

最新幼儿大班孔雀开屏教学反思 大班幼儿教学反思(优质10篇)

总结是对过去一定时期的工作、学习或思想情况进行回顾、分析，并做出客观评价的书面材料，它有助于我们寻找工作和事物发展的规律，从而掌握并运用这些规律，是时候写一份总结了。总结怎么写才能发挥它最大的作用呢？下面是小编为大家带来的总结书优秀范文，希望大家可以喜欢。

输电线路巡视工作总结篇一

乙方(承包方)：电力安装服务有限责任公司

根据《民法典》、《电力法》、《架空电力线路运行规程》、《电力设施保护条例》为确保110kv咸长线健康运行，为提高供电可靠性，明确双方职责，经协商，双方达成如下协议。

第一条 、工程概况

110kv架空线路由 变电站至 电站，全长 公里，共 基铁塔。

第二条、维护管理的范围、内容及标准

1、维护管理范围：变电站围墙外第一基杆塔至线路终端。

2、维护管理内容：

(1)□110kv线路及其所属的所有电力设施进行维护管理。具体内容为：铁塔、绝缘子、金具、导线、避雷线、接地、通道、基础等。

(2)、维护管理包括定期巡查、登杆检查、更换清理绝缘子、安全标识的检查与更换、线路清障及修砍树木等；发现和处理

设备缺陷，并有详细和符合实际的设备台账和记录。

3、维护管理标准及要求：

(1)、达到电网公司的安全控制指标。

(2)、所维护的线路不发生人身伤害事故、倒塔、断线及设备损坏事故。

(3)、按规定每月对线路进行定期巡视。每季度季末对线路进行一次夜间巡视。

(4)、及时修砍线路下的树木和清除其它影响线路正常运行的障碍。

(5)、建立设备缺陷档案，加强设备缺陷管理，按轻、重、缓、急处理缺陷，提高设备的健康水平，保障电力线路安全运行。缺陷按一般缺陷、重大缺陷、紧急缺陷来分类管理。维护人员应将发现的缺陷及时详细记入缺陷记录内，并提出处理意见，紧急缺陷应立即向甲方汇报，便于联系调度，申请停电处理。

(6)、作好设备标志管理。线路及其设备应有明显的线路名称和杆塔编号标志。

(7)、按规定健全和完善线路的各种档案资料和记录，档案资料符合实际，记录填写如实、规范整齐。

(8)、线路的运行、维护工作应贯彻“安全第一，预防为主”的方针，应加强对线路的巡视检查，经常掌握线路的运行状况，及时发现设备缺陷和威胁线路安全运行的隐患，为线路的检修提供依据。

(9)、乙方巡线人员必须熟悉专责线路的设备运行状况，掌握

设备变化规律和检修标准，熟知有关规程规定，经常分析运行中出现的异常情况，提出预防事故的措施。

(10)、线路巡视责任落实到人并将联系方式，作业证件等报长顺电站备案，正常巡视最少每月一次。一般缺陷应按时上报，重大缺陷及紧急缺陷立即上报长顺电站领导，缺陷上报必须做到清楚、真实。

(11)、乙方对工作应尽职责，杜绝漏巡、漏查、漏项。

4、巡视分类及周期要求

(1)、定期巡视其目的在于经常掌握线路各部分运行状况及沿线情况，做好反外力损坏宣传工作，确定检修项目。周期为每月一次，根据线路环境、设备情况及季节性变化，必要时增加次数。

(2)、特殊巡视在气候剧烈变化(大雾、导线结冰、狂风暴雨等)，自然灾害(地震等)，线路满载及过负荷和其他情况时，对全线路进行巡视，检查线路元件变形和损坏及危及安全送电情况。

(3)、故障性巡视是为了查明线路接地、跳闸原因，找出事故点。

(4)、夜间巡视在线路高峰负荷或阴雾天气进行，着重检查导线连接点的发热及瓷瓶有无火花放电异常情况。

(5)、监察性巡视由长顺电站和乙方技术人员协同进行，目的是为了了解线路及设备状况、鉴定设备缺陷，并检查指导巡线员的工作。

5、巡视的内容要求

(1)、杆塔的巡视。

1.1杆塔是否倾斜、下沉、变形;杆基周围土壤有无挖掘或沉陷。

1.2铁塔构件有无弯曲、锈蚀、丢失，螺栓有无松动。

1.3杆塔有无标号等明显标志;有无危及安全的鸟巢及萝藤类植物;有无被水淹、冲的可能;防洪设施有无损坏、坍塌。

(2)、金具的巡视。

金具有无锈蚀、变形，螺栓是否坚固，是否缺母。

(3)、绝缘子的巡视。

绝缘子有无硬伤、裂纹、脏污、闪络;针式绝缘子绑线有无松断;瓶头有无歪斜;瓶母有无松脱;有无弹簧垫圈。悬式绝缘子销子是否齐全劈开，有无断裂，脱落;瓷横担装设是否符合要求。

(4)、导线的巡视。

4.1导线有无断股、烧伤、背花;化工地区导线有无腐蚀现象;各相弧垂是否一致，是否过紧、过松。导线接头处有无过热变色、烧熔、锈蚀;并沟线夹弹簧垫圈是否齐全，螺母是否坚固;弓子线对相邻及对地距离是否符合要求。

