

河南省第六届工程造价技能竞赛郑州赛区 选拔赛实施方案

各区县（市）建设单位，各施工单位、造价咨询企业，各有关单位：

为积极响应河南省住房和城乡建设厅、河南省农业交通建设工会委员会《关于开展 2025 年河南省住房和城乡建设系统职工职业技能竞赛的通知》号召，根据《郑州市城乡建设局关于开展 2025 年郑州市城乡建设系统职工职业技能竞赛的通知》（郑建文〔2025〕71 号）的通知，为弘扬建设工程造价行业劳模精神、工匠建设，打造作风过硬、业务精湛、开拓创新的高素质专业化工程造价队伍，提升建设工程造价从业人员的专业技术能力，现结合我市造价员实际，制定 2025 年郑州市城乡建设系统造价员职业技能竞赛即河南省第六届工程造价技能竞赛郑州赛区选拔赛活动方案。具体事宜通知如下：

一、组织单位

主办单位：郑州市城乡建设局

承办单位：郑州市房屋征收与城市更新中心

协办单位：郑州市土木工程协会

品茗科技股份有限公司

二、选拔方式

本次选拔赛采用线上初赛和线下预赛相结合的方式进行。

线上初赛：已参加 2025 年 6 月 26 日河南省初赛的所有我市选手均获得参加郑州市第一阶段线上初赛（含实操题、理论题）资格。郑州市线上初赛结束后按照成绩选拔竞赛选手进入第二阶段线下选拔赛。

线下预赛：通过线上初赛的参赛选手进行第二阶段线下选拔，最终选出 10 名（其中土建专业 6 名，安装专业 4 名）作为预备选手团备战河南省决赛，根据综合表现选出最终名单代表我市组队参加决赛。

三 、 竞赛内容参考范围

1. 《建设工程造价管理基础知识》（中国建材工业出版社）；

2. 《建设工程计量与计价实务》（土木建筑工程、安装工程）（中国建材工业出版社）；

3. 《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA01-31-2016）；

4. 《河南省通用安装工程预算定额》（HA02-31-2016）；

5. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

6. 《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）；

7. 《房屋建筑与装饰工程工程量清单计算规范》（GB 50854-2013）；

8. 《房屋建筑与装饰工程工程量清单计算标准》(GB/T 50854-2024)；
9. 《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)；
10. 《通用安装工程工程量计算标准》(GB/T50856-2024)；
11. 《建筑工程建筑面积计算规范》(GB/T50353-2013)；
12. 《22G101-1-2-3》 钢筋平法规则；
13. 河南省工程造价相关政策文件；
14. 增值税相关知识；
15. BIM、PPP、EPC、全过程工程咨询等相关建筑专业知识及书籍；
16. 实操竞技。

四、具体安排

第一阶段：线上初赛

(一) 竞赛时间：2025 年 8 月 7 日上午 10:00-11:30，共 90 分钟

(二) 竞赛方式：用电脑登录竞赛答题系统（网址：<https://pmjspt.pinming.cn>），在规定时间内完成所有答题，系统自动匹配专业进行答题，并按规则提交答案。

(三) 竞赛内容：由个人实操题和理论题组成

(四) 竞赛详情：

【答题入口】

1. 实操题：用电脑登录竞赛答题系统（网址：<https://pmjspt.pinming.cn>）→点击万人初赛→点击在线考试→点击考试须知→点击实操入口（备注栏下载考试资料，填写答案提交）

2. 理论题：用电脑登录竞赛答题系统（网址：<https://pmjspt.pinming.cn>）→点击万人初赛→点击在线考试→点击市工程造价技能大赛-理论知识竞答

【竞赛规则】

1. 实操题：工程造价计算，分土木建筑和安装两个专业，题目类型为填空题，共设置工程计量 10 题，每题 10 分，满分 100 分。选手需在规定时间内完成提供的工程模型建构及算量，并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的偏差率 $\leq 2\%$ ，该题得满分；如答题结果偏差率 $> 2\%$ ，按偏差率计算得分，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。选手需上交模型至指定邮箱 henanjnjs@163.com，模型不全或锁号重复者，本模块成绩作废。

