

合同编号: ZCTZ-2026-095

# 广东（仲恺）人工智能产业（高端电子）园基础设施配套项目四期“西气东输”天然气输气管道及伴随光缆保护工程试验检测合同

工程名称: 广东（仲恺）人工智能产业（高端电子）园基础设施配套项目四期“西气东输”天然气输气管道及伴随光缆保护工程

工程地点: 惠州仲恺高新区广东（仲恺）人工智能产业园西部片区

委托人（甲方）: 惠州仲恺智城投资发展有限公司

受托人（乙方）: 惠州建恺建设工程质量检测有限公司

签订日期: 2026年6月8日

# 目 录

第一部分 协议书

第二部分 合同通用条款

第三部分 合同专用条款

第四部分 附件

附件一 检测清单

附件二 中选通知书

附件三 资质证书

附件四 投入本项目人员情况一览表及检测人员相关证书及身份证复印件

## 第一部分 协议书

委托人（甲方）：惠州仲恺智城投资发展有限公司

受托人（乙方）：惠州建恺建设工程质量检测有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方当事人就广东（仲恺）人工智能产业（高端电子）园基础设施配套项目四期“西气东输”天然气输气管道及伴随光缆保护工程试验检测技术服务有关事项达成一致意见，订立本协议书。

### 一、工程概况

工程名称：广东（仲恺）人工智能产业（高端电子）园基础设施配套项目四期“西气东输”天然气输气管道及伴随光缆保护工程试验检测

工程地点：惠州仲恺高新区广东（仲恺）人工智能产业园西部片区

工程内容：广东（仲恺）人工智能产业（高端电子）园基础设施配套项目四期“西气东输”天然气输气管道及伴随光缆保护工程试验检测。在委托人和工程监理单位人员的见证下，由检测单位的现场检测人员对天然气输气管道及伴随光缆保护工程在现场根据检测方案进行全检。检测项目包含但不限于：路基路面检测、支护工程检测、原材料检测等工作。具体以质量监督主管单位审核的第三方检测方案为准。具体详见本合同附件一《检测清单》。

工程规模：本工程因新建道路（沿河路）与广东省网管道、西气东输管道及管道伴随光缆交叉，需对管道及光缆进行保护。原设计是对广东省网管道采用桥梁跨越+枕梁盖板保护，保护长度约 34m，西气东输管道采用路基换填处理保护，保护长度约 30m。后续将全部变更为路基换填处理保护。（具体以工程实际为准）

结构形式：  /  

工程立项、规划批准文件号：惠仲科投审〔2023〕31 号

资金来源：企业自筹及专项资金

## 二、检测服务内容、方式、要求及承包方式

1、服务内容：广东（仲恺）人工智能产业（高端电子）园基础设施配套项目四期“西气东输”天然气输气管道及伴随光缆保护工程试验检测。在委托人和工程监理单位人员的见证下，由检测单位的现场检测人员对天然气输气管道及伴随光缆保护工程在现场根据检测方案进行全检。检测项目包含但不限于：路基路面检测、支护工程检测、原材料检测等工作。具体以质量监督主管单位审核的第三方检测方案为准。具体详见本合同附件一《检测清单》。

2、服务要求：检测内容为暂定，乙方须按照相关规范及质监部门要求，优化并提出详细检测方案报质监部门审批通过后方可实施。乙方须综合考虑工程现场情况、设计、工期要求、服务范围、现行相关规范规程及文件、质监站等主管部门要求及相关风险因素等情况；

3、承包方式：合同费用包括但不限于人工费、材料费、设备使用费、设备进出场费、措施费、水电费、入岩增加费和损坏修复费、检测试验费、报告编写、报审、评审费、管理费及所有因工程质量检测应交纳的政府规费、利润、税金、保险费等履行本合同所需的一切费用，包括完成对应检测项目所需发生的全部费用、合同明示或暗示的所有风险、责任和义务以及相关费用（含因乙方自身资质不能涵盖本次全部项目而需另行委托具备相应资质的单位实施并取得相关行政建设主管部门确认所需的费用）。

## 三、合同价款

本工程试验检测暂定含税签约合同总价（税率 6%，如后续优惠政策或规定发生变动，则税率相应变动）大写：人民币陆万柒仟贰佰柒拾元整（¥: 67270.00 元），不含税金额 63462.26 元，税额 3807.74 元。

中选下浮率为 30.00%。

最终结算价以实际完成量结合粤建检协〔2015〕8 号收费标准以及中选下浮率计算。

具体见《专用条款》第二条的约定。

## 四、支付方式

支付方式：适用《专用条款》第二条的约定。

## 五、违约责任

甲乙双方的违约责任具体见《通用条款》第八条《专用条款》第三条的约定。

## 六、服务期、履行地点和方式

1、服务期：自检测合同签订之日起至全部工程完工并竣工验收合格止。具体开工日期以发包人通知为准，部分工作内容根据工程进展适时实施，服务周期必须满足实际施工要求。

2、履行地点：本合同工程所在地。

3、第一次进场时间由甲方确定，并提前1天通知乙方。

4、工程检测工作根据甲方的安排，乙方应按其投标承诺及本合同约定，派出进行本合同约定项目检测工作所需要的技术人员和投入有关设备，提供技术服务主要包括以下两种方式：

4.1、常驻工地现场的服务：服从工程建设工程工期的要求，分次分批进行试验、检测，做到随叫随到。甲方在每次试验、检测前通知乙方，乙方应在接到甲方通知后 24 小时内到达现场并开展试验、检测任务，至检测任务结束方可离场。在工程检测实施过程中，乙方应派出项目组常驻现场，跟进工程进度开展检测工作。

4.2、非驻场的技术支持服务：跟进施工进度，进行相应试验、检测工作，对其派出的现场项目组进行经常性的检查、指导、管理及提供一切必要的支持，并且对现场项目组完成的服务承担责任。

4.3、项目负责人：

姓 名：赖志达

身份证号：441322198201016070

联系电话：13531668844

执业资格等级：/ 职称证编号：粤中职证字第 1713003000339 号

注册证书号：/ 上岗证编号：3016525

电子邮箱：361307800@qq.com（邮箱是约定通知渠道之一，除邮寄、电话、短信外，相关文书经此途径发送，视为已送达。）

## 七、成果报告文件的提交

1、乙方在检测工作完成后，应按甲方要求及时提交有效的技术成果报告。报告分为初步报告和最终报告，初步报告应在每次检测后三天内提交甲方，一式叁份；初步报告出具后，最终报告应在每次检测后十天内提交，一式伍份（如甲方有需要，增加报告份数，乙方无条件免费提供）。

