

安徽省总工会  
安徽省人力资源和社会保障厅  
国家能源局华东监管局  
共青团安徽省委员会  
安徽省工商业联合会

文件

皖工发〔2020〕13号

## 关于举办安徽省职业技能大赛— 2020年安徽省电力电缆安装运维工 职业技能竞赛的通知

各市总工会、人力资源社会保障局、团市委、工商联,各电力相关企业:

为深入贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的重要指示精神,充分发挥职业技能竞赛在促进技能人才培养、推动职业技能培训和弘扬工匠精神的重要作用,根据省委、省政府深化

人才发展体制机制改革和推进新时期产业工人队伍建设改革部署要求，深入推进技工大省建设，省总工会、省人力资源社会保障厅、国家能源局华东监管局、团省委、省工商联决定联合举办安徽省职业技能大赛—2020年安徽省电力电缆安装运维工职业技能竞赛。现将有关事项通知如下：

## **一、指导思想**

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以营造氛围为重点，着力营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气，广泛开展竞赛宣传活动，弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，为我省电力行业从业人员搭建一个技能练兵比武的交流平台，达到以赛促学、以学促用、全面提升行业人员技能素质的目标，充分调动一线生产人员的积极性、主动性、创造性，引导电力企业向科学、健康的方向发展。

## **二、组织机构和领导**

### **主办单位：**

省总工会、省人力资源社会保障厅、国家能源局华东监管局、团省委、省工商联

### **承办单位：**

安徽省电力工程行业协会

### **协办单位：**

中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司

安徽省电力行业技能鉴定中心

### **组织领导：**

成立 2020 年安徽省电力电缆安装运维工职业技能竞赛组织委员会（以下简称“组委会”，名单见附件 1），负责竞赛的组织、协调和指导工作。

组委会下设办公室、裁判组、监审组、仲裁组、后勤组。办公室设在省电力工程行业协会，具体负责竞赛日常工作。

### **三、竞赛职业及标准**

（一）竞赛工种：电力电缆安装运维工

（二）竞赛标准：高级工（国家职业资格三级）。

### **四、竞赛内容及方式**

本次大赛以《中华人民共和国职业技能鉴定规范（电力电缆安装运维工）》中对高级工的知识、技能要求为依据，其中部分达到技师要求，适当增加新技术、新技能相关知识。

竞赛由理论知识和操作技能两部分组成，理论知识和操作技能均按百分制计分，60 分为合格，理论知识和操作技能成绩分别占总成绩的 30%和 70%。

### **五、竞赛命题**

由组委会组织电力行业方面的专家进行命题。

### **六、竞赛裁判员**

竞赛裁判人员由安徽省电力工程行业协会推荐，由竞赛组

委会研究确定人选。

## 七、奖项及奖励

### （一）个人类

1、对获得竞赛第一名的选手，按照程序推荐申报“安徽省五一劳动奖章”（已获得过的不重复授予）。

2、按照省人力资源社会保障厅相关文件规定，对获得竞赛前两名的选手，按照程序推荐申报“安徽省技术能手”（已获得过的不重复授予）。

3、对获得本次竞赛一等奖、二等奖的选手（也包括非公企业一等奖、二等奖的选手），年龄在 35 周岁以下的，向共青团安徽省委员会申报“安徽省青年岗位能手”称号。

4、对获得竞赛前两名的选手，理论知识和操作技能成绩均合格的，由安徽省电力行业职业技能鉴定中心晋升技师职业资格，已具有技师职业资格的，可以按照程序由安徽省电力行业职业技能鉴定中心向中电联技能鉴定中心申报高级技师职业资格。

5、对获得竞赛第三至十名的选手，理论知识和操作技能成绩均合格，经审核符合相关规定的，由安徽省电力行业职业技能鉴定中心晋升高级工职业资格，已具有高级工职业资格的，晋升技师职业资格。