4.2每年应做第一次登杆检查，重点是接头、接点，以后按裸导线登杆检查周期的规定进行;污秽区清扫周期视污秽程度而定。

4.3对事故中断落的导线，采取防止行人接近的措施。

(5)、避雷设施的巡视。

瓷套有无硬伤、裂纹、脏污、闪络;安装是否牢固;引线连接是否良好;接地线有无开焊、脱落;接头有无锈蚀。

(6)、接地装置的巡视。

接地引下线有无断股、损伤;接地线夹是否丢失,接头接触是否良好;线夹螺栓有无松动、锈蚀;接地纤子有无外露和严重腐蚀。并测量接地电阻是否合格。

(7)、拉线、拉桩的巡视。

拉线有无锈蚀、松弛、断股;拉线棒、抱箍等有无变形、锈蚀;拉线、拉桩、钺杆有无偏斜、损坏,周围有无突起、沉陷、缺土;水平拉线对地距离是否符合要求。

(8)、线路交叉跨越的巡视。

8.1线路与各电压等级电力线路的垂直交叉距离,在上方导线最大弧垂时,是否符合有关规程规定;与弱电线路的垂直距离,在最大弧垂时是否符合有关规程规定。

8.2配电线路与被跨越物的垂直距离,与房屋建筑物的水平距离,在最大弧垂时是否符合有关规程规定。

8.3邻近线路的树枝在大风时不触碰导线。

(9)、沿线环境的巡视。

9.1线路及其周围有无被风刮起搭落在导线上的树枝、金属丝、锡箔纸、塑料布、风筝等。

9.2无危及线路安全运行的建筑脚手架、吊车、树木、烟囱、天线、旗杆等。

9.3有无敷设管道、修桥筑路、挖沟修渠、平整土地、砍伐树

木及在线路下方修房栽树、堆放土石等。

6、技术管理要求

(1)、应具备的有关规程：电力安全工作规程(电力线路部分)，电力线路防护规程，架空送电线路设计技术规程，电力设备过电压保护技术规程，电力设备接地装置的技术规程，电力建设施工及验收暂行技术规范(送电线路)，架空送电线路运行规程，电业生产人员培训制度，国电集团公司制定的有关规定及本单位自定的现场规程。

(2)、应具备的生产技术指标图表，送电线路地理接线图，相位图，地区电力系统接线图，设备一览表，设备评级表，事故巡线检修组织表。

(3)、应具备产资料：线路设计，施工技术资料，批准的设计文件图纸，征用土地文件与有关单位对交叉跨越的协议，修改后的杆塔明细表及施工图未按原设计施工的各项明细表。

(4)、应具备的记录：线路维护、检修技术记录，预防性试验记录，绝缘子测试记录，导线连接器测试记录，导线避雷线弛度及间距测出记录，接地电阻测试记录，混凝土构件腐朽检查记录。杆塔倾斜记录，检修记录，故障情况记录，事故备用品清册，巡线工作日志，有关隐蔽工程记录。

(5)、定期对巡线工作进行总结分析，积累资料，掌握规律，制度措施，不断提高设备的健康水平和运行的工作水平。

第三条、甲方的责任

1、开工前长顺电站领导对乙方进行施工安全技术交底，并应有书面记录或资料。并对乙方人员进行安全教育。

2、长顺水电站应要求乙方制定施工安全措施，在开始施工前

报电站备案。

3、甲方有协助乙方搞好安全、文明生产以及督促检查的义务。甲方有权检查督促乙方执行有关安全生产方面的工作规定，对乙方不符合安全文明施工的行为进行制止、纠正并发出安全整改通知书，直至清退出场，但因此并不减轻乙方的安全责任。

4、长顺电站负责签发工作票，对工作票所填写的安全措施是否正确完备负责，并履行工作票许可手续。

第四条 、乙方的责任

乙方作为工程项目的承包单位，对工程施工过程中发生的人身伤害、设备损坏事故承担全部安全责任。乙方应切实履行以下安全责任：

1、乙方所提供的承包工程要求的相关资质证明材料应真实、合法、有效。

2、乙方必须贯彻执行国家有关安全生产的法律法规，必须制定相应的安全管理制度；严格执行《电业安全工作规程》、《电力建设安全工作规程》、《电力设备典型消防规程》等有关电力生产规程和甲方关于工作票制度及其他安全生产规定、制度。

3、乙方必须按国家有关规定，为维护、巡查、施工人员进行人身保险，配备合格的劳动防护用品、安全用具。

4、乙方一切生产活动，必须编制安全施工措施，开工前对全体施工人员进行全面的安全技术交底，并在整个施工过程中正确、完整地执行，无措施或未交底严禁布置开工。

5、开工前，乙方应组织全体施工人员进行安全教育，并将参

加安全教育人员名单考试成绩报给甲方备案。特种作业人员必须有有关部门核发的合格有效的上岗资格证书并报长顺电站备案。

6、乙方必须接受甲方的监督、检查，对甲方提出的安全整改意见必须及时整改。

7、临时发生的事故抢修，乙方必须以最快的速度进行巡查、抢修，确保设备运行安全。

第五条、 合同期限及份数

本合同自双方签字盖章之日起生效，本合同一式四份，作为商务合同附件，具有同等法律效力，甲乙双方各执两份。

第六条 附加条款

合同条款中未尽事宜，双方协商解决

甲方： 乙方：

盖章 盖章：

负责人 负责人

年 月 日 年 月 日

输电线路巡视工作总结篇二

乙方(承包方)： 建设工程有限公司

根据《民法典》、《电力法》、《架空电力线路运行规程》、《电力设施保护条例》为确保220kv鼎兴一线和鼎兴二线安全运行，为提高供电可靠性，明确双方职责，经协商，双方

达成如下协议。

第一条 、工程概况

变电站，全长 公里，共 基铁塔，单塔双回。

第二条、检修维护保运管理的范围、内容及标准

1、检修维护保运管理范围：

2、检修维护保运管理内容：

(1)□220kv线路及其所属的所有电力设施进行检修维护保运管理。具体内容为：铁塔、绝缘子、金具、导线、避雷线□opgw线路、接地、通道、基础等。

(2)、检修维护保运管理包括定期巡查、登杆检查、更换清理绝缘子、安全标识的检查与更换、线路清障及修砍树木等；发现和处理设备缺陷，并有详细和符合实际的设备台账和记录。

