

# 2023年管理措施技术措施组织措施的区别 无线技术应用的管理措施电科论文(优秀5篇)

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

## 管理措施技术措施组织措施的区别篇一

### 1.1 系统故障的诊断以及定位

通过无线网络的架设,如果系统中某一设备发生故障,此项性能就可以完全确保对变电站运行情况的实时监测,进而帮助相关工作人员对故障进行智能化的诊断以及定位,进一步确保了数字化变电站系统运行的安全可靠。

### 1.2 对输电线路进行数字化的监控

在智能电网系统的电力输送线路上架设相应的无线网络,进而可以将电力设施以及变电站等地方的数据、视频信号进行传输,尽可能达到实时监控的效果,进而确保电网运行的稳定与安全性。

### 1.3 对配电网进行数字化的监控

配电网同用电用户之间的关系非常密切,需要进行持续、高效的运转。通过无线网络的架设与光纤系统构成双重备份,对配电网线路的相关故障、开关状态以及线路温度等情况进行实时在线监测,实现数字化的全方位监控。比如,可以利用无线光纤技术,也就是在光传输与红外激光传输信号的一种无线传输技术,其是以空气为介质、激光为载体,利用点对点或者一点

对多点的方式进行连接的,一般情况下也将其称之为“虚拟光纤”。配电网中无线光纤技术的架构如图1所示。

#### 1.4提供智能化的用电服务

利用电网系统的灵活性与多样性,根据智能电表提供的相关增值服务,不仅可以充分了解以及掌握用户每天用电情况与电器用电情况,进而帮助用户了解峰谷时电价的差异,使用电更加经济,并且从电网单位的角度而言,也能够实时掌握用户的实际用电情况,对用户的用电数据进行实时采集与监控,对电能利用与配置进行合理、优化的规划,有效的提高了电网运行的利用效率与可靠性。

现阶段,主要应用在电网系统中的无线技术有第三代移动通信技术、通用分组无线服务技术等。固定的无线接入技术主要包括全球微波互联接入、本地多点分配业务、可透明传输业务等。从技术发展形势方面而言,多输入多输出系统与正交频分复用已经成为无线通信技术未来发展的核心。但是,在加大对智能电网无线技术发展力度的时候,也是存在着相关问题的,主要可以概括为三个方面:一是,兼容性问题。无线电网系统也是可以同其他电网系统进行兼容的,比如:一般无线电力系统的频段都设置为1.8g,与中国移动通信的工作频段非常接近,一定要对其进行电磁兼容性的评估,掌握其潜在的影响因素,进而提出有效的处理措施。二是,可靠性问题。随着智能电网的不断发展与进步,对于无线专用通信系统的建设要求更为严格,比如:电网的覆盖面积要求越来越大,可能覆盖10千伏甚至220伏的电网;对于传输数据的可靠性、实时性有了更高的要求,并且一定要确保传输时间的短暂性,最好缩短到毫秒级;对于通信带宽的要求也在逐渐提高。三是,频谱问题。大量布设计量网络就会增加频谱的拥挤程度,进而导致影响系统最大的干扰源很可能就是系统本身,这样拥挤的情况就会严重威胁无线网络的正常运行。

针对无线技术应用过程中出现的问题,一定要开展有效的管理

工作,以此来确保系统运行的可靠性。相关管理部门一定要加强对无线电网频率需求分析、设备检测、系统规划、兼容分析、环境监测等方面的管理工作,进而确保无线电网能够顺利运行。

### 3.1加强频率需求分析

现阶段,对于智能电网的分析与研究有很多,但是真正应用到实际工程中的却非常少,进而导致几乎没有相关的借鉴经验。所以,为了加强无线接入的管理工作,相关的管理部门一定要加深对国内外智能电网发展情况的了解,进而掌握其相关的运行原理,了解接入无线网络之后,其电力无线宽带的系统安全与技术特点的相关设计要求,对无线频率需求进行详细的分析,为无线电网络的管理工作奠定可靠的基础。

