# 最新安装光伏电站合同(8篇)

来源：网络 作者：紫陌红尘 更新时间：2024-06-22

*安装光伏电站合同一发电工程按照大纲审查会讨论结果，将工程划分为土建工程、安装工程、绿化工程、安全防范工程、消防工程五大类，每大类可有一至多个单位工程。 单位工程验收是工程启动前的最后一次验收，也是最重要的一次验收。验收合格的条件有五个：除构...*

**安装光伏电站合同一**

发电工程按照大纲审查会讨论结果，将工程划分为土建工程、安装工程、绿化工程、安全防范工程、消防工程五大类，每大类可有一至多个单位工程。

单位工程验收是工程启动前的最后一次验收，也是最重要的一次验收。验收合格的条件有五个：除构成单位工程的各分部工程应合格，并且有关的资料文件应完整外，还需进行以下三方面的检查。涉及安全和使用功能的分部工程应进行检验资料的复查。不仅要全面检查其完整性（不得有漏检缺项），而且对分部工程验收时补充进行的见证抽样检验报告也要复核。这种强化验收的手段体现了对安全和主要使用功能的重视。此外，对主要使用功能还需进行抽查。使用功能的检查是对建筑工程和设备安装工程的综合检验，也是用户最为关心的内容。因此，在分项、分部工程验收合格的基础上，竣工验收时再作全面检查。抽查项目是在检查资料文件的基础上，由参加验收的各方人员商定，并用计量、计数的抽样方法确定检查部位。检查要求按有关专业工程施工质量验收标准的要求进行。最后，还需由参加验收的各方人员共同进行观感质量检查。检查的方法、内容、结论等已在分部工程的相应部分中阐述，最后共同确定是否通过验收。 分部工程的验收是在其所含各分项工程验收的基础上

进行。本条给出了分部工程验收合格的条件。首先，分部工程的各分项工程必须已验收合格且相应的质量控制资料文件完整，这是验收的基本条件。此外，由于各分项工程的性质不尽相同，因此作为分部工程不能简单的组合而加以验收，尚需增加以下两类检查项目。涉及安全和使用功能的地基基础、主体结构、有关安全及重要使用功能的安装分部工程应进行有关见证取样送样试验或抽样检测。关于观感质量验收，这类检查往往难以定量，只能以观察、触摸或简单量测的方式进行，并由各人的主观印象判断，检查结果并不给出“合格”或“不合格”的结论，而是综合给出质量评价。 本条确定了单位工程验收的领导组织。单位工程验收领导小组是建设单位对施工单位所承建的工程进行验收把关的领导机构。建设单位通过单位工程验收领导小组对各单位工程的内在质量进行详细的检查验收。 单位工程验收是工程内在质量把关的最主要的验收阶段，是光伏发电工程项目建设工程验收中不可缺少的阶段验收，必须详细、认真地检查，做好各单位工程的检

查验收工作是确保光伏发电工程安全启动调试、正常试运的不可缺少的重要环节。 土建工程 土建工程的分部工程划分是按设施类型、功能及生产、施工环节和专业性质进行的。 光伏组件支架基础的分项工程划分是按类型进行的。各款项中具体偏差允许范围可参照《光伏发电工程施工规范》的规定。 场地及地下设施的分项工程划分是按功能、施工环节进行的。各分项工程的验收应依据图纸、国家标准进行，在没有相关国家标准时，依据相关行业标准进行。其中电缆沟的验收应按设计图纸进行，并按第4项和第5项条文内容检查。 建（构）筑物的分项工程划分是按功能及生产施工环节进行的。各分项工程的验收应依据图纸、国家标准进行，在没有相关国家标

