

安徽省安装和机械设备协会文件

安机协〔2020〕14号

关于开展安徽省职业技能大赛——2020年全省住房和城乡建设系统焊工“徽匠”职业技能竞赛的通知

各市住房城乡建设局（城乡建设局），广德市、宿松县住房城乡建设局，各有关单位：

根据安徽省住房和城乡建设厅、安徽省人力资源和社会保障厅《关于开展安徽省职业技能大赛——2020年全省住房和城乡建设系统“徽匠”职业技能竞赛的通知》（建会〔2020〕53号）文件精神，为进一步弘扬“工匠”精神，展示“徽匠”风采，加强焊工技能人才队伍建设，引导广大一线工人钻研技术业务，走技能成才之路，经研究，拟定于2020年9月中旬举办“2020年全省住房和城乡建设系统焊工‘徽匠’职业技能竞赛”。现将有关事项通知如下：

一、竞赛组织机构

（一）竞赛主办、承办单位

主办单位：安徽省住房和城乡建设厅、安徽省人力资源和社会保障厅

承办单位：安徽省安装和机械设备协会

（二）竞赛组委会

为保障本次竞赛取得圆满成功，特成立2020年安徽省住房和城乡建设系统焊工“徽匠”职业技能竞赛组委会（以下简称组委会），负责本次竞赛的组织领导工作。

二、竞赛工种

焊工（工种定义）：操作焊接和气割设备，进行金属工件的焊接或切割成型的人员。

以个人形式参赛，独立完成理论和技能实操考试。

三、竞赛时间、地点

竞赛时间：2020年9月中旬。

竞赛地点：合肥市。具体时间、地点另行通知。

四、参赛要求

各市建设主管部门牵头，通过推荐或选拔赛的方式组成1个代表队参赛。央企或省直国企可直接报名组成一个代表队参赛。各代表队由领队1名（各建设主管部门、央企或省直国企相关负责人担任），焊工3人组成。参赛人员资格具体要求如下：

（一）参赛人员是与企事业单位签订劳动合同的正式员工，需提供近半年社保证明。

（二）参赛人员须取得建筑施工特种作业操作资格证（提供复印件）。

（三）已通过职业技能竞赛获得“安徽省五一劳动奖章”、“安徽省技术能手”及以上荣誉称号的人员不得再作为选手参加本次竞赛。

（四）各代表队上报的参赛人员，通过大赛组委会资格审查合格后，方可参加比赛。

五、竞赛方式与评分标准

（一）竞赛方式

竞赛科目包括理论考试和技能实操考试两部分，主要考查掌握的基本理论、安全知识和专业知识水平，重点考查动手、应变和解决实际问题能力。

(二) 评分标准

1、团队成绩：团体分数由各代表队获奖选手得分累加。其中一等奖每人计3分，二等奖每人计2分，三等奖每人计1分。

2、个人成绩：理论和技能实操考核均为百分制，按照3:7的权重计算总成绩。总成绩满分为100分，按总成绩排列名次。若总分相同以实操成绩高者为先，若还相同，以技能实际操作考试用时短者为先。

六、奖励办法

本次竞赛设团体奖和个人奖。

(一) 团体奖

团体奖以各代表团为单位，设一等奖1名，二等奖2名，三等奖3名，优秀组织奖若干名。由安徽省住房和城乡建设厅、安徽省人力资源和社会保障厅按相关文件规定颁发荣誉证书。

(二) 个人奖

1、个人奖设一等奖1名，二等奖2名、三等奖3名、优秀奖若干名，由安徽省住房和城乡建设厅、安徽省人力资源和社会保障厅按相关文件规定颁发荣誉证书。

2、获得第一名的选手，由安徽省安装和机械设备协会负责向安徽省住房和城乡建设厅、安徽省人力资源和社会保障厅申请授予“安徽省技术能手”称号。

3、分别给予一等奖、二等奖、三等奖选手3000元、2000元、1000元奖励。其中经核准授予“安徽省技术能手”称号的，按5000元执行，不再给予该赛项的名次奖金。

