

# 光伏电站年度工作总结范文精选9篇

作者：小六 来源：网友投稿

本文原地址：<https://xiaorob.com/zongjie/fanwen/281256.html>

## ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

百度百科是一部内容开放、自由的网络百科全书，旨在创建一个涵盖所有领域知识，服务所有互联网用户的中文知识性百科全书。在这里你可以参与词条编辑，分享贡献你的知识。以下是小编为大家收集的光伏电站年度工作总结范文(精选9篇)，仅供参考，欢迎大家阅读。

### 【篇一】光伏电站年度工作总结

年初，本人参加了由市公司组织的模拟仿真机培训，触电急救、和《安规》知识的调考。在历次学习培训中，本人都以虚心好学、不耻下问的学习态度，用心主动请教指导老师，加以苦练基本功，淬炼自身业务，从而让自己思想始终围绕在“一切为安全生产工作付出，就是对自己人身安全负责”，这也令我在提高安全生产意识的同时，运行工作中也多了一道安全保障。

在过去的一年工作中，本人除了持续优雅舒适的变电站环境卫生的清洁，更是和同事们一道在加强变电站运行主设备的巡视、加强“抓执行、抓过程、建机制”安全风险管控活动中用心巡查，在巡视中清除主变风机上的鸟巢和对110千伏624寿孟支线b相避雷器指示器断线、ct油位超高等安全生产潜在隐患的发现。同时，在工区领导的指导下，开展了对我站安全隐患进行检查：检查冷却系统是否处于正确设置、风机是否异物卡阻、是否能够正常启动，有载调压开关是否闭锁、有无跳档的危险，瓦斯继电器是否充满油……

我深刻意识到安全生产工作无小事，一旦安全工作出现任何的疏忽，所有的工作都是白做了；

要想把变电站的安全生产工作做好，务必要在任何状况下都不能慌乱，不能乱了自己的思维，不能错判故障现象，要给大脑一个清晰正确的认识！生产工作，有时经验往往比口若悬河，夸夸其谈更靠谱；

而这一点，却也是不断学习安全生产知识和提高自身技能所积累的结果。为此，每当站内需要操作设备的时候，我总是在操作前细致快速的默想着操作的整个环节，在操作中留意翼翼勾画操作条次，并思考着每一步的对错，生怕操作中出现任何纰漏，有负各级领导的重托。

每年的酷暑寒冬，都是供电企业最为紧张繁忙的时候，高温天气不单是考验着供电人为社会服务的意志，更是考验着高温下超负荷的电网安全与坚强。而生产第一线的变电站，安全生产的重要性，更是突兀显现。七月，是整个夏季以来最热的月份。在公司三令五申“迎峰度夏”保供电的关键月份中，忽然间的天气突变，强对流天气频发的状况，总会令我们班组焦灼不安。清晰的记得每次在设备出现信号或者动作后，我们便迅速与地调取得联系，按照调度员的命令，切、投开关的重合闸压板、持续设备即时运行状态；

一面核对并恢复设备信号，一面帮忙故障线路有关人员分析查找动作原因，同时稳妥处理因线路跳闸后无功负荷倒送中的电容器；

及时提高了运行线路的无功补偿率和对用户及时供电的可靠率。

秋日霪雨霏霏，雾气中多了几丝无名的清愁。伴随着公司秋季“双检”和“两抓一建”活动的督查落幕，迎峰度冬的工作，已在我站悄然开展起来。首先是根据工区工作安排，用心对安全规章抽考制度进行学习，按变电工作性质，理解掌握《安规》相关部分资料，作为做好本职各项工作的依据和指针，充分理解安规在实际生产中的指导好处，个性是对电气工作人员“具备必要的安全生产知识，学会紧急救护法，个性要学会触电急救。”三个方面章节进行细致的研读，提升安全规章制度的执行力，把各项人身事故防范措施落到实处。同时，按照工区“三防”工作部署，及时发现问题及时汇报，完成了对站内充油充气设备的自查工作和以机构箱、端子箱、支柱绝缘子、开关、互感器瓷套等重点部位的密封、保温和防冻状况进行巡视排查工作。

在过去的一年中，承蒙各级领导与同事们对我的厚爱，让我配合班组开展并组织每月4期的安全活动会。这期间，有我工作的付出与努力，更有我收获安全生产的心得体会与快乐。在每一个血淋淋事故案例中，事故的受害者也许仅是没有遵守规程操作步骤，却要付出自己生命的代价；

或者仅是没有按照《安规》要求对设备巡视，也许就将造成主变的跳闸，丢失负荷；

一方面会影响公司良好的声誉，一方面也会造成对社会民众生活不便和心理上的恐慌。

任何企业生产第一线的员工，都是企业蓬勃发展的新鲜血液，也是支持企业生存的基础，更是企业做大、做强的基石。而作为电力企业一分子的我们，自身就要自觉的加入到对企业负责、社会负责、自己负责中来。

## 【篇二】光伏电站年度工作总结

紧张而忙碌的一年即将过去，新的挑战又在眼前。沉思回顾这一年的工作，在公司领导的支持下和同事们的合作中使我积累了更多的实践经验，学习到了更多的\*知识，同时在工作中发现自身不足，工作中的点点滴滴，桩桩件件，虽已成为历史，但追忆以求自励。

本人担任电站副站长，深知自己责任重大，在自己的岗位上严格要求自己，刻苦钻研业务技术，努力提高自己的理论和实际水平，在上级领导和同事们的关心和支持下，思想、学习，和工作方面都取得了新的进步，现将个人总结如下。

- 1.严格遵守公司规定的各项规章制度，学习公司先进文化精神，尊重领导、关心同事、忠诚企业。认真学习集团公司董事长讲话精神，把集团的先进文化带到自己的实际工作中，严于律己，起到模范带头作用，认真对待每一台机组，结合电站实际制定相关工作计划。抓住重点，确保机组发挥出最大的功效。对员工的生活情况及时了解和掌握思想动态，让员工感到家的温暖。
- 2.电站六月份因气源不足导致机组全部停机。利用此时机对机组存在的问题进行整改。杜绝三漏现象的发生，并利用业余时间组织员工进行技术培训，开展丰富多\*的业务文化生活，提高的兴趣，陶冶情\*。
- 3.抓起电站精神文明建设，对员工全面加强队伍培训，理论与实践相结合，针对每一名员工制