准时，依据相关行业标准进行。其中围栏（围墙）的验收应按设计图纸进行。

安装工程 安装工程的分部工程划分是按设备类型、功能，并参照相应的验收规范进行的。 支架安装的分项工程划分是按设备类型进行的。光伏阵列支架是组件安装的基础，本条文保障支架按照设计要求进行了安装。支架构件倾角、方位角和直 线度是支架安装的三个关键因素，对保证光伏组件安装符合设计要求起着重要的作用。第3款第7项按照产品手册，通过相应的机构调整高度角，检测过程中重点确认相关机构的振动和有效传动，并确认高度角范围是否满足规定的范围。第4款第5项检测高度角方向手动模式动作：将跟踪系统切换至手动工作模式，在手动模式下通过相应的机构调整高度角。检测过程中重点确认相关机构的振动和有效传动，并确认高度角运行范围是否满足跟踪系统规格书中所定义的范围。第4款第5项检测方位角方向手动模式动作：将跟踪系统切换至手动工作模式，在手动模式下通过相应的机构调整方位角。检测过程中重点确认相关机构的振动和有效传动，并确认方位角运行范围是否满足跟踪系统规格书中所定义的范围。第4款第6项检测限位手动模式动作：一般情况下要求跟踪系统配置独立的限位单元。在手动模式下，分别检测高度角和方位角方向上的独立限位单元的工作状态。限位单元功能正常与否的判断依据是相应的过载保护装置是否正常启动。第4款第7项检测自动模式动作：设定项目工程的地理位置、日期和时间，将跟踪系统切换至

自动工作模式。使跟踪系统运行不少于2天，测试运行状况。第4款第8项检测过风速保护：手动向跟踪系统发送过风速触发信号，检查跟踪支架是否切换到过风速保护模式。第4款第9项通断电测试检查：将系统切换至自动工作模式。在跟踪系统跟踪时间段内，切断主电源不少于30分钟再开启主电源，

检测跟踪系统能否运转至正确位置。在跟踪系统跟踪时间段内，手动方式改变跟踪系统方位角和高度角位置，然后切断主电源不少于30分钟再开启主电源，检测跟踪系统能否运转至正确位置。第4款第10项检测跟踪精度：测量跟踪系统光伏组件平面相对于阳光光线的位置偏差。测试将在跟踪系统的准确跟踪全范围内进行，连续一周的最大高度角和方位角偏差应符合产品手册的规定。

组件安装的分项工程划分是按设备类型进行的。本条文保障组件安装符合设计要求，阵列安全、美观。布线系统指的是组件间的串并联线缆。第2款第2项组件抽检报告，是指组件在安装前，按批次抽查10%，送交第三方权威鉴定机构检测，出具的检测报告。第2款第4项光伏阵列组件相邻误差是指相邻两块组件间的误差，是保证组件在同一个平面、边框在同一直线，直线度可以通过。第2款第7项绝缘电阻测试时，若方阵输出端装有防雷器，测试前要将防雷器的接地线从电路中脱开，测试完毕后再回复原状。测试方法：1 先测试阵列负极对地的绝缘电阻，然后测试阵列正极对地的绝缘电阻；2 测试光伏阵列正极与负极短路时对地的绝缘电阻。对于阵列边框没有接地的系统，测试方法：在电缆与大地间做绝缘测试；在阵列电缆与组件之间做绝缘测试。对于没有接地的导电部分（如屋顶光伏瓦片）应在阵列电缆与接地体之间进行绝缘测试。 汇流箱安装的分项工程划分是按功能进行的。通讯测试仅在带组串监测功能的汇流箱验收中进行。对于非金属箱体的汇流箱，其接地按照设计图纸进行验收。 逆变器安装的分项工程划分是按安装类型进行的`。逆变器是光伏发电工程的关键设备，逆变器的安装是重中之重，条文对逆变器安装验收给出了详细的规定，以保证逆变器安装质量符合要求。通风条件对逆变器的安全、正常运行非常重要。 电气安装的分项工程划分是按设备类型、

功能，并参照相应的验收规范进行的。电气设备国家标准、规日期；试运行过程是否正常；故障(含误报警、漏报警)产生的日期、次数、原因和排除状况；系统功能是否符合设计要求以及综合评述等。第4款验收图纸资料包括：设计任务书、工程合同、工程初步设计论证意见（并附方案评审小组或评审委员会名单）及设计、施工单位与建设单位共同签署的设计整改落实意见、正式设计文件与相关图纸资料(系统原理图、平面布防图及器材配置表、线槽管道布线图、监控中心布局图、器材设备清单以及系统选用的主要设备、器材的检测报告或认证证书等)、系统试运行报告、工程竣工报告、系统使用说明书(含操作和日常维护说明)。 为体现验收不是目的而是手段，确保工程质量才是根本，本款对验收的主要工作进行说明。重点强调验收机构及其人员应以高度认真、负责的态度，坚持标准，对安全防范工程严格把关。验收中如有疑问或已暴露出重大质量问题，可视答辩情况决定验收是否继续进行。对验收存在缺陷的工程，验收机构必须明确指出存在的问题和整改要求。 消防工程

