

河南省农业交通建设工会委员会

关于举办 2024 年河南省住房和城乡建设系统 职工职业技能竞赛建筑信息模型技术员 决赛的通知

各省辖市、济源示范区、郑州航空港经济综合实验区住房和城乡建设主管部门、建设系统相关产业工会，各建设系统相关单位工会，各相关行业学会协会，厅机关有关处（室）、厅属有关单位：

按照《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 2024 年河南省住房和城乡建设系统职工职业技能竞赛的通知》（豫建人教〔2024〕159 号）和《河南省农业交通建设工会委员会关于印发 2024 年河南省住房和城乡建设系统职工职业技能竞赛部分工种实施方案的通知》（豫农业交通建设工函〔2024〕8 号）要求，根据工作安排，省住房城乡建设厅、省农业交通建设工会定于 2024 年 9 月 25 日—9 月 27 日在平顶山市举办 2024 年河南省住房和城乡建设系统职工职业技能竞赛建筑信息模型技术员决赛。现将有关具体事项通知如下：

一、竞赛工种

建筑信息模型技术员

（本次竞赛采用单人赛制，面向从业职工，不设学生组。）

二、竞赛组织

（一）主办单位

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

（二）承办单位

河南省建设教育协会

（三）协办单位

河南省工程勘察设计行业协会、河南省工程建设协会、河南省市政公用业协会、河南省智能建筑协会、河南省建设监理协会、河南省建设工程招标投标协会、河南省建设信息管理协会

（四）支持单位

河南城建学院、北京构力科技有限公司

成立 2024 年河南省住房和城乡建设系统职工职业技能竞赛建筑信息模型技术员决赛组委会，组委会办公室设在河南省建设教育协会，具体负责竞赛决赛实施工作。

三、竞赛日程安排

（一）时间

报到时间：9 月 25 日 14:00-17:00

竞赛时间：9 月 26 日全天

其中：8:30—9:00：开幕式

9:00—10:00：合影及选手入场检录

10:00—11:00：理论考试

13:30—17:30：实操（上机）考试

返程时间：9月27日上午各代表队自行返程

详细日程安排以《赛务手册》为准（报到处领取）。

（二）地点

报到地点：平顶山翰达酒店（河南城建学院学术交流中心）

（平顶山市示范区清风路与和谐路交叉口）

竞赛地点：河南城建学院龙翔校区管理学院8#教学楼

（平顶山市新华区龙翔大道）

四、竞赛内容

赛题以国家职业技能标准《建筑信息模型技术员》（职业编码：4-04-05-04）三级/高级工及以上职业技能等级的要求为基础，适当增加相关新知识、新技术、新技能等内容。试题聚焦建筑、结构、给水排水、暖通空调、电气专业，以工程总承包（EPC）模式下技术人员和管理人员建筑信息模型（BIM）综合能力竞赛为导向，侧重BIM建模及应用能力。其中理论知识成绩占总成绩比例为20%，技能操作成绩占总成绩比例为80%。具体内容及要求详见附件1。

说明：由于2024年住房和城乡建设部将举办全国住房城乡建设行业职业技能大赛，其中包括建筑信息模型技术员，因此本次竞赛技术文件参考国赛标准，在豫农业交通建设工函〔2024〕8号文件基础上略微调整，省级竞赛技术文件请以本通知附件1为准。

五、参赛选手条件、名额及组队

全省住房和城乡建设系统各单位在职职工（含农民工）、与

相关行业企事业单位签订劳动合同并经所在单位工会审核盖章同意的职工均可报名参加竞赛，对于选手身份与实际不符的，取消该选手参赛成绩和相关荣誉。已获得“河南省五一劳动奖章”、“河南省技术能手”及以上荣誉称号的职工原则上不得参赛，不重复授予相关荣誉。

2024年省级系统职工职业技能竞赛原则上分为地方选拔赛和省级决赛两个阶段。参加省级决赛的选手应经过层层比赛产生，省级决赛参赛代表队原则上不少于14支，不多于29支，参赛选手不少于42人。每支代表队原则上由1名领队、3名选手组成。

地方选拔赛原则上由各省辖市、济源示范区、郑州航空港区住房城乡建设主管部门和建设系统相关产业工会联合组织实施，选拔出的优秀选手作为地方代表队参加省级决赛。原则上省级竞赛决赛所在城市和郑州市可每工种组建2支代表队，其他省辖市、济源示范区、郑州航空港区可每工种组建1支代表队。

