



## 安庆工程造价信息简讯

www.aqzjw.com

月刊

2019年第9期

(总第一百八十五期)

主办单位：安庆市建设工程造价管理站

地址：安庆市龙山路210号

电话：0556-5593560

网址：www.aqzjw.com

发行时间：二〇一九年九月一日

# ANQING GONGCHENG ZAOJIA XINXI JIAN XUN

## 目 录

### ★ 文件选登

- 关于2019年度一级造价工程师职业资格考试安徽考区考务工作有关事宜的通知 .....1
- 关于2019年度安徽省二级造价工程师职业资格考试考务工作有关事宜的通知 .....5
- 关于公布北京华审金建工程造价咨询有限公司等两家企业进宜基本信息登记的通知 .....8

### ★ 指标指数

- 建设工程造价指标（指数）数据统计表 .....9
- 安庆市二〇一九年九月份部分结构类型单项工程平方米造价参考指标 ..... 10

### ★ 价格信息

- 建设工程材料市场价格信息 .....11

### ★ 专业园地

- 定额与造价名词解释（九十八） .....40

### ★ 综合报道

- 中国建设工程造价管理协会信息委员会工作会议在京召开 .....44
- 全国工程造价咨询企业信用评价工作会议在京顺利召开 ... 44
- 安徽省二级造价工程师职业资格考试培训教材正式出版发行 .....45
- 安徽省全过程工程咨询企业合作发展交流会在肥成功举办 .....46



★ 8月1日，市住房城乡建设局举办整治形式主义官僚主义专题党课报告会，市政府副市长、市住房城

乡建设局党委书记、局长郑家齐作了《加强党的政治建设整治形式主义、官僚主义》专题党课报告。

★ 8月2日下午，市住建局黄金竹副局长主持召开特种作业人员证件审核、审批流程商议会，对当前我市建筑工程特种作业人员报名、机考、实操、审核、发证等环节进行了全过程梳理，明确了办理流程和人员。

★ 8月5日下午，省住房城乡建设厅党组成员、总工程师宋直刚在岳西县主持召开安庆市农村危房改造鉴定工作座谈会，并听取各县(市)农村危房改造鉴定工作情况汇报。省厅村镇处卢立新处长，市住建局王武副局长及村镇办负责人出席会议。各县(市)住建局负责同志参加会议。

★ 8月8日下午，副市长郑家齐主持召开市棚改指挥部第九次调度会，市政府副秘书长毕圣国，市直有关部门和各区、管委会负责同志参加会议。

★ 8月12日上午，市政府副市长，市住建局党委书记、局长郑家齐主持召开市住建局党委中心组理论学习和局长办公会，学习《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》等，研究高处作业安全管理等工作。

★ 8月13日，市住建局副局长金敏到定点帮扶村桐城市黄甲镇葛湾村入户走访调研，详细了解镇、村脱贫攻坚经验做法。

★ 8月14日上午，市住建局副局长金玉现场督导迎江区皖江大道沿线环境整治及2019年棚改项目推进情况，市棚改办、迎江区重点办相关负责同志陪同。

★ 8月15日上午，副市长郑家齐主持召开市大建办第十三次调度会，审议石塘湖水环境综合治理设计方案等，市政府副秘书长毕圣国，市直有关部门和各区负责同志参加会议。

★ 8月16日上午，根据市委调整市住建局机构编制事项要求，市住建局召开市墙体材料革新建筑节能和发展散装水泥服务中心交接工作会议。副局长朱永祥主持会议，局办公室、人事科、财审科、科技科、市场办等相关科室参加会议。

★ 8月19日下午，市住建局副局长金玉主持召开2019年第四次住房保障工作联席会议，研究市本级保障房建设过程中存在的相关问题，推进工程建设进度。

★ 8月20日下午，市政府副市长，市住建局党委书记、局长郑家齐主持召开市住建局党委中心组理论学习和局长办公会，传达学习《中国共产党党组工作条例》等文件精神，研究对标全省最优指标创优“四最”营商环境、全市建筑深基坑安全管理等工作。

★ 8月22日下午，副市长郑家齐主持召开2019年第四次房地产联席调控会议。会议传达了上级有关金融政策，研究全市房地产市场形势、商品住房价格备案和预售资金安全问题，市直有关部门负责同志参加会议。

★ 8月25日上午，副市长郑家齐率队前往合肥工业大学，考察新型固化剂道路样板工程项目，合肥工业大学副校长季益洪参加座谈会，市地震局、重点处、迎江区和质监站负责同志陪同。

★ 8月27日，市住建局总工程师雷雷率市白蚁所帮扶责任人一行6人，到定点帮扶村进行扶贫走访。在村扶贫办公室，雷雷仔细查看建档立卡户帮扶计划，核实计划落实情况，与村两委共商下一步帮扶举措。

★ 8月29日下午，市住建局副局长王武率脱贫攻坚农村危房改造专班深入望江县漳湖镇，推进工程建设进度。局村镇办负责同志陪同。

# 关于2019年度一级造价工程师职业资格考试安徽考区考务工作有关事宜的通知

皖人社秘〔2019〕190号

各市、省直管县人力资源社会保障局、住房城乡建设局(城乡建设局)、交通运输局、水利(水务)局,省直及中直驻皖有关单位:

根据人力资源社会保障部人事考试中心《关于2019年度一级造价工程师职业资格考试考务工作的通知》(人考中心函〔2019〕37号)精神,结合我省实际,现就2019年度一级造价工程师职业资格考试安徽考区考务工作有关事宜通知如下。

试安徽考区考务工作有关事宜通知如下。

## 一、考试时间及科目

2019年度一级造价工程师职业资格考试设考全科、免二科和增报专业3个级别,每个级别设4个专业,每个专业设若干科目(见附件),考生报名时可根据实际工作需要选择其中一个专业类别。具体考试时间及科目如下:

考试时间		考试科目	
10月26日	上午:9:00—11:30	基础科目	建设工程造价管理
	下午:14:00—16:30		建设工程计价
10月27日	上午:9:00—11:30	专业科目	建设工程技术与计量(4个专业)
	下午:14:00—18:00		建设工程造价案例分析(4个专业)

## 二、考试管理模式

一级造价工程师职业资格考试成绩实行滚动管理。参加4个科目考试(级别为考全科)的人员须在连续4个考试年度内通过全部应试科目,参加2个科目考试(级别为免二科)的符合免试基础科目人员须在连续2个考试年度内通过相应应试科目,方可获得资格证书。已取得一级造价工程师一种专业职业资格证书的人员,报名参加其他专业科目考试的(级别为增报专业),可免考基础科目,在连续2个考试年度内通过相应应试科目,可获得相应专业考试合格证明,该证明作为注册时增加执业专业类别的依据。

## 三、报考条件

凡符合住房和城乡建设部、交通运输部、水利部 and 人力资源和社会保障部《关于印发〈造价工程师职业资格制度规定〉〈造价工程师职业资格实施办法〉的通知》(建人〔2018〕67号)和《关于造价工程师职业资格考试有关工作的说明》规定条件的人员均可报名参加一级造价工程师职业资格考试。报考人员原则上要在现工作地或户籍所在地报名参加考试:

### (一)考全科报考条件

1. 具有工程造价专业大学专科(或高等职业教育)学历,从事工程造价业务工作满5年;

具有土木建筑、水利、装备制造、交通运输、电

子信息、财经商贸大类大学专科(或高等职业教育)学历,从事工程造价业务工作满6年。

2. 具有通过工程教育专业评估(认证)的工程管理、工程造价专业大学本科学历或学位,从事工程造价业务工作满4年;

具有工学、管理学、经济学门类大学本科学历或学士学位,从事工程造价业务工作满5年。

3. 具有工学、管理学、经济学门类硕士学位或者第二学士学位,从事工程造价业务工作满3年。

4. 具有工学、管理学、经济学门类博士学位,从事工程造价业务工作满1年。

5. 具有其他专业相应学历或者学位的人员,从事工程造价业务工作年限相应增加1年。

### (二)免二科报考条件

具有以下条件之一的,参加一级造价工程师考试可免考基础科目(免二科):

1. 已取得公路工程造价人员资格证书(甲级);

2. 已取得水运工程造价工程师资格证书;

3. 已取得水利工程造价工程师资格证书。

### (三)增报专业报考条件

已取得造价工程师一种专业职业资格证书的人员,报名参加其他专业科目考试的,可免考基础科目。考试合格后,核发人力资源社会保障部门统一印制的相应专业考试合格证明。该证明作为注册时增加执业专业类别的依据。

## 文件选登

### 四、报考流程

根据《人力资源社会保障部关于取消部分规范性文件设定的证明材料的决定》(人社部发〔2019〕20号)和人力资源和社会保障部人事考试中心《关于印发〈专业技术人员资格考试报名证明事项告知承诺制试点工作实施方案〉的通知》(人考中心函〔2019〕26号)等要求,本次考试报名证明事项实行告知承诺制,有关告知承诺制具体内容请登录中国人事考试网(www.cpta.com.cn)资格考试报名证明事项告知承诺制专栏查询。

报考人员按如下流程完成报考:

#### (一)注册用户

报考人员登陆中国人事考试网,点击网上报名,进入全国专业技术人员资格考试报名服务平台,按照平台规定的流程注册用户。

报考人员注册前,须从中国人事考试网下载“证件照片审核工具”,并使用该软件进行照片审核处理。通过审核工具生成的报名照片上传后被自动识别为合格,考试机构不再对照片进行人工审核。报名照片将用于准考证、考场座次表、证书和证书查询认证系统,请慎重选用。

新注册报考人员在网上报名系统注册时,系统对身份、学历学位信息进行在线核验,核验及注册完成后方可继续报名;已注册报考人员须补充完善个人信息,核验完成后方可继续报名。身份信息在线核验的证件类型为中华人民共和国居民身份证、社保卡。

注册用户功能全年开放,身份、学历学位信息系统在线核验结果最迟将于信息提交后24小时内返回,请报考人员及时完成注册,以免影响报名。

#### (二)填写报考信息并承诺

请报考人员于2019年8月19日9:00至8月29日17:00登陆安徽省人事考试网(www.apta.gov.cn),点击专业技术人员资格考试服务平台,选择相应考试进入全国专业技术人员资格考试报名服务平台,填写报考信息,签署报考承诺书(电子文本)。

签署报考承诺书前,报考人员应认真阅读告知承诺书及相关规定,对报考人员证明义务和报考条件充分知晓。承诺本人已经符合本次考试报考条件,填报和提交的所有信息均真实、准确、完整、有效,愿意承担虚假承诺的责任,并接受相应处理。

#### (三)信息核验及核查

资格审核包括系统在线核验、在线人工核查和现场人工核查等方式。

系统在线核验:报考人员在提交报考信息后,网上报名系统将对学历学位、所学专业、工作年限

及专业工作年限等内容进行条件判断,对报考人员承诺的内容进行核验。系统在线核验通过的报考人员,直接进入缴费环节。

在线人工核查:系统在线核验状态为“需人工核查”的报考人员,请于2019年8月29日17:00前将有关证明材料电子件上传到报名服务平台,接受在线人工核查。在线人工核查工作由省人力资源社会保障厅、省住房和城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅指导各市组织实施,最迟于9月3日17:00前完成;核查通过的,直接进入缴费环节,请报考人员及时登陆系统查看。

现场人工核查:不适用告知承诺制及系统在线核验状态为“未通过”的报考人员,请按要求携带有关材料到人工核查点接受现场人工核查。现场人工核查具体安排将于8月27日前在安徽省人事考试网公布,请参加现场人工核查的报考人员注意查看。

现场人工核查所需材料如下:

1. 从全国专业技术人员资格考试报名服务平台下载的报名表1张,并签字确认;
2. 本人身份证件(与报名时一致)原件和复印件各1份;
3. 本人学历证书、学位证书原件和复印件各1份;
4. 所在单位出具的从事相关工作年限证明;
5. 报考级别为免2科的报考人员还需要提供本人专业技术资格证书1份。

现场人工核查工作由各市人社、住建、交通、水利部门共同组织实施。各市人社、住建、交通、水利部门要加强协作,密切配合,于2019年8月25日前将本地区现场人工核查时间和地点安排情况报省人事考试院,并于2019年9月3日前完成现场人工核查工作。

各核查部门要采取措施,认真进行核查。凡在核查中发现有不符合报考条件者,应当即取消其报考资格;对弄虚作假者,按有关规定严肃处理。

在核查前,报考人员可自行修改报考信息;核查后,报考人员不能进行修改。请报考人员严格按照流程和提示进行操作,并注意查看全国专业技术人员资格考试报名服务平台、安徽省人事考试网、各市人事考试网站通知。

#### (四)网上缴费

根据《人力资源社会保障部办公厅关于下发执业药师资格考试等18项专业技术人员资格考试考务费收费标准的通知》(人社厅函〔2015〕278号)以及省财政厅、物价局皖价费〔2015〕123号文件规定,

一级造价工程师职业资格考试费按客观题 61 元/科,主观题 69 元/科收取(均含上缴国家部分)。

通过信息核验核查的报考人员,请于 9 月 5 日 17:00 前登陆报名服务平台,通过易宝支付平台网上缴纳考试费用。缴费过程中如有疑问,请咨询易宝支付平台 24 小时客服热线:4001-500-800。报考人员缴费成功以全国专业技术人员资格考试报名服务平台收到所缴费用为准。未按规定流程和时限办理报名手续或未支付考试费用的,视为自动放弃报名。

### 五、考点设置及准考证办理

本次考试考点应选用带视频监控的标准化考场,考试监控视频资料按要求期限保存。省人事考试院对全省报名信息进行汇总,根据报名情况安排考点、编排考场和准考证号码。报考人员可于 10 月 22 日 16:00 起登陆中国人事考试网下载打印本人准考证。

### 六、监督管理

实行报名证明事项告知承诺制后,相关部门将对报考人员实施全程社会监督和加强全面管理。

对成绩合格、拟取得资格证书人员,将采取一定方式进行复核,在门户网站上进行公示等,接受社会监督、举报。报考人员不符合报考条件的,或者未按要求办理报考相关事项的,考试报名或考试成绩无效,报考人员确认报名后,已缴费用不予退还;应试人员有故意隐瞒真实情况、提供虚假承诺或者以其他不正当手段取得相应资格证书或者成绩证明等严重违纪违规行为的,按照人力资源和社会保障部令第 31 号处理,记入专业技术人员资格考试诚信档案库。涉嫌犯罪的,移送司法机关处理。

建立失信应试人员黑名单制度。将被记入专业技术人员资格考试诚信档案库的失信应试人员纳入全国信用信息共享平台,实施联合惩戒。失信应试人员信息视情况向社会公布,并通知当事人所在单位。

### 七、注意事项

#### (一)答题方式

《建设工程造价案例分析》科目为主观题,其它科目均为客观题,考生答题前要仔细阅读应试人员注意事项(试卷封二)和作答须知(专用答题卡首

页),使用规定的作答工具,在专用答题卡划定的区域内作答。

考生应试时,应携带黑色墨水笔、2B 铅笔、橡皮、无声无文本编辑功能的计算器,凭准考证和本人有效身份证件(与报名时使用的证件一致)进入考场,严禁将通讯工具等违禁物品带入考场座位。考场应备有草稿纸供考生使用,考后回收。

#### (二)考试大纲

考试大纲使用住房和城乡建设部、交通运输部、水利部组织编写、人力资源和社会保障部审定的 2019 年版《全国一级造价工程师职业资格考试大纲》。中国建设工程造价管理协会网站(<http://www.ceca.org.cn>)、交通运输部职业资格中心网站(<http://www.jtzyzg.org.cn>)及水利水电规划设计总院网站(<http://www.giwp.org.cn>)可免费下载。

#### (三)省直管县考务安排

广德县和宿松县的考试考务工作分别由宣城市 and 安庆市统一安排,请有关单位做好工作衔接和安排。

#### (四)其他事项

2019 年度一级造价工程师职业资格考试考务工作执行《安徽省人事考试考务工作规则》(皖人社发[2013]2 号)和《安徽省人事考试考点考场管理细则(试行)》(皖人社发[2013]5 号)等规定。对考试违纪违规行为,依据《专业技术人员资格考试违纪违规行为处理规定》(人力资源和社会保障部令第 31 号)处理。考试结束后,采用技术手段甄别为雷同答卷的考试答卷,将给予考试成绩无效的处理。

告知承诺制是专业技术人员资格考试的重大改革,是落实国务院“减证便民”行动的具体举措,各市、各部门要高度重视,密切配合,积极探索,主动宣传,认真做好各环节考务工作,确保考试安全顺利进行。告知承诺制试点期间,遇有问题及时报告。

