**发电机房应急预案**

**一、指导思想：**

为确保发电机房安全稳定，以保证正常运行为宗旨。按照“预防为主，积极处置”的原则，建立一个有效处置突发事件，建立统一指挥，职责明确，运转正常，处置有力的供电安全体系。

**二、发电机房突发事件应急处理方案。**

1、配电系统应急预案。

(1)每月检查发电机房设备运行情况，当发生下列突发事件时，按照以下方案进行处理

（2)当发生市电供电突然停电时，首先应和供电部门取得联系，确认正常停电以及预计停电时间，检查CPS电源的供电时间，如果停电时间超过UPS电源供电时间，必须启动发电机供电，保证设备正常运行。

2、发配电机房消防系统应急预案。

(1)发电机运行时发生起火，工作人员应立即启动切断配电柜配送开关，如果发电机起火可以控制的情况下，立即关闭发电机，切断油管，用灭火器进行灭火。如果发电机起火无法控制的情况下，在机房的工作人员应及时紧急撤离，立刻拨打119报警，上报公司有关部门领导，说明起火的情况。

(2)发生火灾后，机房负责人员要马上达现场，向上级领导汇报发生火灾的原因，火灾情况，控制情况。

**三、故障原因和处理方法：**

1、电气火灾事故处理：

(1)配电柜火灾事故：紧急通知供电部门切断电源并在进出悬挂接地线，灭火，查找事故原因，上报主管部门。

(2)回路火灾事故 应迅速切断着火回路，如果不明确可以切断临近和上一级设备开关，灭火，查找事故原因。

2、事故处理：做好紧急情况下处理，每年进行一次检修工作，紧急情况下可以先处理事故，减少事故范围后上报维修。

3、事故上报工作：及时将事故情况和处理情况进行上报，由专业主管人员进行现场指挥和技术支持工作，确保事故处理及时准确。启用备用外电线路，由电气专业人员按照有关规程进行操作，在进行倒闸操作时，必须穿戴规定的劳保服装，并保证现场有人监护情况下操作。在UPS供电期间，运行人员要加强巡检，严密监视运行参数，有紧急状况立即报告调控中心。