



安庆工程造价信息简讯

www.aqzjw.com

月刊

2019年第8期

(总第一百八十四期)

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: 二〇一九年八月一日

ANQING GONGCHENG ZAOJIA XINXI JIAN XUN

目 录

★ 文件选登

- 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1
- 关于举办安徽省首届建设工程造价技能竞赛的通知3
- 关于印发《安徽省建设工程造价技能竞赛管理办法(试行)》和《安徽省建设工程造价技能竞赛技术规程》的通知4
- 关于安庆市2019年1~6月份政府投资工程最高投标限价编制质量情况的通报8
- 关于公布中瑞华建工程项目管理(北京)有限公司等两家企业进宜基本信息登记的通知10

★ 指标指数

- 建设工程造价指标(指数)数据统计表11
- 安庆市二〇一九年八月份部分结构类型单项工程平方米造价参考指标 12

★ 价格信息

- 建设工程材料市场价格信息13

★ 专业园地

- 定额与造价名词解释(九十七)42

★ 综合报道

- “美国工程造价探索之行”出访系列活动专题报道44
- 中价协工程造价人员培训工作研讨会在大连召开49



★ 6 月 30 日，副市长郑家齐率队督查皖江大道沿线环境整治、滨江 CBD 片区净地整理以及污水综合整治等工作，市政府有关副秘书长，市直有关部门和迎江区负责同志陪同。

★ 7 月 1 日下午，市住建局副局长金敏主持召开专题会议，研究市建筑物资供应站改制预案。市纪委监委驻局纪检监察组，局人教科、财审科、企业指导科，市同建公司及物资供应站负责人参加。

★ 7 月 4 日上午，市住建局副局长金玉主持召开专题会议，研究安置房转房票、货币化安置价格评估及具体操作路径等问题，市财政局、税务局、土储中心、征收办、不动产中心、棚改办，同安公司及各区(管委会)负责同志参会。

★ 分享 7 月 5 日，市住建局副局长朱永祥组织市建筑技工学校帮扶责任人到桐城市黄甲镇对接贫困户家中走访慰问。朱永祥进一步询问了解该户近期生产、生活情况、享受的帮扶政策以及目前存在的困难和问题，并鼓励他要乐观地面对生活，坚定信心，在党和政府的关怀、社会各界的帮助以及自身努力下尽快脱贫致富。

★ 7 月 8 日上午，市住建局召开招商引资项目调度会议，部署安排相关联系工作。副局长金玉、总工程师雷雷出席，局办公室、招商办、质安科、科技科、市场办，市建管处、质监站相关负责同志参会。

★ 7 月 9 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，研究招商引资、房地产开发企业信用考评等工作。

★ 7 月 12 日上午，市住建局参加住建部举

办的党风廉政远程视频学习培训会，市纪委监委驻市住建局纪检监察组组长阮子春、副局长朱永祥，驻局纪检监察组、机关党委、办公室、人教科、企指科相关同志参加。

★ 7 月 15 日上午，市住建局副局长金玉主持召开会议，推进水岸花都、顺安北苑幼儿园移交工作。局保障办，迎江区、市同安公司相关负责同志参加会议。

★ 7 月 16 日上午，市住建局副局长黄金竹主持召开装饰装修工程管理研商会。市资规局、市城管局相关科室负责人，局市场办、许可科，市城建档案馆相关人员参会。

★ 7 月 18 日上午，王武副局长深入太湖县弥陀镇铁林村对美丽乡村建设帮扶点进行调研，对农村危房改造工程建设进行指导，局村镇办、工会参加。

★ 7 月 19 日，市住建局副局长金敏主持召开戏校大沟整治方案论证会。市资规局、城管局、重点处、大观区等单位负责同志参加。

★ 7 月 21 日下午，副市长郑家齐召开会议，研究戏校大沟整治方案。傍晚，现场踏勘研究十里大沟上游活水方案，市政府副秘书长毕圣国，市住建局、市直有关部门和大观区负责同志参会并陪同。

★ 7 月 25 日，市住房城乡建设局召开“以案示警、以案为戒、以案促改”警示教育专题学习研讨会。市政府副市长、局党委书记、局长郑家齐主持会议，局党委班子成员、调研员、副调研员，派驻局纪检监察组，机关各科室负责人参加。

★ 7 月 29 日上午，市住建局副局长王武赴太湖县、望江县调研脱贫攻坚农村危房改造工作，局村镇办负责同志参加。

★ 7 月 30 日下午，根据市住建局党委安排，住建局黄金竹副局长在市质监站召开“以案示警、以案为戒、以案促改”警示教育专题座谈会，市建管处、市造价站和市测试中心相关负责人和市质监站全体工作人员参加会议。

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

各市人力资源社会保障局、住房城乡建设局、交通局、水利局,省直各有关单位:

为加强和规范造价工程师职业资格考试,提高工程造价专业技术人员素质,提升建设工程造价管理水平,现将《安徽省二级造价工程师职业资格考试管理办法(试行)》印发给你们,请遵照执行。

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7月18日

安徽省二级造价工程师职业资格 考试管理办法(试行)

第一条 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《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》(建人〔2018〕67号),结合我省实际,制定本办法。

第二条 我省二级造价工程师职业资格考试工作由省人力资源和社会保障厅、省住房和城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅按照职责分工负责实施与监管,委托省人事考试院承担具体考务工作。

省人力资源和社会保障厅负责牵头制定考试政策,制订考试计划、组织实施考试、公布考试结果、制发证书等工作,并对考试进行指导、监督和检查;省住房和城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅按职责分工分别负责本行业二级造价工程师职业资格考试的命题、审题、阅卷及相关专家的组织等工作,国家统一组织命题的,从其规定。

第三条 二级造价工程师考试设《建设工程造价管理基础知识》、《建设工程计量与计价实务》2个科目,其中《建设工程管理基础知识》为基础科目,考试时间为2.5个小时;《建设工程计量与计价实务》为专业科目,考试时间为3个小时。

专业科目分为土木建筑工程、安装工程、交通运输工程、水利工程。考生在报名时可根据报考条件和实际工作需要选择其一。

第四条 我省二级造价工程师职业资格考试根据全国统一考试大纲,结合我省各专业计价依据特点自主命题并组织实施,原则上每年组织一次,全省统一考试时间,具体考试日期由省人力资源和社会保障厅确定并提前向社会公布。

第五条 二级造价工程师职业资格考试成绩实行2年为一个周期的滚动管理,参加全部2个科目考试的人员必须在连续的2个考试年

文件选登

度内通过全部科目,方可取得二级造价工程师职业考试合格证明,对于免考基础科目的应试人员,必须通过专业科目考试方可取得考试合格证明。

第六条 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:

(一)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。

(二)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。

(三)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。

第七条 已取得造价工程师一种专业职业资格考试合格证书的人员,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。

第八条 具有下列条件之一的,在报考二级造价工程师考试时可免考基础科目:

(一)已取得全国建设工程造价员资格证书;

(二)已取得公路工程造价人员资格证书(乙级);

(三)具有经专业教育评估(认证)的工程管理等、工程造价专业学士学位的大学本科毕业生。

申请免考基础科目的人员在资格审核时应提供相应的材料。

第九条 二级造价工程师职业资格考试资格审核工作由人力资源社会保障部门会同相关行业主管部门负责,具体资审事项另行通知。

根据国家有关安排,在实行告知承诺制后,有关行业主管部门要加强事中、事后监管,发现失信问题,要依规严肃处理。

第十条 考生原则上只能在现工作地或者户籍所在地报名参加考试;中央部属在皖单位人员按属地原则报考。考点在设区的市设置,具体地点由省人力资源和社会保障厅确定。

第十一条 省人力资源和社会保障厅会同省住房城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅确定二级造价工程师职业资格考试合格标准。考试合格者,由省人力资源和社会保障厅发放由省住房城乡建设厅、省交通运输厅、省水利厅按专业类别分别与人力资源社会保障厅用印的二级造价工程师职业资格考试纸质合格证书或电子合格证明,电子合格证明与纸质合格证书具有同等效用,原则上在所在行政区域内有效。

第十二条 坚持考试与培训分开的原则,凡能与考试工作(包括命题、审题与组织管理)的人员,一律不得参加考试,也不得参加或者举办与考试内容相关的培训工作。

考生参加培训坚持自愿原则。

第十三条 考试实施机构及其工作人员,应当严格执行国家人事考试工作人员纪律规定和考试工作的各项规章制度,遵守考试工作纪律,切实做好从考试试题的命制到使用等各环节的安全保密工作,严防泄密。

对违反考试工作纪律和有关规定的人员,按照国家专业技术人员资格考试违纪违规行为处理规定处理。涉嫌违法的,由司法机关依法处理。

第十四条 本办法自2019年8月1日起施行。

安徽省人力资源和社会保障厅办公室
2019年7月26日印发

关于举办安徽省首届建设工程造价技能竞赛的通知

各市住房城乡建设局(城乡建设局),广德、宿松县住房城乡建设局:

为弘扬建设工程造价行业工匠精神,促进工程造价专业人员综合技能的提升,根据省总工会相关规定,经研究决定举办首届安徽省建设工程造价技能竞赛活动,现将具体事宜通知如下:

一、组织机构

竞赛在安徽省住房城乡建设厅的统一组织领导下进行,由安徽省建设建材工会(文明办)、安徽省建设工程造价管理总站主办,安徽省建设工程造价管理协会具体承办,各市造价协会协助举办。为加强统一领导,设立竞赛组委会,竞赛组委会办公室设在省造价管理协会,负责组织协调相关具体事宜。

二、竞赛内容

建设工程造价管理基础知识、建设工程计量与计价实务、新技术应用等。

三、参赛对象

全省工程造价行业从业人员。

四、竞赛流程及时间安排

本次竞赛分资格赛、初赛和决赛三个阶段进行。

1、资格赛。

时间:8月12日~15日。

参赛方式:参赛人员登陆安徽省建设工程造价管理协会官方网站(www.ahzjxh.org.cn),由会员服务平台点击“技能竞赛”,在竞赛系统中完成报名后登陆系统进行答题,合格者具备进入初赛的资格,同时由省价协发放20学时学习证明,可作为继续教育的有效凭证。

2、初赛。

时间:8月13日~9月30日。

由各市根据资格赛入围名单自行组织实施,选拔产生市代表队参加决赛,每市原则上推荐1支代表队,每代表队由领队1名、选手6名(土木建筑专业4名,安装专业2名)组成,于9月30日前将决赛参赛回执表(见附件)报竞赛组委会。