2、检测报告的签认人员必须具有检测资格证书，必须在乙方注册并且有效。

3、所有检测报告必须符合国家和地方现行的规范、标准。

4、相关行政主管部门对检测结果提出异议时，乙方应无条件配合复检，由此产生的相关费用由乙方承担。

## 八、服务目标

质量控制目标：符合设计、相关检测规范和验收规范要求，保证技术成果能够通过相关部门认可。

进度控制目标：确保不因检测工作影响本工程项目的建设进度和竣工验收。

## 九、合同的组成及解释顺序

1、本合同书由第一部分协议书、第二部分通用条款、第三部分专用条款、第四部分附件组成。

2、组成合同的文件及其优先解释顺序与本合同《通用条款》第三条的规定一致。

## 十、争议解决

本合同发生争议，双方当事人应及时协商解决。协商不成，可向工程所在地有管辖权的法院提起诉讼。

## 十一、合同的生效

本合同自各方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章之日起生效，全部检测内容完成且结算支付完成后终止。

## 十二、合同的文本

本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，均具有同等法律效力。本合同于2026年6月8日签订。

（以下无正文，为双方签署内容）

甲方：惠州仲恺智城投资发展有限公司(盖章)

法定代表人或其授权代表(签字或盖章):



住所：惠州仲恺高新区陈江街道仲恺六路 333 号星河人工智能产业园 22 栋研发办公楼

账号：44050171714000001559

开户银行：中国建设银行股份有限公司惠州陈江支行

邮政编码：/

电话：0752-3168035

电子邮箱：hzzkzcg@163.com

乙方：惠州建恺建设工程质量检测有限公司（盖章）

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：



住所：惠州仲恺高新区五一大道西 15 号厂房 A 第 4 层、厂房 B

账号：7133 6012 9152

开户银行：中国银行惠州陈江支行

邮政编码：516001

电话：0752-3222813

电子邮箱：hzjkjc@163.com

## 第二部分 合同通用条款

### 第一条 定义

下列词语或措辞,除非特别说明,在本合同中均具有以下赋予的含义:

1.1 合同:委托人与受托人之间为实施、完成本工程检测服务所订立的合同。

1.2 协议书:指合同双方当事人为合同工程所签订的协议书。除法律法规另有规定或合同另有约定外,合同双方当事人的法定代表人或其委托代理人在协议书签字、盖单位公章后,合同即告生效。

1.3 工程量清单:指构成合同文件组成部分的由委托人在招标文件中提供的工程量清单。

1.4 委托人:指在协议书中约定,具有本项目委托主体资格和支付工程款能力的当事人,以及取得该当事人资格的合法继承人,下称甲方。

1.5 受托人:指在协议书中约定,被委托人接受且具有工程检测主体资格的当事人,以及取得该当事人资格的合法继承人,下称乙方。

1.6 第三方:除合同双方当事人(含双方雇员及代表其工作的人员)以外的任何他人或组织。

1.7 监理人:指受委托人委托的负责本合同工程监理且具有相应工程监理资质的当事人,以及取得该当事人资格的合法继承人,在本项目特指广东建设工程监理有限公司仲恺分公司。

1.8 监理工程师:指监理人委派常驻施工现场负责合同工程监理的专业技术人员。

1.9 施工单位:指合同工程的施工单位,即云南山滇建设工程有限公司。

1.10 合同价款:指受托人按照合同约定完成全部工程检测技术服务工作后,委托人按照合同约定支付给受托人的全部金额。其具体款项依据协议书中标明的包括暂列金额在内的金额。

1.11 暂列金额:指委托人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于在签订协议书时尚未确定或者不可预见的所需材料、设

备、服务等采购。该款项须经委托人批准后方可动用。

1.12 索赔：指合同履行期间，对于非自己的过错而应由对方当事人承担责任的情况所造成的损失，并根据合同规定向对方当事人提出费用补偿和（或）工期顺延的要求。

1.13 书面形式：指合同文件、信函、电报、传真、电子数据交换文件、电子邮件等可以有形地表现所载内容的形式。合同双方当事人可在专用条款中注明所采用的书面形式。

1.14 不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服、对本合同的技术服务工作造成实质性影响的自然灾害和战争、动乱（不包括乙方内部的任何纠纷和纷争）等事件。政府对建设项目的政策变化、计划的调整，导致本合同技术服务工作不能如期进行，也属不可抗力的范围。

## **第二条 适用法律和语言文字**

2.1 合同适用中华人民共和国的法律、行政法规、司法解释、部门规章、地方性法规、广东省和惠州市人民政府关于检测服务工作的有关文件以及建设工程主管部门批准的文件。

2.2 本合同所有文件均以汉字书写、解释、说明。

2.3 本合同以人民币为报价和结算货币，双方另有约定时除外。

## **第三条 合同组成文件及解释顺序**

下列组成本合同的文件是一个合同整体，彼此应当能相互解释，互为说明。当出现相互矛盾时，组成本合同文件的优先解释顺序如下：

- （1）合同实施期间双方签订的合同补充协议；
- （2）协议书；
- （3）中选通知书；
- （4）专用条款；
- （5）通用条款；
- （6）图纸；
- （7）标准、规范及有关技术文件；
- （8）发包人制定的各项管理办法及规定；
- （9）其他。

#### **第四条 本合同签订及检测的依据**

4.1 《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》。

4.2 国家及地方有关建设工程检测、检测管理法规和规章。

4.3 建设工程批准文件。

#### **第五条 甲方的权利和义务**

##### **5.1 甲方的权利**

5.1.1 甲方有权对乙方编制的本项目检测实施方案进行审核和批准。

5.1.2 乙方检测人员不按合同履行工作职责的，甲方有权要求乙方更换人员，乙方应无条件予以配合，如乙方不更换或更换后的人员仍不按本合同履行检测职责，甲方有权单方面解除本合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。

