

招标编号：ZJTY-2025-06-13-016

浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机组质
量检测服务项目
招 标 文 件

招标人：浙江浙能嘉华发电有限公司

招标代理机构：浙江天音管理咨询有限公司（公章）

2025 年 06 月 30 日

第一章 招标公告/邀请函

浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机组质量检测服务招标公告

浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机组质量检测服务已具备招标条件，招标人为浙江浙能嘉华发电有限公司，委托代理机构为浙江天音管理咨询有限公司，资金来源已落实，现采用公开招标资格后审方式进行采购。

一、本次招标内容

本项目质量检测，按照国家能源局颁发的相关文件要求进行现场验证性抽样检测（包括但不限于土建试验、电气试验等检测试验）。各个阶段质量检测按照要求做好现场服务，分为以下检测阶段：首次及地基处理质量检测、主厂房主体结构施工前质量检测、主厂房交付安装前质量检测、锅炉水压试验前质量检测、汽轮机扣盖前质量检测、厂用电系统受电前质量检测、建筑工程交付使用前质量检测、机组整套启动试运前质量检测、环保工程脱硫防腐前专项质量检测，其中环保工程脱硫防腐前专项质量检测与机组整套启动试运前质量检测一同进行。

二、投标资格条件、要求

1. 是能够独立承担民事责任的法人，或其他组织。
2. 投标人在浙江省能源集团有限公司及其下属公司存在“不良行为”，被列入浙能集团供应商“黑名单”或作“暂停使用”处置的，且该处置仍在有效期内，不得参与本标段投标。
3. 拟派项目负责人被列入浙能集团“人员黑名单”的，且该处置仍在有效期内，不得作为本标段项目负责人。
4. 投标人的法定代表人被列入浙能集团“人员黑名单”的，且该处置仍在有效期内，该投标人不得参与本标段投标。
5. 近三年内被列入国家应急管理部(查询网址为：<https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/xycx/>)认定的安全生产失信联合惩戒“黑名单”，且有效期结束时间晚于投标截止日的，不得参与本项目投标。
6. 具有有效的省级及以上计量行政部门颁发的 CMA 计量认证证书
7. 投标人自 2020 年 7 月 1 日以来（时间以合同签订时间为准），具有单机容量 600MW 等级及以上燃煤机组建设项目质量检测合同业绩（须提供合同复印件，至少包含首页、签字盖章页、体现合同内容的页面）。

是否接受联合体投标：否。联合体投标的应满足下列要求：

三、招标文件获取

1. 未取得“浙能集团智慧供应链一体化平台”用户名和密码的潜在投标人，请前往

“浙能集团智能供应链一体化平台”(<https://zsrn.zjenergy.com.cn/>) 进行注册备选供应商或浙能供应商,并下载“浙江能源投标管家”,凭本企业用户名和密码登录 “浙江能源投标管家” 购买招标文件后,可下载招标文件和补充(答疑、澄清)、修改文件。

2. 招标文件出售时间: 2025 年 06 月 30 日 09 时 00 分至 2025 年 07 月 07 日 17 时 00 分。

3. 招标文件每套售价: 100 元, 售后不退。

4. 潜在投标人须通过本企业的银行账户将标书费汇至下述银行帐户后, **并通过“浙江能源投标管家”关联相应金额的银行流水进行购买。**

开户名称: 浙江天音管理咨询有限公司

开户行: 工商银行杭州市分行西湖支行

帐 号: 1202 0204 1990 0157 384

四、投标文件递交

1. 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为 2025 年 07 月 21 日 09 时 30 分, 投标人应在截止时间前通过“浙江能源投标管家”递交电子投标文件。

2. 本项目通过“浙江能源投标管家”进行远程开标, 投标人无需至开标现场。

3. 逾期上传的投标文件,“浙能集团智能供应链一体化平台”将予以拒收。

五、公告发布媒介

本次招标公告同时在浙能集团智慧供应链一体化平台,中国招标投标公共服务平台,中国采购与招标网,政采云上发布。

六、联系方式

招标人: 浙江浙能嘉华发电有限公司

联 系 人: 陆芳英

联系电话: 13819360831

招标代理机构: 浙江天音管理咨询有限公司

招标代理地址: 杭州市拱墅区白马大厦九楼 B 座

招标文件出售、平台操作, 客服联系电话: 400-0571515

注: (1) 各投标人需使用 CA 方可完成网上投标, 由于办理 CA 需要较长时间, 建议需要办理的投标人尽早办理, 以免影响投标。CA 网上自助申报地址: <https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html>, 各投标人可自由选择申请办理实体 CA 或扫码 APP。

(2) 购买招标文件和递交投标保证金时, 需引用相等金额的银行流水, 若购买多个标段招标文件或递交多个标段保证金的, 请按规定金额分别汇款。

(3)浙江能源投标管家、操作手册下载地址: [https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/
/helpNew.html?math=4#](https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/helpNew.html?math=4#)。

(4)各单位注册备选供应商无需缴纳会员费,审核通过后可参与招标代理公司发布的公开采购(招标、竞谈、询价等)项目,注册审核周期一般为1个工作日;注册浙能供应商需缴纳会员费600元/年,审核通过后可参与招标代理公司发布的公开采购(招标、竞谈、询价等)项目,以及业主单位发布的非招寻源采购项目,注册通过后如未缴纳会员费则自行转为备选供应商,注册审核周期一般为3个工作日。

招标代理机构项目负责人: (签名)

招标代理机构: (公章)

2025年06月30日

第二章 投标人须知前附表及投标人须知

第一节 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：浙江浙能嘉华发电有限公司 联系人： 陆芳英 电话： 13819360831
1.1.3	招标代理机构	名称：浙江天音管理咨询有限公司 地址：杭州市拱墅区白马大厦九楼B座 联系人：徐蓓 电话：0571-85271292 邮箱：XUBEI@ZNTIANYIN.COM
1.1.4	项目名称	浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机组质量检测服务
1.1.5	建设地点	浙江省, 嘉兴市, 市辖区
1.2.1	资金来源及比例	银行贷款
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	见招标公告内容
1.3.2	计划服务期	2025 年 7 月至 2027 年 12 月具体详见技术规范书
1.4.1	投标人 资格条件、要求	详见招标公告/邀请函
1.4.2	是否接受 联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 应满足下列要求：
1.5	费用承担和 设计成果补偿	<input checked="" type="checkbox"/> 不补偿 <input type="checkbox"/> 补偿，补偿标准： ____
1.9.1	踏勘现场	<input type="checkbox"/> 组织 踏勘集中地点： ____ 踏勘时间： ____

条款号	条款名称	编列内容
		<p>联系人：____电话：____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不组织。如有需要，自行踏勘，投标人对工程现场及周围环境进行踏勘现场并自负考察结果，以获取自己负责的有关投标准备和签署合同所需的所有资料，现场考察的费用由投标人自行承担。</p>
1.10.1	投标预备会	<p><input checked="" type="checkbox"/>不召开</p> <p><input type="checkbox"/>召开，召开时间：____召开地点：____</p>
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题的截止时间与形式	同 2.2.1 投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式
1.10.3	招标预备会后，招标文件澄清发出的形式	同 2.2.2 招标文件的澄清、修改、补充
1.11.1	分包	<p><input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>要求如下：</p>
1.12	偏差	<p><input type="checkbox"/>不允许</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>允许，要求如下：投标人对招标文件有偏差，若评标委员会认定该偏差属于实质性内容，则否决其投标。若评标委员会认定为非实质性偏差，有权对投标价格进行调整或对在评标分数作相应体现。</p>
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间与形式	<p>时间：2025 年 07 月 09 日 16 时 30 分</p> <p>形式：潜在投标人应通过“浙江能源投标管家”-“本标段项目-澄清疑问-我的问题”，在线提出。</p>
2.2.2	招标文件澄清、修改、补充	<p>一、澄清、补充、修改的内容招标人将在投标截止时间前，通过“浙能集团智慧供应链一体化平台”通知所有购买招标文件的投标人。</p> <p>二、潜在投标人应自行关注“浙江能源投标管家”-“本标段项目的澄清疑问-澄清补疑”进行查阅下载，招标人不再一一通知。投标人因自身贻误行为导致报价失败的，责任自负。</p>
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/

条款号	条款名称	编列内容
3.2.4	最高投标限价	<p>是否设置最高限价：是</p> <p>最高投标限价或其计算方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本次招标最高投标限价为：195 万元</p> <p><input type="checkbox"/>在投标截止时间____日前以补充文件的形式公布。</p> <p><input type="checkbox"/>本次招标最高投标限价的计算方法：____</p>
3.2.5	投标报价的其他要求	/
3.3.1	投标有效期	90 天（从投标截止之日起算）
3.4.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不要求递交投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求递交投标保证金。</p> <p>一、投标保证金的金额：3.9 万元。</p> <p>二、投标保证金有效期：投标保证金有效期与投标有效期一致。</p> <p>三、投标人须在投标截止时间前通过“浙江能源投标管家”递交本标段的投标保证金，完成保证金关联。若未完成保证金递交的，则会影响商务标的递交。以本文件规定以外形式递交的投标保证金的或未按规定时间前通过“浙江能源投标管家”成功关联投标保证金的，视为未递交投标保证金。</p> <p>四、投标保证金的缴存方式：电汇、网银或保证保险。</p> <p>（一）电汇、网银方式缴纳投标保证金流程</p> <p>1. 登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保证金”页面中，点击“关联流水”支付本标段的保证金，完成支付后，下载回执，放入投标文件中。</p> <p>备注：银行流水说明</p> <p>（1）通过电汇或网银的形式从投标单位基本账户汇至其在“浙能智慧供应链一体化平台”的指定账号（汇款账号须与注册时所留的基本户信息一致），且与保证金金额一致的银行流水才可用于递交投标保证金。汇款信息如下：</p> <p>账户名称：浙江天音管理咨询有限公司</p> <p>开户行：工商银行杭州市分行西湖支行</p> <p>银行帐号：1202 0204 1990 0157 384</p> <p>（二）保证保险方式缴纳流程（购买保险的费用须从基本账户支出）</p> <p>1. 登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>证金”页面中，点击“申请保函”后，自行选择保险公司进行投保。保单购买成功后，在“投标-投标保证金”页面中，点击“保函信息”，下载保证金回执，放入投标文件中。备注：</p> <p>(1) 保险责任开始前，投保人符合退保要求的，请按《投标保证保险保险单及保险条款》要求及时办理退保手续。投保人可登陆“浙江能源投标管家”，进入本标段，在“投标-投标保证金”页面中，点击“退回保函”申请退回保险费用，保险公司按《投标保证保险保险单及保险条款》要求收取一定比例的退保手续费。投保人未及时办理退保手续的，导致无法退回保险费用的，投保人自行负责。</p> <p>(2) 若投标人存在相关法律法规及招标文件规定的投标保证金可不予退还的情形，被保险人可向保险人提出索赔，保险人在接到被保险人索赔通知后，在保险责任确定前先行支付保险理赔金额至被保险人指定账户，同时保险人有权向投保人进行追偿。</p> <p>被保险人指定账户名称：浙江天音管理咨询有限公司 被保险人指定账户账号：1202002119100068952 被保险人指定账户开户行：中国工商银行杭州白马支行</p> <p>(3) 招标人指定浙江天音管理咨询有限公司作为本标段的被保险人（受益人），并委托其办理相关索赔事宜，浙江天音管理咨询有限公司在扣除相关招标代理服务费用后，剩余索赔金额退还招标人。</p> <p>(4) 保险责任开始后，保险费用不再退回。</p> <p>（三）重新招标项目，参与投标的投标人仍需按上述规定要求重新递交投标保证金。</p> <p>（四）招标人授权采购代理机构浙江天音管理咨询有限公司全权负责投标保证保险的相关事宜，包括但不限于保险理赔等。</p>
3.4.2	投标保证金的退还	<p>投标保证金的退还（电汇或网银形式的）：</p> <p>（一）投标保证金退还（沿原路退回交款账户）</p> <p>1. 未中标的投标人投标保证金在招标结果通知书发出后5日内退还。</p> <p>2. 中标人的投标保证金在中标人签订书面合同后5日内退还。招标代理服务费默认在中标人的投标保证金中扣除，差额部分在签订书面承包合同后5日内退还。</p> <p>3. 若招标人终止招标并且已实际收取投标保证金的，在招标人通知投标人终止招标之日起5日内向所有投标人退还投标保证金。</p> <p>4. 投标人在投标截止时间前书面通知招标人撤回已递交投标文</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>件或放弃投标，招标人已收取投标保证金的，在开标后，收到投标人撤回保证金的书面通知后 5 日内退还。</p> <p>5. 投标人汇款后，由于各种原因未与标段关联成功的，收到投标人书面通知后 5 日内退还。</p> <p>6. 投标保证金有效期到期前，招标人认为有必要延长投标有效期的，应在投标有效期内将希望延长有效期的意向书面通知所有投标人。投标人同意延长的，投标保证金有效期按延长后计算。</p> <p>7. 投标保证金退还时，投标人开具保证金利息发票后，同时退还银行同期存款利息。</p> <p>（二）联系人及联系方式：</p> <p>联系单位：浙江天音管理咨询有限公司</p> <p>联系电话：400-0571515</p> <p>联系地址：杭州市拱墅区华浙广场 8 号白马大厦 5 楼 E 座</p>
3.4.3	投标保证金 可不予退还的情形	<p>投标保证金可不予退还的情形：</p> <p>（一）投标人在投标有效期内撤销或修改其投标文件的。</p> <p>（二）中标人无正当理由不与招标人订立合同，或在签订合同时向招标人提出附加条件，或未按招标文件要求提交履约担保的。</p> <p>（三）投标人在投标过程中串通投标或弄虚作假的。</p> <p>（四）合同签署后，中标人无正当理由不按招标文件要求支付招标代理服务费的。</p> <p>出现上述不予退还情形的，招标人告知投标人后，可不再退还给投标人投标保证金。投标人采用保证保险方式缴纳保证金的，则由保险人代位行使被保险人对投保人请求赔偿的权利。</p>
3.5.1	资格审查资料	<p>一、企业法人营业执照。</p> <p>二、法定代表人资格证明或授权委托书。</p> <p>三、联合体各方签订的联合体协议（联合体投标的提供）。</p> <p>四、行政部门核发的企业资质证书、许可证书。</p> <p>五、公告投标人资格条件、要求及否决投标的情形中需要投标人提供的其他资料。</p> <p>以上附证书证件、资料等证明材料须用原件扫描件，原件备查。</p> <p>上述证书、资料均应在有效期内，已在有效期外尚在办理延期过程中的视为无效（国家行政管理部门特别规定允许延长有效期的除外）。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>如评标委员会要求核查原件时，投标人必须在评标委员会规定的时间内送达。若投标文件中未附上述资料或未能在规定的时间内将要求的资料原件送到的，评标委员会将按相关证明资料缺少或无效处理。</p>
3.5.2	否决投标的情形	<p>一、凡是评标委员会拟否决投标认定的，应先向投标人进行书面询问核实。未进行询问核实程序的，不得做出否决投标的认定，投标人放弃接受询问核实机会的除外（投标人所留联系方式无法联系上、在规定的时限内投标人不参加询问核实或不予答复的）。</p> <p>二、招标文件中的资格要求是资格审查通过的强制性资格条件，经核实有一项不符合要求，则投标人的资格为不通过，对不通过的投标人其投标文件不进行后续评审，作否决投标处理。</p> <p>三、投标文件存在以下情形之一的，由评标委员会审核并经过询标程序，其投标文件将被否决：</p> <p>（一）投标人的资格条件不符合国家有关规定的。</p> <p>（二）投标人的资质、业绩、人员、设备等条件未满足招标文件实质性响应要求的。</p> <p>（三）投标文件未按招标文件的要求（以投标人须知前附表第 373 项规定为准）签字或盖章的。</p> <p>（四）存在投标人须知“1.4.3 投标人不得存在下列情形之一”的。</p> <p>（五）联合体投标时未提供联合体协议的。</p> <p>（六）投标文件载明的服务期不满足招标文件规定的服务期的。</p> <p>（七）投标人不以自己的名义或未按招标文件要求提供投标保证金，或提供的投标保证金有缺陷而不能接受的。</p> <p>（八）报价高于招标文件设定的最高限价的。</p> <p>（九）同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者报价的（招标文件要求提交备选报价的除外）。</p> <p>（十）投标函与开标一览表价格不一致的（小数点错误除外）。</p> <p>（十一）投标函及投标函附录载明的报价或其它关键内容字迹模糊或无法辨认的或未提供的。</p> <p>（十二）投标有效期不满足招标文件要求的。</p> <p>（十三）主要的服务方案不可行或主要服务设备不能满足需要的。</p> <p>（十四）采用的服务标准或主要技术指标达不到国家强制性标准</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>的，或采用的服务方法或采用的质量安全管理措施不能满足国家强制性标准或要求的。</p> <p>（十五）报价评审时，投标人拒绝按第三章评标办法的条款修正投标报价的。</p> <p>（十六）针对《关键部件品牌规格表》中的部件，若投标人在投标文件中未明确唯一品牌或评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的。</p> <p>（十七）针对《重要部件品牌规格表》中的部件，评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的。</p> <p>（十八）评标委员会认定属投标人自身原因有重大漏项的。</p> <p>（十九）投标人对招标文件有偏差，若评标委员会认定该偏差属于实质性内容的。</p> <p>（二十）投标人有串通报价、弄虚作假、行贿等违法行为的，或存在投标人须知前附表“串通投标补充说明条款”情形的。</p> <p>（二十一）存在法律、法规、规章规定的其它无效投标情况的。</p> <p>除本条规定以外，招标文件中其他条款均不得作为否决投标文件的依据。</p>
3.6.1	是否允许递交 备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.3	投标文件签字或盖章 要求	<p>一、投标函和报价表须加盖单位公章或法定代表人签字。</p> <p>二、由投标人的法定代表人加盖单位公章的，应附法定代表人身份证明；由代理人加盖单位公章的，应附授权委托书，授权委托书应加盖单位公章或法定代表人签字。</p>
3.7.4	投标文件份数	<p>加密电子投标文件一份，作为投标文件正本。</p> <p>备注：请在门户首页（https://zsrn.zjenergy.com.cn/）下载中心下载“浙江能源投标管家”，编制电子投标文件，并加密上传。</p>
4.2.1	投标截止时间	2025 年 07 月 21 日 09 时 30 分
4.2.2	递交投标文件	<p>一、在投标截止时间前通过“浙江能源投标管家”进行加密上传，递交时间以投标回执中递交时间为准。</p> <p><input type="checkbox"/>二、样品等在投标截止时间前按招标文件要求递交至以下地点：___。</p>

