

韶关市人力资源和社会保障局 韶 关 市 能 源 协 会

关于印发《2022 年韶关市“颖川杯”配电技能 竞赛实施方案》的通知

各县（市、区）人力资源和社会保障局、韶关市能源协会各会员单位：

根据《关于做好 2022 年韶关市职业技能竞赛工作的通知》精神，我们制定了《2022 年韶关市“颖川杯”配电技能竞赛实施方案》，现印发给你们，请认真贯彻执行。

各单位如有疑问，请径向竞赛组委会办公室联系。

联 系 人：孔令德，电话 13922570012；

陈显芬，电话 13826390310。

韶关市人力资源和社会保障局

韶关市能源协会

2022 年 6 月 2 日

2022 年韶关市“颖川杯”配电技能竞赛 实施方案

为深入贯彻落实习近平总书记关于技能人才工作的重要指示精神和党的十九届历次全会精神，加快培养和选拔配电技术领域高素质技能人才，根据《韶关市人力资源和社会保障局关于做好 2022 年韶关市职业技能竞赛工作的通知》，决定举办 2022 年韶关市“颖川杯”配电技能竞赛活动，活动主题为“融入大湾区发展，建设善美城市韶关”。为确保竞赛顺利进行、取得实效，现结合实际，制定本实施方案。

一、竞赛宗旨

为更好地激励广大职工崇尚技能、勤学苦练、争创一流、求实奉献，加快培养和选拔一批配电应用技术领域高技能人才，促进我市配电应用技术领域人才队伍提质增量，为韶关市制造业创新发展做出积极贡献。

二、组织机构

本次竞赛为市级二类竞赛，由韶关市人力资源和社会保障局、韶关市能源协会主办，韶关市方信技能培训有限公司承办，广东颖川电气有限公司赞助协办，韶关市职业技能服务中心对本次竞赛给予技术指导。竞赛成立竞赛组织委员会，全面

