

钟楼数字经济产业园配套项目-银杏路(童子河西路一童子河东路) 桥梁工程质量检测项目合同

采购人（以下称甲方）：常州市钟楼区住房和城乡建设局

成交供应商（以下称乙方）：常州正信建设工程检测有限公司

合同编号：_____

签订地点：_____

合同时间： 年 月 日

根据江苏省建设厅苏建质（2004）372号文件精神，自2004年12月1日起工程检测由建设方委托的规定，为确保建设工程质量，实现工程质量对招标人负责，及时掌握了解项目实施过程中工程质量状况，经甲乙双方协议，甲方委托乙方负责对本工程项目进行工程质量检测及建筑材料检测实验等工作。乙方检测工作质量对甲方负责，经双方协商，协议如下：

一、项目概况

1. 项目名称：钟楼数字经济产业园配套项目-银杏路(童子河西路一童子河东路) 桥梁工程质量检测项目；

2. 项目地点：常州市钟楼区。

3. 项目范围：钟楼数字经济产业园配套项目-银杏路(童子河西路一童子河东路) 桥梁工程质量检测。

二、委托检测内容、项目

包括但不限于市政检测（备案）：土壤氡检测、沥青、沥青混合料、土工、土工合成材料、水泥石、道桥结构（压实度、道路回弹弯沉等）、排水管材（混凝土管、塑料管等）、道路砖、路缘石、石灰、检查井盖、钢材检测等；见证取样检测等甲方委托的第三方检测、质量监督部门及专业验收单位要求的所有内容，具体以甲方书面委托单为准。

三、检测依据及数量

1. 所有检测均应符合现行的国家检测标准并按照建设工程验收规范要求进行检测；

2. 乙方在自身检测资质范围内从事工程检测工作，超出资质范围的检测必须由乙方委托具备资质的单位进行，但乙方委托其他单位前应经过甲方、项目管理（如有）书面同意。

3. 本项目检测内容和数量由甲方确定，以实际发生检测工作量计，工作量需由甲方、项目管理（如有）、监理、跟踪审计及乙方共同签字认可。

四、检测费用结算

1. 本项目检测费用结算采用固定费率合同，且本项目结算价不得超 23 万元，超 230000 元 按 230000 元 计取。

2. 合同价（包含但不限于为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检、安装、措施费、检测出具报告费、缺陷责任期维护管理、规费、税金、保险、利润等费用以及可能因检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）=工程质量检测单价最高限价× 70%（中标费率）。

3. 送检地点在以工地施工现场为中心 35 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承担。

4. 超出乙方资质范围由乙方委托具备资质的第三方检测，第三方检测发生的所有费用结算方式同上述第 1 条，费用已包含在合同价中，由乙方支付，甲方不承担相应费用。

5. 上述收费标准中都没有的由跟踪审计进行市场调研，询价、比价后递交甲方和项目管理（如有），按四方最终确定的单价执行。乙方应在该项目检测工作开始之前，提交收费价格，经甲方、项目管理（如有）和跟踪审计方确认后方可实施。

6. 本工程交工验收合格后 30 天内，乙方须将详工程竣工结算申请单和完整的结算资料（纸质资料及电子光盘均需要）呈交给甲方，双方按照本合同约定进行工程竣工结算。甲方如对竣工结算申请单有异议，或乙方逾期未能提交完整的结算资料，或提交的结算资料不属实或不符合甲方要求的，甲方有权要求乙方在 10 天内进行修正和提供补充资料，如乙方无故拒绝修正或补充资料的，则视为乙方自愿放弃向甲方主张该部分资料所对应的费用。结算资料逾期提交的，甲方有权对乙方进行相应处罚。

承包人在结算审核过程中一律不得补办签证、设计变更等；承包人编制的工程结算应实事求是，不得故意多估冒算，如工程结算经监理、审计单位审定后，审计核减 5%以内（含 5%）的审计费由发包人承担；审计核减超过 5%，其超过部分的审计费由承包人承担，同时对于核减额超 15%，承包人应按照核减额超 15%为基数的 5%作为罚款。上述由承包人承担的审计费均由承包人直接支付给审计单位，同时审计单位出具的发票复印件加盖审计单位公章报发包人备案，超额审计罚款由发包人在工程款支付时直接扣减，扣减部分不影响工程款发票的数额。

7. 甲方可以委托社会审计机构对乙方报送的预算、结算等计价文件进行审计，但最终甲方签字盖章认可为准。乙方在结算审核过程中一律不得补办，扣减部分不影响工程款发票的数额。

