

广东省电力行业协会文件

广东电行〔2025〕32 号

关于举办2025年广东省电力行业 变电设备安装工职业技能竞赛的通知

各会员单位：

为深入贯彻习近平总书记关于技能人才工作的重要指示精神，进一步调动广大职工刻苦学习技能积极性，以技能竞赛为契机，促进我省电力**施工企业**高技能人才队伍建设，有效提升服务电网能力，助力企业高质量发展，广东省电力行业协会(以下简称“我会”)决定举办2025年广东省电力行业变电设备安装工职业技能竞赛，现将有关事项通知如下：

一、组织单位

主办单位：广东省电力行业协会

承办单位：广东电网能源发展有限公司

协办机构：广东省电力行业协会输变电专委会

二、竞赛工种

变电设备安装工

三、竞赛阶段与方式

(一) 竞赛初定为选拔赛和决赛两个阶段(参赛人数报名少于50人时,取消选拔赛,直接进行决赛)。

(二) 竞赛方式

选拔赛: 闭卷机考。

决 赛: 另行通知。

四、竞赛内容及命题

(一) 内容

1. 选拔赛为理论知识考试。题型分单选题、多选题和判断题三种,其选拔赛成绩将作为理论成绩计入决赛总成绩。竞赛题库范围详见附录一。

2. 决赛为个人实操项目(详见附录二):

(1) 架空导线下料、压接及弧垂检验。根据现场提供的相关参数进行计算及导线下料,并按照规定要求进行耐张线夹压接及试挂。

(2) 10kV矩形母线制作安装。根据所提供的安装图纸,结合现场设备,进行矩形母线的加工及安装。

(3) 控制电缆终端制作及屏柜二次接线。按照竞赛提供的端子排图,进行控制电缆终端制作、电缆固定、屏柜二次接线等规范施工。

(二) 命题

由我会组织专家命题。

五、竞赛时间及地点

(一) 选拔赛。具体日期事项另行通知。

(二) 决赛。以个人实操方式进行。个人综合成绩由选拔

赛理论考试成绩20%+个人决赛实操成绩80%组成。

1. 地点：广东电网能源发展有限公司花都培训基地。

2. 时间初定6月中下旬，具体时间及事项另行通知。

六、表彰与奖励

(一) 个人奖

1. 个人实操单项奖和竞赛个人综合奖两大类，均设一、二、三等奖。

2. 每类奖项获奖人数占比不超过决赛总人数的30%，一、二、三等奖人数原则上按1:2:3的比例从高至低分分配。

3. 对获得个人奖的选手颁发荣誉证书，建议选手所在单位对获奖选手进行进一步奖励。

4. 在决赛中表现优异的裁判员授予“优秀裁判员”称号，其他表现突出的工作人员授予“先进工作者”称号，并颁发荣誉证书。

5. 竞赛中领导重视、组织出色、工作突出的单位授予“最佳组织奖”荣誉称号，颁发奖牌。

(二) 团体奖

1. 同一单位选手决赛个人成绩，按规定权重累加计算团体总分(团体成绩=本队选手个人成绩前3名之和×100%+本队选手个人成绩排名第4-6名之和×2%)。

2. 团体分计算规则：

(1) 参赛队伍的选手人数不足3人时，不计团体分。

(2) 参赛队伍的选手人数超过6人时，团体分的计算将仅基于该队伍前6名选手的个人成绩。从第7名选手起，其成

绩将不计入团体分。

3. 按团体总分排名设立一、二、三等奖若干名，颁发荣誉证书及奖牌。

七、参赛要求

(一) 参赛资格

参赛选手不受学历、技术资格和职务限制，符合以下要求均可报名参赛：

1. 在电力施工企业中，从事相应专业或工种的从业人员，必须具备2年及以上的工作经验，并掌握相应实际操作技能。

2. 遵守国家有关法律法规，具有良好职业道德，爱岗敬业。

3. 身体健康，无国家规定的从事高处作业禁忌的病症。

4. 所有参赛人员资料必须真实无误，如有虚假信息，取消该单位所有参赛资格，造成不良后果的责任自负。

(二) 报名人数

1. 每个参赛单位只派一支参赛队，不超过8人。（可自带辅助人员2名。）参赛队必须在选拔赛前完成组队，名单一经确定不得中途调整。

2. 每个单位设领队1名（可由参赛选手兼任），由参赛单位确定。在竞赛期间，领队将代表本参赛队，全面负责赛事保障、沟通协调以及其他相关工作。

(三) 决赛资格

报名参赛人数少于50人（含50人），则所有参赛选手直

接进入决赛。报名参赛人数多于50人时，根据选拔赛成绩从高分到低分选取约50名选手进入决赛。如前50名选手中有放弃决赛权的，可按得分顺序选择分数紧随其后的选手参加决赛。