5.1.3 本合同约定项目技术服务成果的知识产权归属甲方所有，非经甲方许可，乙方不得以任何方式复制、备份、转让和利用；否则，乙方应赔偿由此给甲方造成的一切损失。

##### **5.2 甲方的义务**

5.2.1 向乙方提供开展本项目工作所必须的设计文件、工程资料、技术资料等。

5.2.2 甲方应在收到乙方书面提交并要求做出决定事宜的相关文件之日起 5 个工作日内做出书面答复。

5.2.3 甲方应协调乙方与现场各方关系，负责提供检测的场地；告知监理人、施工单位检测部位及位置并做好前期准备工作。

5.2.4 组织本项目检测方案的审批及成果文件的审查和验收。

5.2.5 甲方应按本合同约定支付服务报酬。

5.2.6 本合同或补充协议中约定应由甲方履行的其他义务。

#### **第六条 乙方的权利和义务**

##### **6.1 乙方的权利**

6.1.1 有权按照保质量、保工期和降低成本的原则，向甲方提供切实可行的检测、检测实施方案。

6.1.2 有权对涉及检测、检测相关工程设计中的技术问题，按照安全

和优化的原则，向甲方提出建议。

6.1.3 有权按照本合同的约定进行检测、检测，出具客观、准确、公正的成果报告，不受甲方干涉。

6.1.4 有权按本合同约定获得服务报酬。

## **6.2 乙方的义务**

6.2.1 乙方应在收到中选通知书之日起10日内向甲方提交本合同约定项目的检测实施方案，并经相关单位会审后，按审核确定的方案实施，并按照规定送质量监督部门备案，甲方以此具体考核乙方的检测工作。如甲方要求乙方对检测实施方案等进行合理修改调整，乙方必须在收到甲方修改调整意见之日起3日内，按甲方要求完成修改调整并报甲方审核。

6.2.2 乙方必须在甲方发出进场通知之日起24小时内，按甲方具体的要求进场，并立即开始履行本合同约定的义务。乙方必须按照其投标文件和检测实施方案的承诺，足额、按时派出工作人员和投入设备。当甲方的现场配合条件不能满足技术服务要求时，乙方可向甲方提出推迟进场申请，经甲方书面同意后方可推迟进场。

6.2.3 乙方应自行完成本合同约定项目的检测技术服务工作。

6.2.4 乙方应科学、严谨地工作，按时提交各阶段的检测报告并对报告中数据的真实性、可靠性负责。

6.2.5 检测过程中，发现施工单位违反有关法律、法规、规范和工程建设强制性标准的行为，应及时向甲方报告。

6.2.6 乙方按照其投标文件和检测实施方案的承诺必要时安排工作人员常驻现场。为满足现场进度要求，乙方须无条件配备足够检测人员和设备。

6.2.7 乙方应自行解决现场项目组的办公和生活用房、设施、配套水电，以及交通、通讯费等，由此发生的费用已包含在合同价中。

6.2.8 乙方应当配合工程设计和施工的需要提供相应的检测、检测服务，并按甲方要求，采取有效措施及时提供中间资料，以满足施工进度需要。

6.2.9 检测过程中，如因场地条件、设计方案的变更，需增减检测工

程量或改变检测手段的，乙方均应及时向甲方报告，并在甲方书面批准后方可实施。

6.2.10 对于甲方书面提交并要求作出决定的事宜，乙方应在收到之日起3个工作日内作出书面答复；对影响施工现场进度的事项应在24小时内作出具有明确处理意见的书面答复。

6.2.11 按时进行现场试验取样、提交检测报告，负责资料、报告的打印、复印、装订、装箱等工作。

6.2.12 向甲方提供非驻场式的技术咨询、支持服务，包括参加本项目相关会议、安排技术人员到现场解决相关问题。

6.2.13 应随时接受甲方及质量安全监督部门的监督，为确保检测结果的正确，任何人不得干预检测结果。

6.2.14 乙方必须按照投标文件的承诺建立现场管理机构。项目负责人及现场管理机构主要部门负责人见合同附件四《投入本项目人员情况一览表》。保证检测人员具备检测资格，保证持有的检测资质满足管理要求。

6.2.15 提供仪器设备，负责仪器设备安装及场内中转、进退场。保证计量器具在计量检定有效周期内。

6.2.16 保证检测工作的客观、独立、公正，不得与施工单位串通，将检测不合格的工程出具合格检测报告或修改检测结论，损害发包人的利益，否则应按照本合同通用条款第八条、专用条款第三条的有关约定承担违约责任。

6.2.17 对检测过程中发现存在的质量问题，提出具体的处理意见和建议。

6.2.18 乙方承诺，不论发生任何事件，将完全遵守甲方颁发的关于工程建设管理的各项制度、规定和管理办法；按投标文件和本合同所承诺的各项条款落实做好各项工作；采取一切措施保证按合同文件约定完成本工程在质量、进度、安全、信息管理等各项目标，达到合同约定的各项标准。并保证不因此增加甲方的成本负担。

6.2.19 乙方同意，合同成立后，如因政府投资计划改变或项目融资障碍导致合同涉及的项目无法继续推进的，本合同解除，甲方不承担违约责

任。

## **第七条 检测业务的费用及支付**

7.1 按照合同协议书及专用条款约定的方法计算，并按约定的时间和数额支付。

7.2 支付检测所采取的货币币种为人民币。

## **第八条 违约责任**

8.1 除合同专用条款有具体约定外，乙方承担违约责任形式包括但不限于：

(1) 采取补救措施限期改正。乙方未履行或未按时履行或未按质履行义务时，必须在甲方限定的时间内履行义务，否则应承担一次一般违约责任。

(2) 一般违约责任。乙方被甲方要求按本合同约定承担一般违约责任时，必须向甲方交纳本合同项下检测费用千分之二/次的违约金，但不得低于 2000 元。

(3) 严重违约责任。乙方违反本合同的约定须承担严重违约责任时，必须向甲方交纳本合同项下检测费用百分之一/次的违约金，但不得低于 10000 元。

(4) 赔偿损失。因乙方原因造成甲方经济损失的，乙方除承担违约责任外，还应赔偿甲方实际损失。

(5) 部分解除合同。当乙方违反本合同的约定达到部分解除合同的条件时，甲方有权向乙方发出书面部分解除合同的通知，该通知在送达乙方时即生效。乙方应在该通知生效之日起五天内向甲方支付本合同项下检测费用 5% 的违约金，并赔偿甲方实际损失。

