

第 8 期

2021

# 池州工程造价信息

---

CHI ZHOU GONG CHENG ZAO JIA XIN XI



池州市建设工程造价管理站

# 池州工程造价信息

2021年第8期  
总第270期

主 办

池州市建设工程造价管理站

协 办

池州市建筑业协会

地址：池州市长江南路红森  
大厦B座13层

电话：0566-2031220

邮编：247000

发布日期：2021年9月5日

内部资料 注意保存

# GONG CHENG ZAO JIA XIN XI

## 目 录

### 文件选登

- 安徽省人力资源和社会保障厅等四部门关于2021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……………(2)
- 关于开展安徽省优秀建筑业企业认定有关工作的通知……………(8)

### 综合信息

- 正确认识和把握建设工程消防设计审查验收工作的六个关系……………(10)
- 我国建设行业职业资格制度的建立与发展…(14)
- 结合数字建造BIM技术的土建类专业人才培养体系探索……………(17)
- 5D技术在建筑工程造价管理中的应用……(20)

### 造价分析

- 池州市建设工程经济指标分析……………(25)

### 价格信息

- 2021年8月份池州建设工程材料价格信息……………(27)
- 2021年二季度池州市建筑市场人工价格信息…(99)
- 池州市部分周转材料租赁价格信息……………(99)

# 安徽省人力资源和社会保障厅等四部门 关于2021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〔2021〕194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（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：

根据人力资源和社会保障部人事考试中心《关于2021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〔2021〕34号）精神，结合我省实际，现就2021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。

## 一、考试设置

一级造价工程师职业资格考试设《建设工程造价管理》（客观题）、《建设工程计价》（客观题）、《建设工程技术与计量》（客观题）和《建设工程造价案例分析》（主观题）4个科目。其中《建设工程造价管理》和《建设工程计价》为基础科目；《建设工程技术与计量》和《建设工程造价案例分析》为专业科目，分为土木建筑工程、交通运输工程、水利工程和安装工程4个专业类别，报考人员可根据实际工作需要选报其一。

具体考试时间及科目如下：

考试时间		考试科目
10月30日	上午 9:00-11:30	建设工程造价管理
	下午14:00-16:30	建设工程计价
10月31日	上午 9:00-11:30	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）

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（级别为增报专业）的，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。

请报考人员认真选择报考科目，避免因个人选择报考科目错误导致考试通过后无法注册。

## 二、报考条件

根据住房和城乡建设部、交通运输部、水利部和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《关于造价工程师资格考试有关工作的说明》规定，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，可以申请参加一级造价工程师职业资格考试：

### （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。

## 三、报考流程

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](http://www.cpta.com.cn)）资格考试报名证明事项告知承诺制专栏查询。

报考人员应通过“皖事通”APP实名申领安徽健康码。并按如下流程完成报考：

### （一）注册用户

报考人员登录中国人事考试网，点击网上报名，进入全国专业技术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

完成注册的报考人员，请于2021年8月17日09:00至8月24日16:00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，选择相应考试进入全国专业技术资格考试报名服务平台，填写报考信息。

1. 选择采用告知承诺制方式报名参加考试的人员，应在报名前仔细了解相关资格考试的报考条件、符合报考条件所需的证明义务和证明内容、报考人员承诺的内容、不实承诺可能承担的责任、考试组织机构的核查权力和报考人员的配合义务等，由本人在网上报名系统填报信息，采用电子方式签署告知承诺书（电子文本），一经提交即具有法律效力，不允许代为承诺。考试组织机构不再索要有关证明，依据承诺办理报名相关事项。

2. 报考人员承诺的内容包括：

（1）已知晓告知事项；

（2）已符合报考条件；

（3）填报的信息真实、客观；

（4）愿意接受考试组织机构的核查，愿意承担不实承诺的法律责任并接受处理。

3. 报考人员作出承诺后，可在未缴费且报名截止前通过网上报名系统撤回承诺。撤回承诺后，报考人员应按报名地考试组织机构有关规定办理相关事项，提交相关证明材料。报考人员撤回承诺的，本年度该项考试中不再适用告知承诺制。

4. 未选择告知承诺制或者不适用告知承诺制的报考人员，应在报名前仔细了解相关资格考试的报考条件、符合报考条件所需的证明义务和证明内容、考试组织机构的核查权力和报考人员的配合义务等，由本人在网上报名系统填报信息后，按报名地考试组织机构有关规定办理相关事项，提交相关证明材料。

根据有关规定，报考人员原则上要在现工作地或居住地报名参加考试。

## （三）核查

在线核查。报考人员在网上报名系统注册时，网上报名系统通过政务信息共享接口等方式对报考人员身份、学历学位等信息进行在线核查，完成相关数据核查后方可继续报名。

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、工作年限等内容与报考特定条件相符合情况进行在线核查。

现场核查。符合下列情形的报考人员，应接受现场核查：

1. 不适用告知承诺制办理的；
2. 未选择告知承诺制方式办理的；
3. 撤回承诺申请的；
4. 身份信息、学历学位、所学专业等无法在线核查或在线核查未通过的；
5. 报考级别为“免二科”的。

请报考人员于2021年8月24日16:00前将有关证明材料电子版上传到报名服务平台作为辅助，并于8月23日至8月24日登录安徽省人事考试网查看各市现场核查具体安排，按要求参加现场核查。

现场核查所需材料如下：

1. 从全国专业技术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；
3. 本人学历证书、学位证书原件；
4. 所在单位出具的从事工程造价业务工作年限证明；
5. 报考级别为免2科的报考人员还需要提供本人公路工程造价（甲级）、水运工程造价或水利工程造价工程师资格证书，报考级别为增报专业的报考人员还需提供本人造价工程师资格证书。

上述证件、证书均需提供原件和复印件各1份。现场核查工作由各市人力资源和社会保障局、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2021年8月20日前将本地区现场核查时间和地点安排情况报省人事考试院，并于2021年8月29日前完成现场核查工作。

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。报名技术问题可咨询0551-12333-1，资格核查问题可咨询各市人社、住建、交通、水利部门。

#### （四）网上缴费

按照《关于印发高级社会工作者职业水平考试、一级造价工程师职业资格考试和中级注册安全工程师职业资格考试考务费收费标准的通知》（人考中心函〔2019〕41号），以及省财政厅、省物价局皖价费〔2015〕123号文件规定，2021年

度一级造价工程师职业资格考试费按每人每科50元的标准收取，另上缴国家考务费按客观题每人每科11元、主观题每人每科19元的标准收取，合计客观题每人每科计收61元、主观题每人每科计收69元。

通过核查的报考人员，请于8月31日16:00前登录报名服务平台，通过易宝支付平台网上缴纳考试费用。如对费用支付有疑问，请咨询易宝支付平台24小时客服热线：95070。报考人员缴费是否成功以全国专业技术人员资格考试报名服务平台显示结果为准，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。

#### 四、考点设置及准考证办理

本次考试考点应选用标准化考场，各考区要将考试监控视频资料按要求期限保存。省人事考试院将对全省报名信息汇总，根据报名情况安排考点、编排考场和准考证号码。请应试人员于10月26日16:00后登录安徽省人事考试网下载打印本人准考证。

#### 五、成绩查询

应试人员可以登陆安徽省人事考试网、中国人事考试网查询考试成绩，也可以在电子社保卡(皖事通、支付宝、微信、云闪付、各社保卡合作银行APP等均可申领)的“全国服务-专业技术人员考试成绩查询”模块中查询成绩。

#### 六、监督管理

##### (一) 免于核查

1. 同时满足以下条件的报考人员，原则上可免于现场核查：

- (1) 已经作出承诺的；
- (2) 身份、学历学位、所学专业等信息已经全部在线自动完成核查的；
- (3) 在资格考试诚信档案库无记录的。

2. 对于免于核查的人员，考试组织机构将采用随机抽查、重点监管、智慧监管等方式实施日常监管。监管的具体方式与相关要求由省级考试组织机构确定。

(1) 随机抽查。考试组织机构将按一定比例进行随机抽查，重点核查报考人员的践诺情况。

(2) 重点监管。考试组织机构将对报考免试级别且无法在线核查免试相关证明材料，或被社会监督举报的报考人员进行重点监管，要求报考人员提交相关证明材料。

(3) 智慧监管。考试组织机构将通过大数据比对、人工智能技术、特定条件判断等方式进行智慧监管。

报考人员应接受并配合考试组织机构核查，逾期拒不接受核查的，视为放弃考试资格。

##### (二) 社会监督

对于核查难度较大的证明材料，考试组织机构将通过门户网站、微信公众号等渠道，公示相关人员承诺情况，接受社会监督。

### （三）不实承诺的处理

考试前，考试组织机构在核查中发现报考人员不符合报考条件的，给予其考试报名无效的处理，已缴费用不予退还。考试后，考试组织机构在核查或者日常监管中发现报考人员不符合报考条件的，取得考试成绩的，当次全部科目考试成绩无效；取得资格证书或者成绩证明的，资格证书或者成绩证明无效；取得注册证书的，由注册机关撤销其注册，并依据相关规定处理。

报考人员有提供虚假证明材料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》（人社部令第31号）第十条、第十二条处理。

报考人员涉嫌犯罪的（包括但不限于伪造、变造、买卖国家机关公文、证件、印章，伪造公司、企业、事业单位、人民团体印章等），依法移送司法机关。

## 七、注意事项

### （一）答题方式

《建设工程造价案例分析》为主观题科目，应试人员答题前必须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），答题时使用规定的作答工具在专用答题卡划定的区域内作答。其他科目均为客观题，用2B铅笔在答题卡上作答。

应试人员应试时携带的文具限于黑色墨水笔、2B铅笔、橡皮和无声无文本编辑功能的计算器，凭居民身份证、社会保障卡、外国人永久居留证等有效身份证件和准考证进入考场，身份信息须与报名时填报的一致，其他电子设备及复习资料等规定以外物品必须按要求集中存放在指定位置，严禁带入座位。

考场上应备有草稿纸供应试人员使用，考后收回。

### （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2021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.ccea.pro>）和交通运输部职业资格中心网站（<http://www.jtzyzg.org.cn>）可免费下载。

### （三）广德市、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和安庆市统一安排，请有关单位做好工作衔接和安排。

### （四）疫情防控要求

请报考人员认真阅读《考试期间疫情防控须知》（见附件），按照防控要求参加考试。

请各市、各相关部门高度重视，按照《关于做好人事考试期间新冠肺炎疫情防控工作的通知》（皖人社秘〔2020〕97号）和《关于进一步做好全省各项人事考试疫情防控工作的通知》（皖人社明电〔2021〕55号）规定落实疫情防控属地责任，认真做好各环节的考务工作，确保一级造价工程师资格考试安全顺利进行。

### （五）其他事项

2021年度一级造价工程师考试考务工作执行《专业技术人员资格考试监考手册》《专业技术人员职业资格考试考务工作规程》（人社厅发〔2021〕18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。应试人员应试时要妥善保管好自己的试卷和答题卡（纸），防止他人抄袭造成雷同答卷。考试结束后采用技术手段等甄别为雷同答卷的考试答卷，将给予考试成绩无效处理。

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  
2021年8月16日

（此件主动公开）

## 关于开展安徽省优秀建筑业企业认定有关工作的通知

建市函〔2021〕771号

各市住房和城乡建设局（城乡建设局）、城市管理局（城管执法局）、交通运输局、水利局、合肥市林业和园林局，广德市、宿松县住房城乡建设局、城市管理局（城管执法局）、交通运输局、水利局：

根据《安徽省优秀建筑业企业认定暂行办法》（建市〔2021〕40号，以下简称《暂行办法》），为进一步发挥优秀建筑业企业引领带动作用，锻造和打响“安徽建造”品牌，推动建筑业高质量发展，经商省交通运输厅、省水利厅，现就开展安徽省优秀建筑业企业认定有关工作通知如下：

一、2020年度安徽省优秀建筑业企业认定实行总量控制，其中：施工企业280家（综合基础设施类20家、建筑工程类60家，市政类40家、交通类30家、水利类20家、其他总承包类20家、专业承包类50家、外向型劳务类10家，园林绿化类30家），工程监理企业30家（含全过程工程咨询企业10家），勘察设计企业30家，施工图审查企业5家，工程质量检测企业10家，工程造价咨询企业30家。

二、2020年度安徽省优秀建筑业企业认定的主要依据是企业2020年1月1日-2020年12月31日在社会责任履行、企业经营发展、管理创新、建造能力、文化建设等方面表现情况。《暂行办法》第九条所列否决项认定期限为2020年1月1日至本通知印发之日。

三、建筑业企业申报综合基础设施、外向型建筑劳务、全过程工程咨询、工程

质量检测类的，由企业直接报送省住房城乡建设厅；申报其他类的建筑业企业按《暂行办法》第十一条执行，参照认定标准（具体标准详见附件）由企业自主选择1项申报类别，在注册地市级、省直管县（市）住房城乡建设部门申报（园林绿化行业管理职能在城管系统的在各市城管部门申报）；申报交通类、水利类的企业分别在注册地市级、省直管县（市）交通运输、水利部门申报；注册地在合肥市的园林绿化企业在合肥市林业和园林局申报。建筑业企业应提交申报纸质材料3份（含承诺书、自评表和分值说明）及PDF格式申报材料1份。

对综合基础设施、外向型劳务、全过程工程咨询类企业，由安徽省优秀建筑业企业认定工作办公室（设在省住房城乡建设厅）从全省龙头建筑业企业、成长性好的建筑业企业中遴选。企业按照自愿原则自行申报。

四、各市、省直管县（市）住房城乡建设局、城市管理局（城管执法局）、交通运输局、水利局及合肥市林业和园林局负责对申报企业资格及材料初审，按认定标准进行打分。各市、省直管县（市）城市管理局（城管执法局）、交通运输局、水利局及合肥市林业和园林局应于2021年9月10日前将推荐企业材料报送至本市住房城乡建设局（城乡建设局）。2021年9月15日前，各市、省直管县（市）住房城乡建设局（城乡建设局）将统一汇总的推荐企业名单电子版（在分配名额范围内按分值从高到底排序，各地分配名额另行通知）、企业申报纸质材料2份（含认定分值说明）、企业申报材料PDF电子格式1份，以正式文件报送我厅（合肥市包河区紫云路996号三楼安徽省优秀建筑业认定工作办公室，联系人：蒋华明，联系电话：0551-62871555，电子邮箱：34923627@qq.com）。

#### 五、相关要求：

（一）建筑业企业原则上仅能选择1项申报类别且按照认定标准自评的分值应不低于60分。申报其他施工总承包的，参照建筑工程及市政总承包认定标准。

（二）各市、省直管县（市）住房城乡建设局、城市管理局（城管执法局）、交通运输局、水利局、合肥市林业和园林局在组织申报过程中应按照本地疫情防控的要求，严格落实各项疫情防控措施。

（三）申报过程中，如需政策咨询的，可与省住房城乡建设厅联系。

施工类联系人：颜大为 联系电话：0551-62871512

交通类联系人：占玮 联系电话：0551-63623471

水利类联系人：李卓 联系电话：0551-62128951

园林绿化类联系人：李萍 联系电话：0551-62871583

监理类（含全过程咨询）联系人：辛祥 联系电话：0551-62871211

勘察设计及施工图审查类联系人：李长青 联系电话：0551-62871500

工程质量检测类联系人：陈钟 联系电话：0551-62871398

工程造价咨询类联系人：盛仲方 联系电话：0551-62875123

2021年8月12日

（此件公开发布）

# 正确认识和把握建设工程消防设计 审查验收工作的六个关系

自建设工程消防审查验收职责划转住房和城乡建设部门以来,行业各部门克服了人员、机构紧缺等困难,充分发挥工程管理专业优势,制定出台了一系列配套政策措施,有力地保障了消防审验职责的顺利移交,对推动消防执法体制改革作出了应有的贡献。本文结合工作实际,谈谈如何正确认识和把握建设工程消防设计审查验收工作的六个关系。

## 一、改革与法治

习近平总书记曾经形象地将改革和法治比喻成“鸟之两翼、车之两轮”,并指出要“在法治下推进改革,在改革中完善法治”。改革与法治二者相伴而生、相辅相成,既有深刻的内在统一性,又具有明显的形式差异性。一方面,改革就是要破除不适合社会经济发展的体制机制弊端,具有一定的灵活性和时效性,而法治则更加注重规则和程序,强调稳定性和连续性。另一方面,改革和法治又能够相互促进、互相影响,改革是法治的先导,可以为法治建设指明前进的道路,反过来法治又能够把改革成果固定下来,保障改革的顺利推进。

为了深化“放管服”改革、优化营商环境,党中央、国务院于2019年5月30日印发了《关于深化消防执法体制改革的意见》。该《意见》明确,消防执法改革要坚持问题导向、源头治理,从社会反映强烈的消防执法突出问题抓起,全面改革消防监督管理工作。2019年4月和2021年4月,全国人大常委会分别对《消防法》的建设工程消防审验职责划分、消防安全检查告知承诺制、消防技术服务机构从业条件等内容进行了局部修订。随后,上海、辽宁、黑龙江、山西等省市根据中央关于消防体制改革意见以及新《消防法》规定,对消防管理地方性法规进行相应的修改。值得注意的是,消防执法体制改革应属中央事权,中央在推进消防执法体制改革过程中设置了为期三年的试行磨合期,消防管理相关配套改革也在同步推进当中。因此,各地在修订地方性法规过程中也与中央消防执法管理体制改革的步调一致,仅对已经明确的改革事项作出修订,对于尚未明确的改革内容均不涉及,待将来根据中央最新改革精神再做立法调整。上述做法充分体现了改革对法治的引领作用以及法治对改革的保障功能。

## 二、建设工程与消防工程

按照《建设工程分类标准》(GB/T 50841-2013)规定,所谓建设工程,是指“为人类生活、生产提供物质技术基础各类建(构)筑物和工程设施”。根据国务院《建设工程质量管理条例》第二条规定,建设工程包括土木工程、建筑工程、线路管道和设备安装工程及装修工程。原建设部发布的工程设计资质标准中明确规

定,消防设施专项工程系指各类建设工程的火灾自动报警及其联动控制系统;自动喷水灭火系统、水喷雾灭火系统、气体灭火系统、泡沫灭火系统、干粉灭火系统、消火栓系统等自动灭火系统;防烟排烟系统等自动消防设施工程。但是,建设工程的消防设计与施工贯穿于建筑总体平面布局、主体结构以及给排水、设备安装、装饰装修等各类分部分项工程,是涉及建筑物消防设施、灭火系统以及具有消防安全内容项目的集合。可以说,消防工程是建设工程的重要组成部分,既包括消防设施专业承包工程又包括各分部分项工程中所有涉及的消防设计与施工。由于建筑工程是人们生活、生产的主要场所,故在各类建设工程中又以建筑工程的消防设计与施工显得尤为重要。据统计,2020年深圳市住房和建设局共审结消防设计审查业务800宗,其中建筑工程591宗,市政工程(含地铁、管廊、燃气)163宗,其他项目46宗。为实现职责划转后消防审验工作融入工程建设管理体系,建议如下:一是重新划分消防审验报建范围。为提高项目审批效率,方便企业办事,按照施工许可受理职责分工原则,对于市管建设项目的消防审验业务由市级住房和城乡建设部门负责,其余项目由区级住房和城乡建设部门负责。二是强化工程一体化监管。为提高工程管理效能,对于依法纳入住房和城乡建设部门监管的房屋建筑和市政基础设施工程,质量安全监督机构应对消防工程的质量进行一体化监管。三是加强部门沟通协作。对于由其他行业主管部门监管的建设工程,应由相关主管部门对消防工程的质量一并进行监管,涉及违反《消防法》第五十九条以及未经审查或审查不合格擅自施工等行为的,依法移送住房和城乡建设部门查处。

### 三、施工安全与消防安全

住房和城乡建设部门是建筑工程的行业主管部门,承担着建筑工程质量安全监管职责。为此,有一种观点认为,应当按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”的要求,由住房和城乡建设部门负责在建工地的消防安全监督。笔者认为,上述观点混淆了施工安全监管与消防安全监管的关系,对于建筑工程而言,施工安全应当包含消防安全,两者是一般与特殊的关系。因此,从法律适用角度看,建筑施工安全管理适用《建筑法》,而《消防法》对于消防安全监督有特殊规定的,应当优先适用。根据《消防法》第五十三条规定,消防救援机构承担对机关、团体、企业、事业等单位遵守消防、法规情况的监督检查职责。根据国务院《建设工程安全生产管理条例》第六十八条规定,对于违反消防安全管理规定的行为,由公安消防机构(消防救援机构)依法处罚,对于其他“本条例规定的行政处罚,由建设行政主管部门或者其他有关部门依照法定职权决定”。对此,在日常工作中需把握以下两点:

一是根据消防法律、法规,建设工程的施工单位应当承担消防安全主体责任,建设单位承担协助义务。例如,施工单位应当按照法律法规规定,加强对施工人员的消防安全培训、保证在项目竣工验收前消防通道、消防水源、消防设施和器材、消防安全标志等完好有效等。

二是住建、交通、水务等行业主管部门按照各自职责,依法督促建设工程责任单

位加强对在建工地的消防安全管理。例如，各行业主管部门可以会同消防救援机构开展联合执法检查，发现消防违法行为的可以由消防救援机构进行查处等。

#### 四、特殊建设工程与其他建设工程

1998年4月颁布的《消防法》在法律上确立了建筑工程消防设计审查验收制度。该法第十条规定，按照国家工程建设消防技术标准需要进行消防设计的建筑工程，建设单位开工和竣工验收时，应当将设计图纸及有关资料报送公安消防机构审核和验收。2008年，国务院在提请全国人大常委会审议《消防法(修订草案)》时曾经建议：为推进政府职能转变和行政审批制度改革，将建设工程消防设计文件由公安消防机构审核改为有关中介机构审查。全国人大法律委员会会同相关部门研究后认为，属于大型的人员密集场所等特殊建设工程的消防设计文件，由公安消防机构进行审核；其他建设工程的消防设计文件，应由公安消防机构依法进行抽查，并将修订草案二次审议稿的相关条文作了修改，这在法律上首次提出了特殊建设工程和其他建设工程的概念。随后，公安部于2009年重新修订了《建设工程消防监督管理规定》，进一步明确了特殊建设工程的具体范围。

效率与安全是建设工程消防审验工作的两大主题，正确处理两者之间的关系关乎整体全局。如果对于所有建设工程都要求申报消防审查验收，则会大大降低行政审批效率，不利于加快工程建设项目进度，但如果完全取消行政许可，将设计图纸交由第三方机构审查，又会增加消防安全隐患。因此，2008年修订的《消防法》提出了特殊建设工程和其他建设工程的概念，并赋予了主管部门调整特殊工程范围的权力，其本质上是立法机关对于安全与效率价值的平衡。随着工程建设技术的不断进步和发展，我们有理由相信对于特殊建设工程的范围仍会不断优化和完善。

#### 五、新建项目与既有项目

改革开放40多年来，我国城市建设已经从高速发展逐步迈入高质量发展阶段，城市建设重点已由增量建设转向存量提质改造。按照住房和城乡建设部的统一部署，各地正在大规模地开展棚户区改造和老旧小区改造工作。消防审验工作也由以往的以新建项目为主逐步转向新建项目与既有项目并存的格局。为此，住房和城乡建设部门在开展消防设计审验工作时要把握好新建项目与既有项目的关系，特别是对于既有项目的消防报建，应充分考虑项目的历史性、特殊性等因素。比如，对于特殊建设工程内部进行改造，是否全部应当按照特殊建设工程进行审查验收的问题，住房和城乡建设部在《关于印发建设工程消防设计审查验收管理暂行规定有关问题解答(一)的通知》中明确，“特殊建设工程内部改造项目符合《暂行规定》第十四条规定的，应当依法申请特殊建设工程消防设计审查和消防验收”。换句话说，如果新建时属于特殊建设工程，但在投入使用后进行局部改造，其改造面积或功能未达到《暂行规定》第十四条要求的，则无需再按照特殊建设工程申报消防审验。

最近，住房和城乡建设部办公厅印发了《开展既有建筑改造利用消防设计审查验收试点的通知》，明确在北京、广州等地开展既有建筑改造利用消防设计审查验

收试点,通过探索简化审批条件、优化工作流程等,形成可复制可推广的经验。比如,在审批技术标准方面,通知提出:一是对于不改变使用功能的改造,应执行现行国家工程建设消防技术标准,受条件限制确有困难的,应不低于建成时的消防技术标准;二是既有建筑改为他用的,应研究确定不同功能类型的既有建筑改造利用消防技术要点作为消防审验依据;三是对于连片改造中综合运用消防新技术、新设备、加强性管理措施等保障消防安全的,应组织特殊消防设计专家评审论证。

## 六、强制性条文与非强制性条文

工程建设消防技术标准是消防设计审查验收工作的技术依据。截至目前,我国已经发布、修订的消防技术规范约40部,除《建筑设计防火规范》和《城市消防规划规范》为通用规范外,其余均为专用规范(含设计防火类、消防设施类以及消防规划类)。上述消防技术规范包含了强制性条文和非强制性条文,作为标准,它们都具有技术属性,制定过程中都需要发挥专家的作用,但两者存在以下区别:一是从表述上看,强制性条文均采用“必须”“应当”“不得”等用语,非强制性条文一般会采用“宜,不宜”“可以”等用语;二是从内容上看,强制性条文直接涉及公共安全、公共利益等,非强制性条文主要属于推荐性标准;三是从效力上看,违反强制性条文需承担行政甚至刑事责任,违反非强制性条文无需承担刑事或行政责任,但会视情况承担民事赔偿责任。2017年新修订的《标准化法》明确,“标准包括国家标准、行业标准、地方标准和团体标准、企业标准”,除国家标准分为强制性标准、推荐性标准外,其余标准均不属强制性标准。实践中,有部分企业反映许多行业标准、地方标准设置强制性条文,以及存在执法标准不明确、条文内容滞后等问题。比如,目前对于电动汽车充电设施工程技术标准既有国家推荐性标准(GB/T51313-2018),也有广东省地方标准(DBJ/T15-150-2018),还有深圳市地方标准(SJG27-2021),虽然上述标准均属于推荐性标准,但其内容都包含了强制性的要求,部分内容还存在冲突问题。

为此,提出以下建议:一是按照住房和城乡建设部《建设工程消防设计审查验收工作细则》的有关规定,严格审查强制性条文以及带有“严禁”“必须”“应”“不得”要求的非强制性条文;二是明确消防设计审查、抽查依据应以国家标准和行业标准为限。根据《消防法》第十条规定,建设工程开展消防设计应当按照“国家工程建设消防技术标准”进行。这里所说的“国家工程建设消防技术标准”,是指依照标准化法及有关行政法规的规定制定的保证建设工程消防安全的国家标准和行业标准。三是建议部里定期修订相关技术标准,将各种标准中的强制性条文统一为技术法规,以解决标准“打架”等问题;四是对于非强制性条文,可以由建设单位在设计文件中进行书面承诺,若有违反则由当事人通过民事途径解决有关纠纷。

(深圳市住房和建设局左剑、高奔两位同志对本文提出宝贵意见,在此表示诚挚感谢。)

摘自《建筑》

# 我国建设行业职业资格制度的建立与发展

## 一、制度设立的背景及原因

### (一)设立背景

为了适应社会主义市场经济体制和改革开放的需要,上世纪90年代我国建设行业执业资格制度开始建立。当时随着改革开放步伐的加快,原建设部考察了多个国家,综合各国的成熟经验,决定按照国际惯例在工程建设领域建立执业资格制度。最先推行的执业资格制度是注册监理工程师,是在1990年7月以考核认定方式确认了第一批监理工程师,随后在1992年6月和1993年5月分别印发了《监理工程师资格考试和注册试行办法》(建设部第18号令)、《关于监理工程师资格考试和注册试行办法实施意见的通知》(建监[1993]415号),这标志着建设行业执业资格制度开始建立。

### (二)设立原因

结合时代背景,建设行业设立该制度有以下几个主要原因:

一是为了适应社会主义市场经济体制的建立,建立规范、负责的建筑市场管理体系,落实工程质量主体责任,强化执业人员的法律责任,保障工程质量安全、维护公共利益和建筑市场秩序,确保国家财产安全和人民生命健康;二是为了提高建设工程勘察、设计质量与水平,通过建立完善的人才评价机制和注册师标准体系,促使专业人员不断调整知识结构,丰富职业素养,提升行业专业队伍整体水平;三是为了应对我国加入WTO,推动建设行业专业技术人员走向国际市场,适应中国建筑业实施“走出去”的战略需要,实现与国际接轨,加强人才的交流与合作,不断促进人才的“走出去”和“引进来”,推进行业持续健康发展;四是为了改革我国人事职称制度单一的人才评价方式和评价体系,采用国际惯例并实现与国际接轨,提高我国专业人才在国际上的地位,进一步调动广大工程技术人员积极性;五是通过发挥执业资格制度中的专业教育评估的作用,推动高校专业教学水平的不断提高,提升学科建设、办学水平和人才培养质量。

## 二、制度的发展、变化与构成

### (一)制度的发展

1993年人事部按照国务院的部署和要求,把建立和推行专业技术人员执业资格制度作为深化职称改革工作的一项重要内容,有计划、有步骤地推进各类执业资格制度的实施,建设行业执业资格制度从此进入了快速发展期。1994年建立注册建筑师执业资格制度;1995年建立房地产估价师执业资格制度;1996年建立造价工程师执业资格制度;1999年建立注册城市规划师执业资格制度;2001年建立勘察设计注

册工程师执业资格制度和房地产经纪人执业资格制度；2002年建立建造师执业资格制度；2005年建立物业管理师执业资格制度。

### (二)制度的变化

2015年国务院决定取消和下放58项行政审批项目，其中将注册建筑师的审批权授予全国注册建筑师管理委员会，决定取消物业管理师资格认定行政审批。

2017年9月，人力资源和社会保障部对国家职业资格实行清单式管理，向社会公布了《国家职业资格目录》（人社部发〔2017〕68号），明确了监理工程师、注册建筑师、造价工程师、勘察设计注册工程师、房地产估价师、注册城市规划师、建造师为准人类职业资格，房地产经纪人为水平评价类职业资格。

2018年，根据国务院机构改革相关精神和要求，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于调整住房和城乡建设部职责机构编制的通知》明确将住房和城乡建设部城乡规划管理职责划入自然资源部，注册城市规划师职业资格制度的实施管理也划转至自然资源部。至此，《国家职业资格目录》中由住房和城乡建设部负责实施准入类专业技术人员的职业资格为5项。

### (三)制度的构成

经过30多年的发展，建设行业职业资格制度涵盖专业教育评估、资格考试、注册执业、继续教育等环节，每个环节紧紧相扣、互相关联，形成了一套完整体系，确保制度有效实施。

#### 1. 专业教育评估

这是职业资格制度的首要环节和重要组成部分。目的是为了使执业注册人员在申请职业资格前，能够接受到国家正规、系统的专业教育，保证其在今后执业中具有丰富的理论知识和较强的职业实践能力去完成每一项执业活动；作用是为有效促进高校相关学科建设和教学质量的提高，实现高校人才培养和社会使用人才之间相互衔接和相互促进。

#### 2. 资格考试

这是取得职业资格的主要方式，目的是对申请者的专业理论技术水平、执业实践能力、职业道德等作出评价。

#### 3. 注册执业

这是制度设立的根本目的也是核心内容，包括注册和执业。注册是通过国家统一考试取得资格证书的人，经注册机关审核资格后，颁发注册证书并被允许以相应的名义开展执业；执业是取得注册证书后，运用专业知识和实践经验在规定的行业和领域开展工作，在执业活动中形成的工程文件上签章，并对工程建设质量和安全负有一定责任。

#### 4. 继续教育

这是执业人员开展一段执业时间后的继续学习，是保证执业人员知识更新的重要手段。继续教育一般要求在规定时间内完成相关专业内容、时事政策、大政方针等相关内容学习满足执业需要，同时是续期注册并开展执业的必要条件。

### 三、当前制度实施情况及存在的问题

#### (一)制度实施情况

##### 1. 进展情况

从专业教育评估、资格考试、注册执业、继续教育等环节来看,目前2017年《国家职业资格目录》中由住房和城乡建设部负责执业监管的注册人员,其制度推进情况不同,如:注册建筑师、一级结构工程师、造价工程师、监理工程师、一级建造师、房地产估价师等5项职业资格已开展执业;勘察设计注册工程师中的注册公用设备工程师、注册电气工程师、注册化工工程师已开展注册,尚未开展执业;勘察设计注册工程师中的注册土木工程师(水利水电工程)、注册土木工程师(港口与航道工程)、注册土木工程师(道路工程)、注册环保工程师已开展考试尚未开展注册。