附件:一级造价工程师职业资格考试代码及名称表

安徽省人力资源和社会保障厅

安徽省住房和城乡建设厅

安徽省交通运输厅

安徽省水利厅

2019 年 8 月 2 日

附件

## 一级造价工程师职业资格代码及名称表

名称	级别	专业	科目	
045. 一级 造价 工程 师	04. 考全科	01. 土木工程	1. 建设工程造价管理	
			2. 建设工程技术与计量(土木工程)	
			3. 建设工程计价	
			4. 建设工程造价案例分析(土木工程)	
		02. 安装工程	1. 建设工程造价管理	
			2. 建设工程技术与计量(安装工程)	
			3. 建设工程计价	
			4. 建设工程造价案例分析(安装工程)	
		03. 交通运输	1. 建设工程造价管理	
			2. 建设工程技术与计量(交通运输)	
			3. 建设工程计价	
			4. 建设工程造价案例分析(交通运输)	
		04. 水利工程	1. 建设工程造价管理	
			2. 建设工程技术与计量(水利工程)	
			3. 建设工程计价	
			4. 建设工程造价案例分析(水利工程)	
	02. 免二科	01. 土木工程	2. 建设工程技术与计量(土木工程)	
			4. 建设工程造价案例分析(土木工程)	
		02. 安装工程	2. 建设工程技术与计量(安装工程)	
			4. 建设工程造价案例分析(安装工程)	
		03. 交通运输	2. 建设工程技术与计量(交通运输)	
			4. 建设工程造价案例分析(交通运输)	
		04. 水利工程	2. 建设工程技术与计量(水利工程)	
			4. 建设工程造价案例分析(水利工程)	
		01. 增报 专业	01. 土木工程	2. 建设工程技术与计量(土木工程)
				4. 建设工程造价案例分析(土木工程)
			02. 安装工程	2. 建设工程技术与计量(安装工程)
				4. 建设工程造价案例分析(安装工程)
03. 交通运输	2. 建设工程技术与计量(交通运输)			
	4. 建设工程造价案例分析(交通运输)			
04. 水利工程	2. 建设工程技术与计量(水利工程)			
	4. 建设工程造价案例分析(水利工程)			

# 关于 2019 年度安徽省二级造价工程师职业资格考试考务工作有关事宜的通知

皖人社秘〔2019〕222 号

各市及广德市、宿松县人力资源社会保障局、住房城乡建设局、交通局、水利(水务)局,省直及中直驻皖有关单位:

根据住房城乡建设部、交通运输部、水利部、人力资源社会保障部关于印发《造价工程师职业资格制度规定》《造价工程师职业资格考试实施办法》的通知(建人〔2018〕67号)和安徽省人力资源社会保障厅、住房城乡建设厅、水利厅、交通运输厅《关于印发安徽省二级造价工程师职业资格考试管理办法(试行)的通知》(皖人社发〔2019〕7号)要求,结合我省实际,现就 2019 年度安徽省二级造价工程师

职业资格考试考务工作有关事宜通知如下。

## 一、考试时间及科目设置

安徽省二级造价工程师职业资格考试于 2019 年首次开考。2019 年度考试设“考全科”、“免 1 科”(免考建设工程造价管理基础知识)2 个级别,每个级别设 4 个专业,每个专业设若干科目(详见附件),报考人员报名时可根据实际工作需要选择其中一个专业类别。考试日期拟定在 11 月下旬或 12 月上旬的周末,具体考试日期将于 10 月 20 日前在安徽省人事考试网公布。

考试时间及考试科目如下:

考试时间		考试科目
11 月下旬 或 12 月上旬	上午 9:00—11:30	建设工程造价管理基础知识
	下午 14:00—17:00	建设工程计量与计价实务 (4 个专业)

## 二、考试管理模式

报考级别为“考全科”的人员须在连续 2 个考试年度内通过全部应试科目,报考级别为“免 1 科”的人员须在 1 个考试年度内通过全部应试科目,方可获得资格证书。

## 三、报考条件

### (一)“考全科”报考条件

凡遵守中华人民共和国宪法、法律、法规,具有良好的业务素质和道德品行,具备下列条件之一者,可以申请参加二级造价工程师职业资格考试:

1. 具有工程造价专业大学专科(或高等职业教育)学历,从事工程造价业务工作满 2 年;

具有土木建筑、水利、装备制造、交通运输、电子信息、财经商贸大类大学专科(或高等职业教育)学历,从事工程造价业务工作满 3 年。

2. 具有工程管理、工程造价专业大学本科及以上学历或学位,从事工程造价业务工作满 1 年;

具有工学、管理学、经济学门类大学本科及以上学历或学位,从事工程造价业务工作满 2 年。

3. 具有其他专业相应学历或学位的人员,从事

工程造价业务工作年限相应增加 1 年。

### (二)“免 1 科”报考条件

申请参加“免 1 科”考试的考生,除具备第(一)款规定条件外,还应具备下列条件之一:

1. 已取得全国建设工程造价员资格证书;
2. 已取得公路工程造价人员资格证书(乙级);
3. 具有经专业教育评估(认证)的工程管理、工程造价专业学士学位的大学本科毕业生。

## 四、报考流程

报考人员按如下流程完成报考。

### (一)网上填写报名信息

报考人员应于 2019 年 9 月 5 日 9:00 至 9 月 14 日 17:00 期间登录安徽省人事考试网(www.apta.gov.cn),点击专业技术资格考试服务平台,选择相应考试项目,按照网站规定的流程上传本人照片、填写报名信息。

报考人员在上传照片前,须从安徽省人事考试网下载“证件照片审核工具”,并使用该软件进行照片审核处理。通过审核工具生成的报名照片上传后被自动识别为合格,考试机构将不再对照片进行

## 文件选登

人工审核。报名照片将用于准考证、考场座次表、证书等,上传成功后不可更改,请报考人员慎重选用。

根据有关要求,报考人员原则上应按属地原则在现工作地或户籍所在地报名参加考试,请准确选择报名点。在“打印报名表”环节前,报考人员可自行修改报名信息;完成“打印报名表”环节后,将不再进行更改,请报考人员谨慎操作。报考人员报考时要严格按照流程提示进行操作,并注意查看安徽省人事考试网、各市人事考试网站通知。

各市要及时公布本市区审安排和咨询电话,密切关注报名情况,抽查报考人员照片,确保报名工作顺利进行。

### (二)资格审核

全省实行考前现场资格审核。各单位、各资审部门要严格审查报考人员信息,对审核结果负责。全省现场资格审核具体安排将于9月14日前在安徽省人事考试网公布,请报考人员注意查看。

#### 1. 资审材料

现场资格审核时需提供的材料如下:

(1)从安徽省人事考试网下载打印的报名表1张;

(2)本人有效身份证件原件;

(3)本人学历、学位证书原件;

(4)报考级别为“免1科”的报考人员还须提供本人全国建设工程造价员资格证书、公路工程造价人员资格证书(乙级)或符合专业教育评估(认证)的工程管理、工程造价专业学士学位证书。

上述材料报考人员无须提供复印件,如有需要,各市可自行复印并留存。

#### 2. 资审要求

现场资格审核工作由当地人社、住建、交通、水利部门负责,具体资审步骤由各市自行规定。各市人社、住建、交通、水利部门要沟通协调,密切配合,于2019年9月13日前将本地区现场人工核查时间和地点安排情况报省人事考试院,并于9月20日前完成资格审核和网上确认工作。

各市要切实加强对报考人员属地化管理。各资格审核部门要采取措施,严格审查报名材料,重点加强对非本地户籍报考人员的审查,可通过核验社保、劳动合同等手段,验证其填报信息。凡在报名审查中发现有不符合报考条件者,要当即取消其报考资格;对弄虚作假者,按有关规定严肃处理。

### (三)网上缴费

根据省财政厅、物价局皖价费〔2015〕123号文件规定,二级造价工程师职业资格考试收费标准为50元/科。

通过资格审核的报考人员,请于9月27日17:00前登录安徽省人事考试网,按缴费流程,通过易宝支付平台支付考试费用。如对费用支付问题有疑问,请咨询易宝支付平台24小时客服热线:400—150—0800。报考人员缴费成功以安徽省人事考试网收到所缴费用为准。未按规定流程和时限办理报名手续或未支付考试费用的,视为自行放弃报名。

### 五、考点设置与准考证办理

本次考试考点选用带视频监控的标准化考场,考试监控视频资料按要求期限保存。各考点要加强考试现场管控,防范出现有组织跨地域团伙考试作弊行为。

省人事考试院对全省报名信息进行汇总,根据报名情况安排考点、编排考场和准考证号码。报考人员可于11月19日16:00后登录安徽省人事考试网下载打印本人准考证。

### 六、监督管理

相关部门将对报考人员实施全程社会监督和加强全面管理。报考人员不符合报考条件的,或者未按要求办理报考相关事项的,考试报名或考试成绩无效,报考人员确认报名后,已缴费用不予退还;应试人员有故意隐瞒真实情况、提供虚假承诺或者以其他不正当手段取得相应资格证书或者成绩证明等严重违纪违规行为的,按照《专业技术人员资格考试违纪违规行为处理规定》(人力资源和社会保障部令第31号)处理,记入专业技术人员资格考试诚信档案库。涉嫌犯罪的,移送司法机关处理。

### 七、注意事项

#### (一)答题方式

《建设工程造价管理基础知识》科目为客观题,《建设工程计量与计价实务》科目(4个专业)包括主观题和客观题,应试人员在作答前认真阅读应试人员注意事项和作答须知,使用规定的作答工具,严格按照要求在指定区域内作答。

应试人员应试时携带的文具限于黑色字迹墨水笔、2B铅笔、橡皮、无声无文本编辑功能的计算器,凭本人有效身份证件(与报名时使用的证件一致)、准考证进入考场,严禁将通信工具等违禁物品

带入考场座位。

#### (二) 考试大纲

考试大纲使用住房和城乡建设部、交通运输部、水利部组织编写、人力资源和社会保障部审定的2019年版《全国二级造价工程师职业资格考试大纲》。

#### (三) 广德市和宿松县考务安排

广德市和宿松县的考试考务工作分别由宣城市 and 安庆市统一安排,请有关单位做好工作衔接和安排。

#### (四) 其他事项

2019年度安徽省二级造价工程师职业资格考试考务工作执行《安徽省人事考试考务工作规则》(皖人社发〔2013〕2号)、《安徽省人事考试考点考场管理细则(试行)》(皖人社发〔2013〕5号)等有关规定;对考试违纪违规行为,依据《专业技术人员资格

考试违纪违规行为处理规定》(人力资源和社会保障部令第31号)处理。考试结束后,凡采用技术手段甄别为雷同答卷的考试答卷,有关部门将给予考试成绩无效等处理。

各市、各单位要高度重视,认真做好各环节的考务工作,确保2019年度安徽省二级造价工程师职业资格考试考务工作顺利进行。

附件:安徽省二级造价工程师职业资格考试代码及名称表

安徽省人力资源和社会保障厅  
安徽省住房和城乡建设厅  
安徽省交通运输厅  
安徽省水利厅  
2019年8月2日

附件

## 安徽省二级造价工程师职业资格考试代码及名称表

名称	级别	专业	科目
093. 二级 造价 师	02. 考 全 科	01. 土木工程	1. 建设工程造价管理基础知识
			2. 建设工程计量与计价实务(土木工程)
		02. 交通运输工程	1. 建设工程造价管理基础知识
			2. 建设工程计量与计价实务(交通运输工程)
		03. 水利工程	1. 建设工程造价管理基础知识
			2. 建设工程计量与计价实务(水利工程)
		04. 安装工程	1. 建设工程造价管理基础知识
			2. 建设工程计量与计价实务(安装工程)
	01. 免 1 科	01. 土木工程	2. 建设工程计量与计价实务(土木工程)
		02. 交通运输工程	2. 建设工程计量与计价实务(交通运输工程)
		03. 水利工程	2. 建设工程计量与计价实务(水利工程)
		04. 安装工程	2. 建设工程计量与计价实务(安装工程)

## 关于公布北京华审金建工程造价咨询有限公司等两家企业 进宜基本信息登记的通知

建价〔2019〕24 号

各县(市)住房城乡建设局、造价站、各有关单位：

根据市住房城乡建设局《关于对外地进宜工程造价咨询企业实施基本信息登记管理的通知》(建质发〔2014〕371 号)文件规定,经市住房城乡建设局同意,现将 7 月份受理的北京华审金建工程造价咨询有限公司等两家企业基本信

息予以公布。

各外地进宜工程造价咨询企业应依法依规承接咨询业务,规范、诚信、文明经营,保证成果文件符合行业质量标准。我站将不定期开展业务质量“飞行检查”,加强日常监管力度,并将不良行为记入安徽省工程造价咨询市场信用信息管理系统。

表一：

企业名称	北京华审金建工程造价咨询有限公司		
基本信息登记编号	宜企注字〔2019〕009 号		
资质等级	甲 级	资质证书编号	160711001117
法定代表人	姜 伟		
项目部负责人	鲍世君		
办公地址	安庆市绿地启航社 2 号楼 1411—1412—1413 室		

表二：

企业名称	泾清项目管理有限公司		
基本信息登记编号	进宜企注字〔2019〕010 号		
资质等级	甲 级	资质证书编号	001861004208
法定代表人	张继海		
项目部负责人	周春香		
办公地址	安庆市开发区迎宾西路 299 号同发 2 号楼 304 室		

抄送：省造价管理总站、市住房城乡建设局

2019 年 8 月 1 日

## 建设工程造价指标(指数)表格

某教学楼工程									
<b>一、工程概况与特征</b>									
工 程 概 况									
建筑面积	5389.22m <sup>2</sup>			结构类型	框架结构				
层 数	地上 5 层、局部地下 1 层			编制日期	2019.5				
计价模式	清单计价			造价类型	施工图预算				
工程造价(元)	11813120.59 元								
计价依据	《2018 安徽省建设工程工程量清单计价办法(建筑及装饰装修工程)》、《2018 安徽省建设工程计价定额》及相关配套费用定额、安徽省建设工程造价管理总站文件造价造价〔2019〕7 号文《关于调整我省现行建设工程计价依据增值税税率的通知》、安庆市建设工程造价管理站颁布的 2019 年第 5 期《安庆工程造价信息简讯价格信息》、施工图纸及设计变更。								
工 程 特 征									
建筑工程	本工程为地上 5 层局部地下 1 层建筑,层高均为 4.0m,门厅一至五层中空及三层顶有约 600.0m <sup>2</sup> 架空层。本预算基础部分仅计算桩承台、基础梁及局部筏板基础,桩基部分不在本预算范围内。墙体:120/200 厚烧结页岩砖墙;保温:外墙面 55 厚匀质防火保温板、屋面 100 厚挤塑聚苯板、地面 10 厚玻璃棉保温板;门窗:木质防火门、教室装饰木门、走廊落地窗、教室中空玻璃 5low-e+9A+5 断桥隔热窗;主体混凝土均为 C30、二次结构为 C25,均采用商品混凝土;室外轻钢雨蓬 140m <sup>2</sup> 、台阶及坡道 340m <sup>2</sup> ,台阶面层为花岗岩面层。								
装饰装修工程	外墙:真石漆。内墙:水泥石灰砂浆抹面、白色优质乳胶漆;天棚:抹灰刮腻子、白色优质乳胶漆、部分天棚吊顶;楼地面:地砖及细石混凝土面层、楼梯为地砖面层;								
安装工程	电气工程	弱电系统、防雷接地系统							
	给排水工程	室内外给水、排水系统							
<b>二、主要平方米经济指标</b>									
项目名称	造价(元)		面积(m <sup>2</sup> )	单位价格(元/m <sup>2</sup> )		占总造价比例(%)			
	①	②	③=①/②	④=①/总造价					
总造价	11813120.59	5389.22	2191.99	100.00					
(一)建筑装饰工程	10290572.78			87.11					
1.人工费	1922927.36			16.28					
2.材料费	6165927.33			52.20					
3.机械费	293081.10			2.48					
4.不可竞争费及税金	1159550.35			9.82					
5.其他费用	749086.64			6.34					
(二)安装工程	1522547.81			12.89					
1.电气	859251.19			7.27					
2.给排水	663296.62			5.61					
3.其他费用	0.00			0.00					
<b>三、人工及主要用料消耗指标</b>									
工料名称	单位			数量	平米指标	工料名称	单位	数量	平米指标
人工	工日			15416	2.86	窗	m <sup>2</sup>	752.15	0.14
钢材	T	416.94	0.077	门	m <sup>2</sup>	232.29	0.04		
水泥	T	111.79	0.02	外墙真石漆	m <sup>2</sup>	4064.88	0.75		
商品砼	m <sup>3</sup>	2848.14	0.53	砂	T	202.61	0.04		
电气管材	m	8507.74	1.58	碎石	T	453.29	0.08		
给排水管材	m	2664.19	0.49	煤矸页岩砖	m <sup>3</sup>	782.52	0.15		

