

工程编号：2501-440306-04-01-680714001002

深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：深圳市宝安产业发展集团有限公司第一批分布式光伏发电项目设计施工总承包（EPC）

投标文件内容：业绩文件（资信标书）部分

投标人：中国核工业华兴建设有限公司、深圳市尚润科工集团有限公司、中核华纬工程设计研究有限公司

日期：2025年3月13日

资信要素一览表（不评审）

招标工程名称：深圳市宝安产业发展集团有限公司第一批分布式光伏发电项目设计施工总承包（EPC）

投 标 人：中国核工业华兴建设有限公司、深圳市尚润科工集团有限公司、中核华纬工程设计研究有限公司

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	拟派各项目负责人同类工程业绩	提供投标人拟派各项目负责人同类工程业绩《近 5 年拟派各项目负责人同类工程业绩情况汇总表》。【格式详见附件 1】
2	其他	投标人认为应补充提供的其他文件资料或说明

注：

1、资信要素不得有规模、数量等下限要求；如投标人业绩的描述可以为：提供施工负责人（项目经理）、设计负责人近 5 年内（自招标公告截止之日起倒推）最具代表性的同类工程业绩（分布式光伏发电项目）（原则上各不超过 3 个，超过 3 个的只取列表排序前 3 个业绩，以业绩文件内容为准）。

2、资信要素不进行评审，真实性通过公示予以监督。

1、拟派各项目负责人同类工程业绩

近5年拟派各项目负责人同类工程业绩情况汇总表

项目名称：深圳市宝安产业发展集团有限公司第一批分布式光伏发电项目设计施工总承包（EPC）

序号	项目名称	发包人	合同金额（万元）	合同类型	竣工验收日期	担任职务	备注（网址名称及网址链接）
施工负责人（项目经理）：施丽琼							
1	中广核敦煌20MW光伏并网建设项目光伏项目EPC总承包工程	中广核太阳能敦煌有限公司	3496.12	机电工程	2023.12.30	项目负责人	全国建筑市场监管公共服务平台 https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3771342
2							
3							
设计负责人：翟晓华							
1	清远市佛冈县中核汇能乡村振兴农光互补光伏电站（二期）工程EPC总承包	佛冈汇能能源有限公司	550.00	机电工程	/	项目经理	/
2	华为-2024年基建项目屋顶太阳能光伏发电工程	中核华泰建设有限公司	39.00	机电工程	/	项目经理	/
3	石头光伏项目光伏区、集电线路及升压站设计服务合同	中国核工业第二建设有限公司	292.00	机电工程	/	项目负责人	/

注：

1、提供施工负责人（项目经理）、设计负责人近 5 年内（自截标之日起倒推）担任的同类工程业绩（分布式光伏发电项目）（原则上各不超过 3 个，超过 3 个的只取列表排序前 3 个业绩）。

2、施工负责人（项目经理）只认可担任项目经理的业绩，设计负责人业绩只认可担任项目设计负责人的业绩。

3、施工负责人（项目经理）同类业绩由投标人自主信用申报并提供业绩的证明材料，提交材料如下：

（1）提交国家住建部“全国建筑市场监管公共服务平台”查询结果截图，由招标人复核；（2）提交政府建设主管部门或公共资源交易中心相关网站“招投标”、“合同备案”、“施工许可”之一查询结果截图，以及工程合同关键页等证明材料，由招标人复核；（3）竣工验收报告；（4）提供证明材料模糊不清的，不予认可；（5）招标人应将投标人提供的同类业绩通过深圳交易集团有限公司宝安分公司网站进行公示，并接受社会监督。

4、设计负责人同类业绩由投标人自主信用申报并提供业绩的证明材料，提交材料如下：（1）合同关键页（须体现项目名称、承包范围、担任职务、合同金额、签字盖章页等关键信息），若合同中无法提现设计负责人任职的相关信息，则需补充提供合同甲方盖章的证明文件；（2）其他证明设计负责人任职的文件；（3）提供证明材料模糊不清的，不予认可。（4）招标人将投标人提供的同类业绩通过深圳交易集团有限公司宝安分公司网站进行公示，并接受社会监督。

5、施工负责人（项目经理）业绩认可时间为从本项目截标之日起倒算 5 年内，以整个项目通过最终竣工验收日期为准，原则上一个施工合同对应一份竣工验收报告。如一个施工合同提供多份子项验收报告的（如 1 号楼、2 号楼等等），须同时提供验收报告汇总表，汇总验收报告的份数、验收日期、子项金额、合计金额等，每份子项验收时间均须满足招标文件要求的近 5 年内，招标人审核各子项验收报告后，如无法判断是否为整个项目已全部竣工，则可能作出对投标人不利的判断。

6、所提供证明材料的施工合同工程名称、平台查询工程名称、竣工验收报告工程名称须保持一致，如不一致且未提供更名文件的业绩不予认可。表格中填写的内容（如项目名称、合同金额、时间、人员名字等）须与证明材料（如合同关键页中的项目名称、合同金额、时间、人员名字等）一致，否则招标人有可能作出对投标人不利的判断。

7、在《近 5 年拟派各项目负责人同类工程业绩情况汇总表》“备注”一栏标明查询网站的中文名及有效的网址链接，未按上述要求提交相关网站查询结果截图或未标明查询网站网址链接的业绩不予认可。

8、若提供业绩为联合体业绩，投标人需要提供所承担该业绩部分的金额比例相关证明材料，若不能拆分，该业绩金额不予认可。

1.1 中广核敦煌 20MW 光伏并网建设项目光伏项目 EPC 总承包工程



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

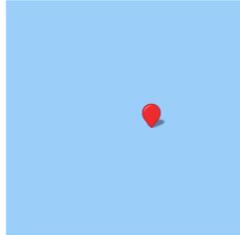
首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看 

中广核敦煌 20MW 光伏并网建设项目光伏项目 EPC 总承包工程

甘肃省-酒泉市-敦煌市

项目编号	6209822501070001	省级项目编号	6209822109090001
建设单位	中广核太阳能敦煌有限公司	建设单位统一社会信用代码	91620900581168644F
项目分类	其他	建设性质	新建
总面积(平方米)	279.57	总投资(万元)	3496.12
立项级别	区县级	立项文号	敦发改备(2021)83号



项目地址: 甘肃省酒泉市敦煌市七里镇215国道北侧

工程基本信息 招标投标信息 合同登记信息 施工图审查 施工许可 竣工验收 业绩技术指标

详细信息 **参与单位及相关负责人** 单体信息

企业承担角色	企业名称	企业统一社会信用代码	负责人姓名	负责人证件号
其他	中国水利水电建设工程咨询有限公司	91110000100006303F	魏康	612323*****11
监理企业	内蒙古康远工程建设监理有限责任公司	911501057201829305	王林	132903*****1X
设计企业	陕西华鑫勘测设计有限公司	91610113MAB0QWAMXK	陈伟	342923*****11
施工企业	中国核工业华兴建设有限公司	91320000134756540Y	施丽琼	620121*****2X



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn
全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录
请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

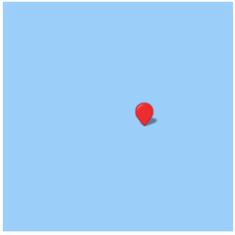
首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看 

