

河南省建设工程质量监督检测行业协会文件

豫建检协〔2022〕3号

建设工程质量检验检测指导价

(试行稿)

为促进我省建设工程质量检测行业的高质量发展，营造良好营商环境，保护市场主体正当权益，避免低质低价、恶性竞争，切实加强行业自律，河南省建设工程质量监督检测行业协会在会员单位的共同支持下，对市场充分调研，参照外省经验，挑选代表性项目，反复测算，合理确定成本，编制河南省建设工程质量检测保质指导价。

河南省建设工程质量监督检测行业协会

二〇二二年七月二日



目 录

1 主体结构检测指导价	- 3 -
2 见证材料检测指导价	- 6 -
3 建筑节能材料检测指导价	- 12 -
4 地基基础检测指导价	- 16 -
5 桥梁工程现场检测指导价	- 17 -
6 钢结构检测指导价	- 19 -
7 室内环境检测指导价	- 21 -
8 建筑幕墙检测指导价	- 22 -

1 主体结构检测指导价

序号	检测项目（参数）	计价单位	指导价（元）	备注		
混凝土结构						
1	结构实体验收检测	回弹法测强	m ²	3.5	两种方法选一	
		回弹-取芯法测强				
		受弯构件保护层厚度	m ²	1.5		
2	施工验收资料缺失检测	结构实体质量检验与评定	m ²	12	砌体结构同此	
		安全性鉴定	m ²	15		
		抗震鉴定	m ²	15		
3	“违规工程”检测	结构实体质量检验与评定	m ²	10		
		安全性鉴定	m ²	15		
		抗震鉴定	m ²	15		
4	回弹法测强	构件	800			
5	超声-回弹综合法测强	构件	1600			
6	钻芯法测强	个（芯样）	600			
7	拔出法测强	构件	1200			
8	后锚固法测强	构件	1200			
9	拉脱法测强	构件	1200			
10	构件外观缺陷	m ²	1	至少2000元		
11	构件内部缺陷	超声法	构件	8000		
12		冲击回波法	构件	10000		
13		电磁波反射法	构件	10000		
14		钻芯法	个（芯样）	400		
15	构件截面尺寸及其偏差	柱、梁	构件	500		
16		板厚、墙厚	电磁感应法	构件	600	
17			钻孔法	个（孔）	400	

18	构件倾斜		个	400		
19	构件挠度		个	400		
20	构件裂缝	宽度、长度、走向和形状等形态	个	600		
		超声法检测裂缝深度	个	1000		
21	钢筋数量与间距		构件	500		
22	保护层厚度		构件	500		
23	钢筋直径		构件	700	无损加剔凿验证检测	
24	钢筋锈蚀状况		构件	2000		
25	既有建筑抗震鉴定		m ²	20	含结构调查与检测	
26	既有建筑安全性鉴定		m ²	20	含结构调查与检测	
27	既有建筑使用性鉴定		m ²	6	含建筑调查与检测	
28	后锚固件抗拔承载力	非破坏	根	700		
		破坏	根	1000		
29	受弯预制构件（跨度小于6m）结构性能检验	正常使用 极限状态	挠度	块（个）	6000	不含配重及其运输、人工、吊装、配合、安全保护措施等费用
抗裂（裂缝宽度）						
30		承载力极限状态	承载力	块（个）	9000	含正常使用极限状态，不含配重及其运输、人工、吊装、配合、安全保护措施等费用
31						
32	结构现场荷载试验	承载力		次	9000	含变形，不含配重及其运输、人工、吊装、配合、安全保护措施等费用
33		变形		次	6000	不含配重及其运输、人工、吊装、配合、安全保护措施等费用
34		应力应变		点	2000	不含配重及其运输、人工、吊装、配合、安全保护措施等费用
35	预应力混凝土结构	孔道摩阻损失		构件.束	30000	不含相关配合费用
36		钢筋内缩值及锚具变形		构件.束	5000	不含相关配合费用
37		反拱值		构件	3000	不含相关配合费用

38		局压下裂缝观测	构件	1000	不含相关配合费用
39		构件表面裂缝监测	构件	1500	不含相关配合费用。张拉过程中监测、长期监测费用另计
40		构件表面应力应变监测	点	4000	
砌体结构					
41		砌体强度	构件	3000	
42		砌块强度	构件	800	
43		砌筑砂浆强度	构件	800	
44		填充墙砌体植筋锚固力	根	500	
45		既有建筑安全性鉴定	m ²	18	
46		既有建筑使用性鉴定	m ²	6	
47		既有建筑抗震鉴定	m ²	18	
建筑结构加固工程					
48	碳纤维片材	正拉粘结强度	点	1000	
49	粘贴钢板		点	2000	
50	后锚固件抗拔承载力	非破坏	根	700	
		破坏	根	1000	

2 见证材料检测指导价

序号	产品名称	检验项目		检验费用	备注
				单项（元）	
1	土工试验	击实试验		轻型500	
				重型600	
		压实度、密度、含水率	环刀法	40/个	现场取样加收50%
			灌砂法	150/个	现场取样不少于3个点
		石灰钙镁含量		200	
		石灰或综合稳定土标准曲线		300	
		无侧限抗压强度	Φ5×5	100	实验室成型加收100%
			Φ10×10	150	实验室成型加收100%/成型静压300震动400
		水稳配合比		1100	不含原材/透水型配比加收100元/震动成型加1000元
		级配碎石配合比		1000	不含原材
		水稳芯样强度		100	现场取芯300/个
		土壤液塑限		300	
		土壤室内CBR试验		2000	
弯沉（贝克曼梁法）		10/点	500元起含50个点，不包含弯沉标准车		
2	市政工程材料	路缘石	侧石	500	
			平石、边石	400	
		井盖/井蓖		400/个	
		橡胶圈		1000	常规物理性能检测（不含盐雾试验、耐候试验及老化试验）
		橡胶止水带		1000	
		路面砖	强度	200	
			透水性	900	
防滑性	600				

		混凝土输、排水管	耐磨性	1000	
			内、外压	3000	
		沥青混合料	闭水试验	5/米	500起含100米
			配合比	1600/套	
			马歇尔试验	300	
			含油量、筛分	400	
		普通沥青	沥青芯样压实度、厚度	60/个	
		改性沥青	针入度、软化点、延伸度	400	
乳化沥青	针入度、软化点、延伸度	500			
		蒸发残留物含量	300		
3	市政工程现场检测	路基、路面	几何尺寸	10/点	500起
			纵断高程	10/点	500起
			路面结构层厚度	300/点	
			路面外观损坏	1000/公里	1000元起含1公里
			路面平整度检测（八轮平整度仪）	1000/公里	另加出车费1000元，不足一公里按一公里计价
			路面渗水系数	200/点	
			路面摩擦系数	200/点	
			路面构造深度	100/点	
			三维探地雷达道路病害无损检测	10000	每车道、每公里
			排水管道结构性、功能性检测（管道CCTV）	20/米	2000元起含100米，不含清淤
4	混凝土类	C25及以下混凝土配比		500	抗渗性能：抗渗等级P8以下含P，P8以上每增加一个等级，增加100。
		C30~C50混凝土配比		实际强度×20	
		>C50和纤维混凝土配比		按实际强度×25	
		抗折强度（按龄期收费		150	

		试件抗压（按龄期收费）	60	
		坍落度	100	
		凝结时间	300	
		常压泌水率	100	
		压力泌水	300	
		表观密度	100	
		含气量	200	
		抗渗性能	500	
		收缩试验	1000	
		抗冻性能	40/循环	
5	砂浆类	掺外加剂砂浆配比	300	
		立方体抗压强度	60	
		拉伸粘结强度	200	
		稠度	100	
		密度	100	
		分层度	100	
		凝结时间	300	
		静力受压弹性模量	1500	
		抗冻性	40/次	
		收缩试验	500	
抗渗性	500/组			
6	混凝土外加剂	减水率	100	
		泌水率比	100	
		含气量	200	
		凝结时间	600	
		抗压强度比	600	
		收缩率比	1000	

		1H经时变化量	200		
7	混凝土膨胀剂	氧化镁	200		
		碱含量	300		
		细度	比表面积		300
			1.18mm筛筛余		100
		凝结时间	150		
		限制膨胀率	500		
		抗压强度	400		
8	通用硅酸盐水泥	细度	100		
		凝结时间	300		
		安定性（代用法）			
		强度（抗压、抗折）			
		比表面积	300		
		密度	200		
9	用于水泥和混凝土中的粉煤灰	细度	100		
		需水量比	300		
		烧失量	200		
		含水量	100		
		活性指数	500		
10	用于水泥和混凝土中的高炉矿渣粉	密度	200		
		比表面积	300		
		活性指数	500		
		流动度比	300		
		含水量	100		
		烧失量	200		
11	建筑用卵石、碎石	颗粒级配	300		
		含泥量和泥块含量			

		表观密度、堆积密度、空隙率	200	
		针片状颗粒含量	200	
12	建筑用砂	筛分析	300	
		天然砂：含泥量和泥块含量 人工砂：石粉含量和泥块含量		
		表观密度、堆积密度、空隙率	200	
13	蒸压加气混凝土砌块	干体积密度	200	
		抗压强度	400	
		导热系数	400	
		放射性	800	
14	烧结砖	强度	500	
		密度	100	
		抗风化性能	400	
		石灰爆裂	400	
		泛霜	400	
		耐冻融	1000	
15	蒸压砖	抗压强度	200	
		线性干燥收缩率	800	
		吸水率	100	
		抗冻性	1000	
		碳化系数	800	
		软化系数	300	
		放射性	800	
16	混凝土砖及砌块	强度等级	200	
		抗冻性/冻融	1000	
		吸水率	100	
		体积密度	100	
		软化系数	300	

		干燥收缩	800		
		碳化系数	800		
		放射性	800		
17	陶瓷砖	吸水率	100		
		显气孔率	100		
		表观相对密度	100		
		容重	100		
		破坏强度	200		
		断裂模数	200		
		抗冻性	1000		
18	钢筋	$< \Phi 25$	150		
		$\geq \Phi 25$	200		
19	机械连接、钢筋焊接	$< \Phi 22$	100		
		$\geq \Phi 22$	150		
20	沥青防水卷材	可溶物含量	800		
		拉力	150		
		最大拉力时延伸率	100		
		撕裂强度	200		
		不透水性	150		
		低温柔度	150		
		低温弯折	150		
21	高分子防水卷材	厚度	100		
		拉伸强度、伸长率	常温		150
			60℃		300
		撕裂强度	150		
		不透水性	150		
		低温弯折	150		

3 建筑节能材料检测指导价

序号	产品名称及执行标准	检验项目	检验费用	备注
			单项（元）	
1	建筑材料 GB 8624-2012	燃烧性能A1	2150	
		燃烧性能A2	3850	
		燃烧性能B1	2750	
		燃烧性能B2（D级）	2750	
		燃烧性能B2（E级）	400	
		氧指数	400	
		多层复合保温材料A2	5850	
2	模塑板/挤塑板/石墨聚苯板/热固复合聚苯乙烯泡沫保温板	密度	150	
		压缩强度/压缩性能	200	
		吸水率	300	
		导热系数25℃	400	
		垂直于板面方向的抗拉强度	300	
3	挤塑板/ 石墨挤塑板 GB/T10801.2-2018 GB/T 30595-2014	密度	150	
		压缩强度	200	
		导热系数25℃	400	
		吸水率	300	
		垂直于板面方向的抗拉强度	300	
4	岩棉板/ 岩棉条/ GB/T 25975-2018 JG/T483-2015 JG/T480-2019	密度	100	
		压缩强度	250	
		导热系数25℃	500	
		质量吸湿率	300	
		憎水率	300	
		短期吸水量	200	

		体积吸水率	300	
		垂直于表面的抗拉强度	300	
5	保温用锚栓/锚固件	锚栓抗拉承载力标准值	500	每种基层各 500
		锚盘抗拔力标准值	500	
		锚盘直径	100	
		膨胀套管直径	100	
		锚盘刚度	600	
6	玻纤网/玻璃纤维耐碱 网格布	单位面积质量	100	
		断裂强力	300	
		耐碱断裂强力	600	
		耐碱断裂强力保留率		
断裂伸长率	300			
7	胶粘剂/粘结砂浆	拉伸粘结强度（与水泥砂浆）原 强度	200	
		拉伸粘结强度（与水泥砂浆）耐 水强度	500	
		拉伸粘结强度（与保温板）原强 度	200	
		拉伸粘结强度（与保温板）耐水 强度	500	
		可操作时间	300	
8	抹面砂浆	拉伸粘结强度（与保温板）原强 度	200	
		拉伸粘结强度（与保温板）耐水 强度	500	
		拉伸粘结强度（与保温板）耐冻 融强度	800	
		柔韧性/压折比	300	
		可操作时间	300	
9	抗裂砂浆/ 界面砂浆	可操作时间	300	
		可操作时间内拉伸粘结强度		
		拉伸粘结强度原强度/标准状态	200	

