d): 60
	拉森钢板桩长度 12m
监测项目	监测点数
桩顶水平位移	2
桩顶竖向位移	2
深层水平位移	0
周边地表沉降	0
立柱沉降	0
水位监测	2
支撑轴力	0

4b#截流井 基坑安全等级为三级	围护方式: 拉森钢板桩+内支撑
	基坑尺寸(m ²): 6.2*4.9

	基坑深度(m): 6
	工期(d): 60
	拉森钢板桩长度 12m
监测项目	监测点数
桩顶水平位移	2
桩顶竖向位移	2
周边地表沉降	0
水位监测	2
深层水平位移	0
支撑轴力	0

13#截流井 基坑安全等级为三级	围护方式: 拉森钢板桩+内支撑
	基坑尺寸(m ²): 5.75*4.9
	基坑深度(m): 3.75
	工期(d): 60
	拉森钢板桩长度 9m
监测项目	监测点数
桩顶水平位移	0
桩顶竖向位移	0
水位监测	0
周边地表沉降	0
深层水平位移	0
支撑轴力	0

8#截流井 基坑安全等级为三级	围护方式: 拉森钢板桩+内支撑
	基坑尺寸(m ²): 6.4*7.5
	基坑深度(m): 6.2
	工期(d): 60
	拉森钢板桩长度 9m

监测项目	监测点数
桩顶水平位移	2
桩顶竖向位移	2
周边地表沉降	0
水位监测	2

8#截流泵站 基坑安全等级为三级	围护方式：拉森钢板桩+内支撑
	基坑尺寸(m ²)：6.2*4.9
	基坑深度(m)：6
	工期(d)：60
	拉森钢板桩长度 15m
监测项目	监测点数
桩顶水平位移	2
桩顶竖向位移	2
深层水平位移	26
周边地表沉降	0
立柱沉降	0
水位监测	2
支撑轴力	0

34#截流井 基坑安全等级为三级	围护方式：拉森钢板桩+内支撑
	基坑尺寸(m ²)：5.5*5.85
	基坑深度(m)：5.07
	工期(d)：60
	拉森钢板桩长度 15m
监测项目	监测点数
桩顶水平位移	2
桩顶竖向位移	2
水位监测	2

周边地表沉降	0
深层水平位移	0

47a#截流泵站 基坑安全等级为三级	围护方式：拉森钢板桩+内支撑
	基坑尺寸(m ²)：6.3*9.4
	基坑深度(m)：6.4
	工期(d)：90
	拉森钢板桩长度 12m
监测项目	监测点数
桩顶水平位移	2
桩顶竖向位移	2
水位监测	2
周边地表沉降	0
深层水平位移	0
支撑轴力	0

70#截流泵站 基坑安全等级为三级	围护方式：拉森钢板桩+内支撑
	基坑尺寸(m ²)：10.4*7.8
	基坑深度(m)：5.85
	工期(d)：90
	拉森钢板桩长度 12m
监测项目	监测点数
桩顶水平位移	2
桩顶竖向位移	2
周边地表沉降	0
水位监测	2
深层水平位移	0

换水泵站	围护方式：双拼拉森钢板桩放坡
------	----------------

基坑安全等级为二级	基坑尺寸(m ²): 19.55*12.3
	基坑深度(m): 7.7
	工期(d): 90
	拉森钢板桩长度 15m
监测项目	监测点数
桩顶水平位移	2
桩顶竖向位移	2
周边地表沉降	0
水位监测	3
深层水平位移	30

丰收河排放口 基坑安全等级为三级	围护方式: 拉森钢板桩+内支撑
	基坑尺寸(m ²): 11*11.5
	基坑深度(m): 6.05
	工期(d): 60
	拉森钢板桩长度 12m
监测项目	监测点数
桩顶水平位移	2
桩顶竖向位移	2
周边地表沉降	0
水位监测	2
深层水平位移	0

管线、建筑物监测	管线监测水平间距 15m~25m		
	建筑物监测, 沿建筑物墙角、外墙 10m~15m, 每侧外墙不少于 3 个		
基坑	工期 (d)	保护对象	监测点数
1#钢坝闸	150	现状驳岸	4
2#钢坝闸	150	现状驳岸	4

3#钢坝闸	180		0
4#截流井	60	现状驳岸	2
4b#截流井	60	现状驳岸	2
13#截流井	60	现状驳岸	2
8#截流井	90	现状驳岸	2
8#截流泵站	90	现状驳岸	2
34#截流井	60		0
38#截流井	60		0
47a#截流井	60		0
70#截流泵站	90		0
换水泵站	90	现状驳岸	2
丰收河排放口	60	现状驳岸	2

注：1. 以上工期以施工现场实际发生的工期天数为准，若因实际工期与上述工期不一致而产生监测（观测）费用，投标人应综合考虑，所有费用已包含于投标报价中。

2. 监测服务需满足施工要求并同时满足质量安全监测等部门相关要求，监测服务期需满足相关主管部门的要求。

第四章 建设工程质量检测合同

甲方（委托方）：常州市城市排水有限公司

住所地：常州市飞龙东路 116 号

法定代表人：许光明

统一社会信用代码：913204001371681971

乙方（受托方）：_____

住所地：_____

法定代表人：_____

统一社会信用代码：_____

乙方受甲方委托，对甲方所委托工程进行检测。乙方根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量检测管理办法》和甲方检测要求，予以科学、公正、准确、高效地进行检测，并按照客观的数据出具报告。为明确双方责任，经双方友好磋商，就相关事宜达成如下协议：

一、工程概况

建设单位：常州市城市排水有限公司

工程名称：常州市江边五期及污水资源化利用工程

工程地址：常州市

工程范围：常州市江边五期及污水资源化利用工程-生态安全缓冲区工程（一阶段）

质量要求：符合现行国家法规、规范、地方规程、标准及技术要求、设计文件等规定

工期要求：按生态安全缓冲区工程（一阶段）施工合同执行，与施工进度同步

二、委托检测内容、项目

甲方委托乙方包含但不限于见证取样检测、基坑监测（含沉降观测）等检测工作。

具体检测项目以甲方书面要求并满足检测规范标准及行业监管部门要求为准。

三、检测依据及数量

1. 检测依据包括但不限于以下规范标准：

- (1) 《城市测量规范》CJJ T8-2011；
- (2) 《新建铁路工程测量技术规范》TB10101-2009；
- (3) 《工程测量规范》GB50026-2007；
- (4) 《建筑变形测量规程》JGJ8-2016；
- (5) 《国家一、二等水准测量规范》GB/T12897-2006；
- (6) 《地下铁道工程施工及验收规范》GB50299-2003；
- (7) 《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011；
- (8) 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2002；
- (9) 其他相关的国家、地方技术规范。

合同履行期间，乙方有义务及时关注并依照最新规范标准进行检测工作，如上述相关规范标准更新，乙方应以最新有效的版本作为检测依据。

2. 按照建设工程验收规范要求、材料检测规范要求、结构设计要求、监测观测规范要求进行检测（监测）。

3. 乙方在自身检测（监测）资质范围内从事工程检测（监测）工作。超出资质范围的检测（监测），经甲方同意后由乙方委托具备相关资质的其它单位开展工作。

4. 乙方应在工程开工前配合甲方编制建设工程质量检测计划（以下简称《检测计划》）。同步根据《检测计划》，在《检测计划》完成之日起15个日历天内完成工程的建设工程质量检测方案及预估费用（以下简称《检测方案》），并提交甲方和监理人审核。甲方可根据实际情况，书面要求乙方进一步提供《检测方案》详细说明及其它相关内容。

乙方负责《检测方案》实施。乙方应严格按照审核后的《检测方案》开展工程材料检测工作，满足施工要求，与施工进度同步。若乙方未按《检测方案》开展工作或擅自更改《检测方案》，应承担相应的责任，由此产生的检测费用由乙方自行承担，甲方不另行支付。

工程发生变更时，乙方应及时根据调整后的《检测计划》相应调整《检测方案》。

乙方在完成全部材料检测任务后，应于工程竣工验收前提交建设工程质量检测综合报告（以下简称《综合报告》）。

5. 乙方自收到甲方关于工程的基坑监测（含沉降观测）等任务通知之日起 10 个日历天内，根据施工图纸及规范要求完成基坑监测（含沉降观测）（含预估费用）编制，并提交甲方和监理人审核。基坑监测方案应满足工程施工阶段各专项论证要求并通过论证。

6. 本项目检测（监测）以实际发生检测（监测）工作量计，工作量需由甲方、监理共同签字认可。

7. 乙方应确保在工程所在地的人员、仪器设备、检测场所、质量保证体系等。乙方人员应常驻工程所在地。

四、检测时间及要求

1. 材料检测

(1) 乙方应在甲方提出检测要求后 24 小时内进场，并且自行解决办公室及材料间问题。检测完成当天，必须上报检测结果（电话或其他形式）。

(2) 需乙方现场取样的检测，应在见证员见证下，在取样地点设置标识牌并拍照作为工程资料存档。标识牌上应标明工程名称、取样、见证员及相应人员姓名、拍照日期，照片应包含所有参与人员、试样、水印定位，作为实际发生工作量确认依据。

乙方应按有关标准的规定留置已检试件。有关标准留置时间无明确要求的，留置时间不应少于 72 小时。

(3) 送检地点在以工程施工现场为中心 50 公里为半径范围内的样品送检由施工单位负责完成。如送检地点在此范围以外，则施工单位送检产生的交通费用由乙方按实报销。

2. 基坑监测（含沉降观测）

- (1) 乙方应及时设置基坑监测、沉降观测点。
- (2) 监测服务需满足施工要求，监测服务期需满足相关主管部门的要求。
- (3) 乙方应按有关标准的规定留置已检试件。有关标准留置时间无明确要求的，留置时间不应少于 72 小时。
- (4) 乙方应在每次监测工作完成后 24 小时内提供监测结果，3 个日历天内提供监测报告纸质版。
- (5) 如监测数据发现异常预警，乙方应第一时间通知甲方和相关单位，同步根据《检测方案》要求立即对该区域加强监测密度。

五、检测费用结算及付款方式

1、本项目采用**固定综合单价**的方式。固定综合单价指实施和完成本次招标内容所包含的一切费用，包括人工劳务费（包含人员各项费用）、材料费、机械费、质检（自检）、检测所需的场地处理、进出场费转场费、试坑开挖、检测需要的桩头处理、吊装运输、静载配重、水电费、疏干排水、规费、管理费、利润、税金及乙方认为完成本次招标内容所发生的其他所有费用，同时应考虑承担合同所示责任、义务和一般风险，以及可能因检测、监测项目和数量的调整及实施项目的变更而引起的价格调整风险。

项目工期与施工工期同步。

2、本项目合同总价暂定为_____元（大写：人民币_____），其中不含税金额为_____元，增值税税金为_____元（税率_____%）。如果国家调整增值税税率，则自新增增值税税率执行之日起且本合同项下未开票部分按照新的增值税税率开具发票。其中：