负责大赛组织领导及管理工作，竞赛组织委员会下设办公室、执行委员会、技术工作委员会、仲裁监督委员会。

（一）办公室

主 任：黎有锡

副主任：唐 懿、蒙证尹、刘金旺、万志军、钟东生

成 员：罗耀林、邓世军、李山、陈琳、彭宪飏、黄春云

职 责：全面负责本次竞赛活动的领导及组织工作，协调解决重大问题，审定竞赛方案。

（二）执行委员会

主 任：刘金旺

副主任：李 山、黄春云

成 员：陈显芬、孔令德

职 责：在竞赛组织委员会的领导下，负责竞赛工作的指挥、调度、协调和督导，制定竞赛方案、技术文件及疫情防控文件等。

根据赛事安排，执行委员会下设赛务组、宣传组、后勤保障组、安保组。

1. 赛务组

组 长：罗耀林

副组长：万志军、钟东生

成 员：陈显芬、孔令德、陶 静、林剑媚

职 责：负责选手报名及资格审查，组织理论知识竞赛和技能操作竞赛，包括赛场安排、抽签，汇总登记竞赛成绩、竞赛结果发布。

2. 宣传组

组 长：黄春云

副组长：邓世军

成 员：梁竞涛、钟志强

职 责：负责联系电视台及新闻媒体的宣传报道，负责竞赛过程中的摄影拍照、摄像及其他媒体的推介工作。

3. 后勤保障组

组 长：黄春云

成 员：黄 燕、梁瑞和、任子跃、黄 映

职 责：负责竞赛有关人员的午餐、饮用水等后勤保障，协助开展竞赛场地布置安排，获奖证书的准备。

4. 安保组

组 长：刘金旺

副组长：钟东生、万志军

成 员：黄春云、梁竞涛、黄 燕

职 责：负责大赛期间的安全保卫工作、突发应急事件处置工作、医疗救护和卫生防疫工作。

(三) 技术工作委员会

主 任：万志军

成 员：李山、陈显芬、温酬钦、黄 燕

职 责：负责竞赛的内容和竞赛规则的制定，负责整个竞赛过程的考试工作，负责考核结果的统计和计分工作。

1. 专家组

组 长：万志军

成 员：陈显芬、温酬钦

职 责：负责审核竞赛项目及评分标准，参与制定裁判规则，参与竞赛命题，负责制定竞赛题目和实操评分标准。

2. 裁判组

组 长：陈显芬

成 员：张景围、刘裕勇、杨 斌、林玉煌、徐 志、黎运权、汤春华、温酬钦、谭金星、雷 纬

职 责：负责理论考试和技能实操的组织，实操场地和设备设施的检验和准备工作，组织抽签确定各参赛队员实操竞赛顺序，进行现场评分。

3. 考务组

组 长：陈显芬

成 员：黄 燕、梁瑞和、任子跃、黄 昶

职 责：负责协助理论考试和实操考试工作，负责打印并发放参赛选手参赛证及比赛资料打印，辅助统计、计分等。

（四）仲裁监督委员会

组 长：朱新跃

副组长：陈 琳

成 员：彭宪飏、孔令德、梁竞涛

负责大赛全程质量监控和现场公证工作，主要处理竞赛过程中争议、投诉和违纪的裁定。

三、参赛人员

（一）参赛范围

韶关市能源协会会员单位、非会员单位配电专业职工。

（二）赛队组成

由各单位组织选手参赛，共 60 人。

四、竞赛项目及竞赛内容标准

（一）竞赛项目

电力电缆安装运维工

（二）竞赛方式

本次竞赛为个人赛，分为理论考试+技能实操。技能实操比赛参赛工具及材料由参赛单位自行携带。技能实操为现场操作规范得分，实操内容见技术文件（附件 6）。

（三）竞赛内容

1. 理论考试

理论考试实行百分制，其中：单选题 40%，判断题 30%，多选题 30%。

2. 技能实操

10kV 电缆冷缩终端头制作

（四）竞赛标准

以电力电缆安装运维工国家职业标准（职业技能等级三级/高级工）为依据。命题在上述标准要求的基础上，适当增加新知识、新技术、新设备、新技能等相关内容。

（五）竞赛程序

1. 报到现场抽签，确定各竞赛单元实操项目出场次序；
2. 按出场次序进行实操比赛；
3. 按比赛成绩确定个人名次。

五、参赛选手资格（条件）及报名

（一）参赛选手的资格及条件

参赛选手必须遵守国家有关法律法规，具有良好的职业道德，爱岗敬业，高中毕业（或同等学力）或以上学历，不受职务限制。

凡在韶企业满 1 年劳动合同的且从事电力电缆安装运维工相关工作的企业职工，均可报名参加竞赛。

已获得“韶关市技术能手”称号、国家和省级二类竞赛前

3 名，均不得以选手身份参赛，对于全日制学籍的在校学生（含正在实习期间）不得以职工身份参赛。

（二）报名方法

请各参赛单位将参赛选手名单按照报名提交资料的附件要求填好后，发送至邮箱 1763876492@qq.com，报名截止时间为 2022 年 6 月 13 日 17 时。

报名结果如遇满额，61 名后报名的选手将作为替补队（员），并将提前截止报名时间。

（三）报名提交资料

1. 个人赛报名表格：选手如实填写《个人报名表》（附件 1），并加盖所在单位盖章。

2. 本人近期正面免冠大一寸白底电子彩照 1 张，照片贴在报名表右上角。

3. 选手大一寸免冠白底彩色或黑白电子照片（照片文件名称以身份证号码命名，如有字母必须大写。全部照片压缩成一个 zip 压缩包。源文件必须是标准证件数字照片，JPG 或 JPEG 格式，白色背景，大于 10K, 小于 40K, 像素 $\geq 295 \times 413$ ），请尽量到照相馆拍摄符合规格的电子相片，若上传的照片不清晰或不能反映本人特征，对考试或证书使用造成影响的，由本人负责。

4. 有效期内的身份证正、反面复印件 1 份。

5. 自愿参加活动责任书（附件 2）1 份。

6. 工作年限承诺书（附件 3）1 份。

（四）资格审核

1. 选手参赛资格审核由竞赛组委会赛务组负责，于 2022 年 6 月 17 日前完成。

2. 参赛选手资格审核通过后其参赛资格才正式生效。

（五）参赛证

资格审核通过的选手，由后勤保障组打印并发放选手参赛证，参赛选手在竞赛过程中必须全程佩戴。

（六）竞赛安排

根据报名情况，由竞赛组织委员会研究确定竞赛安排，如有变动另行通知。

（七）咨询和联系方式

韶关市能源协会孔令德，电话 13922570012；

韶关市方信技能培训有限公司陈显芬，电话 13826390310。

六、竞赛安排

（一）疫情防控

要严格按照《突发公共卫生事件应急条例》、《广东省大型群众性活动新冠肺炎疫情常态化防控工作指引》和省疫情防控“外防输入、内防反弹”总体要求，按规定程序和要求落实

疫情防控措施，提前准备防控所需消毒酒精、口罩、体温枪等疫情防控物资，做好竞赛场所、设施设备和材料等的消毒工作和全体人员的体温检测、绿码检查、行程码检查、场地扫码工作。

