

国家能源局华东监管局 安徽省人力资源和社会保障厅 文件 安徽省总工会

华东监能皖办〔2017〕67号

关于举办 2017 年安徽省电力电缆 安装工职业技能竞赛的通知

各市人力资源和社会保障局、总工会,各电力相关企业:

根据安徽省人民政府《支持技工大省建设若干政策》精神,国家能源局华东监管局、安徽省人力资源和社会保障厅、安徽省总工会等单位决定联合举办 2017 年安徽省电力电缆安装工职业技能竞赛。现将有关事项通知如下:

一、指导思想

弘扬工匠精神,为我省电力建设从业人员提供一个良好的交流平台。本次竞赛活动围绕电力生产实际,以提升企业员工技能

素质为核心，以提高参赛人员实际操作能力为目标，充分调动一线生产人员的积极性、主动性、创造性，让更多的高技能人才快速成长、脱颖而出，为行业企业发展提供专业人才保障。

二、组织机构和领导

（一）组织机构

主办单位：国家能源局华东监管局、安徽省人力资源和社会保障厅、安徽省总工会

承办单位：安徽省电力工程行业协会

协办单位：国网安徽省电力公司合肥供电公司

（二）组织领导

成立 2017 年安徽省电力电缆安装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。办公室设在安徽省电力工程行业协会（地址：合肥市政务区平安大厦 6 楼协会），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

本次竞赛以人力资源和社会保障部颁发的电力电缆安装工

国家职业标准高级工（国家职业资格三级）内容为基础命题，适当增加新技术、新技能相关知识。

五、竞赛命题

由组委会组织电力行业方面的专家命题。

六、竞赛裁判员

竞赛裁判人选由安徽省电力工程行业协会推荐，由竞赛组委会研究确定。

七、奖项及奖励

（一）个人类

1. 对竞赛成绩前 2 名的选手，身份为在职职工的，经审核符合相关规定，由安徽省人力资源和社会保障厅授予“安徽省技术能手”荣誉称号；理论知识和操作技能成绩均合格的，颁发技师职业资格证书，已具有技师职业资格的，可颁发高级技师职业资格证书。

对竞赛成绩第 1 名的选手根据相关条件及规定程序向安徽省总工会申报“安徽省五一劳动奖章”。

2. 对竞赛成绩第 3-10 名的选手，理论知识和操作技能成绩均合格的，经审核符合相关规定，报由安徽省人力资源和社会保障厅颁发高级工职业资格证书，已具有高级工职业资格的，可颁发技师职业资格证书。

3. 对于其他参赛选手，理论知识和操作技能成绩均合格，经审核符合相关规定的，报由安徽省人力资源和社会保障厅颁发高级工职业资格证书，已有高级工职业资格的，不重复颁发。

4. 竞赛设一等奖 1 名、二等奖 4 名、三等奖 7 名、优秀奖若干名，名次按参赛选手个人总成绩排序，获奖选手由竞赛组委会（可由协会代章，下同。）颁发荣誉证书。

5. 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成绩排序，由竞赛组委会颁发荣誉证书。

6. 对于取得本次竞赛的优胜选手将择优推荐参加华东地区相关的技能大赛。

（二） 团体类

1. 团体奖设一等奖 1 名，二等奖 4 名，三等奖 7 名，优秀奖若干名，获奖单位由竞赛组委会颁发荣誉证书。

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成绩排序，由竞赛组委会颁发荣誉证书。

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承办、协办单位由竞赛组委会授予“优秀合作单位”称号。

组委会可视参赛人数等情况调整以上奖项、奖励的设置。

八、参赛对象与报名方法

1. 面向安徽省各电力相关企业中从事电力电缆工作的在岗员工。团体及个人参赛资格详见技能竞赛技术规则（见附件 2）。

2. 参赛个人或团体应于 2017 年 8 月 31 日前分别填写提交《2017 年安徽省电力电缆安装工职业技能竞赛个人报名表》（见附件 3）、《2017 年安徽省电力电缆安装工职业技能竞赛团体报名表》（见附件 4），填表时应确保表中信息填写齐全、真实，由所在单位审核、盖章。参赛个人需提交身份证正反面复印件、《电工进网作业许可证-高压特种电缆》证书复印件各 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。（赛前已通过电缆取证培训考试，但尚未办理《电工进网作业许可证-高压特种电缆》证书的可以出示协会的成绩证明。下同。）

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 2017 年 7 月至 8 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 2017 年 9 月至 10 月，由安徽省电力工程行业组织。

决赛的笔试、实操地点：另行通知。

十、赛前培训

为了达到以赛促学、比学赶超的目的，协会将组织赛前培训。一方面，通过有针对性的培训，帮助选手提高技能水平；另一方面，对于虽从事电缆工作但尚未取得《电工进网作业许可证-高压特种电缆》证书的人员，通过参加赛前电缆取证培训，且考试合格后，可以报名参赛。

