

# 最新村级总结光伏发电工作汇报(优秀5篇)

总结的选材不能求全贪多、主次不分，要根据实际情况和总结的目的，把那些既能显示本单位、本地区特点，又有一定普遍性的材料作为重点选用，写得详细、具体。优秀的总结都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？以下是小编精心整理的总结范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 村级总结光伏发电工作汇报篇一

时间过得很快，12月份悄然来至，也昭示着紧张忙碌的一年也即将过去，新的一年将要开始。20xx年是紧张的一年，也是忙碌的一年，也取得了一定的收获。回顾这一年的工作，我在公司领导和同事们的支持与帮助下，努力提高自己的工作能力，按照公司的要求，认真的去完成各项工作任务，一年转眼即将结束，现对一年的工作情况总结如下：

自二月底哈密石城子电站项目复工以来到现在，在项目上度过了有十个月的时间了。在这段时间里，项目部人员密切配合，共同努力推动项目的建设正常有序的进行。当然，过程不可能是一帆风顺的，其中也饱含着酸、甜、苦、辣各种滋味。但是辛苦和努力并没有白费，项目建设已全部完成并顺利投产运行，这是作为建筑行业来说对于我们工程一线人员最大的安慰。看着项目从一片荒芜的戈壁滩变成现在，由我们自己的电池板和我们自己的工作人员组织建设而成的一片蓝色的海洋，心中不时露出一丝丝欣喜。对公司来说这是一个项目的完成，为企业在异地创出了名声，也创造了利润；对我们个人来说这是一个锻炼的告一段落，还有更多的项目和工作等着我们去做，我们为企业创造了业绩，同时也得到了锻炼，收获了自己的成长果实。

整个的20xx年基本都在哈密电站建设项目上，下面简单的将项目的概况和建设内容概括叙述一下：

哈密石城子光伏电站总装机容量为20mwp工程的主要任务是发电，建成后通过35kv出线系统接入哈密石城子光伏园区华电220汇集站，并入哈密电网，生产运行期为25年。工程用地面积为582000m<sup>2</sup>，总体布置为矩形，南北长约837.5m东西宽约684m分为管理区和生产区两部分。

管理区主要的建(构)筑物为综合办公建筑、35kv配电室、svg室、消防水泵房、门卫室、车库、硬质混凝土广场。生产区采用分块发电集中并网方案，电池组件采用240wp多晶硅太阳能电池板84600块；逆变器选用500kw光伏并网逆变器，共40台。20mwp太阳能电池列阵由20个1mwp多晶硅电池子方阵组成。每个子方阵由2个500kwp阵列逆变器组构成。每个阵列逆变器组由212路电池组串单元并联而成，每个组串由20块太阳能电池组件串联组成。各太阳能电池组串划分的汇流区并联接线，输入防雷汇流箱经电缆接入逆变器室直流配电柜，经光伏并网逆变器逆变后的三相交流电经电缆引至35kv/0.3kv升压变压器（箱式升压变电站）升压后送至管理区35kv配电室。各子方阵的逆变器室均布置在其子方阵的中间部位，箱式升压变电站与逆变器室相邻布置。

管理区于8月31日交付业主投入使用，并完成前期5兆瓦并网送电工作，后期15兆瓦于10月15日正式并入电网完成送电工作。

工程建设过程中项目部全体工作人员严格遵照电力部门有关规程、规范的要求，精心组织施工过程管理，加强目标管理，加强事前控制及事中控制和事后过程控制，加强质量检验和试验，积极协调设计、施工、调试、和生产各方之间有关工程建设各种管理工作的职责，确保本工程实现达标投产的目标。

由于参加工作不久，这是我第一个从头至尾参与下来的工程，同时也是一个比较新鲜的工程。毕竟由于目前国内大型并网光伏发电项目起步不久，没有成熟的技术和经验可供借鉴，技术资料及标准规范也很少，公司的大家对地面电站的建设流程和管理制度基本上也没有太多的概念。所以这个工程对我个人来说既是一份工作也是一个学习锻炼的机会。毕业后来到公司，在保定总部工作了三个月，随后就来到这个项目上，从项目筹备到项目正式开工建设，再到光伏电站投产发电，基本上都经历了一次。通过看设计图纸对照实际施工过程，通过厂家技术资料对照实际设备安装调试过程，掌握光伏电站发电原理及关键技术，通过这个项目作为学习的平台，发现问题解决问题，不断学习和总结经验，以便在后续的光伏电站项目建设过程中能够更好的完成工作并对项目进行优化。