（二）组织实施阶段

1. 本次竞赛以理论考试+技能实操形式进行，由技术工作委员会组织命题专家按照技术文件要求命题。

竞赛时间：2022年6月21日全天（详见附件5《竞赛活动日议程》安排）

竞赛地点：广东颖川电气有限公司

详细地址：韶关市曲江区白土镇志锐南路（详见附件4）

2. 成绩评定

（1）参赛选手的成绩评定由裁判组负责。

（2）技能实操竞赛评分标准由裁判组制定，依照现场裁判员的打分记录统一计分。

（3）成绩和名次评定

个人成绩=理论考试（20%）+技能实操（80%）。

个人排名按照个人竞赛总成绩为序。当个人总分相同时，以个人实操项目得分排序，操作技能成绩高者名次在前；操作技能成绩仍相同时，以完成所有操作项目的总时间少者为先。

3. 工作日程安排

序号	内 容	完成时间	负责单位
1	制定竞赛方案	5 月 20 日前	工作组
2	确定竞赛理论考试和技能实操内容，组建各项大赛组织机构、明确职责，规划竞赛场地、材料和竞赛设施		
3	下达竞赛活动通知	6 月 2 日前	工作组
4	参赛选手报名	下文之日起至 6 月 13 日止	各参赛单位
5	落实竞赛场地、设备设施等	6 月 1 日-6 月 13 日	工作组
6	理论题库组卷		
7	制定技能实操评分标准		
8	理论考试和技能实操竞赛	6 月 21 日	工作组
9	落实竞赛奖项、颁奖工作		

七、奖励办法

（一）评定奖项

大赛按个人总成绩排名，个人奖前 12 名。其中竞赛总成绩第一名、第二名的为一等奖，各奖励 1000 元；竞赛总成绩第三名至第六名的为二等奖，各奖励 600 元；竞赛总成绩第七名至第十二名的为三等奖，各奖励 300 元；获奖选手分别颁发“2022 年韶关市‘颖川杯’配电技能竞赛 X 等奖”荣誉证书；

（二）授予“韶关市技术能手”荣誉称号

根据有关规定，按照决赛人数规模，经韶关市人力资源和社会保障局核准后，对获奖选手授予“韶关市技术能手”称号，颁发荣誉证书。

（三）其他奖项

奖励纪念奖若干名。

八、竞赛规则

（一）参赛选手守则

1. 严格遵守技能竞赛的规则、纪律和安全操作规程，尊重评审和赛场工作人员，自觉维护赛场秩序。
2. 穿工作服，佩带安全帽和工作证进入比赛场地。
3. 进入赛场前须将手机等通讯工具交赛场相关人员妥善保管。

4、比赛过程中不准互相交谈，不准抽烟，不准擅自离开现场。

5、比赛结束时间到达，应立即停止操作，不得拖延比赛时间。

6、爱护比赛场所的设施、设备等，不得人为损坏比赛设备。

7、如对评审员有异议，由参赛队领队向竞赛仲裁组以书面形式提出。

（二）裁判员工作人员守则

1、服从竞赛领导组的领导，遵守职业道德、坚持原则、按章办事，切实做到严格认真，公正准确，文明评审；

2、佩带工作证，仪表整洁，语言举止文明礼貌，接受仲裁组成员和参赛人员监督；

3、保守比赛秘密，比赛期间，不得向选手泄漏、暗示竞赛秘密；

4、严格遵守比赛时间，不得擅自提前或延长；

5、坚守岗位，不迟到，不早退；

6、监督选手遵守比赛规则和安全操作规程的情况，不得无故干扰选手比赛，正确处理比赛中出现的技术问题；

7、遵循公平，公正原则，维护赛场纪律，如实填写赛场记录。

（三）仲裁工作人员守则

- 1、在组长领导下，按照职责，独立负责地做好仲裁工作；
- 2、检查和监督各工作组及工作人员履行职责和执行情况；
- 3、依据有关规定，认真负责地受理各代表队的申诉；
- 4、对竞赛过程中出现的泄密现象和有失公正公平的问题及时提出处理意见。