中广核敦煌 20MW 光伏并网建设项目光伏项目 EPC 总承包工程

甘肃省-酒泉市-敦煌市

项目编号	6209822501070001	省级项目编号	6209822109090001
建设单位	中广核太阳能敦煌有限公司	建设单位统一社会信用代码	91620900581168644F
项目分类	其他	建设性质	新建
总面积(平方米)	279.57	总投资(万元)	3496.12
立项级别	区县级	立项文号	敦发改备(2021)83号



项目地址: 甘肃省酒泉市敦煌市七里镇215国道北侧

工程基本信息 **招标投标信息** 合同登记信息 施工图审查 施工许可 竣工验收 业绩技术指标

数据等级 ?	中标单位	招标类型	招标方式	中标日期	中标金额(万元)	中标通知书编号	省级中标通知书编号	详情
B	中国核工业华兴建设有限公司	施工	公开招标	2023-08-28	3496.12	6209822501070001-BD-001	6209822109090001-BD-001	查看

项目名称	中广核敦煌 20MW 光伏并网建设项目光伏项目 EPC 总承包工程		
工程名称	中广核敦煌 20MW 光伏并网建设项目光伏项目 EPC 总承包工程		
中标通知书编号	6209822501070001-BD-001	省级中标通知书编号	6209822109090001-BD-001
招标类型	施工	招标方式	公开招标
中标日期	2023-08-28	中标金额(万元)	3496.12
建设规模	本项目总装机20兆瓦,建设内容主要包括光伏组件、逆变器箱变等配套设施设备,并配套相应容量储能。		
面积(平方米)	279.57		
招标代理单位名称	中广核工程有限公司	统一社会信用代码	91440300100028086X
中标单位名称	中国核工业华兴建设有限公司	统一社会信用代码	91320000134756540Y
项目负责人	施丽琼	证件类型	身份证
身份证号码	620121*****2X	记录登记时间	2024-12-20
数据来源	历史业绩补录	数据等级	B

中广核工程有限公司

CHINA NUCLEAR POWER ENGINEERING CO., LTD

中标通知书

中国核工业华兴建设有限公司：

贵司被确定为以下我司代理招标项目的中标人：

项目名称：中广核敦煌20MW光伏并网建设项目光伏项目EPC总承包工程

项目编号：CGN-202307050006

中标金额：人民币叁仟肆佰玖拾陆万壹仟壹佰捌拾圆整

(小写：CNY 34,961,180.00)

请贵公司于三日内对收悉本通知予以确认，并及时与招标人联系。

招标人：中广核太阳能敦煌有限公司

联系人：郭蔷

电话：010-63711981

邮箱：guoqiang-sedc@cgnpc.com.cn

多谢合作！



中广核工程有限公司

2023年08月28日

合同编码: 021-GN-B-2023-C45-P.E. 99-00049

中广核敦煌 20MW 光伏并网建设项
目光伏项目 EPC 总承包工程

发包人: 中广核太阳能敦煌有限公司



承包人: 中国核工业华兴建设有限公司



签约地点: 中国, 甘肃省

Handwritten signature or mark.

合同编码：021-GN-B-2023-C45-P.E.99-00049
合同名称：中广核敦煌 20MW 光伏并网建设项目光伏项目 EPC 总承包工程

第一节 合同协议书

发包人：中广核太阳能敦煌有限公司（以下简称“发包人”），是一家根据中华人民共和国法律设立并有效存续的公司；

承包人：中国核工业华兴建设有限公司（以下简称“承包人”），是一家根据中华人民共和国法律设立并有效存续的法人；

依照《中华人民共和国民法典》及中国其他相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，发包人和承包人经过协商，共同达成如下协议。

一、工程概况

1. 工程名称：中广核敦煌 20MW 光伏并网建设项目光伏项目 EPC 总承包工程
2. 工程地点：甘肃省, 酒泉市, 敦煌市

二、承包范围

项目工程 EPC 总承包内容包括但不限于：本工程涉及的勘测与设计；材料与设备的采购、运输、验收与保管等工作；本项目所有工程的施工准备与施工、设备安装与调试；本项目涉及到的所有检验、试验与验收工作；项目验收后的试运行工作；移交生产、竣工验收以及质保期内的服务工作等。具体详见：《发包人要求》。

三、签约合同价与合同价格形式

本合同采用固定总价的计价方式，签约合同价（含税金）为人民币（大写）叁仟肆佰玖拾陆万壹仟壹佰捌拾元整（¥34,961,180.00）；不含税价格为人民币（大写）叁仟壹佰肆拾伍万玖仟玖佰零柒元捌角贰分（¥31,459,907.82）；税金为人民币（大写）叁佰伍拾万壹仟贰佰柒拾贰元壹角捌分（¥3,501,272.18），安全文明施工费不低于建筑安装工程费的 2.5%，含税为人民币（大写）肆拾肆万零捌佰零柒元（¥440,807.00）。

本价格包含：

1) 勘察设计费（含税）：

人民币（大写）贰拾肆万零伍佰元整（¥240,500.00）；适用税率：6%，税金为人民币（大写）壹万叁仟陆佰壹拾叁元贰角壹分（¥13,613.21）；

2) 设备购置费（含税）：

人民币（大写）壹仟玖佰壹拾壹万陆仟肆佰壹拾元整（¥19,116,410.00）；

合同编码：021-GK-B-2023-C45-P.E.99-00049

合同名称：中广核敦煌 20MW 光伏并网建设项目光伏项目 EPC 总承包工程

适用税率：13%，税金为人民币（大写）贰佰壹拾玖万玖仟贰佰叁拾叁元零角壹分（¥2,199,233.01）；

3) 建筑安装工程及其他费用（含税）：

人民币（大写）壹仟伍佰陆拾万肆仟贰佰柒拾元整（¥15,604,270.00）；

适用税率：9%，税金为人民币（大写）壹佰贰拾捌万捌仟肆佰贰拾伍元玖角陆分（¥1,288,425.96）；

报价明细：详见附件报价清单。

四、合同工期

本项目总工期为 117 个日历天，开工日期为 2023 年 09 月 05 日，完工日期为 2023 年 12 月 31 日，以上为计划开、完工日期，但总工期日历天数不变；承包人应按照监理人（工程师）指示开工，具体开工日期以监理人发出的书面开工通知为准，具体工期节点要求详见：《发包人要求》。

五、质量标准

工程质量符合国家相关施工验收规范及本合同技术标准和要求的合格标准。

六、合同文件的组成及优先顺序

- (1) 合同协议书及附录附件；
- (2) 中标通知书（如有）；
- (3) 专用合同条款及其附录附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 发包人要求；
- (6) 价格清单；
- (7) 承包人建议书；
- (8) 投标函及投标函附录；
- (9) 其他合同文件。

上述文件互相补充和解释，如合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件排列顺序在先者为准；在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，属于同一类内容的文件，如有不一致之处，应以最新签署的为准。

七、承包人项目经理

承包人项目经理姓名：闫康宁；身份证号码：14263119870606701X。

八、承包人承诺

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程的设计、采购和施工等工作，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任；承包人向发包人做出质量诚信保证，坚决杜绝弄虚作假、违规操作行为。

九、发包人承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

十、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用合同条款”和“专用合同条款”中赋予它们的定义相同。

