

政府采购合同

甲方：内蒙古自治区水利工程建设质量与安全监督服务中心

地址：内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区呼伦南路水利厅

乙方：江河安澜工程咨询有限公司

地址：河南省郑州市金水路109号

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及项目编号：NMGZCS-C-F-260192 的中标（成交）结果、采购（招标、磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （一）合同格式以及合同条款
- （二）成交结果公告及成交通知书
- （三）采购文件
- （四）响应文件
- （五）变更合同
- （六）在采购活动中，评委会与乙方或采购人与乙方议定的各项以文字记述的补充条款或承诺

二、检测服务内容

（一）乙方负责对 2026年水利工程质量监督检测及在建水利工程质量飞行检测 采购包1：重大水利工程质量监督检测 工程等项目涉及的建筑材料、构配件、工程实体质量等进行全面检测，包括但不限于原材料检测、中间产品检测及工程实体检测等，确保检测项目覆盖工程建设的各个环节。



(二) 乙方为甲方提供水利工程质量监督检测技术支持。

三、检测服务成果

(一) 检测报告：乙方应按照相关标准规范要求，及时出具准确、完整的检测报告。报告内容需包含检测项目、检测依据、检测数据、结果判定等详细信息，每份报告均应加盖乙方检测专用章及相关责任人签字。

(二) 质量分析：定期（按照检测进度不少于2次）对已完检测内容进行汇总分析，针对检测过程中发现的质量问题、薄弱环节以及潜在风险提出意见及建议，以现场汇报的方式系统分析质量问题出现的原因、可能引发的后果等，同时按每半年度（即每年两次）向采购人提交质量监督检测阶段性报告。报告应全面汇总当期检测数据、主要质量问题、典型案例、隐患分布及趋势分析，并提出针对性整改建议与质量管控措施。

(三) 检测过程中保存相关的影像资料。

四、服务质量要求

(一) 乙方应具备相应的水利工程质量检测资质，检测人员应持有有效的专业资格证书，且技术能力满足工程检测需求。

(二) 检测设备需定期校准维护，确保设备精度符合检测标准要求，检测过程严格遵循国家及行业现行的检测规范、规程进行操作。

(三) 对检测数据的真实性、准确性负责，若因检测数据错误导致工程质量问题或损失，乙方承担全部责任。

(四) 乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

五、合同金额及付款方式

(一) 本项目预算金额：89.325万元（大写：捌拾玖万叁仟贰佰伍拾元），本合同为单价合同，根据中标单价及实际完成的工程量据实结算，最终总价款不



得超过预算金额。

（二）合同形式：本合同为单价合同，检测费用单价详见附件1，本合同单价包括但不限于检测费用、检测报告费用、差旅费、人工费、税金等乙方履行本合同所需的全部费用，除本合同另有约定外，甲方无需向乙方支付任何其他款项。

本合同结算金额以乙方实际完成的工程量进行结算。单价以响应文件中乙方最终成交价为准，该单价为完成对应检测项目的全费用单价，合同履行完毕后，乙方向甲方提交检测报价汇总表，甲方根据乙方实际检测的工程量核算最终结算总价。

（三）付款方式及条件

预付款：预算金额 $\times$ 30%，甲方在签订合同后30日内支付。

进度款：乙方每次完成检测任务的取样、检测并由甲乙双方对当期检测任务工程量及当期结算金额签字确认（确认文书格式详见附件2：《已完工程量确认表》）确认后30日内，甲方按照当期检测任务金额的90%向乙方支付进度款，每期进度款需核减已支付的预付款的25%直至核减完毕为止，当期进度款不足预付款的25%时，当期进度款累计至下期进度款超过与预付款的25%时进行核减，直至核减完毕为止。

最后一期支付：结算金额-已支付金额，全部检测任务完成后，提供年度检测报告，双方根据乙方实际完成检测的工程量核算最终合同金额，乙方检测报告经甲方验收合格并确定最终合同金额后，甲方向乙方支付剩余合同价款。

