

附件2

2025 年全省住房和城乡建设系统架子工

职业技能竞赛规则

一、理论知识考试

（一）考试时间和考试形式：架子工理论知识考试时间为60分钟，考试形式为机考（**主选手、辅助工均需参加理论考试**）；考生应持参赛证、身份证、座位号入场，按号入座，考场内严禁使用移动电话等通讯工具和器材，否则取消理论考试成绩。

（二）考试题型和试题总分：理论试题题型分为判断题、单选题两类，其中单选题30题（每题2分），判断题40题（每题1分），总分100分。

（三）考试范围：竞赛组委会印发的《理论知识题库》（附件3）。

（四）理论考试评分：理论考试结束后点击提交交卷，向监考人员举手示意答题完毕。

二、实操竞赛

（一）实操竞赛时间：150分钟，含选手在竞赛过程中休息、饮水、上洗手间等活动占用的时间。

（二）实操竞赛要求：

1、本竞赛操作由1名主选手、2名辅助工共同完成（辅助工主要负责配料、送料、协助搭设、检查测量等工作）。参赛选手应持参赛证、身份证、特种作业操作资格证、工位号，进入竞赛指定工位。

2、参赛选手须在竞赛统一号令发出后方可开始操作，如遇图纸印刷不清楚等问题，应在本工位及时向裁判人员询问，但不得询问题意、工艺和作业方法等问题。

3、参赛选手必须按照操作规程进行操作，不得携带未经允许物品进入比赛现场，不应中途退场，出现违规、违纪、舞弊等现象，经裁判组裁定取消竞赛资格。

（三）命题内容：竞赛组委会印发的《实操竞赛试题》（附件4）。

（四）实操竞赛结束后，裁判组立即组织评判，并由裁判长审核后签字确认。

（五）实操竞赛分值分配由实测实量的客观数据评判（客观评分）和观察判断评价（主观评分）两部分组成，其中客观评分80分，主观评分20分，总分100分，附加分值5分。具体分值分布详见《架子工竞赛评分标准表》。

三、成绩评定

选手最终成绩由理论知识考试和实操竞赛两部分组成。其中理论占30%、实操占70%，评分项的分数应精确到小数点后两位，综合总分高者排名靠前。如果出现综合总分相同，实操分数高的名次靠前；如果实操成绩也相同，则实操时间短的名次靠前；如果实操时长也相同，则由裁判组商定结果。若有异议的，由领队向仲裁委员会申诉。

附表：

架子工竞赛评分标准

工位号：_____

选手姓名：_____

序号	检查项目		允许偏差	评分标准	应得分	实测mm					实得分	备注
						1	2	3	4	5		
1	立杆垂直度		±20mm	超出允许偏差 每处扣2分	5							
2	间距	步距	±20mm	超出允许偏差 每处扣1分	5							
		纵距	±50mm	超出允许偏差 每处扣1分	5							
		横距	±20mm	超出允许偏差 每处扣1分	5							
3	水平杆高差	一根杆两端	±20mm	超出允许偏差 每处扣1分	5							
		同跨内两根纵向水平杆高差	±10mm	超出允许偏差 每处扣1分	5							
4	水平杆外伸长度100mm（图纸中 标注尺寸的以图纸为准）		-20mm	每处不符合扣1分	5							
5	扣件安装	同步内隔一根立杆两个 相隔对接扣件的高低差	≥500mm	每处不符合扣1分	5							
		纵向水平杆的接头中心 至最近主节点的距离	≤La/3	每处不符合扣1分	5							

		扣件螺栓拧紧扭力矩	40~65N·m	每处不符合扣2分	10							
6	剪刀撑	与地面的倾角	45° ~60°	每处不符合扣1分	3							
		杆件搭接长度	≥1000mm	每处不符合扣1分	2							
		剪刀撑与立杆或横杆扣接	每处不符合扣0.5分			2						
7	横向斜撑	未按图设置横向斜撑	每处扣1.5分		3							
8	抛撑	与地面的倾角	45~60°	每处不符合扣1分	3							
		连接点中心至主节点距离	≤300mm	每处不符合扣1分	2							
9	钢笆片	四角绑扎、铺设严密		每处不符合扣1分	5							
10	密目网	张挂整齐、绑扎牢固、接头严密		每处不符合扣1分	5							
11	工效		到时完成得10分，非主选手使用扳手每次扣2分		10							
12	安全文明施工		工完场地材料未清理扣4分，劳动防护用品佩戴使用不符合每人扣2分		10							
合计得分					100							
加分项			每提前2分钟，加1分，最多加5分									
裁判签字			日期：									

备注：满分100分。

客观分（1-10项）：系实测实量项目，实操比赛结束后由裁判组进行实测实量，超出偏差值扣相应分值；

主观分（11-12项）：系观感、过程工效及操作行为项目，由裁判根据实际观察评价打分；

现场裁判组判定竞赛队伍未按图纸完成搭设的不计分。