同时，乙方必须在通知生效之日起三天内停止被解除部分的工作，通知生效之日起五天内配合甲方完成现场工作和有关资料的交接，所交接资料必须完整且满足甲方要求。乙方无特殊原因未在规定期限内完成交接和离场，或交接资料不完整或不满足甲方要求的，甲方有权视情况解除合同。若因乙方拒交或延误交接现场工作和有关资料而引致甲方工期延误及其它方面的损失，乙方必须赔偿甲方实际损失，并按本合同项下检测费用

5%向甲方支付违约金。

(6) 解除合同。当乙方违反本合同的约定符合解除合同的条件时，甲方有权向乙方发出书面解除合同的通知，该通知在送达乙方时即生效。乙方应在该通知生效之日起五天内向甲方支付本合同项下检测费用 20% 的违约金，并赔偿甲方实际损失。

同时，乙方必须在通知生效之日起三天内停止全部工作，通知生效之日起五天内配合甲方完成现场工作和有关资料的交接，并于完成交接工作当天内离场。乙方应保证所移交的资料齐全完整且满足甲方要求，乙方未在规定期限内完成交接和离场或所移交的资料不完整的，引致甲方工期延误和其它方面的损失，乙方必须赔偿甲方实际损失，并按本合同项下检测费用 5% 向甲方支付违约金。

8.2 本合同部分解除或全部解除后，乙方已经完成的且经甲方认可接收的检测成果在双方进行结算后，成果全部归甲方所有。

8.3 因同一违约情形，被追究一般违约责任三次以上的，从第四次开始，对该违约行为每次均追究严重违约责任。出现严重违约责任二次以上的，从第三次开始甲方有权向有关机关进行通报批评。

8.4 在任何索赔和争议期间，不论索赔是否有据，均不能免除乙方按合同约定履行义务，乙方不得以此为借口，拒不履行或拖延合同的履行；否则，甲方有权终止合同，并要求乙方赔偿由此导致的甲方的实际损失。

8.5 乙方违约需向甲方支付违约金、赔偿金时，甲方书面通知乙方交纳，乙方必须在甲方规定的时间内支付；否则，甲方有权在应付乙方款项中予以扣除。

8.6 其他具体由甲乙双方在《专用条款》中约定。

## **第九条 合同的生效、变更和终止**

因不可抗力，致使当事人一方或多方不能履行本合同时，双方应协商确定本合同继续履行的条件或终止本合同。

## **第十条 争议的解决**

由双方在第一部分协议书中进行约定。

## **第十一条 合同的生效、变更和终止**

11.1 本合同自双方签字盖章之日起生效。

11.2 当其中一方提出要求，另外一方书面同意时，可对本合同进行变更，并签订补充协议书。

### 第三部分 合同专用条款

#### 第一条 本合同签订及检测的依据

##### 1.1 检测、检测服务的工作依据

(1) 国家、广东省、惠州市有关工程建设及质量的法律、法规、政策、规定；

(2) 国家及行业、广东省、惠州市有关工程建设的检测技术标准、规范及规程；

(3) 本合同的有关约定；

(4) 甲方或设计单位提供的与本项目相关的资料和其他建设程序性文件；

(5) 如上述工作依据产生冲突的，依据上述排列顺序采用及适用。

##### 1.2 检测、检测标准：

工程检测、检测标准参照以下现行规范中的有关条款进行：

(1) 广东省标准《建筑地基基础检测规范》DBJ/T15-60-2019；

(2) 国家行业标准《建筑基桩检测技术规范》JGJ106-2014；

(3) 广东省标准《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012；

(4) 国家行业标准《建筑地基处理技术规范》JGJ79-2012；

(5) 广东省标准《建筑地基基础设计规范》DBJ15-31-2016；

(6) 国家标准《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011；

(7) 国家行业标准《建筑桩基技术规范》JGJ94-2008；

(8) 《建筑变形测量规程》JGJ/T8-2007；

(9) 国家标准《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）2009年版；

(10) 《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规程》（CECS 02: 2005）；

(11) 《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T 152-2008）；

(12) 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2011）；

(13) 《混凝土结构试验方法标准》GB/T 50152-2012；

(14) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB/T 50204-2020；

(15) 设计图纸及相关资料；

(16) 惠州市、仲恺区主管部门相关文件。

如以上标准有关规定不统一的，以国家标准为准。如国家、省、市有关行政主管部门对以上标准重新颁布或修正的，以重新颁布或修正的标准为准。

## 第二条 检测费用的计算、支付

### 2.1 费用计算

2.1.1 本工程试验检测暂定含税签约合同总价（税率 6%，如后续优惠政策或规定发生变动，则税率相应变动）大写：陆万柒仟贰佰柒拾元整（¥: 67270.00 元），不含税金额 63462.26 元，税额 3807.74 元。此总价对应的具体工作范围、数量、技术标准及规范，详见本合同附件一《检测清单》。

本合同的中选下浮率为 30.00%。

2.1.2 最终结算价以实际完成量结合粤建检协〔2015〕8号收费标准以及中选下浮率计算。

### 2.2 合同价款的支付

（1）预付款：合同签订后的30天内，甲方按暂定含税签约合同总价的20%向乙方进行支付。

（2）进度款：甲方每季度支付一次，按上一季度乙方实际完成工程量结合粤建检协〔2015〕8号收费标准等相关规定及中选下浮率进行计算，并经甲方或甲方委托的第三方审定后，按审定的应支付进度款金额的80%进行支付。预付款不进行抵扣，当支付款项累计达到暂定含税签约合同总价的80%后不再进行支付进度款，余款在项目完成后按结算款进行支付。

（3）结算款：乙方完成本合同约定的所有检测工作并向甲方提交完整、合格的检测报告和成果资料，检测工作内容所对应的工程项目完成且竣工验收合格，所有资料经甲方或甲方委托的第三方审定后，甲方向乙方一次性支付剩余款项。

（4）乙方在请求甲方付款前应向甲方提供等额合法有效的增值税专用发票，否则甲方有权拒绝付款且不承担违约责任。如因资金无法及时拨付导致甲方无法依约支付款项的，乙方同意甲方顺延付款期限，且甲方不承担任何逾期付款的违约责任。甲方不承担因费用延期拨付给乙方造成的

各类损失，也不能作为乙方延迟履行或不履行合同义务的抗辩理由。

如乙方提供给甲方的增值税专用发票不能办理增值税进项税额认证抵扣，乙方应重新开具合规、有效的增值税专用发票，若乙方不能重新开具，甲方有权拒付款项，并由乙方承担由此产生的相关经济及法律责任。

对收到的乙方合规、有效发票，甲方办理了进项税认证、抵扣，但由于乙方欠缴增值税等原因，被税务机关裁定不能抵扣，并做进项税额转出的，乙方应承担等额进项税转出应补缴增值税及滞纳金和罚款的经济责任和法律责任。

### **第三条 违约责任**

3.1 乙方出现下列情形之一的，每迟延 1 天，向甲方支付本合同项下检测费用 1‰的违约金；迟延超过 10 天的，甲方有权解除合同，将本项目另行发包，乙方向甲方支付本合同项下检测费用 20%的违约金，并赔偿甲方因此造成的实际损失。

- (1) 乙方违反本合同约定延期开工的；
- (2) 乙方不能按本合同约定及时在现场取样、进行检测的；
- (3) 乙方不能按本合同约定及时出具检测报告；

3.2 乙方出现下列情形之一的，承担严重违约责任一次，并赔偿甲方因此造成的实际损失。同时，甲方将视情况严重程度，将情况通报建设主管部门。情节严重的，依法追究法律责任。

(1) 建筑物出现危险事故征兆的情况下，由于乙方的检测工作不及时或测量资料不准确或分析、报告不及时而导致事故发生的；

(2) 乙方人员与施工单位串通，对不合格工程出具合格检测报告或结论的；

(3) 乙方擅自分包项目，甲方书面通知乙方整改，乙方在限定期限内仍未整改的；

(4) 乙方在本合同涉及的建设工程项目或标段中，同时接受建设、施工或者监理单位等两方以上的检测委托。

3.3 乙方出现下列情形之一的，承担一般违约责任一次，并赔偿甲方因此造成的实际损失。

(1)乙方的项目负责人必须参加甲方要求的专题会议。除获得甲方批准外,每缺席1人次,乙方须承担一般违约责任一次。

(2)现场项目组人员必须在甲方发出进场通知之日起48小时内全部到位,并接受甲方代表的查验。在甲方发出进场通知48小时后,上述人员仍未全部到位的。

3.4 如乙方提交的技术成果报告不能满足国家和地方现行的规范、标准、合同约定及本合同项下工程建设需要的,乙方应自付费用继续完善,直到满足甲方需要时为止,同时不免除乙方逾期交付的违约责任,并承担因此给甲方造成的损失。

3.5 乙方投入的人员与本合同附件四规定不符或未经甲方同意擅自更换的,每更换一次项目负责人或技术负责人,乙方向甲方支付本合同项下检测费用5%的违约金,并赔偿甲方因此造成的实际损失。乙方必须保证后任人员的资质、资历、业绩、实际工作能力不低于前任人员的素质。人员更换后,后任继续行使合同文件约定的前任的职权,履行前任的义务。

3.6 甲方对乙方的检测报告将不定期进行抽查,如发现存在弄虚作假现象,经复核确实作假,则乙方按作假事项的检测费用的5倍向甲方支付违约金。

3.7 检测合格后如出现结构开裂、沉降、倾斜等异常情况,或影响正常使用功能的情况,甲方将对结构开裂、沉降、倾斜等异常情况,或影响正常使用功能的情况进行复检分析,如属乙方弄虚作假造成,修复费用由乙方负责承担,并且甲方有权要求乙方按修复费用5%的标准支付违约金。

3.8 乙方擅自分包或者转包项目的,按合同约定的检测费用的15%向甲方支付违约金且甲方有权单方部分解除合同或全部解除合同,并依法追究乙方的违约责任及相关法律责任。

3.9 未经甲方同意,乙方保证不向第三方扩散本项目相关的一切技术资料、数据及情报等文件。若乙方及乙方的工作人员故意或过失泄露本项目相关的一切资料,乙方承担由此给甲方造成的一切损失赔偿责任。本条款不因合同解除或终止而失效。

3.10 甲方或第三方(质监、安监、区纪委、市纪委等)检查发现施工

现场乙方未按检测方案进行检测的，给予乙方警告处理。乙方应按甲方或第三方要求进行整改，若乙方拒绝整改或整改后仍不符合要求，甲方有权要求乙方按 5 万元/次的标准承担违约金或者解除合同；若甲方选择解除合同，甲方有权要求乙方退还甲方所支付的所有费用并承担合同总价 20% 的违约金。