条款号	条款名称	编列内容
4.2.5	投标文件的拒收情形	<p>一、逾期未上传的投标文件。</p> <p>二、未加密的投标文件。</p> <p>三、投标保证金未与所投标段关联的投标文件。</p> <p>四、开标后未在规定时间内完成解密成功的投标文件。</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2025 年 07 月 21 日 09 时 30 分</p> <p>开标地点：通过“浙江能源投标管家”远程开标。</p>
5.2	开标程序	<p>一、开标程序</p> <p>（一）投标人参加开标须携带加密投标文件的 CA 证书用于解密投标文件。（未携带 CA 证书的，可用“投标保障数字信封”解密）</p> <p>（二）投标截止时间后，招标人宣布开标。投标人须通过“浙江能源投标管家”进行签到，并在开标后 60 分钟内完成解密投标文件的工作。</p> <p>（三）所有投标人均解密完成或投标人解密时间结束后，招标人宣布唱标，公布开标结果。</p> <p>（四）开标结果公布后，投标人应在 10 分钟内对开标结果进行确认，未进行确认的视为自动确认。结果确认后，开标结束。</p> <p>（五）投标人对开标有异议的，应在通过“浙江能源投标管家”提出。</p> <p>二、开标特别说明</p> <p>（一）开标解密使用投标人上传的电子投标文件。</p> <p>（二）因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件（招标人可以不退还投标保证金）；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。</p> <p>（三）部分投标人的电子投标文件无法解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。</p> <p>（四）投标人必须使用生成电子投标文件的 CA 数字证书或者用编制投标文件的电脑导出“投标保障数字信封”解密电子投标文件。（数字证书办理地址：https://zsrn.zjenergy.com.cn/zjnycms/webfile/goCA.html）</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>三、特殊情况处理</p> <p>（一）如遇网络故障、网络安全问题等意外情况，所有投标人均无法解密，导致解密环节出现问题，招标人可延长开标时间或推迟时间重新开标，具体安排另行通知。</p> <p>（二）因电子交易系统故障非投标人原因，导致投标文件不能在规定时间内完成解密的，招标人可延长解密时间，并告知在线的投标人。</p> <p>（三）因电子交易系统故障非投标人原因，导致投标人无法上传投标文件，在开标前招标人有权延长投标截止时间和开标时间或者宣布招标失败。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会由招标人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>1</u> 名
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>中标候选人是否公示：是</p> <p>公示期限：3日</p> <p>公示媒介：浙能集团智慧供应链一体化平台,中国招标投标公共服务平台,中国采购与招标网,政采云</p> <p>招标失败情况一并在以上媒介网站公示，投标人请自行关注相关标段公示内容及后续流程，招标人不再另行通知。</p>
7.3	定标	<p>是否授权评标委员会确定中标人：<input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约担保，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。</p>
7.5.1	履约担保	是否要求中标人提交履约担保：

条款号	条款名称	编列内容
		<p><input type="checkbox"/>要求。履约担保的形式：现金、银行保函、保险公司保函或融资担保公司保函。履约担保金额：合同总价的____%。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不要求。</p>
10	异议与投诉	<p>一、异议</p> <p>（一）潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前通过“浙江能源投标管家”向招标人或招标代理机构提出。招标人将在收到异议之日起 3 个工作日内作出答复；作出答复前，暂停招标投标活动。</p> <p>（二）投标人认为开标不符合有关规定的，应在开标过程中通过“浙江能源投标管家”提出异议。招标人将当场通过“浙能集团智慧一体化供应链平台”对异议给予处理或者告知处理的办法。</p> <p>（三）投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间向招标人或招标代理机构提出。投标人应通过“浙江能源投标管家”提出异议，其他利害关系人可通过书面方式提出。招标人将在收到异议之日起 3 个工作日内作出答复；作出答复前，暂停招标投标活动。</p> <p>二、投诉</p> <p>（一）投标人或者其他利害关系人进行投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。</p> <p>（二）投标人或者其他利害关系人就招标文件、开标和评标结果投诉的，应当先向招标人提出异议，异议答复期间不计算在前款规定的期限内。未先向招标人提出异议或逾期提出异议，视为放弃投诉权利。</p> <p>（三）投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规和招标文件规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内通过“浙江能源投标管家”向浙能集团招投标管理部提出书面投诉。</p> <p>（四）投诉邮箱：ts@zntianyin.com</p> <p>三、异议和投诉注意事项</p> <p>（一）异议或投诉提出人是法人的，提交材料必须由其法定代表</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>人或者授权代表签字并盖章；其他组织或者自然人投诉的，提交材料必须由其主要负责人或者投诉人本人签字，并附有效身份证明复印件。有关材料是外文的，应当同时提供其中文译本。</p> <p>（二）有下列情形之一的异议，招标人有权不予受理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 异议发起人不是投标人、潜在投标人或者其他利害关系人。 2. 未在规定的异议期限内提出的。 3. 异议书未按照要求签字盖章的。 4. 异议书未提供有效联系人及联系方式的。 5. 异议事项不明确具体，且未提供有效线索，难以查实确认的。 6. 涉及招标或评标过程具体细节、其他投标人商业秘密及投标文件相关具体内容，但未能提供上述信息具体来源的。 7. 异议书内容不符合规定，提交的异议证明材料不全，经招标代理机构或招标人要求仍须补充而未能在规定时间内提供的。 8. 招标人已经作出明确答复，没有新事实证据，就同一问题重复提出异议的。 <p>（三）有下列情形之一的投诉，监督部门不予受理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投诉人不是所投诉招标投标活动的参与者，或者与投诉项目无利害关系。 2. 投诉事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的。 3. 投诉书未署具投诉人真实姓名、签字和有效联系方式的，以法人名义投诉的，投诉书未经法定代表人签字并加盖公章的。 4. 超过投诉时效的。 5. 已经作出处理决定，并且投诉人没有提出新的证据。 6. 投诉事项应先提出异议没有提出异议、异议已进入处理程序的。 <p>（四）提出投诉的应当知道起始时间界定</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对招标文件公告资格条件的投诉以出售招标文件的第一天为准。 2. 对除公告资格条件外招标文件其他内容的投诉以出售招标文

条款号	条款名称	编列内容
		<p>件最后一天为准。</p> <p>3. 对开标的投诉以开标时间为准。</p> <p>4. 对评标结果的投诉以中标候选人公示期的起始时间为准。</p>
11	是否采用 电子招标投标	<p><input checked="" type="checkbox"/>是,具体要求: 请在门户首页(https://zsrcm.zjenergy.comcn/) 下载中心下载“浙江能源投标管家”,编制电子投标文件。</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
12	招标代理服务费	收取对象: 按标段向中标人收取
13	需要补充的其他内容	<p>一、前附表中以“□”标识的表示此条款不适用本次招标,以“☑”标识的表示此条款适用本次招标。</p> <p>二、招标文件前后不一致的,以前附表内容为准。</p> <p>三、标书费发票通过“浙能投标管家”“我的订单”下载。代理服务费发票通过“浙能投标管家”-“定标”-“通知书”下载。投标人在如有疑问,请联系客服电话:400-0571515。</p> <p>四、串通投标补充说明条款</p> <p>评标委员会在评标过程中,发现投标人有下列情形之一的,且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的,经评标委员会半数以上成员确认,其投标文件按否决投标处理。评标结束后,投标人能证明其不属于串通投标行为的,也不影响对其按否决投标处理的结果。</p> <p>(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。</p> <p>(二) 不同投标人的电子投标文件记录编制时的计算机网卡 MAC 地址、硬盘序列号和 IP 地址信息有一条及以上相同的。</p> <p>(三) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。</p> <p>(四) 不同投标人从同一投标单位或同一自然人的 I P 地址下载招标文件、上传投标文件或参加投标活动的人员为同一标段其他投标人的在职人员。</p> <p>(五) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人。</p> <p>(六) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>异。</p> <p>（七）不同投标人的投标文件相互混装。</p> <p>（八）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。</p> <p>（九）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容。</p> <p>（十）投标人之间约定中标人。</p> <p>（十一）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标。</p> <p>（十二）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标。</p> <p>（十三）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。</p> <p>五、因本项目招标投标阶段产生或与此相关的任何争议，未能通过协商、异议或投诉等方式解决的，招标人、投标人、中标人及招标代理人均应将争议提交至招标代理机构所在地（杭州市拱墅区）有管辖权的人民法院诉讼解决。中标后合同履行阶段发生的争议，按已签约合同的争议解决条款之约定执行。</p> <p>六、其它说明：__/_。</p>

第二节 投标人须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围及计划服务期

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 计划服务期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格条件、要求

1.4.1 投标人资格条件、要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标。

1.4.3 投标人（投标人是联合体的，指联合体各方）不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段的代建人；

（3）为本标段提供招标代理服务的；

（4）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（5）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(6) 投标人及其法定代表人与本标段其他投标人及其法定代表人（组成同一联合体的除外）存在控股或被控股关系的；

(7) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(8) 被暂停或取消投标资格的；

(9) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(10) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(11) 在最近三年内有骗取中标或发生重大服务质量问题（以相关行政主管部门《行政处罚决定书》或司法、仲裁机构等出具的生效法律文书为准；最近三年指自投标截止之日向前追溯 3 年，以生效法律文书的落款时间为准）；

(12) 被国家市场监督管理总局在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(13) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(14) 至投标截止时间前 3 年内，投标人及拟派项目负责人有行贿犯罪记录的，具体以中国裁判文书网查询结果为准（网址 <http://wenshu.court.gov.cn>），或以法院判决书为依据；

(15) 因投标人原因，近 2 年内在浙能集团及其下属企业中造成人身死亡事故的（以浙能集团事故（事件）通报为准）。

1.5 费用承担和设计成果补偿

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。设计成果补偿见投标人须知前附表。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人提出问题的截止时间和形式：见投标人须知前附表。

1.10.3 招标文件的澄清、补充、修改的时间及形式：见投标人须知前附表。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性的勘察、设计或施工工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12 偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件做出满足性或更有利于招标人的响应。

1.12.2 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围。

1.12.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；

(4) 合同条款及格式;

(5) 服务技术规范书;

(6) 投标文件格式;

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时,以最后发出的文件为准。

2.2 招标文件的澄清和修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向招标人提出,以便补齐。如有疑问,应在投标人须知前附表规定的时间前,通过“浙江能源投标管家”将提出的问题发至招标人,要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标人按投标人须知前附表规定的时间和方式,将对投标人所提问题的澄清和招标人对招标文件的修改、补充,但不指明澄清问题的来源。

2.2.3 对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时,以最后发出的书面文件为准。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复,否则,招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容: 报价部分、商务部分、技术部分,具体详见投标文件格式。

3.1.2 投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认,构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金,除投标人须知前附表另有规定外,增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和,投标报价与分项报价的合价不一致的,应以总价为准,修正分项报价;如分项报价中存在缺漏项,则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额,应同时修改投标文件“分

项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求：详见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金。

3.4.2 投标保证金的退还：详见投标人须知前附表。

3.4.3 投标保证金将不予退还的情形：详见投标人须知前附表。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

投标人应按前附表的要求提供资格审查及实质性响应资料。未提供或提供的资料不满足要求的，视为资格审查或实质性审查未通过，其投标将被否决。

3.5.1 资格审查资料：详见投标人须知前附表。

3.5.2 否决投标的情形：详见投标人须知前附表

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，

招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关服务期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件份数的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和浙能集团智慧供应链一体化平台的要求加密投标文件。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 本次投标截止时间见投标人须知前附表，投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，“浙能集团智能供应链一体化平台”即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 投标文件拒收的情形：见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 投标人修改已递交投标文件时，应先在交易平台对原投标文件进行撤回操作，修改完成后再重新上传已修改的投标文件，“浙能集团智能供应链一体化平台”将完整记录投标人的撤回修改情况。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、标记和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间(开标时间),通过浙能集团智慧供应链一体化平台公开开标。参加开标会议的要求详见投标人须知前附表。

5.2 开标

开标程序: 见投标人须知前附表。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表,以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及 技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属。
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员。
- (3) 与投标人有经济利益关系,可能影响对投标公正评审的。
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的;

6.1.3 评标过程中,评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的,招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效,由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准,不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后,评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内,中标候选人的公示按照投标人须知前附表规定执

行，公示媒介和期限公示中标候选人见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.3 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.4 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.5 履约担保

7.5.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.5.2 中标人不能按本章第 7.5.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.6 签订合同

7.6.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约担保的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。在中标通知书发出之后，若中标人因存在“不良行为”被列入浙能集团供应商“黑名单”的，招标人有权取消其中标资格。

7.6.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.6.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个；
- (2) 开标后，成功解密的投标人少于 3 个；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。
- (4) 招标文件明确的其他情形。

8.2 不再招标（依法必须招标项目适用）

重新招标后投标人仍少于 3 个的，经项目审批或核准部门批准后可不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得收受他人的财物或者其他好处，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

10. 异议与投诉

见投标人须知前附表。

11. 是否采用电子招标投标

见投标人须知前附表。

12. 招标代理服务费

招标代理服务费是否由中标人支付，见投标人须知前附表。收费标准根据相关招标代理

协议或招标代理服务费承诺函中的约定。

13. 需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（技术标打分制的综合评估法）

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《评标委员会和评标办法暂行规定》（国家发展计划委员会第12号）等有关规定，制定本办法。

一、评标原则

评标应遵循公平、公正、科学、择优的原则。

二、评标组织

评标工作由招标人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由招标人的代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

评标委员会应推举产生评标委员会负责人（招标人代表不得担任评标委员会负责人），评标委员会负责人负责组织评标、掌握评标进程、主持询标、编写评标报告等工作，评标委员会负责人与其他成员具有同等的权利。评标委员会成员对所提出的评审意见承担个人责任。

