

# 光伏电站巡回检查管理标准

## 1范围

本标准规定了光伏电站设备巡回检查管理。

本标准适用于黄河上游水电开发有限责任公司新能源发电部所属光伏电站。

## 2规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

中国电力投资集团公司《电力生产安全工作规程》

《中国电力投资集团公司新能源项目生产运营管理办法》

《中国电力投资集团公司新能源管理规定》

《黄河上游水电开发有限责任公司水电站运行管理制度》

## 3职责

### 3.1安全生产管理部门

负责落实《光伏电站设备巡回检查管理制度》，并组织光伏电站执行。

结合光伏电站《运行规程》，审定各设备巡回检查路线、内容及要求。

负责征集、执行《光伏电站设备巡回检查管理制度》中的意见，并组织修订。

### 3.2光伏电站

负责执行《光伏电站设备巡回检查管理制度》，对执行正确性负责。

结合光伏电站《运行规程》，制定各设备巡回检查路线、内容及要求。

对执行《光伏电站设备巡回检查管理制度》中发现问题、意见，上报安全生产部门。

## 4管理要求

### 4.1规定与要求

巡回检查分为接班巡回、交班巡回、班内定时巡回和班内机动巡回。

接班巡回指值班人员到达电站至正式接班前巡回检查。交班巡回指下班前一小时的巡回检查。班内定时巡回指当班期间中间时段巡回检查。班内机动巡回指遇特殊情况下的巡回检查。

巡回检查时间、巡回路线、巡回检查内容与要求，应在电站《运行规程》中明确，并严格执行。

巡回工作要做到该去的地方去到，该看到的地方看到，该听到的地方要听到，该摸到的地方要摸到，该闻到的地方要闻道，该分析到的地方要分析到，不漏过一个可疑点。

值班人员在巡回期间，必须严格遵照本制度和《运行规程》，按要求的次数、时间、内容的有关规定，对所管辖范

围内的设备进行全面、仔细、认真巡回检查，检查中不得敷衍了事。

备用设备应与运行设备同等对待，按规定进行巡回检查。

每月必须保证两次对每个子阵详细巡回。

在巡回检查前，应查看缺陷记录本和值班记录本，以便对有缺陷和进行过检修、操作的设备加强检查。

