

福建省电力企业协会文件

闽电协培〔2020〕44号

关于举办 2020 年第三期线路架设工（中级）、 变电安装工（中级）培训班的通知

各电力工程施工企业：

根据电力工程施工企业需求，为提高技术工人水平，增强企业核心竞争力和可持续发展能力，福建省电力企业协会定于2020年9月22—25日在厦门举办2020年第三期线路架设工（中级）、变电安装工（中级）培训班，现将有关事项通知如下：

一、培训对象

具备下列条件之一的技术工人：

（1）中专及以上学校本工种相关专业毕业，并从事本工种工作满1年以上；

(2) 中专及以上学校非本工种相关专业毕业，并从事本工种工作满 2 年以上；

(3) 取得初级职业资格证书后，从事本工种工作满 3 年以上；

(4) 从事本工种工作满 6 年以上；

(5) 取得中级及以上等级职业资格证书后，申报第二工种中级资格鉴定的，须从事第二工种工作满 1 年以上。

无电力安装工长证书的培训学员，均需参加理论考核，请登陆福建省电力企业协会网站：<http://www.fjepea.org.cn/>教育培训专栏“学习资料”下载“变电安装工（中级）、线路架设工（中级）理论考试习题集和技能操作考核大纲及评分标准”进行学习或通过《闽电通》APP“课程”版块——“练习+考试”栏目进行章节练习、模拟考试。

已取得电力安装工长（配电及电缆专业、输电线路专业）证书的技术工人，申请线路架设工（中级），可免去该专业的理论知识考核，直接参加技能操作部分的培训考核。取得电力安装工长（变电专业）证书的技术工人，申请变电安装工（中级），可免去该专业的理论知识考核，直接参加技能操作部分的培训考核。

二、培训考核安排

（一）线路架设工

1、培训考核时间和地点

(1) 报到时间：2020 年 9 月 22 日上午 08:00-08:30

(2) 报到地点：地址是厦门市湖里区泗水道同安商务大厦 1 号楼 1801(谦顺电力)

(3) 理论考核时间：9 月 22 日下午 18:00-19:30；技能培训考核时间：9 月 22 日—25 日

(4) 培训考核地点：同安实训基地（同安洪塘路 398 号）

2、技能项目培训考核安排及权重分配

上课时间	上午 08:30-11:30、下午 14:30-17:30		
序号	培训内容	时间安排	权重分
一	架空输配电线路金具识别培训及考核	0.5 天	15
二	10kV 架空线路悬式绝缘子串地面组装培训及考核	0.5 天	10
三	光学经纬仪的基本操作/水泥杆单杆基础施工分坑测量操作培训及考核	1 天(二选一)	25
四	架空配电线路验电、挂设接地线培训及考核	1 天	25
五	攀登钢筋混凝土电杆安装单横担培训及考核	1 天	25
	总分		100

3、理论考核分值分配

线路架设工题库抽题数				
章节	单选题	多选题	判断题	备注
一	1	1	1	
二	2	2	3	
三	5	3	4	
四	1	1	1	
五	3	2	2	
六	6	2	5	
七	16	3	16	
八	1	1	3	
总题数	35	15	35	

(二) 变电安装工

1、培训考核时间和地点

(1) 报到时间：2020 年 9 月 22 日上午 08:00-08:30

(2) 报到地点：地址是厦门市湖里区泗水道同安商务大厦 1 号楼 1801(谦顺电力)

(3) 理论考核时间：9 月 22 日下午 18:00-19:30；技能培训考核时间：9 月 22 日—25 日

(4) 培训考核地点：同安实训基地（同安洪塘路 398 号）

2、技能项目培训考核安排及权重分配

上课时间	上午 08：30-11：30、下午 14：30-17：30		
序号	培训内容	时间安排（含考核）	权重分
1	电气主接线图的辨识培训及考核	1 天	25
2	二次回路故障查线培训及考核	1 天	25
3	变压器变比试验培训及考核	1 天	25
4	变压器绕组直流电阻试验培训及考核	1 天	25
5	总分		100

3、理论考核分值分配

变电安装工题库抽题数				
章节	单选题	多选题	判断题	备注
一	5	0	4	
二	5	2	6	
三	4	3	5	
四	3	2	3	
五	7	4	7	
六	2	0	2	
七	2	1	2	
八	7	3	6	
总题数	35	15	35	