光伏电站从目前运行的模式来看，下设管理机构比较单一，从项目的前期运作到项目建设再到项目正常投运，人员相对较少，人员要求不但要有熟练的技术，更主要的是在整个项目管理上综合业务水平，包括：项目建设程序、项目招投标、项目施工管理、项目验收，项目安装调试启动验收，到项目竣工投入正常运行等等，必须都要有一定程度的了解。经过在哈密电站项目的建设过程中的学习，使自己的管理知识得到了加强，看到了很多也学到了很多，在管理方面思路进一步变得清晰，对于目前的管理模式能够大致有一个宏观的把控，下一步需要进一步细化管理，不断提高自身管理水平。

虽然目前电站已建设完成，投入正常使用，但是建设过程却是很曲折的，也暴露了许多的问题。哈密电站项目自身管理存在很多的不足从项目开工至结束，三度更换项目经理，这是工程的一大忌讳。当然由于英利集团刚开始参与电站建设不久，新疆两个项目作为第一批电站建设项目，集团内部参建单位较多，将项目作为一个学习的平台，导致的这一状况发生。

电站建设的管理模式和工民建工程的管理模式虽然大同小异，但是绝不能够照搬照抄，电力行业的工程是对质量要求最严格的，必然导致手续上的层层相扣和建设过程中的诸多验收。并且与我们以往的经验是不同，必须及时作出调整。这个项目上就出现了许多考虑不周全的事项，好在能及时发现问题及时解决。这也算是对我们的一个经验教训，在以后的工程上避免类似情况发生。

3)、技术人员有些相关的技术专业知识不成熟，公司应继续加大资料的购买、收集，及其一些相关的专业培训。

总之，在这一年的工作中，有成绩和喜悦，也有不足之处，我会在今后的不断努力、不断改进。我确信公司是一个团结、高效的工作团体，每位成员都能够独挡一面，大家携手努力与公司共同走向辉煌。

最后，祝公司兴旺发达，蒸蒸日上！

文档为doc格式

## 村级总结光伏发电工作汇报篇二

转眼间xx年已经过去了，在过去的时间中xx电站以“排除浪费、创造价值、持续改进、人才育成”的人才导向，逐步建立系统科学的电站建设运行机制，推动电站价值创造力和电站员工技能“整体登高”，并取得一定的效果，现就xx电站xx年度的工作作出如下总结：

xx电站在过去的一年中的安全生产管理工作当中，始终坚持“安全第一”和“以人为本”的工作理念，首先从各级安全管理人员入手，抓好思想建设工作、安全知识和技能的培训工作，每周组织一次电站安全活动进行业务学习和交流，明确活动成果和反措，使员工都树立起了强烈的安全意识，具有了较强的业务素质和工作能力。其次，在严格落实公司

安全管理制度的前提下，根据公司各工种和岗位的工作特点，组织修定了符合生产实际的安全生产管理制度，完善了安全生产岗位责任制，做到明确分工，全面落实电站长、安全员、工作许可人的安全生产岗位职责，逐级签订安全生产责任书（承诺书），责任到人。此外，在抓好基础安全管理的同时，在生产管理上，任何作业都提前组织制定计划，做好各方面沟通协调工作，合理安排作业，严格执行两票制度，确保运维检修人员作业安全和设备安全，实现自20xx年xx月xx日首次并网发电以来无一例事故发生，无一人违章作业的佳绩。

为了提高电站建设的全面发展，完成电站各项生产任务，xx电站严格执行各项规章制度，并制定电站考核规则，从实际出发，落实到每一位电站成员，以调动电站成员的积极性。随着我们公司及电站对岗位的考核制度的开展，跟岗位成员也都意识到其中的重要性，也促使我们在工作中要更加严格要求自己。

## 1、电站培训工作

- (1) 组织全站成员参加全厂运规、安规考试，并取得优异的成绩；
- (2) 组织全站成员学习新设备的操作，巩固单台设备的操作；
- (3) 定期抽查各个电站成员对设备的熟悉程度和操作方法；
- (4) 根据每个电站成员的具体情况，制定关于每个电站成员的学习计划。