中央在豫相关企业（省内法人注册单位）报省竞赛组委会办公室后可单独组织选拔赛，经选拔产生的优秀选手作为特邀代表队参加省级决赛。原则上中央在豫相关企业以集团公司名义可每工种组建1支代表队。

六、竞赛奖励

竞赛有关奖励按照《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2024年河南省住房和城乡建设系统职工职业技能竞赛的通知》（豫建人教〔2024〕159号）执行。

七、其他事项

（一）竞赛报名

各省辖市、济源示范区、郑州航空港区及有关参赛央企应于9月15日前完成选拔赛，根据选拔赛结果报名参加省级决赛，并于**9月20日前**将下列材料 **word** 电子版及盖章扫描 **pdf** 发送至竞赛组委会办公室邮箱：**hnbim2024@163.com**。

- 1.河南省建筑信息模型技术员决赛参赛代表队报名表(附件2)
- 2.河南省建筑信息模型技术员决赛参赛选手登记表(附件3)
- 3.河南省建筑信息模型技术员决赛行程反馈表(附件4)
- 4.白底2寸免冠照片电子版，要求为“JPG”格式，命名为“姓名+身份证号”，一并发至上述邮箱。

（二）报到要求

1.各代表队完成报名后，选手原则上不得发生变更，否则取消该代表队参赛资格；确需调整的，须经竞赛组委会办公室同意。

2.选手报到时需携带本人身份证并领取参赛证，选手抽签及检录时需同时出示本人身份证和参赛证。

（三）食宿安排

本次竞赛不收取任何费用。省竞赛组委会办公室负责统一协调酒店食宿，食宿和往返交通费用自理。

（四）竞赛工作临时微信群

为便于竞赛组织，竞赛组委会办公室建立了2024年河南省住房和城乡建设系统职工职业技能竞赛建筑信息模型技术员决赛工

作临时微信群（2024年河南省住建系统BIM竞赛临时群），请大家及时扫码进群。竞赛结束后大家自行退群，并由竞赛组委会办公室及时解散群聊。



（如未能及时在二维码有效期内及时进群的，可添加工作人员微信，由工作人员拉进群内，工作人员微信号：y1581680343）

（五）联系人及联系方式

河南省建设教育协会：李 苗 18538059666

河南城建学院：介朝洋 13303751215

北京构力科技有限公司：袁新飞 15649060107

- 附件：1.2024年河南省建筑信息模型技术员竞赛技术文件
2.河南省建筑信息模型技术员决赛参赛代表队报名表
3.河南省建筑信息模型技术员决赛参赛选手登记表
4.河南省建筑信息模型技术员决赛行程反馈表
5.河南省建筑信息模型技术员决赛参赛选手承诺书

河南省农业交通建设工会委员会

2024年9月9日



附件 1

2024 年河南省住房和城乡建设系统
职工职业技能竞赛建筑信息模型技术员决赛

技 术 文 件

2024 年 9 月

目 录

一、赛项介绍

- (一) 赛项描述
- (二) 赛项标准
- (三) 参赛选手应具备的能力

二、竞赛内容

- (一) 理论知识考试
- (二) 技能操作考核

三、成绩评定与排名

- (一) 评分方式
- (二) 成绩计算
- (三) 竞赛排名

四、场地设备与布置

- (一) 参赛设备
- (二) 参赛软件
- (三) 文具用品
- (四) 赛场布置要求

五、赛事纪律

六、仲裁申诉

七、基本要求

- (一) 赛场环境

- (二) 参赛责任
- (三) 医疗设备和措施
- (四) 应急处理
- (五) 场地消防和逃生要求
- (六) 绿色环保

附件 1.1 BIM 赛项技能操作考核评分标准

附件 1.2 BIM 赛项技能操作考核操作流程

一、赛项介绍

（一）赛项描述

建筑信息模型技术员 L/S 是利用计算机软件进行工程实践过程中的模拟建造，以改进其全过程中工程工序的技术人员。

（二）赛项标准

试题以国家职业技能标准《建筑信息模型技术员》（职业编码：4-04-05-04）三级/高级工及以上职业技能等级的要求为基础，适当增加相关新知识、新技术、新技能等内容。试题聚焦建筑、结构、给水排水、暖通空调、电气专业，以工程总承包（EPC）模式下技术人员和管理人员建筑信息模型（BIM）综合能力竞赛为导向，侧重 BIM 建模及应用能力。

