**福建福海创石油化工有限公司**

**热电厂阀门检修 项目**

**比选文件**

（文件编号： FHC-PTCG20201019002 ）

**福建福海创石油化工有限公司编制**

**二〇二〇年十一月**

目 录

第一章 比选公告 第二章 比选须知

第三章 参选文件的编制 第四章 评比规则

第五章 合同授予

第六章 中选后相关履约要求 第七章 其它

附件一：合同条款

附件二：参选文件格式

附件1：参选单位企业概况

附件2：参选书

附件3：法定代表人授权委托书

附件4：承诺函

附件5：检修方案书

附件6：报价单

**第一章 比选公告**

福建福海创石油化工有限公司就“热电厂阀门检修项目（项目编号：FHC-PTCG20201019002）”进行国内公开比选，欢迎国内符合条件的供应商积极参选。

**一、项目概况**

1. 项目名称： 热电厂阀门检修

2. 比选项目简要说明：阀门解体，清洗检查；更换、修复损坏的阀件；密封面修复；填料和密封垫片更换（法兰式阀门同时更换法兰垫片），组装调试试压等所有可能涉及的维修作业。对修复完好的阀门，在法兰口边缘打上压力、口径、材质等标识钢印，更换标牌合格证。

## 3. 比选控制价：333万元

## 二、参选人资格要求：

1. 参选人必须具有中华人民共和国独立法人资格，具有完善质量保证体系及质量认证证明等，营业执照年检合格；

2. 参选人必须具备阀门类特种设备制造许可证（压力管道元件）A1(2)及以上级别且经营范围必须具备阀门管道及配件的生产和维修；

3. 有高压阀门检修施工经验和检修实力，阀门设计压力≥42.0MPa，设计温度≥425℃，公称直径≥DN400，能保质保量完成比选人的阀门检修施工工作，具备相关的型式试验报告证书；

4. 设备要求：具备机械加工或配件加工等营业范围，有满足阀门现场维修各类设备（研磨设备、车、铣、刨、镗、磨、钻床等）；有满足堆焊接人员工艺要求的焊接设备及相关证书，并有现场阀门维修施工经验；

5. 阀门维修人员必须具备相关特种设备（阀门）维修校验许可证；

6. 具备依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供依法缴纳税收证明（开标前连续3个月），提供授权代表（合同签署人及项目现场负责人）在该单位开标前连续3个月的社会保障资金缴纳证明；

7. 具备化工企业和电力发电行业大型现场阀门维修业绩不少于10个。提供业绩项目相关联系人联系方式核查。提供五年内150MW机组或同类型以上机组阀门检修施工合同复印件及对方公司公章确认的评价资料；

8. 没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准）；

9. 与比选人无诉讼纠纷；

10. 本项目不接受联合体参选。

**三、报名要求**

1. 报名时间：2020年11月09日至11月18日（共10天）

2. 报名方式：邮件报名（须同时提交盖公章的法定代表人授权书、资质等级证书及营业执照扫描件），邮件发至：[hzji@fhcpec.com.cn](mailto:hzji@fhcpec.com.cn)

1. **参选文件递交要求**

1. 参选文件递交地点：福建省漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号

2. 递交截止时间：报名截止时间延后2天

1. **联系方式**

商务联系人：纪先生 电话：0596-6311823 邮箱：hzji@fhcpec.com.cn

纪检监察室电话：0596-6311774 邮箱：[qlin@fhcpec.com.cn](mailto:qlin@fhcpec.com.cn)

联系地址：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号

福建福海创石油化工有限公司

2020.11.09

# 第二章 比选须知

**一、比选内容**

(一)项目名称： 热电厂阀门检修项目

(二)项目地点：漳州市漳浦县古雷开发区腾龙路84号

(三)承包方式：采用维修总价包干及阀杆、手轮等辅件按实结算的方式。

(四)比选范围：

1.项目概况： 见“阀门检修施工规范书”

2.项目范围及内容： 见“阀门检修施工规范书”

3.相关要求标准、规范及规定：本项目采用的技术标准按现行国家标准（GB）、行业标准要求的规范、规程等执行。

(五)服务质量：全优(不因检修范围影响机组安全运行180天)。

(六) 服务期限：本次阀门检修施工总工期15天。

**备注：参选人必须对同一个合同包中的全部货物与服务进行投标，不得仅对合同包中的部分货物或服务进行投标，否则其投标文件将被拒绝。**

# 二、定义和解释

1.“比选人”系福建福海创石油化工有限公司，即业主方。

2.“参选人”系指向比选人报名并接受邀请，领取比选文件，且已经提交或准备提交本次参选文件的法人。

3.“参选人代表”系指全权代表参选人参加本次比选活动并签署参选文件的人，如果参选人代表不是参选人的法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》详见附件二。

# 三、比选文件组成

1.比选文件包括下列内容：

比选公告、比选须知、项目内容、合同书格式、报价单、承诺函等。

2.比选文件除 1 中内容外，比选人在比选期间发出的书面文件和其他修改或补充函件，均是比选文件不可分割的组成部分。

3.参选人应认真阅读、并充分理解比选文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、

重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。参选人没有按照比选文件要求提交

全部资料，或者没有对比选文件在各方面都做出实质性响应是参选人的风险，有可能导致其参选被拒绝，或被认定为无效参选或被确定为参选无效。

# 四、比选文件的澄清

参选人获取比选文件后，应仔细检查比选文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得比选文件 3 日内向比选人提出。参选人若对比选文件有任何疑问，应在参选截止时间前 5 日，按参选须知载明的地址以书面形式（包括书面、电子邮件下同）通知到比选人。比选人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，澄清文件作为比选文件的组成部分，具有约束作用。

# 五、比选文件的修改、补充

1.在参选截止日期前，比选人可主动地或依据参选人要求澄清的问题而修改比选文件，并以书面形式通知所有报名参加比选项目的每一参选人，对方在收到该通知后应立即以书面形式予以确认；参选人未按规定时间予以确认或未按规定时间地点领取书面文件的，视比选通知已收到。

2.为使参选人在准备参选文件时有合理的时间考虑比选文件的修改，比选人可酌情推迟参选截止时间和开评时间，并以书面形式通知已获得比选文件的每一参选人。

3.比选文件的修改书将构成比选文件的一部分，对参选人具有约束作用。

4.比选人所作的一切有效补充、修改文件，均被视为比选文件不可分割的部分。

# 六、参选人资格

1. 参选人必须具有中华人民共和国独立法人资格，具有完善质量保证体系及质量认证证明等，营业执照年检合格；

2. 参选人必须具备阀门类特种设备制造许可证（压力管道元件）A1(2)及以上级别且经营范围必须具备阀门管道及配件的生产和维修；

3. 有高压阀门检修施工经验和检修实力，阀门设计压力≥42.0MPa，设计温度≥425℃，公称直径≥DN400，能保质保量完成比选人的阀门检修施工工作，具备相关的型式试验报告证书；

4. 设备要求：具备机械加工或配件加工等营业范围，有满足阀门现场维修各类设备（研磨设备、车、铣、刨、镗、磨、钻床等）；有满足堆焊接人员工艺要求的焊接设备及相关证书，并有现场阀门维修施工经验；

5. 阀门维修人员必须具备相关特种设备（阀门）维修校验许可证；

6. 具备依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供依法缴纳税收证明（开标前连续3个月），提供授权代表（合同签署人及项目现场负责人）在该单位开标前连续3个月的社会保障资金缴纳证明；

7. 具备化工企业和电力发电行业大型现场阀门维修业绩不少于10个。提供业绩项目相关联系人联系方式核查。提供五年内150MW机组或同类型以上机组阀门检修施工合同复印件及对方公司公章确认的评价资料；

8. 没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准）；

9. 与比选人无诉讼纠纷；

10. 本项目不接受联合体参选。

# 七、参选保证金

1、参选保证金的金额为：人民币伍万元整（50000.00元）；

2、参选保证金提交的时间：应在参选文件递交截止时间之前汇达指定账户；

3、参选保证金提交的方式：应从参选人基本账户以电汇或银行转账方式提交（以款项到达时间为准），并应在电汇或银行转账单上注明为本项目的参选保证金；

4、参选保证金指定账户：

开户银行：腾龙芳烃（漳州）有限公司

开户名称：兴业银行漳州古雷支行

帐  号：1620 7010 0100 0210 71

注明用途：**热电厂阀门检修项目参选保证金**

参选保证金有效期：90日历天。

注：开户许可证上账号应与参选保证金转账回单上账号一致，否则视为未按规定提交参选保证金,所造成的一切后果由参选人自行负责。

5.对于未能按要求提交保证金的参选文件，比选单位可以视为不符合上面比选要求而予以拒绝；

6. 本项目比选结束后，未中选的参选人其所递交的参选保证金将于本项目合同签订后退回至参选人基本账户（无息），最迟不超过规定的比选有效期满后的20天；

7.中选者的参选保证金（无息），将在合同签订后自动转为履约保证金，将于合同周期完成后15个工作日内，甲方无息退还履约保证金；

8.如有下列情况发生，将被没收参选保证金：

（1）参选单位在参选有效期内撤回参选文件；

（2）参选单位未能按接到中标通知书后规定的时间内签定合同。

# 八、参选文件的递交

## 1.参选文件递交的截止时间：见比选公告

## 2.递交参选文件的地点为：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路9号

## 商务联系人：纪捍政 电话：0596-6311823

## 技术联系人：汤彦鑫 电话：0596-6311289

**注：请使用顺丰快递或中国邮政 EMS 快递，其他快递不能保证送达目的地。**

3.只允许参选人有一个参选方案，否则将被视为无效参选。

4.逾期送达的或未送达指定地点或参选文件密封不符合规定要求的参选文件，比选人不予受理。参选人所提交的比选文件在评选结束后，无论中选与否都不退还。

5.参选人收到比选文件后，如有疑问要澄清，请以书面形式在规定时间内报比选人汇总。

6.参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

7、**递交的参选文件中须包含参选保证金汇款底单（加盖单位公章的复印件）**

# 九、异议

中选人确定后，比选人不对未中选人就比选过程以及未能中选的原因做出任何解释。

潜在参选人或参选人及其他利害关系人对比选文件或比选结果有异议的，应当在规定的期限内以书面的形式向比选人提出。对比选文件有异议的，应当在参选截止时间5日前提出；对比选结果有异议的，应在本比选项目中标候选人公示期间提出。异议的内容应当包括下列内容：

（1）异议人的名称、地址及有效联系方式；

（2）被异议人的名称（仅适用于对比选结果的异议）；

（3）异议事项的基本事实；

（4）相关请求及主张；

（5）有效线索和相关证明材料。

异议人是法人的，异议必须由其法定代表人签字并盖公章；与本比选活动有利害关系的自然人提出的，异议必须由异议人本人签字，并附有效身份证明复印件以及与本比选项目有利害关系的证明材料。

有下列情形之一的异议，不予受理：

（1）对比选结果有异议的异议人不是本项目的参与者，或者与本项目无任何利害关系；

（2）异议事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的；

（3）异议未签署异议人真实姓名、签字和有效联系方式的；以法人名义提出异议的，异议未经法定代表人签字并加盖公章的；

（4）超过异议时效的。

# 十、最高控制价及投标报价要求

1、本项目最高限价为人民币333万元。参选人所填报的参选总价高于本项目最高限价的，其参选将被评标委员会予以否决。

2、本比选项目采用固定总价方式执行，针对可能需要更换的阀杆、手轮、止回阀304弹簧等需进行分项报价，不计入总价，按实结算。

参选人应以完成本比选文件“检修施工规范书”所述的所有内容所涉及的全部费用进行报价。中标后，参选报价不予调整。参选人在填报参选报价单时，应充分考虑合同实施过程中因人力成本的增加、原材料的价格上涨、国家宏观调控、经济环境变化等因素所产生费用的增加。比选文件中要求列入参选的费用，漏（缺）报的视同已含在参选总价中（具体见附件报价表中的说明）。

备注：如依据我国法律法规及税收政策，本合同项下服务所涉及的增值税税率发生调整，双方一致同意按照调整后的增值税税率相应调整合同价款。

# 第三章 参选文件的编制

参选人应严格按照比选文件的要求和格式编制参选文件。参选人可以根据需要增加说明或描述性文字。参选人必须提交证明其有资格进行参选和有能力履行合同的资格证明文件，作为参选文件的一部分。若未提供比选文件所要求的证明文件，可能导致废标的结果。

1. **参选文件的组成：（**包括但不限于**）**

1）参选书及附录；

2）参选承诺书；

3）报价书（具有标价的阀门清单和报价表，详见附件二）；

4）法定代表人资格证明书；

5）授权委托书；

6）企业简况；

7）资格审查表；

8）差异表；

9）按本须知规定提供的其它资料；

10）参选人近5年完成的与本项目相似业绩履行情况的说明，凡弄虚作假的，一经查实，比选人有权取消其中选资格。

11）按规定的格式提供项目经理及拟在本施工现场或不在施工现场的管理和主要施工人员情况。检修人员资格要求：配检修专业工程师一名，技师一名，高压焊工一名（进入现场时资格证提交比选人验证备案，不能满足上述资格要求的，一律不予办理入厂许可证）；