材料检测综合单价=收费标准（附表一）×_____%。

基坑监测（含沉降观测）综合单价=收费标准（附表一）×_____%。

若附表一中没有的检测收费标准，则由甲乙双方、监理及跟踪审计进行市场询价，磋商后确定执行的单价。原则上，应在单价确认后方可实施。

(1) 合同价是招标文件所确定的检测范围内、服务期限内的全部检测和监测工作的体现。投标报价均为含税报价。乙方应出具合法有效的增值税专用发票，否则甲方有权拒绝付款。

(2) 乙方已知晓了解工程内容和现场周边环境，以获取那些须乙方自行负责的有关编制投标和签署合同所需的所有资料及任何足以影响投标报价的因素，并在报价中予以考虑。任何因忽视或误解现场情况而导致的成本增加的申请将不获甲方批准。

(3) 工程实施过程中，乙方应根据现场实际情况开展检测和监测工作，检测和监测频次应满足现场实际需求，基坑监测方案应符合工程施工阶段各专项论证后的要求。

(4) 超出乙方资质范围并由乙方委托具备资质的第三方检测发生的所有费用已包含在本合同签约合同价中，由乙方及时向第三方支付。

(5) 超出规范、设计文件及常州市行政监管部门相关规定要求的检测工作量，甲方有权不予确认，不结算相关费用。

3、费用结算及支付：

(1) 材料检测、基坑监测（含沉降观测）费用=工程实际发生的材料检测、基坑监测（含沉降观测）工作量×综合单价×浮动系数。

浮动系数根据甲方对乙方履约行为的考核结果计取，具体计取办法如下：考核等级有A、B、C、D四个等级，考核A级则浮动系数=1.0；考核B级则浮动系数=0.95；考核C级则浮动系数=0.85；考核D级则浮动系数=0.75。

若工程实际发生的材料检测和基坑监测（含沉降观测）工作量计算的检测费小于暂定合同价，则本工程检测费按实结算；若工程实际发生的材料检测和基坑监测（含沉降观测）工作量计算的检测费在暂定合同价的100%（含）到110%（不含）范围内，则本工程检测费=暂定合同价+（工程实际发生的材料检测和基坑监测（含沉降观测）工作量计算的检测费-暂定合同价）×80%；本工程实际发生的材料检测和基坑监测（含沉降观测）工作量计算的检测费原则上不大于暂定合同价的110%，若大于暂定合同价的110%的，乙方应及时暂停超过部分的检测任务，超过暂定合同价的110%的工作量不计费。

(2) 工程竣工验收合格后，乙方应按甲方要求提交完整的结算资料（包括但不限于工程全部检测/监测报告、综合报告）。乙方应对结算资料的真实性、完整性负责。甲方经考核及跟踪审计审核后，支付材料检测、基坑监测（含沉降观测）费用。

(3) 甲方支付前乙方应向甲方开具等额增值税专用发票。

(4) 乙方同意按照甲方的要求和期限进行结算，因甲方项目使用财政资金，相关审计结算流程时间可能较长，乙方对此予以明知，并放弃相应时限要求。同时，乙方在收到甲方有关配合结算、审计的事项时，应积极响应并积极履行。因乙方怠于履行结算工作，或不予以配合，导致审计结算工作无法正常继续的，因此造成的不良后果由乙方承担。如审计、财政等政府机关组织对本项目结算的审核结果进行抽查、复审，甲乙双方的费用结算必须以其抽查、复审结果为准。如遇整改问题涉及乙方的，乙方应积极完成整改工作，相关费用由乙方承担。

4、不合格检测复测费用由施工单位另行支付。建筑工程混凝土及砂浆试块复试检测不合格的处理办法按照（常建〔2013〕123号）文件规定执行。

六、双方责任

甲方：

1. 甲方按规定指定见证员、取样员，并及时与乙方联系，及时办理检测相关手续。
2. 甲方维护乙方的检测结果和报告，不得擅自修改报告内容。
3. 甲方应按合同规定按施工阶段支付给乙方检测费。
4. 做好乙方与监理方、施工方配合的协调工作。
5. 甲方应委派联系人，联系人为：_____，联系电话：_____。

乙方：

1. 及时与工程监理方、施工方配合按照施工进度进行检测，收样、试验、提供报告，不得拖延，影响工程施工进度。
2. 按国家规范标准进行检测，确保检测结果科学、准确、公正、及时。
3. 乙方应在服务期间配合甲方及监理人的要求，及时做好实际发生的材料检测、基坑监测（含沉降观测）工作量统计工作，不得擅自变更《检测方案》。发现与《检测方案》不符的，应暂缓检测并及时通知甲方，待甲方确认后实施。
4. 出现不合格情况及时通报甲方及相关单位，不得拖延。
5. 积极配合施工单位做好施工进度的任务，做到随叫随到，确保监测工作连续性及施工任务的完成。
6. 乙方委派收样联系部门为：_____，联系电话：_____。

7. 乙方委派该项目检测总负责人为:_____，联系电话:_____。

8. 在整个服务期间，乙方自身的人员工伤事故保险、人身意外伤害险、设备保险由乙方自行投保，相关费用已包含在合同价款中。乙方工作人员的人身安全由乙方负责，甲方不承担任何责任。

9. 如乙方为外地检测机构，应当向江苏省人民政府住房和城乡建设主管部门备案；并在合同签订之日起七个日历天内确保在工程所在地的人员、仪器设备、检测场所、质量保证体系等应当满足开展相应检测活动的要求。

七、违约责任

1. 现场检测要求：

(1) 需乙方现场取样的检测，未派专人驻场负责现场取样工作，每发现1次，违约金为500元/次。

(2) 乙方在现场取样的检测中，未按规范实施的，每发现1次，违约金为300元/次。

2. 质量要求：

(1) 由于乙方提供的检测成果资料质量不合格或检测质量造成经济损失或工程事故时，乙方应承担相应的法律责任并免收直接损失部分试验费及检测费，同时应向甲方支付违约金5000元，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应据实赔偿。

(2) 甲方有权另行委托第三方单位同时对同批次材料抽检，进行平行检测。如乙方检测质量存在弄虚作假情况的，除委托第三方单位的检测费用由乙方承担外，每发现1次，违约金为3万元/次，同步甲方有权解除合同。

(3) 乙方出具的检测报告不符要求的，每发现1次，违约金为500元/次。

3. 时限要求

(1) 乙方未在规定时间内提交《检测方案》的，从第16个日历天起，违约金为2000元/日。

(2) 乙方未在规定时间内提交基坑监测（含沉降观测）方案的，从第11个日历天起，违约金为2000元/日。

(3) 如因乙方未及时通报材料检测不合格情况，造成工程返工或产生费用，乙方需承担违约责任。每发生1次上述情况，除承担因此产生的费用外，另外向

甲方支付违约金 1 万元/次。

(4) 如因乙方未及时提供监测数据，造成工程发生事故或对工程产生不利影响，乙方需承担违约责任。每发生 1 次上述情况，除承担因此产生的费用外，另外向甲方支付违约金 1 万元/次。

(5) 如乙方未按基坑监测（含沉降观测）方案约定的频次和时间提供监测数据，每发生 1 次，违约金为 5000 元/次。

(6) 由于技术进步、新材料的应用和工程检测要求的提高，可能会新增检测项目和内容以及甲方根据工程需要提出的新增检测项目和内容，乙方必须按要求及时进行检测，如乙方恶意拖延或不进行检测，按每次 5000 元向甲方支付违约金。

4. 其他情形

(1) 乙方应自行、独立完成合同所有内容，如擅自转包或分包给他人，甲方有权单方解除合同，乙方须按合同总价款的 30%向甲方支付违约金。

(2) 乙方擅自变更《检测方案》或基坑监测（含沉降观测）方案的，每发现 1 次，违约金为 2 万元/次。

(3) 乙方未按双方已确认的《检测方案》或基坑监测（含沉降观测）方案开展工作的，每发现 1 次，违约金为 2 万元/次。

(4) 项目履约过程中乙方不得以工程款支付等任何理由停发检测报告，违者罚款 3 万元/次。

(5) 乙方未在合同签订之日起 7 个日历天内，在工程所在地提供满足开展相应检测活动要求的人员、仪器设备、检测场所、质量保证体系等，从第 8 个日历天起，违约金为 5000 元/日。

(6) 因不可抗力造成的合同无法履行，违约方不承担违约责任。不可抗力系指战争、火灾、洪水、特大暴雨、地震、台风及其他不可预见并且对其发生和后果不能防止或避免的事件。

5. 所有的违约金均在工程检测费用结算时，一次性扣除。

6. 因乙方违约造成甲方损失的，除承担相应违约金外，乙方还应赔偿甲方

因此受到的经济损失，包括但不限于甲方实际经济损失及预期的经济利益、甲方为主张其权益而产生的律师等中介机构费用、仲裁费用、调查取证费用、交通费用等。

八、保密要求

1. 甲乙双方不经另一方的同意，不得直接或间接的将本合同项目有关的、与合同双方有关的或与第三方有关的资料，以书面、口头、图形、电子或其他任何形式表现的信息，泄露、披露或传授给任何与本合同项目无关的人员或第三方。

2. 保密期限为本合同生效之日起至保密信息被甲方披露或成为公开信息之日起止。

九、合同变更与解除

1. 经合同双方协商一致，可对合同内容进行变更。

2. 甲方一旦发现乙方存在下列违约行为，甲方有权立即解除全部或部分合同：

(1) 乙方检测质量存在弄虚作假情况的；

(2) 乙方擅自转包或分包给他人的；

(3) 乙方未能履行本合同约定的主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者有其他违约行为致使不能实现合同目的的。

甲方选择解除合同的，应向乙方发出合同解除通知书，乙方对解除合同有争议的，应于收到通知书后 15 日内向常州仲裁委员会申请仲裁。合同解除后 10 个日历天内，乙方应向甲方移交全部已完成的检测数据及报告。

(4) 与履行本合同有关的通知应通过邮寄、专人送达、传真或者电子邮件等方式以书面形式送达对方，且该通知送达下列地址及受送达人时即视为已经送达（若受送达方拒绝签收或无法联系的，自交邮后第 3 日视为已经送达）。相关联系信息变更，应自变更之日起 3 个工作日内，将变更后的联系信息通知对方。变更方不履行通知义务的，应对此造成的一切后果承担法律责任。

甲方：

受送达人：_____

邮寄地址及邮政编码：_____

电子邮件地址：_____

乙方：

受送达人：_____

邮寄地址及邮政编码：_____

电子邮件地址：_____

十、其它

1. 合同如有未尽事宜，经双方共同协商，作出书面形式补充规定，由双方签字盖章确认，并注明与原合同不一致之处以补充规定为准。补充规定与合同具有同等效力。

2. 本合同适用中华人民共和国法律。如因本合同的履行而产生任何争议，双方应通过协商解决；若协商不成的，任何一方可向甲方住所地常州仲裁委员会提起仲裁。仲裁期间，除了必须在仲裁过程中进行解决的相应部分问题外，合同其余部分应继续履行。

