

# 光伏电站应急预案汇编(实用5篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看一看吧。

## 光伏电站应急预案汇编篇一

为切实做好低温雨雪天气的安全管理工作，防止人身和设备事故的发生，确保安全生产，特制定该应急预案，望认真遵照执行。

### （一）组织机构

厂部成立应急领导小组，其中厂长、书记任组长，副厂长任副组长，成员由各部室党政负责人组成。领导小组下设办公室，办公室设在安全生产技术部，负责日常管理工作。

### （二）基本内容

- 1、低温雨雪天气，进行户外正常巡视，应注意防滑跌防坠落，防止造成人员意外伤害。
- 2、低温雨雪天气，确需进行室外检修施工作业，应在管理人员确认现场施工条件合格后，并在其现场监护下施工。
- 3、低温雨雪天气，各相关单位应根据所辖责任区范围（包括生活办公区、办公楼道路），安排工作人员及时清理必经路面、平台、楼梯处的积雪积冰，留出通道，必要时撒上锯末或铺上防滑垫以防滑，上下楼梯时要抓好扶手，防止人员滑跌。

- 4、低温雨雪天气，职工上下班期间要增强自身安全防范意识，尽量搭乘厂内通勤车，当自驾私家车、骑自行车或摩托车上下班时要注意道路交通安全。
- 5、低温雨雪天气，职工注意身体防寒保暖，避免因在室外行走通行、搬运物品、爬高上低时缩手缩脚，出现事故。
- 6、低温雨雪天气，拖拉机、运渣车、运煤车、检修用车司机在通过灰渣、煤场、河下道路时要小心驾驶，谨慎行车，避免急刹车、急转弯。
- 7、低温雨雪天气，关好门窗玻璃，避免厂房内部环境温度过低，放尽管道容器内部余水，以免冻坏设备。
- 8、低温雨雪天气，应尽量走室内楼梯通道，主控室、升压站、锅炉房周围的安全通道必须铺设防滑垫，以免滑到摔伤。

#### 通用安全预案：

1. 冬季天气逐渐转凉，设备及管道的防寒防冻工作应纳入重点工作日程，对缺损的保温及时联系修复，设备检修隔绝务必放尽余水、余汽，防止存在流动死区造成设备冻裂，对室外的设备尤其重点考虑。
2. 天气寒冷严密关闭主厂房各门窗玻璃，并定期检查，对损坏的及时联系修复或更换。
3. 加强对辅机冷却水的巡视和检查，保持一定量的出水，发现有管路堵塞或泄漏，应及时联系处理。
4. 空气湿度增大，要加强对电动机绝缘的监视检查，启动前要测试绝缘合格后方可送电。对于潮湿环境中的电动机，则应增加测量次数，不合格的及时联系维修烘烤，同时尽快消除潮湿因素。

5. 雨雪天气检查厂房各处是否漏雨，对漏点标记并上报；同时做好电机、电动门等设备被淋湿的防范措施。
6. 各辅机润滑油的牌号要随季节转换及时更换，以保证设备良好润滑。
7. 雨雪天气进行户外巡视，注意防滑防跌，防止造成人员意外伤害，尽量走室内楼梯，上下楼梯要扶好扶手，对于不牢固的扶手及时上报处理。
8. 大雪过后，各班组应及时清理主要通道上的积雪，以防人员滑跌造成伤害。
9. 巡回检查制度必须严格执行，要保证巡视次数与质量，发电部将继续执行设备挂牌抽查制度以监督执行效果。
10. 巡查时至少两人一组，加强班组、专业成员间的安全自保、互保、联保意识。
11. 秋冬季节天气寒冷职工要合理安排休息，保证充足睡眠，杜绝精神状态不佳影响安全生产。
12. 密切关注职工思想动态，增强自我保护意识，深入开展反“三违”活动，严防低级错误的发生。
13. 观察辅机油位要细致，不能走马观花，应根据油窗、油位液面的轻微波动来判断真实油位，同时利用摸、听、闻的检查手段，加强对电机、轴承温度、运转状况等方面的监视。
14. 进行设备巡视时的劳保穿戴和防护器具要齐全，并配带手电筒、听针；遇有如照明不足、通道上存积的少量杂物、障碍物等，要随手处理，不留安全隐患；对发生泄漏的设备进行检查时，靠近前要观察好安全通道，再进一步实施检查。

16. 监盘人员操作时要精力集中，随时注意运行参数的变化，及时做好对应调整，发现运行参数异常在调整无效后，要及时汇报值长。

17. 做好各类突发事故的预想，操作时要严格按照要求做到勤调整、细调整、小范围调整。

18. 提高班前会的质量，坚决贯彻执行班前会“五讲清”（讲清当班工作任务、内容；讲清工作现场条件、作业环境、系统设备状态；讲清“两票”或安技措的使用和执行情况；讲清检修（操作）设备名称、编号、位置和隔绝要求；讲清有关劳保穿戴等安全注意事项。班组之间做到信息通畅，防止交接不清。