3.11 如甲方发现乙方存在违约行为，可在发现当期的支付中直接扣除乙方应支付的违约金和实际损失；

3.12 若一方因违约行为导致对方向法院提起诉讼，违约方应当要承担守约方提起诉讼所支出的维权费用，包括但不限于律师费、诉讼费、担保费、差旅费、保全费等费用。

#### **第四条 其他**

4.1 在合同履行过程中，只有发生了下列情况之一或另有约定的，可作为新增项目进行计算，所发生的费用从暂列金额中支付。

(1) 经甲方确认超出本合同约定承包范围的检测工程项目。

(2) 经甲方同意另行委托的其他项目的检测工程。

4.2 专用条款没有约定的，则按通用条款的约定执行。

## 第四部分附件

附件一 检测清单

附件二 中选通知书

附件三 资质证书

附件四 投入本项目人员情况一览表及检测人员相关证书及身份证复印件

## 附件一：检测清单

广东（仲恺）人工智能产业（高端电子）园基础设施配套项目四期“西气东输”天然气输气管道及伴随光缆保护工程检测清单

| 序号 | 类别   | 检测项目   | 检测参数                                              | 检测频率                              | 检测数量 | 单位 |
|----|------|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|------|----|
| 1  | 常规材料 | 水泥     | 细度、密度、标准稠度用水量、凝结时间、安定性、胶砂强度、胶砂流动度                 | 散装水泥不超过 500t 为一批；袋装水泥不超过 200t 为一批 | 4    | 组  |
| 2  | 常规材料 | 砂      | 含泥量、泥块含量、表观密度、堆积密度、紧密密度、颗粒级配、氯离子含量                | 以 400m <sup>3</sup> 或 600 吨为一验收批  | 2    | 组  |
| 3  | 常规材料 | 石      | 表观密度、堆积密度、空隙率、针片状颗粒含量、含泥量、泥块含量、颗粒级配、压碎值           | 以 400m <sup>3</sup> 或 600 吨为一验收批  | 2    | 组  |
| 4  | 常规材料 | 混凝土配合比 | 混凝土配合比验证                                          | 不同标号送一组                           | 2    | 组  |
| 5  | 常规材料 | 混凝土    | 抗压强度                                              | 1 组/100m <sup>3</sup>             | 23   | 组  |
| 6  | 市政材料 | 土工布    | 单位面积质量、纵横向断裂强度、标称强度对应伸长率、等效孔径、纵横向撕破强力、顶破强力、垂直渗透系数 | 同班次同规格的产品累计 100 卷为一批              | 2    | 组  |
| 7  | 市政材料 | 土工格栅   | 拉伸强度、2%伸长率时的拉伸强度、5%伸长率时的拉伸强度、标称伸长率                | 同班次同规格的产品累计 500 卷为一批              | 2    | 组  |
| 8  | 市政材料 | 土工膜    | 纵横向拉伸强度、纵横向断裂伸长率、CBR 顶破强力                         | 同班次同规格的产品累计 500 卷为一批              | 1    | 组  |

|    |      |         |                 |                                                      |    |   |
|----|------|---------|-----------------|------------------------------------------------------|----|---|
| 9  | 市政材料 | 石屑      | 颗粒级配            | 以 400m <sup>3</sup> 或 600 吨为一验收批                     | 1  | 组 |
| 10 | 市政材料 | 无机结合料   | 配合比设计           | 不同标号送一组                                              | 3  | 组 |
| 11 | 市政材料 | 击实      | 最大干密度、最佳含水率     | 不同种类土检 1 次                                           | 2  | 组 |
| 12 | 市政材料 | 喷射混凝土   | 抗压强度            | 每 500m <sup>2</sup> 喷射混凝土面积试验数量不应少于一组，每组试块不少于 3 个    | 6  | 组 |
| 13 | 软基回填 | 垫层      | 压实度             | 3 点/1000m <sup>2</sup>                               | 12 | 点 |
| 14 | 软基回填 | 级配碎石    | 压实度             | 1 点/1000m <sup>2</sup>                               | 32 | 点 |
| 15 | 软基回填 | 水泥稳定碎石  | 压实度             | 1 点/1000m <sup>2</sup>                               | 32 | 点 |
| 16 | 支护工程 | 钢管土钉    | 支护土钉验收试验        | 土钉的检测数量土钉总数的 1%，且不得少于 10 根                           | 10 | 根 |
| 17 |      | 喷射混凝土厚度 | 喷砼厚度检测<br>(6 组) | 每 500m <sup>2</sup> 喷射混凝土面积检测数量不应少于一组，每组的检测点不应少于 3 个 | 18 | 点 |

备注：检测数量为暂定，具体检测数量及检测范围以实际为准。结算以实际检测数量为准。

## 广东省网上中介服务超市

### 中选中介服务机构通知书

编号：HZ2606020444

惠州建恺建设工程质量检测有限公司：

受惠州仲恺智城投资发展有限公司委托，广东（仲恺）人工智能产业（高端电子）园基础设施配套项目四期“西气东输”天然气输气管道及伴随光缆保护工程采购试验检测服务（采购项目编码：441305MA54UXBR42605071535），通过广东省网上中介服务超市方案择优选取进行公开选取并经过项目业主确认，你机构为本项目的中选中介服务机构，服务金额确定为（30%下浮率）。服务时限为：无需求，按照合同双方自行约定。

请你机构在接到此通知书之日按照规定，在3个工作日内与惠州仲恺智城投资发展有限公司接洽，在30个自然日内与惠州仲恺智城投资发展有限公司按照采购公告确定的内容以及网上报名承诺书有关内容签订中介服务合同，在合同签订之日起5个工作日内将合同在广东省网上中介服务超市上备案公示（合同中法定保密的内容应去掉），并依合同约定完成工作。

惠州市公共资源交易中心仲恺分中心

2026年06月02日

## 附件三：资质证书

### 建设工程质量检测机构资质认定证书



## 建设工程质量检测机构资质证书

编号：（粤）建检专字第20250151号

**机构名称：**惠州建恺建设工程质量检测有限公司

**统一社会信用代码：**91441300061486091D

**登记地址：**惠州仲恺高新区五一大道西15号厂房A第4层、厂房B

**资质类别：**专项资质

**法定代表人：**张春明

**技术负责人：**阮金友      **质量负责人：**张晨榕

**首次发证日期：**2025年9月18日      **有效期至：**2030年9月18日

**检测专项：**建筑材料及构配件、主体结构及装饰装修、地基基础、建筑节能、市政工程机械材料、道路工程

**检测场所地址：**  
1. 广东省惠州市仲恺高新区五一大道西15号厂房A第4层、厂房B。

**备注：**《检测能力附表》和《检测报告批准人附表》附后





**发证机关：**广东省住房和城乡建设厅

**发证日期：**2025年9月18日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

检验检测机构资质认定证书



检验检测机构  
资质认定证书

证书编号：202419021336

名称：惠州建悦建设工程质量检测有限公司

地址：惠州仲恺高新区五一大道西15号厂房A第4层、厂房B

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。

资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力（含食品）及授权签字人见证书附表

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由惠州建悦建设工程质量检测有限公司承担。

许可使用标志



202419021336

注：需要延续证书有效期的，应当在证书届满有效期3个月前提出申请，不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。  
新增项目

发证日期：2024年06月18日

有效期至：2030年06月10日

发证机关：



附件四:

投入本项目人员情况一览表及检测人员相关证书及身份证复印件

注: 本表格所要求填写的人员是指乙方安排在此项目的具体人员。

| 序号 | 姓名  | 专业         | 执业资格               | 拟任本项目职务 |
|----|-----|------------|--------------------|---------|
| 1  | 赖志达 | 建筑工程检测     | 工程师职称; 检测鉴定培训合格证   | 项目负责人   |
| 2  | 阮金友 | 建筑工程检测     | 高级工程师职称; 检测鉴定培训合格证 | 技术负责人   |
| 3  | 张晟榕 | 交通运输工程试验检测 | 高级工程师职称; 检测鉴定培训合格证 | 检测员     |
| 4  | 苏堂发 | 建筑工程检测     | 高级工程师职称; 检测鉴定培训合格证 | 检测员     |
| 5  | 叶君红 | 建筑工程       | 工程师职称; 检测鉴定培训合格证   | 检测员     |
| 6  | 谢骏波 | 市政公用工程     | 工程师职称; 检测鉴定培训合格证   | 检测员     |
| 7  | 李良辉 | 工程建设管理     | 工程师职称; 检测鉴定培训合格证   | 检测员     |
| 8  | 唐翊彪 | 建筑材料       | 工程师职称; 检测鉴定培训合格证   | 检测员     |