## 2、电站管理工作

电站是公司的基础，电站生产运营的好坏直接关系到公司的发展与生存。搞好电站管理，提高职工队伍素质，增强电站的活力，发挥每一位成员的作用，是电站运营的根本。电站

文化是团结和凝聚电站成员的纽带，定期培训是提高电站成员操作水平的方式。所以必须提倡学习，提高电站全体成员的综合素质，为电站的发展提供更好的平台。

### 3、电站生产指标

#### (1)明确目标计划

按照公司或部门下达到本电站应担负的各项安全、生产、经营指标结合本电站的实际情况制定电站目标和完成计划的具体措施，制定本电站月、周工作计划并按计划完成，未完成应有说明或分析。各项指标应全面完成，确保各项指标计划完成记录清楚。

#### (2)明确岗位职责

细化并建立健全站岗位责任制，明确工作分工和电站日常管理，确定电站成员的岗位职责、权限和任务。使电站成员熟知本岗位职责内容，同时保证各岗位每项工作都能找到明确的责任人。

#### (3)制度建设

严格执行公司、部门的各项规章制度。并结合电站实际情况立电站日常管理制度，包括劳动纪律、奖惩条例、安全管理、绩效考核等。使电站的各项规章制度、管理标准、工作标准、统计台帐等管理基础工作，作到制度化、标准化、分级管理、分工负责、定期检查、严格考核。建立绩效考核要体现公平公开公正的原则，保证绩效管理以标准为依据，以事实为基准，避免，考核流于形式，以个人意志为主。

#### (4)班务管理

1、建立人员出勤情况记录，记录齐全，与实际相符。

2、电站管理分工明确，各项民主管理、班务管理项目分工到人，人人熟知本人负责的管理事项，落实有效。

3、有电站考评、考核、奖惩、先进评选等规定，包括考核指标、考核内容、考核方法、公开的要求等。

### （5）团队建设

定期召开电站民主生活会，讨论员工对电站工作的意见，以及相应的合理化建议，充分发挥电站成员的主观能动性。以此同时积极开展加强社会公德、职业道德、家庭美德和法制纪律教育的学习活动，加强电站成员思想教育，使电站成员充分向党组织靠拢。

xx电站克服疫情的影响，克服备品备件短缺的困难，克服恶劣天气的因素，完成光伏区汇流箱支路保险更换近1000余枚，逆变器igbt模块更换8台，全年消除缺陷50起，但无一起缺陷时长超过12小时，将电站设备故障损失电量降低至1.918万kwh□较2019年减少故障损失电量34.4443万kwh□真正将“度电必争，颗粒归仓”落实到了实处。此外，每日通过对比远景监控系统离散率异常分析制定当日的巡检内容及时排查处理离散率高的支路；根据现场实际情况及时除草和组件清洗以提高发电效率；每季度定期清洗逆变器室的滤网以保证发电核心设备随时处于最优的工作状态；每日根据实时负荷数据及时手动调整投入svg屏蔽策略以减少厂用电率；对比多个后台数据快速响应缺陷以提高缺陷处理效率；利用远景实时诊断系统实现对设备数据监控、数据统计、运行分析为一体的光伏电站管理模式，对电站进行随时随地的全面监控与管理。

xx电站作为是一个公司最基层生产组织，是公司各项工作的落脚点，也是公司实现安全管理的基础。在今后的工作中□xx电站一定会充分发挥岗位职能，不断改进工作方法，提高工

作效率，以“服从领导、团结同志、认真学习、扎实工作”为准则，始终坚持高标准、严要求，较好地完成了各项工作任务，向着学习型、技能型、创新型、管理型、效益型、和谐型六型先进电站一步步靠拢。

## 村级总结光伏发电工作汇报篇三

分布式光伏发电特指采用光伏组件，将太阳能直接转换为电能的分布式发电系统。它是一种新型的、具有广阔发展前景的发电和能源综合利用方式，它倡导就近发电，就近并网，就近转换，就近使用的原则，不仅能够有效提高同等规模光伏电站的发电量，同时还有效解决了电力在升压及长途运输中的损耗问题。