3. 本合同自授权代表签字或签章并加盖单位印章之日起生效。本合同签署后将取代此前双方作出的任何口头或书面的约定。本合同一式陆份，双方各执叁份，每份合同具有同等法律效力。

附表一 检测收费标准

附件一 建设工程检测单位综合考核办法

附件二 安全生产协议

发包人：常州市城市排水有限公司
(公章)

承包人：
(公章)

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)

组织机构代码：913204001371681971
地 址：常州市天宁区飞龙东路 116 号
邮政编码：213000
法定代表人：许光明
委托代理人：
电 话：0519-85572700
传 真：
电子信箱：
开户银行：交行钟楼支行
账 号：324006030010160000480
日 期： 年 月 日

组织机构代码：
地 址：
邮政编码：
法定代表人：
委托代理人：
电 话：
传 真：
电子信箱：
开户银行：
账 号：
日 期： 年 月 日

附表一

检测收费标准

一、见证取样类检测项目					
序号	检测项目	检测参数	单位	收费（元）	说明
1	水泥	胶砂强度	组	300	
		胶砂流动度	组	250	
		细度(筛余法)	组	25	
		细度(比表面积)	样	260	
		标准稠度用水量	组	25	
		凝结时间	组	50	
		安定性	组	50/70	试饼法/雷氏法
		烧失量	组	35	
		二氧化硅	项	300	
		三氧化二铁	项	300	
		三氧化二铝	项	300	
		氧化钙	项	300	
		氧化镁	组	165	
		三氧化硫	组	70	
		水化热	组	1000	
		密度	组	200	
		碱含量	组	800	
		氯离子	组	300	
2	建筑钢材	屈服强度	组	55($\phi \leq 25\text{mm}$) 90($\phi = 28\text{mm}$) 180($\phi \geq 32\text{mm}$)	
		屈服点	组		
		抗拉强度	组		
		伸长率	组		
		冷弯	组		

尺寸、重量偏差	组	100	5 根
断面收缩率（厚度方向性能）	组	200	
最大力下总伸长率	组	20	
*反向弯曲	组	400	
反复弯曲	组	40	
比例极限	组	380	
$\sigma_{0.2}$	根	60	
弹性模量	组	520	25mm 以上厚钢
型钢（抗拉）	组	70（不含制样费）	板、管壁 20mm 以上高压管及 焊接件均增加 20%
钢绞线拉伸试验	组	520	
钢绞线松弛试验（100h）	根	4090	
碳	组	40	
硫	组	40	
硅	组	40	
锰	组	40	
磷	组	40	
钢筋网片	组	450	
预应力钢丝	组	1000	拉伸 540，弹模 460
膨胀螺栓	根	55	
弯曲	根	20	
压扁	根	20	
扩口	根	20	
断口	根	40	
常温冲击	根	15	

		低温冲击	根	30	
		HB 布氏硬度 (3 点)	根	25	
		HR 洛氏硬度 (3 点)	根	25	
		HV 韦氏硬度 (3 点)	根	50	
	焊接	抗拉、冷弯 ($\phi \leq 25\text{mm}$)	组	70	工艺检测相同
		抗拉、冷弯 ($\phi = 28\text{mm}$)	组	130	工艺检测相同
		抗拉、冷弯 ($\phi \geq 32\text{mm}$)	组	200	工艺检测相同
	机械连接	抗拉 ($\phi \leq 25\text{mm}$)	组	120	
		抗拉 ($\phi = 28\text{mm}$)	组	130	
		抗拉 ($\phi \geq 32\text{mm}$)	组	200	
		工艺检测 ($\phi \leq 25\text{mm}$)	组	900	
		工艺检测 ($\phi \geq 28\text{mm}$)	组	1200	
3	建筑用砂	筛分析 (颗粒级配)	组	80	
		表观密度	组	80	
		吸水率	组	50	
		堆积密度和紧密密度	组	80	
		含水率	组	50	
		含泥量	组	80	
		泥块含量	组	80	
		有机物含量	组	80	
		云母含量	组	80	
		轻物质含量	组	80	
		坚固性	组	280	
		碱活性	组	4000	

		石粉含量	组	2000	
		压碎值	组	120	
		硫酸盐、硫化物含量	组	130	
		氯离子含量	组	130	
4	建筑用碎石 或卵石	筛分析（颗粒级配）	组	100	
		含泥量	组	80	
		泥块含量	组	80	
		针片状颗粒含量	组	80	
		压碎指标值	组	120	
		含水率	组	50	
		表观密度	组	80	
		堆积密度和紧密密度	组	80	
		吸水率	组	50	
		碱活性	组	4000	
		坚固性	组	280	
		有机质含量(卵石)	组	80	
		岩石抗压强度试验	组	140	加工费另加 60 元/件
		硫化物和硫酸盐含量	组	130	
		*氯离子含量	组	300	
		空隙率	组	200	
		5	混凝土物理 力学性能	抗压强度	组
轴心抗压强度	组			55	
静力受压弹性模量	组			200	
抗折强度	组			50	
劈裂抗拉强度	个			80	
抗冻性能	组			60	单次循环
动弹性模量	组			150	

		抗渗	组	500	S6级，每加一级加50元
		收缩	组	500	90天
		受压徐变	组	2000	
		钢筋锈蚀	组	1500	
		抗压疲劳	组	1500	
		氯离子含量	组	375	
		氯离子扩散系数	组	5000	
		电通量	组	3500	
		碳化	组	3500/4000/4500/5000	碳化龄期 3d/7d/14d/28d
6	建筑砂浆物 理性能	*外观	组	50	
		*砌体抗剪强度	组	8000	
		稠度	项	90	
		密度	项	90	
		分层度	项	120	
		凝结时间	项	200	
		抗压强度	组	30	养护费另加30元/组
		抗冻性能	组	800	
		收缩试验	组	500	
		保水率	组	200	
		2h稠度损失率	组	180	
		配合比	项	200	不含原材试验
		预拌砂浆成型费	组	200	
		稠度（预拌砂浆）	项	100	
		表观密度（预拌砂浆）	项	150	
		凝结时间（预拌砂浆）	项	200	

		粘结强度（预拌砂浆）	项	500	
		保水率（预拌砂浆）	项	150	
		分层度（预拌砂浆）	项	200	
		抗压（预拌砂浆）	项	200	
		抗渗（预拌砂浆）	项	500	
		抗剪强度（预拌砂浆）	项	500	
		收缩率（预拌砂浆）	项	500	
7	混凝土配合比设计	配合比设计(抗压)	组	600	不含原材试验
		配合比设计(外加剂)	组	650	不含原材试验
		配合比设计(抗渗)	组	1000	不含原材试验
		配合比设计(抗折)	组	600	不含原材试验
		配合比设计(耐热)	组	600	不含原材试验
		稠度试验	组	90	
		凝结时间	组	500	
		泌水试验	组	150	
		表观密度	组	40	
		含气量	组	260	
		砼厚度	组	200	
		坍落扩展度	项	200	
		坍落扩展度与J环扩展度之差	项	300	
		离析率	项	300	
		粗骨料振动离析率	项	700	
		扩展时间	项	200	
		表观密度	项	40	
		透水混凝土透水系数	项	2000	
		连续孔隙率	项	1000	
		配合比分析	组	200	
8	混凝土外加	凝结时间	组	200	

剂

减水率	组	150	
泌水率	组	150	
含气量	组	150	
pH 值	组	40	
密度	组	40	
收缩	组	500	
抗压强度	组	500	
细度	项	45	
氯离子含量	项	130	
总碱量	项	800	
硫酸钠含量	项	130	
水泥净浆流动度	项	350	
固体含量	组	50	
含水量	项	100	
比表面积	组	300	
氨含量	组	1300	
膨胀率	组	500	
相对耐久性	组	9000	快速法, 200 次
塌落度 1h 经时变化量	项	450	
砼界面处理剂全项	项	4050	
防冻剂全项	项	9000	
速凝剂全项	项	3000	
混凝土限制膨胀率	项	2000	
含气量经时变化量	项	600	
裂缝降低系数	项	3000	
压力泌水率比	组	800	
收缩率比	组	1200	
气泡间距系数	项	5000	
*吸水量	项	200	

		*渗透高度比	项	1400	
		*基础配比		600	
9	粉煤灰	含水量	项	100	
		密度	项	120	
		比表面积	项	260	
		细度	项	45	
		需水量比	项	130	
		抗压强度比	项	600	
		烧失量	组	130	不包括三氧化硫修正试验
		三氧化硫	项	300	
		活性指数	组	600	
		流动度比	组	150	
		氯离子含量	项	300	
		碱含量	项	800	
		安定性	项	70	
		游离氧化钙	项	500	
		SiO ₂ 、Al ₂ O ₃ 和Fe ₂ O ₃ 含量	组	500	
		10	矿粉	密度	组
比表面积	组			350	
活性指数	组			650	
流动度比	组			250	
含水量	组			100	
细度（筛分法）	组			50	
三氧化硫	组			200	
氯离子	组			500	
烧失量	组			200	
碱含量	组			800	
11	混凝土膨胀			氧化镁	项

	剂	含水率	项	100	
		总碱量	项	800	
		细度	项	45	
		凝结时间	项	200	
		限制膨胀率	项	500	
		抗压强度	项	600	
		*基础配比		600	
12	混凝土泵送剂	坍落度增加值	项	300	1h 经时变化量
		减水率	项	150	
		常压泌水率比	项	350	
		含气量	项	350	
		坍落度保留值	项	350	1h 经时变化量
		抗压强度比	项	1200	3d/7d/28d
		收缩率比	项	1200	
		对钢筋的锈蚀	项	800	
		对钢筋的锈蚀	项	2000	
		*基础配比		600	
		13	混凝土防水剂	净浆安定性	项
泌水率比	项			300	
凝结时间差	项			400	
抗压强度比	项			1200	3d/7d/28d
渗透高度比	项			1200	
48h 吸水量比	项			360	
28d 收缩率比	项			1000	
*基础配比				600	
14	砂浆防水剂 (防水母液)	净浆安定性	项	70	
		凝结时间	项	200	
		抗压强度比	项	400	7d/28d
		透水压力比	项	400	

		48h 吸水量比	项	360			
		28d 收缩率比	项	1000			
		*基础配比		600			
15	预应力钢材	规定非比例延伸强度	根	280			
		抗拉强度	根				
		最大总伸长率	根				
				规定非比例延伸力 $\sigma_{0.2}$	根	60	
				每米质量	根	50	
				油脂用量	组	200	
				护套厚度	组	100	
				P 锚（锚固系数）	组	500	
				应力松弛	根	4090	
				弹性模量	组	320	
		16	锚夹具	*锚环硬度	组	25 元/个	
*夹片硬度	组			36 元/付			
静载试验（锚具夹具和边接器静载锚固试验）	孔			450	≤ 5 孔		
	孔			400	6~12 孔		
	孔			300	13~19 孔		
	孔			250	20 孔以上		
	弗式锚具			束	1000		
	轧丝锚具	束	800				
17	预应力混凝土用金属波纹管	钢带厚度	组	200			
		几何尺寸	组	200			
		集中荷载下径向刚度+抗渗漏性能	组	1000			
		均布荷载下径向刚度+抗渗漏性能	组	1000			
		抗拉试验	组	800			
		*静液压	组	1000			

