

业主方合同编号:  HSHH40-GC-15005

承包商合同编号:

## 汉寿昊晖 40MW 光伏发电项目

# 一组、二组场内电气试验 及高压电缆头的制作

业主方: 中利腾晖光伏科技有限公司

承包商: 甘肃星河电力工程有限公司

二〇一五年 八月





发包方：\_\_\_\_\_中利腾晖光伏科技有限公司\_\_\_\_\_（以下简称甲方）

承包方：\_\_\_\_\_甘肃星河电力工程有限公司\_\_\_\_\_（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》，《电力建设安装工程承包合同条例》及其他相关法律、法规，遵循自愿、公平和诚实守信原则，甲乙双方友好协商，结合本工程的具体情况，经协商后双方同意签订本合同，以共同遵守。

#### 第一条 工程概况：

1. 工程名称：汉寿昊晖 40MW 光伏发电项目

2. 工程地点：湖南省汉寿县太子庙镇吉庆村项目现场

3. 工程范围：包括但不限于场内电气设备试验及高压电缆头的制作等项目，详细工程内容以施工图纸及该工程招标工程量清单为准，建立上述承包工程档案、移交档案资料等，工程施工中所需的一切工作及所需的劳务配合和施工现场的配合管理，无论此等工作有否举例于本合同文件中，承包人应按照图纸及相关工程法律、规范、规章、条文等的要求完成工程。本合同承包人自身完成的工作，包括但不限于以下工作：

（1）场内电气试验工程：

（1.1）设备、材料：10KV、35KV 箱式变压器，高压电缆由甲方提供，辅材由乙方采购。（电缆终端接头及中直接头由乙方采购，选用长缆品牌）

（1.2）工程范围：一组 20MWp 的场区箱式变压器整套试验及场区内所有高压电缆头制作安装（包括中直接头）；二组 20MWp 的场区箱式变压器整套试验及场区内所有高压电缆头制作安装（包括中直接头）

（1.3）主要施工内容：

a) 物料堆放满足甲方要求；

b) 设备、材料的卸货、堆放保管等；

c) 一组 20MWp 的 10kV 高压电缆头制作及安装（包括中直接头）；

d) 二组 20MWp 的 35kV 高压电缆头制作及安装（包括中直接头）；

e) 防火封堵；

f) 电气设备交接试验（高压电缆、一次设备等），出试验报告；

g) 其他；

（1.4）完成及配合完成项目验收工作。

（1.5）其它：技术服务、人员培训等；



(2) 临时设施及施工水电的提供由乙方自理。

4. 本工程的施工工期为 15 日历天, 自 2015 年    月    日始至 2015 年    月    日止, 并具备并网条件。

5. 汇报机制: 工程联系单、签证单等项目部抄送项目管理部邮箱 feng.xuan@talesun.com 邮件标题标明 汉寿昊晖40MW光伏发电项目, 有重大事宜的, 可直接电话报告给项目管理总监电话 13656207820。

## 第二条 工程资质

乙方保证具备电力安装三级以上资质, 承装、承修、承试三级以上资质, 为独立承担法律责任的单位, 乙方承诺具备合格有效的安全生产许可证, 能独立对外承担安全生产责任。

## 第三条 质量标准

- 1、质量要求合格, 符合省、市级电网公司各部门关于变电站验收行业标准规范、相关施工质量验收规范和甲方的要求;
- 2、本工程质量标准按照国家颁布的标准执行。省地方标准高于国家标准时间则按省地方标准执行。本工程质量必须达到合格, 要求一次性通过验收合格率为百分之一百。

## 第四条 承包人包工方式为以下第   4   种:

- 1、工程全部设备主要材料由乙方提供;
- 2、工程全部设备主要材料由   甲方   提供, 乙方负责提供全部劳务及部分辅料及工具。
- 3、全部主要材料设备甲方提供, 乙方提供劳务、辅料及工具。
- 4、其他:   本工程采用10KV、35kV变压器整套试验及场区内所有高压电缆头制作安装总承包的形式, 即采用包施工, 包安装, 包材料(甲方供除外), 包质量, 包试验调试, 包进度, 包文明施工和确保施工安全的方式承担该项工程。工程完工经验收合格后, 由乙方向甲方交付。

## 第五条 组成合同的文件

组成合同的文件包括:

- 1、本合同协议书



- 2、中标通知书
- 3、投标书及其附件
- 4、标准、规范及有关技术文件
- 5、图纸
- 6、工程量清单
- 7、工程报价单或预算书
- 8、安全文明施工协议
- 9、现场施工布置图

#### 第六条 双方约定的其他事项

1、双方任命驻施工现场的代表行使合同约定的权利，履行合同约定的职责。甲方代表可委派有关具体管理人员承担其部分权利和职责，并可在任何时候撤回这种委派，对涉及工程量变更或施工图纸变更需经甲方部门总监审批后方可执行变更。

