

合同编号:

## 建设工程第三方检测服务合同

工程名称: 昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务机构(三标段)

工程地点: 昆明市官渡区官渡街道办事处宝丰半岛

委 托 方: 中铁碧源水务昆明有限公司

受 托 方: 云南金晟建设工程检测科技有限公司

合同签订地点: 云南昆明

合同签订日期:            年        月        日

委托方（甲方）：中铁碧源水务昆明有限公司

受托方（乙方）：云南金晟建设工程检测科技有限公司

施工单位（丙方）：中铁市政环境建设有限公司、中铁上海工程局有限公司

鉴于采购代理机构云南云岭招标咨询有限公司于2024年【6】月【13】日出具了《昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务机构三标段地面下部试验检测项目成交通知书》（项目编号：【YLZB2024-33】），确定的成交人为【云南金晟建设工程检测科技有限公司】。

根据国家、地区及相关行业的现行相关验收标准、规范、规程及依据《中华人民共和国民法典》的规定，就本工程的检测服务，经协商一致，签订本协议。

### **第一条 工程概况**

1. 项目名称：昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务机构三标段。

2. 项目建设地点：昆明市官渡区官渡街道办事处宝丰半岛。

3. 项目概况：新建一座旱季污水处理量为40万立方米/天，雨季最大设计流量60万立方米/天的全地下式水质净化厂（污水处理主体工艺方案：改进型SBR生物池+反硝化深床砂滤池+气浮池+深床砂滤池）以及配套管线11590米。项目总建筑面积135361.4 m<sup>2</sup>，其中地下建筑面积131207.4 m<sup>2</sup>，地上建筑面积4154 m<sup>2</sup>。建设内容：粗格栅及进水泵房、细格栅及曝气沉砂池、预处理附属用房、鼓风机房、改进型SBR生物池、污泥泵房、中间提升泵房、反硝化深床滤池、气浮池、深床砂滤池、紫外消毒渠、加药间、储泥池及污泥浓缩机房、板框脱水机房、清水池（含消毒池）、配水泵房及变配电室、综合楼等。项目总投资：43.01亿元，建安工程费326650.74万元。

### **第二条 服务名称与内容**

1、服务名称：昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务机构（三标段）厂外管网及地面试验检测。

2、第三方试验室检测服务检测的服务内容

完成第三方质量检测及工作，并出具正式检测报告。昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务检测内容：

1) 地基基础检测、主体结构检测、消防检测、人防检测、防雷接地电阻检测、建筑节能检测、材料检测；（检测项目及数量详见附件一）。

2) 具体建设内容和规模最终以政府相关部门审核、批准的文件、图纸及相关资料为准。甲方在项目实施过程中可根据项目具体情况保留对以上招标范围调整和对项目其他检测和试验委托的权利,乙方需配合甲方工作且不得以此作为索赔、调整中标价格的理由。

### 第三条 合同价款

1. 暂定合同总价人民币(大写): 壹佰陆拾伍万壹仟陆佰叁拾陆元整, (小写) ¥: 1651636.00 元。

2. 本合同价款形式为固定总价(含税包干价), 固定总价包括但不限于为实施和完成检测工作并提供符合要求的检测报告所需相关检测设备、埋设设备、检测仪器等和人工、材料(主要指水电费、砂(土)及满足检测工艺要求的制安桩帽、承压板等工作内容)、堆载用砂(土)及转运、机械设备仪器使用维护、检验试验、检测机械设备进出场及安拆费、埋点费、出具报告、合同工期内的赶工费、加班费、配合费、检测报告编制调整费、各种施工风险、措施费(如安全文明措施费、试坑开挖、平整、桩头清理平整、桩头加强处理等)、管理费、规费、利润、税金、保险等, 并综合考虑风险费及配合费等全部费用(包含为满足现场试验检测需求, 在现场设置试验室、昼夜连续作业等不可预见性费用)。

3. 固定总价在实际服务过程中, 因清单范围、数量变化导致合同总价存在 $\pm 5\%$ 范围内的偏差时, 不对合同价款进行调整; 若因工程量清单范围变动, 导致合同总价变动超过 $\pm 5\%$ (不含 $\pm 5\%$ 本数)的部分按合同全费用综合单价 $\times$ 实际发生数量进行核减/核增(工程量经甲方、监理、全过程造价咨询单位与乙方共同确认为准, 合同外新增全费用综合单价参照《云南省发展和改革委员会关于调整建设工程质量检测 and 建筑材料试验收费标准的通知》(云发改价格[2004]989)下浮 40%后, 经第三方造价单位审定后为准。)固定总价及全费用综合单价均不因市场材料价、人工的波动、情势变更等原因而调整。

4. 本合同所涉固定总价工程量清单和各项全费用综合单价详见《附件一: 昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务工程量清单和全费用各项综合单价》。

5. 检测过程中涉及检测工程量清单未包含的检测项目、应检未检项目或项目检测数量、内容和附件一清单不符时, 乙方应在发现时 2 日内书面向甲方提出并核对。经双方及监理单位共同确认检测内容、数量及单价后方可作为结算依据。实施过程中未发生的已投标报价的检测项、检测结论不合格的检测项及附件一中未涉及且实施过程中未提前提出并确认, 但实施了检测的项目, 均不予结算。

### 第四条 检测报告提交时间及份数

1. 检测期限: 根据现场施工进度及委托方要求按检测项目分批次进行。

2. 根据现场施工进度及委托方要求按检测项目规划检测批，最终报告应加盖资质认定证书使用标志 CMA 章、检测机构资料专用章（或公章）、检验检测专用章（骑缝）。

3. 所有检测报告必须符合国家 and 地方现行的规范、标准和设计要求。检测资料需按时间要求进行提供，纸质版需装订美观、牢固，符合行政主管部门的有关规定和格式要求。

