

变电所应急预案（共3篇）

第1篇：变电所应急预案

变电站事故（停电、触电）专项应急预案

一、事故类型和危急程度分析：

1、变电站供是本部门的主要危急源之一，电事故类型主要为变电站突发供电系统停电、人员触电，供电系统变配电设备故障停电等。各类停电事故对本部门以及公司生产、生活产生挺直影响。

2、供电系统停电事故发生的主要缘由是供配电设施故障、操作人员不当操作、外电网因恶劣天气停电，发生的季节主要在夏季雷雨等恶劣天气。危害程度及其后果一是会造成人员伤亡，二是会造成生产区部分或全部停电停产。因此，依据上级主管部门关于加强应急管理工作的看法要求，结合我变电站主供电系统的实际，制定本应急预案。

3、事故预防和应急措施：

预防为主。“平安第一，预防为主”原则，加强供电平安管理，突出对事故的预防和掌握，加强危机管理，定期进行平安检查，准时排查和消退供电系统缺陷，提高供电系统的牢靠程度，有效防止重大供电平安事故的发生，提高重大突发事故处理、应急抢险以及快速复原供电系统正常运行力量。统一指挥。对供电系统突发事故，坚持“统一指挥，组织落实，措施得力”的原则，在领导机构的统一指挥和协调下，主动有效的开展对突发事故的处理、事故抢险、系统复原、应急救援、维护稳定、复原供电等各项应急工作。快速反应。在应急处理各类突发事故时，应在保证平安的前提下坚持一个“快”字，做

到反应快、报告快、处理快、复原快。 保证重点。在突发事故的处理过程中，应实施一切必要措施，限制突发事故范围的扩大。在供电系统复原中，优先复原重要区域、重要输变电设备，努力提高整个系统复原速度和效率。

二、组织机构及职责

（一）应急组织体系

1、应急组织结构

2、主要职责

落实平安生产责任制，防范主供电系统大面积停电事故的发生，督促制定并批准总体突发事故应急预案；统一领导主供电系统大面积停电应急处理、事故抢险、复原供电等应急工作；调集安排各种抢险救援力气，调集各种保障物资和交通工具，在重大突发性事故、大事处理中行使指挥权、上报和发布现场信息。

（二）指挥机构及职责

总指挥：

- a 、确定牢靠有效的应急处理方案，发布应急指令
- b 、负责向上级有关部门、领导汇报
- c 、指挥调动现场人员设备，协调各小组配合

副总指挥：

- a 、帮助总指挥落实应急处理方案
- b 、根据总指挥指令，帮助总指挥，指挥应急处理工作
- c 、总指挥因故不在时，副总指挥全权指挥应急处理工作 现场处

置组：

1、在统一指挥下，按事故处置程序正确进行现场事故处置，支配站长、值班长、值班操作人员、抢修队伍开呈现场应急工作。快速救治触电人员、修复停电设施，削减停电损失

2、在现场处置时确保救援人员和抢修人员平安，包括自身平安。现场警戒维护组（当班值班长，平安员）：

a 、负责保证救援或抢修现场井然有序

b 、加强保卫工作，禁止无关人员靠近危急设施

c 、指挥紧急状况下，保证社会医疗救援组织前往事故现场道路的畅通 后勤保障组：

1、负责应急状态下应急物资的供应保障；

2、负责交通车辆的保障。 医疗抢救组：

a 、负责联系医疗机构；

b 、组织抢救车辆及医疗人员，器材进入指定地点；

c 、组织现场抢救伤员。

三、预防与预警

（一） 危急源监控

供电事故主要由于变电站供配电设施故障、人为操作不当、恶劣天气等缘由造成高压系统停电。

1、其监测监控方式、方法及实施的预防措施是日常加强对电站设施运行监测、记录，发觉问题准时上报。恶劣天气变电站值班人员加强值班，估量外电网有可能受到干扰导致停电时，由变电站主操与聚