##### 2. 管理方式

依据2017年《国家职业资格目录》公开的内容,职业资格类别分为两种:准入类和水平评价类。目前,由住房和城乡建设部负责的除房地产经纪人为水平评价类,其他均为准入类职业资格。其中,准入类的注册审批方式又分为两种:一种是行业主管部门直接审批,包括勘察设计注册工程师、监理工程师、房地产估价师、造价工程师、建造师等。另一种是法律授权下的全国管理委员会审批,主要为注册建筑师。

#### (二)存在问题

##### 1. 执业制度法律体系不健全

建设行业职业资格虽然有《建筑法》《建设工程勘察设计管理条例》等上位法,但法律法规不够健全,针对个人职业资格行政许可的单项法规建设仍属空白,除《注册建筑师条例》外,其他均为部门规章或者部门文件,对注册人员相关的权利和义务尚未形成具体、明确的法律规定,制度的法律地位不够,执行力度缺乏保障特别是处罚力度明显不够。

##### 2. 执业人员责任体系不健全,个人责任没有落实、权益得不到有效保护

建设领域企业资质和个人职业资格制度并行运行多年,但工程质量责任体系并不完善。一方面,建设项目如出现问题,首先追究企业法律责任,再追究执业人员连带责任,致使责任主体不严谨、责任体系实施力度不够,执业人员缺乏终身责任意识 and 压力;另一方面,行业清出机制不完善,执业人员出现违法违规行为,由企业直接承担,个人处罚不到位。此外,我国个人职业资格制度有相应的法律保障,但未形成执业人员行业学(协)会并对执业道德进行规范、监督,以及维护注册人员的权利。

##### 3. 执业制度推进不均衡

从建设行业职业资格制度实施情况看,虽然起步最早、专业最多,但部分专业制度推进速度相对较慢。目前,由住房和城乡建设部负责执业监管的,有5项已开展执业,1项进展不完全。分析制度推进不均衡的原因,主要有两方面:一是一些专业的注册审批和执业监管涉及其他相关行业主管部门,这些主管部门在注册行政许可

和执业监管方面职责分工不够明确。二是部分专业的注册和执业监督工作由国务院有关部门或政府授权，由行业协会负责，行业协会去行政化后，无法承担注册行政许可等方面的工作。

#### 四、对策和建议

第一，加强个人职业资格单项法规的立法和制度性文件的修订工作，健全执业人员管理制度。应进一步明确管理体制、管理方式和相关行业主管部门职责；研究制定相关专业执业管理办法，整体均衡推进建设行业各类注册师的注册、执业工作；以法律形式规范注册执业人员的行为，加强事中事后的监管力度，保障执业质量和维护合法权益，充分发挥制度的有效作用。

第二，在逐步淡化企业资质过程中，加快推动以个人职业资格制度为主体的工程责任体系的建立。一方面，进一步加强诚信体系和相关配套制度建设，完善执业人员工作业绩和不良纪录信息采集、系统标准化建设等，将诚信体系与市场对接，加强对事中事后违法违规行为的执法和处理力度，建立严格的行业清出机制。另一方面，探索建立工程保险体系，落实个人赔偿责任制，将个人工程保险与工程质量安全情况挂钩，并作为业主考量注册人员的重点，推动注册人员接受市场选择，逐步形成由注册人员负责工程质量终身责任制的管理模式。

第三，充分发挥学(协)会的行业自律和服务作用。一是围绕规范市场秩序，健全各项自律性管理制度，制定组织实施行业职业道德准则，大力推动行业诚信建设，建立完善的行业自律性管理约束机制，规范会员行为、协调会员关系，维护公平竞争的市场环境。二是加强行业协会、学会自身建设，改进工作方式，积极向政府反映行业、会员诉求，确保注册人员合法权益得到保护。

摘自《建筑》

## 结合数字建造BIM技术的 土建类专业人才培养体系探索

目前大多数高校的BIM类课程均为一门独立课程，尚未建立与土建类专业人才培养体系之间的关系。结合工程教育认证背景下的专业毕业要求，笔者针对土木工程专业，分别从人才培养目标、核心类专业课程体系，就业导向等方面进行深入调研与梳理，重点建立数字建造BIM与核心类专业课程体系之间的关系，并构建一套满足企业、学生、教师三者多角度差异化需求的人才培养体系，初步实现基于BIM技术的专业智慧教育创新模式，为应用型本科土建类专业制定新的人才培养方案提供依据，也为数字建造BIM技术的拓展应用提供参考。

## 一、数字建造与BIM

数字建造是基于建筑信息模型(BIM)的大数据应用过程,涉及工程建造的规划、设计、施工、运维全过程的“降本增效”,其最终目的是实现数字链驱动下的工程项目一体化建造与服务模式,而建筑信息模型(BIM)作为数字建造的有效载体,日益受到土建行业各参与方的高度重视,并逐渐成为土建类各专业学生必备技能之一,目前BIM已经引起一场设计革命,并将深刻改变工程结构设计现状。

工程教育认证是高校各专业发展的必经之路,相应的基于认证理念的教改课程已经蓬勃兴起。目前国内各高校已经逐渐开展BIM相关课程教学工作,但很多高校仅开设一门专门的BIM课程,未能与培养方案中其他相关专业课程深度融合,也未能考虑与专业认证下培养体系毕业要求深度融合,导致教学效果有限,因此有必要进一步深入挖掘BIM与课程体系的融合方案,并有效指导教学实践。

## 二、专业认证下的土建类人才培养体系

### (一)工程教育专业认证

高等教育认证工作起源于美国,属于一种资格认证,对达到或超过既定教育质量标准的高校或专业给予认可,协助院校和专业进一步提高教育质量。其中专业认证是由专门职业协会、该专业领域的教育工作者共同进行,为进入专门职业界工作的预备教育提供质量保证。

对办学单位来说,认证关系到该专业的生存和发展,只有经过可靠认证机构认证的专业才能被行业和社会广泛承认,学生才会得到用人单位的认可,否则将附加很多要求和条件。对学生而言,如果所在高校专业没有通过认证,在获取资助、奖学金、学分或学位互认等方面均会遇到困难。

专业认证包括“以产出为导向”“以学生为中心”和“持续改进”三大基本理念,尤以工程教育专业认证最为繁荣。由美国、英国、加拿大、爱尔兰、澳大利亚和新西兰六国发起的《华盛顿协议》是目前世界范围知名度最高的工程教育国际认证协议,经过艰苦卓绝的谈判与努力,中国于2016年正式加入。

### (二)BIM课程体现的认证毕业要求

针对BIM系列课程,苏州科技大学土木工程专业的毕业要求包含:能够针对土木工程专业的复杂工程问题,进行结构整体方案和施工方案设计,并体现创新意识;了解土木工程专业测绘、检测、监测和实验等常用的仪器、软件、信息技术工具和工程工具的使用原理和方法,并理解其局限性;能够开发或选用满足特定需求的现代工具,对土木工程专业复杂工程问题进行模拟和预测,并能够分析其局限性;能够在多学科环境下,对土木工程项目进行技术经济分析及合理经济决策。

## 三、融入数字建造BIM的人才培养体系与课程

### (一)人才培养目标

根据工程教育认证理念和学校学院发展需要,土木学院制定了2018新版人才培养方案,其中人才培养目标表述如下:“适应国家现代化建设的需求,培养具备扎

实的自然科学基础知识，掌握土木工程领域的基本理论、专业知识和专业技能，具备土木工程相关注册工程师的技术能力；具有良好的人文素养、社会责任感、创新意识和国际交流能力；拥有良好的团队合作精神和终身学习能力；能够在房屋建筑、道路、桥梁等专业领域从事勘察、设计、施工、管理、技术开发、科学研究等工作的高素质、有特色、应用型创新人才”。

针对培养目标，BIM课程主要体现如下：BIM技术涵盖不同专业基础知识，需要学生认真学习，体现了培养目标中“掌握土木工程领域的基本理论、专业知识和专业技能”要求；BIM就业需要不同类型的职业能力证书，体现了“注册”要求；BIM在工程结构建造之前能给业主直观的展示，需要进行一定的美学渲染，充分体现了培养目标中的“创新意识”要求；BIM相关工作需要各专业之间积极的配合，体现了“团队合作精神”要求，同时BIM技术也在不断发展中，体现了“终身学习能力”的要求。

### (二)土木工程专业数字建造BIM课程体系设置

建议将BIM等内容贯穿于整个教学体系，设置相关课程。

1. 修读学期主要为第1、5、6、7、8学期，第1学期为专业导论课，让同学们对于BIM软件的强大功能建立初步印象；第5学期为专业基础课，理论课程部分采用“展示”教学方式，使同学们对专业基础课内容有更为直观的理解，课程设计等实践类课程采用“范本+自主”教学方式，让同学们参照范本进行练习，初步掌握BIM的建模能力；第6学期的“BIM原理及工程应用”课程详细介绍BIM相关软件的基本操作，同时通过上机和课后练习的形式让学生自主建立典型工程的建筑、结构、算量及施工仿真全过程模型，真正掌握BIM的相关基础知识；第6学期的专业理论课和对应的课程设计实践类课程与第5学期相关课程类似，区别在于第5学期相关课程主要针对构件层次，而第6学期相关课程主要针对结构层次；第7学期主要为专业选修课，通过“展示”教学模式巩固学生前期所学知识，同时拓展至预应力、高层、项目管理和概预算等相关课程；第8学期为毕业设计环节，鉴于不同学生学习之间的差异性，目前一小部分同学采用BIM进行全过程毕业设计，大部分同学只采用BIM进行建筑建模，经过几轮毕业设计的推动，最终将逐步过渡到全部学生均采用BIM进行全过程毕业设计。

2. 教学内容主要分为构件和整体结构层次的建筑模型、结构模型、施工过程模拟、工程量计算和智慧工地等。

3. 教学方式主要分为“展示”“自主”和“范本+自主”三种。“展示”方式主要是指不同课程的任课教师预先建好各种类型的BIM模型，在规定的课时内向同学展示，更为直观地增强学生对于专业知识的理解；“自主”方式主要是指学生完全自主进行BIM全过程工作；“范本+自主”方式主要是指任课教师提供BIM模型范本，学生参照模型进行建模工作，同时与范本模型进行对照。

### (三)就业导向与前景

土木工程专业传统的就业岗位主要是设计、施工、监理、房地产等领域，但随

着数字建造技术的兴起，越来越多的同学开始转向与BIM相关产业就业，以下以苏州科技大学典型就业实例进行说明。

丁泽南同学毕业后加入深圳蓝波绿建集团旗下的苏州彼慕智造建筑科技有限公司，担任主设、研发经理兼宣传推广办公室主任，研发Revit呆猫插件。2015年彼慕智造从蓝波绿建全资子公司独立出来或为独立公司，该同学从事BIM咨询、网络教学、项目深化落地等应用，实现了自主创业。

聂建同学在校期间利用校企合作平台，为学校设计院某项目完成虚拟实景的BIM应用。2017年毕业后入职上海建工集团，作为技术骨干派驻海外，利用BIM技术进行正向设计，解决了许多项目施工中的实际问题。

孙立群同学2018年入职中建七局上海分公司，将BIM应用到装配式项目上，2020年获得上海市工程建设质量管理协会全面质量管理优秀三类成果，同时获公司优秀新青年称号，提前转正，并升职为部门经理。

为适应新时代土建行业快速发展，土木工程学院通过组织课程研讨、开设专题讲座、组织学生培训和竞赛、组织国际研讨会等多种方式引导学生学习BIM相关知识，并积极进行创新创业教育，更好地推动BIM在教学中的应用。

摘自《建筑》

## 5D技术在建筑工程造价管理中的应用

### 引言

建筑工程造价管理具有动态变化、分项组合、不可复制等特点。在现阶段建筑工程造价动态管理过程中，由于缺乏完善的建筑工程管理系统，建筑工程造价管理人员大多依据横道图、网络图的方式进行造价管理，导致整体施工造价动态管理效果不佳。而BIM5D技术在建筑工程造价动态管理中的应用，可以通过四维动态管控模型的构建，实现全方位、精细化管理。因此，对BIM5D技术在工程造价动态管理中的应用进行适当分析具有重要的意义。

### 1 BIM5D技术概述

在工程造价管理过程中，BIM技术又可称为BIM5D技术。即在3D模型的基础上，增设实践轴、费用轴。在建筑工程造价评估中应用BIM5D技术，不仅可以提高建筑工程成本估算效率，而且可以从根本上解决横向信息流失、纵向信息交互不当问题。

### 2 BIM5D应用特点

BIM5D技术在建筑工程造价动态管理中应用主要是将建筑工程各模块构件信息进行有机集成，如空间、几何、功能、物理等，并增设时间维度、费用维度，以建筑工程实施阶段施工可行性评估为要点，对施工进度、工程预算、资源用量、施工

成本、施工协议等进行关联管理，并将项目进度、成本、质量、安全等情况进行形象化的展示。BIM5D技术以下优势：

### 2.1 准确性高

利用BIM5D技术，可以将建筑工程各施工模型过程造价数据信息进行有机整合。建筑施工造价管理人员可以在系统内部直接进行分包工程量核算、变更工程量核算及成本数据核算作业，从而保证整体造价数据核算准确性[1]。

### 2.2 可视化管理

建筑施工资源管理是建筑工程动态造价管理的主要影响因素。通过在BIM5D信息集成平台中，将各模块施工面进行合理划分，可以对理论劳动量及成本造价进行可视化模拟分析，从而避免分包队伍多、交叉工序多导致的作业面造价协调冲突问题。

### 2.3 管理效率高

以往建筑工程造价管理人员需要依据进度计划，将工作分解后才可以获得建筑工程阶段施工量，整体施工效率较低。而利用BIM5D技术，可以构建统一的BIM5D技术模型。在BIM5D信息集成平台中，建筑工程造价动态管理人员可以综合分析建筑施工时间、流水段、施工楼层、构件工程量、清单工程量等信息，直接获得相关资源用量。同时通过项目总控物资计划、日体量计划前置，可以有效提高建筑造价管控效率。

## 3 工程造价动态管理中BIM5D研究背景

### 3.1 国外BIM5D技术研究现状

2014年，美国将BIM标准中并入了一种新的成本估算软件——QT0。QT0可以利用开放的IFC，对建筑工程成本数量进行全方位动态估算。随后英国皇家特许测量师组织编制并运行了BIM系统在建筑工程各个阶段实施细则，明确了BIM5D技术在建筑工程各阶段造价管控中应用价值[2]。并以BIM5D技术应用的视角，从数据格式、信息交互等模块，强调了建筑工程造价管理人员对BIM5D应用中成本信息管控的需求。如在BIM5D技术模型数据保存阶段，建筑工程造价管理人员禁止采用手算数据储存，而是通过独立BIM5D模块的设置，进行单独信息数据储存。

### 3.2 国内BIM5D技术研究现状

21世纪初期，我国国家建设部编制并发布了《建筑对象数字化定义》，为后续建筑工程中BIM5D技术应用提供了理论依据。随后各区域根据自身工程建设情况，编制了BIM5D技术在建筑工程实施中应用细则，如《上海市建筑模型技术应用指南》等。在BIM5D技术后续研究过程中，相关人员以施工作业成本管控模型为核心，对模型中获取工程量信息进行了规划分析。而通过对施工作业模型工程量信息计量及计价规范的详细设置，可以帮助建筑工程管理人员利用施工作业模型建立动态成本监控。同时利用目标成本结算前置操作，在建筑工程施工阶段实现各个模块资源动态调控。

## 4 工程造价动态管理中BIM5D技术应用措施

### 4.1 BIM5D技术在工程造价动态管理中应用优势

首先,在常规的造价管理中,应用BIM5D技术可以有效摒除以往工程量统计强度大、精度不高等缺陷。结合BIM5D技术模型中构件信息自识别、数字化表示、内嵌物理信息自统计等功能的应用,可以实现建筑工程造价智能动态管理。进一步提高建筑工程造价管理效率及精确性。其次,发生工程变更时,可以在BIM5D技术模型中进行变更前后工程量对比。不仅可以提高工程量变更管理效率及准确性,而且可以避免变更时间过长导致的变更数据不全,为后期工程造价决算提供依据[3]。最后,在施工过程中应用BIM5D技术,相较于传统图纸算量规划而言,可以有效避免扣减规则设置、模型审核对算量效率的影响,从而提高工程造价管理效率。同时,利用BIM5D技术可以将工程量、工程造价、工程进度有机集成,实现工程造价的精细化管理。

### 4.2 BIM5D技术在工程造价动态管理中应用流程

在建筑工程造价动态管理中应用BIM5D技术,首先应构建项目的三维模型,编制价格信息文件,并将模型导入BIM5D,选取消耗量定额、录入进度信息文件。在工程开展前期,工程造价管理人员可以利用BIM5D碰撞检查分析,制定完善的施工成本及进度控制方案。即基于施工设计阶段对项目施工成本的巨大影响,利用专业BIM5D碰撞自检查软件,对建筑结构及各专业模块进行交叉碰撞检查,预先分析设计风险漏洞。如预留孔洞偏差、吊顶空间不足、管线碰撞等。在这个基础上,在预算阶段,直接利用Revit软件,进行工程量三维统计及工程量清单编制。可在较短时间内获得建筑土建、机电、安装造价。结合BIM5D对各工作面及构件工程量信息自动汇总,可实现工程量动态统计分析。其次,在建筑工程三维模型运行的基础上,将进度信息、价格信息、消耗量定额信息进行有机整合。在实际操作过程中,建筑工程造价管理人员可以依据建筑项目实际需求,以特定造价管控对象为依据,进行资源用量的合理设置[4]。如在三维模型与施工进度方案关联设置过程中,建筑工程造价管理人员可综合考虑施工类型、施工位置、施工工程量、施工材料等其他属性信息,依据建筑工程四维模型集成原理,以WBS为核心,将各模块施工任务中蕴含的起止时间与成本信息、工程量进行关联设置。通过定期提取更新WBS节点下构件施工起止信息、工程量信息,可对土建模型、钢筋模型、场地模型、机电模型等专业模型信息进行及时调整,从而有效降低工作面施工冲突概率。同时,通过对各模块的工序成本、资源损耗量的逐一计算,可以达到对工程成本、消耗量进行动态跟踪核对的目的[5]。再次,为保证施工阶段造价控制效果,建筑工程造价管理人员可利用BIM5D内构件、进度及设备集成信息,利用挣得值法,将BIM5D实际模型与预算模型进行对比分析。其中BIM5D实际模型主要是实际工程成本核算基础。其主要为相关模块施工工程量导致的实际成本发生量。依据具体成本信息,可获得各施工模块,甚至施工构件成本信息。一般来说,BIM5D实际模型需每间隔七天进行一次更新,每间

隔30天进行一次实际成本梳理，并与预算成本模型进行对比分析。同时为避免施工资源无故损耗，建筑工程造价管理人员可以根据BIM5D中涉及的工程成本数量，将精益建筑施工方式与BIM5D模型有机整合。并依据工程分项物资分配比例，将BIM5D工程量与物资需求量进行对比分析。随后依据BIM5D工程量与物资需求量偏差数值，利用价值流分析的方式，控制施工进度、工序物资分配比例，以减低流动资金占用导致的工程施工延滞。最后，造价管理人员可以主动与生产部门、技术部门、工程部门、商务部门、物资部门沟通交流，构建各部门共同参与的BIM5D管理模型。如在进行进度管理，要求造价管理人员在具体建筑工程施工工期的指导下，在每周各参与部门交底会议中进行本周任务状态及时查看。若在本周任务状态中发现滞后任务，建筑项目造价管理人员则需要及时调整各模块资源配置。并更新建筑工程造价管理模型。同时在BIM5D技术模型中关联进度文件、计量价格文件，实时跟踪进度计划执行情况。并进行人力资源消耗量、材料消耗量、成本消耗量、机械设备消耗量的全面精确计算。进行在三维模型建立的基础上，附加进度信息、成本信息，构建各模块专业模型。同时以建筑工程项目各模块构件可视化分析及进度成本透明化管理为依据，导入进度计量价格文件信息。结合三维模型、清单信息间信息通信信道的构建，可达到建筑工程多算对比的目的。

#### 4.3 BIM5D技术在建筑工程造价动态管理中应用要点

在建筑工程造价动态管理过程中，应用BIM5D技术主要是利用Autodesk Revit软件，进行建筑工程造价管控三维模型的构建。然后增设建筑工程施工规范及时间线，构建完善的立体化建筑工程造价动态管理模型。根据建筑工程各模块造价管理特点，BIM5D技术应用要点也具有一定差异[6]。首先，在建筑工程工程量统计阶段，基于建筑工程工程量统计耗时长、数据繁杂等特点，为保证建筑工程工程量统计的准确全面性，建筑工程工程量统计阶段可以首先依据工程设计阶段专业模型，依据实际施工阶段模型要求及《建设工程工程量清单计价规范》规定的清单扣减关系，在设计模型的基础上进行算量模型的适当调整。同时依据算量软件内置建筑工程造价扣减原则，利用BIM5D技术内置扣减算法，优化建筑工程各构件间连接模式，以便控制建筑工程工程量统计错误概率。其次，工程量的变更，不可避免的会导致施工进度、工程造价的变化。以往建筑工程量变更造价审核工作强度较大，而在现阶段工程量变更造价分析过程中，建筑工程造价管理人员可以利用BIM5D技术平台，对相关模块工程量变更情况进行实时观测，直接在BIM5D技术模型上对工程量变更位置进行信息修改。通过对以往工程变更阶段造价信息汇总分析，构建完整的工程量变更单，实现变更工程量造价及关联工程量造价的直观调控。同时在BIM5D技术模型中，建筑工程造价管理人员也可以根据变更情况，及时删除建筑构件信息，保证变更造价管理效率。再次，在建筑工程流水段工程量查询阶段，依据前期建筑施工规划，建筑工程管理人员可以综合考虑建筑施工规划、分包合同、施工图纸、甲方清单等信息。在BIM5D技术模型中进行施工流水段及流水段维度的合理划分。通过对各

流水段工作面检测管理, 建筑工程造价管理人员首先可以依据获得的各工作面团队数量与工程施工量对应情况, 对各模块工程资金使用情况动态监控。然后依据物资量及单位定额劳动力划分标准, 合理调整模块生产规划。并利用BIM5D技术将对应工程量资金应用情况自动拆分, 从而预先规避交叉作业冲突。最后依据主体模块施工进度规划, 在BIM5D技术模型中进行任务模拟。即建筑施工资金安排计划动态分析。结合BIM5D技术模型终端自动进度关联, 可实现动态施工成本分析, 保证各流水段工作面造价管理效率。最后, 在建筑工程月工程进度款审核阶段, 建筑工程造价管理人员可以利用BIM5D技术, 对月度施工工程量、资金提取情况进行核对。并依据BIM5D技术模型计量范围, 对建设方规定报量预算范围进行详细审核。同时在BIM5D技术模型中, 以Project文件导入的方式, 在各流水段构件间设置计划进度说明, 从而实现施工进度与工程量、月工程进度款一一对应。如某工程月度工程材料主要为玻璃、混凝土、混凝土砌块、脚手架等, 混凝土规格型号为C60。通过在BIM5D技术模型中输入材料名称及规格型号, 可以直接获得相关材料月度施工数量及计划起止时间。以混凝土为例, 其起止时间为2017年08月22-2017年09月23, 施工量为156.253平方米。此外, 在工程造价动态管理过程中, 若相关建筑工程施工项目目标成本已确定, 建筑工程造价管理人员则可对整体建筑工程施工期间应用合同及金额进行预先估算, 以便为整体工程成本造价控制提供依据[7]。在实际工程造价管理过程中, 造价管理人员可以建筑工程施工合同预估的方式, 将工程目标成本进行合理等级的划分。并将目标成本控制栏对应金额, 设置为具体的合同条款, 从而保证建筑工程施工效益。

#### 4.4 工程造价动态管理中BIM5D技术应用展望

BIM5D技术在我国建筑工程造价管理模块起步较晚, 整体应用技术还不够成熟。但是在建筑工程造价管理、成本控制模块, BIM5D技术展现了极大的优势。在建筑工程项目造价全过程、动态、立体化管理目标的指导下, BIM5D技术将与建筑工程造价管理体系进行有机连接。结合全球范围内建筑工程BIM5D技术应用标准的逐步完善, BIM5D技术将成为建筑工程造价动态管理的主要支撑。

### 5 总结

综上所述, BIM5D技术在建筑工程造价管理中的应用, 构建了具有时效性的三维立体造价汇报模式, 有效提高了建筑工程各个模块造价管理效率。因此, 在建筑工程造价管理过程中, 建筑工程造价管理人员可以依据工程实际情况, 利用BIM5D技术, 将模型数据、工程量、时间进度等数据信息, 设置在同一模型体系中。结合施工流水段变更资金信息的导入, 可以实现建筑工程造价动态、高效、实时管控。

摘自“土木工程网”

## 房屋工程造价指标（指数）数据统计表

### 石台县某住宅楼

一、工程概况与特征			
工程概况			
建筑面积	7741.15m <sup>2</sup>	结构类型	框架
层数	地下1层地上10层	开竣工日期	2021年7月25日
计价模式	18定额	造价类型	工程预算价
工程造价（元）	15544149		
计价依据	2018版安徽计价规定及消耗量定额		
工程特征			
土建工程	墙体： 200mm厚蒸压加气混凝土砌块 保温： 墙体保温为30mm现浇UF-发泡保温及胶泥、屋面保温为50厚挤塑聚苯板保温 防水： 屋面1.2厚自粘BAC卷材二遍、聚氨酯涂抹一遍 卫生间地面及墙面聚氨酯涂抹一遍 门窗： 进户钢质防盗门、塑钢普通中空玻璃门窗 基础： 满堂基础，基础底-4.2m 主体： 基础、柱、梁、板均为C30商品砼；其他构件C25砼		
装饰装修工程	楼地面： 公共区域：块料面层；其他区域：水泥砂浆 天棚： 公共区域：普通抹灰、一般涂料；其他区域：普通抹灰 内墙面： 公共区域：普通抹灰、一般涂料；卫生间：普通抹灰、块料面层；其他区域：普通抹灰 外墙面： 外墙真石漆、局部涂料		
安装工程	电气工程	供电照明系统，防雷、接地系统，综合布线系统	
	给排水工程	室内给水、排水（不含卫生洁具）、喷淋	
	暖通工程	地下室通风	
	消防工程	消火栓水灭火系统	
其他			

二、主要平方米经济指标								
项目名称	造价(元)	建筑面积(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	15544149	7741.15	2007.99	100.00				
(一) 土建工程	9565764	7741.15	1235.70	61.54				
1. 人工费	1733483		223.93	11.15				
2. 材料费	5526148		713.87	35.55				
3. 机械费	561036		72.47	3.61				
4. 规费			0.00	0.00				
5. 其他费用	1745098		225.43	11.23				
(二) 装饰装修工程	3874098		500.46	24.92				
1. 人工费	582436		75.24	3.75				
2. 材料费	1996657		257.93	12.85				
3. 机械费	22854		2.95	0.15				
4. 规费			0.00	0.00				
5. 其他费用	1272151		164.34	8.18				
(三) 安装工程	2104286		271.83	13.54				
1. 电气	785311		101.45	5.05				
2. 给排水	654625		84.56	4.21				
3. 暖通	63559		8.21	0.41				
4. 消防	600792		77.61	3.87				
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		18973	2.45	窗	m <sup>2</sup>	878	0.11
钢材	T	503	0.06	门	m <sup>2</sup>	1292	0.17	
水泥	T	74	0.01	外墙防水涂料	T	18	0.00	
木材	m <sup>3</sup>	36	0.00	BAC防水卷材	m <sup>2</sup>	1324	0.17	
煤矸石空心砖	块	122891	15.88	模板	m <sup>2</sup>	6185	0.80	
商品砼	m <sup>3</sup>	4271	0.55	砂	T	293	0.04	
管材(给水)	m	3151	0.41	碎石	T	164	0.02	
管材(排水)	m	1923	0.25	电线	m	53319	6.89	

## 2021年8月材料价格信息（不含进项税价格）

说明：

- 1、《池州工程造价信息》中的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、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各方参考。如各方约定工程结算采用信息价，应充分考虑市场价格波动等风险因素，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。
- 3、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。

砼、砂浆及其它配合比材料										
材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
8021A01B51BV	预拌混凝土	C15 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>	1. 标准：《预拌混凝土》GB/T 14902-2012 《补偿收缩混凝土应用技术规程》JGJ/T178-2009 2. 强度等级代号：C~普通混凝土 3. 抗渗等级：P6	482	510	510	510	500	520
8021A01B55BV	预拌混凝土	C20 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		492	521	520	520	510	530
8021A01B59BV	预拌混凝土	C25 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		506	534	530	530	520	540
8021A01B52BV	预拌混凝土	C30 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		526	554	550	550	540	560
8021A01B65BV	预拌混凝土	C35 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		556	584	580	580	570	590
8021A01B67BV	预拌混凝土	C40 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		586	609	610	610	600	620
8021A01B68BV	预拌混凝土	C45 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		616	641		640	630	650
8021A01B53BV	预拌混凝土	C15 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		472	500	500	500	490	510
8021A01B57BV	预拌混凝土	C20 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		482	511	510	510	500	520
8021A01B61BV	预拌混凝土	C25 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		496	524	520	520	510	530
8021A01B62BV	预拌混凝土	C30 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		516	544	540	540	530	550
8021A01B63BV	预拌混凝土	C35 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		546	571	570	570	550	570
8021A01B69BV	预拌混凝土	C40 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		576	599	600	600	590	610
8021A01B670BV	细石混凝土	C20 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		513	534	530	530	530	550
8021A01B71BV	细石混凝土	C25 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		524	544	540	540	540	560
8021A01B72BV	细石混凝土	C30 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		544	564	560	560	560	580
8021A01B73BV	细石混凝土	C20 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		503	524	520	520	520	540
8021A01B74BV	细石混凝土	C25 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		514	534	530	530	530	550
8021A01B75BV	细石混凝土	C30 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		534	544	540	540	550	570
8021A01B76BV	抗渗混凝土	C30 P6 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		548	569	565	565	560	580
8021A01B77BV	抗渗混凝土	C35 P6 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		576	599	595	595	590	610
8021A01B78BV	抗渗混凝土	C40 P6 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		614	629	625	625	620	640
8021A01B79BV	补偿收缩混凝土	C30 P6 GB/T 14902-JGJ/T178(非泵送)	m <sup>3</sup>		538	560		560	550	570
8021A01B80BV	补偿收缩混凝土	C35 P6 GB/T 14902-JGJ/T178(非泵送)	m <sup>3</sup>		568	590		590	580	600
8021A01B81BV	补偿收缩混凝土	C40 P6 GB/T 14902-JGJ/T178(非泵送)	m <sup>3</sup>		604	624		620	610	630
8021A01B82BV	补偿收缩混凝土	C45 P6 GB/T 14902-JGJ/T178(非泵送)	m <sup>3</sup>		634	654		650	640	660