12）参选人提供各专业拟采用的主要施工机械设备、工具情况；

13）参选人的财务状况包括近3年经过审计的主要财务报表；

14）参选人目前和近两年涉及诉讼的资料；

15）参选人提供在近5年内不得有人为重大人身伤害或检修质量事故；近三年内未发生安全生产责任事故证明。

以上各项内容**装订**密封并加盖公章（一正两副）。即**参选文件正本及副本密封在一个信封**，并标明比选编号、参选名称及正本或副本。信封上注明“于年月日时之前（指参选规定的开标日期及时间）不准启封”的字样。

**注：需提供参选文件及报价表电子版一份（盖章PDF版），报价表须独立盖章密封**

# 二、参选书格式内容

参选人应仔细阅读比选文件的所有内容，按照比选文件的要求提交参选文件。参选文件应对比选文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则，**其参选将被拒绝。**参选人应按附件二格式内容要求进行参选文件的编制，完整提供比选文件附件二所规定的全部资格证明文件并按规定盖章和签署。

备注：参选人应向比选人提供内容一致的 3套 参选文件。

# 三、参选报价

参选人须按要求进行报价，对参选报价负责。参选报价应加盖参选人印章，字迹清晰，否则视为无效。

# 四、特别说明

1.参选人承担所有与准备和参加比选有关的费用。无论比选过程中的作法和结果如何，比选机构和比选人均无义务和责任承担这些费用，参选人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

2.参选人收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报比选人汇总。

3.参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

4. 本比选文件（含资格、商务和技术要求等材料）规定的各相关条款要求，如果参选人在参选文件中没有以书面方式对比选文件规定的各项要求和条款提出不满足或不响应或负偏离，则视为参选人能够完全理解并满足本比选文件规定的各相关条款要求。如有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，参选人都应在参选文件中的“技术或商务偏离表”中加以如实详细说明，否则，参选人中标后才提出或者被比选人发现的任何负偏离或不响应或不满足均视为中标人违约，按参选人虚假承诺骗取中标处理，比选人将取消其中标人资格，给比选人造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

5.参选人必须对其参选文件中提供各种资料、说明、承诺的真实性负责。比选人有权在评标过程中或签订合同之前对参选人参选文件中的各种资料、说明、承诺的真实性进行核查，参选人应无条件配合比选人的核查工作，不得托词拒绝核查或隐瞒真实情况。若在评标过程中，发现参选人有为谋取中标而提供虚假资料和承诺欺骗比选人的行为，将取消其中标资格。若在中标后或执行合同过程中发现有为谋取中标而提供虚假资料和承诺欺骗比选人的行为，比选人将取消其中标资格，给比选人造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

6. 参选文件对比选文件未提出异议的条款，均被视为参选人已接受和同意。参选文件与比选文件有差异之处，均应按“偏离表”的格式统一汇总说明。

7. 参选报价

7.1 参选人应在参选文件所附的参选报价表上写明参选系统的分项价格和参选总价。

7.2 参选报价将按照参选文件第**4**章“评选规则”的规定进行。

7.3 除非另有规定或许可，国内参选人应用人民币报价。

7.4参选人对每项内容只允许有一个报价，比选人不接受有任何选择的报价。

7.5 若参选人的报价明显低于其他参选报价，使得其参选报价可能低于其个别成本的，参选人应按要求作出书面说明并提供相关证明材料。参选人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，由评标小组认定该参选人以低于成本报价竞标，其应作废标处理。

8. 参选人必须提交证明其有资格进行参选和有能力履行合同的资格证明文件，作为参选文件的一部分。

9.参选文件的正本和副本均需打（复）印或使用不褪色的蓝、黑墨水笔书写，字迹应清晰易于辨认，并应在投标文件封面上清楚的注明“正本”或“副本”。正本与副本如有不一致之处，则以正本为准。

10. 参选文件正本应按要求由经正式授权的参选人代表签字并加盖参选人公章。副本可以用复印件。

# 第四章 评选规则

# 一、评选

1.比选人将在参选文件截止日期后组织比选会，参选人选定工作在比选人有关部门监督下，由比选人依法组建的评选小组负责。

2.在开选时有启封和没公章的参选文件，在评选时将不予考虑。

3.比选人将做开选记录

**二、规则：**

1．评标前准备工作

评标小组成员在评标前应当认真审阅比选文件，至少应了解和熟悉本比选项目的目的、性质、范围和主要的技术要求、标准和商务条款，以及评标定标程序、标准、方法等内容，以及了解作为评标小组成员的权利、义务和评标纪律。

2．本项目评标采用综合评分方式，评标小组将对通过资格及实质响应性审查的各合格参选人，根据综合评分方法进行评议和评分，最低报价不作为中选的保证，综合得分最高者中选。