酯分厂当班调度值班长协调切换电源，防止突然停电造成人员伤亡、影响生产。

2、技术性预防和管理措施

加强对主供电系统平安运行的监控和讨论，准时排查主供电薄弱环节和存在问题，并准时加以完善和处理。依靠管理确保主供电系统运行平安。

加强配电设备运行、维护、消缺、检修工作，保证配电设备的健康和平安运行。

加强特别季节、特别区域、特别装备、特别气候条件等特别状况下主供电系统的维护检查、落实包机责任制，实现隐患闭环管理，准时排查消退平安隐患。

保证调度指令的正确、快速执行。在紧急、事故状态下，为保证主供电系统平安稳定运行，为保证重要区域供电，供电值班员有权实施必要手段，掌握事态进一步进展和扩大。各运行值班员必需服从值班调度员调度指令，正确执行调度操作。任何单位和个人不得干扰和阻碍调度值班人员、运行值班员进行事故处理。 电力设施的爱护。为维护供电系统平安运行，维护公共平安，依据电力法和电力设施爱护条例，电力设施受国家法律保护，禁止任何单位和个人从事危害电力设施的行为。

3、应急处置措施。

变电站在运行过程中，突发停电事故发生后，经过操作人员初步推断为二级停电事故，并按操作规程及二级停电事故处理措施处理。对

于二级停电事故根据二级响应处理后，仍旧无法快速复原供电；发觉有人员触电；长时间无法复原供电等状况的一级停电事故，则启动一级停电事故响应程序，第一发觉人即向值班班长及相关应急领导小组汇报事故状况，目前应急救援处理状况等。

（二）预警行动

1、预警信息发布的方式及流程

现场报警方式：现场报警方式采纳电话报警 24 小时相关部门的通讯、联络方式：各部门负责人的电话号码一律放置在调度室以及各值班岗位。调度指挥人员或各值班岗位人员随时依据需要通过调度室、各值班岗位或个人电话进行联系。相互认可的通告、报警形式和内容：各调度指挥人员接到事故汇报后，立刻通过电话把报告人姓名、单位、联系电话、事故发生时间、地点、事故缘由等通告相关人员。

2、预警的级别与实施的预警措施

供电事故的预警条件：消失供电系统突然停电，且为 10 分钟内可复原供电的停电事故，则启动二级停电事故响应措施。如因供电设备故障而长时间无法复原供电、有人员触电等状况，则启动一级停电事故响应措施。

四、信息报告程序

1、报警

（1）第一发觉人（当班人员）立刻找就近电话——报警，报警电话：110 、119 、120 （2）通过应急指挥体系相关流程，电话向相关领导汇报事故状况

总经理：周胜华

平安生产部长：李春光 平安生产副部长：许朝安 安保组组长：杨天新

2、接报 接报人员应问清报告人姓名、单位、联系电话；问明事故发生时间、地点、事故缘由等状况；向上级有关部门报告，做好电话记录。

3、组建救援队

(1) 应急总指挥或副总指挥接到报警电话后，立刻通知应急指挥领导小组及有关成员到达事故现场

(2) 应急领导小组各位成员接到通知后，立刻组织本组工作人员及应急装备，然后赶往事故现场，向现场总指挥报到，接受任务，了解现场灾难状况，实施统一的应急救援抢修工作。

4、按各组分工进行救援、抢险、抢修。

五、应急处置

(一) 响应分级

针对事故危害程度、影响范围和单位掌握事态力量，将事故分 10 分钟内可复原供电的事故、长时不能复原供电事故两个不同等级。根据分级负责的原则，10 分钟内可复原供电的事故为二级事故，长时不能复原供电的事故、人员发生触电的事故为一级事故。 应急处理原则：紧急救治伤亡人员，准时复原供电，最大限度削减损失。