（四）赛场规则

- 1、各类赛务人员必须统一佩戴由大赛组委会签发的相关证件，穿工作服，佩带安全帽和工作证进入比赛场地。
- 2、除现场评委、安全巡视和赛场配备的工作人员以外，其他人员未经允许不得进入赛场选手工作区域。
- 3、新闻媒体等进入赛场必须经过组委会允许，并且听从现场工作人员的安排和管理，不得进入工位影响比赛的正常进行。

九、申诉与仲裁

（一）参赛选手对不符合竞赛规定的设备、工具，有失公正的评审、计分，以及对工作人员的违规行为等，均可提出申诉。

（二）选手申诉均须按照规定时限用书面形式向仲裁工作组提出。仲裁工作组要认真负责地受理选手申诉，并将处理意见尽快反馈当事人。

（三）为保证比赛的顺利进行，保证比赛结果公平公正，组委会下设仲裁监督委员会，仲裁监督委员会负责受理竞赛中出现的所有申诉进行仲裁。

（四）仲裁监督委员会的裁决为最终裁决，参赛选手不得因申诉对处理意见不服而停止竞赛，否则视弃权处理。

十、其他

（一）各参赛单位须高度重视此次竞赛活动，并以此为契机，积极组织员工进行赛前培训，推动员工“互教互学”的良好学习氛围。

（二）竞赛工作人员应遵守竞赛的各项纪律，保证竞赛公平，并做好试题的保密工作。

（三）选手参加比赛期间，广东颖川电气有限公司负责提供竞赛活动的场地、设备和相关后勤保障（含场地及设备安全保障、工作人员、考评员和参赛选手茶水、午餐（工作人员、裁判员、参赛选手凭工作证、选手证免费用午餐）），负责联系当地电视台开展宣传报道，负责其活动费用开支。

（四）各参赛选手在竞赛中不得冒名顶替、弄虚作假，一经发现查实，将取消参赛资格和成绩，并视情节严重程度，建议所在单位给予处分。

（五）严格做好疫情防控措施，竞赛时，全体有关人员出入竞赛场地，均要出示健康码（需按要求进行健康申报）（绿码）、行程卡和身份证明。

（六）本竞赛会员单位不收取任何费用，非会员单位收取每人 200 元报名费。

（七）本实施方案条款的最终解释权归大赛组织委员会。

附件：1. 个人报名表

2. 自愿参加活动责任书

3. 工作年限承诺书

4. 竞赛地点地图

5. 竞赛活动日议程

6. 2022 年韶关市“颖川杯”配电技能竞赛技术文件

附件 1

个人报名表

姓名		性别		民族		出生年月		贴相片处 大一寸白底彩照
身份证号码						文化程度		
手机号码				电子邮箱				
所在单位								
户籍类型	☐ 农业户口 ☐ 非农业户		报名项目（工种）					
联系地址								
个人简历	主要工作履历：（最近工作经历即可，不超过三项） 							
所在单位推荐意见	 单位盖章：_____ 年 月 日							

本人已阅晓大赛通知的全部内容，保证提供的信息真实、完整，并自觉遵守竞赛规则和服从主办方和承办方的统筹安排。

签名确认(亲笔签名)：_____ 日期： 年 月 日

备注：请另附身份证复印件一份。

附件 2

自愿参加活动责任书

一、本人自愿报名参加 2022 年韶关市“颖川杯”配电技能竞赛活动，并签署本责任书。

二、本人完全了解自己的身体状况，确认自己身体健康状况良好，没有任何身体不适或疾病（包括先天性心脏病、风湿性心脏病、高血压、脑血管疾病、心肌炎、其他心脏病以及其他不适合参与本次活动的疾病），因此我郑重声明，本人已为参加竞赛做好充分准备，可以正常参加本次活动。