定出不同的学习计划。增强理论素质和实际动手能力，对表现优秀的个人进行奖励，对表现差的员工给与鼓励和支持，不断的贯彻企业的先进文化精神。对工作，有计划，有步骤、按程序来进行\*作，一丝不苟，检查仔细到位确保机组安全有效运行。

新春佳节即将来临之际祝各位领导、同事：新年快乐，工作顺利，万事如意。新的一年相信在公司领导的正确带领下，在广大胜动发电人的共同努力下，我们的发电事业一定会更加辉煌。

### 【篇三】光伏电站年度工作总结

>一、思想工作方面：

工作以来，在单位领导的精心培育和教导下，通过自身的不断努力，无论是思想上、学习上还是工作上，都取得了长足的发展和巨大的收获。思想上，积极参加政治学习，关心国家大事，坚持四项基本原则，拥护党的各项方针政策，自觉遵守各项法律法规及各项规章制度。

>二、工作上：

能吃苦耐劳、认真、负责、在同事的热心指导下很快了解到电力系统的工作重点，明白到变电运行的重要性。变电运行的正常和千千万万人们的正常生活工作紧密联系在一起。不管碰到什么问题，不管出现了什么问题，都需要虚心诚恳的请教随时笔记随时总结随时反省，绝对不答应出现自欺欺人，让师傅以为你是一个很聪明的人，电力行业是不需要这样的聪明，在这个行业对自己不认真就是对生命不负责。工作在不同的时间段要有不同的侧重点，这是必然的也是必需的。我不但要了解而且要积极的配合。我要抛弃个人的利益，把我的聪明运用到学习技术上，把我的能力以团队的形式发挥出来，不搞个人的表现主义，这样既损害公司，也伤害了自己。为了工作的顺利进行，我们的分工也明确了，不是意味着埋头苦干，恰是因为这样我们更加要互相帮助互相检查。公司需要有干劲的人，但一个人的力量永远是不够的。只要有能力，大家是有目共睹的，不但要发挥自己的特长，还要知道别人的特长。用行动证实自己，用成绩征服大家。俗话说：“活到老，学到老”，本人一直在各方面严格要求自己，努力地提高自己，以便使自己更快地适应社会发展的形势。通过阅读大量的道德修养书籍，勇于解剖自己，分析自己，正视自己，提高自身素质为能保质保量地完成工作任务，我在过去的基础上对电力系统的相关知识进行重学习，加深熟悉。使之更加系统化，从而融会贯通，使电力系统专业水准提到了一个新的起跑线。

经过这样紧张有序的煅练，我感觉自己工作技能上了一个新台阶，做每一项工作都有了明确的计划和步骤，行动有了方向，工作有了目标，心中真正有了底!基本做到了忙而不乱，紧而不散，条理清楚，事事分明，从根本上摆脱了过去只顾埋头苦干，不知总结经验的现象。

总结一年来的工作，之所以能够实现安全生产的长期稳定，主要是得益于局领导和职能部室大力支持、鼎立帮助;得益于公司干部职工之间团结共事，相互信任，互相支持，共同维护班子的团结和整体效能的发挥积极努力和拼搏奉献。就这样，我从无限繁忙中走进这一年，又从无限轻松中走出这一年，尽管我做了大量的工作，取得了一定的成绩，但与上级的要求和先进单位相比，仍存在一定的差距，我将在今后的工作中不断努力克服和改进。

### 【篇四】光伏电站年度工作总结

随着新年的到来，我们走过了20xx年度。回头看看，有几分耕耘，几分收获。20xx年度经过全班人员的共同努力，齐心合作，在确保安全生产的基础上圆满完成了各项生产任务。现将20xx年度主要工作总结如下：

>一、安全生产方面：

- 1、全年出勤率98.8%。
- 2、对班组制度进行了修改和完善。
- 3、严格执行消缺管理制度、运行三查。有效保证了设备健康运行，为我厂安全多发多供电作出了贡献。

- 4、全年发现设备缺陷180项，其中7月份发现的高备变105开关拒动和10月份发现的#1主变中性点过热达100度，均及时通知检修处理好。杜绝了可能发生的设备事故。
  - 5、配合检修完成了机组大、小修工作及 Related 设备更换工作。全年执行大型操作161项，工作票407张。
  - 6、组织全班参加了厂部组织的安规考试，参考率100%，成绩优秀。
  - 7、全年认真开展“青年安全生产示范岗”活动并通过总厂团委复查。
  - 8、全年实现了“五无”和“零违章”，未出现任何不安全现象。
  - 9、认真开展班组安全活动，组织学习相关文件和有关技术措施，针对相关安全事件吸取经验教训。认真开展春安、秋安大检查，杜绝习惯性违章，对查出的问题及时整改，有效保证了班组安全生产。
  - 10、至年底班组安全生产天数已达5936天。
- 1、加强班组管理，提高值班质量，全年无违章、违纪现象。

#### >二、培训方面：

- 1、每月按时保质完成了常规培训，取得良好效果。
- 2、组织全班参加了厂部组织的运规考试，参考率100%，成绩优秀。
- 3、组织学习#3机变新更换设备知识,掌握相关操作技能.
- 4、定期组织学习运规.
- 5、黄建获得总厂“100MW及以下机组电气运行技术能手”称号.
- 6、班组培训出资格班长(成洋)一名、专区(黄渝刚)一名、值班员两名(吴非、黄宜)。
- 7、两名人员参加了总厂组织的“200MW机组电气运行”培训。
- 8、实现了年初的培训计划。

#### >三、精神文明建设及民主管理方面：

- 1、完成了总厂下达的宣传任务，共投稿15篇。特别是“5.18事故”征文及安全警示语均有获总厂采纳的。
- 2、定期开展班务公开。公布班费收支、来源、用途。
- 3、定期开展民主评议班长活动。
- 4、积极抓好职工小家建设，开展工会活动，使班内呈现团结、互助现象，使班组具有很强的凝聚力。
- 5、积极参加工会开展的两个劳动竞赛。
- 6、我班“青年安全示范岗”顺利通过总厂团委复查。
- 7、积极争创总厂“模范班组”。

#### >四、抓好班组建设

班组是企业的细胞，是企业的基础，班组建设的好坏直接关系到企业的发展与生存。搞好班组管理，提高职工队伍素质，增强班组的活力，发挥每一位成员的作用，是班组建设的根本。

