

2023 年县道桥梁技术状况评定项目  
(县道桥梁定期检查项目)

项目编号：城投采竞磋-2023097

合  
同  
书

甲方：常州市武进区公路事业发展中心

---

乙方：江苏科正检测咨询有限公司

---

二〇二三年七月



# 合同协议书

常州市武进区公路事业发展中心（以下简称甲方）委托江苏科正检测咨询有限公司（以下简称乙方）承担 2023 年县道桥梁技术状况评定项目（县道桥梁定期检查项目）。经双方协商一致，签订本合同，共同遵守。

## 一、项目内容

### （一）项目名称

2023 年县道桥梁技术状况评定项目（县道桥梁定期检查项目）

### （二）项目概况

为了推进甲方管养县道桥梁养护管理工作，进一步全面、准确掌握管养范围内县道桥梁的基本情况，提高县道桥梁安全运行的能力，乙方需对本次范围内 202 座桥梁开展检查与评定工作及桥梁管理系统（CBMS）数据更新；并对 11 座大桥进行监测：包括布设基准网、基准网测量、垂直位移点监测，提交控制点位及成果报告。

### （三）服务期限

合同签订后，2023 年 10 月完成外业工作，11 月完成成果汇报，12 月提交成果。

## 二、桥梁定期检测

### （一）桥梁定期检测的目的

#### 1. 桥梁外观缺损状况检查目的：

主要是通过桥面系外观缺损状况检查、上部结构外观缺损状况检查、支座外观缺损状况检查、下部结构外观缺损状况检查、附属设施外观缺损状况检查，全面的评价的桥梁目前所处的技术状况等级。

#### 2. 结构无损检测的目的：

主要是通过结构裂缝检查、混凝土强度及钢筋锈蚀状况检测来确定构件的材料特性。

3. 通过每座桥梁的现场外观检查与分析，查明各座桥梁结构存在的缺陷、损伤位置、范围和严重程度。

4. 基于现场检查及检测，根据《公路桥涵养护规范》（JTG H11-2004）及《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/T H21-2011），对桥梁目前的整体受力性能、承载能力和运营状况进行综合评定。

5. 根据对桥梁的分析结果建立桥梁的技术档案，为桥梁的养护、加固及改造提供依据。

6. 加强对桥梁的交通安全设施（包括标志、标线、通讯、监控等）的检查，保障道路应有的服务水平。

## （二）桥梁定期检查依据的规范标准

- （1）《公路桥涵养护规范》（JTG H11-2015）；
- （2）《公路桥涵设计通用规范》（JTGD60-2015）；
- （3）《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/T H21-2011）；
- （4）《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）；
- （5）《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）；
- （6）《公路圬工桥涵设计规范》（JTG D61-2005）；
- （7）《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG 3362-2018）；
- （8）《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG 3362-2018）；
- （9）《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG D63-2007）；
- （10）《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50-2011）；
- （11）《公路桥梁板式橡胶支座》（JT/T 4-2019）；
- （12）《公路桥梁盆式支座》（JT/T 391-2019）；
- （13）《公路桥梁板式橡胶伸缩装置》（JT/T 1269-2019）；
- （14）《公路工程质量检验评定标准（第一册 土建工程）》（JTG F80/1-2017）；
- （15）《公路桥梁承载能力检测评定规程》（JTG/T J21-2011）；
- （16）《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）；
- （17）《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T23-2011）；
- （18）《超声回弹综合法检测混凝土强度技术规范》（CECS02:2005）；
- （19）《建筑结构检测技术标准》（GB/T50344-2004）；
- （20）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）；
- （21）《混凝土土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T 152-2008）；
- （22）《工程测量规范》（GB50026-2007）。

如有最新规范标准，则以最新的为准。

## （三）桥梁定期检查的内容及方法

### 1. 桥梁定期检查内容

正确评价现有桥梁的使用状况是本次桥梁定期检查的关键。为了全面掌握现有桥梁的使用

状况，须对每座桥梁的相关资料进行收集，并在此基础上对桥梁进行现场详细检查，为老桥的养护改造提供依据。

本次桥梁定期检查主要检查内容包括：

(1) 确认各桥梁所跨河流名称、斜交角度、跨径、桥宽、结构形式及尺寸。

(2) 检查桥梁现状，包括上部结构、下部结构、桥面铺装(含桥面连续)、支座及栏杆、伸缩缝、泄水管等附属构造使用情况，重点检查构件有无破损、裂缝，桥头是否有明显沉降，并对桥梁近些年改造资料进行收集。