五、检测费用付款方式

①按季度申报工程量并付至核定产值的 70%。

②工程竣工验收后提供全部检测报告并经审定结算后 30 天内付清（无息）。

备注：乙方按节点完成收取工程款时，应向甲方开具增值税专用发票，增值税率6%；乙方须在开具增值税专用发票之日起 15 天内将增值税专用发票送达甲方，甲方签收增值税专用发票的日期为增值税专用发票的送达或签收日期。甲方凭乙方提供的增值税专用发票支付相应工程款。如乙方未按约定提供合法、有效、完整、准确的增值税专用发票。甲方有权延迟支付应付款项直至对方开具合格的增值税发票，甲方不承担任何违约责任及相关费用，乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。以上各阶段付款，乙方同意甲方按中国人民银行规定的各类结算方式进行结算。

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期支付给乙方检测费用；因甲方资金调度原因，不能按合同约定时间付款，延期付款在六个月内，乙方不得要求甲方承担违约责任。延期付款超过六个月，从超过约定时间的次日起，甲方每日按延迟付款的万分之一按日向乙方支付应付款的违约金。
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：潘正东，联系电话：13337896889。
6. 提供《建设工程质量检测计划》作为合同内容之一，由甲方组织协调乙方、设计、监理与施工单位做好检测计划的编制工作。

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（已考虑节假日等不利因素）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；以满足工程验收及工程备案要求，必要时提供检测方案。
3. 及时提供检测报告及相关信息，为甲方提供优质服务；协助对甲方的技术进行保密。
4. 出现不合格情况及时通报甲方，不得拖延；
5. 乙方在施工单位提出检测要求后，在一天之内进场检测，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）；部分检测项目需乙方到施工厂家等驻场检测的，乙方应配备相应的人员，由此发生的相关费用已包含在合同价内，不另行结算。

6. 乙方委派收样联系人：蒋洁，联系电话：0519-88258297；

7. 乙方委派该项目检测总负责人为：李小忠，联系电话：13701505307。

8、乙方向甲方提供必要的检测咨询服务。

七、违约责任

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，乙方除应负法律责任和免收直接损失部分检测费外，并根据损失程度向甲方支付赔偿金；

2. 甲方有权对乙方提供的检测结果委托有资质的部门进行鉴定，如果鉴定结论为检测结果错误，或有证据表明乙方提供虚假检测数据或检测结果，则甲方按每次1万元向乙方收取违约金；

3. 乙方未按约定的时间向甲方提供检测报告，每拖延1天，承担1000元的违约金；

4. 乙方应自行完成合同所有内容，自身资质范围以外的检测项目如未征得甲方同意擅自转包或分包给他人，甲方有权单方解除合同，乙方须按合同价款的30%向甲方支付违约金；

5. 乙方不得擅自增加检测数量和项目，有争议的检测项目需由甲方、项目管理（如有）和监理确定后方可实施检测；

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。

7、因送检材料质量原因需重新送检，相关复检费用由责任方承担。

八、争议的解决方式

1、合同执行过程中如有争议，双方应尽可能协商解决；如双方不愿协商，调解或调解未果，经双方商定，可申请常州仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

2、双方对检测结果发生争议时可向常州市工程质量监督机构提请鉴定。

九、其他

1、投标书及在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件均为本合同的组成部分。

2、本合同自双方盖章签字之日起生效，合同全部权利义务履行完毕后本合同自动失效。

3、本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

十、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：
单位名称（章）

单位地址：

法定代表人： 委托代理人：

电话：

传真：

账号： 324006300018000696742



乙方：
单位名称（章）

单位地址：常州市新北区汉江路 121 号

法定代表人： 委托代理人：

电话：0519-89860382 传真：0519-88020902

开户银行：交通银行常州分行广化街支行



5x

附件一：主要试验项目承诺日期

项目	承诺日期
砼配合比设计	含原材料配合比试块到期日+2天
抗压	到期日+1天
抗折	到期日+1天
抗渗	到期日+4天
细集料	收样日+3天
粗集料	收样日+3天
砂浆配合比设计	不含原材料试验配合比试块到期日+2天
砂浆抗压	到期日+1天
砖	收样日+5天
水泥	收样日+32天
钢筋	收样日+2天
沥青	收样日+2天
沥青混合料	收样日+3天
沥青砼压实度	现场检测日+4天
环刀法	现场检测日+1天
灌砂法	现场检测日+2天
灰剂量	现场检测日+1天
无侧限抗压	收样日+10天
击实	收样日+4天
石灰剂量标准曲线	收样日+6天
石灰钙镁含量	收样日+2天
粉煤灰	收样日+3天
回弹法测强	回弹法测强 现场检测日+2天
弯沉	现场检测日+2天

附件二：最高限价明细表

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	备注
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		
		保水率	组	150		
		熟料中的铝酸三铝含量	组	1500		
		不溶物	组	100		
2	建筑钢材	屈服强度	组	55 ($\phi \leq 25\text{mm}$) 90 ($\phi = 28\text{mm}$) 180 ($\phi \geq 32\text{mm}$) (原材)		
		屈服点	组			
		抗拉强度	组			
		伸长率	组			
		冷弯	组			
		尺寸	组	100	5根	
		重量偏差	组	100		
		断面收缩率(厚度方向性能)	组	200		
		最大力下总伸长率	组	20		
		强屈比、超屈比	组	30		
		*反向弯曲	组	400		
		宏观镜像	组	300	焊接工艺评定用	