甲方每次付款前，乙方应向甲方交付符合甲方要求的与甲方付款金额等额的增值税发票，乙方交付合格发票前，甲方有权暂缓付款且不承担逾期付款违约责任。

甲方通过国库集中支付方式支付本合同价款的，乙方收到国库集中支付机构支付的款项即为甲方履行了本合同约定的付款义务。因履行国库集中支付程序造



成付款迟延的，甲方无须承担逾期付款的违约责任。

乙方需在合同生效日1个月内，一次性提交预算金额10%的履约保证金，履约保证金可通过由乙方开户银行或具备相应资质的担保机构出具的、不可撤销的见索即付保函或以支票、汇票、本票或电汇等方式支付至甲方指定账户。履约保证金在乙方完成本合同约定的全部检测项目并经甲方验收合格后无息退还。

六、甲方责任和义务

（一）甲方在合同履行期间应向乙方提供与合同履行相关的技术资料，确保乙方正常履约。

（二）甲方需负责现场检测及取样过程中的协调工作，包括与第三方（如项目法人、监理、施工单位）的沟通，确保工作有序推进。

（三）甲方根据各个项目的建设情况及监督工作需要，对各个项目开展检测工作。若实际检测项目未包含在本合同检测清单内，则该项目检测单价参考另一标段单价，若另一标段也未包含该检测项目，则甲乙双方根据市场价格协商确定单价，但价格不得高于市场平均价。

（四）最终以乙方实际完成的工程量结算，甲方如有新增项目需乙方完成，则双方应根据此合同的条款及单价另行签订补充协议，甲方不再另行采购。

（五）按合同约定向乙方支付价款。

七、乙方责任和义务

（一）遵守国家政策和法律法规，按照甲方及在建项目的要求做好职业健康安全和劳动保护工作。

（二）服从甲方的监督、检查和管理，按照甲方的要求在接到甲方通知后5日内到达工作地点开展工作。

（三）本项目质量监督检测工作须全程跟随质量监督组开展，监督检查频次、时间、地点不固定，乙方须无条件服从监督组统一调度，做到随叫随到、同步到



场、同步检测。

（四）乙方应按照投标文件承诺的人员开展现场取样及检测工作,每次现场取样、检测工作必须由项目负责人或技术负责人至少一人带队，且检测团队主要成员须具有水利工程师职称或检测员资格证书，并且在检测行业从业多年，能够解决在现场检测过程中遇到的一系列问题。（人员名单格式参考附件3）

（五）严格按照中标文件、施工图纸和技术规范开展工作，确保检测流程、检测结果（报告）符合相关规范要求，确保结果真实可靠。（现场检测取样委托单格式参考附件4）

（六）乙方应在每次检测取样完成后向甲方提交本次检测结果的时间表（格式参考附件5），在规范要求的时间报告检测结果。有问题的检测项目乙方应在结果出具后24小时内告知甲方，以确保检测结果的时效性。（格式参考附件6）

（七）乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。

（八）乙方应协助甲方完成本年度各个项目的检测结果分析，按照项目个数分别形成相应的分析报告，并在适当情形下出版。

八、成果文件交付时间、地点

（一）交货时间：2026年12月13日

（二）交货地点：呼和浩特市

（三）甲方联系人及电话：温 宇 18047454067

（四）乙方联系人及电话：吴向东 18638020900

九、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。



十、运输要求

- (一) 运输方式及线路：无
- (二) 运输及相关费用由乙方承担。

十一、知识产权

归甲方所有。

十二、验收

- (一) 履约验收地点：呼和浩特
- (二) 履约验收日期：2026年12月13日
- (三) 履约验收方式：简易程序
- (四) 履约验收程序：一次性简易验收，乙方提供完整并符合相关规范的检测清单及检测报告。

(五) 技术履约内容

- 1.技术履约内容：检测报告
- 2.商务履约内容：检测清单，检测报价汇总表

(六) 履约验收标准

- 1.乙方按照合同约定时间要求提交检测报告
- 2.乙方提交的检测报告满足合同约定的服务内容和质量要求
- 3.乙方提交的检测清单满足合同约定

(七) 履约验收其他事项

- 1.乙方在取样，检测过程中保存相关的影像资料
- 2.乙方提供的服务成果不符合本合同约定及甲方要求的，甲方有权要求乙方限期整改，无法整改或逾期整改的，甲方有权根据不合格服务成果对应的工程量核减检测费用或计收逾期交付违约金。

