

20XX

专业合同封面

COUNTRACT COVER

甲方：XXX

乙方：XXX

PERSONAL

2024 版太阳能光伏发电项目设计、安装及运营维护合同

本合同目录一览

1. 合同双方基本信息

1.1 双方名称

1.2 法定代表人或负责人

1.3 联系方式

2. 项目概况

2.1 项目名称

2.2 项目地点

2.3 项目规模

2.4 项目投资方

2.5 项目运营方

3. 项目设计

3.1 设计依据

3.2 设计内容

3.3 设计质量要求

- 3.4 设计进度要求
- 3.5 设计费用及支付方式
- 4. 项目安装
 - 4.1 安装依据
 - 4.2 安装内容
 - 4.3 安装质量要求
 - 4.4 安装进度要求
 - 4.5 安装费用及支付方式
- 5. 项目运营维护
 - 5.1 运营维护内容
 - 5.2 运营维护标准
 - 5.3 运营维护期限
 - 5.4 运营维护费用及支付方式
- 6. 质量保证
 - 6.1 设备质量保证
 - 6.2 工程质量保证
 - 6.3 质量责任与赔偿
- 7. 产权归属

7.1 光伏发电系统产权归属

7.2 土地使用权归属

7.3 环保审批手续

8. 运营收益分配

8.1 发电量计算方法

8.2 电价标准

8.3 收益分配比例

8.4 收益分配方式

9. 运营数据监测

9.1 数据监测方式

9.2 数据监测频率

9.3 数据监测责任

10. 运营风险承担

10.1 政策风险

10.2 技术风险

10.3 市场风险

10.4 风险承担方式

11. 违约责任

11.1 违约情形

11.2 违约责任承担

11.3 违约赔偿标准

12. 争议解决

12.1 争议解决方式

12.2 争议解决机构

12.3 争议解决程序

13. 合同生效及终止

13.1 合同生效条件

13.2 合同终止条件

13.3 合同解除条件

14. 其他约定事项

14.1 通知方式

14.2 不可抗力

14.3 合同附件

14.4 合同解释

14.5 合同修改

14.6 合同份数

14.7 合同签订日期

第一部分：合同如下：

1. 合同双方基本信息

1.1 双方名称

(1) 甲方：太阳能科技有限公司

(2) 乙方：电力集团有限公司

1.2 法定代表人或负责人

(1) 甲方法定代表人：

(2) 乙方法定代表人：

1.3 联系方式

2. 项目概况

2.1 项目名称

地区 200MW 太阳能光伏发电项目

2.2 项目地点

省市县镇

2.3 项目规模

200MW

2.4 项目投资方

甲方

2.5 项目运营方

乙方

3. 项目设计

3.1 设计依据

- (1) 国家相关法律法规
- (2) 行业标准
- (3) 项目可行性研究报告

3.2 设计内容

- (1) 光伏发电系统设计
- (2) 电气工程设计
- (3) 土建工程设计

3.3 设计质量要求

- (1) 符合国家相关法律法规和行业标准
- (2) 设计合理，满足项目实际需求
- (3) 设计文件完整、规范

3.4 设计进度要求

- (1) 设计阶段：自合同签订之日起 30 天内完成

(2) 施工图设计阶段：自设计阶段完成后 30 天内完成

3.5 设计费用及支付方式

(1) 设计费用：人民币 100 万元

(2) 支付方式：分阶段支付，设计阶段完成支付 50%，施工图设计阶段完成支付 50%

4. 项目安装

4.1 安装依据

(1) 国家相关法律法规

(2) 行业标准

(3) 设计文件

4.2 安装内容

(1) 光伏组件安装

(2) 逆变器安装

(3) 电气设备安装

(4) 土建工程安装

4.3 安装质量要求

(1) 符合国家相关法律法规和行业标准

(2) 安装牢固，运行稳定

(3) 施工质量满足设计要求

4.4 安装进度要求

(1) 安装阶段：自设计文件完成之日起 60 天内完成

(2) 调试阶段：自安装阶段完成后 30 天内完成

4.5 安装费用及支付方式

(1) 安装费用：人民币 200 万元

(2) 支付方式：分阶段支付，安装阶段完成支付 50%，调试阶段完成支付 50%

5. 项目运营维护

5.1 运营维护内容

(1) 设备运行监控

(2) 设备维护保养

(3) 故障处理

5.2 运营维护标准

(1) 设备运行效率达到设计要求

(2) 设备故障率低于 0.5%

(3) 设备寿命达到 20 年

5.3 运营维护期限

自项目竣工验收合格之日起 5 年

5.4 运营维护费用及支付方式

- (1) 运营维护费用：人民币 50 万元/年
- (2) 支付方式：按年度支付，每年支付一次

6. 质量保证

6.1 设备质量保证

- (1) 设备供应商提供设备质量保证书
- (2) 设备质量保证期为 2 年

6.2 工程质量保证

- (1) 施工单位提供工程质量保证书
- (2) 工程质量保证期为 1 年

6.3 质量责任与赔偿

- (1) 因设备质量导致的问题，由设备供应商负责赔偿
- (2) 因工程质量导致的问题，由施工单位负责赔偿

8. 运营收益分配

8.1 发电量计算方法

- (1) 根据国家电网公司规定的上网电价，按实际发电量计算收益
- (2) 发电量计算公式：发电量 (kWh) = 逆变器输出功率 (kW) ×

发电小时数 (h)