	栓钉焊接件拉伸	组	1000	每组 10 根	
	栓钉焊接件弯曲	组	500	每组 10 根	
	压扁试验	组	200	整根钢管的压扁试验	
	反复弯曲	组	40		
	比例极限	组	380		
	$\sigma_{0.2}$	根	60		
	弹性模量	组	320		
	型钢（抗拉）	组	70（不含制样费）	25mm 以上厚钢板、管壁 20mm 以上高压管及焊接件均增加 20%	
	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	组	15	1 组 3 根或 5 根	
	低温冲击	组	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		
		灼烧量	组	500		
		盐酸可溶率	组	1000		
5	混凝土物理力学性能	抗压强度	组	30	养护另加收 40 元/组 养护费	
		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 (拌合物)	组	375		
		氯离子含量 (硬化后砼)	组	2000		
		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	
		碱活性	组	3000		
		碱含量 (硬化后砼)	组	2000		
		碱含量 (粉料)	组	500		
		砼抗裂性能	组	3000		
总碱量	组	1500				
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		
		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		
		电通量	组	3500		
总碱量	组	1500				
三氧化硫	组	300				

		氯离子含量（拌合物）	组	375		
		氯离子含量（硬化后砼）	组	2000		
		压力泌水率比	组	800		
8	混凝土外加剂	坍落度	组	300		
		凝结时间	组	200		
		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		
含水率	项	100				
扩展度	项	300				
稳定性	项	800				
三氧化硫	项	300				
碱含量	项	500				
50 次冻融强度损失率比	项	2200				

		对钢筋的锈蚀	项	2000		
		*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	氧化镁	项	300		
		半水亚硫酸钙	项	300		
		密度	组	150		
		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		
11	混凝土膨胀剂	烧失量	组	200		
		碱含量	组	800		
		不溶物	组	300		
		氧化镁	项	250		
		含水率	项	100		
		总碱量	项	800		
		细度	项	45		
		凝结时间	项	200		
12	混凝土	限制膨胀率	项	500		
		抗压强度	项	600		
		*基础配比		600		
12	混凝土	坍落度增加值	项	300	1h 经时变 化量	
		减水率	项	150		

	泵送剂	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	2000		
		氯离子	项	130		
		*基础配比		600		
13	混凝土防水剂	净浆安定性	项	70		
		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	1 组有 3 根	
		抗拉强度	根			
		最大总伸长率	根			
		规定非比例延伸力 $\sigma_{0.2}$	根	180		
		每米质量	根	150		
		油脂用量	组	200		
		护套高度	组	100		
		护套厚度	组	100		
		护套拉伸屈服应力	组	250		
		P 锚（锚固系数）	组	500		
		应力松弛	根	4090		
		弹性模量	组	320		
16	锚夹	*锚环硬度	组	25 元/个		
		*夹片硬度	组	36 元/付		

	具	*锚板强度	组	420		
		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螺旋管	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	预应力混凝土用金属螺旋管	环刚度	组	500		
		局部横向荷载	组	1000		
		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	$8000\text{kN} < R_u \leq 20000\text{kN}$			
			根	另议	$R_u > 20000\text{kN}$			
					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。			
20	桩身完整性	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 孔斜 沉渣	孔	1200	深度 ≤ 30 m	
			孔	1500	30m<深度 ≤ 40 m	
			孔	1800	40m<深度 ≤ 50 m	
			孔	2200	50m<深度 ≤ 60 m	
			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、钢筋保护层	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		
		缺陷(不密实区、空洞、裂缝)	m ²	200		
		外观质量	m ²	200		
		构件尺寸、尺寸偏差	构件	300		
		混凝土碳化深度	点	300		
		砖抗压强度	组	500		
		预应力混凝土构件预应力-有效应力	项	10000	起步价 10000	
预应力混凝土摩擦系数	项	10000	起步价 10000			
预应力混凝土孔道摩阻损失	项	10000	起步价 10000			

		预应力混凝土锚口摩阻损失	项	10000	起步价 10000, 试 件由委托 方准备	
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	砌 体 强 度 检 测	砌体切割	件	600		
		原位轴压法	件	3000		
		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	一组 5 根	
		抗拔力(饰面砖、石材、碳纤维布)	块	500	一组 3 块	
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	点	1000		

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		
五、钢结构工程						
38	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	45-100 元/米	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		
39	钢结构用高强度螺栓、	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	

球 节 点 (螺 母 、 垫 片)	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		

六、建筑节能工程

40	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		
		滑移	项	1000		

41	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			
42	耐碱	外观	项	100		
		网孔中心距	项	100		

