

# 河南省建设工程质量监督检测行业协会文件

豫建检协〔2024〕27号

## 关于举办全省建设工程质量检测人员 技能竞赛具体事宜的通知

各会员单位：

根据中国建筑业协会建协质〔2024〕10号文件和省检测协会豫建检协〔2024〕20号文件精神，经协会研究，定于2024年8月在郑州市举办全省建设工程质量检测人员（地基基础）技能竞赛。具体事项通知如下：

### 一、技能竞赛时间

2024年8月28日-29日。

### 二、技能竞赛地点

郑州正创混凝土公司院内考试基地（郑州市二七区马寨镇学院路与安宁路交叉口西南80米，地基基础专委会微信群里有导航图）。

### 三、技能竞赛规则

详见附件 1。

### 四、技能竞赛顺序

各单位竞赛顺序及时间见附件 2。

### 五、开幕式

技能竞赛开幕式于 8 月 28 日 8:30 开始。开幕式参加人员：

1. 邀请河南省住房和城乡建设厅质量安全处领导；
2. 邀请河南省建设工程质量安全技术总站领导；
3. 河南省建设工程质量监督检测行业协会会长、书记、副会长、秘书长及秘书处有关工作人员等；
4. 河南省建设工程质量监督检测行业协会地基基础专委会主任、副主任、秘书长、副秘书长等；
5. 参赛机构的领队及参赛人员；
6. 技能竞赛组委会全体成员等。

### 六、竞赛组委会

主任委员：高贵平

副主任委员：杜思义、熊培涛

委员：闫怀先、邬畏、孙轶斌、文石命、张浩亮、雷涛、郑仪、王碧辉、范玉磊、冷凝、赵海生、陈天宇、李宝华、李江林、陈华为、李国庆、赵志忠、李万海

### 七、食宿安排

郑州市二七区马寨镇及周围有快捷酒店及饭店（可自行联系，也可委托组委会安排）。

附件：

1. 2024 年河南省地基基础技能竞赛实施细则
2. 各单位竞赛顺序及时间表
3. 河南省地基基础检测低应变法技能竞赛试卷
4. 河南省地基基础检测声波透射法技能竞赛试卷



附件 1

## 2024 年河南省地基基础技能竞赛实施细则

### 一、基本须知

1. 本次技能竞赛主要包含低应变法和声波透射法内容，分理论和实操两部分，主要考核理论基础、现场操作及分析能力。各单位可选派 1 组（不超过 3 人）人员参赛；

2. 自备测试、分析、打印、数据传输线等所有的必要设备和工具（组委会仅提供电源线及插座）；

3. 要求参赛单位仪器内除必要的程序文件外无其他无关文件和内容，测试数据要有明确和单独的保存位置，原始记录统一拷贝（见第 6 条）；

4. 各单位按通知时间组织参试人员持身份证或其他身份证明文件按现场排名顺序进场进行现场技能竞赛，发现替考的取消技能竞赛资格；

5. 参赛单位在抽签确定考试桩号后带仪器（整箱）进场，开始现场竞赛，现场安装设置仪器、测试、分析、填写结果表，时间到后（可提前）带仪器（装箱）交卷出场；

6. 参赛单位正确设置仪器的日期和时间，各单位建立一个以自己单位名称（中文，不支持中文的用全拼音）的文件夹，将自己的测试数据等放在其中，拷贝至现场监考电脑；

7. 参赛单位技能竞赛完毕后经考核人员拷贝完原始记

录后方可带走（无原始记录的技能竞赛结果作废）；

8. 如有由于自备设备等方面的原因而影响技能竞赛正常进行的，应立即通知监考人员并自行退场，以免影响其他人员；

9. 理论考试按照考试安排统一进行。

## 二、技能竞赛内容

1. 理论考试（占总成绩 20%）

①30 道选择题（低应变 20 题、声波透射 10 题）；

②分值：低应变每题 3 分，声测每题 4 分；

③所有题目为不定项选择题，少选、多选、错选本题均不得分；

④时长 30 分钟，超时系统将自动交卷；

⑤理论成绩提交即出成绩，每组（参赛单位）3 人的平均成绩计入理论总成绩。

2. 实操考试（占总成绩 80%）

①低应变法 3 根，声波透射法 1 根；

②进入考场后，现场随机抽取桩号；

③时长 50 分钟，超时视为自动放弃。

## 三、技能竞赛时间

2024 年 8 月 28 日和 29 日。

理论考试 30 分钟，现场实操 50 分钟。（进场-向分配考官交结果表，表格统一提供）。

各参赛单位按照竞赛时间安排表（见附件2），提前进入考试地点（郑州市二七区学院路与安宁路交叉口西南80米，郑州正创混凝土公司院内考试基地）。

其中，8月28日上午的理论考试将统一进行，请8月28日上午参赛单位的人员于28日上午8:30准时到达考试地点。

#### **四、答卷要求**

理论考试：手机小程序现场答题（每家参赛单位的3人均独立作答，每人考题不同，难度系数基本相同）；

实操考试：手填写卷子，要求附打印有关曲线及原始记录（必要时可手绘），并填写记录的具体位置和记录文件名（自己单位名称的文件夹下，中文，不支持中文的用全拼音）等，以便最后拷贝之用。实操试卷格式见附件3和附件4。