（三）参赛选手应具备的能力

参赛选手应具备基础理论知识、专业知识、BIM 软件应用能力等方面的知识和能力。

1. 参赛选手应具备的知识

- （1）工程相关法律、法规知识；
- （2）工程专业知识；
- （3）BIM 基础理论知识；
- （4）BIM 软件相关知识。

2. 参赛选手应具备的能力

- （1）工程技术及管理能力；
- （2）BIM 软件应用能力；

(3) 跨专业 BIM 协同应用能力。

二、竞赛内容

本届建筑信息模型技术员 L/S 赛项（以下简称“BIM 赛项”）为单人赛，包括理论知识考试和技能操作考核两部分，其中理论知识考试成绩占总成绩的 20%，技能操作考核成绩占总成绩的 80%。

（一）理论知识考试

1. 理论知识考试试题类型及分值结构。

理论知识考试试题分为单项选择题、多项选择题和判断题。理论知识考试试卷实行百分制，共 120 题，其中单选题、多选题和判断题各 40 题，单选题和多选题各 40 分，判断题共 20 分。

2. 理论知识考试时间。

理论知识考试时间为 60 分钟。

3. 理论知识考试方式。

理论知识采用闭卷机考方式考试。

4. 题库与试卷。

理论知识考试题库为 800 题。每位参赛选手的试题随机生成。理论知识考试题库及标准答案公开发布，供参赛选手参考。

（二）技能操作考核

1. 技能操作考核时间。

技能操作考核为现场闭卷计算机考核，考核时间为 240 分钟，含参赛选手在考核过程中休息、上厕所等活动占用的时间。

2. 考核知识范围与要点。

(1) 考核知识范围

模型创建及成果输出：基于提供的建筑、结构、给水排水、暖通空调、电气图纸创建各专业 BIM 模型。

模型应用及成果输出：模型应用包括碰撞检查及优化调整、工程量计算、施工进度模拟等；模型成果输出包括碰撞检查报告、优化模型与图纸、工程量清单及施工进度模拟视频等。

(2) 考核要点

模型创建	<ol style="list-style-type: none">1. 按照试题要求及建模规则创建及编辑建筑模型，包括墙、门、窗、楼梯、栏杆扶手等构件；2. 按照试题要求及建模规则创建及编辑结构模型，包括基础、柱、墙、梁、板等构件；3. 按照试题要求及建模规则创建及编辑机电模型，按要求连接关系正确；其中，给水排水包括卫生器具、消防器具、管道、管道附件等构件，暖通空调包括暖通设备、通风管道、管道附件等构件，电气包括桥架、灯具、开关、插座、配电箱等构件。4. 基于上述模型创建整合模型。 <p><u>成果输出</u> 按照试题要求输出各模型成果。</p>
模型应用	<ol style="list-style-type: none">1. 碰撞检查及优化调整 对建筑、结构、给水排水、暖通空调、电气各专业进行碰撞检查并优化排布管线。 <p><u>成果输出</u> 按照试题要求输出碰撞检查报告、优化调整后模型与图纸等成果。</p>

<p>2. 工程量计算</p> <p>基于创建并调整后的各专业模型分别进行土建、机电工程量计算。</p> <p>成果输出</p> <p>按照试题要求输出土建、机电工程量清单等成果。</p>
<p>3. 施工进度模拟</p> <p>基于所创建各专业模型及给定施工计划进行施工进度模拟。</p> <p>成果输出</p> <p>按照试题要求输出施工进度模拟视频等成果。</p>

4. 试题类型及分值结构

技能操作考核实行百分制，包括：

- (1) BIM 模型创建 50 分。
- (2) 碰撞检查、优化调整及出图 20 分。
- (3) 工程量计算 15 分。
- (4) 施工进度模拟 15 分。

5. 样题与试题

(1) 命题专家组根据参赛选手应具备的能力要求，编制 1 套技能操作考核样题，供参赛选手在参加竞赛之前学习备考。

(2) 命题专家组根据参赛选手应具备的能力要求，编制 2 套技能操作考核试题（A/B 卷），供决赛使用。

三、成绩评定与排名

（一）评分方式

1. 理论知识考试评分方式。理论知识考试得分自动形成。
2. 技能操作考核评分方式。技能操作考核结果，由裁判组人

工评分。分两轮进行：

(1) 第一轮为初评环节，将所有待评成果及全体裁判员划分成若干小组，各小组分别完成对所负责待评成果的评分。

(2) 第二轮为复审环节，对第一轮各小组完成的评分结果，由裁判长、副裁判长组织对其进行复审。复审完成后，裁判长、副裁判长在评分表上签字确认。

对存疑的成果，由裁判长随机抽取三名裁判员重新评分，取三名裁判员重新评分的平均值为最终得分，裁判长和三名复评裁判员在评分表上签字确认。

(二) 成绩计算

$$Q_{\uparrow} = Q_1 \times 20\% + Q_2 \times 80\%$$

式中： Q_{\uparrow} ——参赛选手总得分（满分 100 分）

Q_1 ——理论知识考试竞赛得分（满分 100 分）

Q_2 ——技能操作考核竞赛得分（满分 100 分）

(三) 竞赛排名

1. 根据参赛选手总得分由高到低排名。

2. 参赛选手总得分相同时，技能操作考核得分高者排名在前；若技能操作考核得分相同时，参赛选手在技能操作考核中“模型创建”环节得分高者排名在前；若“模型创建”环节得分相同时，参赛选手在技能操作考核中“碰撞检查及优化调整”环节得分高者排名在前。

3. 参赛代表队排名，根据各参赛代表队所有 BIM 赛项参赛选

手得分总和由高到低排名。

4. 未尽事宜由裁判长、副裁判长集体商议决策。

四、场地设备与布置

(一) 参赛设备

BIM 赛项组织方统一提供参赛用电脑。参赛电脑配置如下：

参赛电脑主要配置	
CPU:	Intel i7 6C
内存:	32GB 及以上
显卡:	GeForce GTX1650 及以上
显示器:	1920×1080 分辨率, 24 寸两台
硬盘:	剩余空间 50G 以上
操作系统:	Windows10 64 位
办公软件:	CAD 快速看图软件、WPS 软件、PDF 查看软件
注: 竞赛用电脑配置以现场为准, 配置不低于上表所示参数。	

(二) 参赛软件

大赛组委会统一安装如下软件:

北京构力科技有限公司 BIM 系列软件。

参赛选手在竞赛过程中不得自行安装、卸载软件。

(三) 文具用品

本次赛事所需纸、笔等文具由竞赛组委会提供。

(四) 赛场布置要求

场地布置、安全等方面须达到本赛项相关要求。

五、赛事纪律

(一) 竞赛过程中，参赛选手须严格遵守考场要求，并接受裁判员的监督和警示。

(二) 各参赛队的领队、教练统一在指定地点休息，不得以任何理由进入竞赛现场。

(三) 所有参赛选手凭参赛证、身份证进入竞赛现场，不得携带手机、平板、硬盘、U 盘等通讯、存储工具进入竞赛现场，不得以任何方式向他人泄露竞赛内容，否则将取消该参赛选手的成绩和名次。

(四) 竞赛过程中，参赛选手在指定区域内操作，不得跨区域干扰到其他参赛选手的竞赛，不得大声喧哗。如果现场裁判提示注意后仍无效，将酌情扣分，情节严重的终止其竞赛。

(五) 参赛选手在竞赛期间不得擅自离开赛场，可休息、饮水、上洗手间，离开工位前，需经裁判同意后由工作人员陪同，但其耗时一律计入竞赛时间。参赛选手如有其他特殊情况，须经现场裁判汇报裁判长同意后做相应处理。

(六) 竞赛过程中，如有疑问，参赛选手须举手示意，现场裁判将按照有关要求及时答疑，但不得要求裁判作任何涉及竞赛内容的解释或提示。

(七) 竞赛过程中，因非参赛选手故意人为原因导致参赛选手中断竞赛，由大赛裁判长视具体情况作出裁决，参赛选手有下

列情形须从参赛成绩中扣分:

1. 在完成竞赛任务的过程中，因操作不当导致事故，酌情扣5-20分，情况严重者取消竞赛资格。
2. 因违规操作损坏赛场提供的设备，污染赛场环境等不符合职业规范的行为，视情节扣5-10分。
3. 竞赛期间，故意扰乱赛场秩序，干扰裁判员工作，视情节扣5-20分，情况严重者取消竞赛资格。

(八) 参赛选手注意时间安排，若提前结束竞赛，应向裁判员举手示意，裁判员记录竞赛终止时间，参赛选手签字确认。参赛选手在竞赛结束命令宣布前应做好所有成果保存工作。竞赛结束指令发出后，参赛选手应立即停止所有操作，不得以任何理由拖延竞赛时间。

(九) 其他未尽事宜由大赛组委会统一协调解决。

六、仲裁申诉

在竞赛过程中如发现异常情况，应立即向裁判或大赛组委会反映，领队可在竞赛结束后或成绩公布后60分钟内向大赛监督仲裁组提出书面申诉，过期不予受理。

七、基本要求

(一) 赛场环境

赛场均需符合竞赛条件，赛场安全出口、疏散通道保证畅通，安全疏散指示标志、应急照明完好无损。

(二) 参赛责任

各参赛代表团领队应按组委会要求在规定时间内完成应参赛选手名单上报、参赛选手组织，以及带领参赛选手报名检录等。在整个竞赛期间管理好参赛选手，提醒参赛选手注意人身健康与财物安全。

（三）医疗设备和措施

承办单位应设置专门的安全防卫组，负责竞赛期间健康和安安全事务。制定紧急应对预案，督导竞赛场地用电、用水等相关安全问题，监督参赛人员食品安全与卫生，分析和处理安全突发事件等工作。赛场须配备相应医疗人员和急救人员，并备有相应急救设施及药具。

（四）应急处理

竞赛期间发生意外事故，发现者应第一时间报告大赛组委会，同时采取措施避免事态扩大。组委会应立即启动预案予以解决。赛项出现重大安全问题时应停赛，由大赛组委会决断。

（五）场地消防和逃生要求

竞赛承办方确保所有相关人员具有健康和安全的环环境，不得以任何理由危害人员的健康或安全。所有相关人员必须遵守我国相关健康和安安全法规，以及适用于本项技能竞赛的特殊健康和安安全法规。所有人员都有责任和义务及时报告有违上述规定的违法行为、事件或顾虑。