6、对其他选手，理论知识和操作技能成绩均合格，经审核

符合相关规定的，由安徽省电力行业职业技能鉴定中心晋升高级工职业资格。

7、竞赛设个人一等奖1名、二等奖4名、三等奖7名、优秀奖若干，名次按参赛选手个人总成绩排序，获奖选手由竞赛组委会颁发荣誉证书。

8、为鼓励非公有制企业积极提升技能水平，本次竞赛设非公有制企业个人奖项若干，名次按非公有制企业参赛选手成绩排序，由竞赛组委会颁发荣誉证书。

9、分别给予第1-3名选手3000元、2000元、1000元奖励。其中经核准授予“安徽省技术能手”称号的选手，按5000元执行，不再给予该赛项的名次奖金。

## （二）团体类

1、团体竞赛设团体一等奖1名，二等奖4名，三等奖7名，优秀奖若干，获奖单位由竞赛组委会颁发荣誉证书及奖牌。

2、竞赛设非公有制企业团体奖项若干，名次按非公有制企业参赛团体成绩排序，由竞赛组委会颁发荣誉证书及奖牌；

3、对单位重视、组织工作成绩突出的参赛单位由竞赛组委会授予“优秀组织奖”。

4、对本次竞赛中组织工作成绩突出的协办单位由竞赛组委会授予“优秀合作单位”。

根据参赛人数等情况，组委会可视情况对以上奖项数目、

奖励进行适当调整。

## **八、参赛对象与报名方法**

1、参赛对象：从事电力电缆安装运维工作3年及以上的在岗员工，并取得相应证书。

团体及个人参赛资格详见技能竞赛规则（附件6）。

### **2、报名方法**

1) 单位报名：凡是符合参赛资格并有意参赛的单位，请于2020年8月15日之前将附件2报至协会邮箱。

2) 选手报名：经过企业内部选拔确定参赛选手之后，请于2020年8月31日之前，按照附件3、附件4要求提交报名登记表（纸质件、盖章），表中信息填写齐全、真实，所在单位认真审核签字并盖章。同时参赛选手需提交身份证正反面复印件1份，电力电缆安装运维工中级工技能等级证明或电力电缆作业证复印件1份，近期2寸免冠正照3张，由单位收齐后快递或送至安徽省电力工程行业协会办公室。