18	预应力混凝土	环刚度	组	500	
		土用金属螺旋管	局部横向荷载	组	1000
	纹管		柔韧性	组	500
		抗冲击性	组	300	

二、地基基础工程

19	单桩极限承载力	静载	小吨位/根	7000 (含运费)	<50t	
			t	100 (不含运费、进退场)	荷重≤100t	
			t	90 (不含运费、进退场)	100t<荷重≤300t	
			t	80 (不含运费、进退场)	300t<荷重≤1000t	
			t	70 (不含运费、进退场)	1000t<荷重≤1500t	
			t	60 (不含运费、进退场)	1500t<荷重≤2000t	
			t	≤50 (不含运费、进退场)	荷重≥2000t	
			1. 吨位按试验荷重计, 试验荷重按设计有关参数确定; 2. 荷载运输费按运距 10km 计, 市区内不作调整; 3. 桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。			
		高应变	根	3000	$R_u \leq 1000\text{kN}$	
			根	4500	$1000\text{kN} < R_u \leq 3000\text{kN}$	
			根	6000	$3000\text{kN} < R_u \leq 8000\text{kN}$	
			根	7500	$8000\text{kN} < R_u \leq 20000\text{kN}$	

20	桩身完整性		根	另议	RU>20000 kN
			1、吨位按设计极限承载力计；2、锤击设备进退场费用另计；3、桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。		
		进退场	次	30000	进场、退场算1次
		反射波法	根	200	数量≤10根
			根	170-180	数量≤100根
			根	150	数量>100根
		1、桩径大于600mm或桩长大于25m，同档费用增加20%；2、桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。			
声波透射法	测点.米	15	1、仪器埋设费、测试材料费另计；2、桩头处理、试坑开挖、疏干排水另计。		
21	动力触探		测点	340	
22	复合地基承载力		测点	5000	
23	锚杆、土钉极限承载力		根	5000	
24	桩基取芯	水泥土取芯	m	210	≥8 m
			m	200	≥10 m
			m	180	≥15 m
		砼取芯	m	800	≤2 m
			m	700	≤5 m
			m	600	≤20 m
25	钻孔桩成孔检测	孔径	孔	1200	深度≤30m
		孔斜	孔	1500	30m<深度≤

		沉渣			40m
			孔	1800	40m<深度≤50m
			孔	2200	50m<深度≤60m
			孔	2600	深度>60m
三、主体结构现场					
26	结构构件	承载力	项	预制板 1500 元/块，大型预制构件按荷载 200/t 计费。楼面静载试验 8000 元/块，预应力管桩抗弯 4000 元/根，破损 8000 元/根	
		抗弯性能	项		
		挠度	项		
		抗裂检验	项		
		裂缝宽度	项		
		钢筋位置、保护层厚度	构件	800	
		板厚	块	800	
		裂缝宽度、深度	条	5000	
		砌体构件变形	构件	1000	
		混凝土构件变形	构件	1000	
		钢结构变形	构件	800	
27	混凝土测强、测缺	回弹法测强度	测区	30	
		回弹综合法测强度	测区	45	
		钻芯法测强度	个	600	
		超声法测缺陷	m2	600	
		外观质量与尺寸偏差	构件	100	
28	现场砂浆强度	砌体切割	件	600	
		原位轴压法	件	600	
		筒压法	组	900	
		回弹法	测点	60	
		射钉法	测点	60	
		点荷法	测点	60	

		片剪切法	测点	60	
		推出法	测点	60	
		原位单砖双剪法	测点	60	
		扁顶法	件	600	
		原位单剪法	件	600	
		贯入法	测区	960	
29	后置埋件力学性能	抗拔力(螺栓、植筋)	根	500	
		抗拔力(饰面砖、石材、碳纤维布)	块	500	
30	建筑变形	沉降观测	点次	100	每布一点另加 70元
		位移观测	点次	100	每布一点另加 70元
31	建筑地面工程	基层表面平整	间	300	
		面层允许偏差项目	间	300	
		地坪不发火性	组	200	
32	屋面工程	卷材防水屋面工程找平层厚度	项	250	
		找平层排水坡度	项	250	
		找平层转角处圆弧半径	项	300	
		防水卷材厚度	项	200	
		搭接宽度	项	100	
		平瓦屋面、油毡瓦屋面和压型板屋面的有关尺寸	项	300	
		架空隔热制品距山墙或女儿墙、相邻两块制品高低差	项	300	
33	玻璃	外观质量	组	1000	
		尺寸偏差	组	1000	
		弯曲度	组	1000	

落球冲击性	组	3000	
霰弹袋冲击性	组	3000	
耐热冲击性	组	3000	
耐热性	组	3000	
耐湿性	组	3000	
耐紫外线辐照性	组	3000	
*露点	组	1500	
高温高湿耐久性	组	3000	
表面应力	组	3000	
碎片状态	组	3000	
可见光透/反射比	组	2000	
遮阳系数	组	5000	
太阳光直接透射比	组	1000	
太阳光直接反射比	组	1000	
太阳光直接吸收比	组	1000	
太阳能总透射比	组	1000	
紫外线透射比	组	1000	
紫外线反射比	组	1000	
半球辐射率	组	5000	
传热系数	组	5000	

四、钢结构工程

35	钢结构检测	钢板超声波探伤	m ²	80	
		焊缝着色探伤	米	50	
		焊缝磁粉探伤	米	60	管桩每条缝 500 元；起步 1000 元/次
		角焊缝磁粉探伤	米	90	
		射线探伤	张	120	
		焊缝无损检测	米	100	管桩每条缝

				500 元; 对接焊缝 200/条; 起步 1000 元/次	
		焊缝外观质量	构件	500	
		安装工程	构件	800	垂直度 500 元
		涂装工程	构件	300	
		紧固件连接	节点	1000	
		涂层厚度	组	500	
36	钢结构用高强度螺栓、球节点(螺母、垫片)	高强螺栓抗拉 ($\phi \leq 22\text{mm}$)	组	1200	150/根, 8 根
		高强螺栓抗拉 ($22\text{mm} < \phi \leq 36\text{mm}$)	组	1600	200/根, 8 根
		高强螺栓抗拉 ($36\text{mm} < \phi \leq 45\text{mm}$)	组	3200	400/根, 8 根
		高强螺栓抗拉 ($\phi > 45\text{mm}$)	组	4000	500/根, 8 根
		网架杆件抗拉 ($\phi \leq 22\text{mm}$)	组	450	150/根, 3 根
		网架杆件抗拉 ($22\text{mm} < \phi \leq 36\text{mm}$)	组	600	200/根, 3 根
		网架杆件抗拉 ($36\text{mm} < \phi \leq 45\text{mm}$)	组	1200	400/根, 3 根
		网架杆件抗拉 ($\phi > 45\text{mm}$)	组	1500	500/根, 3 根
		终拧扭矩	套	500	
		紧固轴力	项	800	
		扭矩系数	根	132	
		抗滑移系数 (含扭矩实验)	组	1320	
		抗滑移系数 (不含扭矩实验)	组	200	
		楔负载	组	1200	150/根, 8 根
		螺母保证荷载	组	1200	150/根, 8 根
		硬度 (3 点)	组	400	50/根, 8 根
		节点承载力	组	1100	

		尺寸偏差	组	160	20/根, 8 根
五、建筑节能工程					
37	抗裂砂浆、 界面砂浆、 抹面砂浆、 胶黏剂	成型、养护	组	200	
		拉伸粘结强度（原强度）	项	500	
		拉伸粘结强度（耐水）	项	500	
		拉伸粘结强度（耐冻融）	项	750	
		拉伸粘结强度（热老化）	项	750	
		可用时间	项	500	要做拉伸粘结 强度
		压折比/柔韧性	项	300	
38	胶粉聚苯颗 粒保温浆料	成型、养护	组	200	
		吸水率	组	200	
		湿表观密度	项	150	
		干表观密度	项	500	300*300*30mm , 3 个
		导热系数	项	600	300*300*30mm , 2 个
		抗压强度	项	500	100*100*100, 5 个
		软化系数	项	300	100*100*100, 10 个
		压剪粘结强度	项	400	需要专门购买 试验用瓷砖, 每项试验消耗 10 块, 1.5mm 金属丝厚层 100mm
		线收缩率	项	800	
		抗拉强度	项	500	参考板材抗拉

		拉伸粘结强度（与水泥砂浆标准状态）	项	500	参考胶黏剂拉伸粘结强度
		拉伸粘结强度（与水泥砂浆浸水处理）	项	500	参考胶黏剂拉伸粘结强度
		拉伸粘结强度（与聚苯板标准状态）	项	500	参考胶黏剂拉伸粘结强度
		拉伸粘结强度（与聚苯板浸水处理）	项	500	参考胶黏剂拉伸粘结强度
		碳化系数	组	2000	
		燃烧等级	项	6200/11000/9000	A1级/A2级/B级及以下
39	耐碱网格布	外观	项	100	
		网孔中心距	项	100	
		单位面积质量	项	200	
		断裂强度	项	450	
		耐碱强力保留率	项	450	配置水泥浆液、标准法
		断裂伸长率	组	400	
		氧化锆	组	1000	
		氧化钛	组	1000	
		可燃物	组	600	
40	保温板材	成型、养护	组	200	
		厚度	项	100	
		表观密度	项	300	
		尺寸稳定性	项	500	
		抗拉强度	项	500	
		导热系数	项	600	
		压缩强度	项	500	

		吸水率/憎水率	项	500	
		撕裂强度	组	1000	
		水蒸气透湿系数	项	1000	
		*燃烧等级	项	6000/7000 /1000/2000 (原 5800/6100 /800/1800)	BCD (单体、可燃) / BCD (单体、可燃、氧指数) / E (可燃) / E (可燃、氧指数)
41	聚氨脂系列	成型、养护	组	200	
		表观密度	项	300	
		压缩强度	项	500	
		吸水率	项	400	
		导热系数	项	600	
		尺寸稳定性	项	300	
		抗拉强度	项	500	
		水蒸气透湿系数	项	1000	
				*燃烧等级	项
42	岩棉	厚度	组	50	参考板材
		密度	组	300	参考板材
		导热系数	组	600	参考板材
		垂直于板面方向的抗拉强度	组	500	参考板材