2. 理论题：造价知识考察，分土木建筑和安装两个专业，题目类型为单选题，共设置 25 题，每题 4 分，满分 100 分。选手需在规定时间内逐一完成每道题，并在竞赛时间结束前主动提交试卷。

第二阶段：线下预赛

(一) 竞赛时间：另行通知

(二) 竞赛地点：另行通知

(三) 竞赛流程：另行通知

(四) 竞赛方式：预赛分为个人赛和团体赛，选手用手机登录竞赛答题系统。

(五) 竞赛内容：

1. 个人赛：由实操竞速、理论知识竞答（含必答题、抢答题、风险题）组成；

2. 团体赛：不单独进行现场竞技比拼，以各企业中的个人参赛选手成绩为评定依据。

(六) 竞赛规则：

A. 个人赛

1. 实操竞速：软件算量，满分 100 分，时长 60 分钟。

① 竞赛内容：工程造价计算，分土建建筑和安装两个专业竞赛，题目类型为填空题，共 10 题，每题 10 分。

② 计分规则：选手根据提供 70%的工程模型，通过软件在 60 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。选手在本模块答题完成后上交模型，模型不全或锁号重复者，本模块成绩作废。

2. 理论知识竞答：由必答题、抢答题和风险题组成，满分 100 分，时长 55 分钟。

① 竞赛内容：工程造价通用知识考核，不分专业，题目类型为选择题。

② 计分规则：分值共计 100 分，分三个模块进行

(1) 必答题（分值共计 50 分，25 分钟）

题目类型为单选题，共 25 道题，每题 2 分，分 5 组进行，每组 5 题，答题时间 120 秒/组，超过时间，系统自动提交，答对加分，不答或答错不得分。

(2) 抢答题（分值共计 20 分，15 分钟）

题目类型为单选题，共 10 道题，每题 2 分，答题时间 30 秒/题。

抢答规则：

- 提交答案速度在有效名额内且答对的加分，可进入下一题答题。
- 提交答案速度未进有效名额且答对的不得分，可进入下一题答题。
- 不答或答错不得分，暂停一次答题权力，然后可恢复答题，以此类推。

(3) 风险题（分值共计 30 分，15 分钟）

题目类型为多选题，共 5 道题。选手根据已有得分的风险承受能力，选择应答或者弃答。每道题选手有 10 秒时间选择是否参与，若选择参与，答题时间 30 秒/题，超过时间，

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 4 个选项，选对 2 个，此题得分为 $6 \times 2/4 = 3$ 分，保留两位小数），每题至少选择两个选项，仅选择一个选项、不答、答错或多答扣 6 分；如选择弃答，不加分也不扣分。

B. 团体赛

1. 评定规则：不单独进行现场竞技，团体赛成绩的评定标准以各单位参赛选手的排名为积分依据，为本单位进行积分累计，以各单位的总积分为最终团体排名。

2. 团体成绩的积分规则表

选手个人排名	单位获取积分
第 1-3 名	10
第 4-7 名	8
第 8-10 名	7
第 11-20 名	5
第 21-30 名	3
第 31-50 名	1

五、决赛工具

选手需自备答题手机、笔记本电脑，并保证手机具备 4G 及以上上网功能。比赛场地按比赛需要布设了插电电源、接线板，建议选手加备 1-2 个移动电源，以确保答题设备无电源待机时间大于 90 分钟，防止比赛中途断电断网。

六、选拔赛联系方式

1.郑州市房屋征收与城市更新中心

联系人：高丽冰 联系电话：15238029258

2.郑州市土木工程协会

联系人：陈艳丽 联系电话：13803847179

3.品茗科技股份有限公司

联系人：任 康 联系电话：13073795806