19. 对一些带“病”运行设备，要重点加强检查，并及时汇报，采取措施，做好事故预想工作。

专业安全预案：

1、锅炉专业：

1) 调整好适当的送煤风风量，特别是当发现落煤管有粘煤现象发生时要加大送煤风风量，以防止造成斜管堵塞。

2) 加强对给煤机落煤管的检查力度，应定时检查清理落煤直管，勤检查落煤斜管。

3) 在给煤机就地处准备好铁锹、长钢筋等工具，以便于发生棚煤时能及时处理。

4) 给煤机周围应无杂物、照明充足，处理棚煤、堵煤的人员劳保穿戴要整齐，严格遵守《安规》中的有关规定，不准用身体顶着工具或放在胸前用手推着工具以防打伤。

- 5) 加强对运行参数的调整，特别是发生棚煤、堵煤时要做好防止灭火事故的防范措施。
- 6) 加强对运行中辅机轴承冷却水的巡视和检查，保持一定量的出水，发现有管路堵塞或泄漏，应及时联系处理。
- 7) 检修炉要在规程规定时间内将炉水放尽进行隔绝，排污门、疏水门全开，尽可能把各管路、联箱等部位余水放完，必要时在无检修工作时段内，关闭锅炉所有挡板、风门、人孔门等，以确保受热面管路以及其它要害部位的防寒防冻。
- 8) 停运炉的高压流化风机润滑油站加热和循环要定期投入，保证停运炉辅机正常完好备用。
- 9) 锅炉各水压表、汽压表、流量表、水位计管路应在设备停役后，及时联系相关单位将管路余水放尽。
- 10) 遇有雨雪天气后要及时清理安全通道，避免出现人员滑到、跌伤现象。对于大雾大风的天气，人员巡检时要注意安全。
- 11) 空压机房、燃油泵房等现场门窗应完整，玻璃齐全，关闭严密。必要时采取有效措施，尽可能保持室内环境温度不低于5℃。
- 12) 各储气罐按要求定期放水，以防放水阀冻住不能放水。
- 13) 灰库冲洗地面用水管，不用时应保持小流量开度，以防止水管冻住不能使用。
- 14) 将启动炉放水做好防冻措施。
- 15) 灰库、渣仓工作人员每天必须把洒落的灰、渣及时清理。
- 16) 灰库、渣仓工作人员每天及时清除路面冰雪积水，确保

路面无积雪、积冰。

17) 及时修复路基缺口或防护设施缺口, 对因气候因素不能及时修复的, 设置警示标志, 提醒灰渣车辆注意安全。

18) 遇到雨雪天气, 楼梯有积水并结冰时必须在楼梯踏步上撒锯末或采取防滑措施。

## 2、汽机专业:

1) 各岗位检查关闭汽机零米层、运转平台、除氧层及河下泵房的窗户, 做好设备防寒防冻工作。

2) 各岗位仔细排查厂房内外设备及管道保温是否完善, 缺损填写保温单, 设备及管道内余汽、余水应放尽。

3) 厂房内环境温度 $0^{\circ}\text{C}$ 以下时要及时投入供暖, 供暖汽投入后应检查。

4) 厂房内地面清扫干净, 不应有积水。

6) 根据循环水温度及时调整循环水压力, 保证凝结水硬度 $0\mu\text{mol/l}$ 超标应及时找漏, 机组真空在合格范围内( $-0.094$ — $-0.097\text{mpa}$ )

7) 加强循环水管线的巡视, 重点关注循环水管道上伸缩节及限位装置的情况。

8) 汽机厂房顶部的通风机要保持完好备用, 保证在运转层蒸汽过大时投入使用, 以消除运转层凝露现象。

9) 零米层东门定时开关, 保证厂房内环境温度在 $0^{\circ}\text{C}$ 以上。

开关时间: 9: 00~11: 50

14□00□16□50

10) 减温减压站供汽执行供汽规定及措施.

3、电气专业：天气逐渐转凉，巡视重点是电气充油设备的运行工况，发现电气充油设备油位降低、渗油、漏油等情况，应及时填报缺陷，并采取措施配合检修消缺。

1) 密切关注各电气开关室电缆沟内进水情况，及时开泵排水，保证电缆不浸泡在水中。

2) 加强设备绝缘测试，各电气设备停运24小时后重新启动要测试绝缘合格方可送电，测试不合格要及时联系维修烘烤，直到合格为止。

3) 遇有阴雨天气，空气湿度大或处于环境潮湿的电动机（如#1、#2凝泵）启动前要测试绝缘合格后方可送电。

4) 对于环境潮湿的电动机，则应增加测量次数，对不合格者及时联系维修烘烤，同时尽快消除潮湿因素。

5) 遇到阴雨天气，随时对停运电动机绝缘进行检查和监测，并采取有效防雨措施。

6) 大风前应检查室外配电装置周围有无可能被大风刮起引起短路的杂草、物件等。

7) 下雪时，检查变电站套管、端子落雪后是否立即融化，有热气现象，有无冰柱及放电闪络现象；加强变压器油温监测；并经常检查gis气室压力情况等应正常。

8) 气温剧降应检查注油设备的油位不能过低。

9) 大雪天气应及时将升压站内的道路、主要通道上的积雪清

除，以防人员滑跌造成伤害。

10) 各种电气倒闸操作应严格执行操作管理制度，现场操作严格执行“三核对”，认真合理使用安全工器具，确保各项操作的安全顺利进行。

11) 雨雪天气，做好联络线因故障跳闸的事故处理预想工作。

#### 4、输煤专业：

1) 煤场来煤要及时转堆，要尽量保证合理堆放，向棚内集中，用煤遵循先外后内原则。

2) 煤场各排水沟要经常清淤，确保畅通，各处屋顶落水管也要定期检查，确保排水正常。

3) 及时清理输煤车间各走道、楼梯上的积雪、积水。人行道不得用水冲洗，以防上冻造成滑跌。铲车及时清理煤场积雪积水。

4) 各处可能造成冻害的部位要及时关闭门窗，防止管道阀门损坏。确保室外供水管道阀门保温齐全。

5) 各台排污泵要定期试转检查，确保其工作状态良好。

6) 各岗位人员不当班时注意良好休息，在当班期间要时刻保持头脑清醒，集中精力杜绝误操作或其他违章违纪行为。

7) 每班班前会、安全例会要对季节性生产特点有所重点强调。

#### 5、化水专业：

1) 对已投运的絮凝池，每班要逐个开启排污门1次到2次，每次开启时间可以很短（全开到全关一次），但必须要开启，以防排污门冻坏。未投运的絮凝池，为了防止进水管路冻坏，

要求每班投运一段时间，以带小流量保证水池及管路内的水流动为主要目的。

2) 加强煤质、水质、油和蒸汽品质的监督工作。

3) 在冰冻天气来临以前，检查化水所有室外设备、管路，有余水的地方要放尽余水，主要设备为罗茨风机和管道泵、中和泵等设备。

4) 及时检查化水综合楼实验室、水处理车间、综合泵房、循环水加药间等室内门窗关好，有暖气管道的地方，暖气要正常投运，防止设备冻坏。

5) 再生进酸碱液由于温度低，再生液与树脂的交换效果差，为了保证效果完好，要降低再生液速度，延长时间。

6) 外面水力池水位要保持高出斜板液位，防止其冻坏。

7) 由于下雪天运输困难，对化学药品方面，在规定的范围内（酸碱、混凝剂）及时填单至供应站，以保证药品能及时到货。

#### （一）加强备品备件管理，确保应急检修工作的顺利开展

做好冬季应急检修的材料准备工作，重点做好输煤系统、灰水系统、锅炉汽机等各种辅机的应急检修的材料准备工作，积极同生产物资部联系，保证各种材料及时到货。

#### （二）加强冬季应急检修的人员调度管理

部门应急预案领导小组成员及各专业班组长、安全员，部门特种车辆驾驶员必须保证通讯系统24小时畅通，遇有紧急情况，由部门应急预案领导小组统一指挥调度。

#### （三）做好应急检修工作的安全防范工作

1、部门及各专业做好应急检修的人员力量配制，应急检修人员必须按照新庄孜电厂及设备管理部关于安全管理的相关规定，按照程序开展好应急检修的准备工作，如工作票的办理、安全技术措施的办理及宣传贯彻等。