(1) 项目负责人：赖志达—身份证、职称证、检测鉴定培训合格证





赖志达 于 2016 年

12月，经 惠州市建筑工程技术人员中级专业技术资格评审委员会评审通过，具备建筑工程检测工程师资格。特发此证

惠州市人力资源和社会保障局  
发证单位：

2017 年 04 月 14 日

粤中取证字第 1713003000339 号

# 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 赖志达

身份证 (ID): 441322198201016070

单位 (Employer): 惠州建信建设工程质量检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3016525

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业

项目 (方法)

发证日期

新政策新标准学习情况

地基基础

地基与基础承载力检测 (静载荷试验)

2015-01-23

无记录

桩基承载力与完整性检测 (高应变)

2018-10-19

无记录

桩身完整性检测 (低应变)

2015-09-19

无记录

桩身完整性检测 (声波透射)

2017-06-30

无记录

桩身完整性检测 (钻芯法)

2014-05-29

无记录

桩身完整性检测 (钻芯法)

2015-07-17

无记录

岩土工程室内试验

2015-06-19

无记录

岩土工程原位测试

2015-05-21

无记录

主体结构

混凝土结构实体检测 (回弹法)

2017-03-02

无记录

其他类别

砌体结构检测

2014-09-26

无记录

房屋安全检测鉴定

2019-09-25

无记录

建筑节能工程检测

2015-04-10

无记录



注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjdxh.com>



(2) 技术负责人: 阮金友—身份证、职称证、检测鉴定培训合格证



# 广东省职称证书

姓 名：阮金友

身份证号：445323198406102730



职称名称：高级工程师

专 业：建筑工程检测

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年06月03日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2300101200684

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2023年08月18日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

# 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 阮金友

身份证 (ID): 445323198406102730

单位 (Employer): 惠州建恺建设工程质量检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3010024

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对下列检测项目的要求:

| 专业   | 项目 (方法)            | 无发证日期      | 新政策新标准学习情况 |
|------|--------------------|------------|------------|
| 地基基础 | 地基与桩基承载力检测 (静载荷试验) | 2011-05-27 | 无记录        |
|      | 桩基承载力与完整性检测 (高应变)  | 2011-11-25 | 无记录        |
|      | 桩身完整性检测 (低应变)      | 2022-07-21 | 无记录        |
|      | 桩身完整性检测 (声波透射)     | 2017-06-30 | 无记录        |
|      | 桩身完整性检测 (钻芯法)      | 2010-06-11 | 无记录        |
|      | 桩身完整性检测 (钻芯法)      | 2010-12-30 | 无记录        |
| 主体结构 | 岩土工程室内试验           | 2010-12-17 | 无记录        |
|      | 混凝土结构实体检测          | 2022-09-08 | 无记录        |
|      | 建筑门窗检测 (三性)        | 2011-04-28 | 无记录        |
|      | 常用非金属材料检测          | 2011-03-04 | 无记录        |
|      | 常用金属材料检测           | 2011-03-04 | 无记录        |
|      | 基坑监测               | 2013-04-26 | 无记录        |
| 建筑幕墙 | 建筑变形测量             | 2011-08-19 | 无记录        |
|      | 桥梁与隧道              | 2012-05-17 | 无记录        |
|      | 建筑节能工程检测           | 2010-08-05 | 无记录        |
|      | 民用建筑室内环境检测         | 2012-04-28 | 无记录        |



注释: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjdxxh.com>



(3) 检测员：张晟榕—身份证、职称证、检测鉴定培训合格证





证书编号：黔高2100053010078

## 贵州省专业技术职务资格证书

Guizhou Provincial Qualification Certificate for Professional and Technical Posts

姓名：张晟榕

证件类型：居民身份证（户口簿）

证件号码：430802198004050017

资格系列：工程技术

资格专业：交通运输工程试验检测

资格名称：工程技术\_高级工程师

评审类型：社会化评审

取得时间：2022年03月28日



| 申报单位（机构）         | 评审机构                         | 评审机构组建单位 |
|------------------|------------------------------|----------|
| 贵州宏信创达工程检测咨询有限公司 | 贵州省工程系列交通运输专业技术职务任职资格高级评审委员会 | 贵州省交通运输厅 |



统一核验地址：<http://rcrs.gzsrs.cn:8888/zccx>

贵州省人力资源和社会保障厅监制

生成时间：2022年04月20日

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名(Full name): 张晨裕

身份证(ID): 430802198004050017

单位(Employer): 惠州建信建设工程质量检测有限公司

证书编号(Certificate No): 3036405

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

| 专业     | 项目(方法)            | 发证日期       | 新政策新标准学习情况 |
|--------|-------------------|------------|------------|
| 地基基础   | 桩身完整性检测(低应变)      | 2024-07-29 | 无记录        |
|        | 桩身完整性检测(钻芯取芯[锚固]) | 2025-10-13 | 无记录        |
| 见证取样   | 常用非金属材料检测         | 2023-12-13 | 无记录        |
|        | 常用金属材料检测          | 2024-08-30 | 无记录        |
| 市政工程   | 道路工程              | 2024-10-08 | 无记录        |
| 市政工程材料 | 市政工程材料检测          | 2025-12-23 | 无记录        |



注意: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjd.com>



(4) 检测员：苏堂发一身份证、职称证、检测鉴定培训合格证



# 广东省职称证书

姓名：苏堂发

身份证号：422301198007065333



职称名称：高级工程师

专业：建筑工程检测

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年8月1日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2500101343535

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2025年11月21日



# 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 苏登发

身份证 (ID): 422301198007065333

单位 (Employer): 惠州建恺建设工程质量检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3031292

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业

项目 (方法)

发证日期

新政策新标准学习情况

主体结构  
见证取样

混凝土结构实体检测  
常用非金属材料检测  
常用金属材料检测

2022-07-26  
2023-11-23  
2023-08-01

无记录  
无记录  
无记录

市政工程  
其他类别

道路工程  
房屋安全检测鉴定  
建筑电气工程检测

2023-05-15  
2023-03-27  
2023-03-07

无记录  
无记录  
无记录



注意: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假操作应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjdxh.com>