8005A19B77BT	干混砌筑砂浆	DM M5 GB/T 25181	m <sup>3</sup>	1. 标准:《预拌砂浆》GB/T 25181-2019 2. 代号: M~干混砂浆强度等级 DM~干混砌筑砂浆 DP~干混抹灰砂浆 DS~干混地面砂浆 DW~干混普通防水砂浆 DIT~干混界面砂浆(混凝土界面代号C、加气混凝土界面代号AC)	479	506	490	505	505	525
8005A19B78BV	干混砌筑砂浆	DM M7.5 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		486	516	500	515	515	535
8005A19B61BT	干混砌筑砂浆	DM M10 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		490	521	500	526	526	546
8005A21B77BT	干混抹灰砂浆	DP M5 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		483	520	495	503	503	523
8005A19B79BV	干混抹灰砂浆	DP M7.5 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		490	530	500	516	516	536
8005A21B61BT	干混抹灰砂浆	DP M10 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		494	540	505	526	526	546
8005A21B69BT	干混抹灰砂浆	DP M15 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		506	552	520	541	541	561
8005A23B69BT	干混地面砂浆	DS M15 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		534	543	550	556	556	576
8005A23B71BT	干混地面砂浆	DS M20 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		549	551	555	581	581	601
8005A19B83BV	干混普通防水砂浆	DW M15 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		533			560	560	580
8005A19B84BV	干混普通防水砂浆	DW M20 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		542			570	570	590
8005A19B85BV	干混界面砂浆	DIT C GB/T 25181	m <sup>3</sup>		881					
8005A19B86BV	干混界面砂浆	DIT AC GB/T 25181	m <sup>3</sup>		923					
8001A19B87BV	聚合物水泥防水砂浆	S I JC/T 984	m <sup>3</sup>		900			779	779	799
8001A19B88BV	聚合物水泥防水砂浆	S II JC/T 984	m <sup>3</sup>		825			799	799	819
8001A19B89BV	聚合物水泥防水砂浆	D I JC/T 984	m <sup>3</sup>		815			790	790	810
8001A19B90BV	聚合物水泥防水砂浆	D II JC/T 984	m <sup>3</sup>	832			810	810	830	
8001A19B91BV	粘结砂浆	DB34/T 2418	m <sup>3</sup>	658						
8001A19B92BV	抹面砂浆		m <sup>3</sup>	940						
0023A51B01BV	胶粘剂	DB34/T1859	kg	1.15						
8005A11B02BV	抹面胶浆		kg	1.3						
0023A51B03BV	胶粘剂	DB34/T 1949	kg	1.1						
8005A11B04BV	抹面胶浆		kg	1.25						
8025A01B31BV	沥青混凝土	AC-10 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1045	1060	1150				
8025A01B32BV	沥青混凝土	AC-13 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1035	1025	1100				
8025A01B33BV	沥青混凝土	AC-13 CJJ 1 (玄武岩)	m <sup>3</sup>	1360	1220	1200				
8025A01B34BV	沥青混凝土	AC-16 CJJ 1	m <sup>3</sup>	995	950	950				
8025A07B35BV	沥青混凝土	AC-20 CJJ 1	m <sup>3</sup>	955	905	900				
8025A01B36BV	沥青混凝土	AC-25 CJJ 1	m <sup>3</sup>	940	895	890				
8025A01B37BV	改性沥青混凝土	SBS AC-10 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1150						
8025A01B38BV	改性沥青混凝土	SBS AC-13 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1125						
8025A01B39BV	改性沥青混凝土	SBS AC-13 CJJ 1 (玄武岩)	m <sup>3</sup>	1485						
8025A07B40BV	改性沥青混凝土	SBS AC-16 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1070						
8025A07B41BV	改性沥青混凝土	SBS AC-20 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1030						
0405A19B42BV	水泥稳定级配碎石	3% JTG-T-F20	m <sup>3</sup>	285	286	300				
0405A19B43BV	水泥稳定级配碎石	4% JTG-T-F20	m <sup>3</sup>	295	296	300				
0405A19B44BV	水泥稳定级配碎石	5% JTG-T-F20	m <sup>3</sup>	308	306	320				

## 黑色及有色金属

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
0101A15B01C01BT	热轧光圆钢筋	HPB300 φ 6mm GB/T 1499.1	t	1. 标准:《钢筋混凝土用钢第1部分:热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017 2. 代号: HPB~热轧光圆钢筋 3. 屈服强度特征值: 300级 4. 公称直径范围: 6mm~22mm	5240	5270	5200	5300	5300	5320
0101A15B02C01BT	热轧光圆钢筋	HPB300 φ 8mm GB/T 1499.1	t		5240	5270	5200	5300	5300	5320
0101A15B03C01BT	热轧光圆钢筋	HPB300 φ 10mm GB/T 1499.1	t		5240	5270	5200	5300	5300	5320
0101A16B04C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 6mm GB/T 1499.2	t	1. 标准:《钢筋混凝土用钢第2部分:热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018 2. 代号: HRB~热轧带肋钢筋 E~“地震”的英文首字母 3. 屈服强度特征值: 400、500、600级 4. 公称直径范围: 6mm~ 50mm(6\8\10\12\14\16\18\20\22\25\28\32\36\40\50)	5640	5670	5700	5660	5660	5680
0101A16B05C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 8mm GB/T 1499.2	t		5300	5330	5400	5360	5360	5380
0101A16B06C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 10mm GB/T 1499.2	t		5200	5230	5250	5150	5150	5170
0101A16B07C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 12mm GB/T 1499.2	t		5000	5030	5150	5030	5030	5050
0101A16B08C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 14mm GB/T 1499.2	t		5000	5030	5150	5030	5030	5050
0101A16B09C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 16mm GB/T 1499.2	t		4970	5000	5150	5000	5000	5020
0101A16B10C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 18mm GB/T 1499.2	t		4970	5000	5150	5000	5000	5020
0101A16B11C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 20mm GB/T 1499.2	t		4970	5000	5150	5000	5000	5020
0101A16B12C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 22mm GB/T 1499.2	t		4970	5000	5150	5000	5000	5020
0101A16B13C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 25mm GB/T 1499.2	t		4970	5000	5150	5100	5100	5120
0101A16B14C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 28mm GB/T 1499.2	t		5070	5100	5150	5100	5100	5120
0101A16B15C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 32mm GB/T 1499.2	t		5070	5100	5150	5060	5060	5080
0101A16B16C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 12mm GB/T 1499.2	t		5030	5060	5200	5060	5060	5080
0101A16B17C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 14mm GB/T 1499.2	t		5030	5060	5200	5030	5030	5050
0101A16B18C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 16mm GB/T 1499.2	t		5000	5030	5200	5030	5030	5050
0101A16B19C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 18mm GB/T 1499.2	t		5000	5030	5200	5030	5030	5050
0101A16B20C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 20mm GB/T 1499.2	t		5000	5030	5200	5030	5030	5050
0101A16B21C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 22mm GB/T 1499.2	t		5000	5030	5200	5030	5030	5050
0101A16B22C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 25mm GB/T 1499.2	t		5000	5030	5200	5030	5030	5050
0101A16B23C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 28mm GB/T 1499.2	t		5100	5130	5250	5130	5130	5150
0101A16B24C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 32mm GB/T 1499.2	t	5100	5130	5250	5130	5130	5150	
0103A03B27CB	镀锌钢丝	(综合) SZ YB/T 5294	kg	1. 标准:《一般用途低碳钢丝》YB/T 5294-2009 2. 代号: SZ~镀锌钢丝	6.6	6.63	6.5	7.3	7.5	7.6

水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品										
材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
0401A13B52BT	砌筑水泥	M 32.5 GB 3183	t	1. 标准:《砌筑水泥》GB/T 3183-2017 2. 代号: M; 强度: 32.5	400	410	400	400	400	420
0401A13B53BT	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5 GB 175 (散装)	t	1. 标准:《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007 2. 代号: P.0~普通硅酸盐水泥 P.C~复合硅酸盐水泥 P.S~矿渣硅酸盐水泥 3. 强度: 普通型42.5、52.5 早强型42.5 R、52.5 R	455	460	460	460	460	480
0401A13B54BT	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5 GB 175 (袋装)	t		465	475	480	490	475	495
0413A09B01BN	煤矸石烧结多孔砖	M 240×115×90 MU10 GB/T 13544	百块	1. 标准:《烧结多孔砖和多孔砌块》GB/T 13544-2011 2. 产品分类: Y~页岩砖和页岩砌块 M~煤矸石砖和煤矸石砌块 3. 强度等级: MU30, MU25, MU20, MU15, MU10 4. 砖密度级别: 1000、1100、1200、1300 5. 砖规格尺寸 (mm): 290、240、190、180、140、115、90	83.5	130	120	120	95	
0413A09B02BN	煤矸石烧结多孔砖	M 190×190×90 MU10 GB/T 13544	百块		110	123	130	130	115	
0413A09B03BN	煤矸石烧结多孔砖	M 190×90×90 MU10 GB/T 13544	百块		75	78	80	80	78	
0413A10B04AQ	煤矸石烧结空心砖	M 240×200×115 MU5.0 GB/T 13545	千块	1. 标准:《烧结空心砖和空心砌块》GB/T 13545-2014 2. 产品分类: Y~页岩空心砖和空心砌块 M~煤矸石空心砖和空心砌块 3. 强度等级: MU10, MU7.5, MU5.0, MU3.5 4. 密度等级: 800、900、1000、1100 5. 规格尺寸 (mm): 长度: 390、290、240、190、180 (175)、140 宽度: 190、180 (175)、140、115 高度: 180 (175)、140、115、90	1407	1382	1400	1405	1450	
0413A10B05AQ	煤矸石烧结空心砖	M 240×240×115 MU5.0 GB/T 13545	千块		1582	1616		1565	1600	

0413A03B08AQ	煤矸石烧结普通砖	FCB M MU15 240×115×53 GB/T 5101	千块	1. 标准:《烧结普通砖》GB/T 5101-2017 2. 产品分类: Y~页岩砖, M~煤矸石砖 3. 产品代号: FCB~烧结普通砖 5. 规格 (mm): 240×115×53	550	631		565	565		
0413A13B10AV	混凝土实心砖	SCB 240×115×53 MU15 GB/T 21144	块		0.48	0.56	0.45	0.56	0.56	0.6	
0413A13B11AV	混凝土实心砖	SCB 240×115×53 MU20 GB/T 21144	块	1. 标准:《混凝土实心砖》GB/T 21144-2007	0.53	0.6	0.5	0.6	0.6	0.64	
0413A13B13AV	混凝土实心砖	SCB 240×115×53 MU25 GB/T 21144	块	2. 代号: SCB~混凝土实心砖	0.55	0.62	0.5	0.64	0.64	0.68	
0413A13B15AV	混凝土实心砖	SCB 240×115×53 MU30 GB/T 21144	块	3. 抗压强度等级: MU15	0.55	0.65	0.5	0.69	0.69	0.73	
0415A13B17AV	蒸压加气混凝土砌块	ACB A3.5 B06 B GB/T 11968	m <sup>3</sup>	1. 标准:《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968-2006	295	317		328	328	335	
0415A13B19AV	蒸压加气混凝土砌块	ACB A5.0 B07 B GB/T 11968	m <sup>3</sup>	2. 产品代号: ACB	320	334		353	353	358	
0415A13B21AV	蒸压加气混凝土砌块	ACB A5.0 B06 A GB/T 11968	m <sup>3</sup>	3. 强度级别: A3.5、A5.0 4. 干密度级别: B06、B07	330	343		357	357	362	
0403A13B01BV	天然细砂	细度模数2.2~1.6 GB/T14684	t	1. 标准:《建设用砂》GB/T14684-2011	145	144	160	145	160	170	
0403A13B02BV	天然中粗砂	细度模数3.7~2.3 GB/T14684	t	2. 分类: 天然砂、机制砂	175	170	200	165	190	200	
0403A13B03BV	机制细砂	细度模数2.2~1.6 GB/T14684	t	3. 规格 (细度模数): 粗: 3.7~3.1; 中: 3.0~2.3; 细: 2.2~1.6。	102	105	155	125	110	120	
0403A17B05BV	机制中粗砂	细度模数3.7~2.3 GB/T14684	t	4. 类别: 按技术要求分为 I 类、II 类、III 类。	105	115	160	142	120	130	
0405A33B25BT	碎石	5-10mm GB/T 14685	t	1. 标准:《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011	85	104	110	100	115	125	
0405A33B27BT	碎石	10-16mm GB/T 14685	t	2. 分类: 卵石、碎石	85	114	110	110	116	126	
0405A33B29BT	碎石	10-20mm GB/T 14685	t	3. 颗粒级配: 连续粒级: 5~16、5~20、5~25、5~31.5、5~40;	87	115	110	115	120	130	
0405A33B30BT	碎石	16-25mm GB/T 14685	t	单粒粒级: 5~10、10~16、10~20、16~25、	87	114	110	115	121	131	
0405A33B31BT	碎石	16-31.5mm GB/T 14685	t	16~31.5、	87	114	110	115	122	132	
0405A33B33BT	碎石	20-40mm GB/T 14685	t	20~40、40~80。	87	114	110	115	123	133	
0405A33B35BT	碎石	40-80mm GB/T 14685	t	4. 类别: 按技术要求分为 I 类、II 类、III 类。	84	113	110	115	120	130	

0409A49B03BT	生石灰	CL 75-QP JC/T 479	t	1. 标准:《建筑生石灰》JC/T 479-2013 2. 代号:CL~钙质石灰 3. 形状:QP~粉状, Q~块状 4. (CaO+ MgO)百分含量: 90、85、75	360	368	380	330	370	390
0409A71B01CB	普通型外墙用腻子	WNZ P JG/T 157	kg	1. 标准:《建筑外墙用腻子》JG/T 157-2009 2. 名称代号:WNZ~建筑外墙用腻子 3. 类别: P~普通型:适用于普通外墙涂饰工程(不适用外墙保温涂饰工程) R~柔性:适用于普通外墙、外墙保温等有抗裂要求涂饰工程 T~弹性:适用于抗裂要求较高涂饰工程	2.1		3			
0409A25B01CB	柔性外墙用腻子	WNZ R JG/T 157	kg		3		3.5			
0409A26B02CB	弹性外墙用腻子	WNZ T JG/T 157	kg		3.5		3.5			
0409A39B03CB	一般型室内用腻子	SZ Y JG/T 298	kg	1. 标准:《建筑室内用腻子》JG/T 298-2010 2. 名称代号:SZ~建筑室内用腻子 3. 类别: Y~一般型:适用于一般室内装饰工程 R~柔韧型:适用于有一定抗裂要求涂饰工程 N~耐水型:适用于要求耐水、高粘结强度场所的室内装饰工程	1.8		2.5			
0409A39B04CB	柔韧型室内用腻子	SZ R JG/T 298	kg		3		3			
0409A39B05CB	耐水型室内用腻子	SZ N JG/T 298	kg		3.6		3.5			
0429A05B06BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 400 A 95 GB 13476	m		141		145			
0429A05B07BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 400 AB 95 GB 13476	m	1. 标准:《先张法预应力混凝土管桩》GB 13476-2009 2. 按混凝土强度等级分: PC~预应力混凝土管桩 PHC~预应力高强混凝土管桩 3. 按混凝土有效预应力值分: A型、AB型、B型、C型 4. 外径: 400、500、600 5. 壁厚: 95、100、110、125、130	150		155			
0429A05B08BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 500 A 100 GB 13476	m		221		220			
0429A05B09BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 500 AB 100 GB 13476	m		231		225			
0429A05B10BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 500 A 125 GB 13476	m		235		230			
0429A05B11BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 500 AB 125 GB 13476	m		245		240			
0429A05B12BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 600 A 130 GB 13476	m		290		285			
0429A05B13BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 600 AB 130 GB 13476	m		310		310			

## 门窗及楼梯制品

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
1109A05B01BW	普通型铝合金固定窗	PT50LC (中空玻璃5+9A+5) / (中空玻璃5+12A+5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>	1. 标准:《铝合金门窗》GB/T 8478-2008 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃》GB 15763.2-2005 2. 名称和代号: LM~铝合金门; LC~铝合金窗 3. 功能类别和代号: PT~普通型; GS~隔声型 BW~保温型; ZY~遮阳型 按开启形式分类: P~平开, T~推拉, X~悬开 4. 性能: P34~抗风压性能4级 ΔP3~水密性能3级 q16~气密性能6级 k5、K6~保温性能5级、6级 SC0.62~遮阳性能	352	347	320	320	327	347
1109A05B02BW	普通型铝合金固定窗	PT50LC (钢化中空玻璃5+9A+5) / (钢化中空玻璃5+12A+5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		372	367	340	340	347	367
1109A05B03BW	普通型铝合金固定窗	PT50LC (中空玻璃6+12A+6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		364	359	330	330	339	359
1109A05B04BW	普通型铝合金固定窗	PT50LC (钢化中空玻璃6+12A+6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		388	383	355	355	363	383
1109A07B05BW	普通型铝合金平开窗 (悬窗)	PT50P (X) LC (中空玻璃5+9A+5) / (中空玻璃5+12A+5) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		630	625	600	600	605	625
1109A07B06BW	普通型铝合金平开窗 (悬窗)	PT50P (X) LC (钢化中空玻璃5+9A+5) / (钢化中空玻璃5+12A+5) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		649	644	618	618	624	644
1109A07B07BW	普通型铝合金平开窗 (悬窗)	PT50P (X) LC (中空玻璃6+9A+6) / (中空玻璃6+12A+6) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		644	639	610	610	619	639
1109A07B08BW	普通型铝合金平开窗 (悬窗)	PT50P (X) LC (钢化中空玻璃6+9A+6) / (钢化中空玻璃6+12A+6) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		665	660	640	640	640	660
1109A15B09BW	普通型铝合金推拉窗	PT80TLC (中空玻璃5+9A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		385	380	355	355	360	380
1109A15B10BW	普通型铝合金推拉窗	PT90TLC (中空玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		404	399	375	375	379	399
1109A15B11BW	普通型铝合金推拉窗	PT90TLC (中空玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		420	415	390	390	395	415
1109A15B12BW	普通型铝合金平开门	PT50PLM (钢化玻璃5+9A+5) / (钢化玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		547	542	315	315	522	542
1109A15B13BW	普通型铝合金平开门	PT50PLM (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		563	558	530	530	538	558
1109A15B14BW	普通型铝合金推拉门	PT80TLM (钢化玻璃5+9A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		398	393	365	365	373	393
1109A15B15BW	普通型铝合金推拉门	PT90TLM (钢化玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		402	397	370	370	377	397

1109A15B16BW	普通型铝合金推拉门	PT90TLM (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>	<p>1. 标准: 《建筑用塑料门》GB/T 28886-2012 《建筑用塑料窗》GB/T 28887-2012 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑用安全玻璃 第2部分: 钢化玻璃》GB 15763.2-2005</p> <p>2. 名称和代号: SM~塑料门, SC~塑料窗</p> <p>3. 按开启形式分类: NP~内平开; WP~外平开; T~推拉; G~固定</p> <p>4. 性能: P34~抗风压性能4级 ΔP3~水密性能3级 q16~气密性能6级 K6~保温性能6级 SC0.62~遮阳性能</p>	415	410	385	385	390	410
1109A05B17BW	保温型铝合金固定窗	BW55LC (中空玻璃5+9A+5) / (中空玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-K6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		410	405	380	380	386	406
1109A05B18BW	保温型铝合金固定窗	BW55LC (钢化玻璃5+9A+5) / (钢化玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-K6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		430	425	400	400	406	426
1109A05B19BW	保温型铝合金固定窗	BW60LC (中空玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		415	410	385	385	391	411
1109A05B20BW	保温型铝合金固定窗	BW60LC (钢化玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		438	433	405	405	414	434
1109A05B21BW	保温型铝合金固定窗	BW60GLC (中空玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		425	420	395	395	401	421
1109A05B22BW	保温型铝合金固定窗	BW60GLC (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		446	441	420	420	422	442
1109A05B23BW	保温型铝合金固定窗	BW65GLC (中空玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		435	430	405	405	411	431
1109A05B24BW	保温型铝合金固定窗	BW65GLC (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		457	452	350	350	433	453
1109A19B25BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW55P (X) LC (中空玻璃5+9A+5) / (中空玻璃5+12A+5) (1M2内) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		643	638	615	615	619	639
1109A19B26BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW55P (X) LC (钢化玻璃5+9A+5) / (钢化玻璃5+12A+5) (1M2内) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		663	658	635	635	639	659
1109A19B27BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW60P (X) LC (中空玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		655	650	625	625	631	651
1109A19B28BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW60P (X) LC (钢化玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		674	669	645	645	650	670
1109A19B29BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW60P (X) LC (中空玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		677	672	650	650	653	673
1109A19B30BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW60P (X) LC (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		699	694	670	670	675	695
1109A19B31BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW65P (X) LC (中空玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		688	683	660	660	664	684
1109A19B32BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW65P (X) LC (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>	710	705	680	680	686	706	

1109A13B33BW	保温型铝合金推拉窗	BW90TLC (中空玻璃5+9A+5) / (中空玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>	1. 标准: 《建筑用塑料门》GB/T 28886-2012 《建筑用塑料窗》GB/T 28887-2012 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑用安全玻璃 第2部分: 钢化玻璃》GB 15763.2-2005 2. 名称和代号: SM~塑料门, SC~塑料窗 3. 按开启形式分类: NP~内平开; WP~外平开; T~推拉; G~固定 4. 性能: P34~抗风压性能4级 ΔP3~水密性能3级 q16~气密性能6级 K6~保温性能6级 SC0.62~遮阳性能	429	424	400	400	405	425
1109A13B34BW	保温型铝合金推拉窗	BW90TLC (中空玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		444	439	415	415	420	440
1109A09B35BW	保温型铝合金平开门	BW55PLM (钢化玻璃5+9A+5) / (钢化玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		646	641	615	615	622	642
1109A09B36BW	保温型铝合金平开门	BW60PLM (钢化玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		661	656	630	630	637	657
1109A09B37BW	保温型铝合金平开门	BW60PLM (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		677	672	645	645	653	673
1109A09B38BW	保温型铝合金平开门	BW65PLM (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		688	683	655	655	664	684
1109A09B40BW	保温型铝合金推拉门	BW90TLM (钢化玻璃5+9A+5) / (钢化玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		487	482	455	455	463	483
1109A09B41BW	保温型铝合金推拉门	BW90TLM (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		503	498	470	470	479	499
1109A09B42BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY55LC SC3级 (中空玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		437	432	405	405	413	433
1109A09B43BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY55LC SC3级 (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		456	451	425	425	432	452
1109A09B44BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY60LC SC3级 (中空玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		448	443	415	415	424	444
1109A09B45BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY60LC SC3级 (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		472	467	430	430	448	468
1109A09B46BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY60GLC (中空玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		458	453	425	425	434	454
1109A09B47BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY60GLC (钢化玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		480	475	450	450	456	476
1109A09B48BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY65GLC (中空玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>	469	464	440	440	445	465	

1109A09B49BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY65GLC (钢化玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>	<p>1. 标准: 《建筑用塑料门》GB/T 28886-2012 《建筑用塑料窗》GB/T 28887-2012 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑用安全玻璃 第2部分: 钢化玻璃》GB 15763.2-2005</p> <p>2. 名称和代号: SM~塑料门, SC~塑料窗</p> <p>3. 按开启形式分类: NP~内平开; WP~外平开; T~推拉; G~固定</p> <p>4. 性能: P34~抗风压性能4级 ΔP3~水密性能3级 q16~气密性能6级 K6~保温性能6级 SC0.62~遮阳性能</p>	491	486	460	460	467	487
1109A09B50BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY55P (X) LC (中空玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		670	665	640	640	646	666
1109A09B51BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY55P (X) LC (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		689	684	660	660	665	685
1109A09B52BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY60P (X) LC (中空玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		680	675	650	650	656	676
1109A09B53BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY60P (X) LC (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		703	498	670	670	676	696
1109A09B54BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY60P (X) LC (中空玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		695	690	665	665	671	691
1109A09B55BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY60P (X) LC (钢化玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		716	711	690	690	692	712
1109A09B56BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY65P (X) LC (中空玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		705	700	675	675	681	701
1109A09B57BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY65P (X) LC (钢化玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) (1M2内) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		726	721	701	701	702	722
1109A09B58BW	遮阳型铝合金推拉窗	ZY90TLC (中空玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		451	446	422	422	427	447
1109A09B59BW	遮阳型铝合金推拉窗	ZY90TLC (中空玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		465	460	435	435	441	461
1109A09B60BW	遮阳型铝合金平开门	ZY55PLM (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		667	662	630	630	643	663
1109A09B61BW	遮阳型铝合金平开门	ZY60PLM (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		678	673	645	645	654	674

1109A09B62BW	遮阳型铝合金平开门	ZY60PLM (钢化玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>	1. 标准: 《建筑用塑料门》GB/T 28886-2012 《建筑用塑料窗》GB/T 28887-2012 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑用安全玻璃 第2部分: 钢化玻璃》GB 15763.2-2005 2. 名称和代号: SM~塑料门, SC~塑料窗 3. 按开启形式分类: NP~内平开; WP~外平开; T~推拉; G~固定 4. 性能: P34~抗风压性能4级 ΔP3~水密性能3级 q16~气密性能6级 K6~保温性能6级 SC0.62~遮阳性能	695	690	660	660	671	691
1109A09B63BW	遮阳型铝合金平开门	ZY65PLM (钢化玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		705	700	672	672	681	701
1109A09B64BW	遮阳型铝合金推拉门	ZY90TLM (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		513	508	475	475	489	509
1109A09B65BW	遮阳型铝合金推拉门	ZY90TLM (钢化玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		529	524	499	499	505	525
1109A09B66BW	铝合金平开百叶窗	窗框厚度1.4mm, 叶片厚度1.2mm	m <sup>2</sup>		350	345	321	321	326	346
1109A09B67BW	铝合金固定百叶窗	窗框厚度1.2mm, 叶片厚度1.0mm	m <sup>2</sup>		297	292	272	272	273	293
1113A05B01BW	塑料固定窗	SC-G-60 (中空玻璃5+9A+5) / (中空玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		234	229	250	250	224	244
1113A05B02BW	塑料固定窗	SC-G-60 (钢化玻璃5+9A+5) / (钢化玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		254	249	250	260	244	264
1113A05B03BW	塑料固定窗	SC-G-60 (中空玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		251	246	280	280	241	261
1113A05B04BW	塑料固定窗	SC-G-60 (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		272	267	300	300	262	282
1113A05B05BW	塑料固定窗	SC-G-60 (中空玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		256	251	240	240	246	266
1113A05B06BW	塑料固定窗	SC-G-60 (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		275	270	270	270	265	285
1113A05B07BW	塑料固定窗	SC-G-60 (中空玻璃6LOW-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		272	267	290	290	262	282
1113A05B08BW	塑料固定窗	SC-G-60 (钢化玻璃6LOW-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		294	289	290	300	284	304
1113A07B01BW	塑料平开窗 (悬窗)	SC-P (X) -60 (中空玻璃5+9A+5) / (中空玻璃5+12A+5) (1M2内) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 28887	m <sup>2</sup>	375	370	390	400	365	385	

1113A07B02BW	塑料平开窗(悬窗)	SC-P(X)-60(钢化玻璃5+9A+5)/(钢化玻璃5+12A+5)(1M2内)(P34-ΔP3-q16-k6)GB/T 28887	m <sup>2</sup>	<p>1. 标准:《建筑用塑料门》GB/T 28886-2012 《建筑用塑料窗》GB/T 28887-2012 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃》GB 15763.2-2005</p> <p>2. 名称和代号:SM~塑料门,SC~塑料窗</p> <p>3. 按开启形式分类:NP~内平开;WP~外平开;T~推拉;G~固定</p> <p>4. 性能: P34~抗风压性能4级 ΔP3~水密性能3级 q16~气密性能6级 K6~保温性能6级 SC0.62~遮阳性能</p>	394	389	430	430	384	404
1113A07B03BW	塑料平开窗(悬窗)	SC-P(X)-60(中空玻璃6+12A+6)(P34-ΔP3-q16-k6)(1M2内)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		391	386	430	440	381	401
1113A07B04BW	塑料平开窗(悬窗)	SC-P(X)-60(钢化玻璃6+12A+6)(P34-ΔP3-q16-k6)(1M2内)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		413	408	450	460	403	423
1113A07B05BW	塑料平开窗(悬窗)	SC-P(X)-60(中空玻璃5LOW-E+12A+5)(P34-ΔP3-q16-k6-SC0.62)(1M2内)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		396	391	440	440	386	406
1113A07B06BW	塑料平开窗(悬窗)	SC-P(X)-60(钢化玻璃5LOW-E+12A+5)(P34-ΔP3-q16-k6-SC0.62)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		416	411	450	460	406	426
1113A07B07BW	塑料平开窗(悬窗)	SC-P(X)-60(中空玻璃6LOW-E+12A+6)(P34-ΔP3-q16-k6-SC0.62)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		413	408	450	460	403	423
1113A07B08BW	塑料平开窗(悬窗)	SC-P(X)-60(钢化玻璃6LOW-E+12A+6)(P34-ΔP3-q16-k6-SC0.62)(1M2内)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		434	429	460	480	424	444
1113A13B01BW	塑料推拉窗	SC-T-88(中空玻璃5+9A+5)/(中空玻璃5+12A+5)(P34-ΔP3-q16-k6)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		394	389	260	260	384	404
1113A13B02BW	塑料推拉窗	SC-T-88(中空玻璃5LOW-E+12A+5)(P34-ΔP3-q16-k6-SC0.62)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		315	310	300	300	305	325
1113A13B3BW	塑料推拉窗	SC-T-92(中空玻璃6+12A+6)(P34-ΔP3-q16-k6)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		299	294	270	260	289	309
1113A13B04BW	塑料推拉窗	SC-T-92(中空玻璃6LOW-E+12A+6)(P34-ΔP3-q16-k6-SC0.62)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		320	315	320	320	310	330
1113A11B01BW	塑料平开门	SM-P-60(钢化玻璃5+9A+5)/(钢化玻璃5+12A+5)(P34-ΔP3-q16-k6)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		390	385	320	320	390	410
1113A11B02BW	塑料平开门	SM-P-60(钢化玻璃6+12A+6)(P34-ΔP3-q16-k6)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		406	401	350	350	406	426
1113A11B03BW	塑料平开门	SM-P-60(钢化玻璃5LOW-E+12A+5)(P34-ΔP3-q16-k6-SC0.62)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		411	405	370	370	411	431

1113A11B04BW	塑料平开门	SM-P-60 (钢化玻璃6LOW-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 28887	m <sup>2</sup>	1. 标准: 《建筑用塑料门》GB/T 28886-2012 《建筑用塑料窗》GB/T 28887-2012 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑用安全玻璃 第2部分: 钢化玻璃》GB 15763.2-2005 2. 名称和代号: SM~塑料门, SC~塑料窗 3. 按开启形式分类: NP~内平开; WP~外平开; T~推拉; G~固定 4. 性能: P34~抗风压性能4级 ΔP3~水密性能3级 q <sub>1</sub> 6~气密性能6级 K6~保温性能6级 SC0.62~遮阳性能	427	422	410	410	427	447
1113A15B05BW	塑料推拉门	SM-P-88 (钢化玻璃5+9A+5) / (钢化玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		298	293	350	350	298	318
1113A15B06BW	塑料推拉门	SM-T-88 (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		321	316	350	320	321	341
1113A15B07BW	塑料推拉门	SM-P-92 (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		300	295	350	340	300	320
1113A15B08BW	塑料推拉门	SM-P-92 (钢化玻璃6LOW-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		322	317	350	360	322	342
1103A05B01BW	钢质单扇防火门	GFM-A1.50(甲级)-1-GB 12955	m <sup>2</sup>	1. 标准: 《防火门》GB 12955-2008 2. 按材质分类: GFM~钢质防火门 MFM~木质防火门 GMFM~钢木质防火门 3. 按门扇数量分类: 单扇1、双扇2、多扇 4. 按耐火性能分: A类~隔热防火门: A1.50(甲级)、A1.00(乙级)、A0.50(丙级) B类~部分隔热防火门 C类~非隔热防火门	420					
1103A05B02BW	钢质单扇防火门	GFM-A1.00(乙级)-1-GB 12955	m <sup>2</sup>		393					
1103A05B03BW	钢质单扇防火门	GFM-A0.50(丙级)-1-GB 12955	m <sup>2</sup>		393					
1103A05B04BW	钢质双扇防火门	GFM-A1.50(甲级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		420					
1103A05B05BW	钢质双扇防火门	GFM-A1.00(乙级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		393					
1103A05B06BW	钢质双扇防火门	GFM-A0.50(丙级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		393					
1103A05B07BW	钢质子母防火门	GFM-A1.50(甲级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		420					
1103A05B08BW	钢质子母防火门	GFM-A1.00(乙级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		393					
1103A05B09BW	钢质子母防火门	GFM-A0.50(丙级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		393					
1101A05B10BW	木质单扇防火门	MFM-A1.50(甲级)-1-GB 12955	m <sup>2</sup>		232					
1101A05B11BW	木质单扇防火门	MFM-A1.00(乙级)-1-GB 12955	m <sup>2</sup>		221					
1101A05B12BW	木质单扇防火门	MFM-A0.50(丙级)-1-GB 12955	m <sup>2</sup>		216					
1101A05B13BW	木质双扇防火门	MFM-A1.50(甲级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		232					
1101A05B14BW	木质双扇防火门	MFM-A1.00(乙级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		221					
1101A05B15BW	木质双扇防火门	MFM-A0.50(丙级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		216					