#### （四）做好雨雪天气的防滑跌工作。

1、各专业要做好雨雪天气的防滑跌工作，认真开好班前会，做好危险点预控，要根据工作情况，避免冬季雨雪天气的室外作业。检修人员进入生产现场必须劳保穿戴整齐，禁止奔跑，做好自保、互保、联保工作。

2、雨雪天气，部门各专业职工上下班途中应搭乘厂内班车或步行，避免骑自行车及摩托车，防止滑跌。

#### （五）做好冬季应急检修工作的工器具管理

各专业要做好冬季应急检修工作的工器具管理，各种工器具要认真检查，确保良好备用。

#### （六）做好应急检修工作的安全技术支持工作

部门及各专业安全生产技术人员对出现的冬季应急检修要做好安全技术支持工作，做好相关的分析、总结及记录，做到有据可查。

生产物资方面：

a□提前储备，要求生产单位对消耗性物资在雨雪天气来临之前，储备充足。

b□非紧急物资，尽量不安排在恶劣天气进货。

为加强冰雪天气下电厂运行班车的管理，确保安全行车和职

工上下班，制定如下保障措施。

## 一、预控措施

- 1、班车车辆所属单位、用车单位必须提高对车辆行车安全工作的认识，加强法制观念，认真执行国家和上级有关安全生产的法规和有关规章制度。
- 2、防止“五漏”（油、水、汽、电、风）和“五不出车”（刹车不良不出车；转向系统有故障不出车；喇叭不响不出车；灯光不亮、雨刷不灵不出车；安全设备不齐全或无效不出车。）
- 3、不准驾驶与证件规定不相符的车辆；
- 4、严禁酒后开车；
- 5、驾驶车辆时，禁止吸烟、饮食和闲谈；
- 6、不准将车辆交给无驾驶证的人驾驶。
- 7、必要时，使用车辆专用防滑链。
- 8、严禁车辆超员行驶。
- 9、驾驶员应熟悉所驾驶车辆的性能、保养及操作方法，行车前要认真检查，必须保持技术状况良好、设备齐全有效。

## 二、应急预案

### （一）应急救援小组成员及联系方式

组长：

成员：

## （二）应急救援分工

组长：在应急救援工作中，负责同交通部门、车辆所在单位的联系、沟通，提供相关物资、技术支持，负责组织制订应急救援方案并指导和监督实施运行。

组员：

（1）参与现场组织、指挥应急救援工作，组织应急救援技术方案的具体实施。负责组织相关部门人员参与应急救援技术方案的编制并现场指导实施，为应急救援工作提供安全技术指导及保障工作。

（2）负责组织本单位人员制订应急救援技术方案和参与现场指导、监督方案的实施运行。

（3）负责督促车辆所有单位落实和提供应急救援工作顺利进行所需物资、设备的供给、配备、维护和提供使用。

## （三）应急救援资源的使用

在发生冰雪交通阻碍时，职工班车驾驶员要及时同应急小组联系，同时充分做好乘员的防寒保暖、安置工作，应急小组要及时联系其他车辆对乘员进行转运，确保转运及时有效。如发生交通事故，要在第一时间做好人员的疏散、分流工作，避免事故的进一步扩大，并根据实际情况充分利用社会资源请求支援，如医院急救120支援、公安警力110支援、火警支援求救电话119支援等。

## （四）应急救援通讯联络系统

应急救援通讯联络工作由办公室主任负责。应急救援联络途径如下：

1、应急联络救援电话：

新庄孜电厂办公室电话：

办公室主任手机：

2、对外应急求救：

公安警力求救电话：110

火警支援求救电话：119

医疗急救求救电话：120

## 光伏电站应急预案汇编篇二

为不断提高光伏电站现场设备的运行管理水平，提高设备运行的安全可靠性和正确、有效和快速地处理突发事件，最大程度地减少事故造成的影响和损失，确保人身、电网和设备安全，加强预防安全生产事故和其他各类突发事件应急预案的管理，特制定本预案。

事故分级：自然灾害事故、设备事故、系统失压事故、人身伤亡事故。

预防自然灾害事故，防洪救灾等应急工作，明确各自的职责，明确重点，狠抓薄弱环节，确保光伏电站不被洪水淹没和大风破坏，保证供电正常，减轻灾害损失，保障国家财产和职工人身安全，维护安定。

事故应急处理时，在确保人身和电网安全不受威胁的同时，尽快消除事故根源，限制事故的发展，防止、缩小事故对设备的危害。

系统失压，将可能导致光伏电站不能正常并网发电，在光伏电站没有查明原因的情况下，同时在确保人身安全不受威胁，应断开并网开关，防止由于设备故障向电网倒送电，保障电网的安全运行。

事故应急处理，坚持以人为本、防御和救援相结合的原则，在发生意外伤害突发事件中，以危急事件的预测、预防为基础，以对危急事件过程处理的快捷准确为重点，以全力保证人身安全为核心。

1、运值人员应全部经特种作业(电工作业)培训和电工进网作业培训并经考试合格取得相应资质，同时应有触电急救的培训并经考试合格，会紧急救护法、心肺复苏法、止血、简单的外伤包扎，会科学的对伤员进行转移搬运，会处理常见中毒现象等。事故发生后，应在保证救护人员人身安全的前提下使被施救者迅速脱离危险源，然后再向上级汇报有关情况。事故现场由当值值班负责人进行指挥，直到上一级领导到达现场，方可将事故处理权移交。事故发生后应及时将现场情况报告公司领导和主管领导。