3、决赛。

时间地点:10月中旬在合肥市举办(具体时间和地点另行通知)。

由省竞赛组委会组织实施,分为理论知识竞答和实际技能操作竞赛两部分,合并计算总成绩。

五、其他事宜

1、竞赛将根据《安徽省建设工程造价技能竞赛管理办法(试行)》的规定颁发相应奖项。

2、竞赛具体内容、参考依据、赛项安排和竞赛规则等详见《安徽省建设工程造价技能竞赛技术规程》要求。

3、咨询电话:

赛事咨询:王磊,0551-62877655;

技术咨询:朱益伟,0571-56035577-8856;

洪志光,15395533551。

附件:安徽省首届建设工程造价技能竞赛决赛参赛回执表

安徽省住房和城乡建设厅

2019年7月31日

抄送:安徽省总工会

附件

安徽省首届建设工程造价技能竞赛决赛参赛回执表

市(单位公章)

2019 年 月 日

序号	报名身份	姓名	身份证号码	工作单位	手机号码	参赛专业	是否造价师	备注

联系人：

联系电话：

1. “报名身份”栏内按照每人的具体情况从“领队、参赛选手、工作人员”中选择其中之一填写；参赛专业请填写“土木建筑或安装”。
2. 每个参赛队领队和工作人员名 1 名，参赛选手 6 名，其中土木建筑专业 4 人，安装专业 2 人。
3. 参赛选手报名后，原则上不得更换。
4. 各市需对参赛选手身份信息的真实性进行审核，决赛报到时组委会将对相关信息进行复核。
5. 省价协联系 0551—62877655，邮箱地址：ahzjxh1131@163.com

关于印发《安徽省建设工程造价技能竞赛管理办法(试行)》和《安徽省建设工程造价技能竞赛技术规程》的通知

皖价协〔2019〕16 号

各市造价协会：

为弘扬建设工程造价行业工匠精神，搭建好会员技术竞技的平台，我们制定了《安徽省建设工程造价技能竞赛管理办法(试行)》和《安徽省建设工程造价技能竞赛技术规程》，现印发给你们。

附件：1. 安徽省建设工程造价技能竞赛管

理办法(试行)

2. 安徽省建设工程造价技能竞赛技术规程

安徽省建设工程造价管理协会

2019 年 7 月 22 日

安徽省建设工程造价技能竞赛管理办法(试行)

第一章 总 则

第一条 为弘扬建设工程造价行业工匠精神,促进工程造价专业人员综合技能的提升,进一步推动我省工程造价行业的技术进步和改革发展,特制定本管理办法。

第二条 竞赛参加对象包括安徽省工程造价行业的从业人员,安徽省高等院校(本科和高职高专院校)工程造价及相关专业的在籍学生。

第三条 竞赛活动坚持公开、公平、公正的原则,严格执行国家有关法律、法规的要求。

第四条 竞赛指导单位为安徽省住房和城乡建设厅,主办单位为安徽省建设建材工会、安徽省建设工程造价管理协会(以下简称“省价协”),协办单位为各市造价协会、有关高等院校以及为竞赛提供技术支持的相关单位。

第二章 组织管理

第五条 竞赛设立组委会。组委会设主任委员、副主任委员、委员。

第六条 组委会的成员组成及工作职责:

(一)成员组成

组委会主任委员由指导单位和主办单位负责人担任;副主任

委员和委员由主办单位、协办单位的有关负责人组成。

(二)工作职责

1. 制定竞赛的各项管理制度;
2. 审定并发布竞赛方案和赛事规程;
3. 审定竞赛年度规划、经费计划;
4. 对竞赛各阶段进行指导和检查;
5. 审定并签发获奖名单。

第七条 组委会下设秘书处、专家组、裁判组、赛务组。秘书处设在省价协,承担竞赛日常工作。专家组、裁判组、赛务组成员由秘书处提名并上报组委会确定。

第八条 秘书处的成员组成及工作职责:

(一)成员组成

秘书处成员由省价协有关领导、专家委员会专家及相关人员组成。

(二)工作职责

1. 负责编制赛事组织方案及技术规程;
2. 负责组织竞赛的工作例会及各项专题会议,并落实各项工作的完成;
3. 负责竞赛的具体实施计划和进度安排,协调各阶段工作的实施;
4. 负责组织竞赛合作计划与实施方案;
5. 负责落实各项经费的使用与实施方案,并做好经费的收支管理工作;
6. 负责对外宣传活动,提供相关信息;
7. 组织落实与协调其他日常性工作。

第九条 专家组的成员组成及工作职责:

(一)成员组成

专家组成员从省价协专家库产生,由行业有关专家和教授组成。

(二)工作职责

1. 负责竞赛各项技术文件起草、竞赛试题设计;
2. 竞赛的命题及审查,制定评分标准及评判方法;
3. 配合做好竞赛的专业咨询等相关工作。

第十条 裁判组的成员组成及工作职责:

(一)成员组成

裁判组成员从省价协专家库产生,由行业有关专家和教授组成。

(二)工作职责

1. 负责竞赛期间的裁判工作,处理竞赛中出现的判决争议等问题;
2. 根据评分标准及评判方法确定竞赛成绩及排名次序,向组委会提交获奖名单;
3. 配合做好竞赛的其他相关工作。

第十一条 赛务组的成员组成及工作职责

责：

（一）成员组成

赛务组成员由主办单位及协办单位相关成员组成。

（二）工作职责

1. 负责建立竞赛管理系统并进行日常维护；负责竞赛场地、器械、设备的准备和检查工作，提供竞赛软硬件及技术支持，保证竞赛期间系统的正常使用；

2. 负责竞赛场地和设施的安全保障工作；

3. 负责各级领导、专家、裁判、参赛人员及带队人员的食宿安排；

4. 配合做好竞赛的其他相关工作。

第三章 赛事要求

第十二条 竞赛内容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、新技术应用等。

第十三条 竞赛分资格赛、初赛和决赛三个阶段进行。资格赛由省竞赛组委会统一组织，参赛人员在指定的竞赛系统中报名并完成答题，合格者具备进入初赛的资格。初赛由各市根据资格赛入围名单自行组织实施，并选拔产生市代表队参加决赛。决赛由省竞赛组委会负责组织实施，分为理论知识竞答和实际技能操作竞赛两部分，合并计算总成绩。高等院校参赛的，以院校为单位组成参赛队直接报名参加决赛。

第十四条 竞赛活动每两年举行一次，省竞赛组委会可根据实际情况调整比赛周期。**第十五条** 奖项设置：决赛设团体奖和个人奖两类。

（一）团体奖

1. 对各参赛队，根据参赛选手成绩总和，分设团体一等奖、二等奖和三等奖。

2. 对各协办单位评选最佳组织奖。

3. 对参赛人员所在单位，评选最佳参与奖。

（二）个人奖

1. 对从业人员参赛选手，根据个人总成绩设个人一等奖、二等奖和三等奖，并授予“安徽省工程造价技术标兵”荣誉称号；总成绩第一名的选手，优先向安徽省总工会申请“五一劳动奖章”。

2. 对在籍学生参赛选手，根据个人总成绩设个人一等奖、二等奖和三等奖，并授予“安徽省工程造价技术能手”荣誉称号。

3. 对高等院校参赛队指导老师，评选最佳指导奖。

各市可根据本办法在初赛时自行设定相应奖项。

第四章 监督管理

第十六条 参赛单位及个人须秉承诚实、守信的原则，严格确保参赛资格，自觉遵守比赛规则。如发现参赛资格不真实，或参赛过程中有作弊等违规行为，组委会将注销其参赛资格，取消已取得的竞赛成绩并收回获得的荣誉与奖励，同时给予个人及单位 3 年禁止参赛的处罚。

第十七条 在比赛中若出现争议、有失公正或违规等情况，各参赛队可在比赛当日内向裁判组提出申诉，裁判组接受申诉后应组织复议，并及时反馈复议结果。申诉方对复议结果仍有异议的，可向组委会提请仲裁。

第十八条 各竞赛组织单位及个人不得以任何言行损害参赛选手和单位的形象，不得有商业欺诈、不正当竞争及干涉竞赛等违规行为。如出现违规行为，组委会将对违规单位及个人给予通报批评，视情节严重程度取消其 1～3 年参与资格。

第五章 附 则

第十九条 竞赛不向参赛选手及单位收取参赛费用。任何单位和个人均不得以竞赛名义收取报名费、会议费或培训费等参赛费用。

第二十条 本办法由省价协负责解释。

安徽省建设工程造价技能竞赛技术规程

一、竞赛内容

(一)理论知识竞答内容

1. 工程造价管理相关法律法规与制度；
2. 现行的计价依据及规范；
3. 工程造价基础知识(建筑识图与构造、建筑材料、建筑施工、施工组织设计等)；
4. 工程计量与计价基础知识；
5. PPP、EPC、全过程工程咨询以及 BIM 技术应用等相关知识。

(二)实际技能操作竞赛内容

1. 工程量清单编制；
2. 工程量计算；
3. 工程造价计算；
4. 新技术应用等。

二、主要参考依据

1. 行业相关法律法规；
2. 《全国一级造价工程师执业资格考试培训教材》(中国计划出版社)；
3. 《安徽省二级造价工程师执业资格考试教材》(中国建材工业出版社)；
4. 我省现行的建设工程计价依据；
5. 《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》(16G101—1、16G101—2、16G101—3)等。

三、赛项安排

(一)资格赛

1. 题目类型为单选题,总分 100 分。
2. 竞赛时间:30 分钟。
3. 竞赛方式:在指定时间段采用计算机在线答题。
4. 资格入围标准:答题得分 60 分以上。

(二)初赛

由各市造价协会自行组织实施。

(三)决赛(总分 100 分)

比赛时间	比赛内容	比赛形式	时长	分值	计入权重
上半场	实际技能操作竞赛	自带工具(电脑、软件、手机等),现场作答。	3 小时	100	60%
下半场	理论知识竞答	手机现场竞答。	1 小时	100	40%

四、决赛竞赛规则

1. 参赛选手报名确认后,原则上不得更换。如备赛中参赛选手因故无法参赛,须由各市造价协会或高等院校出具书面说明,经竞赛组委会秘书处核实后予以替换;参赛选手报到后,不再更换。

2. 参赛队须于竞赛规定日期报到,并按规定的时间熟悉场地和测试自备电脑,协办单位负责提供与竞赛相关的技术支持,其他时间不再接受参赛选手电脑的测试工作。

3. 参赛选手按规定时间凭参赛证进入赛场,竞赛开始 10 分钟后禁止入场。

4. 实际技能操作竞赛,参赛选手需自带笔记本电脑,自行选择相关造价软件答题,并按要求提交答案。

5. 理论知识竞答,参赛选手只需使用手机登陆答题系统进行答题。

6. 如各参赛团队得分相同,则按手机提交答案的时间顺序排名,提交答案较早的选手排名靠前。

7. 竞赛根据裁判下达的开始或结束指令正式开始或结束竞赛。竞赛过程中,参赛选手须严格遵守赛场纪律,接受裁判的监督和指令。严重违反赛场纪律的,裁判有权中止该队竞赛或判定已取得的成绩作废。

