

编订：foonshion

输电线路施工作业措施要求

Requirements for construction operation measures of transmission lines

输电线路施工作业措施要求

说明：为明确各负责人职责，充分调用工作积极性，使人员队伍与目标管理科学化、制度化、规范化，特此制定

输电线路施工作业组织措施、技术措施、安全措施编制

20xx 年 10 月

引言

根据国网公司《电力安全工作规程线路部分》规定:对危险性、复杂性和困难程度较大的作业项目，应编制保证安全的组织措施、技术措施、安全措施(简称施工作业方案) ，经批准后执行。不同作业项目其批准部门也不同，目前主要有二个层次，一个是局一级，另是基层单位。批准人一般是分管生产领导或总工程师。

引言

线路施工作业工作包括:线路停电作业、带电作业、大修项目工程、技术改造项目工程、立塔、架线、搭设跨越架等。线路作业工作具有点多、面广、施工复杂、难度大、风险多的特点，不确定因素多，同时安全与质量要求不降低。为此，

认真编制符合实际的施工作业方案是确保线路各项作业顺利进行的保证，是确保作业质量的有效手段，是确保安全的重要前提。

第一节、概述

三大措施应视其所实施的场合、设备不同而有所不同，甚至在组织措施和技术措施、技术措施和安全措施之间有所交叉，但所制定的三大措施及其具体要求实施之后，应做到能全方位保证施工、作业过程中人员及设备的安全，这是制定三大措施的最终目的。

一、组织措施

包括组织机构及工作过程中必须遵守的各项规章制度。

1)根据现场施工的具体情况进行人员分工，指明专责人员。 2)组织施工人员了解检修内容、停电范围、作业方法和质量工艺标准。3)制定安全措施，明确作业人员及监护人。

第一节、概述

1、组织机构是将与工作有关的人员、部门组织起来，合理分工、明确配合，在统一指挥下共同保证安全、优质、高效地完成任务。

2、组织机构应明确负责人、成员及各岗位的分工、职责和工作流程。确保在进行工作时，凡是有人负责、协调一致、工作有序。

3、组织措施中的各项规章制度，规定了工作的程序及各专业、各部门间相互协调、相互抑制的条件和要求。如安规规定了 6 条保证安全的组织措施:

第一节、概述

a、现场勘察制度;b、工作票制度;c、工作许可制度;d、工作监护制度;e、工作间断制度;f、工作终结和恢复送电制度。

二、技术措施

包括有针对性提出必须执行的有关规程制度(含工艺要求)的条款和必须实施的具体技术措施二类。

必须执行的制度:如制定的施工作业指导书、检修管理制度、操作程序等。

实施具体的技术措施 :如安规中的保证安全的技术措施为停电、验电、装设接地线、使用个人保安线、悬挂标示牌和装设遮栏。

第一节、概述

三、安全措施

根据不同场合有不同的内容，其主要分三类。

1、在工程、作业的三大措施中，安全措施主要是指大的方面。如应执行二票三制的有关内容，作业人员正确使用防护设施、佩带安全防护用品、动火作业要求、施工作业范围、安全监督、作业前的安全培训，等等。

2、施工作业前必须执行的具体安全措施。如电力线路第一种工作票必须执行的安全措施是:拉开开关、刀闸，在工作范围两端装设接地线。

第一节、概述

3、施工作业中人员应执行安全措施。如保持对带电设备的安全距离，工作中的一般监护及专职监护要求等。

四、危险与危险点

编写三大措施就是要制定科学合理的作业方法、控制作业过程中的危险，杜绝人员伤害事故和设备受损事故的发生。因此，做好危险分析是关健。

1、危险，所谓危险就是指能导致发生事故的既有或潜在的条件。危险分为四个等级:第一类，恶性的，这类危险的

发生会导致恶性事故的发生，造成重大设备损坏或人员死亡;第二类，严重的，这类危险的发生会导致设备严重损坏或人员严重伤害;第三类，轻度的这

引言

类危险的发生会导致人员轻度伤害或设备损坏;第四类，轻于第三类中的轻微受伤或设备的轻微损坏，这类可以忽略。

2、危险点。所谓危险点就是事故的多发点、易发点、设备隐患的所在点和人的失误潜在点，是一种诱发事故的隐患。作业中的危险点是指在作业中有可能发生危险的地点、部位、场所、设备、工器具等。

五、三措要求

对危险性、复杂性和困难程度较大的作业项目，应编制组织措施、技术措施、安全措施(简称三措一案)三措一案一般应包括工作线路概况或工程概况、编制依据、工作内容、组织分工、技术要求(含设备现存缺陷和消缺要求)、工程施工进度安排及设备停役状态、大型工器

概述

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：
https://d.book118.com/725123331031012020