2、光伏电站设备维护工作和设备现场的各项安全措施必须符合《国家电网公司电力安全工作规程》和《电力建设安全工作规程》(DL5009)的有关要求。

3、根据设备维护工作和倒闸操作内容认真做好现场危险点分析，并做好各项安全措施。定期进行危险点分析并检查此项工作的完成情况，确保其针对性和有效性。

4、在开展设备维护工作和倒闸操作前，应认真组织进行“安全三查”工作。

5、根据工作内容和现场情况，制定相适应的安全措施和危险点分析报告。

- 6、按《国家电网公司电力安全工作规程》中的工作票制度，办理工作票的许可、监护、间断、转移和终结。
- 7、认真开展规范化管理和标准化作业。
- 8、光伏电站运行人员应认真执行《国家电网公司电力安全工作规程》中的倒闸操作制度。
- 9、在设备现场内可能发生人身伤害事故的地点，设立安全警示牌，并采取可靠的防护措施。
- 10、运行人员在巡视维护工作和倒闸操作前应按规定正确使用安全帽、安全带、防护服等安全工器具。
- 11、设备现场的防火、防毒、防爆、防尘、防静电、防感应电等措施应齐备。
- 12、现场设备名称、编号应清晰正确，进行维护工作和倒闸操作前应认真核对设备双重名称，防止误入、误登带电间隔。
- 13、光伏电站定期对员工进行安全规程、制度、技术等培训，使其熟练掌握有关安全措施和要求，明确各自安全职责，提高安全防护的能力和水平。对于新参加工作人员，必须强化安全技术培训，经过“三级安全培训”，必须证明其具备必要的安全技能，并在有工作经验的人员带领下方可进行维护工作和倒闸操作。禁止在没有监护的情况下指派新参加工作人员单独从事危险性工作。
- 14、应结合生产实际，经常性开展多种形式的安全思想教育，提高员工安全防护意识，掌握安全防护知识和伤害事故发生时的自救、互救方法。
- 15、应积极开展有层次的反事故演习，提高队伍的综合实战水平和员工单兵作战能力。

16、应针对性的开展技术练兵、技术比武活动，提高作业人员的生产技能水平。

17、加强安全工器具管理。

18、认真落实安全生产各项组织措施和技术措施，配备充足的、经检测合格的安全工器具和防护用品，坚决淘汰不合格的工器具和防护用品，提高设备维护工作和倒闸操作安全保障水平。

19、按照《国家电网公司安全工器具管理规定》，对安全工器具进行检查、使用、保管、存放、检验和试验。

光伏电站在生产、基建活动过程中，由于触电、高摔、物体打击、机械伤害、灼烫、交通、自然灾害等原因突发人身严重伤害(须住院治疗)及其以上情形的人身伤害事件时，可启动本预案。

1、本预案所称事件发生后，现场有关人员应根据现场情况立即进行必要的处置。并将事件的发生地点、基本情况、影响、发展趋势等报告公司相关部门。

2、公司成立应急小组，并根据事件情况、严重程度、可能后果和应急处理的需要，确定是否进入应急状态。经研究决定启动光伏电站应急处理机制后，由应急领导小组组长宣布进入应急状态，启动本预案，并报公司应急指挥部。

3、光伏电站应急小组根据本预案，按职责分工，立即开展应急处理工作。

4、成立人身伤害事件应急救援小组。

5、光伏电站应急小组组长组织指挥、协调本站人员进入应急救援状态;组织收集事故相关资料(如现场拍照或录像、查阅

相关记录、与事故相关的物品等)，调查事故原因。监督救援工作现场的安全措施，防止救援人员发生人身伤害。负责组织现场保卫工作，保护事发现场原貌，维持现场秩序。调查非生产性事故的原因，搜集、保管相关资料和物证。对非生产性事件，及时采取防止事态进一步发展扩大的措施，必要时请求当地公安、消防部门的支援。

6、光伏电站应急小组成员在组长的指挥下，负责现场应急救援的具体指挥工作，并协助组长组织分析、评估发生人身伤害的原因和严重程度；并及时与医院联系，请求医院医护人员支援；组织应急状态结束后的后期处置。

7、光伏电站安全员负责对现场救援工作进行全过程监督，并参与预案的修订和完善工作；负责对救援现场进行全过程安全监督，防止救援人员受到伤害；必要时，向120急救中心或其他附近医院联系，请求支援。并依照重大事项报告制度，履行上报职责。组织工伤人员进行伤残检查并向劳动部门进行工伤申报工作；协助搜集事故相关资料；负责事故现场的录像、拍照工作。参与应急状态结束后的后期处置。

8、光伏电站备品备件管理员负责各种应急物资的储备和供应，参与应急状态结束后的后期处置。

9、光伏电站当值人员应负责事故处理中的后勤保障工作，并参加应急救援和抢修工作，对人身伤害事件造成设备事故时，组织收集设备事故方面的相关资料，调查和分析设备事故与人身伤害的因果关系；因设备损坏而造成对人员救护阻碍时，研究、制定解决方案，采取有效措施防止救援过程中再次发生人身伤害。如事故发生的基建施工中，应做好基建施工现场的控制管理，组织收集事故发生时的相关信息，调查了解人身伤害事故的原因以及由此引起的设备损坏等问题，研究制定解决方案。

10、光伏电站其他人员服从应急工作组的指挥，积极参加应

急处理和善后处置工作。

1、人身伤害事件报告：人身伤害事件发生后，光伏电站当值人员将发生人身伤害的情况(发生地点、基本情况、影响、发展趋势等)报告本单位负责人和应急处理工作组。

2、事件发生地点的有关人员必须严格保护现场，并迅速采取必要措施抢救伤员。因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要转移现场物件时，按照“生命第一”原则先行救人，但事后必须作出标记(有条件时，要对现场进行录像、拍照，详细记录事故相关信息和绘制事故现场图)，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。

1、事件发生后，现场人员要按照“先人后设备”的原则，首先对人员实施救护。

2、救援工作前，救援人员必须冷静观察现场环境，防止造成对伤员的二次伤害或使救援人员受到伤害。必要时必须采取有效安全措施后再实施救护工作。或在必要时设置临时隔离区，并派专人看护。