甲方常务经理： 叶建伟

2、乙方项目经理必须具备二级建造师以上职称

乙方项目经理： 张洋 证书编号： 6209389

乙方常务经理： 蒋涛

3、特种作业人员必须要求持证上岗。

4、乙方提供的 LX13919852286@163.com 邮箱为汉寿昊晖40MW光伏发电项目专用邮箱，甲方、监理方的任何发文发至此邮箱视为有效签收；乙方如对此文件有异议，必须在24小时内书面回复。

#### 第七条 工程总价款（此合同项下使用货币：人民币）

1、 固定合同总价为人民币 612795 元（大写：陆拾壹万贰仟柒佰玖拾伍元整）。

包括乙方在履行合同义务中所发生的任何及全部费用，开支，经费，临时费用，管理费及利润等，实行包干制。本工程为总包交钥匙工程，工程范围内所有内容无签证。

#### 第八条 付款方式

本协议签订后，承包单位必须每月 5 日向建设单位及监理单位递交已完成的工程量清单， 10KV、35kV 变压器整套试验及场区内所有高压电缆头制作安装完成后付至总工程款的 70%；电站竣工并网验收运行后 20 个工作日内付至总工程款的 90%（如确认电气设备试验完成及电缆头制作及试验完成视同并网验收），其余 10%作为质保金，验收满一年后的十个工作日内付清。



甲方付款50%为银行承兑汇票，50%为现金汇票。乙方开具工程安装发票。

## 第九条 双方权利义务

### 甲 方

- 1、甲方应在其实施本合同的全部工作中遵守本合同有关法律、法规和规章。
- 2、甲方应当按照合同约定支付工程款。
- 3、甲方须提供具备施工条件的工作面；提供有关隐蔽、障碍物资料，确定建筑物的定位标桩、水准点和坐标控制点；
- 4、甲方须提供具备技术条件的施工蓝图。
- 5、甲方应派驻施工现场的甲方代表、或工程师代表，对工程进度、工程质量、隐蔽工程和合同执行进行监督检查，负责设计图纸问题的处理、设计变更的签证申报、工程进度拨款签证和其他必须签证的申报；
- 6、甲方审核乙方工程进度，并及时向乙方支付工程进度款
- 7、甲方主持和组织工程的完工验收工作，乙方予以配合。
- 8、甲方应按国家有关规定统一管理本工程的施工作业安全以及消防、防汛和抗灾等工作。监理人应按有关法律法规和规章检查、监督施工安全工作的实施，乙方应认真执行监理人有关安全工作的指示。若乙方故意延误和拒绝改正，监理人有权责令其停工整顿。
- 9、甲方有权随时对乙方施工情况进行检查，并有权会同监理要求乙方停止违约施工，责令乙方进行改正。

### 乙 方

- 1、乙方应在其负责的各项工作中遵守本合同工程有关法律、法规和规章，并保证甲方免于承担由乙方违反上述、法规和规章的任何责任。
- 2、乙方应在接到甲方通知后，确认具备合同规定的开工条件，及时签收并调遣人员和配备施工设备、材料进入工地，按施工总进度要求完成施工准备工作，确保按合同工期和质量完成工程。
- 3、乙方有保证工程质量的义务，由乙方提供的全部设备和材料应符合图纸的技术与质量要求，其中35KV高压电缆终端全部选择长沙电缆厂品牌等优质品牌户外冷缩电缆终端，主要材料须经甲方和监理人验收合格签字确认后，方可用于本工程。
- 4、乙方对全部派出的员工均进行严格的专业和安全培训，确保有从业资格。



- 5、乙方应按国家规定负责投保工伤和人身意外伤害险。
- 6、乙方承担施工过程现场所需材料和设备的保管责任以及参加该项工程施工人员的管理责任。
- 7、乙方应按国家有关规定文明施工，并应在施工组织设计中提出施工全过程文明施工措施。
- 8、乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按照安全标准组织施工，承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和因此发生的所有费用。
- 9、乙方承诺该工程项目由本公司进行施工，不得以任何形式转包他人。

乙方应按照甲方的要求，按时派出相应的设备及合格的人员到甲方工地进行施工。乙方承诺安排足够的人力，机械设备和其他必要的手段，提供保证本合同工程顺利进行所需的所有制作，安装机具及消耗材料，保证实现合同工期。