十三、售后服务



(一)乙方应按磋商文件、响应文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(二)其他售后服务内容：响应文件售后承诺

十四、违约条款

(一)因政策调整等客观原因造成工程项目发生重大变化，使合同无法继续履行的，甲方有权解除合同，并免除甲方违约责任，乙方已经完成的检测项目，按照合同约定的价格进行结算，超付部分乙方应予以返还。

(二)若因任何非因甲方过错的原因(包括但不限于：项目预算未获财政主管部门批准、预算金额调整、财政资金支付政策变化等)，导致甲方无法在合理期限内与乙方签订下一年度合同或合同金额下调，此情形不视为甲方违约。在此情况下，甲方应及时书面通知乙方，双方可就后续事宜进行协商。甲方无需为此承担任何违约或赔偿责任，且乙方不得就已完成年度的服务要求任何形式的未来收益补偿。

(三)如乙方由于自身原因未能履行合同，乙方应赔偿本合同预算金额10%的违约金，违约金不足以弥补损失的，甲方有权继续主张全部直接及间接损失。

(四)乙方未按照合同要求配备相应人员的，或未经甲方同意私自更换项目负责人、技术负责人和试验员的(包括但不限于现场检测及取样工作)，甲方有权解除合同并由乙方赔偿本合同预算金额10%的违约金，对于此次更换乙方所产生的费用损失和工期损失由乙方承担。

(五)乙方未能按照合同及规范要求按期提交成果的(甲方同意的除外)，且对逾期提交检测报告未能书面作出合理解释的，每逾期1天，向甲方支付1000元的违约金，逾期超过15天的，甲方有权解除合同。

(六)乙方应在合同履行期间向甲方提供真实、准确的检测成果，若乙方的检测成果与实际不符或乙方在检测工作中存在重大瑕疵，乙方应无偿予以重测或



采取补救措施，且每发现1处，乙方向甲方支付5000元违约金，超过15处或因检测结果严重失实造成后果时，甲方扣除全部合同费用并解除合同，同时将采取诉讼、将乙方纳入失信企名单等措施继续主张相应损失。

（七）若发现乙方与被检项目的参建单位恶意串通、隐瞒或篡改真实检测数据，甲方有权扣除全部合同费用并解除合同，同时乙方应赔偿甲方本合同金额20%的违约金，如违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方将采取诉讼、有权继续主张相应损失。

（八）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（九）甲方逾期付款的，每逾期一日，应以逾期付款金额按合同订立时1年期贷款市场报价利率支付逾期付款利息。

十五、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在5天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十六、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列第（二）种方式解决：

- （一）提交仲裁委员会仲裁。
- （二）向甲方所在地人民法院起诉。

十七、合同保存

（一）合同文本一式四份，采购单位、供应商、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

（二）本合同履行期限为自合同签订之日起一年，采取一次招标三年沿用、



每年履约验收合格后，签订下一年度合同，合同金额按照当年批复的预算执行，履行期不超过三年，如乙方未能通过履约验收的，合同到期终止。

十八、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方（章）：内蒙古自治区水利工程建设
质量与安全监督服务中心

乙方（章）：江河安澜工程咨询有限公司

甲方法人代表：（签字）

乙方法人代表：（签字）

开 户 银 行：中国建设银行郑州行政
区支行

帐 号：

帐 号：41050167610800000276

联 系 电 话：

联 系 电 话：0371-66023582

签 订 时 间： 年 月 日

签 订 时 间： 年 月 日

附件 1 检测项目单价表

序号	检测项目	检测参数	单位	单价
1	水泥	细度	组	118.8
2		凝结时间	组	72.9
3		安定性(沸煮法)	组	81.0
4		强度 (抗压、抗折)	组	130.1
5		碱含量	组	288.5
6		烧失量	组	112.5
7		不溶物	组	251.1
8		氧化镁	组	252.0
9		氯离子	组	229.5
10		三氧化硫	组	136.8
11	外加剂	减水率	组	160.7
12		泌水率比	组	255.2
13		含气量	组	111.2
14		凝结时间差	组	353.7
15		抗压强度比	组	650.3
16		1h 经时变化量	组	116.6
17		碱含量	组	504.0
18		收缩率比	组	1106.1
19		含固量	组	220.5
20		密度	组	126.0