3、伤员脱离险境后，要就地进行必要处置(必要时打电话请求医院进行处置方法的指导)，然后迅速设法将伤员转移到就近医院进行救治。

4、必要时，现场人员(或应急处理工作组)要向当地120或110等政府有关部门请求救援。

5、应急小组接到报告后，立即上报公司经理和主管经理，通知有关成员迅速赶赴现场进行支援。

6、发生人身伤害事件后，光伏电站应急小组组长应迅速组织人员、物资赶赴现场实施救援。同时指定专人对事故原因进行调查、取证；记录救援现场的相关信息；协助保护现场和相

关物证。

1、光、伏电站安全员负责现场安全防护，同时上报公司领导，请求派监督力量支援。

2、光伏电站应急小组负责人要指定专人负责应急现场的物资、后勤保障。

### 高空坠落事故应急处置措施

1、高空坠落伤除有直接或间接受伤器官表现外，尚可有昏迷、呼吸窘迫、面色苍白和表情淡漠等症状，可导致胸、腹腔内脏组织器官发生广泛的损伤。

2、当发生高空坠落时，首先应去除伤员身上的用具和口袋中的硬物。

3、在搬运和转送过程中，颈部和躯干不能前屈或扭转，而应使脊柱伸直，绝对禁止一个抬肩一个抬腿的搬法，以免发生或加重截瘫。

4、创伤局部妥善包扎，但对疑颅底骨折和脑脊液漏患者切忌作填塞，以免导致颅内感染。

5、颌面部伤员首先应保持呼吸道畅通，撤除假牙，清除移位的组织碎片、血凝块、口腔分泌物等，同时松解伤员的颈、胸部钮扣。

6、复合伤要求平仰卧位，保持呼吸道畅通，解开衣领扣。

7、快速平稳地送医院救治。

### 人身触电事故应急处置措施

1、在接到事故现场有关人员报告后，凡在现场的应急人员必

须立即奔赴事故现场组织抢救，做好现场保卫工作，保护好现场并负责调查事故。在现场采取积极措施保护伤员生命，减轻伤情，减少痛苦，并根据伤情需要，迅速联系当地医疗部门救治。

2、发现有人触电，应立即断开有关电源，使触电者在脱离电源后在没有搬移、不急于处理外伤的情况下，立即进行心肺复苏急救，并根据伤情迅速联系医疗部门救治。发现触电者呼吸、心跳停止时，应立即在现场就地抢救，用心肺复苏法支持呼吸循环，对脑、心重要脏器供氧。

### 有害气体中毒事故应急处置措施

1、气体中毒开始时有流泪、眼痛、呛咳、咽部干燥等症状，应引起警惕。稍重时会头痛、气促、胸闷、眩晕，严重时会引起昏迷。

2、当怀疑可能存在有害气体时，应立即将人员撤离现场，转移到通风良好处休息。施救人员正确进行自身安全防护的前提下(进入险区应带防毒面具)，将中毒人员与毒源隔离。

3、及时向拨打120求救并向公司相关领导汇报。

4、已昏迷病员应保持气道畅通，有条件时给予氧气吸入。呼吸心跳停止者，按心肺复苏法抢救，并联系医院救治。

5、迅速查明有害气体的名称，供医院及早对症治疗。

1、当发生物体打击事故后，抢救的重点放在颅脑损伤、胸部骨折和出血上进行处理。

2、发生物体打击事故，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如发生休克，应先处理休克。遇呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸，胸外心脏挤压。

处于休克状态的伤员要让其安静、保暖、平卧、少动，并将下肢抬高约20度左右，尽快送医院进行抢救治疗。

3、出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞。有骨折者，应初步固定后再搬运。遇有凹陷骨折、严重的颅底骨折及严重的脑损伤症状出现，创伤处用消毒的纱布或清洁布等覆盖伤口，用绷带或布条包扎后，及时送就近有条件的医院治疗。

1、不太严重的烫伤，赶紧用凉水冲洗或将伤处泡在水中，如果有残雪，将残雪置水中，水越冷越能减轻症状。

2、烫后起水泡时，涂上烫伤膏，用纱布缠好，避免破裂。油炸东西的热油烫到皮肤，皮肤会烂掉，应先用清洁纱布盖住，立刻送医院。

3、身体一部分烫伤，并不会危害生命，如果超过20%的身体面积，就有生命危险。遭受烫伤严重到起水泡，注意不要使水泡破裂，用纱布轻盖，用冷水冷却。

4、烫伤与衣服相连不要脱下衣服，连衣服用水冷却。烫伤越严重越觉口渴，要补充水分。

5、发生烧烫伤后的最佳治疗方案是局部降温，凉水冲洗是最切实、最可行的方法。

1、检查是否有意识，是否有呕吐等。

2、检查是否受伤。

3、当手脚不能动时，检查是否骨折或脱臼。

4、有下列情况，应立即送附近医院：

无意识、抽搐、持续呕吐、伤口大，大量出血、手脚麻痹、可能有骨折或脱臼、尿血等。

呕吐时，侧躺，避免堵塞气管，用干净毛巾按住大伤口。

出现肿包时，用湿毛巾冷敷。

- 1、受伤人员已得到妥善救治。
- 2、受困人员已全部得到解救。
- 3、失踪人员已全部找到。
- 4、事件现场潜在危险已全部解除。
- 5、警方已同意撤离现场。

## 光伏电站应急预案汇编篇三

根据《中华人民共和国防汛条例》和上级防汛抗旱指挥部具体要求，为确保人民生命财产安全和发电生产的顺利进行，结合企业实际情况制定本方案。

认真贯彻国家防总和上级防汛抗旱指挥部的指示精神，坚持“以防为主，防重于抢，有备无患，安全第一，防患于未然的原则”。牢固树立防大汛、抗大灾的思想，认真落实“三不一保”方针，坚决做到“不溃堤、不垮坝、不淹发电厂房，确保万无一失”。提高认识，克服麻痹思想，做好充分准备，确保安全渡汛和正常发电生产。