1109A27B01BW	铝合金防火窗	LFC-H-C1.00-60 (6钢化玻璃+12A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>	1. 标准:《防火窗》GB 16809-2008 2. 按材质分类:GFC~钢质防火窗;MFC~木质防火窗;MFC~钢木质防火窗;其他材质防火窗按具体材质命名 3. 按门扇数量分类:D~固定式防火窗;H~活动式防火窗 4. 按耐火性能、等级分: A类~隔热防火窗:A1.50(甲级)、A1.00(乙级)、A0.50(丙级)、A2.00、A3.00 C类~非隔热防火窗:C0.50、C1.00、C1.50、C2.00、C3.00 5. 窗系列:60、65	751		705			
1109A27 B02BW	铝合金防火窗	LFC-H-C1.00-60 (6LOW-E钢化玻璃+12A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>		772		705			
1109A27B03BW	铝合金防火窗	LFC-H-C1.00-65 (6钢化玻璃+12A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>		759		705			
1109A27B04BW	铝合金防火窗	LFC-H-C1.00-65 (6LOW-E钢化玻璃+12A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>		783		705			
1113A27B05BW	塑料防火窗	SFC-H-C1.00-60 (6钢化玻璃+9A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>		603		605			
1113A27B06BW	塑料防火窗	SFC-H-C1.00-60 (6LOW-E钢化玻璃+9A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>	6. 标准:《防火玻璃》GB 15763.1-2009 分类:FFB~复合防火玻璃,DFB~单片防火玻璃 耐火性能:A类~隔热型,C类~非隔热型 耐火等级:0.50h、1.00h、1.50h、2.00h、3.00h	624		605			
1113A27B07BW	塑料防火窗	SFC-H-C1.00-65 (6钢化玻璃+12A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>		614		605			
1113A27B08BW	塑料防火窗	SFC-H-C1.00-65 (6LOW-E钢化玻璃+12A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>		635		605			
1125A02B01BW	无机纤维复合防火卷帘	WFJ-F2-C <sub>Z</sub> GB 14102	m <sup>2</sup>	1. 标准:《防火卷帘》GB 14102-2005	330		350	350	350	350
1125A02B02BW	无机纤维复合防火卷帘	WFJ-F3-C <sub>Z</sub> GB 14102	m <sup>2</sup>	2. 名称符号:GFJ~钢质防火卷帘;WFJ~无机纤维复合防火卷帘;TFJ~特级防火卷帘	341					
1103A04B03BW	钢质防火卷帘	GFJ-F2-C <sub>Z</sub> GB 14102	m <sup>2</sup>	3. WFJ耐火极限:F2≥2.00,F3≥3.00	270		280	280	280	280
1103A04B04BW	钢质防火卷帘	GFJ-F3-C <sub>Z</sub> GB 14102	m <sup>2</sup>	4. 启闭方式:C <sub>Z</sub> ~垂直卷	281					
1103A25B01BW	钢质防盗安全门	FAM-D-GB 17565	m <sup>2</sup>	1. 标准:《防盗安全门通用技术条件》GB 17565-2007	418		500			
1103A25B02BW	钢质防盗安全门	FAM-J-GB 17565	m <sup>2</sup>	2. 代号:	418		600			
1103A25B03BW	钢质防盗安全门	FAM-Y-GB 17565	m <sup>2</sup>	FAM~防盗安全门	418		500			
1103A25B04BW	钢质防盗安全门	FAM-B-GB 17565	m <sup>2</sup>	3. 防盗安全级别:J~甲级;Y~乙级;B~丙级;D~丁级	418		500			
1101A02B01BW	木质复合门	M-N(MZFH)P-GB/T 29498	m <sup>2</sup>	1. 标准:《木门窗》GB/T 29498-2013	330		600	475	475	475
1101A02B02BW	实木复合门	M-N(SMFH)P-GB/T 29498	m <sup>2</sup>	2. 按型材材质分类:SM~实木;SMFH~实木复合;MZFH~木质复合	530		650	636	636	636
1101A02B03BW	实木门	M-N(SM)P-GB/T 29498	m <sup>2</sup>	3. 按开启形式分类:P~平开;T~推拉 4. 代号:M~门;C~窗	780		850	827	827	827

## 涂料及防腐、防水材料

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
1303A39A01CB	外墙乳胶漆	优等品 GB/T 9755	kg	1. 标准:《合成树脂乳液外墙涂料》GB/T 9755-2014 2. 产品分类:底漆、中涂漆、面漆 3. 底漆(按照抗泛碱性和不透水性要求分):I型、II型 4. 面漆:优等品、一等品、合格品	25	30	32			
1303A39A02CB	外墙乳胶漆	一等品 GB/T 9755	kg		22	23	25			
1303A39A03CB	外墙乳胶漆	合格品 GB/T 9755	kg		16	16	18			
1303A35B01CB	内墙乳胶漆	优等品 GB/T 9756	kg	1. 标准:《合成树脂乳液内墙涂料》GB/T 9756-2018 2. 产品分类:底漆、面漆 3. 面漆:优等品、一等品、合格品	12.5	12	13			
1303A35B02CB	内墙乳胶漆	一等品 GB/T 9756	kg		10	10.5	11			
1303A35B03CB	内墙乳胶漆	合格品 GB/T 9756	kg		8	8	8			
1303A51B01CB	弹性外墙乳胶漆	I JG/T 172	kg	1. 标准:《弹性建筑涂料》JG/T 172-2014 2. 使用环境分:外墙型、内墙型 3. 外墙功能分类:弹性面涂、弹性中涂 4. 外墙使用地区:I~夏热冬暖以外地区,II型~夏热冬暖地区	30					
1303A54B01CB	弹性外墙中涂面漆	I JG/T 172	kg		22					
1303A35B07CB	弹性内墙乳胶漆	JG/T 172	kg		26					
1303A01B01CB	外墙真石面漆	JG/T 24 (单彩)	kg	1. 标准:《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》JG/T 24-2018 2. 产品分类:底涂料、主涂料、面涂料 3. 主涂料及图体系按使用部位分:外墙型、内墙型 4. 面涂料外观:非透明型、透明型	8					
1303A55B02CB	外墙真石面漆	JG/T 24 (多彩)	kg		15					
1303A50B02CB	水性外墙底漆	WDQ-C-I JG/T210	kg	1. 标准:《建筑内外墙用底漆》JG/T210-2018 2. 代号:WDQ~外墙用底漆,NDQ~内墙用底漆 3. 外墙用底漆分型:I型:抗泛碱性要求高,II型:抗泛碱性要求一般 4. 按涂层特征分:C~成膜型,S~渗透型	22		19			
1303A51B03CB	水性外墙底漆	WDQ-C-II JG/T210	kg		19		19			
1303A52B04CB	水性外墙底漆	WDQ-S-I JG/T210	kg		20		19			
1303A53B05CB	水性外墙底漆	WDQ-S-II JG/T210	kg		18		19			
1303A54B06CB	水性内墙底漆	NDQ-C JG/T210	kg		18		17			
1303A55B07CB	水性内墙底漆	NDQ-S JG/T210	kg		19		18			

1305A132B02CB	聚氨酯防水涂料	PU S I E A GB/T 19250	kg	1. 标准:《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013	19.5		18			
1305A133B03CB	聚氨酯防水涂料	PU S I N A GB/T 19250	kg	2. 产品名称: PU~聚氨酯防水涂料	17		17			
1305A134B04CB	聚氨酯防水涂料	PU M I E A GB/T 19250	kg	3. 分组: S~单组份, M~多组份	20		19			
1305A135B05CB	聚氨酯防水涂料	PU M I N A GB/T 19250	kg	4. 基本性能: I型: 用于工民建 II型: 桥梁非通行部位, III型: 桥梁等通行部位	18		18			
1305A136B06CB	聚合物水泥防水涂料	JS I GB/T 23445	kg	5. 是否暴露: E~外露, N~非外露	12.6		14			
1305A137B07CB	聚合物水泥防水涂料	JS II GB/T 23445	kg	6. 有害物质限量: A类、B类	11.7		13			
1305A138B08CB	聚合物水泥防水涂料	JS III GB/T 23445	kg	1. 标准:《聚合物水泥防水涂料》GB/T 23445-2009	11.7		13			
1305A139B09CB	聚合物乳液建筑防水涂料	I JC / T 864	kg	2. 产品名称: JS~聚合物水泥防水涂料	12.6		15			
1305A140B10CB	聚合物乳液建筑防水涂料	II JC / T 864	kg	3. 性能分: I型: 用于活动量较大的基层, II型、III型: 用于活动量较小的基层	12.6		14			
1305A145B16CB	饰面型防火涂料	SMT-S GB 12441	kg	1. 标准:《饰面型防火涂料》GB 12441-2018	17.1					
1305A146B17CB	饰面型防火涂料	SMT-R GB 12441	kg	2. 产品分类: SMT~饰面型防火涂料	18.5					
1305A147B18CB	普通钢结构防火涂料	GT-NSP-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	3. 分散介质: S~水基性, R~溶剂性	15					
1305A148B19CB	普通钢结构防火涂料	GT-NSF-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	1. 标准:《钢结构防火涂料》GB 14907-2018	17					
1305A149B20CB	普通钢结构防火涂料	GT-NRP-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	2. 产品代号: GT~钢结构防火涂料	18					
1305A150B21CB	普通钢结构防火涂料	GT-NRF-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	3. 使用场所: N~室内, W~室外	19					
1305A151B22CB	普通钢结构防火涂料	GT-WSP-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	4. 分散介质: S~水基性, R~溶剂性	24					
1305A152B23CB	普通钢结构防火涂料	GT-WSF-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	5. 防火机理特征: P~膨胀型, F~非膨胀型	25					
1305A153B24CB	普通钢结构防火涂料	GT-WRP-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	6. 防火对象: 普通钢结构防火涂料, 特种钢结构防火涂料	23					
1305A154B25CB	普通钢结构防火涂料	GT-WRF-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	7. 耐火分级代号: FP0.50、FP1.00、FP1.50、FP2.00、FP2.50、FP3.00	24.5					

1305A156B26CB	酚醛树脂防锈涂料	红丹 GB/T 25252	kg	1. 标准:《酚醛树脂防锈涂料》GB/T 25252-2010 2. 分类:红丹、铁红、锌黄、云母氧化铁、其他	10.5	10.5				
1305A157B27CB	水性环氧富锌底漆	II 3类 HG/T 3668	kg	1. 标准:《富锌底漆》HG/T 3668-2009 2. 分类:I型~无机(包括溶剂型和水性)、II~有机 3. 锌含量分:1类≥80%, 2类≥70%, 3类≥60%	28.5					
1303A65B12CB	环氧树脂底层涂料	EP JC/T1015	kg	1. 标准:《环氧树脂地面涂层材料》JC/T1015-2006 2. 分类:EP~环氧树脂底层涂料; ESL~自流平环氧树脂地面涂层材料; ET~薄涂型环氧树脂地面涂层材料	25					
1303A66B13CB	自流平环氧树脂地面涂层材料	ESL JC/T1015	kg		24					
1303A67B14CB	薄涂型环氧树脂地面涂层材料	ET JC/T1015	kg		23					
1311A05B01CB	热熔型路面标线涂料	普通型 JT/T280	kg	1. 标准:《路面标线涂料》JT/T280-2004 2. 分类:热熔型、水性等 3. 规格:普通型、反光型、突起型	4					
1333A05B02BW	弹性体改性沥青防水卷材	SBS I PY PE PE 3 GB 18242-2008	m <sup>2</sup>	1. 标准:《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008 2. 代号:SBS~弹性体改性沥青 3. 胎基:PY~聚酯毡; G~玻纤毡; PYG~玻纤增强聚酯毡 4. 覆面:PE~聚乙烯膜; S~细砂; M~矿物粒料 5. 材料性能:I型、II型 6. 规格: 公称厚度:3mm、4mm、5mm 公称面积:7.5m <sup>2</sup> 、10m <sup>2</sup> 、15m <sup>2</sup>	26					
1333A0503BW	弹性体改性沥青防水卷材	SBS I PY PE PE 4 GB 18242-2008	m <sup>2</sup>		30					
1333A05B04BW	弹性体改性沥青防水卷材	SBS II PY PE PE 3 GB 18242-2008	m <sup>2</sup>		28					
1333A05B05BW	弹性体改性沥青防水卷材	SBS II PY PE PE 4 GB 18242-2008	m <sup>2</sup>		32					

1333A02B10BW	湿铺防水卷材	GB/T 35467-2017 PY S 3.0	m <sup>2</sup>	1. 标准:《湿铺防水卷材》 GB/T 35467-2017 2. 类型: PY类~聚酯胎基防水卷材 H类~高强度高分子膜基防水卷材 E类~高延伸率高分子膜基防水卷材 3. 按粘结表面分: S~单面粘合; D~双面粘合 4. 厚度: H类、E类: 1.5mm、2.0mm PY类: 3.0mm	31	28			
1333A02B11BW	湿铺防水卷材	GB/T 35467-2017 PY D 3.0	m <sup>2</sup>		30	25			
1333A02B12BW	湿铺防水卷材	GB/T 35467-2017 H S 1.5	m <sup>2</sup>		22	18			
1333A02B13BW	湿铺防水卷材	GB/T 35467-2017 H S 2.0	m <sup>2</sup>		24	21			
1333A02B14BW	湿铺防水卷材	GB/T 35467-2017 H D 1.5	m <sup>2</sup>		22	19			
1333A02B15BW	湿铺防水卷材	GB/T 35467-2017 H D 2.0	m <sup>2</sup>		24	21			
1333A03B18BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	PY I PE 3 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>		27	26			
1333A03B19BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	PY I PE 4 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>	1. 标准:《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB 23441-2009 2. 类型: N类~无胎基; PY类~聚酯胎基。 3. 上表面材料: N类: PE~聚乙烯膜; PET~聚酯膜; D~无膜双面自粘 PY类: PE~聚乙烯膜; S~细砂; D~无膜双面自粘 4. 性能: I型、II型, PY 2.00mm只有I型 5. 厚度: N类: 1.2 mm、1.5mm、2.0mm PY类: 2.0mm、3.0mm、 4.0mm	30	30			
1333A03B20BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	PY I D 3 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>		27	26			
1333A03B21BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	PY I D 4 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>		34	33			
1333A03B26BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	N I PET 1.5 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>		22	22			
1333A03B27BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	N I PET 2 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>		25	25			
1333A03B30BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	N I PE 1.5 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>		21	21			
1333A03B31BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	N I PE 2 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>		25	25			

1333A05B34BW	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	T PEE 3 GB 18967-2009	m <sup>2</sup>	1. 标准:《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》GB 18967-2009 2. 类型: T~热熔型; S~自粘型。	29	29			
1333A05B35BW	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	T PEE 4 GB 18967-2009	m <sup>2</sup>	3. 热熔型分类: 0~改性氧化沥青防水卷材; M~丁苯橡胶改性氧化沥青防水卷材; P~高聚物改性氧化沥青防水卷材; R~高聚物改性氧化沥青耐根穿刺防水卷材	34	35			
1333A05B36BW	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	S MEE 2 GB 18967-2009	m <sup>2</sup>	4. 胎体: E~高密度聚乙烯膜; 5. 覆面材料: E~聚乙烯膜	25	25			
1333A05B37BW	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	S MEE 3 GB 18967-2009	m <sup>2</sup>	6. 厚度: T类: 3.0mm、4.0mm, 其中耐根穿刺卷材为4.0mm S类: 2.0mm、3.0mm	30	30			
1333A06B38BW	种植屋面用耐根穿刺防水卷材	GB/T 35468-2017 耐根穿刺防水卷材 GB 18242 SBS II PY PE PE 4	m <sup>2</sup>	1. 标准:《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》GB/T 35468-2017	49	44			
1333A06B39BW	种植屋面用耐根穿刺防水卷材	GB/T 35468-2017 耐根穿刺防水卷材 GB 18967 T REE 4	m <sup>2</sup>	2. 按主要材料分类: 沥青类、塑料类、橡胶类	44	42			
1333A1041BW	预铺防水卷材	23457-2017 P 0.9/1.2 -20 GB/T	m <sup>2</sup>	1. 《预铺防水卷材》GB/T 23457-2017	44	42			
1333A10B42BW	预铺防水卷材	23457-2017 P 1.2/1.5 -20	m <sup>2</sup>	2. 分类: P~塑料防水卷材; PY~沥青基聚酯胎防水卷材; R~橡胶防水卷材	47	30			
1333A10B43BW	预铺防水卷材	23457-2017 P 1.4/1.7 -20	m <sup>2</sup>	3. 卷材全厚度: P类: 1.2 mm、1.5mm、1.7mm; PY类: 4.0 mm; R类: 1.5mm、2.0mm	51	30			

## 管材

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山		
									柯村	景区	
1729A01B51C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 300 GB/T 11836	m	1. 标准:《混凝土和钢筋混凝土排水管》标准号:GB/T 11836-2009 2. 分类:CP~混凝土管;RCP~钢筋混凝土管 3. 外压荷载分级: CP: I、II RCP: I、II、III 4. 施工方法:开槽施工管、顶进施工管(DRCP) 5. 接头: 柔性接头:承插口管、钢承口管、企口管、双插口管、钢承插口管 刚性接头:平口管、承插口管、企口管。 6. 公称内径: CP: 100~600 RCP: 200~3500	92		80				
1729A01B53C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 400 GB/T 11836	m		123		115				
1729A01B55C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 500 GB/T 11836	m		141		125				
1729A01B57C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 600 GB/T 11836	m		195		175.23				
1729A01B61C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 800 GB/T 11836	m		327		315.95				
1729A01B63C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 1000 GB/T 11836	m		430		466.65				
1729A01B65C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 1200 GB/T 11836	m		610		705.35				
1729A01B67C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 1400 GB/T 11836	m		915		794.46				
1729A01B69C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 1500 GB/T 11836	m		1061		988.68				
1729A01B70C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 1600 GB/T 11836	m		1143		1180.32				
1729A01B73C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 1800 GB/T 11836	m		1300		1400.15				
1729A01B75C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 2000 GB/T 11836	m		1700		1735.36				
1729A02B69C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 1500 GB/T 11836	m		973		800.15				
1729A02B70C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 1600 GB/T 11836	m		1039		1010.25				
1729A02B73C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 1800 GB/T 11836	m		1272		1010.25				
1729A02B75C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 2000 GB/T 11836	m		1681		1600.25				
1729A02B77C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 2200 GB/T 11836	m		1991						
1729A02B79C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 2400 GB/T 11836	m		2230						
1729A02B91C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 2600 GB/T 11836	m		2533						
1729A02B92C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 2800 GB/T 11836	m		2951						
1729A02B93C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 3000 GB/T 11836	m		3561						
1729A15B70C05BY	钢筋混凝土顶管	DRCP II 800 GB/T 11836	m		488		505				
1729A15B72C05BY	钢筋混凝土顶管	DRCP II 1000 GB/T 11836	m		661		715.25				
1729A15B76C05BY	钢筋混凝土顶管	DRCP II 1200 GB/T 11836	m		854		900.15				
1729A15B70C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 800 GB/T 11836	m		549		515				
1729A15B72C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 1000 GB/T 11836	m		765		730.25				
1729A15B76C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 1200 GB/T 11836	m		1017		910				
1729A15B78C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 1400 GB/T 11836	m		1243		1250.15				
1729A15B80C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 1500 GB/T 11836	m		1446		1371.48				
1729A15B82C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 1600 GB/T 11836	m		1579		1500				
1729A15B84C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 1800 GB/T 11836	m		1884		1720.78				
1729A15B86C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 2000 GB/T 11836	m		2238		2020.15				
1729A15B88C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 2200 GB/T 11836	m	2544		2300.85					
1729A15B90C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 2400 GB/T 11836	m	2849		2600.15					

1725A69B75BY	聚乙烯双壁波纹管	PE DN/ID 200 SN8 GB/T 19472.1	m	1. 标准《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统 第1部分: 聚乙烯双壁波纹管材》GB/T 19472.1-2019 2. 代号: PE~聚乙烯 3. 尺寸: DN~公称尺寸; DN/ID~以内径表示的公称尺寸; DN/OD~以外径表示的公称尺寸; 4. SN~公称环刚度 (KN/ m <sup>2</sup> ): 4、6.3、8、10、12.5、16 5. DN/ID:100、125、150、200、225、250、300、400、500、600、800、1000、1200	40.5		38				
1725A69B76BY	聚乙烯双壁波纹管	PE DN/ID 300 SN8 GB/T 19472.1	m		65		69.92				
1725A69B77BY	聚乙烯双壁波纹管	PE DN/ID 400 SN8 GB/T 19472.1	m		112.4		115				
1725A69B79BY	聚乙烯双壁波纹管	PE DN/ID 500 SN8 GB/T 19472.1	m		185		190.55				
1725A69B81BY	聚乙烯双壁波纹管	PE DN/ID 600 SN8 GB/T 19472.1	m		240		280.15				
1725A69B84BY	聚乙烯双壁波纹管	PE DN/ID 800 SN8 GB/T 19472.1	m		475		530.16				
1725A6B869BY	聚乙烯双壁波纹管	PE DN/ID 1000 SN8 GB/T 19472.1	m		659		660.25				
1725A71B50BY	硬聚氯乙烯排水管	PVC-U d <sub>n</sub> 50 GB/T 5836.1	m		1. 标准《建筑排水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材》GB/T 5836.1-2018 2. 代号: PVC-U~硬聚氯乙烯 d <sub>n</sub> ~公称外径 32、40、50、75、90、110、125、160、200、250	7.5					
1725A72B114BY	硬聚氯乙烯排水管	PVC-U d <sub>n</sub> 75 GB/T 5836.1	m	12.2			9.74				
1725A73B115BY	硬聚氯乙烯排水管	PVC-U d <sub>n</sub> 110 GB/T 5836.1	m	24.1			15.93				
1725A74B73BY	硬聚氯乙烯排水管	PVC-U d <sub>n</sub> 160 GB/T 5836.1	m	44.1			33.63				
1725A75B75BY	硬聚氯乙烯排水管	PVC-U d <sub>n</sub> 200 GB/T 5836.1	m	75			51.33				
1725A61B115BY	硬聚氯乙烯实壁内螺旋排水管	PVC-U d <sub>n</sub> 110 GB/T 5836.1	m	1. 标准《建筑排水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 结构壁管材》GB/T 33608-2017 2. 代号: PVC-U~硬聚氯乙烯; d <sub>n</sub> ~公称外径: 50、75、110、125、160		41		9.29			
1725A61B73BY	硬聚氯乙烯实壁内螺旋排水管	PVC-U d <sub>n</sub> 160 GB/T 5836.1	m			70		15.93			

1725A73B74C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 20 GB/T 13663.2	m		2.85		2.66			
1725A73B62C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 25 GB/T 13663.2	m		3.56		3.41			
1725A73B117C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 32 GB/T 13663.2	m		4.92		5.66			
1725A73B119C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 40 GB/T 13663.2	m		7.7		8.67			
1725A73B50C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 50 GB/T 13663.2	m		14.5		13.45			
1725A73B76C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 63 GB/T 13663.2	m		21.5		21.51			
1725A73B114C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 75 GB/T 13663.2	m		26.7		30.53			
1725A73B121C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 90 GB/T 13663.2	m		38.5		43.81			
1725A73B115C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 110 GB/T 13663.2	m		60.5		64.61			
1725A73B73C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 160 GB/T 13663.2	m		113.5		88.98			
1725A73B75C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 200 GB/T 13663.2	m		176.2		213.36			
1725A73B123C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 250 GB/T 13663.2	m		291.5		331.88			
1725A73B125C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 315 GB/T 13663.2	m		409.2		500.37			
1725A73B77C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 400 GB/T 13663.2	m		757.5		846.48			
1725A73B79C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 500 GB/T 13663.2	m		1351.5		1200.25			
1725A73B76C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 63 GB/T 13663.2	m	1. 标准《给水用聚乙烯 (PE) 管道系统 第2部分: 管材》GB/T 13663.2-2018	16.5		14.5			
1725A73B114C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 75 GB/T 13663.2	m	2. 代号:	21.2		20			
1725A73B121C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 90 GB/T 13663.2	m	PE~聚乙烯	31.5		28.5			
1725A73B115C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 110 GB/T 13663.2	m	d <sub>n</sub> ~公称外径:16-2500	47.5		42.5			
1725A73B73C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 160 GB/T 13663.2	m	PN~公称压力:0.8、1.0、1.25、1.6	95.8		88			
1725A73B75C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 200 GB/T 13663.2	m	3. 聚乙烯混合料分级: PE80、PE100	144.2		137			
1725A73B123C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 250 GB/T 13663.2	m		246.3		238.5			
1725A73B125C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 315 GB/T 13663.2	m		367.8		351.5			
1725A73B77C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 400 GB/T 13663.2	m		594.5		561.5			
1725A73B114C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 75 GB/T 13663.2	m		18.6		17.5			
1725A73B121C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 90 GB/T 13663.2	m		25.9		24.5			
1725A73B115C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 110 GB/T 13663.2	m		38.5		36.5			
1725A73B73C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 160 GB/T 13663.2	m		83.2		72			
1725A73B75C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 200 GB/T 13663.2	m		131.5		125			
1725A73B123C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 250 GB/T 13663.2	m		199.3		181.5			
1725A73B125C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 315 GB/T 13663.2	m		346.5		293.5			
1725A73B77C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 400 GB/T 13663.2	m		543.9		468			
1725A73B121C01BY	聚乙烯给水管	PE100 PN0.8 d <sub>n</sub> 90 GB/T 13663.2	m		21.8		21			
1725A73B115C01BY	聚乙烯给水管	PE100 PN0.8 d <sub>n</sub> 110 GB/T 13663.2	m		31.9		29.5			
1725A73B73C01BY	聚乙烯给水管	PE100 PN0.8 d <sub>n</sub> 160 GB/T 13663.2	m		66.1		62.5			
1725A73B75C01BY	聚乙烯给水管	PE100 PN0.8 d <sub>n</sub> 200 GB/T 13663.2	m		115.3		105			
1725A73B123C01BY	聚乙烯给水管	PE100 PN0.8 d <sub>n</sub> 250 GB/T 13663.2	m		179.5		156			
1725A73B125C01BY	聚乙烯给水管	PE100 PN0.8 d <sub>n</sub> 315 GB/T 13663.2	m		287.5		243			
1725A73B77C01BY	聚乙烯给水管	PE100 PN0.8 d <sub>n</sub> 400 GB/T 13663.2	m		453.9		378			

1725A75B74BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 20 GB/T 18742.2	m	1. 标准《冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分：管材》GB/T 18742.2-2017 2. 分类：PP-R、PP-H、PP-B 3. 系列：S6.3、S5、S4、S3.2、S2.5、S2 4. 代号：d <sub>n</sub> ~公称外径	2.95		2.5			
1725A75B62BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 25 GB/T 18742.2	m		5.04		4.2			
1725A75B117BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 32 GB/T 18742.2	m		7.88		7.1			
1725A75B119BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 40 GB/T 18742.2	m		11.34		10.2			
1725A75B50BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 50 GB/T 18742.2	m		19.22		16.5			
1725A75B76BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 63 GB/T 18742.2	m		27.41		24.5			
1725A75B114BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 75 GB/T 18742.2	m		40.02		37			
1725A75B121BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 90 GB/T 18742.2	m		56.81		53.5			
1725A75B115BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 110 GB/T 18742.2	m		86.5		78.5			
1725A77B74BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 20 GB/T 18742.2	m		3.89		3.55			
1725A77B62BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 25 GB/T 18742.2	m		6.09		5.23			
1725A77B117BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 32 GB/T 18742.2	m		9.98		8.5			
1725A77B119BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 40 GB/T 18742.2	m		15.5		12.5			
1725A77B50BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 50 GB/T 18742.2	m		24.89		19.5			
1725A77B76BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 63 GB/T 18742.2	m		34.22		29.5			
1725A77B114BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 75 GB/T 18742.2	m		48.62		44.5			
1725A77B121BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 90 GB/T 18742.2	m		68.04		62.5			
1725A77B115BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 110 GB/T 18742.2	m		111		98.5			
1711A19B55BY	球墨铸铁给水管	DN100 K9 GB/T 13295	m		1. 标准《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》GB/T 13295-2019 2. 代号： DN~公称直径 K~壁厚级别系数：...9、10、11、12...	120				
1711A19B67BY	球墨铸铁给水管	DN150 K9 GB/T 13295	m			162				
1711A19B57BY	球墨铸铁给水管	DN200 K9 GB/T 13295	m	196						
1711A19B59BY	球墨铸铁给水管	DN300 K9 GB/T 13295	m	322						
1711A19B61BY	球墨铸铁给水管	DN400 K9 GB/T 13295	m	479						
1711A19B63BY	球墨铸铁给水管	DN500 K9 GB/T 13295	m	661						
1711A19B65BY	球墨铸铁给水管	DN600 K9 GB/T 13295	m	869						
1711A19B69BY	球墨铸铁给水管	DN800 K9 GB/T 13295	m	1367						
1711A19B71BY	球墨铸铁给水管	DN1000 K9 GB/T 13295	m	2050						
1705A05B75C01BY	不锈钢管	DN15 S0.8 S35450 YB/T 5363	m	1. 标准：《装饰用焊接不锈钢管》YB/T 5363-2016 2. 代号：S35450~202不锈钢数字代号，S~壁厚（mm）	10.1		10.2			
1705A05B76C03BY	不锈钢管	DN20 S1.0 S35450 YB/T 5363	m		17.5		17.5			
1705A05B77C03BY	不锈钢管	DN25 S1.0 S35450 YB/T 5363	m		22.9		22.5			
1705A05B78C05BY	不锈钢管	DN32 S1.2 S35450 YB/T 5363	m		32.5		32			
1705A05B79C05BY	不锈钢管	DN40 S1.2 S35450 YB/T 5363	m		41.2		40.5			
1705A05B80C05BY	不锈钢管	DN50 S1.2 S35450 YB/T 5363	m		47		46			
1705A05B81C07BY	不锈钢管	DN65 S1.5 S35450 YB/T 5363	m		91.5		90.5			
1705A05B82C09BY	不锈钢管	DN80 S2.0 S35450 YB/T 5363	m		142		141.5			
1705A05B83C09BY	不锈钢管	DN100 S2.0 S35450 YB/T 5363	m		173		172.5			

1703A03B05C01BT	镀锌钢管	DN15 t2.75 GB/T3091	t	1. 标准:《低压流体输送用焊接钢管》GB/T3091-2015 2. 代号: DN~公称口径, t~公称壁厚 (mm)	6498		6210			
1703A03B06C01BT	镀锌钢管	DN20 t2.75 GB/T3091	t		6417		6210			
1703A03B07C03BT	镀锌钢管	DN25 t3.25 GB/T3091	t		6214		6180			
1703A03B08C03BT	镀锌钢管	DN32 t3.25 GB/T3091	t		6184		6180			
1703A03B09C05BT	镀锌钢管	DN40 t3.50 GB/T3091	t		6039		6180			
1703A03B10C05BT	镀锌钢管	DN50 t3.50 GB/T3091	t		6070		6180			
1703A03B11C07BT	镀锌钢管	DN65 t3.75 GB/T3091	t		5905		5948			
1703A03B03C09BT	镀锌钢管	DN80 t4.00 GB/T3091	t		5885		5948			
1703A03B12C09BT	镀锌钢管	DN100 t4.00 GB/T3091	t		5869		5948			
1703A03B13C11BT	镀锌钢管	DN125 t4.50 GB/T3091	t		6186		6180			
1703A03B14C11BT	镀锌钢管	DN150 t4.50 GB/T3091	t		6211		6180			
1703A03B15C11BT	镀锌钢管	DN200 t4.50 GB/T3091	t		6310		6180			
1728A01B02C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN15 GB/T 28897	m		1. 标准:《钢塑复合管》GB/T 28897-2012 2. 代号: SP-T 涂塑复合钢管 塑层材料代号: PE聚乙烯, PE-RT耐热聚乙烯, PE-X交联聚乙烯, PP聚丙烯, PVC-U硬聚氯乙烯, PVC-C氯化聚氯乙烯, EP环氧树脂	12.24				
1728A01B03C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN20 GB/T 28897	m	15.96						
1728A01B04C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN25 GB/T 28897	m	23.28						
1728A01B05C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN32 GB/T 28897	m	29.76						
1728A01B06C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN40 GB/T 28897	m	35.86						
1728A01B07C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN50 GB/T 28897	m	45.48						
1728A01B08C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN65 GB/T 28897	m	59.86						
1728A01B09C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN80 GB/T 28897	m	74.4						
1728A01B10C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN150 GB/T 28897	m	154.2						
1728A01B11C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN200 GB/T 28897	m	252.6						