### 3.2加强对设备质量的检测

在现场进行设备质量的检测,其是否符合国家无线电网建设的相关规范标准的规定,并且检测工作频率、发射频率、信道带宽等指标是否达到国家要求的.相关标准,进而确保电力系统的顺利运行。

### 3.3加强系统兼容性的规划

对系统接入无线宽带之后的运行可靠性展开深入的分析与研究。在对相关资料进行收集的同时,也要对系统与设备的可靠性进行分析,及时了解系统设备之间电磁的兼容性,以及工作频率、发射频率、带外杂散等指标的认证状况。

### 3.4加强系统的兼容分析

对无线电力基站的干扰因素进行分析,研究并且制定相应的改进措施与方案,假如移动基站将会直接影响到无线基站的正常运行,那么就可以采取调整配置频率以及添加滤波器等改进措

施,对相应的干扰信号予以排除;假如背景电平过大,就可以采取调整基站天线仰角的措施予以处理。

### 3.5加强对环境的监测

为了确保系统具有良好的电磁环境,相应的无线监测站一定要充分利用移动监测车、手持式监测设备以及固定监测站对周边的电磁环境进行相应的监测。移动监测车可以加强对电磁背景的监测,避免出现影响系统运行的小型宽带信号;固定监测站可以对运行频率进行专项的监测,进而及时了解该频段的运行情况,对无线电网的电磁环境进行分析。

### 3.6落实相关管理工作

首先加强电力单位对频率台站的管理工作,为落实相关管理工作打下坚实的基础,与电力工作之间建立有效的联系渠道,方便及时交流与沟通,时刻注意各个宽带业务的运行情况,避免发生各运行系统之间的干扰,如果出现干扰因素,一定要及时予以排除。

总而言之,智能电网已经成为目前电力行业发展的主要方向,会涉及到许多的学科与领域,需要引进一些先进的设备与技术,进而适应电网系统未来的发展需求。无线技术在其中就发挥了重要的作用,为相关管理部门提供了更多新问题与新思维,有效的推动了智能电网的发展。

## 管理措施技术措施组织措施的区别篇二

### 一、花穗处理

将已抽出的花穗摘除,花穗重新抽出15厘米以上时,每个枝条留3~4条支穗,每条支穗留10~15厘米摘心。

糯米糍、桂味、怀枝抽带叶花穗或全部叶子，用乙烯利100ppm(50公斤水放40%乙烯利12.5毫升)或者小叶萎缩脱落素、小叶脱等喷杀小叶，主要喷花穗上小叶，以喷湿不滴水为准，在小叶未转红前进行为佳。如果抽穗期间天气持续偏暖，花穗还带小叶，隔7~10天喷第二次。

龙眼抽生带叶花穗最好采取人工摘除小叶的物理方法处理，如果用乙烯利、小叶萎缩脱落素、小叶脱等喷杀小叶，浓度和使用方法同上，但同一株龙眼一般只喷一次，以免削弱树势。花穗抽出15厘米以上时，留10~15厘米摘心。

花穗偏长的品种，如妃子笑、龙眼及桂味、糯米糍、怀枝的青幼年树，在花穗8~10厘米时喷半量控梢灵控穗；也可以人工疏花、摘顶，短截去1/3~1/2花穗；或花穗20厘米长时，剪去一半；有利花穗短壮，同时可疏去过密或较弱的花穗侧枝。

花穗弱的树喷1~2次多元核苷酸+细胞分裂素、万丰露壮花，一般结合根外追肥进行。

花穗发育期是霜霉病与荔枝蜡蚧等病虫害的发生期，应每半个月喷一次杀虫杀菌剂，杀虫杀菌剂应注意轮换使用，同时可加入复合型核苷酸作根外追肥，开花前15天喷一次，开花前10天至花期则应严禁喷杀虫剂，以免伤害蜜蜂或其他授粉昆虫。