依据《消防法》和有关国家标准确定了验收应检查项目和应具备的条件。 消防工程验收是建设单位组织的验收，最终工程质量还需当地消防部门进行认定。5 工程启动验收 一般规定 光伏发电工程启动验收是对已安装完成的光伏阵列及其电气设备进行全面性的试运行和检查验收。根据工程完成情况，光伏阵列可以单个单独验收，也可以多个同时验收。

对工程启动验收组织机构和职责作出了明确规定，以保证工程启动验收的顺利进行。 工程启动验收 第3款中电力监管机构是指电力建设质量监督中心站。 第7款，除去直流部分系统损耗，逆变器输入端直流输入量能够保证逆变器工作在最佳效率状态，故作出“天气晴朗，太阳辐射强度

应不低于700w/m2”的规定。6 工程试运和移交生产验收 一般规定 试运行是全面检验设备及其配套系统的制造、设计、施工、调试的重要环节，是保证光伏发电工程能安全、可靠、经济地投入生产，形成生产能力，发挥投资效益的关键性程序。 对工程试运和移交生产验收组织机构和职责作出了明确规定，以保证工程启动验收的顺利进行。 工程试运和移交生产验收

第3款，在工程试运过程中，有些设备需要调试

试，若太阳辐射强度较低，会影响调试的正常进行，故作出第3款的规定，其中700w/m2是依据gb/t 9535确定的。第6款，光伏发电工程进行完各项启动运行检查调试后，即可投人试运行，确定组件面接收的总辐射量累计达

60kwh/m2时间，是为了保证组件暴晒后功率稳定，逆变器通过这段时间运行性能也能够保持稳定，其中60kwh/m2是依据gb/t 9535确定的。 明确了工程试运和移交运行管理单位所应完成的必要手续以及试运和移交的主要内容，从而保证工程尽快进入正常管理程序，发挥工程效益。7 工程竣工验收 竣工验收中有关工程质量的结论性意见，是在工程质量监督报告有关质量评价的基础上，结合启动、试运和移交生产检查情况确定的，最终结论是工程质量是否合格，不再评定优良等级。 第1款明确了工程设计、施工、监理单位作为被验收单位不参加验收委员会，可以更好地保证验收的公正与合理。同时，也规定被验收单位必须参加验收会，而且要实事求是地回答验收委员的质疑，保证验收工作顺利进行。 第4款是指全部建设资金要到建设单位账户，以便在验收前后，能及时完成有关工程，及时处理有关财务往来，防止拖欠施工等单位合同应结算款。第5款系根据国家\_、发展和改革委员会（原国家计委）、建设银 行《基本建设项目竣工审计试行办法》(审基发

[1991]430号)制定，审计部门根据有关审计规定进行审计后，要出具书面审计意见。 竣工验收主要工作是对前各阶段验收成果进行认定，协调解决有关重大问题，鉴定工程能否发挥投资效益投入正常运行。附录e 单位工程验收鉴定书内容与格式1 扉页中明确了需要参加的各个单位。2 前言，简述验收主持单位、参加单位、时间、地点等。3 工程主要建设内容，是指本单位工程的主要建设内容、规模、标准。4 工程建设过程，包括本单位工程施工准备、开工日期、完工日期、验收时工程形象面貌，施工中采取的主要措施以及施工质量与安全管理情况等。5 验收范围，是指本次验收所包括的分部工程和验收的内容。6 工程完成情况，包括主要建设内容的设计工程量、合同工程量、验收时实际完成工程量。7 存在的主要问题及处理意见，是对本次验收中发现的主要问题提出处理