3、检修维护保运管理标准及要求：

(1)、达到电网公司的安全控制指标。

(2)、所维护的线路不发生人身伤害事故、倒塔、断线及设备损坏事故。

(3)、按规定每月对线路进行定期巡视。每季度季末对线路进行一次夜间巡视。

(4)、及时修砍线路下的树木和清除其它影响线路正常运行的障碍。

(5)、建立设备缺陷档案，加强设备缺陷管理，按轻、重、缓、

急处理缺陷，提高设备的健康水平，保障电力线路安全运行。缺陷按一般缺陷、重大缺陷、紧急缺陷来分类管理。维护人员应将发现的缺陷及时详细记入缺陷记录内，并提出处理意见，紧急缺陷应立即向甲方汇报，便于联系调度，申请停电处理。

(6)、作好设备标志管理。线路及其设备应有明显的线路名称和杆塔编号标志。

(7)、按规定健全和完善线路的各种档案资料和记录，档案资料符合实际，记录填写如实、规范整齐。

(8)、线路的运行、维护工作应贯彻“安全第一，预防为主”的方针，应加强对线路的巡视检查，经常掌握线路的运行状况，及时发现设备缺陷和威胁线路安全运行的隐患，为线路的检修提供依据。

(9)、乙方巡线人员必须熟悉专责线路的设备运行状况，掌握设备变化规律和检修标准，熟知有关规程规定，经常分析运行中出现的异常情况，提出预防事故的措施。

(10)、线路巡视责任落实到人并将联系方式，作业证件等报甲方备案，正常巡视最少每月一次。一般缺陷应按时上报，重大缺陷及紧急缺陷立即上报甲方，缺陷上报必须做到清楚、真实。

(11)、乙方对工作应尽职责，杜绝漏巡、漏查、漏项。

4、巡视分类及周期要求

(1)、定期巡视其目的在于经常掌握线路各部分运行状况及沿线情况，做好反外力损坏宣传工作，确定检修项目。周期为每月一次，根据线路环境、设备情况及季节性变化，必要时增加次数。

(2)、特殊巡视在气候剧烈变化(大雾、导线结冰、狂风暴雨等),自然灾害(地震等),线路满载及过负荷和其他情况时,对全线路进行巡视,检查线路元件变形和损坏及危及安全送电情况。

(3)、故障性巡视是为了查明线路接地、跳闸原因,找出事故点。

(4)、夜间巡视在线路高峰负荷或阴雾天气进行,着重检查导线连接点的发热及瓷瓶有无火花放电异常情况。

(5)、监察性巡视由甲方和乙方技术人员协同进行,目的是为了了解线路及设备状况、鉴定设备缺陷,并检查指导巡线员的工作。

5、巡视的内容要求(包括但不限于以下内容)

(1)、杆塔的巡视。

1.1杆塔是否倾斜、下沉、变形;杆基周围土壤有无挖掘或沉降。

1.2铁塔构件有无弯曲、锈蚀、丢失,螺栓有无松动。

1.3杆塔有无标号等明显标志;有无危及安全的鸟巢及萝藤类植物;有无被水淹、冲的可能;防洪设施有无损坏、坍塌。

(2)、金具的巡视。

金具有无锈蚀、变形,螺栓是否坚固,是否缺母。

(3)、绝缘子的巡视。

绝缘子有无硬伤、裂纹、脏污、闪络;针式绝缘子绑线有无松断;瓶头有无歪斜;瓶母有无松脱;有无弹簧垫圈。悬式绝缘子

销子是否齐全劈开，有无断裂，脱落；瓷横担装设是否符合要求。

(4)、导线的巡视。

4.1导线有无断股、烧伤、背花；化工地区导线有无腐蚀现象；各相弧垂是否一致，是否过紧、过松。导线接头处有无过热变色、烧熔、锈蚀；并沟线夹弹簧垫圈是否齐全，螺母是否坚固；弓子线对相邻及对地距离是否符合要求。