## 二、开花期管理

异花授粉植物能否高产稳产，关键是开花期能否良好地授粉受精。特别是荔枝开花期一般在清明节气，往往碰到阴雨、低温天气，所以应该做好荔枝开花授粉工作：(1)花期果园放蜂，提高授粉率；(2)花期遇干旱天气喷水；(3)花期遇雨天摇去花上积水。

## 三、肥料管理

目的是在开花前就能吸收到肥料并供应花穗及果实生长所需，有机肥在抽出纯花穗后施用，化肥最迟在开花前15~30天施用，如果用水肥就在开花前7~15天施用。施肥量：荔枝每100公斤挂果树面施2公斤复合肥、1公斤钾肥，龙眼每100公斤挂果树面施3公斤复合肥、1.5公斤钾肥。

5月中下旬，如果荔枝、龙眼挂果量多，叶色偏黄，树势较弱的，应该补施壮果肥。施肥量视具体情况而定，一般每100公斤挂果树面施1~2公斤复合肥、0.5~1.5公斤尿素。

#### 四、水分管理

由于去年冬季干旱少雨，水分亏缺，今春气温偏高，因此水分管理极为敏感，应视品种不同而分别对待：荔枝宁旱勿湿；龙眼宁湿勿旱，特别是不能旱至落叶，以免引起树势衰退。

应该保持水分均衡供应，保持土壤湿润，才利于花穗和果实的生长发育。

#### 五、土壤管理

如果冬季未进行清园、修整排灌渠道等工作的，争取在清明开花前进行清园，以培肥土壤，喷药杀死越冬病虫，减少病虫基数。

#### 六、小果期管理

管理水平良好、肥水充足、树势壮旺的荔科技园，可在初花期环割或螺旋环剥保果。若采取环割，隔25~30天再割1次，同时结合喷2次果得保，效果会更好。谢花后10~12天或40天各喷1次果得保，并可在喷药时加多元核苷酸，提高果实品质。

荔枝、龙眼结果后，因树体消耗大量养分，采果后树势较弱，应及时做好采果后果园技术管理，促进树体早恢复树势和和秋

稍适时抽生，并保护各期秋梢正常生长，以利于培养健壮充实的秋梢作为明年的结果母枝，为来年荔枝、龙眼丰产稳产打好基础，技术措施如下：

一、修剪枝条：适量修剪枝条，能促进秋梢健壮生长和花芽分化。修剪时，要着重剪除断裂枝、枯枝、病虫枝、徒长枝、弱枝、阴枝、过密枝和重叠枝等。使枝梢分布匀称，集中养分，培养健壮秋梢。修剪程度应根据品种、树龄、树势而异，以轻剪不重剪为宜。一般在采果后25天内修剪完毕。病虫枝条、叶片及落果应及时集中烧掉，防止病虫蔓延。

二、中耕清园，采果后及时中耕清园，全园或树冠周围进行适度翻耕，树冠周围土层可中耕15-20厘米，疏松土壤，并结合培土，在树干根部周围用客土培土护根，每株树培上肥沃表土5-6担，增强土壤保水性能，促新根生长。在中耕过程中，清除园中杂草和病虫枝条、叶片及落果。修补田埂，清沟排水，防止雨天水土流失。

三、肥水管理：采果后结合中耕及时施肥，促树势早恢复和早生早发秋梢，视树龄、长势、采果量科学施肥，一般结果树株施复合肥1.5-2.5公斤，或水肥1-2担，或每株施硫酸铵、过磷酸钙各2-3公斤，并配施适量钾肥。丰产树酌情增施，无结果树可适当少施。施肥应趁雨期土壤潮湿时在树冠外的地面上挖浅沟条施，后盖土。荔枝培养二次秋梢可分2-3次施用。秋旱影响秋梢抽发时，有条件的果园应灌水或喷灌，促使秋梢适时抽出。冬季控梢只施土杂肥，勿施化肥或水肥。末次秋梢老熟时可喷每担水加多效唑2-4两防冬梢萌生。