21		含水量（率）	组	105.3
22	粉煤灰	细度	组	50.0
23		需水量比	组	85.1
24		含水量	组	59.9
25		烧失量	组	97.2
26		碱含量	组	288.5
27		密度	组	288.0
28		三氧化硫	组	265.5
29		氧化钙	组	283.5
30		游离氧化钙	组	286.2
31		活性指数	组	598.5
32		氯离子	组	289.8
33	沥青	针入度	组	226.8
34		延度	组	246.6
35		软化点	组	206.1
36		密度	组	109.8
37	拌和用水	PH 值	组	50.0
38		不溶物	组	70.2
39		可溶物	组	77.0
40		氯化物	组	140.4
41		硫酸盐	组	122.9



42		碱含量	组	229.5
43	钢筋	重量及允许偏差	组	37.4
44		下屈服强度	组	48.6
45		抗拉强度	组	36.5
46		最大力总延伸率	组	36.5
47		反向弯曲	组	53.6
48		接头单向拉伸强度	组	36.5
49		截面（表面）形状及尺寸允许 偏差	组	126.0
50	橡胶止水带	拉伸强度	组	180.0
51		拉断伸长率	组	123.8
52		撕裂强度	组	476.1
53		尺寸公差及规格尺寸允许偏差	组	100.8
54		压缩永久变形	组	729.5
55		硬度	组	151.2
56		脆性温度	组	690.3
57		热空气老化	组	393.3
58		臭氧老化	组	393.3
59	铜止水	厚度	组	61.2
60		抗拉强度	组	114.3
61		断后伸长率	组	46.4



62		维氏硬度	组	115.2
63		尺寸公差及规格尺寸允许偏差	组	100.8
64		弯曲角度	组	157.5
65		表面质量	组	94.5
66	细骨料	细度模数	组	72.5
67		泥块含量	组	43.7
68		含泥量	组	56.3
69		含水率及饱和面干含水率	组	105.3
70		表观密度	组	43.7
71		石粉含量	组	43.7
72		碱活性	组	1349.1
73		坚固性	组	253.4
74		轻物质含量	组	153.5
75		有机质	组	102.2
76		氯化物含量	组	83.7
77		硫化物及硫酸盐含量	组	308.7
78		吸水率	组	32.4
79		片状颗粒	组	112.5
80		压碎指标	组	249.3
81		亚甲蓝值	组	191.7
82		云母含量	组	53.6



83	粗骨料	含泥量	组	63.9
84		泥块含量	组	53.6
85		针片状颗粒含量	组	45.9
86		表观密度	组	56.3
87		超逊径含量	组	53.6
88		碱活性	组	1349.1
89		坚固性	组	431.1
90		压碎指标	组	87.3
91		有机质含量	组	50.0
92		堆积密度	组	87.3
93		碎石泥粉含量	组	104.4
94		空隙率	组	87.3
95		吸水率	组	56.3
96		氯离子含量	组	394.2
97		硫化物及硫酸盐含量	组	93.2
98		软弱颗粒含量	组	93.6
99	沥青填料	细度	组	417.6
100		含水率	组	97.2
101		密度	组	288.0
102		亲水系数	组	224.1
103	膨润土	黏度计 600r/min 读数	组	145.8