意见。8 意见和建议，主要是指工程安全运行、监测方面的意见和建议。9 验收结论，包括对工程质量、能否按批准的设计标准运用及发挥效益、工程档案资料，以及是否同意通过验收等，均应有明确的结论。10 有保留意见时，应当明确记载。11 鉴定书应当力求简明扼要。附录f 工程启动验收鉴定书内容与格式1 扉页中明确了需要参加的各个单位。2 前言，简述验收主持单位、参加单位、时间、地点等。3 工程主要建设内容，是指本单位工程的主要建设内容、规模、标准。4 工程建设过程，包括开工日期、完工日期、实际完成工作量光伏电站工程验收规范和主要工程量、消防、水土保持和环境保护方案落实情况等。5 验收范围，是指本次验收所包括的分部工程和验收的内容。6 概算执行情况，是指工程款到位和支付情况。7 光伏发电工程验收情况，是指单位工程验收情况。8 工程质量评定，评定标准是合格或是不合格。9 存在的主要问题及处理意见，是对

本次验收中发现的主要问题提出处理意见。10 意见和建议，主要是指工程安全运行、监测方面的意见和建议。11 验收结论，包括对工程质量、能否按批准的设计标准运用及发挥效益、工程档案资料，以及是否同意通过验收等，均应有明确的结论。12 有保留意见时，应当明确记载。13 鉴定书应当力求简明扼要。附录g 工程试运和移交生产验收鉴定书内容与格式1 扉页中明确了需要参加的各个单位。2 前言，简述验收主持单位、参加单位、时间、地点等。3 工程主要建设内容，是指本单位工程的主要建设内容、规模、标准。4 工程建设过程，包括开工日期、完工日期、实际完成工作量和主要工程量、消防、水土保持和环境保护方案落实情况等。5 生产情况，是指生产单位接收光伏电站的准备情况，若是建设单位和生产单位为一家，可相应简化。6 设备备品备件、工器具、专用工具、资料等清查交接情况情况，是指建设单位向生产单位移交情况。7 存在的主要问题及处理意见，是对本次验收中发现的主要问题提出处理意见。8 意见和建议，主要是指工程安全运行、监测方面的意见和建议。9 验收结论，包括对工程质量、能否按批准的设计标准运用及发挥效益、工程档案资料，以及是否同意通过验收等，均应有明确的结论。10 有保留意见时，应当明确记载。11 鉴定书应当力求简明扼要。附录h 工程竣工验收鉴定

书内容与格式1 扉页中明确了需要参加的各个单位。2 前言，简述验收主持单位、参加单位、时间、地点等。3 工程主要建设内容，是指本单位工程的主要建设内容、规模、标准。4 工程建设过程，包括开工日期、完工日期、实际完成工作量和主要工程量、消防、水土保持和环境保护方案落实情况等。5 概算执行情况及投资效益预测，是指工程款最终审计和投资回报预测。6 光伏系统建设工程验收、工程启动验收、工程试运和移交生产验收情况，是对前面

三个阶段的检查。7 工程质量评定，评定标准是合格或是不合格。8 存在的主要问题及处理意见，是对本次验收中发现的主要问题提出处理意见。9 验收结论，包括对工程质量、能否按批准的设计标准运用及发挥效益、工程档案资料，以及是否同意通过验收等，均应有明确的结论。10 有保留意见时，应当明确记载。11 鉴定书应当力求简明扼要。

**安装光伏电站合同二**

根据《国家能源局关于下达20xx年光伏发电建设实施方案的通知》（国能新能[20xx]73号）要求，为做好20xx年光伏发电项目实施工作，规范我区光伏电站项目年度计划管理，请你们按照以下要求做好20xx年光伏发电项目建设计划上报工作：

一、严格按照规模分解指标做好上报工作

二、光伏电站项目安排的原则

请你们严格按照以下优先申报的原则，提出20xx年优选光伏电站项目计划。

二是优先支持承担无电地区电力建设任务的光伏企业。

四是鼓励采取招标、竞争性比选等方式选择技术经济指标先进，采用新技术、新产品的项目。

五是优先支持以推动光伏技术进步、集成应用技术和光伏发电价格下降的示范工程以及新能源示范城市、绿色能源县建设规划中的项目。

六是对于自主投资建设公共汇集站，解决周边光伏电站项目接入问题的企业，原则在光伏指标分配上给予倾斜。

七是优先支持当地国有企业参与光伏电站建设，疆外企业光伏电站项目单位应实现就地注册。

八是光伏电站项目不得占用草场、耕地，挤占城市发展空间，项目选址必须在荒漠、戈壁等地，对明显缺乏相应的资金、技术和管理能力的企业，不应配置与其能力不相适宜的光伏电站项目。