(3) 对于不同桥型，桥梁定期检查内容具体应包括下列范围：

桥面系及支座：桥面铺装、桥头搭板、伸缩装置、排水系统、人行道、护栏等。

上部结构：主梁、主桁梁、主拱圈、横梁、横向联系、主节点、挂梁、联结件等。

下部结构：盖梁、墩身、台帽、台身、翼墙、锥坡及河床冲刷情况。

## 2. 桥梁定期检查方法

### (1) 结构外观目视检查

目视检查是桥梁检测与评估中非常重要的一项工作，主要采用接近构件通过目测并结合必要的仪器对结构进行全面细致的检查，其主要目的是要找出结构现有的一些缺陷和病害，并详细记录其出现的部件名称、位置、损伤程度和范围，以便于对桥梁进行病害成因分析和进行针对性加固或改造设计。

### (2) 混凝土强度检测

混凝土强度检测采用回弹法，对于使用状况存在缺陷的桥梁，选择有代表性的主体构件进行检测。

### (3) 裂缝检测

观测主体构件主要受力部位的裂缝形状、位置、长度等，采用裂缝观测仪对典型裂缝的宽度进行测量。

## 3. 结构外观质量检测：桥面系、上部结构以及下部结构检测。

### (1) 桥面系

桥面铺装层纵、横坡是否顺适，有无严重的裂缝(龟裂、纵横裂缝)、坑槽、波浪、桥头跳车、防水层漏水。

伸缩缝是否有异常变形、破损、脱落、漏水，是否造成明显的跳车。

人行道构件、栏杆、护栏有无撞坏、断裂、错位、缺件、剥落、锈蚀等。

桥面排水是否顺畅，泄水管是否完好、畅通。桥头排水沟功能是否完好，锥坡有无冲蚀、塌陷。

桥上交通信号、标志、标线、照明设施是否损坏、老化、失效，是否需要更换。

桥上避雷装置是否完善，避雷系统性能是否良好。

桥上航空灯、航道灯是否完好，能否保证正常照明。结构物内供养护检修的照明系统是否完好。

桥上的路用通信、供电线路及设备是否完好。

### (2) 钢筋混凝土和预应力混凝土梁桥的检查

梁端头、底面是否损坏，箱形梁内是否有积水，通风是否良好。

混凝土有无裂缝、渗水、表面风化、剥落、露筋和钢筋锈蚀，有无碱集料反应引起的整体龟裂现象，混凝土表面有无严重碳化。

预应力钢束锚固区段混凝土有无开裂，沿预应力筋的混凝土表面有无纵向裂缝。

梁(板)式结构的跨中、支点及变截面处，悬臂端牛腿或中间铰部位，刚构的固结处和桁架节点部位，混凝土是否开裂、缺损和出现钢筋锈蚀。

装配式梁桥应注意检查联结部位的缺损状况。

①组合梁的桥面板与梁的结合部位及预制桥面板之间的接头处混凝土有无开裂、渗水。

②横向联结构件是否开裂，连接钢板的焊缝有无锈蚀、断裂，边梁有无横移或向外倾斜。

### (3) 支座的检查

支座组件是否完好、清洁，有无断裂、错位、脱空。

活动支座是否灵活，实际位移量是否正常，固定支座的锚销是否完好。

支承垫石是否有裂缝。

简易支座的油毡是否老化、破裂或失效。

橡胶支座是否老化、开裂，有无过大的剪切变形或压缩变形，各夹层钢板之间的橡胶层外凸是否均匀。

四氟滑板支座是否脏污、老化，四氟乙烯板是否完好，橡胶块是否滑出钢板。

盆式橡胶支座的固定螺栓是否剪断，螺母是否松动，钢盆外露部分是否锈蚀，防尘罩是否完好。

组合式钢支座是否干涩、锈蚀，固定支座的锚栓是否紧固，销板或销钉是否完好。

摆柱支座各组件相对位置是否准确，受力是否均匀。

辊轴支座的辊轴是否出现不允许的爬动、歪斜。

摇轴支座是否倾斜。

钢筋混凝土摆柱支座的柱体有无混凝土脱皮、开裂、露筋，钢筋及钢板有无锈蚀。

#### （4）墩台与基础的检查

墩台及基础有无滑动、倾斜、下沉或冻拔。

台背填土有无沉降或挤压隆起。

混凝土墩台及帽梁有无冻胀、风化、开裂、剥落、露筋等。

石砌墩台有无砌块断裂、通缝脱开、变形，砌体泄水孔是否堵塞，防水层是否损坏。

墩台顶面是否清洁，伸缩缝处是否漏水。

基础下是否发生不许可的冲刷或淘空现象，扩大基础的地基有无侵蚀。桩基顶段在水位涨落、干湿交替变化处有无冲刷磨损、颈缩、露筋，有无环状冻裂，是否受到污水、咸水或生物的腐蚀。必要时对桥梁的深水基础应派潜水员潜水检查。

#### 4. 无损检测：混凝土强度以及结构中钢筋锈蚀状况检测。

（1）混凝土强度及混凝土碳化深度：严格按照《回弹法检测混凝土抗压强度检测规程》（JGJ/T 23-2011）要求进行。

（2）结构中钢筋锈蚀状况检测：严格按照《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T 152-2008）、《建筑结构检测技术标准》（GB/T 50344-2004）以及《公路桥梁承载能力检测评定规程》（JTG/T J21-2011）要求进行，明确对结构耐久性以及承载能力的影响。