编制单位:安庆诚信工程咨询有限责任公司

## 指标指数

### 安庆市二〇一九年九月份部分结构类型单项工程平方米造价

## 参 考 指 标

序号	工程类型	结构类型	层数	平方米 造价(元)	工程特征
1	住宅楼	剪力墙	高层(19—30层,不含地下室、基础)	1725—1935	现浇主体结构、砌块填充墙,外墙真石漆、墙体保温,屋面防水、保温,入户防火门、节能外门窗,公共区装饰,内墙天棚普通抹灰、乳胶漆,商品砼、预拌砂浆,水电、消防、通风
2	住宅楼	框剪	小高层(7—18层,不含地下室、基础)	1500—1715	现浇主体结构、砌块填充墙,外墙真石漆、墙体保温,屋面防水、保温,入户防火门、节能外门窗,公共区装饰,内墙天棚普通抹灰、乳胶漆,商品砼、预拌砂浆,水电、消防
3	住宅楼	框架	多层	1115—1330	基础、现浇主体结构、砌块填充墙,外墙乳胶漆、外墙保温,屋面防水、保温,入户防盗门、节能外门窗,内墙天棚普通抹灰、乳胶漆,商品砼、预拌砂浆,水电
4	教学楼	框架	多层	1370—1580	基础、现浇主体结构、砌块填充墙,外墙面砖、外墙真石漆、外墙保温,屋面防水、保温,内墙天棚普通抹灰、乳胶漆,防火门、节能外门窗,商品砼、预拌砂浆,水电、消防
5	办公楼	框架	多层	1475—1685	基础、现浇主体结构、砌块填充墙,外墙真石漆、外墙保温,屋面防水、保温,内墙天棚普通抹灰、乳胶漆,防火门、节能外门窗,水电、消防
6	厂房	框架	多层	1070—1285	基础、现浇主体结构、砌块填充墙,外墙乳胶漆,屋面防水、保温,卷闸门、铝合金窗,内墙天棚普通抹灰、乳胶漆,楼地面耐磨地坪,商品砼、预拌砂浆,简易水电、消防
7	厂房	钢结构	单层	840—1055	基础、钢柱、钢梁、钢檩条、钢屋架(无吊车梁),防火涂料,外墙、屋面彩钢瓦、铝合金窗、耐磨地面,简易水电、消防
8	地下室 (含人防)	框剪	一层(车库)	3235—3655	土方、基础、剪力墙、柱、顶板(梁),内墙天棚普通抹灰涂料、地坪漆,防水,人防门,抗渗商品砼、预拌砂浆,水电、消防、通风
9	地下室 (非人防)	框剪	一层(车库)	2525—2950	土方、基础、剪力墙、柱、顶板(梁),内墙天棚普通抹灰涂料、地坪漆,防水,防火门,抗渗商品砼、预拌砂浆,水电、消防、通风

#### 说明:

1、本参考指标为单项工程的建安工程费,不含地下室深基坑支护以及外水外电、绿化、电梯、小区道路、路灯等小区配套建设费;

2、本参考指标是综合典型工程的分析测算、人材机市场价格波动、竞标下浮等因素确定的,仅供参考,不得作为工程预(结)算的依据。

# 安庆市建设工程材料市场价格信息

(2019年第9期)

**说明:**

- 1、本《简讯》材料价格信息配合现行计价依据使用,种类、规格力求基本满足工程计价需要。
- 2、本《简讯》依据《关于调整我省现行建设工程计价依据增值税税率的通知》(造价〔2019〕7号)同时发布含税与不含税的材料价格信息。
- 3、材料价格信息是编制与审核最高投标限价的依据,对于企业投标报价与工程结算仅供有关各方参考。如有关各方约定工程结算采用信息价,应当考虑市场环境和生产要素价格变化的影响,在招标文件、施工合同中明确约定各方承担风险的内容、范围以及超出约定内容、范围的调整办法。
- 4、材料价格信息除另有注明外,均含材料原价、采购保管费、运杂费。
- 5、本《简讯》所刊建材均为质量符合国家标准或行业标准、地方标准的合格产品。
- 6、本《简讯》建材市场价格信息采集截止时间为8月31日。
- 7、本《简讯》由安庆市建设工程造价管理站负责解释。

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
<b>一、金属材料类</b>					
1	高线	HPB300 φ6.5—φ10mm	T	4120.00	3646.00
2	圆钢	HPB300 φ12—22mm	T	4120.00	3646.00
3	圆钢	HPB300 φ25—32mm	T	4240.00	3752.00
4	盘螺(三级)	HRB400 φ6mm	T	4510.00	3991.00
5	盘螺(三级)	HRB400 φ8—φ10mm	T	4160.00	3682.00
6	螺纹钢(三级)	HRB400 φ10mm	T	3980.00	3522.00
7	螺纹钢(三级)	HRB400 φ12mm	T	3940.00	3487.00
8	螺纹钢(三级)	HRB400 φ14mm	T	3940.00	3487.00
9	螺纹钢(三级)	HRB400 φ16—φ25mm	T	3880.00	3434.00
10	螺纹钢(三级)	HRB400 φ28—φ32mm	T	3970.00	3513.00
11	抗震盘螺(三级)	HRB400E φ6mm	T	4560.00	4036.00
12	抗震盘螺(三级)	HRB400E φ8—φ10mm	T	4210.00	3726.00
13	抗震螺纹钢(三级)	HRB400E φ10mm	T	4030.00	3567.00
14	抗震螺纹钢(三级)	HRB400E φ12mm	T	3990.00	3531.00
15	抗震螺纹钢(三级)	HRB400E φ14mm	T	3990.00	3531.00
16	抗震螺纹钢(三级)	HRB400E φ16—φ25mm	T	3930.00	3478.00
17	抗震螺纹钢(三级)	HRB400E φ28—φ32mm	T	4020.00	3558.00
18	角钢	∠50×5、∠63×6、∠80×8	T	4150.00	3673.00
19	槽钢	12#、16#、25#	T	4140.00	3664.00
20	工字钢	12#、25#	T	4180.00	3699.00
21	H型钢	200×200×8×12mm、250×250×9×14mm	T	4010.00	3549.00
22	热轧板(卷)	1.5mm	T	4310.00	3814.00
23	冷轧板(卷)	1.0mm	T	4390.00	3885.00

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
24	花纹板(卷)	3.0mm	T	4100.00	3629.00
25	普中板	8—12mm	T	4030.00	3567.00
26	普中板	14—20mm	T	3860.00	3416.00
27	镀锌薄板(卷)	0.5mm、0.6mm	T	4960.00	4390.00
28	镀锌薄板(卷)	0.7—1.2mm	T	4820.00	4266.00
29	扁钢	综合	T	4310.00	3814.00
30	焊接钢管	φ15—32mm	T	4480.00	3965.00
31	焊接钢管	φ40—100mm	T	4350.00	3850.00
32	焊接钢管	φ125—200mm	T	4450.00	3938.00
33	无缝钢管	φ38—60mm	T	5290.00	4682.00
34	无缝钢管	φ89—219mm	T	5120.00	4531.00
35	方钢管(矩形管)	20×20×2mm 15×20×0.6mm	T	4420.00	3912.00
36	方钢管(矩形管)	30×30×1mm 30×50×1.5mm	T	4410.00	3903.00
37	方钢管(矩形管)	50×50×5mm 40×50×2.5mm	T	4400.00	3894.00
38	热镀锌管	DN15—32mm	T	5370.00	4752.00
39	热镀锌管	DN40—100mm	T	5010.00	4434.00
40	热镀锌管	DN125—200mm	T	5250.00	4646.00
41	组合钢模		kg	5.00	4.43
42	钢扣件	约 1.25kg/只	kg	5.20	4.60
43	零星卡具		kg	5.00	4.43
44	支撑钢管及扣件		Kg	5.20	4.60
45	镀锌铁丝		Kg	6.00	5.31
46	铁钉		Kg	6.20	5.49
注:型钢镀锌费用热镀 1000 元/吨,冷镀 550 元/吨(含税)					
47	钢筋套筒连接(含套筒、滚丝、安装)	φ16、18、20	个	11.00	9.74
48	钢筋套筒连接(含套筒、滚丝、安装)	φ22、25	个	13.00	11.51
49	钢筋套筒连接(含套筒、滚丝、安装)	φ28	个	15.00	13.28
50	38 系列 不上人龙骨	CB38×12×0.8	m	3.50	3.10
51		CB38×12×1.0	m	4.15	3.67
52		CB38×12×1.2	m	4.89	4.33
53	50 系列 不上人龙骨	CB50×19×0.5	m	3.80	3.36
54		CB50×20×0.6	m	4.72	4.18
55	60 系列 不上人龙骨	CB60×27×0.6	m	5.47	4.84
56		CB60×27×0.7	m	6.42	5.68
57	50 系列 上人型龙骨	CB50×15×1.2	m	6.80	6.02
58		CB50×15×1.5	m	8.41	7.44

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
59	60系列 上人型龙骨	CB60×27×1.2	m	10.06	8.90
60		CB60×27×1.5	m	12.85	11.37
61	隔墙轻钢 横龙骨	U50×40×0.6	m	6.28	5.56
62		U50×40×0.7	m	7.17	6.35
63		U50×40×0.8	m	8.08	7.15
64		U50×40×1.0	m	9.88	8.74
65		U75×40×0.6	m	7.38	6.53
66		U75×40×0.7	m	8.08	7.15
67		U75×40×0.8	m	9.23	8.17
68		U75×40×1.0	m	11.72	10.37
69		U100×40×0.6	m	8.56	7.58
70		U100×40×0.7	m	11.45	10.13
71		U100×40×0.8	m	12.32	10.90
72		U100×40×1.0	m	15.97	14.13
73		U150×40×0.7	m	14.80	13.10
74		U150×40×1.0	m	20.45	18.10
75		隔墙轻钢 竖龙骨	C50×50×0.6	m	7.52
76	C50×50×0.7		m	8.71	7.71
77	C50×50×0.8		m	10.05	8.89
78	C50×50×1.0		m	12.38	10.96
79	C75×50×0.6		m	8.58	7.59
80	C75×50×0.7		m	9.60	8.50
81	C75×50×0.8		m	10.41	9.21
82	C75×50×1.0		m	13.19	11.67
83	C75×50×1.2		m	16.79	14.86
84	C100×50×0.6		m	11.03	9.76
85	C100×50×0.7		m	12.38	10.96
86	C100×50×0.8		m	13.91	12.31
87	C100×50×1.0		m	16.42	14.53
88	C150×50×0.7		m	15.70	13.89
89	C150×50×1.0		m	21.18	18.74
90	不锈钢管(6m)	φ76×1.0	根	136.00	120.00
91	不锈钢管(6m)	φ63×1.0	根	108.00	95.58
92	不锈钢管(6m)	φ51×0.8	根	69.73	61.71
93	不锈钢管(6m)	φ32×0.8	根	51.01	45.14
94	不锈钢管(6m)	φ25×0.8	根	44.64	39.51
95	不锈钢管(6m)	φ38×0.8	根	54.29	48.05
96	彩钢瓦	厚 0.326mm	m <sup>2</sup>	19.30	17.08

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
97	彩钢瓦	厚 0.376mm	m <sup>2</sup>	21.65	19.16
98	彩钢瓦	厚 0.426mm	m <sup>2</sup>	23.99	21.23
99	彩钢瓦	厚 0.450mm	m <sup>2</sup>	25.74	22.78
100	彩钢板夹芯板 50mm 岩棉	厚 0.376mm/0.376mm	m <sup>2</sup>	59.67	52.81
101	彩钢板夹芯板 75mm 岩棉	厚 0.376mm/0.376mm	m <sup>2</sup>	65.52	57.99
<b>二、水泥、预拌(商品)砼及砂浆、砼制品类</b>					
1	普通硅酸盐水泥	P. O 42.5 级(袋装)	T	490.00	434.00
2	普通硅酸盐水泥	P. O 42.5 级(散装)	T	470.00	416.00
3	复合硅酸盐水泥	P. C 32.5 级(袋装)	T	410.00	363.00
4	复合硅酸盐水泥	P. C 32.5 级(散装)	T	390.00	345.00
5	白水泥	32.5 级	T	750.00	664.00
6	预拌(商品)砼 非泵送砼	C <sub>10</sub> 、C <sub>15</sub>	m <sup>3</sup>	409.00	397.00
7		C <sub>20</sub>	m <sup>3</sup>	429.00	417.00
8		C <sub>25</sub>	m <sup>3</sup>	445.00	432.00
9		C <sub>30</sub>	m <sup>3</sup>	472.00	458.00
10		C <sub>35</sub>	m <sup>3</sup>	492.00	478.00
11		C <sub>40</sub>	m <sup>3</sup>	524.00	509.00
12	预拌(商品)砼 泵送砼	C <sub>10</sub> 、C <sub>15</sub>	m <sup>3</sup>	430.00	417.00
13		C <sub>20</sub>	m <sup>3</sup>	445.00	432.00
14		C <sub>25</sub>	m <sup>3</sup>	464.00	450.00
15		C <sub>30</sub>	m <sup>3</sup>	488.00	474.00
16		C <sub>35</sub>	m <sup>3</sup>	509.00	494.00
17		C <sub>40</sub>	m <sup>3</sup>	543.00	527.00
18		C <sub>45</sub>	m <sup>3</sup>	585.00	568.00
19		C <sub>50</sub>	m <sup>3</sup>	625.00	607.00
20		C <sub>55</sub>	m <sup>3</sup>	689.00	669.00
21		C <sub>60</sub>	m <sup>3</sup>	745.00	723.00
22	预拌砌筑砂浆(干拌)	DM M5	T	368.00	326.00
23		DM M7.5	T	373.00	330.00
24		DM M10	T	384.00	340.00
25		DM M15	T	394.00	349.00
26	预拌抹灰砂浆(干拌)	DP M5	T	379.00	335.00
27		DP M10	T	391.00	346.00
28		DP M15	T	405.00	358.00
29		DP M20	T	418.00	370.00
30	预拌地面砂浆(干拌)	DS M15	T	380.00	336.00
31		DS M20	T	393.00	348.00
32		DS M25	T	406.00	359.00

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
说明： <b>一、商品混凝土</b> 1、本商品砼价格不含特殊外加剂费用，需要时另计。 2、本商品砼价格中已含市区运输费。 <b>二、预拌砂浆</b> 1、本预拌砂浆价格为散装，每立方米 1.6 吨； 2、本预拌砂浆价格已含市区运输费。					
33	沥青混凝土	细粒式 AC-10	m <sup>3</sup>	1015.00	898.00
34		细粒式 AC-13	m <sup>3</sup>	976.00	864.00
35		中粒式 AC-16	m <sup>3</sup>	908.00	804.00
36		中粒式 AC-20	m <sup>3</sup>	857.00	758.00
37		粗粒式 AC-25	m <sup>3</sup>	811.00	718.00
38	SBS 改性沥青混凝土	细粒式 AC-13	m <sup>3</sup>	1130.00	1000.00
39	SBS 改性沥青混凝土(碎石玄武岩)	细粒式 AC-13	m <sup>3</sup>	1294.00	1145.00
40	乳化沥青 PC-1		T	3100.00	2744.00
41	乳化沥青 PC-2		T	3100.00	2744.00
42	乳化沥青 PC-3		T	3100.00	2744.00
注：沥青混凝土价格仅为主材费，不含摊铺费					
43	钢筋混凝土涵管 (Ⅱ级,平口管)	φ300×30×2000	节	131.00	116.00
44		φ400×40×2000	节	165.00	146.00
45		φ500×50×2000	节	239.00	212.00
46		φ600×60×2000	节	328.00	290.00
47		φ800×80×2000	节	469.00	415.00
48		φ1000×100×2000	节	685.00	606.00
49		φ1200×120×2000	节	891.00	789.00
50		φ1400×140×2000	节	1457.00	1289.00
51		φ1500×150×2000	节	1626.00	1439.00
52		φ1600×160×2000	节	1672.00	1480.00
53		φ1800×180×2000	节	2148.00	1901.00
54		φ2000×200×2000	节	2428.00	2149.00
55	钢筋混凝土涵管 (Ⅱ级,承插管,带橡胶圈)	φ300×30×2000	节	195.00	173.00
56		φ400×40×2000	节	225.00	199.00
57		φ500×50×2000	节	312.00	276.00
58		φ600×60×2000	节	394.00	349.00
59		φ800×80×2000	节	572.00	506.00
60		φ1000×100×2000	节	788.00	697.00
61		φ1200×120×2000	节	985.00	872.00
62		φ1400×140×2000	节	1587.00	1404.00
63		φ1500×150×2000	节	1736.00	1536.00
64		φ1600×160×2000	节	1827.00	1617.00
65		φ1800×180×2000	节	2335.00	2066.00
66		φ2000×200×2000	节	2661.00	2355.00

