

# 舟山市住房和城乡建设局

## 舟山市住房和城乡建设局关于举办浙江省第五届 工程造价（数字）技能竞赛舟山选拔赛的通知

各有关单位：

为推进“三支队伍”建设，提升工程造价职业技能水平，根据省住建厅、省总工会《关于举办浙江省第五届工程造价（数字）职业技能竞赛的通知》、省造价管理总站《关于浙江省第五届工程造价（数字）技能竞赛的说明》要求，经研究，决定举办浙江省第五届工程造价（数字）技能竞赛舟山选拔赛。现将大赛相关事项明确如下：

### 一、组织单位

主办单位：舟山市住房和城乡建设局

承办单位：舟山市建筑业管理服务中心

舟山市建设工程造价管理协会

协办单位：品茗科技股份有限公司

### 二、参赛对象

在本市建设、施工、造价、设计、监理、教学以及管理等单位从事工程造价的执业人员，在工程造价岗位工作满 2 年的从业人员。

### 三、大赛内容

#### (一) 工程造价行业专业知识

1. 一级造价师教材：《建设工程造价管理》《建设工程计价》《建设工程技术与计量》《建设工程造价案例分析》
2. 二级造价师教材：《建设工程造价管理基础知识》《建设工程计量与计价实务》
3. 工程造价数字化改革的理解与应用
4. 绿色建造、装配式建筑等相关标准及技术
5. 建筑信息建模 (BIM)技术应用
6. 全过程工程咨询

#### (二) 现行计量计价依据及规范

1. 22G101 钢筋图集规范
2. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013
3. 《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》2018 版
4. 《浙江省通用安装工程预算定额》2018 版
5. 《浙江省建设工程计价规则》2018 版
6. 《浙江省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则》2018 版
7. 《浙江省城镇老旧小区改造工程计价指南》
8. 我省现行的各类政策文件、补充规定以及综合解释

注：竞赛内容包括但不限于以上范围。

### 四、大赛方式和时间安排

#### (一) 大赛分练习赛、初赛、决赛三个阶段进行（比赛流程详

见附件), 练习赛和初赛由全省统一组织实施。

## (二) 时间安排

1. 报名时间: 2024 年即日起至 6 月 18 日。
2. 练习赛时间: 2024 年 6 月 20 日-6 月 23 日。
3. 初赛时间: 2024 年 7 月 4 日 10:00-10:45。
4. 决赛时间: 预计 2024 年 9 月, 形式及地点另行通知。

## 五、奖项设置

(一) 个人奖。根据决赛现场个人总成绩排名, 设一等奖 1 名, 二等奖 2 名, 三等奖 3 名, 优胜奖 10 名。

(二) 团体奖。以决赛企业参赛人员中前 5 名成绩计算团体总成绩, 排名前三的企业颁发团体一、二、三等奖。

(三) 最佳组织奖。初赛参赛人数(占 30%)+决赛参赛人数(占 65%)+复活人数(占 5%)综合得分排名第一的企业获最佳组织奖。

(四) 对获得一、二、三等奖的选手所在企业提请省厅给予动态信用评价加分。

(五) 参加全省初赛并成绩合格的选手可认定登记 6 个学时的造价工程师继续教育学时; 参加市决赛的选手可认定登记 20 个学时, 参加省决赛的选手可认定 30 个学时(选手所获学时不累计, 最多可认定 30 个学时)。

## 六、省技能竞赛决赛选手确定

根据本届大赛个人成绩排名及省总决赛相关要求, 选派 10 名选手代表我市参加浙江省个人总决赛, 并选拔 3 名选手组成舟山代

表队参加浙江省团体总决赛。

## 七、大赛要求

(一)各有关单位要高度重视,积极动员造价从业人员参与竞赛、认真准备,充分发挥专业知识和业务技能水平,选拔出综合能力强、专业水平高的人才。

(二)各单位参赛报名后要认真组织赛前训练工作,创造良好的参赛条件,确保本届大赛顺利举行。

## 八、联系方式

市建管中心: 蒋林峰 0580-2038950

市造价协会: 戴海燕 0580-2621913

品茗科技: 王慧皓 15068875436

附件:浙江省第五届工程造价(数字)技能竞赛舟山选拔赛流程



附件

## 浙江省第五届工程造价（数字）技能竞赛 舟山选拔赛流程

### 第一阶段：报名

1. **报名时间：**2024年即日起2024年6月18日。
2. **报名方式：**登陆浙江省造价从业人员数字化学习/服务平台(fuwu.zjzj.net)，在“首页-热门活动”栏中进入竞赛网页完成报名。

### 第二阶段：练习赛

1. **练习赛时间：**2024年6月20日-6月23日。
2. **练习赛方式：**选手在练习赛时间内登陆浙江省造价从业人员数字化学习/服务平台(fuwu.zjzj.net)，用电脑端进入竞赛系统刷题练习，每人拥有2次练习机会。
3. **练习赛规则：**练习赛时间45分钟/次，每次50道单选题，每题2分。选手每完成一次练习且成绩在90分以上者可获得1个积分。积分可用于累加在初赛成绩中，每个积分可换算初赛成绩的1分。

### 第三阶段：初赛

1. **初赛时间：**2024年7月4日10:00-10:45。
2. **初赛方式：**选手在初赛时间内登陆“浙江省造价从业人员数字化学习/服务平台(fuwu.zjzj.net)”，用电脑端进入竞赛系统完成