目录 1概述

2特点

3解决方案

应用场景解决方案方案特点 4国家补贴政策

5各国发展 德国西班牙中国 6服务意见

7影响

1概述

分布式光伏发电特指采用光伏组件，将太阳能直接转换为电能的分布式发电系统。它是一种新型的、具有广阔发展前景的发电和能源综合利用方式，它倡导就近发电，就近并网，就近转换，就近使用的原则，不仅能够有效提高同等规模光伏电站的发电量，同时还有效解决了电力在升压及长途运输中的损耗问题。目前应用最为广泛的分布式光伏发电系统，



是建在城市建筑物屋顶的光伏发电项目。该类项目必须接入公共电网，与公共电网一起为附近的用户供电。

## 2特点

分布式光伏发电具有以下特点：一是输出功率相对较小。一般而言，一个分布式光伏发电项目的容量在数千瓦以内。与集中式电站不同，光伏电站的大小对发电效率的影响很小，因此对其经济性的影响也很小，小型光伏系统的投资收益率并不会比大型的低。

二是污染小，环保效益突出。分布式光伏发电项目在发电过程中，没有噪声，也不会对空气和水产生污染。

三是能够在一定程度上缓解局地的用电紧张状况。但是，分布式光伏发电的能量密度相对较低，每平方米分布式光伏发电系统的功率仅约100瓦，再加上适合安装光伏组件的建筑屋顶面积有限，不能从根本上解决用电紧张问题。四是可以发电用电并存。大型地面电站发电是升压接入输电网，仅作为发电电站而运行；而分布式光伏发电是接入配电网，发电用电并存，且要求尽可能地就地消纳。

## 3解决方案

### 应用场景

分布式光伏发电系统应用范围：可在农村、牧区、山区，发展中的大、中、小城市或商业区附近建造，解决当地用户用电需求。解决方案 分布式光伏发电系统，又称分散式发电或分布式供能，是指在用户现场或靠近用电现场配置较小的光伏发电供电系统，以满足特定用户的需求，支持现存配电网的经济运行，或者同时满足这两个方面的要求。

调峰性能好，操作简单；

由于参与运行的系统少，启停快速，便于实现全自动。

#### 4国家补贴政策

##### 《分布式光伏发电补贴政策》

最新的分布式光伏发电补贴政策在国内部分地区相继出台，其补贴力度超过业内预期。其中嘉兴光伏产业园对建成的分布式项目给予每度电2.8元的补贴，在行业上下引起震动。在嘉兴之后江西、安徽等地关于个人分布式光伏电站补贴政策也先后出炉。新能源行业分析师认为，分布式光伏发电政策力度超预期，将有利于分布式光伏电站市场加速发展。

6月18日举行的“2013长三角嘉兴投资贸易洽谈会暨嘉兴太阳能光伏产业投资推介会”上传出，嘉兴光伏产业园内建成的个人分布式项目将得到每度电2.8元的补贴，补贴三年，逐年下降5分钱。“平均下来，三年半就可以收回成本。”业内人士戏称，这下全国人民都要去嘉兴建分布式电站了。

除了嘉兴光伏产业园，桐乡市出台的《关于鼓励光伏发电示范项目建设的政策意见(试行)》给予的补贴同样丰厚。桐乡市提出对装机容量0.1兆瓦以上的示范工程项目实行“一奖双补”。首先给予投资奖励，即对实施项目按装机容量给予每瓦1.5元的一次性奖励；其次是发电补助，政府对光伏发电实行电价补贴，建成投产前两年按0.3元/千瓦时标准给予补贴，第三至第五年给予0.2元/千瓦时标准补贴；此外桐乡市还鼓励屋顶资源出租，对出租方按实际使用面积给予一次性30元/平方米的补助。

江西省则以实施屋顶光伏发电示范工程的形式给予专项资金补助。补助标准考虑国家政策、光伏组件市场价格等因素逐年调整，一期工程将补贴4元/峰瓦，二期工程暂定3元/峰瓦。居民自建屋顶光伏发电示范工程将获得4000元左右的补贴。