## 价 格 信 息

序号	材 料 名 称	规 格 型 号	单 位	信 息 价 / 元	
				含 税	不 含 税
<b>三、木材、板材、其它类</b>					
1	建筑工程模板		m <sup>2</sup>	38.60	34.16
2	杉木成材		m <sup>3</sup>	1534.00	1358.00
3	松木成材	(施工用)	m <sup>3</sup>	1857.00	1643.00
4	松木成材	(工程用)	m <sup>3</sup>	1873.00	1658.00
5	硬木成材		m <sup>3</sup>	1563.00	1383.00
6	杉原木		m <sup>3</sup>	1253.00	1109.00
7	杉条木		m <sup>3</sup>	1072.00	949.00
8	松原木		m <sup>3</sup>	1197.00	1059.00
9	杉木条	30×50×3000mm	m	4.90	4.34
10	木踢脚线板	综合	m	6.20	5.49
11	三胶板		m <sup>2</sup>	11.80	10.44
12	五胶板		m <sup>2</sup>	13.91	12.31
13	七胶板		m <sup>2</sup>	16.00	14.16
14	九胶板		m <sup>2</sup>	20.30	17.97
15	多层板		m <sup>2</sup>	26.70	23.63
16	细木工板	15mm(杉木心)	m <sup>2</sup>	35.30	31.24
17	细木工板	18mm(杉木心)	m <sup>2</sup>	40.60	35.93
18	石膏板	厚度 9mm	m <sup>2</sup>	12.67	11.21
19	中密度纤维板	厚度 12mm	m <sup>2</sup>	19.80	17.52
20	硅酸钙板	厚度 9mm	m <sup>2</sup>	19.20	16.99
21	矿棉板	600×600×15	m <sup>2</sup>	27.60	24.43
22	氟碳铝单板	2.0mm	m <sup>2</sup>	228.00	202.00
23	氟碳铝单板	2.5mm	m <sup>2</sup>	268.00	237.00
24	氟碳铝单板	3.0mm	m <sup>2</sup>	308.00	273.00
25	双面铝塑板	4×1220×2440×0.18	m <sup>2</sup>	66.00	58.41
26	双面铝塑板	4×1220×2440×0.21	m <sup>2</sup>	71.33	63.13
27	双面铝塑板	4×1220×2440×0.30	m <sup>2</sup>	101.00	89.39
28	双面铝塑板	4×1220×2440×0.40	m <sup>2</sup>	129.00	114.00
29	双面铝塑板	4×1220×2440×0.50	m <sup>2</sup>	147.00	130.00
30	铝合金扣板	0.8mm(含龙骨)	m <sup>2</sup>	70.00	61.95
31	塑料扣板	CPVC	m <sup>2</sup>	25.00	22.13
<b>四、地方材料类</b>					
1	蒸压加气混凝土砌块	(灰加气)各种规格(A3.5 B06)	m <sup>3</sup>	321.00	284.00
2	蒸压加气混凝土砌块	(砂加气)各种规格(A3.5 B06)	m <sup>3</sup>	351.00	311.00

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
3	蒸压加气混凝土砌块	(灰加气)各种规格(A5.0 B07)	m <sup>3</sup>	341.00	302.00
4	蒸压加气混凝土砌块	(砂加气)各种规格(A5.0 B07)	m <sup>3</sup>	361.00	319.00
5	通孔圆形检查井模块	314×180×180mm(700m×Y <sub>7</sub> )	块	17.00	15.05
6		314×240×180mm(110m×Y <sub>11</sub> )	块	18.20	16.11
7	通孔矩形检查井模块	400×240×180mm(m-J <sub>40</sub> )	块	18.20	16.11
8		450×240×180mm(m-J <sub>45</sub> )	块	19.00	16.82
9		490×240×180mm(m-J <sub>49</sub> )	块	20.00	17.70
10	盲孔圆形检查井模块	700GL-7 314×150×170mm	块	14.00	12.39
11		1000GL-7 314×150×170mm	块	14.50	12.83
12	盲孔矩形检查井模块	GL-24 370×240×170mm	块	18.20	16.11
13		GL-37 370×240×170mm	块	18.20	16.11
14	混凝土小型实心砌块	240×115×53mm	块	0.63	0.56
15		190×90×53mm	块	0.54	0.48
16	烧结煤矸石页岩空心砖	240×200×115mm	块	1.50	1.32
17	黄砂	(中粗)	T	190.00	184.00
18	碎石	5~40mm	T	120.00	117.00
19	毛石		T	72.00	69.90
20	石粉		T	70.00	67.96
21	苍蝇头	<5mm	T	75.00	72.82
22	石碴		m <sup>3</sup>	55.00	53.40
23	白石子		T	95.00	92.24
24	生石灰		T	370.00	359.00
25	石灰膏		T	325.00	316.00
<b>五、陶瓷材料类</b>					
1	外墙面砖	200×50	m <sup>2</sup>	37.00	32.75
2	外墙面砖	240×60	m <sup>2</sup>	32.00	28.32
3	内墙面砖	200×300	m <sup>2</sup>	21.00	18.59
4	内墙面砖	250×330	m <sup>2</sup>	22.00	19.47
5	普通地面砖	300×300	m <sup>2</sup>	61.00	53.99
6	普通地面砖	600×600	m <sup>2</sup>	62.00	54.87
7	普通地面砖	800×800	m <sup>2</sup>	90.00	79.65

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
<b>六、石材类</b>					
1	海浪花	花岗岩	m <sup>2</sup>	141.00	125.00
2	小海花	花岗岩	m <sup>2</sup>	111.00	98.24
3	芝麻白	花岗岩	m <sup>2</sup>	93.00	82.31
4	黄金麻	花岗岩	m <sup>2</sup>	176.00	156.00
5	黑金沙	花岗岩(进口)	m <sup>2</sup>	375.00	332.00
6	英国棕	花岗岩	m <sup>2</sup>	236.00	209.00
7	幻彩麻	花岗岩	m <sup>2</sup>	141.00	125.00
8	水晶绿	花岗岩	m <sup>2</sup>	217.00	192.00
9	蓝钻	花岗岩(进口)	m <sup>2</sup>	491.00	435.00
10	染色中国黑	花岗岩	m <sup>2</sup>	111.00	98.24
11	染色中国红	花岗岩	m <sup>2</sup>	111.00	98.24
12	雪花清	花岗岩(大花)	m <sup>2</sup>	170.00	150.00
13	雪花清	花岗岩(小花)	m <sup>2</sup>	217.00	192.00
14	珍珠黑	花岗岩	m <sup>2</sup>	211.00	187.00
15	大花白	花岗岩	m <sup>2</sup>	211.00	187.00
16	金碧辉煌	大理石	m <sup>2</sup>	177.00	157.00
17	金线米黄	大理石	m <sup>2</sup>	212.00	188.00
18	广西白	大理石	m <sup>2</sup>	118.00	104.00
注:以上均为常用普通石材,厚度 13~18mm,不含异形加工					
<b>七、门窗、玻璃类</b>					
1	断桥隔热 1.4mm 6+12A+6 中空推拉窗	90 系列	m <sup>2</sup>	520.00	460.00
2	断桥隔热 1.4mm 5+9A+5 中空推拉窗	85 系列	m <sup>2</sup>	495.00	438.00
3	断桥隔热 1.4mm 6+12A+6 中空平开窗	60 系列	m <sup>2</sup>	640.00	566.00
4	塑钢白色 5+9A+5 中空推拉窗	88 系列	m <sup>2</sup>	300.00	266.00
5	塑钢白色 5mm 单玻推拉窗	80 系列	m <sup>2</sup>	210.00	186.00
注:以上含施工成本及利润					
6	幕墙铝型材	喷涂(粉末)	T	23200.00	20532.00
7	幕墙铝型材	电泳	T	24300.00	21506.00
8	浮法白玻	5mm	m <sup>2</sup>	29.00	25.67
9		6mm	m <sup>2</sup>	40.00	35.40
10		8mm	m <sup>2</sup>	47.00	41.60
11		10mm	m <sup>2</sup>	58.00	51.33
12		12mm	m <sup>2</sup>	70.00	61.95
13		钢化玻璃	5mm	m <sup>2</sup>	38.00
14	6mm		m <sup>2</sup>	48.00	42.48
15	8mm		m <sup>2</sup>	70.00	61.95

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
16	钢化玻璃	10mm	m <sup>2</sup>	82.00	72.57
17		12mm	m <sup>2</sup>	92.00	81.42
18	防火玻璃	6mm	m <sup>2</sup>	110.00	97.35
19		8mm	m <sup>2</sup>	155.00	137.00
20		10mm	m <sup>2</sup>	188.00	166.00
21		12mm	m <sup>2</sup>	220.00	195.00
22	镀膜玻璃	5mm	m <sup>2</sup>	50.00	44.25
23		6mm	m <sup>2</sup>	60.00	53.10
注:镀膜玻璃钢化另加 20 元/m <sup>2</sup> (含税)					
24	白玻中空	5+6A+5	m <sup>2</sup>	80.00	70.80
25	白玻双钢中空	5+6A+5	m <sup>2</sup>	105.00	92.93
26	白玻中空	6+6A+6	m <sup>2</sup>	102.00	90.27
27	白玻双钢中空	6+6A+6	m <sup>2</sup>	120.00	106.00
注:中空 9A 另加 5 元/m <sup>2</sup> ,12A 另加 10 元/m <sup>2</sup> ,钢化中空以钢化玻璃原片加铝条(含税)					
28	低辐射 Low-E 双钢中空	5Low-E+12A+5	m <sup>2</sup>	170.00	150.00
29		6Low-E+12A+6	m <sup>2</sup>	192.00	170.00
30		8Low-E+12A+8	m <sup>2</sup>	252.00	223.00
31		10Low-E+12A+10	m <sup>2</sup>	295.00	261.00
<b>八、油漆涂料类</b>					
1	内墙乳胶漆	普通	kg	8.00	7.08
2	内墙乳胶漆	高级	kg	12.00	10.62
3	内墙腻子粉		kg	3.00	2.66
4	外墙乳胶漆	普通	kg	18.00	15.93
5	外墙乳胶漆	高级	kg	25.00	22.13
6	丙烯酸弹性外墙乳胶漆		kg	30.00	26.55
7	外墙抗碱封闭底漆		kg	21.00	18.59
8	外墙抗裂防水腻子		kg	2.00	1.77
9	外墙弹性腻子粉		kg	3.60	3.19
10	外墙真石漆	普通	kg	8.00	7.08
11	真石漆专用腻子		kg	2.20	1.95
<b>九、防水及保温材料类</b>					
1	匀质改性防火保温板		m <sup>3</sup>	900.00	797.00
2	发泡水泥板		m <sup>3</sup>	821.00	727.00
3	岩棉板	200kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	700.00	620.00
4	珍珠岩保温板	280kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	800.00	708.00
5	抗裂砂浆		T	1000.00	885.00
6	界面剂		T	950.00	841.00

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
7	EPS 膨胀聚苯板 B2 级防火	18kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	515.00	456.00
8	EPS 膨胀聚苯板 B1 级防火	18kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	585.00	518.00
9	XPS 挤塑聚苯板 B2 级防火		m <sup>3</sup>	889.00	787.00
10	XPS 挤塑聚苯板 B1 级防火		m <sup>3</sup>	1059.00	937.00
11	热镀锌电焊网	0.6—0.9 丝	m <sup>2</sup>	4.00—8.50	3.54—7.52
12	玻璃纤维耐碱网格布	120—160g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.60—2.50	1.42—2.21
13	建筑锚固件	8×80mm	套	0.23	0.20
14	聚丙烯纤维		kg	35.00	30.98
15	聚氨酯甲乙料		kg	9.00	7.97
<b>十、燃料、水电类</b>					
1	施工用水		m <sup>3</sup>	3.33	3.05
2	施工用电		kW·h	1.13	1.00
3	柴油 0#		L	6.20	5.49
4	汽油 92#		L	6.51	5.76
<b>十一、安装材料类</b>					
1	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV—1.5	m	1.04	0.92
2		BV—2.5	m	1.67	1.48
3		BV—4	m	2.64	2.34
4		BV—6	m	3.94	3.49
5		BV—10	m	6.63	5.87
6		BV—16	m	10.24	9.06
7		BV—25	m	16.08	14.23
8		BV—35	m	22.50	19.91
9		BV—50	m	32.18	28.48
10		BV—70	m	44.55	39.43
11		BV—95	m	62.10	54.96
12		BV—120	m	80.85	71.55
13	铜芯聚氯乙烯绝缘 软护套电线	BVR—1.5	m	1.11	0.98
14		BVR—2.5	m	1.78	1.58
15		BVR—4	m	2.84	2.51
16		BVR—6	m	4.24	3.75
17		BVR—10	m	7.14	6.32
18		BVR—16	m	11.03	9.76
19		BVR—25	m	17.31	15.32
20		BVR—35	m	24.19	21.41
21		BVR—50	m	34.65	30.67
22		BVR—70	m	48.14	42.60

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元		
				含税	不含税	
23	铜芯聚氯乙烯绝缘 护套扁型电线	BVVB-2×1	m	1.79	1.58	
24		BVVB-2×1.5	m	2.46	2.18	
25		BVVB-2×2.5	m	3.82	3.38	
26		BVVB-2×4	m	5.91	5.23	
27		BVVB-2×6	m	8.71	7.71	
28		BVVB-3×1	m	2.64	2.34	
29		BVVB-3×1.5	m	3.66	3.24	
30		BVVB-3×2.5	m	5.68	5.03	
31		BVVB-3×4	m	8.95	7.92	
32		BVVB-3×6	m	12.94	11.45	
33		铜芯聚氯乙烯绝缘电缆	VV-3×4+1×2.5	m	11.39	10.08
34			VV-3×6+1×4	m	16.28	14.41
35	VV-3×10+1×6		m	24.78	21.93	
36	VV-3×16+1×10		m	39.13	34.63	
37	VV-3×25+1×16		m	59.23	52.42	
38	VV-3×35+1×16		m	76.43	67.64	
39	VV-3×50+1×25		m	107.00	94.70	
40	VV-3×70+1×35		m	142.00	126.00	
41	VV-3×95+1×50		m	194.00	172.00	
42	VV-3×120+1×70		m	248.00	219.00	
43	VV-3×150+1×70		m	299.00	265.00	
44	VV-3×185+1×95		m	370.00	327.00	
45	VV-3×240+1×120		m	477.00	422.00	
46	VV-4×10+1×6		m	31.40	27.79	
47	VV-4×16+1×10		m	49.62	43.91	
48	VV-4×25+1×16		m	74.96	66.34	
49	VV-4×35+1×16		m	98.40	87.08	
50	VV-4×50+1×25		m	136.00	120.00	
51	VV-4×70+1×35		m	183.00	162.00	
52	VV-4×95+1×50		m	247.00	219.00	
53	VV-4×120+1×70		m	316.00	280.00	
54	VV-4×150+1×95		m	385.00	341.00	
55	VV-4×185+1×95		m	479.00	424.00	
56	VV-4×240+1×120		m	613.00	543.00	
57	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆		YJV-5×2.5	m	10.18	9.01
58			YJV-5×4	m	15.05	13.32
59			YJV-5×6	m	22.18	19.63
60			YJV-5×10	m	35.07	31.04

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
61	铜芯交联聚乙烯绝缘电缆	YJV-5×16	m	53.38	47.24
62		YJV-5×25	m	85.61	75.76
63		YJV-5×35	m	117.00	104.00
64		YJV-5×50	m	157.00	139.00
65		YJV-5×70	m	219.00	194.00
66		YJV-5×95	m	295.00	261.00
67		YJV-5×120	m	372.00	329.00
68		YJV-5×150	m	464.00	411.00
69		YJV-5×185	m	576.00	510.00
70		YJV-5×240	m	737.00	652.00
71		YJV-4×4+1×2.5	m	14.04	12.43
72		YJV-4×6+1×4	m	20.35	18.01
73		YJV-4×10+1×6	m	31.18	27.59
74		YJV-4×16+1×10	m	49.38	43.70
75		YJV-4×25+1×16	m	78.95	69.87
76		YJV-4×35+1×16	m	105.00	92.93
77		YJV-4×50+1×25	m	147.00	130.00
78		YJV-4×70+1×35	m	206.00	182.00
79		YJV-4×95+1×50	m	267.00	236.00
80		YJV-4×120+1×70	m	341.00	302.00
81		YJV-4×150+1×70	m	412.00	365.00
82		YJV-4×185+1×95	m	517.00	458.00
83		YJV-4×240+1×120	m	612.00	542.00
84		阻燃双绞线	ZR-RVS-2×0.5	m	1.08
85	ZR-RVS-2×0.75		m	1.44	1.27
86	ZR-RVS-2×1		m	1.88	1.66
87	ZR-RVS-2×1.5		m	2.61	2.31
88	ZR-RVS-2×2.5		m	3.96	3.50
89	网络线	UTP-5e	m	2.12	1.88
90	电视线	SYWV-75-5	m	1.98	1.75
91	电话线	RVVB2×0.3	m	0.68	0.60
92	耐火铜芯聚氯乙烯绝缘电线	NH-BV-1.5	m	1.26	1.12
93		NH-BV-2.5	m	1.93	1.71
94		NH-BV-4	m	2.95	2.61
95		NH-BV-6	m	4.26	3.77
96	阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘电线	ZR-BV-1.5	m	1.06	0.94
97		ZR-BV-2.5	m	1.70	1.50
98		ZR-BV-4	m	2.68	2.37