评标委员会应当按照招标文件确定的评标标准和方法，客观、公正对投标文件进行评审和比较，招标文件没有规定的评标标准和方法不得作为评标的依据。

评标委员会对投标文件作出的评审结论，应当符合有关法律、法规、规章和招标文件的规定。

三、评标程序

- （一）熟悉招标文件和评标办法；
- （二）投标文件的符合性评审；
- （三）投标文件的技术标评审；
- （四）投标文件的商务标评审；
- （五）必要时对投标文件中的问题进行询标，包括拟作出否决投标决定前对相关投标人进行的询问核实；
- （六）当否决投标后，剩余投标人少于3个时，评标委员会应对投标是否具有竞争性进行认定。认为明显缺乏竞争的，可以否决全部投标，否则，应继续进行评审；
- （七）根据评标办法和标准对投标文件进行综合评分、排序，推荐中标候选人；
- （八）完成评标报告。

四、评审细则

（一）投标文件的符合性评审

1. 评标委员会应依照招标文件的要求和规定，首先对投标人的投标资格和投标文件进行符合性评审。
2. 如评标委员会发现投标文件不满足投标人资格条件、要求的或存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”第三款的，经询问核实并认定后，即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决，不再进入后续的技术标、商务标审查和投标文件的综合评分程序。

（二）投标文件的技术标评审

1. 评标委员会的技术专家应对投标人的投标文件进行技术标审查，专家评审采用集体评标，记名表决，

少数服从多数的方法进行。

2. 如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”的，经询标核实并认定后，即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决，不再进入后续评审。

3. 由技术评标专家负责对通过符合性审查的投标文件的技术部分采用记名方式各自评分。如发现某个单项的评分超出了规定的分值范围的，则该张评分表无效。此项评分为：各技术评标专家的打分的算术平均值作为最终得分，如技术评标专家 4 人及以上的，从评标专家的有效评分中扣除一个最高总分和一个最低总分后的算术平均值（保留小数 2 位）。

4. 技术评标因素及其量化标准：

序号	评分项目	评分说明	得分
1	技术评审		100.0
1.1	质量检测服务内容是否全面性	1~8 分	8
1.2	质量检测服务中对相关人员的组织分工是否明确	1~8 分	8
1.3	服务人员的专业配置是否符合工程需要	1~8 分	8
1.4	服务人员的年龄结构是否合理	1~8 分	8
1.5	服务力量的投入是否能满足工程的需要	1~10 分	10
1.6	项目负责人、项目服务人员的权利和责任是否明确	1~8 分	8
1.7	质量检测服务中对本工程的难点、要点和关键部位是否阐明，质量控制的保证措施和手段是否科学、可靠	1~8 分	8
1.8	工作进度安排可靠、合理，可执行性强	1~15 分	15
1.9	是否有针对检测发现问题解决方案，解决方案的科学性有效性是否符合工程需要	1~10 分	10
1.10	对业主或设计、施工、监理的合理化建议	1~8 分	8
1.11	业绩：符合招标文件资格条件要求的业绩每增加一个得 3 分，最高 9 分。	0~9 分	9

（三）投标文件的商务标评审

1. 由商务评标专家对投标文件的商务报价进行评审。商务评标专家应对商务报价的范围、数量、单价、费用组成和总价等进行全面审阅和对比分析，找出报价差异的原因及存在的问题。

2. 商务报价评审应以报价口径范围一致的投标评标价为依据。若有效投标人所报增值税税率不一致，

则扣除增值税后的投标价作为报价评审依据；若有效投标人所报增值税税率一致，则按投标人的投标价作为报价评审依据；若有效投标人报价中所含增值税税率有两种及以上的，则扣除增值税后的投标价作为报价评审依据；投标评标价应在此基础上，按照招标文件约定的因素和方法进行计算。

3. 如评标委员会发现投标文件存在招标文件投标人须知前附表“否决投标的情形”的，经询标核实并认定后，即判定该投标文件符合性审查不通过予以否决，不再进入后续评审。

4. 评标价格调整

(1) 除投标人在报价表中声明给予投标总价折扣外，投标人报价中，若单价之和与总价（总价为单价与数量的乘积）有差异时，以总价为准，并对单价进行修正，但总价金额小数点有明显错误的除外；若文字和数字表示的金额之间有差异，则以文字表示的金额为准，并对数字作相应的修正（文字描述明显笔误的除外）；若投标人投标总价与各分项价之和不一致时，以总价为准，按其各分项报价之和与总价的比例统一进行下浮或上浮。

(2) 合同条款中规定了招标人（也指买方）提出的付款计划，如果投标书对此有偏离但又属买方可接受的，按开标当日中国人民银行公布的五年以上贷款利率计算提前支付所产生的利息，并将其计入其评标价中。

(3) 若投标人在《主要部件品牌规格表》列明品牌以外选择其他品牌的，若评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的，按所有投标人对符合招标文件列明品牌的最高报价计入其评标价。

5. 评标价格分的计算

1) C 为某投标人的商务价格得分；

2) P 为根据评标价格调整办法，经调整后的某投标人的评标价；

3) A 为经计算后的投标人评标价的平均值，计算规则如下：

①若有效投标人数量在 5 家及以下时，计算所有有效评标价的平均值 A；若有效投标人数量在 6-7 家时，去掉一家最高价后计算 A。若有效投标人数量在 8 家及以上时，去掉一家最高价和一家最低价后计算 A。

②若存在评标价高于 1.25A 或低于 0.6A 的情况，分别以 1.25A、0.6A 代入，计算得出 A1。若存在代入后价格高于 1.25A1 或低于 0.6A1 的，分别以 1.25A1、0.6A1 代入后，计算得出 A2，A2 作为最终平均价 A。

a、当 $P=0.85A$ 时， $C=100$ ；

b、当 $P<0.85A$ 时，不扣分；

c、当 $P>0.85A$ 时，每高 1%A 扣 0.7 分。

d、价格得分最低为 60 分。

评标价格分的计算采用差额累进法，偏差率不足 1%时，使用直线插入法计算，保留二位小数。

（四）关于报价质量评分及品牌部件评审的说明（若有）

1. 报价质量评分采用扣分法，具体扣分细则详见《主要部件品牌规格表》中的部件评审说明。

2. 《关键部件品牌规格表》中的部件评审说明

(1) 若投标人在投标文件中未明确唯一品牌的，作否决投标处理。

(2) 投标人所投关键部件品牌在招标文件列明品牌以外的，投标人在投标时须提供与该品牌有关的性能指标参数、同类型业绩、市场占有情况或其他第三方证明文件等，佐证所投品牌与推荐品牌为“或相当于”，经评标委员会判定是否属于“相当于”。如判定为“相当于”，则进行后续评标；如判定为“不相当于”，则做否决投标处理。若投标人未提供证明文件的，评标委员会有权直接判定投标人所投品牌为“不相当于”。

(3) 《关键部件品牌规格表》部件品牌规定如下：

关键部件品牌规格表

3. 《主要部件品牌规格表》中的部件评审说明

(1) 若投标人在投标文件中明确主选品牌的，按主选品牌进行评标。

(2) 若投标人在投标文件中列明两个及以上品牌但未明确主选品牌的，按其所投品牌中最低技术水平的品牌进行技术评审，同时扣除相应的报价质量分。

(3) 若投标人在投标文件中品牌表述模糊不清，仅以“响应”、“符合要求”等方式进行响应的，视为投标人所投品牌为招标文件列明的品牌，同时扣除相应的报价质量分。

(4) 若投标人在投标文件中列明了一个或多个品牌，且含“或相当于”、“或同等档次”等模糊字眼的，视为投标人所投品牌为投标文件中列明的品牌，同时扣除相应的报价质量分。

(5) 若投标人在《主要部件品牌规格表》列明品牌以外选择其他品牌的，投标人在投标时须提供与该品牌有关的性能指标参数、同类型业绩、市场占有情况或其他第三方证明文件等，佐证所投品牌与推荐品牌为“或相当于”；若投标人未提供证明文件的，评标委员会有权直接判定投标人所投品牌为“不相当于”。若评标委员会判定投标人所投品牌与列明品牌“不相当于”的，评标委员会按下述方式进行处理：

1) 按所有投标人对符合招标文件列明品牌的最高报价计入其评标价。

2) 按所投品牌技术水平最低的进行评审。

(6) 《主要部件品牌规格表》部件品牌规定如下：

主要部件品牌规格表

(六) 投标文件的综合评分

评标委员会在得出技术的量化结果、评标价格分、不平衡报价评分（若有）、报价质量评分（若有）后，按以下公式进行加权，分别得出各投标人的综合评分：

1. 投标人的评标价格分（Kp）、技术评分（Kt）的权重为：

Kp=60%，Kt=40%

2. 综合评分分 $C_v(i)$:

综合评分: $C_v(i) = K_t * C_t(i) + K_p * C_p(i) + C_e(i) + C_q(i)$, 其中:

$C_t(i)$ 为第 i 个投标人的技术评分, K_t 为技术分权重;

$C_p(i)$ 为第 i 个投标人的评标价格分, K_p 为价格分权重;

$C_e(i)$ 为第 i 个投标人的不平衡报价评分;

$C_q(i)$ 为第 i 个投标人的报价质量分。

3. 评分分值计算保留小数点后两位, 小数点后第三位“四舍五入”。

五、询标

(一) 投标文件中有含义不明确的内容、明显文字或计算错误, 评标委员会认为需要投标人作出必要澄清、说明的, 应当组织询标。

(二) 凡是评标委员会拟做出否决投标认定的, 须组织相关投标人询问核实。未进行询问核实的, 不得做出否决投标的认定, 投标人放弃询问核实机会的除外(投标人所留联系方式无法联系上、在规定的时限内投标人不参加询问核实活动或不予答复的)。

(三) 询标应通过专用录音电话通知相关投标人。询标内容及投标人的澄清、说明应当采用书面形式, 并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(四) 评标委员会不得暗示或者诱导投标人作出澄清、说明, 不得接受投标人主动提出的澄清、说明。

(五) 投标人不得通过补充、修改或撤消投标文件中的内容使其成为实质性响应的投标, 投标人在投标截止时间以后不得提交任何资料作为评标依据。

六、推荐中标候选人

(一) 评标委员会根据综合评分对进入评分范围的投标文件按最终得分由高到低进行排序, 评分相同时, 报价低者优先; 评分、报价均相同时, 技术得分高优先; 评分、报价、技术得分均相同时, 由评标委员会通过记名投票表决方式确定排序。

(二) 评标委员会根据投标人须知前附表规定, 确定中标人或推荐中标候选人。

七、完成评标报告

(一) 评标委员会应当向招标人提交书面评标报告。评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由, 评标报告应当注明该不同意见。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的, 视为同意评标结果。

(二) 评标报告应包括以下内容

1. 开标一览表;
2. 评标内容、过程和结果;
3. 询标澄清文件;
4. 否决投标情况说明及依据;
5. 推荐中标候选人;

6. 其他建议。

第四章 合同条款及格式

合同编号：嘉华计（2025）第***号

浙能嘉兴电厂四期扩建项目

10 号机组质量检测服务

发包人：浙江浙能嘉华发电有限公司

承包人：

2025 年 月于嘉兴平湖签订

第一部分 协议书

本协议由浙江浙能嘉华发电有限公司（以下简称“甲方”）与（以下简称“乙方”）商定并签署。

鉴于甲方需实施质量检测项目，经招标并通过××××年××月××日的中标通知书接受了乙方以人民币 元为浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机组质量检测所做的投标书。

双方以人民币_____元整（¥_____元）的合同价格达成如下协议：

1.1 本协议中所用术语的含义与下文提到的合同条件中相应术语的含义相同。

1.2 服务范围：浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机工程质量检测技术服务。按照国家能源局颁发的相关文件，负责各阶段质量检测现场服务，包括首次及地基处理质量检测、主厂房主体结构施工前质量检测、主厂房交付安装前质量检测、锅炉水压试验前质量检测、汽轮机扣盖前质量检测、厂用电系统受电前质量检测、建筑工程交付使用前质量检测、机组整套启动试运前质量检测、环保工程脱硫防腐前专项质量检测，其中环保工程脱硫防腐前专项质量检测与机组整套启动试运前质量检测一同进行。详见合同附件 2 “技术协议”。

1.3 服务期限： 2025 年 月至 2027 年 月。

1.4 付款方式：完成首次质量检测服务后支付合同总金额的 30%；完成锅炉水压试验前质量检测服务并出具相关报告经招标人验收通过后支付合同总金额的 30%；完成机组整套启动试运前质量检测服务并出具相关报告经招标人验收通过后支付合同总金额的 30%；完成环保工程脱硫防腐前专项质量检测服务并出具全部报告经甲方验收通过后支付合同总金额的 10%。每次付款前乙方需开具相应付款金额的发票。

1.5 下列文件应作为本协议的组成部分：

- （1） 本合同签定后双方达成的对本合同条款的修正及补充文件；
- （2） 合同协议书（含附件）；
- （3） 合同条件（含合同补充条款）；
- （4） 中标通知书；
- （5） 招标文件及其补遗；
- （6） 乙方的投标书、投标中的答疑及相应承诺；
- （7） 图纸、标准、规范和有关技术文件；
- （8） 其他有关文件。

1.6 上述文件应互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准。

1.7 考虑到甲方将按下条的规定付给乙方各项款额，乙方特此立约，向甲方保证按合同规定进行浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机工程质量检测。

1.8 考虑到乙方将进行浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机工程质量检测，甲方特此立约，保证按合同规定的方式和时间向乙方支付合同价格和合同规定的其他应支付的款项。

1.9 本协议书由甲乙双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，合同内容执行完毕后失效。

1.10 本协议书正本贰份、副本肆份，合同双方各执正本壹份，副本贰份，具有同等法律效力。

甲方：浙江浙能嘉华发电有限公司

乙方：

法定代表人(负责人)
或委托代理人：

法定代表人（负责人）
或委托代理人：

联系人：

联系人：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮编：

邮编：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

税号：

税号：

开户行联行号：

开户行联行号：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

第二部分 合同条款

鉴于甲方拟进行工程质量检测技术服务项目，乙方承诺其具备相应的资质、条件与能力完成该项目。现甲乙双方依照《中华人民共和国合同法》及相关法律，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经友好协商并达成一致，特签订本合同，共同恪守。

第一条 服务名称及地点

工程名称：浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机工程质量检测

工程地点：嘉兴平湖

第二条 服务期限

本合同计划服务期限：2025 年 月 日至 2027 年 月，具体以发包人通知为准。

第三条 工作范围、内容及工作方式

1. 浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机工程质量检测技术服务。按照国家能源局颁发的相关文件，负责各阶段质量检测现场服务，包括首次及地基处理质量检测、主厂房主体结构施工前质量检测、主厂房交付安装前质量检测、锅炉水压试验前质量检测、汽轮机扣盖前质量检测、厂用电系统受电前质量检测、建筑工程交付使用前质量检测、机组整套启动试运前质量检测、环保工程脱硫防腐前专项质量检测，其中环保工程脱硫防腐前专项质量检测与机组整套启动试运前质量检测一同进行。详见合同附件 2 “技术协议”。

2. 由甲方负责组织有关参建单位提供工程检测阶段所需资料及信息。乙方以抽查验证的工作方式，组织人员对项目现场进行工程实体和质量行为检测，并严格按照《火电建设项目文件收集及档案整理规范》要求进行档案管理。负责竣工资料（含电子版）、声像资料的收集、整理、组卷、归档与移交。检测试验结束后 1 个月内向甲方移交 5 套（一正四副）归档资料，正本要求原件，并按要求提供一套电子版检测试验资料。

第四条 管理标准及质量要求

详见合同附件 2 “技术协议”。

第五条 合同价款及支付方式

1. 本合同为固定总价合同，总金额为人民币（大写）_____（¥_____）（含 6%增值税），其中不含税价为人民币（大写）_____（¥_____），税额为人民币（大写）_____（¥_____）。包含乙方为完成合同约定所有服务和义务所需的全部费用和税费，包括但不限于人工费、设备费、差旅费、食宿费、交通费、通信费、打印资料费、管理费、利润、劳务费用、组织会议费、风险费和中标服务费等各项费用。