		燃烧性能	组	2800/6000/6800	A1级/A2(不燃、单体)、B/A2(热值、单体)
		质量吸湿率	组	500	
		纤维平均直径	组	1000	
		渣球含量	组	500	
		酸度系数	组	2000	
43	玻璃棉	密度	组	300	参考板材
		导热系数	组	600	参考板材
		燃烧性能	组	2800/6000/6800	A1级/A2(不燃、单体)、B/A2(热值、单体)
44	橡塑棉/管	密度	组	300	参考板材
		导热系数	组	600	参考板材
		真空吸水率	组	500	参考板材
		*燃烧性能	组	7000/1000(原5800/800)	BCD级(单体、可燃、氧指数)/E级(可燃、氧指数)
		压缩回弹性	组	500	
		抗老化性	组	1000	
45	复合发泡水泥板	干密度	组	300	参考板材
		导热系数	组	600	参考板材
		抗压强度	组	500	参考板材
		抗拉强度	组	500	参考板材
		吸水率	组	400	参考板材

		软化系数	组	500	参考板材
		尺寸允许偏差	组	300	
		碳化系数	组	1000	
		干燥收缩值	组	1000	
		燃烧性能	组	2000	
46	复合材料保温板	干密度	组	300	参考板材
		导热系数	组	600	参考板材
		抗压强度	组	500	参考板材
		抗拉强度	组	500	参考板材
		吸水率	组	400	参考板材
		软化系数	组	500	参考板材
		燃烧性能	组	2800/6000/6800	A1级/A2(不燃、单体)、B/A2(热值、单体)
		尺寸允许偏差	组	300	
		干燥收缩值	组	1000	
47	热镀锌电焊钢丝网	网孔尺寸	项	100	
		丝径	项	100	
		镀锌层质量	项	500	
		焊点抗拉力	项	500	
48	锚栓	单个锚栓对系统传热增加值	项	3000	
		*单个锚栓抗拉承载力	组	1000	
		锚栓圆盘抗拔力		1000	
		钻头磨损对锚栓抗拉承载力标准值		2000	
		环境温度对锚栓承载力标准值		3000	
		锚栓耐松弛性能		3000	

49	保温装饰板	表观密度	项	300	
		压缩强度	项	500	
		抗拉强度	项	500	
		尺寸稳定性	项	500	
		吸水率	项	400	
		导热系数	项	600	
		*燃烧性能级别	项	6000/7000 /1000/2000 (原 5800/6100 /800/1800)	BCD (单体、可燃) / BCD (单体、可燃、氧指数) / E (可燃) / E (可燃、氧指数)
		厚度	项	100	
		纤维平均直径	项	500	
		不透水性	项	500	
		单位面积质量	项	200	
		锚固件单元承载力	项	1000	
		抗弯强度	项	500	
		抗冲击性	项	500	
		50	建筑保温系统检测室内	耐候性	项
抗风压	项			10000	
抗冲击	项			1000	
拉伸粘结强度	项			1000	
吸水量	项			1000	

51	建筑保温系统检测现场	外窗保温性能	项	9000	
		不透水性	项	1000	
		耐冻融	项	2000	
		水蒸气湿流密度	项	2000	
		现场热工及构件热工性能	组	40000	
		现场气密性	组	6000	
		现场水密性	组	6000	
		外墙面砖粘结强度	组	1500	3个为一组
		加强网搭接长度	组	800	
		板材粘结砂浆的面积比例	组	建议 800/点，一组 3 个点 (GB50411)	3 个为一组
		保温钉数量、位置、施工质量	组	1500	
		保温层构造	组	1800	

六、环境工程

52	民用建筑室内空气	TVOC	点	300	
		苯浓度	点	250	
		氨浓度	点	150	
		甲醛浓度	点	150	
		氡浓度	点	150	
53	土壤有害物质	氡浓度	点	150	
54	人造板中的有害物质	*甲醛	项	10000	
		甲醛 (18584)	项	1500	
55	胶粘剂有害物质	游离甲醛	项	1500	
		*苯	项	1500	
		*甲苯	项	1500	
		*二甲苯	项	1500	
		TDI	项	1500	
		*VOCs	项	3000	

		二氯甲烷	项	800	
		1,2-二氯乙烷	项	800	
		1,1,2-三氯乙烷	项	800	
		三氯乙烯	项	800	
56	涂料中的有害物质	游离甲醛	项	1500	
		*苯	项	1500	
		甲苯、乙苯、二甲苯	项	1500	
		苯系物总和(苯、甲苯、乙苯、二甲苯)	项	2000	
		*VOCs	项	3000	
		TDI+HDI	项	2000	
		TDI	项	1500	
		卤代烃	项	2000	
		铅	项	1500	
		镉	项	1500	
		铬	项	1500	
		六价铬	项	1500	
		汞	项	1500	
		苯酚	项	1500	
		蒽	项	1500	
				萘	项
		氨	项	500	
57	混凝土外加剂中释放氨的含量	释放氨的含量	项	500	
58	建筑材料放射性	*放射性	项	1400	
七、市政工程					
59	沥青、油膏	软化点	项	180 / 240	沥青 / 改性沥青
		针入度	项	280 / 330	沥青 / 改性沥青

			青
延度	项	300	沥青 / 改性沥青
溶解度	项	300 / 400	沥青 / 改性沥青
薄膜加热试验 (质量变化)	项	320	沥青 / 改性沥青
闪点	项	220 / 450	沥青 / 改性沥青
燃点	项	240	改性沥青
脆点	项	240 / 390	沥青 / 改性沥青
蒸发损失	项	320	沥青
密度	样	160	沥青
粘附性	项	160	沥青
施工度	组	90	
耐热性	组	100	
下垂度	项	100	
低温柔性	组	120	
粘结力	组	70	
蜡含量	项	3000	
破乳速度	项	320	乳化沥青
粒子电荷	项	180	乳化沥青
筛上残余物	项	130	乳化沥青
动力黏度	项	1450	沥青
运动黏度	项	1720	
针入度指数	项	1030	改性沥青
改性沥青弹性恢复	项	390	改性沥青
储存稳定性	项	370	乳化沥青

60	沥青混合料	制样（击实法）	个	130	
		制样（轮碾法）	块	500	
		制样（静压法）	个	200	
		制样（旋转压实）	个	780	
		沥青混合料试件密度	个	80	不含制件费， 制作费按 50 元 /个试件
		沥青混合料马歇尔稳定度试验	组	1560	
		沥青含量	项	800	
		沥青混合料劈裂	个	130	不含制件费， 制作费按 50 元 /个试件
		沥青混合料弯曲	个	180	不含制件费， 制作费按 50 元 /个试件
		沥青混合料饱水率	个	190	
		沥青混合料收缩系数	项	1500	不含制件费
		沥青混合料矿料级配	项	500	
		沥青混合料抽提	组	800	
		真空法理论最大密度	组	390	
		浸水残留稳定度	个	100	不含制件
		沥青混合料析漏损失	样	200	不含制件
		沥青混合料飞散损失	样	300	不含制件
		沥青混合料渗水试验	个	300	不含制件费
		真空理论最大密度	组	390	
		沥青混合料配合比设计（普通/改性）	组	20000 / 30000	不含原材料检测 和混合料性能 试验费

		沥青混合料车辙试验	块	2380	含制件
		旋转压实试验	组	780	
		沥青混合料配合比验证	组	12000	不包括原材料检测
		冻融劈裂	组	3000	
		沥青路面芯样马歇尔试验	个	50	
		稀浆混合料湿轮磨耗值	项	1500	
61	土工	天然含水量	个	50	
		界限含水量(液塑限)	样	260	液塑限联合测定
		密度(环刀法压实度)	个	63	包括含水量测定
		密度(灌砂、水法压实度)	点	255	
		比重	项	130	
		击实试验	组	1000	轻型 850/重型 1000
		颗粒分析	项	100 / 200	筛分法/比重计法
		贯入度(钢筋贯入法)	点	50	
		贯入度(轻便触探仪 N 1 0)	点	340	
		承载比值	项	1060	不含击实
		E D T A 标准曲线	项	600 / 1000	细集料/粗集料
		水泥石灰剂量	项	150 / 250	细粒土/粗粒土
		静力触探	米	340	
		有机质含量	项	500	
		E D T A 衰减曲线	项	2400	5 倍标准曲线的工作量

		粗、巨粒土最大干密度	组	1000		
		砂的相对密度	组	1000		
		易容盐含量	项	130		
		混合料级配	项	700		
		室外回弹模量（承载板法）	项	1320		
62	土工合成材料	单位面积质量	项	80		
		渗透系数	项	500		
		厚度	项	100		
		当量孔径	项	320		
		顶破力	项	200		
		有效孔径	项	350		
		拉伸强度(纵向、横向)	项	400		
		断裂伸长率	项	400		
63	水泥土	配合比（一种掺量）	项	300		
		抗压强度	组	30		
64	道桥结构	弯沉	弯沉（贝克曼梁）	点	15	现场抽样，测点 80 时，按 10 元或（35 元）/点，另加汽车 800 元(半天)或者 1000(一天)
			弯沉（落锤仪）	点	45	
		路面基层压实度（灌砂法）		点	450	
		路基压实度		点	120/300	环刀/灌砂
		基层厚度	钻芯一层	点	500	厚度、芯样完整性
钻芯二层	点		700	厚度、芯样完整性		

		钻芯三层	点	600	厚度、芯样完整性
		三氧化硫含量	点	300	
	沥青面层、压实度	钻芯一层	个	400	厚度、压实度
		钻芯二层	个	500	厚度、压实度
		钻芯三层	个	600	厚度、压实度
		水泥混凝土路面厚度	点	530	厚度
		摩擦系数（摆式仪）	点	35	
		摩擦系数（自动仪）	车道.km	250	
		构造深度（铺砂法）	点	18	
		构造深度（激光深度仪）	车道.km	250	
		平整度（3米直尺）	点	9	
		平整度（激光仪）	车道.km	250	
		渗水系数	点	160	
		路基 CBR/回弹模量	组	1600	
		混凝土缺陷	m ²	600	超声法
		桥梁承载力	座	/	
65	桥梁伸缩缝	橡胶止水带试验	项	7000	外观尺寸与橡胶物理性能
		细材(钢筋、异型钢等试验)	项	200	
66	板式橡胶支座	抗压弹性模量、抗剪弹性模量、摩擦系数、极限抗压强度	项	1000	竖向荷载≤200t
			项	1500	200t<竖向荷载≤500t
			项	2000	500t<竖向荷载≤1000t

67	盆式橡胶支座	竖向压缩变形、盆环径向变形、 支座承载力	项	4000	竖向荷载 \leq 500t
			项	6400	500t $<$ 竖向荷载 \leq 1000t
			项	9600	1000t $<$ 竖向荷载 \leq 1500t
68	大吨位盆式橡胶支座		个	面议	
69	*混凝土管 水压试验	外压荷载（直径 \leq 1.2m）	节	1200	
		外压荷载（1.2 \leq 直径 \leq 1.5m）	节	1500	
		外压荷载（直径 $>$ 1.5m）	节	1800	
		内压荷载（直径 \leq 1.2m）	节	1200	
		内压荷载（1.2 \leq 直径 \leq 1.5m）	节	1500	
		内压荷载（直径 $>$ 1.5m）	节	1800	
70	玻璃钢夹砂管	环刚度	组	800	DN \leq 500mm
				1000	500 $<$ DN \leq 1200
				1300	1200 $<$ DN \leq 2000
		环柔性	组	800	DN \leq 500mm
				1000	500 $<$ DN \leq 1200
				1300	1200 $<$ DN \leq 2000
71	铸铁管	外观检验	项	125	
		尺寸偏差	项	135	
		内水压试验	项	180	

