

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〔2021〕40号

---

## 关于举办安徽省职业技能大赛— 2021年全省继电保护员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:

为全面贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的重要指示和致首届全国职业技能大赛贺信精神,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,深入推进技工大省和制造强省建设,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—2021 年全省继电保护员职业技能竞赛。现将有关事项通知如下：

## **一、指导思想**

以习近平总书记在全国劳动模范和先进工作者表彰大会上重要讲话为指导，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激发我省电力行业从业人员的奋进力量，实现以赛促学、学以养德、学以增智、学以致用，不断提高技术技能水平，充分发挥电力技术工人的积极性、主动性、创造性，努力建设高素质劳动大军。

## **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：**

省电力协会

国网安徽省电力有限公司培训中心（安徽电气工程职业技术学院）

### **协办单位：**

省电力行业技能鉴定中心

### **组织领导：**

成立 2021 年全省继电保护员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：继电保护员

(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《继电保护员国家职业技能标准》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**

竞赛裁判人员由省电力协会推荐，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，按照程序向省总工会推荐申报“安徽省五一劳动奖章”（已获得过的不重复授予）。

2、对获得竞赛第二、三名的选手，按照程序向省总工会推荐申报“安徽省金牌职工”（已获得过的不重复授予）。

3、对获得竞赛前两名的选手，按照程序向省人力资源社会保障厅推荐申报“安徽省技术能手”（已获得过的不重复授予）。

4、对获得本次竞赛前三名选手，年龄在35周岁以下的，按照程序向共青团安徽省委员会申报“安徽省青年岗位能手”称号。

5、对理论知识和操作技能成绩均合格的选手，晋升高级工技能等级，其中，排名前15%的选手直接晋升技师技能等级，已有技师职业资格（技能等级）的，晋升高级技师技能等级；排名前16%-30%的选手，已有高级工职业资格（技能等级）的，晋升技师技能等级。所获证书由安徽省电力协会职业技能等级评价机构颁发。

6、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。

7、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。

8、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“劳动竞赛优秀会员”荣誉证书。

4、对本次竞赛中组织工作成绩突出的合作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：从事继电保护工作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**

2.1 报名截止时间：2021年8月30日之前。

2.2 报名材料：

2.2.1 纸质件材料：按照附件2、附件3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，继电保护类的中级及以上技能等级证明或者继电保护作业证或者职称证书复印件1份，近期2寸免冠证照3张。

2.2.2 电子件材料：按照附件4要求，将竞赛信息汇总到“2021年全省继电保护员职业技能竞赛报名汇总统计表”电子表格(Excel版)。

2.3 报送方式：上述纸质件材料邮寄或报送至安徽省电力协会办公室（607 室）；电子件材料发至协会邮箱。

## 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 2021 年 7 月-8 月，由各企业自行组织，选拔出优胜选手参加决赛，并将预赛组织情况填报附件 5 电子件，于 8 月 30 日之前发至协会邮箱。

第二阶段组织决赛，时间为 2021 年 10 月 20 至 22 日，由竞赛组委会组织，竞赛规则详见附件 6。

决赛的笔试、实操地点：国网安徽省电力有限公司培训中心（安徽电气工程职业技术学院）红枫路校区。

## 十、其他事项

协会联系人及联系方式：

曹老师 电话：0551-65306762

胡老师 电话：0551-65306772

翟老师 电话：0551-65306776

刘老师 电话：0551-65306758

邮 编：230601

电子件报送邮箱：[ahdlhyxhzc@163.com](mailto:ahdlhyxhzc@163.com)

纸质件收件人：安徽省电力协会 曹老师 收

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）。

- 附件：1. 2021 年全省继电保护员职业技能竞赛组委会及办公室  
成员名单
2. 2021 年全省继电保护员职业技能竞赛个人报名表  
(Word 版)
3. 2021 年全省继电保护员职业技能竞赛团体报名表  
(Word 版)
4. 2021 年全省继电保护员职业技能竞赛报名汇总表  
(Excel 版)
5. 2021 年全省继电保护员职业技能竞赛预赛组织情况表
6. 2021 年全省继电保护员职业技能竞赛规则