在合同有效期内该合同价款固定不变。由于技术方案、政策、法规、管理标准及质量要

求发生变化、或工期调整、窝工而引起费用的改变，在本工程中一律不予调整。

如因国家税务政策调整，税率发生变化，则不含税价不变，变更含税总价。

2. 支付方式

完成首次质量检测服务后支付合同总金额的 30%；完成锅炉水压试验前质量检测服务并出具相关报告经招标人验收通过后支付合同总金额的 30%；完成建筑工程交付使用前质量检测服务并出具相关报告经招标人验收通过后支付合同总金额的 30%；完成环保工程脱硫防腐前专项服务并出具全部报告经甲方验收通过后支付合同总金额的 10%。每次付款前乙方需开具相应付款金额的发票。

3. 本合同中如果各价款大、小写不一致时以大写为准。

第六条 履约保函

不需要

第七条 甲方的权利

1. 有权要求乙方按照国家能源局颁发的相关文件的规定，按时出具工程质量检测报告的书面文件。
2. 有权要求乙方撤换与本项目参建方有利害关系或按照规定应当回避的人员。
3. 有权要求乙方撤换在工作中违反职业道德标准和工作规范的人员。
4. 有权对有异议的现场检测意见和检测结论向乙方的上级机构提出申诉。
5. 列席乙方组织的工程质量检测工作会议。

第八条 甲方的义务

1. 按时提供现场检测试验有关的记录、报告等资料。
2. 按乙方要求提前组织做好检测前试验部位及场地的处理。
3. 为质量检测工作提供必要的工作条件，包括办公场地（仅提供办公室及办公桌、椅，除此之外的办公用品由乙方自行解决）、设备进、出场等所需要的道路和场地。
4. 负责现场试验有关各方的配合、协调工作。
5. 按合同约定向乙方支付合同价款。

第九条 乙方的权利

1. 根据国家和电力行业有关规定，依照“独立、规范、公平、公正”的原则，行使工程质量检测职责。
2. 有权进入施工现场进行查验。
3. 有权要求甲方提供有关质量行为和工程实体质量等方面的文件资料。
4. 发现有影响工程质量安全的问题和行为，有权责令甲方改正；发现有危及工程质量安全的重大问题，有权向有关部门报告。

第十条 乙方的义务

1. 向甲方提供电力工程质量检测方案。
2. 根据甲方要求,乙方要组织开展相关工作,确保质量检测质量,并对测试结果负责。
3. 在合同约定的时间内,进行质量检测,按时提交检测报告。
4. 应出具五份电力工程质量检测报告,试验报告内容应满足相关法律法规规定,试验检测结果应真实反映工程质量,并保证出具的书面报告真实、合法、有效。
5. 应严格执行国家安全生产法律法规,遵守安全操作规程,做到安全生产。如乙方现场作业造成甲方或乙方工作人员或任何第三方人身伤害或财产损失,均由乙方承担全部责任。
6. 乙方自行承担食宿费用。

第十一条 转让和分包

1. 本合同不允许转让。
2. 乙方未经甲方的事先同意不得将整个合同全部或部分分包出去。

第十二条 保密

1. 甲方
 - ① 保密内容: 涉及本协议的所有技术信息;
 - ② 保密范围: 涉及本协议约定工作内容的相关人员。
2. 乙方
 - ① 保密内容: 涉及本工程项目的所有技术信息, 以及国家和电力行业规定的涉及知识产权和商业秘密的保密内容;
 - ② 保密范围: 涉及本协议约定工作内容的相关人员。

第十三条 违约及赔偿责任

1. 乙方在执行合同期间,出现技术问题或不服从管理,影响服务质量,甲方有权予以考核,并有权单方面解除合同,给甲方造成损失,必须由乙方赔偿甲方经济损失。
2. 事先未获得甲方的同意,擅自将合同转包或不履行合同规定的其它义务,甲方有权终止合同,拒付合同价款。因终止合同给甲方造成的损失由乙方予以赔偿。
3. 乙方违反第二、三、四、十、十二条规定的,应当向甲方支付合同价款的 10%违约金,并赔偿甲方的实际损失;甲方违反第五、八、十二条规定的,应当向乙方支付合同价款的 10%违约金,并赔偿乙方的实际损失。
4. 如一方违约致使合同无法履行的,违约方应承担合同价款 20%的违约金,合同至此终止。

第十四条 不可抗力

1. 不可抗力的定义
不可抗力事件是指双方在签署本合同时不能预见,对发生及后果不能避免并且超过合理

控制范围的，不能克服的自然事件和社会事件。此类事件包括：水灾、火灾、瘟疫、战争、骚乱、叛乱以及超设计标准的地震、台风等。

2. 不可抗力的影响

若不可抗力事件的发生完全或部分妨碍一方履行本合同项目下的任何义务，则该方可暂停履行其义务，但前提是：

- (1) 暂停履行的范围和时间不超过消除不可抗力事件影响的合理需要；
- (2) 受不可抗力事件影响的一方应继续履行本合同下未受不可抗力事件影响的其他义务；
- (3) 一旦不可抗力事件结束，受不可抗力影响方应尽快恢复履行本合同。

3. 若任何一方因不可抗力事件而不能履行本合同，则该方应尽快书面通知另一方。该通知中应说明不可抗力事件的发生日期和预计持续的时间、事件性质、对该方履行本合同的影响及该方为减少不可抗力事件影响所采取的措施。

4. 受不可抗力事件影响的一方应在不可抗力事件发生之日（如遇通讯中断，则自通讯恢复之日）起 10 天内向另一方提供一份由不可抗力事件发生地公证机构出具的证明文件。

5. 受不可抗力事件影响的一方应采取合理的措施，以减少因不可抗力事件给另一方或双方带来的损失。双方应及时协商制定并实施补救计划及合理的替代措施以减少或消除不可抗力事件的影响。如果受不可抗力事件影响的一方未能尽其努力采取合理措施减少不可抗力事件的影响，则该方应承担由此而扩大的损失。

第十五条 合同的变更

1. 本合同内容的变更必须由双方协商一致，以书面形式确定。如果一方提出变更合同的请求，应书面通知另一方。

2. 甲方或乙方变更项目联系人的，应当在正式变更联系人之前七个工作日以书面形式通知另一方。未及时通知另一方并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任及赔偿由此造成的损失。

第十六条 合同的解除

出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，经双方协商一致可以解除本合同：

1. 订立合同所依据的国家政策或计划发生变化，导致合同不能继续履行的；
2. 由于不可抗力或意外事故导致本合同全部或部分无法履行的；
3. 由于一方未能按合同要求履行协议，导致合同目的无法实现的。

第十七条 其他

1. 本合同发生纠纷时，甲、乙双方应本着事实求是的原则及时协商解决。如协商不成时，向甲方所在地具有管辖权的人民法院起诉。
2. 本合同未尽事宜，甲、乙双方可洽谈协商后再做补充协议，书面形式的补充协议与本合同具有同等效力。
3. 本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份，本合同经双方的法定代表人签字（或盖章）或授权代表签字，并加盖双方公章（或合同专用章）后生效，合同执行完毕自行终止。

附件 1：合同价款构成表
附件 2：技术协议
附件 3：工程安全文明管理协议
附件 4：廉政协议书

发包人：浙江浙能嘉华发电有限公司

承包人：

法定代表人(负责人)
或委托代理人：

法定代表人（负责人）
或委托代理人：

联系人：

联系人：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮编：

邮编：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

税号：

税号：

开户行联行号：

开户行联行号：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

附件3

工程安全文明管理协议

为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，以及“谁施工、谁负责”的安全文明生产管理原则，根据国家有关法律、法规和行业标准、规范及上级有关安全管理制度的规定，为明确甲乙双方的安健环责任和义务，确保工程项目的安全文明施工，经甲乙双方协商，达成如下协议，以资信守。本协议作为合同的附件，双方应恪守执行，如有违约，按本协议规定的职责各自承担行政责任、经济责任，直至承担法律责任。

本协议所称甲方为本工程项目发包方，乙方为本工程项目承包方。

发包单位	浙江浙能嘉华发电有限公司（以下简称：甲方）
承包单位	（以下简称：乙方）
工程项目名称	浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机组质量检测服务
合同编号	

项目期限：计划自 年 月 日开工，至 年 月 日完工。

本协议期限与主合同一致，如主合同期限变更或施工期限发生变更，乙方应提出申请，经审批并备案。

一、本工程项目执行的主要法律法规、规程规范及甲方标准制度，包括但不限于：

- 1 《电力安全事故应急处置与调查处理条例》
- 2 《建设工程安全生产管理条例》
- 3 《浙江省安全生产条例》
- 4 《电业（力）安全工作规程》（包括热力和机械、发电厂和变电站电气部分）
- 5 浙江省能源集团有限公司《工程建设安全管理规定》
- 6 浙江省能源集团有限公司《工程设备材料现场管理办法》
- 7 浙江省能源集团有限公司《施工机械管理规定》
- 8 浙江省能源集团有限公司《工程现场交通管理办法》
- 9 浙江省能源集团有限公司《工程施工用电管理办法》
- 10 浙江省能源集团有限公司《消防安全管理办法》
- 11 浙江浙能嘉华发电有限公司《工作票管理》

-
- 12 浙江浙能嘉华发电有限公司《动火工作票管理》
 - 13 浙江浙能嘉华发电有限公司《文明施工管理》
 - 14 浙江浙能嘉华发电有限公司《隐患排查治理管理》
 - 15 浙江浙能嘉华发电有限公司《安全文明施工标准化管理》
 - 16 其他双方有关安全、文明施工管理相关的规程规定和管理标准

二、协议签订原则

工程项目按照“先签订安全管理协议，后开工”的原则，双方在未签订《工程安全文明管理协议》前，不得以任何理由或要求提前开工。

坚持“统一管理、分级负责”的原则，建设单位、监理单位、总承包单位、施工单位各司其职、共同抓好工程建设各自职责范围内的安全生产工作。

三、工程安全管理目标

1、安全、职业健康目标

- (1) 不发轻伤及以上的人身伤害事故；
- (2) 不发生恶性未遂事件。
- (3) 不发生直接经济损失50万以上的工程设备设施损坏事件，不发生一般施工机械事故。
- (4) 不发生火灾事故和火险。
- (5) 不发生本企业责任引起的考核障碍、一类障碍。
- (6) 不发生本企业责任引起的电厂发电机组跳闸、停机等不安全事件。
- (7) 不发生负同责以上由人员重伤构成的一般以上交通事故；不发生一般以上水上交通事故。
- (8) 不发生一般以上环境污染事件，不发生环保行政处罚事件或有社会影响的环保事件。
- (9) 不发生下列任一治安事件、刑事案件：
 - 9.1 2万元以上现金或8万元以上物品被盗抢案件；
 - 9.2 危险物品（剧毒品、爆炸品等）被盗、丢失或被非法转让案件；
 - 9.3 设备、设施遭破坏，严重影响安全生产；
 - 9.4 内保工作不到位被公安部门通报批评的事件。

2、环境目标

(1) 不发生一般环境污染事件或因环保问题造成的群体事件；不发生被省级以上政府相关部门通报批评的环保事件；

(2) 杜绝施工过程中对植被的不合理破坏；

(3) 噪声、粉尘、有毒有害气体、废水等排放达标；

(4) 固体废弃物分类处置；

(5) 不使用国家明文禁止的对环境有较大污染的器材和物资；

(6) 不发生环境污染事故；

(7) 提倡节能、降耗、减废，鼓励废物利用。

四、甲乙双方权利和义务

1 认真贯彻国家、地方和上级安全生产主管部门颁发的有关安全文明生产、劳动保护、环境保护的方针、政策，严格执行有关安全文明生产、劳动保护及环境保护的法律法规、规程规范和标准制度，严格执行电力行业安全工作规程、安全文明生产工作规定及电力建设有关安全健康与环境的管理规定，切实履行本协议规定的相关安全文明施工、环境保护管理责任。

2 施工期间甲方指派_____同志（身份证号码：_____）作为本工程项目主管人员，联系电话_____；负责联系、协调、处理项目施工过程中的安全文明、职业卫生问题，并检查、督促乙方落实有关安全文明生产、职业健康、环境保护及劳动保护措施。

乙方指派_____同志（身份证号码：_____）作为本工程项目安全第一责任人，联系电话_____，并指派_____同志（身份证号码：_____）为本工程项目安全员，联系电话：_____，负责本项目现场安全监督管理工作。

乙方安全第一责任人、安全员若发生变更，必须提前 3 天报告甲方，获得甲方同意后，以书面形式报备甲方。乙方安全第一责任人、安全员应坚守生产一线，因故需离岗 2 天及以上应向甲方报告并批准。

3 按照有关安全文明施工、环境保护的标准和要求，所设置的相关安全文明施工和防护、环保设施、安全标识牌、警告牌和接地线等，双方不得擅自拆除、变动，如确需临时拆除变动的，必须经甲乙双方双方指派的安全管理人员同意，按照规定履行审批手续，并采取可靠替代安全、职业病防护措施后，方可拆除、变

动，工程项目结束后应及时恢复或重新按标准装设。

4 施工过程中发生人身伤亡、火灾、环境污染、场内交通事故等，双方应尽全力组织抢救伤员、财产和保护现场等，同时应启动相应的应急预案，按照舟山煤电公司《事故、事件调查处理管理》，及时向各自的上级单位、地方安全生产监督管理部门等报告事故情况，协助或组织事故调查，坚持做到“四不放过”原则，认真吸取事故教训。

5 如乙方需向甲方借用起重、机械、登高等大型工器具或安全用具，应办理借用手续，双方应做好借、还验收、签字确认手续。一旦验收、签字后，责任由乙方负责。乙方应按规定对工具进行保管、维修、检验和使用，由于保管、使用不当等发生的事故，由乙方负责。

6 乙方施工场所存在交叉作业，甲方应监督乙方与交叉作业单位签订安全管理协议，明确安全生产管理职责和应当采取的安全措施，指定专职安全管理人员进行安全检查与协调，并在甲方备案。

五、甲方的权利和义务

1 甲方应按有关规定对乙方的安全资质进行审查，确认乙方承包的工程与其资质相符合。

2 甲方应有安全管理组织体系、职业健康管理机构，包括具体负责安全生产、职业卫生的领导。

3 项目施工前或施工中新进施工人员时，甲方应对乙方施工人员进行安全生产教育及考试，介绍施工中有关安全、生产等要求，以提高乙方员工的安全思想意识和自我保护能力，明确紧急情况发生时的应急措施，增强法制观念。

4 甲方根据公司管理制度给乙方人员、车辆办理出入证。

5 甲方在项目开工前应认真审核乙方开工报告、施工组织设计、施工方案、作业指导书，根据项目内容、特点，对乙方项目负责人、技术负责人、安全管理人员进行全面的安全技术交底。其中，安全交底内容应包括本公司安全生产规程制度有关规定和工程现场危险源、环境因素及安全注意事项；职业健康、劳动保护内容应包括本公司职业卫生健康管理规定和项目现场的职业病危害因素及注意事项。交底应实行签名确认制度。

6 有可能发生火灾、爆炸、触电、高空坠落、中毒、窒息、机械伤害、烧烫伤等危险或引起严重设备事故的区域作业，甲方应事先向乙方详细交代特殊注意事项，并要求乙方制定相应的安全技术措施、劳动防护措施，经甲方审查同意后实施。并有权对其实施情况进行质量检测和考核。

7 在带电设备、易燃易爆、高温高压、危险化学品等区域工作，甲方对乙方的安全交底还应在现场进行，并规定好工作区域范围，采取可靠的隔离和个人防护措施，指派专人监护。

8 根据施工性质，必要时，甲方应将地下管线和障碍物对乙方作详细书面交底，明确施工要求。

9 甲方有权抽查或抽考乙方人员的安全教育培训考试情况和安全交底情况；职业卫生教育培训和职业病防治情况；劳动防护用品发放使用情况，并有权阻止乙方未经安全、职业卫生教育培训、安全交底和未佩戴劳动防护用品的人员进入施工现场。

10 甲方有权对乙方进行安全文明生产质量检测，纠正违章行为，提出整改意见，当乙方在施工作业中出现安全、文明施工严重失控情况时，甲方有权作出限期整改、停工整顿直至清退出场的决定。

11 甲方认为确实有必要暂停施工时，应当以书面形式要求乙方暂停作业，并提出书面意见。当乙方实施处理意见并以书面形式提出复工要求后，甲方应当在 48 小时内组织验收，出具验收是否合格的意见，并签字后给予答复。