（六）绿色环保

赛场严格遵守国家环境保护相关法规。赛场所有废弃物应有

效分类并处理，尽可能回收利用。

附件：1.1 BIM 赛项技能操作考核评分标准

1.2 BIM 赛项技能操作考核操作流程

附件 1.1

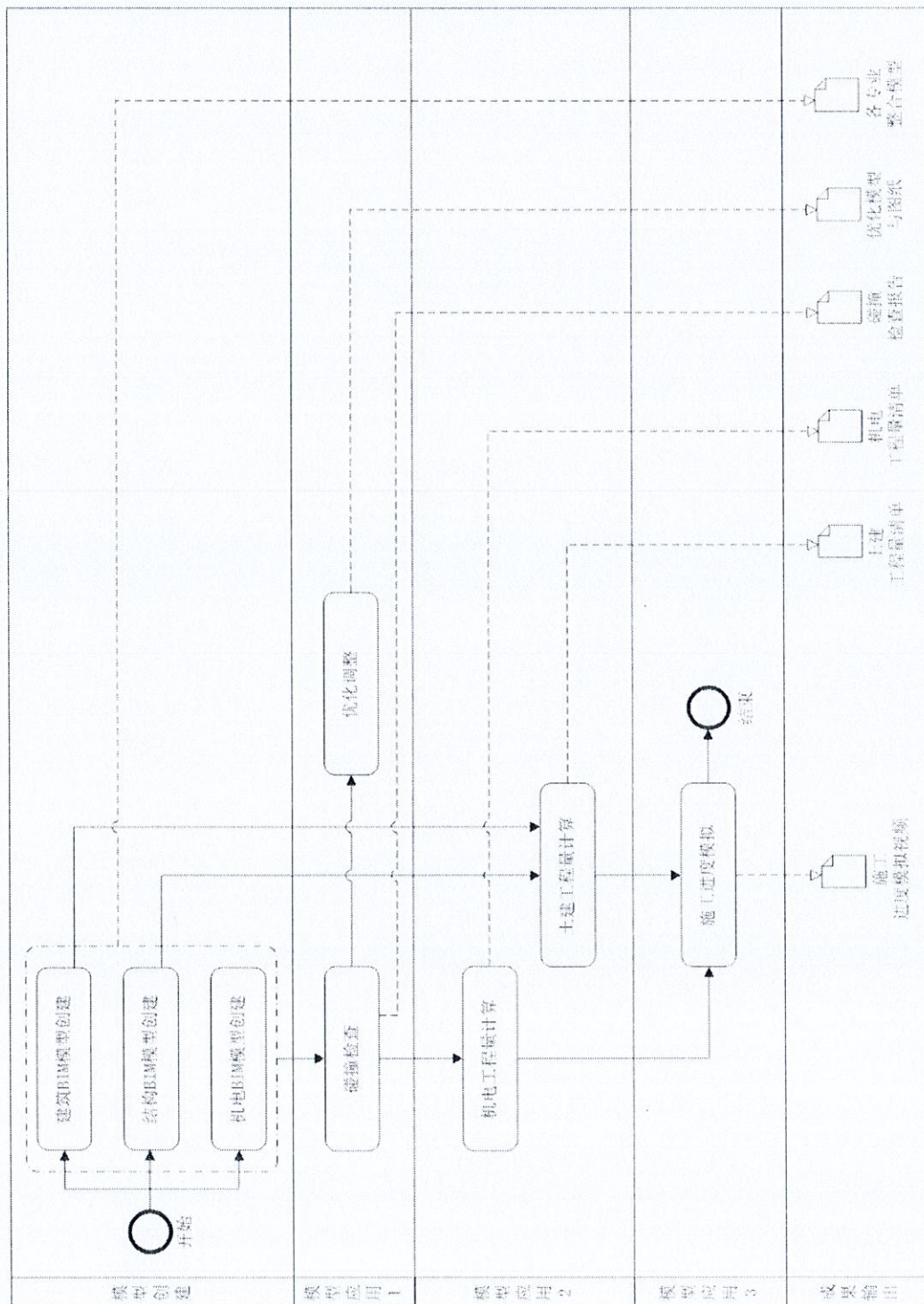
BIM 赛项技能操作考核评分标准

评分项	评分子项	分值描述	分值
模型创建	建筑模型创建	1.模型内容完整,按照试题要求完成创建墙、门、窗、楼梯、栏杆扶手等构件,构件几何尺寸准确。 构件如有缺失或不准确,缺失一个构件扣1分,几何尺寸不准确的每个构件扣0.5分,最多扣7分。	7
		2. 构件属性参数完整,包括构件命名、构件材质等非几何属性准确完整。 构件属性参数应符合试题要求且无误,缺失一处扣1分,有误一处扣0.5分,最多扣6分。	6
	结构模型创建	1. 模型内容完整,按照试题要求完成创建结构基础、柱、墙、梁、板等构件,构件几何尺寸准确。 构件如有缺失或不准确,缺失一个构件扣1分,几何尺寸不准确的每个构件扣0.5分,最多扣7分。	7
		2. 构件属性参数完整,包括构件命名、构件材质等非几何属性准确完整。 构件属性参数应符合试题要求且无误,缺失一处扣1分,有误一处扣0.5分,最多扣6分。	6
	机电模型创建	1. 模型内容完整,按照试题要求完成创建给水排水(卫生器具、消防器具、管道、管道附件等)、暖通空调(暖通设备、通风管道、管道附件等)、电气(桥架、灯具、开关、插座、配电箱等)构件等,构件几何尺寸准确。 构件如有缺失或不准确,缺失一个构件扣1分,几何尺寸不准确的每个构件扣0.5分,最多扣9分。	9