- 1、认真规范及时做好各类台账，所有的工器具及班组资料实行定置管理。
- 2、认真搞好班组软件记录。
- 3、在“达标班组”基础上严格按“模范班组”要求，规范班内各项工作。

>五、存在问题及采取措施：

- 1、班组制度执行力度不够。
- 2、班组新人员学习进度不够理想。
- 3、措施：
  - 1)加强班组制度垂直执行力度，充分发挥班组五大员及骨干作用，各司其职，各尽所能，落实责任制。
  - 2)加强培训工作，针对不同的人，采用不同的培训方式。班组培训尽量多角度、多方式。让学习变得充满生趣。

## 【篇五】光伏电站年度工作总结

>一、2025年上半年生产目标完成情况

> 1、

生产经营情况

1月份发电量

万KWh,上网电量

万KWh

2月份发电量

万KWh,上网电量

万KWh

3月份发电量

万KWh,上网电量

万KWh

4月份发电量

万KWh,上网电量

万KWh

5月份发电量

万KWh,上网电量

万KWh

6月份发电量

万KWh,上网电量

万KWh

7月份发电量

万KWh,上网电量

万KWh

1-7月份累计发电量

万KWh, 上网电量

万KWh

## 2、安全生产

- 1) 未发生人身轻伤及以上事故。
- 2) 未发生一般及以上设备事故。
- 3) 未发生各类误操作事故。
- 4) 未发生计算机网络及监控系统瘫痪事故。

## 二、上半年运维工作总结

### 1、消防安全管理

我站制定了消防安全管理制度及消防安全工作预案，落实站内各级岗位及员工消防责任。在此基础上对站内电气设备消防隐患进行定期排查，特别对光伏组件、汇流箱、逆变器、箱变、SVG室、二次保护室、高压室等地点定期进行重点排查，发现隐患及时处理。

春节期间，村民到山庙上香，祭祖，山庙距光伏区不足30米，我站运维人员虽看管着防止鞭炮引燃草木发生火灾，但上香人员杂乱众多，且活动范围较大，我站人员多次扑灭未燃起的烟火，其中一次因鞭炮降落至山沟引起火苗，人员还未达到火区时，火苗已顺风熊熊燃起。我站立即组织人员扑火，优先扑灭光伏区围栏周边的火源，经过将近1小时的扑救，最终将火扑灭，因扑救及时，火势未蔓延至光伏区。同期，运维人员在巡检时在光伏区周边共发现6起人为引燃的火源，因扑救及时，火势均未蔓延至光伏区。

### 2、组件清洗、光伏区除草

3月底我站配合保洁公司对光伏区组件进行清洗，同时制定组件清洗方案，每天派专人监督落实清洗工作。清洗工作结束后，我站进行验收，未达标的要求其按标准进行清洗。

除每日定期巡检时间，电站组织运维人员早上6点至8点、下午4点至6点到光伏区进行除草工作，前期除草工具为镰刀、砍刀。因光伏区面积大，灌木、构树多，镰刀、砍刀除草效率极低。5月份我站购进5台割草机，使用割草机后除草效率大大提高。在村民的配合下，截至目前光伏区所有组件前后及道路两旁、逆变器、箱变处的杂草已全部清除一遍，个别区域杂草已清除2-3遍。但因上半年雨季较多，杂草繁殖、生长能力旺盛，清除过的杂草很快就又长出

，我站今后将继续进行除草工作。

### 3、日常巡视检查

针对现场实际制定了光伏组件、汇流箱、逆变器、箱变、主变、高压电缆、高压室设备、低压室设备、SVG、二次室设备以及中控室设备的巡回检查周期和检查标准，包括日巡检、周巡检、月巡检等。并按周期安排人员进行计划性检查和消缺跟踪，同时做好检查和消缺记录，及时掌握运行设备的工作状态及存在的问题，适时安排检修和维护，确保电站运行设备不影响发电。

### 4、现场消缺工作

- 1) 本年度截至目前，我站共更换汇流箱失效防雷模块265块。
- 2) 发现多个汇流箱内端子接头、螺丝松动。站长要求将所有光伏区内的汇流箱内接线端子及固定螺栓重新加固一遍，现已全部加固。
- 3) 大部分逆变器内直流配电柜、交流配电柜防火封堵不严密，已全部按标准重新进行防火封堵。
- 4) 对38台逆变器门捕尘网、直流柜捕尘网、风机滤网、SVG风机滤网每1个月定期清洗一次。
- 5) 日常巡检时发现的隐患缺陷，在不影响发电量的前提下已第一时间进行消缺工作，并将详细的缺陷内容、消缺时间、负责人登记在缺陷记录簿上。

### 5、运维人员培训

电站制定了详细的培训计划、完善的培训管理制度，每月电站组织一次运维技术知识培训，每次的培训都有考核记录，不断的培训学习加强了运维职工的业务学习能力，增强了自身素质，提高了工作能力。

### 6、

#### 地方关系协调

我站与当地村民关系融洽，建站至今未与村民发生过一起冲突事件，我站有需要与当地协商帮忙的事情时，村长都会第一时间协助我站进行相关工作。今年春节期间，电站运维人员巡视检查时在光伏区四周共发现过6起火灾事故，第一时间与村长联系说明情况，村长立马带领村民前来扑火，我站人员与村民齐心协力共同扑火，6起火灾事故都及早被扑灭，未对电站及村落造成损失。

### >三、下半年工作计划

#### 1、安全生产目标

- 1) 不发生人身轻伤及以上事故。
- 2) 不发生一般及以上设备事故。
- 3) 不发生一般及以上火灾事故。
- 4) 不发生各类误操作责任事故。

#### 2、生产经营目标

每月发电量同比去年同期有所增加。

#### 3、消防管理

1) 下半年电站将进一步补充完善防火措施、消防应急预案。

计划9月份组织一次火灾事故演习，进一步提升运维人员在发生火灾时的应急救援能力。

2) 秋冬季节天气干燥，草木干枯，光伏区极易发生火灾事故。电站将加强消防检查，将消防安全检查分区落实到个人。

3) 光伏区清理出一道防火隔离带。

4) 加强消防检查，落实整改消防安全隐患。

#### 4、运维管理

1) 补充完善技术文件管理体系

设立专人负责电站技术文件的管理，为电站的安全可靠运行提供强有力的技术基础数据支持。

2) 人员管理

不同岗位的运维人员严格执行岗位责任制，按时、高效的完成站长及上级领导安排的工作。各运维人员分区管理光伏区，为所管理光伏区缺陷隐患的第一责任人。站长每月对运维人员进行绩效考核并上报公司。制定合理的奖惩制度，并严格遵照执行。