12 发生下列情况应勒令停工整顿：

- a) 发生人身重伤以上事故。
- b) 发生生产主设备、施工机械严重损坏事故。
- c) 发生施工区域火灾事故。
- d) 发生环境污染事件。
- e) 重复发生相同性质的事故。
- f) 未按规定执行固废、危废合规处置。
- g) 发生性质严重的恶性未遂事故。
- h) 多次不听从甲方依据本协议提出的整改劝告的。施工管理混乱，违章不断，施工现场脏、乱、差，不能满足安全文明生产和职业病防治要求。

i) 其他甲方认为有必要要求乙方停工整顿的事件。

13 由甲方提供的设备设施及工器具，在提交使用前，甲方应配合乙方共同按规定验收，并做好验收及交付使用的书面交接手续。

14 在施工中需办理工作票的，甲方应严格按照工作票管理制度，做好现场隔离等安全措施，经甲乙双方共同确认安全措施无误后方可开工。如需由乙方作为工作负责人，应由甲方审批并公布乙方工作负责人名单。

15 在施工中需办理动火工作票的，甲方应严格按照动火工作票管理制度，办理动火审批手续。

16 在施工中需动用甲方气、电、油等资源的，甲方应协助乙方按有关规定办理用电、用气、用油等手续。

17 甲方不得指派乙方人员从事合同以外的工作任务。

18 甲方不得要求乙方违反安全、环境保护、职业健康管理规定进行施工。因甲方原因导致的事故由甲方承担责任，但并不因此免除乙方在本协议项下有关安全的任何责任与义务。

19 甲方应根据工程施工的具体情况，提出施工期间定置管理要求，督促乙方施工人员严格执行。

六、乙方的权利和义务

1 乙方须认真贯彻并严格执行国家和各级政府、行业及上级单位有关安全生产、环境保护、职业健康、劳动保护的方针、政策及规章制度，严格执行甲方颁布的有关安全文明生产、职业健康及环境保护的规章制度。不得将承包工程层层转包，如有分包项目，应保证分包单位有相应的资质，并事前书面征得甲方同意。

2 乙方应有安全管理组织体系、职业健康组织机构，包括具体负责安全生产、职业卫生健康的领导。乙方人员应配有专职或兼职安全员，安全员应有有效上岗证书或资格证书。

3 乙方应有与本工程相关的安全生产管理制度、安全职责文件、安全作业规程和各工种的操作规程，并报甲方主管部门备案。

4 乙方应做好本工程项目所有人员的安全教育培训工作，确保具备必要的安全生产知识和自我防护能力，并将受教育人员的名单和考试成绩建立台账，报

甲方审查。如乙方自行教育培训有困难的，可委托甲方帮助培训考试，但不能免除乙方对所属施工人员应负的教育培训责任。

5 乙方在施工前要认真勘察施工现场，根据项目内容、特点，详细了解作业区域内的作业环境，逐个进行危险源、职业病危害、环境因素的辨识，制定有效控制措施。开工前应编制施工组织设计、施工方案（**必须包括安全文明施工等措施，并贯彻落实到具体工作中去，确保施工安全及生产环境不受工程施工破坏**）、作业指导书、拟定开工报告，履行开工许可手续，报甲方审核同意，并对全体施工人员进行安健环交底。应有针对性的交底内容及被交底人逐一签名确认记录，并作为乙方开工前的必备条件。

6 有可能发生火灾、爆炸、触电、高空坠落、中毒、腐蚀、窒息、机械伤害、烧烫伤等危险或引起严重设备事故的施工，乙方应事先向甲方详细了解情况，并制定施工安全技术措施，经甲方审查同意后实施。乙方应严格按施工组织设计、施工方案、作业指导书和有关安全文明生产、职业卫生要求组织施工。

7 在高压带电、易燃易爆、高温高压区域工作，乙方应在甲方监护人监护下，方可作业。

8 乙方对本协议所有施工项目实施过程中涉及的安全负责，对派遣的工作人员，编制的《施工组织设计》、《施工方案》、《作业指导书》以及提供的工程车辆、施工机械、工器具、气瓶、危险物品、劳动防护用品的安全负责，并保证所派遣的工作人员具有完成所指派工作的安全知识和业务能力，保证工作人员遵守事先约定好的工作活动范围和甲方工作场所内的活动线路。乙方应经常联系甲方，相互协助检查和处理项目施工中有关安全等问题；同时乙方有义务根据甲方要求选派安全负责人参加甲方组织的各类安全检查、出席安全会议。

9 乙方在施工期间应严格遵守和执行甲方有关安全文明生产、环境保护、职业卫生规程制度，接受甲方的监督、检查和指导。对于甲方查出的隐患，乙方应立即整改，一时无法整改的，应采取防范措施，列出整改计划，落实责任人和整改期限，届时将整改情况以书面形式反馈甲方。

10 对甲方违反安全生产规程制度的指令，乙方有权拒绝执行、有权要求甲方改进。

11 当甲方认为确实有必要暂停施工,并提出要求乙方暂停施工的书面意见后,乙方应当按甲方要求立即停止作业。乙方实施处理意见后,以书面形式向甲方提出复工要求。在甲方组织验收并签字同意后,方可重新工作。

12 乙方施工人员在施工前对作业环境、现场安全措施等进行认真检查,发现隐患立即停止施工,并经落实整改后方准继续施工。一经开工,就表示乙方确认施工作业环境、现场安全、劳动保护措施等符合要求和处于安全状态,乙方对施工过程中由于上述因素而导致的事故后果负责。

13 乙方在施工期间所使用的各种施工机械、设备设施、工器具及劳动保护用品等均应由乙方自备,并保证符合国家有关规定,安全性能良好和具有合法有效的牌证等。并定期进行检验、检测,确保始终处于完好状态。

14 由甲方提供的施工机械、设备设施及工器具,在提交乙方使用前,乙方应会同甲方共同按规定验收,并做好验收及交付使用的书面手续。乙方一经接收,相应的保管、维护应由乙方负责,并严格执行安全操作规程。在使用过程中,由于保管维护不到位或使用操作不当而造成损坏或事故,由乙方负责。严禁在未经验收、验收已过期或验收不合格的情况下投入使用,否则由此发生的后果概由擅自使用方负责。

15 乙方每天开工前应对施工机械、设备设施及工器具进行检查,发现隐患应及时整改。

16 乙方因项目施工需要设置的安全防护设施、安全标识牌、职业病危害告知牌、警告牌,其他人员不得擅自拆除,乙方在项目完成后应及时拆除,不得无故延误。

17 特种作业人员应执行国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》,特种作业人员须持有效资格证上岗,并按规定定期复证,中、小型机械的作业人员应按规定做到“定机定人”和持证操作;起重吊装作业人员严禁违章、无证操作;严禁不懂电器、机械设备操作规程的人,擅自操作使用电器、机械设备。

18 乙方应严格执行甲方的工作票制度,对甲方所做的安全措施要逐项检查无误后方可开工。工作结束后及时办理终结手续。系统内的承包单位对自己批准的工作负责人是否符合行业有关工作负责人资格的要求负责,并向甲方提供相关

考试成绩。系统外承包单位的作业人员则由甲方组织培训，并经考试合格及批准后方可具备相关工作负责人资格。

19 乙方应严格执行动火工作票管理制度，正确执行动火工作票，易燃、易爆场所严禁吸烟及动用明火，消防器材不准挪作他用，电焊、气割作业应按规定办理动火审批手续。搭设脚手架时使用的脚手板必须使用钢磨板。工地严禁使用电炉，冬季施工如必须采用明火加热的防冻措施时，应取得防火主管人员同意，落实防火、防爆、防中毒措施，并指派专人值班。凡动用甲方气、电、油等资源的，应经甲方同意并办理有关手续后，方可动用。

20 乙方在施工中，应注意地下管线、光缆及高压架空线的保护。乙方应贯彻甲方交底要求，如遇有情况，应及时与甲方项目联系人联系，采取保护措施后方可工作。严禁冒险作业、野蛮作业。

21 乙方应对本工程所有施工作业人员配备统一规格、色彩、企业标志的合格安全帽、工作服以及其他劳动防护用品、用具；不得安排超过 60 岁以上的人员进行风险较大的工作，有心血管、神经系统疾病员工不得从事高处作业、高强度作业，不得安排未成年、有职业禁忌症的员工从事接触职业病危害因素的作业。乙方所属人员的身体健康状况应能满足所从事工作的要求。

22 乙方高温季节应合理安排，避开高温施工，并配备相应的防暑降温用品。女员工在孕期、经期、产期、哺乳期，禁止安排其重体力作业。

23 乙方对工程实施过程中使用的材料等可能产生的职业病危害，按照《建筑行业职业病危害预防控制规范》进行识别，采取相应职业病防护措施如实向作业人员进行告知。现场发生如职业病危害或职业中毒事故，乙方应立即采取急救措施，并向外包项目主管部门和安健环部及时报告，同时做好职业病危害事故的记录。

24 乙方应坚持文明施工，对所承担工程区域的文明施工负责，做到工完料尽场地清，现场工业垃圾按甲方的指定区域堆放并清理。如乙方不定期清理，由甲方组织清理，费用在乙方工程款中按清理费用的 2 倍扣除。

25 乙方在现场施工期间监督职工严格执行作业人员的行为规范，并自主做好施工现场作业人员的行为规范和文明生产管理工作落实情况的质量检测，对发现的问题及时纠正和整改。

26 乙方应根据甲方指定的施工区域场地划分要求和设备、材料、器件等定置管理要求，做好现场定置工作，并根据要求悬挂必要的标识标牌。乙方应根据“三无”要求，做到施工现场无污迹、无污水、无灰；根据“三不乱”要求做到电线不乱拉、管路不乱放、杂物不乱丢；根据“三不落地”要求做到工器具、量具不落地，设备零配件、备品备件不落地，油污不落地；根据“三整齐”要求做到拆下零件摆放整齐、检修工具摆放整齐、材料备品堆放整齐，并且严格执行“工完、料尽、场地清”的文明生产要求。

27 乙方在施工期间，必须严格遵守和执行现场文明施工管理制度，服从甲方以及建设单位、监理对现场文明施工的管理，配合文明检查，对查处的问题必须限期整改。

28 乙方应充分辨识施工环境风险，建立防控环境污染事件预控措施。严格落实施工现场环境保护要求，对施工产生的噪声、振动、大气污染、废水、扬尘、泥浆排放、固体废弃物和危险废料等，按规定进行有效控制。当出现施工现场严重文明生产问题或环境污染事件，收到甲方施工整改通知书后，乙方应立即暂停施工作业，着手整改整治，当乙方完成整改任务并以书面形式申请甲方验收，需经甲方验收、检查确认合格，并签字后可重新复工，由此造成恶劣影响引发纠纷和社会矛盾以及所有损失乙方承担。

29 乙方需要临时堆放物件，应向甲方提出申请，并经确认后方可在指定区域堆放。

30 乙方在施工过程中需要打开的沟盖、孔洞等，拆除的建筑物和构筑物固定设施的，施工结束后负责恢复到原状。

31 乙方在施工过程中，注意成品保护意识，发生成品损坏负责修复或赔偿，并承担相应的责任。

32 乙方在施工期间对施工区域内的设备命名、阀门牌、介质流向、安全警示标识等的完好型负责，出现丢失、损坏等，负责恢复原样及赔偿责任。

33 乙方教育并管理好本单位人员节约能源。在履行承包合同及项目实施过程中，采取必要措施，落实节电、节水、节能。服从主管部门对承包项目实施过程中的节能监督管理，对检查发现的浪费能源行为，应及时落实整改。

34 乙方工程结算时，必须经甲方安监部门签证。如有发生事故的，则按以

下安全文明考核标准执行：

- 1) 发生重伤一人次，扣40万元。
- 2) 发生死亡一人次，扣100万元。
- 3) 发生重大设备、机械事故，每次扣10万元～20万元。
- 4) 发生特大设备事故，每次扣20万元～50万元。
- 5) 发生重大火灾事故，每次扣10万元～20万元。
- 6) 发生特大火灾事故，每次扣20万元～50万元。
- 7) 发生重大职业安全卫生事故、发生环境事故的，扣除处理事故的费用外，还要追加扣20万元～50万元。
- 8) 其他一般事故，每次扣0.2万元～2万元。

发生上述第3～8条事故的同时出现第1、2条情况，则根据第1、2条累加。

其他安全文明问题处罚根据《安全生产考核与奖惩管理》中的考核标准执行。

七、安全文明保卫统筹管理

甲方按《安全生产考核与奖惩管理》规定，每季度对安全文明施工和现场保卫管理工作成绩优秀的单位给予奖励，具体考核办法详见《安全生产考核与奖惩管理》。

八、其他约定

1 贯彻谁施工、谁负责的原则，甲、乙方人员在施工期间造成人员伤亡、火警、火灾、电气、机械等事故（包括甲、乙方责任造成对方人员、他方（行人等）人员伤亡），双方应协力进行紧急抢救伤员和保护现场，按国务院有关事故报告规定，在事故发生后1 小时内及时报告各自上级主管部门及省、市、区（县）等有关部门。乙方人员施工中发生的不安全情况应及时向甲方通报。事故的损失和善后处理费用，应按责任承担，协商解决。

2 乙方最迟在工程开工前 5 天向甲方安监部门提交项目负责人、安监人员、施工人员、特殊作业人员、安全考试和大型施工机械台帐，由甲方进行实行动态管理。

3 乙方按月（年）向甲方报送《电力建设企业职工伤亡事故月（年）报表》

4 对甲方组织的安全文明大检查、安全工作会议，乙方应及时派员参加，并认真贯彻落实。

5 其他未尽事宜：_____。

6 本协议内容执行过程中如遇有与国家和地方政府的有关规定不一致时，按照国家和地方的有关规定执行。

7 本协议经双方签字、盖章后生效，作为承发包合同（或有售后服务的供货合同）正本的附件与合同正本具有同等法律效力。本协议一式2份，甲、乙双方各执1份，随合同发送有关单位。

8 甲、乙双方应严格执行本协议，因违反本协议而造成设备损坏事故或人身伤亡事故，由违约方承担一切经济损失。

甲方：浙江浙能嘉华发电有限公司 乙方：

单位名称（盖章）： 单位名称（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字/日期）： 法定代表人或授权代表人（签字/日期）：

地址：浙江省平湖市乍浦镇长安桥 地址：

附件4

廉 洁 承 诺 书

致：浙江浙能嘉华发电有限公司

合同工程名称：浙能嘉兴电厂四期扩建项目10号机组质量检测服务

为配合甲方生产经营工作中的廉政建设，规范双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、企业和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和廉政建设责任制规定，本单位作为甲方确定的合同签约方，保证在合同签订及合同履行等全过程中严格遵守以下规定：

一、严格遵守国家有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

二、对本单位相关人员进行经常性的廉洁自律教育，并督促其在工作中自觉遵守以下规定：

- 1、不得以任何形式向甲方相关人员赠送礼金、礼品、有价证券或其他代币券、贵重物品、好处费、感谢费等。
- 2、不得邀请甲方相关人员参加可能对本合同的签约、验收、结算等工作的公正性、廉洁性产生影响的各种宴请、旅游和消费娱乐等活动。
- 3、不得变相采用借款、报销发票、提供交通工具等作为私用或其他手段向甲方相关人员提供不正当利益。
- 4、不得向甲方相关人员许诺提供或为其谋求各类不正当利益，或施加任何形式影响和干扰决策。

三、如果发现本单位工作人员有违反以上规定行为，本单位将视其情节轻重，按照相关法律法规、国家有关廉政建设的规定及企业内部规章制度予以处理。且一经查实，甲方有权取消本单位的合格供应商资格、解除合同等，并配合落实进一步的处罚措施。

四、本单位在此承诺，如果甲方相关人员主动索取或故意刁难以变相索取上述任何形式的不正当利益，利用职权要求本单位采购其亲友经营的有关物资，要求代为其亲友安排工作，或推荐采购单位和要求我方购买采购合同规定以外的材料等，本单位将及时向甲方主管部门或监察部门举报，并视甲方需要，积极配合相关的调查取证工作。

五、本承诺书签署后，即对本单位及全体相关人员产生不可撤销的约束力。

乙方：（加盖公章）

法定代表人（或授权代表）签字：

第五章 服务技术标准及要求

浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机组

质量检测服务技术规范书

编写：

会审：

审核：

批准：

浙江浙能嘉华发电有限公司

2025 年 06 月

1. 总则

1.1 本技术规范书用于浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机组 $1\times 1000\text{MW}$ 项目质量检测技术服务工作,解释权归招标方。