104		屈服值/塑性黏度	组	744.3
105		滤失量	组	118.8
106		75 μ m 筛余	组	118.8
107	土工布	纵横向断裂强度	组	250.7
108		顶破强力	组	263.7
109		单位面积质量偏差率	组	90.9
110		等效孔径	组	409.1
111		纵横向撕破强力	组	250.7
112		纵横向抗拉强度	组	250.7
113		垂直渗透系数	组	378.9
114		标称断裂强度对应伸长率	组	194.4
115		幅宽偏差率	组	209.3
116		厚度偏差率	组	209.3
117	土工膜	拉伸屈服强度	组	369.9
118		断裂伸长率	组	369.9
119		直角撕破负荷	组	369.9
120		拉伸断裂强度	组	369.9
121		屈服伸长率	组	263.7
122		抗穿刺强度	组	263.7
123		低温冲击脆化性能	组	263.7
124		幅宽	组	209.3



125		厚度	组	209.3
126		渗透系数	组	378.9
127	块石	饱和抗压强度	组	121.5
128		软化系数	组	150.3
129		吸水率	组	79.7
130		冻融损失率	组	847.8
131	格宾网/钢丝网片	拉伸强度	组	78.3
132		网片标称翻边强度	组	78.3
133		有机涂层抗裂性能	组	78.3
134		直径	组	36.5
135		锌铝含量	组	254.3
136		中性盐雾试验	组	900.0
137		二氧化硫耐腐蚀试验	组	900.0
138		抗 UV 性能	组	900.0
139	保温板	密度	组	59.9
140		导热系数	组	1179.5
141		抗压强度	组	89.6
142		吸水率	组	66.6
143	密封胶	流动性(下垂度)	组	94.1
144		表干时间	组	70.7
145		定性粘结	组	209.3



146		浸水后定伸粘结	组	213.3
147		拉伸模量	组	209.3
148	混凝土试块	混凝土抗压强度	组	88.7
149		混凝土抗渗性能	组	593.1
150		混凝土抗冻性能	循环	45.0
151	混凝土类	钢筋间距	组	131.0
152		钢筋保护层厚度	组	162.5
153		混凝土强度（回弹法）	测区	43.7
154		混凝土强度（钻芯法）	组	591.3
155		混凝土内部缺陷（雷达法）	米	63.0
156		衬砌混凝土裂缝	仓	369.9
157		锚杆拉拔	组	1438.2
158		锚杆无损	组	1198.8
159	沥青混凝土类	密度（芯样）	组	328.5
160		孔隙率（芯样）	组	65.7
161		沥青含量（芯样）	组	328.5
162		矿料级配（芯样）	组	328.5
163		沥青心墙渗透性	组	525.6
164	金属结构类	焊缝（超声法）	米	156.6
165		金属涂层厚度	组	43.2
166	土工试验	颗粒级配	组	230.4



167		最大干密度	组	913.5
168		最优含水率	组	196.2
169		压实度（环刀）	组	39.6
170		相对密度（灌砂法或灌水法）	组	328.5
171		塑性指数	组	196.2
172		渗透系数	组	92.7
173		黏粒含量	组	196.2
174		标准贯入试验	组	270.0
175		格宾网箱内充填料空隙率	组	328.5
176	地基基础处 理	压水试验	试段	1800.0
177		注水试验	试段	1800.0
178		注水/压水试验钻孔	米	90.0
179		超声波/弹性波防渗试验	组	63.0
180		桩身完整性	根	771.3
181		桩身承载力	吨	91.8
182	量测	高程	组	153.5
183		坡比	组	176.0
184		结构尺寸	组	123.3
185		混凝土平整度	组	115.7
186	机械电气类	绝缘电阻	组	1251.0
187		相位检查	组	2116.8



附件 2 已完工程量确认表

序号	项目名称	检测项目	检测参数	单价	数量	合价	备注
总计							

检测单位（盖章）：
项目（技术）负责人（签字）：
日期：

甲方（签字）：
日期：



附件 3 人员名单

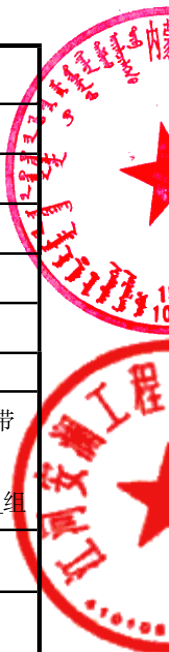
序号	姓名	职称	职务	从业年限	备注
1	吴向东	正高级工程师	项目负责人	30	
2	杨林	高级工程师	技术负责人	13	
3	彭志宇	工程师	现场检测组组长	6	
4	刘皓男	工程师	技术人员	9	
5	王洪领	工程师	技术人员	8	
6					
7					
8					