七、竞赛经费

本次活动竞赛经费来源由安徽省安装和机械设备协会自筹，参

赛代表队服装、食宿及交通费用自理。

八、报名及资格审查要求

(一) 参赛企事业单位填写附件 2 (每参赛代表队一张)、附件 3 (每位选手一张, 并附身份证复印件和 2 寸照片 3 张)、提供附件 4, 上报给各建设主管部门, 各建设主管部门于 2020 年 8 月 20 日前将所有参赛材料报至竞赛组委会邮箱 514960373@qq.com, 逾期不再受理。

央企、省直国企代表队按上述材料直接报至竞赛组委会邮箱。

(二) 邮件名称格式: 所在地市(或央企、省直国企简称)+领队人姓名。

(三) 请各市代表队、央企或省直国企代表队撰写简介解说词一份(限 200 字)传至竞赛组委会邮箱。

(四) 组委会办公室联系人及联系电话

联系人: 万甲兵 13866711025

办公电话: 0551-63828656

邮政编码: 230601

电子邮箱: 514960373@qq.com

附件:

1. 竞赛技术大纲
2. 参赛代表队报名登记表
3. 参赛选手登记表
4. 建筑施工特种作业(焊工)操作资格证及近半年社保证明复印件



附件 1：竞赛技术大纲

2020 年安徽省住房和城乡建设系统焊工“徽匠”职业技能竞赛技术大纲

一、考试科目

考试科目包括理论和技能实操考试两部分，主要考察参赛人员掌握的基本理论和专业知识水平，重点考察操作技能和解决实际问题的能力。

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。

（二）考试时间

理论考试 90 分钟。

技能实操考试 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。

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	40
多项选择题	20	2	40
判断题	10	1	10
简答题	2	5	10

(二) 技能实操考试

题型	题量	每题分值	总分
实际操作题(手工焊条电弧焊 SMAW)	2	70/30	100

备注：板材仰焊外观为 30 分、RT 为 40 分，管板角焊缝外观为 30 分，共计为 100 分。

四、考试内容

(一) 理论考试：包括职业道德、安全生产、焊接基础知识、焊条电弧焊、熔化极气体保护焊、非熔化极气体保护焊、埋弧焊、气焊、切割等相关理论知识。

(二) 技能实操考试：

1、Q235 板材试件,规格：300x100x12mm,一对，对接焊缝，仰焊位置(4G)，见图 1。

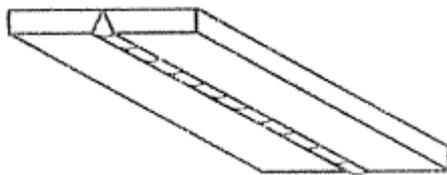


图 1 仰焊位置 (4G)

2、管板角焊缝试件，20 钢管道规格：Ø108x6mm，长度 75mm，Q235 板材规格：208x208x12mm，水平固定位置（4F），见图 2。

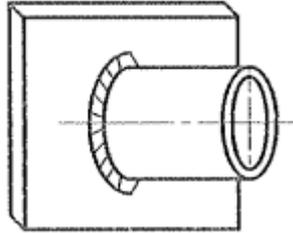


图 2 水平固定位置（4F）

五、参考资料

1、法律法规：

(1) 《中华人民共和国安全生产法》

(2) 《建设工程安全生产管理条例》

2、技术规范：

《国家职业技能标准—焊工（2019 年修订）》

3、教材

《国家职业技能鉴定考核指导〈焊工〉(高级)》

(ISBN978-7-5636-4312-7 中国石油大学出版社)

附件 2：参赛代表队报名登记表

2020 年安徽省住房和城乡建设系统焊工“徽匠”职业技能竞赛代表队报名登记表

参赛单位：（章）

参赛单位							
领队		工作单位		职务		联系电话	
						手机	
参 赛 选 手							
序号	姓名	性别	身份证号	文化程度	技术等级	工作单位	联系电话
备注							

附件 3：参赛选手登记表

2020 年安徽省住房和城乡建设系统焊工“徽匠”职业技能竞赛选手登记表

姓 名		性 别		出生年月		照 片 2 寸(必须电子版)		
文 化 程 度		政治面貌		技术等级				
工 作 年 限		焊工操作证书编号		从事本工种年限				
家庭住址	省 市							
身份证号							联系电话	
工 作 单 位						邮 编		
单位工作情况								
单位意见								(盖章) 年 月 日
市主管部门意见								(盖章) 年 月 日
竞赛组委会意见								(盖章) 年 月 日