赛前培训具体时间、地点另行通知。

十一、联系人及联系方式

联系人：刘桂贤 电话：0551-65306758

武 润 0551-65306761

张志勤 0551-65306768

邮 箱：ahdlhyxhzc@163.com

各类报名材料请寄（送）至安徽省合肥市政务区怀宁路平安大厦6层安徽省电力工程行业协会武润收，邮编：230022。

附件：1. 2017年安徽省电力电缆安装工职业技能竞赛组委会及办公室成员名单

2. 2017年安徽省电力电缆安装工职业技能竞赛技术规则

3. 2017 年安徽省电力电缆安装工职业技能竞赛个人
报名表
4. 2017 年安徽省电力电缆安装工职业技能竞赛团体
报名表
5. 2017 年安徽省电力电缆安装工职业技能竞赛赛前
培训报名表



华东能源监管局综合处

2017 年 7 月 28 日印发



附件 1:

2017 年安徽省电力电缆安装工 职业技能竞赛组委会及办公室成员名单

主任: 徐文强 国家能源局华东监管局党组成员、副局长

副主任: 刘少华 安徽省人力资源和社会保障厅党组成员、
副厅长

阮怀楼 安徽省总工会党组成员、副主席

委员: 王 健 安徽省能源化学工会主席

刘平凡 国家能源局华东监管局安徽业务办主任

陈德宝 安徽省人力资源和社会保障厅职业能力建设
处副处长

汤涤非 国网安徽省电力公司合肥供电公司副总经理

方月舵 安徽省电力工程行业协会会长

办公室主任: 方月舵 (兼)

副主任: 马 军 安徽省职业技能鉴定中心副主任

辛维建 安徽省能源化学工会副主席

许征胜 国网安徽省电力公司合肥供电公司副总工程师

曹 蓉 国网安徽省电力公司合肥供电公司培训

中心主任

成 员：端 玲 安徽省技能鉴定中心
王冬梅 安徽省技能鉴定中心
刘桂贤 安徽省电力工程行业协会
张树林 安徽省电力工程行业协会
武 润 安徽省电力工程行业协会
卢 敏 国网安徽省电力公司合肥供电公司
李雯燕 国网安徽省电力公司合肥供电公司

附件 2:

2017 年安徽省电力电缆安装工 职业技能竞赛技术规则

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。

(一) 参赛个人资格

1. 安徽省各企业中取得《电工进网作业许可证-高压特种电缆》的在岗员工；对于从事电缆工作尚未取证的人员（如供电公司的一些员工），可以通过参加赛前电缆培训及考试，合格者在赛前仍未拿到证书的可以出示协会的成绩证明。

2. 从事电力电缆安装工作 3 年及以上，有良好的职业道德、遵纪守法，本年度内未发生任何责任事故和受过处分，具备相应工种的技能水平者均可报名参赛。

3. 参赛选手由参赛单位通过企业内部组织竞赛选拔产生。

4. 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。

(二) 参赛团队资格

1. 安徽省所属具有独立法人资格的电力相关企业均可报名

参赛。（各地市、县供电公司分别可视为一个参赛资格企业）

2. 每个参赛企业设一个参赛队，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。

（一）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。

（二）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

个人赛的竞赛内容以人力资源和社会保障部颁发的《电力电缆》国家职业标准高级工（国家职业标准三级）的理论和操作技能要求为基础，部分达到技师（国家职业标准二级）职业标准的要求。

（二）竞赛方式

竞赛方式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140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。

操作技能命题主要为现场制作并安装10kV电力电缆终端（冷缩）相关操作技能。

（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. 《11-048 职业技能鉴定指导书 电力电缆（第二版）职业标准·试题库 电力工程线路运行与检修专业》（电力行业职业技能鉴定指导中心编）；

2. 《11-079 职业技能鉴定指导书 电缆安装 职业标准·试题库 电力工程发电厂电气安装专业》（电力行业职业技能鉴定指导中心编）；

3. GB 26860-2011《电力安全工作规程 线路部分》；

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）

四、技能实际操作竞赛要求及项目

电力电缆安装工操作技能竞赛，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电缆项目。

个人赛操作技能竞赛主要评比项目如下：

1. 准备工作：包括着装、工器具准备、施工环境检查、相位核对等。

2. 接地线绑扎：包括剥除外护套、剥切钢铠、剥切内护套、去除填充料、安装地线等。

3. 电缆预处理：包括三支套安装、剥切铜屏蔽、剥切外半导、剥切绝缘层、绝缘表面处理、切削半导体坡度、接线端压接等。

4. 冷缩套管安装制作：包括冷缩套管安装、电缆模拟搭接、安装记录、安全文明生产等。

5. 完成时间：每个开始和结束均需向裁判报告。在规定时间内完成项目操作，超时终止比赛。

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%，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 and 器材。

12. 赛场内禁止吸烟。

附件 3:

2017 年安徽省电力电缆安装工 职业技能竞赛个人报名表(A)

_____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		职业资格证书 名称/等级		
从事电力电缆 安装专业工作 年数		电工进网作业许 可证-高压特种电 缆证书编号		
单位审查 意见				(盖章) 年 月 日
协会审查 意见				(盖章) 年 月 日

附件 4:

2017 年安徽省电力电缆安装工 职业技能竞赛团体报名表(B)

_____市(区)

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:				

附件 5:

2017 年安徽省电力电缆安装工 职业技能竞赛赛前培训报名表(C)

_____市(区)

单位名称(并加盖公章):

姓名	性别	身份证号码	手机号码	是否参加赛前集训	是否参加赛前电缆取证	电缆取证是否已在网上报名

联系人:

手机:

填表时间: