

衢州市住房和城乡建设局文件

衢住建办〔2020〕88号

关于开展衢州市第三届工程造价技能大赛的通知

各有关单位：

为了发挥职业技能和岗位练兵比武活动在高技能人才培养中的引领示范作用，建设一支适应衢州经济转型升级的知识型、技能型、创新型造价队伍，根据《浙江省关于开展第三届工程造价技能竞赛的通知》（浙建站市【2020】4号）文件要求和市总工会全市技能大赛的总体安排，经研究决定，开展衢州市第三届工程造价技能大赛。现具体通知如下：

一、组织单位

主办单位：衢州市住房和城乡建设局

承办单位：衢州市建设造价管理站

衢州市建设工程造价管理协会

技术支持： 杭州品茗安控信息技术股份有限公司

二、竞赛内容

1. 现行计价依据及规范
2. 工程计量与计价
3. 行业现行的法律、法规及规章制度
4. PPP、EPC 等工程建设新模式的理解与运用
5. BIM 知识应用能力
6. 对全过程工程咨询服务的理解与运用

三、参赛对象和要求

对象：衢州市范围内施工、造价、设计、监理、教学以及管理等单位从事工程造价工作的有关人员。

要求：遵纪守法，爱岗敬业，有较高的职业素养；心理素质稳定，身体健康；技能水平较高，在本职业岗位上满 3 年的造价人员均可自愿报名参加。

四、竞赛方式和时间

1、报名阶段。7 月 29 日前完成网上报名，登录衢州造价信息网（www.qzzj.cn）——衢州市第三届工程造价技能大赛系统，完成报名。

2、初赛阶段。8 月 12 日线上比赛，通过电脑端答题参与，系统根据考试成绩和答卷时间，自动产生前 80 名选手，和造价咨询企业推荐的 20 名选手一并进入决赛，并在衢州造价信息网公布

名单。进入决赛的选手于8月30日前将个人风采展示视频发送至邮箱 270836929@qq.com。(要求详见附件)

3、决赛阶段。市总工会统一安排，时间初定于9月，线下比赛(时间地点另行通知)，决出总决赛排名，并根据总分排名推选出15名优秀选手(含个人和团体赛选手)，参加浙江省第三届工程造价技能竞赛。

五、奖项设置

1、以决赛现场个人总成绩进行排名，总分排名前6名的选手给予一等奖1名，二等奖2名，三等奖3名。

2、个人总决赛总分前15名的给予“优秀造价师”或“优秀造价从业者”荣誉称号。

3、以决赛企业参赛人员中前3名成绩计算团体总成绩，前三名的企业颁发团体一、二、三等奖。

4、个人总决赛中第一名的选手，市住建系统工委向省建设建材工会推荐申报“浙江建设工匠”荣誉称号。

联系人：熊志宏

联系方式：0570-3022757

附件：衢州市第三届工程造价技能大赛流程

衢州市住房和城乡建设局

2020年7月8日

附件

衢州市第三届工程造价技能大赛流程

第一阶段：报名

1. **报名时间：**2020年7月29日截止。

2. **报名方式：**登录衢州造价信息网（www.qzzj.cn）——衢州市第三届工程造价技能大赛系统，完成报名。

（报名信息：姓名、手机号码、职称、注册证书号码、专业、工作单位/学校、单位地址）

第二阶段：初赛

1. **初赛时间：**2020年8月12日14:00-15:00

2. **初赛方式：**选手在初赛时间内自行登录电脑端大赛系统完成，排名前80名进入决赛。

3. **赛题生成机制：**初赛当天，在规定时间内进行网络线上初赛；大赛系统根据选手报名时所选专业（土建/安装）将随机生成对应专业的试题，千人千卷，每人所生成的试卷均不一样。

4. **初赛内容：**①现行的计价依据及规范；②行业法律、法规及规章制度；③工程计量与计价；④PPP、EPC等工程建设新模式的理解与运用；⑤对全过程工程咨询服务的理解与运用。⑥BIM知识应用能力

5. **初赛规则：**比赛共60分钟，100分制，50道单选题，2分/道。

第三阶段：决赛

1. **决赛时间：**2020 年 9 月（半天）

2. **决赛方式：**现场登录手机端大赛系统（建模需要电脑），系统自动统计分数并决出排名。

3. **决赛内容：**①现行的计价依据及规范；②行业法律、法规及规章制度；③工程计量与计价；④PPP、EPC 等工程建设新模式的理解与运用；⑤对全过程工程咨询服务的理解与运用；⑥BIM 知识应用能力；⑦软件实操技能。