三、本人愿意遵守本次活动的所有规则规定，如在活动过程中发现或注意到任何风险或潜在风险，本人将自行承担相应责任。

四、本人同意接受主办方、执行方在活动期间提供的现场急救性质的医疗治疗，但在医院救治等发生的相关费用由保险及本人承担。

五、本人承诺参加本次活动提供的个人信息、照片、声像等资料真实有效，如提供虚假、失实的个人信息，本人自愿承担由此产生的一切后果。

本人或法定监护人（代理人）已认真阅读并全面理解以上内容，且对上述所有内容予以确认并自愿签署及承担相应的法律责任。

本人签名：

2022 年 月 日

附件 3

工作年限承诺书

姓名：_____，身份证：_____，

现申请参加 2022 年韶关市“颖川杯”配电技能竞赛，从事本职业工作共_____年，工作简历如下：

起止年月	单位名称	单位所在市 (或县)	从事何种 岗位工作
年 月至 年 月			
年 月至 年 月			
年 月至 年 月			
年 月至 年 月			
年 月至 年 月			

附件 4

竞赛地点地图



附件 5

竞赛活动日议程

序号	时 间	内 容	备 注
1		各参赛选手自行前往竞赛地点	
2	7:20-7:30	裁判员和工作人员在能源协会（新兴路6号）上车	
3	7:30-7:40	裁判员和工作人员在方信公司（芙蓉东路118号）上车	
4	8:30-9:00	签到、抽签、入场按指定位置就位	
5	9:00-9:30	开幕式	
6	9:30-9:40	休息	
7	9:40-10:40	理论考试（所有参赛选手参加）	
8	10:40-10:50	休息	
9	10:50-11:50	第一组个人赛（1-20号）：10kV 电缆冷缩终端头制作	
10	11:50-14:00	午餐、午休	
11	14:00-15:00	第二组个人赛（21-40号）：10kV 电缆冷缩终端头制作	
12	15:00-15:05	休息	
13	15:05-16:05	第三组个人赛（41-60号）：10kV 电缆冷缩终端头制作	
14	16:05-17:00	休息	
15	17:00-17:30	闭幕式、颁奖、拍照留念	

2022 年韶关市“颖川杯” 配电技能竞赛技术文件

为进一步提高会员单位员工配电技能，营造爱岗敬业、岗位成才的良好氛围，营造劳动光荣、技能宝贵、更好服务韶关经济高质量发展，制定本配电技能竞赛项目文件，本次竞赛以理论考试+技能实操形式进行。

一、竞赛项目

电力电缆安装运维工

二、理论考试

（一）试题类型及占分比

试题实行百分制：单选题 40%，判断题 30%，多选题 30%。

（二）考试时间

考试时间为 60 分钟

（三）考试方式

考试采用闭卷笔答方式

（四）考试复习参考教程

中华人民共和国行业标准《电力安全工作规程》（电力线路部分）

配电线路（第二版） 电力工程线路运行与检修专业

（五）考场规则

1. 参赛选手需携带身份证提前 15 分钟进入考场，并按指定座位号入座。
2. 选手不得携带手机等通讯工具和与考试无关的其它物品进入考场，违者取消考试资格。
3. 选手应在试卷指定位置填写姓名、身份证号，考卷其它位置不得有任何标记或符号，违反者试卷作废处理。
4. 参赛选手应遵守考场纪律，服从监考人员指挥，不准有其它作弊行为。
5. 迟到 15 分钟选手不得进入考场参加考试，开考 30 分钟后选手方可交卷。
6. 考试过程中有事可向监考老师举手示意，由监考老师处理，涉及考试内容不予解释。
7. 考试时间终止，选手应停止答题，及时交卷后离开考场。
8. 考试结束后由保密组当场密封试卷。
9. 考试期间除监考人员外，其他人员未经容许不得进入考场。
10. 参赛选手的选拔赛成绩评定由裁判组负责，前 60 名进入决赛。