	网格布	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		
		断裂应变	组	400		
		经纬密度	组	200		
		氧化锆	组	1000		
		氧化钛	组	1000		
		可燃物	组	600		
43	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		
		湿涨率	项	1000		
				*燃烧等级	项	6000/7000 /1000/2000 (原 5800/6100 /800/1800)
44	聚氨酯系列	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	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)	
45	岩棉	厚度	组	50	参考板材	
		尺寸允许偏差	组	300		
		外观	组	300		
		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	
		氧指数	组	2000		
		燃烧性能	组	2800/6000/68 00	A1级/A2 (不燃、单 体)\B/A2(热值、单 体)	B级 有氧 指数 另加 1000 元
		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				
46	玻璃棉	密度	组	300	参考板材	
		导热系数	组	600	参考板材	
		氧指数	组	2000		
		燃烧性能	组	2800/6000/68 00	A1级/A2 (不燃、单 体)\B/A2(热值、单 体)	
47	橡塑	密度	组	300	参考板材	
		导热系数	组	600	参考板材	

	棉 / 管	真空吸水率	组	400	参考板材	
		*燃烧性能	组	7000/1000 (原 5800/800)	BCD (单体、可燃) / BCD (单体、可燃、氧指数) / E (可燃) / E (可燃、氧指数)	
		压缩回弹性	组	500		
		抗老化性	组	1000		
48	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		
		撕裂强度	组	1000		
		延伸率	组	200		
硬度	组	150				
		成型、养护	组	200		
49	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	
		氧指数	组	2000		

		*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		
		湿阻因子	组	1500		
		压缩永久变形	组	600		
50	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		
51	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		
52	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)	
		湿涨率	项	1000		
		抗折	项	300		
		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		
		表面涂层耐酸性	项	1000		
		表面涂层耐碱性	项	1000		
		表面涂层耐老化	项	1000		
		表面涂层附着力	项	500		
53	建筑保温系统检测室内	耐候性	项	35000		
		抗风压	项	10000		
		抗冲击	项	1000		
		拉伸粘结强度	项	1000		
		吸水量	项	1000		
		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		
54	建筑保温系统检测现场	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	3 个点	
55	围护结构热工缺陷	红外热像测缺	元/平方米	2	按建筑面积计,且每 单体工程 不低于 20000 元	
56	太阳能热水器	热性能	套	30000		
57	风	供热	套	3500		

	机排管	供冷	套	3500		
		风量	套	2000		
		燥声	套	1500		
		功率	套	1500		
58	配电与照明系统	照度、功率密度、三相不平衡	平方米	2元/平方米	按建筑面积计	
		电源质量	变配	10000	按变配数计	
八、环境工程						
71	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		
72	土壤有害物质	氡浓度	点	150		
73	人造板中的有害物质	*甲醛	项	10000		
		甲醛(18584)	项	1500		
74	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		
75	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	1500		
				氨	项	500
76	装饰材料有害物质	放射性	项	1400		
		木家具中甲醛释放量	项	1500		
		壁纸中甲醛释放量	项	1500		
		地毯中甲醛释放量	项	3000		
		溶剂型木器涂料中挥发性有机化合物	项	800		
		溶剂型木器涂料中苯含量	项	300		
		溶剂型木器涂料中甲苯和二甲苯含量	项	500		
		溶剂型木器涂料中游离甲苯二异氰酸酯含量	项	300		
77	混凝土外加剂中释放氨的含量	释放氨的含量	项	500		

78	壁纸	甲醛	项	1500		
		铅	项	1500		
		镉	项	1500		
		铬	项	1500		
		汞	项	1500		
79	地毯	甲醛	项	2000		
		TVOC	项	2000		
80	纺织品	甲醛	项	1500		
		pH	项	300		
81	聚氯乙烯卷材地板	挥发物	项	1500		
		氯乙烯单体	项	2000		
82	皮革	pH	项	300		
83	现浇型和预制型面层成品（国标）	6种邻苯二甲酸酯类化合物总和	项	3000		
		18种多环芳烃总和	项	2000		
		苯并[a]芘	项	1000		
		短链氯化石蜡	项	3000		
		MOCA	项	2000		
		游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离六亚甲基二异氰酸酯（HDI）总和+MDI	项	3000		
		可溶性铅	项	400		
		可溶性镉	项	400		
		可溶性铬	项	400		
		可溶性汞	项	400		
		释放量【总挥发性有机化合物（TVOC）】	项	2000		
		释放量【游离甲醛】	项	1500		
释放量【苯+甲苯+乙苯+二甲苯】	项	2000				
释放量【二硫化碳】	项	1000				
气味等级	项	2000				
84	人造草面层	6种邻苯二甲酸酯类化合物总和	项	3000		
		18种多环芳烃总和	项	2000		
		苯并[a]芘	项	1000		
		可溶性铅	项	400		
		可溶性镉	项	400		