4. 乙方需提交的材料份数，时间届时以甲方实际需求为准，乙方不得以任何理由拒绝。

5. 甲方因竣工备案或归档所需，要求乙方补充提交资料或报告的，乙方应按照甲方要求无条件提供并加盖公章，甲方不再另行支付费用。

## **第五条 甲方、乙方职责分工**

### **（一）甲方职责**

1. 检测期间如有图纸或相关技术资料变更，需以工作联系函方式告知乙方。
2. 向乙方提供桩位图、桩基施工成桩记录各一份。
3. 甲方在工程检测期间提供必要的配合，并协调有关单位。
4. 待检桩满足检测条件时提前 3 天通知检测方，以便及时进场开展检测工作。
5. 按时支付应其所承担部分的检测费用。
6. 提供其他检测所需资料。

### **（二）乙方职责**

#### **1. 工作要求**

1.1 乙方必须按项目实际要求及现行《建筑工程检测试验技术管理规范》、《建筑边坡工程技术规范》、《建筑基桩检测技术规范》、《岩土工程勘察规范》、《高层建筑岩土工程勘察规程》、《超声法检测混凝土缺陷技术规程》、《建筑地基处理技术规范》、《建筑地基基础设计规范》、《基桩低应变动力检测规程》、《建筑桩基技术规范》、《建筑变形测量规范》、《建筑电气工程施工质量验收规范》、《建筑节能工程施工质量验收规范》、《民用建筑工程室内环境污染控制标准》（GB 50325-2020）、《建筑地基基础设计规范》、《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》、《建筑物防雷装置检测技术规范》、《云南省建筑工程结构实体检测技术规程》、云建建【510】号文等国家及行业现行技术规范以及设计文件等有关规定进行检测。检测内容及标准要求符合现行相关国家强制性技术标准、规范和规程；检测数据的精度要满足国家现行建设工程技术标准、规范；提交的检测报告符合国家现行规范要求，并达到城建档案馆归档要求。

#### **1.2 按甲方要求时间向甲方提交检测试验报告或检测试验结果。**

#### **2. 责任**



2.1 按国家相关法律、法规、标准等为本项目进行技术服务。乙方应按照检测服务各类规范的要求，参照有关行业惯例及相关工作经验，以科学的态度进行严肃、认真的研究，运用专业的技能，谨慎、勤勉地工作，并保证检测资料的准确性和可靠性，对工作成果、检测数据、结论的真实性、合法性、完整性、准确性和及时性负责，不得侵犯任何第三方合法权益。对检测试验和报告质量及结果负全面责任。若由于乙方原因，导致检测结果不准确，给甲方造成损失乙方承担与此相关的全部法律责任并按本合同相关约定承担违约责任。

2.2 报告内容需提供测试原理、方法及成果分析。

2.3 乙方应确保检测服务工作按照约定时间如期完成，并按期提供符合质量要求的正式盖章版的全部检测成果、报告及各类文件，确保一次性通过相关行政主管部门的审查、审核。

2.4 乙方应自收到甲方的进场通知之日起三日内，组织检测团队到项目所在地开展现场工作。乙方承诺具备履行本合同约定所需之检测各类报告编制的资质等级，相应工作人员具备完成本项工作所需的法定资格和专业水平。乙方指定本项目负责人为【牛艳玲】，（联系电话：【15887246247】，身份证号：【530326198703022928】）。项目负责人全权代表乙方负责检测工作过程中的具体事宜，签收甲方提供的资料 and 文件，非经甲方书面同意，乙方不得擅自更换项目负责人，合同履行过程中，针对甲方提出的完成检测工作所需出具的材料和报告中甲方提出的问题、质疑给出处理意见，乙方项目负责人需于2日内书面反馈意见。乙方进场前三日应向甲方提供项目拟上场人员的上岗证书、设备合格证书及标定证书等资料，向甲方提供检测方案。

2.5 乙方交付成果资料后，需准备审查汇报材料，负责接受相关部门对成果的审查，确保评审通过。由于乙方原因达不到服务质量或不符合相关规范要求的，乙方在合同约定的期限内无条件修改直至通过相关部门或单位的审核，并承担相应费用，上述修改不免除乙方的违约责任。

2.6 合同签订后3日内，乙方应书面告知甲方开展检测工作所需甲方提供的资料清单及需甲方配合的各类事项。甲方按乙方清单内容提供相关材料后，乙方应对甲方资料进行审核，发现有错误、遗漏的应在收到甲方资料后2日内一次性告知甲方重新提供或补充提供。乙方未及时提供前述清单或清单存在错误、遗漏或未及时告知甲方重新提供、补充提供，造成甲方不能及时提供，并由此对检测服务工作产生影响的，全部责任由乙方承担，乙方不得以此主张顺延工作完成期限或要求增加费用。

2.7 乙方自行承担检测服务的安全、事故、人损等的法律责任。为其完成本合同义务的人员和设备购买保险，费用自行承担。若乙方员工在合同履行期间发生人员伤亡或财产损失，在往来现场与乙方（试验室）等地点之间的交通意外、人员自身疾病突发等风险责任，或者

造成甲方或第三方的人身损害或财产损失的，乙方应承担全部责任，并保障甲方、相关行业主管部门免于承担由此造成的一切损害和损失。甲方因此承担责任的，乙方应承担赔偿责任和违约责任。