### （四）项目实施要求

#### 1. 检测职责要求

（1）认真执行关于试验检测的各项规范、制度，规范检测和报告程序，切实做到真实、全面、独立、公正、准确、及时。

（2）有关规范、规程、标准等技术文件应齐全，试验检测人员要严格按有关标准、规程及规范进行操作，保证试验检测数据的准确性。

（3）对试验检测工作统筹安排，细化工作内容，根据本项目情况制定切实可行的检测工作方案，保证检测工作的全面完成。

（4）保证试验检测数据真实反映现场情况。

（5）保证试验设备的标识、检定、使用、保养、维修符合要求，为试验检测数据的准确提供良好的基础。

(6) 严格执行现场抽样、检测、样品留存等制度，保证试验过程中样品传递的规范性。

(7) 严格执行台帐制度，保证试验检测各个环节都有台帐记录，做到所有试验检测数据都可追溯。

(8) 严格执行环境安全管理制度，保证试验检测工作的正常开展。

(9) 保证试验检测的及时性，及时进行相关试验检测，及时出具报告，及时上报检测中发现的问题。

(10) 加强对试验检测方法的研究，积极采用先进的检测方法。

(11) 严格执行工作人员守则，加强廉政管理。

(12) 供应商如未能按期完成检查所有内容（含内业、外业）并提交检查报告，甲方可以拒付相应检查费用。

(13) 因检测工作质量低劣引起的返工，或未按期提交检测文件拖延工期造成损失，除由供应商继续完成检测任务外，并视造成损失浪费大小减收或免收检测费。

(14) 对于检测工作错误而造成重大质量事故者，除免收损失部分的检测费外，还应赔偿甲方与直接损失部分的检测费相等的赔偿金。

(15) 甲方向供应商明确本工程的要求，在检测工作实施时，对进场检测工作提供必要的配合。

(16) 甲方对供应商的检测结果按 10%比例进行抽查，如与实际情况不符有权扣除相应检测费用。

(17) 供应商应按照现行有关标准、规范、规程技术要求和本合同规定与要求，组织有资质的检测人员开展检测工作。

(18) 供应商应做好检测的质量管理工作，加强检测全过程的质量控制，并对检测质量负责。

(19) 供应商未经甲方同意，不得擅自进行任何形式和内容上的合同转包和分包。

(20) 供应商应对检测过程和结果保密，不得擅自提供或转让给第三方使用。

(21) 供应商应及时按要求提供检测结果并进行内业资料、桥梁管理系统数据库的更新，配合甲方做好成果评审工作。

(22) 因桥梁检查导致的供应商人员或者因供应商原因造成其他社会人员伤害的，由供应商负责，甲方不承担任何责任和赔偿。

2. 报告内容必须包含以下几点：



(1) 桥梁病害现状及发展评估、技术状况评价、对养护、维修加固工作建议等。

①实地判断损坏原因，估计维修范围和方案；

②对难以判断其损坏程度和原因的构件，提出作特殊检测的建议；

③对损坏严重、危及安全的公路桥梁，提出限载以至暂时限制交通的建议；

④根据桥梁技术状况，确定下次检测的时间；

⑤甲方出具的桥梁维护维修建议，如有加固需要，根据甲方要求出具（或请具备相应资质的设计单位）正式维修加固施工图。