新能源行业资深分析师表示，各省市补贴标准普遍在国家补贴的基础上给予0.25-0.3元/度的补贴。国家层面期限长达20年的补贴方案也将很快出炉，预计为0.45元/度。国务院常务会议关于加快光伏行业健康发展的六项措施中已经明确要求全额收购光伏发电量，再加上补贴力度较大，将带动个人投资屋顶光伏发电项目的积极性。从而能消化掉部分过剩产能，曲线驰援国内光伏制造行业。已知的出台地方性分布式光伏发电补贴的地域有：嘉兴：光伏产业园内建成的个人分布式项目将得到每度电2.8元的补贴，补贴三年，逐年下降5分钱。桐乡：对装机容量0.1兆瓦以上的示范工程施项目按装机容量给予每瓦1.5元的一次性奖励；其次是发电补助，政府对光伏发电实行电价补贴，建成投产前两年按0.3元/千瓦时标准给予补贴，第三至第五年给予0.2元/千瓦时标准补贴。合肥：居民自家建光伏发电项目或企事业单位建设光伏停车场，项目投入使用并经验收合格后，按装机容量一次性给予2元/瓦补贴，另外按照发电量给予每度电0.25元的补贴。江西：以实施屋顶光伏发电示范工程的形式给予专项资金补助，一期工程将补贴4元/峰瓦，二期工程暂定3元/峰瓦。

## 5各国发展

### 德国

德国可再生能源法规定了光伏发电的补贴办法，对于屋顶光伏和地面光伏等各类光伏发电的应用模式，其规模不同，补贴力度不同。

该国2012年最新修改的法律规定，光伏发电的上网电价从17.94欧分每千瓦时到24.43欧分每千瓦时。该国还规定，未来12个月内如果安装容量超过350万千瓦，上网电价下降3%；如果超过750万千瓦，上网电价下降15%。要求100千瓦以上的分布式电源必须安装远程通信和控制装置，以便调度实时了解其出力，并且可以进行调度。

中国从2009年开始实施特许权招标，推动地面大型光伏电站建设。[3] 国家发展改革委副主任、国家能源局局长吴新雄指出，要抓紧落实国务院关于促进光伏产业健康发展指导意见的要求，大力开拓分布式光伏发电市场，促进光伏产业健康发展。

光伏产业产能过剩的矛盾由来已久。中国光伏组件产量自2007年以来，连续5年位居世界第一。2011年，中国光伏组件产量是当年新增安装容量的10倍，90%的光伏组件需要销往国外。

中国光伏产业严重依赖国外市场的风险在欧美“双反”时暴露无遗。为挽救中国光伏产业，国家2012年以来连续出台政策支持分布式光伏发电发展。为了响应国家政策，国家电网公司发布分布式光伏发电相关管理办法，为促进分布式发电的快速发展奠定了坚实的基础。

分布式光伏发电近3年呈现爆发式增长。中国从2009年开始了“金太阳”工程和光电建筑示范项目，给予分布式光伏发电系统补贴，并按照投资规模的大小，确定补贴额度。截至2011年年底，国家已公布的光电建筑示范项目规模约为30万千瓦；“金太阳”工程已公布的规模约为117万千瓦。分布式光伏发电爆发式增长，但与之相关的规划、设计、施工、管理和运行的标准、规范不健全，导致问题集中显现。

2012年年底，中国首个居民用户分布式光伏电源在青岛实现并网发电，从申请安装到并网发电，整个过程用了18天就全部完成。

2013年1月25日，北京市首个个人申请的分布式光伏电源顺利并入首都电网。据该用户介绍，如果能得到每度电0.4-0.6元的补贴，这样的小型电站的投资回报率将远高于银行利率。[4] 各省市已基本完成上报分布式光伏示范区方案，各省市补贴方案将陆续出炉。江西、安徽等地关于个人分布式

光伏电站补贴政策已先后出炉。其中，合肥市规定居民自家建光伏发电项目或企事业单位建设光伏停车场。

## 6服务意见

1. 分布式电源对优化能源结构、推动节能减排、实现经济可持续发展具有重要意义。国家电网公司（以下简称公司）认真贯彻落实国家能源发展战略，积极支持分布式电源加快发展，依据《中华人民共和国电力法》、《中华人民共和国可再生能源法》等法律法规以及有关规程规定，按照优化并网流程、简化并网手续、提高服务效率原则，制订本意见。

2. 本意见所称分布式电源，是指位于用户附近，所发电能就地利用，以10千伏及以下电压等级接入电网，且单个并网点总装机容量不超过6兆瓦的发电项目。包括太阳能、天然气、生物质能、风能、地热能、海洋能、资源综合利用发电等类型。

