

# 特种低压电工证哪里考

发布日期：2025-09-22

申请办理一个低压电工证有哪些好处呢？低电压电工有发展前景吗？电深层次到每家每户的各个方面，电冰箱、全自动洗衣机、中央空调、电视机……日常生活无一处并不是在用电量。用电量的地区多了，相对性应的，在我国对低电压电工的要求也变大。拥有低压电工证，就可以从业对1kV下列的低压电器机器设备完成安装、调节、运作实际操作、维护保养、维修、更新改造工程施工和检验的工作。日常生活较为常用的有社区的线路维护保养、电梯轿厢的维护保养、供电自动控制系统维护保养这些。优越一点的还可以做电气设备路线常见故障的检修、电器设备的连接线与调节、电子器件生产设备的组装与调节这些。从业建筑业的还能做些安装照明灯具电源电路、安防监控系统、监控探头等领域的工作中。低压电工必须掌握限流分断能力是指断路器短路跳闸时限制故障电流的能力。特种低压电工证哪里考

电工必备基础知识：

1. 接设备时：先接设备，后接电源。
2. 拆设备时：先拆电源，后拆设备。
3. 接线路时：先接零线，后接火线。
4. 拆线路时：先拆火线，后拆零线。
5. 低压熔断器不能作为电动机的过负荷保护。
6. 熔断器的额定电压必须大于等于配电线路的工作电压。
7. 熔断器的额定电流必须大于等于熔体的额定电流。
8. 熔断器的分断能力必须大于配电线路可能出现的较大短路电流。
9. 熔体额定电流的选用，必须满足线路正常工作电流和电动机的起动电流。
10. 对电炉及照明等负载的短路保护，熔体的额定电流等于或稍大于负载的额定电流。
11. 对于单台电动机，熔体额定电流 $\geq (1.5-2.5)$ 电机额定电流
12. 熔体额定电流在配电系统中，上、下级应协调配合，以实现选择性保护目的。下一级应比上一级小。特种低压电工证哪里考维修电工在掌握电工基本的知识和工作范围内的安全操作规程后，才能参加电工的实际操作。

电工一个人上夜班是否违反安全规定？

电工一个人上夜班没问题，关键是操作时，那就不可以了，严重违反操作与作业规程了，在我们井下安排值班确实是一人，处理一般性故障，现场是有很多其它工种工人，可供电工直接指挥安排的，如果是这样的话，就不违反操作规程了。出现大故障时，换绞车、扒斗机、输送机头、大泵等，需要打电话来人到现场。

电工一个人上夜班不违反安全规定！但是一个人进行电气作业是严重违反安全规定的！这里所说

的电气作业包括所有的电气工作，如巡检、故障处理、倒闸操作..，一般电气管理制度规定，电气工作执行双人工作制，技术水平高的作为监护、技术水平低的操作，这条规定对于避免电气事故、人身伤害是非常重要的！在电气行业有一个词是“鬼使神差”，说明在某种情况下，人的意识处于混沌状态，极容易出现不可想象的误操作，这时若有人及时提醒就可以有效避免，两人同时迷糊的情况及乎没有，所以“电气工作执行双人工作制”是从血的教训中总结出来的，必须严格执行。

电工是从事电力生产和电气制造电气维修、建筑安装行业等工业生产体系的人员（工种）。从事电磁领域的客观规律研究及其应用的人员，通常称电气工程师。电工学，一门学科，与电子学相对，主要研究强电。也可以是电气工程的简称。

“低压电工”是指主要工作在500v以内的电压的电工。

从事电工的话首先要电工特种作业安全操作证，也就是所谓的上岗证，这个证是安监局核发的，三年审一次，现在一般都是全国证，各地通用。

合格的低压电工：

1. 年满18周岁。
2. 初中以上文化程度。
3. 无妨碍电工作业的疾病。
4. 掌握必要的安全常识。
5. 持有经地市级以上劳动部门核发的电工操作证。电力系统成为社会物质生产部门中空间跨度较广、时间协调要求严格、层次分工极复杂的实体工程系统。

电工在县供电公司所属的供电所下开展和进行工作，行政和业务属供电所领导，其工作范围：

1. 积极参加供电所或上级有关部门组织的安全业务技术培训，熟悉电气设备运行情况，掌握低压线路检修工艺和质量标准，强化操作技能和单独工作能力。
2. 努力学习业务技术，提高自身素质，按时参加供电所组织的学习和业务技术培训，熟悉业务技术规程。提高职业道德水平和服务意识，着装整洁，文明服务，挂牌上岗。自觉落实十项承诺服务。
3. 在供电所的领导下，搞好农村生活用电和农业生产季节性用电，确保农村生活照明用电保证率98%以上，农忙季节性用电保证率要达标，确保新建、搬迁户通电率。
4. 按时完成供电所布置的各项工作任务。低压维修电工还是要考一些电子技术基础知识的。特种低压电工证哪里考

取得高压类电工进网作业许可证的，可以从事所有电压等级电气安装、检修、运行等作业。特种低压电工证哪里考

电工，在大家看来是一个技术工种，一般人会觉得他们的工资应该不会低，事实上有多少，可能只有电工自己心里清楚。

当然，电工分为工厂里的电工和工地上的电工，这两种收入是不一样的，之前了解过一些在工地上干活的电工，有帮人做点工的，也有的自己承包工程项目的，其中有一位师傅用了几句话来概括了电工这个行业和岗位，他说：

一、电工是从事电气比较危险行业，看不见，摸不着，不小心就能有触电危险；  
第二、没事就学技术，提高技能，到头来工资还是低；  
第三、电工就是杂工什么都做；  
第四、电气出现故障搞定夸你一句技术还可以，故障排除不了说你能力不行，这点小问题排除不了。听起来就心酸。  
现在自动化就是电工的出路，虽然努力很重要，但是选择一个有发展空间的行业继续努力，这是一个可遇不可求的机会。特种低压电工证哪里考

深圳市龙华区安全技术职业技能培训中心坐落在深圳市龙华区民治街道坳头新村17号右楼房二102，是一家专业的

1. 生产安全管理员：危险化学品、非危险化学品；
2. 特种作业：低压电工，焊工，高处作业，制冷作业；
3. 特种设备：特种设备安全管理员，电梯作业，场(厂)内机动车辆作业，锅炉 作业，压力容器作业，起重机作业，气瓶作业等；
4. 食品安全管理员：生产、流通、餐饮。

公司。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的电工培训，焊工培训，高空高处作业培训，制冷与空调设备安装修理。公司力求给客户提  
供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为电工培训，焊工培训，高空高处作业培训，制冷与空调设备安装修理行业出名企业。