(2) 提供病害照片。

(3) 其它整理工作。

### 3. 保密

乙方必须严守保密规定，未经同意，不得将甲方信息数据向任何无关单位和个人提供和泄露，必须有严格的数据保密措施，否则由乙方承担一切责任。

## 三、县道桥梁监测

### (一) 监测标准

1. 《国家一、二等水准测量规范》(GB12897-2006)

2. 《建筑基坑工程监测技术规范》(GB50497-2009)

3. 《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012)

4. 《工程测量规范》(GB50026-2007)

5. 《建筑变形测量规范》(JGJ8-2016)

6. 《工程监测技术规范》(GB50497-2009)

7. 《城市测量规范》(CJJ8/T8-2011)

8. 《建筑物沉降、垂直度检测技术规程》(DGJ32/TJ18-2012)

如有最新规范标准，则以最新的为准。

## 四、安全管理

### (一) 安全生产方针

1. 安全第一、预防为主。

### (二) 安全生产目标

1. 不出现安全事故，人员伤亡为零；

2. 安全生产责任书签约率 100%；

3. 每年至少组织一次安全月和百日安全活动；

4. 定期进行安全生产情况通报，每月至少一次。

### **(三) 安全生产要求**

1. 项目负责人兼安全工程师，并同单位签订安全责任状；

2. 每位监测人员进场前均需接受安全教育，未接受安全教育的测试人员不准进入现场；

3. 无条件服从甲方及施工方现场安全管理规定，积极配合甲方做好安全工作，对违反安全操作规程的行为进行批评和相应的处罚；

4. 配备工作服、安全幅、劳保鞋、安全带等防护用品；

5. 进入现场正确穿戴个人劳动保护用品，执行相关操作规程；

6. 从事 2m 以上无法采用可靠防护设施的高处作业人员必须系安全带。安全带高挂低用，不得低挂高用，操作中防止摆动碰撞，以免意外事故发生；

7. 夜间监测时人员穿带反光，现场周围设立作业警示灯，在有车辆交通的路面进行沉阵、水平位移监测，监测人员必须穿戴黄色安全背心，并注意来往车辆必要时设专人对作业现场周围交通进行疏导。

## **五、人员配备要求**

(一) 本项目最低配置人数不少于 4 人（含项目负责人），且人员专业结构搭配合理，工作分工明确。

1. 项目负责人：全面负责本项目的管理工作，组织编写项目实施计划、质量计划、经费预算；在批准的项目计划范围内，负责项目的技术决策、工作安排和资金的使用与调配，监督控制项目进度、质量与投资等。

2. 技术负责人：负责本项目所有有关技术方面问题的把关和处理，负责监测数据、资料审核，负责与施工单位、第三方监测单位、监理单位、业主沟通和协调，以及负责项目监测的日常管理工作。

3. 测量组和资料组：负责按照国家现行的技术标准和规范规程、监测方案等要求进行监测，记录全部原始观测数据，及时对观测资料进行整理分析，按时提供监测成果。通过专业监测，与相关单位一起及时发现实施过程中存在的安全隐患，为安全作业提供服务。