1.2 本技术规范书所提出的是最低限度的技术要求,并未对一切技术细节作出明确规定,也未充分引述有关标准、规范的条文。投标方应保证提供符合本技术规范书和相关的国际、国内行业标准的高质量服务。

1.3 如果投标方没有以书面形式对本技术规范书的条文提出异议,招标方可以认为投标方完全满足本技术规范书的服务技术要求。

1.4 本技术规范书所使用的标准若与投标方所执行的标准发生矛盾时,应按较严格的标准执行。

1.5 本技术规范书作为合同的附件,与合同正文具有同等的法律效力。

2. 工程概况

浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机组 $1\times 1000\text{MW}$ 项目经浙江省发展和改革委员会《省发展改革委关于浙能嘉兴电厂四期扩建项目核准的批复》(浙发改项字〔2023〕80 号)批复同意建设。项目建设规模 $1\times 1000\text{MW}$ 超超临界燃煤火力发电机组,同步建设高效烟气脱硫、脱硝及除尘装置。

厂址位于浙江省嘉兴市平湖市乍浦镇(嘉兴港区)钱塘江北岸的六里湾。厂址东南临杭州湾,西北侧有沪杭公路,厂址东距上海市 90km,西离杭州市 122km,北至嘉兴市 41km、距乍浦港 6km。

3. 技术条件

3.1 服务范围

本项目质量检测,按照国家能源局颁发的相关文件要求进行现场验证性抽样检测(包括但不限于土建试验、电气试验等检测试验)。各个阶段质量检测按照要求做好现场服务,分为以下检测阶段:首次及地基处理质量检测、主厂房主体结构施工前质量检测、主厂房交付安装前质量检测、锅炉水压试验前质量检测、

汽轮机扣盖前质量检测、厂用电系统受电前质量检测、建筑工程交付使用前质量检测、机组整套启动试运前质量检测、环保工程脱硫防腐前专项质量检测，其中建筑工程交付使用前质量检测与机组整套启动试运前质量检测可以一同进行。

3.2 管理要求

3.2.1 所有进入工程现场的设备、人员均应服从招标方在工程管理各方面（包括计划、进度、质量、安全等）的统一管理，积极协助招标方做好工作。均应按照相关要求，在指定工作场地开展项目检测试验工作。

3.2.2 建设单位、各参建单位、设备制造厂和运行单位可能对试验过程进行全过程见证，投标方全过程参与。

3.2.3 在合同执行过程中，相关检测试验规程规范等重要技术文件若有更新，需执行新的标准，费用不予调整。

3.2.4 投标方检测进度须满足现场施工进度需求。考虑到工程现场可能需要集中开展相关工作，投标方应按照现场检测试验需求提供所有的设备与人员；投标方应自行提前准备后备试验设备与人员，确保满足现场检测需求。

3.2.5 投标方必须指定检测试验项目经理，不得随意更换，对本技术规范书范围内的所有工作内容统一进行管理；同时，委派各专业工程师实施质量检测，人员数量及技术能力应满足现场实际工作需要。

3.2.6 投标方应在前期准备、检测试验、检测结束等各阶段提供完整的文档资料，包含但不限于《质量检测方案》、《质量检测报告》等，投标方应配合招标方对检测试验不合格的项目提出改进意见或建议，并负责复检。

3.2.7 投标方负责本单位参加人员和设备的安全，所有参加人员需经安规考试合格，应按照法律规定及合同约定组织完成检测试验，执行国家、行业对工程安全工作的有关标准、规定，采取严格的安全措施保证试验工作安全，并且加强过程安全文明施工措施，满足工程安全目标。

3.2.8 投标方应严格按照工程环评、水土保持报告以及批复文件、当地的环保要求以及工程设计文件组织检测试验，若因检测试验原因影响项目通过环保、水保验收，所有责任由投标方负责。

3.2.9 投标方应严格按照档案管理要求进行档案管理。负责竣工资料（含电子版）声像资料的收集、整理、组卷、归档与移交。检测试验结束后 1 个月内向招标方移交 5 套（一正四副）归档资料，正本要求原件，并按要求提供一套电子版检测试验资料。

3.2.10 投标方应根据工程一级网络计划，考虑因天气因素对设备、仪器可能造成的损坏。相关费用计入综合单价，不单独列项且不再调整。

3.2.11 投标方为完成合同约定所有服务和义务所需的全部费用由投标方自行承担。包括但不限于人工费、设备费、差旅费、住宿费、交通费、通信费、打印资料费、管理费、利润、劳务费用、组织会议费、风险费和服务费等各项费用。

3.3 管理标准及质量要求

质量检测应遵守现行的国家标准、电力行业标准和规范，应遵守国家和电力行业工程建设标准强制性条文的规定。质量检测执行技术标准详见《清单》，管理标准包括但不限于如下内容：

《中华人民共和国建筑法》（2019 年修订版）

《中华人民共和国电力法》（2018 年修订版）

《建设工程质量管理条例》（2019 年修订版）

《电力建设安全工作规程（变电站部分）》（DL 5009.3-2013）

《火力发电建设工程质量监督检查大纲》（国能发安全规〔2023〕41 号）

《关于开展 2025 年度电力建设施工安全和工程质量专项监管的通知》（国能发安全〔2025〕20 号）

《建设项目档案管理规范》（DA/T 28-2018）

《绿色施工导则》（建质〔2007〕223 号）

《电力建设工程质量监督管理暂行规定》（国能发安全规〔2023〕43 号）

3.4 检测范围及工作量

3.4.1 抽检范围、项目、性能指标、执行标准(包括但不限于)如附录 A：火力发电工程质量检测项目清单。

3.4.2 抽查比例：满足国家有关规定或委托单位的要求。

3.4.3 若现场条件限制，检测清单中的项目内容或抽查比例不能全部完成，可对现场检测单位试验程序、试验方法及记录报告进行评价，出具报告。

3.4.4 投标方对现场检测试验单位资质、质量行为、检测方法、检测程序等监检。

3.4.5 完成各个阶段的质量检测，进行质量检测技术服务，同时做好质量检测过程中的现场服务。

4. 考核条款

在合同有效期内，招标方有权对检测单位提供的检测人员进行考核，对考核不合格的人员有权提出调换，检测单位应安排合格的人员替换相应人员。

附录 A

火力发电工程质量检测项目清单				
部分	科目	项目	参数	要求依据
开展现场质量检测时，应重点对下列项目的检测试验报告进行查验，必要时可进行验证性抽样检测。对检测指标或结论有怀疑时，必须进行检测。				
第一部分 首次	一、水泥	1 水泥试验	凝结时间	符合 GB175 7.3.1 要求
			安定性	符合 GB175 7.3.2 要求
			强度	符合 GB175 表 3 要求
			水化热(大体积混凝土)	符合 GB50496 规范规定
	二、钢材、 钢筋及连 接接头	1.查验抽测碳素结 构钢试件	屈服强度	符合标准 GB/T 700 表 2 要求
			抗拉强度	符合标准 GB/T 700 表 2 要求
			断后伸长率	符合标准 GB/T 700 表 2 要求
		2.查验抽测低合金 高强度结构钢试 件	屈服强度	符合标准 GB/T1591 表 6 要求
			抗拉强度	符合标准 GB/T1591 表 6 要求
			断后伸长率	符合标准 GB/T1591 表 6 要求
		3.查验抽测热轧光 圆钢筋试件	重量偏差	符合标准 GB1499.1 表 4 要求
			屈服强度	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
			抗拉强度	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
			断后伸长率	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
			最大力总伸长率	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
			弯曲性能	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
		4.查验抽测热轧带 肋钢筋试件	重量偏差	符合标准 GB1499.2 表 4 要求
			屈服强度	符合标准 GB1499.2 表 6 要求
			抗拉强度	符合标准 GB1499.2 表 6 要求
			断后伸长率	符合标准 GB1499.2 表 6 要求
			最大力总伸长率	符合标准 GB1499.2 表 6 要求
			弯曲性能	符合标准 GB1499.2 表 7 要求
		5.纵向受力钢筋 (有抗震要求的 结构)试件	查验抽测值抗拉强度与 屈服强度的比值	符合规范 GB50204 5.2.3 的要求
			屈服强度查验抽测值与 强度标准值的比值	符合规范 GB50204 5.2.3 的要求
			最大力下总伸长率	符合规范 GB50204 5.2.3 的要求
		6.查验抽测钢筋焊 接接头试件	抗拉强度	符合 JGJ18 标准要求
		7.查验抽测钢筋机 械连接接头试件	抗拉强度	符合 JGJ107 标准要求

	三、混凝土 粗细骨料	1.查验抽测砂试样	含泥量	符合 JGJ52 表 3.1.3 规定
			泥块含量	符合 JGJ52 表 3.1.4 规定
			石粉含量	符合 JGJ52 表 3.1.5 规定
			氯离子含量	符合 JGJ52 标准 3.1.10 规定
			碱活性	符合 JGJ52 标准要求
		2.查验抽测碎石或卵石试样	含泥量	符合表 JGJ523.2.3 规定
			泥块含量	符合表 JGJ523.2.4 规定
			针、片状颗粒	符合 JGJ52 表 3.2.2 的规定
			碱活性	符合标准要求
			压碎指标（高强混凝土）	符合 JGJ52 规范规定
	四、混凝土 外加剂	1.查验抽测外加剂 试样	减水率	符合 GB8076 表 1 规定
			泌水率比	符合 GB8076 表 1 规定
			含气量	符合 GB8076 表 1 规定
			凝结时间差	符合 GB8076 表 1 规定
			1h 经时变化量	符合 GB8076 表 1 规定
			抗压强度比	符合 GB8076 表 1 规定
			收缩率比	符合 GB8076 表 1 规定
			相对耐久性	符合 GB8076 表 1 规定
	五、混凝土 搅拌用水	1.查验抽测水样	PH 值	符合表 JGJ633.1.1 的规定
			不溶物	符合表 JGJ633.1.1 的规定
			可溶物	符合表 JGJ633.1.1 的规定
			氯化物	符合表 JGJ633.1.1 的规定
			硫酸盐	符合表 JGJ633.1.1 的规定
			碱含量	符合表 JGJ633.1.1 的规定
	六、防水、 防腐材料	1.查验抽测卷材试 样	可溶物含量	符合 GB18242 表 2 要求
			耐热度	符合 GB18242 表 2 要求
			低温柔性	符合 GB18242 表 2 要求
			不透水性	符合 GB18242 表 2 要求
			拉力及延伸率	符合 GB18242 表 2 要求
		2.查 验 抽 测 耐 酸 砖、耐酸耐温砖试 样	密度	符合 GB50212 表 4.1.1 要求
			氧化钠%	符合 GB50212 表 4.1.1 要求
			二氧化硅%	符合 GB50212 表 4.1.1 要求
			模数	符合 GB50212 表 4.1.1 要求
		3.查验抽测钠水玻	密度	符合 GB50212 表 5.2.1 要求

		璃试样	氧化钠%	符合 GB50212 表 5.2.1 要求
			二氧化硅%	符合 GB50212 表 5.2.1 要求
			模数	符合 GB50212 表 5.2.1 要求
		4.查验抽测钾水玻璃试样	密度	符合 GB50212 表 5.2.2 要求
			二氧化硅%	符合 GB50212 表 5.2.2 要求
			模数	符合 GB50212 表 5.2.2 要求
		5.查验抽测环氧树脂试样	环氧当量	符合 GB50212 表 6.2.1 要求
			软化点	符合 GB50212 表 6.2.1 要求
		6.查验抽测沥青试样	针入度	符合 GB50212 表 7.2.1 要求
			延度	符合 GB50212 表 7.2.1 要求
			软化点	符合 GB50212 表 7.2.1 要求
第二部分 地基处理	一、砂、石、水泥、钢材等原材料的主要技术性能	1.查验抽测砂试样	含泥量	: 符合 JGJ52 表 3.1.3 规定
			泥块含量	符合 JGJ52 表 3.1.4 规定
			石粉含量	符合 JGJ52 表 3.1.5 规定
			氯离子含量	符合标准 JGJ52 3.1.10 规定
			碱活性	符合标准 JGJ52 要求
		2.查验抽测碎石或卵石试样	含泥量	符合 JGJ52 表 3.2.3 规定
			泥块含量	符合 JGJ52 表 3.2.4 规定
			针、片状颗粒	符合 JGJ52 表 3.2.2 的规定
			碱活性	符合标准 JGJ52 要求
			压碎指标(高强混凝土)	符合 JGJ52 规范规定
		3.查验抽测水泥试样	凝结时间	符合 GB175 7.3.1 要求
			安定性	符合 GB175 7.3.2 要求
			强度	符合 GB175 表 3 要求
			水化热(大体积混凝土)	符合 GB50496 规范规定
		4.查验抽测热轧光圆钢筋试件	重量偏差	符合标准 GB1499.1 表 4 要求
			屈服强度	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
			抗拉强度	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
			断后伸长率	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
			最大力总伸长率	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
			弯曲性能	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
		5.查验抽测热轧带肋钢筋试件	重量偏差	符合标准 GB1499.2 表 4 要求
			屈服强度	符合标准 GB1499.2 表 6 要求
			抗拉强度	符合标准 GB1499.2 表 6 要求

			断后伸长率	符合标准 GB1499.2 表 6 要求	
			最大力总伸长率	符合标准 GB1499.2 表 6 要求	
			弯曲性能	符合标准 GB1499.2 表 7 要求	
		6.查验抽测钢筋焊接接头试件	抗拉强度	符合 JGJ18 标准要求	
			7.纵向受力钢筋（有抗震要求的结构）试件	查验抽测值抗拉强度与屈服强度的比值	符合规范 GB50204 5.2.3 的要求
				屈服强度查验抽测值与强度标准值的比值	符合规范 GB50204 5.2.3 的要求
	最大力下总伸长率	符合规范 GB50204 5.2.3 的要求			
	二、垫层地基的压实系数	1.查验抽测垫层土样	压实系数	符合设计要求	
	三、桩基础工程桩的桩身偏差和完整性	1.查验抽测桩身偏差	桩径	符合表 GB50202.1.4 的规定	
			垂直度	符合表 GB50202.1.4 的规定	
		2.查验抽测桩体质量	桩身完整性	符合设计要求	
	四、桩身混凝土强度	1.查验抽测混凝土试块或钻芯取样	抗压强度	符合设计要求	
	第三部分主厂房主体结构施工前	一、钢筋、水泥、砂、碎石及卵石、拌合用水、掺和料、外加剂、混凝土试块、钢筋连接接头、预制混凝土构件的主要技术性能	1.查验抽测热轧光圆钢筋试件	重量偏差	符合标准 GB1499.1 表 4 要求
				屈服强度	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
				抗拉强度	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
				断后伸长率	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
最大力总伸长率				符合标准 GB1499.1 表 6 要求	
弯曲性能				符合标准 GB1499.1 表 6 要求	
2.查验抽测热轧带肋钢筋试件			重量偏差	符合标准 GB1499.2 表 4 要求	
			屈服强度	符合标准 GB1499.2 表 6 要求	
			抗拉强度	符合标准 GB1499.2 表 6 要求	
			断后伸长率	符合标准 GB1499.2 表 6 要求	
			最大力总伸长率	符合标准 GB1499.2 表 6 要求	
			弯曲性能	符合标准 GB1499.2 表 7 要求	
3.纵向受力钢筋（有抗震要求的结构）试件			查验抽测值抗拉强度与屈服强度的比值	符合规范 GB50204 5.2.3 的要求	
			屈服强度查验抽测值与强度标准值的比值	符合规范 GB50204 5.2.3 的要求	
			最大力下总伸长率	符合规范 GB50204 5.2.3 的要求	
4.查验抽测水泥试样			凝结时间	符合 GB175 7.3.1 要求	
			安定性	符合 GB175 7.3.2 要求	