4. **决赛题型：**

（1）个人赛：必答题（基础知识考察）、抢答题（反应速度考察）、风险题（重难点内容考察）、冲顶题（综合素质考察）、实操竞速（模型创建及出量）、风采展示（演讲、口才表达能力）

（2）抢答题（重难点内容及反应速度考察）、风险题（团队综合能力考察）、模型创建（软件操作及创新思维考察）

5. **决赛规则：**

（1）**必答题**

①比赛规则：共 25 道必答题，分五组进行，每组 5 题，每题 2 分，共 50 分，答对加分，答错不扣分。

②比赛过程：屏幕按 5 题一组显示试题，题目类型为单选题和判断题，主持人宣布开始，答题时间每组共 90 秒，显示倒计时，时间到，自动提交，现场公布答案；大屏幕显示每题的统计情况

和个人得分情况。

(2) 抢答题

①比赛规则：实行淘汰制，共 10 题，每题 2 分，提交答案速度在前 50 名且答对的加分，并进入下一题答题，答错或不答不扣分，不能进入下一题答题，再下一题可以继续作答，以此类推。

②比赛过程：屏幕逐题显示，题目类型为单选题和判断题，答题时间 30 秒。超过时间，系统自动提交。大屏幕显示统计情况和个人得分情况。

(3) 风险题

①比赛规则：共 10 道风险题，每题 3 分，答对加 3 分，答错扣 3 分。本模块总分 30 分。

②比赛过程：逐题进行，首先给选手 10 秒时间选择是否参与，如果参与，屏幕显示题目，题型为多选题，答题时间 30 秒，时间到，自动提交，全部答对加 3 分，少答加对应比例的分数，列如：总共 4 个答案，选了 3 个正确的，那此题的得分为 $3/4 \times 3$ （保留二位小数），不答和多答扣 3 分。选择不参与，显示题目，但无法作答，不加分也不扣分。大屏幕显示每题的统计情况和个人得分情况。

(4) 冲顶题

①比赛规则：在规定 5 分钟时间内，每答对一题加 1 分，答错扣 1 分。

②比赛过程：在规定 5 分钟时间内，每答对一题加 1 分，答错

扣1分。比赛过程中，屏幕逐题显示，题目类型为单选题和判断题，每题1分，答对加分，答错扣1分，共100题。跳过当前题目直接进入下一题，则当前题目不加分也不减分，但一旦选择了选项则该题无法取消。5分钟时间内，答对越多，累计的分数越多。

(5) 实操竞速 (满分 50 分，限时 30 分钟)

①比赛规则：根据所提供的工程文件，计算工程量10道题，总分50分，限时答题30分钟。

②比赛过程：笔记本算量，手机填报答案，答题时间30分钟，按准确率评分，答题结果与标准答案的偏离率 $\leq 2\%$ ，该项得满分；偏离率 $> 2\%$ ，按偏离率计算得分[例：某项偏离率为3%，则该项得分=对应分值 $\times (1-3\%)$]，超时未答题或偏离率大于10%则扣分。

(6) 风采展示 (10分，限时3分钟)

①比赛规则：用3个词描述自己的优点并展开叙述，进行3分钟的个人风采展示，包含自我介绍、主题介绍、内容阐述。

②比赛过程：以录制视频的形式进行，选手自行录制，并于8月30日之前发送至指定邮箱。由主办方组织专家统一评分并公布。

③评分规则：

仪容 仪表	语言 表达	主题 呼应	内容 阐述	时间 控制	视频 质量
1分	3分	1分	3分	1分	1分

④视频要求:

参赛视频时长为3分钟。

参赛视频统一格式为MP4，要求横屏录制；

录制工具自行决定，包含但不限于手机、单反、DV、摄像机等；

录制环境要明亮、安静，保证视频的画面清晰和声音响亮。

6. 比赛使用工具

(1) 选手需自备笔记本电脑，保证无电源待机时间大于90分钟；

(2) 提前安装调试CAD软件及计价算量软件；

(3) 选手需自备能上网的4G手机，并携带移动电源。

衢州市住房和城乡建设局办公室

2020年7月8日印发

