

# 安徽国网公司电力安全工器具检测单位

生成日期: 2025-10-29

近些年来,随着网络技术、电子技术、自动化技术,特别是互联网信息技术的不断发展与进步,为\*\*\*完成平安工用具的现代化管理提供了刚强的技术根底和有利的技术保证。经过多年的工作,总结大量的经历,为进一步标准平安工用具管理,我们必需要树立一套完好的、标准的管理体系,针对平安工用具管理中存在的一些难题,采取有效措施,确保从基本上予以处理,促进各项消费工作平安、有序推进,促进电力企业安康、持续开展。

1、设置平安工用具管理\*\*库房,依据不同类型的平安工用具对保管环境的需求,置办智能型平安工用具柜,进而满足平安工用具的保管、寄存请求。

2、严厉执行国度、行业关于平安工用具编号的相关规则,对一切的平安工用具逐一停止编号,并保证编号的完善性和独一性。关于传统的文字式和老式的标签,倡议采用超高频视频电子标签来取代,将一个跟随本人的生命周期身份证为平安工用具设置出来,一旦需求,能够将可视化标识打印在电子标签外表上。

在低压交直流回路上带电工作,绝级手套也可以作为基本用具使用。安徽国网公司电力安全工器具检测单位

安全帽、绝缘靴、手套、工作服等;保护工具:验电杆,验电笔、接地线等;施工用具:安全带、围栏,标示牌等;警示用具:提示牌、警示牌、警告牌等;安全制度:工作票;操作票等。

按照《电力安全工作规程》和《国家电网公司安全工器具管理规定》的要求使用,就是在“正确使用电力安全工器具”。

电力安全工器具分为个体防护装备、绝缘安全工器具、登高工器具、安全围栏（网）和标识牌等四大类。

个体防护装备是指保护人体避免受到急性伤害而使用的安全用具，包括安全帽、防护眼镜、自吸过滤式防毒面具、正压式消防空气呼吸器、安全带、安全绳、连接器、速差自控器、导轨自锁器、缓冲器、安全网、静电防护服、防电弧服、耐酸服□SF6防护服、耐酸手套、耐酸靴、导电鞋（防静电鞋）、个人保安线□SF6气体检漏仪、含氧量测试仪及有害气体检测仪等。

安徽国网公司电力安全工器具检测单位携带型短路接地线：是用于防止设备、线路突然来电，消除感应电压，放尽剩余电荷的临时接地装置。

间隔是指在空中上两点连线铅直投影在程度面上的直线间隔，即程度间隔。工程中丈量间隔的办法是：用钢尺在两点间直接丈量，和用水准仪或经纬仪以视距法丈量间隔。

### 1) 直线定线

① 两点间通视状况下，采用目测定线和经纬仪定线。

② 两点间不通视状况下，采用逐次趋近法目测定线。

## 2) 钢尺的普通量距

### ①\*\*定线

### ②尺段丈量

间隔丈量要“直、平、准”。尺段丈量，普通2~3人停止，前、后尺手和记载各一人。详细操作就是标点、定线、对点、持平、投点五步骤。

## 3) 钢尺的量距

钢尺的普通量距，精度通常不超越 $1 / 5000$ ，而钢尺的量距，精度可进步至 $1 / 10000 \sim 1 / 40000$ 。

4) 量距工具

5) 成果整理

① 尺段计算

② 全长计算

6) 间隔丈量误差

①钢尺误差、

②观测误差

③对点投点误差

④外界条件的影响

外界条件的影响有垂曲误差、温度误差、风力影响。

安全帽的正确使用安全帽的使用期，从产品制造完成之日起计算：塑料帽不超过两年半；玻璃钢(维纶钢)橡胶帽不超过三年半。对到期的安全帽，应进行抽查测试，合格后方可使用，以后每年抽检一次，抽检不合格，则该批安全帽报废。

使用安全帽前应进行外观检查，检查安全帽的帽壳、帽箍、顶衬、下颚带、后扣（或帽箍扣）等组件应完好无损，帽壳与顶衬缓冲空间在25□50mm□

安全帽戴好后，应将后扣拧到合适位置（或将帽箍扣调整到合适的位置），锁好下颚带，防止工作中前倾后仰或其他原因造成滑落。

高压近电报警安全帽使用前应检查其音响部分是否良好，但不得作为无电的依据。指防护工作人员发生问题的工器具，如安全带、安全帽，通常情况下都将登高用的升降板、梯子等归入这个范畴。

平安工用具通常专指电力平安工用具，是指避免触电、灼伤、坠落、摔跌等事故，保证工作人员人身平安的各种\*\*工具和用具。

在电力系统中，为了顺利完成任务而又不发作人身事故，操作者必需携带和运用各种平安工用具。如对运转中的电气设备停止巡视、改动运转方式、检修实验时，需求采用电气平安用具；在线路施工中，需求运用登高平安用具；在带电的电气设备上或临近带电设备的\*\*工作时，为了避免触电或被电弧灼伤，需运用绝缘平安工用具等。绝缘手套是在高压电气设备上进行操作时使用的辅助工器具。安徽国网公司电力安全工器具检测单位

如发现绝缘工具操作或受潮，应及时进行检修和干燥处理，试验合格后方可使用；安徽国网公司电力安全工器具检测单位

一、绝缘工用具:绝缘操作棒、验电器、绝缘杆、绝缘丈量杆、放\*\*\*、绝缘梯、绝缘夹钳、核相器、绝缘绳、绝缘罩、绝缘隔板、绝缘垫、绝缘台、绝缘凳、橡胶绝缘导线软管、绝缘防护管、绝缘剪线钳等绝缘工具;以及带电作业防护服、绝缘服、绝缘网衣、绝缘肩套、绝缘手套、绝缘鞋(靴)、带电作业皮革维护手套、绝缘帽等绝缘防护用品。

一般工器具:措施标示牌、高处作业平台、检修防护架、高低凳、绝缘快装检修平台、升降板(登高板)、脚扣、升降梯、竹梯、软梯、飞车、下线爬梯、智能绝缘工具柜、安全工具柜、安全带试验拉力机、安全帽冲击试验机、测高仪、危险气体探测仪、SF6气体检漏仪、氧量测试仪、风速仪、噪音计、辐射剂量计、验电器信号发生器等其他用具。

安徽国网公司电力安全工器具检测单位

淮安沛能电力技术有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省淮安市等地区的电工电气行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将\*\*沛能电力检测和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！