(二) 成交后，未经甲方批准不得随意更改拟投入人员。

## **六、文明实施管理**

1. 作业场所和设备保持清洁，物料堆放整齐，设备保养完好。

2. 认真开展安全活动，不违章作业，杜绝人身、设备事故发生。

3. 各种安全防护装置、设施齐全有效，灵敏可靠。不饮酒上班，热情、礼貌待人。

4. 工作中加强上下左右联系，不盲目指挥，不冒险作业，做到密切配合，稳妥、安全。
5. 坚持文明实施，不与周边业主、行人争吵，争取他们的理解与支持。

6. 进入现场在指定的地点吸烟，不乱扔乱划，保持环境卫生的监测点埋设完毕后立即清理现场垃圾。

## 七、甲方义务

1. 向乙方明确本工程的要求和提供现有的基础资料。
2. 在项目实施时，对进场检查工作提供必要的配合。
3. 按合同规定及时支付费用。

## 八、乙方义务

1. 乙方应按照现行有关标准、规范、规程技术要求和本合同规定与要求，组织有关人员开展检查工作。
2. 乙方做好检查的质量管理工作，并对检查质量负责。
3. 维护甲方提供的检查工作必需资料，不得擅自提供或转让给第三方使用。

## 九、经费及支付方式

### （一）费用

结合本项目的实际情况，经双方协商，

本项目的合同总价为¥487700.00元（大写：人民币肆拾捌万柒仟柒佰元整）。

本项目的安全生产费用包含在工程量清单综合单价内，不单独列支。

### （二）支付方式

合同签订后，桥梁现场检查完成，提交报告审查通过，完成桥梁管理系统数据更新后，年底一次性付清。

## 十、违约责任

1. 乙方如未能按期完成检查并提交检查报告，甲方可以拒付相应检查费用。
2. 因检测工作质量低劣引起的返工，或未按期提交检测文件拖延工期造成损失，除由乙方继续完成检测任务外，并视造成损失浪费大小减收或免收检测费。
3. 对于检测工作错误而造成重大质量事故者，除免收损失部分的检测费外，还应赔偿甲方与直接损失部分的检测费相等的赔偿金。

## 十一、争议的解决方式

在履行本合同过程中发生争议的，双方应友好协商解决，协商不成的，通过诉讼途径诉至

甲方所在地人民法院解决。

## 十二、附则

1. 本合同未言明事项，一律按《中华人民共和国民法典》规定执行。

2. 在合同履行过程中，凡经双方签字盖章的与本合同事项有关的协议，均可作为本合同的补充，具有同等法律效力。

3. 本合同自双方签字并加盖公章后生效，待甲、乙双方履行完全部合同责任后失效。

4. 本合同一式肆份，甲、乙双方各持贰份。

甲方：常州市武进区公路事业发展中心（盖章）



乙方：江苏科拓检测咨询有限公司（盖章）



法定代表人

法定代表人

或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

或委托代理人：王书宁（签字或盖章）

日期：2023年7月   日

日期：2023年7月   日

附：1、2023 年武进公路中心管养桥梁定期检查清单

序号	路线编号	路线名称	桥梁名称	按跨径分	备注
1	S230	环太湖公路	潘家桥	小桥	
2			凌云桥	中桥	
3			官台浜桥	小桥	
4			洋泽桥	中桥	
5			竹元头桥	小桥	
6			浦沟头桥	小桥	
7			塘桥	中桥	
8	S262	常宜线	万塔东桥	中桥	
9			横沟桥	小桥	
10			棉籽浜桥	中桥	
11			漕窑港桥	中桥	
12			南湖桥	小桥	
13			东巷桥	小桥	
14			汤家桥	小桥	
15			严沟浜桥	小桥	
16			杨柳浜桥	小桥	
17			邵家塘桥	小桥	
18			鑫和泰大桥	中桥	
19	毛家浜新桥	小桥			
20	S447	沪宜高速漕桥互通连接线	常武桥	中桥	
21			吴王浜桥	小桥	
22			顺龙河桥	小桥	
23			永胜河桥	中桥	
24			路家岸洞桥	小桥	
25			永安河桥	中桥	
26			采菱港桥	小桥	
27			漳湟桥	小桥	
28			顾家桥	小桥	
29			前黄大桥(左幅)	大桥	
30			前黄大桥(右幅)	大桥	
31			运村大桥(左幅)	大桥	
32			运村大桥(右幅)	大桥	
33			谢桥	小桥	
34			唐沿河桥	小桥	