四、病虫害防治：秋梢抽生时，嫩梢嫩叶易受病虫害为害，应注意防治病虫害，以保护秋梢正常生长。采果后主要病虫害有：荔枝霜疫霉病，龙眼鬼帚病，蜡蛾、蛀果虫、瘿壁虱、木蠹蛾、龙眼木虱等。在植株修剪和清园后，应抓紧果园消毒，即在树上、地面上全园喷布一遍0.3波美度的石硫合剂。

## 管理措施技术措施组织措施的区别篇三

第一条安全技术措施计划是企业生产，技术、财务计划的一个组成部分，是国家为了有计划地改善劳动条件，防止工伤事故，预防职业病和职业中毒，以保证安全生产的一项技术措施。安全技术措施计划的编制，应以改善劳动条件，保障职工安全健康和促进生产发展为目的。

第二条综合管理部负责组织公司安全技术措施计划的编制，公司在编制年度生产技术财务计划的同时，必须编制安全技术措施计划。

第三条安全技术措施经费，必须专款专用，公司每年从全部更新改造资金中安排10%—20%技安措施费，用于安全生产和劳动保护。

第四条凡新建、改建、扩建和革新、挖潜改造的工程项目，做到安全保护措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。

上述工程项目和安全技术措施项目的设计方案、定型图纸资料，主管设计单位应与安全管理部门会签后才能施工。竣工后，由安全管理部门参加验收。确认未达到国家标准或不符合安全要求者，不应报完成并不得投入使用。

第五条安全技术措施项目完成后，应经过安全管理部门和有关部门的监测确认，未达到国家标准者，不应报完成，无故拖期造成不良后果者，应追究责任；完成项目，应立即组织专人管理，并制定管理责任制度，保养制度，以确保发挥良好效果。