(5) 检测员：叶君红—身份证、职称证、检测鉴定培训合格证





姓 名: 叶君红

性 别: 女

身份证号: 441303199202161523

专 业: 建筑工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2020 年 12 月 20 日



编号: B08203010100002429

查询网址:

<http://www.hnjsrcw.com/zcquery/>





(6) 检测员：谢骏波—身份证、职称证、检测鉴定培训合格证





姓 名: 谢毅波

性 别: 男

身份证号: 431281199406191419

专 业: 市政公用工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2019 年 9 月 28 日

证书编号: B08193080100002185

查询网址:

<http://www.hnjrcw.com/zqquery/>



仅限于广东仲恺人工智能产业（高唐电子）园区



“西气东输”天然气管道工程试验检测项目使用

# 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 谢骏波

身份证 (ID): 431281199406191419

单位 (Employer): 惠州建信建设工程质量检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3026423

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

| 专业   | 项目 (方法)            | 发证日期       | 新政策新标准学习情况 |
|------|--------------------|------------|------------|
| 地基基础 | 桩身完整性检测 (低应变)      | 2023-03-27 | 无记录        |
|      | 桩身完整性检测 (钻芯取芯[加长]) | 2024-06-24 | 无记录        |
|      | 桩身完整性检测 (钻芯取芯[标准]) | 2023-03-27 | 无记录        |
|      | 岩土工程室内试验           | 2023-03-30 | 无记录        |
| 主体结构 | 混凝土结构实体检测          | 2023-08-03 | 无记录        |
|      | 砌体结构检测             | 2024-02-02 | 无记录        |
|      | 建筑幕墙检测 (四性)        | 2024-04-29 | 无记录        |
|      | 建筑节能材料检测           | 2023-12-14 | 无记录        |
| 建筑节能 | 建筑节能材料检测           | 2021-05-25 | 无记录        |
|      | 建筑节能材料检测           | 2020-09-04 | 无记录        |
|      | 建筑节能材料检测           | 2024-10-08 | 无记录        |
|      | 建筑节能材料检测           | 2024-01-11 | 无记录        |
| 市政工程 | 桥梁与隧道              | 2025-12-23 | 无记录        |
|      | 市政工程材料检测           | 2023-03-07 | 无记录        |
|      | 建筑电气工程检测           | 2023-03-07 | 无记录        |
|      | 建筑节能工程检测           | 2024-07-05 | 无记录        |



注意: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发, 证书若有造假行为应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjd.com>



(7) 检测员：李良辉—身份证、职称证、检测鉴定培训合格证





(加盖审批部门钢印有效)

姓 名: 李良辉

性 别: 男

身份证号: 350121199209026219

工作单位: 深圳市中菱建筑技术有限公司

证书编号: 闽Z009-87674

级 别: 中 级

专业名称: 工程建设管理

资格名称: 工程师

评审组织: 福建建工集团有限责任公司  
公司工程技术人员中级  
职务评审委员会

审批部门: 福建建工集团有限责任公司  
公司职称改革领导小组

批准文号: 闽建工职改[2021]4号

批准日期: 2020.12.30

## 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 李良辉

身份证 (ID): 350121199209026219

单位 (Employer): 惠州建恺建设工程质量检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3019096

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

| 专业                    | 项目 (方法)            | 发证日期       | 新政策新标准学习情况 |
|-----------------------|--------------------|------------|------------|
| 地基基础<br>主体结构          | 地基与基础承载力检测 (静载荷试验) | 2022-09-08 | 无记录        |
|                       | 混凝土结构实体检测          | 2016-06-30 | 无记录        |
|                       | 砌体结构检测             | 2016-06-30 | 无记录        |
| 建筑幕墙<br>监测与测量<br>其他类别 | 混凝土构件结构性能          | 2016-06-30 | 无记录        |
|                       | 建筑幕墙检测 (四性)        | 2018-03-23 | 无记录        |
|                       | 建筑变形测量             | 2016-05-27 | 无记录        |
|                       | 房屋安全检测鉴定           | 2018-03-30 | 无记录        |
|                       | 民用建筑室内环境检测         | 2024-08-26 | 无记录        |

注意: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书持有者应操作应由雇主授权。验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjdqh.com>

(8) 检测员：唐翊彪—身份证、职称证、检测鉴定培训合格证

姓名 唐翊彪  
性别 男 民族 汉  
出生 1992 年 5 月 22 日  
住址 广东省惠州市仲恺区潼湖  
镇永平村委会唐屋207号  
公民身份号码 441381199205222917

仅限于广东仲恺人工智能产业（高端电子）园基础设施配套项目四期“西气东输”天然气管道及附属设施工程试验检测项目使用

中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 惠州市公安局仲恺高新区分局  
有效期限 2021.12.19-2041.12.19

# 广东省职称证书

姓 名：唐翊彪

身份证号：441381199205222917



职称名称：工程师

专 业：建筑材料

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月23日

评审组织：深圳市建筑材料专业高级职称评审委员会

证书编号：2103003062441

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

## 广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

## 检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 唐翔彪

身份证 (ID): 441381199205222917

单位 (Employer): 惠州建信建设工程质量检测有限公司

证书编号 (Certificate No): 3016051

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

| 专业    | 项目 (方法)       | 发证日期       | 新政策新标准学习情况 |
|-------|---------------|------------|------------|
| 地基基础  | 桩身完整性检测 (钻芯法) | 2014-05-29 | 无记录        |
|       | 桩身完整性检测 (钻芯法) | 2015-07-17 | 无记录        |
| 建筑幕墙  | 建筑幕墙检测 (四性)   | 2023-12-14 | 无记录        |
|       | 建筑门窗检测 (三性)   | 2025-01-10 | 无记录        |
| 见证取样  | 常用非金属材料检测     | 2014-02-28 | 无记录        |
|       | 常用金属材料检测      | 2014-02-28 | 无记录        |
| 监测与测量 | 建筑变形检测        | 2015-02-06 | 无记录        |
|       | 建筑节能工程检测      | 2015-09-25 | 无记录        |
| 其他类别  | 建筑节能工程检测      | 2016-04-22 | 无记录        |
|       | 民用建筑室内环境检测    | 2016-07-07 | 无记录        |



注意: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书持有人应遵守相应规定。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjdxh.com>