五、竞赛设备要求

1. 硬件基本要求:自带笔记本电脑,内存不低于 4G,支持无线网络,剩余硬盘空间不低于 10G;自带手机,支持 4G 网络,剩余存储空间不低于 1G。

2. 软件基本要求:电脑自装参赛必备的软件,包括工程量计算软件、计价软件,Auto Cad 软件等;手机安装竞赛答题系统。

抄送:省住房和城乡建设厅,省造价管理总站,各市造价(定额)站。

安徽省建设工程造价管理协会
2019 年 7 月 22 日印发

关于安庆市 2019 年 1~6 月份政府投资工程 最高投标限价编制质量情况的通报

建价〔2019〕22 号

各工程造价咨询企业,各有关单位:

为提高政府投资工程最高投标限价编制质量,按照《关于加强政府投资工程招标控制价编制质量的通知》(建价〔2013〕23 号)文件要求,现将 2019 年 1~6 月份我站在政府投资工程最高投标限价(招标控制价)备案工作中发现的编制质量问题予以通报。各编制单位针对存在的问题须提出整改措施,并于 8 月 30 日前报市造价站计价科。

各工程造价咨询企业应加强自查自纠,健全企

业内部质量管控制度,切实提升编制水平,更好地服务于安庆城市大建设。

附件:2019 年 1~6 月份政府投资工程最高投标限价编制质量情况汇总表

2019 年 7 月 24 日

抄送:市住房城乡建设局、市审计局、市公管局、市重点工程建设处

2019 年 1~6 月份政府投资工程最高投标限价编制质量情况汇总表

序号	工程名称	编制单位	编审人员	主要问题
1	某污水管网建设项目	安徽信德建设咨询有限公司	编制:何允刚 复核:梁朝辉	1. 取费有误;2. 个别清单描述与组价不一致(如混凝土模板)。
2	某工业区道路建设工程	黄山双星工程咨询有限公司	编制:施达红 复核:韩常城	1. 取费错误;2. 部分清单项目组价有误(如水泥稳定碎石基层、非标准井);3. 缺 AC-10F 等主材询价记录。
3	某道路污水管网改造工程	安徽中信工程咨询有限公司	编制:徐爱武 复核:汪姜峰	1. 个别子目组价有误(如打拔钢板桩);2. 个别清单项目描述不完整。
4	某校区学生公寓消防供水改造工程	安徽恒华工程咨询有限公司	编制:张庆胜 复核:沈波	1. 部分材料及市场价项目缺询价表。
5	某高压铁塔防护工程	安徽省鑫诚工程咨询有限公司	编制:余晓华 复核:余晓	1. 未按招标文件要求执行信息价;2. 个别子目套项组价有误(如人工挖孔桩)。
6	某规模化大型沼气工程	芜湖平泰建筑工程造价师事务所有限公司	编制:周友兵 复核:鲍仕福	1. 取费有误;2. 部分子目套项计价有误(如模板);3. 部分清单描述与组价不一致(如接地母线)。
7	某办公综合楼改造装饰工程	安庆市丰汇建筑咨询有限公司	编制:张寅亮 复核:丁勇	1. 取费有误;2. 部分项目清单特征描述与组价不一致(如碳钢通风管道);3. 铝网板等材料缺询价记录。
8	某学校装修改造工程	黄山双星工程造价咨询有限公司	编制:施达红 复核:韩常城	1. 个别子目清单描述与套项不一致;2. 部分清单名称或单位有误。

文件选登

序号	工程名称	编制单位	编审人员	主要问题
9	某小区改造工程	安徽盛唐工程咨询集团有限公司	编制:董园园 复核:陈俊铃	1. 个别措施费费率有误;2. 部分子目套项有误(如新旧路面衔接);3. 部分项目清单描述和组价不一致(如沥青混凝土调平层)。
10	某道路改建工程	安徽宣城工程咨询有限公司、安徽中信工程咨询有限责任公司	编制:程迟群、徐爱武 复核:王红星、汪姜峰	1. 部分项目取费有误;2. 部分清单项目套项组价有误;3. 部分材料价格缺询价记录。
11	某棚户区改造附属配套施工	安徽省鑫诚工程咨询有限公司	编制:童晨晨 复核:余晓华	1. 取费有误;2. 部分清单项目描述和组价不一致(如智能化电源箱)。
12	某停车场建设工程	安徽盛唐工程咨询集团有限公司	编制:董园园 复核:陈俊铃	1. 取费有误;2. 部分清单特征描述与组价不一致(如封层)。
13	某生产线车间项目	安徽华源工程咨询有限公司	编制:高 萍、杨积贵 复核:任德忠	1. 部分项目取费有误;2. 压型屋面夹心板材料价格等缺询价记录。
14	某基础设施工程项目	安徽省鑫诚工程咨询有限公司	编制:余晓华 复核:余 晓	1. 取费有误;2. 部分项目清单特征描述与套项不一致;3. 部分材料价格无询价记录。
15	某道路污水管网改造工程	安庆迎江工程造价事务所	编制:朱学星 复核:方龙海	1. 编制说明文字表述有误;2. 个别子目组价有误。
16	某学校钢构雨棚项目	安徽大为工程咨询有限公司	编制:金小军 复核:王云满	1. 个别清单项目特征描述不准确。
17	某公寓附属幼儿园改造工程	安徽建清工程咨询有限公司	编制:张 伟 复核:夏明德	1. 取费有误;2. 部分清单项目特征描述不完整(如墙面抹灰);3. 部分清单特征描述与组价不一致(如水表);4. 个别安装材料价格缺询价记录。
18	某托养中心附属工程	安庆市丰汇建筑咨询有限责任公司	编制:王曾棋 复核:丁 勇	1. 个别子目组价有误(如雨水口加固钢筋)。
19	某园区公用配套续建工程	芜湖平泰建筑工程造价师事务所有限公司	编制:周友兵 复核:鲍仕福	1. 个别项目计价有误(如预拌砂浆、镀锌钢板)。
20	某大沟改造项目	芜湖平泰建筑工程造价师事务所有限公司	编制:周友兵 复核:鲍仕福	1. 个别清单名称与特征描述不一致(如片石砼拦水坝);2. 部分清单项目组价有误(如透水砖);3. 槽钢租赁费等缺询价记录。
21	某交通桥上部结构工程	芜湖平泰建筑工程造价师事务所有限公司	编制:周友兵 复核:鲍仕福	1. 部分清单项目与设计内容不一致。
22	某大楼局部装修改造项目	安庆迎江工程造价事务所	编制:李 珺 复核:朱学星	1. 部分清单项目特征描述不完整;2. 部分材料价格缺询价记录。
23	某道路建设工程	安徽德义工程咨询有限公司	编制:郭 森 复核:储竹遐	1. 个别材料价格有误(如热熔标线涂料);2. 部分清单项目特征描述不准确。
24	某学校学生宿舍维修工程	安徽信德建设咨询有限公司	编制:陈 玉 复核:梁朝晖	1. 个别项目组价有误(如预拌砂浆);2. 部分修缮项目缺设计内容作为编制依据。

关于公布中瑞华建工程项目管理(北京)有限公司等 两家企业进宜基本信息登记的通知

建价〔2019〕21 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 6 月份受理的中瑞华建工程项目管理(北京)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	中瑞华建工程项目管理(北京)有限公司		
基本信息登记编号	进宜企注字〔2019〕008 号		
资质等级	甲 级	资质证书编号	190211000482
法定代表人	何培刚		
项目部负责人	魏杰		
办公地址	安庆市宿松县孚玉镇联合组		

表二：

企业名称	上海衡瑞建设咨询有限公司		
基本信息登记编号	进宜企注字〔2019〕007 号		
资质等级	甲 级	资质证书编号	001731003918
法定代表人	施晓红		
项目部负责人	姜志强		
办公地址	迎江区建设路 75 号		

抄送：省造价管理总站、市住房城乡建设局

2019 年 7 月 2 日

建设工程造价指标(指数)表格

某生产线加工车间							
一、工程概况与特征							
工 程 概 况							
建筑面积	7338.68m ²	结构类型	框架结构				
层 数	三层	开竣工日期	/				
计价模式	清单计价	造价类型	最高投标限价				
工程造价(元)	10630276.08 元						
计价依据	2018 年《安徽省建设工程工程量清单计价办法》、《安徽省建设工程费用定额》、《安徽省建设工程施工机械台班费用编制规则》、《安徽省建设工程计价定额(共用册)》、《安徽省建筑工程计价定额》、《安徽省装饰工程计价定额》、《安徽省安装工程计价定额》; 造价〔2019〕7 号; 2019 年第 4 期《安庆工程造价信息简讯》。						
工 程 特 征							
建筑工程	三层建筑、檐口高度 16.8m、框架结构(仅屋面为钢屋架、压型钢板)、基础为 PHC400 预制管桩加桩承台、墙体为 240 厚粉煤灰空心砌块						
装饰装修工程	地面做法为 20cm 厚钢筋砼面层、楼面为环氧地坪漆或 5cm 厚砼面层; 卫生间内墙面为面砖面层、其他内墙面为乳胶漆面层; 外墙面为外墙涂料面层; 窗为铝合金 5+9A+5 中空玻璃窗; 门为钢大门及铝合金门。						
安装工程	避雷及接地系统						
二、主要平方米经济指标							
项目名称	造价(元)	面积(m ²)	单位价格(元/m ²)	占总造价比例(%)			
	①	②	③=①/②	④=①/总造价			
总造价	10630276.08	7338.68	1448.53	100			
(一)建筑装饰工程	10601604.86		1444.62	99.7			
1. 人工费	1542155.65		210.14	14.5			
2. 材料费	6408667.14		873.27	60.3			
3. 机械费	480263.94		65.44	4.5			
4. 措施费及不可竞争费	344983.21		47.01	3.2			
5. 其他费用	1825534.92		248.76	17.2			
(二)安装工程	28671.22		3.91	0.3			
1. 人工费	10429.99		1.42	0.1			
2. 材料费	7456.23		1.02	0.1			
3. 机械费	2935.42		0.40	0.03			
4. 措施费及不可竞争费	2405.77		0.33	0.02			
5. 其他费用	5443.81		0.74	0.1			
三、人工及主要用料消耗指标							
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	11089.62	1.51	预拌砂浆	m ³	468.57	0.06
商品砼	m ³	3072.90	0.42	粉煤灰空心砌块	块	308985	42.10
钢筋	t	291.17	0.04	型钢	t	62.85	0.01

