

# 合肥市建设工会委员会文件

合工建设〔2023〕19号



## 关于印发《2023年合肥市建筑防水工 技能竞赛实施方案》的通知

各单位工会：

为全面贯彻落实党的二十大精神，深入推进新时代产业工人队伍建设改革，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激励引导建筑防水工人钻研技术业务，促进建筑防水行业高技能人才培养和职工队伍建设，提升我市建筑防水技术，决定开展2023年合肥市建筑防水工技能竞赛。现将《2023年合肥市建筑防水工技能竞赛实施方案》印发给你们，请按照方案要求，积极参赛。

合肥市建设工会委员会  
2023年8月7日



# 2023年合肥市建筑防水工技能竞赛实施方案

为全面贯彻落实党的二十大精神，深入推进新时代产业工人队伍建设改革，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激励引导建筑防水工人钻研技术业务，促进建筑防水行业高技能人才培养和职工队伍建设，提升我市建筑防水技术，根据合肥市劳动竞赛委员会、合肥市总工会《关于开展2023年合肥市劳动和技能竞赛的通知》（合劳竞〔2023〕1号）精神，现制定《2023年合肥市建筑防水工技能竞赛实施方案》。

## 一、竞赛主题和竞赛目的

围绕建功“十四五”，奋进新征程，通过开展建筑防水工技能竞赛，进一步提升建筑防水工技能人才队伍建设，培养和选拔优秀技能人才，提升防水工程质量，为防水行业职工搭建崇尚技能和展示才华的舞台，为全市建筑工程质量提升奠定基础。

## 二、举办单位

（一）主办单位：合肥市建设工会

（二）承办单位：合肥市城乡建设局工会、合肥市建筑工程协会

（三）协办单位：合肥时进建筑技术有限公司

合肥华奥防水环境节能工程有限公司

合肥志刚建设工程技术咨询有限公司

### **三、竞赛内容**

#### **(一) 竞赛内容**

竞赛内容由理论知识考试和实际操作考试两部分组成，理论知识考试和实际操作考试均按百分制，其中，理论知识考试成绩占 30%，实际操作考试成绩占 70%，合并计算总成绩，若总分相同以实际操作考试成绩高者为先，若仍相同，以实际操作考试用时短者为先。理论知识考试采取闭卷考试，具体理论知识考试及实际操作考试规则按《竞赛指南》相关要求执行。

#### **(二) 竞赛形式**

竞赛工种分为：SBS 改性沥青防水卷材组，实操比赛采用 4 厚页岩面 SBS 改性沥青防水卷材；高分子（PVC）防水卷材组，实操比赛采用 1.2 厚高分子（PVC）防水卷材均质片。

### **四、参赛要求**

#### **(一) 参赛资格**

参赛选手必须有符合要求的、国家承认和网上可查询到的、并在有效期内的“防水工”证书。年满 18 周岁，遵守国家有关法律法规，具有良好的职业道德，爱岗敬业，没有心脏病、精神类等疾病者方可报名参加。

#### **(二) 报名方式**

各参赛队伍请认真填写《参赛回执》和《参赛选手名单统计表》（见附件 2、3），并于 2023 年 8 月 15 日前将电子版及参赛人员电子证件照片（JEPG 格式、文件名称备注单位姓名）报

送至竞赛组委会邮箱，逾期不再受理。

联系人：胡 华，手机号码：13856929238；

邮箱：605213218@qq.com

## 五、竞赛活动安排

1. 组织动员阶段（8月上旬）：制定竞赛实施方案，广泛宣传动员。

2. 报名阶段（8月中旬）：各参赛单位按照竞赛实施方案要求完成参赛队员的选拔并组队，承办单位对选手进行资格审核。

3. 决赛阶段（8月下旬）：举行全市决赛，具体时间另行通知。

## 六、奖项设置

比赛设一等奖2名（SBS改性沥青防水卷材组、高分子（PVC）防水卷材组各1名）、二等奖4名（SBS改性沥青防水卷材组、高分子（PVC）防水卷材组各2名）、三等奖6名（SBS改性沥青防水卷材组、高分子（PVC）防水卷材组各3名），优秀奖若干名，颁发荣誉证书，并给予一定物质奖励，一等奖3000元，二等奖2000元，三等奖1000元。