8.2 电价标准

- (1) 上网电价按照国家电网公司最新电价标准执行
- (2) 如国家政策调整，按调整后的电价标准执行

8.3 收益分配比例

- (1) 甲方获得项目投资收益的 70%
- (2) 乙方获得项目运营收益的 30%

8.4 收益分配方式

- (1) 每年结算一次，次年初支付上一年度收益
- (2) 收益支付方式：银行转账

9. 运营数据监测

9.1 数据监测方式

- (1) 通过远程监控系统实时监测发电量、设备运行状态等数据
- (2) 每月运营报告，提交给双方

9.2 数据监测频率

- (1) 每日监测发电量、设备运行状态等数据
- (2) 每月一次运营报告

9.3 数据监测责任

(1) 甲方负责提供数据监测设备和系统

(2) 乙方负责数据监测系统的运行和维护

10. 运营风险承担

10.1 政策风险

(1) 如国家政策调整导致项目收益降低，由双方按收益分配比例承担

(2) 政策调整前，双方应协商一致，调整合同相关条款

10.2 技术风险

(1) 因技术原因导致设备故障，由设备供应商负责维修或更换

(2) 设备故障导致的项目停机，乙方应采取措施尽快恢复发电

10.3 市场风险

(1) 如市场电价波动导致项目收益降低，由双方按收益分配比例承担

(2) 市场风险在合同签订前应进行充分评估

10.4 风险承担方式

(1) 双方应共同承担政策风险和市场风险

(2) 技术风险由设备供应商和施工单位承担

11. 违约责任

11.1 违约情形

- (1) 一方未按合同约定履行义务
- (2) 一方违反合同约定造成对方损失的

11.2 违约责任承担

- (1) 违约方应承担违约责任，赔偿对方损失
- (2) 违约责任赔偿标准按照实际损失计算

11.3 违约赔偿标准

- (1) 违约金按合同约定比例计算
- (2) 实际损失超过违约金的部分，由违约方赔偿

12. 争议解决

12.1 争议解决方式

- (1) 友好协商
- (2) 仲裁

12.2 争议解决机构

- (1) 省市仲裁委员会

12.3 争议解决程序

- (1) 争议发生后，双方应在 30 日内协商解决
- (2) 协商不成的，提交仲裁委员会仲裁

13. 合同生效及终止

13.1 合同生效条件

- (1) 双方签署合同
- (2) 合同经双方法定代表人或授权代表签字盖章

13.2 合同终止条件

- (1) 合同约定的期限届满
- (2) 合同约定的终止条件成就
- (3) 双方协商一致解除合同

13.3 合同解除条件

- (1) 一方违约，另一方有权解除合同
- (2) 不可抗力导致合同无法履行
- (3) 合同目的无法实现

14. 其他约定事项

14.1 通知方式

- (1) 书面通知
- (2) 双方确认的电子方式

14.2 不可抗力

- (1) 自然灾害、战争、政府行为等不可抗力因素

(2) 不可抗力发生后，双方应及时通知对方

14.3 合同附件

(1) 项目可行性研究报告

(2) 设计文件

(3) 设备采购合同

(4) 施工合同

14.4 合同解释

(1) 合同条款如有歧义，以双方协商一致的解释为准

(2) 合同解释权归甲方所有

14.5 合同修改

(1) 合同修改需经双方协商一致

(2) 修改后的合同条款具有同等法律效力

14.6 合同份数

(1) 合同一式四份，甲乙双方各执两份

14.7 合同签订日期

(1) 本合同自双方法定代表人或授权代表签字盖章之日起生效

第二部分：第三方介入后的修正

15. 第三方介入

15.1 第三方定义

(1) 第三方是指在合同履行过程中，经甲乙双方同意，介入合同关系中的独立第三方。

(2) 第三方包括但不限于中介方、监理方、咨询方、评估方等。