另外，将竞赛信息汇总到“2020年电力电缆安装运维工职业技能竞赛报名汇总统计表”（附件5）电子表格同时报送协会邮箱。

## **九、竞赛时间、地点**

本次竞赛分为两个阶段。

第一阶段组织预赛，时间为2020年8月-9月，由各企业

自行组织，选拔出优胜选手参加决赛。

第二阶段组织决赛，时间为 2020 年 10 月 16 至 18 日，由竞赛组委会组织。

决赛的笔试、实操地点：安徽省电力工程行业协会。

## 十、其他事项

协会联系人及联系方式：

胡老师 电话：0551-65306772

翟老师 电话：0551-65306776

刘老师 0551-65306758

协会地址：合肥市经开区金寨南路 1067 号（丹霞路与金寨路交口西南角，入口在丹霞路）。

邮 编：230601

电子件报送邮箱：ahdlhyxhzc@163.com

纸质件收件人：安徽省电力工程行业协会 胡老师 收

附件：

1. 2020 年安徽省电力电缆安装运维工职业技能竞赛组委会及办公室成员名单

2. 2020 年安徽省电力电缆安装运维工职业技能竞赛单位报名表

3. 2020 年安徽省电力电缆安装运维工职业技能竞赛个人报

名表（Word 版）

4. 2020 年安徽省电力电缆安装运维工职业技能竞赛团体报名表（Word 版）

5. 2020 年安徽省电力电缆安装运维工职业技能竞赛报名汇总表（Excel 版）

6. 2020 年安徽省电力电缆安装运维工职业技能竞赛技术规则



安徽省总工会



安徽省人力资源和社会保障厅



国家能源局华东监管局



共青团安徽省委员会



安徽省工商业联合会

2020 年 8 月 6 日



## 附件 1

# 2020 年安徽省电力电缆安装运维工职业技能竞赛 组委会及办公室成员名单

### 主 任:

许建清 省总工会党组成员、副主席

### 副主任:

刘少华 省人力资源社会保障厅党组成员、副厅长

杨梦云 国家能源局华东监管局党组成员、副局长

李 波 共青团安徽省委员会党组成员、副书记

李俊波 省工商联党组成员、副主席兼秘书长

### 委 员:

王 健 省能源化学工会主席

刘晓燕 省人力资源社会保障厅职业能力建设处处长

王 海 省职业技能鉴定中心主任

武立平 国家能源局华东监管局安徽业务办副主任（主持工作）

陈永刚 团省委青少年发展和权益维护部二级调研员

李 颖 省工商联会员处处长

安四清 国网安徽省电力有限公司人力资源部主任、省电力行业技能鉴定中心主任

汪 宏 省电力工程行业协会会长

高 峰 省电力工程行业协会秘书长

**办公室主任：**

高 峰 省电力工程行业协会秘书长（兼）

**副主任**

辛维建 省能源化学工会副主席

马 军 省职业技能鉴定中心副主任

张国栋 团省委青少年发展和权益维护部副部长

张 旭 省工商联会员处副处长

温劲松 国网安徽省电力有限公司人力资源部三级职员

王利军 省电力工程行业协会副秘书长

**成 员：**

杨伟春 国网安徽省电力有限公司人力资源部培训教育处处长

刘桂贤 省电力工程行业协会行服部

翟富胜 省电力工程行业协会行服部

张树林 省电力工程行业协会培训中心

刘 磊 省电力工程行业协会综合部

张志勤 省电力工程行业协会会员部

马立飞 省电力工程行业协会发电分会

附件 2

**2020 年安徽省电力电缆安装运维工职业技能竞赛**

单位报名表

单位全称	至少有 2 名符合条件的选手	联系人姓名	联系人电话

注：可编辑表格发至协会邮箱

附件 3

2020 年安徽省电力电缆安装运维工职业技能竞赛

个人报名表

市（区）

姓 名		出生年月		照片 二寸免冠 正照 (2 张)
性 别		籍 贯		
文化程度		政治面貌		
身份证号码		工作单位		
手机号		通讯地址		
QQ 号		技能等级证书名称 /等级		
从事电力电缆 安装运维工专 业工作年数		电力电缆作业证 (或高压特种电缆证) /证书编号		
单位审查 意见	(盖章) 年 月 日			
协会审查 意见	(盖章) 年 月 日			

注：纸质件盖章报送协会办

附件 4

## 2020 年安徽省电力电缆安装运维工职业技能竞赛 团体报名表

参赛队 单位名称				参赛队人 数	
参赛选手 姓名	性别	身份证号	职业资格 等级	学历	
领队姓名					
手机			固定电话		
联系地址				邮编	
申报单位意见：					
(申报单位盖章) 年 月 日					
备注：					

注：纸质件盖章报送协会办

附件 5

## 2020 年安徽省电力电缆安装运维工职业技能竞赛 报名汇总表

\_\_\_\_\_市（区）

单位序号	参赛单位	企业性质	领队姓名	性别	手机号码	选手姓名	性别	手机号码	身份证号	QQ 号	技能等级等级 (或电力电缆作业证)	学历	从事电力电缆安装运维工专业工作年限数