2.8 负责桩头清理平整和桩头加强处理，丙方协助完成；

2.9 保证相关检测报告质量能通过建设行政主管部门认可，并积极配合相关专项验收。

2.10 乙方按投标文件配置派驻现场代表开展检测服务工作，甲方采用严格的考勤制度，要求每周监理例会由项目负责人参加，不按时参加按 500 元/次·人进行扣款；项目负责人检测期间每月应在工地工作至少 22 日，否则按 500 元/日·人进行扣款，离开工地应经甲方同意，并以书面形式指定经甲方同意的代表人，否则按违约处理，经甲方批准的除外。同一人员累计三次及以上违反上述规定者，由乙方项目负责人长期驻场。

2.11 不得将检测工作对外非法分包或转包。受托方不得非法分包，委托方有权对本项目分包单位进行检查，分包合同应交委托方备案。

2.12 未经甲方书面同意，不得泄露与本项目、本合同有关的保密资料。

2.13 乙方应为本项目配备满足要求的项目人员。若合同执行过程中，甲方认为乙方所配置的人员不满足甲方要求，或工作人员不具备本合同项下工作相符合的专业知识和业务能力或不称职，或乙方的工作人数不满足项目进度需求的，有权乙方更换负责人或工作人员以及增加工作人数，乙方应在收到甲方书面通知三日内，无条件更换满足甲方要求的人员。

### **（三）丙方职责**

1. 检测期间如有图纸或相关技术资料变更，需以工作联系函方式告知乙方。

2. 丙方在工程检测期间提供必要的配合，并协调有关单位。

3. 提供其他检测所需资料。

## **第六条 付款条件**

1. 合同签订后，检测单位按季度提交付款申请，季度末报送实际完成检测工程量清单，经监理方和全过程造价咨询公司及委托人三方审核合格后，甲方按审核后的工程量清单及付款申请，拨付给乙方，检测单价为本合同第三条载明的检测项完成的全费用综合单价。

2. 乙方每次收款前，经甲方审定且完成甲方资金付款审批表的签批后，应以一般纳税人计税方式向甲方提供满足甲方要求的增值税发票，并对发票真假负责，否则甲方有权不付款且无需承担任何责任。

3. 按如下条件进行付款：每次支付至累计完成工作量结算价款的 80%，竣工验收完成后支付至 97%，剩余 3%待档案移交后办理结算并支付。

### **4. 其他**

①本项目第三方检测服务检测项目包含应由建设单位承担的建设工程外其他费用中应支付的检验检测费内容，同时也包含应由施工单位承担的企业管理费中所包含的检验试验费，检测服务款项支付前按承担费用单位不同分别办理结算（建设单位和第三方检测单位结算，施工单位和第三方检测单位结算建设单位确认）；

②乙方与甲方和施工单位共同签订三方合同，办理结算后，检测单位分别向建设单位（委托人）或施工开具增值税专用发票，建设单位和施工单位各自按发票付款；

③乙方依照相关法律法规及标准规范要求，根据建设项目所需分别向建设单位、施工单位出具对应检测报告，出具的检测报告必须符合档案接收单位归档要求。因资料不满足归档要求导致乙方调整检测报告的，甲方或施工单位不再承担相应调整费用；

④因项目实施过程中可能因变更、签证原因增减工程内容引起检测项目调整，如本次报价清单中缺项的检测项目，可由发包人另行招标采购，也可由甲方、施工单位、造价单位与乙方本着公平、公正、互利、互惠原则在不超过同期市场价格的基础上协商确定新增项全费用综合单价，签订补充协议予以确认并办理结算。

## **第七条 违约责任**

1. 除不可抗力原因影响外，如有一方不能履行合同时，须赔偿对方经济损失。

2. 乙方违反甲方要求的期限逾期提供检测报告及各类成果资料，或未按甲方要求一次性通过行政主管部门组织的技术审查并依法获取备案批复文件，每逾期一天，应按该试验检测项目技术服务费的 1%向甲方支付违约金，并承担由此给甲方造成的所有损失，逾期超过 15 天的，甲方有权单方面解除合同和拒付合同费用，乙方应按照本合同费用总额的 30%向甲方支付违约金，并赔偿由此给甲方造成的损失。如甲方要求乙方继续履行合同义务，则乙方应在甲方要求的时间内完成工作，继续完成工作不免除乙方上述违约金和赔偿责任。

2、乙方转包、未经甲方同意分包、允许他人借乙方名义实际承揽检测工作，或乙方工作人员不具备相应资质的，或无正当理由擅自解除合同，甲方有权单方面解除合同和拒付合同费用，乙方应按照本合同费用总额的 30%向甲方支付违约金，并赔偿由此给甲方及第三方造成的全部损失。

3. 乙方出具的各类检测报告及各类成果资料必须满足本项目工程验收的相关报告要求，若乙方出具不真实、违反相关技术规范要求的检测报告，或检测报告及各类成果资料无法达到甲方的验收标准，或乙方工作成果及文件出现遗漏或错误、不规范，或不符合行政主管部门要求，或其他因乙方报告原因导致无法顺利完成验收的，甲方可以根据实际情况、情节任意选择如下条款追究乙方的违约责任，乙方应无条件配合：

3.1 要求乙方重新进行试验检测而不予增加费用和补偿工期；

3.2 不予支付无法达到验收标准要求部分的技术服务费，已收取的部分费用应相应退回还给甲方；

3.3 重新委托其他机构进行本次试验检测工作，并有权要求乙方退还已收费用，乙方应承担该部分约定技术服务费总额 20% 的违约金，并赔偿甲方因此造成的一切损失。

3.4 乙方对其所提供的技术服务成果的真实性、合法性、准确性负责并承担相应法律责任。若因提供的技术成果存在真实性、准确性、合法性的瑕疵导致甲方损失或项目进度延迟超过 20 日的，除应向甲方退还已收费用外，还应承担 50 万违约金，并赔偿甲方因此造成的全部损失。