3) 加强设备缺陷和故障的排查

严格按照电站运行设备监控及巡检要求，对设备信号、温度、气味、压力、电压、电流、功率、频率等参数进行监控和巡检，通过看、听、闻、测等方式，每天、周、月、季按计划系统的对设备故障和缺陷进行全面排查和统计，并采取与厂家联合消缺的方式，尽快消除运行设备中出现的故障和缺陷。

加强光伏电站的电气设备及光伏组件设备消缺管理，加强库房的备品备件的管理，做到及时补缺，避免不必要的电量损失，电站及设备厂家建立健全快速响应机制，保证设备消缺进度，确保光伏组件较高的可利用率。

具体设备检查内容与周期如下：

1、

高低压室、SVG室、二次设备室、主控室设备每日完成一次全面检查。

、逆变器、箱变、出线线路每周完成一次全面检查。

、汇流箱每月完成一次全面检查。

、光伏支架、光伏组件每季度完成一次全面检查。

4) 监盘工作

加强运行人员在当值期间的监督职责，对各级设备运行数据、设备运行异常加强监控，每天根据天气情况定期查看组件汇流箱各支路电流是否有异常，发现问题应及时处理，并在专用记录本上做好记录。严格贯彻执行调度命令，当接到调度命令复诵无误后准确记录并迅速执行。

5) 提升运维水平

重点对电池板及逆变器的性能进行跟踪统计，在不同环境条件下进行了效率的对比，通过逆变器输出功率离散率评估找出运行水平较差的逆变器，将电站故障问题的范围缩小至逆变器级别。然后通过汇流箱组串电流离散率进一步评估运行较差的逆变器下所有电池组串的运行情况，将设备问题的范围缩小至组串级，最后使用专业工具（IV测试

仪、热像仪等)进行现场检测,找到电站存在的具体问题,辅助电站的运维工作,使发电量的提升落到实处。

6)

光伏区除草

因光伏区面积大,日常运维工作繁多,每天巡检需要的时间较长,我站将利用空闲时间继续对光伏区杂草进行清除。

7) 节能降耗,经济运维

下半年电站将严格控制站用电率,减小线路损耗,制定详细的节能降耗管理制度,抓好节能降耗工作,降低运维成本,确保电站全年发电指标的顺利完成。

#### 四、电站建议

- 1、公司可对工作积极主动、认真负责的运维人员提高工资待遇,此举能大大提高员工工作的士气,今后工作将会更加有干劲,也能为公司创造更多的效益。
- 2、单凭电站运维人员对光伏区除草,效率极低,且杂草生命力极强,若不根除,在极短的时间内将会再次发芽并快速生长,且后期割除的杂草需运出光伏区,此工作需大量人力、物力,为避免发生安全事故,建议请专业除草单位进行后期除草及枯草运输工作,有效形成防火隔离带。
- 3、测控装置后台数据经常中断,给运维造成了极大的工作量。电站已多次联系厂家未果,望公司协商处理。
- 4、污水排放系统不完善,污水不能正常排出,需将污水排水管道延伸至升压站围墙外侧。
- 5、光伏区主干道路经雨水冲刷,现车辆已不能正常通过,需公司通知施工单位处理。
- 6、光伏区西南边界有60米无围栏,给电站造成安全隐患,需公司协调处理。

今年是我站全体职工接受考验的关键性一年,由于箱变等设备质量问题,以及由于施工工期短造成的工程质量问题,很多意想不到的设备缺陷和故障将会在今后运行过程中逐步显现。因此,保证全站运行设备的安全运行和稳发、满发、多发仍然是一项艰巨的任务。在未来的工作中我站运维人员将再接再厉,保证设备及人身安全,认真完成各项工作,将电站管理好、运营好,圆满完成公司下达的发电指标。

## 【篇六】光伏电站年度工作总结

20xx年已经结束了,在运行部领导班子的带领下,迈着坚实的脚步,跨入让我们向往和充满希望的20xx年。回顾一年来的工作历程,由于运行人员的技术力量和工作经验的欠缺,现场的安全生产面临着巨大的威胁,经过运行部领导的运筹帷幄,科学合理调整人员。让我们现有的人员发挥出最大的潜力,使我们被动的工作局面逐步得到改善。同时煤炭的颗粒度及煤质,给机组运行带来很大困难。我们在厂领导及运行部领导的正确指挥下,坚持安全第一,通过全体运行人员的辛苦努力,安全稳定、顺利的完成了生产任务。

>一、20xx年主要工作:

配合#1、2机组检修,做好机组检修工作。将检修工作中的危险点整理并组织班组成员学习,并认真完成工作票的办理和设备安全措施的执行,保证了检修的工作。

精心操作、确保“两票三制”在日常的工作和生产中,化运班在工作票的办理过程中,总是坚持票前询问、票后核对的原则,使工作票安全措施做到100%,使全年工作票合格率95%以上。精心组织、做好了班组技术管理工作。20xx年是电厂运行的第一年,各项工作工作量大,任务重。班组成员技术力量薄弱。我选拔一些素质较高人员一对一学习,同时在专业上对他们进行现场强化培训,争取短时间能够顶岗。对有潜力的人员有意识地进行高岗位培训,通过现场强化培训和各种形式的考问,使他们尽早达到高岗位水平。

安全是我们的生命。在做好班组各项工作的同时，我又做好了厂安全科和运行部组织的各项安全工作和安培工作，做好了春季安全大检查工作，安全月活动的专项检查，夏季防汛，秋季安全大检查、和冬季“五防”检查工作。使安全生产各项工作落到实处，使安全生产有据可查、有法可依。做到了各项安全工作有计划，有措施、有总结。

转变观念、统一思想、做好班组思想政治工作。我们运行工作枯燥、单调，有时易于产生矛盾和工作扯皮现象。针对这种情况，积极组织学习电厂和运行部精神，请领导讲话。积极引领班组成员理顺情绪、团结鼓劲。化解矛盾，使班组成员明确运行部安全生产的大局，理清思路以工作为重。班组没有出现影响安全生产的行为。