## 电线电缆及光纤光缆

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
2811A13B89BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 3×6 GB/T 12706.1	m	1. 标准：《额定电压1KV(Um=1.2KV)到35KV(Um=40.5KV)挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1KV(Um=1.2KV)和3KV(Um=3.6KV)电缆》GB/T 12706.1-2008 2. 代号： 电缆型号：YJV~交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 导体代号：T~铜导体（可省略），L~铝导体 绝缘代号：YJ~交联聚乙烯绝缘 护套代号：V~聚氯乙烯护套 3. 额定电压(kV)：0.6/1 4. 芯数：3、4、5、3+1、3+2、4+1 5. 标称截面积(mm <sup>2</sup> )：2.5、4、6、10、16、25、35、50、70、95、120、150、185、240	15.20	16.60	14.1	16.4	13.1	13.1
2811A13B90BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 3×35+1×16 GB/T 12706.1	m		90.00	92.00	55.2	90.9	54.3	54.3
2811A13B91BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 3x25+2x16 GB/T 12706.1	m		80.50	91.00	73.15	89.9	71.95	71.95
2811A13B92BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 3×50+2×25 GB/T 12706.1	m		141.20	151.00	129.5	160.4	128.32	128.32
2811A13B93BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 3×70+2×35 GB/T 12706.1	m		205.50	206.00	150	205.5	150	150
2811A13B94BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 3x240+2x120 GB/T 12706.1	m		704.00	740.00	580	721	576.74	576.74
2811A13B95BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×2.5 GB/T 12706.1	m		9.20	10.60	8.75	10.5	8.35	8.35
2811A13B96BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×4 GB/T 12706.1	m		13.50	16.00	13.55	16.4	13.11	13.11
2811A13B97BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×6 GB/T 12706.1	m		19.50	21.80	18.25	22	17.58	17.58
2811A13B98BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×10 GB/T 12706.1	m		31.20	36.00	29.56	45.6	29.23	29.23
2811A13B99BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×16 GB/T 12706.1	m		48.30	55.50	44.59	55.4	44.35	44.35
2811A13B100BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×25+1×16 GB/T 12706.1	m		85.20	94.00	75.35	95	75.86	75.86
2811A13B101BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4x35+1×16 GB/T 12706.1	m		115.00	135.00	117.15	145.87	116.7	116.7
2811A13B102BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4x50+1x25 GB/T 12706.1	m		158.00					
2811A13B103BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×70+1×35 GB/T 12706.1	m		225.00					
2811A13B104BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×95+1×50 GB/T 12706.1	m		310.00					
2811A13B105BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×120+1×70 GB/T 12706.1	m		402.00					
2811A13B106BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×150+1×70 GB/T 12706.1	m	485.00						
2811A13B107BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×185+1×95 GB/T 12706.1	m	610.00						

2811A13B108BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 5×2.5 GB/T 12706.1	m		11.30					
2811A13B109BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 5×4 GB/T 12706.1	m		17.00					
2811A13B110BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 5×6 GB/T 12706.1	m		24.20					
2811A13B111BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 5×10 GB/T 12706.1	m		39.50					
2811A13B112BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 5×16 GB/T 12706.1	m		61.00					
2811A21B201BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 3×35+1×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		105.00					
2811A21B202BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 3×50+1×25 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		145.00					
2811A21B203BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 3×70+1×35 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		196.00					
2811A21B204BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 3×150+1×70 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		393.00					
2811A21B205BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 3×35+2×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		120.00					
2811A21B206BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×4 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	1. 标准：《阻燃和耐火电线电缆通则》GB/T 19666-2019 2. 燃烧特性代号： WDZN~无卤低烟阻燃耐火	15.50					
2811A21B207BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×6 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		22.10					
2811A21B208BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×10 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		34.80					
2811A21B209BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×25+1×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		119.00					
2811A21B210BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×35+1×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		133.00					
2811A21B211BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×50+1×25 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		176.00					

2811A21B212BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×70+1×35 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	1. 标准：《阻燃和耐火电线电缆通则》GB/T 19666-2019 2. 燃烧特性代号： WDZN~无卤低烟阻燃耐火	248.00					
2811A21B213BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×95+1×50 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		335.00					
2811A21B214BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×185+1×50 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		616.00					
2811A21B215BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 5×2.5 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		13.70					
2811A21B216BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 5×6 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		28.10					
2811A21B217BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 5×10 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		42.30					
2811A21B218BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 5×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		64.50					
2811A23B219BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 4×6 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		1. 标准：《阻燃和耐火电线电缆通则》GB/T 19666-2019 2. 燃烧特性代号： WDZA~无卤低烟阻燃A类	23.00				
2811A23B220BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 4×10 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	36.00						
2811A23B221BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 4×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	53.00						
2811A23B222BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 4×25+1×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	94.00						
2811A23B223BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 5×4 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	20.10						
2811A23B226BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 5×6 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	27.90						
2811A23B227BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 5×10 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	43.00						
2811A23B228BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 5×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	65.00						

2811A27B244BY	铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	YJV22-0.6/1 4×16 GB/T 12706.1	m	1. 标准:《挤包绝缘电力电缆及附件》GB/T 12706.1-2008 2. 电缆型号: YJV22~交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	52.00					
2811A27B245BY	铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	YJV22-0.6/1 4×70 GB/T 12706.1	m		215.00					
2811A27B246BY	铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	YJV22-0.6/1 4×150 GB/T 12706.1	m		436.00					
2811A27B247BY	铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	YJV22-0.6/1 4×240 GB/T 12706.1	m		705.00					
2803A57B61BY	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-1.5mm <sup>2</sup> GB/T 5023.3	m		1.10					
2803A57B63BY	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-2.5mm <sup>2</sup> GB/T 5023.3	m	1. 标准:《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分:固定布线用无护套电缆》GB/T 5023.3-2008,《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第2部分:固定布线用电缆电线》JB/T8734.2-2012 2. 型号: BV~铜芯聚氯乙烯绝缘电线 3. 额定电压(V): 450/750 4. 芯数: 单芯 5. 标称截面积(mm <sup>2</sup> ): 1.5-400 6. 标准:《阻燃和耐火电线电缆通则》GB/T 19666-2019 燃烧特性代号: Z~单根阻燃, N~耐火 ZA~阻燃A类; ZB~阻燃B类; ZC~阻燃C类; ZD~阻燃D类	1.80					
2803A57B65BY	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-4mm <sup>2</sup> GB/T 5023.3	m		2.85					
2803A57B73BY	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-6mm <sup>2</sup> GB/T 5023.3	m		4.30					
2803A57B83BY	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-10mm <sup>2</sup> GB/T 5023.3	m		6.95					
2803A57B69BY	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-25mm <sup>2</sup> GB/T 5023.3	m		16.80					
2803A57B71BY	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-35mm <sup>2</sup> GB/T 5023.3	m		23.80					

2811A33B286BY	阻燃交联聚烯烃绝缘电缆	BYJ-2.5mm <sup>2</sup> JB/T 10491.2	m	1. 标准:《额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆第2部分:耐热105℃交联聚烯烃绝缘电线和电缆》JB/T 10491.2-2004 2. 型号:Z-BYJ-105~耐热105℃阻燃交联聚烯烃绝缘电缆;WDZ-BYJ-105~耐热105℃无卤低烟阻燃交联聚烯烃绝缘电缆 3. 额定电压(V):450/750	2.05		1.645			
2811A33B287BY	阻燃交联聚烯烃绝缘电缆	BYJ-4mm <sup>2</sup> JB/T 10491.2	m		3.08		2.625			
2811A33B288BY	阻燃交联聚烯烃绝缘电缆	BYJ-6mm <sup>2</sup> JB/T 10491.2	m		4.85		3.85			
2811A33B289BY	阻燃交联聚烯烃绝缘电缆	BYJ-10mm <sup>2</sup> JB/T 10491.2	m		7.58		6.55			
2811A39B299BY	无卤低烟阻燃耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZN-BYJ-1.5mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		1.28		1.26			
2811A39B300BY	无卤低烟阻燃耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		2.05		2			
2811A39B301BY	无卤低烟阻燃耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZN-BYJ-4mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		3.08		3.1			
2811A39B302BY	无卤低烟阻燃耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZN-BYJ-6mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		4.85		4.5			
2811A39B303BY	无卤低烟阻燃耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZN-BYJ-10mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		7.58		7.7			
2811A41B304BY	无卤低烟阻燃B类耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZBN-BYJ-1.5mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		1.28		1.3			
2811A41B305BY	无卤低烟阻燃B类耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZBN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		2.05		2			
2811A41B306BY	无卤低烟阻燃B类耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZBN-BYJ-4mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		3.08		3.1			
2811A41B307BY	无卤低烟阻燃B类耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZBN-BYJ-6mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		4.85		4.5			
2811A41B308BY	无卤低烟阻燃B类耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZBN-BYJ-10mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		7.58		7.7			
2803A75B95BY	阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘纹型连接用软电线	Z-RVS-2×1.5mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 8734.3	m	1. 标准:《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软电线 第3部分:连接用软电线和软电缆》JB/T8734.3-2012 2. 型号:RVS~铜芯聚氯乙烯绝缘纹型连接用软电线 3. 额定电压(V):300/300	2.93		2.66			
2803A75B118BY	耐火铜芯聚氯乙烯绝缘纹型连接用软电线	N-RVS-2×1.5mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 8734.3	m		3.15		3			
2803A75B119BY	阻燃耐火铜芯聚氯乙烯绝缘纹型连接用软电线	ZN-RVS-2×1.0mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 8734.3	m		2.43		2.3			
2803A77B120BY	阻燃耐火铜芯聚氯乙烯绝缘纹型连接用软电线	ZN-RVS-2×4.0mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 8734.3	m		8.45		7.5			
2803A77B121BY	阻燃耐火铜芯聚氯乙烯绝缘纹型连接用软电线	ZN-RVS-4×1.5mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 8734.3	m		8.13		6.9			
2821A07B63BY	铜芯实心聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆	HYA 25×2×0.5 YD/T 322	m	1. 标准:《铜芯聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆》YD/T 322-2013 2. 型式代号:HYA~铜芯实心聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆 3. 规格代号:标称线对数×2×导线标称直径 4. 导线标称直径:0.5mm	15.50		11			
2821A07B64BY	铜芯实心聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆	HYA 50×2×0.5 YD/T 322	m		28.60		22.6			
2821A07B61BY	铜芯实心聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆	HYA 100×2×0.5 YD/T 322	m		55.00		45			
2821A07B65BY	铜芯实心聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆	HYA 200×2×0.5 YD/T 322	m		113.00		97			

2821A09B66BY	非屏蔽双绞线	UTP-5	m	1. 标准: ANSI/TIA/EIA-568-A、ANSI/TIA/EIA-568-B、ISO/IEC11801 2. 代号: UTP~非屏蔽双绞线 2. 类型: 5类、6类、超6类	2.10					
2821A09B67BY	非屏蔽网线	UTP-6	m		2.90					
2825A05B62BY	室内多模6芯光缆	GJFJV-6A1	m	1. 标准: 《光缆型号命名方法》YD/T 908-2011 2. 分类: GJ~通信用室内光缆, GY~通信用室外光缆, 3. 光纤类别: A1~多模光纤分类代号, B1~单模光纤分类代号 4. 特殊性能标示: FJV、TA、XTW 5. 芯数: 2-72 6. 型号组成: 分类+特殊性能标示+芯数+光纤类别	4.00					
2825A05B63BY	室内多模8芯光缆	GJFJV-8A1	m		4.60					
2825A05B65BY	室内多模12芯光缆	GJFJV-12A1	m		5.60					
2825A05B66BY	室内多模24芯光缆	GJFJV-24A1	m		9.50					
2825A07B69BY	室外单模6芯光缆	GYTA-6B1	m		1.75					
2825A07B70BY	室外单模8芯光缆	GYTA-8B1	m		2.10					
2825A07B72BY	室外单模12芯光缆	GYTA-12B1	m		3.00					
2825A07B73BY	室外单模24芯光缆	GYTA-24B1	m		3.40					
2803A79B125BY	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆	KVV-450/750 4×1.5 GB/T 9330.2	m		1. 标准: 《塑料绝缘控制电缆 第二部分: 聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆》GB/T 9330.2-2008 2. 电缆型号: KVV~聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆 KVVP~聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制电缆 3. 额定电压: 450/750V 4. 芯数: 3、4、5、6、8 5. 标称截面积(mm <sup>2</sup> ): 1、1.5、2.5、4、6、10	6.10				
2803A79B136BY	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆	KVV-450/750 6×1.5 GB/T 9330.2	m	8.96						
2803A79B142BY	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆	KVV-450/750 8×1.5 GB/T 9330.2	m	12.10						
2803A81B147BY	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制电缆	KVVP-450/750 4×1.5 GB/T 9330.2	m	7.20						
2803A81B158BY	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制电缆	KVVP-450/750 6×1.5 GB/T 9330.2	m	12.10						
2803A81B164BY	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制电缆	KVVP-450/750 8×1.5 GB/T 9330.2	m	14.90						

墙砖、地砖、地板、地毯类材料										
材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
0705A01B09BW	瓷质砖	B I a GL GB/T 4100	m <sup>2</sup>	1. 标准: 《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 《防滑陶瓷砖》GB/T 35153-2017 《陶瓷外墙砖通用技术要求》GB/T 37214-2018 《陶瓷砖防滑性等级评价》GB/T 37798-2019	82	80	83	81.61	81.61	81.61
0705A01B10BW	炻瓷砖	B I b GL GB/T 4100	m <sup>2</sup>	《建筑卫生陶瓷分类及术语》GB/T 9195-2011 《广场用陶瓷砖》GB/T 23458-2009 《绿色产品评价 陶瓷砖(板)》GB/T 35610-2017	75	83	89	88.33	88.33	88.33
0705A01B11BW	细炻砖	B II a GL GB/T 4100	m <sup>2</sup>	2. 代号: 按成型方法分: A~挤压砖、B~干压砖; 按吸水率(E)分: I~低吸水率(a类E≤0.5%和b类0.5%<E≤3%), II~中吸水率(a类3%≤E≤6%和b类6%≤E≤10%), III~高吸水率 E>10% ;	68	75	86	85.76	85.76	85.76
0705A01B12BW	炻质砖	B II b GL GB/T 4100	m <sup>2</sup>	按吸水率(E)分: 瓷质砖(E≤0.5%)、炻瓷砖(0.5%<E≤3%)、细炻砖(3%≤E≤6%)、炻质砖(6%≤E≤10%)、陶质砖(E>10%) ;	62	68	89.5	90.27	90.27	90.27
0705A01B13BW	陶质砖	B III GL GB/T 4100	m <sup>2</sup>	按表面特征分: GL~有釉, UGL~无釉; 按用途分: 内墙砖、外墙砖、地砖、广场砖等; 按防滑等级分: A <sub>d</sub> 、B <sub>d</sub> ~高, C <sub>d</sub> ~中, D <sub>d</sub> ~低。 选取规格600*600以内尺寸。	55	83	86.5	87.67	87.67	87.67

绝热（保温）、耐火材料										
材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
1509A07B01C03BV	膨胀珍珠岩保温板	PTIP I DB34/T 2418-JC/T 2298	m <sup>3</sup>	1. 标准：《膨胀珍珠岩保温板外墙外保温系统》DB34/T 2418-2015、《建筑用膨胀珍珠岩保温板》JC/T 2298-2014	560					
1509A07B01C05BV	膨胀珍珠岩保温板	PTIP II DB34/T 2418-JC/T 2298	m <sup>3</sup>	2. 代号：PTIP~建筑用膨胀珍珠岩保温板	525					
1509A07B01C07BV	膨胀珍珠岩保温板	PTIP III DB34/T 2418-JC/T 2298	m <sup>3</sup>	3. 分类：I型~干密度不大于200kg/m <sup>3</sup> ，II型~干密度不大于230kg/m <sup>3</sup> ，III型~干密度不大于260kg/m <sup>3</sup>	490					
1503A03C55D03BV	岩棉板	TR10-160 DB34/T 1859-GB/T 25975	m <sup>3</sup>	1. 标准：《岩棉板外墙外保温系统应用技术规程》DB34/T 1859-2013、《建筑外墙外保温用岩棉制品》GB/T 25975-2018	600	606	610			
1503A03C53D01BV	岩棉板	TR7.5-120 DB34/T 1859-GB/T 25975	m <sup>3</sup>	2. 垂直于表面抗拉强度水平分为：TR15、TR10、TR7.5	540	591	600			
1503A09C55D03BV	岩棉复合板	TR10-160 DB34/T 1859-GB/T 25975	m <sup>3</sup>		610	606	610			
1503A09C53D01BV	岩棉复合板	TR7.5-120 DB34/T 1859-GB/T 25975	m <sup>3</sup>		580	576	580			
1513A43B00BV	挤塑聚苯板	XPS DB34/T 1949-JGJ 144	m <sup>3</sup>	1. 标准：《挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统应用技术规程》DB34/T 1949-2013、《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019	610	611	615			
1513A45B00C01BV	模塑聚苯板	EPS 033级 GB/T29906-JGJ 144	m <sup>3</sup>	2. 代号：XPS~挤塑聚苯板	460		560			
1523A03B03BV	匀质改性防火保温板	170~200kg/m <sup>3</sup> ≥0.30MPa DB 34/T 2695	m <sup>2</sup>	1. 标准：《安徽省匀质改性防火保温板薄抹灰外墙外保温系统》DB 34/T 2695-2016	655		650			
1523A03B05BV	匀质改性防火保温板	250~300kg/m <sup>3</sup> ≥0.40MPa DB 34/T 2695	m <sup>2</sup>	2. 性能指标： 外墙、架空楼板：干表观密度170~200kg/m <sup>3</sup> ，抗压强度≥0.30MPa 屋面：干表观密度250~300kg/m <sup>3</sup> ，抗压强度≥0.40MPa	690		695			

## 五金制品

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
0927A05B19C77BW	耐碱玻璃纤维网布	ARNP 160g/m <sup>2</sup> 1200N/50mm JC/T 841-DB34/T 1949-2013	m <sup>2</sup>	1. 标准:《耐碱玻璃纤维网格布》JC/T 841-2007 《挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统应用技术规程》DB34/T 1949-2013 2. 分类指标: 普通型:单位面积质量≥160g/m <sup>2</sup> ,断裂强力(经、纬向)≥1200N/50mm 加强型:单位面积质量≥300g/m <sup>2</sup> ,断裂强力(经、纬向)≥2000N/50mm 3. 代号:AR~耐碱玻璃; NP~涂覆处理的网布	2.5	2.9	2.8	3.21	3.21	3.21
0927A05B19C79BW	耐碱玻璃纤维网布	ARNP 300g/m <sup>2</sup> 2000N/50mm JC/T 841-DB34/T 1949-2013	m <sup>2</sup>	1. 标准:《耐碱玻璃纤维网格布》JC/T 841-2007 《挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统应用技术规程》DB34/T 1949-2013 2. 分类指标: 普通型:单位面积质量≥160g/m <sup>2</sup> ,断裂强力(经、纬向)≥1200N/50mm 加强型:单位面积质量≥300g/m <sup>2</sup> ,断裂强力(经、纬向)≥2000N/50mm 3. 代号:AR~耐碱玻璃; NP~涂覆处理的网布	4	4.09	4.1	4.09	4.09	4.09
0315A05B07C55BW	钢板网	0.8mm GB/T 33275	m <sup>2</sup>	1. 标准:《钢板网》GB/T 33275-2016 2. 厚度:0.8mm、1.0mm、1.2mm	5	5.4	6	6	6	6
0315A05B07C57BW	钢板网	1.0mm GB/T 33275	m <sup>2</sup>		6.2	6.8	7	7.15	7.15	7.15
0315A05B07C58BW	钢板网	1.2mm GB/T 33275	m <sup>2</sup>		7	7.8	8	8.26	8.26	8.26
0301A05B49C319AK	对拉螺栓	DLLS 20 JG/T 478	套	1. 标准:《建筑用穿墙防水对拉螺栓套具》JG/T 478-2015 2. 代号: DLLS~对拉螺栓 3. 规格: 20-60(对应标准中 <b>4.1</b> 分类,表1所列长度) 4. 考虑杆径为12mm。	3.1	3.6	4	2.04	2.04	2.04
0301A05B49C320AK	对拉螺栓	DLLS 25 JG/T 478	套		3.2	3.7	4.5	4.2	4.2	4.2
0301A05B49C321AK	对拉螺栓	DLLS 30 JG/T 478	套		3.8	4.3	5	4.78	4.78	4.78
0301A05B49C322AK	对拉螺栓	DLLS 35 JG/T 478	套		3.9	4.3	4.5	4.45	4.45	4.45
0301A05B49C323AK	对拉螺栓	DLLS 40 JG/T 478	套		4.5	4.3	4.5	4.2	4.2	4.2
0301A05B49C324AK	对拉螺栓	DLLS 45 JG/T 478	套		4.6	4.5	4.5	5.14	5.14	5.14
0301A05B49C325AK	对拉螺栓	DLLS 50 JG/T 478	套		5.2	5.3	5	5.25	5.25	5.25
0301A05B49C326AK	对拉螺栓	DLLS 55 JG/T 478	套		5.4	5.5	5	5.6	5.6	5.6
0301A05B49C327AK	对拉螺栓	DLLS 60 JG/T 478	套		5.6	6.1	6	5.8	5.8	5.8

## 道路桥梁专用材料

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
3607A15B55C01BW	花岗岩路面石	芝麻灰火烧面 600×300×30mm JC/T 2114	m <sup>2</sup>	1.标准:《广场路面用天然石材》JC/T 2114-2012、《无障碍设计规范》GB 50763-2012 2.分类:路面石、路缘石、广场石	75		90			
3607A15B57C01BW	花岗岩路面石	芝麻灰火烧面 600×300×50mm JC/T 2114	m <sup>2</sup>		115		125			
3607A15B55C03BW	花岗岩路面石	芝麻灰盲道板 600×300×30mm JC/T 2114-GB 50763	m <sup>2</sup>		85		90			
3607A15B57C03BW	花岗岩路面石	芝麻灰盲道板 600×300×50mm JC/T 2114-GB 50763	m <sup>2</sup>		135		135			
3607A15B55C05BW	花岗岩路面石	五莲花火烧面 600×300×30mm JC/T 2114	m <sup>2</sup>		80		90			
3607A15B57C05BW	花岗岩路面石	五莲花火烧面 600×300×50mm JC/T 2114	m <sup>2</sup>		125		135			
3607A15B55C07BW	花岗岩路面石	五莲花盲道板 600×300×30mm JC/T 2114-GB 50763	m <sup>2</sup>		95		98			
3607A15B57C07BW	花岗岩路面石	五莲花盲道板 600×300×50mm JC/T 2114-GB 50763	m <sup>2</sup>		145		150			
3607A17B65C09BW	花岗岩路缘石	芝麻灰侧石 1000×300×120mm JC/T 2114	m		64.8		58			
3607A17B63C09BW	花岗岩路缘石	芝麻灰侧石 1000×200×100mm JC/T 2114	m		36.2		35			
3607A17B61C09BW	花岗岩路缘石	芝麻灰侧石 1000×200×80mm JC/T 2114	m		28.8		26			
3607A17B59C09BW	花岗岩路缘石	芝麻灰侧石 750×350×120mm JC/T 2114	m		73.2		70			
3607A17B53C11BW	花岗岩路缘石	芝麻灰平石 500×200×100mm JC/T 2114	m		36.2		35			
3607A17B58C11BW	花岗岩路缘石	芝麻灰平石 750×250×150mm JC/T 2114	m		67.5		65			
3605A11B69C01BW	透水混凝土路面砖	PCB-A 厚度60mm N f <sub>u</sub> 3.5 GB/T 25993	m <sup>2</sup>		1.标准:《透水路面砖和透水路面板》GB/T 25993-2010 2.代号:PCB~透水混凝土路面砖 3.代号:N~普通型,S~联锁型 4.透水系数:A级、B级 4.抗拉强度:f <sub>u</sub> 3.0、f <sub>u</sub> 3.5、f <sub>u</sub> 4.5、f <sub>u</sub> 4.5	53.5				

3601A17B02C03AK	铸铁检查井盖	C0700 D级400kN CJ/T 511	套	1. 标准:《铸铁检查井盖》CJ/T 511-2017、《检查井盖》GB/T 23858-2009 2. 承载等级: D级400kN、C级250kN 3. 井座净开口: C0700	590		700			
3601A17B02C01AK	铸铁检查井盖	C0700 C级250kN CJ/T 511	套		346		500			
3601A19B11C05AK	球墨铸铁水算	750×450 重型 DB34/T1142	套		380					
3601A19B09C07AK	球墨铸铁水算	600×400 重型 DB34/T1142	套		272					
3601A19B07C07AK	球墨铸铁水算	500×300 重型 DB34/T1142	套		215					
3603A15B03BW	玻璃纤维土工格栅	EGA1×1(30×30) GB/T 21825	m <sup>2</sup>	1. 标准:《玻璃纤维土工格栅》GB/T 21825-2008 2. 代号: E~无碱玻璃, G~玻璃纤维土工格栅, A~沥青路面用 3. 经纬向公称强力值(kN/m):	7.8					
3603A15B05BW	玻璃纤维土工格栅	EGA1×1(50×50) GB/T 21825	m <sup>2</sup>		8.6					
3603A15B07BW	玻璃纤维土工格栅	EGA1×1(60×60) GB/T 21825	m <sup>2</sup>		9.2					
3603A15B09BW	玻璃纤维土工格栅	EGA1×1(70×70) GB/T 21825	m <sup>2</sup>		9.9					
3603A15B11BW	玻璃纤维土工格栅	EGA1×1(80×80) GB/T 21825	m <sup>2</sup>		10.9					

## 能源材料

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
3411A13B01BV	水	施工用水	m <sup>3</sup>	执行当地自来水公司收费标准	5.03	4.7	4.65	4.98	4.98	4.98
3411A01B01CA	电	施工用电	kw. h	执行当地供电公司收费标准	1.24	1.24	0.69	1.13	1.13	1.13
1403A01B03BZ	柴油	0#	L	执行政府指导价	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89
1403A05B05BZ	汽油	92#	L	执行政府指导价	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12
1403A05B07BZ	汽油	95#	L	执行政府指导价	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55	6.55

## 2021年8月材料价格信息（含进项税价格）

说明：

- 1、《池州工程造价信息》中的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、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各方参考。如各方约定工程结算采用信息价，应充分考虑市场价格波动等风险因素，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。
- 3、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。

砼、砂浆及其它配合比材料										
材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
8021A01B51BV	预拌混凝土	C15 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>	1. 标准：《预拌混凝土》GB/T 14902-2012 《补偿收缩混凝土应用技术规程》JGJ/T178-2009 2. 强度等级代号：C~普通混凝土 3. 抗渗等级：P6	496.45	525.29	525.29	525.29	514.99	535.59
8021A01B55BV	预拌混凝土	C20 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		506.75	536.62	535.59	535.59	525.29	545.89
8021A01B59BV	预拌混凝土	C25 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		521.17	550.01	545.89	545.89	535.59	556.18
8021A01B52BV	预拌混凝土	C30 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		541.77	570.60	566.48	566.48	556.18	576.78
8021A01B65BV	预拌混凝土	C35 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		572.66	601.50	597.38	597.38	587.08	607.68
8021A01B67BV	预拌混凝土	C40 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		603.56	627.25	628.28	628.28	617.98	638.58
8021A01B68BV	预拌混凝土	C45 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		634.46	660.21		659.18	648.88	669.48
8021A01B53BV	预拌混凝土	C15 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		486.15	514.99	514.99	514.99	504.69	525.29
8021A01B57BV	预拌混凝土	C20 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		496.45	526.32	525.29	525.29	514.99	535.59
8021A01B61BV	预拌混凝土	C25 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		510.87	539.71	535.59	535.59	525.29	545.89
8021A01B62BV	预拌混凝土	C30 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		531.47	560.30	556.18	556.18	545.89	566.48
8021A01B63BV	预拌混凝土	C35 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		562.36	588.11	587.08	587.08	566.48	587.08
8021A01B69BV	预拌混凝土	C40 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		593.26	616.95	617.98	617.98	607.68	628.28
8021A01B670BV	细石混凝土	C20 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		528.38	550.01	545.89	545.89	545.89	566.48
8021A01B71BV	细石混凝土	C25 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		539.71	560.30	556.18	556.18	556.18	576.78
8021A01B72BV	细石混凝土	C30 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		560.30	580.90	576.78	576.78	576.78	597.38
8021A01B73BV	细石混凝土	C20 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		518.08	539.71	535.59	535.59	535.59	556.18
8021A01B74BV	细石混凝土	C25 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		529.41	550.01	545.89	545.89	545.89	566.48
8021A01B75BV	细石混凝土	C30 GB/T 14902(非泵送)	m <sup>3</sup>		550.01	560.30	556.18	556.18	566.48	587.08
8021A01B76BV	抗渗混凝土	C30 P6 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		564.42	586.05	581.93	581.93	576.78	597.38
8021A01B77BV	抗渗混凝土	C35 P6 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		593.26	616.95	612.83	612.83	607.68	628.28
8021A01B78BV	抗渗混凝土	C40 P6 GB/T 14902(泵送)	m <sup>3</sup>		632.40	647.85	643.73	643.73	638.58	659.18
8021A01B79BV	补偿收缩混凝土	C30 P6 GB/T 14902-JGJ/T178(非泵送)	m <sup>3</sup>		554.13	576.78		576.78	566.48	587.08
8021A01B80BV	补偿收缩混凝土	C35 P6 GB/T 14902-JGJ/T178(非泵送)	m <sup>3</sup>		585.02	607.68		607.68	597.38	617.98
8021A01B81BV	补偿收缩混凝土	C40 P6 GB/T 14902-JGJ/T178(非泵送)	m <sup>3</sup>		622.10	642.70		638.58	628.28	648.88
8021A01B82BV	补偿收缩混凝土	C45 P6 GB/T 14902-JGJ/T178(非泵送)	m <sup>3</sup>		653.00	673.60		669.48	659.18	679.78

8005A19B77BT	干混砌筑砂浆	DM M5 GB/T 25181	m <sup>3</sup>	1. 标准:《预拌砂浆》GB/T 25181-2019 2. 代号: M~干混砂浆强度等级 DM~干混砌筑砂浆 DP~干混抹灰砂浆 DS~干混地面砂浆 DW~干混普通防水砂浆 DIT~干混界面砂浆(混凝土界面代号C、加气混凝土界面代号AC)	541.24	571.75	553.67	570.62	570.62	593.22
8005A19B78BV	干混砌筑砂浆	DM M7.5 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		549.15	583.05	564.97	581.92	581.92	604.52
8005A19B61BT	干混砌筑砂浆	DM M10 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		553.67	588.70	564.97	594.35	594.35	616.95
8005A21B77BT	干混抹灰砂浆	DP M5 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		545.76	587.57	559.32	568.36	568.36	590.96
8005A19B79BV	干混抹灰砂浆	DP M7.5 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		553.67	598.87	564.97	583.05	583.05	605.65
8005A21B61BT	干混抹灰砂浆	DP M10 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		558.19	610.17	570.62	594.35	594.35	616.95
8005A21B69BT	干混抹灰砂浆	DP M15 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		571.75	623.73	587.57	611.30	611.30	633.90
8005A23B69BT	干混地面砂浆	DS M15 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		603.39	613.56	621.47	628.25	628.25	650.85
8005A23B71BT	干混地面砂浆	DS M20 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		620.34	622.60	627.12	656.50	656.50	679.10
8005A19B83BV	干混普通防水砂浆	DW M15 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		602.26			632.77	632.77	655.37
8005A19B84BV	干混普通防水砂浆	DW M20 GB/T 25181	m <sup>3</sup>		612.43			644.07	644.07	666.67
8005A19B85BV	干混界面砂浆	DIT C GB/T 25181	m <sup>3</sup>		995.48					
8005A19B86BV	干混界面砂浆	DIT AC GB/T 25181	m <sup>3</sup>		1042.94					
8001A19B87BV	聚合物水泥防水砂浆	S I JC/T 984	m <sup>3</sup>		1016.95			880.23	880.23	902.82
8001A19B88BV	聚合物水泥防水砂浆	S II JC/T 984	m <sup>3</sup>		932.20			902.82	902.82	925.42
8001A19B89BV	聚合物水泥防水砂浆	D I JC/T 984	m <sup>3</sup>		920.90			892.66	892.66	915.25
8001A19B90BV	聚合物水泥防水砂浆	D II JC/T 984	m <sup>3</sup>	940.11			915.25	915.25	937.85	
8001A19B91BV	粘结砂浆	DB34/T 2418	m <sup>3</sup>	743.50						
8001A19B92BV	抹面砂浆		m <sup>3</sup>	1062.15						
0023A51B01BV	胶粘剂	DB34/T1859	kg	1.30						
8005A11B02BV	抹面胶浆		kg	1.47						
0023A51B03BV	胶粘剂	DB34/T 1949	kg	1.24						
8005A11B04BV	抹面胶浆		kg	1.41						
8025A01B31BV	沥青混凝土	AC-10 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1180.79	1197.74	1299.44				
8025A01B32BV	沥青混凝土	AC-13 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1169.49	1158.19	1242.94				
8025A01B33BV	沥青混凝土	AC-13 CJJ 1 (玄武岩)	m <sup>3</sup>	1536.72	1378.53	1355.93				
8025A01B34BV	沥青混凝土	AC-16 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1124.29	1073.45	1073.45				
8025A07B35BV	沥青混凝土	AC-20 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1079.10	1022.60	1016.95				
8025A01B36BV	沥青混凝土	AC-25 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1062.15	1011.30	1005.65				
8025A01B37BV	改性沥青混凝土	SBS AC-10 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1299.44						
8025A01B38BV	改性沥青混凝土	SBS AC-13 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1271.19						
8025A01B39BV	改性沥青混凝土	SBS AC-13 CJJ 1 (玄武岩)	m <sup>3</sup>	1677.97						
8025A07B40BV	改性沥青混凝土	SBS AC-16 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1209.04						
8025A07B41BV	改性沥青混凝土	SBS AC-20 CJJ 1	m <sup>3</sup>	1163.84						
0405A19B42BV	水泥稳定级配碎石	3% JTG-T-F20	m <sup>3</sup>	322.03	323.16	338.98				
0405A19B43BV	水泥稳定级配碎石	4% JTG-T-F20	m <sup>3</sup>	333.33	334.46	338.98				
0405A19B44BV	水泥稳定级配碎石	5% JTG-T-F20	m <sup>3</sup>	348.02	345.76	361.58				