		外压破坏荷载试验	项	225	
		拉伸强度	根	55	
		布氏硬度	3 根/ 组	75	
72	检查井盖	承载能力	组	1000	每组两套
		残留变形	组	270	
73	建筑石灰/ 道路用石灰	体积安定性	项	70	
		氧化镁	项	60	
		未消化残渣含量	项	45	
		氧化钙	项	60	
		有效钙镁含量	项	600	
		细度 (0.71mm 方孔筛余)	组	200	
74	道路砖、路 缘石	外观质量	组	50	
		尺寸偏差	组	50	
		抗压强度	组	180	不含加工费
		抗折强度	组	180	
		吸水率	组	130	
		耐磨	组	350	
		抗冻性	组	550	25 次循环
75	岩石	密度试验	项	45	不含样品制备 费
		吸水率试验	组	120	
		抗冻性试验	每单 次循 环	60	不含试样切割 费
		单轴抗压强度试验	个	100	不含加工费
		抗折强度试验	个	100	不含制件费
76	市政用粗集 料	筛分	组	220	
		含泥量	组	140	

		泥块含量	组	80	
		压碎值	组	220	
		针片状	组	140/260	水泥砷/沥青 砷
		密度	组	140	
		视密度	组	140	
		软弱颗粒含量	项	180	
		洛杉矶磨耗值	项	370	
		吸水率及表面含水率	组	120	
		坚固性	组	520	
77	市政用细集料	筛分	组	140	
		含泥量	组	140	
		泥块含量	组	80	
		密度	组	100	
		砂当量	组	320	
		吸水率	组	90	
		坚固性	组	520	
		亚甲蓝值	组	300	
		棱角性	组	200	
78	沥青混合料用矿粉	密度	组	100	
		筛分	组	160	
		塑性指数	项	200	
		亲水系数	组	180	
		含水量	组	50	
		加热安定性	组	200	
79	无机结合料	无机结合料配合比验证(二灰/水稳)	组	3500	包括级配合成、标准击实、无侧限、EDTA曲线

		结合料配合比设计(二灰/水稳)	组	12990	不包括原材料检测 and 包含混合料性能试验费
		灰剂量	组	150 / 250	细粒土/粗粒土
		标准击实	组	1500 / 2000	细粒土/粗粒土
		7 天无侧限抗压强度 (石灰土、二灰土)	个	50	含制件费
		试件养护费 (石灰土、二灰土)		50	
		7 天无侧限抗压强度 (二灰碎石、水稳碎石)	个	100	含制件费
		试件养护费 (二灰碎石、水稳碎石)		200	
		EDTA 标准曲线	组	600 / 1000	细集料/粗集料
		混合料级配 (筛分)	组	500	
80	木质素纤维	纤维长度	组	300	
		灰分含量	组	300	
		PH 值	组	80	
		吸油率	组	700	
		含水率	组	50	
81	格宾石龙网	外观尺寸	组	5000	
		钢丝抗拉强度			
		聚合物层力学性能			
		网片拉伸强度			
		镀层合金含量			

		丝径测量				
		表面质量				
82	塑料排水板	厚度、宽度		组	100	
		抗拉强度、伸长率		组	300	
		压曲强度		组	500	
		抗弯折		组	100	
		通水量		组	500	
八、建筑水电检测						
83	水电安装现场检测	管道严密性	金属管	回路	2000	
			塑性管	回路	2500	
		排水管通球		系统	96	
		线路绝缘电阻		回路	56	
		水压试验		回路	308	
		接地电阻		组	85	
84	管件、管材	状态调节		组	100	
		环刚度		组	500	
		环柔性		组	500	
		烘箱试验		组	150	
		拉断伸长率			150	
		拉伸屈服强度		组	100	
		外观、规格尺寸		组	100	
		颜色		组	30	
		纵向回缩率		组	100	
		简支梁冲击试验		组	250	
		维卡软化温度		组	250	
		扁平试验		组	70	
		弯曲度		组	30	

		耐压试验	组	700	
		承口中部平均内径		30	
		承口深度	组	70	
		二氯甲烷浸渍试验	组	150	
		密度	组	100	
		落锤冲击	组	500	
		环向拉力	组	380	
		复合层间结合牢度	组	150	
		坠落	组	70	
85	阀门	壳体试验	组	450	
		密封试验			
		上密封试验			
86	电工套管	外观检验	组	30	
		规格、尺寸检验	组	70	
		抗压性能	组	120	
		抗冲击性能	组	250	
		弯曲性能	组	100	
		弯扁性能	组	100	
		耐热性能	组	120	
		跌落性能	组	80	
		阻热性能	组	50	
		电气性能（绝缘强度、绝缘电阻）	组	160	
87	插座	正常操作	项	500	
		防潮试验	项	500	
		绝缘电阻	项	180	
		电气强度	项	500	
		耐燃	项	500	
		防触电保护	项	100	

		插拔力	项	350	
		分断容量	项	300	
		爬电距离和电器间隙	项	100	
		耐横向应力	项	100	
		机械强度	项	150	
88	开关	防潮	项	500	
		绝缘电阻	项	180	
		正常操作	项	500	
		电器强度	项	500	
		耐燃	项	500	
		防触电保护	全项	100	
		通断能力		300	
		机械强度		150	
		爬电距离和电器间隙		100	
89	电线	标志	项	10	
		线芯识别	项	10	
		线芯直径	项	50	
		平均外径	项	10	
		绝缘厚度	项	30	
		绝缘抗张强度	项	300	
		导体电阻试验	项	25	
		绝缘线芯电压试验	项	20	
		70℃时绝缘电阻	项	200	
		绝缘断裂伸长率	项	300	
		不延燃试验	项	600	
		护套厚度	项	30	
		绝缘电阻试验	项	50	
		绝缘热老化试验	项	345	
		护套热老化试验	项	345	

		拉力试验	项	80	
90	给排水构筑物、管道	水池渗水量	项	500	仅做满水试验
		无压管道严密性	项	500	仅做闭水试验
91	电箱	外观检查	项	2000 一组	
		机械操作	项		
		爬电距离	项		
		介电性能（电压试验）	项		
		电气间隙	项		
92	电缆	电缆	组	1000/根蕊	
九、墙体、屋面材料					
93	砖	外观质量与尺寸偏差	组	80	
		软化实验	项	300	
		抗折强度	组	70	
		抗压强度	组	100/150	多孔/普通
		冻融	组	500	
		体积密度	组	80	
		泛霜	组	80	
		石灰爆裂	组	80	
		吸水率	组	90	
		饱和系数	组	80	
		孔洞率与孔洞结构	组	800	
		*放射性	组	1400	
		碳化	组	400	
94	瓦	尺寸偏差与外观质量	组	100	
		抗弯曲性能	组	140	
		抗冻性能	组	800	25 次循环，含冻后抗渗、抗折
		耐急冷急热性	组	120	

		吸水率	组	45	
		抗渗性能	组	180	
		承载力	组	140	
		抗折(一纵二横向)(石棉瓦)	块	120	包括切割加工
95	砌块	尺寸	组	80	
		外观	组	80	
		抗压强度	组	190	
		块体密度	组	190	
		空心率	组	60	
		含水率	组	220	加气砌块 130
		吸水率	组	190	
		干燥收缩	组	1800	
		软化系数	组	310	
		碳化系数	组	1500	
		抗冻试验	组	600	
		抗渗试验	组	600	
		抗折	组	190	
		导热系数	组	600	
96	*柔性耐水 腻子	容器中状态	项	10	
		施工性	项	40	
		干燥时间	项	30	
		打磨性	项	120	
		耐水性	项	50	
		耐碱性	项	60	
		粘结强度	项	130	
		柔韧性	项	150	
		低温贮存稳定性	项	120	
		成型+养护		150	

97	轻钢龙骨	外观质量	项	50	
		表面防锈	项	100	
		形状尺寸	项	80	
		抗冲击性	项	600/1000	吊顶 600/墙体 1000
		静载试验			
98	碳纤维布	单位面积质量	组	500	另加制样费 1000 元
		碳纤维 K 数	组	500	另加制样费 1000 元
		抗拉强度	组	1000	另加制样费 1000 元
		*弹性模量	组	500	另加制样费 1000 元
		*极限伸长率	组	500	另加制样费 1000 元
		受拉弹性模量	组	1000	另加制样费 1000 元
		弯曲强度	组	500	另加制样费 1000 元
		层间剪切强度	组	1500	另加制样费 1000 元
		仰贴条件下纤维复合材料与 正拉粘结强度	组	1500	另加制样费 1000 元
		纤维体积含量	组	2000	另加制样费 1000 元
99	瓷砖粘结剂	拉伸粘结强度	项	500	
100	加气块粘结 剂	干密度	项	100	
		粘结强度	项	500	
		抗压强度	项	500	

十、饰面材料					
101	饰面石材	体积密度	组	50	
		平面度	组	50	
		压缩强度	组	150	
		弯曲强度	组	150	
		吸水率	组	45	
		密度、气孔率	组	100	
		耐酸性	组	100	
		放射性	组	2000	
102	石膏板	含水率	组	130	
		*吸水率	组	500	
		*密度	组	1000	
		*断裂荷载	组	1000	
		受潮挠度	组	300	
		尺寸偏差	组	200	
		耐水性	组	100	
		表面吸水量	组	100	
		单位面积质量	组	100	
		外观质量	组	50	
		103	墙地饰面砖	尺寸偏差	组
表面质量	组			80	
吸水率	组			160	真空法
表面相对密度	组			80	
直角度	组			50	
容重	组			100	
断裂模数与破坏强度	组			120	
抗釉裂性试验	组			120	
抗热震性（外墙）	组			120	
抗冻性	组			1000	100 次循环

		白度	组	120	
		抗化学腐蚀性	组	300	
		耐污染性	组	300	
		色差	组	100	
		抗冲击性	组	60	
		耐磨	组	500	
		粘结强度	组	720	不含车旅费和 高空作业费
104	建筑涂料	成型、养护	项	150	
		容器中状态	项	10	
		施工性	项	40	
		涂膜外观	项	20	
		干燥时间	项	30	
		对比率	项	150	
		耐水性	项	50	
		耐碱性	项	60	
		耐洗刷性	项	100	
		初期干燥性	项	80	
		抗冲击性	项	60	
		粘结强度	项	130	
		浸水后粘结强度	项	160	
		涂层耐温变性	项	150	
		耐沾污性	项	150	
		低温储存性	项	120	
		抗泛盐碱性	项	300	
		透水性	项	200	
		附着力	项	500	
		附着力（拉开法）	项	500	
		耐人工气候老化性	项	10000	