编制单位:安徽华源工程咨询有限公司

指标指数

安庆市二〇一九年八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)	1675—1885	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)	1460—1665	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	1085—1290	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	1330—1535	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	1435—1640	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	1040—1245	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	820—1025	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)	3140—3550	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)	2450—2865	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 8 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 7 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
一、金属材料类					
1	高线	HPB300 $\phi 6.5-\phi 10\text{mm}$	T	4330.00	3832.00
2	圆钢	HPB300 $\phi 12-22\text{mm}$	T	4470.00	3956.00
3	圆钢	HPB300 $\phi 25-32\text{mm}$	T	4590.00	4062.00
4	盘螺(三级)	HRB400 $\phi 6\text{mm}$	T	4850.00	4292.00
5	盘螺(三级)	HRB400 $\phi 8-\phi 10\text{mm}$	T	4500.00	3983.00
6	螺纹钢(三级)	HRB400 $\phi 10\text{mm}$	T	4320.00	3823.00
7	螺纹钢(三级)	HRB400 $\phi 12\text{mm}$	T	4270.00	3779.00
8	螺纹钢(三级)	HRB400 $\phi 14\text{mm}$	T	4270.00	3779.00
9	螺纹钢(三级)	HRB400 $\phi 16-\phi 25\text{mm}$	T	4210.00	3726.00
10	螺纹钢(三级)	HRB400 $\phi 28-\phi 32\text{mm}$	T	4300.00	3806.00
11	抗震盘螺(三级)	HRB400E $\phi 6\text{mm}$	T	4900.00	4337.00
12	抗震盘螺(三级)	HRB400E $\phi 8-\phi 10\text{mm}$	T	4550.00	4027.00
13	抗震螺纹钢(三级)	HRB400E $\phi 10\text{mm}$	T	4370.00	3867.00
14	抗震螺纹钢(三级)	HRB400E $\phi 12\text{mm}$	T	4320.00	3823.00
15	抗震螺纹钢(三级)	HRB400E $\phi 14\text{mm}$	T	4320.00	3823.00
16	抗震螺纹钢(三级)	HRB400E $\phi 16-\phi 25\text{mm}$	T	4260.00	3770.00
17	抗震螺纹钢(三级)	HRB400E $\phi 28-\phi 32\text{mm}$	T	4350.00	3850.00
18	角钢	$\angle 50\times 5$ 、 $\angle 63\times 6$ 、 $\angle 80\times 8$	T	4270.00	3779.00
19	槽钢	12#、16#、25#	T	4240.00	3752.00
20	工字钢	12#、25#	T	4330.00	3832.00
21	H 型钢	200×200×8×12、250×250×9×14	T	4050.00	3584.00
22	热轧板(卷)	1.5mm	T	4460.00	3947.00
23	冷轧板(卷)	1.0mm	T	4370.00	3867.00

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	4240.00	3752.00
25	普中板	8—12mm	T	4190.00	3708.00
26	普中板	14—20mm	T	4020.00	3558.00
27	镀锌薄板(卷)	0.5mm、0.6mm	T	5070.00	4487.00
28	镀锌薄板(卷)	0.7—1.2mm	T	4950.00	4381.00
29	扁钢	综合	T	4490.00	3974.00
30	焊接钢管	φ15—32mm	T	4510.00	3991.00
31	焊接钢管	φ40—100mm	T	4380.00	3876.00
32	焊接钢管	φ125—200mm	T	4480.00	3965.00
33	无缝钢管	φ38—60mm	T	5220.00	4620.00
34	无缝钢管	φ89—219mm	T	5020.00	4443.00
35	方钢管(矩形管)	20×20×2mm 15×20×0.6mm	T	4520.00	4000.00
36	方钢管(矩形管)	30×30×1mm 30×50×1.5mm	T	4510.00	3991.00
37	方钢管(矩形管)	50×50×5mm 40×50×2.5mm	T	4500.00	3983.00
38	热镀锌管	DN15—32mm	T	5540.00	4903.00
39	热镀锌管	DN40—100mm	T	5180.00	4584.00
40	热镀锌管	DN125—200mm	T	5420.00	4797.00
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	6.66
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 ²	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 ²	21.65	19.16
98	彩钢瓦	厚 0.426mm	m ²	23.99	21.23
99	彩钢瓦	厚 0.450mm	m ²	25.74	22.78
100	彩钢板夹芯板 50mm 岩棉	厚 0.376mm/0.376mm	m ²	59.67	52.81
101	彩钢板夹芯板 75mm 岩棉	厚 0.376mm/0.376mm	m ²	65.52	57.99
二、水泥、预拌(商品)砼及砂浆、砼制品类					
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 ₁₀ 、C ₁₅	m ³	409.00	397.00
7		C ₂₀	m ³	429.00	417.00
8		C ₂₅	m ³	445.00	432.00
9		C ₃₀	m ³	472.00	458.00
10		C ₃₅	m ³	492.00	478.00
11		C ₄₀	m ³	524.00	509.00
12	预拌(商品)砼 泵送砼	C ₁₀ 、C ₁₅	m ³	430.00	417.00
13		C ₂₀	m ³	445.00	432.00
14		C ₂₅	m ³	464.00	450.00
15		C ₃₀	m ³	488.00	474.00
16		C ₃₅	m ³	509.00	494.00
17		C ₄₀	m ³	543.00	527.00
18		C ₄₅	m ³	585.00	568.00
19		C ₅₀	m ³	625.00	607.00
20		C ₅₅	m ³	689.00	669.00
21		C ₆₀	m ³	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：					
一、商品混凝土					
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。					
二、预拌砂浆					
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 ³	1015.00	898.00
34		细粒式 AC—13	m ³	976.00	864.00
35		中粒式 AC—16	m ³	908.00	804.00
36		中粒式 AC—20	m ³	857.00	758.00
37		粗粒式 AC—25	m ³	811.00	718.00
38	SBS 改性沥青混凝土	细粒式 AC—13	m ³	1130.00	1000.00
39	SBS 改性沥青混凝土(碎石玄武岩)	细粒式 AC—13	m ³	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
三、木材、板材、其它类					
1	建筑工程模板		m ²	38.60	34.16
2	杉木成材		m ³	1534.00	1358.00
3	松木成材	(施工用)	m ³	1857.00	1643.00
4	松木成材	(工程用)	m ³	1873.00	1658.00
5	硬木成材		m ³	1563.00	1383.00
6	杉原木		m ³	1253.00	1109.00
7	杉条木		m ³	1072.00	949.00
8	松原木		m ³	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 ²	11.80	10.44
12	五胶板		m ²	13.91	12.31
13	七胶板		m ²	16.00	14.16
14	九胶板		m ²	20.30	17.97
15	多层板		m ²	26.70	23.63
16	细木工板	15mm(杉木心)	m ²	35.30	31.24
17	细木工板	18mm(杉木心)	m ²	40.60	35.93
18	石膏板	厚度 9mm	m ²	12.67	11.21
19	中密度纤维板	厚度 12mm	m ²	19.80	17.52
20	硅酸钙板	厚度 9mm	m ²	19.20	16.99
21	矿棉板	600×600×15	m ²	27.60	24.43
22	氟碳铝单板	2.0mm	m ²	228.00	202.00
23	氟碳铝单板	2.5mm	m ²	268.00	237.00
24	氟碳铝单板	3.0mm	m ²	308.00	273.00
25	双面铝塑板	4×1220×2440×0.18	m ²	66.00	58.41
26	双面铝塑板	4×1220×2440×0.21	m ²	71.33	63.13
27	双面铝塑板	4×1220×2440×0.30	m ²	101.00	89.39
28	双面铝塑板	4×1220×2440×0.40	m ²	129.00	114.00
29	双面铝塑板	4×1220×2440×0.50	m ²	147.00	130.00
30	铝合金扣板	0.8mm(含龙骨)	m ²	70.00	61.95
31	塑料扣板	CPVC	m ²	25.00	22.13
四、地方材料类					
1	蒸压加气混凝土砌块	(灰加气)各种规格(A3.5 B06)	m ³	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 ³	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 ³	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 ³	361.00	319.00
5	通孔圆形检查井模块	314×180×180mm(700m×Y ₇)	块	17.00	15.05
6		314×240×180mm(110m×Y ₁₁)	块	18.20	16.11
7	通孔矩形检查井模块	400×240×180mm(m-J ₄₀)	块	18.20	16.11
8		450×240×180mm(m-J ₄₅)	块	19.00	16.82
9		490×240×180mm(m-J ₄₉)	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 ³	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
五、陶瓷材料类					
1	外墙面砖	200×50	m ²	34.00	30.09
2	外墙面砖	240×60	m ²	29.00	25.67
3	内墙面砖	200×300	m ²	19.00	16.82
4	内墙面砖	250×330	m ²	20.00	17.70
5	普通地面砖	300×300	m ²	56.00	49.56
6	普通地面砖	600×600	m ²	53.00	46.91
7	普通地面砖	800×800	m ²	82.00	72.57