完善各项班组制度，使班组工作标准化、制度化。在运行部的指示下，制定了班组《精细化管理方案》对班组各项技术管理、班组文明卫生工作和日常的生产工作进行了规范化操作，并进行了统一标准的规定。完善缺陷处理流程。要做到缺陷的及时发现、记录、汇报，遵守缺陷管理的有关规定，并建立缺陷台账，每日一更新。确保设备健康水平。

做好班组文明卫生工作。班组文明卫生工作体现了班组的水平，和班组的外在面貌。将班组卫生区划分为：若干区域分工定责，按月轮换，一面做好了班组文明卫生工作，又兼顾了公平。

>二、20xx年工作存在的不足和问题：

- 1、技术业务水平有待进一步提高，特别对机组技术管理水平，机组事故处理的能力。我一定虚心向专业技术人员及领导学习，为机组安全运行努力工作。
- 2、值长岗位时间短，管理经验较少，以致工作中走了不少弯路。我将努力加强管理经验的理论学习，积极向领导、同事学习。
- 3、加强节能减排的意识与学习，降低发电成本。
- 4、工作安全意识有待深化。

>三、20xx工作思路：

- 1、运行部下达班组目标任务
- 2、做好元旦、春节期间的安全生产。
- 3、完善运行分析制度。积极组织开展对标管理，节能降耗，降低发电成本，加大考核力度，责任到人、压力到位，调整出一流的指标。
- 4、在现有的高岗位基础上进行全能岗位培训。积极组织班组成员进行全能培训。
- 5、形成班组学习创新风气。与班组长配合把班组的规程学习，系统学习、培训教材的学习系统化、制度化使班组培训和个人学习有机相结合。
- 6、加强巡回检查的质量抽查。通过通过设置检查单，和巡检提问的方式，切实强化设备巡检准确度和设备运行工况了解程度。
- 7、加强劳动值班纪律的考核力度。凡是工作时干无关工作的事情，及时进行批评教育并进行考核。

## 【篇七】光伏电站年度工作总结

进入公司近一年，首先感谢公司各位领导们的关心爱护和批评指导，正是在这样一个温暖的大家庭中，我才能走的更远走的更好。这一年里我待过三个项目，临时勘察过一个项目，无论是专业知识还是项目管理都取得了不小的进步。现将20xx年度个人工作情况作如下汇报。

>一、年度工作任务完成情况和工作总结：

## (一)、熟悉了解公司各项规章制度

20xx年春天，我很荣幸的加入了江苏爱康实业集团有限公司，在工程技术中心项目管理部做一名高级土建工程师，为了更快更好地融入公司这个团队，为以后的工作打好铺垫，公司行政人事部特地为我们新进职员进行了一个星期的融入企业培训，熟悉公司的企业文化。我也加紧对公司的各项规章制度的了解和熟悉，说实话能进入公司这个团队我倍感自豪，同时也感到自身的不足。在以后的工作中，我将以公司的各项规章制度为准则，严格要求自己，廉洁自律，在坚持原则的情况下敢于创新，以一名退伍军人的作风要求自己——退伍不退色，更快更好地完成工作任务。

## (二)、熟悉了解工程项目结构，现场情况

我的工作职责，就是抓进度抓质量，将现场施工情况及技术情况及时反馈到我的上级，落实公司安排的施工任务和施工产生中技术、质量问题的解决办法。沟通和落实相关在施工中存在施工技术和设计变更问题。每天现场巡查了解施工进度、施工质量、施工安全情况以及配合商务洽谈等。在这期间我学到了很多宝贵的经验知识，但仍然还得继续学习成长进步，为公司更好的服务。下面就待过的几个项目一一汇报：

1、新疆阿克苏柯坪50兆地面电站项目——勘察洪水冲击后现场柯坪项目处于沙漠戈壁地带，夏季时常会发生暴雨袭击造成山洪冲击光伏发电区，此次柯坪勘察主要是由于光伏区山洪暴发导致支架水泥墩被冲击移动，光伏组件阵列排布变形甚至不发电，虽然原设计有泄洪渠道，但毕竟是沙漠戈壁土体，如果没有足够强度的泄洪渠道是抵挡不住山洪暴发的，这就要求我们相关技术部门必须实地勘察，实地验算，实事求是的去完成设计和施工方案，即使发生损失也要在可控范围内，否则必将影响电厂发电，从而影响公司效益。

### 2、甘肃金昌清能100兆地面电站项目——负责现场土建相关工作

金昌清能项目处于戈壁地带，采用现浇混凝土桩基础，但现场土地盐碱比较大，且温差也很大，所以防腐防锈防冻工作量较大，这就要求我们现场的管理人员严格按照要求按规范去督促检查施工质量，发现不按要求规范施工的及时提出解决方案或停工整改，一定要保质保量按期完成项目并网发电。如：支架的防腐，电缆沟的防冻，混凝土的防开裂等等。

3、山西孝义太子里30兆山顶电站项目——负责现场土建相关工作山西孝义太子里项目地处煤矿塌陷区且靠近村庄，光伏阵列区在梯田山顶上建造，实属于全国第一家，危险性大，这就要求我们时刻紧记保安全就是保生产，保安全就是保胜利，本项目采用螺旋桩基础，站内架空线路，施工难度高，但我们不畏艰难一一克服现场恶劣条件完成了相关光伏区的支架和组件吊运及安装工程。

### 4、统一集团分布式10兆项目——现场负责人

统一集团分布式项目分为三个地区，泰州统一集团，徐州统一集团和济南统一集团，共计10兆瓦，年前并网发电。次项目地区虽然比较散，但我不能辜负公司对我的信任，三地项目基本每周轮换现场督促检查，及时汇报相关进度，施工质量，有侧重点的蹲点相关项目，就目前来看徐州统一项目能在月底左右完成并网，其次是济南统一项目，最后是泰州统一项目，下面我就统一项目向大家汇报具体情况：

#### 1)材料供应及时服务到位

由于此项目为我公司收购项目，支架和组件材料均为我公司负责提供，从签订合同之日起我司就很重视统一项目，支架及组件到场都在合同期限内完成，这一点做得相当好，也很受施工单位赞扬，期间有导轨不符合要求，但我司相关人员接到命令立即派人到现场查看出方案，很快就现场解决问题，做到现场问题现场办，不推辞，不耽搁，及时完成导轨组件安装。