		低温稳定性	项	120			
		低温成膜性	项	120			
		拉伸强度	项	50			
		断裂伸长率	项	40			
		耐冲击性	项	60			
		低温贮存稳定性	项	120			
		太阳光反射比	项	2500			
		半球发射率	项	2500			
十一、防水材料							
105	防水涂料	成型	组	80			
		养护	天	20			
		耐热度	项	120	5h		
		延伸率	项	90			
		粘结性	项	90			
		固体含量	项	90			
		不透水性	项	100			
		低温弯折性	项	100			
		剥离强度	组	100			
		拉伸强度	组	50			
		断裂伸长率	组	40			
		适用时间	组	30			
		表干时间	组	30			
		实干时间	组	30			
		粘度	组	80			
		浆液固体体积比	组	50			
				耐腐蚀性	组	100	
				加热伸缩率	项	200	
		低温柔性	项	120			

		撕裂强度	项	100			
		挥发率	项	70			
		恢复率	项	70			
		低温稳定性	项	200			
		人工气候老化拉力强度保持率	组	4320/8000	常规涂料 540h, 聚氨酯 1000h (8元 /h, 720h)		
		人工气候老化断裂伸长率	组				
		人工气候老化低温弯折性	组				
106	聚氨酯防水 涂料	制样及养护费	项	180			
		流平性	项	50			
		拉伸强度	项	90			
		断裂伸长率	项	40			
		低温弯折性	项	200			
		不透水性	项	50			
		固体含量	项	90			
		表干时间	项	30			
		实干时间	项	30			
		撕裂强度	项	100			
		加热伸缩率	项	200			
		吸水率	项	100			
		粘结强度	项	500			
		热处理	项	600			
		碱处理	项	500			
		酸处理	项	500			
		定伸时老化	项	1000/如不检测人工气候老化, 此项目收费 3000			
		人工气候老化	项	8000			
		107	水泥基渗透	成型及养护费	项	300	

	结晶	外观	项	40	
		含水率	项	100	
		细度	项	100	
		氯离子含量	项	300	
		施工性	项	40	
		抗折强度	项	150	
		抗压强度	项	150	
		湿基面粘结强度	项	500	
		砂浆抗渗性能	项	1500	
		混凝土抗渗性能	项	1500	
		混凝土的第二次抗渗压力	项	500	
		安定性	组	70	
		凝结时间	组	200	
		防水剂总碱量	组	500	
108	防水卷材	*成型、制样	项	300	
		钉杆撕裂强度	项	300	
		不透水性	项	150	
		与后浇混凝土剥离强度（无处理）	项	300	
		与后浇混凝土剥离强度（浸水处理）	项	300	
		与后浇混凝土剥离强度（泥沙污染表面）	项	300	
		与后浇混凝土剥离强度（热处理）	项	300	
		与后浇混凝土剥离强度（紫外线处理）	项	1000	
		与水泥砂浆剥离强度（热处理）	项	300	

与水泥砂浆浸水后剥离强度	项	300	
与水泥砂浆剥离强度（无处理）	项	300	
与后浇混凝土浸水后剥离强度	项	300	
柔度	项	120	
耐热性	项	140	
耐热度	项	140	
拉力	项	100	
低温柔度	项	120	
持粘性	项	150	
渗油性	项	120	
钉杆水密性	项	300	
卷材防粘处理部位剥离强度	项	300	
剥离强度（卷材与铝板）	项	300	
卷材与卷材剥离强度搭接边（浸水处理）	项	300	
卷材与卷材剥离强度搭接边（热处理）	项	300	
卷材与卷材剥离强度搭接边（无处理）	项	300	
剥离强度（卷材与卷材）	项	300	
可溶物含量	项	400	
弹性恢复率	项	300	
最大拉力时延伸率	项	90	
抗穿刺强度	项	150	
抗冲击性能	项	1000	
抗静态荷载	项	1000	
抗窜水性	项	500	

耐化学腐蚀	项	3900	浸泡 28 天后检测 6 项
粘合性	项	70	
抗穿孔性	项	150	
断裂延伸率	项	90	
撕裂力	项	150	
撕裂强度	项	70	
膜断裂伸长率	项	40	
拉伸强度	项	100	
体积膨胀倍率	项	500	
热老化伸长率保持率	项	150	
热老化保持率	项	450	168h
断裂拉伸强度	项	70	
断裂延伸率	项	90	
热处理尺寸变化率	项	120	
加热收缩率	项	120	
单位面积浸涂料总量	项	180	
吸水率	项	50	
尺寸变化率	项	100	
自粘沥青再剥离强度	项	150	
热老化尺寸稳定性	项	120	
热老化最大拉力时延伸率	项	150	
热老化低温弯折性	项	200	
热老化低温柔性	项	120	
热老化剥离强度（卷材与铝板）	项	300	
热稳定性外观	项	260	
低温弯折性	项	90	
人工气候加速老化外观	组	5760	8 元/h, 720h

		人工气候加速老化拉力保持率	组		
		人工气候加速老化低温柔度	组		
109	止水带	膨胀率	组	500	
		耐高温	组	300	
		耐低温	组	200	
		硬度	组	100	
		拉伸强度	组	200	含制样费
		扯断伸长率	组	200	
		撕裂强度	组	200	
		压缩永久变形	组	300/1150	23℃/70℃
		脆性温度	组	600	
110	遇水膨胀橡胶	硬度	组	100	
		拉伸强度	组	100	
		扯断伸长率	组	100	
		体积膨胀倍率	组	300	
		反复浸水试验	组	1500	
		低温弯折	组	100	
		高温流淌性	组	100	
		低温试验	组	100	
111	防水毯	单位面积质量	项	150	
		拉伸强度	项	150	
		最大负荷下伸长率	项	150	
		剥离强度	项	300	
		吸蓝量	项	300	
		膨润土膨胀指数	项	300	
		渗透系数	项	600	
		耐静水压	项	600	
		滤失量	项	500	

		膨润土耐久性	项	500	
十二、门窗					
112	铝合金、塑料 建筑型材	外观质量	项	120	
		尺寸偏差	项	120	
		氧化或漆膜厚度	组	360	
		硬度	根	50	3 点, 不含制作费
		拉伸强度	项	1000	2 个样/组
		断裂伸长率	项		
		铝塑复合板剥离强度	组	1000	
		角强度	组	1000	200/件, 5 件
		抗剪切强度	组	1000	10 个样/组
		加热后尺寸变化	项	450	
		主型材落锤冲击	项	500	10 个样/组
		加热后状态	项	450	
		主型材的可焊接性	项	200	不含制件费
		113	建筑门窗	钢门窗外形尺寸	组
PVC 塑料门窗外形尺寸	组			120	
铝合金门窗外形尺寸	组			160	
水密性能	樘			800	
气密性能	樘			800	
抗风压性能	樘			800	
传热系数	樘			5000	
隔声性能	樘			10000	
力学性能	樘			10000	
十三、化学分析					
114	钢筋化学分析	制样费	组	100	
		碳	项	40	
		硫	项	40	

		磷	项	40	
		硅	项	40	
		锰	项	40	
十四、基坑监测					
115	水平位移	点*次		135/112/93/78	一等/二等/三等/四等
116	垂直位移	点*次		91/74/62/53	一等/二等/三等/四等
117	应力应变监测	点*次		116 (一测点传感器≤4个)	超过 4 个每增加一个传感器递增 29 元
118	水位监测	点*次		20/40/50	布点距离 L(m): $L \leq 5/5$ $< L \leq 10/L >$ 10
119	深层侧向位移监测	米*次		13/16/19	孔深 D(m) : $D \leq 20/20 < D \leq 40/D > 40$
120	土体回弹/分层沉降	点*次		1500/1800	观测点深度 D(m) : $D \leq 20/D > 20$
121	建筑物裂缝监测	条*次		23	
122	建筑物倾斜监测	点*次		920/1100	建筑物高度 H(m): $H \leq 30/H > 30$
123	孔隙水/土压力监测	点*次		174 (一测点传感器≤6个)	超过 6 个每增加一个传感器递增 29 元
124	监测技术工作费	项		22%	主要是占观测

					费用的比例
十五、其它					
125	钢管、脚手架扣件	钢管（壁厚）	组	1200	
		钢管拉伸	组	300	
		碗扣	组	8000（8套）、13000（13套）、20000（20套）	
		盘扣	组	9000（8套）、14600（13套）、22500（20套）	
		*扣件式	组	4800（8套）、7800（13套）、12000（20套）	
126	灌浆料	水泥净浆稠度（s）	组	300	
		竖向膨胀率	组	500	
		泌水率	组	500	
		抗压强度	组	500	
		流动度	组	400	做“出机流动度”和“30分钟流动度”
		泌水率	组	500	做“24h自由泌水率”和“3h毛细泌水率”
		7d强度.28d强度	组	600	
		24h自由膨胀率	组	500	方法同“24h自由泌水率”
127	安全网	安全网（阻燃性、耐贯穿性能、抗冲击性能）	组	4000	
128	安全带	安全带（整体静态负荷、整体动态负荷、整体滑移）	组	10000	
129	安全帽	安全帽（耐冲击性能、耐穿	组	3000	

		刺性能)		
--	--	------	--	--

附件一

建设工程检测单位综合考核办法

为进一步规范、提高检测单位相关工作，更好的服务工程推进，为建设质量合格市政设施提供技术支撑，结合建设工程质量检测合同条款要求和我公司实际，特制定本办法。

第一条 考核依据

1. 《建设工程质量检测合同》等相关合同文件。
2. 审批通过后的材料检测方案、基坑监测方案。
3. 江苏省安全文明施工规范。

第二条 考核内容

考核内容为材料检测单位在工程材料检测、基坑检测等方面现场实施行为和履职情况，以及相关工作执行是否按照既定方案落实到位，设定考核项目由考核组分别进行考核打分，具体内容见附表 1-1、附表 1-2。

由于排水工程的特殊性，为确保相关工程进度推进顺利检测单位及时编制相关方案，应配置足够资源认真对待配合工作，确保工程推进进度、协调工作到位、落实安全生产责任制、人员足够且资质合规、机械设备足量且性能可靠、施工安全文明等，确保所有成果全面符合建设单位要求。

根据实际操作流程特点，将工程材料检测、基坑检测分别设定两个过程节点进行考核，最终根据按照考核得分评定为 A、B、C 和 D 等四个等级。

第三条 考核办法

考核工作是依据检测单位全过程工作表现，在检测单位按要求完成所有工作量后，由工程项目负责人召集相关人员，按照本考核办法、结合《建设工程质量检测合同》条款进行考核。

考核采用 100 分制评分，同一条款扣分值不得超过设定值，依据最终考核得分确定

考核等级，其中得分 ≥ 95 分的等级为A，得分 < 95 分且 ≥ 90 分的等级为B，得分 < 90 分且 ≥ 80 分的等级为C；得分 < 80 分的等级为D。