十一、合同生效及份数

(1) 本合同经双方法定代表人或其委托代理人在本合同协议上签字、盖章后生效，至各方均已履行完合同规定的全部责任和义务后失效。

(2) 本协议书连同其他合同文件正本一式六份，双方各执三份，均具同等法律效力。

十二、其他要求

在本合同执行期间，发包人签发的与承包人工作有关的程序均视为本合同的组成部分，对承包人均有约束力。

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

(以下无正文)

施

合同编码: 021-GN-B-2023-C45-P. E. 99-00049

合同名称: 中广核敦煌 20MW 光伏并网建设项目光伏项目 EPC 总承包工程

本页为签署页, 无正文。

发包人: 中广核太阳能敦煌有限公司

承包人: 中国核工业华兴建设有限公司

(盖章)

法定代表人或委托代理人
(签名)

地址: 甘肃省兰州市安宁区北滨河路
1298 号山河一品 19 楼

联系人: 李斌

电话: 13109457569

传真: /

邮箱: /

开户银行: 中国银行敦煌支行营业部

账号: 104520434370

纳税人识别号: 91620900581168644F

2023.9.6

(盖章)

法定代表人或委托代理人
(签名)

地址: 江苏省南京市建邺区云龙山路 79 号

联系人: 施丽琼

电话: 13893686407

传真:

邮箱: zhhxcc52@126.com

开户行: 中国建设银行股份有限公司西
安世融嘉城支行

账号: 61050175540000000460

2023.9.6

施丽琼

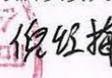
竣工报告汇总表

序号	子项	竣工时间
1	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-光伏区	2023. 12. 30
2	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-生产楼	2023. 12. 30
3	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-1#电池仓	2023. 12. 30
4	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-2#电池仓	2023. 12. 30
5	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-1#PCS	2023. 12. 30
6	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-2#PCS	2023. 12. 30
7	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-独立避雷针	2023. 12. 30
8	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-站用变	2023. 12. 30
9	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-消防一体化设备	2023. 12. 30
10	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-围墙	2023. 12. 30
11	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-站内电缆沟	2023. 12. 30
12	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-大门	2023. 12. 30
13	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-送出线路	2023. 12. 30

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称：中广核敦煌 20MW 光伏配套项目

工程编码：02-01

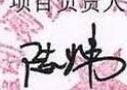
单位(子单位) 工程名称	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-光伏区	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	/	
总承包单位	中国核工业华兴建设有限公司	项目负责人	施丽琼	项目技术负责人	王雷	
施工单位	/	技术负责人	/	开工日期	2023 年 9 月 15 日	
项目负责人	/	项目技术负责人	/	竣工日期	2023 年 12 月 30 日	
序号	项目	验收记录			验收结论	
1	分部工程验收	共 5 分部，经查符合设计及标准规定 5 分部			符合要求	
2	质量控制资料核查	共 22 项，经核查符合规定 22 项			符合要求	
3	安全和主要功能使用功能核查及抽查结果	共核查 10 项，符合规定 10 项 共核查 10 项，符合规定 10 项 经返工处理符合规定 0 项			符合要求	
4	观感质量验收	共抽查 9 项，达到“好”和“一般”的 9 项， 经返修处理符合要求的 0 项			较好	
5	综合验收结论	经审查光伏区单位工程单位工程竣工验收资料齐全有效符合设计及规范要求同意验收				
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位	总承包单位	施工单位
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
	项目负责人： 	总监理工程师： 	项目负责人： 	项目负责人： 	项目负责人： 	项目负责人： _____
	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	____ 年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称：中广核敦煌 20MW 光伏配套项目

工程编码：02-01

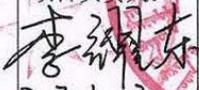
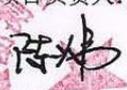
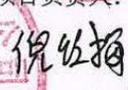
单位(子单位)工程名称	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-生产楼	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	一层	
总承包单位	中国核工业华兴建设有限公司	项目负责人	施丽琼	项目技术负责人	王雷	
施工单位	/	技术负责人	/	开工日期	2023 年 9 月 15 日	
项目负责人	/	项目技术负责人	/	竣工日期	2023 年 12 月 30 日	
序号	项目	验收记录			验收结论	
1	分部工程验收	共 5 分部，经查符合设计及标准规定 5 分部			符合要求	
2	质量控制资料核查	共 24 项，经核查符合规定 24 项			符合要求	
3	安全和主要功能使用功能核查及抽查结果	共核查 27 项，符合规定 27 项 共核查 27 项，符合规定 27 项 经返工处理符合规定 0 项			符合要求	
4	观感质量验收	共抽查 32 项，达到“好”和“一般”的 32 项， 经返修处理符合要求的 0 项			一般	
5	综合验收结论	经审查生产单位工程竣工验收资料齐全有效，符合设计及规范要求，同意验收。				
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位	总承包单位	施工单位
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
	项目负责人：  2023年12月30日	总监理工程师：  2023年12月30日	项目负责人：  2023年12月30日	项目负责人：  2023年12月30日	项目负责人：  2023年12月30日	项目负责人： 年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称：中广核敦煌 20MW 光伏配套项目

工程编码：02-02

单位(子单位) 工程名称	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-1#电池仓	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑 面积	/	
总承包单位	中国核工业华兴建设有限公司	项目负责人	施丽琼	项目技术 负责人	王雷	
施工单位	/	技术负责人	/	开工日期	2023年9月15日	
项目负责人	/	项目技术负 责人	/	竣工日期	2023年12月30日	
序号	项目	验收记录			验收结论	
1	分部工程验收	共 1 分部, 经查符合设计及标准规定 1 分部			符合要求	
2	质量控制资料核查	共 20 项, 经核查符合规定 20 项			符合要求	
3	安全和主要功能使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项, 符合规定 3 项 共核查 3 项, 符合规定 3 项 经返工处理符合规定 0 项			符合要求	
4	观感质量验收	共抽查 68 项, 达到“好”和“一般”的 68 项, 经返修处理符合要求的 0 项			较好	
5	综合验收结论	经审查1#电池仓单位工程质量竣工验收资料齐全有效 符合设计及规范要求,同意验收				
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位	总承包单位	施工单位
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
	项目负责人: 	总监理工程师: 	项目负责人: 	项目负责人: 	项目负责人: 	项目负责人: _____
	2023年12月30日	2023年12月30日	2023年12月30日	2023年12月30日	2023年12月30日	____年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称：中广核敦煌 20MW 光伏配套项目