## 管理措施技术措施组织措施的区别篇四

### (一)顶板管理



上班时，进入工作地点后应严格执行敲帮问顶制度，及时清除顶和两帮的危岩，保证人员在安全的前提下工作。

每班进入工作面作业前，班组长必须用长度为2米的钎子清理危岩。

处理危岩时必须先清理好退路，并遵循“从上到下”的原则进行。

处理危岩时严禁在处理点的下方有人员工作或逗留。

架设支护时，在现场必须有丰富经验的人员来监管安全和指挥。

## (二)回拆支柱技术措施

在回拆支柱间确保拆除人员的安全，特编制该措施。

上、下安全出口断面，高不得小于1.8米。宽不得少于2米，并且随时保证畅通无阻。

k12□k14采煤工作面支柱回拆的人员，必须由班长组织全班人员学习安全技术措施和相关安全规定。

矿级管理人员和参加k12□k14采煤工作面的现场指挥人员必须认真学习本安全技术措施和相关安全规定。

回柱班在进入工作面时，必须先进行临时支柱或架设木架，确认安全后，由值班矿领导或现场安全员发令，方可作业。

临时支护和架设木垛数量根据现场安全情况确定。

回收单体支柱时，若需要用木料替换单体支柱时，本支柱直径不得小于14公分，同时不得使用变质和腐蚀的木料。特殊

地段根据实际情况可采取特殊支柱。

支柱回收时，只准两个进行，一人操作，一人观察周围的安全状况，其余人员在安全地点传递支柱。严禁违章冒险蛮干和违章指挥。

回柱时由值班矿长、安全员现场跟班监护和指挥，并同工人同进、同出井。

随时坚持敲帮问题，严禁空顶作业；严禁在危岩和活石下作业；坚持按“刁、掺、放”三原则进行危岩处理。

支柱回收必须从上而下进行，严禁从下部或中部进行，更不能在工作面多处进行回柱。

支柱回收后，顶板垮落，致使工作面通风困难时，必须及时安装风机进行通风，确保工作面有足够的风量。

瓦检员每班不少于三次的瓦斯检查，并认真填写好记录，工作面瓦斯浓度达到1%，必须停止作业，处理降到1%以下方可作业。

现场管理人员严禁违章指挥，操作工人严禁违章作业。

未尽事宜按《煤矿安全规程》和相关规定执行。

### (三) 爆破管理

严格执行“一炮三检”和“三人连锁放炮”制。

炸药、雷管必须由经过培训的专业人员领取并分别装箱人工背运，严禁其他人员运送，严禁炸药、雷管混装或与其它物品混装。

只能采用黄泥作封泥，严禁使用煤粉、块状材料或可燃性材

料代替黄泥，无封泥、封泥不足或不实的炮眼严禁爆破。

爆破线路的连接、检查和通电工作，只准爆破工一人进行。

在处理拒爆、瞎炮时，严禁在该地点进行与处理拒爆无关的工作，并严格遵照《煤矿安全规程》中关于处理拒爆、瞎炮的规定执行。

爆破时必须严格设置爆破警戒，由班长亲自布置和撤除警戒并清点人员数量。启爆点和警戒点设置要求：距爆破点不得低于150米的安全设点。

爆破后必须等炮烟散点，至少15分钟后，由当班班长或值班队长、放炮员、瓦检员一同到爆破点检查通风、瓦斯、二氧化碳、煤尘、拒爆、残暴等情况，发现隐患时，必须立即处理。

二、工作面1111和1121两工作面约需要2400公斤炸药、雷管20xx发。

### (一)通风管理

现场跟班领导必须跟班管理，注意风量及变化，跟班瓦检员认真检查瓦斯情况，做到瓦斯数据”三对口“。

### (二)劳动组织

组织保障：该处施工由安全副矿长廖占才下井带班现场有掘进队队长王中福跟班管理现场组织。

安全保障负责：值班队长和跟班安全员实行现场跟班作业。

### (三)组织保障：

由整改小组组长、副组长在井下带班，现场指挥并监督到位，严格按本技术措施和《煤矿安全规程》进行整改。

## 扩展阅读

### 1#、2#总回消尘安全技术措施

根据矿井恢复生产总体安排，需要对矿井1#、2#总回进行全面消尘，为保证消尘人员人身安全，特编制本安全技术措施：

一、消尘区域：1#、2#总回水淹区外所有区域

#### 二、安全措施

1、因1#、2#总回经过火灾后，部分支护失效，顶板及煤帮有活石危岩，所以需要生产部安排有关区队进行处理，待处理结束后，在确保安全前提下，方可进行消尘工作。

2、所有参加消尘人员必须佩戴劳保用品。

3、1#总回下段、1#总回、2#总回消尘时，必须有瓦斯检查员、安全检查员在现场监护。

4、消尘人员进入消尘区域后，必须严格按“灭尘工操作规程”进行操作。

5、每次消尘前，通维队必须组织人员对1#、2#总回的顶板及煤帮进行“敲帮问顶”，以确保施工安全。

6、“敲帮问顶”时，始终坚持“由里向外”的原则。由一人手持长把工具进行“敲帮问顶”，由另外一人在其身后10米外观察顶板、帮角变化情况，发现危险及时发出信号，以使“敲帮问顶”的人员安全撤离。