### （一）水工建筑部分和防洪排涝部分

- 1、牡丹江拦江坝。长670.5米，坝顶高程为海拔101.60米。

- 2、冲砂闸(12孔)、进水闸(8孔)。
- 3、引水渠(长2696米)和尾水渠(613米)的渠堤及护坡。
- 4、财宝沟排洪渠道等。

## (二) 发电生产部分

- 1、发电厂房；
- 2、机组设备；
- 3、升压站□35kv□110kv输电线路。

1、发电和输变电设备部分老化，需认真检查，配好备件，及时更换，保证发电生产正常进行。

2、引水渠道渠堤有滑坡和塌陷部位，汛前要修复好，雨淋沟要填平压实。

3、汛期输电线路杆易出现歪斜，要加强维护和巡视，及时抢修，保证不影响送电。

1、防汛资金预算5万元，专款专用。防汛物资：抽水泵3个，铁线0.5吨，编织袋xx个，铁锹30把，土筐20个，块石1000立方米，砂石料1000立方米，运到引水渠重点险段。

2、汛期车辆安排。现有3辆车均为防汛车辆。奥迪车为防汛指挥车，中巴车为后勤保障车，客车负责运送抢险人员和紧急情况下转移。

1、根据汛情坚持发电、防汛两不误，坚持多发、多供、少损、低耗的原则。

2、树立防重于抢，立足防大汛，坚持有备无患的原则。

1、由生技科安排专人负责水文气象资料收集，详细了解水情，及时上传下达。

2、由运行车间负责微波通道、电台、电话及维修，保证通讯畅通，负责和上游电站联系，随时掌握其水库放水情况。

3、加强汛期水位观测，即要保证发电用水量，又不能破坏渠道，当渠道水位达102.60米时可临时决定提冲砂闸或关进水闸。

4、机检、电检、水工、运行四车间各负其责，保证安全生产。同时加强对重点部位巡视，保证冲砂闸、进水闸、启闭机、各种水泵、电机运转正常，通讯良好，供电系统安全可靠，以备急需。

5、组织20人抢险队24小时待命，对重点部位、险工弱段死看死守，做到人在堤在。

6、防汛办负责汛期工作调度，组织对防汛重点部位进行检查，要有记录，对安全隐患要提出解决方法并迅速落实。

文档为doc格式

## 光伏电站应急预案汇编篇四

根据分局要求及业主相关指示，结合工程实际情况，对防洪度汛预案进行调整。

砂石系统进入施工高峰期，为确保施工与系统运行及施工作业人员的安全，一旦遭遇洪水事故发生。做到有计划，有措施，有条不紊的开展应急救援工作，有效的'将事故的影响和损失控制在最低限度，项目部根据沙沱水电站砂石系统运行

及水文气象等特点，特制订防洪度汛应急预案。

计划4月初由安全部牵头组织有关人员对系统范围内的有关防汛项目逐一检查，对部分项目进行现场技术、安全交底，在五月十五日前(汛前)完成已明确整改的度汛项目。

汛前将排水系统清理完善，保持畅通。

系统砂仓边坡及挡墙应严密监控，掌握其动态变化情况。

汛前对系统内高边坡进行一次认真的安全检查，发现隐患，及时处理。

皮带洞监测，随时注意洞内渗水情况。

在防洪度汛期间，项目部对车辆，装运等设备实行统一调度指挥，其中，吉普越野车1辆，皮卡货车2辆，装载机2台，自卸车2辆，准备必要的防洪度汛物资和材料，雨衣、雨鞋、手电筒、安全绳、安全带、撬棍、铁锹、锄头、撮箕等，存放在物资库房，以备急用。

4.1项目部成立防汛应急救援领导小组，小组成员如下：

组长：

副组长：

成员：

领导小组下设防汛办公室，林建国同志兼任防汛抢险办公室主任，办公地点设在安全环保部。

4.2成立防汛抢险队，汛期随时处于待令状态，如遇险情，立即投入抢险工作。抢险队由粗碎车间、中碎车间和施工一队组成，由应急救援领导小组指挥。

### 4.3防汛抢险重点

任务是确保系统设备、材料、人员、房屋的安全。

汛期进行不定期检查(至少每周检查一次)，发现隐患及时上报及处理。

防汛期间，安排人员日夜值班，随时接收、搜集、掌握天气、水性变化情况，并及时向领导小组报告。

值班地点：

防洪抢险实行组长统一指挥，组长不在时，副组长履行其职责，并根据天气及水情变化而实施抢险措施。

## 光伏电站应急预案汇编篇五

### 前言

为不断提高光伏电站现场设备的运行管理水平，提高设备运行的安全可靠性和正确、有效和快速处理突发事故，最大程度地减少事故造成的影响和损失，确保人身、电网和设备安全，加强预防安全生产事故和其他各类突发事件应急预案的管理，特制定本预案。

### 事故分级

事故分级：自然灾害事故、设备事故、系统失压事故、人身伤亡事故。

### 自然灾害事故

预防自然灾害事故，防洪救灾等应急工作，明确各自的职责，明确重点，狠抓薄弱环节，确保光伏电站不被洪水淹没和大

风破坏，保证供电正常，减轻灾害损失，保障国家财产和职工人身安全，维护安定。

## 设备事故

事故应急处理时，在确保人身和电网安全不受威胁的同时，尽快消除事故根源，限制事故的发展，防止、缩小事故对设备的危害。

## 系统失压事故

系统失压，将可能导致光伏电站不能正常并网发电，在光伏电站没有查明原因的情况下，同时在确保人身安全不受威胁，应断开并网开关，防止由于设备故障向电网倒送电，保障电网的安全运行。

## 人身伤亡事故

事故应急处理，坚持以人为本、防御和救援相结合的原则，在发生意外伤害突发事件中，以危急事件的预测、预防为基础，以对危急事件过程处理的快捷准确为重点，以全力保证人身安全为核心。

## 应急组织机构

### 一、应急机构及职责

1. 运值人员应全部经特种作业(电工作业)培训和电工进网作业培训并经考试合格取得相应资质，同时应有触电急救的培训并经考试合格，会紧急救护法、心肺复苏法、止血、简单的外伤包扎，会科学的对伤员进行转移搬运，会处理常见中毒现象等。

事故发生后，应在保证救护人员人身安全的前提下使被施救

者迅速脱离危险源，然后再向上级汇报有关情况。事故现场由当值值班负责人进行指挥，直到上一级领导到达现场，方可将事故处理权移交。事故发生后应及时将现场情况报告公司领导和主管领导。