4.2每年应做第一次登杆检查，重点是接头、接点，以后按裸导线登杆检查周期的规定进行；污秽区清扫周期视污秽程度而定。

4.3对事故中断落的导线，采取防止行人接近的措施。

(5)、避雷设施的巡视。

瓷套有无硬伤、裂纹、脏污、闪络；安装是否牢固；引线连接是否良好；接地线有无开焊、脱落；接头有无锈蚀。

(6)、接地装置的巡视。

接地引下线有无断股、损伤；接地线夹是否丢失，接头接触是否良好；线夹螺栓有无松动、锈蚀；接地纤子有无外露和严重腐蚀。并测量接地电阻是否合格。

(7)、拉线、拉桩的巡视。

拉线有无锈蚀、松弛、断股；拉线棒、抱箍等有无变形、锈蚀；拉线、拉桩、钺杆有无偏斜、损坏，周围有无突起、沉陷、缺土；水平拉线对地距离是否符合要求。

(8)、线路交叉跨越的巡视。

8.1线路与各电压等级电力线路的垂直交叉距离，在上方导线最大弧垂时，是否符合有关规程规定；与弱电线路的垂直距离，在最大弧垂时是否符合有关规程规定。

8.2配电线路与被跨越物的垂直距离，与房屋建筑物的水平距离，在最大弧垂时是否符合有关规程规定。

8.3邻近线路的树枝在大风时不触碰导线。

(9)、沿线环境的巡视。

9.1线路及其周围有无被风刮起搭落在导线上的树枝、金属丝、锡箔纸、塑料布、风筝等。

9.2无危及线路安全运行的建筑脚手架、吊车、树木、烟囱、天线、旗杆等。

9.3有无敷设管道、修桥筑路、挖沟修渠、平整土地、砍伐树木及在线路下方修房栽树、堆放土石等。

6、维护、检修要求：

1. 铁塔本体

1.1铁塔有无倾斜、螺母松动、构件松动

1.1.1铁塔偏离中心线不大于0.1m

1.1.2杆塔倾斜度

1、转角塔、直线塔不大于15/1000；

2、转角塔不向内角倾斜；

3、终端铁塔不向导线倾斜；

4、铁塔倾斜度不大于10/1000。

1.2铁塔

1、无严重锈蚀；

2、主材弯曲度不超过5/1000；

3、各部螺栓紧固，无缺螺栓、螺帽松脱或螺栓丝扣长度不够；

4、焊处无开缝。

2. 绝缘部分

2.1绝缘子无破损、裂纹、闪格。

1、釉面剥落面积不大于100m²；

2、瓷横担线槽外端头釉面剥落面积不大于200m²□

2.21、悬式绝缘子弹簧销、开口销、齐全无代用品；

2、硅橡胶绝缘子螺栓紧固，铁角无弯曲，平垫片、弹簧垫齐全，铁件无锈蚀。

2.3绝缘子清洁，无严重脏污。

3. 基础

3.1塔基础无沉陷、上拔或冲刷现象。

3.2铁塔混凝土基础无裂纹、损坏、露筋。周围无堆积物。

3.3基础有无外露现象。

4. 接地装置

4.1 接地线与接地装置连接牢固。

4.2 接地极无外露、无严重锈蚀、无丢失。

5. 导线及架空地线和架空光缆

5.1 导线及架空地线和架空光缆无严重锈蚀、损伤和闪格烧伤。

5.2 导线及架空地线和架空光缆接头无变色，连接线夹螺栓紧固。

5.3 导线及架空地线和架空光缆无断股

1、多股导线中的任一股导线损伤深度不超过该股导线直径的 $1/2$ ；

2、多股及以上导线，某一处的损伤不超过3股。

5.41、导线过引线、引下线对铁塔构件间的净空距离220kv不小于2m；

2、每项导线过引线、引下线对临近导体、过引线、引下线的净空距离220kv不小于2.5m□

5.5 三相导线弛度应一致，无过紧过松现象，一般档距弛度相差不超过50mm□

6. 防护区及通道

6.1 防护区内无新种植的树木，通道外无超高树木，经济作物应在规程规定的高度范围内，树木与导线距离不小于5m□

6.2防护区内无石方挖掘、建筑工程和爆破工程。

6.3通道内无易燃易爆物堆积，无腐蚀性化工污染出现。

6.4通道内无新架电力线路、通讯线路、架空索道及其他各种管道、电力电缆。查明新交跨物的性质、规格和所属单位。

6.5沿线道路、河渠等有无变化。防洪设施应完好。

7. 交叉跨越

7.1被跨越名称

7.2目测距离

8. 线路标志

8.1线路名称、编号、杆号齐全、醒目。

8.2悬挂位置、高度统一规范。

7、技术管理要求

(1)、应具备的有关规程：电力安全规程(电力线路部分)，电力线路防护规程，架空送电线路设计技术规程，电力设备过电压保护技术规程，电力设备接地装置的技术规程，电力建设施工及验收暂行技术规范(送电线路)，架空送电线路运行规程，电业生产人员培训制度，国电集团公司制定的有关规定及本单位自定的现场规程。

(2)、应具备的生产技术指标图表，送电线路地理接线图，相位图，地区电力系统接线图，设备一览表，设备评级表，事故巡线检修组织表。

(3)、应具备产资料：线路设计，施工技术资料，批准的设计

文件图纸，修改后的杆塔明细表及施工图未按原设计施工的各项明细表。

(4)、应具备的记录：线路维护、检修技术记录，预防性试验记录，绝缘子测试记录，导线连接器测试记录，导线避雷线弛度及间距测出记录，接地电阻测试记录，混凝土构件腐朽检查记录。杆塔倾斜记录，检修记录，故障情况记录，事故备用品清册，巡线工作日志，有关隐蔽工程记录。

(5)、定期对巡线工作进行总结分析，积累资料，掌握规律，制度措施，不断提高设备的健康水平和运行的工作水平。

第三条、甲方的责任

1、作业开工前甲方对乙方进行施工安全技术交底，并应有书面记录或资料。并对乙方人员进行安全教育。

2、甲方应要求乙方制定施工安全措施，在开始作业前报甲方备案。

3、甲方有协助乙方搞好安全、文明生产以及督促检查的义务。甲方有权检查督促乙方执行有关安全生产方面的工作规定，对乙方不符合安全文明施工的行为进行制止、纠正并发出安全整改通知书，直至清退出场，但因此并不减轻乙方的安全责任。

4、甲方负责签发工作票，对工作票所填写的安全措施是否正确完备负责，并履行工作票许可手续。

5、甲方不得要求乙方违反安全管理规定进行施工。因甲方原因导致的事故由甲方承担责任。

第四条、乙方的责任

乙方作为线路维护检修的承包单位，对线路维护检修过程中发生的人身伤害、设备损坏事故承担全部安全责任。乙方应切实履行以下安全责任：

- 1、乙方所提供的线路维护检修要求的相关资质证明材料应真实、合法、有效。
- 2、乙方必须贯彻执行国家有关安全生产的法律法规，必须制定相应的安全管理制度；严格执行《电业安全工作规程》、《电力建设安全工作规程》、《电力设备典型消防规程》等有关电力生产规程和甲方关于工作票制度及其他安全生产规定、制度。
- 3、乙方必须按国家有关规定，为维护、巡查、施工人员进行人身保险，配备合格的劳动防护用品、安全用具。
- 4、乙方一切生产活动，必须编制安全施工措施，作业开工前对全体施工人员进行全面的安全技术交底，并在整个作业施工过程正确、完整地执行，无措施或未交底严禁开工。
- 5、作业开工前，乙方应组织全体施工人员进行安全教育，并将参加安全教育人员名单考试成绩报给甲方备案。特种作业人员必须有有关部门核发的合格有效的上岗资格证书并报甲方备案。
- 6、乙方必须接受甲方的监督、检查，对甲方提出的安全整改意见必须及时整改。
- 7、临时发生的事故抢修，乙方必须以最快的速度进行巡查、抢修，确保设备运行安全。

第五条、 合同期限及份数

本合同自双方签字盖章之日起生效，本合同一式四份，作为

商务合同附件，具有同等法律效力，甲乙双方各执两份。

第六条 附加条款

合同条款中未尽事宜，双方协商解决

甲方： 乙方：

盖章 盖章：

负责人 负责人

年 月 日 年 月 日

输电线路巡视工作总结篇三

甲方(发包方)：

乙方(承包方)：

根据《民法典》、《电力法》、《架空电力线路运行规程》、《电力设施保护条例》为确保110kv咸长线健康运行，为提高供电可靠性，明确双方职责，经协商，双方达成如下协议。