			强度	符合 GB175 表 3 要求
			水化热(大体积混凝土)	符合 GB50496 规范规定
5.查验抽测砂试样			含泥量	符合表 JGJ523.1.3 规定
			泥块含量	符合表 JGJ523.1.4 规定
			石粉含量	符合表 JGJ523.1.5 规定
			氯离子含量	符合标准 JGJ523.1.10 规定
			碱活性	符合标准要求
6.查验抽测碎石或卵石试样			含泥量	符合表 3.2.3 规定
			泥块含量	符合表 3.2.4 规定
			针、片状颗粒	符合表 3.2.2 的规定
			碱活性	符合标准要求
			压碎指标(高强混凝土)	符合规范规定
7.查验抽测水样			PH 值	符合 JGJ63 表 3.1.1 的规定
			不溶物	符合 JGJ63 表 3.1.1 的规定
			可溶物	符合 JGJ63 表 3.1.1 的规定
			氯化物	符合 JGJ63 表 3.1.1 的规定
			硫酸盐	符合 JGJ63 表 3.1.1 的规定
			碱含量	符合 JGJ63 表 3.1.1 的规定
8.查验抽测粉煤灰试样			细度	符合 GB/T1596 表 1 中技术要求
			需水量比	符合 GB/T1596 表 1 中技术要求
			烧失量	符合 GB/T1596 表 1 中技术要求
			三氧化硫	符合 GB/T1596 表 1 中技术要求
9.查验抽测外加剂试样			减水率	符合 GB8076 表 1 规定
			泌水率比	符合 GB8076 表 1 规定
			泌水率比	符合 GB8076 表 1 规定
			含气量	符合 GB8076 表 1 规定
			凝结时间差	符合 GB8076 表 1 规定
			1h 经时变化量	符合 GB8076 表 1 规定
			抗压强度比	符合 GB8076 表 1 规定
			收缩率比	符合 GB8076 表 1 规定
			相对耐久性	符合 GB8076 表 1 规定
10.查验抽测混凝土试块			抗压强度	符合设计要求
11.查验抽测钢筋			抗拉强度	符合 JGJ18 标准要求

		焊接接头试件		
		12.查验抽测钢筋机械连接接头试件	抗拉强度	符合 JGJ107 标准要求
		13.查验抽测预制构件	承载力	符合标准图或设计要求
			挠度	符合标准图或设计要求
			抗裂度	符合标准图或设计要求
	二、防腐（防水）材料性能、涂层厚度、附着力等	1.查验抽测卷材试样	可溶物含量	符合 GB18242 表 2 要求
			耐热度	符合 GB18242 表 2 要求
			低温柔性	符合 GB18242 表 2 要求
			不透水性	符合 GB18242 表 2 要求
			拉力及延伸率	符合 GB18242 表 2 要求
		2.查验抽测耐酸砖、耐酸耐温砖试样	密度	符合 GB50212 表 4.1.1 要求
			氧化钠%	符合 GB50212 表 4.1.1 要求
			二氧化硅%	符合 GB50212 表 4.1.1 要求
			模数	符合 GB50212 表 4.1.1 要求
		3.查验抽测钠水玻璃试样	密度	符合 GB50212 表 5.2.1 要求
			氧化钠%	符合 GB50212 表 5.2.1 要求
			二氧化硅%	符合 GB50212 表 5.2.1 要求
			模数	符合 GB50212 表 5.2.1 要求
		4.查验抽测钾水玻璃试样	密度	符合 GB50212 表 5.2.2 要求
			二氧化硅%	符合 GB50212 表 5.2.2 要求
			模数	符合 GB50212 表 5.2.2 要求
		5.查验抽测环氧树脂试样	环氧当量	符合 GB50212 表 6.2.1 要求
			软化点	符合 GB50212 表 6.2.1 要求
		6.查验抽测沥青试样	针入度	符合 GB50212 表 7.2.1 要求
			延度	符合 GB50212 表 7.2.1 要求
			软化点	符合 GB50212 表 7.2.1 要求
第四部分主厂房交付安装前	一、砂、石、砖、砌块、水泥、钢筋及其连接接头等技术性能	1.查验抽测砂试样	含泥量	符合 JGJ52 表 3.1.3 规定
			泥块含量	符合 JGJ52 表 3.1.4 规定
			石粉含量	符合 JGJ52 表 3.1.5 规定
			氯离子含量	符合标准 3.1.10 规定
			碱活性	符合 JGJ52 标准要求
		2.查验抽测碎石或卵石试样	含泥量	符合 JGJ52 表 3.2.3 规定
			泥块含量	符合 JGJ52 表 3.2.4 规定

			针、片状颗粒	符合 JGJ52 表 3.2.2 的规定
			碱活性	符合 JGJ52 标准要求
			压碎指标(高强混凝土)	符合 JGJ52 规范规定
		3.查验抽测烧结普通砖试样	抗压强度	符合 GB5101 表 3 规定
		4.查验抽测粉煤灰砖试样	抗压强度	符合 JC239 表 2 规定
			抗折强度	符合 JC239 表 2 规定
		5.查验抽测蒸压加气混凝土砌块试样	强度	符合 GB11968 表 3 规定
			干密度	符合 GB11968 表 4 规定
		6.查验抽测水泥试样	凝结时间	符合 GB175 7.3.1 要求
			安定性	符合 GB175 7.3.2 要求
			强度	符合 GB175 表 3 要求
			水化热(大体积混凝土)	符合 GB50496 规范规定
		7.查验抽测热轧光圆钢筋试件	重量偏差	符合标准 GB1499.1 表 4 要求
			屈服强度	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
			抗拉强度	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
			断后伸长率	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
			最大力总伸长率	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
			弯曲性能	符合标准 GB1499.1 表 6 要求
		8.查验抽测热轧带肋钢筋试件	重量偏差	符合标准 GB1499.2 表 4 要求
			屈服强度	符合标准 GB1499.2 表 6 要求
			抗拉强度	符合标准 GB1499.2 表 6 要求
			断后伸长率	符合标准 GB1499.2 表 6 要求
			最大力总伸长率	符合标准 GB1499.2 表 6 要求
			弯曲性能	符合标准 GB1499.2 表 7 要求
		9.纵向受力钢筋(有抗震要求的结构)试件	查验抽测值抗拉强度与屈服强度的比值	符合规范 GB50204 5.2.3 的要求
			屈服强度查验抽测值与强度标准值的比值	符合规范 GB50204 5.2.3 的要求
			最大力下总伸长率	符合规范 GB50204 5.2.3 的要求
		10.查验抽测钢筋焊接接头试件	抗拉强度	符合 JGJ18 标准要求
		11.查验抽测钢筋机械连接接头试件	抗拉强度	符合 JGJ107 标准要求

	二、混凝土、砂浆试块强度	1.查验抽测混凝土试块或混凝土拌合物试样	立方体抗压强度	符合设计要求
		2.查验抽测砂浆试块或砂浆拌合物试样	立方体抗压强度	符合设计要求
	三、高强度螺栓连接副紧固力矩	1.查验抽测扭剪型高强度螺栓连接副试件	紧固轴力	符合 GB/T3632 表 12 的规定
		2.查验抽测高强度大六角头螺栓连接副试件	扭矩系数	符合 GB/T1231 标准 3.3.1 的规定
	第五部分 锅炉水压试验前	1.查验抽测机组金属检测试验统计一览表	焊接无损检测项目	符合 DL/T 869 要求
			焊接无损检测方法	符合 DL/T 869 要求
			焊接无损检测比例	符合 DL/T 869 要求
		2.查验抽测金属专业施工组织设计	检测项目	符合 DL/T 869 要求
			合格级别	符合验收规范要求
		3.查验抽测射线检测报告	检测数量	符合金属检测统计一览表，与委托单的对应
			检测比例	符合 DL/T 869 要求
			评定结果	符合 II 级质量的要求
		4.查验抽测焊口射线底片成像质量及评定	底片质量	符合 DL/T821 要求
			评定质量	符合 DL/T821 要求
			返修焊口	符合 DL/T 869 要求
		5.查验抽测（拍摄）受热面焊口焊接内部质量	水冷壁焊口	符合 II 级质量的要求
			过热器焊口	符合 II 级质量的要求
			再热器焊口	符合 II 级质量的要求
			省煤器焊口	符合 II 级质量的要求
		6.查验抽测超声检测报告	检测比例	符合 DL/T 869 要求
			检测条件	符合 DL/T820 要求
			评定结果	符合 I 级质量的要求
		7.查验抽测焊口超声检测内部质量及缺陷评定	大径管焊口	符合 DL/T820 表 4 要求
			小径管焊口	符合 DL/T820 要求
			缺陷评定	符合 DL/T820 要求
			返修焊口	符合 DL/T 869 质量要求
		8.查验抽测焊口超声检测质量	小径管焊口	符合 DL/T820 要求
			大径管焊口	符合 I 级质量的要求

	二、含金钢材料及焊口的光谱（合金材料的光谱分析部分）	1.查验抽测金属检测专业施工组织设计	光谱检测项目	符合 DL 5190.2 要求
			光谱检测方法	符合 DL/T 991 要求
			光谱检测比例	符合 DL 5190.2 要求
		2.查验抽测光谱检测作业指导书	光谱检测方法	符合 DL/T 991 要求
			光谱检测时机	符合 DL/T438 要求
			光谱检测项目	符合 DL 5190.2 要求
		3.查验抽测光谱分析委托单	委托项目	符合 DL 5190.2 要求
			委托数量	符合 DL 5190.5 要求
		4.查验抽测光谱检测报告	检测数量	符合 DL 5190.2 要求
			检测结论	符合设计要求
		5.查验抽测合金部件光谱分析质量	合金元素成分	符合设计要求
	三、含金钢材料及焊口的光谱、硬度检测（焊接接头硬度部分）	1.查验抽测金属检测专业施工组织设计	硬度检测项目	符合 DL/T 869 要求
			硬度检测方法	符合 GB/T17394 要求
			硬度检测比例	符合 DL/T 869 要求
		2.查验抽测硬度作业指导书	硬度检测方法	符合 GB/T17394 要求
			硬度检测时机	符合 DL/T869 要求
			硬度检测项目	符合 DL/T 869 要求
		3.查验抽测委托单	委托项目	符合 DL/T 869 要求
			委托数量	符合 DL/T 869 要求
			抽查比例	符合 DL/T 869 要求
		4.查验抽测焊接接头硬度检测报告	检测数量	符合 DL/T 869 要求
			硬度值	符合 DL/T 869 要求
		5.查验抽测合金焊缝硬度检测质量	焊缝硬度	符合 DL/T 869 要求
	四、含金钢材料及焊口的光谱、硬度检测（焊接接头金相部分）	1.查验抽测金属检测专业施工组织设计	金相检测项目	符合 DL/T 869 要求
			金相检测方法	符合 DL/T 884 要求
			金相检测比例	符合 DL/T 869 要求
		2.查验抽测金相检测作业指导书	金相检测方法	符合 DL/T884 要求
			金相检测项目	符合 DL/T 869 要求
			金相检测范围	符合 DL/T 438 要求
		3.查阅委托单	委托项目	符合 DL/T 869 要求
			委托数量	符合 DL/T 869 要求
			抽查范围	符合 DL/T 438 要求
		4.查验抽测金相检	检测数量	符合 DL/T 869 要求

第六部分 汽机扣盖前		验报告	检测结论	符合 DL/T 869 要求
			照片放大倍数	符合 DL/T884 要求
		5.查验抽测金相检测质量	金相组织	符合 DL/T 869 要求
	一、汽缸及缸内合金钢零部件的材质检测（光谱分析部分）	1.查验抽测金属检测专业施工组织设计	光谱检测项目	符合 DL 5190.3 要求
			光谱检测方法	符合 DL/T 991 要求
			光谱检测比例	符合 DL/T439 要求
		2.查验抽测光谱检测作业指导书	光谱检测方法	符合 DL/T 991 要求
			光谱检测时机	符合 DL/T438 要求
			光谱检测项目	符合 DL 5190.3 要求
		3.查验抽测光谱分析委托单	委托项目	符合 DL 5190.3 要求
			委托数量	符合 DL/T439 要求
		4.查验抽测光谱检测报告	检测数量	符合 DL 5190.3 要求
			检测结论	符合设计要求
		5.查验抽测合金部件光谱分析质量	合金元素成分	符合设计要求
	二、汽缸及缸内合金钢零部件的材质检测（硬度检测部分）	1.查验抽测金属检测专业施工组织设计	硬度检测项目	符合 DL 5190.3 要求
			硬度检测方法	符合 GB/T17394 要求
			硬度检测比例	符合 DL/T439 要求
		2.查验抽测硬度作业指导书	硬度检测方法	符合 GB/T17394 要求
			硬度检测范围	符合 DL 5190.3 要求
			硬度检测项目	符合 DL 5190.3 要求
		3.查验抽测委托单	委托项目	符合 DL 5190.3 要求
			委托范围	符合 DL 5190.3 要求
			抽查比例	符合 DL/T 439 要求
		4.查验抽测硬度检测报告	检测数量	符合规程要求
			检测结论	符合设计或规程要求，表述准确性
		5.查验抽测合金合金部件检测质量	焊缝硬度	符合设计要求
	三、与汽缸连接的合金钢管的材质及其焊口的光谱、硬度、无损检测（无损检	1.查验抽测机组金属检测试验统计一览表	焊接无损检测项目	符合 DL/T 869 要求
			焊接无损检测方法	符合 DL/T 869 要求
			焊接无损检测比例	符合 DL/T 869 要求
			冷却管无损检测范围	符合 DL/T5190.3 要求
			螺栓无损检测范围	符合 DL/T439 要求
		2.查验抽测金属专业施工组织设计	焊口检测项目	符合 DL/T 869 要求

	测部分)		冷却管检测比例	符合 DL5190.3 要求
			合格级别	符合验收规范要求
		3.查验抽测作业指导书	RT/UT 检测	符合 DL/T 869 要求
			ECT 检测	符合 DL5190.3 要求
			螺栓检测	符合 DL/T439 要求
		4.查验抽测凝汽器无损检测资料	ET 检测	符合 DL5190.3 要求
			PT 检测	符合 DL1097 要求
		5.查验抽测焊口超声检测报告	检测比例	符合 DL/T 869 要求
			检测条件	符合 DL/T820 要求
			评定结果	符合 I 级质量的要求
		6.查验抽测焊口超声检测内部质量及缺陷评定	大径管焊口	符合 DL/T820 表 4 要求
			小径管焊口	符合 DL/T820 要求
			缺陷评定	符合 DL/T820 要求
			返修焊口	符合 DL/T 869 质量要求
		7.查验抽测射线检测报告	检测数量	符合金属检测统计一览表, 与委托单的对应
			检测比例	符合 DL/T 869 要求
			评定结果	符合 II 级质量的要求
		8.查验抽测焊口超声检测报告	检测比例	符合 DL/T 439 要求
			检测条件	符合 DL/T694 要求
			评定结果	符合 DL/T694 质量的要求
	四、与汽缸连接的合金钢管的材质及其焊口的光谱、硬度、无损检测（光谱分析部分）	1.查验抽测金属检测专业施工组织设计	光谱检测项目	符合 DL 5190.3 要求
			光谱检测方法	符合 DL/T 991 要求
			光谱检测比例	符合 DL 5190.3 要求
		2.查验抽测光谱检测作业指导书	光谱检测方法	符合 DL/T 991 要求
			光谱检测时机	符合 DL/T438 要求
			光谱检测项目	符合 DL 5190.3 要求
		3.查验抽测光谱分析委托单	委托项目	符合 DL 5190.3 要求
			委托数量	符合 DL 5190.5 要求
		4.查验抽测光谱检测报告	检测数量	符合 DL 5190.3 要求
			检测结论	符合设计要求
		5.查验抽测合金部件光谱分析质量	合金元素成分	符合设计要求
	五、与汽缸连接的合	1.查验抽测金属检测专业施工组织	硬度检测项目	符合 DL/T 869 要求
			硬度检测方法	符合 GB/T17394 要求