(二) 响应程序

变电站在运行过程中，如发生停电事故，应立即启动应急预案，尽快查明事故缘由，准时组织事故抢修，快速复原供电；各部门协调全都，严密组织，尽可能削减停电带来的损失；在电力事故抢修的过程中，要赐予交通、物资、人员等方面的保障和支持，任何单位和个人不得耽搁、阻碍供电系统抢修。突发事故由领导小组第一时间召集领导小组成员到达指挥中心，向全部部门和专业应急工作组发布启动应急预案指令，并宣布进入突发事故紧急状态。宣布停止非涉及该应急事故的一切活动，10分钟内通知全体处理人员，处理人员20分钟内到达指定地点。将应急处理器材、机械、物资在20分钟之内预备到位，并保证应急处理人员在30分钟之内做好预备。

（三）处置措施

对于二级事故，当供配电设备故障、外电网因突发故障等缘由突然停电时，事故发生当天，变电站值班人员立刻通知值班长、站长、分厂厂长，并由分厂厂长、站长和值班长负责应急指挥，操作人员按《变电站作业指导书》、《变电站切换电源规定》进行操作，由发电机对全公司供电，对故障的供配设施，组织抢修人员抢修。对于一级事故，应立刻根据一级停电事故的性质，组织相关单位部门进行事故处理，并且根据现场所需物资支配仓库进行调配。变电站要立刻向应急领导小组汇报停电时间，进线电源名称。应急领导小组准时与上级调度联系，落实故障缘由，快速查明故障缘由并切除故障点。确认备用线路带有电压后，快速合上备用线路进线开关。复原供电线路供电后，正确调度指挥，尽快复原非故障部分的运行。调度落实复

原用户用电情况。立刻通知相关人员和单位进行检查、抢修。事故缘由、处理过程和处理结果要准时汇报有关领导。杜绝事故处理过程中事故的扩大。应急结束。应急领导小组依据供电系统复原状况，确认重要区域已复原供电，供电系统已基本正常运行，无其他对供电系统平安稳定运行构成重大影响或严峻危急的各类因素，作出应急事故结束的推断，经汇报应急领导小组确认后，宣布供电系统复原正常状态，宣布解除紧急状态。

六、应急物质与装备保障

应急物资、装备应定期维护保养，保证在应急状态的正常用法。未经允许，不得挪为他用。若由于维护保养不善或挪用状况，影响到应急救援的，根据公司有关规章制度对相关责任人进行处理，造成损失的，根据损失状况加大处理力度。

云南保山昆钢锅炉有限公司

第 2 篇：变电所应急预案

变电站事故（停电、触电）专项应急预案

一、

1、变电站供是本部门的主要危急源之一，电事故类型主要为变电站突发供电系统停电、人员触电，供电系统变配电设备故障停电等。各类停电事故对本部门以及公司生产、生活产生挺直影响。

2、供电系统停电事故发生的主要缘由是供配电设施故障、操作人员不当操作、外电网因恶劣天气停电，发生的季节主要在夏季雷雨等恶劣天气。危害程度及其后果一是会造成人员伤亡，二是会造成生产

区部分或全部停电停产。因此，依据上级主管部门关于加强应急管理工作的看法要求，结合我变电站主供电系统的实际，制定本应急预案。

3、事故预防和应急措施：

预防为主。“安全第一，预防为主”原则，加强供电平安管理，突出对事故的预防和掌握，加强危机管理，定期进行平安检查，准时排查和消退供电系统缺陷，提高供电系统的牢靠程度，有效防止重大供电平安事故的发生，提高重大突发事故处理、应急抢险以及快速复原供电系统正常运行力量。

统一指挥。对供电系统突发事故，坚持“统一指挥，组织落实，措施得力”的原则，在领导机构的统一指挥和协调下，主动有效的开展对突发事故的处理、事故抢险、系统复原、应急救援、维护稳定、复原供电等各项应急工作。

快速反应。在应急处理各类突发事故时，应在保证平安的前提下坚持一个“快”字，做到反应快、报告快、处理快、复原快。保证重点。在突发事故的处理过程中，应实施一切必要措施，限制突发事故范围的扩大。在供电系统复原中，优先复原重要区域、重要输变电设备，努力提高整个系统复原速度和效率。