15.2 第三方介入条件

(1) 第三方介入需经甲乙双方书面同意。

(2) 第三方介入应符合国家法律法规和行业标准。

15.3 第三方介入程序

(1) 甲乙双方应就第三方介入事项进行协商，明确第三方职责、权利和义务。

(2) 协商一致后，甲乙双方与第三方签订书面协议，明确各方权利义务。

16. 第三方职责

16.1 监理方

(1) 负责对项目设计、安装、运营维护等环节进行全过程监理。

(2) 确保项目质量、进度、安全等符合合同约定和国家标准。

16.2 咨询方

(1) 提供项目技术、经济、管理等方面的咨询服务。

(2) 协助甲乙双方解决项目实施过程中遇到的问题。

16.3 评估方

(1) 对项目投资效益、风险等进行评估。

(2) 为甲乙双方提供决策依据。

17. 第三方权利

17.1 监理方

(1) 有权要求甲乙双方提供项目相关信息。

(2) 有权对项目进行现场检查和验收。

17.2 咨询方

(1) 有权要求甲乙双方提供项目相关资料。

(2) 有权对项目提出建议和意见。

17.3 评估方

(1) 有权要求甲乙双方提供项目相关数据。

(2) 有权对项目进行现场调查。

18. 第三方义务

18.1 监理方

(1) 对项目进行公正、客观的监理。

(2) 保证监理工作的独立性、客观性和公正性。

18.2 咨询方

- (1) 提供专业、可靠的咨询服务。
- (2) 保守项目秘密。

18.3 评估方

- (1) 对项目进行客观、公正的评估。
- (2) 保守项目秘密。

19. 第三方责任限额

19.1 第三方责任

(1) 第三方在履行职责过程中，因故意或重大过失造成甲乙双方损失的，应承担相应的赔偿责任。

- (2) 第三方责任赔偿标准按照实际损失计算。

19.2 责任限额

- (1) 第三方责任限额由甲乙双方与第三方在书面协议中约定。
- (2) 责任限额不得超过合同总金额的 10%。

20. 第三方与其他各方的划分说明

20.1 第三方与甲方

- (1) 第三方与甲方的关系为委托代理关系。
- (2) 第三方在履行职责过程中，应遵守甲方的要求。

20.2 第三方与乙方

- (1) 第三方与乙方的关系为服务提供关系。
- (2) 第三方在履行职责过程中，应遵守乙方的规定。

20.3 第三方与合同其他方

- (1) 第三方与合同其他方的关系为独立第三方关系。
- (2) 第三方在履行职责过程中，应保持独立性，不得偏袒任何一方。

20.4 第三方责任承担

(1) 第三方在履行职责过程中，因自身原因造成损失的，由第三方自行承担。

(2) 第三方在履行职责过程中，因甲乙双方原因造成损失的，由甲乙双方根据合同约定承担相应责任。

20.5 第三方变更

(1) 如需更换第三方，甲乙双方应协商一致，并签订新的书面协议。

(2) 更换后的第三方应继续履行原协议中的职责和义务。

第三部分：其他补充性说明和解释

说明一：附件列表：

1. 项目可行性研究报告

(1) 详细说明项目背景、市场分析、技术方案、投资估算、财务分析等内容。

(2) 由具有相应资质的机构编制。

2. 设计文件

(1) 包括项目设计图纸、技术规范、设计说明书等。

(2) 由具有相应资质的设计单位编制。

3. 设备采购合同

(1) 详细列出设备名称、型号、数量、技术参数、价格、交货期、售后服务等内容。

(2) 由甲乙双方与设备供应商签订。

4. 施工合同

(1) 详细列出工程范围、施工质量标准、施工进度、工程款支付方式、违约责任等内容。

(2) 由甲乙双方与施工单位签订。

5. 运营维护协议

(1) 详细列出运营维护内容、维护标准、维护期限、费用及支付方式等内容。

(2) 由甲乙双方与运维单位签订。