	金钢管的材质及其焊口的光谱、硬度、无损检测（硬度及金相检测部分）	设计	硬度检测比例	符合 DL/T 869 要求
			金相检测项目	符合 DL/T 869 要求
			金相检测方法	符合 DL/T 884 要求
			金相检测比例	符合 DL/T 869 要求
		2.查验抽测作业指导书	硬度检测方法	符合 GB/T17394 要求
			硬度检测时机	符合 DL/T869 要求
			硬度检测项目	符合 DL/T 869 要求
			金相检测方法	符合 DL/T884 要求
			金相检测项目	符合 DL/T 869 要求
			金相检测范围	符合 DL/T 438 要求
		3.查阅委托单	委托项目	符合 DL/T 869 要求
			委托数量	符合 DL/T 869 要求
			抽查范围	符合 DL/T 438 要求
		4.查验抽测检测报告	硬度检测数量	符合 DL/T 869 要求
			硬度值	符合 DL/T 869 要求
			金相检测数量	符合 DL/T 869 要求
			金相检测结论	符合 DL/T 869 要求
			照片放大倍数	符合 DL/T884 要求
		5.查验抽测检测质量	金相组织	符合 DL/T 869 要求
			焊缝硬度	符合 DL/T 869 要求
第七部分 厂用电受电前	一、电力电缆两端相位一致性检测	1.查验抽测电力电缆	相色	符合 GB 50168-2006 第 6.2.13 条
			相位	符合 GB 50168-2006 第 6.2.13 条
	二、六氟化硫气体的含水量检测	1.查验抽测六氟化硫气体	抽样比例	符合 GB 50150-2010 表 5.5.2 规范
			泄漏率、含水量	符合 GB 50150-2010 表 5.5.1 规范
	三、接地装置接地阻抗测量（含设备接地）	1.查验抽测设备接地导通直流电阻	直流电阻	符合 GB 50150 规范第 26.0.2 条
		2.查验抽测查验接地阻抗	接地阻抗	符合 GB 50150 规范第 26.0.3 条和 DL 475
	四、二次回路绝缘电阻测量	1.查验抽测二次回路绝缘电阻	小母线	应符合 GB 50150 第 23.0.1 条
			二次回路	符合 GB 50150 和 GB 50171
	五、启动/备用变压器	1.查验抽测启动/备用变压器和互感	绝缘电阻、吸收比或极化指数	符合 GB 50150 第 7.0.9 条表 7.09

	绕组、互感器绕组绝缘电阻测试	器绕组绝缘	互感器绕组绝缘电阻	符合 GB 50150 第 9.0.2 条
	六、启动/备用变压器接线组别和互感器极性测试	1.查验抽测启动/备用变压器和互感器接线组别和互感器极性	变压器接线组别及极性	符合 GB 50150 第 7.0.5 条
			互感器接线组别和极性	符合 GB 50150 第 9.0.8 条
	七、工箱母线导电回路电阻测试	1.查验抽测硬母线焊接	导电回路电阻	应符合 GB 50149 第 3.4.2-4 条
第八部分 建筑工程交付使用前	一、楼地面、屋面工程的防水材料、保温材料、回填基土的主要技术性能	1.查验抽测弹性体改性沥青防水卷材试样	可溶物含量	符合 GB18242 表 2 要求
			耐热度检	符合 GB18242 表 2 要求
			低温柔性	符合 GB18242 表 2 要求
			不透水性	符合 GB18242 表 2 要求
			拉力及延伸率	符合 GB18242 表 2 要求
		2.查验抽测绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料试样	表观密度	符合 GB/T10801.1 表 3 要求
			压缩强度	符合 GB/T10801.1 表 3 要求
			导热系数	符合 GB/T10801.1 表 3 要求
			燃烧分级	符合 GB/T10801.1 表 3 要求
		3.查验抽测回填基土试样	压实系数	符合设计要求
	二、装饰装修工程的后置埋件、结构密封胶及饰面砖粘贴的主要技术性能	1.现场拉拔后置埋件	拉拔强度	符合设计要求
		2.查验抽测硅酮结构密封胶试件	下垂度	符合 GB16776 表 1 要求
			表干时间	符合 GB16776 表 1 要求
			硬度	符合 GB16776 表 1 要求
			拉伸粘结性	符合 GB16776 表 1 要求
			热老化	符合 GB16776 表 1 要求
			结构装配系统用附件同密封胶相容性	符合附录表 A.3 规定。
			实际工程用基材与密封胶粘结	符合 GB16776 标准附录 B.7 规定。
		3.现场抽检饰面砖粘结试样	粘结强度	符合 JGJ110 标准 6 要求
	三、建筑节能工程的	1.查验抽测绝热用模塑聚苯乙烯泡	表观密度	符合 GB/T10801.1 表 3 要求
			压缩强度	符合 GB/T10801.1 表 3 要求

	墙体保温隔热材料及与基层的粘接、幕墙玻璃及外窗的主要技术性能	沫塑料试样	导热系数	符合 GB/T10801.1 表 3 要求
			燃烧分级	符合 GB/T10801.1 表 3 要求
		2.现场拉拔保温板与基层粘结	粘结强度	符合设计要求
		3.查验抽测幕墙玻璃试样	传热系数	符合设计要求
			遮阳系数	符合设计要求
			可见光透射比	符合设计要求
			中控玻璃露点	符合设计要求
		4.查验抽测建筑外窗试样	气密性能	符合设计要求分级
			水密性能	符合设计要求分级
			抗风压性能	符合设计要求分级
第九部分 机组整套启动试运前	一、控制油、润滑油、绝缘油油质	1.查验抽测绝缘油油质	每批到达现场	符合 GB 50148 第 4.3.1 条
			注入变压器前	符合 GB 50148 第 4.9.1 条
			试运行前	符合 GB50148 第 4.12.1 条 和 GB/T7252
			气体测试	符合 GB 50150 第 7.0.2 条
		2.查验抽测润滑油	油质	符合 GB/T 7596 表 1
	二、防雷接地、设备安全接地电阻	1.查验抽测防雷接地、设备安全接地电阻	接地阻抗	符合 GB 50150 第 26.0.3 条表 26.0.3
			试验方法	符合 DL 475
			试验报告	符合 DL/T 5293 第 17 条
	三、电气、热控保护传动试验及整定值	1.查验抽测保护传动	保护传动	符合 DL/T 5437 第 3.4.2.3 条
		2.查验抽测保护定值通知单	通知单要求	符合 DL/T 5294 第 4.2.3 和 4.2.5 条
第十部分 环保工程	焊口无损检测	1.查验抽测射线检测报告	检测数量:	符合金属检测统计一览表, 与委托单的对应
			检测比例:	符合 DL/T 5418 要求
			评定结果:	符合 DL/T 5418 要求
		2.查验抽测焊口射线底片成像质量及评定	底片质量:	符合 NB/T 47103 要求
			评定质量:	符合 NB/T 47103 要求
			返修焊口:	符合 DL/T 5418 要求
		3.查验抽测超声检测报告	检测比例:	符合 DL/T 5418 要求
			检测条件:	符合 NB/T 47103 要求

脱硫防腐专项		评定结果：	符合 DL/T 5418 要求
	4.查验抽测焊口超声检测内部质量及缺陷评定	检测质量：	符合 NB/T 47103 要求
		缺陷评定：	符合 NB/T 47103 要求
		返修焊口：	符合 DL/T 5418 要求
	5.查验抽测磁粉检测报告	检测比例：	符合 DL/T 5418 要求
		检测条件：	符合 NB/T 47103 要求
		评定结果：	符合 DL/T 5418 要求
	6.查验抽测焊口磁粉检测质量及缺陷评定	检测质量：	符合 NB/T 47103 要求
		缺陷评定：	符合 NB/T 47103 要求
		返修焊口：	符合 DL/T 5418 要求

第六章 投标文件格式

(招标编号：ZJTY-2025-06-13-016)

浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机
组质量检测服务

投 标 文 件

第一卷 商务文件

投标人：（盖单位章）

一、法定代表人资格证明或授权委托书

法定代表人资格证明

投标人名称：

姓名： () 性别： () 年龄： () 职务： () 系 () 的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

投标人：（盖单位章）

或法定代表人签字：（签字）

日期：

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

授权委托书

本人（ ）系（ ）的法定代表人（单位负责人），现委托（ ）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机组质量检测服务的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

投标人（盖单位章）：

或法定代表人（签字）：

身份证号码：

委托代理人：

身份证号码：

日期：

附：委托代理人身份证复印件

二、联合体协议书（若需，联合体各方签字盖章后扫描上传）

联合体协议书

____（所有成员单位名称）自愿组成____（联合体名称）联合体，共同参加____（项目名称）____（标段名称）项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. ____（某成员单位名称）为 ____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

联合体成员（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

联合体成员（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：____年____月____日

三、廉政承诺书

廉政承诺书

致：浙江浙能嘉华发电有限公司

为配合招标人招标采购活动中的廉政建设，规范双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、企业和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和廉政建设责任制规定，本单位参与采购过程中，保证在项目业务的获取（包括但不限于招标投标等其他采购形式）、合同签订及合同履行等全过程中严格遵守以下规定：

一、严格遵守国家有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。严格遵守招标人在廉洁从业方面的各项制度和规定，并主动配合招标人遵守执行。

二、对本单位相关人员进行经常性的廉洁自律教育，并督促其在工作中自觉遵守以下规定：

1. 不得以任何形式向招标人相关人员赠送礼金、礼品、有价证券或其他代币券、贵重物品、好处费、感谢费等。

2. 不得邀请招标人相关人员参加可能对上述招标采购活动公正性、廉洁性产生影响的各种宴请、旅游和消费娱乐等活动。

3. 不得变相采用借款、报销发票、提供交通工具等作为私用或其他手段向招标人相关人员提供不正当利益。

4. 不得在上述招标采购活动中向招标人相关人员许诺提供或为其谋求各类不正当利益，或施加任何形式影响和干扰决策。

5. 本单位及工作人员在招标采购过程中，不得以任何形式向招标人或招标代理机构的相关人员行贿、提供回扣或其他好处费等。

三、如果一旦发现本单位工作人员有违反以上规定行为，本单位将视其情节轻重，按照相关法律法规、国家有关廉政建设的规定及企业内部规章制度予以处理。且一经查实，招标人有权取消我方的候选（或中选）资格，并配合落实进一步的处罚措施。

四、本单位在此承诺，如果招标人相关人员主动索取或故意刁难以变相索取上述任何形式的不正当利益，利用职权要求本单位采购其亲友经营的有关物资，要求代为其亲友安排工作，或推荐采购单位和要求我方购买采购合同规定以外的，本单位将及时向招标人主管部门或纪检监察部门举报，并视招标人需要，积极配合相关的调查取证工作。

五、本承诺书签署后，即对本单位及全体相关人员产生不可撤销的约束力。

投标人（盖单位章）：

日期：

四、商务偏差表

序号	条目 (招标文件)	简要内容 (招标文件)	条目 (投标文件)	简要内容 (投标文件)	备注

注：本单位承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，响应招标文件的全部要求。

五、 报价保证金

投标人应在此提供“保证金递交回执”。

六、招标代理服务费承诺函（适用于中标人支付招标代理服务费的）

招标代理服务费承诺函

致：浙江天音管理咨询有限公司

我公司在本标段报价总价中已含招标代理服务费。本单位在此承诺，如在本次招标项目中获中标，本单位将按照招标文件规定的比例计算的金额，向贵方支付招标代理服务费（收费标准详见附表 1，若计算金额不足壹万元人民币的情况按壹万元人民币收取），并在签定合同后，向贵方支付招标代理服务费。

投标单位：（盖单位章）

日期：

附表 1：本标段招标代理服务收费标准按“服务”类型收费标准收取，收费基数以中标金额为准，并按差额定率累进法计算。若计算金额不足壹万元人民币的情况按壹万元人民币收取。服务费收取账户以付款通知书为准。

类型 中标金额	货物	服务	工程
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

例如：若中标金额为 2000 万元，所属标段属于“货物”类型（仅为举例所用，与本标段无关），则招标代理服务费为：

$(100 \times 1.5\% + (500 - 100) \times 1.1\% + (1000 - 500) \times 0.8\% + (2000 - 1000) \times 0.5\%) = 14.90$ （万元）

七、近三年财务状况表

公司状况	20__年	20__年	20__年	说明
总资产				
资产负债率				负债合计/总资产
净资产收益率				净利润/所有者权益合计
现金净流入				
流动比				流动资产合计/流动负债合计
负债合计				
净利润				
所有者权益合计				
流动资产合计				
流动负债合计				

注：提供近三年财务状况表，投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

八、资格审查及评审打分资料

（一）基本情况表

投标人名称			
注册资金		成立时间	
注册地址			
邮政编码		员工总数	
联系方式	联系人		电话
	网址		传真
法定代表人	姓名		电话
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型： 等级： 证书号：		
近三年营业额（万元）	202_年	202_年	202_年
投标人关联企业情况 （包括但不限于与投标人法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）			
投标设备/材料制造商名称			
投标人须知要求投标设备/材料制造商需具有的资质证书	类型： 等级： 证书号：		
备注			

注：1. 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

2. 如果投标人须知对投标设备/材料制造商的资质提出了要求，投标人应根据投标人须知的要求在本表后附相关资质证书复印件。

3. 若近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更的，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料。

4. 如投标人无法定代表人的，法定代表人填写单位负责人。

（二）近年完成的类似项目情况表

序号	业绩证明对象	项目名称	合同签署日期	合同金额(万元)	与评审有关的规模、技术指标及其他要求。	项目负责人	证明材料清单
1							<input type="checkbox"/> 合同 <input type="checkbox"/> 中标通知书 <input type="checkbox"/> 业主证明 <input type="checkbox"/> 其它：
2							
3							

投标人近年已完工的类似项目明细表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同总价格	
合同日期	
承担的工作	
质量要求	
项目负责人	
项目描述	
备注	

注：1. 每个业绩需提供一份《投标人近年已完工的类似项目明细表》

2. 如果投标人须知第 1.4.1 项对投标人业绩提出了要求，投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关业绩证明复印件。

3. 若近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

(三) 拟委任的主要人员汇总表

序号	本项目任职	姓名	专业工作年限	职 称	证书名称	备注

(四) 拟派项目负责人简历表

姓名		年龄		专业	
职称		公司单位 职务		拟在本服务标段 担任职务	
毕业学校	年 月 毕业于 学校 专业, 学制 年				
序号	具有的证书名称			证书编号	
经历					
年~年	参加过的服务项目名称			担任何职	发包人及联系电话
获奖情况					
目前任职项目状况	项目名称				
	担任职位				
	可以调离日期				
备注					

注: 拟派项目负责人应填报满足招标文件的要求的相关信息。并附身份证、学历证、职称证等招标文件要求的证明文件。

(五) 其他主要人员简历表

姓名		年龄		专业	
职称		公司单位 职务		拟在本服务标段 担任职务	
毕业学校	年 月 毕业于 学校 专业，学制 年				
序号	具有的证书名称			证书编号	
经历					
年~年	参加过的服务项目名称		担任何职		发包人及联系电话
获奖情况					
目前任职项目状况	项目名称				
	担任职位				
	可以调离日期				
备注					

注：其他主要人员一人一表，并附身份证、学历证、职称证、有关证书等招标文件要求的证书及证明文件。

(六) 其它需投标人提供的资料

九、投标人响应招标文件要求的资格能力条件及项目负责人信息

1	投标人名称	
2	响应招标文件要求的资格能力 条件	
3	项目负责人姓名	
4	项目负责人身份证号码	
5	项目负责人证书	

招标编号：ZJTY-2025-06-13-016

浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机组
质量检测服务

投 标 文 件

第二卷 技术文件

投标人：（盖投标人章）

一、服务方案

根据本标段的第五章服务技术规范书，提出切实可行有针对性的服务方案。

二、技术偏差表

技术偏差表

序号	条目(招标文件)	简要内容(招标文件)	条目(投标文件)	简要内容(投标文件)

注：本单位承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，响应招标文件的全部要求。

招标编号：ZJTY-2025-06-13-016

浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机组

质量检测服务

投 标 文 件

第三卷 报价文件

投标人：（盖单位章）

一、投标函

投标函

致：浙江浙能嘉华发电有限公司

1. 我方已仔细研究了浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机组质量检测服务 标段招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_（¥ __元）的投标总报价，并按合同约定履行义务。

2. 投标文件前后如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标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）按照招标文件要求提交履约担保；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7. 我理解，你方并非接受最低价格或可能收到的任何投标函的约束，亦无须负担我们的任何报价费用。

投标人（盖公章）：

日期：

开标一览表

项目名称：浙能嘉兴电厂四期扩建项目 10 号机组质量检测服务

单位：元（人民币）

投标报价	小写： 大写：
项目负责人	
服务期	
税率	
备注	

投标单位（盖章）：

日期：

备注：请投标单位按以上格式认真填写，不得随意更改技术规范中要求。

三、其它招标人要求投标人提供的（若有）