第一条 、工程概况

110kv架空线路由咸丰蚂蟥田变电站至长顺电站，全长86.5公里，共208基铁塔。

第二条、维护管理的范围、内容及标准

1、维护管理范围：变电站围墙外第一基杆塔至线路终端。

2、维护管理内容：

(1) 110kv线路及其所属的所有电力设施进行维护管理。具体内容为：铁塔、绝缘子、金具、导线、避雷线、接地、通道、基础等。

(2)、维护管理包括定期巡查、登杆检查、更换清理绝缘子、安全标识的检查与更换、线路清障及修砍树木等；发现和处理设备缺陷，并有详细和符合实际的设备台账和记录。

3、维护管理标准及要求：

(1)、达到电网公司的安全控制指标。

(2)、所维护的线路不发生人身伤害事故、倒塔、断线及设备损坏事故。

(3)、按规定每月对线路进行定期巡视。每季度季末对线路进行一次夜间巡视。

(4)、及时修砍线路下的树木和清除其它影响线路正常运行的障碍。

(5)、建立设备缺陷档案，加强设备缺陷管理，按轻、重、缓、急处理缺陷，提高设备的健康水平，保障电力线路安全运行。缺陷按一般缺陷、重大缺陷、紧急缺陷来分类管理。维护人员应将发现的缺陷及时详细记入缺陷记录内，并提出处理意见，紧急缺陷应立即向甲方汇报，便于联系调度，申请停电处理。

(6)、作好设备标志管理。线路及其设备应有明显的线路名称和杆塔编号标志。

(7)、按规定健全和完善线路的各种档案资料和记录，档案资料符合实际，记录填写如实、规范整齐。

(8)、线路的运行、维护工作应贯彻“安全第一，预防为主”的方针，应加强对线路的巡视检查，经常掌握线路的运行状况，及时发现设备缺陷和威胁线路安全运行的隐患，为线路的检修提供依据。

(9)、乙方巡线人员必须熟悉专责线路的设备运行状况，掌握设备变化规律和检修标准，熟知有关规程规定，经常分析运行中出现的异常情况，提出预防事故的措施。

(10)、线路巡视责任落实到人并将联系方式，作业证件等报长顺电站备案，正常巡视最少每月一次。一般缺陷应按时上报，重大缺陷及紧急缺陷立即上报长顺电站领导，缺陷上报必须做到清楚、真实。

(11)、乙方对工作应尽职责，杜绝漏巡、漏查、漏项。

4、巡视分类及周期要求

(1)、定期巡视其目的在于经常掌握线路各部分运行状况及沿线情况，做好反外力损坏宣传工作，确定检修项目。周期为每月一次，根据线路环境、设备情况及季节性变化，必要时增加次数。

(2)、特殊巡视在气候剧烈变化(大雾、导线结冰、狂风暴雨等)，自然灾害(地震等)，线路满载及过负荷和其他情况时，对全线路进行巡视，检查线路元件变形和损坏及危及安全送电情况。

(3)、故障性巡视是为了查明线路接地、跳闸原因，找出事故点。

(4)、夜间巡视在线路高峰负荷或阴雾天气进行，着重检查导线连接点的发热及瓷瓶有无火花放电异常情况。

(5)、监察性巡视由长顺电站和乙方技术人员协同进行，目的是为了了解线路及设备状况、鉴定设备缺陷，并检查指导巡线员的工作。

5、巡视的内容要求

(1)、杆塔的巡视。

1.1杆塔是否倾斜、下沉、变形；杆基周围土壤有无挖掘或沉陷。

1.2铁塔构件有无弯曲、锈蚀、丢失，螺栓有无松动。

1.3杆塔有无标号等明显标志；有无危及安全的鸟巢及萝藤类植物；有无被水淹、冲的可能；防洪设施有无损坏、坍塌。

(2)、金具的巡视。

金具有无锈蚀、变形，螺栓是否坚固，是否缺母。

(3)、绝缘子的巡视。

绝缘子有无硬伤、裂纹、脏污、闪络；针式绝缘子绑线有无松断；瓶头有无歪斜；瓶母有无松脱；有无弹簧垫圈。悬式绝缘子销子是否齐全劈开，有无断裂，脱落；瓷横担装设是否符合要求。

(4)、导线的巡视。

4.1导线有无断股、烧伤、背花；化工地区导线有无腐蚀现象；各相弧垂是否一致，是否过紧、过松。导线接头处有无过热变色、烧熔、锈蚀；并沟线夹弹簧垫圈是否齐全，螺母是否坚固；弓子线对相邻及对地距离是否符合要求。