管养省道桥梁小计（座）				34	
1	X202	雪马线	雪堰大桥	中桥	
2	X204	青洋路	礼嘉河中桥(左辅道)	中桥	
3			礼嘉河中桥(右辅道)	中桥	
4			禹城大道小桥(左幅)	小桥	
5			禹城大道小桥(右幅)	小桥	
6			禹城河中桥(左幅)	中桥	
7			禹城河中桥(右幅)	中桥	
8			十车浜小桥(左辅道)	小桥	
9			十车浜小桥(右辅道)	小桥	
10			西杨墅大桥(左幅)	大桥	
11			西杨墅大桥(右幅)	大桥	
12			龙塘浜中桥(左幅)	中桥	
13			龙塘浜中桥(右幅)	中桥	
14			货烧浜小桥(左幅)	小桥	
15			货烧浜小桥(右幅)	小桥	
16			X206	武宜路	鸣凰桥
17	大沿桥	小桥			
18	凤墅桥	中桥			
19	永安桥	中桥			
20	石柱塘桥	小桥			
21	朱巷头浜桥	中桥			
22	X212	嘉新线			横埝桥
23			留庄桥	小桥	
24			塘沟桥	小桥	
25			夏庄桥	中桥	
26			夏甸桥	小桥	
27			湟里桥	中桥	
28			南星桥	中桥	
29	X251	郑洛线	友谊桥	小桥	
30			周家桥	小桥	
31			墅上桥	中桥	
32			阳光桥	小桥	
33	X252	洛戴线	三号桥	小桥	
34			邓家桥	中桥	
35			跃进桥	小桥	
36			创新桥	中桥	

37			上马路桥	中桥	
38			戴溪大桥	大桥	
39	X253	圣竺线	新曹家桥	中桥	
40	X256	夏城路	九华中桥	中桥	
41			东塘田桥	小桥	
42			金家桥	小桥	
43			朝阳桥	小桥	
44	X259	淹城路	周东桥	中桥	
45			淹之涵	小桥	箱涵
46			塘田桥（左幅）	小桥	
47			塘田桥（右幅）	小桥	
48			兴隆桥（左幅）	小桥	
49			兴隆桥（右幅）	小桥	
50			漕漏港桥（左幅）	小桥	
51			漕漏港桥（右幅）	小桥	
52	X260	环湖路	徐家塘箱涵	小桥	箱涵
53	X309	金武线	谢家桥	中桥	
54			森庄浜桥(左幅)	中桥	
55			森庄浜桥(右幅)	中桥	
56			森庄浜桥(左辅道)	中桥	
57			森庄浜桥(右辅道)	中桥	
58			花海大道大桥(左幅)	大桥	
59			花海大道大桥(右幅)	大桥	
60			潘庄桥	中桥	
61			239 省道大桥(左幅)	大桥	
62			239 省道大桥(右幅)	大桥	
63			扁担河桥(左幅)	中桥	
64			扁担河桥(右幅)	中桥	
65			扁担河桥(左辅道)	大桥	
66			扁担河桥(右辅道)	中桥	
67			礼河桥	中桥	
68			礼河桥(左辅道)	中桥	
69	礼河桥(右辅道)	中桥			
70	厚塘路通道	小桥	通道		
71	武宜运河桥(左幅)	中桥			
72	武宜运河桥(右幅)	中桥			
73	X310	延政路	郟村河大桥	大桥	

74			施河桥	中桥	
75			凤凰桥	中桥	
76			孟津河大桥(左幅)	大桥	
77			孟津河大桥(右幅)	大桥	
78			飞跃南桥	中桥	
79			经六路桥	小桥	
80			中心南桥	小桥	
81			花果南桥	中桥	
82			卢漏大桥	中桥	
83			雅田路通道	小桥	通道
84			卢西大桥	中桥	
85	X311	嘉尧线	宋贺桥	中桥	
86			成兴桥	中桥	
87			龙严桥	中桥	
88	X313	湟水线	宏图桥	中桥	
89			团结桥	小桥	
90			天当中桥	小桥	
91			村前大桥	大桥	
92			北圩河桥	小桥	
93	X314	潘寨线	新寨桥	小桥	
94			北寨桥	中桥	
95			许家塘桥	小桥	
96			贰号桥	小桥	
97			壹号桥	小桥	
98			前黄桥	中桥	
99	X315	东湟线	北隍河桥	中桥	
100			大墩桥	小桥	
101			前湖桥	小桥	
102			三塘河桥	小桥	
103	X316	南闸线	新杨桥	中桥	
104			运农桥	小桥	
105			允埝桥	小桥	
106	X356	武南路	武宜运河桥	大桥	
107			大庆河桥	小桥	
108			东坂桥	中桥	
109			杨庄头桥	小桥	
110			小留桥	中桥	