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
99	阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘电线	ZR-BV-6	m	4.04	3.58
100		ZR-BV-10	m	6.78	6.00
101		ZR-BV-16	m	10.43	9.23
102		ZR-BV-25	m	16.41	14.52
103		ZR-BV-35	m	22.96	20.32
104		ZR-BV-50	m	32.84	29.06
105		ZR-BV-70	m	45.45	40.22
106		ZR-BV-95	m	63.37	56.08
107		ZR-BV-120	m	78.74	69.68
108	阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘软护套电线	ZR-BVR-1.5	m	1.13	1.00
109		ZR-BVR-2.5	m	1.80	1.59
110		ZR-BVR-4	m	2.88	2.55
111		ZR-BVR-6	m	4.34	3.84
112	阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘护套线	ZR-BVVB-2×1.5	m	2.50	2.21
113		ZR-BVVB-2×2.5	m	3.91	3.46
114		ZR-BVVB-2×4	m	6.03	5.34
115		ZR-BVVB-3×2.5	m	5.79	5.12
116		ZR-BVVB-3×4	m	9.14	8.09
117		ZR-BVVB-3×6	m	13.19	11.67
118	铜芯无卤低烟阻燃 B 级耐火交联聚乙烯绝缘电缆	WDZBN-YJV(Y)-5×6	m	26.37	23.34
119		WDZBN-YJV(Y)-5×10	m	41.69	36.90
120		WDZBN-YJV(Y)-5×16	m	64.04	56.68
121		WDZBN-YJV(Y)-4×25+1×16	m	86.98	76.98
122		WDZBN-YJV(Y)-3×50+2×25	m	136.00	120.00
123		WDZBN-YJV(Y)-4×50+1×25	m	152.00	135.00
124		WDZBN-YJV(Y)-4×70+1×35	m	211.00	187.00
125		WDZBN-YJV(Y)-4×95+1×50	m	285.00	252.00
126		WDZBN-YJV(Y)-4×240+1×120	m	695.00	615.00
127	铜芯交联聚乙烯绝缘无卤低烟聚烯烃护套阻燃耐火电缆	WDZN-BYJ-2.5	m	2.08	1.84
128		WDZN-BYJ-4	m	2.96	2.62
129		WDZN-BYJ-6	m	4.41	3.90
130	铜芯交联聚乙烯耐火绝缘电缆	NH-YJV-3×25+2×16	m	77.71	68.77
131		NH-YJV-3×35+2×16	m	98.49	87.16
132		NH-YJV-3×30+2×15	m	38.69	34.24
133		NH-YJV-5×16	m	58.56	51.83
134	铜芯交联聚乙烯阻燃绝缘电缆	ZR-YJV-1KV-4×6	m	18.50	16.37
135		ZR-YJV-1KV-4×10	m	28.70	25.40
136		ZR-YJV-1KV-4×16	m	43.34	38.36

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
137	铜芯交联聚乙烯 阻燃绝缘电缆	ZR-YJV-1KV-4×25	m	65.63	58.08
138		ZR-YJV-1KV-4×35	m	89.13	78.88
139		ZR-YJV-1KV-4×50	m	125.00	111.00
140		ZR-YJV-1KV-4×70	m	175.00	155.00
141		ZR-YJV-1KV-4×95	m	236.00	209.00
142		ZR-YJV-1KV-4×120	m	298.00	264.00
143		ZR-YJV-1KV-4×150	m	371.00	328.00
144		ZR-YJV-1KV-4×185	m	458.00	405.00
145		ZR-YJV-1KV-4×240	m	588.00	520.00
146		钢带铠装铜芯交联聚 乙烯阻燃绝缘电缆	ZR-YJV22-1KV-4×6	m	19.39
147	ZR-YJV22-1KV-4×10		m	29.89	26.45
148	ZR-YJV22-1KV-4×16		m	45.66	40.41
149	ZR-YJV22-1KV-4×25		m	68.01	60.19
150	ZR-YJV22-1KV-4×35		m	92.04	81.46
151	ZR-YJV22-1KV-4×50		m	125.00	111.00
152	ZR-YJV22-1KV-4×70		m	177.00	157.00
153	ZR-YJV22-1KV-4×95		m	241.00	213.00
154	ZR-YJV22-1KV-4×120		m	303.00	268.00
155	ZR-YJV22-1KV-4×150		m	378.00	335.00
156	ZR-YJV22-1KV-4×185	m	465.00	412.00	
157	ZR-YJV22-1KV-4×240	m	595.00	527.00	
158	DZ47LE-32 系列漏电 断路器	DZ47LE-1P	只	13.20	11.68
159		DZ47LE-2P	只	26.40	23.36
160		DZ47LE-3P	只	39.60	35.05
161		DZ47LE-4P	只	52.80	46.73
162	KBG 专用穿线钢导管	φ16	m	3.30	2.92
163		φ20	m	4.40	3.89
164		φ25	m	6.60	5.84
165		φ32	m	8.80	7.79
166		φ40	m	11.00	9.74
167		φ50	m	13.20	11.68
168	小等电位箱	铜牌接线柱	只	14.00	12.39
169	大等电位箱	铜牌接线柱	只	50.00	44.25
170	避雷测试箱		只	38.50	34.07
171	消防接线箱		只	69.00	61.07

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
172	钢制接线盒	86—H50	只	2.17	1.92
173		86—H60	只	2.68	2.37
174		86—H80	只	4.47	3.96
175	PZ30 配电箱	六回路	只	36.00	31.86
176		八回路	只	41.00	36.29
177		十二回路	只	54.00	47.79
178		十五回路	只	62.00	54.87
179		十八回路	只	72.00	63.72
180		二十回路	只	84.00	74.34
181		二十四回路	只	102.00	90.27
182		三十回路	只	113.00	100.00
183	电缆桥架 (槽式)	100×50 含盖板	m	16.50	14.60
184		100×100 含盖板	m	22.00	19.47
185		150×100 含盖板	m	26.40	23.36
186		200×100 含盖板	m	33.00	29.21
187		300×100 含盖板	m	61.60	54.52
188		300×150 含盖板	m	68.20	60.36
189		400×100 含盖板	m	75.90	67.17
190		400×150 含盖板	m	88.00	77.88
191		400×200 含盖板	m	105.00	92.93
192		500×150 含盖板	m	125.00	111.00
193		600×150 含盖板	m	137.00	121.00
194		700×150 含盖板	m	180.00	159.00
195		800×200 含盖板	m	220.00	195.00
196	UPVC 阻燃穿线管	DN16 轻型	m	1.00	0.89
197		DN20 轻型	m	1.40	1.24
198		DN25 轻型	m	2.11	1.87
199		DN32 轻型	m	3.10	2.74
200		DN40 轻型	m	4.80	4.25
201		DN50 轻型	m	7.10	6.28
202		DN16 中型	m	1.26	1.12
203		DN20 中型	m	1.76	1.56
204		DN25 中型	m	2.45	2.17
205		DN32 中型	m	3.70	3.27
206		DN40 中型	m	5.90	5.22
207		DN50 中型	m	8.26	7.31
208		DN16 重型	m	1.50	1.33
209		DN20 重型	m	2.11	1.87

## 价 格 信 息

序号	材 料 名 称	规 格 型 号	单 位	信 息 价 / 元	
				含 税	不 含 税
210	UPVC 阻燃穿线管	DN25 重型	m	2.90	2.57
211		DN32 重型	m	4.70	4.16
212		DN40 重型	m	6.40	5.66
213	UPVC 螺旋消音管	DN75	m	17.05	15.09
214		DN110	m	27.72	24.53
215		DN160	m	51.70	45.75
216	UPVC 中空双壁螺旋消音管	DN75	m	18.70	16.55
217		DN110	m	29.70	26.28
218		DN160	m	55.00	48.68
219	UPVC 雨水管	DN50	m	6.00	5.31
220		DN75	m	9.00	7.97
221		DN110	m	15.00	13.28
222		DN160	m	28.00	24.78
223	HRS 高层(高抗冲压)雨水管	DN110	m	31.90	28.23
224		DN160	m	55.00	48.68
225	PP-R 给水管	φ20×2.0 冷水 S5	m	3.78	3.35
226		φ20×2.3 冷热水 S4	m	4.95	4.38
227		φ25×2.3 冷水 S5	m	6.38	5.65
228		φ25×2.8 冷热水 S4	m	7.55	6.68
229		φ32×2.9 冷水 S5	m	10.23	9.05
230		φ32×3.6 冷热水 S4	m	12.17	10.77
231		φ40×3.7 冷水 S5	m	15.18	13.43
232		φ40×4.5 冷热水 S4	m	19.25	17.04
233		φ50×4.6 冷水 S5	m	25.40	22.48
234		φ50×5.6 冷热水 S4	m	30.03	26.58
235		φ63×5.8 冷水 S5	m	40.92	36.21
236		φ63×7.1 冷热水 S4	m	46.20	40.89
237		φ75×6.8 冷水 S5	m	55.44	49.06
238		φ75×8.4 冷热水 S4	m	71.50	63.28
239		φ90×8.2 冷水 S5	m	79.31	70.19
240		φ90×10.1 冷热水 S4	m	98.50	87.17
241		φ110×10.0 冷水 S5	m	117.00	104.00
242		φ110×12.3 冷热水 S4	m	146.00	129.00
243	HDPE 双壁波纹排水管	DN250 SN8	m	50.00	44.25
244		DN300 SN8	m	75.60	66.91
245		DN400 SN8	m	124.00	110.00
246		DN500 SN8	m	197.00	174.00
247		DN600 SN8	m	285.00	252.00

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
248	PE100 管材(SDR11) 公称压力 1.6MPa	DN20×2	m	3.94	3.49
249		DN25×2.3	m	4.94	4.37
250		DN32×3	m	5.86	5.19
251		DN40×3.7	m	8.73	7.73
252		DN50×4.6	m	13.42	11.88
253		DN63×5.8	m	19.40	17.17
254		DN75×6.8	m	26.00	23.01
255		DN90×8.2	m	36.00	31.86
256		DN110×10.0	m	53.00	46.91
257		UPVC 双壁波纹管	DN110 SN8	m	9.00
258	DN160 SN8		m	16.00	14.16
259	DN200 SN8		m	32.00	28.32
260	DN250 SN8		m	39.00	34.52
261	DN315 SN8		m	59.00	52.22
262	DN400 SN8		m	92.00	81.42
263	DN500 SN8		m	135.00	119.00
264	DN600 SN8		m	242.00	214.00
265	HDPE 钢带增强 螺旋波纹管	ID300 SN12.5	m	124.00	110.00
266		ID400 SN12.5	m	170.00	150.00
267		ID500 SN12.5	m	255.00	226.00
268		ID600 SN12.5	m	304.00	269.00
269		ID700 SN12.5	m	464.00	411.00
270		ID800 SN12.5	m	495.00	438.00
271	塑钢缠绕排水管	DN300(SN10)	m	99.00	87.62
272		DN400(SN10)	m	188.00	166.00
273		DN500(SN10)	m	243.00	215.00
274		DN600(SN10)	m	370.00	327.00
275	HDPE 中空壁缠绕管	DN300(SN8)	m	126.00	112.00
276		DN400(SN8)	m	219.00	194.00
277		DN500(SN8)	m	336.00	297.00
278		DN600(SN8)	m	476.00	421.00
279	玻璃钢电缆保护管(无碱)	DN80×4	m	18.60	16.46
280		DN80×5	m	20.00	17.70
281		DN100×4	m	23.00	20.36
282		DN100×5	m	26.20	23.19
283		DN100×8	m	27.72	24.53
284		DN150×4	m	33.88	29.98
285		DN150×5	m	36.90	32.66

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
286	玻璃钢电缆保护管(无碱)	DN150×8	m	40.00	35.40
287		DN175×4	m	38.50	34.07
288		DN175×5	m	41.50	36.73
289		DN175×8	m	44.60	39.47
290		DN175×10	m	50.80	44.96
291		DN200×4	m	58.50	51.77
292		DN200×5	m	61.60	54.52
293		DN200×8	m	64.90	57.44
294		DN200×10	m	74.80	66.20
295		PVC—C 电力护套管	DN50×2.0	m	4.41
296	DN50×3.0		m	6.23	5.51
297	DN75×2.3		m	6.86	6.07
298	DN75×3.0		m	9.66	8.55
299	DN90×3.0		m	11.76	10.41
300	DN90×4.0		m	15.40	13.63
301	DN110×3.2		m	13.72	12.14
302	DN110×4.0		m	17.15	15.18
303	DN160×3.5		m	21.70	19.20
304	DN160×4.0		m	25.76	22.80
305	DN200×5.0		m	40.00	35.40
306	DN200×6.0	m	48.00	42.48	
<b>十二、消防器材及报警系统材料类</b>					
1	木质防火门	甲级	m <sup>2</sup>	400.00	354.00
2	木质防火门	乙级	m <sup>2</sup>	380.00	336.00
3	木质防火门	丙级	m <sup>2</sup>	360.00	319.00
4	钢质防火门	甲级	m <sup>2</sup>	520.00	460.00
5	钢质防火门	乙级	m <sup>2</sup>	500.00	443.00
6	钢质防火门	丙级	m <sup>2</sup>	450.00	398.00
备注:以上成品防火门含除闭门器外的五金配件,不含安装、调试。					
7	柜式消火栓箱 (含栓、枪、接口水带)	800×600	套	370.00	327.00
8		1600×700	套	480.00	425.00
9		1800×700	套	640.00	566.00
10	消火栓箱自救盘(仅为软管卷盘,不含箱体、进水阀、消防按钮)	DN25	套	135.00	119.00
11	信号蝶阀	DN50	个	110.00	97.00
12		DN80	个	140.00	124.00
13		DN100	个	150.00	133.00
14		DN125	个	165.00	146.00
15		DN150	个	190.00	168.00

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
16	喷头	68℃(不含装饰盘)	个	7.50	6.64
17		93℃(不含装饰盘)	个	9.00	7.97
18	手动报警按钮		个	58.00	51.33
19	消防泵启动按钮		个	32.00	28.32
20	带电话插孔手动报警按钮		个	62.00	54.87
21	烟感探测器		个	53.00	46.91
22	温感探测器		个	48.00	42.48
23	端子箱		套	75.00	66.38
24	沟槽刚性管接头	50/76/114	只	8.00/12.00/16.00	7.08/10.62/14.16
25		140/165	只	22.00/28.00	19.47/24.78
26	沟槽刚性管弯头	50/76/114	只	12.00/16.00/23.00	10.62/14.16/20.36
27		140/165	只	35.00/48.00	30.98/42.48
28	沟槽三通(含异径三通)	50/76/114	只	18.00/21.00/34.00	15.93/18.59/30.09
29		140/165	只	55.00/70.00	48.68/61.95
30	沟槽四通(含异径四通)	50/76/114	只	32.00/39.00/48.00	28.32/34.52/42.48
31		140/165	只	68.00/88.00	60.18/77.88
32	沟槽大小头	114/165	只	14.00/24.00	12.39/21.24
33	沟槽短管法兰	50/76/114	只	20.00/22.00/30.00	17.70/19.47/26.55
34		140/165	只	39.00/47.00	34.52/41.60
<b>十三、市政工程材料类</b>					
1	8字型植草砖	40×20×8cm	块	2.80	2.48
2	方圆植草砖	25×25×8cm	块	2.50	2.21
3	蝴蝶植草砖	24×24×8cm	块	2.50	2.21
4	六角植草砖	30×15×10cm	块	3.40	3.01
5	盲道砖	20×10×6cm	块	0.95	0.84
6	荷兰砖	20×5×8cm	块	0.62	0.55
7		20×10×6cm	块	0.85	0.75
8		25×25×6cm	块	2.34	2.07
9		30×30×6cm	块	3.05	2.70
10		40×20×10cm	块	7.56	6.69
11	混凝土路沿石	25×30×12cm	节	8.00	7.08
12		75×30×12cm	节	15.00	13.28
13	仿花岗岩路沿石	60×25×12cm	节	25.00	22.13
14		75×30×12cm	节	30.00	26.55
15	花岗岩路沿石	单面光(综合价)	m <sup>3</sup>	1900.00	1682.00
16	钢纤维混凝土检查井盖	300×300×50mm	套	130.00	115.00
17		400×400×50mm	套	150.00	133.00