4.2每年应做第一次登杆检查，重点是接头、接点，以后按裸

导线登杆检查周期的规定进行;污秽区清扫周期视污秽程度而定。

4.3对事故中断落的导线,采取防止行人接近的措施。

(5)、避雷设施的巡视。

瓷套有无硬伤、裂纹、脏污、闪络;安装是否牢固;引线连接是否良好;接地线有无开焊、脱落;接头有无锈蚀。

(6)、接地装置的巡视。

接地引下线有无断股、损伤;接地线夹是否丢失,接头接触是否良好;线夹螺栓有无松动、锈蚀;接地纤子有无外露和严重腐蚀。并测量接地电阻是否合格。

(7)、拉线、拉桩的巡视。

拉线有无锈蚀、松弛、断股;拉线棒、抱箍等有无变形、锈蚀;拉线、拉桩、钺杆有无偏斜、损坏,周围有无突起、沉陷、缺土;水平拉线对地距离是否符合要求。

(8)、线路交叉跨越的巡视。

8.1线路与各电压等级电力线路的垂直交叉距离,在上方导线最大弧垂时,是否符合有关规程规定;与弱电线路的垂直距离,在最大弧垂时是否符合有关规程规定。

8.2配电线路与被跨越物的垂直距离,与房屋建筑物的水平距离,在最大弧垂时是否符合有关规程规定。

8.3邻近线路的树枝在大风时不触碰导线。

(9)、沿线环境的巡视。

9.1线路及其周围有无被风刮起搭落在导线上的树枝、金属丝、锡箔纸、塑料布、风筝等。

9.2无危及线路安全运行的建筑脚手架、吊车、树木、烟囱、天线、旗杆等。

9.3有无敷设管道、修桥筑路、挖沟修渠、平整土地、砍伐树木及在线路下方修房栽树、堆放土石等。

6、技术管理要求

(1)、应具备的有关规程：电力安全工作规程(电力线路部分)，电力线路防护规程，架空送电线路设计技术规程，电力设备过电压保护技术规程，电力设备接地装置的技术规程，电力建设施工及验收暂行技术规范(送电线路)，架空送电线路运行规程，电业生产人员培训制度，国电集团公司制定的有关规定及本单位自定的现场规程。

(2)、应具备的生产技术指标图表，送电线路地理接线图，相位图，地区电力系统接线图，设备一览表，设备评级表，事故巡线检修组织表。

(3)、应具备产资料：线路设计，施工技术资料，批准的设计文件图纸，征用土地文件与有关单位对交叉跨越的协议，修改后的杆塔明细表及施工图未按原设计施工的各项明细表。

(4)、应具备的记录：线路维护、检修技术记录，预防性试验记录，绝缘子测试记录，导线连接器测试记录，导线避雷线弛度及间距测出记录，接地电阻测试记录，混凝土构件腐朽检查记录。杆塔倾斜记录，检修记录，故障情况记录，事故备用品清册，巡线工作日志，有关隐蔽工程记录。

(5)、定期对巡线工作进行总结分析，积累资料，掌握规律，制度措施，不断提高设备的健康水平和运行的工作水平。

第三条、甲方的责任

- 1、开工前长顺电站领导对乙方进行施工安全技术交底，并应有书面记录或资料。并对乙方人员进行安全教育。
- 2、长顺水电站应要求乙方制定施工安全措施，在开始施工前报电站备案。
- 3、甲方有协助乙方搞好安全、文明生产以及督促检查的义务。甲方有权检查督促乙方执行有关安全生产方面的工作规定，对乙方不符合安全文明施工的行为进行制止、纠正并发出安全整改通知书，直至清退出场，但因此并不减轻乙方的安全责任。
- 4、长顺电站负责签发工作票，对工作票所填写的安全措施是否正确完备负责，并履行工作票许可手续。

第四条、乙方的责任

乙方作为工程项目的承包单位，对工程施工过程中发生的人身伤害、设备损坏事故承担全部安全责任。乙方应切实履行以下安全责任：

- 1、乙方所提供的承包工程要求的相关资质证明材料应真实、合法、有效。
- 2、乙方必须贯彻执行国家有关安全生产的法律法规，必须制定相应的安全管理制度；严格执行《电业安全工作规程》、《电力建设安全工作规程》、《电力设备典型消防规程》等有关电力生产规程和甲方关于工作票制度及其他安全生产规定、制度。
- 3、乙方必须按国家有关规定，为维护、巡查、施工人员进行人身保险，配备合格的劳动防护用品、安全用具。

4、乙方一切生产活动，必须编制安全施工措施，开工前对全体施工人员进行全面的安全技术交底，并在整个施工过程正确、完整地执行，无措施或未交底严禁布置开工。

5、开工前，乙方应组织全体施工人员进行安全教育，并将参加安全教育人员名单考试成绩报给甲方备案。特种作业人员必须有有关部门核发的合格有效的上岗资格证书并报长顺电站备案。

6、乙方必须接受甲方的监督、检查，对甲方提出的安全整改意见必须及时整改。

7、临时发生的事故抢修，乙方必须以最快的速度进行巡查、抢修，确保设备运行安全。

第五条、 合同期限及份数

本合同自双方签字盖章之日起生效，本合同一式四份，作为商务合同附件，具有同等法律效力，甲乙双方各执两份。

第六条 附加条款

合同条款中未尽事宜，双方协商解决

甲方： 乙方：

盖章 盖章：

负责人 负责人

年 月 日 年 月 日

输电线路巡视工作总结篇四

总承包方：河南省防腐保温开发有限公司

第一条：工程概况

工程名称：输电线路铁塔防腐

工程地点：220千伏冯拉甲线1号-233号

合同金额：687373.23元

第二条工程造价及进度款拨付

1、工程预、结算确定原则：按着文件规定、相应定额、取费标准及造价信息等指导性文件为依据编制工程预、结算。以省公司批准的工程概算控制工程造价。

2、按照预算定额确定合同造价，采用可调价格。

3、进度款拨付：施工单位每月15日前上报工程进度完成情况以及下月的工程进度计划，经过相关人员审批后按工程进度拨付工程款。

第三条工程材料设备供应

1、发包人供应材料设备及价格确定：省公司招标设备和材料以及生产部通过采购物资处采购的设备及材料以生产部批复的工程领料单执行，详见设备材料表。

2、采购承包人的材料设备及价格确定：除上述设备和材料外，因工程施工需要承包人自行采购的，其数量、质量和价格应经过生产部批准后方可执行。

第四条竣工验收与保修

1、竣工验收：承包方向发包方提供完整的竣工技术资料两套，

承包方组织（包括发包方）竣工验收。竣工验收合格后交付发包方使用。

2、保修期限为1年，保修期内承包方负责维修，维修费用在质保金内扣除（质保金为工程造价的5%）。如果因为发包方人员使用操作不当发生的维修费用，由发包方负责。

第五条 工程安全

1、承包人应遵守工程建设安全生产有关规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的'监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于承包人安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由承包人承担。