八、推荐裁判

为确保竞赛公平性和严肃性，拟由各单位推荐裁判组成员参加竞赛裁判工作。裁判组成员择优录用，推荐人选要求如下：

（一）裁判资格

1. 坚持习近平新时代中国特色社会主义思想，具有坚定的理想信念，热爱祖国、拥护中国共产党领导，带头增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”；积极践行社会主义核心价值观，遵纪守法、品德高尚；具有良好的心理、身体素质，身体健康，原则上年龄不超过60岁。

2. 热爱本职工作，责任心强，服从组织安排，自愿承担大赛执裁工作，时间上有保证。严守竞赛纪律，自觉坚持公平、公正原则，秉公执裁，不徇私情。具备较强的团队合作精神。具备良好的本专业理论知识、实操技能和工作经验。同等条件下，中华技能大奖获得者、全国技术能手、广东省电力行业协会往届赛事获奖选手优先考虑。

3. 了解掌握职业技能竞赛政策、工作规则和裁判方法，能准确、熟练运用。原则上参与过国家级或行业(省级)职业技能竞赛执裁或其他技术工作的优先考虑。

4. 裁判长还应具有较高的组织协调沟通能力，在本专业

领域有较高威望和良好声誉，行业内认可度高，具有丰富的专业理论知识、实际工作经验和较高的专业技术技能水平，原则上应具有技师及以上职业资格(职业技能等级)或中级及以上专业技术职称。参与过国家级一、二类职业技能竞赛或世界技能大赛技术工作，具有担任国家级职业技能竞赛裁判长(员)或技术工作专家的经历者优先考虑。

(二) 推荐人数

各单位推荐1~2名，竞赛组委会根据需求录用。

九、费用

(一) 本次竞赛不收取任何费用，参赛人员(含带队或随队人员)住宿费用自理，详细情况另行通知。

(二) 参加现场执裁的裁判食宿等费用由承办单位负责，并按规定支付适当报酬。

十、选手、裁判报名办法

(一) 报名截止时间：2025年5月23日(含当天)

(二) 请参赛单位根据竞赛要求，填写《选手报名表》(附件1)、《裁判员推荐表》(附件2)和《报名汇总表》(附件3)加盖公章(或部门章)后将扫描件(PDF格式)连同可编辑文档(Word格式)一起发至邮箱223533293@qq.com。

(三) 有关资料可微信关注我会公众号或点击官方网站下载。

十一、其它事项

竞赛内容、竞赛技术方案、组织方案等详细参赛事宜另行通知，请参赛选手及单位留意。

十二、联系方式

主办单位联系人：谢红丹020-85121225

承办单位联系人：曾艳萍电话(微)13544551901

林浩杰电话(微)18813754635

陈晓娴电话(微)19120448100

邮 箱：223533293@qq.com。

附件：

1. 选手报名表
2. 裁判员推荐表
3. 报名汇总表



主题词：职业技能 竞赛 通知

附录一：

理论知识竞赛题库范围

一、《变电一次安装(第二版)》：职业技能鉴定指导书；电力行业职业技能鉴定指导中心编；中国电力出版社出版；

二、《变电二次安装(第二版)》：职业技能鉴定指导书；电力行业职业技能鉴定指导中心编；中国电力出版社出版；

三、《技能类岗位胜任能力评价标准和试题库》(2023版)中的变电技能序列变电安装班组知识维度题库；

四、企业职业技能评价规范《电力电气设备安装工》(2022版)中国南方电网有限责任公司制定；

理论知识题库将于2025年5月30日公布。

附录二：

个人实操项目竞赛说明

一、架空导线下载、压接及弧垂检验

(一)内容：根据现场提供的相关参数进行计算及导线下载，并按照规范要求耐张线夹压接，然后将成品交由裁判组评价及现场试挂检测弧垂的符合性。操作过程中，原则上由个人独立完成，但受限于导线下载及操作液压机压接时需要辅助人员配合，本项目参赛人员可自行选择同一单位选手或自带辅助人员作为辅助人员，必要时协助工作。