3.5 如有漏检项目，检测不合格项目等与乙方检测有关的影响工程质量造成的损失应由乙方负责并承担依法依规仲裁的经济损失（也可双方协商）。

4. 混凝土结构工程检测、钢结构工程检测、室内环境空气质量检测、建筑物防雷检测、建筑物节能检测、建筑消防设施检测最终出具的检测报告必须满足本项目工程验收的相关报告要求，若因检测内容、报告的不规范，而影响项目验收的，相应的单项费用不予结算，对委托方造成损失的，应按照损失的 120%，赔偿委托方。

5. 乙方应保证其用于本项目的所有检测设备、仪器均取得有资质的检测机构颁发的校准证书，且在有效期内。若合同执行过程中甲方发现乙方使用的设备不满足上述要求。发现一次将处以 5000 元/次的扣款。累计达到三次的，甲方有权单方面解除合同和拒付全部合同费用（已支付的乙方应在 3 日内全额返还），且乙方应按照本合同费用总额的 30% 向甲方支付违约金，并赔偿由此给甲方造成的损失。

6. 因乙方违反本合同约定，甲方为维护合法权益所产生或涉及的诉讼费、保全费、诉讼保全责任保险保费、律师费、公证费、评估费、鉴定费、取证费等一切费用均由乙方承担。

7. 各种对乙方的违约金及合同规定应扣款项，甲方有权在应付款项中直接扣除。

8. 乙方检测后 24 小时内向甲方及监理单位提出初步分析意见，检测结束后 3 天内提供正式的技术成果报告。若延期，乙方向委托方支付违约金 20000 元/天。

9、检测后 24 小时内乙方向甲方及监理单位提出初步分析意见，检测结束后 3 天内提供正式的技术成果报告（包括纸质版和电子版报告，份数和内容以甲方及政府相关部门要求的为准）。每逾期一天处以 5000 元/天的违约金。

10、正式的技术成果报告（包括纸质版和电子版报告）份数和内容以甲方及政府相关部门要求的为准。检测报告质量不达标的处于 30000 元/次的违约金。所有检测报告及过程资料均符合档案管理规定及质量技术监督部门要求进行整理归档并移交，便于甲方（或具体委托方）查询和存档。



11、具备检测条件，检测前甲方提前 24 小时通知我方，检测后 24 小时内我方向甲方及监理单位提出初步分析意见，检测结束后 3 天内提供正式的技术成果报告。若延期，乙方向甲方支付违约金 5000 元/天。

12、项目检测人员均做到持证上岗，根据项目检测内容，乙方所配备的检测人员均具备类似于本项目的丰富的检测经验，项目进场检测前乙方向甲方提供所有拟派人员检测证书，若不按时提供按处以 5000 元/次违约金。

13、乙方检测人员对项目的检测情况均进行汇报，技术负责人对原始记录进行检查、审核，防止出现问题及时予以纠正，若不进行汇报处以 5000 元/次的违约金。

14、未经甲方批准，乙方缺席相关会议、配合服务等约定的服务，甲方有权对之进行处罚，每出现一次上述违约行为，将处以 30000 元/人次的违约金。

15、乙方应按甲方要求做好现场服务工作，按时参加有关工作会议，应参加的会议而未参加的 每次甲方从结算款中扣除 5000 元。

#### **第八条 对检测结论异议的处理**

甲方对检测结论有异议的，可由双方共同认可的检测机构复检。复检结果与原检测结论相同，由甲方支付复检费用；反之，由乙方承担复检费用。对复检结果仍有异议的，可向建设行政主管部门申请专家论证解决。

#### **第九条 其它**

1. 本合同由双方法定代表人或授权委托人签字且加盖双方公章后生效。

2. 甲、乙双方之职责若有不能履行者，各自承担责任。

3. 甲、乙双方约定合同份数：共 10 份，甲方执 6 份，乙方执 2 份，丙方执 2 份，具有同等法律效力。

4. 本合同未尽事宜，双方可另行协商解决或补签协议。若协商未果，按原合同执行。

5. 关于知识产权的双方约定：

5.1、乙方因履行本合同所形成的全部成果文件（包括但不限于数据成果、报告等）以及乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，上述知识产权均归属甲方。

5.2、乙方应保障本合同甲方免于承担乙方所用的任何技术、软件、设备、文章及音像作品等方面因侵犯专利权等知识产权所引起的一切索赔和诉讼和其它有关费用。但此类侵犯是由遵照甲方的要求，或由于甲方按本合同规定提供所引起的除外。

5.3、双方均应保护成果的知识产权，未经一方同意，另一方不得对相关方的资料及文件擅自修改、复制或向其他人转让或用于本合同项目外的项目，如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

5.4、除用于本合同工作目的以外，乙方不得将从甲方处获悉、获取的任何文件、基础资料、信息等内容提供、泄露、复制或复印给任何第三方（包括新闻界人士）。

6. 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第 2 种方式处理：

6.1 提交仲裁委员会仲裁；

6.2 依法向甲方所在地人民法院起诉。

附件一：昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务机构投标报价表（三标段）

（以下无正文）

(本页为合同签署页无正文)

甲方：中铁碧源水务昆明有限公司  (盖章)	乙方：云南金晟建设工程检测科技有限公司  (盖章)
法定代表人或委托代理人  (签字)： 	法定代表人或负责人  (签字)： 
开户银行：	开户银行：中国工商银行昆明经济信息支行
帐号：	帐号：2502062309100045422
合同签订日期：          年    月    日	

(本页为合同签署页无正文)

<p>丙方：中铁市政环境建设有限公司</p> 	<p>丙方：中铁上海工程局有限公司</p> 
<p>法定代表人或委托代理人</p> <p>(签字): </p>	<p>法定代表人或负责人</p> <p>(签字): </p>
<p>合同签订日期:            年    月    日</p>	



附件一：昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务机构投标报价表(三标段)

序号	细目	工程数量		检测参数	检测数量		全费综合单价 (元)	小计金额 (元)	备注
1	钢筋混凝土Ⅲ级排水管 DN1500	1598.78	米	力学性能	1	组	2350.00	2350	
2	钢筋混凝土Ⅲ级排水管 DN2000	3828.99	米	力学性能	1	组	2350.00	2350	
3	钢筋混凝土Ⅲ级排水管 DN2200	418.82	米	力学性能	1	组	2350.00	2350	
4	钢筋混凝土Ⅲ级排水管 DN2500	4725.96	米	力学性能	1	组	2400.00	2400	
5	钢筋混凝土Ⅲ级排水管 DN3000	248.18	米	力学性能	1	组	2400.00	2400	
6	桩端头加固	58845.91	m3	钻芯取样	2100	组	336.00	705600	66个井，2个洞口，一个洞口256根桩
7				无侧限抗压强度	507	组	190.00	96330	
8		46841.00	t	水泥原材料检测	235	组	290.00	68150	

9	止水帷幕	45264.04	m3	芯样无侧限抗压强度	180	组	95.00	17100	66个井，平均1个井90个桩
10				钻芯桩身完整性	713	组	330.00	235290	
11				抗渗系数	60	组	340.00	20400	
12		17599.00	t	水泥原材料检测	88	组	290.00	25520	
13	回填方	5224.71	m3	压实度	52	组	48.00	2496	击实同类材料只做1个
14	回填方	5224.71	m3	击实	4	组	390.00	1560	
15	混凝土 C30P6	17202.94	m3	配比	1	组	1450.00	1450	考虑66座井
16	混凝土 C30P6	17202.94	m3	强度	330	组	36.00	11880	
17	混凝土 C30P6	17202.94	m3	抗渗	66	组	380.00	25080	
18	混凝土 C30	3252.48	m3	配比	1	组	1450.00	1450	
19	混凝土 C30	3252.48	m3	强度	33	组	36.00	1188	
20	混凝土 C20	4425.47	m3	配比	1	组	1450.00	1450	
21	混凝土 C20	4425.47	m3	强度	45	组	36.00	1620	

22	热轧带肋钢筋 HPB300 $\phi 8$	52.92	t	力学性能	1	组	90.00	90	
23	热轧带肋钢筋 HRB400 $\phi 12$	105.35	t	力学性能	2	组	90.00	180	
24	热轧带肋钢筋 HRB400 $\phi 14$	55.09	t	力学性能	1	组	90.00	90	
25	热轧带肋钢筋 HRB400 $\phi 20$	207.82	t	力学性能	4	组	90.00	360	
26	热轧带肋钢筋 HRB400 $\phi 22$	770.10	t	力学性能	13	组	90.00	1170	
27	热轧带肋钢筋 HRB400 $\phi 25$	1551.9 1	t	力学性能	26	组	90.00	2340	
28	M7.5 水泥砂浆砌筑	1532.1 2	m3	配比	1	组	1450.00	1450	
29	M7.5 水泥砂浆砌筑	1532.1 2	m3	强度	3	组	36.00	108	
30	无机防腐砂浆 (5mm 厚)	23750. 34	III	强度	1	组	36.00	36	
31	MU10 砼实心砖	1532.1 2	块	强度	3	组	36.00	108	
32	钢板止水带	4824.9 7	m	力学性能	3	组	380.00	1140	
33	碎石	2640.0 0	吨	原材	1	组	280.00	280	
34	玻璃格栅	18172. 50	m2	力学性能	2	组	1400.00	2800	
35	PC-2 乳化沥青透层	18172. 50	L	原材	3	组	950.00	2850	
36	PC-3 乳化沥青粘层	7269.0 0	L	原材	3	组	950.00	2850	
37	中粒式改性沥青混凝土 AC-20C	1090.3 5	m3	配合比(含原材)	1	组	11600.0 0	11600	

38	中粒式改性沥青混凝土 AC-20C	1090.35	m3	沥青含量、矿料级配、马歇尔击实	1	组	2800.00	2800	
39	细粒式改性沥青混凝土 AC-13C	792.98	m3	配合比(含原材)	1	组	11600.00	11600	
40	细粒式改性沥青混凝土 AC-13C	792.98	m3	沥青含量、矿料级配、马歇尔击实	1	组	2800.00	2800	
41	PE100 塑料给水管 DN50, PN=1.0MPa	57.15	米	原材	1	组	980.00	980	
42	PE100 塑料给水管 DN75, PN=1.0MPa	15.96	米	原材	1	组	980.00	980	
43	PE100 塑料给水管 DN100, PN=1.0MPa	275.62	米	原材	1	组	980.00	980	
44	PE100 塑料给水管 DN200, PN=1.0MPa	2020.00	米	原材	1	组	980.00	980	
45	PE100 塑料给水管 DN300, PN=1.0MPa	1500.00	米	原材	1	组	980.00	980	
46	低压碳钢管 N1800mm×14.0(16.0)mm, PN=1.0MPa	521.00	米	原材	1	组	980.00	980	
47	低压碳钢管 N1800mm×9.0	512.00	米	原材	1	组	980.00	980	
48	低压碳钢管 N1100mm×9.0PN=1.0MPa	185.00	米	原材	1	组	980.00	980	
49	低压碳钢管 DN1000mm×9mm, PN=1.0MPa	700.00	米	原材	1	组	980.00	980	