#### 2)现场成品保护到位

此项目虽然是我司收购项目，但施工单位现场成品保护意识很强，怕彩钢瓦屋面经人多次施工踩踏破坏导致漏雨，故现场屋面施工便道均平铺木板做保护，事后还修补磨蹭掉的油漆及增补胶水，受到了统一领导的一致好评。现场的电气设备更是保护的一尘不染，做到了现安装现拆封使用。

#### 3)主要电气设备到场不及时

在整个项目导轨支架和组件都安装完成之后，相关主要电气设备仍然还没到场，如：逆变器，箱变等，说明我们的合同及相关管理还是有很大的不足之处的，虽然相关设备到场推迟，但通过我们的努力最终都能年前完成相关并网事项。

## >二、存在的不足以及改进措施

回想自己在公司这近1年的工作，虽然工作量比较大，但是并没有什么闪光点，除了协调督促相关单位及时完成工作，也有不尽如意之处。

## 【篇八】光伏电站年度工作总结

20xx年是我公司开拓创新迎发展的关键一年，为完成集团公司运营部的工作目标，我站以“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针为指导思想，以落实安全生产责任制，健全完善各项安全生产规章制度、夯实安全管理基础为重点，坚持以“管控为手段”抓好安全生产管理，落实“安全管理规范化”的各项具体实施措施，实现本站运行设备的全面并网发电，并顺利完成电站的运行代保管、内部验收、设备消缺、240试运行等方面的工作，为全面接管电站的运维工作打下了坚实的基础。回顾一年来的工作历程，我站主要做了以下几个方面的工作：

### >一、生产目标完成情况

#### 1、经营目标

自2025年12月28日并网发电，至20xx年11月28日，本年度（共11个月）共发电3200万度，线路损耗37000度，线损率0.12%，反向有功181020度，站用电61383度，站用电率0.18%。

#### 2、安全目标

未发生人身轻伤及以上事故。

未发生一般及以上设备事故。

未发生一般及以上火灾事故。

未发生重大及以上交通责任事故。

未发生重大及以上环境污染事故。

未发生各类误操作事故。

未发生计算机网络及监控系统瘫痪事故。

#### 3、建设目标

20xx年1月完成并网发电并开始实施运行代保管工作。

20xx年4月完成全部设备的并网运行工作。

20xx年4月完成内部验收工作。

20xx年11月完成240试运行工作。

#### 4、培训目标

完成2名新入职员工的岗前培训。

完成6名员工的岗位专业知识培训。

完成6名员工的岗位技能培训。

## > 二、工作措施

### 1、并网试运行准备工作

为实现电站顺利投产与运行代保管工作，保证电网安全、经济、稳定运行，和硕恒鑫光伏电站根据国标《光伏发电工程验收规范》和《新疆电网光伏电站调度运行管理规定》的工作要求，并结合电力行业标准对和硕恒鑫光伏电站运行管理等进行了统一的系列规划，尤其是针对电站运行及维护工作详细编写了运行规程、检修规程、两措管理规范、电气操作人员安全操作标准化规程，危险辨识等生产制度文件，并按照文件的要求逐一落实实施，为电站顺利并网发电及运行代保管工作奠定了良好基础。

### 2、运行代保管管理工作

电站运行岗位是技术含量高、责任性强的特殊工种，运行人员要全天候对发电运行设备各项参数进行监视操作和调整，必须持之以恒周而复始的工作，以确保全站运行设备安全、经济、稳定运行及设备检修安全措施的正确无误。为做好电站运行代保管工作，我站主要从以下几个方面着手开展工作：

#### (1) 强化安全生产管理，落实安全生产责任制。

严格落实上级会议精神及运维部领导的各项工作指示，编制运行管理相关制度23个，定期组织召开运维安全生产例会，严格执行《运规》、《安规》和《调规》，牢固树立“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，落实安全生产责任，强化安全管理，确保电站安全运行。

#### (2) 加强设备缺陷和故障的排查，严格电站建设质量管理。

按照《光伏电站接入电网技术规定》、《光伏发电工程验收规范》的工作要求，我站制定了运行设备监控及巡检要求，对设备信号、温度、气味、压力、电压、电流、功率、频率等参数进行监控和巡检，并细化为22个具体监控和巡检表格，通过看、听、闻、测等方式，每周都按计划系统的对设备故障和缺陷进行全面排查和统计，对主要设备加强巡视管理密度，并采取与厂家及建设单位联合消缺的方式，尽快消除运行设备中出现的故障和缺陷，严格电站建设质量管理。使影响电站发电的主要设备缺陷均做到可控在控，为保证电站电能质量，以及电站多发、满发做出了切实有效的工作。

#### (3) 加强生产现场管理，确保设备安全稳定运行。

结合电站工作实际，我站对设备管理、人员管理、运行分析等方面制定了管理制度和标准，使安全生产管理更具有实用性、可操作性。

具体措施：一是加强运行人员在当值期间的监督职责，对各级设备运行数据、设备运行异常加强监控，及时发现问题并及时处理，防患于未然，并在专用记录本上作简要记录、上报。二是严格执行两票三制，并对两票三制的工作要求进行系统的培训、演练和考核，确保两票执行正确率100%。三是严格贯彻执行调度命令，当接到调度命令复诵无误后准确记录并迅速执行。四是做好电站运行事故预想及演练工作，本年度我站制定了8个系列的事故应急处理方案，基本涵盖了电站可能出现的各种生产、消防、防小动物、防洪、防低温灾害等各个方面，同时还进行了3次反事故演练工作。

#### (4) 加强生产过程监督，完善改进。

针对电站监控系统布设及原理，在数据采集与在线监测和故障报警方面进行了诊断分析，重点对电池板及逆变器的性能进行了跟踪统计，在不同环境条件下进行了效率的对比，并绘制了“时间—负荷功率”日曲线关系图，绘制了“温度—转换效率”、“温度—日辐射量—发电量”月曲线关系图，通过这些图象可清楚地反映光伏电站日运行、月运行情况，为运行分析提供了可靠的数据。

### 3、经济运行管理工作

为更好的完成20xx年的发电任务为目标，在运营部领导的指挥下，我站全体员工认真执行各项安全生产管理制度，

并在生产过程中不断的完善光伏电站的安全管理水平，严格控制站用电率，减小线路损耗，树立“全员参与，度电必争”的思想，挖掘运维人员及设备的潜力，制定详细的节能降耗管理制度，抓好节能降耗工作，确保公司全年发电指标的顺利完成。