## 附件 2

## 各单位竞赛顺序及时间表

序号	地市	参赛机构	参赛日期 (8月28-29日)	实操时间	理论时间
1	郑州市	郑州市市政公用工程检测有限公司	8月28日	上午 9:50-10:40	统一 进行
2	郑州市	江河安澜工程咨询有限公司	8月28日	上午 9:50-10:40	
3	郑州市	河南惠金工程检测咨询有限公司	8月28日	上午 9:50-10:40	
4	郑州市	河南省诚建检验检测技术股份有限公司	8月28日	上午 9:50-10:40	
5	郑州市	河南省创新工程质量检测有限公司	8月28日	上午 10:40-11:30	
6	郑州市	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司	8月28日	上午 10:40-11:30	
7	郑州市	河南交院工程技术集团有限公司	8月28日	上午 10:40-11:30	
8	郑州市	中化地质(郑州)工程检测有限公司	8月28日	上午 10:40-11:30	
9	郑州市	河南鑫港工程检测有限公司	8月28日	上午 11:30-12:20	
10	郑州市	郑州市科瑞建设工程检测有限公司	8月28日	上午 11:30-12:20	
11	郑州市	河南建工质量检测有限公司	8月28日	上午 11:30-12:20	
12	郑州市	河南山和工程检测咨询有限公司	8月28日	上午 11:30-12:20	
13	新乡市	新乡市工程质量检测站有限公司	8月28日	下午 14:20-15:10	13:55-14:15
14	许昌市	河南省大地物探工程勘测院有限公司	8月28日	下午 14:20-15:10	13:55-14:15
15	焦作市	焦作市建设工程质量检测站	8月28日	下午 14:20-15:10	13:55-14:15
16	商丘市	河南公正建设工程质量检测有限公司	8月28日	下午 14:20-15:10	13:55-14:15
17	商丘市	河南慧诚建设工程质量检测有限公司	8月28日	下午 15:10-16:00	14:45-15:05
18	开封市	河南筑建工程检测有限公司	8月28日	下午 15:10-16:00	14:45-15:05
19	平顶山	平顶山市建设工程检测技术中心	8月28日	下午 15:10-16:00	14:45-15:05
20	濮阳市	河南建联工程检测有限公司	8月28日	下午 15:10-16:00	14:45-15:05
21	郑州市	河南豫美建设工程检测有限公司	8月28日	下午 16:00-16:50	15:35-15:55

序号	地市	参赛机构	参赛日期 (8月28-29日)	实操时间	理论 时间
22	郑州市	河南省国安建筑工程质量检测有限公司	8月28日	下午 16:00-16:50	15:35-15:55
23	郑州市	河南华夏建筑材料检测有限公司	8月28日	下午 16:00-16:50	15:35-15:55
24	郑州市	河南宏基工程检测咨询有限公司	8月28日	下午 16:00-16:50	15:35-15:55
25	郑州市	河南新绘检测技术服务有限公司	8月28日	下午 16:50-17:40	16:25-16:45
26	郑州市	河南省万测工程检测有限公司	8月28日	下午 16:50-17:40	16:25-16:45
27	郑州市	河南省鸿泰工程检测有限公司	8月28日	下午 16:50-17:40	16:25-16:45
28	郑州市	河南省建院工程检测有限公司	8月28日	下午 16:50-17:40	16:25-16:45
29	郑州市	河南省建筑工程质量检验检测中心站有限公司	8月28日	下午 17:40-18:30	17:15-17:35
30	郑州市	河南远鹏工程检测咨询有限公司	8月28日	下午 17:40-18:30	17:15-17:35
31	郑州市	河南严科工程检测有限公司	8月28日	下午 17:40-18:30	17:15-17:35
32	郑州市	郑州市建设工程质量检测有限公司	8月28日	下午 17:40-18:30	17:15-17:35
33	郑州市	河南日盛综合检测有限公司	8月29日	上午 8:50-9:40	8:25-8:45
34	郑州市	郑州大学建设工程质量研究检测有限公司	8月29日	上午 8:50-9:40	8:25-8:45
35	郑州市	中核勘察设计研究有限公司	8月29日	上午 8:50-9:40	8:25-8:45
36	郑州市	黄河勘测规划设计研究院有限公司	8月29日	上午 8:50-9:40	8:25-8:45
37	郑州市	河南建达建筑工程质量检测有限公司	8月29日	上午 9:40-10:30	9:15-9:35
38	郑州市	河南黄科工程技术检测有限公司	8月29日	上午 9:40-10:30	9:15-9:35
39	郑州市	河南省建安科学实验研究院有限公司	8月29日	上午 9:40-10:30	9:15-9:35
40	郑州市	河南鼎丰检测技术有限公司	8月29日	上午 9:40-10:30	9:15-9:35
41	南阳市	南阳市圣泰建设工程质量检测有限责任公司	8月29日	上午 10:30-11:20	10:05-10:25
42	南阳市	河南卓远检测有限公司	8月29日	上午 10:30-11:20	10:05-10:25
43	信阳市	信阳基本建设有限公司	8月29日	上午 10:30-11:20	10:05-10:25
44	周口市	周口公正建设工程检测咨询有限公司	8月29日	上午 10:30-11:20	10:05-10:25