3. 以10千伏以上电压等级接入、或以10千伏电压等级接入但需升压送出的发电项目，执行国家电网公司常规电源相关管理规定。小水电项目按国家有关规定执行。

4. 公司积极为分布式电源项目接入电网提供便利条件，为接入系统工程建设开辟绿色通道。接入公共电网的分布式电源项目，其接入系统工程（含通讯专网）以及接入引起的公共电网改造部分由公司投资建设。接入用户侧的分布式电源项目，其接入系统工程由项目业主投资建设，接入引起的公共电网改造部分由公司投资建设（西部地区接入系统工程仍执行国家现行规定）。

5. 分布式电源项目工程设计和施工建设应符合国家相关规定，并网点的电能质量应满足国家和行业相关标准。

6. 建于用户内部场所的分布式电源项目，发电量可以全部上

网、全部自用或自发自用余电上网，由用户自行选择，用户不足电量由电网提供。上、下网电量分开结算，电价执行国家相关政策。公司免费提供关口计量装置和发电量计量用电能表。

7. 分布式光伏发电、风电项目不收取系统备用容量费，其他分布式电源项目执行国家有关政策。

8. 公司为享受国家电价补助的分布式电源项目提供补助计量和结算服务，公司收到财政部门拨付补助资金后，及时支付项目业主。

9. 公司地市或县级客户服务中心为分布式电源项目业主提供接入申请受理服务，协助项目业主填写接入申请表，接收相关支持性文件。

10. 公司为分布式电源项目业主提供接入系统方案制订和咨询服务。接入申请受理后40个工作日内（光伏发电项目25个工作日内），公司负责将10千伏接入项目的接入系统方案确认单、接入电网意见函，或380伏接入项目的接入系统方案确认单告知项目业主。项目业主确认后，根据接入电网意见函开展项目核准和工程设计等工作。380伏接入项目，双方确认的接入系统方案等同于接入电网意见函。

11. 建于用户内部场所且以10千伏接入的分布式电源，项目业主在项目核准后、在接入系统工程施工前，将接入系统工程设计相关材料提交客户服务中心，客户服务中心收到材料后出具答复意见并告知项目业主，项目业主根据答复意见开展工程建设等后续工作。

12. 分布式电源项目主体工程 and 接入系统工程竣工后，客户服务中心受理项目业主并网验收及并网调试申请，接收相关材料。

13. 公司在受理并网验收及并网调试申请后，10个工作日内完成关口电能计量装置安装服务，并与项目业主（或电力用户）签署购售电合同和并网调度协议。合同和协议内容执行国家电力监管委员会和国家工商行政管理总局相关规定。14. 公司在关口电能计量装置安装完成、合同和协议签署完毕后，10个工作日内组织并网验收及并网调试，向项目业主提供验收意见，调试通过后直接转入并网运行。验收标准按国家有关规定执行。若验收不合格，公司向项目业主提出解决方案。

15. 公司在并网申请受理、接入系统方案制订、接入系统工程设计审查、计量装置安装、合同和协议签署、并网验收和并网调试、政府补助计量和结算服务中，不收取任何服务费用；由用户出资建设的分布式电源及其接入系统工程，其设计单位、施工单位及设备材料供应单位由用户自主选择。

## 7影响\*\*\*\*\*

1、对电网规划产生影响。分布式光伏的并网，加大了其所在区域的负荷预测难度，改变了既有的负荷增长模式。大量的分布式电源的接入，使配电网的改造和管理变得更为复杂。

2、不同的并网方式影响各不相同。离网运行的分布式光伏对电网没有影响；并网但不向电网输送功率的分布式光伏发电会造成电压波动；并网并且向电网输送功率的并网方式，会造成电压波动并且影响继电保护的配置。

3、对电能质量产生影响。分布式光伏接入的重要影响是造成馈线上的电压分布改变，其影响的大小与接入容量、接入位置密切相关。光伏发电一般通过逆变器接入电网，这类电力电子器件的频繁开通和关断，容易产生谐波污染。