（三）培训注意事项

1、采取理论知识和技能操作相结合的方式进行，注重技能操作的培训考核。理论知识部分考核安排 0.5 天，技能操作部分培训考核安排 4 天。

2、理论知识部分不安排集中培训，由协会发布各技术工种的理论考核大纲和习题集，申请人自行安排时间自学，参加上机考试。技能操作部分安排集中培训，由协会发布各技术工种的技能操作大纲和评分标准，培训结束直接参加现场考核。理论知识和技能操作两项考核成绩均合格者（60 分），颁发由福建省电力企业协会印制的技术工种中级工证书。

3、培训采用全脱产学习，参加培训学员请自备工作服、绝缘鞋。必须严格遵守培训考试纪律，不得出现迟到早退、无故缺席以及替培替考现象。考勤未达标，未参加上课人员不予考试。

4、结合当前疫情防控要求，要求培训学员在培训前 14 天内不得离开本省，报到时须出示相关健康码“绿码”和行程码，培训期间须佩戴口罩经体温检测 $< 37.3^{\circ}\text{C}$ 且无咳嗽、乏力等异常症状，方可进入培训场所，上课要求隔位就坐或保持一米距离，一旦出现发热、干咳、乏力、鼻塞、流涕、咽痛、腹泻等症状，请及时与会务组联系。

三、其他事项

1、本次培训由福建省电力企业协会主办，福建水利电力职

业技术学院、福建省闽电教育咨询有限公司负责具体实施。

2、请各有关电力工程施工企业抓紧落实，于9月18日前将确定参加本期培训班的学员名单，填写福建省电力技术工人证书培训报名汇总表（附件1）及参培人员的电子版照片（照片格式：一寸免冠白底近照，jpg格式，文件名以姓名加身份证号命名，文件大小100K以下，分辨率在300DPI以上）和培训费转账凭证（请注明单位及姓名）提交至会务组邮箱452435648@qq.com。

3、已有安装工长证书学员且申请相应专业免考理论的技术工人，培训费800元/人；无安装工长学员，培训费850元/人。培训费收款账号如下：

账户名称：福建省闽电教育咨询有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司福州市分行

银行账号：414379449853

4、参加培训学员请在汇票上注明单位简称及联系方式报到时需提交材料：

①填写《福建省电力技术工人证书培训考核申请表》（附件2）一式一份；

②学历证书复印件或用工证明1张；

③身份证复印件1张；

④正面免冠白底1寸彩照2张；

⑤安装工长证书复印件（有安装工长学员提供）

附件 1: 福建省电力技术工人证书培训报名汇总表

附件 2: 福建省电力技术工人证书培训考核申请表

附件 3: 《闽电通》APP 安装指南

5、会务联系人

(水院) 吴老师: 0598-8823923, 18305927897

郭老师: 0598-8823923, 15959799239

电子邮箱: 452435648@qq.com

(协会) 余弘毅: 0591-87028933, 18650740125

福建省电力企业协会秘书处

2020年9月9日



附件 1:

福建省电力技术工人证书培训报名汇总表

单位	申报工种							
联系人	联系手机							
序号	姓名	性别	身份证号码	文化程度	现场施工年限	联系电话	是否申请理论部分免考	证书编号（无申请免考可不填）
1								
2								
3								
4								
5								
6								

附件 2:

福建省电力技术工人证书培训考核申请表

姓名		性别	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	正面免冠白底彩照 贴上照片（1 寸）	
出生日期	年 月 日	从事 年限			
身份证号		民族			
申报工种	<input type="checkbox"/> 线路架设工 <input type="checkbox"/> 变电安装工				
文化程度		专业			
工作单位			联系电话		
联系地址				邮政编码	
个人简历					
报名人签字:		单位意见:			
年 月 日		签名（盖章）: 年 月 日			

注：表中有“□”选项的，在“□”中打“√”即可。

附件 3:

《闽电通》APP 安装指南

➤ 安卓系统手机用户

请扫描下图二维码下载安装注册。华为、小米、OPPO、VIVO 手机用户可在各自应用商城直接下载。



➤ 苹果 IOS 系统手机用户

请在苹果 **APP store** 上搜索“闽电通”下载安装。也可扫描下图二维码下载安装注册。