2. 光伏电站设备维护工作和设备现场的各项安全措施必须符合《国家电网公司电力安全工作规程》和《电力建设安全工作规程》(DL5009)的有关要求。

3. 根据设备维护工作和倒闸操作内容认真做好现场危险点分析，并做好各项安全措施。定期进行危险点分析并检查此项工作的完成情况，确保其针对性和有效性。

4. 在开展设备维护工作和倒闸操作前，应认真组织进行“安全三查”工作。

5. 根据工作内容和现场情况，制定相适应的安全措施和危险点分析报告。

6. 按《国家电网公司电力安全工作规程》中的工作票制度，办理工作票的许可、监护、间断、转移和终结。

7. 认真开展规范化管理和标准化作业。

8. 光伏电站运行人员应认真执行《国家电网公司电力安全工作规程》中的倒闸操作制度。

9. 在设备现场内可能发生人身伤害事故的地点，设立安全警示牌，并采取可靠的防护措施。

10. 运行人员在巡视维护工作和倒闸操作前应按规定正确使用安全帽、安全带、防护服等安全工器具。

11. 设备现场的防火、防毒、防爆、防尘、防静电、防感应电

等措施应齐备。

12. 现场设备名称、编号应清晰正确，进行维护工作和倒闸操作前应认真核对设备双重名称，防止误入、误登带电间隔。

13. 光伏电站定期对员工进行安全规程、制度、技术等培训，使其熟练掌握有关安全措施和要求，明确各自安全职责，提高安全防护的能力和水平。对于新参加工作人员，必须强化安全技术培训，经过“三级安全培训”，必须证明其具备必要的安全技能，并在有工作经验的人员带领下方可进行维护工作和倒闸操作。禁止在没有监护的情况下指派新参加工作人员单独从事危险性工作。

14. 应结合生产实际，经常性开展多种形式的安全思想教育，提高员工安全防护意识，掌握安全防护知识和伤害事故发生时的'自救、互救方法。

15. 应积极开展有层次的反事故演习，提高队伍的综合实战水平和员工单兵作战能力。

16. 应针对性的开展技术练兵、技术比武活动，提高作业人员的生产技能水平。

17. 加强安全工器具管理。

18. 认真落实安全生产各项组织措施和技术措施，配备充足的、经检测合格的安全工器具和防护用品，坚决淘汰不合格的工器具和防护用品，提高设备维护工作和倒闸操作安全保障水平。

19. 按照《国家电网公司安全工器具管理规定》，对安全工器具进行检查、使用、保管、存放、检验和试验。

二、预案启动条件

光伏电站在生产、基建活动过程中，由于触电、高摔、物体打击、机械伤害、灼烫、交通、自然灾害等原因突发人身严重伤害(须住院治疗)及其以上情形的人身伤害事件时，可启动本预案。

### 三、预案启动的工作流程

1. 本预案所称事件发生后，现场有关人员应根据现场情况立即进行必要的处置。并将事件的发生地点、基本情况、影响、发展趋势等报告公司相关部门。
2. 公司成立应急小组，并根据事件情况、严重程度、可能后果和应急处理的需要，确定是否进入应急状态。经研究决定启动光伏电站应急处理机制后，由应急领导小组组长宣布进入应急状态，启动本预案，并报公司应急指挥部。
3. 光伏电站应急小组根据本预案，按职责分工，立即开展应急处理工作。
4. 成立人身伤害事件应急救援小组。
5. 光伏电站应急小组组长组织指挥、协调本站人员进入应急救援状态；组织收集事故相关资料(如现场拍照或录像、查阅相关记录、与事故相关的物品等)，调查事故原因。监督救援工作现场的安全措施，防止救援人员发生人身伤害。负责组织现场保卫工作，保护事发现场原貌，维持现场秩序。调查非生产性事故的原因，搜集、保管相关资料和物证。对非生产性事件，及时采取防止事态进一步发展扩大的措施，必要时请求当地公安、消防部门的支援。
6. 光伏电站应急小组成员在组长的指挥下，负责现场应急救援的具体指挥工作，并协助组长组织分析、评估发生人身伤害的原因和严重程度；并及时与医院联系，请求医院医护人员支援；组织应急状态结束后的后期处置。

7. 光伏电站安全员负责对现场救援工作进行全过程监督，并参与预案的修订和完善工作；负责对救援现场进行全过程安全监督，防止救援人员受到伤害；必要时，向120急救中心或其他附近医院联系，请求支援。并依照重大事项报告制度，履行上报职责。组织工伤人员进行伤残检查并向劳动部门进行工伤申报工作；协助搜集事故相关资料；负责事故现场的录像、拍照工作。参与应急状态结束后的后期处置。

8. 光伏电站备品备件管理员负责各种应急物资的储备和供应，参与应急状态结束后的后期处置。

9. 光伏电站当值人员应负责事故处理中的后勤保障工作，并参加应急救援和抢修工作，对人身伤害事件造成设备事故时，组织收集设备事故方面的相关资料，调查和分析设备事故与人身伤害的因果关系；因设备损坏而造成对人员救护阻碍时，研究、制定解决方案，采取有效措施防止救援过程中再次发生人身伤害。如事故发生的基建施工中，应做好基建施工现场的控制管理，组织收集事故发生时的相关信息，调查了解人身伤害事故的原因以及由此引起的设备损坏等问题，研究制定解决方案。

10. 光伏电站其他人员服从应急工作组的指挥，积极参加应急处理和善后处置工作。

#### 四、人身伤害事件报告和现场保护

1. 人身伤害事件报告：人身伤害事件发生后，光伏电站当值人员将发生人身伤害的情况(发生地点、基本情况、影响、发展趋势等)报告本单位负责人和应急处理工作组。

2. 事件发生地点的有关人员必须严格保护现场，并迅速采取必要措施抢救伤员。因抢救伤员、防止事故扩大以及疏通交通等原因需要转移现场物件时，按照“生命第一”原则先行救人，但事后必须作出标记(有条件时，要对现场进行录像、