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

2021年8月2日

附件 1

## 2021 年全省继电保护员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

胡 靖 团省委副书记

李俊波 省工商联党组成员、副主席兼秘书长

**委员:**

王 健 省总工会二级巡视员、省能源化学工会主席

刘晓燕 省人力资源社会保障厅二级巡视员、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主任

陈永刚 团省委青少年发展和权益维护部部长

李 颖 省工商联会员处处长

焦 剑 省电力协会会长

邹国强 国网安徽省电力有限公司培训中心主任、安徽电气工程职业技术学院院长

高 峰 省电力协会执行副会长、秘书长

## 办公室主任：

高 峰 省电力协会执行副会长、秘书长

## 副主任

辛维建 省能源化学工会二级调研员

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、三级调研员

张 旭 省工商联会员处副处长

王利军 省电力协会常务副秘书长

刘 磊 省电力协会副秘书长

徐 兵 安徽电气工程职业技术学院副院长

房贻广 国网安徽省电力有限公司培训中心副主任、安徽电气工程职业技术学院副院长

## 成 员：

吴 琦 国网安徽省电力有限公司培训中心三级职员

吴义纯 国网安徽省电力有限公司培训中心技术技能培训部党支部书记、副主任

马立飞 省电力协会发电分会

翟富胜 省电力协会行服部

刘桂贤 省电力协会行服部

於华平 省电力协会培训中心

张志勤 省电力协会综合部

武 润 省电力协会会员部

附件 2

## 2021 年全省继电保护员职业技能竞赛 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(继电保护类) /等级		
从事继电保护 专业工作年数		继电保护作业证 (或高压特种继电 保护证)/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 3

## 2021 年全省继电保护员职业技能竞赛 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 4

## 2021 年全省继电保护员职业技能竞赛报名汇总表

\_\_\_\_\_市（区）

参赛单位名称 (以公章为准)	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	技能等级证书 (或继电保护 作业证)	学历	从事继电保护 专业工作年数	联系人姓名	联系人电话	住宿统计			车辆	
															培训中心内部 宾馆(价格 400/ 天,包含早、中、 晚三餐)	速 8 酒店(价格 229/天,只包含 早餐)			
																单间个数(因为 疫情,不设标 间)	单间 个数		标间 个数

注: 1、电子表格 (Excel 版) 发至协会邮箱

- 2、请参加竞赛单位的领队人和选手加入 2021 年继电保护竞赛 QQ 群 (755344719), 申请加群时请表明: 单位+领队 (选手)+姓名, 否则不予通过。
- 3、需要住宿、停车安排的单位, 请填写需求, 没有需求的可以不填写。
- 4、速 8 酒店地址: 合肥市蜀山区望江西路 539 号鲲鹏产业园 7 栋 1 层。

附件 5

## 2021 年全省继电保护员职业技能竞赛预赛组织情况表

序号	参赛单位名称 (以公章为准)	竞赛工种	参加预赛 总人数	预赛时间	联系人及联系方式
1					

注：电子表格发至协会邮箱

## 2021 年全省继电保护员职业技能竞赛规则

### 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. 参赛选手资格

1.1 热爱本职工作，具有继电保护类的中级及以上技能等级证明或者继电保护作业证或者职称证书，遵纪守法，有良好的职业道德；

1.2 从事继电保护工作的在职职工；

1.3 参赛选手由参赛单位通过企业内部组织竞赛选拔产生。

1.4 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。

#### 2. 参赛团队资格

2.1 安徽省电力行业所属具有独立法人资格的企业、各发电企业、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。

2.2 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：理论知识采取闭卷笔试考试形式，一人一桌，考生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，抽签确定先后顺序及试题，两位选手共用一个工位，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、竞赛方式、内容及标准**

#### **（一）竞赛方式**

竞赛由理论考试和实操两部分组成。分两轮，第一轮为笔试部分，主要考核理论知识；第二轮为实操部分，主要考核选手实际操作能力。

#### **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。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。

#### **2.操作技能竞赛方式**

操作技能竞赛采取实际操作的方式。考试时间为 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。

(1) 继电保护员操作技能竞赛，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。

(2) 实操所用的图纸、装置说明书、定值单及继电保护测试仪由组委会统一提供。

## (二) 竞赛内容

(1) 本次实操竞赛设置 2 个项目，共需 150 分钟。其中：10kV 线路保护装置 (JY-10CXL) 定值与功能校验 (60 分钟内完成)；35kV (JY-35CZB/1) 变压器差动保护装置定值与功能校验 (60 分钟内完成)；2 个实操项目试验报告的填写 (30 分钟内完成)。

实操现场布置 4 个 35kV 变压器保护装置工位,4 个 10kV 线路保护装置工位。赛前有参赛队抽签确定考试场次、工位。每个参赛队 2 名选手配合操作。

为保证考试公平，实操试卷备有若干份，赛前由裁判随机抽取。

### (2) 具体实操内容：

1) 准备工作：包括着装、工器具准备、做好安措及填写工作票。

2) 10kV 线路保护实操项目：定值与功能校验，重合闸

试验，故障分析处理。

3) 35kV 变压器差动保护实操项目：差动速断保护定值与功能校验、比率差动保护定值与功能校验、复压方向过流保护功能校验。

4) 实操结束，工器具整理，填写试验报告。

### （三）竞赛标准

1) 本次竞赛以《中华人民共和国职业技能鉴定规范（继电保护员）》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。参考以下资料进行组卷和命题：

2) 《国家职业技能标准·继电保护员》（2019年版）；

3) 11-059 职业技能鉴定指导书-《电力工程·变电运行与检修专业--继电保护》（第二版）；

4) 继电保护及电网安全自动装置检验规程；

5) 《电力安全工作规程》；

6) 《电力系统继电保护原理》。

## 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，安全帽、手套、鞋等防护用品、服装由各参赛单位自行准备。

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等。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。