		拉伸粘结强度耐水强度/浸水处理	200	
		拉伸粘结强度冻融循环处理	400	
		压折比	300	
10	镀锌电焊网	丝径	100	
		网孔尺寸/网孔偏差	100	
		焊点抗拉力	300	
		镀锌层质量	300	
11	保温砂浆	分层度	100	
		堆积密度	100	
		干密度	200	
		抗压强度	200	
		导热系数	600	
		拉伸粘结强度	200	
		抗冻性	800	
		体积吸水率	300	
12	柔性橡塑绝热制品	密度	100	
		真空吸水率	300	
		导热系数40℃	400	
13	电线 08	绝缘电阻	200*导体芯数	
		导体电阻/直流电阻	200*导体芯数	
		绝缘厚度	100*导体芯数	
14	电缆	导体电阻/直流电阻	200*导体芯数	m
		护套厚度	100	
		绝缘厚度	100*导体芯数	
15	节能墙体现场检验	锚栓（或锚钉）	200/处	
		保温层与基层粘结强度	800/组	
		胶粘剂层与基层粘结强度	800/组	

		保温构造钻芯	800/组	
		饰面砖粘结强度	500/组	
		保温板粘结面积比	500/组	
16	玻璃/中空玻璃/幕墙玻璃	密封性能	送样1000 现场2000	
		露点温度	1000	
		可见光透射比	单片玻璃3000, 双层 中空玻璃5000, 三层 玻璃6000	
		可见光反射比		
		太阳光透射比		
		太阳光反射比		
		遮阳系数/遮蔽系数		
17	建筑外窗	建筑外窗抗风压性能检测	1000	3幢 7d
		建筑外窗气密性能检测	1000	
		建筑外窗水密性能检测	1000	
		露点温度	1000	
		传热系数	2000	
18	节能系统检测	照明系统	0.5/m ²	按面积算
		通风系统	0.5/m ²	
		低压配电系统	0.5/m ²	
		围护结构现场传热系数	2.0/m ²	
		热工缺陷		
		空调系统检测	1.0/m ²	
		节能效果评估	0.5/m ²	

4 地基基础检测指导价

检测项目	收费标准		备注
竖向静载荷试验	锚桩抗压法	25元/10kN	最大加载量不足2000 kN按2000 kN计算
	堆重抗压法	43-55元/10kN	堆重小于3000 kN；若不足700 kN按700 kN计算
		70-80元/10kN	堆重大于等于3000kN
	抗拔试验	50元/10kN	最大加载量不足1000 kN按1000 kN计算
水平静载试验	5000元/根		
高应变检测	10元/10kN		预估极限荷载不足3000 kN按3000 kN计算
低应变检测	50元/根		
声波透射法检测	20元/米		连续墙每幅按两根桩计取
钻芯法检测	混凝土桩	800元/米	按芯样长度计算
	水泥土桩	400元/米	
锚杆锚索土钉类	30-50元/10kN		最大加载量不足500 kN按500 kN计算
桩身应力测试	2000元/点		

备注：1. 鉴于地基基础检测成本的地域性，各地区可以此保质指导价为基准以系数调整。
 2. 地基基础检测保质指导价已在豫建检协[2020]07号文发布。

5 桥梁工程现场检测指导价

项目分类	桥梁长度 (m)	单位	单价 (元)	备注
1. 桥梁常规检测				
桥梁外观病害检查 桥梁整体技术状况评定	20	座	2000	注：桥梁长度小于20米的，按20米计算；桥梁长度1000米以内的按线性内插法计算费用；桥梁长度超过1000米的，根据实际情况参考上述标准由双方协商确定。
	50	座	3000	
	100	座	5000	
	300	座	15000	
	600	座	30000	
	1000	座	50000	
2. 桥梁结构检测项目				
混凝土氯离子含量		组 (样)	150	1. 费用不包含：①桥梁检测车租赁费用：6000~8000元/台班；②结构检测所需平台脚手架租用及安装费：具体由现场搭架难易程度取费。 2. 表中未列的结构检测收费参考主体结构的收费标准。
混凝土电阻率		点	30	
桥面线形		断面	300	
钢板厚度检测		点	90	
索力检测		根	500	
3. 桥梁静、动载试验				
结构类型	单位	长度范围 (米)	单价 (元)	备注
			静载	动载
1. 单梁试验	片	≤25	20000	/
		每增1米	700	/
2. 简支梁桥	孔	≤25	40000	15000
		每增1米	700	200
3. T形刚构桥	孔	≤50	50000	15000
		每增1米	700	200
4. 连续梁桥	孔	≤50	50000	20000
		每增1米	800	250

5. 连续刚构桥	孔	≤50	60000	20000	
		每增1米	800	250	
6. 拱桥	孔	≤50	60000	20000	
		每增1米	800	250	