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
六、石 材 类					
1	海浪花	花岗岩	m²	141.00	125.00
2	小海花	花岗岩	m²	111.00	98.24
3	芝麻白	花岗岩	m²	93.00	82.31
4	黄金麻	花岗岩	m²	176.00	156.00
5	黑金沙	花岗岩(进口)	m²	375.00	332.00
6	英国棕	花岗岩	m²	236.00	209.00
7	幻彩麻	花岗岩	m²	141.00	125.00
8	水晶绿	花岗岩	m²	217.00	192.00
9	蓝钻	花岗岩(进口)	m²	491.00	435.00
10	染色中国黑	花岗岩	m²	111.00	98.24
11	染色中国红	花岗岩	m²	111.00	98.24
12	雪花清	花岗岩(大花)	m²	170.00	150.00
13	雪花清	花岗岩(小花)	m²	217.00	192.00
14	珍珠黑	花岗岩	m²	211.00	187.00
15	大花白	花岗岩	m²	211.00	187.00
16	金碧辉煌	大理石	m²	177.00	157.00
17	金线米黄	大理石	m²	212.00	188.00
18	广西白	大理石	m²	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					
七、门窗、玻璃类					
1	断桥隔热 1.4mm 6+12A+6 中空推拉窗	90 系列	m²	520.00	460.00
2	断桥隔热 1.4mm 5+9A+5 中空推拉窗	85 系列	m²	495.00	438.00
3	断桥隔热 1.4mm 6+12A+6 中空平开窗	60 系列	m²	640.00	566.00
4	塑钢白色 5+9A+5 中空推拉窗	88 系列	m²	300.00	266.00
5	塑钢白色 5mm 单玻推拉窗	80 系列	m²	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	m²	29.00	25.67
9		6mm	m²	40.00	35.40
10		8mm	m²	47.00	41.60
11		10mm	m²	58.00	51.33
12		12mm	m²	70.00	61.95
13	钢化玻璃	5mm	m²	38.00	33.63
14		6mm	m²	48.00	42.48
15		8mm	m²	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 ²	82.00	72.57
17		12mm	m ²	92.00	81.42
18	防火玻璃	6mm	m ²	110.00	97.35
19		8mm	m ²	155.00	137.00
20		10mm	m ²	188.00	166.00
21		12mm	m ²	220.00	195.00
22	镀膜玻璃	5mm	m ²	50.00	44.25
23		6mm	m ²	60.00	53.10
注:镀膜玻璃钢化另加 20 元/m ² (含税)					
24	白玻中空	5+6A+5	m ²	80.00	70.80
25	白玻双钢中空	5+6A+5	m ²	105.00	92.93
26	白玻中空	6+6A+6	m ²	102.00	90.27
27	白玻双钢中空	6+6A+6	m ²	120.00	106.00
注:中空 9A 另加 5 元/m ² ,12A 另加 10 元/m ² ,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 ²	170.00	150.00
29		6Low-E+12A+6	m ²	192.00	170.00
30		8Low-E+12A+8	m ²	252.00	223.00
31		10Low-E+12A+10	m ²	295.00	261.00
八、油漆涂料类					
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
九、防水及保温材料类					
1	匀质改性防火保温板		m ³	900.00	797.00
2	发泡水泥板		m ³	821.00	727.00
3	岩棉板	200kg/m ³	m ³	700.00	620.00
4	珍珠岩保温板	280kg/m ³	m ³	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 ³	m ³	515.00	456.00
8	EPS 膨胀聚苯板 B1 级防火	18kg/m ³	m ³	585.00	518.00
9	XPS 挤塑聚苯板 B2 级防火		m ³	889.00	787.00
10	XPS 挤塑聚苯板 B1 级防火		m ³	1059.00	937.00
11	热镀锌电焊网	0.6—0.9 丝	m ²	4.00—8.50	3.54—7.52
12	玻璃纤维耐碱网格布	120—160g/m ²	m ²	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
十、燃料、水电类					
1	施工用水		m ³	3.33	3.05
2	施工用电		kW·h	1.13	1.00
3	柴油 0#		L	6.44	5.70
4	汽油 92#		L	6.74	5.96
十一、安装材料类					
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	0.96
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	17.16
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	7.97
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	3.90
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
十二、消防器材及报警系统材料类					
1	木质防火门	甲级	m ²	400.00	354.00
2	木质防火门	乙级	m ²	380.00	336.00
3	木质防火门	丙级	m ²	360.00	319.00
4	钢质防火门	甲级	m ²	520.00	460.00
5	钢质防火门	乙级	m ²	500.00	443.00
6	钢质防火门	丙级	m ²	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
十三、市政工程材料类					
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 ³	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 ²	251.00	222.00
54		300×150×65	m ²	253.00	224.00
55		300×300×80	m ²	344.00	304.00
56		500×250×80	m ²	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 ²	300.00	266.00
58		300×300×65	m ²	302.00	267.00
59	砂基透水止步砖	200×100×65	m ²	300.00	266.00
60		300×300×65	m ²	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 ²	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: ≥ 1.5 ml/(min·cm ²);3、透水时效/次: ≥ 10					
64	再生透水路面砖	200×100×60 300×150×60 300×300×60	m ²	210.00	186.00
65		200×100×70 300×150×70 300×300×70	m ²	220.00	195.00
66	再生透水路面盲导砖	300×300×60	m ²	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 ≥ 30 MPa,透水速率:1.5ml(min·cm ²)					
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 ²	410.00	363.00
72		400×200×750	m ²	680.00	602.00
73	再生护坡砖	400×280×100	m ²	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	栎树	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 ²	株	0.80	0.73
39			50—70 毛球	40—45	12 株/m ²	株	3.50	3.21
40	杜娟(毛娟)		30—40	25—30	36 株/m ²	株	0.90	0.83
41	红花继木		30—40	25—30	36 株/m ²	株	1.00	0.92
42			50—70 毛球	40—45	12 株/m ²	株	4.20	3.85
43	金森女贞		30—40	25—30	36 株/m ²	株	0.70	0.64
44			40—50 毛球	30—40	16 株/m ²	株	3.50	3.21
45	海桐		40—50 毛球	30—40	16 株/m ²	株	3.50	3.21
46			30—40	25—30	36 株/m ²	株	0.65	0.60
47	金边黄杨		40—50	20—30	49 株/m ²	株	0.80	0.73
48	马尼拉		满铺			m ²	6.00	5.50
49	百慕大		满铺			m ²	6.00	5.50
50	百慕大+黑麦草混播草坪		满铺			m ²	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
十五、安庆供水集团专用材料类(市场参考价)					
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 7 期增补

二〇一九年七月十五日发布

序号	材 料 名 称	规 格 型 号	单位	信息价/元		备 注
				含 税	不 含 税	
一、钢材及制品						
1	高线	HPB ϕ 6.5mm— ϕ 10mm	T	4350.00	3850.00	含材料 原 价、 采购保 管 费、 运 杂 费。
2	圆钢	HPB300 ϕ 12—22mm	T	4490.00	3974.00	
3	圆钢	HPB300 ϕ 25—32mm	T	4610.00	4080.00	
4	盘螺(三级)	HRB400 ϕ 6mm	T	4850.00	4292.00	
5	盘螺(三级)	HRB400 ϕ 8— ϕ 10mm	T	4520.00	4000.00	
6	螺纹钢(三级)	HRB400 ϕ 10mm	T	4340.00	3841.00	
7	螺纹钢(三级)	HRB400 ϕ 12mm	T	4290.00	3797.00	
8	螺纹钢(三级)	HRB400 ϕ 14	T	4290.00	3797.00	
9	螺纹钢(三级)	HRB400 ϕ 16— ϕ 25mm	T	4230.00	3744.00	
10	螺纹钢(三级)	HRB400 ϕ 28— ϕ 32mm	T	4330.00	3832.00	
11	抗震盘螺(三级)	HRB400E ϕ 6mm	T	4900.00	4337.00	
12	抗震盘螺(三级)	HRB400 E ϕ 8— ϕ 10mm	T	4570.00	4044.00	
13	抗震螺纹钢(三级)	HRB400E ϕ 10mm	T	4390.00	3885.00	
14	抗震螺纹钢(三级)	HRB400 E ϕ 12mm	T	4340.00	3841.00	
15	抗震螺纹钢(三级)	HRB400E ϕ 14mm	T	4340.00	3841.00	
16	抗震螺纹钢(三级)	HRB400 E ϕ 16— ϕ 25mm	T	4280.00	3788.00	
17	抗震螺纹钢(三级)	HRB400 E ϕ 28— ϕ 32mm	T	4380.00	3876.00	
18	角钢	$\angle$ 50 $\times$ 5、 $\angle$ 63 $\times$ 6、 $\angle$ 80 $\times$ 8	T	4220.00	3735.00	
19	槽钢	12#、16#、25#	T	4130.00	3655.00	
20	工字钢	12#、25#	T	4300.00	3806.00	
21	H 型钢	200 $\times$ 200 $\times$ 8 $\times$ 12、250 $\times$ 250 $\times$ 9 $\times$ 14	T	4060.00	3593.00	
22	热轧板(卷)	1.5mm	T	4470.00	3956.00	
23	冷轧板(卷)	1.0mm	T	4350.00	3850.00	
24	花纹板(卷)	3.0mm	T	4250.00	3761.00	
25	普中板	8—12mm	T	4230.00	3744.00	
26	普中板	14—20mm	T	4060.00	3593.00	
27	镀锌薄板(卷)	0.5mm、0.6mm	T	5030.00	4452.00	
28	镀锌薄板(卷)	0.7—1.2mm	T	4850.00	4292.00	
29	扁钢	综合	T	4470.00	3956.00	
30	焊接钢管	ϕ 15—32mm	T	4510.00	3991.00	
31	焊接钢管	ϕ 40—100mm	T	4380.00	3876.00	
32	焊接钢管	ϕ 125—200mm	T	4480.00	3965.00	
33	无缝钢管	ϕ 38—60	T	5090.00	4505.00	
34	无缝钢管	ϕ 89—219	T	4920.00	4354.00	

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)	20×20×2 15×20×0.6	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)	30×30×1 30×50×1.5	T	4460.00	3947.00	
37	方钢管(矩形管)	50×50×5 40×50×2.5	T	4450.00	3938.00	
38	热镀锌管	DN15—32mm	T	5450.00	4823.00	
39	热镀锌管	DN40—100mm	T	5090.00	4505.00	
40	热镀锌管	DN125—200mm	T	5330.00	4717.00	
二、水泥、预拌(商品)砼						
1	普通硅酸盐水泥	P. O 42.5 级(袋装)	T	505.00	447.00	含材料 原 价、 采购保 管 费、 运 杂 费。
2	普通硅酸盐水泥	P. O 42.5 级(散装)	T	495.00	438.00	
3	复合硅酸盐水泥	P. C 32.5 级(袋装)	T	450.00	398.00	
4	复合硅酸盐水泥	P. C 32.5 级(散装)	T	440.00	389.00	
5	非泵送砼	C10、C15	m ³	398.00	386.00	
6		C20	m ³	417.00	405.00	
7		C25	m ³	433.00	420.00	
8		C30	m ³	459.00	446.00	
9		C35	m ³	479.00	465.00	
10		C40	m ³	510.00	495.00	
11	泵送砼	C10、C15	m ³	418.00	406.00	
12		C20	m ³	433.00	420.00	
13		C25	m ³	451.00	438.00	
14		C30	m ³	475.00	461.00	
15		C35	m ³	495.00	481.00	
16		C40	m ³	528.00	513.00	
17		C45	m ³	569.00	552.00	
18		C50	m ³	608.00	590.00	
19		C55	m ³	670.00	651.00	
20		C60	m ³	725.00	704.00	

