

武汉建筑业协会文件

武建协〔2020〕33号

关于发布武汉市建筑工程检测合理成本和技术服务收费（第一批）参考标准的通知

各会员单位：

结合我市工程检测行业实际和广大会员单位诉求，根据行业主管部门的意见，为营造检测市场良性发展环境，2019年4月9日经建筑检测分会会长（专家委主任）办公会讨论研究，决定开展武汉市部分检测项目合理成本调研工作，并将砼立方体抗压强度、钢筋及钢材力学性能检验、单桩竖向抗压静载荷试验、建筑工程主体结构五项检测室内环境、建筑门窗、保温材料、焊缝超声波检测、焊缝射线检测和焊缝磁粉检测等列入第一批调研项目。建筑检测分会于2019年11月7日发布了《关于开展武汉市建筑工程检测合理成本价第一批项目调研工作的通知》（武建协检〔2019〕7号）。

调研工作启动以来，建筑检测分会成立分会会长为组长的领导小组指导调研工作，并同时选择具有一定代表性的会员单位专家组成工作小组，具体实施调研工作。工作小组赴广州市建设工程检测协会调研，了解广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会发布的《广东省房屋建筑和市政工程质量

安全检测收费指导价（第一批）》执行情况；工作小组经过3轮讨论研究，编制了已确定工程检测项目合理成本调研统一表格和填报要求；选择部分检测机构进行填报试点，将调研表格适当调整后下发各会员单位填报；分会组成调研组走访调研了23家市内各类检测机构，对各机构的市场经营状况和合理成本进行了调研，并指导相关机构填写价格调查表。

调研期间，共收到我市68家具备建筑工程检测资质的检测机构提交的调查反馈表，经过工作小组专家的反复核对和统计，数据的收集、汇总、统计和分析工作现已完成，并形成了调研报告。

根据检测合理成本价调研成果，经研究，决定发布武汉市建筑工程检测合理成本和技术服务收费（第一批）参考标准。

特此通知。

附件：武汉市建筑工程检测项目合理成本和技术服务参考收费标准



抄送：武汉市建筑工程质量监督站

武汉建筑业协会综合管理部

2020年6月8日印发

附件

武汉市建筑工程检测项目合理成本和技术 服务（第一批）参考收费标准

1、见证取样检测

（1）混凝土立方体试件抗压强度试验

检验项目	检测方法标准	合理成本	参考收费标准
抗压强度、外观 测量、来样后试 块养护	《混凝土物理力学性能试 验方法标准》GB 50081-2019	60.0 元/组	65.0 元/组

（2）钢筋试验

检验项目	检测方法标准	合理成本	参考收费标准
屈服强度、抗拉强 度、断后伸长率、 实际重量与理论重 量的偏差、弯曲试 验、强屈比、超屈 比、最大力总延伸 率、反向弯曲试验	《钢筋混凝土用钢材试 验方法》GB/T 28900-2012 《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》 GB/T1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋》 GB/T 1499.2-2018	94.8 元/组	100.0 元/组

注： $\phi \geq 22$ 时，推荐价为：150.0 元/组

（3）焊件试验试验

检验项目	检测方法标准	合理成本	参考收费标准
抗拉强度、弯曲 试验	《钢筋机械连接技术规程》 JGJ 107-2016 《钢筋焊接及验收规程》 JGJ 18-2012 《钢筋焊接接头试验方法标 准》JGJ/T 27-2014	79.0 元/组	85.0 元/组

注： $\phi \geq 22$ 时，参考收费标准为：128.0 元/组

2、桩的承载力检测（堆载法）

此合理成本和参考收费标准含设备转运费、不含场地平整费，检测均为一次性完成，重复检测费用另算。检测方法标准 《建筑基桩检测技术规范》（JGJ106-2014）

（1）单桩加载吨位 100-300 吨

项目规模（需要检测桩数量）	合理成本	参考收费标准
3 根	64.5 元/吨	65.0 元/吨
4-6 根	58.3 元/吨	60.0 元/吨
7-9 根	52.4 元/吨	55.0 元/吨
10-12 根	44.0 元/吨	44.0 元/吨
12 根以上	42.1 元/吨	44.0 元/吨