6. 不可抗力证明文件

(1) 包括自然灾害、战争、政府行为等不可抗力事件的证明文件。

(2) 由相关机构出具。

7. 违约金计算依据

(1) 明确违约金计算公式、计算标准。

(2) 由甲乙双方共同确定。

8. 争议解决协议

(1) 明确争议解决方式、机构、程序等内容。

(2) 由甲乙双方签订。

说明二：违约行为及责任认定：

1. 违约行为：

(1) 甲方违约行为：

未按时支付设计、安装、运营维护等相关费用。

未按合同约定提供项目相关资料。

未按合同约定履行项目投资义务。

(2) 乙方违约行为：

未按时完成设计、安装、运营维护等工作。

提供的设计、安装、运营维护等工作质量不符合合同约定。

未按合同约定支付工程款。

2. 责任认定标准：

(1) 甲方违约责任：

未按时支付相关费用的，应向乙方支付违约金，并赔偿乙方因此遭受的损失。

未按合同约定提供项目相关资料的，应向乙方支付违约金，并赔偿乙方因此遭受的损失。

(2) 乙方违约责任：

未按时完成设计、安装、运营维护等工作的，应向甲方支付违约金，并赔偿甲方因此遭受的损失。

提供的设计、安装、运营维护等工作质量不符合合同约定的，应向甲方支付违约金，并赔偿甲方因此遭受的损失。

示例说明：

若甲方未按时支付设计费用，则应向乙方支付违约金，违约金计算方式为设计费用的千分之五，并赔偿乙方因延迟付款而遭受的利息损失。

若乙方提供的设备质量不符合合同约定，则应向甲方支付违约金，违约金计算方式为设备采购合同总金额的千分之五，并赔偿甲方因此遭受的实际损失。

全文完。

2024 版太阳能光伏发电项目设计、安装及运营维护合同 1

本合同目录一览

1. 项目概述
 - 1.1 项目背景
 - 1.2 项目目标
 - 1.3 项目范围
2. 项目设计
 - 2.1 设计要求
 - 2.2 设计标准
 - 2.3 设计成果
3. 项目安装
 - 3.1 安装进度
 - 3.2 安装质量

3.3 安装材料

4. 项目运营

4.1 运营期限

4.2 运营维护

4.3 运营数据监测

5. 项目验收

5.1 验收标准

5.2 验收流程

5.3 验收报告

6. 项目维护

6.1 维护责任

6.2 维护内容

6.3 维护费用

7. 项目运行保障

7.1 运行保障措施

7.2 运行保障责任

7.3 运行保障期限

8. 项目变更

8.1 变更申请

8.2 变更审批

8.3 变更实施

9. 项目争议解决

9.1 争议解决方式

9.2 争议解决程序

9.3 争议解决期限

10. 项目费用

10.1 费用构成

10.2 费用支付方式

10.3 费用结算

11. 项目保险

11.1 保险种类

11.2 保险责任

11.3 保险费用

12. 项目保密

12.1 保密内容

12.2 保密措施

12.3 违约责任

13. 合同解除

13.1 解除条件

13.2 解除程序

13.3 解除后果

14. 合同终止

14.1 终止条件

14.2 终止程序

14.3 终止后果

第一部分：合同如下：

第一条 项目概述

1.1 项目背景

本合同所指项目为 2024 版太阳能光伏发电项目，旨在通过利用太阳能资源，实现清洁能源的发电和利用。

1.2 项目目标

项目目标为在指定地点建设并运营一座太阳能光伏电站，实现年发电量万千瓦时，降低能源消耗，促进可持续发展。

1.3 项目范围

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如
要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/718033005010007015>