价 格 信 息

安庆市七县(市)主要

2019 年 8 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
一、钢材类									
1	冷轧带肋钢筋	φ5 以内	T			4520.00	4000.00	4497.00	3980.00
2	冷拔低碳钢丝	φ5 以内	T			4520.00	4000.00	4497.00	3980.00
3	圆钢	φ10 以内	T			4500.00	3983.00	4497.00	3980.00
4	圆钢	φ10 以上	T	4470.00	3956.00	4620.00	4089.00	4407.00	3900.00
5	螺纹钢	φ10—φ14	T					4407.00	3900.00
6	螺纹钢	φ14 以上	T					4407.00	3900.00
7	螺纹三级钢	φ6—φ12	T	4300.00	3806.00	4520.00	4000.00	4407.00	3900.00
8	螺纹三级钢	φ14—φ32	T	4400.00	3894.00	4420.00	3912.00	4407.00	3900.00
9	角钢	综合价	T	4200.00	3717.00	4250.00	3761.00	4400.00	3894.00
10	槽钢	综合价	T	4200.00	3717.00	4250.00	3761.00	4400.00	3894.00
11	工字钢	10#—18#	T	4230.00	3744.00	4250.00	3761.00	4500.00	3983.00
12	工字钢	>18#	T	4230.00	3744.00	4300.00	3806.00	4500.00	3983.00
13	H 型钢	综合	T	4130.00	3655.00			4500.00	3983.00
二、水泥类									
14	水泥	普硅 42.5 级	T	505.00	447.00	520.00	460.00	530.00	469.00
15	水泥	普硅 42.5 级(散装)	T	490.00	434.00	510.00	451.00	510.00	451.00
16	水泥	矿渣 32.5 级	T	415.00	367.00	480.00	425.00	480.00	425.00
17	水泥	复合 32.5 级	T	410.00	363.00	470.00	416.00	470.00	416.00
18	白水泥	32.5 级	T	700.00	620.00			730.00	646.00
三、木、板、材类									
19	杉木成材		m ³	1500.00	1328.00	1500.00	1328.00	1200.00	1060.00
20	松木成材	(工程用)	m ³	1800.00	1593.00	1200.00	1062.00	1200.00	1060.00
21	松木成材	(施工用)	m ³	1850.00	1637.00	1200.00	1062.00	1200.00	1060.00
22	硬木成材		m ³	1550.00	1372.00	1100.00	974.00	1200.00	1060.00
23	松原木		m ³	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 ²	7.00	6.20	8.50	7.52	9.30	8.23
四、地方材料									
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
一、钢材类								
1	4500.00	3983.00			5300.00	4691.00		
2	4500.00	3983.00			5300.00	4691.00		
3	4300.00	3806.00	4420.00	3912.00	4850.00	4292.00	4450.00	3938.00
4	4250.00	3761.00	4370.00	3867.00	4800.00	4248.00	4400.00	3894.00
5	4250.00	3761.00			4850.00	4292.00		
6	4250.00	3761.00			4800.00	4248.00		
7	4350.00	3850.00	4450.00	3938.00	5150.00	4558.00	4280.00	3788.00
8	4350.00	3850.00	4400.00	3894.00	5100.00	4514.00	4240.00	3752.00
9	4350.00	3850.00	4350.00	3850.00	4950.00	4381.00	4250.00	3761.00
10	4350.00	3850.00	4350.00	3850.00	5000.00	4425.00	4250.00	3761.00
11	4350.00	3850.00	4350.00	3850.00	5000.00	4425.00	4250.00	3761.00
12	4350.00	3850.00	4350.00	3850.00	4990.00	4416.00	4250.00	3761.00
13	4300.00	3806.00	4350.00	3850.00	4800.00	4248.00	4200.00	3717.00
二、水泥类								
14	510.00	451.00	520.00	460.00	540.00	478.00	510.00	451.00
15	485.00	429.00	510.00	451.00	510.00	451.00	495.00	438.00
16	440.00	389.00	480.00	425.00	460.00	407.00	465.00	412.00
17	440.00	389.00	470.00	416.00	450.00	398.00	465.00	412.00
18	710.00	628.00	710.00	628.00	700.00	620.00	700.00	620.00
三、木、板、材类								
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
四、地方材料								
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	175.00	170.00	180.00	175.00
35	黄砂	细	T	165.00	160.00	175.00	170.00	180.00	175.00
36	碎石	5—40mm	T	112.00	109.00	112.00	109.00	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						
五、商品砼									
45	非泵送商品砼	C10	m ³	432.00	419.00	442.00	429.00	463.00	450.00
46	非泵送商品砼	C15	m ³	432.00	419.00	442.00	429.00	473.00	459.00
47	非泵送商品砼	C20	m ³	442.00	429.00	454.00	441.00	483.00	469.00
48	非泵送商品砼	C25	m ³	452.00	439.00	468.00	454.00	503.00	488.00
49	非泵送商品砼	C30	m ³	462.00	449.00	482.00	468.00	528.00	513.00
50	非泵送商品砼	C35	m ³	482.00	468.00	498.00	484.00	563.00	547.00
51	非泵送商品砼	C40	m ³	502.00	487.00	525.00	510.00	593.00	576.00
52	非泵送商品砼	C45	m ³	532.00	517.00	555.00	539.00	623.00	605.00
53	非泵送商品砼	C50	m ³	582.00	565.00	605.00	587.00	663.00	644.00
54	泵送商品砼	C10	m ³	452.00	439.00	455.00	442.00	483.00	469.00
55	泵送商品砼	C15	m ³	452.00	439.00	455.00	442.00	493.00	479.00
56	泵送商品砼	C20	m ³	462.00	449.00	472.00	458.00	503.00	488.00
57	泵送商品砼	C25	m ³	472.00	458.00	487.00	473.00	525.00	510.00
58	泵送商品砼	C30	m ³	482.00	468.00	502.00	487.00	548.00	532.00
59	泵送商品砼	C35	m ³	502.00	487.00	520.00	505.00	578.00	561.00
60	泵送商品砼	C40	m ³	522.00	507.00	545.00	529.00	603.00	585.00
61	泵送商品砼	C45	m ³	552.00	536.00	570.00	553.00	633.00	615.00
62	泵送商品砼	C50	m ³	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	155.00	150.00	180.00	175.00	110.00	107.00	185.00	180.00
35	155.00	150.00	180.00	175.00	113.00	110.00	185.00	180.00
36	110.00	107.00	115.00	112.00	103.00	100.00	110.00	108.00
37	85.00	82.53	85.00	82.53	63.33	61.49	85.00	82.53
38	110.00	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	48.55	30.00	29.13	50.00	48.55
43	40.00	38.84	50.00	48.55	30.00	29.13	50.00	48.55
44					4600.00	4071.00		
五、商品砼								
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	480.00	466.00
48	460.00	447.00	490.00	476.00	605.00	587.00	495.00	481.00
49	480.00	466.00	505.00	490.00	625.00	607.00	515.00	500.00
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	500.00	485.00
57	480.00	466.00	510.00	495.00	630.00	612.00	515.00	500.00
58	500.00	485.00	525.00	510.00	650.00	631.00	540.00	524.00
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(九十七)

第五章 安装工程(三十四)

容器:指狭义的容器。是指盛装原料、产品,副产品、中间产品和废料等且内部不进行化学反应或其他物理、化学过程的设备,又称为罐。广义则泛指一切内部盛有物料介质的静置设备。

圆筒形容器:按形状进行分类,具有圆筒形的筒体结构的一种容器。

压力容器:通常指承受压力的容器;《压力容器安全技术监察规程》中规定同时具备最高工作压力(Pa)大于等于 0.1MPa(不含液体静压)、内直径(非圆形截面指断面最大尺寸)大于等于 0.15m,且容积(V)大于等于 0.025m³;介质为气体、液化气体或最高工作温度高于等于标准沸点的液体三个条件的容器。

常压容器:是指容器设计压力等于常压(即一个绝对大气压)的容器。通常可视为不承受介质压力(介质静压除外)的容器。

低压容器:是指设计压力大于等于 0.1MPa 且小于 1.6MPa 的压力容器。

中压容器:是指设计压力大于等于 1.6MPa 且小于 10MPa 的压力容器。

高压容器:是指设计压力大于等于 10MPa 且小于 100MPa 的压力容器。

超高压容器:是指设计压力大于等于 100MPa 的压力容器。

三类压力容器:按《压力容器安全技术监察规程》管理进行分类的下述情况之一的压力容器:(1)毒性程度为极度和高度危害介质的中压容器和 $P \cdot V$ 大于等于 0.2MPa $\cdot$ m³ 的低压容器;(2)易燃或毒性程度为中度危害介质且 $P \cdot V$ 大于等于 0.5MPa $\cdot$ m³ 的中压反应容器和 $P \cdot V$ 大于等于 10MPa $\cdot$ m³ 中压储存容器;(3)高压、中压管壳式余热锅炉;(4)高压容器。

二类压力容器:按《压力容器安全技术监察规程》管理进行分类的下述情况之一的压力容器:(1)三类压力容器规定除外的中压容器;(2)易燃介质或毒性程度为中度危害介质的低压反应容器和储存容器;(3)毒性程度为极度和高度危害介质的低压容器;(4)管壳式余热锅炉;(5)搪玻璃压力容器。