三、技能操作竞赛

（一）操作项目

10kV 电缆冷缩终端头制作，个人项目。

（二）竞赛时间

比赛时间为 60 分钟，准备时间 5 分钟，作业时间 55 分钟。

（三）竞赛程序

1. 报到现场抽签，确定各竞赛单位实操项目出场次序。

2. 按出场次序进行实操比赛。

3. 按比赛成绩确定个人名次。

（四）成绩评定

（1）参赛选手的成绩评定由裁判组负责。

（2）技能实操竞赛评分标准由裁判组制定，依照现场裁判员的打分记录统一计分。（附评分表 1）

（3）成绩和名次评定

个人成绩=理论考试（20%）+技能实操（80%）。

个人排名按照个人竞赛总成绩为序。当个人总分相同时，以个人实操项目得分排序，操作技能成绩高者名次在前；操作技能成绩仍相同时，以完成所有操作项目的总时间少者为先。

（五）违规扣分

选手有下列情形，将予以扣分或取消比赛资格：

1. 因操作不当导致意外，视情节扣 10 分，情况严重者取消比赛资格。

2. 扰乱现场秩序，不尊重不服从裁判，视情节扣 10 分，情况严重者取消比赛资格。

四、竞赛场地与设备

（一）技能操作场地

竞赛地点：广东颖川电气有限公司

详细地址：韶关市曲江区白土镇志锐南路

（二）技能操作竞赛赛场配置

1. 竞赛赛场应符合安全规范，防火疏散标识清晰，疏散通道畅通，照明和通风良好，并配有应急设备等。

2. 赛场布置按照疫情防控标准，做好场地、工位消毒杀菌工作；竞赛场地划分为测量体温区、检录区、休息区、医疗区等。

3. 赛场提供的比赛工位，应标明工位号；比赛工位要保持相对独立区域，确保选手比赛不受外界影响。

4. 为防突发事件，赛场配备维修服务、医疗、生活补给站，为选手和赛场人员提供服务。

（三）设备、工具及材料清单（参赛的工具及材料由参赛单位自行携带）

参赛选手自带的工具及材料清单

序号	名称	规格/型号	数量	备注
1	电力电缆	XLPE3*120	1.2 米	
2	冷缩电缆户外头及配件	120	1 套	
3	制作冷缩电缆头的工器具		若干	

五、竞赛细则

（一）竞赛规则

1. 技能操作竞赛以现场实际操作的方式进行。
2. 10kV 电缆冷缩终端头制作（个人项目），项目时间为 60 分钟，准备时间 5 分钟，作业时间 55 分钟。
3. 选手的出场顺序和比赛工位赛前抽签决定，同一场次使用相同的竞赛任务书。
4. 选手按组委会规定的时间提前进入竞赛工位，确认赛场条件与设备情况。
5. 竞赛过程中，选手若需休息、饮水或去洗手间，一律计算在操作时间内。饮水由赛场统一提供。
6. 竞赛过程中，选手者出现违规操作或操作不当损坏竞赛设备者，经裁判组判定，视情节轻重，作扣分至终止比赛的处理。
7. 竞赛过程中，经裁判组检测后判定确实是因为设备故障 导致选手中断成终止竞赛的，由裁判组视具体情况作出处理决定，酌情延长选手的比赛时间。

8. 如果选手提前结束竞赛，应举手向裁判员示意提前结束竞赛，竞赛终止时间由裁判员记录在案，选手提前结束比赛后不得再进行任何操作。

9. 竞赛结束前 15 分钟，裁判长可提醒选手。

10. 裁判长宣布竞赛结束后，参赛选手应立即停止任何操作，并带上自带物品在竞赛工位旁边等候，待裁判检查许可后离开赛场。对未能按时离开工位者，裁判员将强制其离开并将情况记录在案，视情节扣 3-5 分。