工程编码：02-03

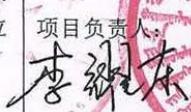
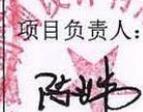
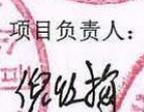
单位(子单位) 工程名称	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-2#电池仓	结构类型	钢筋混凝土结构		层数/建筑面积	/
总承包单位	中国核工业华兴建设有限公司	项目负责人	施丽琼		项目技术负责人	王雷
施工单位	/	技术负责人	/		开工日期	2023年9月15日
项目负责人	/	项目技术负责人	/		竣工日期	2023年12月30日
序号	项目	验收记录				验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部, 经查符合设计及标准规定 1 分部				符合要求
2	质量控制资料核查	共 20 项, 经核查符合规定 20 项				符合要求
3	安全和主要功能使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项, 符合规定 3 项 共核查 3 项, 符合规定 3 项 经返工处理符合规定 0 项				符合要求
4	观感质量验收	共抽查 68 项, 达到“好”和“一般”的 68 项, 经返修处理符合要求的 0 项				较好
5	综合验收结论	经审核2#电池仓单位工程质量竣工验收资料齐全,有效符合设计及规范要求,同意验收				
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位	总承包单位	施工单位
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
	项目负责人:	总监理工程师:	项目负责人:	项目负责人:	项目负责人:	项目负责人:
	李翔东	王林	陈伟	徐红梅	施丽琼	
	2023年12月30日	2023年12月30日	2023年12月30日	2023年12月30日	2023年12月30日	年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称：中广核敦煌 20MW 光伏配套项目

工程编码：02-04

单位(子单位) 工程名称	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-1#PCS	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑 面积	/	
总承包单位	中国核工业华兴建设有限公司	项目负责人	施丽琼	项目技术 负责人	王雷	
施工单位	/	技术负责人	/	开工日期	2023 年 9 月 15 日	
项目负责人	/	项目技术负 责人	/	竣工日期	2023 年 12 月 30 日	
序号	项目	验收记录			验收结论	
1	分部工程验收	共 1 分部，经查符合设计及标准规定 1 分部			符合要求	
2	质量控制资料核查	共 20 项，经核查符合规定 20 项			符合要求	
3	安全和主要功能使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项 共核查 3 项，符合规定 3 项 经返工处理符合规定 0 项			符合要求	
4	观感质量验收	共抽查 9 项，达到“好”和“一般”的 9 项， 经返修处理符合要求的 0 项			较好	
5	综合验收结论	经审查 1#PCS 单位工程质量竣工验收资料齐全有效，符合设计及规范要求同意验收				
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位	总承包单位	施工单位
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
	项目负责人： 	总监理工程师： 	项目负责人： 	项目负责人： 	项目负责人： 	项目负责人： 年月日
	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	年月日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权

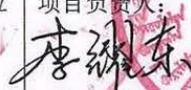
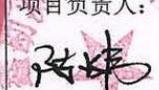
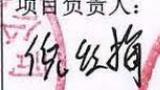
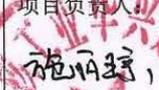
单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称：中广核敦煌 20MW 光伏配套项目

工程编码：02-05

单位(子单位) 工程名称	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-2#PCS	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	/
总承包单位	中国核工业华兴建设有限公司	项目负责人	施丽琼	项目技术负责人	王雷
施工单位	/	技术负责人	/	开工日期	2023年9月15日
项目负责人	/	项目技术负责人	/	竣工日期	2023年12月30日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部，经查符合设计及标准规定 1 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 20 项，经核查符合规定 20 项	符合要求
3	安全和主要功能使用功能核查及抽查结果	共核查 3 项，符合规定 3 项 共核查 3 项，符合规定 3 项 经返工处理符合规定 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 9 项，达到“好”和“一般”的 9 项， 经返修处理符合要求的 0 项	好
5	综合验收结论	经审查 2#PCS 单位工程使用竣工验收资料齐全有效符合设计及规范要求同意验收	

建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	设计单位 (公章)	勘察单位 (公章)	总承包单位 (公章)	施工单位 (公章)
参加 验收 单位 项目负责人：  2023年12月30日	总监理工程师：  2023年12月30日	项目负责人：  2023年12月30日	项目负责人：  2023年12月30日	项目负责人：  2023年12月30日	项目负责人： 年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权

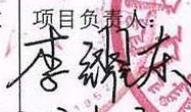
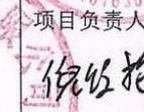
单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称：中广核敦煌 20MW 光伏配套项目

工程编码：02-06

单位（子单位）工程名称	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-独立避雷针	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	/
总承包单位	中国核工业华兴建设有限公司	项目负责人	施丽琼	项目技术负责人	王雷
施工单位	/	技术负责人	/	开工日期	2023 年 9 月 15 日
项目负责人	/	项目技术负责人	/	竣工日期	2023 年 12 月 30 日

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 2 分部，经查符合设计及标准规定 2 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 20 项，经核查符合规定 20 项	符合要求
3	安全和主要功能使用功能核查及抽查结果	共核查 6 项，符合规定 6 项 共核查 6 项，符合规定 6 项 经返工处理符合规定 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 11 项，达到“好”和“一般”的 11 项， 经返修处理符合要求的 0 项	好
5	综合验收结论	经审查独立避雷针单位工程验收资料齐全有效，符合设计及规范要求，同意验收。	

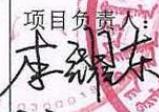
	建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	设计单位 (公章)	勘察单位 (公章)	总承包单位 (公章)	施工单位 (公章)
参加验收单位	项目负责人：  2023年12月30日	总监理工程师：  2023年12月30日	项目负责人：  2023年12月30日	项目负责人：  2023年12月30日	项目负责人：  2023年12月30日	项目负责人：  2023年12月30日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称：中广核敦煌 20MW 光伏配套项目

工程编码：02-07

单位（子单位） 工程名称	中广核敦煌 20MW 光伏 配套项目-站用变	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑 面积	/
总承包单位	中国核工业华兴建设 有限公司	项目负责人	施丽琼	项目技术 负责人	王雷
施工单位	/	技术负责人	/	开工日期	2023 年 9 月 15 日
项目负责人	/	项目技术负 责人	/	竣工日期	2023 年 12 月 30 日
序号	项目	验收记录			验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部，经查符合设计及标准规定 1 分部			符合要求
2	质量控制资料核查	共 21 项，经核查符合规定 21 项			符合要求
3	安全和主要功能使 用功能核查及抽查 结果	共核查 3 项，符合规定 3 项 共核查 3 项，符合规定 3 项 经返工处理符合规定 0 项			符合要求
4	观感质量验收	共抽查 11 项，达到“好”和“一般”的 11 项， 经返修处理符合要求的 0 项			好
5	综合验收结论	经审查站用变单位工程质量和竣工验收资料齐全有效，符合设计 及规范要求，同意验收			
	建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位	总承包单位
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
参加 验收 单位	项目负责人： 	总监理工程师： 	项目负责人： 	项目负责人： 	项目负责人： 
	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称：中广核敦煌 20MW 光伏配套项目

工程编码：02-08

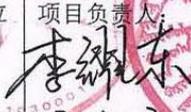
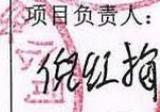
单位（子单位）工程名称	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-消防一体化设备	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑面积	/
总承包单位	中国核工业华兴建设有限公司	项目负责人	施丽琼	项目技术负责人	王雷
施工单位	/	技术负责人	/	开工日期	2023 年 9 月 15 日
项目负责人	/	项目技术负责人	/	竣工日期	2023 年 12 月 30 日
序号	项目	验收记录			验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部，经查符合设计及标准规定 1 分部			符合要求
2	质量控制资料核查	共 20 项，经核查符合规定 20 项			符合要求
3	安全和主要功能使用功能核查及抽查结果	共核查 6 项，符合规定 6 项 共核查 6 项，符合规定 6 项 经返工处理符合规定 0 项			符合要求
4	观感质量验收	共抽查 11 项，达到“好”和“一般”的 11 项， 经返修处理符合要求的 0 项			好
5	综合验收结论	经审查消防一体化设备单位工程竣工验收资料齐全有效符合设计及规范要求			
	建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位	总承包单位
	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
参加验收单位	项目负责人:	总监理工程师:	项目负责人:	项目负责人:	项目负责人:
	李朝东	王林	陈坤	倪红梅	施丽琼
	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称：中广核敦煌 20MW 光伏配套项目