注：电子表格报送协会邮箱

## 附件 6

# 2020 年安徽省电力电缆安装运维工职业技能竞赛规则

## 一、参赛资格

参赛人员和团队需具备下列参赛资格，并在指定日期前报名。

### 1. 参赛个人资格

1) 参赛选手应持有以下相应证书之一：

电力电缆安装运维工(或相关专业)中级工及以上技能等级证；

特种作业操作证，准操项目：电力电缆作业证；

高压特种电缆证(原电工进网作业许可证，须在有效期内)。

2) 参赛选手由参赛单位通过企业内部组织竞赛选拔产生。

3) 每个企业参赛人数为 2 人，若参赛选手所属企业报名参加团体赛，则该 2 名选手同时作为团体赛选手。

### 2. 参赛团队资格

1) 安徽省电力行业所属具有独立法人资格的企业、各地市供电公司、县供电公司均可视作一个参赛资格企业报名参赛。

2) 每个参赛企业限一个参赛队，其中，领队 1 人，参赛选手 2 人。

## 二、竞赛形式

第一阶段预赛期间由各单位自行组织。

第二阶段的决赛，由竞赛组委会组织。竞赛形式以个人赛为主，团体赛在个人赛基础上计算成绩。

1. 个人赛：理论知识采取笔试考试形式，一人一桌，闭卷

答题，凭参赛证和身份证对号入座。操作技能采取实际操作竞赛形式，实际操作两人一个工位，抽签确定先后顺序及试题，两位选手相互配合完成实际操作竞赛。

2. 团体赛：以参赛队 2 名队员竞赛成绩之和作为团体赛成绩。

### **三、竞赛标准、内容及方式**

#### **（一）竞赛标准及内容**

本次大赛以《中华人民共和国职业技能鉴定规范（电力电缆安装运维工）》中对高级工的知识、技能要求为依据，其中部分达到技师要求，适当增加新技术、新技能相关知识。

#### **（二）竞赛方式**

竞赛由理论知识和操作技能两部分组成。其中理论知识全部采取笔试方式；操作技能采取现场实际操作的方式。竞赛步骤分两轮，第一轮为笔试部分，主要考核理论知识部分；第二轮为实操部分，主要考核选手技能操作动手能力。第一轮笔试团体成绩在前 40 名的 2 位选手方可参加第二轮竞赛，共计 80 名选手。

##### **1. 理论知识竞赛方式**

理论知识笔试采取闭卷考试方式，时间为 120 分钟，60 分合格，满分为 100 分，占总成绩 30%。

理论知识笔试题型有：选择题、判断题、计算题、简答题和论述（分析）题等。

##### **2. 操作技能竞赛方式**

操作技能竞赛采取技能实际操作的方式，时间为 150 分钟，60 分合格，满分为 100 分，占总成绩 70%。



其中，参赛队 2 名队员为一个工作组，工作组所得成绩分别作为两人的个人实际操作成绩计入个人总成绩。

（三）理论知识及实操考试试题根据以下参考资料进行组卷和命题：

1) 《国家职业标准·电力电缆安装运维工》；

2) 《电缆安装·电力工程发电厂电气安装专业》（11-079 职业技能鉴定指导书）；

3) 《电力电缆·电力工程线路运行与检修专业》（11-048 职业技能鉴定指导书）；

4) 《电工进网作业许可考试参考资料教材—特种类型电缆专业》（2012 年版）；

5) 《电力安全工作规程》等。

#### **四、技能实际操作竞赛要求及项目**

电力电缆安装运维工操作技能竞赛，要求操作过程满足相关方面生产和安全操作规程的要求，履行相关工作许可手续后，按照标准化作业流程完成相关操作项目。综合考核选手个人的动手能力、规范行为及合作精神。操作技能命题为在规定的时间内完成 10kV 电力电缆(ZR-YJV22-8.5/15kV-3\*120)热缩中间头制作。