(二)说明：液压机、压钳、铝模(L45)、钢模(G16)、LGJ-400/35钢芯铝绞线13米、NY-400/35设备线夹2个、油漆统一提供；根据竞赛项目的需要，选手自带个人工具和防护用品。

二、10kV矩形母线制作安装

(一)内容：根据现场所提供的安装图纸，结合现场设备，进行矩形母线的加工及安装。在安装过程中，根据个人技能水平自由发挥，在保证安全的前提下，在规定时间内完成工作。操作过程中，原则上由个人独立完成，但受限于弯排机无法个人独立操作，本项目参赛人员可自行选择同一单位选手或自带辅助人员作为辅助人员，必要时协助工作。

(二)说明：弯排机、铝排(L100)、母线金具、[8槽钢母线桥基础模型、绝缘子及螺栓统一提供，根据竞赛项目的需要，选手自带个人工具。

三、控制电缆终端制作及屏柜二次接线

(一)内容：按照竞赛提供的端子排图，进行控制电缆终端制作、电缆固定、屏柜二次接线等规范施工(接地线只要求引出即可)。

(二)说明：屏柜接线架模型、电缆、黄绿地线、热缩管、扎带、焊锡丝、螺丝刀、剥线钳、斜口剪、尖嘴钳、电缆刀、电烙铁、油性笔统一提供，选手也可自带简单二次工具进行操作。

附件1:

选手报名表

竞赛名称	2025年广东省电力行业变配设备安装工职业技能竞赛			证件照（白底）	
姓 名		性 别			
出生日期		民 族			
户籍所在地		政治面貌		人员身份	职工
身份证号		手机号码		学历	
所从事职业名称		职业技能等级		专业技术等级	
工作单位			邮政编码		
通讯地址			电子邮箱		
教 育 经 历					
起止时间	就读院校及所学专业		学历	学位	

工 作 经 历			
起止时间	工作单位	职务	证明人
有何种突出贡献获何种奖励或荣誉称号			
单 位 意 见	单位或部门盖章： 年 月 日		
承诺书	本人已认真阅读并了解本次竞赛的报名和参赛的全部内容，本人承诺以上填报信息完全真实。同时我完全同意并自愿遵守竞赛的全部须知和规则。承诺严格遵守竞赛规程、竞赛规则，尊重对手、服从裁判及赛事主办单位管理，如有因采用不正当手段而产生的一切后果由我本人承担。特此承诺。 签 名： 年 月 日		

附件2:

裁判员推荐表

竞赛名称	2025年广东省电力行业变配设备安装工职业技能竞赛				证件照（白底）	
姓 名		性 别				
出生日期		民 族				
政治面貌		学 历				
职业资格等级		专业技术等级				
参加工作时间		从事本职业（工种）时间		从事一线技术技能工作年限		
工作单位						
身份证号						
通讯地址						
邮政编码		手机号码				
电子邮箱						
教 育 经 历						
起止时间	就读院校及所学专业			学历	学位	

工 作 经 历					
起止时间		工作单位		职务	证明人
职业技能竞赛获奖情况	获奖时间	获奖名称	授予单位		荣誉级别
其他获奖情况	获奖时间	获奖名称	授予单位		荣誉级别
职业技能竞赛执裁经历	竞赛时间	竞赛名称	竞赛等级	主办单位	
说明：裁判团队一般采用由参赛代表队等额推荐的方式组建。确有必要的，由专家组长（裁判长）商主办单位共同确定第三方人员（与各参赛方无利益关系）组建裁判团队，并承担相应的保密责任。					

附件3:

报 名 汇 总 表

单位名称							备 注				
领队/联系人					联系方式						
序号	参赛身份	姓名	身份证号码 (选手及裁判必填)	性别	文化程度	手机号码	工作年限	职业资格等级	住宿 (√)		
									是	否	
1	选手										
2											
3		...									
4	裁判										
5		...									
6	辅助人员										
7		...									
单 位 意 见			单位或部门盖章: 年 月 日								

注: 每个单位设领队/联系人1名(可由参赛选手兼任, 但必须清楚报名参赛等事宜)。