## 七、有关要求

（一）深入动员，广泛参与。各单位工会要深入动员，指导有关单位广泛开展岗位练兵活动，充分调动职工参赛积极性。

（二）加强宣传，扩大影响。要以竞赛活动为契机，大力

宣传开展劳动和技能竞赛的重要意义，宣传追求卓越、精益求精的工匠精神，增强职工学习新技术、掌握新技能，爱岗敬业做贡献的自觉性和责任感。

**（三）公平竞赛，确保安全。**要严格按照竞赛规则组织竞赛活动，确保竞赛过程和结果公平、公正、公开。竞赛结束后，要及时开展总结。

- 附件： 1. 2023 年合肥市建筑防水工技能竞赛报名回执表  
2. 2023 年合肥市建筑防水工技能竞赛报名汇总表  
3. 2023 年合肥市建筑防水工技能竞赛技术大纲

附件 1

## 2023 年合肥市建筑防水工技能竞赛报名回执表

参赛单位（盖章）：							
领队		职务		联系电话			
参赛选手							
序号	姓名	性别	出生日期	身份证号	文化程度	技术等级	联系电话
1							
2							
3							
备注：							

附件 2

## 2023 年合肥市建筑防水工技能竞赛报名汇总表

序号	单 位	姓名	性别	出生年月	身份证号	文化程度	技术等级	联系电话

## 附件 3

# 2023 年合肥市建筑防水工技能竞赛 技术大纲

### 一、考试科目

考试科目包括理论考试和技能实操两部分，主要考察参赛人员掌握的基本理论和专业知识水平，重点考察实际操作能力。

### 二、考试形式和评分标准

#### （一）考试形式

理论考试：闭卷笔试，个人参赛。

技能实操考试：现场实际操作，个人参赛。

#### （二）考试时间

理论考试不少于 60 分钟。

技能实操考试不少于 90 分钟。

#### （三）计分方法

理论考试：满分 100 分。

技能实操考试：满分 100 分。

个人总成绩=理论考试成绩×30%+技能实操考试成绩×70%。

#### （四）排名

按总成绩排列名次，不设并列名次。若总成绩相同，以技能



实操考试成绩高者为先；若仍相同，以技能实操考试用时短者为先。

### 三、考试题型

#### (一) 理论考试

题型	题量	每题分值	总分
单项选择题	40	1.5	60
多项选择题	10	2	20
判断题	20	1	20

#### (二) 技能实操考试

题型	题量	每题分值	总分
单人实操	1	100	100

### 四、考试内容

分类	考试内容
基础知识 约 20%	《防水工（第二版）》（建筑防水行业职业技能鉴定培训教材）《第一篇 基础知识》中的第一章～第五章及第八章
防水材料 标准约 30%	《防水沥青与防水卷材术语》 GB/T18378-2008 《弹性体改性沥青防水卷材》 GB18242-2008 《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》 GBT35468-2017 《自粘聚合物改性沥青防水卷材 GB23441-2009 《高分子防水材料 第 1 部分片材》 GB18173.1-2012 《聚氯乙烯(PVC)防水卷材》 GB12952-2011

	《热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材》 GB27789-2011 《聚氨酯防水涂料》 GBT19250-2013 《聚合物水泥防水涂料》 GBT23445-2009 《水泥基渗透结晶型防水材料》 GB18445-2012
工程施工 规范约 50%	《建筑与市政工程防水通用规范》 GB55030-2022 《地下工程防水技术规范》 GB50108-2008 《地下防水工程质量验收规范》 GB50208-2011 《屋面工程技术规范》 GB50345-2012 《屋面工程质量验收规范》 GB50207-2012 《坡屋面工程技术规范》 GB50693-2011 《倒置式屋面工程技术规程》 JGJ230-2010 《单层防水卷材屋面工程技术规程》 JGJT316-2013

注：“基础知识”与“施工规范”中不一致的，以“施工规范”为准。