## 黑色及有色金属

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
0101A15B01C01BT	热轧光圆钢筋	HPB300 φ 6mm GB/T 1499.1	t	1. 标准:《钢筋混凝土用钢第1部分:热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017 2. 代号:HPB~热轧光圆钢筋 3. 屈服强度特征值:300级 4. 公称直径范围:6mm~22mm	5920.90	5954.80	5875.71	5988.70	5988.70	6011.30
0101A15B02C01BT	热轧光圆钢筋	HPB300 φ 8mm GB/T 1499.1	t		5920.90	5954.80	5875.71	5988.70	5988.70	6011.30
0101A15B03C01BT	热轧光圆钢筋	HPB300 φ 10mm GB/T 1499.1	t		5920.90	5954.80	5875.71	5988.70	5988.70	6011.30
0101A16B04C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 6mm GB/T 1499.2	t	1. 标准:《钢筋混凝土用钢第2部分:热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018 2. 代号: HRB~热轧带肋钢筋 E~“地震”的英文首字母 3. 屈服强度特征值:400、500、600级 4. 公称直径范围: 6mm~ 50mm(6\8\10\12\14\16\18\20\22\25\28\32\36\40\50)	6372.88	6406.78	6440.68	6395.48	6395.48	6418.08
0101A16B05C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 8mm GB/T 1499.2	t		5988.70	6022.60	6101.69	6056.50	6056.50	6079.10
0101A16B06C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 10mm GB/T 1499.2	t		5875.71	5909.60	5932.20	5819.21	5819.21	5841.81
0101A16B07C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 12mm GB/T 1499.2	t		5649.72	5683.62	5819.21	5683.62	5683.62	5706.21
0101A16B08C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 14mm GB/T 1499.2	t		5649.72	5683.62	5819.21	5683.62	5683.62	5706.21
0101A16B09C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 16mm GB/T 1499.2	t		5615.82	5649.72	5819.21	5649.72	5649.72	5672.32
0101A16B10C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 18mm GB/T 1499.2	t		5615.82	5649.72	5819.21	5649.72	5649.72	5672.32
0101A16B11C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 20mm GB/T 1499.2	t		5615.82	5649.72	5819.21	5649.72	5649.72	5672.32
0101A16B12C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 22mm GB/T 1499.2	t		5615.82	5649.72	5819.21	5649.72	5649.72	5672.32
0101A16B13C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 25mm GB/T 1499.2	t		5615.82	5649.72	5819.21	5762.71	5762.71	5785.31
0101A16B14C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 28mm GB/T 1499.2	t		5728.81	5762.71	5819.21	5762.71	5762.71	5785.31
0101A16B15C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400 φ 32mm GB/T 1499.2	t		5728.81	5762.71	5819.21	5717.51	5717.51	5740.11
0101A16B16C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 12mm GB/T 1499.2	t		5683.62	5717.51	5875.71	5717.51	5717.51	5740.11
0101A16B17C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 14mm GB/T 1499.2	t		5683.62	5717.51	5875.71	5683.62	5683.62	5706.21
0101A16B18C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 16mm GB/T 1499.2	t		5649.72	5683.62	5875.71	5683.62	5683.62	5706.21
0101A16B19C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 18mm GB/T 1499.2	t		5649.72	5683.62	5875.71	5683.62	5683.62	5706.21
0101A16B20C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 20mm GB/T 1499.2	t		5649.72	5683.62	5875.71	5683.62	5683.62	5706.21
0101A16B21C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 22mm GB/T 1499.2	t		5649.72	5683.62	5875.71	5683.62	5683.62	5706.21
0101A16B22C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 25mm GB/T 1499.2	t		5649.72	5683.62	5875.71	5683.62	5683.62	5706.21
0101A16B23C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 28mm GB/T 1499.2	t		5762.71	5796.61	5932.20	5796.61	5796.61	5819.21
0101A16B24C02BT	热轧带肋钢筋	HRB400E φ 32mm GB/T 1499.2	t	5762.71	5796.61	5932.20	5796.61	5796.61	5819.21	
0103A03B27CB	镀锌钢丝	(综合)SZ YB/T 5294	kg	1. 标准:《一般用途低碳钢丝》YB/T 5294-2009 2. 代号:SZ~镀锌钢丝	7.46	7.49	7.34	8.25	8.47	8.59

水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品										
材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
0401A13B52BT	砌筑水泥	M 32.5 GB 3183	t	1. 标准:《砌筑水泥》GB/T 3183-2017 2. 代号: M; 强度: 32.5	451.98	463.28	451.98	451.98	451.98	474.58
0401A13B53BT	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5 GB 175 (散装)	t	1. 标准:《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007 2. 代号: P.O~普通硅酸盐水泥 P.C~复合硅酸盐水泥 P.S~矿渣硅酸盐水泥	514.12	519.77	519.77	519.77	519.77	542.37
0401A13B54BT	普通硅酸盐水泥	P.O 42.5 GB 175 (袋装)	t	3. 强度: 普通型42.5、52.5 早强型42.5 R、52.5 R	525.42	536.72	542.37	553.67	536.72	559.32
0413A09B01BN	煤矸石烧结多孔砖	M 240×115×90 MU10 GB/T 13544	百块	1. 标准:《烧结多孔砖和多孔砌块》GB/T 13544-2011 2. 产品分类: Y~页岩砖和页岩砌块 M~煤矸石砖和煤矸石砌块	94.35	146.89	135.59	135.59	107.34	
0413A09B02BN	煤矸石烧结多孔砖	M 190×190×90 MU10 GB/T 13544	百块	3. 强度等级: MU30, MU25, MU20, MU15, MU10 4. 砖密度级别: 1000、1100、 1200、1300	124.29	138.98	146.89	146.89	129.94	
0413A09B03BN	煤矸石烧结多孔砖	M 190×90×90 MU10 GB/T 13544	百块	5. 砖规格尺寸 (mm): 290、240、 190、180、140、115、90	84.75	88.14	90.40	90.40	88.14	
0413A10B04AQ	煤矸石烧结空心砖	M 240×200×115 MU5.0 GB/T 13545	千块	1. 标准:《烧结空心砖和空心砌块》GB/T 13545-2014 2. 产品分类: Y~页岩空心砖和空心砌块 M~煤矸石空心砖和空心砌块	1589.83	1561.58	1581.92	1587.57	1638.42	
0413A10B05AQ	煤矸石烧结空心砖	M 240×240×115 MU5.0 GB/T 13545	千块	3. 强度等级: MU10, MU7.5, MU5.0, MU3.5 4. 密度等级: 800、900、1000、 1100 5. 规格尺寸 (mm): 长度: 390、290、240、190、180 (175)、140 宽度: 190、180 (175)、140、115 高度: 180 (175)、140、115、90	1787.57	1825.99		1768.36	1807.91	

0413A03B08AQ	煤矸石烧结普通砖	FCB M MU15 240×115×53 GB/T 5101	千块	1. 标准:《烧结普通砖》GB/T 5101-2017 2. 产品分类: Y~页岩砖, M~煤矸石砖 3. 产品代号: FCB~烧结普通砖 5. 规格 (mm): 240×115×53	621.47	712.99		638.42	638.42	
0413A13B10AV	混凝土实心砖	SCB 240×115×53 MU15 GB/T 21144	块		0.54	0.63	0.51	0.63	0.63	0.68
0413A13B11AV	混凝土实心砖	SCB 240×115×53 MU20 GB/T 21144	块	1. 标准:《混凝土实心砖》GB/T 21144-2007	0.60	0.68	0.56	0.68	0.68	0.72
0413A13B13AV	混凝土实心砖	SCB 240×115×53 MU25 GB/T 21144	块	2. 代号: SCB~混凝土实心砖	0.62	0.70	0.56	0.72	0.72	0.77
0413A13B15AV	混凝土实心砖	SCB 240×115×53 MU30 GB/T 21144	块	3. 抗压强度等级: MU15	0.62	0.73	0.56	0.78	0.78	0.82
0415A13B17AV	蒸压加气混凝土砌块	ACB A3.5 B06 B GB/T 11968	m <sup>3</sup>	1. 标准:《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968-2006	333.33	358.19		370.62	370.62	378.53
0415A13B19AV	蒸压加气混凝土砌块	ACB A5.0 B07 B GB/T 11968	m <sup>3</sup>	2. 产品代号: ACB	361.58	377.40		398.87	398.87	404.52
0415A13B21AV	蒸压加气混凝土砌块	ACB A5.0 B06 A GB/T 11968	m <sup>3</sup>	3. 强度级别: A3.5、A5.0 4. 干密度级别: B06、B07	372.88	387.57		403.39	403.39	409.04
0403A13B01BV	天然细砂	细度模数2.2~1.6 GB/T14684	t	1. 标准:《建设用砂》GB/T14684-2011	149.35	148.32	164.80	149.35	164.80	175.10
0403A13B02BV	天然中粗砂	细度模数3.7~2.3 GB/T14684	t	2. 分类: 天然砂、机制砂	180.25	175.10	205.99	169.95	195.69	205.99
0403A13B03BV	机制细砂	细度模数2.2~1.6 GB/T14684	t	3. 规格 (细度模数): 粗: 3.7~3.1; 中: 3.0~2.3; 细: 2.2~1.6。	105.06	108.15	159.65	128.75	113.30	123.60
0403A17B05BV	机制中粗砂	细度模数3.7~2.3 GB/T14684	t	4. 类别: 按技术要求分为 I 类、II 类、III 类。	108.15	118.45	164.80	146.26	123.60	133.90
0405A33B25BT	碎石	5-10mm GB/T 14685	t	1. 标准:《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011	87.55	107.12	113.30	103.00	118.45	128.75
0405A33B27BT	碎石	10-16mm GB/T 14685	t	2. 分类: 卵石、碎石	87.55	117.42	113.30	113.30	119.48	129.78
0405A33B29BT	碎石	10-20mm GB/T 14685	t	3. 颗粒级配: 连续粒级: 5~16、5~20、5~25、5~31.5、5~40;	89.61	118.45	113.30	118.45	123.60	133.90
0405A33B30BT	碎石	16-25mm GB/T 14685	t	单粒粒级: 5~10、10~16、10~20、16~25、	89.61	117.42	113.30	118.45	124.63	134.93
0405A33B31BT	碎石	16-31.5mm GB/T 14685	t	16~31.5、	89.61	117.42	113.30	118.45	125.66	135.96
0405A33B33BT	碎石	20-40mm GB/T 14685	t	20~40、40~80。	89.61	117.42	113.30	118.45	126.69	136.99
0405A33B35BT	碎石	40-80mm GB/T 14685	t	4. 类别: 按技术要求分为 I 类、II 类、III 类。	86.52	116.39	113.30	118.45	123.60	133.90

0409A49B03BT	生石灰	CL 75-QP JC/T 479	t	1. 标准:《建筑生石灰》JC/T 479-2013 2. 代号:CL~钙质石灰 3. 形状:QP~粉状, Q~块状 4. (CaO+ MgO)百分含量: 90、85、75	370.79	379.03	391.39	339.89	381.09	401.69
0409A71B01CB	普通型外墙用腻子	WNZ P JG/T 157	kg	1. 标准:《建筑外墙用腻子》JG/T 157-2009 2. 名称代号:WNZ~建筑外墙用腻子	2.37		3.39			
0409A25B01CB	柔性外墙用腻子	WNZ R JG/T 157	kg	3. 类别: P~普通型:适用于普通外墙涂饰工程(不适用外墙保温涂饰工程) R~柔性:适用于普通外墙、外墙保温等有抗裂要求涂饰工程	3.39		3.95			
0409A26B02CB	弹性外墙用腻子	WNZ T JG/T 157	kg	T~弹性:适用于抗裂要求较高涂饰工程	3.95		3.95			
0409A39B03CB	一般型室内用腻子	SZ Y JG/T 298	kg	1. 标准:《建筑室内用腻子》JG/T 298-2010 2. 名称代号:SZ~建筑室内用腻子	2.03		2.82			
0409A39B04CB	柔韧型室内用腻子	SZ R JG/T 298	kg	3. 类别: Y~一般型:适用于一般室内装饰工程	3.39		3.39			
0409A39B05CB	耐水型室内用腻子	SZ N JG/T 298	kg	R~柔韧型:适用于有一定抗裂要求涂饰工程 N~耐水型:适用于要求耐水、高粘结强度场所的室内装饰工程	4.07		3.95			
0429A05B06BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 400 A 95 GB 13476	m		159.32		163.84			
0429A05B07BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 400 AB 95 GB 13476	m	1. 标准:《先张法预应力混凝土管桩》GB 13476-2009	169.49		175.14			
0429A05B08BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 500 A 100 GB 13476	m	2. 按混凝土强度等级分: PC~预应力混凝土管桩 PHC~预应力高强混凝土管桩	249.72		248.59			
0429A05B09BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 500 AB 100 GB 13476	m		261.02		254.24			
0429A05B10BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 500 A 125 GB 13476	m	3. 按混凝土有效预应力值分: A型、AB型、B型、C型	265.54		259.89			
0429A05B11BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 500 AB 125 GB 13476	m	4. 外径: 400、500、600	276.84		271.19			
0429A05B12BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 600 A 130 GB 13476	m	5. 壁厚: 95、100、110、125、130	327.68		322.03			
0429A05B13BY	预应力高强混凝土管桩	PHC 600 AB 130 GB 13476	m		350.28		350.28			

## 门窗及楼梯制品

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
1109A05B01BW	普通型铝合金固定窗	PT50LC (中空玻璃5+9A+5) / (中空玻璃5+12A+5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>	1. 标准:《铝合金门窗》GB/T 8478-2008 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃》GB 15763.2-2005 2. 名称和代号: LM~铝合金门; LC~铝合金窗 3. 功能类别和代号: PT~普通型; GS~隔声型 BW~保温型; ZY~遮阳型 按开启形式分类: P~平开, T~推拉, X~悬开 4. 性能: P34~抗风压性能4级 ΔP3~水密性能3级 q16~气密性能6级 k5、K6~保温性能5级、6级 SC0.62~遮阳性能	397.74	392.09	361.58	361.58	369.49	392.09
1109A05B02BW	普通型铝合金固定窗	PT50LC (钢化中空玻璃5+9A+5) / (钢化中空玻璃5+12A+5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		420.34	414.69	384.18	384.18	392.09	414.69
1109A05B03BW	普通型铝合金固定窗	PT50LC (中空玻璃6+12A+6) GB/T	m <sup>2</sup>		411.30	405.65	372.88	372.88	383.05	405.65
1109A05B04BW	普通型铝合金固定窗	PT50LC (钢化中空玻璃6+12A+6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		438.42	432.77	401.13	401.13	410.17	432.77
1109A07B05BW	普通型铝合金平开窗 (悬窗)	PT50P (X) LC (中空玻璃5+9A+5) / (中空玻璃5+12A+5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		711.86	706.21	677.97	677.97	683.62	706.21
1109A07B06BW	普通型铝合金平开窗 (悬窗)	PT50P (X) LC (钢化中空玻璃5+9A+5) / (钢化中空玻璃5+12A+5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		733.33	727.68	698.31	698.31	705.08	727.68
1109A07B07BW	普通型铝合金平开窗 (悬窗)	PT50P (X) LC (中空玻璃6+9A+6) / (中空玻璃6+12A+6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		727.68	722.03	689.27	689.27	699.44	722.03
1109A07B08BW	普通型铝合金平开窗 (悬窗)	PT50P (X) LC (钢化中空玻璃6+9A+6) / (钢化中空玻璃6+12A+6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		751.41	745.76	723.16	723.16	723.16	745.76
1109A15B09BW	普通型铝合金推拉窗	PT80TLC (中空玻璃5+9A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		435.03	429.38	401.13	401.13	406.78	429.38
1109A15B10BW	普通型铝合金推拉窗	PT90TLC (中空玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		456.50	450.85	423.73	423.73	428.25	450.85
1109A15B11BW	普通型铝合金推拉窗	PT90TLC (中空玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		474.58	468.93	440.68	440.68	446.33	468.93
1109A15B12BW	普通型铝合金平开门	PT50PLM (钢化玻璃5+9A+5) / (钢化玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		618.08	612.43	355.93	355.93	589.83	612.43
1109A15B13BW	普通型铝合金平开门	PT50PLM (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		636.16	630.51	598.87	598.87	607.91	630.51
1109A15B14BW	普通型铝合金推拉门	PT80TLM (钢化玻璃5+9A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		449.72	444.07	412.43	412.43	421.47	444.07
1109A15B15BW	普通型铝合金推拉门	PT90TLM (钢化玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>	454.24	448.59	418.08	418.08	425.99	448.59	

1109A15B16BW	普通型铝合金推拉门	PT90TLM (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-K5) GB/T 8478	m <sup>2</sup>	<p>1. 标准: 《建筑用塑料门》GB/T 28886-2012 《建筑用塑料窗》GB/T 28887-2012 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑用安全玻璃 第2部分: 钢化玻璃》GB 15763.2-2005</p> <p>2. 名称和代号: SM~塑料门, SC~塑料窗</p> <p>3. 按开启形式分类: NP~内平开; WP~外平开; T~推拉; G~固定</p> <p>4. 性能: P34~抗风压性能4级 ΔP3~水密性能3级 q16~气密性能6级 K6~保温性能6级 SC0.62~遮阳性能</p>	468.93	463.28	435.03	435.03	440.68	463.28
1109A05B17BW	保温型铝合金固定窗	BW55LC (中空玻璃5+9A+5) / (中空玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-K6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		463.28	457.63	429.38	429.38	436.16	458.76
1109A05B18BW	保温型铝合金固定窗	BW55LC (钢化玻璃5+9A+5) / (钢化玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-K6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		485.88	480.23	451.98	451.98	458.76	481.36
1109A05B19BW	保温型铝合金固定窗	BW60LC (中空玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		468.93	463.28	435.03	435.03	441.81	464.41
1109A05B20BW	保温型铝合金固定窗	BW60LC (钢化玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		494.92	489.27	457.63	457.63	467.80	490.40
1109A05B21BW	保温型铝合金固定窗	BW60GLC (中空玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		480.23	474.58	446.33	446.33	453.11	475.71
1109A05B22BW	保温型铝合金固定窗	BW60GLC (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		503.95	498.31	474.58	474.58	476.84	499.44
1109A05B23BW	保温型铝合金固定窗	BW65GLC (中空玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		491.53	485.88	457.63	457.63	464.41	487.01
1109A05B24BW	保温型铝合金固定窗	BW65GLC (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		516.38	510.73	395.48	395.48	489.27	511.86
1109A19B25BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW55P (X) LC (中空玻璃5+9A+5) / (中空玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		726.55	720.90	694.92	694.92	699.44	722.03
1109A19B26BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW55P (X) LC (钢化玻璃5+9A+5) / (钢化玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		749.15	743.50	717.51	717.51	722.03	744.63
1109A19B27BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW60P (X) LC (中空玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		740.11	734.46	706.21	706.21	712.99	735.59
1109A19B28BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW60P (X) LC (钢化玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		761.58	755.93	728.81	728.81	734.46	757.06
1109A19B29BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW60P (X) LC (中空玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		764.97	759.32	734.46	734.46	737.85	760.45
1109A19B30BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW60P (X) LC (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		789.83	784.18	757.06	757.06	762.71	785.31
1109A19B31BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW65P (X) LC (中空玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		777.40	771.75	745.76	745.76	750.28	772.88
1109A19B32BW	保温型铝合金平开窗 (悬窗)	BW65P (X) LC (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP <sub>3</sub> -q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>	802.26	796.61	768.36	768.36	775.14	797.74	

1109A13B33BW	保温型铝合金推拉窗	BW90TLC (中空玻璃5+9A+5) / (中空玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>	1. 标准: 《建筑用塑料门》GB/T 28886-2012 《建筑用塑料窗》GB/T 28887-2012 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑用安全玻璃 第2部分: 钢化玻璃》GB 15763.2-2005 2. 名称和代号: SM~塑料门, SC~塑料窗 3. 按开启形式分类: NP~内平开; WP~外平开; T~推拉; G~固定 4. 性能: P34~抗风压性能4级 ΔP3~水密性能3级 q16~气密性能6级 K6~保温性能6级 SC0.62~遮阳性能	484.75	479.10	451.98	451.98	457.63	480.23
1109A13B34BW	保温型铝合金推拉窗	BW90TLC (中空玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		501.69	496.05	468.93	468.93	474.58	497.18
1109A09B35BW	保温型铝合金平开门	BW55PLM (钢化玻璃5+9A+5) / (钢化玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		729.94	724.29	694.92	694.92	702.82	725.42
1109A09B36BW	保温型铝合金平开门	BW60PLM (钢化玻璃5+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		746.89	741.24	711.86	711.86	719.77	742.37
1109A09B37BW	保温型铝合金平开门	BW60PLM (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		764.97	759.32	728.81	728.81	737.85	760.45
1109A09B38BW	保温型铝合金平开门	BW65PLM (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		777.40	771.75	740.11	740.11	750.28	772.88
1109A09B40BW	保温型铝合金推拉门	BW90TLM (钢化玻璃5+9A+5) / (钢化玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		550.28	544.63	514.12	514.12	523.16	545.76
1109A09B41BW	保温型铝合金推拉门	BW90TLM (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		568.36	562.71	531.07	531.07	541.24	563.84
1109A09B42BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY55LC SC3级 (中空玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		493.79	488.14	457.63	457.63	466.67	489.27
1109A09B43BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY55LC SC3级 (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		515.25	509.60	480.23	480.23	488.14	510.73
1109A09B44BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY60LC SC3级 (中空玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		506.21	500.56	468.93	468.93	479.10	501.69
1109A09B45BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY60LC SC3级 (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		533.33	527.68	485.88	485.88	506.21	528.81
1109A09B46BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY60GLC (中空玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		517.51	511.86	480.23	480.23	490.40	512.99
1109A09B47BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY60GLC (钢化玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		542.37	536.72	508.47	508.47	515.25	537.85
1109A09B48BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY65GLC (中空玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		529.94	524.29	497.18	497.18	502.82	525.42

1109A09B49BW	遮阳型铝合金固定窗	ZY65GLC (钢化玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>	1. 标准: 《建筑用塑料门》GB/T 28886-2012 《建筑用塑料窗》GB/T 28887-2012 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑用安全玻璃 第2部分: 钢化玻璃》GB 15763.2-2005 2. 名称和代号: SM~塑料门, SC~塑料窗 3. 按开启形式分类: NP~内平开; WP~外平开; T~推拉; G~固定 4. 性能: P34~抗风压性能4级 ΔP3~水密性能3级 q16~气密性能6级 K6~保温性能6级 SC0.62~遮阳性能	554.80	549.15	519.77	519.77	527.68	550.28
1109A09B50BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY55P (X) LC (中空玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		757.06	751.41	723.16	723.16	729.94	752.54
1109A09B51BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY55P (X) LC (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		778.53	772.88	745.76	745.76	751.41	774.01
1109A09B52BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY60P (X) LC (中空玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		768.36	762.71	734.46	734.46	741.24	763.84
1109A09B53BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY60P (X) LC (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		794.35	562.71	757.06	757.06	763.84	786.44
1109A09B54BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY60P (X) LC (中空玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		785.31	779.66	751.41	751.41	758.19	780.79
1109A09B55BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY60P (X) LC (钢化玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		809.04	803.39	779.66	779.66	781.92	804.52
1109A09B56BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY65P (X) LC (中空玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		796.61	790.96	762.71	762.71	769.49	792.09
1109A09B57BW	遮阳型铝合金平开窗 (悬窗)	ZY65P (X) LC (钢化玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		820.34	814.69	792.09	792.09	793.22	815.82
1109A09B58BW	遮阳型铝合金推拉窗	ZY90TLC (中空玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		509.60	503.95	476.84	476.84	482.49	505.08
1109A09B59BW	遮阳型铝合金推拉窗	ZY90TLC (中空玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		525.42	519.77	491.53	491.53	498.31	520.90
1109A09B60BW	遮阳型铝合金平开门	ZY55PLM (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		753.67	748.02	711.86	711.86	726.55	749.15
1109A09B61BW	遮阳型铝合金平开门	ZY60PLM (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		766.10	760.45	728.81	728.81	738.98	761.58

1109A09B62BW	遮阳型铝合金平开门	ZY60PLM (钢化玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>	1. 标准: 《建筑用塑料门》GB/T 28886-2012 《建筑用塑料窗》GB/T 28887-2012 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑用安全玻璃 第2部分: 钢化玻璃》GB 15763.2-2005 2. 名称和代号: SM~塑料门, SC~塑料窗 3. 按开启形式分类: NP~内平开; WP~外平开; T~推拉; G~固定 4. 性能: P34~抗风压性能4级 ΔP3~水密性能3级 q16~气密性能6级 K6~保温性能6级 SC0.62~遮阳性能	785.31	779.66	745.76	745.76	758.19	780.79
1109A09B63BW	遮阳型铝合金平开门	ZY65PLM (钢化玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		796.61	790.96	759.32	759.32	769.49	792.09
1109A09B64BW	遮阳型铝合金推拉门	ZY90TLM (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		579.66	574.01	536.72	536.72	552.54	575.14
1109A09B65BW	遮阳型铝合金推拉门	ZY90TLM (钢化玻璃6Low-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 8478	m <sup>2</sup>		597.74	592.09	563.84	563.84	570.62	593.22
1109A09B66BW	铝合金平开百叶窗	窗框厚度1.4mm, 叶片厚度1.2mm	m <sup>2</sup>		395.48	389.83	362.71	362.71	368.36	390.96
1109A09B67BW	铝合金固定百叶窗	窗框厚度1.2mm, 叶片厚度1.0mm	m <sup>2</sup>		335.59	329.94	307.34	307.34	308.47	331.07
1113A05B01BW	塑料固定窗	SC-G-60 (中空玻璃5+9A+5) / (中空玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		264.41	258.76	282.49	282.49	253.11	275.71
1113A05B02BW	塑料固定窗	SC-G-60 (钢化玻璃5+9A+5) / (钢化玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		287.01	281.36	282.49	293.79	275.71	298.31
1113A05B03BW	塑料固定窗	SC-G-60 (中空玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		283.62	277.97	316.38	316.38	272.32	294.92
1113A05B04BW	塑料固定窗	SC-G-60 (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		307.34	301.69	338.98	338.98	296.05	318.64
1113A05B05BW	塑料固定窗	SC-G-60 (中空玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		289.27	283.62	271.19	271.19	277.97	300.56
1113A05B06BW	塑料固定窗	SC-G-60 (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		310.73	305.08	305.08	305.08	299.44	322.03
1113A05B07BW	塑料固定窗	SC-G-60 (中空玻璃6LOW-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		307.34	301.69	327.68	327.68	296.05	318.64
1113A05B08BW	塑料固定窗	SC-G-60 (钢化玻璃6LOW-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		332.20	326.55	327.68	338.98	320.90	343.50
1113A07B01BW	塑料平开窗 (悬窗)	SC-P (X) -60 (中空玻璃5+9A+5) / (中空玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		423.73	418.08	440.68	451.98	412.43	435.03

1113A07B02BW	塑料平开窗(悬窗)	SC-P(X)-60(钢化玻璃5+9A+5)/(钢化玻璃5+12A+5)(P34-ΔP3-q16-k6)GB/T 28887	m <sup>2</sup>	<p>1. 标准:《建筑用塑料门》GB/T 28886-2012 《建筑用塑料窗》GB/T 28887-2012 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃》GB 15763.2-2005</p> <p>2. 名称和代号:SM~塑料门,SC~塑料窗</p> <p>3. 按开启形式分类:NP~内平开;WP~外平开;T~推拉;G~固定</p> <p>4. 性能: P34~抗风压性能4级 ΔP3~水密性能3级 q16~气密性能6级 K6~保温性能6级 SC0.62~遮阳性能</p>	445.20	439.55	485.88	485.88	433.90	456.50
1113A07B03BW	塑料平开窗(悬窗)	SC-P(X)-60(中空玻璃6+12A+6)(P34-ΔP3-q16-k6)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		441.81	436.16	485.88	497.18	430.51	453.11
1113A07B04BW	塑料平开窗(悬窗)	SC-P(X)-60(钢化玻璃6+12A+6)(P34-ΔP3-q16-k6)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		466.67	461.02	508.47	519.77	455.37	477.97
1113A07B05BW	塑料平开窗(悬窗)	SC-P(X)-60(中空玻璃5LOW-E+12A+5)(P34-ΔP3-q16-k6-SC0.62)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		447.46	441.81	497.18	497.18	436.16	458.76
1113A07B06BW	塑料平开窗(悬窗)	SC-P(X)-60(钢化玻璃5LOW-E+12A+5)(P34-ΔP3-q16-k6-SC0.62)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		470.06	464.41	508.47	519.77	458.76	481.36
1113A07B07BW	塑料平开窗(悬窗)	SC-P(X)-60(中空玻璃6LOW-E+12A+6)(P34-ΔP3-q16-k6-SC0.62)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		466.67	461.02	508.47	519.77	455.37	477.97
1113A07B08BW	塑料平开窗(悬窗)	SC-P(X)-60(钢化玻璃6LOW-E+12A+6)(P34-ΔP3-q16-k6-SC0.62)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		490.40	484.75	519.77	542.37	479.10	501.69
1113A13B01BW	塑料推拉窗	SC-T-88(中空玻璃5+9A+5)/(中空玻璃5+12A+5)(P34-ΔP3-q16-k6)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		445.20	439.55	293.79	293.79	433.90	456.50
1113A13B02BW	塑料推拉窗	SC-T-88(中空玻璃5LOW-E+12A+5)(P34-ΔP3-q16-k6-SC0.62)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		355.93	350.28	338.98	338.98	344.63	367.23
1113A13B3BW	塑料推拉窗	SC-T-92(中空玻璃6+12A+6)(P34-ΔP3-q16-k6)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		337.85	332.20	305.08	293.79	326.55	349.15
1113A13B04BW	塑料推拉窗	SC-T-92(中空玻璃6LOW-E+12A+6)(P34-ΔP3-q16-k6-SC0.62)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		361.58	355.93	361.58	361.58	350.28	372.88
1113A11B01BW	塑料平开门	SM-P-60(钢化玻璃5+9A+5)/(钢化玻璃5+12A+5)(P34-ΔP3-q16-k6)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		440.68	435.03	361.58	361.58	440.68	463.28
1113A11B02BW	塑料平开门	SM-P-60(钢化玻璃6+12A+6)(P34-ΔP3-q16-k6)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		458.76	453.11	395.48	395.48	458.76	481.36
1113A11B03BW	塑料平开门	SM-P-60(钢化玻璃5LOW-E+12A+5)(P34-ΔP3-q16-k6-SC0.62)GB/T 28887	m <sup>2</sup>		464.41	457.63	418.08	418.08	464.41	487.01