	成品 (国 标)	可溶性铬	项	400		
		可溶性汞	项	400		
		释放量【总挥发性有机化合物 (TVOC)】	项	2000		
		释放量【游离甲醛】	项	1500		
		释放量【苯+甲苯+乙苯+二甲苯】	项	2000		
85	固 体 原 料 (国 标)	18种多环芳烃总和	项	2000		
		苯并[a]芘	项	1000		
		可溶性铅	项	400		
		可溶性镉	项	400		
		可溶性铬	项	400		
		可溶性汞	项	400		
		气味等级	项	2000		
86	非 固 体 原 料 (国 标)	6种邻苯二甲酸酯类化合物总和	项	3000		
		短链氯化石蜡	项	3000		
		TDI、HDI 总和	项	2000		
		挥发性有机化合物	项	2000		
		游离甲醛	项	1500		
		苯	项	500		
		甲苯、乙苯、二甲苯总和	项	1000		
		可溶性铅	项	400		
		可溶性镉	项	400		
		可溶性铬	项	400		
87	面 层 物 理 性 能	厚度	项	200		
		冲击吸收/垂直变形	项	500		
		抗滑移	项	300		
		拉伸/断裂	项	500		
		阻燃性	项	100		
		老化后拉伸/断裂	项	5000 (500h)		
		无机填料	项	1500		
		高聚物总量	项	1500		
88	人 造 草 坪 物 理 性 能	冲击吸收/垂直变形	项	500		
		草丝拉断力	项	500		
		单簇草丝拔出力	项	300		
		无机填料 (草坪颗粒)	项	1500		

89	建筑材料放射性	*放射性	项	1400		
九、市政工程						
90	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	
		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				

91		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		
	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	6000 / 10000	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		
92	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	90	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			
93	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（等效孔径）	项	350			
		拉伸强度（纵向、横向）	项	400			
		断裂伸长率	项	400			
		断裂强力	项	400			
		落锥穿透	项	300			
		抗氧化性能	项	300			
		抗酸碱液性能	项	300			
		抗紫外线	项	300			
		幅宽偏差	项	100			
		撕破强力	项	400			
网格尺寸	项	200					
94	水泥土	配合比（一种掺量）	项	300			
		抗压强度	组	30			
		芯样	组	300			
95	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	/		
96	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		
97	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	
98	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 ≤500t	
				项	6400	500t < 竖向荷载 ≤ 1000t	
				项	9600	1000t < 竖向荷载 ≤ 1500t	

99	大吨位盆式橡胶支座		个	面议		
100	*混凝土管水压试验	外压荷载 (直径≤1.2m)	节	1200		
		外压荷载 (1.2≤直径≤1.5m)	节	1500		
		外压荷载 (直径>1.5m)	节	1800		
		内压荷载 (直径≤1.2m)	节	1200		
		内压荷载 (1.2≤直径≤1.5m)	节	1500		
		内压荷载 (直径>1.5m)	节	1800		
101	玻璃钢夹砂管	环刚度	组	800	DN≤500mm	
				1000	500<DN≤1200	
				1300	1200<DN≤2000	
		环柔性	组	800	DN≤500mm	
				1000	500<DN≤1200	
				1300	1200<DN≤2000	
102	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		
103	检查井盖	承载能力	组	1000	每组两套	
		残留变形	组	270		
104	建筑	体积安定性	项	70		
		氧化镁	项	60		

	石灰 / 道路 用 石灰	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		
10 5	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	
10 6	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	
10 7	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	水泥砼/沥 青砼	
		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		
10 8	市 政 用 细	筛分	组	140		
		含泥量	组	140		
		泥块含量	组	80		
		密度	组	100		

	集料	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		
10 9	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		
11 0	无机 结合 料	无机结合料配合比验证(二灰/水 稳)	组	2000	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	4300	不包括原 材料检测 和包含混 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		
11 1	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		
11	格	外观尺寸	组	5000		

2	宾 石 龙 网	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					
11 3	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			
十一、建筑水电检测							
11 9	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		
12 0	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					
12	阀	壳体试验	组	450			

1	门	密封试验				
		上密封试验				
12 2	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		
12 3	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		
12 4	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					
12 5	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		
12 6	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	
12 7	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			
12 8	电缆	电缆	组	1000/根蕊		
十四、防水材料						
14 7	防水涂料	成型	组	80		
		养护	天	20		
		外观	项	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			
		热老化	项	450		
14 8	聚氨酯 防水 涂料	制样及养护费	组	180		
		外观	项	20		
		抗渗性	项	500		
		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		
		潮湿基面粘结强度	项	150		
		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		
14 9	水泥 基 渗	成型及养护费	项	300		
		外观	项	40		
		柔韧性	项	200		
		含水率	项	100		

	透 结 晶	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		
15 0	防 水 卷 材	*成型、制样	项	300		
		厚度	项	50		
		扯断伸长率	项	200		
		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		
		耐碱性	项	250		
		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			
15	止	膨胀率	组	500		
1	水	耐高温	组	300		