序号	地市	参赛机构	参赛日期 (8月28-29日)	实操时间	理论 时间
45	驻马店	驻马店市顺达建设工程质量检测有限公司	8月29日	上午 11:20-12:10	10:55-11:15
46	三门峡	三门峡华盛建筑检测有限责任公司	8月29日	上午 11:20-12:10	10:55-11:15
47	洛阳市	河南梦森建筑工程服务有限公司	8月29日	上午 11:20-12:10	10:55-11:15
48	洛阳市	洛阳业丰建设工程服务有限公司	8月29日	上午 11:20-12:10	10:55-11:15
49	洛阳市	中汽建工(洛阳)检测有限公司	8月29日	下午 14:20-15:10	13:55-14:15
50	洛阳市	河南四通工程检测有限公司	8月29日	下午 14:20-15:10	13:55-14:15
51	洛阳市	洛阳市金鉴工程质量检测中心有限公司	8月29日	下午 14:20-15:10	13:55-14:15
52	洛阳市	河南金豫检验检测技术有限公司	8月29日	下午 14:20-15:10	13:55-14:15
53	漯河市	河南省水利基本建设工程质量检测中心站	8月29日	下午 15:10-16:00	14:45-15:05
54	漯河市	河南光华建设工程质量检测有限公司	8月29日	下午 15:10-16:00	14:45-15:05
55	漯河市	漯河市建鼎工程质量检测咨询有限公司	8月29日	下午 15:10-16:00	14:45-15:05
56	开封市	开封市黄河工程质量检测有限公司	8月29日	下午 15:10-16:00	14:45-15:05
57	开封市	开封市建信建筑节能检测有限公司	8月29日	下午 16:00-16:50	15:35-15:55
58	郑州市	河南省基本建设科学实验研究院有限公司	8月29日	下午 16:00-16:50	15:35-15:55
59	郑州市	河南赛思检测技术有限公司	8月29日	下午 16:00-16:50	15:35-15:55
60	郑州市	中力建元工程技术检测有限公司	8月29日	下午 16:00-16:50	15:35-15:55
61	郑州市	郑州天宏工程检测有限公司	8月29日	下午 16:50-17:40	16:25-16:45
62	郑州市	河南省美拓检测技术有限公司	8月29日	下午 16:50-17:40	16:25-16:45
63	郑州市	河南国正工程质量检测有限公司	8月29日	下午 16:50-17:40	16:25-16:45

## 附件 3

## 河南省地基基础检测低应变法技能竞赛试卷

参赛单位			参赛人员		
原始记录	【未说明文件位置或不对应者结果无效（中文名称，不支持中文的用全拼音）的文件夹】 文件目录、名称（全路径）：				
仪器型号		传感器参数		锤型锤垫	
桩号及参数	测试曲线（无坐标及单位的无效）			分析结果	
桩号： 桩径： (mm) 波速：4000 (m/s)				缺陷(图形及文字)描述：  估计桩长： 桩 类：	
桩号： 桩径： (mm) 波速：4000 (m/s)				缺陷(图形及文字)描述：  估计桩长： 桩 类：	
桩号： 桩径： (mm) 波速：4000 (m/s)				缺陷(图形及文字)描述：  估计桩长： 桩 类：	
监考人记录	抽 签 桩 号： 是 否 替 考： 是 否 按 时 交 卷： 进 场 时 间： 时 分 应 交 卷 时 间： 时 分 实 交 卷 时 间 时 分 是 否 规 范 操 作： 是 否 熟 练： 纪 律 及 其 它：  监考人签名：				
综合评价					

## 附件 4

## 河南省地基基础检测声波透射法技能竞赛试卷

参赛单位			参赛人员	
原始记录	【未说明文件位置或不对应者结果无效（中文名称，不支持中文的用全拼音）的文件夹】 文件目录：（全路径）文件名称：			
仪器型号		换能器类 型及参数		
桩号及参数	测试及分析结果			
桩号： 混凝土： C30	测管	截面尺寸：  间 距：	简图：	
	To (μs)	系统： 管：（需计算过程）  水：（需计算过程）  综合：		
	分析结果	平均波速： m/s 缺陷描述：（图形及文字来描述）		
	测试数据及 分析图表	（无打印测试曲线及分析结果图表无效） 附录目录：		
监考人记录	抽 签 桩 号： 是 否 替 考： 是否按时交卷： 进场时间： 时 分 应交卷时间： 时 分 实交卷时间 时 分 是否规范操作： 是 否 熟 练： 纪律及其它：			监考人签名：
综合评价				