- 10、乙方必须在规定时间内完成，并且排出合理日进度计划在\_\_\_月\_\_\_日前提供给甲方项目部。

- 11、乙方必须按照甲方要求提供所需资料。

#### 第十条 违约责任

- 1、乙方应严格甲方要求进行安全文明施工，安全文明施工不合格且不按照甲方或监理要求及时改进的，每出现一次，甲方会同监理部门共同签章发出工程罚款单，扣除10000.00—50000.00元。
- 2、乙方在履行合同期间发生较大安全事故，或发生重大工程质量问题导致电站不能并网，甲方有权解除合同，并要求乙方退还全部合同款，由此造成的经济损失由乙方承担。
- 3、非甲方原因，乙方逾期完工，每日承担合同总价的0.05%作为违约金，最高不超过合同额的3%；
- 4、非因甲方或不可抗力的因素，乙方未按双方共同会签的工程进度表履行义务的，每逾期一天按合同总价款的0.01%承担违约责任，逾期超过5日的甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总价款的1%违约责任，造成其他经济损失的乙方也应予以承担。
- 5、乙方施工质量不符合合同约定的质量要求，甲方有权要求限期无偿修理、返工、改建直到达到验收标准。因施工质量原因造成逾期完工的，按本条第3条承担违约责任。
- 6、一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。
- 7、乙方违反本合同规定而被终止合同的，乙方承诺立即退场，对已完成的工程经审计后，按审计价格的90%结算。



8、违约方应当承担守约方的为追究违约方责任而花费的必要费用,包括但不限于守约方支出的必要差旅费、人员工资、案件受理费(仲裁案件受理费)、律师费等。

如因拖欠农民工工资、与地方群众关系处理不当、对工人管控不力等原因,导致工人围攻监理、业主或政府部门等问题,每次罚款10万元。

#### 第十一条 其他

- 1、本合同壹式肆份,双方各执二份。本合同附件与主合同具有同等法律效力。合同内容以打印文稿为准,如有变动双方需在变动之处签字盖章确认,合同文本超过一页的,需加盖骑缝章。
- 2、合同附件:施工安全协议;本合同附件与合同签署一并生效。
- 3、合同有效期限:本合同自双方签字并盖章后生效,在全部工程竣工,办理交工验收款项结清、质保期满后自动失效。
- 4、在履行合同工程中产生争议时:双方友好协商解决;协商不成,双方同意在原告所在地人民法院诉讼。

甲方: 中利腾晖光伏科技有限公司

地址:

邮编:

电话:

法定代表人(委托代理人):

开户行:

帐户:

日期: 年 月 日

签订地点: 江苏省常熟市

乙方: 甘肃星河电力工程有限公司

地址:

邮编:

电话:

法定代表人(委托代理人):

开户行: 中国银行天水市民主西路分理处

帐户: 1040 0118 7228

日期: 年 月 日









# 工程质量保修书

发包人（全称）：中利腾晖光伏科技有限公司

承包人（全称）：甘肃星河电力工程有限公司

发包人、承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致，对 汉寿昊晖 40MW 光伏发电项目 签订工程质量保修书。

## 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规、规章的管理规定和双方约定，承担本工程质量保修责任。

具体保修的内容双方约定参照《汉寿昊晖 40MW 光伏发电项目一组、二组场内电气试验及高压电缆头的制作合同》第一条 3. 工程范围内所包含内容。

## 二、质量保修期

1 双方遵循《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期为工程竣工后 1 年。

2 质量保修期自工程设施投入使用之日起计算。

## 三、质量保修责任

1、属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到修理通知之日起 3 天内派人修理。承包人不在约定期限内派人修理或经历两次含（两次）以上维修仍然不能解决问题的，发包人可委托其他人员修理。维修总价（含税金）在承包人质保金中扣除，同时，发包人可在维修总价基础上加扣 15% 的管理费。质保金不足的，发包人有权向承包人追偿。

2、发生须紧急抢修事故的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3、承包人对维修的质量负责，维修项目完成后要经业主或发包人验收签字方可，所维修项目应保证在一年内不再出现类似问题。否则，即使保修期满，也应该继续维修，相应的质量保修金即使到期也必须等到维修完成一年内不再出现类似问题后方可支付。

4、由于自然灾害（如地震、洪涝、泥石流等）或人为损坏（如误操作、故意损坏）等原因造成的故障或事故不在质量保修责任范围之内。

5、质量保修期自工程设施投入使用之日起计算。



#### 四、保修费用

质量保修期内的保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

#### 五、质量保修金的返还

光伏发电工程质保期为1年。保修金自工程投入使用之日起满一年无质量问题后一个月内付清，保修责任不予减免。

质量保修金返还时，由于部分项目质保期未满，因此，承包人须向发包人开具与工程项目质量保修金等额的保函。最长质量保修期满后且无质量问题时退还其保函。

#### 六、其他

双方约定的其他工程质量保修事项： 无 。

若质量保修期间发生工程质量维修事件时，承包人必须在 2 天或 48 小时内到现场维修处理，每延误一天则按合同暂估价的千分之三承担违约金。

如因工程质量缺陷或承包人维修不及时以及维修过程中给房屋所有人、使用人或者第三方造成人身、财产损害的，房屋所有人、使用人或者第三方向发包人提出赔偿要求时，发包人有权向承包人追偿。

本工程质量保修书，由施工合同发包人、承包人双方在竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发 包 人（公章）：

承 包 人（公章）：

法 定 代 表 人（签字）：

法 定 代 表 人（签字）：

授 权 代 理 人（签字）：

授 权 代 理 人（签字）：