**附件3：**

杭州市第五届“圆梦人生”工程造价技能大赛

暨浙江省第三届造价技能竞赛杭州选拔赛比赛规则

1. **预赛规则**

 预赛包括自由竞答和限时竞答，比赛周期约为2周时间，满分3500分，预赛成绩占总成绩的30%。

1.自由竞答：9月14日—9月25日，比赛系统每周上传10套基础理论题（上传时间按系统提示），选手可在一周的时间内自行安排上线答题，每套题限定在30分钟内完成，超时系统自动提交（答题过程中因故闪退的，答题记录失效，需再次进入重新计时、重新答题）。选手应在两周内完成20套基础理论题，未完成的按实际完成套数记录成绩。

计分规则：20套基础理论题满分2000分。每套基础理论题设单选、多选和判断题共25题，满分100分/套。其中：单选题10道，每题4分；多选题5道，每题4分；判断题10道，每题4分。选手有2次容错机会，即答错2题以内（含）不扣分，2题以上答错扣分，扣分以套内分数扣完为止。

2.限时竞答：9月27日，比赛系统上传1套实操竞速题，包括冲顶竞速、实操算量两个单元。其中，冲顶竞速题型为单选题和判断题，选手比拼答题速度和答题正确率，如弃答当前题目，可直接点击“下一题”继续答题，力求在5分钟之内答对尽可能多的题，最多可答完100题；实操算量为填空题，要求选手在25分钟内运用算量软件完成建模算量，超时系统自动提交。实操竞速单元合计用时30分钟。

计分规则：实操竞速满分1500分。其中：冲顶竞速题每答对1题加10分，答错1题扣10分，弃答不加分也不减分，满分1000分；实操算量题，共10道，每题50分，满分500分。建模算量按准确率评分，答题结果与标准答案的偏离率≤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\*（1-3%）]，超时未答题或偏离率大于10%则扣分。扣分以当前比赛单元内得分扣完为止。

**二、决赛规则**

 决赛包括必答题、抢答题、风险题、冲顶题及实操竞速题，比赛时间约为2小时，满分7000分。决赛成绩占总成绩的70%。

 1.必答题：分5组进行，每组5题，共25道必答题，题型为单选题和判断题，答题时间90秒/组。

 计分规则：每题40分，答对加分，答错不扣分。必答题总分1000分。

2.抢答题：抢答实行淘汰制，即提交答案时间先后排名在前100名且答对的，给予加分，并获得进入下一题答题权利；如答错或不答，不予扣分，但被暂停一次答题权利，然后可恢复答题，以此类推；排名在100名后且答对的，不加分，可继续答题。题目类型为单选题和判断题，共10题，答题时间30秒/题，超过时间，系统自动提交。

 计分规则：每题100分，抢答题总分1000分。

3.风险题：选手根据已有得分的风险承受能力，选择答题或者弃答。每道题选手有10秒时间选择是否答题，如果应答，答错、多答、少答、不答都有失分风险；如选择弃答，则没有失分风险。题型为多选题，共10道风险题，答题时间30秒/题，超过时间，系统自动提交。

计分规则：每题200分。如选择应答，则答对加200分，少答加对应比例的分数（例：正确答案为4个选项，选了3个正确的，得分为200/4\*3（保留二位小数）），答错、多答、不答扣200分；如选择弃答，不加分也不扣分。风险题总分2000分。

 4.冲顶题：冲顶题型为单选题和判断题，选手比拼答题速度和答题正确率，如弃答当前题目，可直接点击“下一题”继续答题，力求在5分钟之内答对尽可能多的题，最多可答完100题。

计分规则：每答对1题加10分，答错1题扣10分，弃答不加分也不减分，冲顶题满分1000分。

5.实操算量：选手根据题本提供的工程文件，运用算量软件建模算量。题目类型为填空题，共10题，答题时间30分钟，超时系统自动提交。

计分规则：每题200分，答对加200分，答错扣200分。按准确率评分，答题结果与标准答案的偏离率≤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\*（1-3%）]，超时未答题或偏离率大于10%则扣分。实操算量总分2000分。