## 价 格 信 息

序号	材 料 名 称	规 格 型 号	单 位	信 息 价 / 元	
				含 税	不 含 税
18	钢纤维混凝土检查井盖	500×500×50mm	套	170.00	150.00
19		600×600×50mm	套	200.00	177.00
20		700×700×50mm	套	210.00	186.00
21	钢纤维混凝土雨水井盖	750×450×40mm(加重)	套	110.00	97.35
22		750×450×45mm(加重)	套	120.00	106.00
23		600×400×40mm(加重)	套	90.00	79.65
24		600×400×45mm(加重)	套	100.00	88.50
25	钢纤维混凝土检查井盖	φ800×55cm	套	350.00	310.00
26		φ750×50cm(加重)	套	270.00	239.00
27		φ750×50cm(轻便)	套	240.00	212.00
28		φ700×50cm 国标(C250)	套	280.00	248.00
29		φ700×45cm 国标(B125)	套	230.00	204.00
30		φ700×45cm 国标(A12.5)	套	200.00	177.00
31		φ610×36cm(加重)	套	200.00	177.00
32	球墨铸造铁检查井盖	φ700×800mm(B125)	套	420.00	372.00
33		φ700×850mm(C250)	套	600.00	531.00
34		φ700×850mm(D400 五防)	套	820.00	726.00
35		φ740×950mm(D400 五防)	套	1000.00	885.00
36	防沉降球墨铸铁井盖	φ715×915mm×190mm(D400)	套	970.00	858.00
37	球墨铸铁雨水算	680×380mm(B125)	套	255.00	226.00
38		700×400mm(C250)	套	335.00	296.00
39		750×450mm(D400)	套	460.00	407.00
40	球墨铸铁沟盖板	500×400mm(B125)	套	140.00	124.00
41		600×400mm(B125)	套	165.00	146.00
42	复合树脂圆形井盖	φ300×30	套	85.00	75.23
43		φ400×40	套	120.00	106.00
44		φ500×50	套	170.00	150.00
45		φ600×50	套	210.00	186.00
46		φ700×70	套	370.00	327.00
47		φ800×70	套	380.00	336.00
48		φ900×58	套	380.00	336.00
49	复合树脂方形井盖	400×400×40	套	115.00	102.00
50		500×500×50	套	190.00	168.00
51	复合树脂方形井盖	600×600×50	套	230.00	204.00
52		700×700×50	套	310.00	274.00
53	砂基透水砖	200×100×65	m <sup>2</sup>	251.00	222.00
54		300×150×65	m <sup>2</sup>	253.00	224.00
55		300×300×80	m <sup>2</sup>	344.00	304.00
56		500×250×80	m <sup>2</sup>	346.00	306.00

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
57	砂基透水导盲砖	200×100×65	m <sup>2</sup>	300.00	266.00
58		300×300×65	m <sup>2</sup>	302.00	267.00
59	砂基透水止步砖	200×100×65	m <sup>2</sup>	300.00	266.00
60		300×300×65	m <sup>2</sup>	302.00	267.00
61	砂基透水路缘石	1000×450×150	m	200.00	177.00
62	砂基透水平缘石	500×100×200	m	190.00	168.00
63	砂基透水植草砖	250×250×80	m <sup>2</sup>	333.00	295.00
注:砂基透水砖系列产品主要技术参数:1、透水性能:透水系数 $\geq 1.5 \times 10^{-2}$ cm/S;2、透水速率: $\geq 1.5$ ml/(min·cm <sup>2</sup> );3、透水时效/次: $\geq 10$					
64	再生透水路面砖	200×100×60 300×150×60 300×300×60	m <sup>2</sup>	210.00	186.00
65		200×100×70 300×150×70 300×300×70	m <sup>2</sup>	220.00	195.00
66	再生透水路面盲导砖	300×300×60	m <sup>2</sup>	260.00	230.00
注:再生透水路面砖的主要技术参数:透水系数 $\geq 1.5 \times 10^{-2}$ cm/S,抗压强度 $\geq 30$ MPa,透水速率:1.5ml(min·cm <sup>2</sup> )					
67	再生轻集料砼小型空心砌块	390×240×190	块	5.30	4.69
68		390×190×190	块	4.70	4.16
69		190×240×190 290×190×190 390×90×190	块	3.50	3.10
70		90×240×190 90×190×190	块	1.90	1.68
71	再生仿石挡墙砌块	400×305×200	m <sup>2</sup>	410.00	363.00
72		400×200×750	m <sup>2</sup>	680.00	602.00
73	再生护坡砖	400×280×100	m <sup>2</sup>	80.00	70.80
注:以上 64—73 项再生系列产品均为厂家提供的参考价格。					

### 十四、绿化苗木类

一、乔木								
序号	树种	规格				单位	信息价/元	
		胸径	树高	冠幅 cm	枝下高 cm		含税	不含税
		φcm	cm	(全冠)	(道路绿地)			
1	改良法梧	12	400—500	250—350	300—320	株	500.00	459.00
2	香樟	12	400—500	250—350	300—320	株	350.00	321.00
3		15	450—650	300—400	300—320	株	650.00	596.00
4	银杏(实生)	12	550—650	250—350	300—320	株	450.00	413.00
5		15	650—750	280—400	300—320	株	850.00	780.00
6	银杏(嫁接)	15	650—700	250—350	300—320	株	750.00	688.00
7		18	650—750	280—400	300—320	株	1500.00	1376.00
8	马褂木	12	450—550	250—350	300—320	株	550.00	505.00
9	广玉兰	10	500—650	180—250	300—320	株	380.00	349.00
10		12	550—680	250—350	300—320	株	500.00	459.00
11		15	600—700	280—400	300—320	株	950.00	872.00
12	栾树	10	500—650	180—250	300—320	株	450.00	413.00

## 价格信息

序号	树种	规格				单位	信息价/元	
		胸径	树高	冠幅 cm	枝下高 cm		含 税	不 含 税
		φcm	cm	(全冠)	(道路绿地)			
13	栾树	15	550—700	280—350	300—320	株	1500.00	1376.00
14	白玉兰	10	500—650	180—250	300—320	株	550.00	505.00
15	女贞	10	500—650	180—250	300—320	株	400.00	367.00
16		15	550—700	280—400	300—320	株	1000.00	917.00
17	雪松	10	450—550	250—300	30—50	株	580.00	532.00
18		12	500—600	280—350	30—50	株	850.00	780.00
二、灌木								
19	桂花(金桂)		150—200	120—150	丛生	株	120.00	110.00
20		5	180—200	120—150	50—80	株	150.00	138.00
21		10	250—350	200—250	60—100	株	500.00	459.00
22	日本晚樱	5	180—220	150—180	60—80	株	80.00	73.39
23		8	200—250	170—220	100—120	株	240.00	220.00
24	紫薇	5	180—250	120—150	120—150	株	70.00	64.22
25		8	300—400	180—230	120—150	株	300.00	275.00
26	紫叶李	5	180—220	150—180	60—80	株	120.00	110.00
27		8	220—280	170—220	60—80	株	280.00	257.00
28	红枫	5	180—220	150—180	80—100	株	200.00	183.00
29		8	220—280	170—220	80—100	株	500.00	459.00
30	垂丝海棠	5	180—220	150—180	60—80	株	230.00	211.00
31		8	220—280	170—220	60—80	株	450.00	413.00
32	红花继木球		100—120	100		株	65.00	59.63
33			120—150	150		株	140.00	128.00
34	红叶石楠球		100—120	100		株	60.00	55.04
35			120—150	150		株	120.00	110.00
36	海桐球		100—120	100		株	40.00	36.70
37			120—150	150		株	90.00	82.57
38	红叶石楠		30—40	25—30	36 株/m <sup>2</sup>	株	0.80	0.73
39			50—70 毛球	40—45	12 株/m <sup>2</sup>	株	3.50	3.21
40	杜娟(毛娟)		30—40	25—30	36 株/m <sup>2</sup>	株	0.90	0.83
41	红花继木		30—40	25—30	36 株/m <sup>2</sup>	株	1.00	0.92
42			50—70 毛球	40—45	12 株/m <sup>2</sup>	株	4.20	3.85
43	金森女贞		30—40	25—30	36 株/m <sup>2</sup>	株	0.70	0.64
44			40—50 毛球	30—40	16 株/m <sup>2</sup>	株	3.50	3.21
45	海桐		40—50 毛球	30—40	16 株/m <sup>2</sup>	株	3.50	3.21
46			30—40	25—30	36 株/m <sup>2</sup>	株	0.65	0.60
47	金边黄杨		40—50	20—30	49 株/m <sup>2</sup>	株	0.80	0.73
48	马尼拉		满铺			m <sup>2</sup>	6.00	5.50
49	百慕大		满铺			m <sup>2</sup>	6.00	5.50
50	百慕大+黑麦草混播草坪		满铺			m <sup>2</sup>	8.50	7.80

说明:1、绿化苗木品种规格参照《安庆市绿化施工导则》;2、以上苗木规格均为修剪成型后的规格;3、胸径指离地面 1.3m 处的直径,地径指离地面 0.3m 处的直径。

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元	
				含税	不含税
<b>十五、安庆供水集团专用材料类(市场参考价)</b>					
1	球墨管(k9)	DN150	m	167.00	148.00
2		DN200	m	225.00	199.00
3		DN300	m	359.00	318.00
4		DN400	m	535.00	473.00
5		DN600	m	979.00	866.00
6		DN800	m	1547.00	1369.00
7	PPR 管(PN1.25)	DN20×5.8	m	4.84	4.28
8		DN25×5.8	m	5.10	4.51
9		DN32×5.8	m	9.66	8.55
10		DN40×5.8	m	15.60	13.81
11		DN50×5.8	m	20.80	18.41
12		DN63×5.8	m	31.75	28.10
13	PE 给水管(PN1.6)	DN75	m	38.00	33.63
14		DN90	m	42.00	37.17
15		DN110	m	63.00	55.76
16		DN160	m	148.00	131.00
17		DN200	m	231.00	204.00
18	钢丝网骨架管(PN2.0)	DN63	m	65.00	57.53
19		DN75	m	74.00	65.49
20		DN90	m	82.00	72.57
21		DN110	m	106.00	93.81
22		DN160	m	169.00	150.00
23		DN200	m	243.00	215.00
24	PSP 钢塑复合管	DN50	m	58.00	51.33
25		DN63	m	75.00	66.38
26		DN75	m	101.00	89.39
27		DN90	m	123.00	109.00
28		DN110	m	159.00	141.00
29		DN160	m	327.00	289.00
30	轻型井盖	1.0×1.0×0.12(盖板)	套	528.00	467.00
31		1.2×1.2×0.12(盖板)	套	710.00	628.00
32	重型井盖	1.2×1.2×0.15(盖板)	套	840.00	743.00
33		1.4×1.4×0.18(盖板)	套	970.00	858.00
34	球铁钢纤维混凝土井盖	1000×1000×60mm D400 五防	套	1080.00	956.00
35		φ700×60mm D400 五防	套	880.00	779.00
36	轻型水表箱	40×60(含盖)	套	220.00	195.00
37		40×80(含盖)	套	280.00	248.00
38		60×60(含盖)	套	160.00	142.00

说明:以上 1—29 项价格系安庆供水集团物资分公司提供的市场参考价,30—38 项价格系安庆市天兴特种建材有限责任公司提供的市场参考价,工程计价时均应以实际市场行情为准。

# 安庆市建设工程材料市场价格增补信息

《安庆工程造价信息》2019 年第 8 期增补

二〇一九年八月十五日发布

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元		备注
				含税	不含税	
<b>一、钢材及制品</b>						
1	高线	HPB $\phi$ 6.5mm— $\phi$ 10mm	T	4140.00	3664.00	含材料 原价、 采购保 管费、 运杂 费。
2	圆钢	HPB300 $\phi$ 12—22mm	T	4270.00	3779.00	
3	圆钢	HPB300 $\phi$ 25—32mm	T	4390.00	3885.00	
4	盘螺(三级)	HRB400 $\phi$ 6mm	T	4660.00	4124.00	
5	盘螺(三级)	HRB400 $\phi$ 8— $\phi$ 10mm	T	4300.00	3806.00	
6	螺纹钢(三级)	HRB400 $\phi$ 10mm	T	4150.00	3673.00	
7	螺纹钢(三级)	HRB400 $\phi$ 12mm	T	4080.00	3611.00	
8	螺纹钢(三级)	HRB400 $\phi$ 14	T	4080.00	3611.00	
9	螺纹钢(三级)	HRB400 $\phi$ 16— $\phi$ 25mm	T	4020.00	3558.00	
10	螺纹钢(三级)	HRB400 $\phi$ 28— $\phi$ 32mm	T	4120.00	3646.00	
11	抗震盘螺(三级)	HRB400E $\phi$ 6mm	T	4710.00	4168.00	
12	抗震盘螺(三级)	HRB400 E $\phi$ 8— $\phi$ 10mm	T	4350.00	3850.00	
13	抗震螺纹钢(三级)	HRB400E $\phi$ 10mm	T	4200.00	3717.00	
14	抗震螺纹钢(三级)	HRB400 E $\phi$ 12mm	T	4130.00	3655.00	
15	抗震螺纹钢(三级)	HRB400E $\phi$ 14mm	T	4130.00	3655.00	
16	抗震螺纹钢(三级)	HRB400 E $\phi$ 16— $\phi$ 25mm	T	4070.00	3602.00	
17	抗震螺纹钢(三级)	HRB400 E $\phi$ 28— $\phi$ 32mm	T	4170.00	3690.00	
18	角钢	$\angle$ 50 $\times$ 5、 $\angle$ 63 $\times$ 6、 $\angle$ 80 $\times$ 8	T	4210.00	3726.00	
19	槽钢	12#、16#、25#	T	4220.00	3735.00	
20	工字钢	12#、25#	T	4260.00	3770.00	
21	H型钢	200 $\times$ 200 $\times$ 8 $\times$ 12mm、250 $\times$ 250 $\times$ 9 $\times$ 14mm	T	4050.00	3584.00	
22	热轧板(卷)	1.5mm	T	4410.00	3903.00	
23	冷轧板(卷)	1.0mm	T	4420.00	3912.00	
24	花纹板(卷)	3.0mm	T	4190.00	3708.00	
25	普中板	8—12mm	T	4090.00	3620.00	
26	普中板	14—20mm	T	3920.00	3469.00	
27	镀锌薄板(卷)	0.5mm、0.6mm	T	4980.00	4407.00	
28	镀锌薄板(卷)	0.7—1.2mm	T	4820.00	4266.00	
29	扁钢	综合	T	4430.00	3921.00	
30	焊接钢管	$\phi$ 15—32mm	T	4510.00	3991.00	
31	焊接钢管	$\phi$ 40—100mm	T	4380.00	3876.00	
32	焊接钢管	$\phi$ 125—200mm	T	4480.00	3965.00	
33	无缝钢管	$\phi$ 38—60	T	5320.00	4708.00	
34	无缝钢管	$\phi$ 89—219	T	5120.00	4531.00	