6 钢结构检测指导价

序号	检测项目或名称	收费标准	备注
钢材原材	抗拉强度、屈服强度、伸长率	200 元/件	不含加工费
	冲击韧性	200 元/件	
	冷弯性能	100 元/件	
	化学成分	200 元/元素	
	厚度方向断面收缩率	200 元/件	
	超声波检测	120 元/m ²	现场单趟不低于 3000 元
焊材	熔敷金属抗拉强度、屈服强度、伸长	3000 元/件	含加工费、无损检测
	熔敷金属冲击韧性		
	熔敷金属化学成分		
螺栓	保证载荷	200 元/套	
	硬度	50 元/点	
	扭矩系数平均值、标准偏差	800 元/组	8 套一组
	紧固轴力	800 元/组	8 套一组
	终拧扭矩	200 元/点	
摩擦面	抗滑移系数	1200 元/组	3 套一组
螺栓球	磁粉检测	100 元/个	$\phi < 150\text{mm}$
		150 元/个	$\phi \geq 150\text{mm}$
网架	承载力	800 元/组	
	拉力	500 元/组	
	安装质量检测	3 元/m ²	
栓钉	打弯试验	100 元/根	
焊接接头检测	外观质量检测	50 元/米、条	单条焊缝不足一米按一米计；外检单趟不低于 3000 元。
	超声波检测	120 元/米、条	
	磁粉检测	60 元/米、条	

	渗透检测	80 元/米、条	
	X 射线检测	120 元/张	
焊接工 艺评定	对接接头：无损检测、拉伸试验、弯曲 试验、冲击试验	2500 元/组	含加工费
	角接头：无损检测、宏观金相	2000 元/组	含加工费
涂装	除锈质量等级	800 元/点	
	涂层附着力 划格法	800 元/点	
	涂层附着力 拉拔法	1000 元/点	
	防腐涂层测厚	50/点	
	防火涂层测厚	80/点	
钢结构 安装质 量	轻钢结构安装质量	3 元/m ²	现场单趟不低于 3000 元
	多层及高层钢结构安装质量	3 元m ²	
	空间结构安装质量	3 元m ²	
金属屋 面系统	静态抗风能力试验	50000 元/组	
	动态抗风能力试验	70000 元/组	
钢结构 鉴定	安全性鉴定	15 元/m ²	
	使用性鉴定	6 元/m ²	
	抗震鉴定	18 元/m ²	

7 室内环境检测指导价

检测项目	收费标准		备注
室内空气污染物浓度	1.5 元/m ²		按总建筑面积计算
	600 元/点		抽检每个建筑单体有代表性的房间总数不得少于房间总数的 5%，每个建筑单体不得少于 3 间，当房间总数少于 3 间时，应全数检测。幼儿园、学校教室、学生宿舍、老年人照料房屋设施室内装饰装修验收时，室内空气中氦、甲醛、氨、苯、甲苯、二甲苯、TVOC 的抽检量不得少于房间总数的 50%，且不得少于 20 间。当房间总数不大于 20 间时，应全数检测。
工程地点土壤	氦浓度	100 元/点	
	表面氦析出率	300 元/点	
混凝土外加剂	残留甲醛含量	1000 元/样	
	氦释放量	1000 元/样	
无机非金属材料	主体材料放射性指标	500 元/样	
	空心率(孔洞率)大于 25% 的主体材料放射性指标	2000 元/样	
	装修材料放射性指标	600 元/样	
人造木板及其制品	甲醛释放量	1000 元/样	干燥器法
	游离甲醛释放量	5000 元/样	环境舱法
涂料、腻子、胶粘剂	游离甲醛	1000 元/样	
	VOC	1000 元/样	溶剂型
		3000 元/样	水性
	苯、甲苯+二甲苯+乙苯	2000 元/样	
壁纸	游离甲醛	1000 元/样	
聚氯乙烯卷材	挥发物	1000 元/样	

8 建筑幕墙检测指导价

1. 幕墙四性检测					
序号	检测项目	幕墙面积	试件高度6m 收费标准(万元)	试件高度6m-9m 收费标准(万元)	备注
1	抗风压性能、 水密性能、气 密性能、平面 内变形性能	1000m ² 以内	1.0	2.0	
2		1000m ² --3000m ²	1.5	2.5	
3		3000m ² --6000m ²	2.0	3.0	
4		6000m ² --10000m ²	2.5	3.5	
5		10000m ² 以上	3.0	4.0	
2. 幕墙硅酮胶检测					
序号	材料名称	检测项目	单位	收费标准(元)	备注
1	硅酮胶	相容性	组	1000	
2		拉伸粘结性	组	1000	
3		剥离粘结性	组	1000	
4		污染性	组	2000	
5		邵氏硬度	组	1000	