111			黄天圩桥	中桥	
112			万年桥	大桥	
113			周家浜桥	中桥	
114	X357	阳湖路	新科二桥	小桥	
115			新科大桥	大桥	
116	X358	环湖路连接线	武宜河大桥	大桥	
117	X359	南湖路	桐庄河桥(左幅)	小桥	
118			桐庄河桥(右幅)	小桥	
119			白鱼庙浜桥	小桥	
120			永胜河桥	中桥	
121	X360	南环线	大沟浜小桥	小桥	
122			大成浜小桥	小桥	
123			永安河大桥	大桥	
124			太漏运河大桥	大桥	
125			刘读村小桥	小桥	
126			新坊浜中桥	中桥	
127			西杨浜中桥	中桥	
128			十车浜小桥	小桥	
129			大山房小桥	小桥	
130			夏庄浜中桥	中桥	
131			毛家浜中桥	中桥	
132			X361	雪漕线	西仓桥
133	小桥浜桥	小桥			
134	荷花桥	小桥			
135	王司桥	小桥			
136	钱家桥	中桥			
137	黄河桥	中桥			
138	X362	西湖路	武宜运河大桥(左幅)	大桥	
139			武宜运河大桥(右幅)	大桥	
140			大庆河中桥	中桥	
141			三河桥(左幅)	小桥	
142			三河桥(右幅)	小桥	
143			孙家桥	小桥	箱涵
144			大兴桥(左幅)	小桥	
145			大兴桥(右幅)	小桥	
146			曹埠桥(左幅)	小桥	
147			曹埠桥(右幅)	小桥	

148	XZ04	洛南线	凤阳桥	中桥	
149			远宇桥	小桥	
150			永安桥	小桥	
151			下穿青洋路通道	大桥	隧道
152			礼嘉桥	中桥	
153			下坝桥(左幅)	小桥	
154			下坝桥(右幅)	小桥	
155			232 省道大桥(左幅)	大桥	
156			232 省道大桥(右幅)	大桥	
157			瞿家站浜小桥(左幅)	小桥	
158			瞿家站浜小桥(右幅)	小桥	
159			东序站浜小桥(左幅)	小桥	
160			东序站浜小桥(右幅)	小桥	
161			洛戴路大桥(左幅)	大桥	
162			洛戴路大桥(右幅)	大桥	
163			小四房一浜桥(左幅)	中桥	
164			小四房一浜桥(右幅)	中桥	
165			武进港大桥(左幅)	大桥	
166			武进港大桥(右幅)	大桥	
167			锡溧漕河大桥(左幅)	大桥	
168			锡溧漕河大桥(右幅)	大桥	
管养县道桥梁小计(座)				168	
管养公路桥梁合计(座)				202	

### 桥梁检查报价表

序号	桥梁类型	数量(座)	单价(元)	总价(元)	备注
1	大桥	33	3600	118800	
2	中桥	77	2100	161700	
3	小桥	92	1500	138000	
合计		202		418500	