九是20xx年规模指标与各地上年度规模建设情况、项目变更情况、承担社会责任以及资源和建设条件相挂钩，对项目建设实施情况差的地区，将适时调整20xx年度指导性规模指标。

三、加强列入建设计划项目的管理

**安装光伏电站合同三**

春去冬来，转瞬之间20xx年的工作又接近尾声，回顾这一年的工作与体会，这一年是我人生旅途中的重要一程，期间在领导的培养帮助、同事们的关心支持下,通过自身的努力，各方面都取得了一定的进步，较好地完成了自己的本职工作。现将工作情况作简要总结。

一、个人认知

1、运维工作

（1）6月份去石嘴山农业公司交流学习了一个月的时间。石嘴山农业公司是农业大棚与光伏电站相结合，虽然只有4名运维人员，但是却将20兆瓦电站打理的井井有条。

首先，在交流学习中我发现石嘴山农业公司的工器具和备品备件摆放整齐，而且全面，在需要的时候从来不会出现找不见的情况；

其次，石嘴山农业公司钥匙管理的非常好，钥匙全部在钥匙箱中存放，而且钥匙箱之间相互依存，如果丢了其中一个钥匙箱的钥匙，则有可能打不开另外一个钥匙箱，因此有效的保留了钥匙箱中钥匙的完整性。

（2）参与ids逆变器升级、改造工作。由于ids逆变器不具备agc功能和失去厂家等诸多问题，太阳山公司经上级公司批准升级、改造ids逆变器。而我有幸参加升级、改造工作，具体负责逆变器外壳及内部器件拆卸，在拆卸过程中了解到逆变器内部构造，对以后的运维工作提供了很大帮助。

（3）参与清除三期遮挡组件的芨芨草和二期杂草、逆变器吹灰、分站房卫生打扫、汇流箱检查、维修跟踪电机、安装掉落光伏组件等工作，受益非浅。

（4）处理一二期无功补偿装置故障、功率预测设备故障、三期冠亚逆变器故障停机等事件。这些设备一般故障自己能保证及时修复，当出现设备硬件故障时能够做好厂家到来前的准备工作，以及了解修复后与调度部门的协调相关流程。

2、班组培训

这一年的班组培训工作，我们严格遵照运维中心及公司的培训计划开展，主要从安全知识防范、安规、安全视频教育及专业知识及等方面入手，重点突出了如何提高了运行人员的安全意识和专业理论知识结合现场实操，扎实安全生产基础，强化安全生产意识，确保了电站的安全稳定运行。

针对今年国内企业火灾等意外事故，为提高遇到事故时反应及自救能力，公司组织了火灾应急演练，通过演练我熟练了心肺复苏法的使用，以及明确发生意外事故时处理的步骤和流程。

3、标准化推进工作

本年度我们对标准化内容又重新审查并逐步落实，标准化工作不仅提高了我们对工作的认知，又规范了工作行为方式，切实保障了工作安全。

二、工作存在的不足

有一段时间我放松了对自己的要求，在部门领导的批评指导下我及时认识到了自己的错误并及时进行了改正。。

工作主动性不高。作为一名电站运维人员，除了完成自己岗位工作以外，还应主动去寻找任何潜在的工作，始终把工作干在前面。

平时比较粗心。电力行业对安全特别重视，讲究“胆大，心细”。这点我一直在努力改正，现在来说已经改正的好多了。

学习劲头不足，在平时的工作中往往会遇到“书到用时方恨少”的事，每次吃了知识少的亏之后都会学习，可一段时间之后又不了了之。

动手能力较差，导致工作效率不高，通过多次参与现场操作和反复练习，熟能生巧，现在工作效率已经显著提高。

三、来年的工作计划

20xx，在这一年里有收获，亦有失去。但马上就要过去了，展望美好的xx年，是一个充满机遇和挑战的一年，更是一个发展和成长的一年。我参与电站运维并感受到公司给我带来的温暖，针对自身存在的不足，我将制定相应的计划逐渐改变。在电站这个大家庭里面，每个人都有自己的优点，所谓“三人行，必有我师焉”。学习每个人的亮点，扬长避短，集众人之所长，营造积极向上的学习氛围，和大家一起共同进步。面对将来各种未知的困难和挑战，我绝不会退缩，勇往直前，总结过去经验，以高工作水准和效率，且在今后的工作中，更加严格要求自己，脚踏实地的完成各项任务,及时学习更新技能，在做好本职工作的同时，不断的学习与积累，不断的提出问题，解决问题，不断完善自我，确保工作高效率、高质量。为公司发展竭尽全力。