7、消尘前，必须把所需的胶管、接头、扫帚、钳子、扳手等

灭尘工具检查好，并带到所要灭尘的地方。

8、消尘胶管前方必须加设鸭嘴，对巷道充分消尘，另防止浪费水源对排水工作影响。

9、消尘时，必须把胶管与主水管路用专用销连接好，以防胶管甩脱伤人。

10、消尘时，注意巷道的管路，注意脚下情况，防止滑倒伤人。

11、消尘时严禁正视上方，以免水进入眼睛。

12、消尘时，要求站在上风侧，由专人拿好胶管，另一人监护，严禁将胶管出水口对人，以防伤人。

13、消尘时，特别注意巷道交叉点的消尘。

14、消尘时，必须有通维队管理人员在现场跟班。

15、每次消尘结束后，必须把消尘所用的胶管、接头、扫帚、钳子、扳手等工具收到库房并码放好。

16、所有参加施工人员必须学习本措施并签字。

## **管理措施技术措施组织措施的区别篇五**

一、为加强我公司安全技术防范工程的质量管理，特制定此制度。

二、本公司的安全技术防范工程之质量管理工作由总经理直接领导，具体负责部门为工程技术部，其他部门进行配合。

三、本公司安防工程的质量管理工作包括以下几方面：

1. 设计方案的质量管理；
2. 器材与材料的质量管理；
3. 工程实施的质量管理；
4. 系统维护及维修保养的质量管理。

#### 四、设计方案的质量管理

1. 设计方案的质量管理工作，由工程技术部负责实施，其他相关部门配合。
2. 设计质量保证体系：
3. 设计前业务人员应该提交尽可能详尽的设计委托书，使得设计人员清楚明白用户的需求、现场条件以及设计目标。有可能的情况下，还应与设计人员一起实地考察现场，与用户深入沟通，确保设计的工程方案可以达到用户的要求。
4. 设计人员必须遵循国家相关标准和法规，制定出科学合理的系统方案，必须符合建设单位的使用要求，可以达到国定相关规定的检验要求。
5. 设计的方案中，选用的专业器材必须是通过公安部门检测的持有生产许可证的合格产品。

#### 五、器材与材料的质量管理

1. 建立供应商档案，包括：所代物资的资质证明、合格证、检验试验报告、价格、功能、质量等有关资料并进行综合分析，分类建立供应商信息档案。选择合格的供应商。
2. 采购部必须确保采购的器材与材料符合工程需要，达到国家有关部门的要求，技防工程专用的专业器材必须选用通过

公安部门检测的合格产品。

3. 工程技术部必须对采购回来的器材和设备进行质量把关，对主机等关键设备必须要检查合格后才能送往工地现场调试。

4. 根据设计要求和施工组织设计的规定，按质、按时、按期采购材料设备，保障按质、按量、按时供应到施工现场。做到材料、设备质量证明文件的收集，并保证真实、齐全、完整与工程施工同步。

## 六、工程实施的质量管理

1. 工程技术部在工程开工前，设计人员必须将技术交底卡提前交给施工班组的负责人，明确相关工程质量与技术要求。

2. 施工质量标准和技术规程

3. 施工质量管理体系

4. 工程实施过程中，必须狠抓工程质量，落实设计方案中的各项质量要求，以确保没有工程质量隐患。

5. 所有线材及材料必须经过现场检测后才能入管布线，不能达到使用要求的、有故障隐患的材料绝对不可以勉强使用。

6. 布线工程完成后，必须经过检测后才可以通电试机。不能通过检测的必须找出原因，排除后才能通电试机。

7. 调试过程中，必须按照相关标准进行测试，确保将合格的系统交付给用户使用，未能通过的项目，必须与设计人员一起找出原因所在，排除后再行检测，通过后才可以投入试运行。

8. 做好工程实施过程中的各项记录，为以后的系统维护工作打好基础。

## 七、系统维护及维修保养的质量管理

1. 工程完成后，售后服务部必须协同工程技术部做好工程技术资料的交接工作。
2. 建立系统维护工作档案，按照公司的其他相关规定，落实好系统维护的日常例行工作，强化各种周期性的例行检查。
3. 建立维修工作记录卡，按照公司制定的相关措施，保障维修保养工作的高效运作。
4. 按照国家相关规定落实保修工作，可尽量减少由于保修工作对用户所造成的不便。

八、以上各项系统质量管理制度，如有不明确之处，由工程技术部负责解释。

镶黄旗恒网电脑