加强光伏电站的电气设备及光伏组件设备消缺管理，加强库房的备品备件的管理，做到及时补缺，避免不必要的电量损失，要求设备厂家建立健全快速响应机制，保证设备消缺进度，确保光伏组件较高的可利用效率。

尽量在夜间完成对设备的检修及缺陷处理工作。保证在光照充沛设备运行正常，顺利抓住发电机会，提高光伏组件可用率，争取多发电，保证在阳光充足季节稳发、满发、多发。

#### 4、安全运行管理工作

制定安全管理组织机构与管理职责，落实各级人员安全生产责任，逐级分管，逐级负责，充分发挥总经理、总工、主值主维检、值班员维检员在各级安全管理网络的作用，使生产运行安全可控、能控、在控。并以安全生产运行为重点，以保证人身、设备安全，强化生产运行安全管理。

严格执行操作票和工作票管理制度，实行谁操作谁填票，谁监护谁审核的方式，加强对工作票、操作票的审核。定期组织运维人员学习两票的填写，定期组织票执行操作演练，保证生产安全。在实际工作过程中实行三级审核、三级监督制度，保证两票合格率100%。

建立健全安全管理体系，落实安全生产责任制，加强安全网络建设，提高安全监管的能力。

#### 5、员工培训管理工作

加强员工业务学习，增强自身素质，不断提高工作能力和管理水平，

加大运行人员技术培训的管理力度，制定详细的培训计划，完善培训管理制度，加强安全基础知识、基本技能教育培训，全面提升安全管理水平，注重本质安全。

加强运维人员的安全知识培训及考核工作，每周一次安全工作会议、一次安全生产例会，安全培训、技术培训必须落实到位。并逐步提高运维人员的安全生产技术及故障分析能力，保证人身及设备安全，及两票三制的执行力度，保证所有的安全生产工作在可控、安全的基础上稳步进行。

制定合理的奖惩制度，并严格遵照执行，每次的培训都有记录备案，进一步提高了运维人员的学习主观能动性，使运维人员在接触设备的同时能够安全操作。定期组织运维人员进行安全、技术考试，加强运维人员业务水平和安全防护意识。

做好公司配置的生产信息管理系统、生产现场的光功率预测系统、投入使用前人员的培训工作及各系统投运后的信息上传、报送及管理工作，使培训工作收到实效。

#### 5、检修维护管理工作

根据设备运行特点和设备性能，制定了光伏组件、汇流箱、逆变器、箱变、电缆、出线、接地变、高压室设备、低压室设备、无功补偿室设备、二次室设备以及中控室设备的巡回检查周期和检查标准，并按此周期和标准安排人员进行计划性检查和消缺跟踪，同时做好检查和消缺记录，及时掌握运行设备的工作状态及存在的问题，适时安排检修和维护，确保电站运行设备不影响发电。

#### 6、电站事故处理工作

加强故障及缺陷处理进度的跟踪力度，对运行设备出现的故障和缺陷及时做好事故处理方案，并安排专门人员对EP C总包方和设备生产厂家进行双向跟踪，并根据跟踪的结果适时调整事故处理方案，在保证检修质量的前提下，尽可能的加快检修进度，缩短检修时间，减少因事故造成的发电量的损失。对因设备本身原因或工程施工缺陷造成的发电量的损失。

## 【篇九】光伏电站年度工作总结

20xx年即将过去，在这即将过去的一年里，本人作为和硕恒鑫新能源科技有限公司总经理，在集团公司运维部及大区领导的指导和帮助下，带领和硕恒鑫新能源科技有限公司的全体员工，团结拼搏，真抓实干，深化运行维护各项工作治理，圆满地完成了运维部下达的各项任务目标。

## > 一、履行职责情况

和硕恒鑫光伏电站位于新疆巴州和硕县乌什塔拉乡境内，电站离和硕县城约120公里，电站装机容量为30MW。由于项目部和电站运维人员的共同努力，和硕恒鑫光伏电站于20xx年5月实现全部设备并网发电。一年来，和硕恒鑫光伏电站在集团公司运维部的正确领导下，经过全体员工的共同努力，在电站并网发电、代保管运行、内部验收、消缺治理、240试运行等方面取得了一定的成绩。自20xx年12月28日至20xx年11月28日（共11个月），实现并网安全运行334天，发电量31500000度。全年未发生误操作事故，未发生安全责任事故。

本人作为和硕恒鑫光伏电站的一名员工，在此工作过程中主要做了以下几个方面的工作：

### 1、加强员工技能培训，培养合格电站员工。

由于本站是新建电站，员工都是在电站建设期间急需用人的时候招收的新员工，学历层次普遍较低，专业理论知识单薄，无光伏电站工作经历与经验，因而在从事光伏电力生产工作中存在一定的安全隐患。为解决这一问题，本人从进入电站起，每天晚上利用2个小时的时间，针对本站的运行发电设备，结合相关的专业理论知识，设置了16个项目的培训专题，系统的给员工进行电力专业理论知识及岗位操作技能方面的专项培训。通过培训使每一位员工掌握了本站各发电系统设备的连接方式及电压等级，掌握了各种运行设备的结构和工作原理，掌握各种运行设备的一般操作和维护方法。为了检测培训效果，本人针对本站设备及操作技能，编制了30套专业知识及操作技能考核试题，对员工进行备卷考试考核。通过考试和考核，员工的培训成绩均在80分以上。经过四个多月的培训，本站所有员工初步掌握了光伏电站运行维护工作所需要的专业知识和基本技能，为电站的并网发电及安全运行打下了良好的基础。也为顺风光电的光伏事业储备了人才。

### 2、健全内部管理制度，规范电站运行维护管理。

为了实现光伏电站的制度化和规范化管理，保证和硕恒鑫光伏电站的安全、稳定、经济运行，本人编制运行维护方面的管理制度26个，安全生产应急预案8个，安全生产运行管理表格28个，编制与审核安全生产规程和规范4个。这些管理制度、规程、规范和管理表格涵盖了发电运行管理和检修维护管理的各个层面和各个过程，使本站的所有发电运行设备的运行和维护均有操作依据，也使本站所有运行设备均在控、能控和可控。同时本站所有员工的工作行为也受到制度和规程的管控，为安全生产，争创发电效益奠定了坚实的基础。