巡回工作要认真负责，发现缺陷要及时汇报，并做好相应的记录。巡回完毕按要求将巡回数据填写在报表内。发现异常情况应立即汇报负责人，并采取必要的措施防止事故发生。

值班人员在巡回设备时，遇紧急情况按《运行规程》要求处理。

巡回时必须带上手电筒、试电笔等必要工具。

每日在负荷最大时段应增加一次对主变、配电室设备的机动巡回。

如遇下列情况应增加机动巡回次数或定点监视。

设备存在较大缺陷或异常时。

新投运的设备和设备改造、大修后。

天气、气温等气候变化较大时（如大风、暴雨、酷热、暴雪、严寒等）。

设备存在薄弱环节时，设备经过缺陷处理后。

设备接近或按额定参数运行时。

其他一些需要增加机动巡回的工作。

#### 4.2 安全注意事项

巡回检查中应集中精力，不得做与生产无关的事。

在设施巡回检查中，必须严格遵守《电力生产安全工作规程》的规定，并重点注意下列事项。

注意与带电部分的安全距离并不得移开或越过遮栏；不得随意移动标示牌。若有必要接近高压设备时，必须有监护人在场，严格保持设备不停电时的安全距离。

严禁乱动设备，严禁触摸设备的带电部分和其他影响人身或设备运行安全的危险部分。

高压设备发生接地时，室内不得接近故障点4m以内，室外不得接近故障点8m以内。进入上述范围人员必须穿绝缘靴，接触设备的外壳和架构时，应戴绝缘手套。

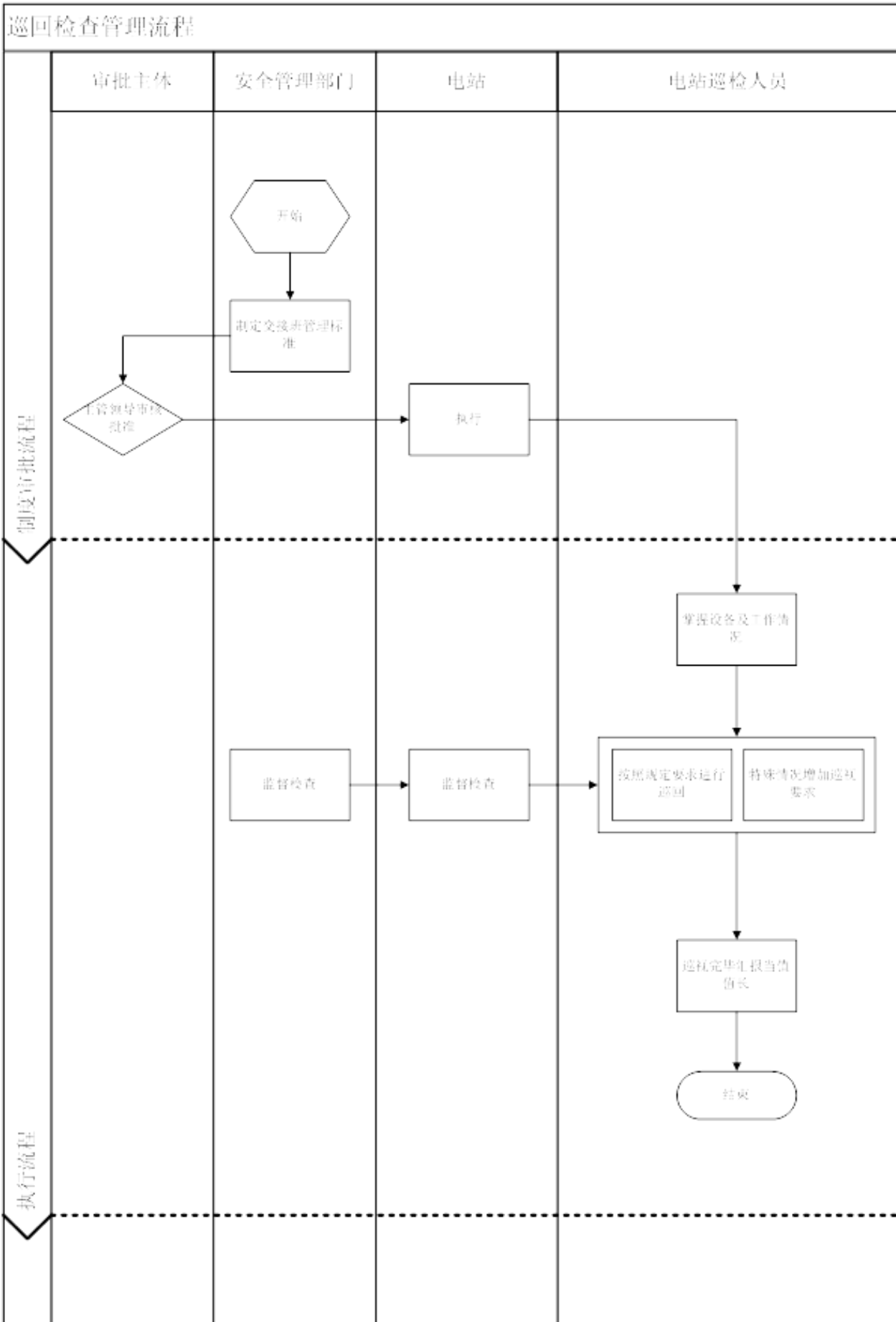
雷雨天气，需要巡视室外高压设备时，应穿绝缘靴，并不得靠近避雷器和避雷针。

对巡回中发现的工作人员违章现象或发现有未经许可而进行的工作应予以制止，并汇报值班长。值班长无法制止时汇报项目部负责人。

#### 5 检查与考核

5.1 巡回检查时间、巡回路线、巡回检查内容与要求，在电站《运行规程》中不明确，由规程制定、审核、审批相关人员负责。

5.2对本标准执行不到位者，按相关违章考核办法进行考核。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/58517.html>