拍照，详细记录事故相关信息和绘制事故现场图)，并妥善保存现场重要痕迹、物证等。

## 五、应急处理方案及具体措施

1. 事件发生后，现场人员要按照“先人后设备”的原则，首先对人员实施救护。
2. 救援工作前，救援人员必须冷静观察现场环境，防止造成对伤员的二次伤害或使救援人员受到伤害。必要时必须采取有效安全措施后再实施救护工作。或在必要时设置临时隔离区，并派专人看护。
3. 伤员脱离险境后，要就地进行必要处置(必要时打电话请求医院进行处置方法的指导)，然后迅速设法将伤员转移到就近医院进行救治。
4. 必要时，现场人员(或应急处理工作组)要向当地120或110等政府有关部门请求救援。
5. 应急小组接到报告后，立即上报公司经理和主管经理，通知有关成员迅速赶赴现场进行支援。
6. 发生人身伤害事件后，光伏电站应急小组组长应迅速组织人员、物资赶赴现场实施救援。同时指定专人对事故原因进行调查、取证;记录救援现场的相关信息;协助保护现场和相关物证。

## 六、现场安全防护、医务、交通、物资、后勤等的需求

1. 光伏电站安全员负责现场安全防护，同时上报公司领导，请求派监督力量支援。
2. 光伏电站应急小组负责人要指定专人负责应急现场的物资、

后勤保障。

## 七、人员受伤紧急处理措施

### 高空坠落事故应急处置措施

1. 高空坠落伤除有直接或间接受伤器官表现外，尚可有昏迷、呼吸窘迫、面色苍白和表情淡漠等症状，可导致胸、腹腔内脏组织器官发生广泛的损伤。
2. 当发生高空坠落时，首先应去除伤员身上的用具和口袋中的硬物。
3. 在搬运和转送过程中，颈部和躯干不能前屈或扭转，而应使脊柱伸直，绝对禁止一个抬肩一个抬腿的搬法，以免发生或加重截瘫。
4. 创伤局部妥善包扎，但对疑颅底骨折和脑脊液漏患者切忌作填塞，以免导致颅内感染。
5. 颌面部伤员首先应保持呼吸道畅通，撤除假牙，清除移位的组织碎片、血凝块、口腔分泌物等，同时松解伤员的颈、胸部钮扣。
6. 复合伤要求平仰卧位，保持呼吸道畅通，解开衣领扣。
7. 快速平稳地送医院救治。

### 人身触电事故应急处置措施

1. 在接到事故现场有关人员报告后，凡在现场的应急人员必须立即奔赴事故现场组织抢救，做好现场保卫工作，保护好现场并负责调查事故。在现场采取积极措施保护伤员生命，减轻伤情，减少痛苦，并根据伤情需要，迅速联系当地医疗部门救治。

2. 发现有人触电，应立即断开有关电源，使触电者在脱离电源后在没有搬移、不急于处理外伤的情况下，立即进行心肺复苏急救，并根据伤情迅速联系医疗部门救治。发现触电者呼吸、心跳停止时，应立即在现场就地抢救，用心肺复苏法支持呼吸循环，对脑、心重要脏器供氧。

### 有害气体中毒事故应急处置措施

1. 气体中毒开始时有流泪、眼痛、呛咳、咽部干燥等症状，应引起警惕。稍重时会头痛、气促、胸闷、眩晕，严重时会引起昏迷。
2. 当怀疑可能存在有害气体时，应立即将人员撤离现场，转移到通风良好处休息。施救人员正确进行自身安全防护的前提下（进入险区应带防毒面具），将中毒人员与毒源隔离。
3. 及时向拨打120求救并向公司相关领导汇报。
4. 已昏迷病员应保持气道畅通，有条件时给予氧气吸入。呼吸心跳停止者，按心肺复苏法抢救，并联系医院救治。
5. 迅速查明有害气体的名称，供医院及早对症治疗。

### 人身遭物体打击事故应急处置措施

1. 当发生物体打击事故后，抢救的重点放在颅脑损伤、胸部骨折和出血上进行处理。
2. 发生物体打击事故，应马上组织抢救伤者，首先观察伤者的受伤情况、部位、伤害性质，如发生休克，应先处理休克。遇呼吸、心跳停止者，应立即进行人工呼吸，胸外心脏挤压。处于休克状态的伤员要让其安静、保暖、平卧、少动，并将下肢抬高约20度左右，尽快送医院进行抢救治疗。

3. 出现颅脑损伤，必须维持呼吸道通畅。昏迷者应平卧，面部转向一侧，以防舌根下坠或分泌物、呕吐物吸入，发生喉阻塞。有骨折者，应初步固定后再搬运。遇有凹陷骨折、严重的颅底骨折及严重的脑损伤症状出现，创伤处用消毒的纱布或清洁布等覆盖伤口，用绷带或布条包扎后，及时送就近有条件的医院治疗。

### 烫伤事故应急处置措施

1. 不太严重的烫伤，赶紧用凉水冲洗或将伤处泡在水中，如果有残雪，将残雪置水中，水越冷越能减轻症状。
2. 烫后起水泡时，涂上烫伤膏，用纱布缠好，避免破裂。油炸东西的热油烫到皮肤，皮肤会烂掉，应先用清洁纱布盖住，立刻送医院。
3. 身体一部分烫伤，并不会危害生命，如果超过20%的身体面积，就有生命危险。遭受烫伤严重到起水泡，注意不要使水泡破裂，用纱布轻盖，用冷水冷却。
4. 烫伤与衣服相连不要脱下衣服，连衣服用水冷却。烫伤越严重越觉口渴，要补充水分。
5. 发生烧烫伤后的最佳治疗方案是局部降温，凉水冲洗是最切实、最可行的方法。

### 摔伤事故应急处置措施

1. 检查是否有意识，是否有呕吐等。
2. 检查是否受伤。
3. 当手脚不能动时，检查是否骨折或脱臼。
4. 有下列情况，应立即送附近医院：

无意识、抽搐、持续呕吐、伤口大，大量出血、手脚麻痹、可能有骨折或脱臼、尿血等。

呕吐时，侧躺，避免堵塞气管，用干净毛巾按住大伤口。

出现肿包时，用湿毛巾冷敷。

八、满足下列条件后，光伏电站应急处理小组可解除应急状态：

1. 受伤人员已得到妥善救治。
2. 受困人员已全部得到解救。
3. 失踪人员已全部找到。
4. 事件现场潜在危险已全部解除。
5. 警方已同意撤离现场。