评分项	评分子项	分值描述	分值
		2. 构件属性参数完整，包括构件命名、构件材质等非几何属性准确完整。 构件属性参数应符合试题要求且无误，缺失一处扣 1 分，有误一处扣 0.5 分，最多扣 9 分。	9
	整合模型创建	将建筑模型、结构模型和机电模型整合在一起，要求各模型分别满足上述要求。	6
模型应用	碰撞检查及优化调整	1. 按照试题要求完成指定区域的管线碰撞检查并输出碰撞检查报告。 检查出的碰撞问题，每少一处扣 0.5 分，最多扣 5 分。	5
		2. 按照试题要求完成指定区域的管线优化调整。 管线优化调整模型，缺少管线或存在碰撞的，每处扣 1 分，最多扣 10 分。	10
		3. 在优化调整模型的基础上，按照试题要求完成图纸输出。 输出的图纸存在错漏的，每处扣 0.5 分，最多扣 5 分。	5
	工程量计算	1. 按照试题要求完成土建工程量计算。 工程量清单缺项或计算不准确的，每缺项扣 1 分，每处不准确的扣 0.5 分，最多扣 8 分。	8
		2. 按照试题要求完成机电工程量计算。 工程量清单缺项或计算不准确的，每缺项扣 1 分，每处不准确的扣 0.5 分，最多扣 7 分。	7
	施工进度模拟	1. 整体施工进度模拟内容展示完整，基于展示内容的完整性酌情评分。	10
		2. 基于进度计划与模型构件挂接完整性酌情评分。	5

注：模型创建、应用以及成果输出等要求具体应以考核试题为准。

BIM 赛项技能操作考核操作流程



附件 2

河南省建筑信息模型技术员决赛参赛代表队报名表

参赛代表队		XXX 市代表队						
地方选拔赛 参赛人数		() 人	赛前培训人次			() 人次	赛前人均培训天数	() 天
类别	姓名	出生年月	性别	民族	技能等级	工作单位及职务		手机
领队								
选手 1								
选手 2								
选手 3								
各省辖市、济源示范区、郑州航空港区行业主管部门或建设系统相关产业工会，中央在豫相关企业工会意见		(盖章) 2024 年 月 日						

备注: 该表 word 电子版及盖章扫描 pdf 请于 9 月 20 日前报至邮箱: hnbim2024@163.com。

附件 3

河南省建筑信息模型技术员决赛参赛选手登记表

姓名		性别		民族		出生年月		插入 白底 2 寸 免冠照片 “JPG 格式” 不小于 150KB	
政治面貌		文化程度			技能等级				
工作年限	() 年	现从事职业 (工种)			从事本职业 (工种)年限		() 年		
联系地址	省 市 县(市、区) 街道 路 号 (填写详细邮寄地址)								
身份证号					手机			邮编	
工作单位 及职务									
所在单位 工会意见	(盖章) 2024 年 月 日								
各省辖市、济源示范区、郑州航空港区行业主管部门或建设系统相关产业工会，中央在豫相关企业工会意见	(盖章) 2024 年 月 日								

备注: 该表 word 电子版及盖章扫描 pdf 请于 9 月 20 日前报至邮箱: hnbim2024@163.com。

附件 4

河南省建筑信息模型技术员决赛行程反馈表

参赛代表队：

姓名	性别	手机号	人员类别 (领队、选手)	住宿需求 (单间/标间)	到达时间	返程时间

说明：选择标间的默认为同性别两人同住，标间同住人员由竞赛组委会办公室根据报名情况进行分配。该表 word 电子版及盖章扫描 pdf 请于 9 月 20 日前报至邮箱 hnbim2024@163.com。

附件 5

河南省建筑信息模型技术员决赛参赛选手承诺书

竞赛组委会：

为保证 2024 年河南省住房和城乡建设系统职工职业技能竞赛建筑信息模型技术员决赛进程的公开、公平、公正，落实文明参赛的要求，我郑重承诺：

在大赛全过程中，坚决服从大赛活动工作议程安排，遵守大赛活动有关规定；保证尊重裁判，服从裁判的判罚。如遇争议，保持冷静，不发生过激行为，保证比赛顺利举行，不中途退赛、罢赛。如对比赛有任何异议，要在赛后由领队向仲裁组提出书面申请，保证听从仲裁组的裁决。

我已接受过安全操作培训，并能安全完成操作；在比赛过程中始终把安全放在第一位，在操作过程中穿戴好劳动防护用品，严格按安全操作规程完成操作，杜绝违章作业、意外伤害事故的发生，确保个人人身及设备安全，爱护所用的比赛设备设施，因我个人原因造成的设施损坏，我会承担相应赔偿责任。

如本人违反上述承诺，由竞赛组委会按照相关规定进行处理，本人愿意承担一切后果。

代表队：

承诺人：

2024 年 月 日