工程编码：02-09

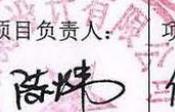
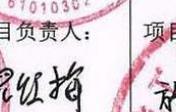
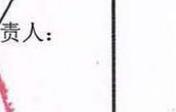
单位(子单位) 工程名称	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-围墙	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑 面积	/
总承包单位	中国核工业华兴建设有限公司	项目负责人	施丽琼	项目技术 负责人	王雷
施工单位	/	技术负责人	/	开工日期	2023 年 9 月 15 日
项目负责人	/	项目技术负 责人	/	竣工日期	2023 年 12 月 30 日
序号	项目	验收记录			验收结论
1	分部工程验收	共 3 分部, 经查符合设计及标准规定 3 分部			符合要求
2	质量控制资料核查	共 20 项, 经核查符合规定 20 项			符合要求
3	安全和主要功能使用功能核查及抽查结果	共核查 10 项, 符合规定 10 项 共核查 10 项, 符合规定 10 项 经返工处理符合规定 0 项			符合要求
4	观感质量验收	共抽查 12 项, 达到“好”和“一般”的 12 项, 经返修处理符合要求的 0 项			较好
5	综合验收结论	经审查围强单位工程竣工验收资料齐全有效符合设计及规范要求同意验收			
	建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	设计单位 (公章)	勘察单位 (公章)	总承包单位 (公章)
参加 验收 单位	项目负责人: 	总监理工程师: 	项目负责人: 	项目负责人: 	项目负责人: 
	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称：中广核敦煌 20MW 光伏配套项目

工程编码：02-10

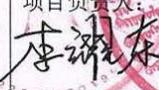
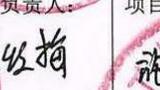
单位（子单位） 工程名称	中广核敦煌 20MW 光伏 配套项目-站内电缆沟	结构类型	钢筋混凝土结构	层数/建筑 面积	/	
总承包单位	中国核工业华兴建设 有限公司	项目负责人	施丽琼	项目技术 负责人	王雷	
施工单位	/	技术负责人	/	开工日期	2023 年 9 月 15 日	
项目负责人	/	项目技术负 责人	/	竣工日期	2023 年 12 月 30 日	
序号	项目	验收记录			验收结论	
1	分部工程验收	共 1 分部，经查符合设计及标准规定 1 分部			符合要求	
2	质量控制资料核查	共 19 项，经核查符合规定 19 项			符合要求	
3	安全和主要功能使 用功能核查及抽查 结果	共核查 3 项，符合规定 3 项 共核查 3 项，符合规定 3 项 经返工处理符合规定 0 项			符合要求	
4	观感质量验收	共抽查 9 项，达到“好”和“一般”的 9 项， 经返修处理符合要求的 0 项			好	
5	综合验收结论	经审查站内电缆沟单位工程竣工资料齐全有效，符合设计及 规范要求同意验收				
	建设单位	监理单位	设计单位	勘察单位	总承包单位	施工单位
参加 验收 单位	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
	项目负责人： 	总监理工程师： 	项目负责人： 	项目负责人： 	项目负责人： 	项目负责人： 
	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	2023 年 12 月 30 日	年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程名称：中广核敦煌 20MW 光伏配套项目

工程编码：02-11

单位(子单位) 工程名称	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-大门	结构类型	钢筋混凝土结构		层数/建筑 面积	/
总承包单位	中国核工业华兴建设有限公司	项目负责人	施丽琼		项目技术 负责人	王雷
施工单位	/	技术负责人	/		开工日期	2023 年 9 月 15 日
项目负责人	/	项目技术负 责人	/		竣工日期	2023 年 12 月 30 日
序号	项目	验收记录				验收结论
1	分部工程验收	共 3 分部，经查符合设计及标准规定 3 分部				符合要求
2	质量控制资料核查	共 21 项，经核查符合规定 21 项				符合要求
3	安全和主要功能使用功能核查及抽查结果	共核查 11 项，符合规定 11 项 共核查 11 项，符合规定 11 项 经返工处理符合规定 0 项				符合要求
4	观感质量验收	共抽查 11 项，达到“好”和“一般”的 11 项， 经返修处理符合要求的 0 项				好
5	综合验收结论	经审查大门单位工程是竣工验收资料齐全有效，符合设计及规范要求，同意验收				
参加 验收 单位	建设单位 (公章)	监理单位 (公章)	设计单位 (公章)	勘察单位 (公章)	总承包单位 (公章)	施工单位 (公章)
	项目负责人：  2023年12月28日	总监理工程师：  2023年12月28日	项目负责人：  2023年12月28日	项目负责人：  2023年12月28日	项目负责人：  2023年12月28日	项目负责人： _____ ____年 月 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

工程编号：02-13

工程名称	中广核敦煌 20MW 光伏配套项目-送出线路	结构类型	/	层数/建筑面积	/
总承包单位	中国核工业华兴建设有限公司	技术负责人	王雷	开工日期	2023 年 9 月 15 日
项目负责人	施丽琼	项目技术负责人	王雷	完工日期	2023 年 12 月 30 日
序号	项目	验收记录			验收结论
1	分部工程验收	共 1 分部，经查符合设计及标准规定 1 分部			验收合格
2	质量控制资料核查	共 9 项，经核查符合规定 9 项，			验收合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共抽查 2 项，符合规定的 2 项， 共抽查 2 项，符合规定的 2 项， 经返修处理符合要求的 0 项			验收合格
4	观感质量验收	共抽查 5 项，达到“好”和“一般”的 5 项，经返修处理符合要求的 0 项			合格
综合验收结论		同意验收			
	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	(签章) 项目负责人: 李瑞海 2023 年 12 月 30 日	(签章) 项目负责人: 王林 2023 年 12 月 30 日	(签章) 项目负责人: 施丽琼 2023 年 12 月 30 日	(签章) 项目负责人: 王雷 2023 年 12 月 30 日	(签章) 项目负责人: 徐红梅 2023 年 12 月 30 日

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位法人代表书面授权

1.2 清远市佛冈县中核汇能乡村振兴农光互补光伏电站（二期）工程 EPC 总
承包

清远市佛冈县中核汇能乡村振兴农光互补光伏
电站（二期）工程 EPC 总承包合同

合同编号（发包人）：

合同编号（承包人）：HWZ023-GY-EPC-001

项目名称：清远市佛冈县中核汇能乡村振兴农光互补光伏电站（二
期）

发包人：佛冈汇能能源有限公司

承包人：中核华纬工程设计研究有限公司



第一部分 合同协议书

发包人：佛冈汇能能源有限公司

承包人：中核华伟工程设计研究有限公司

佛冈汇能能源有限公司（以下简称“发包人”）为实施清远市佛冈县中核汇能乡村振兴农光互补光伏电站（二期），已接受中核华伟工程设计研究有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.工程概况