一类压力容器:按《压力容器安全技术监察规程》管理进行分类的二类压力容器和三类压力容器规定除外的低压容器。

内压容器:承受正压即容器内部压力大于外部压力的容器。

外压容器:内部压力小于外部压力的容器。

真空容器:内部压力小于 1 个绝对大气压 0.1MPa 的外压容器。

立式容器:通常指轴线是垂直位置的圆筒形容器。

卧式容器:卧式(轴线呈水平位置)安装的圆筒形或椭圆形容器。

正压:设备或封闭容器内的压力高于大气压力,即绝对压力大于1大气压(0.1MPa)。

负压:设备或封闭容器内的压力低于大气压力,即绝对压力小于1大气压。

表压:压力表指示的设备内压力。设备内的绝对压力为表压加上1个大气压。

压力:物体所承受的与表面垂直的作用力,工程上的压力即物理学中的压强。静置设备的压力,除注明者外,均指表压。

设计压力:指设定的容器顶部的最高压力,与相应的设计温度一起作为设计载荷条件,其值不低于工作压力。

公称压力:经标准化后的压力数值。把众多的压力数值按等级归纳成一定数目的系列,系列中的压力值称为公称压力。容器的公称压力指规定温度下的最大操作压力。

工作压力:在正常工作情况下,容器(以及换热器管、壳)顶部可能达到的最高压力。

操作压力:在稳定操作条件下,一个系统内介质的压力。

试验压力:压力试验时,容器顶部的压力。

设计温度:容器在正常工作情况下,设定的元件的金属温度。设计温度与设计压力一起作为设计载荷条件。标志在铭牌上的设计温度应是壳体设计温度的最高值或最低值。

金属温度:容器受压金属元件沿其截面厚度的温度平均值。

操作温度:在稳定操作条件下,一个系统内介质的温度。

试验温度:压力试验时,容器壳体的金属温度。

介质:在工艺设备及管道中进行流动、温度交换、反应及储存的物质(液体、气体或固体)的总称。

公称尺寸:标准中规定的名义尺寸,是生产过程中希望得到的理想尺寸。

公称直径:由于标准化的需要,把容器的直径按一定大小排列成一定数目的系列,该系列中的各直径尺寸称为公称直径。容器的公称直径通常指容器的内径。

计算厚度:容器按设计规定计算得到的厚度。需要时,应计入其他载荷所需要的厚度。

厚度附加量:在计算获得的必需厚度上额外加上的厚度。容器设计的厚度附加量;是为考虑钢材厚度负偏差和腐蚀裕量而需要加上的厚度。

设计厚度:计算厚度与腐蚀裕量之和。

名义厚度:设计厚度加上钢材厚度负偏差后向上圆整至钢材标准规格的厚度。即标注在图样上的厚度。

有效厚度:指名义厚度减去腐蚀裕量和钢材厚度负偏差的厚度。

加工裕量:制造单位根据制造加工工艺要求而自行规定的材料加工宽裕尺寸,以确保经制造加工后,设备各部位的实际尺寸符合图纸要求。

焊缝系数:也称焊接接头系数。焊缝区是强度较弱的地方,在设计焊接接头时,考虑这种影响,用作适当的减小许用应力值的乘数。在数值上等于焊缝强度与母材强度之比。

(二) 零部件

受压元件:静置工艺设备(塔、容器等)的承受压力的元件(零件或部件),如容器壳体、开孔及开孔补强、接管、法兰等。

“美国工程造价探索之行”出访系列活动专题报道

专题一：2019 年 AACE 全球峰会

2019 年 6 月中旬，国际工程造价促进协会（以下简称 AACE）在美国路易斯安娜州新奥尔良市召开 2019 年度全球峰会。中国建设工程造价管理协会（以下简称“中价协”）杨丽坤理事长率代表团受邀出席本届全球峰会。本届峰会主旨为：“专业发展、全球视角、建立联系、体现价值、获得灵感”。

一、AACE 全球峰会概况

2019 年 AACE 全球峰会于 6 月 16 日至 19 日，在美国路易斯安娜州新奥尔良市喜来登酒店举行。所涉及主要内容包括：项目管理、建筑信息模型（BIM）、索赔和争议解决、策划和进度计划、成本和进度控制、概预算、赢得值管理、决策和风险管理、成本工程技能和知识、全面成本管理（TCM）、专业发展、软件演示等。由政府和企业中具有丰富实践经验的专业人士，以演讲交流的方式，与参会者共同研究探讨工程造价相关的技术问题、管理方法及未来发展。来自全球 500 多名专业人士受邀出席了本次峰会。

二、主题演讲及分论坛情况

（一）主题演讲——打破世代沟通的壁垒

峰会首先由梅根·约翰逊（Meagan Johnson）发表题为“消除代沟——创建一个具有凝聚力、协作性和参与性的多代员工队伍”的主题演讲。演讲中，她列举了

与近年几届主席的沟通，认为我们的专业人士在职场和生活中，也不断碰到类似人际关系的问题，并一直受到困扰。她分别描述了每个阶段出生的人在当时的历史阶段和社会背景下所具备的特征，每个时代的历史事件、技术和经济塑造了不同的人群，在特定的时间框架内出生的人都经历过类似的情况，从而造就了一些共有的性格特征和做事方式。因此，她真诚的呼吁大家：要正视每代人所存在的差异和各自具备的优势，摒弃成见，通过了解一代人成长的时代，去尝试理解他们，建立更加有效的沟通方式，正确的对待人际关系。

梅根·约翰逊的演讲生动有趣，调动全场人员积极互动响应，现场效果热烈，使与会人员产生了共鸣，是一堂高水准的沟通理念课和现场培训。

（二）分论坛情况概况

本次 AACE 峰会共开设了 120 余场专业性分论坛，专业人士在现场通过对技术论文的讲解、演示和交流，将自己的观点和经验向与会者输出，经过在场人士的彼此认同或思想碰撞，从而达到提高技术水平、创新管理方法的目的。例如：

1. 洛杉矶交通局 Julie K. Owen 和三联工程与管理有限公司 Sean Von Feldt 的成果——洛杉矶交通局投资项目的最佳实践，是围绕项目风险管理这一国际工程造价领域非常关注的焦点来开展研究

的,两位作者通过分析三个洛杉矶以往的地铁交通工程的实践,探讨洛杉矶地铁如何改进其项目管理流程,在共享企业内所有资本项目的技术、财务和法律经验基础上,通过实施相关政策、程序和培训项目,力求改进项目风险管理方式,项目交付方式以及项目阶段性评审。

2. 由验证评估有限责任公司 John K. Hollmann 所展示的关于估算核实和偏差评估的内容,是颇具代表性和特点的。成本估算验证经常在 AACE 国际文献中提到,但没有详细描述。John K. Hollmann 通过自己的研究进一步解释了成本估算验证的起源,并介绍了一种叫做“比率驱动”的成本估算验证方法,这种方法是通过成本策略设定的我们所能接受的基本成本偏差,再运用该估算方法通过验证加以判断后,来最终确保目标的质量。比率驱动方法将应用于度量逻辑的,步进的比较序列,以寻找偏差的原因。

3. 本届峰会吸引到大量的知名企业中的专业人士来积极参与其中。Lance Stephenson 是 AECOM 洛杉矶总部的运营总监,他在实践中发现,在供应链管理中,尤其是承包,对于实现项目交付至关重要。因此,为了确保项目的成功交付,承包商和分包商必须具备彼此间能相互融合的 necessary 经验,治理能力,执行和控制能力。为了支持这一目标,他开发了一个强大的承包商资格预审评估流程和工具,用于在项目执行过程中,确定高效执行合同所需的接受程度和容差精度。承包商资格预审程序可被视为协助项目成功交

付的主要指标。而且,对承包商的评估不局限于具体项目,还可以对公司开展相关评估。

三、交流与合作情况

此次,中价协组织了来自全国各地优秀的工程造价咨询企业代表、地方协会代表等 10 人出席了峰会。

会议期间,中价协代表除了参加主题演讲和分论坛外,还与 AACE 领导层举行了正式会谈。双方就如何开展交流展开讨论。

杨丽坤理事长首先对 AACE 为中国代表团精心的安排表示感谢,并表示:

中价协对 AACE 提出的进一步加强沟通与交流表示充分认可和积极响应,并希望为促进双方的良好合作发展而发挥积极的作用。

目前,中价协与多个国家同业组织建立了良好的交流通道,致力于分享各国工程造价专业理论研究、新技术方面的研究成果和实践经验。特别是中国提出“走出去,请进来”的发展方针,更是促进了中国企业与世界融合的步伐。中价协愿意与 AACE 共同携手,充分发挥各自资源的优势,以多种多样的形式开展交流活动,为企业间的交流与合作搭建良好生态平台,共同促进行业发展。

杨理事长表示,中价协愿与 AACE 在未来的计划中,更加深化彼此间的合作关系,寻找双方感兴趣的切入点,共同建立切实可行的合作机会。例如:共同研究标准体系及标准的制订;互请学者或专业人士进行演讲培训;共同承办国际会议、论

坛;定期互换协会杂志和信息动态等等。

AACE 主席 Douglas W. Leo 先生和秘书处一致肯定了中价协及其专业人士近年来为工程造价事业所作的积极努力,并希望中价协在杨丽坤理事长的领导下,双方能进一步建立彼此的信任感,在高层互访、学术交流、论坛和杂志信息共享、专业培训和继续教育等多个方面取得长足的合作。

四、收获与成果

通过参加峰会的企业展示、主题演讲、分论坛等各个环节,成员们在感受大会带给参与者的良好服务体验和活跃的研究交流氛围的同时,也在认真记录和学习峰会所输出的知识和思想,希望从中吸取精华,总结经验,在提高自我的同时,将一些启发和灵感运用到行业服务和管理的工作中去。

(一)本次峰会以 Meagan Johnson 的“消除代沟”主题演讲作为开幕演讲,可谓用意深刻。当今世界环境下,随着人类寿命的延长,代际沟通问题是各个国家、各个领域都存在和突显的问题,它在一定程度上造成了思想和行动的传播障碍,从而导致管理障碍,激发社会矛盾。峰会通过此次演讲,呼吁人们摒弃成见,敞开心扉,积极沟通,为本次大会定下了良好基调。从中我们还体会到,举办大型会议或论坛,要具有更加活跃和开阔的思维,不能局限在本行业本专业固有的模式和内容中,要全局统筹,找准角度和切入点,以此输出更多有价值信息,获得更多的认同感。

(二)峰会的分论坛主题众多,精简而饱满。从参加的几个分论坛中,我们了解到很多管理上和技术上的先进方法,从最佳工程实践的深入研究,到成本估算验证的细微关注点,再到承包商资格预审独到的策略分析等,都是我们需要进一步学习和思考的。然而这些管理方法和技术成果,除了实践经验外,也是与完善的体制和成熟的市场环境分不开的。因此,我们深深感到我国工程造价行业的国际化发展任重而道远,这也是我们大力开展国际化交流,培养国际化人才的目的所在。

(三)通过本次参加全球峰会的所见、所闻、所感,我们体会到举办一场国际会议所需考虑的方面,所要关注的细节。大到会场环境、住宿饮食,小到会议资料、信息服务等,都会彰显会议主办方的态度和理念,我们将认真记录和总结,将好的经验运用到会议举办中。

(四)此次的出访交流,我们深刻感受到社交与语言在国际交流中的重要性,专业的社交与语言有利于消除理解障碍,达到互相理解,携手合作的目的。因此,我们要加强国际化人才的培养,增加专业人员与国际同行的交流深度和广度,更有力的提升中国工程造价行业在国际事务中的话语权。

此次中价协组建团组出席 AACE 全球峰会,中国代表团崭新的面貌以及在会谈中所展现的姿态,受到参会各方的赞许。通过参加本届峰会,进一步巩固和增强了中国在国际工程造价行业上的影响力,增进了与世界各地工程造价专业人士