1113A11B04BW	塑料平开门	SM-P-60 (钢化玻璃6LOW-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 28887	m <sup>2</sup>	1. 标准: 《建筑用塑料门》GB/T 28886-2012 《建筑用塑料窗》GB/T 28887-2012 《中空玻璃》GB/T 11944-2012 《建筑用安全玻璃 第2部分: 钢化玻璃》GB 15763.2-2005 2. 名称和代号: SM~塑料门, SC~塑料窗 3. 按开启形式分类: NP~内平开; WP~外平开; T~推拉; G~固定 4. 性能: P34~抗风压性能4级 ΔP3~水密性能3级 q16~气密性能6级 K6~保温性能6级 SC0.62~遮阳性能	482.49	476.84	463.28	463.28	482.49	505.08	
1113A15B05BW	塑料推拉门	SM-P-88 (钢化玻璃5+9A+5) / (钢化玻璃5+12A+5) (P34-ΔP3-q16-k6) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		336.72	331.07	395.48	395.48	336.72	359.32	
1113A15B06BW	塑料推拉门	SM-T-88 (钢化玻璃5LOW-E+12A+5) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		362.71	357.06	395.48	361.58	362.71	385.31	
1113A15B07BW	塑料推拉门	SM-P-92 (钢化玻璃6+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		338.98	333.33	395.48	384.18	338.98	361.58	
1113A15B08BW	塑料推拉门	SM-P-92 (钢化玻璃6LOW-E+12A+6) (P <sub>3</sub> 4-ΔP3-q <sub>1</sub> 6-k6-SC0.62) GB/T 28887	m <sup>2</sup>		363.84	358.19	395.48	406.78	363.84	386.44	
1103A05B01BW	钢质单扇防火门	GFM-A1.50(甲级)-1-GB 12955	m <sup>2</sup>	1. 标准: 《防火门》GB 12955-2008 2. 按材质分类: GFM~钢质防火门 MFM~木质防火门 GMFM~钢木质防火门 3. 按门扇数量分类: 单扇1、双扇2、多扇 4. 按耐火性能分: A类~隔热防火门: A1.50(甲级)、A1.00(乙级)、A0.50(丙级) B类~部分隔热防火门 C类~非隔热防火门	474.58						
1103A05B02BW	钢质单扇防火门	GFM-A1.00(乙级)-1-GB 12955	m <sup>2</sup>		444.07						
1103A05B03BW	钢质单扇防火门	GFM-A0.50(丙级)-1-GB 12955	m <sup>2</sup>		444.07						
1103A05B04BW	钢质双扇防火门	GFM-A1.50(甲级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		474.58						
1103A05B05BW	钢质双扇防火门	GFM-A1.00(乙级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		444.07						
1103A05B06BW	钢质双扇防火门	GFM-A0.50(丙级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		444.07						
1103A05B07BW	钢质子母防火门	GFM-A1.50(甲级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		474.58						
1103A05B08BW	钢质子母防火门	GFM-A1.00(乙级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		444.07						
1103A05B09BW	钢质子母防火门	GFM-A0.50(丙级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		444.07						
1101A05B10BW	木质单扇防火门	MFM-A1.50(甲级)-1-GB 12955	m <sup>2</sup>		262.15						
1101A05B11BW	木质单扇防火门	MFM-A1.00(乙级)-1-GB 12955	m <sup>2</sup>		249.72						
1101A05B12BW	木质单扇防火门	MFM-A0.50(丙级)-1-GB 12955	m <sup>2</sup>		244.07						
1101A05B13BW	木质双扇防火门	MFM-A1.50(甲级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		262.15						
1101A05B14BW	木质双扇防火门	MFM-A1.00(乙级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		249.72						
1101A05B15BW	木质双扇防火门	MFM-A0.50(丙级)-2-GB 12955	m <sup>2</sup>		244.07						

1109A27B01BW	铝合金防火窗	LFC-H-C1.00-60 (6钢化玻璃+12A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>	1. 标准:《防火窗》GB 16809-2008 2. 按材质分类:GFC~钢质防火窗;MFC~木质防火窗;MFC~钢木质防火窗;其他材质防火窗按具体材质命名 3. 按门扇数量分类:D~固定式防火窗;H~活动式防火窗 4. 按耐火性能、等级分: A类~隔热防火窗:A1.50(甲级)、A1.00(乙级)、A0.50(丙级)、A2.00、A3.00 C类~非隔热防火窗:C0.50、C1.00、C1.50、C2.00、C3.00 5. 窗系列:60、65 6. 标准:《防火玻璃》GB 15763.1-2009 分类:FFB~复合防火玻璃,DFB~单片防火玻璃 耐火性能:A类~隔热型,C类~非隔热型 耐火等级:0.50h、1.00h、1.50h、2.00h、3.00h	848.59		796.61				
1109A27 B02BW	铝合金防火窗	LFC-H-C1.00-60 (6LOW-E钢化玻璃+12A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>		872.32		796.61				
1109A27B03BW	铝合金防火窗	LFC-H-C1.00-65 (6钢化玻璃+12A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>		857.63		796.61				
1109A27B04BW	铝合金防火窗	LFC-H-C1.00-65 (6LOW-E钢化玻璃+12A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>		884.75		796.61				
1113A27B05BW	塑料防火窗	SFC-H-C1.00-60 (6钢化玻璃+9A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>		681.36		683.62				
1113A27B06BW	塑料防火窗	SFC-H-C1.00-60 (6LOW-E钢化玻璃+9A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>		705.08		683.62				
1113A27B07BW	塑料防火窗	SFC-H-C1.00-65 (6钢化玻璃+12A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>		693.79		683.62				
1113A27B08BW	塑料防火窗	SFC-H-C1.00-65 (6LOW-E钢化玻璃+12A+6DFB-C) GB 16809	m <sup>2</sup>		717.51		683.62				
1125A02B01BW	无机纤维复合防火卷帘	WFJ-F2-C <sub>Z</sub> GB 14102	m <sup>2</sup>	1. 标准:《防火卷帘》GB 14102-2005 2. 名称符号:GFJ~钢质防火卷帘;WFJ~无机纤维复合防火卷帘;TFJ~特级防火卷帘 3. WFJ耐火极限:F2≥2.00, F3≥3.00 4. 启闭方式:C <sub>Z</sub> ~垂直卷	372.88			395.48	395.48	395.48	
1125A02B02BW	无机纤维复合防火卷帘	WFJ-F3-C <sub>Z</sub> GB 14102	m <sup>2</sup>		385.31						
1103A04B03BW	钢质防火卷帘	GFJ-F2-C <sub>Z</sub> GB 14102	m <sup>2</sup>		305.08			316.38	316.38	316.38	
1103A04B04BW	钢质防火卷帘	GFJ-F3-C <sub>Z</sub> GB 14102	m <sup>2</sup>		317.51						
1103A25B01BW	钢质防盗安全门	FAM-D-GB 17565	m <sup>2</sup>	1. 标准:《防盗安全门通用技术条件》GB 17565-2007 2. 代号: FAM~防盗安全门 3. 防盗安全级别:J~甲级;Y~乙级;B~丙级;D~丁级	472.32		564.97				
1103A25B02BW	钢质防盗安全门	FAM-J-GB 17565	m <sup>2</sup>		472.32		677.97				
1103A25B03BW	钢质防盗安全门	FAM-Y-GB 17565	m <sup>2</sup>		472.32		564.97				
1103A25B04BW	钢质防盗安全门	FAM-B-GB 17565	m <sup>2</sup>		472.32		564.97				
1101A02B01BW	木质复合门	M-N (MZFH)P-GB/T 29498	m <sup>2</sup>	1. 标准:《木门窗》GB/T 29498-2013 2. 按型材材质分类:SM~实木;SMFH~实木复合;MZFH~木质复合 3. 按开启形式分类:P~平开;T~推拉 4. 代号:M~门;C~窗	372.88		677.97	536.72	536.72	536.72	
1101A02B02BW	实木复合门	M-N (SMFH)P-GB/T 29498	m <sup>2</sup>		598.87		734.46	718.64	718.64	718.64	
1101A02B03BW	实木门	M-N (SM)P-GB/T 29498	m <sup>2</sup>		881.36		960.45	934.46	934.46	934.46	

## 涂料及防腐、防水材料

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
1303A39A01CB	外墙乳胶漆	优等品 GB/T 9755	kg	1. 标准:《合成树脂乳液外墙涂料》GB/T 9755-2014 2. 产品分类:底漆、中涂漆、面漆 3. 底漆(按照抗泛碱性和不透水性要求分):I型、II型 4. 面漆:优等品、一等品、合格品	28.25	33.90	36.16			
1303A39A02CB	外墙乳胶漆	一等品 GB/T 9755	kg		24.86	25.99	28.25			
1303A39A03CB	外墙乳胶漆	合格品 GB/T 9755	kg		18.08	18.08	20.34			
1303A35B01CB	内墙乳胶漆	优等品 GB/T 9756	kg	1. 标准:《合成树脂乳液内墙涂料》GB/T 9756-2018 2. 产品分类:底漆、面漆 3. 面漆:优等品、一等品、合格品	14.12	13.56	14.69			
1303A35B02CB	内墙乳胶漆	一等品 GB/T 9756	kg		11.30	11.86	12.43			
1303A35B03CB	内墙乳胶漆	合格品 GB/T 9756	kg		9.04	9.04	9.04			
1303A51B01CB	弹性外墙乳胶漆	I JG/T 172	kg	1. 标准:《弹性建筑涂料》JG/T 172-2014 2. 使用环境分:外墙型、内墙型 3. 外墙功能分类:弹性面涂、弹性中涂 4. 外墙使用地区:I~夏热冬暖以外地区,II型~夏热冬暖地区	33.90					
1303A54B01CB	弹性外墙中涂面漆	I JG/T 172	kg		24.86					
1303A35B07CB	弹性内墙乳胶漆	JG/T 172	kg		29.38					
1303A01B01CB	外墙真石面漆	JG/T 24 (单彩)	kg	1. 标准:《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》JG/T 24-2018 2. 产品分类:底涂料、主涂料、面涂料 3. 主涂料及图体系按使用部位分:外墙型、内墙型 4. 面涂料外观:非透明型、透明型	9.04					
1303A55B02CB	外墙真石面漆	JG/T 24 (多彩)	kg		16.95					
1303A50B02CB	水性外墙底漆	WDQ-C-I JG/T210	kg	1. 标准:《建筑内外墙用底漆》JG/T210-2018 2. 代号:WDQ~外墙用底漆,NDQ~内墙用底漆 3. 外墙用底漆分型:I型:抗泛碱性要求高,II型:抗泛碱性要求一般 4. 按涂层特征分:C~成膜型,S~渗透型	24.86		21.47			
1303A51B03CB	水性外墙底漆	WDQ-C-II JG/T210	kg		21.47		21.47			
1303A52B04CB	水性外墙底漆	WDQ-S-I JG/T210	kg		22.60		21.47			
1303A53B05CB	水性外墙底漆	WDQ-S-II JG/T210	kg		20.34		21.47			
1303A54B06CB	水性内墙底漆	NDQ-C JG/T210	kg		20.34		19.21			
1303A55B07CB	水性内墙底漆	NDQ-S JG/T210	kg		21.47		20.34			

1305A132B02CB	聚氨酯防水涂料	PU S I E A GB/T 19250	kg	1. 标准:《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013	22.03		20.34			
1305A133B03CB	聚氨酯防水涂料	PU S I N A GB/T 19250	kg	2. 产品名称: PU~聚氨酯防水涂料	19.21		19.21			
1305A134B04CB	聚氨酯防水涂料	PU M I E A GB/T 19250	kg	3. 分组: S~单组份, M~多组份	22.60		21.47			
1305A135B05CB	聚氨酯防水涂料	PU M I N A GB/T 19250	kg	4. 基本性能: I型: 用于工民建 II型: 桥梁非通行部位, III型: 桥梁等通行部位	20.34		20.34			
1305A136B06CB	聚合物水泥防水涂料	JS I GB/T 23445	kg	5. 是否暴露: E~外露, N~非外露	14.24		15.82			
1305A137B07CB	聚合物水泥防水涂料	JS II GB/T 23445	kg	6. 有害物质限量: A类、B类	13.22		14.69			
1305A138B08CB	聚合物水泥防水涂料	JS III GB/T 23445	kg	1. 标准:《聚合物水泥防水涂料》GB/T 23445-2009	13.22		14.69			
1305A139B09CB	聚合物乳液建筑防水涂料	I JC / T 864	kg	2. 产品名称: JS~聚合物水泥防水涂料	14.24		16.95			
1305A140B10CB	聚合物乳液建筑防水涂料	II JC / T 864	kg	3. 性能分: I型: 用于活动量较大的基层, II型、III型: 用于活动量较小的基层	14.24		15.82			
1305A145B16CB	饰面型防火涂料	SMT-S GB 12441	kg	1. 标准:《饰面型防火涂料》GB 12441-2018	19.32					
1305A146B17CB	饰面型防火涂料	SMT-R GB 12441	kg	2. 产品分类: SMT~饰面型防火涂料	20.90					
1305A147B18CB	普通钢结构防火涂料	GT-NSP-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	3. 分散介质: S~水基性, R~溶剂性	16.95					
1305A148B19CB	普通钢结构防火涂料	GT-NSF-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	1. 标准:《钢结构防火涂料》GB 14907-2018	19.21					
1305A149B20CB	普通钢结构防火涂料	GT-NRP-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	2. 产品代号: GT~钢结构防火涂料	20.34					
1305A150B21CB	普通钢结构防火涂料	GT-NRF-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	3. 使用场所: N~室内, W~室外	21.47					
1305A151B22CB	普通钢结构防火涂料	GT-WSP-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	4. 分散介质: S~水基性, R~溶剂性	27.12					
1305A152B23CB	普通钢结构防火涂料	GT-WSF-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	5. 防火机理特征: P~膨胀型, F~非膨胀型	28.25					
1305A153B24CB	普通钢结构防火涂料	GT-WRP-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	6. 防火对象: 普通钢结构防火涂料, 特种钢结构防火涂料	25.99					
1305A154B25CB	普通钢结构防火涂料	GT-WRF-F <sub>p</sub> 1.50 GB 14907	kg	7. 耐火分级代号: FP0.50、FP1.00、FP1.50、FP2.00、FP2.50、FP3.00	27.68					

1305A156B26CB	酚醛树脂防锈涂料	红丹 GB/T 25252	kg	1. 标准:《酚醛树脂防锈涂料》GB/T 25252-2010 2. 分类:红丹、铁红、锌黄、云母氧化铁、其他	11.86			11.86				
1305A157B27CB	水性环氧富锌底漆	II 3类 HG/T 3668	kg	1. 标准:《富锌底漆》HG/T 3668-2009 2. 分类:I型~无机(包括溶剂型和水性)、II~有机 3. 锌含量分:1类≥80%, 2类≥70%, 3类≥60%	32.20							
1303A65B12CB	环氧树脂底层涂料	EP JC/T1015	kg	1. 标准:《环氧树脂地面涂层材料》JC/T1015-2006 2. 分类:EP~环氧树脂底层涂料; ESL~自流平环氧树脂地面涂层材料; ET~薄涂型环氧树脂地面涂层材料	28.25							
1303A66B13CB	自流平环氧树脂地面涂层材料	ESL JC/T1015	kg		27.12							
1303A67B14CB	薄涂型环氧树脂地面涂层材料	ET JC/T1015	kg		25.99							
1311A05B01CB	热熔型路面标线涂料	普通型 JT/T280	kg	1. 标准:《路面标线涂料》JT/T280-2004 2. 分类:热熔型、水性等 3. 规格:普通型、反光型、突起型	4.52							
1333A05B02BW	弹性体改性沥青防水卷材	SBS I PY PE PE 3 GB 18242-2008	m <sup>2</sup>	1. 标准:《弹性体改性沥青防水卷材》GB 18242-2008 2. 代号:SBS~弹性体改性沥青 3. 胎基:PY~聚酯毡; G~玻纤毡; PYG~玻纤增强聚酯毡 4. 覆面:PE~聚乙烯膜; S~细砂; M~矿物粒料 5. 材料性能:I型、II型 6. 规格: 公称厚度:3mm、4mm、5mm 公称面积:7.5m <sup>2</sup> 、10m <sup>2</sup> 、15m <sup>2</sup>	29.38							
1333A0503BW	弹性体改性沥青防水卷材	SBS I PY PE PE 4 GB 18242-2008	m <sup>2</sup>		33.90							
1333A05B04BW	弹性体改性沥青防水卷材	SBS II PY PE PE 3 GB 18242-2008	m <sup>2</sup>		31.64							
1333A05B05BW	弹性体改性沥青防水卷材	SBS II PY PE PE 4 GB 18242-2008	m <sup>2</sup>		36.16							

1333A02B10BW	湿铺防水卷材	GB/T 35467-2017 PY S 3.0	m <sup>2</sup>	1. 标准:《湿铺防水卷材》 GB/T 35467-2017 2. 类型: PY类~聚酯胎基防水卷材 H类~高强度高分子膜基防水卷材 E类~高延伸率高分子膜基防水卷材 3. 按粘结表面分: S~单面粘合; D~双面粘合 4. 厚度: H类、E类: 1.5mm、2.0mm PY类: 3.0mm	35.03		31.64			
1333A02B11BW	湿铺防水卷材	GB/T 35467-2017 PY D 3.0	m <sup>2</sup>		33.90		28.25			
1333A02B12BW	湿铺防水卷材	GB/T 35467-2017 H S 1.5	m <sup>2</sup>		24.86		20.34			
1333A02B13BW	湿铺防水卷材	GB/T 35467-2017 H S 2.0	m <sup>2</sup>		27.12		23.73			
1333A02B14BW	湿铺防水卷材	GB/T 35467-2017 H D 1.5	m <sup>2</sup>		24.86		21.47			
1333A02B15BW	湿铺防水卷材	GB/T 35467-2017 H D 2.0	m <sup>2</sup>		27.12		23.73			
1333A03B18BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	PY I PE 3 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>		30.51		29.38			
1333A03B19BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	PY I PE 4 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>	33.90		33.90				
1333A03B20BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	PY I D 3 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>	30.51		29.38				
1333A03B21BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	PY I D 4 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>	38.42		37.29				
1333A03B26BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	N I PET 1.5 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>	24.86		24.86				
1333A03B27BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	N I PET 2 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>	28.25		28.25				
1333A03B30BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	N I PE 1.5 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>	23.73		23.73				
1333A03B31BW	自粘聚合物改性沥青防水卷材	N I PE 2 GB 23441-2009	m <sup>2</sup>	28.25		28.25				

1333A05B34BW	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	T PEE 3 GB 18967-2009	m <sup>2</sup>	1. 标准:《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》GB 18967-2009 2. 类型: T~热熔型; S~自粘型。	32.77	32.77			
1333A05B35BW	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	T PEE 4 GB 18967-2009	m <sup>2</sup>	3. 热熔型分类: 0~改性氧化沥青防水卷材; M~丁苯橡胶改性氧化沥青防水卷材; P~高聚物改性氧化沥青防水卷材; R~高聚物改性氧化沥青耐根穿刺防水卷材	38.42	39.55			
1333A05B36BW	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	S MEE 2 GB 18967-2009	m <sup>2</sup>	4. 胎体: E~高密度聚乙烯膜; 5. 覆面材料: E~聚乙烯膜	28.25	28.25			
1333A05B37BW	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	S MEE 3 GB 18967-2009	m <sup>2</sup>	6. 厚度: T类: 3.0mm、4.0mm, 其中耐根穿刺卷材为4.0mm S类: 2.0mm、3.0mm	33.90	33.90			
1333A06B38BW	种植屋面用耐根穿刺防水卷材	GB/T 35468-2017 耐根穿刺防水卷材 GB 18242 SBS II PY PE PE 4	m <sup>2</sup>	1. 标准:《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》GB/T 35468-2017	55.37	49.72			
1333A06B39BW	种植屋面用耐根穿刺防水卷材	GB/T 35468-2017 耐根穿刺防水卷材 GB 18967 T REE 4	m <sup>2</sup>	2. 按主要材料分类: 沥青类、塑料类、橡胶类	49.72	47.46			
1333A1041BW	预铺防水卷材	23457-2017 P 0.9/1.2 -20 GB/T	m <sup>2</sup>	1. 《预铺防水卷材》GB/T 23457-2017	49.72	47.46			
1333A10B42BW	预铺防水卷材	23457-2017 P 1.2/1.5 -20	m <sup>2</sup>	2. 分类: P~塑料防水卷材; PY~沥青基聚酯胎防水卷材; R~橡胶防水卷材	53.11	33.90			
1333A10B43BW	预铺防水卷材	23457-2017 P 1.4/1.7 -20	m <sup>2</sup>	3. 卷材全厚度: P类: 1.2 mm、1.5mm、1.7mm; PY类: 4.0 mm; R类: 1.5mm、2.0mm	57.63	33.90			

## 管材

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
1729A01B51C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 300 GB/T 11836	m	1. 标准:《混凝土和钢筋混凝土排水管》标准号:GB/T 11836-2009 2. 分类:CP~混凝土管;RCP~钢筋混凝土管 3. 外压荷载分级: CP: I、II RCP: I、II、III 4. 施工方法:开槽施工管、顶进施工管(DRCP) 5. 接头: 柔性接头:承插口管、钢承口管、企口管、双插口管、钢承插口管 刚性接头:平口管、承插口管、企口管。 6. 公称内径: CP: 100~600 RCP: 200~3500	103.95		90.40			
1729A01B53C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 400 GB/T 11836	m		138.98		129.94			
1729A01B55C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 500 GB/T 11836	m		159.32		141.24			
1729A01B57C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 600 GB/T 11836	m		220.34		198.00			
1729A01B61C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 800 GB/T 11836	m		369.49		357.01			
1729A01B63C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 1000 GB/T 11836	m		485.88		527.29			
1729A01B65C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 1200 GB/T 11836	m		689.27		797.01			
1729A01B67C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 1400 GB/T 11836	m		1033.90		897.69			
1729A01B69C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 1500 GB/T 11836	m		1198.87		1117.15			
1729A01B70C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 1600 GB/T 11836	m		1291.53		1333.69			
1729A01B73C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 1800 GB/T 11836	m		1468.93		1582.09			
1729A01B75C05BY	钢筋混凝土承插口管	RCP II 2000 GB/T 11836	m		1920.90		1960.86			
1729A02B69C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 1500 GB/T 11836	m		1099.44		904.12			
1729A02B70C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 1600 GB/T 11836	m		1174.01		1141.53			
1729A02B73C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 1800 GB/T 11836	m		1437.29		1141.53			
1729A02B75C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 2000 GB/T 11836	m		1899.44		1808.19			
1729A02B77C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 2200 GB/T 11836	m		2249.72					
1729A02B79C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 2400 GB/T 11836	m		2519.77					
1729A02B91C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 2600 GB/T 11836	m		2862.15					
1729A02B92C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 2800 GB/T 11836	m		3334.46					
1729A02B93C05BY	钢筋混凝土企口管	RCP II 3000 GB/T 11836	m		4023.73					
1729A15B70C05BY	钢筋混凝土顶管	DRCP II 800 GB/T 11836	m		551.41		570.62			
1729A15B72C05BY	钢筋混凝土顶管	DRCP II 1000 GB/T 11836	m		746.89		808.19			
1729A15B76C05BY	钢筋混凝土顶管	DRCP II 1200 GB/T 11836	m		964.97		1017.12			
1729A15B70C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 800 GB/T 11836	m		620.34		581.92			
1729A15B72C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 1000 GB/T 11836	m		864.41		825.14			
1729A15B76C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 1200 GB/T 11836	m		1149.15		1028.25			
1729A15B78C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 1400 GB/T 11836	m		1404.52		1412.60			
1729A15B80C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 1500 GB/T 11836	m		1633.90		1549.69			
1729A15B82C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 1600 GB/T 11836	m		1784.18		1694.92			
1729A15B84C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 1800 GB/T 11836	m		2128.81		1944.38			
1729A15B86C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 2000 GB/T 11836	m		2528.81		2282.66			
1729A15B88C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 2200 GB/T 11836	m	2874.58		2599.83				
1729A15B90C07BY	钢筋混凝土顶管	DRCP III 2400 GB/T 11836	m	3219.21		2938.02				

1725A69B75BY	聚乙烯双壁波纹管	PE DN/ID 200 SN8 GB/T 19472.1	m	1. 标准《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统 第1部分: 聚乙烯双壁波纹管材》GB/T 19472.1-2019 2. 代号: PE~聚乙烯 3. 尺寸: DN~公称尺寸; DN/ID~以内径表示的公称尺寸; DN/OD~以外径表示的公称尺寸; 4. SN~公称环刚度 (KN/ m <sup>2</sup> ): 4、6.3、8、10、12.5、16 5. DN/ID:100、125、150、200、225、250、300、400、500、600、800、1000、1200	45.76		42.94				
1725A69B76BY	聚乙烯双壁波纹管	PE DN/ID 300 SN8 GB/T 19472.1	m		73.45		79.01				
1725A69B77BY	聚乙烯双壁波纹管	PE DN/ID 400 SN8 GB/T 19472.1	m		127.01		129.94				
1725A69B79BY	聚乙烯双壁波纹管	PE DN/ID 500 SN8 GB/T 19472.1	m		209.04		215.31				
1725A69B81BY	聚乙烯双壁波纹管	PE DN/ID 600 SN8 GB/T 19472.1	m		271.19		316.55				
1725A69B84BY	聚乙烯双壁波纹管	PE DN/ID 800 SN8 GB/T 19472.1	m		536.72		599.05				
1725A6B869BY	聚乙烯双壁波纹管	PE DN/ID 1000 SN8 GB/T 19472.1	m		744.63		746.05				
1725A71B50BY	硬聚氯乙烯排水管	PVC-U d <sub>n</sub> 50 GB/T 5836.1	m	1. 标准《建筑排水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材》GB/T 5836.1-2018 2. 代号: PVC-U~硬聚氯乙烯 d <sub>n</sub> ~公称外径 32、40、50、75、90、110、125、160、200、250	8.47						
1725A72B114BY	硬聚氯乙烯排水管	PVC-U d <sub>n</sub> 75 GB/T 5836.1	m		13.79		11.01				
1725A73B115BY	硬聚氯乙烯排水管	PVC-U d <sub>n</sub> 110 GB/T 5836.1	m		27.23		18.00				
1725A74B73BY	硬聚氯乙烯排水管	PVC-U d <sub>n</sub> 160 GB/T 5836.1	m		49.83		38.00				
1725A75B75BY	硬聚氯乙烯排水管	PVC-U d <sub>n</sub> 200 GB/T 5836.1	m		84.75		58.00				
1725A61B115BY	硬聚氯乙烯实壁内螺旋排水管	PVC-U d <sub>n</sub> 110 GB/T 5836.1	m		1. 标准《建筑排水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 结构壁管材》GB/T 33608-2017 2. 代号: PVC-U~硬聚氯乙烯; d <sub>n</sub> ~公称外径: 50、75、110、125、160	46.33		10.50			
1725A61B73BY	硬聚氯乙烯实壁内螺旋排水管	PVC-U d <sub>n</sub> 160 GB/T 5836.1	m			79.10		18.00			

1725A73B74C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 20 GB/T 13663.2	m		3.22		3.01			
1725A73B62C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 25 GB/T 13663.2	m		4.02		3.85			
1725A73B117C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 32 GB/T 13663.2	m		5.56		6.40			
1725A73B119C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 40 GB/T 13663.2	m		8.70		9.80			
1725A73B50C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 50 GB/T 13663.2	m		16.38		15.20			
1725A73B76C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 63 GB/T 13663.2	m		24.29		24.31			
1725A73B114C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 75 GB/T 13663.2	m		30.17		34.50			
1725A73B121C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 90 GB/T 13663.2	m		43.50		49.50			
1725A73B115C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 110 GB/T 13663.2	m		68.36		73.01			
1725A73B73C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 160 GB/T 13663.2	m		128.25		100.54			
1725A73B75C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 200 GB/T 13663.2	m		199.10		241.08			
1725A73B123C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 250 GB/T 13663.2	m		329.38		375.01			
1725A73B125C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 315 GB/T 13663.2	m		462.37		565.39			
1725A73B77C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 400 GB/T 13663.2	m		855.93		956.47			
1725A73B79C07BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.6 d <sub>n</sub> 500 GB/T 13663.2	m		1527.12		1356.21			
1725A73B76C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 63 GB/T 13663.2	m	1. 标准《给水用聚乙烯 (PE) 管道系统 第2部分: 管材》GB/T 13663.2-2018	18.64		16.38			
1725A73B114C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 75 GB/T 13663.2	m	2. 代号:	23.95		22.60			
1725A73B121C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 90 GB/T 13663.2	m	PE~聚乙烯	35.59		32.20			
1725A73B115C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 110 GB/T 13663.2	m	d <sub>n</sub> ~公称外径:16-2500	53.67		48.02			
1725A73B73C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 160 GB/T 13663.2	m	PN~公称压力:0.8、1.0、1.25、1.6	108.25		99.44			
1725A73B75C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 200 GB/T 13663.2	m	3. 聚乙烯混合料分级: PE80、PE100	162.94		154.80			
1725A73B123C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 250 GB/T 13663.2	m		278.31		269.49			
1725A73B125C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 315 GB/T 13663.2	m		415.59		397.18			
1725A73B77C05BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.25 d <sub>n</sub> 400 GB/T 13663.2	m		671.75		634.46			
1725A73B114C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 75 GB/T 13663.2	m		21.02		19.77			
1725A73B121C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 90 GB/T 13663.2	m		29.27		27.68			
1725A73B115C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 110 GB/T 13663.2	m		43.50		41.24			
1725A73B73C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 160 GB/T 13663.2	m		94.01		81.36			
1725A73B75C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 200 GB/T 13663.2	m		148.59		141.24			
1725A73B123C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 250 GB/T 13663.2	m		225.20		205.08			
1725A73B125C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 315 GB/T 13663.2	m		391.53		331.64			
1725A73B77C03BY	聚乙烯给水管	PE100 PN1.0 d <sub>n</sub> 400 GB/T 13663.2	m		614.58		528.81			
1725A73B121C01BY	聚乙烯给水管	PE100 PN0.8 d <sub>n</sub> 90 GB/T 13663.2	m		24.63		23.73			
1725A73B115C01BY	聚乙烯给水管	PE100 PN0.8 d <sub>n</sub> 110 GB/T 13663.2	m		36.05		33.33			
1725A73B73C01BY	聚乙烯给水管	PE100 PN0.8 d <sub>n</sub> 160 GB/T 13663.2	m		74.69		70.62			
1725A73B75C01BY	聚乙烯给水管	PE100 PN0.8 d <sub>n</sub> 200 GB/T 13663.2	m		130.28		118.64			
1725A73B123C01BY	聚乙烯给水管	PE100 PN0.8 d <sub>n</sub> 250 GB/T 13663.2	m		202.82		176.27			
1725A73B125C01BY	聚乙烯给水管	PE100 PN0.8 d <sub>n</sub> 315 GB/T 13663.2	m		324.86		274.58			
1725A73B77C01BY	聚乙烯给水管	PE100 PN0.8 d <sub>n</sub> 400 GB/T 13663.2	m		512.88		427.12			