2、发包人应对其在施工场地的工作人员进行安全教育，发包人不得要求承包人违反安全管理的规定进行施工。

第六条 争议的处理

双方因合同执行发生争议，双方应协商解决。

发包方（公章）：

法人代表或法定委托人：

联系电话：

年月日

承包方（公章）：法人代表或法定代表人：联系电话：

输电线路巡视工作总结篇五

发包单位：（以下简称甲方）

承包单位：（以下简称乙方）

一、工程概况：

1. 工程名称：大唐甘谷发电厂主设备检修、维护

2. 工程地址：大唐甘谷发电厂主设备检修、维护

二、工程项目期限：

自20__年 月 日起开工至 20__年 月 日止完工。

三、总则

甲方将本工程项目委托乙方施工，为了明确双方的安全生产责任，确保施工安全，双方在签订工程合同的同时，签订本协议，作为工程合同的附件，双方必须严格执行，经双方协商达成如下协议：

1. 乙方必须具备承揽工程所必须的、符合规定的资质和条件。
2. 在签订工程承包合同之前，双方必须签订安全协议书作为工程合同的附件，协议书一式四份，一份甲方发包部门保存，一份由乙方承包单位保存，一份交发包部门合同管理，一份交发包单位安全环境监察部存档。
3. 乙方应指定一名安全负责人，对施工人员和施工现场的安全工作负责。乙方安全负责人每周五下午到甲方安全环境监察部汇报施工中的安全情况，参加甲方的安全会议，服从甲方安全环境监察部的领导。
4. 施工中发生安全事故和较严重问题必须立即汇报甲方安全环境监察部、设备部。

5. 为保证本协议的贯彻执行，乙方必须向甲方安全环境监察部交纳工程总造价的5%作为安全施工保证金，此保证金作为对违反本协议的处罚和赔偿用款，不足时由乙方补齐，节余款退给乙方。

6. 施工中，因乙方责任或乙方施工人员违章行为造成的人身和设备事故，乙方承担全部法律责任和经济赔偿责任。乙方必须配合甲方进行事故的调查和分析，相关的事故报告由乙方填报。

四、甲方的安全责任

1. 甲方在工程项目发包前，必须对乙方承包单位的资质和条件进行审查，凡资质和条件不符合要求的承包单位不能承包企业本项工程。

2. 开工前，甲方根据乙方提供的花名册，审查施工人员的年龄、健康状况、工种配备情况是否符合施工工程要求。

3. 甲方负责人对乙方负责人、工程安全负责人和工程技术人员进行全面的安全技术交底，并应有完整的记录。

4. 在有危险性的电力生产区域内作业，有可能造成火灾、爆炸、触电、中毒、窒息、机械伤害、烫伤、坠落、溺水等有可能造成人身伤害、设备损坏及电网破坏事故的，甲方在乙方教育培训的基础上，对乙方全体施工人员进行安全教育和培训和考试，并提供有关安全生产的规程、制度、要求。

5. 向乙方提出制定确保施工安全的组织措施、安全措施和技术措施(简称：三项措施)要求，并按三项措施要求做好落实，在有关设施、设备上设置明确的安全警告标志。

6. 对乙方提供的不符合安全要求的施工机械、工器具、安全用具、安全防护用具应及时制止。现场安全设施不满足安全

需要不允许开工。

7. 在有危险性的电力生产区域内作业，有可能造成火灾、爆炸、触电、中毒、窒息、机械伤害、烫伤、坠落、溺水等人身伤害、设备损坏及电网破坏事故的，甲方应事先要求乙方做好危险点分析，并制订安全措施和应急预案，经甲方审核批准后，监督乙方实施，并按《电业安全工作规程》要求乙方设监护人。

8. 甲方有义务根据工作的需要，为乙方的工作办理工作票、动火票，现场派监护人员。

9. 发现乙方或施工人员的违章行为有责任及时制止，并按规定给施工单位考核罚款，严重时有权停止作业，进行必要的整改。

10. 乙方因违章作业造成设备停运、损坏，火灾及人身伤亡等影响安全生产的，甲方有权对承包方按有关规定进行处罚。对于情节严重的，甲方有权停止该项工程合同的执行。

五、乙方的安全责任

1. 必须按照甲方的要求提供相关材料，接受资质和开工条件等审查手续；并交纳本工程合同总价5%的安全施工保证金。

2. 乙方在开工前必须对全体施工人员进行全面的安全规程、消防安全、电力设施保护和社会治安等方面知识的培训和考试。在有危险性的电力生产区域内作业，有可能造成火灾、爆炸、触电、中毒、窒息、机械伤害、烫伤、坠落、溺水等有可能造成人身伤害、设备损坏及电网破坏事故的，乙方必须请甲方进行再教育培训。

3. 积极主动地了解所承包工程的生产 and 工艺流程的特点，对作业现场可能的危险因素进行分析；组织全体施工人员认真学习

习，学习要有签字。

4. 在有危险性的电力生产区域内作业，有可能造成火灾、爆炸、触电、中毒、窒息、机械伤害、烫伤、坠落、溺水等有可能造成人身伤害、设备损坏及电网破坏事故的，要主动配合甲方完成对施工负责人、技术人员和施工人员的培训和教育考试。乙方应事先做好危险点分析，并制订安全措施和应急预案，经甲方审核批准后，监督乙方施工人员实施，并按《电业安全工作规程》的要求设专职监护人。

5. 开工前主动到甲方设备部、安全环境监察部、保卫部办理开工申请、施工安全协议、施工人员生产准入(出入证)等手续，并要求施工人员佩戴好证件。

6. 认真制定确保施工安全的组织措施、安全措施、技术措施和相关预案，经甲方审核批准后，贯彻落实。

7. 乙方不得擅自将工程转包或分包，严禁返包，即乙方将工程的某些具体工作交由甲方的二级部门、班组或个人完成。乙方在工作中遇有特殊情况确实需要由甲方配合完成的工作，需书面提出申请，经甲方领导批准后，指派有关部门、班组完成。

8. 乙方在施工过程中不得擅自中途换人，特殊情况需要换人时须提前2天履行手续征得甲方设备部的同意，并对新参加工作人员履行相应的安全教育、培训和考核，合格后方可使用。