附件 4 检测（取样）委托单

（编号： ）

工程名称				检测/委托日期			
施工标段				建设单位			
监理单位				施工单位			
检测类别	委托检测			取样方式	现场取样		
委托人		联系电话		取样人		联系电话	
业主见证人		联系电话		施工见证人		联系电话	
检测范围	检测项目						
原材料检测	☐ 水泥____组 ☐ 粉煤灰____组 ☐ 细骨料____组 ☐ 粗骨料____组 ☐ 外加剂____组 ☐ 拌合用水____组 ☐ 钢筋____组 ☐ 橡胶止水带____组 ☐ 铜止水____组 ☐ 橡胶密封圈____组 ☐ 密封胶____组 ☐ 沥青填料____组 ☐ 膨润土____组 ☐ 土工布____组 ☐ 土工膜____组 ☐ 块石____组						
中间产品检测	☐ 混凝土抗压(现场成型)____组 ☐ 混凝土抗渗(现场成型)____组 ☐ 混凝土抗冻(现场成型)____组						
实体检测	混凝土	☐ 钢筋间距____组 ☐ 钢筋保护层厚度____组 ☐ 混凝土内部缺陷(雷达法)____米 ☐ 混凝土强度(回弹法)____测区 ☐ 混凝土强度(钻芯取样)____组 ☐ 锚杆拉拔____组 ☐ 锚杆无损____组					
	土工试验	☐ 渠道涂料填筑压实度或相对密度____组					
	沥青混凝土	☐ 渗透性(真空渗气仪)____组 ☐ 芯样密度(钻芯取样)____组 ☐ 孔隙率(钻芯取样)____组 ☐ 层间结合(钻芯取样)____组 ☐ 沥青含量(钻芯取样)____组 ☐ 矿料级配(钻芯取样)____组					
	金属结构	☐ 涂层厚度____组 ☐ 闸门钢板厚度____组 ☐ 焊缝（超声法）____组					
	量 测	☐ 高程____组 ☐ 坡比____组 ☐ 结构尺寸____组 ☐ 混凝土平整度____组					
备注	原材料、中间产品和实体检测委托信息根据实际情况填写，在检测项目及参数方框内画“√”注明，检测项目后横线内需标明检测数量。						