**安装光伏电站合同四**

甲方：

乙方：

1月22日，信宜市水务局(以下简称甲方)向社会公开招标发包其属下企业信宜市响水电站(以下简称电站)经营权。在竞标中，xxx(以下简称乙方)中标。按招标规定，电站经营权由乙方承包。为了更好地管理好该电站，经甲、乙双方协商，本着诚实、守信、公平、公开、公证、务实的原则，订立本合同。

一、电站权属问题

(一)所有权

电站的所有权永属甲方所有。该电站一切固定资产，不论新旧和何种形态，其产权、财物处置权属甲方所有。

(二)甲方将电站经营权发包给乙方，在承包期限内，乙方只有电站的经营权、使用权、管理权、收益权。

二、承包期限

乙方承包甲方的电站的经营权、使用权、管理权、收益权的时间为：从20 月 日起至 月 日止。

三、乙方义务及权利

(一)义务

1、如无特殊情况，乙方每年向甲方交纳人民币叁拾捌万伍千元(小写元)租金，分两次交，第一次于每年的7月30日前交纳贰拾万元整(小写元)，第二次于次年的l月30日前交纳壹拾捌万伍千元(小写元)。

2、乙方将电站每年的税后电费总额的30%划给信宜市财政局。

3、乙方负责缴纳电站的营业税。

4、电站发生机械、生产、人员、灾害等事故，乙方1小时内向甲方报告。

(二)权利

1、在承包期限内，乙方履行本合同规定的义务，拥有电站的经营权、使用权、管理权、收益权，甲方不得干涉。

2、乙方拥有电站员工的聘任、管理、使用等权利，甲方不得干涉。乙方有权聘用电站部分原职工。

3、乙方拥有电站的改造、维修方案制订权。

4、如遇特大自然灾害，造成电站毁灭或未毁灭但已损毁严重，乙方有权终止本合同，退出承包，有权领回全部押金。

四、甲方义务、责任及权利

(一)义务、责任

1、电站的一切证件由甲方负责办理，也可委托乙方代办理。办理电站证件的所有费用由甲方负担。甲方要按规定按时办理电站相关证件的年审。

2、甲方派日常管理人员与乙方经营管理负责人协调电站日常工作，如有变换甲方管理人员，当日知会乙方。

3、因电站属甲方所有，根据《\_物权法》规定，电站所得税由甲方负责缴纳。

4、甲方负责因电站发包造成原职工下岗的思想解析工作、安置工作、谴散工作。如因电站原职工思想不通，造成电站承包期间给乙方造成经济损失，由甲方负责全额赔偿给乙方。

5、电站一切农业关系均由甲方负责处理完毕，不得影响乙方生产。

(二)权利

1、甲方有与乙方协商制订电站改造、维修方案的权利。

2、甲方有每年从乙方收取人民币叁拾捌万伍干元(小写元)租金的权利，如乙方不按时按额交纳，有终止电站承包合同的权利。

五、押金、守约、违约问题

(一)押金交付方式。乙方向甲方交纳人民币壹佰伍拾万元(小写元)作押金。竞标时，乙方提交的竞标保证金自动转入作承包押金，不足部分，乙方在签本合同一次\_清，共150万元人民币。甲方开具收据给乙方。乙方如约履行合同，甲方在合同到期之日，将押金及其产生的利息全数退回给乙方。本承包合同到期，如甲方不按时退还押金，乙方按日利率万分之十向甲方计收滞纳金。

(二)押金保管方式。乙方交给甲方押金，甲方作为电站产权方不能变相把押金变作提前收取承包金，改变资金用途，押金应专款专用。甲方收到人民币壹佰伍拾万元(小写元)押金，全数壹笔存入甲、乙双方共同选定的银行或信用社，共同监督，每次存定期五年。不经甲、乙双方同意，甲方不得自行提取、动用押金。

(三)押金利息归属。人民币壹佰伍拾万元(小写元)押金作为存款产生的利息归乙方所有。

(四)如乙方要解除本合同，不承包，保证一切机械运行正常，并交清该年度内承包款项给甲方，甲方扣除10万元押金后，5天内将余下140万元押金全数归还乙方。如甲方违约，甲方10天内双倍返还押金给乙方。