10kV 电力电缆（ZR-YJV22-8.5/15kV-3\*120）热缩中间头制作技能竞赛主要评比项目如下：

1、准备工作（第一阶段）：主要包括着装；工器具准备；电缆的支撑、校直及清洁等。

2、热缩电缆中间头制作（第二阶段）：主要包括电缆护套、

铠装及屏蔽层的剥除；应力管安装；连接管安装；绝缘管安装；屏蔽层及铠装接地线安装；电缆护套安装；安装记录等。

3、安全文明生产（第三阶段）：主要包括清理场地、材料回收等。

具体评分细则另行颁发。

## **五、竞赛成绩的名次排定**

### **（一）个人赛**

个人竞赛总成绩由理论知识、操作技能两部分的加权成绩组成，理论知识成绩占30%，操作技能成绩占70%，满分合计100分。从高分到低分排名，在总成绩相同的情况下，操作技能成绩较高者排名在前；在操作技能成绩依然相同的情况下，则以操作技能竞赛完成时间短者为先。

### **（二）团体赛**

团体竞赛总成绩为参赛队队员的个人总成绩之和，按单位成绩高低为先后顺序（单位成绩相同者，以个人成绩高者为先）确定名次。

## **六、竞赛选手须知**

### **（一）笔试**

1. 参赛选手应于考前15分钟，持参赛证、身份证进入考场，对号入座。无特殊情况迟到10分钟者不得入场。

2. 参赛选手进入赛场时，除竞赛规定考试可携带的笔、计算器等文具和相关物品外，不得携带任何与考试有关的资料、用具以及通讯工具(如手机)。

3. 答题应使用蓝、黑色钢笔或圆珠笔，字迹清楚，答题前应在规定位置填写姓名和参赛证号。

4. 若遇试题字迹不清晰，应举手向监考人员询问。

5. 遵守考场纪律，不得以任何形式作弊，一经发现，成绩作零分处理，并取消竞赛资格。

6. 考试终了，参赛选手应立即停止答卷，并将考卷翻放在座位上，由监考人员统一收取。

## （二）实际操作

1. 竞赛中规定使用的器材均由竞赛组委会提供，服装自备。

2. 所有参赛队本队队员在参加操作技能竞赛时应统一着装。竞赛期间应按照《安全规范》要求规范佩戴或使用安全帽、手套等劳动保护用品。

3. 参赛选手须严格遵守赛场规章、操作规程，保证人身及设备安全，接受裁判员的监督和警示，文明竞赛。

4. 参赛选手进入赛场，不允许携带任何书籍和其他纸质资料（相关技术资料由竞赛组委会提供），不允许携带通讯工具和存储设备。

5. 各参赛选手应在竞赛开始前规定的时间段进入赛场熟悉环境。

6. 每批次参赛选手必须在正式竞赛前 30 分钟到赛场报到，报到时应持本人身份证，并佩戴大赛组委会签发的参赛证。报到后，进入考场待考区域待考，并进行抽签登记，确定考试顺序号和工位号。听从工作人员引导，按顺序进入考场区。各参赛选手

需在抽签确定的工位上完成相应竞赛项目。

7. 竞赛时，在收到开赛信号前不得启动操作，只有在竞赛正式开始、开赛信号发出后，方可进行操作。

8. 竞赛期间，参赛选手必须严格遵守赛场纪律，竞赛完毕应立即离开现场，不得逗留或大声喧哗，不得作弊或弄虚作假；若因选手因素造成设备故障或损坏，无法进行竞赛，裁判长有权终止该队竞赛；若因非选手个人因素造成设备故障的，由裁判长视具体情况做出裁决。

9. 竞赛结束信号发出后，不得再进行任何与竞赛有关的操作，立即停止作业，离开考场；参赛的选手提前完成作业，应在指定的区域等待该场考试结束，经监考人员同意后，方可离开考场；选手在竞赛过程中不得擅自离开赛场，如有特殊情况，需经裁判人员同意后作特殊处理。

10. 参赛选手必须严格遵守有关文明生产要求和安全操作规程，严防发生设备和人身事故。不服从监考人员指挥、赛前擅自操作设备或不遵守安全规程所造成的一切后果由选手本人承担。

11. 参赛选手应服从竞赛组委会的指挥和安排，爱护竞赛现场的设备和器材。

12. 赛场内禁止吸烟。