	带	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		
		臭氧老化	组	1500		
		热空气老化	项	360		
		橡胶与金属粘合	组	150		
15 2	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		
15 3	防水毯	低温试验	组	100		
		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		
十六、化学分析						
15 6	钢筋化学分析	碳	项	40		
		硫	项	40		
		磷	项	40		
		硅	项	40		
		锰	项	40		
15 7	水质分析	pH值	项	60		
		不溶物	样	100		
		可溶物	样	100		
		氯化物	项	130		
		碱含量	项	800		
		硫酸盐	项	130		
		凝结时间	项	200		

		抗压强度	项	500		
十七、基坑监测						
158		水平位移	点*次	135/112/93/78	一等/二等/三等/四等	
159		垂直位移	点*次	91/74/62/53	一等/二等/三等/四等	
160		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	
161		水位监测	点*次	20/40/50	布点距离 L(m) : L≤5/5<L≤10/L>10	
162		深层侧向位移监测	米*次	13/16/19	孔深 D(m) : D≤20/20<D≤40/D>40	
163		土体回弹/分层沉降	点*次	1500/1800	观测点深度 D(m) : D≤20/D>20	
164		建筑物裂缝监测	条*次	23		
165		建筑物倾斜监测	点*次	920/1100	建筑物高度 H(m) : H≤30/H>30	
166		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	
167		监测技术工作费	项	22%	主要是占观测费用的比例	
十八、建筑施工机械安装质量						
168	施 工 机 械 安	高空作业吊篮	台	800		
		塔式起重机	台	1200	25型、315型	
			台	1400	40型	
			台	1600	40型以上	

	装 质 量	施工升降机	台	1500		
		物料提升机	台	1000		
十九、建筑能效测评和能源审计						
16 9		建筑能效测评	平方米	2.5 元/平米	(不足 2 万 平米以 2 万 平米计)	
17 0		建筑能源审计	平方米	1.0 元/平米	(不足 1 万 平米以 1 万 平米计)	
二十、桥隧工程						
17 1	桥 梁 结 构	混凝土抗压强度	测区、组	回弹法: 45 元/ 测区 取芯法: 900 元/组		桥梁 检测 车、脚 手架 等辅 助设 备另 算
		缺陷(不密实区、空洞、裂缝)	处、m ²	雷达法: 2000 元/处 超声法: 980 元/m ²		
		静态应变(应力)	孔	依据不同桥梁 类型及跨径收 费		
		动态应变(应力)模态参数(频率、 振型、阻尼比)、加速度、速度	孔	依据不同桥梁 类型及跨径收 费		
		变形、位移、桥梁线形	组	1000 元/组		
		承载能力(不包含荷载试验)	孔	小桥 40000 元/ 孔, 中桥 60000 元/孔、大桥 80000 元/孔, 特大桥根据实 际情况另算		
17 2	伸 缩 缝	模态参数(频率、振型、阻尼比)、 加速度、速度	样	10000 元/样		
		承载能力(荷载试验)	样	20000 元/样		
17 3	桥 梁 技 术 状 况	外观质量	座	单次检测单座 小桥 5000 元/ 座、单座中桥 10000 元/座、 单座大桥 20000 元/座、 单座特大桥 50000 元/座		

		裂缝位置、长度、宽度、形态和数量	处	长度 45 元/处、 宽度 30 元/处、 深度 130 元/处		
		构件尺寸、尺寸偏差	点	18 元/点		
		钢筋位置、钢筋直径、钢筋间距、 钢筋数量	点	20 元/点		
		钢筋保护层厚度	点	15 元/点		
		混凝土碳化深度	点	30 元/点		
		混凝土中钢筋锈蚀情况	点	45 元/点		
		混凝土电阻率	点	200 元/点		
17 4	隧 道 结 构	支护（衬砌）背后的回填密实度	米	21 元/m		现场 所需 登高 等辅 助设 备需 委托 方提 供，如 需检 测方 提供， 则费 用另 算
		断面尺寸	点	20 元/点		
		锚杆拉拔力	根	300 元/根		
		支护（衬砌）背后的空洞	米	21 元/m		
		衬砌厚度	米	21 元/m		
		钢筋及钢架位置	樘	50 元/樘		
17 5	隧 道 施 工 超 前 地 质 预 报	岩溶形态(位置、大小)	次	4000 元/次		
		断层破碎带断层破碎带规模				
		涌水、突泥地段的位置、规模				
		断层破碎带规模（深度）				
二十四、其它						
19 7	校 验	千斤顶(200kN)	项	120	每加 10kN 加 1 元	
		弹簧测力计、强张机	项	120		
		传感器	项	60		
19 8	钢 管 、 脚 手 架 扣 件	钢管（壁厚）	组	1200		
		钢管拉伸	组	300		
		顶托	组	1000		
		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)		
19 9	镀锌、非镀锌钢管	镀锌层匀质性	项	100		
		镀锌层质量	项	300		
		外径壁厚偏差	项	100		
		镀锌层附着力	项	500		
		镀锌层厚度	项	300		
20 0	木材	含水率	项	100		
		抗压强度	项	100	需测含水率, 另加100元	
		抗拉强度	项	100	需测含水率, 另加100元	
20 1	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		
		粒径	组	100		
		凝结时间	组	200		
		对钢筋的锈蚀	组	800		
		抗折	组	200		
		耐水性	组	500		
		耐碱性	组	500		
充盈度	组	350				
20 2	烟道	外观尺寸	项	500		
		体积密度 吸水率	项	500		
		抗弯性能	项	500		
		抗冲击强度	项	500		
		垂直承载	项	500		
		抗柔性冲击	项	500		
		耐火极限	组	9000	1h起步, 每增加0.5h增加3000元	