## 价格信息

序号	材料名称	规格型号	单位	信息价/元		备注
				含税	不含税	
35	方钢管(矩形管)	20×20×2mm 15×20×0.6mm	T	4470.00	3956.00	含材料 原价、 采购保 管费、 运杂 费。
36	方钢管(矩形管)	30×30×1mm 30×50×1.5mm	T	4460.00	3947.00	
37	方钢管(矩形管)	50×50×5mm 40×50×2.5mm	T	4450.00	3938.00	
38	热镀锌管	DN15—32mm	T	5510.00	4876.00	
39	热镀锌管	DN40—100mm	T	5150.00	4558.00	
40	热镀锌管	DN125—200mm	T	5390.00	4770.00	
<b>二、水泥、预拌(商品)砼</b>						
1	普通硅酸盐水泥	P.0 42.5 级(袋装)	T	490.00	434.00	含材料 原价、 采购保 管费、 运杂 费。
2	普通硅酸盐水泥	P.0 42.5 级(散装)	T	470.00	416.00	
3	复合硅酸盐水泥	P.C 32.5 级(袋装)	T	410.00	363.00	
4	复合硅酸盐水泥	P.C 32.5 级(散装)	T	390.00	345.00	
5	非泵送砼	C10、C15	m <sup>3</sup>	409.00	397.00	
6		C20	m <sup>3</sup>	429.00	417.00	
7		C25	m <sup>3</sup>	445.00	432.00	
8		C30	m <sup>3</sup>	472.00	458.00	
9		C35	m <sup>3</sup>	492.00	478.00	
10		C40	m <sup>3</sup>	524.00	509.00	
11		泵送砼	C10、C15	m <sup>3</sup>	430.00	
12	C20		m <sup>3</sup>	445.00	432.00	
13	C25		m <sup>3</sup>	464.00	450.00	
14	C30		m <sup>3</sup>	488.00	474.00	
15	C35		m <sup>3</sup>	509.00	494.00	
16	C40		m <sup>3</sup>	543.00	527.00	
17	C45		m <sup>3</sup>	585.00	568.00	
18	C50		m <sup>3</sup>	625.00	607.00	
19	C55		m <sup>3</sup>	689.00	669.00	
20	C60		m <sup>3</sup>	745.00	723.00	

价格信息

# 安庆市七县(市)主要

2019年9月1日

序号	材料名称	规格型号	单位	桐 城		怀 宁		潜 山	
				含 税	不 含 税	含 税	不 含 税	含 税	不 含 税
<b>一、钢材类</b>									
1	冷轧带肋钢筋	φ5 以内	T			4450.00	3938.00	4452.00	3940.00
2	冷拔低碳钢丝	φ5 以内	T			4450.00	3938.00	4452.00	3940.00
3	圆钢	φ10 以内	T			4400.00	3894.00	4452.00	3940.00
4	圆钢	φ10 以上	T	4300.00	3806.00	4550.00	4027.00	4384.00	3880.00
5	螺纹钢	φ10—φ14	T					4384.00	3880.00
6	螺纹钢	φ14 以上	T					4384.00	3880.00
7	螺纹三级钢	φ6—φ12	T	4140.00	3664.00	4450.00	3938.00	4384.00	3880.00
8	螺纹三级钢	φ14—φ32	T	4090.00	3620.00	4380.00	3876.00	4384.00	3880.00
9	角钢	综合价	T	4210.00	3726.00	4250.00	3761.00	4400.00	3894.00
10	槽钢	综合价	T	4240.00	3752.00	4250.00	3761.00	4400.00	3894.00
11	工字钢	10#—18#	T	4250.00	3761.00	4250.00	3761.00	4500.00	3983.00
12	工字钢	>18#	T	4250.00	3761.00	4300.00	3806.00	4500.00	3983.00
13	H型钢	综合	T	4120.00	3646.00			4500.00	3983.00
<b>二、水泥类</b>									
14	水泥	普硅 42.5 级	T	505.00	447.00	510.00	451.00	530.00	469.00
15	水泥	普硅 42.5 级(散装)	T	490.00	434.00	495.00	438.00	510.00	451.00
16	水泥	矿渣 32.5 级	T	415.00	367.00	465.00	412.00	480.00	425.00
17	水泥	复合 32.5 级	T	410.00	363.00	455.00	403.00	470.00	416.00
18	白水泥	32.5 级	T	700.00	620.00			730.00	646.00
<b>三、木、板、材类</b>									
19	杉木成材		m <sup>3</sup>	1500.00	1328.00	1500.00	1328.00	1200.00	1060.00
20	松木成材	(工程用)	m <sup>3</sup>	1800.00	1593.00	1200.00	1062.00	1200.00	1060.00
21	松木成材	(施工用)	m <sup>3</sup>	1850.00	1637.00	1200.00	1062.00	1200.00	1060.00
22	硬木成材		m <sup>3</sup>	1550.00	1372.00	1100.00	974.00	1200.00	1060.00
23	松原木		m <sup>3</sup>	1200.00	1062.00	1100.00	974.00	1000.00	885.00
24	杉木条		m	6.00	5.31	6.00	5.31	6.00	5.31
25	毛竹		根	9.00	7.97	11.50	10.18	12.40	10.97
26	竹笆		m <sup>2</sup>	7.00	6.20	8.50	7.52	9.30	8.23
<b>四、地方材料</b>									
27	水泥空心砖	240×115×90	千块	630.00	558.00	620.00	549.00		
28	水泥空心砖	240×180×115	千块	1240.00	1097.00	1250.00	1106.00		
29	水泥空心砖	240×240×115	千块	1653.00	1463.00	1650.00	1460.00		
30	页岩石烧结砖	240×240×115	千块	1600.00	1416.00	1650.00	1460.00		

# 工程材料市场信息价

序号	太 湖		望 江		岳 西		宿 松	
	含 税	不 含 税	含 税	不 含 税	含 税	不 含 税	含 税	不 含 税
<b>一、钢材类</b>								
1	4450.00	3938.00			5100.00	4514.00	4400.00	3894.00
2	4450.00	3938.00			5100.00	4514.00	4400.00	3894.00
3	4300.00	3806.00	4320.00	3823.00	4650.00	4115.00	4350.00	3850.00
4	4200.00	3717.00	4250.00	3761.00	4600.00	4071.00	4250.00	3761.00
5	4200.00	3717.00			4650.00	4115.00		
6	4200.00	3717.00			4600.00	4071.00		
7	4250.00	3761.00	4350.00	3850.00	4950.00	4381.00	4200.00	3717.00
8	4250.00	3761.00	4380.00	3876.00	4900.00	4337.00	4200.00	3717.00
9	4300.00	3806.00	4350.00	3850.00	4900.00	4337.00	4250.00	3761.00
10	4300.00	3806.00	4350.00	3850.00	4850.00	4292.00	4280.00	3788.00
11	4350.00	3850.00	4350.00	3850.00	4860.00	4301.00	4250.00	3761.00
12	4350.00	3850.00	4350.00	3850.00	4850.00	4292.00	4250.00	3761.00
13	4200.00	3717.00	4350.00	3850.00	4750.00	4204.00	4200.00	3717.00
<b>二、水泥类</b>								
14	520.00	460.00	510.00	451.00	540.00	478.00	510.00	451.00
15	500.00	443.00	485.00	429.00	510.00	451.00	495.00	438.00
16	450.00	398.00	470.00	416.00	460.00	407.00	460.00	407.00
17	450.00	398.00	460.00	407.00	450.00	398.00	460.00	407.00
18	710.00	628.00	710.00	628.00	700.00	620.00	700.00	620.00
<b>三、木、板、材类</b>								
19	1200.00	1062.00	1300.00	1151.00	1200.00	1062.00	1200.00	1062.00
20	1100.00	974.00	1200.00	1062.00	950.00	841.00	1200.00	1062.00
21	1100.00	974.00	1200.00	1062.00	900.00	797.00	1100.00	974.00
22	1200.00	1062.00	1100.00	974.00	900.00	797.00	1200.00	1062.00
23	1000.00	885.00	1000.00	885.00	750.00	664.00	1100.00	974.00
24	5.00	4.43	6.00	5.31	6.50	5.75	5.00	4.43
25	9.00	7.97	9.00	7.97	15.00	13.28	9.00	7.97
26	7.00	6.20	7.00	6.20	12.00	10.62	7.00	6.20
<b>四、地方材料</b>								
27			620.00	549.00	600.00	531.00		
28			1250.00	1106.00	1200.00	1062.00		
29			1650.00	1460.00	1500.00	1328.00		
30			1700.00	1505.00	1800.00	1593.00		

## 安庆市七县(市)主要

序号	材料名称	规格型号	单位	桐 城		怀 宁		潜 山	
				含 税	不 含 税	含 税	不 含 税	含 税	不 含 税
31	页岩石烧结砖	240×200×115	千块	1500.00	1328.00	1550.00	1372.00		
32	页岩石烧结砖	200×115×95	千块	810.00	717.00	1200.00	1062.00		
33	页岩石烧结砖	200×115×53	千块	450.00	398.00	450.00	398.00		
34	黄砂	中粗	T	165.00	160.00	180.00	175.00	180.00	175.00
35	黄砂	细	T	165.00	160.00	180.00	175.00	180.00	175.00
36	碎石	5—40mm	T	110.00	107.00	115.00	112.00	120.00	117.00
37	毛石		T	85.00	82.53	75.00	72.82	85.00	82.53
38	白石子		T	95.00	92.24	110.00	107.00		
39	彩色石子		T	235.00	228.00				
40	生石灰		T	460.00	447.00	450.00	437.00		
41	石灰膏		T	270.00	262.00	260.00	252.00		
42	石渣		T	50.00	48.55	50.00	48.55		
43	石粉		T	60.00	58.25	50.00	48.55		
44	建筑沥青	30#	T						
<b>五、商品砼</b>									
45	非泵送商品砼	C10	m <sup>3</sup>	432.00	419.00	442.00	429.00	463.00	450.00
46	非泵送商品砼	C15	m <sup>3</sup>	432.00	419.00	442.00	429.00	473.00	459.00
47	非泵送商品砼	C20	m <sup>3</sup>	442.00	429.00	454.00	441.00	483.00	469.00
48	非泵送商品砼	C25	m <sup>3</sup>	452.00	439.00	468.00	454.00	503.00	488.00
49	非泵送商品砼	C30	m <sup>3</sup>	462.00	449.00	486.00	472.00	528.00	513.00
50	非泵送商品砼	C35	m <sup>3</sup>	482.00	468.00	505.00	490.00	563.00	547.00
51	非泵送商品砼	C40	m <sup>3</sup>	502.00	487.00	530.00	515.00	593.00	576.00
52	非泵送商品砼	C45	m <sup>3</sup>	532.00	517.00	560.00	544.00	623.00	605.00
53	非泵送商品砼	C50	m <sup>3</sup>	582.00	565.00	605.00	587.00	663.00	644.00
54	泵送商品砼	C10	m <sup>3</sup>	452.00	439.00	457.00	444.00	483.00	469.00
55	泵送商品砼	C15	m <sup>3</sup>	452.00	439.00	457.00	444.00	493.00	479.00
56	泵送商品砼	C20	m <sup>3</sup>	462.00	449.00	472.00	458.00	503.00	488.00
57	泵送商品砼	C25	m <sup>3</sup>	472.00	458.00	487.00	473.00	525.00	510.00
58	泵送商品砼	C30	m <sup>3</sup>	482.00	468.00	505.00	490.00	548.00	532.00
59	泵送商品砼	C35	m <sup>3</sup>	502.00	487.00	525.00	510.00	578.00	561.00
60	泵送商品砼	C40	m <sup>3</sup>	522.00	507.00	548.00	532.00	603.00	585.00
61	泵送商品砼	C45	m <sup>3</sup>	552.00	536.00	575.00	558.00	633.00	615.00
62	泵送商品砼	C50	m <sup>3</sup>	602.00	584.00	620.00	602.00	673.00	653.00

# 工程材料市场信息价

序号	太 湖		望 江		岳 西		宿 松	
	含 税	不 含 税	含 税	不 含 税	含 税	不 含 税	含 税	不 含 税
31			1600.00	1416.00	1650.00	1460.00		
32			1200.00	1062.00	1200.00	1062.00		
33			510.00	451.00	600.00	531.00		
34	160.00	150.00	180.00	175.00	119.00	115.00	185.00	180.00
35	160.00	150.00	180.00	175.00	121.00	118.00	185.00	180.00
36	115.00	107.00	115.00	112.00	103.00	100.00	110.00	108.00
37	85.00	82.53	85.00	82.50	63.33	61.49	85.00	82.53
38	115.00	107.00	125.00	121.00	180.00	175.00	120.00	117.00
39					350.00	340.00		
40	450.00	437.00	450.00	437.00	350.00	340.00	450.00	437.00
41	260.00	252.00	260.00	252.00	200.00	194.00	260.00	252.00
42	40.00	38.84	50.00	48.60	30.00	29.13	50.00	48.55
43	40.00	38.84	50.00	48.60	30.00	29.13	50.00	48.55
44					4600.00	4071.00		
<b>五、商品砼</b>								
45	420.00	408.00	440.00	427.00	545.00	529.00	460.00	447.00
46	440.00	428.00	460.00	447.00	558.00	542.00	460.00	447.00
47	450.00	437.00	475.00	461.00	575.00	558.00	475.00	461.00
48	460.00	447.00	490.00	476.00	605.00	587.00	490.00	476.00
49	480.00	466.00	505.00	490.00	625.00	607.00	510.00	495.00
50	500.00	485.00	525.00	410.00	669.00	650.00	540.00	524.00
51	530.00	515.00	555.00	539.00	698.00	678.00	570.00	553.00
52	570.00	554.00	590.00	573.00	731.00	710.00	610.00	592.00
53	620.00	602.00	630.00	612.00	781.00	758.00	650.00	631.00
54	440.00	427.00	460.00	447.00	570.00	553.00	480.00	466.00
55	460.00	447.00	480.00	466.00	583.00	566.00	480.00	466.00
56	470.00	456.00	495.00	481.00	600.00	583.00	498.00	484.00
57	480.00	466.00	510.00	495.00	630.00	612.00	510.00	495.00
58	500.00	485.00	525.00	510.00	650.00	631.00	530.00	515.00
59	520.00	504.00	545.00	529.00	694.00	674.00	560.00	544.00
60	550.00	534.00	575.00	558.00	723.00	702.00	590.00	573.00
61	590.00	573.00	610.00	592.00	756.00	734.00	630.00	612.00
62	640.00	621.00	650.00	631.00	806.00	783.00	670.00	651.00

说明：七县(市)工程材料市场信息价由各县(市)建设局提供并解释。

# 定额与造价名词解释(九十八)

## 第五章 安装工程(三十五)

**非受压元件:**静置工艺设备的不承受压力的元件,如塔裙座壳、容器底座等。

**内部简单可拆件:**按照预算定额对静置工艺设备的内部元件的一种划分方法,通常指不需要复杂的工艺或方法即可进行拆卸或调整的设备内部元件或构件,定额中通常指填料塔内简单的淋洒隔板等,容器内的冷却、加热管等。

**壳体:**指塔、容器、反应器、换热器等圆筒形设备的外壳,是上述设备形成包容其内部构件及介质的外壳的总称。圆筒形设备壳体一般包括筒体、封头以及锥形过渡段等。

**塔壳:**塔的壳体。

**筒体:**圆筒形设备壳体中的圆柱壳体部分,变径设备还包括锥形过渡段。

**塔盘:**又常称为塔板。塔盘(板式塔)内的主要结构部件。是塔内提供气液两相充分接触以进行传质传热的场所。

**筛板塔盘:**又称为筛孔塔盘(板)。一种在板上开有许多筛孔的塔盘。结构简单,制造维修较易;处理能力大,但操作弹性较小。在设计及操作适宜时,也有较高的盘效率,压降较小。

**浮阀塔盘:**通常指盘式浮阀塔盘。塔盘板上开有较大的孔,孔上装有能在一定范围内自由浮动的阀盘,使阀盘的开启高度和气体流量的大小相适应。操作弹性大,压降小,液面落差小,使用周期长,是炼油工业最为通用的塔盘之一。

**泡罩塔盘:**泡罩有圆形及条形等形式,板上的每个泡罩均设有升气管,气体自升气管上升,并经泡罩的下滑逸出,在板上的液层中鼓泡。这种塔盘优点是操作稳定可靠,液体不泄漏,塔板效率较高,操作弹性较好,不易被污物堵塞等。缺点为结构较复杂,气体通过塔盘压降大,单位面积塔板的处理能力小,造价较高,安装维修较困难等。

**舌形塔盘:**一种典型的横向喷射型塔盘,由薄钢板冲出舌形孔,舌形孔的一边(称舌片)与原钢板相连并形成一定交角(通常为 $20^\circ$ )。气体通过舌孔定向射入液体,在一定的速度下使气液形成喷射状态。炼油厂中广泛用于减压蒸馏和催化裂化分馏塔。

**S形塔盘:**泡罩塔盘的一种改进形式,盘板面由S形长条互相搭接而成。气体从气缝单向喷出与液体流向一致,因此板上液面落差小,气体分布均匀,分离效率、处理能力和操作弹性均优于圆形泡罩塔盘。

**浮动喷射塔盘:**片状板可随气流大小在一定范围内浮动的一种片状喷射塔盘的改进型。

**浮动舌型塔盘:**一种新型喷射塔盘。采用浮动舌片,可改变张角,又可像浮阀一样上下浮动。处理量大、压降低、雾沫夹带小、弹性大、效率高、稳定性好。但活动部件易磨损。

**塔内件:**指安装在塔内的元件。其中板式塔主要包括塔盘和塔内固定件、受液盘、降液板

等,填料塔主要包括填料支承结构和液体分布装置等。

**塔内固定件:**通常指板式塔内固定件,是焊接在塔壳上的元件,主要包括塔盘支持圈,受液盘、降液板及其支持板等。

**主持圈:**指塔盘支持用于支承和安装塔盘的构件。

**降液板:**带溢流塔盘构件,引导塔盘液体降落流向下一层塔盘的结构。

**受液盘:**带溢流塔板上承受上层板降落液的结构部分。有平盘和凹盘两种。

**溢流堰:**指带溢流板式分馏塔板上设置的拦堰板,分进口堰和出口堰两种。进口堰设置在塔板液体进口侧,其作用是使液体均匀分布,减少液体水平冲出。出口堰设置在塔板液体流出侧,以拦截一定流量。

**填充料:**指填料塔内的填充料(或称填料)。按形状可分颗粒形填料和规则形填料两类。所用材质有陶瓷、塑料和金属。填料的装填方法可以是乱堆(散装)或砌装(有规则排列放置)。

**填料支承架:**填料塔中一种用于托住填料的结构。不仅承受填料、液体以及其他结构的重量,还要使气液能顺利通过。因此,具有足够的强度及一定的气液通过截面。有栅格式、格条式、多孔式以及锥形支承架等,可用金属或非金属制作。

**龟甲网:**用于高温设备或管道耐热耐磨混凝土衬里的金属骨架结构,通常由厚 2~3mm 的耐热扁钢(如 0Cr13)制作,因图形象龟甲而得名。

**封头:**又称头盖。封闭在圆筒形壳体末端的有一定几何形状的端板。最常使用的封头形式是半球形、椭圆形、带有法兰的蝶形(准球形)、锥形和平盖。

**椭圆形封头:**由半个椭球壳和一段直边部分组成的封头。椭圆曲线的曲率半径变化是连续的,封头中应力分布比较均匀,是目前国内外压力容器采用最多的封头形式。

**球形封头:**以球壳的球冠部分所形成的封头,有半球形封头和无折边球性封头两类。压力容器多采用半球形封头作为端封头,其优点是在同样容积下表面积最小,相同承压条件下需要的厚度最薄,从节省材料和强度上看,是最合理的。无折边球形封头与筒体用角焊缝连接,常用作容器中两独立受压室的中间封头,也可作端封头。

**蝶形封头:**又称带折边球形封头。由一个球面、一个某一高度的圆筒直边和连接以上两个部分的曲率半径大大小于球面半径的过渡部分组成。蝶形封头为一个连续曲面,在三部分连接处,经线曲率半径有突变,与椭圆形封头相比,应力分布不如其均匀,但加工较之容易。

**折边锥形封头:**封头与筒体连接处有一过渡圆弧与一定高度的圆筒直边。用于压力较低或利于出料的容器上。

**平底平盖容器:**根据封头形状来分类的一种圆筒形容器。这是一种底和盖都是平板的立式容器。

**平底锥盖容器:**根据封头形状来分类的一种圆筒形容器。这是一种平板底、无折过锥形封头顶的立式容器。

**锥底平盖容器:**根据封头形状来分类的一种圆筒形容器。这是一种平板盖、无折边锥形封头(一般是 90°无折边封头)底的立式容器。

**锥底椭圆形盖容器:**根据封头形状来分类的一种圆筒形容器。这是一种椭圆形封头盖、折

边锥形封头(一般是 90°折边封头)底的立式容器。

**双桶圆封头容器:**根据封头形状来分类的一种圆筒形容器。这是一种两端都是椭圆形封头的容器,有立式和卧式两种。

**双无折边球形封头容器:**根据封头形状来分类的一种圆筒形容器。这是一种两端都是无折边球形封头的容器,有立式和卧式两种。

**内带夹套的容器:**夹套容器的一种。在容器内壁加夹套,形成的空间供储存或流通另一种介质,并可与容器内的介质进行热交换。夹套内也可设置辅助换热的构件。与此对应的,还有带外夹套的容器。

**多层容器:**筒体由多层板套合构成的容器。

**热套压力容器:**多层容器的一种。指套合面经或不经机械加工,通过加热进行套合的压力容器,各层间以过盈相互配合,其套合预应力须经热处理尽量消除。

**法兰:**连接设备、管线、阀门、管件等,既保证密封,又便于拆卸的一种配件。

**平焊法兰:**又称搭焊法兰。法兰是平圆板,将管子插入法兰孔内用角焊连接,一般适用于工作温度 300℃以下,公称压力 2.5MPa 以下的场合。

**对焊法兰:**又称带颈法兰。管子与法兰颈顶端对中焊接,刚度较大,用于温度和压力较高,使用条件要求严格的场合。

**法兰盖:**用于封闭设备或管道上的法兰孔,不让内部介质外流或不让外面空气窜入设备或管道内,而又便于拆卸的与法兰相配的配件。

**人孔:**便于人进入塔或容器内进行安装、检修、检查用的开孔。带有可拆卸的平板盖,一般直径为 400mm~或 500mm,圆形或椭圆形。按照人孔盖的开启方式,可分为回转盖人孔、垂直吊盖人孔、水平吊盖人孔等。

**常压人孔:**设计压力等级为常压的人孔。

**手孔:**便于工人用手伸入塔或容器内检查其内部并进行装拆、清洗及检修的开孔。手孔的直径小于人孔,但一般不小于 159mm,以便于工人的手及所携带的工具、零件自由通过。由于人的臂长的限制,直径大于 1200mm 的塔、容器不宜采用手孔。

**接管:**焊于塔、容器开口处与外部管道相连接并与管道可进行拆卸的短管,短管外端一般都焊接法兰。

**接管补强板:**也称接管加强圈。是与塔、容器开口同心并与其壳体壁板紧贴的圆环或椭圆环状弧面板,补强板外圈与塔、容器壳壁焊接,内圈与接管或壳壁焊接。由于开口处塔、容器强度受到局部的削弱,是一个主要薄弱部位,接管补强板对开口处起到加固补强作用。

**支座:**指塔、容器的支座,即支承和连接塔、容器的底座结构。支座的作用是支承塔、容器的重量,固定塔、容器的位置并使之在操作中保持稳定。

**悬挂式支座:**立式容器支座的一种,又称为耳架。支座焊于容器筒体,由螺栓穿过支座底板上的通孔把容器悬挂固定在基础上。国内悬挂式支座见标准 JB1165。

**支承式支座:**立式容器支座的一种,一般由两块竖板及一块底板组成,竖板上部加工成和被支承容器底封头外形同样的弧度,并与被支承容器焊接,底板放于基础上,用地脚螺栓固定。

国内悬挂式支座见标准 JB1166。

**裙式支座:**简称裙座。支承塔容器的部件,因外形象裙子而得名。裙式支座分圆筒形和圆锥形支座两种。裙式支座用于高大的立式塔和容器。

**地脚螺栓座:**裙式支座的一部分,用于支承地脚螺栓的结构,是盖板、垫板和筋板的组合体,均布于裙座底部,与裙座壳及基础环相连。

**基础环:**裙式支座的一部分,是裙座的支承板,呈环状,与基础相接。

**鞍式支座:**简称鞍座,是卧式容器支座最常用的一种,形状与马鞍相似而得名。国内鞍式支座见标准 JB1167。

**固定支座:**容器支座的一种形式。使容器固定连接在给定安装位置的基础螺栓上的支座。其中螺栓孔为圆形,固定后不允许设备沿轴线方向移动。

**活动支座:**是固定支座对应的另一种容器支座形式,考虑容器的温度补偿,防止产生温差压力,容器固定支座以外的支座应做成活动式支座。活动支座与固定支座的不同点仅在于活动支座地脚螺栓孔为长圆孔,在安装处理上稍有差异。

### (三) 静置设备的制作与安装

#### 1. 制作

**排板图:**按照板料的实际尺寸绘制的制作容器的板料合理下料、组对排置图,是容器外壳的平面展开图。工人要按此图进行制作工作,因此它一方面要保证容器设计尺寸以及开口位置尺寸;另一方面要保证板间焊缝组对位置尺寸,并应尽量节约材料。

**放样:**根据零件或构件图样,用 1:1 的比例在放作台(或平板、平台)画出其部件几何形状的平面展开图形的过程。

**划线:**在板料、毛坯或工件上,用划线工具划出待加工(或待切割)部位的轮廓或作为基准的点、线。

**号料:**根据图样,或利用样板、样杆等直接在材料上划出构件形状和加工界线的过程。

**下料:**在成形加工前,将原材料按展开图形切成所需长度或所需几何尺寸的工序。

**剪切下料:**利用刀片或模具,对原材料施以剪切力剪断为所需长度的坯料的工序。常用的设备有剪板机等,剪切下料生产率较高。

**切割:**把板材或型材等切成所需形状和尺寸的坯料或工件的过程。

**热切割:**利用热能切割材料并使之分离的方法。

**气割:**利用气体火焰的热能将工件切割处预热到一定温度后,喷出高速切割气流,使其燃烧并放出热量实现切割的方法。

**氧乙炔切割:**是气割的一种,它用乙炔和氧气燃烧产生的气体火焰维持所需温度,利用氧和母材金属在升高的温度下的化学反应以切断金属的氧燃气切割工艺。

**等离子弧切割:**利用等离子弧的热能实现切割的方法。

**铲削:**厢风铲或电铲头(又称铲刀)对材料进行机械切削的工艺方法,主要用于坡口的加工和板料边缘的加工处理。

## 中国建设工程造价管理协会信息委员会 工作会议在京召开

为探讨工程造价行业信息化发展方向，研究中国建设工程造价管理协会(以下简称“中价协”)在推动行业信息化发展中的作用和工作思路，2019年8月1日，中价协在北京召开信息委员会工作会议。会议由中价协专家委员会信息委员会主任沈维春主持，中价协王中和副理事长、李成栋副秘书长，中价协信息委员会委员及有关专家等参加了会议。

这次会议是贯彻落实杨丽坤理事长关于扎实做好工程造价信息化发展研究的有关要求，探索新时代信息服务模式，深入研究政府管理机构、协会和企业各自的职责，统筹规划，协调发展，努力提高行业信息化水平。

会上，《工程造价行业信息化发展研究》

课题组汇报了编制思路和工作大纲。中价协教育培训部介绍了《中价协信息化工作方案》，提出中价协将加强与各地方造价协会、中价协专业委员会和优秀企业的联动，在发布典型工程指标手册、研究国际工程材价信息服务和工程造价行业信息共建、共享、共管的机制等方面进行积极的探索与实践。

与会专家们肯定了课题组和中价协前期所做的大量工作，形成了《工程造价行业信息化发展研究》课题大纲的审查意见，同时对中价协信息化工作方案提出了建议。通过本次工作会议，进一步提高了对工程造价信息化工作的认识，为推动行业信息化发展开拓了思路，为信息委员会下一步工作奠定了基础。

## 全国工程造价咨询企业信用评级 工作会议在京顺利召开

为贯彻落实国务院、住房和城乡建设部关于社会信用体系建设的工作部署，推进工程造价咨询行业信用体系建设，促进行业健康发展，2019年8月13日，全国工程造价咨询企业信用评级工作会议在京召开。各省级造价协会、中价协工作委员会负责人等80余人出席了会议，中价协副理事长王中和、秦宇玲、明安辉出席了会议，会议由中价协张兴旺副秘书长主持。

这次会议是落实杨丽坤理事长关于加快

做好工程造价咨询企业信用评级工作要求。会议回顾了开展信用评级工作五年来从零起点逐步探索到目前基本成熟并得到上级领导关注、社会公众全面认可的发展历程。信用评级工作始终以社会需要、企业需求为导向，不断完善信用评级体系，取得了很大成绩。这些成绩的取得是中价协和各级协会不懈努力的结果。会议强调信用管理不仅是政府转变监管方式的需要，也是完善行业自律管理的重要手段。在信用评级具体工作中，一要

适应新形势。深化认识,提高政策站位。适应国家深化改革要求,配合政府搞好和推动诚信社会的建设。二要找准定位。厘清协会与政府关系,区别于资质和行政管理,紧紧围绕信用为核心的相关工作。三要不断完善信用评价办法和标准。评价工作要体现客观公正,更有说服力,提高公信力和影响力。

行业自律部席小刚主任在会上介绍《工程造价咨询企业信用评价管理办法》(征求意见稿),该办法经过五次会议的研究形成送审稿并全国征求意见,本次修订主要涉及四个方面:一、简化评价指标,使其更有操作性;二、减少原评价内容中企业能力部分比重;三、实行企业承诺制上报;四、充分发挥省级协会作用,体现地方特色。会议期间,与会代表对《工程造价咨询企业信用评价管理办法》(征求意见稿)进行热烈讨论并给予充分肯定。随后工程造价咨询企业信用评价系统技术服务公司项目负责人对系统的使用方法进行了培训,详细介绍了系统的修改内容及升

级情况。

张兴旺副秘书长在总结中指出中价协从信用评价工作启动到取得现在的成果,注入了巨大的心血,作为住建领域最早启动此项工作的行业,成绩得到了住建部的肯定和认可。他强调信用评价工作的原则和目标首先是服务国家大局,按照改革要求,我们将信用作为手段、职业保险作为支撑,利用“双保险”的管理方式,满足社会需求,适应市场需要。今后要以信用为主线,加强与统计、会员管理、职业保险、行业自律等各项制度的衔接和联动,多维度完善我们的管理体系。

此次会议取得了预期的效果,进一步指导和规范了工程造价咨询企业信用评价工作,推进了工程造价咨询行业信用体系建设,为下一步开展信用评价工作奠定了基础。2019年工程造价咨询企业信用评价工作即将开始,届时相关通知将在中价协官网及微信公众号发布,请广大会员密切关注。

## 安徽省二级造价工程师职业资格考试 培训教材正式出版发行

根据住房城乡建设部、交通运输部、水利部和人力资源社会保障部《造价工程师职业资格制度规定》、《造价工程师职业资格考试实施办法》新增设的二级造价工程师职业资格相关规定,省建设工程造价管理总站积极组织编写了安徽省二级造价工程师职业资格考试培训教材,并由中国建材工业出版社正

式出版发行,为我省二级造价工程师职业资格考试顺利开考提供了有力支持。

该套教材包括《建设工程造价管理基础知识》、《建设工程计量与计价实务》(土木建筑工程)和《建设工程计量与计价实务》(安装工程),可通过各地建筑书店或在网上购买。

## 安徽省全过程工程咨询企业合作发展 交流会在肥成功举办

8月7日,安徽省全过程工程咨询企业合作发展交流会在合肥成功举办。此次会议由安徽省建设工程造价管理协会联合安徽省工程咨询协会、安徽省工程勘察设计协会、安徽省建设监理协会、安徽省建筑工程招标投标协会共同举办,省住建厅标准定额处调研员李长青、建筑市场监管处调研员辛祥、省造价管理总站副站长李萍、省建筑工程招标监督管理办公室副主任海波及以上五家协会的负责人出席会议,来自全省工程造价、工程咨询、勘察设计、工程监理及招标代理行业的260家企业,共300多人参加了会议。会议由安徽省建设工程造价管理协会理事长王成球主持。王成球理事长指出,这次会议由跨部门、跨行业的多家协会共同举办,在省内乃至全国都是首次,相信通过这次会议,会进一步促进工程咨询企业间合作交流,帮助会员企业破解发展瓶颈,推动我省全过程工程咨询服务健康发展。

李长青调研员在讲话中详细介绍了我省勘察设计行业现状,并就企业转型升级提出了多条指导性意见。

辛祥调研员就省住建厅为推动全过程咨询业务开展而出台的相关文件和措施做了详

细解读,指出了在开展全过程咨询业务中面临的困难和问题。

李萍副站长诠释了全过程咨询的含义,介绍了我省工程造价咨询行业发展现状,并就传统造价咨询企业如何转型发展提出了具体意见。大会进行了企业交流发言,邀请了安徽省招标集团股份有限公司、安徽国华建设工程项目管理有限公司、安徽地平线建筑设计事务所股份有限公司、安徽省建设监理有限公司、安徽鼎信项目管理股份有限公司五家代表性的企业分享了他们开展全过程咨询业务的经验。

下午,大会为部分企业设置了展台和展板,具有合作意向的企业之间进行面对面的洽谈交流,多家工程造价、工程咨询、勘察设计、工程监理、招标代理企业之间达成了合作意向。

真心交朋友,恒心促合作。新时代下的工程咨询业务更加强调多专业融合、全领域覆盖,需要我们秉持合作、共赢的理念共同推进全过程工程咨询业务的发展。与会代表纷纷表示通过交流会这一平台,交朋友,话发展,促合作,收获满满,这是协会为会员做的实事、好事。会议取得了圆满成功。