检测项目	检测参数					
水泥	☐ 细度 ☐ 不溶物	☐ 凝结时间 ☐ 氧化镁	☐ 安定性(沸煮法) ☐ 氯离子	☐ 强度 (抗压、抗折) ☐ 三氧化硫	☐ 碱含量 ☐ 其他_____	☐ 烧失量
外加剂	☐ 减水率 ☐ 碱含量	☐ 泌水率比 ☐ 收缩率比	☐ 含气量 ☐ 含固量	☐ 凝结时间差 ☐ 密度	☐ 抗压强度比 ☐ 含水量 (率)	☐ 1h 经时变化量 ☐ 其他
粉煤灰	☐ 细度 ☐ 三氧化硫	☐ 需水量比 ☐ 氧化钙	☐ 含水量 ☐ 游离氧化钙	☐ 烧失量 ☐ 活性指数	☐ 碱含量 ☐ 氯离子	☐ 密度 ☐ 其他_____
沥青	☐ 针入度	☐ 延度	☐ 软化点	☐ 密度	☐ 其他_____	
拌和用水	☐ PH 值	☐ 不溶物	☐ 可溶物	☐ 氯化物	☐ 硫酸盐	☐ 碱含量
钢筋	☐ 重量及允许偏差 ☐ 形状及尺寸允许偏差	☐ 下屈服强度 ☐ 其他	☐ 抗拉强度	☐ 最大力总延伸率	☐ 反向弯曲	☐ 接头单向拉伸强度
橡胶止水带	☐ 拉伸强度 ☐ 脆性温度	☐ 拉断伸长率 ☐ 热空气老化	☐ 撕裂强度 ☐ 臭氧老化	☐ 尺寸公差及规格尺寸允许偏差 ☐ 其他	☐ 压缩永久变形	☐ 硬度
铜止水	☐ 厚度 ☐ 表面质量	☐ 抗拉强度 ☐ 其他	☐ 断后伸长率	☐ 维氏硬度	☐ 尺寸公差及规格尺寸允许偏差	☐ 弯曲角度
细骨料	☐ 细度模数 ☐ 碱活性 ☐ 吸水率	☐ 泥块含量 ☐ 坚固性 ☐ 片状颗粒	☐ 含泥量 ☐ 轻物质含量 ☐ 压碎指标	☐ 含水率及饱和面干含水率 ☐ 有机质 ☐ 亚甲蓝值	☐ 表观密度 ☐ 氯化物含量 ☐ 云母含量	☐ 石粉含量 ☐ 硫化物及硫酸盐含量 ☐ 其他
粗骨料	☐ 含泥量 ☐ 坚固性 ☐ 吸水率	☐ 泥块含量 ☐ 压碎指标 ☐ 氯离子含量	☐ 针片状颗粒含量 ☐ 有机质含量 ☐ 硫化物及硫酸盐含量	☐ 表观密度 ☐ 堆积密度 ☐ 软弱颗粒含量	☐ 超逊径含量 ☐ 碎石泥粉含量 ☐ 其他	☐ 碱活性 ☐ 空隙率
沥青填料	☐ 细度	☐ 含水率	☐ 密度	☐ 亲水系数	☐ 其他	
膨润土	☐ 黏度计 600r/min 读数	☐ 屈服值/塑性黏度	☐ 滤失量	☐ 75 μm 筛余	☐ 其他	
土工布	☐ 纵横向断裂强度 ☐ 垂直渗透系数	☐ 顶破强力 ☐ 单位面积质量偏差率	☐ 标称断裂强度对应伸长率 ☐ 幅宽偏差率	☐ 等效孔径 ☐ 厚度偏差率	☐ 纵横向撕破强力 ☐ 其他	☐ 纵横向抗拉强度
土工膜	☐ 拉伸屈服强度 ☐ 低温冲击脆化性能	☐ 断裂伸长率 ☐ 幅宽	☐ 直角撕破负荷 ☐ 厚度	☐ 拉伸断裂强度 ☐ 渗透系数	☐ 屈服伸长率 ☐ 其他	☐ 抗穿刺强度
块石	☐ 饱和抗压强度	☐ 软化系数	☐ 吸水率	☐ 冻融损失率	☐ 其他	
钢丝网片	☐ 拉伸强度 ☐ 二氧化硫耐腐蚀试验	☐ 网片标称翻边强度 ☐ 抗 UV 性能	☐ 有机涂层抗裂性能 ☐ 其他	☐ 直径	☐ 锌铝含量	☐ 中性盐雾试验
保温板	☐ 密度	☐ 导热系数	☐ 抗压强度	☐ 吸水率	☐ 其他	
密封胶	☐ 流动性(下垂度)	☐ 表干时间	☐ 定性粘结	☐ 浸水后定伸粘结	☐ 拉伸模量	☐ 其他



附件 5 检测结果提交周期表（模板）

序号	工程名称	检测项目	检测周期	提交检测结果周期/天 (自取样时算起)	提交检测结果日期	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
...						

检测单位（盖章）：

项目负责人（签字）：

日期：

接受单位签收人（签字）：

日期：



附件 6 检测结果通知单（模板）

成果通知单（模板）

（编号：）

合同名称：

合同编号：

致：

由我单位×××××承担的×××××项目，受×××××委托于××年××月×日在发包人的见证下，在×××地取样（检测）的×××项目（参数），经检测×××××项目×××××标段×××××参数不符合设计要求。

特此通知。

附件：××××××项目检测结果书

检测单位（盖章）：

项目（技术）负责人（签字）：

日期：

被联系单位签收人（签字）：

日期：