20 3	玻璃 栏杆 杆	抗冲击试验	组	4500	三个点	
20 4	声 测 管	抗拉强度	组	200		
		伸长率	组	200		
		抗弯曲性能	组	300		
		耐压扁性能	组	500		
		连接可靠性	组	1000		
		密封性能	组	2000		
		尺寸（外径、壁厚）	组	200		
20 5	压 浆 剂	成型		200		
		凝结时间	组	200		
		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”	
		弹性模量 抗折	组 组	500 300		
20 6	钢 纤 维 混 凝 土 用 钢 纤 维	长度	组	100	(测量10 根)	
		等效直径	组	300	(测量10 根)	
		长径比	组	100	上述10根 +10根结果 的计算	
		抗拉强度	组	600	抗拉10根 (GB/T228)	
		弯折性能	组	400	弯10根(直 径3mm弯90 度)	

20 7	管片螺栓	*盐雾试验		小时	30/h	480 小时收 14400 元	
		涂层厚度		组	480		
		硬度		组	480 / 200	弯螺栓 / 直螺栓	
		耐水		组	20/h	弯螺栓 / 直螺栓	
		耐酸		组	35/h	弯螺栓 / 直螺栓	
		耐碱		组	30/h	弯螺栓 / 直螺栓	
20 8	型式 检验	机械连接型检	$\phi \leq 25\text{mm}$	组	8000		
			$\phi \geq 28\text{mm}$	组	10000		
		铝合金窗		组	20000		
		塑钢窗		组	25000		
		混凝土多孔砖（非承重）		组	6260		
		混凝土多孔砖（承重）		组	6320		
		烧结多孔砖（煤矸石）		组	2280		
		轻集料混凝土小型空心砌块		组	6560		
		普通混凝土小型空心砌块		组	3070		
		蒸压加气混凝土砌块		组	3440		
		保温系统型式检验（包括原材料）		组	30000	包括原材 料型式检 验	
		预制实心方桩		组	15000	1 组 10 根	
		预制叠合板		组	10900		
		预制叠合梁		组	12900		
		预制楼梯		组	12500		
		预制柱		组	3900		
隔墙板		组	14500				
外墙板		组	22500				
20 9	安全 网	阻燃性、耐贯穿性能、抗冲击性能		组	4000		
		（系）绳断裂强力		组	500		
		断裂强力*断裂伸长		组	800		
		梯形法撕裂强力		组	500		
		开眼环扣强力		组	500		
21 0	安全 带	整体静态负荷、整体动态负荷、整体滑移		组	10000		

21 1	安全 帽	耐冲击性能、耐穿刺性能		组	3000		
		垂直间距、佩戴高度		组	1000		
21 2	预 制 构 件	外观质量及几何尺寸		组	1000	一组 3 块	
		混凝土强度		组	1500	一组 5 块	
		钢筋配置		组	3000	一组 5 块	
		结构性能		组	9000	一组 1 块	
		吊装孔抗拔力		组	1000		
		隔声测量		组	1000		
		节点螺栓连接		组	1000	一组 3 块	
		耐火极限		组	8000		
21 3	栏 杆 水 平 推 力			组	5000		
21 4	大 体 积 混 凝 土 测 温			方	20	不满 500 方 均按照 10000 收	
21 5	热 桥 内 表 面 温 度			组	40000		
21 6	隔 热 性 能			组	50000		
21 7	现 场 围	现场抹灰拉拔粘结强度		块	500	一组 7 块	
		现场保温板拉拔		块	500	一组 5 块	