### 3、加强设备缺陷管理，增强设备运行的可靠性。

为了争取早日发电，和硕恒鑫光伏电站从开工建设到并网发电仅用了两个月的时间。由于施工工期短，施工时间又值冬季严寒时节，工程质量和设备缺陷在所难免。为了保证电站的建设质量，在电站建设的各个阶段，本人适时组织员工对站内所有发电运行设备的缺陷和故障定期进行全面系统的排查，共发现设备缺陷和故障200余项。这些缺陷和故障如果不及时排除，必将影响发电，给公司造成一定的经济损失。为减少公司经济损失，本人一方面组织员工利用退网后的休息时间，将非设备本身问题造成的故障和缺陷进行消缺和维修，同时督促总包方和设备厂家尽快进站对设备本身原因造成的故障和缺陷进行维修处理。由于消缺及时，不仅保证了设备运行的可靠性，也取得了良好的发电效益。

### 4、加强生产现场管理，确保设备安全稳定运行

为加强生产现场的安全管理，本人结合电站工作实际，编制运行值班管理制度，交接班管理制度，工作票管理制度、操作票管理制度、工作监护制度、运行分析制度，使安全生产管理更具有实用性、可操作性。加强运行人员在当值期间的监督职责，对各级设备运行数据、设备运行异常加强监控，及时发现问题并及时处理，防患于未然，并在专用记录本上作简要记录、上报。严格执行两票三制，并对两票三制的工作要求进行系统的培训、演练和考核，确保两票执行正确率100%。严格贯彻执行调度命令，当接到调度命令复诵无误后准确记录并迅速执行。

为了防患与未然，本人还编制8个系列的事故应急处理方案，这些应急方案基本涵盖了电站可能出现的各种生产、消防、防小动物、防洪、防低温灾害等各个方面应急处理措施，对事故处理和灾害防范有很好的指导作用。同时加强电站事故预想及演练工作，增强员工事故处理及应变能力。本年度针对设备事故、消防事故、防暴反恐三个方面

的内容进行了3次反事故演练，全体员工都在反事故演练中得到很好的锻炼。

#### 5、加强经济运行管理，完善运行管理措施。

为更好的完成20xx年的发电任务和目标，在运营部领导的指挥下，本人带领全站员工认真执行运维部及公司的各项安全生产管理制度，并在生产过程中不断完善光伏电站的安全管理和经济运行措施，提升安全管理及经济运行水平。树立“全员参与，度电必争”的思想，挖掘运维人员及设备的潜力，想尽一切办法消除缺陷和故障，提高设备利用率。尽量在夜间完成对设备的检修及缺陷处理工作，保证在光

照充沛设备运行正常时充分抓住发电机会，争取多发电，保证在阳光充足季节时能够稳发、满发和多发，提高光伏组件利用率。同时严格控制站用电率，减小线路损耗，并制定详细的节能降耗管理制度，抓好节能降耗工作，确保公司全年发电量指标和利润指标的顺利完成。

为避免因设备备品备件的缺少而影响发电，本人安排人员专门负责库房的备品备件的管理，并根据生产现场的需要，做到及时补缺和更换损坏的设备，减少因设备损坏而造成不必要的电量损失。本人还特别注重加强光伏电站的电气设备及光伏组件设备消缺管理，并要求设备厂家建立健全快速响应机制，保证设备消缺进度，确保光伏组件较高的利用率。

本人还针对电站监控系统布设及原理，在数据采集、在线监测和故障报警方面进行了诊断分析，重点对电池板及逆变器的性能进行了跟踪统计，在不同环境条件下进行了效率的对比，并绘制了“时间—负荷功率”日曲线关系图，绘制了“温度—转换效率”、“温度—日辐射量—发电量”月曲线关系图，通过这些图象可清楚地反映光伏电站日运行、月运行情况，为运行分析提供了可靠的数据。

### >二、存在的问题

#### 1、未能从发展的眼光对员工进行岗位技能培训

在员工专业知识和技能培训工作中，由于时间短、任务重，本人开始时比较重视对员工现阶段和现岗位的专业知识和技能培训，以便他们尽快的融入现场，更好的适应本职工作。缺乏以发展的眼光对今后他们可能承担的岗位进行专业知识和技能的培训。致使在这次人员调整过程中，主值和主维检岗位人员同时调离，后备人员一时接替不上。因此，今后还要加强对有发展潜力的员工进行专项培训，提升他们生产管理能力和技能，以保证在人员不断调整的过程中，不再出现某些岗位工作空缺无人顶替的尴尬局面。

#### 2、未能搞好员工的业余生活

和硕恒鑫光伏电站位置比较偏僻，离最近的县城约120公里，站内新疆籍员工离家大都在200公里以上，为些员工均要住站，每个月才能回家探亲一次。非新疆籍员工由于离家太远，每3个月才能回家探亲一次。因此丰富站内文化生活，调节员工的情绪，稳定员工的心态，也是一项较为重要的工作。过去一段时间，由于并网投运和消缺维护工作较忙，本人忽视了员工的业余文娱和文体生活，致使部份员工有思乡情节，对电站的运行和维护工作有一定程度的影响。今后要有计划的在站内开展丰富多彩的文娱、文体活动，调节员工的业余生活气氛，激发员工的青春活力，并让他们在生活和工作中充分发挥自己的聪明才智。

### >三、运维工作建议

#### 1、关于30MW光伏电站人员配置的建议

总经理：1人。

技术员：1人（兼安全员、财务对接人、再生能源网联络人）主值：1人。

值班员：2人。

主维检：1人。

维检员：2人。

注：为节约成本，除总经理一人根据工作需要可以跨区域安排，其它人员均可以在光伏电站所在地招聘，并通过系统专业知识和岗位技能培训后使用。

## 2、关于电站运行发电指标考核的建议

由于光伏电站所在处的天气、日照时间、沙尘等情况不尽相同，因此各电站发电量也有较大差异，因此各电站发电指标考核无法用统一的指标。但是各电站日照累计受天气、日照时间、沙尘等因素影响也不尽相同，所以各电站发电指标考核可以根据日照累计计算确定。因为在日照累计相同的条件下发电量仅与温度有关，通过计算光伏板

更多 总结范文 请访问 <https://xiaorob.com/zongjie/fanwen/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发