- 1.1. 工程名称：清远市佛冈县中核汇能乡村振兴农光互补光伏电站（二期）
- 1.2. 工程地点：广东省清远市佛冈县高岗镇。
- 1.3. 工程规模：150MWp。

2. 承包范围

合同工程总承包范围包括清远市佛冈县中核汇能乡村振兴农光互补光伏电站（二期）项目的初步设计、工程详勘和施工图设计起，至项目投入运行、通过达标投产验收、竣工验收并达到规定的性能保证指标之时满止，为建设本工程所需全部工作，包括但不限于：

2.1 光伏电场工程地质详细勘察及地形图测绘、光伏电场初步设计及图纸评审、用于招标的各类技术规范及工程量清单编制、光伏电场施工图设计、光伏电场竣工图编制、光伏电场概算编制等；

2.2 光伏电站所有设备和系统（除组件、逆变器、主变、箱变、储能设备），但业主所供设备运达本项目现场指定地点后，由EPC方负责卸货、二次倒运及保管，包括备品备件，直至本项目竣工移交）的采购/监造/到货保管/基础制作/组件性能现场抽样及组件安装质量检测/安装/检验/试验/经审核的施工图纸及合同的全部施工内容/单体调试/通讯系统接入及对点调试/分系统试运与整套启动、质监及电网验收、启委会召开、达设计值投产、动态调试、档案验收、竣工验收、全容量并网安全稳定运行、整套系统启动的性能保证的考核验收、技术和

售后服务、培训、消缺、直至竣工验收移交生产应完成的全部工作；

2.3 光伏场区土建工程施工（含经业主评审通过的施工图纸及合同的全部内容）及通信、临建、场平、地面附着物、灌木林木及建筑物清理、施工用水、施工用电、场区道路、辅助工程、设备材料临时堆场、以及与工程相关的协调等）。可靠性试运行及质量保证期内的服务、建设管理及对发包人支付和服务、项目工程保险，负责工程开工许可，负责水土保持、环境保护、安全、消防、职业健康等方案的实施；完成竣工验收所涉及到的所有工作包括并不限于质量监督、启动验收、并网验收、达标投产、并网安全性评价、网络安全及等保测评、水保验收、环保验收、安全验收、消防验收、电磁辐射、防雷接地、档案验收、竣工验收以及国家、地方政府、电网公司要求开展的所有验收及专项验收等；上述验收报验文件的编制、咨询、报审、承办会议等、直至验收通过的全部工作，全部由总承包方负责，并承担相关费用；

2.4 协助本项目的土地征用和土地租赁等土地相关的工作；负责光伏场区土地复垦方案编制及土地备案；负责外送线路、场区集电线路等塔基基础的征地、清赔工作，费用包含在总承包价格内；

2.5 本项目直流侧安装容量 150MWp，所涉及的土建、设备（甲供除外）、材料等均由 EPC 方负责，并承担相关费用；

2.6 档案资料：所有的前期资料、技术和方案资料、施工过程资料、材料与设备资料、试验、隐蔽验收及竣工资料等及影像资料随工程一起移交并达到业主方的相关档案验收标准，直到通过最终档案验收为止；

2.7 临建设施、安全措施及标识、四通一平、临时电源及电场常用备用电源、施工中需要申报审批的项目及检验服务配合项目等内容所涉及所有项目、设备采购、建设施工、验收等由承包方负责，所需费用包含在总承包价格内；

2.8 协助办理电网接入方案及批复，负责外送线路建设（包括不限于应急通讯通道建设等）及相关手续和试验，并承担相关费用。

2.9 支援乡村振兴资金 750 万元、红色革命根据地屋顶分布式光伏和项目有关的农业的建设及投产（包含手续费、建设费、设备费）费用共计 550 万，费用包含在总承包价格内。

2.10 电站储能系统的设计、设备采购及辅材（除储能设备本体、PCS、BMS

计划竣工日期：2023年7月30日；

工期：150日历天。

(实际开工日期以发包人开工通知书记载时间为准。)

5. 项目经理

承包人项目经理：翟晓华。



6. 工程质量

工程质量符合国家及行业现行相关强制标准。

7. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

- (1) 合同协议书经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章；
- (2) 本项目已取得发包人及上级主管部门最终批准；
- (3) 发包人完成对合同总价及各分项报价的审查。

8. 合同份数

本协议书一式捌份。其中正本两份，发包人、承包人双方各执一份，副本陆份，发包人肆份、承包人贰份。

(以下无正文)

(本页无正文)

签署页

甲方：佛冈汇能能源有限公司
法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：



签订日期：

通信地址：佛冈县水头镇水头圩兴达路
37号2幢宿舍楼101室

邮编：511600

法定代表人：段国锋

联系人：丁斌

电话：17891280660

传真：/

Email: dingbin@cnp.com.cn

发票信息

企业名称：佛冈汇能能源有限公司

纳税人识别号：91441821MA58DG9D1L

地址、电话：佛冈县水头镇水头圩兴达路
37号2幢宿舍楼101室

开户行及账号：中国农业银行股份有限
公司佛冈石角之行 44706501040004958

乙方：中核华纬工程设计研究有限公司
法定代表人(负责人)或

授权代表(签字)：



签订日期：

通信地址：南京市建邺区云龙山路79号

邮编：210019

法定代表人：常江

联系人：13382001268

电话：025-87796280

传真：025-87796891

Email: /

发票信息

企业名称：中核华纬工程设计研究有限
公司

纳税人识别号：91320105769145567Y

地址、电话：南京市建邺区云龙山路79
号、025-87796280

开户行及账号：中国银行股份有限公司
南京新城科技园支行、545658216333

1.3 华为-2024 年基建项目屋顶太阳能光伏发电工程

第二章 成交通知书

成交通知书

中核华纬工程设计研究有限公司：

我方代理采购的华为-2024 年基建项目屋顶太阳能光伏发电工程项目设计服务（采购编号：HTEC-FW-GKJT-24-0190）于 2024 年 4 月 28 日开始评审后，经谈判小组推荐，并经中核华泰建设有限公司批准，确定你方为成交单位，成交金额为 0.039 元/W。

联系人：张黔洲

联系电话：0755-82946589-2589

注：请你方在接到本成交通知书后 24 小时之内向我方书面确认收到本通知（请按照确认函格式回复，并将扫描件发至 Email：jhrzgx@163.com），并按采购文件有关规定与采购人联系合同的洽谈、签订等相关事宜。

北京江河润泽工程管理咨询有限公司

2024 年 5 月 7 日

(9)