1725A75B74BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 20 GB/T 18742.2	m	1. 标准《冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分：管材》GB/T 18742.2-2017 2. 分类：PP-R、PP-H、PP-B 3. 系列：S6.3、S5、S4、S3.2、S2.5、S2 4. 代号：d <sub>n</sub> ~公称外径	3.33		2.82			
1725A75B62BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 25 GB/T 18742.2	m		5.69		4.75			
1725A75B117BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 32 GB/T 18742.2	m		8.90		8.02			
1725A75B119BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 40 GB/T 18742.2	m		12.81		11.53			
1725A75B50BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 50 GB/T 18742.2	m		21.72		18.64			
1725A75B76BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 63 GB/T 18742.2	m		30.97		27.68			
1725A75B114BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 75 GB/T 18742.2	m		45.22		41.81			
1725A75B121BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 90 GB/T 18742.2	m		64.19		60.45			
1725A75B115BY	聚丙烯冷水管	PP-R S5 d <sub>n</sub> 110 GB/T 18742.2	m		97.74		88.70			
1725A77B74BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 20 GB/T 18742.2	m		4.40		4.01			
1725A77B62BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 25 GB/T 18742.2	m		6.88		5.91			
1725A77B117BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 32 GB/T 18742.2	m		11.28		9.60			
1725A77B119BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 40 GB/T 18742.2	m		17.51		14.12			
1725A77B50BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 50 GB/T 18742.2	m		28.12		22.03			
1725A77B76BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 63 GB/T 18742.2	m		38.67		33.33			
1725A77B114BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 75 GB/T 18742.2	m		54.94		50.28			
1725A77B121BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 90 GB/T 18742.2	m		76.88		70.62			
1725A77B115BY	聚丙烯冷热水管	PP-R S4 d <sub>n</sub> 110 GB/T 18742.2	m	125.42		111.30				
1711A19B55BY	球墨铸铁给水管	DN100 K9 GB/T 13295	m	1. 标准《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》GB/T 13295-2019 2. 代号： DN~公称直径 K~壁厚级别系数：...9、10、11、12...	135.59					
1711A19B67BY	球墨铸铁给水管	DN150 K9 GB/T 13295	m		183.05					
1711A19B57BY	球墨铸铁给水管	DN200 K9 GB/T 13295	m		221.47					
1711A19B59BY	球墨铸铁给水管	DN300 K9 GB/T 13295	m		363.84					
1711A19B61BY	球墨铸铁给水管	DN400 K9 GB/T 13295	m		541.24					
1711A19B63BY	球墨铸铁给水管	DN500 K9 GB/T 13295	m		746.89					
1711A19B65BY	球墨铸铁给水管	DN600 K9 GB/T 13295	m		981.92					
1711A19B69BY	球墨铸铁给水管	DN800 K9 GB/T 13295	m		1544.63					
1711A19B71BY	球墨铸铁给水管	DN1000 K9 GB/T 13295	m	2316.38						
1705A05B75C01BY	不锈钢管	DN15 S0.8 S35450 YB/T 5363	m	1. 标准：《装饰用焊接不锈钢管》YB/T 5363-2016 2. 代号：S35450~202不锈钢数字代号，S~壁厚（mm）	11.41		11.53			
1705A05B76C03BY	不锈钢管	DN20 S1.0 S35450 YB/T 5363	m		19.77		19.77			
1705A05B77C03BY	不锈钢管	DN25 S1.0 S35450 YB/T 5363	m		25.88		25.42			
1705A05B78C05BY	不锈钢管	DN32 S1.2 S35450 YB/T 5363	m		36.72		36.16			
1705A05B79C05BY	不锈钢管	DN40 S1.2 S35450 YB/T 5363	m		46.55		45.76			
1705A05B80C05BY	不锈钢管	DN50 S1.2 S35450 YB/T 5363	m		53.11		51.98			
1705A05B81C07BY	不锈钢管	DN65 S1.5 S35450 YB/T 5363	m		103.39		102.26			
1705A05B82C09BY	不锈钢管	DN80 S2.0 S35450 YB/T 5363	m		160.45		159.89			
1705A05B83C09BY	不锈钢管	DN100 S2.0 S35450 YB/T 5363	m		195.48		194.92			

1703A03B05C01BT	镀锌钢管	DN15 t2.75 GB/T3091	t	1. 标准:《低压流体输送用焊接钢管》GB/T3091-2015 2. 代号: DN~公称口径, t~公称壁厚 (mm)	7342.37		7016.95			
1703A03B06C01BT	镀锌钢管	DN20 t2.75 GB/T3091	t		7250.85		7016.95			
1703A03B07C03BT	镀锌钢管	DN25 t3.25 GB/T3091	t		7021.47		6983.05			
1703A03B08C03BT	镀锌钢管	DN32 t3.25 GB/T3091	t		6987.57		6983.05			
1703A03B09C05BT	镀锌钢管	DN40 t3.50 GB/T3091	t		6823.73		6983.05			
1703A03B10C05BT	镀锌钢管	DN50 t3.50 GB/T3091	t		6858.76		6983.05			
1703A03B11C07BT	镀锌钢管	DN65 t3.75 GB/T3091	t		6672.32		6720.90			
1703A03B03C09BT	镀锌钢管	DN80 t4.00 GB/T3091	t		6649.72		6720.90			
1703A03B12C09BT	镀锌钢管	DN100 t4.00 GB/T3091	t		6631.64		6720.90			
1703A03B13C11BT	镀锌钢管	DN125 t4.50 GB/T3091	t		6989.83		6983.05			
1703A03B14C11BT	镀锌钢管	DN150 t4.50 GB/T3091	t		7018.08		6983.05			
1703A03B15C11BT	镀锌钢管	DN200 t4.50 GB/T3091	t		7129.94		6983.05			
1728A01B02C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN15 GB/T 28897	m		1. 标准:《钢塑复合管》GB/T 28897-2012 2. 代号: SP-T 涂塑复合钢管 塑层材料代号: PE聚乙烯, PE-RT耐热聚乙烯, PE-X交联聚乙烯, PP聚丙烯, PVC-U硬聚氯乙烯, PVC-C氯化聚氯乙烯, EP环氧树脂	13.83				
1728A01B03C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN20 GB/T 28897	m	18.03						
1728A01B04C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN25 GB/T 28897	m	26.31						
1728A01B05C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN32 GB/T 28897	m	33.63						
1728A01B06C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN40 GB/T 28897	m	40.52						
1728A01B07C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN50 GB/T 28897	m	51.39						
1728A01B08C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN65 GB/T 28897	m	67.64						
1728A01B09C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN80 GB/T 28897	m	84.07						
1728A01B10C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN150 GB/T 28897	m	174.24						
1728A01B11C01BY	涂塑复合钢管	SP-T PE DN200 GB/T 28897	m	285.42						

## 电线电缆及光纤光缆

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
2811A13B89BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 3×6 GB/T 12706.1	m	1. 标准：《额定电压1KV (Um=1.2KV) 到35KV (Um=40.5KV) 挤包绝缘电力电缆及附件 第1部分：额定电压1KV (Um=1.2KV) 和 3KV (Um=3.6KV) 电缆》GB/T 12706.1-2008 2. 代号： 电缆型号：YJV~交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 导体代号：T~铜导体（可省略），L~铝导体 绝缘代号：YJ~交联聚乙烯 护套代号：V~聚氯乙烯护套 3. 额定电压(kV)：0.6/1 4. 芯数：3、4、5、3+1、3+2、4+1 5. 标称截面积(mm <sup>2</sup> )：2.5、4、6、10、16、25、35、50、70、95、120、150、185、240	17.18	18.76	15.93	18.53	14.80	14.80
2811A13B90BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 3×35+1×16 GB/T 12706.1	m		101.69	103.95	62.37	102.71	61.36	61.36
2811A13B91BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 3x25+2x16 GB/T 12706.1	m		90.96	102.82	82.66	101.58	81.30	81.30
2811A13B92BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 3×50+2×25 GB/T 12706.1	m		159.55	170.62	146.33	181.24	144.99	144.99
2811A13B93BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 3×70+2×35 GB/T 12706.1	m		232.20	232.77	169.49	232.20	169.49	169.49
2811A13B94BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 3x240+2x120 GB/T 12706.1	m		795.48	836.16	655.37	814.69	651.68	651.68
2811A13B95BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×2.5 GB/T 12706.1	m		10.40	11.98	9.89	11.86	9.44	9.44
2811A13B96BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×4 GB/T 12706.1	m		15.25	18.08	15.31	18.53	14.81	14.81
2811A13B97BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×6 GB/T 12706.1	m		22.03	24.63	20.62	24.86	19.86	19.86
2811A13B98BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×10 GB/T 12706.1	m		35.25	40.68	33.40	51.53	33.03	33.03
2811A13B99BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×16 GB/T 12706.1	m		54.58	62.71	50.38	62.60	50.11	50.11
2811A13B100BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×25+1×16 GB/T 12706.1	m		96.27	106.21	85.14	107.34	85.72	85.72
2811A13B101BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4x35+1×16 GB/T 12706.1	m		129.94	152.54	132.37	164.82	131.86	131.86
2811A13B102BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4x50+1x25 GB/T 12706.1	m		178.53					
2811A13B103BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×70+1×35 GB/T 12706.1	m		254.24					
2811A13B104BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×95+1×50 GB/T 12706.1	m		350.28					
2811A13B105BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×120+1×70 GB/T 12706.1	m		454.24					
2811A13B106BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×150+1×70 GB/T 12706.1	m	548.02						
2811A13B107BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 4×185+1×95 GB/T 12706.1	m	689.27						

2811A13B108BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 5×2.5 GB/T 12706.1	m		12.77					
2811A13B109BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 5×4 GB/T 12706.1	m		19.21					
2811A13B110BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 5×6 GB/T 12706.1	m		27.34					
2811A13B111BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 5×10 GB/T 12706.1	m		44.63					
2811A13B112BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆	YJV-0.6/1 5×16 GB/T 12706.1	m		68.93					
2811A21B201BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 3×35+1×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		118.64					
2811A21B202BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 3×50+1×25 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		163.84					
2811A21B203BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 3×70+1×35 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		221.47					
2811A21B204BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 3×150+1×70 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		444.07					
2811A21B205BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 3×35+2×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		135.59					
2811A21B206BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×4 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	1. 标准：《阻燃和耐火电线电缆通则》GB/T 19666-2019 2. 燃烧特性代号： WDZN~无卤低烟阻燃耐火	17.51					
2811A21B207BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×6 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		24.97					
2811A21B208BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×10 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		39.32					
2811A21B209BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×25+1×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		134.46					
2811A21B210BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×35+1×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		150.28					
2811A21B211BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×50+1×25 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		198.87					

2811A21B212BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×70+1×35 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	1. 标准：《阻燃和耐火电线电缆通则》GB/T 19666-2019 2. 燃烧特性代号： WDZN~无卤低烟阻燃耐火	280.23					
2811A21B213BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×95+1×50 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		378.53					
2811A21B214BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 4×185+1×50 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		696.05					
2811A21B215BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 5×2.5 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		15.48					
2811A21B216BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 5×6 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		31.75					
2811A21B217BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 5×10 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		47.80					
2811A21B218BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃耐火电力电缆	WDZN-YJV-0.6/1 5×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		72.88					
2811A23B219BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 4×6 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m		1. 标准：《阻燃和耐火电线电缆通则》GB/T 19666-2019 2. 燃烧特性代号： WDZA~无卤低烟阻燃A类	25.99				
2811A23B220BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 4×10 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	40.68						
2811A23B221BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 4×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	59.89						
2811A23B222BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 4×25+1×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	106.21						
2811A23B223BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 5×4 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	22.71						
2811A23B226BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 5×6 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	31.53						
2811A23B227BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 5×10 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	48.59						
2811A23B228BY	铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆	WDZAN-YJV-0.6/1 5×16 GB/T 19666-GB/T 12706.1	m	73.45						

2811A27B244BY	铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	YJV22-0.6/1 4×16 GB/T 12706.1	m	1. 标准:《挤包绝缘电力电缆及附件》GB/T 12706.1-2008 2. 电缆型号: YJV22~交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	58.76					
2811A27B245BY	铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	YJV22-0.6/1 4×70 GB/T 12706.1	m		242.94					
2811A27B246BY	铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	YJV22-0.6/1 4×150 GB/T 12706.1	m		492.66					
2811A27B247BY	铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆	YJV22-0.6/1 4×240 GB/T 12706.1	m		796.61					
2803A57B61BY	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-1.5mm <sup>2</sup> GB/T 5023.3	m	1. 标准:《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第3部分:固定布线用无护套电缆》GB/T 5023.3-2008,《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第2部分:固定布线用电缆电线》JB/T8734.2-2012 2. 型号: BV~铜芯聚氯乙烯绝缘电线 3. 额定电压(V): 450/750 4. 芯数: 单芯 5. 标称截面积(mm <sup>2</sup> ): 1.5-400 6. 标准:《阻燃和耐火电线电缆通则》GB/T 19666-2019 燃烧特性代号: Z~单根阻燃, N~耐火 ZA~阻燃A类; ZB~阻燃B类; ZC~阻燃C类; ZD~阻燃D类	1.24					
2803A57B63BY	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-2.5mm <sup>2</sup> GB/T 5023.3	m		2.03					
2803A57B65BY	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-4mm <sup>2</sup> GB/T 5023.3	m		3.22					
2803A57B73BY	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-6mm <sup>2</sup> GB/T 5023.3	m		4.86					
2803A57B83BY	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-10mm <sup>2</sup> GB/T 5023.3	m		7.85					
2803A57B69BY	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-25mm <sup>2</sup> GB/T 5023.3	m		18.98					
2803A57B71BY	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	BV-35mm <sup>2</sup> GB/T 5023.3	m		26.89					

2811A33B286BY	阻燃交联聚烯烃绝缘电缆	BYJ-2.5mm <sup>2</sup> JB/T 10491.2	m	1. 标准:《额定电压450/750V及以下交联聚烯烃绝缘电线和电缆第2部分:耐热105℃交联聚烯烃绝缘电线和电缆》JB/T 10491.2-2004 2. 型号:Z-BYJ-105~耐热105℃阻燃交联聚烯烃绝缘电缆;WDZ-BYJ-105~耐热105℃无卤低烟阻燃交联聚烯烃绝缘电缆 3. 额定电压(V):450/750	2.32	1.86		
2811A33B287BY	阻燃交联聚烯烃绝缘电缆	BYJ-4mm <sup>2</sup> JB/T 10491.2	m		3.48	2.97		
2811A33B288BY	阻燃交联聚烯烃绝缘电缆	BYJ-6mm <sup>2</sup> JB/T 10491.2	m		5.48	4.35		
2811A33B289BY	阻燃交联聚烯烃绝缘电缆	BYJ-10mm <sup>2</sup> JB/T 10491.2	m		8.56	7.40		
2811A39B299BY	无卤低烟阻燃耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZN-BYJ-1.5mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		1.45	1.42		
2811A39B300BY	无卤低烟阻燃耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		2.32	2.26		
2811A39B301BY	无卤低烟阻燃耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZN-BYJ-4mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		3.48	3.50		
2811A39B302BY	无卤低烟阻燃耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZN-BYJ-6mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		5.48	5.08		
2811A39B303BY	无卤低烟阻燃耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZN-BYJ-10mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		8.56	8.70		
2811A41B304BY	无卤低烟阻燃B类耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZBN-BYJ-1.5mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		1.45	1.47		
2811A41B305BY	无卤低烟阻燃B类耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZBN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		2.32	2.26		
2811A41B306BY	无卤低烟阻燃B类耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZBN-BYJ-4mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		3.48	3.50		
2811A41B307BY	无卤低烟阻燃B类耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZBN-BYJ-6mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		5.48	5.08		
2811A41B308BY	无卤低烟阻燃B类耐火交联聚烯烃绝缘电缆	WDZBN-BYJ-10mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 10491.2	m		8.56	8.70		
2803A75B95BY	阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘纹型连接用软电线	Z-RVS-2×1.5mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 8734.3	m	1. 标准:《额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第3部分:连接用软电线和软电缆》JB/T8734.3-2012 2. 型号:RVS~铜芯聚氯乙烯绝缘纹型连接用软电线 3. 额定电压(V):300/300	3.31	3.01		
2803A75B118BY	耐火铜芯聚氯乙烯绝缘纹型连接用软电线	N-RVS-2×1.5mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 8734.3	m		3.56	3.39		
2803A75B119BY	阻燃耐火铜芯聚氯乙烯绝缘纹型连接用软电线	ZN-RVS-2×1.0mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 8734.3	m		2.75	2.60		
2803A77B120BY	阻燃耐火铜芯聚氯乙烯绝缘纹型连接用软电线	ZN-RVS-2×4.0mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 8734.3	m		9.55	8.47		
2803A77B121BY	阻燃耐火铜芯聚氯乙烯绝缘纹型连接用软电线	ZN-RVS-4×1.5mm <sup>2</sup> GB/T 19666-JB/T 8734.3	m		9.19	7.80		
2821A07B63BY	铜芯实心聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆	HYA 25×2×0.5 YD/T 322	m	1. 标准:《铜芯聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆》YD/T 322-2013 2. 型式代号:HYA~铜芯实心聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆 3. 规格代号:标称线对数×2×导线标称直径 4. 导线标称直径:0.5mm	17.51	12.43		
2821A07B64BY	铜芯实心聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆	HYA 50×2×0.5 YD/T 322	m		32.32	25.54		
2821A07B61BY	铜芯实心聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆	HYA 100×2×0.5 YD/T 322	m		62.15	50.85		
2821A07B65BY	铜芯实心聚烯烃绝缘铝塑综合护套市内通信电缆	HYA 200×2×0.5 YD/T 322	m		127.68	109.60		

2821A09B66BY	非屏蔽双绞线	UTP-5	m	1. 标准: ANSI/TIA/EIA-568-A、ANSI/TIA/EIA-568-B、ISO/IEC11801 2. 代号: UTP~非屏蔽双绞线 2. 类型: 5类、6类、超6类	2.37					
2821A09B67BY	非屏蔽网线	UTP-6	m		3.28					
2825A05B62BY	室内多模6芯光缆	GJFJV-6A1	m	1. 标准: 《光缆型号命名方法》YD/T 908-2011 2. 分类: GJ~通信用室内光缆, GY~通信用室外光缆, 3. 光纤类别: A1~多模光纤分类代号, B1~单模光纤分类代号 4. 特殊性能标示: FJV、TA、XTW 5. 芯数: 2-72 6. 型号组成: 分类+特殊性能标示+芯数+光纤类别	4.52					
2825A05B63BY	室内多模8芯光缆	GJFJV-8A1	m		5.20					
2825A05B65BY	室内多模12芯光缆	GJFJV-12A1	m		6.33					
2825A05B66BY	室内多模24芯光缆	GJFJV-24A1	m		10.73					
2825A07B69BY	室外单模6芯光缆	GYTA-6B1	m		1.98					
2825A07B70BY	室外单模8芯光缆	GYTA-8B1	m		2.37					
2825A07B72BY	室外单模12芯光缆	GYTA-12B1	m		3.39					
2825A07B73BY	室外单模24芯光缆	GYTA-24B1	m		3.84					
2803A79B125BY	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆	KVV-450/750 4×1.5 GB/T 9330.2	m		1. 标准: 《塑料绝缘控制电缆 第二部分: 聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆》GB/T 9330.2-2008 2. 电缆型号: KVV~聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆 KVVP~聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制电缆 3. 额定电压: 450/750V 4. 芯数: 3、4、5、6、8 5. 标称截面积(mm <sup>2</sup> ): 1、1.5、2.5、4、6、10	6.89				
2803A79B136BY	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆	KVV-450/750 6×1.5 GB/T 9330.2	m	10.12						
2803A79B142BY	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制电缆	KVV-450/750 8×1.5 GB/T 9330.2	m	13.67						
2803A81B147BY	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制电缆	KVVP-450/750 4×1.5 GB/T 9330.2	m	8.14						
2803A81B158BY	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制电缆	KVVP-450/750 6×1.5 GB/T 9330.2	m	13.67						
2803A81B164BY	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽控制电缆	KVVP-450/750 8×1.5 GB/T 9330.2	m	16.84						

## 墙砖、地砖、地板、地毯类材料

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
0705A01B09BW	瓷质砖	B I a GL GB/T 4100	m <sup>2</sup>	1. 标准: 《陶瓷砖》GB/T 4100-2015 《防滑陶瓷砖》GB/T 35153-2017 《陶瓷外墙砖通用技术要求》GB/T 37214-2018 《陶瓷砖防滑性等级评价》GB/T 37798-2019	92.66	90.40	93.79	92.21	92.21	92.21
0705A01B10BW	炻瓷砖	B I b GL GB/T 4100	m <sup>2</sup>	《建筑卫生陶瓷分类及术语》GB/T 9195-2011 《广场用陶瓷砖》GB/T 23458-2009 《绿色产品评价 陶瓷砖(板)》GB/T 35610-2017	84.75	93.79	100.56	99.81	99.81	99.81
0705A01B11BW	细炻砖	B II a GL GB/T 4100	m <sup>2</sup>	2. 代号: 按成型方法分: A~挤压砖、B~干压砖; 按吸水率(E)分: I~低吸水率(a类E≤0.5%和b类0.5%<E≤3%), II~中吸水率(a类3%≤E≤6%和b类6%≤E≤10%), III~高吸水率 E>10% ;	76.84	84.75	97.18	96.90	96.90	96.90
0705A01B12BW	炻质砖	B II b GL GB/T 4100	m <sup>2</sup>	按吸水率(E)分: 瓷质砖(E≤0.5%)、炻瓷砖(0.5%<E≤3%)、细炻砖(3%≤E≤6%)、炻质砖(6%≤E≤10%)、陶质砖(E>10%) ;	70.06	76.84	101.13	102.00	102.00	102.00
0705A01B13BW	陶质砖	B III GL GB/T 4100	m <sup>2</sup>	按表面特征分: GL~有釉, UGL~无釉; 按用途分: 内墙砖、外墙砖、地砖、广场砖等; 按防滑等级分: A <sub>d</sub> 、B <sub>d</sub> ~高, C <sub>d</sub> ~中, D <sub>d</sub> ~低。 选取规格600*600以内尺寸。	62.15	93.79	97.74	99.06	99.06	99.06

绝热（保温）、耐火材料										
材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
1509A07B01C03BV	膨胀珍珠岩保温板	PTIP I DB34/T 2418-JC/T 2298	m <sup>3</sup>	1. 标准：《膨胀珍珠岩保温板外墙外保温系统》DB34/T 2418-2015、《建筑用膨胀珍珠岩保温板》JC/T 2298-2014	632.77					
1509A07B01C05BV	膨胀珍珠岩保温板	PTIP II DB34/T 2418-JC/T 2298	m <sup>3</sup>	2. 代号：PTIP~建筑用膨胀珍珠岩保温板	593.22					
1509A07B01C07BV	膨胀珍珠岩保温板	PTIP III DB34/T 2418-JC/T 2298	m <sup>3</sup>	3. 分类：I型~干密度不大于200kg/m <sup>3</sup> ，II型~干密度不大于230kg/m <sup>3</sup> ，III型~干密度不大于260kg/m <sup>3</sup>	553.67					
1503A03C55D03BV	岩棉板	TR10-160 DB34/T 1859-GB/T 25975	m <sup>3</sup>	1. 标准：《岩棉板外墙外保温系统应用技术规程》DB34/T 1859-2013、《建筑外墙外保温用岩棉制品》GB/T 25975-2018	677.97	684.75	689.27			
1503A03C53D01BV	岩棉板	TR7.5-120 DB34/T 1859-GB/T 25975	m <sup>3</sup>	2. 垂直于表面抗拉强度水平分为：TR15、TR10、TR7.5	610.17	667.80	677.97			
1503A09C55D03BV	岩棉复合板	TR10-160 DB34/T 1859-GB/T 25975	m <sup>3</sup>		689.27	684.75	689.27			
1503A09C53D01BV	岩棉复合板	TR7.5-120 DB34/T 1859-GB/T 25975	m <sup>3</sup>		655.37	650.85	655.37			
1513A43B00BV	挤塑聚苯板	XPS DB34/T 1949-JGJ 144	m <sup>3</sup>	1. 标准：《挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统应用技术规程》DB34/T 1949-2013、《外墙外保温工程技术标准》JGJ 144-2019	689.27	690.40	694.92			
1513A45B00C01BV	模塑聚苯板	EPS 033级 GB/T29906-JGJ 144	m <sup>3</sup>	2. 代号：XPS~挤塑聚苯板	519.77		632.77			
1523A03B03BV	匀质改性防火保温板	170~200kg/m <sup>3</sup> ≥0.30MPa DB 34/T 2695	m <sup>3</sup>	1. 标准：《安徽省匀质改性防火保温板薄抹灰外墙外保温系统》DB 34/T 2695-2016	740.11		734.46			
1523A03B05BV	匀质改性防火保温板	250~300kg/m <sup>3</sup> ≥0.40MPa DB 34/T 2695	m <sup>3</sup>	2. 性能指标： 外墙、架空楼板：干表观密度170~200kg/m <sup>3</sup> ，抗压强度≥0.30MPa 屋面：干表观密度250~300kg/m <sup>3</sup> ，抗压强度≥0.40MPa	779.66		785.31			

## 五金制品

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
0927A05B19C77BW	耐碱玻璃纤维网布	ARNP 160g/m <sup>2</sup> 1200N/50mm JC/T 841-DB34/T 1949-2013	m <sup>2</sup>	1. 标准:《耐碱玻璃纤维网格布》JC/T 841-2007 《挤塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统应用技术规程》DB34/T 1949-2013 2. 分类指标: 普通型:单位面积质量≥160g/m <sup>2</sup> ,断裂强力(经、纬向)≥1200N/50mm 加强型:单位面积质量≥300g/m <sup>2</sup> ,断裂强力(经、纬向)≥2000N/50mm 3. 代号:AR~耐碱玻璃; NP~涂覆处理的网布	2.82	3.28	3.16	3.63	3.63	3.63
0927A05B19C79BW	耐碱玻璃纤维网布	ARNP 300g/m <sup>2</sup> 2000N/50mm JC/T 841-DB34/T 1949-2013	m <sup>2</sup>		4.52	4.62	4.63	4.62	4.62	4.62
0315A05B07C55BW	钢板网	0.8mm GB/T 33275	m <sup>2</sup>	1. 标准:《钢板网》GB/T 33275-2016 2. 厚度:0.8mm、1.0mm、1.2mm	5.65	6.10	6.78	6.78	6.78	6.78
0315A05B07C57BW	钢板网	1.0mm GB/T 33275	m <sup>2</sup>		7.01	7.68	7.91	8.08	8.08	8.08
0315A05B07C58BW	钢板网	1.2mm GB/T 33275	m <sup>2</sup>		7.91	8.81	9.04	9.33	9.33	9.33
0301A05B49C319AK	对拉螺栓	DLLS 20 JG/T 478	套	1. 标准:《建筑用穿墙防水对拉螺栓套具》JG/T 478-2015 2. 代号: DLLS~对拉螺栓 3. 规格: 20-60(对应标准中 <b>4.1</b> 分类,表1所列长度) 4. 考虑杆径为12mm。	3.50	4.07	4.52	2.31	2.31	2.31
0301A05B49C320AK	对拉螺栓	DLLS 25 JG/T 478	套		3.62	4.18	5.08	4.75	4.75	4.75
0301A05B49C321AK	对拉螺栓	DLLS 30 JG/T 478	套		4.29	4.86	5.65	5.40	5.40	5.40
0301A05B49C322AK	对拉螺栓	DLLS 35 JG/T 478	套		4.41	4.86	5.08	5.03	5.03	5.03
0301A05B49C323AK	对拉螺栓	DLLS 40 JG/T 478	套		5.08	4.86	5.08	4.75	4.75	4.75
0301A05B49C324AK	对拉螺栓	DLLS 45 JG/T 478	套		5.20	5.08	5.08	5.81	5.81	5.81
0301A05B49C325AK	对拉螺栓	DLLS 50 JG/T 478	套		5.88	5.99	5.65	5.93	5.93	5.93
0301A05B49C326AK	对拉螺栓	DLLS 55 JG/T 478	套		6.10	6.21	5.65	6.33	6.33	6.33
0301A05B49C327AK	对拉螺栓	DLLS 60 JG/T 478	套		6.33	6.89	6.78	6.55	6.55	6.55

## 道路桥梁专用材料

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
3607A15B55C01BW	花岗岩路面石	芝麻灰火烧面 600×300×30mm JC/T 2114	m <sup>2</sup>	1. 标准:《广场路面用天然石材》JC/T 2114-2012、《无障碍设计规范》GB 50763-2012 2. 分类:路面石、路缘石、广场石	84.75		101.69			
3607A15B57C01BW	花岗岩路面石	芝麻灰火烧面 600×300×50mm JC/T 2114	m <sup>2</sup>		129.94		141.24			
3607A15B55C03BW	花岗岩路面石	芝麻灰盲道板 600×300×30mm JC/T 2114-GB 50763	m <sup>2</sup>		96.05		101.69			
3607A15B57C03BW	花岗岩路面石	芝麻灰盲道板 600×300×50mm JC/T 2114-GB 50763	m <sup>2</sup>		152.54		152.54			
3607A15B55C05BW	花岗岩路面石	五莲花火烧面 600×300×30mm JC/T 2114	m <sup>2</sup>		90.40		101.69			
3607A15B57C05BW	花岗岩路面石	五莲花火烧面 600×300×50mm JC/T 2114	m <sup>2</sup>		141.24		152.54			
3607A15B55C07BW	花岗岩路面石	五莲花盲道板 600×300×30mm JC/T 2114-GB 50763	m <sup>2</sup>		107.34		110.73			
3607A15B57C07BW	花岗岩路面石	五莲花盲道板 600×300×50mm JC/T 2114-GB 50763	m <sup>2</sup>		163.84		169.49			
3607A17B65C09BW	花岗岩路缘石	芝麻灰侧石 1000×300×120mm JC/T 2114	m		73.22		65.54			
3607A17B63C09BW	花岗岩路缘石	芝麻灰侧石 1000×200×100mm JC/T 2114	m		40.90		39.55			
3607A17B61C09BW	花岗岩路缘石	芝麻灰侧石 1000×200×80mm JC/T 2114	m		32.54		29.38			
3607A17B59C09BW	花岗岩路缘石	芝麻灰侧石 750×350×120mm JC/T 2114	m		82.71		79.10			
3607A17B53C11BW	花岗岩路缘石	芝麻灰平石 500×200×100mm JC/T 2114	m		40.90		39.55			
3607A17B58C11BW	花岗岩路缘石	芝麻灰平石 750×250×150mm JC/T 2114	m		76.27		73.45			
3605A11B69C01BW	透水混凝土路面砖	PCB-A 厚度60mm N f <sub>0</sub> 3.5 GB/T 25993	m <sup>2</sup>		1. 标准:《透水路面砖和透水路面板》GB/T 25993-2010 2. 代号:PCB~透水混凝土路面砖 3. 代号:N~普通型,S~联锁型 4. 透水系数:A级、B级 4. 抗拉强度:f <sub>0</sub> 3.0、f <sub>0</sub> 3.5、f <sub>0</sub> 4.5、f <sub>0</sub> 4.5	60.45				

3601A17B02C03AK	铸铁检查井盖	C0700 D级400kN CJ/T 511	套	1. 标准:《铸铁检查井盖》CJ/T 511-2017、《检查井盖》GB/T 23858-2009 2. 承载等级: D级400kN、C级250kN 3. 井座净开口: C0700	666.67		790.96			
3601A17B02C01AK	铸铁检查井盖	C0700 C级250kN CJ/T 511	套		390.96		564.97			
3601A19B11C05AK	球墨铸铁水算	750×450 重型 DB34/T1142	套		429.38					
3601A19B09C07AK	球墨铸铁水算	600×400 重型 DB34/T1142	套		307.34					
3601A19B07C07AK	球墨铸铁水算	500×300 重型 DB34/T1142	套		242.94					
3603A15B03BW	玻璃纤维土工格栅	EGA1×1(30×30) GB/T 21825	m <sup>2</sup>	1. 标准:《玻璃纤维土工格栅》GB/T 21825-2008 2. 代号: E~无碱玻璃, G~玻璃纤维土工格栅, A~沥青路面用 3. 经纬向公称强力值(kN/m):	8.81					
3603A15B05BW	玻璃纤维土工格栅	EGA1×1(50×50) GB/T 21825	m <sup>2</sup>		9.72					
3603A15B07BW	玻璃纤维土工格栅	EGA1×1(60×60) GB/T 21825	m <sup>2</sup>		10.40					
3603A15B09BW	玻璃纤维土工格栅	EGA1×1(70×70) GB/T 21825	m <sup>2</sup>		11.19					
3603A15B11BW	玻璃纤维土工格栅	EGA1×1(80×80) GB/T 21825	m <sup>2</sup>		12.32					

## 能源材料

材料编码	材料名称	规格型号及特征	计量单位	清单编制说明	池州市区	东至城区	石台城区	青阳城区	九华山	
									柯村	景区
3411A13B01BV	水	施工用水	m <sup>3</sup>	执行当地自来水公司收费标准	5.68	5.31	5.25	5.63	5.63	5.63
3411A01B01CA	电	施工用电	kw. h	执行当地供电公司收费标准	1.40	1.40	0.78	1.28	1.28	1.28
1403A01B03BZ	柴油	0#	L	执行政府指导价	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66
1403A05B05BZ	汽油	92#	L	执行政府指导价	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92	6.92
1403A05B07BZ	汽油	95#	L	执行政府指导价	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40	7.40

## 2021年二季度池州市建设工程人工价格信息

编码	名称	计量单位	信息价
0001A01B01BC	综合工日	元/工日	155

备注：人工价格调整请按照《安徽省住房和城乡建设厅关于规范我省建设工程人工价格信息发布工作的通知》（建标〔2021〕46号）执行。

## 池州市部分周转材料租赁价格信息

2021年8月

序号	材料名称	计量单位	含进项税 租赁价格(元)	不含进项税 租赁价格(元)
1	钢管	天/10m	0.14	0.136
2	扣件	天/10只	0.1	0.097

注：以上价格仅供施工单位租赁时参考。不含服务费。