4、对继电保护的影响。中国的配电网大多为单电源放射状结构，多采用速断、限时速断保护形式，不具备方向性。在配电网中接入分布式电源后，其注入功率会使继电保护范围缩

小，不能可靠地保护整体线路，甚至在其他并联分支故障时，引起安装分布式光伏的继电保护误动作。

## 村级总结光伏发电工作汇报篇四

光伏发电宣传手册（企业）

1、国家电网公司对光伏发电持何种态度？

答：国家电网公司对光伏发电持“欢迎、支持、服务”的态度，优化并网流程，简化并网手续，提高服务效率，积极为电网接入开辟绿色通道，提供便利条件。

2、分布式光伏发电介绍。

答：分布式光伏发电指在用户所在场地（多为建筑物屋顶）建设安装光伏发电系统，并接入用户内部配电网，以自发自用为主，多余电量上网的光伏发电模式。

3、常规投资模式介绍

答：光伏发电常规投资模式有四种，一是屋顶租赁模式，由业主提供屋顶给投资方建设光伏发电项目，收取租赁费用；二是合同能源管理模式，由投资方先期出资建设光伏发电项目，投资回报按照约定从收益中获取；三是内部购电模式，由投资方建设光伏发电项目，业主使用光伏电量并按照约定折扣电价支付给投资方；四是自有屋顶建设光伏发电项目。

4、建设规模及常规投资收益介绍

答：河南地区一般均采用建筑物屋顶建设光伏发电项目，大约每千瓦需要10平方米屋顶面积，年发电利用小时数约1300小时（也就是说一千瓦光伏发电每年发电量1300度），目前光伏发电项目投资成本每千瓦约0.6万元。电费收益方面主要



有两部分构成，一是国家对光伏发电量补贴，目前每发一度电国家补贴0.37元；二是自发自用或余电上网产生收益，其中余电上网目前电价为每度0.3552元，自发自用部分与用户电价有关，平均估算每度约0.6—0.7元（工商业）。

## 5、申请前准备工作介绍

答：如果您计划建设光伏发电项目，那么在国家电网公司办理申请前需要做好前期必要的准备工作。一是项目的规划（可研），包括建设规模、安装位置、系统构成、意向接入点个数、发电量消纳模式、投资模式等；二是政府部门备案；三是项目合作单位选择及协议签订。国家电网公司受理申请时需要您提供以下资料：

（1）《分布式电源项目接入申请表》（国家电网公司提供，由项目投资方填写）。

（2）项目投资方经办人身份证原件、复印件以及法人委托书原件（或法人代表身份证原件及复印件）。

（3）项目投资方营业执照、建设地土地证（或其他合法性证明）。（4）政府部门出具的项目备案表。

（5）若项目属于非自有屋顶建设，需提供建筑物及设施使用或租用协议、合同能源管理合作协议等。

（6）用户现有配电设备相关资料（一次接线图）。

## 6、光伏发电接入电压等级介绍

答：光伏发电接入电压等级的选择与光伏电池容量有关，一般8千瓦及以下可采用220伏接入；8千瓦—400千瓦可采用380伏接入；400千瓦以上可采用10千伏接入。一个用户可按照建筑物分布情况考虑多个接入点就近接入用户内部电网。

7、光伏发电并网流程介绍 答：光伏发电并网流程如下。

(4) 用户根据接入系统方案开展工程设计；

(7) 国家电网公司组织并网验收，安装计量表计，签订购售电协议；(8) 并网发电。

## 村级总结光伏发电工作汇报篇五

转眼间20xx年已经过去了，在过去的时间中xx电站以“排除浪费、创造价值、持续改进、人才育成”的人才导向，逐步建立系统科学的电站建设运行机制，推动电站价值创造力和电站员工技能“整体登高”，并取得一定的效果，现就对xx电站xx年度的工作作出如下总结：

xx电站在过去的一年中的安全生产管理工作当中，始终坚持“安全第一”和“以人为本”的工作理念，首先从各级安全管理人员入手，抓好思想建设工作、安全知识和技能的培训，每周组织一次电站安全活动进行业务学习和交流，明确活动成果和反措，使员工都树立起了强烈的安全意识，具有较强的业务素质和工作能力。其次，在严格落实公司安全管理制度的前提下，根据公司各工种和岗位的工作特点，组织修定了符合生产实际的安全生产管理制度，完善了安全生产岗位责任制，做到明确分工，全面落实电站长、安全员、工作许可人的安全生产岗位职责，逐级签订安全生产责任书（承诺书），责任到人。此外，在抓好基础安全管理的同时，在生产管理上，任何作业都提前组织制定计划，做好各方面沟通协调工作，合理安排作业，严格执行两票制度，确保运维检修人员作业安全和设备安全，实现自20xx年xx月xx日首次并网发电以来无一例事故发生，无一人违章作业的佳绩。