11. 参赛选手应爱护并妥善保管赛场提供的物品，损坏的物品必须有实物在，丢失的物品要照价赔偿。

12. 选手在竞赛过程中必须主动配合裁判的工作，完全服从裁判安持，如果对竞赛的裁决有异议，按照规定时限用书面形式向仲裁工作组提出，向仲裁工作组提出申诉。

（二）赛场规则

1. 各类赛务人员必须统一佩戴由大赛组委会签发的相关证件，穿工作服，佩带安全帽和工作证进入比赛场地。

2. 除现场评委、安全巡视和赛场配备的工作人员以外，其他人员未经允许不得进入赛场选手工作区域。

3. 新闻媒体等进入赛场必须经过允许，并且听从现场工作人员的安排和管理，不得进入工位影响比赛的正常进行。

（三）安全操作规范

1. 为保证比赛的顺利进行，所有参赛选手须服从组委会的统一安排。

2. 选手应根据要求，严格按照考评标准进行，禁止违规操作。

3. 竞赛过程中，选手必须严格遵循电焊安全操作规程，严禁违规带电作业。

4. 穿戴好防护用品，如：工作服、绝缘鞋、绝缘手套等。

六、申诉与仲裁

（一）参赛选手对不符合竞赛规定的设备、工具，有失公正的评审、计分，以及对工作人员的违规行为等，均可提出申诉。

（二）选手申诉均须按照规定时限用书面形式向仲裁工作组提出。仲裁工作组要认真负责地受理选手申诉，并将处理意见尽快反馈当事人。

（三）为保证比赛的顺利进行，保证比赛结果公平公正，组委会下设仲裁工作组，仲裁工作组负责受理对大赛中出现的所有申诉进行仲裁。

（四）仲裁工作组的裁决为最终裁决，参赛选手不得因申诉对处理意见不服而停止竞赛，否则视弃权处理。

附表 1:

技能操作竞赛范围

项目		考核内容	比重
工作前准备	正确选择工器具	满足工作需要	16
	穿工作服, 戴安全帽	1. 工作服着装要求整洁、完好、扣子扣全; 2. 戴安全帽时, 应调整好后箍, 系好下颌带, 低头不下滑、昂头不松动; 3. 留长发的员工将头发束好, 放入安全帽内。	
	施工现场准备	1. 摆放所需工具、材料、图纸。 2. 摆好所制作终端头段电缆。 3. 检查电缆是否进水受潮。	
	兆欧表检查	兆欧表选择正确 (检查合格证、外观、在试验期内)。	
	摇测电缆	安装前后, 用兆欧表检查电缆各做一次。	
工作过程	开剥电缆	1. 将电缆置于终端位置, 终端 1 米范围内电缆护套擦洗干净。 2. 剥除电缆外护套, 按照尺寸要求剥切电缆外套, 铠装及衬垫层 A+B (A 为 540-660mm, B 为接线端子孔深+5mm), 衬垫层留 10mm。 3. 再往下剥切 25mm 的护套, 露出铠装, 并擦洗剥切区往下 50mm 长护套表面污垢。锯痕深度为 2/3 钢铠厚度, 用螺丝刀将缺口挑起, 用钳子钳住缺口卷动撕开钢带。用钳子打平钢带断口。 4. 护套口往下 25mm 处包绕两层绝缘自粘带。 5. 在顶部包绕 PVC 带, 将铜屏蔽带固定。	80
	安装接地线	1. 在护套口往上 90mm 的铜带上, 分别装上接地铜环, 将三条铜编织线一起搭在钢铠上。 2. 用恒力弹簧将接地线三条铜带一起固定在钢铠上。	
	包绕 PVC 带	1. 在三个接地铜环上包绕 PVC 带。 2. 用 PVC 带将钢铠, 恒力弹簧及衬垫层全部包绕覆盖。 3. 将接地线贴放在护口下方的绝缘带上, 然后包绕绝缘自粘带, 将接地线夹在中间, 形成防水口	
	装三叉手套	1. 将冷缩三叉手套放到电缆根部, 逆时针抽掉芯绳, 先收缩颈部, 然后分别收缩三叉。 2. 用 PVC 带将地线固定在电缆上。	
	套冷缩管	套入冷缩直管, 与三叉手指搭接 15mm, 逆时针抽掉芯绳, 使其收缩。	
	作标识 (相色带)	1. 冷缩式套管上往上留 45mm 的铜屏蔽带, 其余的切除。 2. 铜屏蔽带往上留 5mm 的半导体层, 其余的全部剥除。 3. 按接管的深度加上 10mm 切除顶部绝缘。 4. 套管往下 40mm 处, 包绕 PVC 带作标识。	
	安装接线端子	1. 压接接线端子, 锉平打光毛刺, 并且清洗干净。	

		2. 用清洗剂将主绝缘清洗干净。 3. 在半导体与主绝缘的搭接处涂上硅脂，将剩余硅脂涂在主绝缘表面。 4. 套入冷缩式终端，定位于 PVC 标识处。逆时针抽掉芯绳，使终端固定收缩。 5. 用绝缘带填平接线端子与主绝缘之间的空隙。然后，从绝缘管开始，半叠式包绕硅橡胶带一个来回至接线端子上。如果接线端子的宽度大于冷缩终端的直径时，应先安装终端，最后压接接线端子。	
工作总结	安全文明生产	工作完毕后，杆上无遗留物。	4
		清理现场，交还工器具及剩余材料。	
	其它	限时 55 分钟，提前不加分；未按时完成扣 10 分。	