之间的彼此了解和友谊,为国内工程造价咨询行业国际化发展提供了新的沟通与交流平台,促进中国工程造价事业的可持续发展。

专题二:“美国全寿命期工程造价管理”调研

2019年6月初旬,应国际工程造价促进协会(Association for the Advancement of Cost Engineering, AACE)邀请,中国建设工程造价管理协会(以下简称“中价协”)张兴旺副秘书长率代表团赴美国参加“全寿命期工程造价管理”调研活动。在当前全球经济面临结构性调整,中国工程造价咨询业面临多方面挑战的背景下,中价协组织国内工程造价咨询企业、高等院校、管理机构等相关代表参加本次调研活动,目的是学习借鉴发达国家全过程工程造价咨询及项目管理的先进理念和成熟模式,更好地促进国内工程造价咨询服务高质量发展。此次国际调研行程紧凑、内容丰富,主要参加了“美国全面成本管理体系(TCM)”、“美国政府工程全过程咨询及信息化平台”、“美国全过程工程咨询服务内容”等交流培训和业务探讨活动。此外,代表团还应邀访问洛杉矶交通局等业务相关单位,深入了解美国公共交通基础设施项目管理的做法和经验。

一、参加全面成本管理体系(TCM)培训

为深入学习和掌握美国全面成本管理(TCM)体系,本次调研邀请具有丰富国际工程造价管理经验的 AECOM 公司营运总监 Lance Stephenson 先生就《全面成本管理(TCM)体系》进行了系统培训。

Lance Stephenson 先生是 AACE International 技术委员会委员,拥有超过 30 年的建筑设计/工程设计、采购、施工和运营经验,曾在多项大型流程工业项目(石油天然气、采矿、化工和电力)和商业项目(楼宇、学校和酒店)中担任过重要岗位。Lance Stephenson 先生致力于支持 AACE 一系列行业标准制定和最佳实践,同时也是 AACE 全面成本管理体系(第二版)主编,他还是 AACE 设计、实施及上线可视化全面成本管理体系的架构师。

所谓全面成本管理(TCM),是指在任何企业、项目群、设施、项目、产品或服务的全寿命期管理成本的系统方法。TCM 体系架构的核心主要体现在以下三个方面:一是基于经过时间验证的质量驱动模型,称为 Shewhart 或 PDCA 循环;二是全寿命期成本管理可分为两项独特且相关的子过程:战略资产管理和项目控制;三是整个全面成本管理可分为四类过程,即:基本过程;战略资产管理过程;项目控制过程;其他相关过程。在这些过程中,始终包含着 PDCA 循环。

在美国,项目范围的确定和实施战略的制定是实现全面成本管理的最重要环节,同时也是做好质量、进度、费用综合管控的基础,还可有效预防后期的项目变更及争议纠纷等问题。美国全面成本管理体系更适合在流程工业项目中的应用,我国石化、电力等项目已率先开始学习借鉴该项目管理模式并取得成功经验。

通过培训学习和研讨,大家普遍认识到,中美两国在项目策划、进度管控、合同

管理等方面仍有较大差异。今后,国内造价咨询企业要在重视工程数据采集的基础上,强化数据挖掘和分析;应在做好成本管理的同时,运用价值工程、赢得值分析等方法,强化项目策划、进度管理、合同管控等方面能力建设,为业主提供附加值更高的全过程、全寿命期造价咨询服务。

二、赴洛杉矶交通局学习交流

调研期间,代表团应邀访问了美国洛杉矶大都会交通局,详细了解美国交通基础设施的建设、营运和工程造价管控模式。洛杉矶大都会交通局(Los Angeles County Metropolitan Transportation Authority,MTA)除负责洛杉矶郡的交通规划、公共汽车和城市铁路的建设和营运之外,还负城市交通建设资金规划、运用和管理。

在洛杉矶交通局,AACE 前主席、洛杉矶大都会交通局副总经理 Julie Owen 女士、AACE 理事会常务理事、会员委员会主席 Mark E. vonLeffern 先生与代表团就美国全过程工程咨询服务的内容、方式及收费标准与代表团进行了深入交流,并结合洛杉矶轨道交通项目群管理最优实践经验,做了《美国政府工程全过程工程咨询及信息化平台》专题讲座。

洛杉矶交通局是美国第三大公共交通系统管理方,为公众提供交通工程的全寿命期服务,平均每年投入 40 亿美金用于交通工程建设。该局引入工程咨询顾问公司为项目策划、实施及风险管控等发挥了重要作用,在风险预留金准备上也采用量化分析方法,基于技术支撑来提升项

目全寿命期管理水平。为实现全面成本管理,提升管控效率和效果,洛杉矶交通局的基础设施建设项目主要采用工程总承包模式,项目实施过程结合人工智能、BIM、大数据等新技术,实现了全面信息化管理。此外,洛杉矶交通局还注重人才培养,通过培训使员工符合岗位要求并具有工程项目的风险管理能力。

通过访问洛杉矶交通局,代表们深入了解到美国全寿命期工程造价管理模式和方法,加深了对国际工程项目管理、工程造价管理业务发展水平的认识,更加客观理性的认识到我国工程造价咨询行业的机遇挑战和发展方向。

张兴旺副秘书长在总结调研活动时指出,目前国内外在管理体制、项目管理方式等方面仍存在较大差异。由于项目投资来源及资金管控方式不同,项目实施的工作效率和工作方式也不同,我国造价咨询企业在学习国外先进管理理念和模式时,应正确理解其适用范围和适用对象,要从宏观及微观多个层面进行对比研究,逐步提升认识及实践水平,进而提升我国工程造价咨询企业的咨询服务能力。

随着我国工程造价业务不断向“国际化、信息化、法制化、市场化”改革发展,国内工程造价咨询企业需要不断参考借鉴发达国家的工程造价及项目管理模式,拓展业务范围,提升咨询服务质量,进而发展全过程咨询服务能力。“一带一路”倡议的实施更需要我国工程造价咨询行业重视和学习国外项目管理经验,提升行业影响力和国际竞争力。本次调研活动为

我国工程造价咨询企业深入实地与行业相关专业人士进行面对面的交流互动搭建了平台,促进了解国内外在项目管理方

式等方面的差异,有助于提升工程造价咨询综合服务及管理水平,同时,增进了中美同行间的互信和友谊。

中价协工程造价人员培训工作会议在大连召开

7月19日,中国建设工程造价管理协会(以下简称“中价协”)工程造价人员培训工作会议在大连召开。中价协理事长杨丽坤、副理事长王中和,辽宁省住房和城乡建设厅副厅长曹桂喆、大连市住房城乡建设事务服务中心主任郭春久等有关领导同志出席会议,来自部分省、自治区、直辖市行业协会教育培训工作负责人及相关领导约30人参加会议。

此次会议的举办旨在协同各省协会和专业委员会从工程造价专业人才培养以及人才队伍建设的角度,共同研究各级协会和专业委员会开展相关教育培训工作的内容及方式。会议围绕工程造价专业人才培养主题,就人员培训现状及存在问题、人才培养方向及内容、工作联动机制建设以及人才培养工作指导意见(讨论稿)等展开研讨。

杨丽坤理事长在讲话中强调各级协会和专业委员会要将教育培训工作聚焦在工程造价专业人才培养上,探索和总结相关经验,研究联动模式、职责分工、前景目标及实施路径等,要发挥引领、指导、监督和推动作用,按照“统筹规划、分步实施”原则组织多种形式的专业队伍建

设工作。她强调培训不能取代人才培养,应以结果为导向,进一步明确各级协会和专业委员会适合组织的人才培养活动。在交流与合作过程中,要积极宣传推广工程造价行业,并学习国内外行业协会及企业先进做法,解决好大学教育与实际工作部分脱节的问题,解决好专业人才能力现状与市场实际人才需求间的差距问题。应以更加开放的姿态统筹社会各界培训力量,由协会牵头校企整合教育培训资源,推动各级协会及专业委员会联动机制建设。希望通过共同努力,逐步提升工程造价行业人才队伍整体水平。

与会代表交流了人才培养相关工作经验并研究了工作内容。广东从学历教育和技能教育两方面做积极探索,采取实验班、公开课、实习基地等方式有效推动校企合作,组织业界论坛、系列专题培训以及教育平台建设等,与香港皇家测量师协会加强沟通协作并探讨可资借鉴的模式。浙江建立了后备、基础、骨干、领军人才的分级分类培训机制,联合几十家企业、知名院校建立联合学院进行定制化培训,组织论坛、沙龙、现场观摩、技能大赛、知识竞赛等活动。江苏成立教育分会,线

上线下齐抓共管,设计项目经理系统性培训方案,组织校企合作论坛、冠名实训班、定向就业培养等活动。北京组织国际工程知识系列活动、优秀造价类人员评选以及职业资格相关培训。新疆分享了组织编制工程从业人员系列教育教材的经验,希望有助于学校提升专业课建设水平。重庆一直在探索“三位一体”人才培养模式,有针对性的组织“名家讲堂”、“十佳造价工程师”、技能竞赛等活动。辽宁省协会来自企业的代表对中价协组织此次研讨会给予较高评价,结合企业人才培养工作实际交流了经验,也对中价协《工程造价专业人才培养与发展战略研究报告》提出的思路及措施比较认可,建议要强调顶层设计、规范分类分级、探索资源共享、继续教育菜单式以及师资多元化等。“人才是第一资源”,为进一步落实人才发展目标和任务,中价协加强相关课题研究以及进行工作规划和部署。在《工程造价专业人才培养与发展战略研究报告》基础上,中价协组织学术教育委员会开展《工程造价专业人才培养体系研究》课题,希望从人才培养工作的三个方面进行研究,一是工程造价专业人才现状及存在问题,二是新时期工程造价专业人才能力和知识需求分析,三是工程造价专业人才培养教育的内容及方式研究。2019年7月16日在北京召开该课题调研方案研讨及工作推

进会,课题组进一步明确了主要研究方向、现状及需求调查要点、人才能力分类标准以及每个子课题的研究重点等。

会议认为,通过组织业界专家开展人才培养专题系列研究,联合各级协会及专业委员会开展工作经验交流会,进一步加强沟通和协作,共同推动人才培养体系和工作机制的建设,更好调动社会培训资源,以体系化、系统化的方式推进行业工作。各级协会及专业委员会将持续地、有步骤地开展人才培养相关活动,结合“市场化、信息化、法制化、国际化”的工程造价改革方向及发展趋势,加快推动行业有需要、市场有需求的人才培养体系建设。会议要求应从以下几方面进一步做好人才培养工作,一是加强工程造价专业人才培养体系等课题研究工作,二是统筹规划人才培养相关顶层设计,三是构建联动机制并发挥推动及引导作用,四是以市场需求为导向构建分级分类的培训模式,五是重视师资建设并构建资源共享平台。

此次会议在与会代表的共同努力下,取得了预期效果,为促进工程造价人才队伍建设进行了深入的探讨并达成了一些共识,下一步中价协、地方协会及专业委员会将继续协同加强人才培养机制建设,积极提升工程造价专业人才综合能力,服务行业可持续发展。