合同编号：CNEC07011301000-FWHT-24-0002

HW7024-GY-SJ-023

华为-2024年基建项目屋顶太阳能光伏发电工程 项目设计服务合同书

委托人：中核华泰建设有限公司

受托人：中核华纬工程设计研究有限公司

签订地点：深圳市南山区

签订日期：2024年5月7日



第一章 合同协议书

合同名称：华为-2024年基建项目屋顶太阳能光伏发电工程项目设计服务

合同编号：CNEC07011301000-FWHT-24-0002

中核华泰建设有限公司（以下称“委托人”）拟建设华为-2024年基建项目屋顶太阳能光伏发电工程项目设计服务项目，通过公开招标，接受了中核华纬工程设计研究有限公司（以下称“受托人”）的投标，并委托受托人开展华为-2024年基建项目屋顶太阳能光伏发电工程项目设计服务工作。双方达成如下协议，并于2024年__月__日签订了本协议书，设计费单价为0.039元/W，暂定合同总价为人民币（大写）叁拾玖万元整（¥390000.00）。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第2条所列的合同条款中的词语涵义相同。
2. 本合同包括下列文件：
 - (1) 协议书（包括补充协议）；
 - (2) 成交通知书；
 - (3) 应答函；
 - (4) 合同条款；
 - (5) 采购需求；
 - (6) 采购文件及答疑澄清文件；
 - (7) 应答文件；
 - (8) 经双方确认进入合同的其它文件。

上列文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件。构成合同的上述文件是一个整体，相互说明、互为补充，如上述文件条文有含义不明确之处，或当文件间相互矛盾时，位置排列在前面的文件优先。

3. 受托人保证按照合同规定全面完成各项工作，并承担合同规定的受托人的全部义务和责任。
4. 委托人保证按照合同规定付款并承担合同规定的委托人的全部义务和责任。
5. 本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签名并分别加盖本单位合同专用章后生效。
6. 本协议至双方履行完成合同规定的责任和义务、结清合同费用后终止。
7. 本合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

(本页无正文)

委托人：中核华泰建设有限公司
(盖章)

法定代表人或

授权代表 (签字或盖章)

地址：深圳市南山区西丽街道新围社区同沙路 168 号凯达尔集团中心大厦 1 号楼十八层

邮编：

联系人：

电话：

传真：

Email：

开户银行：

账号：

纳税人识别号：91440300699064840R

签订日期：2024 年 5 月 17 日

受托人：中核华纬工程设计研究有限公司
(盖章)

法定代表人或

授权代表 (签字或盖章)：

地址：南京市建邺区云龙山路 79 号

邮编：210019

联系人：曹斌

电话：18905161240

传真：025-87796891

Email：458078684@qq.com

开户银行：中国银行南京新城科技园支行

账号：545658216333

纳税人识别号：91320105769145567Y

签订日期：2024 年 5 月 17 日

第三章 应答函

一、应答函

中核华泰建设有限公司（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了华为-2024年基建项目屋顶太阳能光伏发电工程项目设计服务（项目名称）竞争性谈判采购文件的全部内容，愿意以¥ 0.039元/W的单价报价（其中，增值税税率为6%），服务期限：满足（请填写满足/不满足）采购文件要求，提供本项目约定的全部服务工作，并按合同履行义务。质量要求：满足（请填写满足/不满足）采购文件要求，我方承诺的项目负责人（项目经理）为翟晓华，身份证号为320582198210281756。

2. 我方承诺在应答有效期内不修改、撤销应答文件。

3. 我方的应答文件包括下列内容：

- (1) 应答函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 应答保证金；
- (4) 商务和技术偏差表；
- (5) 应答报价表；
- (6) 资格审查资料；
- (7) 应答方案；
- (8) 其他资料。

应答文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以应答函为准。

4. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应采购文件的全部要求。

5. 我方承诺在采购文件规定的应答有效期内不撤销应答文件。

6. 如我方成交，我方承诺：

- (1) 在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同；
- (2) 在签订合同时不向你方提出附加条件；
- (3) 按照采购文件要求递交履约保证金（如有）；
- (4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

7. 我方在此声明，所递交的应答文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第一章“竞争性谈判采购公告”中规定的供应商不得存在的情形。

8. 本文件及相关附件的知识产权归采购单位所有，未经书面许可，不得擅自使用。

9. 应答有效期满足竞争性谈判采购文件要求。

10. 我方承诺自愿承担因“不参加现场会议”（如有）而产生的一切法律后果，对你方组织的会议的过程及结果均无异议，予以确认。我方承诺对“邮寄的应答文件”（如有）的密封完好性予以确认，无任何异议，且已完全知悉并自愿接受由此而产生的一切风险、费用和法律后果。

11. _____（其他补充说明）。



供 应 商：中核华伟工程设计研究院有限公司（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：王山（签字或盖章）

地 址：南京市建邺区云龙山路79号

电子邮箱：458078684@qq.com

电 话：025-87796287

传 真：025-87796891

邮政编码：210019

2024年04月22日



1.4 项目光伏区、集电线路及升压站设计服务合同



石头光伏项目光伏区、集电线路及升压站设计服务合同

合同编号：CNEC02250800001-FWHT-23-0025

石头光伏项目光伏区、集电线路及升压 站设计服务合同



发 包 人：中国核工业第二二建设有限公司

设 计 方：中核华纬工程设计研究有限公司

签订时间：2023年 7月 14日

签订地点：湖北省武汉市汉阳区江城大道 229 号

甲方小签：

乙方小签：

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：中国核工业第二建设有限公司

地址：湖北省宜昌市夷陵区望江路1号

法定代表人：李成富

纳税人识别号：91420000177560847E

电话：07177854270

开户银行：中国工商银行三峡夷陵支行

账号：1807012509000000210

设计服务人（乙方）：中核华纬工程设计研究有限公司

地址：江苏省南京市建邺区云龙山路79号

法定代表人：常江

纳税人识别号：91320105769145567Y

电话：025-87796612

开户银行：江苏省南京市建邺区中国银行股份有限公司南京新城科技园支行

账号：545658216333

鉴于乙方已对 石头光伏项目光伏区、集电线路及升压站设计服务合同 现场环境、地质条件及所有有关资料进行了全面细致勘查和研究，已对甲方有关项目管理制度规定充分了解，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就该工程设计作业承包事项协商一致，共同达成如下协议：

一、设计服务人资质

营业执照号码：91320105769145567Y

设计服务资质证书编号：A232004671

资质专业及等级：工程设计电力行业新能源发电专业乙级

发证机关：江苏省住房和城乡建设厅

复审时间及有效期：2024-06-19

二、设计服务工程概况

设计服务名称：石头光伏项目光伏区、集电线路及升压站设计服务

设计服务地点：云南省楚雄州双柏县

三、设计服务作业范围

石头光伏项目光伏区集电线路及升压站设计服务，包括但不限于完成本项目光伏区集电线路及升压站初步设计阶段直至竣工验收为止的全过程的地质勘察、测绘、设计、相关手续办理及相应阶段概算预算编制，并能满足所有使用功能需求和施工验收要求的所包含的方案设计（含估算编制）、初步设计（含概算编制）、地勘资料（初勘、终勘编制）、施工图设计（含施工预算编制）、提供施工过程中的设计服务、整合深化设计全套成果资料制作及相关后续服务等。确保设计成果通过供电部门审核。项目施工图设计应当严格按照招标人提供的经审核的初步设计文件、招标文件中的要求及相关规范要求限额设计（投资控制在初步设计概算金额内），设计成果须通过招标人认可后方可报审，除招标人原因外，设计成果不得变更调整，否则因调整方案导致项目使用功能不满足要求、工程进度不满足工期要求、质量达不到要求、投资额超过初步设计概算金额等，超投资的风险由中标人承担。