## 2、2023 年武进区县道桥梁监测清单

序号	桥梁名称	路线名称及编号	监测点数	已有点数	增设点数	布设基准网	基准网测量	备注
1	前黄大桥	沪宜高速漕桥互通连接线 (S447)	60	10	50	/	1100	
2	运村大桥	沪宜高速漕桥互通连接线 (S447)	20	10	10	/	1100	
3	武进大道大桥	青洋路 (X204)	20	10	10	/	1100	
4	西杨墅大桥	青洋路 (X204)	20	10	10	/	1100	
5	戴溪大桥	洛戴线 (X252)	10	10	/	/	1100	
6	239 省道大桥	金武线 (X309)	20	10	10	/	1100	
7	朱家渡桥	南闸线 (X316)	10	10	/	/	1100	
8	新科大桥	阳湖路 (X357)	10	10	/	/	1100	
9	下穿青洋路通道	洛南线 (XZ04)	20	/	20	2600	1100	
10	武进港大桥	洛南线 (XZ04)	20	10	10	/	1100	
11	锡溧漕河大桥	洛南线 (XZ04)	20	10	10	/	1100	
	<b>合计</b>		<b>230</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>2600</b>	<b>12100</b>	

## 桥梁监测报价表

序号	桥梁名称	路线名称及编号	监测点数	已有点数	单价	合价	增设点数	单价	合价	布设基准网	基准网测量	总价	备注
1	前黄大桥	沪宜高速漕桥互通连接线 (S447)	60	10	90	5400	50	260	13000		1100	19500	
2	运村大桥	沪宜高速漕桥互通连接线 (S447)	20	10	90	1800	10	260	2600		1100	5500	
3	武进大道大桥	青洋路 (X204)	20	10	90	1800	10	260	2600		1100	5500	
4	西杨墅大	青洋路 (X204)	20	10	90	1800	10	260	2600		1100	5500	

	桥												
5	戴溪大桥	洛戴线 (X252)	10	10	90	900		260	0		1100	2000	
6	239省道大桥	金武线 (X309)	20	10	90	1800	10	260	2600		1100	5500	
7	朱家渡桥	南闸线 (X316)	10	10	90	900		260	0		1100	2000	
8	新科大桥	阳湖路 (X357)	10	10	90	900		260	0		1100	2000	
9	下穿青洋路通道	洛南线 (XZ04)	20		90	1800	20	260	5200	2600	1100	10700	
10	武进港大桥	洛南线 (XZ04)	20	10	90	1800	10	260	2600		1100	5500	
11	锡溧漕河大桥	洛南线 (XZ04)	20	10	90	1800	10	260	2600		1100	5500	
	合计		230	100		20700	130		33800	2600	12100	69200	

## 廉政合同

根据交通部《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》、《江苏省交通厅关于限制违反廉政合同的投标人进入交通工程建设市场的若干规定》以及有关项目建设、廉政建设的规定，为做好党风廉政建设，保证项目建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，建设单位常州市武进区公路事业发展中心（以下称甲方）与该项目实施单位江苏科正检测咨询有限公司（以下称乙方），特订立如下合同。

### 第一条 甲方、乙方双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规及交通部的有关规定。

（二）严格遵守 2023 年县道桥梁技术状况评定项目（县道桥梁定期检查项目） 的合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反项目建设管理规章制度。

（四）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。

（五）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之处理结果的权利。

### 第二条 甲方的义务

（一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得向乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

（二）甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（三）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女、亲友的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（四）甲方工作人员的配偶、子女、亲友不得从事与甲方项目有关材料设备供应、项目分包、劳务等经济活动等。

（五）甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

### 第三条 乙方义务

- (一) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。
- (二) 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。
- (三) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- (四) 乙方不得以任何理由安排甲方及其工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。
- (五) 乙方不得以单位股东或员工名义给甲方及其工作人员或其近亲属发放红利、工资或奖金。

#### 第四条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，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；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定，给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方将上报项目所属的交通工程建设主管部门，按照《江苏省交通厅关于限制违反廉政合同的投标人进入交通工程建设市场的若干规定》的标准及相应处罚规定给予乙方信用等级降低或一至三年内不得进入本省交通建设市场的处罚。

第五条 本合同作为 2023 年县道桥梁技术状况评定项目（县道桥梁定期检查项目） 项目合同的附件，与合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

第六条 本合同一式肆份，甲、乙双方各持贰份。

甲方：常州市武进区公路事业发展中心（盖章）

乙方：江苏科正检测咨询有限公司（盖章）



法定代表人

法定代表人

或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

或委托代理人：张子兴（签字或盖章）

日期：2023 年 7 月\_\_\_\_日

日期：2023 年 7 月\_\_\_\_日