服务过程中如发现检测单位存在欺瞒、与施工单位串通后数据作假、故意拖延不能正常推进工作、发生安全事故、野蛮施工且不服从现场安全管理、检测结果不准确经第三方抽查结果判定不合格、计量资料不全或作假等行为的，该工程对应项目考核直接评定为D等级。

第四条 奖惩办法

本考核得分及等级与违约金费用挂钩，详细内容参见该工程的《建设工程质量检测合同》之有关条款。

附表 1-1 工程材料检测综合考核评分表

附表 1-2 工程基坑监测综合考核评分表

附表 1-1 工程材料检测综合考核评分表

工程名称：_____ 检测单位：_____

考核项目	考核内容	分值	考核标准	考核满分值	考核得分
计划方案	检测计划及方案编制	30	积极配合参与检测计划编制（违反扣 5 分/次）	10	
			检测项目分类准确（违反扣 1 分/次）	5	
			检测参数确定合理（违反扣 1 分/次）	5	
			检验批容量依据准确（违反扣 2 分/次）	5	
			检测方案报送及时（违反扣 5 分/次）	5	
执行过程	严格履行合同；严格执行检测计划；收样及现场取样规范；沟通及时	60	严格履行合同（违反扣 1 分/次）	10	
			超检测范围的工作审批合规（违反扣 1 分/次）	10	
			收样及现场取样程序规范（签字、检测方案）（违反扣 1 分/次）	25	
			数据异常通知及时性（违反扣 1 分/次）	10	
			现场取样满足安全管理规范要求（违反扣 2 分/次）	5	
检测报告	检测报告提交；综合检测报告	10	综合检测报告规范、齐全、及时（违反扣 1 分/次）	5	

		检测报告整理规范、齐全、 及时（违反扣1分/次）	5	
考核日期			总得分	
考核组成员			考核等级	
监理单位意见				
工程管理科意见				
分管领导 审核意见				

附表 1-2 工程基坑监测综合考核评分表

工程名称：_____ 检测单位：_____

考核项目	考核内容	分值	考核标准	考核满分值	考核得分
方案	监测方案编制	30	超范围工作手续合规性 (违反扣 1 分/次)	10	
			及时现场踏勘 (违反扣 1 分/次)	5	
			基坑监测方案编制及时、合理 (不及时扣 2.5 分、不合理扣 2.5 分)	5	
			基坑监测方案报送及时 (违反扣 5 分)	5	
			基坑监测方案定稿不超时 (违反扣 5 分)	5	
执行过程	严格按照编制方案实施	60	布点及时 (违反扣 1 分/次)	10	
			严格执行监测方案 (违反扣 1 分/次)	10	
			监测数据及报告报送及时 (违反扣 1 分/次)	5	
			异常数据报送及时、合规 (违反扣 1 分/次)	5	
			数据异常后处置得当, 手续补充及时 (违反扣 2 分/次)	10	
			监测过程符合安全管理要求, 服从现场管理 (违反扣 2 分/次)	20	

报告	监测报告提交	10	监测报告提交及时(违反扣 1分/次)	10	
考核日期				总得分	
考核组成员				考核等级	
监理单位意见					
工程管理科意见					
分管领导 审核意见					

附件二

安全生产协议

协议单位：

甲方：常州市城市排水有限公司

乙方：_____

为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，根据国家有关法律法规规定，明确双方的安全生产责任，确保操作安全，双方自愿签订本安全生产协议，以资共同遵守。

一、承包工程项目

1. 项目名称：常州市江边五期及污水资源化利用工程-生态安全缓冲区工程（一阶段）检测

2. 作业内容：常州市江边五期及污水资源化利用工程-生态安全缓冲区工程（一阶段）见证取样检测、基坑监测（含沉降观测）等检测工作

3. 项目期限：按生态安全缓冲区工程（一阶段）施工合同执行，与施工进度同步

二、双方权利义务

1. 甲乙双方必须认真贯彻国家和上级劳动保护、安全生产主管部门颁发的有关安全生产、文明施工、消防工作的方针、政策，严格执行有关劳动保护法规、条例、规定。乙方必须服从属地行政部门和单位的的管理，并使操作项目达到主合同约定的安全、文明、环保等方面的要求。

2. 乙方应建立健全安全管理制度，加强本单位员工安全生产责任制度，督促员工自觉遵守安全生产法律法规和规章制度。

3. 乙方委派的项目操作人员必须熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，对于从事电气、起重、焊接、安装等特殊工种的人员，需经过专业培训后持证上岗。

4. 乙方作业应确保安全，并落实安全责任，作业安全包括但不限于作业环境、作业设施设备、作业活动、作业流程合规、人员行为等因素；如作业现场因甲方的原因有不符合作业安全的事项时应及时告知甲方，解决后方可进行作业。

5. 甲方或上级安全管理部门在检查中发现存在安全隐患或操作不符合相关要求时，

甲方在要求乙方整改的同时，可视情节轻重，乙方向甲方支付 1000-3000 元/次的违约金；发生一般安全生产责任事故但未造成人员伤亡的，或产生较大社会影响的事件，甲方有权要求乙方停工整改，乙方应向甲方支付 5000 元/次的违约金。

三、责任划分

1. 施工过程造成甲乙双方或第三者伤害或经济损失的，由乙方承担全部赔偿责任。如上级管理部门判定甲方有管理责任，则按上级管理部门核定比例承担各自责任。

2. 施工过程如有因意外事件造成甲乙双方工作人员伤害，则各自承担本方人员医疗、赔偿等责任。

四、争议解决

1. 因本协议引起或有关的任何争议，均应提交常州仲裁委员会按照其仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对协议各方均有约束力。

五、其他

1. 双方对上述条款有异议或有补充的可列于本款。

2. 本协议为从合同，与主合同同日生效，甲乙双方各执壹份，具备同等效力。

甲方：

（印章）

法人代表或委托代理人

（签名或盖章）

乙方：

（印章）

法人代表或委托代理人

（签名或盖章）

签订日期：2025 年 月 日

第五章 投标文件格式

目录

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人身份证明、授权委托书（如有）；
- (3) 投标报价表；
- (4) 拟投入的主要管理与技术人员组成表；
- (5) 拟投入本项目的设备及办公设施一览表；
- (6) 投标人业绩；
- (7) 项目负责人与专业负责人业绩；
- (8) 资格后审资料；
- (9) 承诺书
- (10) 技术建议书
- (11) 对招标文件内容和合同条款内容无保留声明；
- (12) 投标人认为其他有必要说明的内容。

封面

常州市江边五期及污水资源化利用工程-生态安全缓冲区工程（一阶段）检测

投标文件

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

一、投标函

常州市城市排水有限公司:

1. 我方仔细研究了（项目名称）_____的全部内容，愿意以人民币（大写）：_____元，RMB¥（小写）：_____元的投标价格，工期_____，按合同约定提供服务，质量满足_____。按上述合同条件、技术规范、图纸、招标文件要求的条件承包上述工程的检测。

2. 材料检测综合单价=收费标准（附表一）×_____%。（材料检测分项投标报价/万元）；基坑监测（含沉降观测）综合单价=收费标准（附表一）×_____%（基坑监测（含沉降观测）分项投标报价/万元），含钻孔费用、材料费用、检测费用、技术服务费用等所有费用。若附表一中没有的检测收费标准，则由甲乙双方、监理及跟踪审计进行市场询价，磋商后确定的单价执行。原则上，应在单价确认后方可实施。该部分费用已包含在投标报价中，不再另行计取。

3. 我方承诺在投标有效期内不修改、不撤销投标文件。

4. 一旦我方中标，我方保证在约定期内提交检测报告，如有拖延，每拖延1天，我方愿处500元/天的罚款。

5. 如果我方中标，将派出（项目负责人姓名）_____作为本工程的项目负责人。

6. 一旦我方中标，我方对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责，检测报告出现重大失误我方同意扣除相应的检测费用并承担由此造成的损失。

7. 我方接受招标文件中的支付条件。

8. 一旦我方中标，我方承诺服从总包单位的安全、文明施工管理，我方检测过程中的安全问题由我方负责。

9. 我方同意所递交的投标文件在“投标须知”前附表规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。

10. 根据工程进度的要求，我单位在检测过程中完全服从建设单位管理和安排。

11. 除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

投标人：（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：

开户银行：

账号：

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

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

投标人：（盖单位章）

日期： 年 月 日

身份证复印件粘贴处（正、反面）

授权委托书

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、说明、补正、递交、撤回、修改常州市江边五期及污水资源化利用工程-生态安全缓冲区工程(一阶段)检测投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证

投标人：(盖单位章)

法定代表人：(签字)

身份证号码：

委托的代理人：(签字)

身份证号码：

日期：年月日

身份证复印件粘贴处(正、反面)

注：如投标文件由委托代理人签字的，必须附此授权委托书。

报价表

项目名称：

标段编号：

序号	名称	最高限价	报价	备注
1	材料检测	18.65 万元		
2	基坑监测（含沉降观测）	25.47 万元		
合计				

注：材料检测综合单价=收费标准（附表一）×_____ %。材料检测分项投标报价/ 万元）；基坑监测（含沉降观测）综合单价=收费标准（附表一）×_____ %（基坑监测（含沉降观测）分项投标报价/ 万元），含钻孔费用、材料费用、检测费用、技术服务费用等所有费用。若附表一中没有的检测收费标准，则由甲乙双方、监理及跟踪审计进行市场询价，磋商后确定的单价执行。原则上，应在单价确认后方可实施。该部分费用已包含在投标报价中，不再另行计取。

投标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

技术建议书

投标人应按以下要点详细编写针对本工程的检测方案、质量与进度保证措施和技术服务方案，文字宜精炼，内容要具体，但不限于以下内容。

(1) 对招标项目的理解

(2) 试验检测工作的程序和方法；（包括但不限于以下内容）

1、试验检测工作的依据，执行的有关技术规范；

2、试验检测工作的程序；

3、试验的内容、方法、试验频率等；

4、试验手段、试验资料及分析报告的形成；

5、最终报告格式及内容。

(3) 拟投入试验的主要设备(包括设备性能的评价)、人员计划(人员资质、数量及投入时间)；

(4) 试验检测工作服务的目标及保证措施

1、试验检测工作服务的目标；

2、保证试验精度的技术措施；

3、试验进度计划及保证试验进度的措施；

4、试验检测工作质量与服务保证措施、安全生产管理措施；

5、配合、协调工作的要求等其它事项；

(5) 后续服务承诺。

对招标文件内容和合同条款内容无保留声明

常州市城市排水有限公司：

我方全面研究了常州市江边五期及污水资源化利用工程-生态安全缓冲区工程（一阶段）检测招标文件，对招标文件和合同条款内容无异议，愿意无条件承担招标文件和合同条款规定的责任、权利和义务。特此声明。

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）

年 月 日