二、组织机构及职责 事故类型和危急程度分析：

（一）应急组织体系

1、应急组织结构

2、主要职责

落实平安生产责任制，防范主供电系统大面积停电事故的发生，督促制定并批准总体突发事故应急预案；统一领导主供电系统大面积停电应急处理、事故抢险、复原供电等应急工作；调集安排各种抢险救援力气，调集各种保障物资和交通工具，在重大突发性事故、大事处理中行使指挥权、上报和发布现场信息。

（二）指挥机构及职责 总指挥：

- 1、确定牢靠有效的应急处理方案，发布应急指令
- 2、负责向上级有关部门、领导汇报
- 3、指挥调动现场人员设备，协调各小组配合 副总指挥：

- 1、帮助总指挥落实应急处理方案
- 2、根据总指挥指令，帮助总指挥，指挥应急处理工作

3、总指挥因故不在时，副总指挥全权指挥应急处理工作 现场处置组（分厂厂长）：

1、在统一指挥下，按事故处置程序正确进行现场事故处置，支配站长、值班长、值班操作人员、抢修队伍开呈现场应急工作。快速救治触电人员、修复停电设施，削减停电损失

2、在现场处置时确保救援人员和抢修人员平安，包括自身平安。现场警戒维护组（当班值班长，平安员）：

- 1、负责保证救援或抢修现场井然有序
- 2、加强保卫工作，禁止无关人员靠近危急设施

3、指挥紧急状况下，保证社会医疗救援组织前往事故现场道路的畅通 后勤保障组：

、负责应急状态下应急物资的供应保障；

2、负责交通车辆的保障。 医疗抢救组：

1、负责联系医疗机构；

2、组织抢救车辆及医疗人员，器材进入指定地点；

3、组织现场抢救伤员。

三、预防与预警

（一） 危急源监控

供电事故主要由于变电站供配电设施故障、人为操作不当、恶劣天气等缘由造成高压系统停电。

1、其监测监控方式、方法及实施的预防措施是日常加强对电站设施运行监测、记录，发觉问题准时上报。恶劣天气变电站值班人员加强值班，估量外电网有可能受到干扰导致停电时，由变电站主操与聚酯分厂当班调度值班长协调切换电源，防止突然停电造成人员伤亡、影响生产。

2、技术性预防和管理措施

加强对主供电系统平安运行的监控和讨论，准时排查主供电薄弱环节和存在问题，并准时加以完善和处理。依靠管理确保主供电系统运行平安。

加强配电设备运行、维护、消缺、检修工作，保证配电设备的健康和平安运行。

加强特别季节、特别区域、特别装备、特别气候条件等特别状况下主供电系统的维护检查、落实包机责任制，实现隐患闭环管理，准时

保证调度指令的正确、快速执行。在紧急、事故状态下，为保证主供电系统平安稳定运行，为保证重要区域供电，供电值班员有权实施必要手段，掌握事态进一步进展和扩大。各运行值班员必需服从值班调度员调度指令，正确执行调度操作。任何单位和个人不得干扰和阻碍调度值班人员、运行值班员进行事故处理。

电力设施的爱护。为维护供电系统平安运行，维护公共平安，依据电力法和电力设施爱护条例，电力设施受国家法律爱护，禁止任何单位和个人从事危害电力设施的行为。

3、应急处置措施。

变电站在运行过程中，突发停电事故发生后，经过操作人员初步推断为二级停电事故，并按操作规程及二级停电事故处理措施处理。对于二级停电事故根据二级响应处理后，仍旧无法快速复原供电；发觉有人员触电；长时间无法复原供电等状况的一级停电事故，则启动一级停电事故响应程序，第一发觉人即向值班班长及相关应急领导小组汇报事故状况，目前应急救援处理状况等。

（二）预警行动

1、预警信息发布的方式及流程

现场报警方式：现场报警方式采纳电话报警

24 小时相关部门的通讯、联络方式：各部门负责人的电话号码一律放置在调度室以及各值班岗位。调度指挥人员或各值班岗位人员随时依据需要通过调度室、各值班岗位或个人电话进行联系。

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/518142007017006123>