50	低压碳钢管 DN2800mm× 26.0(28.0 mm, PN=1.0MPa	215.00	米	原材	1	组	980.00	980	
51	低压碳钢管 DN2000mm× 14.0(20.0) mm, PN=1.0MPa	35.00	米	原材	1	组	980.00	980	
52	低压碳钢管 DN2200mm× 20mm, PN=1.0MPa	93.00	米	原材	1	组	980.00	980	
53	焊缝 X 射线探伤底 片规格: 80mm*300mm  管壁厚度:≤16	1889.0 0	张	焊缝 X 射 线探伤	188 9	组	48.00	90672	
54	焊缝 X 射线探伤底 片规格: 80mm*300mm  管壁厚度:≤30	432.00	张	焊缝 X 射 线探伤	432	组	48.00	20736	
55	焊缝渗透探伤 DN500 以上	148.00	口	焊缝渗透 探	148	组	48.00	7104	
56	焊缝渗透探伤 DN350 以上~DN500 以 下	87.00	口	焊缝渗透 探	87	组	48.00	4176	
57	焊缝渗透探伤 DN200 以上~DN350 以 下	84.00	口	焊缝渗透 探	84	组	48.00	4032	
58	焊缝渗透探伤 DN100 以上~DN200 以 下	10.00	口	焊缝渗透 探	10	组	48.00	480	
59	焊缝渗透探伤 DN100 及以下	2.00	口	焊缝渗透 探	2	组	48.00	96	
60	UpVC 排水管 DN400	46.49	米	原材	1	组	1050.00	1050	
61	UpVC 管 dn27mm, 1.0Mpa	184.68	米	原材	1	组	1050.00	1050	

62	II 级钢筋混凝土管 D300	388.00	米	原材	1	组	2400.00	2400	
63	管道基础回填土	11612. 47	平方 米	击实	1	组	390.00	390	
64	管道基础回填土	11612. 47	平方 米	压实度	348	组	48.00	16704	
65	管道基础级配砂石	601.66	m3	击实	1	组	390.00	390	
66	管道基础级配砂石	601.66	m3	压实度	2	组	48.00	96	
67	石英砂（综合）	314.95	m3	原材	1	组	365.00	365	
68	环氧煤沥青面漆	8.50	吨	原材	1	组	940.00	940	
69	环氧煤沥青面漆 1	5.10	吨	原材	1	组	940.00	940	
70	H87 系列防腐涂料	4.20	吨	原材	1	组	940.00	940	
71	低碳钢焊条 J427 Φ3.2	4.30	吨	原材	1	组	710.00	710	
72	玻璃纤维布	14802. 63	平方 米	原材	1	组	910.00	910	
73	光壁 UPVC 塑料管 De110	472.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
74	焊接钢管 DN930 PN10	420.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
75	焊接钢管 DN800 PN10	3571.7 8	米	原材	1	组	1050.00	1050	
76	焊接钢管 DN700 PN10	30.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
77	焊接钢管 DN500 PN10	590.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	

78	焊 接 钢 管 DN100 PN10	170.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
79	防锈漆、银粉漆	0.83	吨	原材	1	组	1050.00	1050	
80	0.5mm 厚镀锌铁皮 保温层	5196.0 3	平方 米	原材	1	组	1050.00	1050	
81	B1 级难燃硬质聚 氨酯泡沫保温材 料 绝 热 厚 度 :20mm	158.00	平方 米	原材	1	组	1050.00	1050	
82	低压碳钢管 DN400mm× 9mm, PN=1.0MPa	1173.0 0	米	原材	1	组	1050.00	1050	
83	低压碳钢管 :DN300mm× 8mm, PN=1.0MPa	777.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
84	低压碳钢管 :DN270mm× 8mm, PN=1.0MPa	360.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
85	低压碳钢管 :DN200mm× 6mm, PN=1.0MPa	10.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
86	低压碳钢管 DN200mm× 10mm, PN=1.0MPa	278.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
87	低压碳钢管 DN150mm× 4.5mm, PN=1.0MPa	127.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
88	低压碳钢管 :DN100mm× 4mm, PN=1.0MPa	10.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
89	低 压 碳 钢 管 DN800-500, PN10	1.00	个	原材	1	组	1050.00	1050	
90	刚性防水套管 DN80	14.00	个	原材	1	组	1050.00	1050	

91	刚性防水套管 DN50	2.00	个	原材	1	组	1050.00	1050	
92	刚性防水套管 DN100	27.00	个	原材	1	组	1050.00	1050	
93	刚性防水套管 DN150	48.00	个	原材	1	组	1050.00	1050	
94	刚性防水套管 DN400	86.00	个	原材	1	组	1050.00	1050	
95	刚性防水套管 DN500	16.00	个	原材	1	组	1050.00	1050	
96	刚性防水套管 DN700	3.00	个	原材	1	组	1050.00	1050	
97	刚性防水套管 DN800	2.00	个	原材	1	组	1050.00	1050	
98	刚性防水套管 DN930	14.00	个	原材	1	组	1050.00	1050	
99	HDPE 水管 De400	3410.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
100	HDPE 水管 De160	2370.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
101	HDPE 水管 De110	130.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
102	HDPE 水管 De90	130.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
103	HDPE 水管 De63	28.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	
104	HDPE 水管 De27	5.00	米	原材	1	组	1050.00	1050	