**安装光伏电站合同五**

关于光伏电站epc 合同格式

本总承包合同（以下简称本合同）由招标人或其下属项目公司（以下简称“业主”）与中标人（以下简称“承包商”）于 \_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日在\_\_\_\_\_\_\_签署。

鉴于业主拟建造共和县天华新能源电力有限公司50mwp光伏项目工程总承包工程，并于年月日发出中标通知书，接受了承包商对工程设备采购（除电池组件外）和工程施工的投标，为此，双方以人民币\_\_\_\_\_\_\_元的合同价格达成如下协议：

1、本合同中所用术语的含义与招标文件中提到的合同格式项下“通用条款”和合同文。件中相应术语的含义相同。

2、下列文件应作为本合同的组成部分并有效构成正式合同的全部条款：

（1） 本合同协议书

（2） 中标通知书

（3） 投标书及其附件

（4） 本合同专用条款

（5） 本合同通用条款

（6） 标准、规范及有关技术文件

（7） 设计文件、资料和图纸

（8） 构成合同组成部分的其他文件。

合同组成文件应互为补充和解释，如有不清楚或互相矛盾之处，以所列顺序在前的为准，同一顺序的则以时间在后的为准。某一合同组成文件本身存在含糊不清或不相一致的情形时，双方应从合同目的实现的角度协商解决，但不应对工程实施造成不利影响。经协商后双方无法达成一致意见的，可按合同条件的`规定提请争议解决。

3、承包人承诺，保证按合同规定进行工程的实施并履行全部合同义务。

4、发包人承诺，保证按合同规定的方式和时间向承包人支付合同价款并履行合同规定的其他义务。

5、发包人和承包人双方同意，本合同表达了双方所有的协议、谅解、承诺和契约，并同意本合同汇集、结合和取代了所有以往的协商、谅解与协议，双方还同意除了在本合同中有特别规定或用除书面阐明并与本合同规定履行了相同手续者外，任何关于合同的修改或变动均为无效或对双方不具约束力。

6、本合同在双方代表签字并加盖公章后生效。

业主（公章）:承包商（公章）:

法定代表人法定代表人

或授权代表:或授权代表:

地址: 地址:

开户银行: 开户银行: 账号: 账号: 电话: 电话: 传真: 传真:

邮政编码: 邮政编码:

**安装光伏电站合同六**

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

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

**安装光伏电站合同七**

六、电站的维护、维修

1、现有设备使用，维护，操作方法正确(确保上班当值人员持证上岗)，如果电站机械自然老化，如压力管壁外层氧化生锈、压力管变薄、穿孔出现事故。购进更换现有设备造册登记，维修过程中更换被损物件，统一交给甲方。

3、甲方交好的，正常的电站机械给乙方经营，到时交回给甲方的也一样，或至少都正常运作，但外表旧了些少，属合理。例如甲方交汽蚀穿孔转轮给乙方，要乙方交完好无缺的转轮给甲方，这种做法有失公平。安装远程计量监控设备，不能说在乙方经营时就安装，十年后就拆走或无偿送给甲方，因为远程计量属高压计量组成部分。交接前一切设备运行正常，如有残缺的甲方负责修理完毕才交给乙方使用。

4、无过错行为造成的需维修问题

(1)、小额维修费用问题。每次维修费用人民币伍佰元以下的，由乙方解决。

(2)、大额维修费用问题。每次维修费用人民币伍佰元以上的，由甲方负担。

(3)、一切油类生产易耗物均由乙方负责，从中标之日起电站内存油类及其他物料乙方可使用，乙方用完后，其需多少甲方不负责。

5、行为过错造成的需维修问题

如乙方人为造成，需维修的，如操作失误等，不管费用大小，由乙方负担。如甲方人为造成，需维修的，不管费用大小，由甲方负担。

6、自然灾害造成的需维修问题

因电站属甲方所有，一切自然灾害造成电站需维修的费用，由甲方负担。小额度每次500元内的均由乙方承担，超额部分全由甲方承担。

七、特殊情况下租金问题

(一)自然灾害造成的停产情况下租金问题

因不可抗力的自然灾害造成电站停产，不能发电，根据《合同法》规定，乙方将自然灾害及电站停产情况报甲方，由甲、乙双方共同核实，造册登记签证，按每天实际发电量与租金进行相应比例扣减租金。并进年底应交租金核算。电站停产时段的发电量计算方法参照前后的日发电量，对比计算停产损失标准。如果出现连续停产2个月不能开机发电，则按月数占全年的全额承包租金比例计算。