	护结构实体	现场锚栓拉拔	点	500	一组5个点	
218	耐火极限	垂直构件耐火极限	组	9000	1h起步,每增加0.5h增加3000元	玻璃
		钢结构防火涂料耐火极限	组	(GB14907-2002) 17000元 (GB14907-2018) 34000元	1h起步,每增加0.5h增加3000元	
219	人造板材	抗冲击性	组	1000		
		色泽稳定性	组	1500		
		胶合强度	组	1500		
		尺寸偏差	组	800		
		板内密度偏差	组	1000		
		表面耐水蒸气	组	800		
		表面耐磨	组	1500		
		表面耐污染	组	1500		
		吸水厚度膨胀率	组	1500		
		含水率	组	1000		
		表面耐划痕	组	1500		
		浸渍剥离	组	1500		
		静曲强度	组	1500		
		弹性模量	组	1500		
附着力	组	1500				
220	附框	静曲强度	组	2000		
		握螺钉力	组	1000		
		高低温尺寸变化率	组	2000		
		连接角最大破坏力	组	1500		
		耐候性	组	5000		
		截面厚度方向热阻	组	5000		
		密度	组	500		
		吸水率	组	1000		
		硬度	组	500		
		吸水厚度膨胀率	组	1000		
		耐高温性	组	1000		
		弯曲弹性模量	组	1500		
		加热后尺寸变化	组	1000		
		加热后状态	组	500		
低温落锤冲击	组	500				

		耐酸	组	500		
		耐碱	组	500		
		甲醛释放量	组	1500		
		角强度	组	1000		
22 1	窗 地 面 积 比		组	1000		
22 2	采 光 系 数		组	1000		
22 3	周 围 环 境 噪 声		点	1000		
22 4	窗 帘 - 织 物	氧指数	项	1800		
		垂直燃烧	项	2200		
22 5	铺 地 材 料	20s 焰尖高度	项	3000		
		临界热辐射通量	项	4000		
22 6	饰 面 型 防 火 涂 料	难燃性	项	5000		
		耐燃时间	项	3000		
		碳化体积	项	1000		
		质量损失	项	1000		
22 7	金 属 材 料 和 制 品	低倍检验	项	1000		
		显微组织检验与晶粒度	项	2000		
		脱碳层检验	项	1000		
22 8	房 检	节点承载力	组	1200		
		连接焊缝拉力	组	300		

	- 钢 结 构	尺寸与偏差	组	200		
		杆件的不平直度	组	500		
		钢网架的挠度	组	3000		
		涂层附着力	组	500		
		外观质量	组	1000		
		焊缝质量	组	3000		
		抗拉强度	组	1000		
		缺陷（气孔、夹渣、未熔合、未焊透）	组	2000		
		变形	组	3000		
		表面温度	组	500		
		钢板锈蚀	组	1000		
		缺陷	组	1000		
22 9	水利 - 金 属 结 构	锻铸件外部质量	项	500		
		焊缝外观质量	项	500		
		二类焊缝内部质量	项	1000		
		表面清洁度	项	500		
		涂料涂层质量	项	500		
		锻铸件表面缺陷	项	500		
		钢板表面缺陷	项	500		
		焊缝表面缺陷	项	500		
		焊缝内部缺陷	项	1000		
		涂料涂层厚度	项	500		
		涂料涂层附着力	项	1500		
23 0	水利 - 金 属 结 构 制 造 安 装 质 量 检 测	常规尺寸及位置检测	项	500		
		表面缺陷深度	项	500		
		温度	项	300		
		湿度	项	300		
		角度	项	500		
		几何尺寸	项	500		
		表面缺陷	项	500		
		水压试验	项	3000		
23 1	水利 - 各	里氏硬度	项	2000		
		主梁上拱度	项	1500		
		上翘度	项	1500		
		挠度	项	1500		

	式启闭机与清污机	行程	项	1500		
		压力	项	1500		
		时间	项	500		
		钢丝绳缺陷	项	1800		
		时间	项	200		
23 2	水利 - 钢丝绳	破断拉力	项	2800		
		断丝	项	1500		
		变形	项	500		
23 3	自流平	流动度	项	50		
		抗压强度	项	200		
		尺寸变化率	项	120		
		拉伸粘结强度	项	500		
		耐磨性	项	1000		
23 4	隔声毡	拉伸强度	项	100		
		密度	项	100		
		成型		300		
23 5	灌浆套筒连接接头	抗拉强度	项	1000		
23 6	陶粒	堆积密度	项	130		
		密度等级	项	400		
		筒压强度	项	300		
		吸水率	项	200		
		软化系数	项	500		
		含泥量	项	400		
		泥块含量	项	400		
		有机物含量	项	500		
		沸煮质量损失	项	500		
		颗粒级配	项	100		
23 7	聚合物	凝结时间	项	200		
		抗渗压力	项	500		
		柔韧性	项	200		

	防水砂浆	抗冻性	项	800		
		收缩率	项	500		
		成型		220		
23 8	紫铜片止水	拉伸强度	项	200		
		延伸率	项	200		
		冷弯	项	55		
23 9	钢结构防火涂料	抗压强度	项	300		
		粘结强度	项	700		
		成型养护	项	150		
24 0	隔声板	吸声系数	项	8000		