105	砂砾石	285.20	m <sup>3</sup>	物理性能（颗粒级配、表观密度、堆积密度、紧装密度、含泥量、泥块含量、针片状含量）	1	组	385.00	385	
106	中砂	323.56	m <sup>3</sup>	砂物理性能（颗粒级配、表观密度、堆积密度、紧装密度、含泥量/石粉含量、泥块含量）	1	组	385.00	385	
107	片石	474.99	m <sup>3</sup>	抗压强度	1	组	288.00	288	
108	标准砖 270×115×53	49074.00	块	外观尺寸、抗拉强度、吸水率	1	组	288.00	288	
109	混凝土砌块 MU10	82.66	平方米	外观尺寸、抗拉强度、吸水率	1	组	288.00	288	
110	铸铁井盖、井座 Φ700 重型	68.00	座	承载力、残留变形	1	组	760.00	760	
111	预拌混凝土 C15	107.62 1m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	抗压强度	2	组	36.00	72	
112	预拌混凝土 C27	115.96 82m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	抗压强度	2	组	36.00	72	

113	预拌混凝土 C30	46.07	m3	抗压强度	1	组	36.00	36	
114	预拌混凝土 C30 P6	32.73	m3	抗压强度	1	组	36.00	36	
115	干混普通砌筑砂浆 DM M5.0	144.55	m3	抗压强度	1	组	36.00	36	
116	干混普通砌筑砂浆 DM M7.5	27.60	m3	抗压强度	1	组	36.00	36	
117	干混普通砌筑砂浆 DM M10	41.08	m3	抗压强度	1	组	36.00	36	
118	混凝土模块砌体 MY12	7428.0 0	块	抗压强度	1	组	36.00	36	
119	矿渣硅酸盐水泥 P.S 32.5	0.10	吨	原材	1	组	290.00	290	
120	种植土	27623. 15	平方米	PH值、有机质含量、全盐含量	14	组	580.00	8120	
121	沥青及沥青混合料	AC-16 、 AC-13	组	沥青配合比	2	组	10800.0 0	21600	
122	沥青封层、透层	52322. 60	平方米	洒布量	53	组	780.00	41340	
123	沥青混合料	35107. 15	平方米	沥青含量试验（燃烧法）	5	组	780.00	3900	
124	石油沥青	46.60	吨	针入度、软化点、延度	2	组	780.00	1560	
125	沥青混合料	35107. 15	平方米	厚度（钻芯）	72	点	115.00	8280	

126	无机结合料稳定材料	35107.15	平方米	配合比	2	组	1450.00	2900	
127	无机结合料稳定材料	35107.15	平方米	击实试验	2	组	365.00	730	
128	无机结合料稳定材料	35107.15	平方米	7 天无侧限抗压	18	组	91.00	1638	
129	无机结合料稳定材料	35107.15	平方米	水泥含量、颗粒级配	36	组	295.00	10620	
130	无机结合料稳定材料	35107.16	平方米	水稳厚度	72	组	115.00	8280	
131	天然级配砂石	5562.51	吨	物理性能（颗粒级配、表观密度、堆积密度、紧密度、含泥量、泥块含量、针片状含量）	3	组	388.00	1164	
132	碎石	1207.34	吨	物理性能（颗粒级配、表观密度、堆积密度、紧密度、含泥量、泥块含量、针片状含量）	1	组	290.00	290	

133	砂	118.62	吨	砂物理性能（颗粒级配、表观密度、堆积密度、紧密度、含泥量/石粉含量、泥块含量）	1	组	290.00	290	
134	石屑	170.16	吨	/	1	组	280.00	280	
135	石灰膏	13528.91	吨	/	10	组	760.00	7600	
136	凝土平缘石 10*20*49.5cm	5455.20	米	观质量、吸水率、抗压强度、抗折强度、抗冻性	2	组	385.00	770	
137	道路弯沉	/	测试点	弯沉	145	点	58.00	8410	
138	道路压实度	/	测试点	压实度	105	点	48.00	5040	
139	砂浆	M5.0、 M7.5、 M10	组	配合比	3	组	1450.00	4350	
140	土样标准击实		平方米	击实	1	组	380.00	380	
141	路基压实度	4266.00	平方米	压实度	15	点	48.00	720	
142	级配碎石基层	1200.00	平方米	配比	1	组	1450.00	1450	



143	级配碎石基层	1200.0 0	平方米	原材	1	组	290.00	290	
144	级配碎石基层	1200.0 0	平方米	压实度	6	点	48.00	288	
145	级配碎石基层	4266.0 0	平方米	压实度	15	点	48.00	720	
146	水泥稳定碎石基层	4266.0 0	平方米	配比	1	组	1450.00	1450	
147	水泥稳定碎石基层	4266.0 0	平方米	原材	1	组	285.00	285	
148	水泥稳定碎石基层	4266.0 0	平方米	压实度	15	点	48.00	720	
149	水泥稳定碎石基层	4266.0 0	平方米	压实度	15	点	48.00	720	
150	沥青混凝土面层	4266.0 0	平方米	配比	1	组	11600.0 0	11600	
151	沥青混凝土面层	4266.0 0	平方米	沥青含量、矿料级配、马歇尔击实	1	组	2800.00	2800	
152	沥青混凝土面层	4266.0 0	平方米	配比	1	组	11600.0 0	11600	
153	沥青混凝土面层	4266.0 0	平方米	沥青含量、矿料级配、马歇尔击实	1	组	2800.00	2800	