比赛。

### 3. 初赛内容:

- 通用知识 (70%): 现行计价依据及规范; 行业现行的法律、法规、规章制度及政策文件。

- 专业知识 (30%): 土建/安装专业知识。

4. 初赛规则: 竞赛时长 45 分钟, 100 分制, 50 道单选题。系统自动评出考试成绩并累加练习赛积分 (1 个积分对应竞赛成绩中的 1 分), 进行全省排名。

### 5. 初赛评比:

(1) 根据最终初赛成绩对选手进行等级划分, 取前20%排名的选手评为A级, 取排名在20%~40%之间的选手评为B级, 作为省决赛中复活赛选手的推选依据。

(2) 舟山赛区初赛成绩排名前70名的选手直接入围市大赛决赛。

(3) 初赛成绩作为各单位推选选手参加市大赛决赛依据之一, 遴选后被推荐人员不足30名时, 根据初赛排名递补。

① 单位推荐时间: 2024年7月10日截止。

② 推荐方式: 由各单位填写《浙江省第五届工程造价(数字)技能竞赛舟山选拔赛推荐人员名单》, 盖单位公章后发送至文件指定邮箱。

③ 推荐名额: 管理部门推荐名额不超过2名, 省级信用等级AAA级(含)以上造价咨询企业推荐名额不超过3名, 省级信用等级AAA级以下造价咨询企业推荐名额不超过2名, 其他单位推荐名

额不超过1名。

#### 第四阶段：决赛

1. **决赛时间：**2024年9月（具体时间待定）

2. **决赛地点：**另行通知

3. **决赛方式：**现场竞赛（现场用手机端答题，实操竞速模块需要手算和电脑建模）

#### 4. 决赛题型：

（1）分为理论知识竞答、实操竞速两个竞赛环节。

①理论知识竞答：由必答题、抢答题和风险题组成，满分100分，按成绩的50%计入总成绩；

②实操竞速：由软件算量、手工算量和计价题组成，满分100分，按成绩的50%计入总成绩。

（2）个人赛竞赛总成绩为理论知识竞答\*50%+实操竞速\*50%。

#### 5. 决赛评分细则：

（1）**理论知识竞答：**分三个模块进行

①必答题（分值共计30分）

题目类型为单选题，共10道题。每题3分，分2组进行，每组5题，每组答题时间90秒，时间到，系统自动提交，答对加分，答错不扣分。

②抢答题（分值共计40分）

题目类型为单选题，共10道题。每题4分，每题答题时间30秒，提交答案速度在前80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。

### ③风险题(分值共计30分)

题目类型为多选题,共5道题,每题6分。答题前选手有10秒钟时间选择是否参与。如选择参与,屏幕显示题目,每题答题时间30秒,时间到,系统自动提交。每题6分,全部答对加6分,少答加对应比例的分数,(如:正确答案共5个选项,选对2个,此题得分为 $6 \times 2 \div 5 = 2.4$ 分),未答或错答扣6分;如选择不参与,不显示题目,不加分也不扣分。

**(2)实操竞速内容:**工程量清单编制、工程量计算,分土建建筑和安装两个专业竞赛。题目类型为填空题。

#### ①软件算量(分值共计50分):共5题计算题,每题10分。

选手根据提供70%的工程模型,通过软件在30分钟内完成模型构建及算量,并用手机在竞赛系统中填报答案。按答题准确率评分,答题结果与标准答案偏差率 $\leq 2\%$ ,满足要求得满分;如答题答案 $> 2\%$ ,按偏差率得分,即得分=满分 $\times(1-\text{偏差率} \times 10)$ ;超时未答完题或偏差率 $> 10\%$ 则不得分。

#### ②手工算量(分值共计40分):共4题计算题,每题10分。

选手根据提供的工程图纸,通过在30分钟内完成手工算量,并用手机在竞赛系统中填报答案。按答题准确率评分,答题结果与标准答案偏差率 $\leq 2\%$ ,满足要求得满分;如答题答案 $> 2\%$ ,按偏差率得分,即得分=满分 $\times(1-\text{偏差率} \times 10)$ ;超时未答完题或偏差率 $> 10\%$ 则不得分。

③计价题（分值共计 10 分）：共 2 题计算，每题 5 分

选手根据题干及限定条件，在规定时间内进行费率换算，计算此项的综合单价（保留小数点后两位），并用手机在竞赛系统中填报答案。

## 6. 决赛设备要求

（1）硬件基本要求：选手须自带笔记本电脑，内存不低于 8G，剩余硬盘空间不低于 10G，并保证充足的电量（竞赛现场多人共用一个插线板）。选手自备参赛答题手机，并保证手机具备 4G 及以上上网功能（竞赛现场使用个人 4G 及以上网络竞答，保证手机内存充足，避免因卡顿造成信号延迟），并携带移动电源。

（2）软件基本要求：电脑自装参赛必备的软件，包括工程量计算软件、计价软件，Auto Cad 软件等；手机竞赛答题系统需用微信扫码登录。

（3）其他工具要求：选手需自备计算器、尺子等手算必备工具；不得携带定额等专业相关书籍进入决赛现场；不得在答题设备中安装与比赛有关的备查资料；工作人员赛前检查时将对涉嫌违规安装的资料做删除处理。