注：招标人保留对本项目投资规模及施工范围调整的权利，中标人须无条件予以配合且不会因范围调整提出任何索赔要求。

四、设计服务期限

2. 暂定 5 个月，从 2023 年 7 月 14 日 至 2023 年 12 月 13 日。具体设计服务时间以甲方根据项目需要的实际租赁期限为准。

五、设计服务质量标准

系统应满足国网公司 2012 年下发的《光伏电站接入电力系统技术规定》要求；GB 50797-2012《光伏发电站设计规范》。系统应满足项目建设要求。

总的要求是：安全可靠、系统优化、功能完整。承包人提供的设计必须满足本合同附件规定的技术要求。

甲方小签：

5

乙方小签：

六、设计服务合同价格

1. 本项目为固定总价合同，合同总价不作调整。不含税价在合同有效期间保持不变，不因市场价格变化、政策调整、不可抗力事件或其他任何因素而调整。具体税率随国家政策调整而变动，如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了调整，则设计方尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整。因设计方未及时开具发票给发包方造成损失的，由设计方承担赔偿责任。

暂定合同金额为：大写人民币贰佰玖拾贰万元整，(¥2920000),上述金额为含税价格。

3. 上述合同价格为含税价（税率6%）；双方对合同价款计价方式进行调整的，应另行签订书面协议确定。前述书面协议应经甲方加盖公司、事业部或区域分公司公章确认，否则无效。

七、合同文件构成

1. 组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

- (1) 本合同及补充协议；
- (2) 中标通知书（若有）；
- (3) 本分包工程的招标文件及工程量清单（若有）；
- (4) 乙方的投标书及报价书等附件（若有）；
- (5) 标准、规范及有关技术文件；
- (6) 图纸及工程量清单；
- (7) 往来的备忘录、会议纪要、往来信函、洽商变更、工程指令等过程文件；
- (8) 甲方公司关于项目管理的相关规章制度；
- (9) 其他_____ / _____。

2. 上述组成合同的各个文件应该被认为是一个整体，彼此相互解释，相互说明。在本合同中没有约定的，但应作为乙方工作范围的内容，应参照总包合同执行。上述文件如出现相互矛盾的情况，应以优先次序在先者为准；但如优先次序在后的文件对乙方工作范围和内容（如工程的质量、工期、现场管理、环境、安全、人员、误期、消缺等）有更高的要求 and 标准，则仍应以该等更高的要求 and 标准为准， 尽管其文件优先次序在后。

3. 非经甲方公司、事业部或区域分公司盖章的书面补充协议确认，不得就合同工期、

质量、价款等实质性合同条款进行变更，否则无效。

八、承诺

1. 甲方承诺，在收到业主所支付的与本合同分包工程相关款项后，将按照分包合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 乙方向甲方承诺，（1）按照合同约定的工期和质量标准，完成本分包工程，并在质量保修期内承担保修责任；（2）履行总包合同中与设计服务工程有关的甲方的所有义务和责任（如果本合同的要求高于总包合同的要求，则以本合同为准），并与甲方承担履行设计服务合同以及确保设计服务质量的连带责任；因乙方原因导致甲方被罚款、支付违约金、赔偿损失或有其他损失的，由乙方承担。（3）在甲方未按时收到发包人相应款项情况下，乙方表示理解与宽容，不要求甲方付款均按时足额到位，同意甲方在收到业主支付的乙方承包工程相应款项后支付工程款，任何缓付、迟付的工程款均不计取利息。（4）遵守甲方关于禁止“弄虚作假、违规操作”的要求：严禁在资质、数据、记录、报告、证明文件、实物、标识或品牌等方面伪造、变造、仿冒、篡改等行为，严格执行质量管理要求和操作流程，保证诚信履约和合规操作。否则，甲方有权单方解除合同、终止合同且有权按其认为合适的方式完成未履行部分或被终止部分的工作，乙方愿承担由此而造成的全部后果并承担相应的责任。（5）乙方对与实施本合同相关的，甲方的规章制度均已了解并将严格遵守，严格执行（6）遵守甲方关于安全、环境标准的特别要求：必须遵守工程所在地当地政府相关规定及要求、遵守《中国核工业第二建设有限公司安全生产责任制》、集团公司《安全生产标准化考评标准》等一系列强化安全生产而制定的各项规章制度的要求，贯彻职业安全健康和环境管理体系。

九、履约担保

乙方为了全面履行合同，应提供以下担保：

（1）乙方应在本合同签订后五日内向甲方提供金额 / 元的履约担保；履约担保包

甲方小签：

7

乙方小签：

括现金担保、银行保函，以及其他甲方认可的担保模式等。如乙方未按本合同约定期限提供担保，甲方可从应支付乙方的任何一笔进度款中直接扣除相应担保的金额。

- (2) 如甲方要求的，乙方现场负责人个人连带责任保证，作为本合同附件。
- (3) 履约保证金的退还： / 。
- (4) 双方约定的其他担保事项： / 。
- (5) 乙方违约后，甲方可要求提供的第三人承担相应责任。

十、附则

- 1. 合同订立时间： 2023 年 7 月 14 日
- 2. 合同订立地点：湖北省武汉市汉阳区江城大道 229 号中核时代广场。
- 3. 本合同自双方签名盖章生效。
- 4. 本合同的不同条款和分条款的标题，仅供查询方便之用，不构成本合同的一部分，也不影响本合同任何条款的含义和解释。
- 5. 设计服务人是中小企业的，应出具书面说明并加盖单位公章。
- 6. 本合同附件与本合同具有同等法律效力。
- 7. 本合同一式 陆 份，具有同等法律效力，甲方执 肆 份，乙方执 贰 份。

特别提示：本合同系双方在平等、自愿的基础上依法协商订立，所有合同条款均是双方意思的真实表示，对任何一方均不构成格式条款。甲方已按乙方要求对合同所有条款进行解释并对合同黑体字注明部分予以特别提示，乙方对合同条款内容及可能发生后果明知并自愿受其约束。

	
甲方（发包人）：中国核工业第二建设有限公司	乙方（分包人）：中核华伟工程设计研究有限公司
法定代表人或委托代理人：  李成	法定代表人或委托代理人：  曹斌
经办人：杨阔焱	经办人：曹斌

甲方小签： _____ 8 _____ 乙方小签： _____

电 话： 18213567467

电 话： 18905161240

传 真： _____ / _____

传 真： _____ / _____

电子信箱： _____ / _____

电子信箱： _____ / _____

(以下无正文)

甲方小签：

乙方小签：

附件 2:

项目负责人授权委托书

委托人: 中核华纬工程设计研究有限公司

法定代表人: 常江

联系地址: 南京市建邺区云龙山路79号

受托人: 翟晓华

所在单位及职务: 中核华纬工程设计研究有限公司电气专业专家

证件类型及证件号码: 身份证 320582198210281756

联系方式: 13952045001

委托事项及权限: 我公司现委托上述受托人作为我公司的代理人, 担任石头光伏项目中我公司的项目负责人, 该受托人在 石头光伏 项目实施过程中签署的一切文件和处理与之相关的一切事务, 我公司均予以认可并承担其行为产生的一切法律后果。

委托期限: 自2023年7月14日至项目完工之日止

代理人无权转委托。

委托人 (盖章):



法定代表人 (签章):



甲方小签:

33

乙方小签:

2、其他

无