154	道路弯沉试验	4266.0 0	平方 米	弯沉	40	点	75.00	3000	
合计								1651636	

备注:工程量清单项目特征或工程内容与技术要求或图纸不一致时,以技术要求或图纸为准。

## 工程服务廉政合同

甲方（“委托人”）：中铁碧源水务昆明有限公司

乙方（“受托人”）：云南金晟建设工程检测科技有限公司

施工单位（丙方）：中铁市政环境建设有限公司、中铁上海工程局有限公司

为加强昆明市第十五水质净化厂建设工程第三方试验室检测服务三标段：厂外管网及地面试验检测期间的廉洁管理，确保项目高效优质按期竣工，甲、乙双方经协商签订本协议并作为双方共同遵守的廉洁行为准则。

### 一. 甲方责任

1. 甲方有责任向乙方介绍本单位有关廉洁管理的各项制度和规定。
2. 甲方有责任对本单位项目管理人员进行廉洁教育。
3. 甲方人员应严格遵守本单位有关廉洁管理的规定，不得接收乙方的宴请，不得接受任何形式的实物、现金或礼券。
4. 甲方在项目执行期间发现甲方人员任何形式的索贿受贿行为，均应及时采取措施予以制止，并及时通报乙方单位领导。
5. 甲方人员如违反廉洁管理制度及本协议规定，甲方应视情节轻重、影响大小给予行政及经济处罚。
6. 对于乙方举报甲方人员违反廉洁规定的情况，甲方应及时进行调查，根据调查情况进行处理。

### 二. 乙方责任

1. 乙方应保证乙方有关人员了解甲方有关廉洁管理的各项制度及本协议的规定，并遵照执行。
2. 乙方不得宴请甲方人员，不得以任何形式赠送实物、现金或礼券。
3. 乙方在项目执行期间发现乙方人员任何向甲方人员行贿行为，均应及时采取措施予以制止，并及时通报甲方单位领导。

4. 乙方有责任接受甲方对乙方在项目执行期间廉洁管理执行情况的监督。

5. 乙方单位人员有义务就甲方人员任何形式的索贿或受贿行为及时向甲方单位领导举报；如乙方向甲方人员行贿，或甲方人员向乙方索贿，乙方满足其要求且未向甲方举报的，一经查实，除追回由此给甲方造成的损失外，甲方酌情对乙方进行处罚，乙方自愿根据甲方的要求，在总价的基础上再让利 5-50 万元，并对乙方知情不报人员进行处罚。

6. 如因乙方或其人员在项目执行期间贿赂甲方人员，甲方有权终止合同履行或解除合同，由此给甲方造成的损失，均由乙方负责赔偿。

(以下无正文)

甲方：中铁碧源水务昆明有限公司



代表人：



乙方：云南金晟建设工程检测科技有限公司



代表人：

签署日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 质量承诺

我公司承诺，在检测过程中将从实事求是的原则出发，确保检测成果真实，可靠，满足工程需要。检测工作坚持公开、公正、诚信、透明的原则(法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外)，不得损害国家和集体利益，发现违规问题，我司将对相关人员做出严厉处置。

### 一、技术人员保障措施

为了确保检测进度满足总进度计划的要求，我们将依据进度计划派出足够的工程技术人员进驻工地，配备满足现场需要且运行良好的检测设备，确保 24 小时不间断为该项目提供服务，并将检测成果及时提交于甲方，不因我方的原因影响到检测成果提交进度。

参与本工程的人员是本单位的技术骨干，其工作效率远大于平均工作效率。除非不可抗拒的原因，参与本检测工程的技术人员原则上不得更换。在完成本项目工程任务安排的工作之前，原则上不承担其他项目的工作。

在检测实施阶段，我们将根据项目的进展对人员进行合理调度。正常情况下，常驻现场的检测技术人员能满足要求。特殊情况下（如业主方需要加快进度，需检测的项目很多或工作比较集中，常驻人员已满足不了进度要求），我们将在 12 小时内把该项目所需的检测人员组织到位，完成相应的检测工作。

为保证对该项目的质量控制，将拟派往本项目的项目负责人对本项目进行统筹管理。

### 二、技术质量承诺

为保证检测成果的公正性、客观性和及时性，实事求是向业主反映工程状况，同时为树立良好的企业形象，做到防患于未然，必须严肃工作组织和纪律，项目部全体成员必须做到以下各方面的要求：

1、我公司针对该项目所制定的防雷接地电阻检测技术方案严格按照国家相关检测技术规范、项目招标文件及图纸等技术资料的相应要求编写。

2、我公司针对该项目配备的人员均持有云南省住房与城乡建设厅颁发的技术资格证；配备的检测仪器均取得云南省计量测试技术研究院颁发的校准证书。

3、我公司针对现场采集的检测数据建立了完善的存档制度，对检测数据处理和检测报告的编写建立了严格的审批流程。

4、我公司本着创建一流服务团队的精神，对项目管理人员及检测技术人员施行服务承诺及客户回访制度，及时取得委托单位对我中心检测服务质量的意见及建议，不断提高管理效率及管理质量。

5、我公司将独立完成检测工作，不受任何来自商业等方面的干扰和行政人员的干预。

6、我公司全体员工绝不参与任何损害本检测中心独立判断和诚信检测的活动，坚决杜绝一切损害委托方利益及不公正行为的发生。

7、除竞争性谈判申请文件外，我中心接受委托单位对我方出具的各项证明材料的质疑和查验，并根据评审的需要补充业主要求提交的资料。

甲方：中铁碧源水务昆明有限公司



代表人：



乙方：云南金晟建设工程检测科技有限公司



代表人：

签署日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日