（2）单桩加载吨位 300-700 吨

项目规模（需要检测桩数量）	合理成本	参考收费标准
3 根	42.2 元/吨	44.0 元/吨
4-6 根	38.2 元/吨	39.5 元/吨
7-9 根	35.9 元/吨	36.0 元/吨
10-12 根	33.6 元/吨	35.0 元/吨
12 根以上	33.0 元/吨	35.0 元/吨

（3）单桩加载吨位 700-1200 吨

项目规模（需要检测桩数量）	合理成本	参考收费标准
3 根	35.6 元/吨	37.0 元/吨
4-6 根	31.8 元/吨	34 元/吨
7-9 根	30.8 元/吨	32.0 元/吨
10-12 根	29.2 元/吨	32.0 元/吨
12 根以上	28.5 元/吨	31.7 元/吨

（4）单桩加载吨位 1200-1500 吨

项目规模（需要检测桩数量）	合理成本	参考收费标准
3 根	34.9 元/吨	36.0 元/吨
4-6 根	31.1 元/吨	32.5 元/吨
7-9 根	29.8 元/吨	32.0 元/吨
10-12 根	28.3 元/吨	31.2 元/吨
12 根以上	27.4 元/吨	31.0 元/吨

（5）单桩加载吨位 1500 吨-2500 吨

项目规模（需要检测桩数量）	合理成本价	推荐价
3 根	34.9 元/吨	35.5 元/吨
4-6 根	31.5 元/吨	33.0 元/吨
7-9 根	30.5 元/吨	32.0 元/吨
10-12 根	29.1 元/吨	31.5 元/吨
12 根以上	28.0 元/吨	30.8 元/吨

注：单桩加载吨位大于 2500 吨时，由委托单位与检测机构根据工程实际情况协商检测收费标准。

3、主体结构工程现场检测

检验项目	检测方法标准	合理成本	参考收费标准
混凝土保护层厚度	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013	178.1 元/组	200.0 元/组
钢筋间距	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013	190.4 元/构件	200.0 元/构件
楼板厚度	《混凝土结构现场检测技术标准》GB/T 50784-2013	187.2 元/构件	200.0 元/构件
回弹法检测砼抗压强度	《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》JGJ/T 23-2011	541.4 元/构件	600.0 元/构件
钻芯法检测混凝土强度	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T384-2016	486.4 元/芯样	500.0 元/芯样
后置埋件抗拔	《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145 -2013	199.7 元/根	200.0 元/根

4、室内环境检测

检验项目	检测方法标准	合理成本	参考收费标准
甲醛含量	《公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染》GB/T 18204.2-2014	328.9 元/点	350.0 元/点
氨	《公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染》GB/T 18204.2-2014 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2010(2013)	339.2 元/点	365.0 元/点

总挥发性有机化合物 (TVOC)	《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(附录 G)GB 50325-2010(2013)	447.7 元/点	540.0 元/点
苯	《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(附录 F)GB 50325-2010(2013)	400.0 元/点	430.0 元/点
氡浓度	《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2010(2013) 《环境空气中氡的标准测量方法》GB/T 14582-1993	267.0 元/点	295.0 元/点

5、建筑门窗及建筑节能检测

检验项目	检测方法标准	合理成本	参考收费标准
建筑门窗物理三性 (3 樘为 1 组)	《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T 7106-2008	2340.4 元/组	2527.7 元/组
建筑门窗保温性能 (1 樘为 1 组)	《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》GB/T 8484-2008	3689.2 元/组	4000.0 元/组
保温材料导热系数	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》GB/T 10294-2008	724.0 元/组	800.0 元/组

6、钢结构焊接质量无损检测

检验项目	合理成本	参考收费标准
焊缝超声波检测	62.1 元/米	90.0 元/米
焊缝射线检测	80.0 元/张	90.0 元/张
焊缝磁粉检测	57.6 元/米	80.0 元/米