(二)电站机械残旧自然造成停产情况下租金问题

正常生产是企业生命，停止生产即企业无法生存。因电站机械残旧自然造成停产，乙方将电站机械残旧自然造成停产情况报甲方，2个工作日内，由甲、乙双方共同核实清楚，并进行修复，造册登记签证，按每天实际发电量与租金进行相应比例扣减租金。并进年底应交租金核算。电站停产时段的发电量计算方法参照前后的日发电量，对比计算停产损失标准。如果出现连续停产2个月不能开机发电，则按月数占全年的全额承包租金比例计算。

八、电站经营权交接

(一)交接时间

1、本合同生效之日起，甲方将电站经营权、使用权、管理权、收益权移交给乙方。

2、本合同规定的承包到期之日，乙方将电站经营权、使用权、管理权、收益权交回给甲方。

(二)交接内容及方式

1、甲方将电站的一切证件移交给乙方管理。乙方要妥善保管。

2、甲方将电站的公章移交给乙方管理、使用。乙方要依法使用电站的公章，不能违法使用。

3、甲方将电站的帐户交乙方使用、管理。移交支票，更改财务印鉴。

4、甲、乙双方共同派人到电站造册登记电站所有设备、资产，登记册一式两份，甲、乙双方人员在册上签名，有公章的加盖公章，再加盖电站公章，甲、乙双方各执一份。竞标时，甲方已经声明，电站原有的一切设备、资产不动，交给中标方管理使用。否则作违约论。

九、合同生效

本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，两份效力相同，甲、乙双方对本合同内容充分理解，自签订之日起生效，双方共同遵守。本合同的未尽事宜，由甲、乙双方协商解决。

甲方(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 乙方(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日 \_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

光伏电站承包合同范文3

甲方：

乙方：

甲方为了加强电站的运行管理，提高电站的经济效益和社会效益，电站董事会研究决定，对电站运行管理实行承包责任制，将电站运行管理承包给乙方，经甲乙双方协商，达成如下条款：

一、承包内容和项目

**安装光伏电站合同八**

尊敬的各位领导、各位来宾：

大家上午好！

在这个红红火火的季节——夏天来临之际，我们怀着无比喜悦的心情，在这里隆重举行“xxx有限公司20mwp分布式光伏发电项目”开工典礼。借此机会，请允许我代表xxx有限公司——        向出席项目开工典礼的各位领导、各位来宾表示热烈的欢迎！

向一直关心、支持我公司事业发展的省、市、县等有关部门的领导和社会各界朋友表示诚挚的感谢！

向对项目工作付出辛勤劳动的全体工作人员致以最亲切的慰问！

xxx有限公司 20mwp 分布式光伏发电项目， 是大型地面光伏电站，工程总装机容量为 20mwp ，总投资为两亿，建设于美丽的xxx。

今天，隆重举行本项目开工典礼，标志着xxx有限公司正式落户xxx。这是一个美好的开始，同时，告诉我们接下来还需要共同努力、脚踏实地完成好这个项目。

在此，我代表xxx有限公司的全体员工郑重承诺：在本项目的建设过程中 ，一定高标准、严要求 ，以建设“资源节约型，环境友好型”工程为宗旨，大力配合相关部门的监督和指导， 精心组织、 精心管理、 精心施工 ，以一流的建设质量和一流的建设效率，一步一个脚印地顺利完成好这个项目。

不管是现在还是将来，我们xxx有限公司都一定会严格按照 国家能源结构 和 发展的战略计划 ，继续在新能源领域努力开展一些卓有成效的投资建设，不断 发展、壮大xxx有限公司光伏发电项目的规模，迎来我公司与xx合作共赢的美好局面。

最后，祝愿——xxxxxx分布式光伏发电项目建设圆满成功！

祝各位领导、各位来宾身体健康，万事如意！

谢谢大家！

xxx有限公司  总经理

5月 22日

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找