9. 现场施工中，必须严格执行《电业安全工作规程》、《电力建设安全工作规程》和甲方《安全管理考核标准》、《承包工程安全管理规定》、《“两票”使用管理规定》、《反违章考核管理办法》、《消防安全管理制度》等有关安全、消防、治安及文明生产的相关规定，严格执行工作票制度。

10. 乙方必须自觉接受甲方的安全监督、管理和指导，对甲方提出的技术和安全方面的意见必须及时整改；发生危及人身或设备安全的情况，除按规定逐级上报外，还必须立即停止作业并报告甲方。

11. 乙方施工人员因违章作业，造成设备停运、损坏，火灾及人身伤亡等影响安全生产的，必须接受甲方的处罚。

12. 乙方办理入厂手续时，需提供施工人员的登记表，提供施工机械、工器具及安全防护用品登记表。并对提供的数据和信息的真实性负责。

13. 乙方不得使用童工；非技术性的工作，工作人员年龄不得委派低于18周岁或超过55岁；所有工作人员不得有电力生产的职业禁忌症。

14. 乙方特种作业人员，必须经过有关部门的安全、技术培训，并取得相应的操作证，并持证上岗。

15. 乙方人员不得随意进入甲方生产车间开启、关闭运行设备，导致设备异常运行和机组非计划停运。更不得随意接驳电源、气源、水源等，如需临时接驳，须经甲方设备部批准，办理手续，明确正常及事故情况下的操作范围。

16. 乙方车辆进入厂区不大于15km/h□保证车辆、行人、厂区设施、专业管线及沿途的建筑物、构筑物的安全，并对造成交通等意外事故承担全部责任。

17. 乙方在施工过程中当天产生的垃圾应当日清理干净。施工结束后，乙方应对施工现场彻底清理，做到工完、料尽、场地清。

六、违约责任：

1. 由于甲方不进行开工前安全教育,不审批“三项措施”方案、现场交底不清楚,标识有误造成的事故,由甲方承担责任。
2. 甲方承担由于设备、系统隔离措施不严密、系统泄漏所造成的各类事故责任。
3. 乙方承担未受过安全教育,未按规定穿戴劳动保护用具,不服从甲方现场安全管理、超指定区域、超时限作业而造成的各类事故责任。
4. 乙方承担违反甲方安全管理制度和规定,违反安全规程、安全技术措施不落实、现场安全管理不到位而造成的各类事故责任。
5. 乙方承担由于自身违章指挥、违章作业、擅自动用甲方设备、管线及其它设施而造成的各类事故责任。
6. 乙方承担未进行不间断检测分析、不及时采取措施所造成的各类事故责任。
7. 乙方承担车辆超速、超载、超高、超长或未按指定路线行驶,各类设备、物料乱放及未经许可占用消防通道未办手续进入易燃易爆区域所造成的事故责任。
8. 由于乙方违章作业,造成乙方人员人身伤害和急性中毒,由乙方承担责任并负责善后处理。
9. 由于乙方责任造成甲方人员受到伤害和财产损失,由乙方负责赔偿。

七、违章考核

1. 承揽工作现场不戴安全帽及不规范者,考核责任单位50元/人次。

2. 严禁吸烟现场吸烟者或责任区域每发现一个烟头考核责任单位100元/人次。
3. 使用不合格的工器具、安全用具，对责任单位进行安全教育并考核责任单位500元/件。重复性发生考核责任单位1000元。
4. 发生一次火险事件考核责任单位500元，停止其工作并进行安全再教育。重复性发生考核责任单位1000元。
6. 发生一次高空落物未遂事件考核项目责任单位500元，停止工作并进行安全整改。重复性发生考核责任单位1000元。
7. 发生一次环境污染未遂事件考核项目责任单位500元，停止其工作并进行安全整改学习。重复性发生考核责任单位1000元。
8. 未按规定办理生产准入手续(人及车辆)，每发现一次考核项目单位责任人50元。
9. 项目检修当日完工或竣工结束，现场必须彻底清洁，没有达到点检竣工验收要求或没有清洁当日工作现场，视面积考核施工方100元至500元。
11. 现场孔洞未及时封堵(防护)、封堵(防护)措施不严密可能对人身、设备的安全构成威胁的考核责任单位100元，停止工作进行安全整改。重复性发生考核责任单位1000元。
12. 施工单位使用童工;非技术性的工作，工作人员年龄低于18周岁或超过55岁;工作人员有电力生产职业禁忌症的，每发现1人罚款50元，同时责令施工单位限期清退，逾期不清退，施工现场再次有年龄超限人员的加罚500元。
13. 施工单位施工人员擅动生产设备、设施等，造成甲方生产

附属设备停运或故障，罚款5000元。重复性发生考核责任单位10000元。

14. 施工单位施工人员擅自进入施工区域以外的生产场所，考核责任单位500元/人次。

15. 施工中发生不安全情况未按规定及时上报，罚款5000元。重复性发生考核责任单位10000元。

16. 施工中，乙方对甲方提出的安全隐患不及时整改，罚款500元；情节严重或对甲方造成影响的，停止该项工程合同的执行，扣除全部施工安全保证金，同时，负责赔偿甲方的损失。

17. 无论施工项目大小，因乙方责任造成的甲乙双方人身重伤及以上人身事故，没收全额安全保证金，并接受甲方工程罚款。同时承担地方政府的经济处罚。

18. 施工中，因乙方责任造成的生产设备事故，乙方要承担全部责任，并负责赔偿甲方全部损失。

八、执行规程：

1. 双方在履行合同时执行《电力安全工作规程》和《电力建设安全工作规程》及中国大唐集团公司、甘肃公司、甘谷发电厂的安全生产相关规定。

九、本协议为承包合同附件，与所承担的工作内容配合使用，工作结束，协议期限结束自行终止。

发包单位盖章(合同章) 承包单位盖章(合同章)

法人代表： 乙方法人(委托人)代表：

甲方安全负责人： 乙方现场负责人：

安全环境监察部负责人：

安全环境监察部(盖章)

20__年 月 日