为了提高电站建设的全面发展，完成电站各项生产任务，xx电站严格执行各项规章制度，并制定电站考核规则，从实际出

发，落实到每一位电站成员，以调动电站成员的积极性。随着我们公司及电站对岗位的考核制度的开展，跟岗位成员也都意识到其中的重要性，也促使我们在工作中要更加严格要求自己。

## 1、电站培训工作

(1) 组织全站成员参加全厂运规、安规考试，并取得优异的成绩；

(2) 组织全站成员学习新设备的操作，巩固单台设备的操作；

(3) 定期抽查各个电站成员对设备的熟悉程度和操作方法；

(4) 根据每个电站成员的具体情况，制定关于每个电站成员的学习计划。

## 2、电站管理工作

电站是公司的基础，电站生产运营的好坏直接关系到公司的发展与生存。搞好电站管理，提高职工队伍素质，增强电站的活力，发挥每一位成员的作用，是电站运营的根本。电站文化是团结和凝聚电站成员的纽带，定期培训是提高电站成员操作水平的方式。所以必须提倡学习，提高电站全体成员的综合素质，为电站的发展提供更好的平台。

## 3、电站生产指标

### (1) 明确目标计划

按照公司或部门下达到本电站应担负的各项安全、生产、经营指标结合本电站的实际情况制定电站目标和完成计划的具体措施，制定本电站月、周工作计划并按计划完成，未完成应有说明或分析。各项指标应全面完成，确保各项指标计划

完成记录清楚。

## （2）明确岗位职责

细化并建立健全站岗位责任制，明确工作分工和电站日常管理，确定电站成员的岗位职责、权限和任务。使电站成员熟知本岗位职责内容，同时保证各岗位每项工作都能找到明确的责任人。

## （3）制度建设

严格执行公司、部门的各项规章制度。并结合电站实际情况立电站日常管理制度，包括劳动纪律、奖惩条例、安全管理、绩效考核等。使电站的各项规章制度、管理标准、工作标准、统计台帐等管理基础工作，作到制度化、标准化、分级管理、分工负责、定期检查、严格考核。建立绩效考核要体现公平公开公正的原则，保证绩效管理以标准为依据，以事实为基准，避免，考核流于形式，以个人意志为主。

## （4）班务管理

- 1、建立人员出勤情况记录，记录齐全，与实际相符。
- 2、电站管理分工明确，各项民主管理、班务管理项目分工到人，人人熟知我负责的管理事项，落实有效。
- 3、有电站考评、考核、奖惩、先进评选等规定，包括考核指标、考核内容、考核方法、公开的要求等。

## （5）团队建设

定期召开电站民主生活会，讨论员工对电站工作的意见，以及相应的合理化建议，充分发挥电站成员的主观能动性。以此同时积极开展加强社会公德、职业道德、家庭美德和法制

纪律教育的学习活动，加强电站成员思想教育，使电站成员充分向党组织靠拢。

xx电站克服备品备件短缺的困难，克服恶劣天气的因素，完成光伏区汇流箱支路保险更换近1000余枚，逆变器igbt模块更换8台，全年消除缺陷50起，但无一起缺陷时长超过12小时，将电站设备故障损失电量降低至1.918万kwh□较2019年减少故障损失电量34.4443万kwh□真正将“度电必争，颗粒归仓”落实到了实处。此外，每日通过对比远景监控系统离散率异常分析制定当日的巡检内容及时排查处理离散率高的支路；根据现场实际情况及时除草和组件清洗以提高发电效率；每季度定期清洗逆变器室的滤网以保证发电核心设备随时处于最优的工作状态；每日根据实时负荷数据及时手动调整投入svg屏蔽策略以减少厂用电率；对比多个后台数据快速响应缺陷以提高缺陷处理效率；利用远景实时诊断系统实现对设备数据监控、数据统计、运行分析为一体的光伏电站管理模式，对电站进行随时随地的全面监控与管理。

xx电站作为是一个公司最基层生产组织，是公司各项工作的落脚点，也是公司实现安全管理的基础。在今后的工作中□xx电站一定会充分发挥岗位职能，不断改进工作方法，提高工作效率，以“服从领导、团结同志、认真学习、扎实工作”为准则，始终坚持高标准、严要求，较好地完成了各项工作任务，向着学习型、技能型、创新型、管理型、效益型、和谐型六型先进电站一步步靠拢。