3.参选人串选、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

4.替补候选人的设定与使用：在合同签订前，比选单位发现参选人的参选报价或供货范围有缺漏、实际应标产品或服务存在重大偏差、或参选材料存在欺诈行为时、或参选人因不可抗力或自身原因不能履行合同的，将有理由取消中选人资格，保留依法追究的权利； 并将依法确定排名第二名的中选候选人为本项目的中选人。

# 三、资格审查：

由比选人依法组建的评选小组将按照第二章比选须知第六点“参选人资格”的要求对参选人进行资格审查，以确定是否为符合比选文件规定要求的合格参选人，同时，评选委员会将依据参选人提供的资格证明文件审查参选人的法人资格、营业范围、财务，以确定参选人是否有资格履行合同。经上述资格审查合格的参选人进入下一程序的评审，经上述资格审查不合格的参选文件，其参选资格将被评选小组予以否决。

四、**评选办法：**

评选小组将对通过资格审查合格的各参选人，在控制价格（3330000.00元）范围内，采用综合评分法，综合评分最高者作为第一候选人，次之为第二候选人。

**评标小组按照先技术，后商务报价的顺序进行评议并评分，权重比为4:6。**

4.1 评分办法

4.1.1 评分采用百分制，各专项所占分值见下表：

PT：商务报价评分 满分60分

PB：技术部分评分 满分40分

注: ①PT和PB部分的最终得分为各个评标委员会评分的算术平均值，并四舍五入取小数点后2位数。

②评标委员会评分取小数点后1位数。

综合得分：P＝PT＋PB

4.1.2 评分标准见下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 分数 |
| 1 | 技术部分 | 40 |
| 2 | 商务部分 | 60 |

1.1.2评分细则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** |  | **评审项目** | **分值** | **评分说明** |
| 1 | **技术标** | **综合实力** | 2 | 根据参选人企业概况、企业规模、企业优势、企业的专业性、企业资质、近3年（2017年～至今）企业获行政主管部门颁发的奖情况等方面情况，由评标委员会进行评议并在0-2分之间进行评分。 |
| **信誉**  **财务状况** | 2 | 近3年（2017年～2019年）财务报表状况、银行资信、企业信誉（主要是履约信誉）等方面情况，由评标委员会进行评议并在0-2分之间进行评分。  **注：参选人应在投标文件中附上相关证明材料（如资信证书、重合同守信用证书等）并加盖参选人单位公章。** |
| **类似项目业绩** | 10 | a.根据参选人自本项目在法定媒介发布公告之日的前五年内承揽过的与本次比选项目相适应的热电厂检修类似业绩情况，从装置规模、合同金额、业绩数量等方面进行综合评定，并在0-6分之间进行评分。  b.根据参选人拟派本项目经理曾作为项目经理自本比选项目在法定媒介发布公告之日的前五年内，承揽过的与本项目相适应的热电厂检修类似业绩情况，从装置规模、合同金额、业绩数量等方面进行综合评定，并在0-4分之间进行评分。  注：参选人应在参选文件中附上服务业绩的合同文件复印件。 |
| **检修方案** | 10 | ①结合本项目情况对检修项目重点难点进行分析说明。分析说明内容全面完整准确的，得3分；分析说明内容较为全面较准确的，得2分；分析说明内容较为一般的，得1分；未进行分析说明的，得0分。  ②根据参选人提供的本项目检修方案清晰完整度、保证措施标准具体程度、可执行可操作性，优的得4分，良好得3分，一般得2分，差得1分，未进行叙述的，得0分。  ③参选人根据自身经验针对本项目提出的可行性建议及优化方案，根据可行性建议及优化方案的合理性及可行性在0-3分之间评分；若提出的方案确实为优化方案且承诺优化部分的价格包含在参选总价中的，另加1分。 |
| **项目管理体系** | 3 | ①质量管理:根据参选人提供的质量目标是否明确，质量管理制度是否完善，质量控制计划、质量控制措施的齐全性、可操作性等进行评审，并在0-1分之间进行评分。  ②安全管理:根据参选人提供的安全管理目标是否明确、安全管理制度是否完善、安全控制计划，安全控制措施的齐全性、可操作性等进行评审，并在0-1分之间进行评分。  ③环境与健康管理:根据参选人提供的环境与健康管理目标是否明确，环境与健康管理制度是否完善，环境与健康管理控制计划、环境与健康管理控制措施的齐全性、可操作性等进行评审，并在0-1分之间进行评分。 |
| **风险及应急管理方案** | 2 | 根据参选人对本项目进行过程中存在的风险分析的完整程度及提供的应急预案的完善性、可行性，在0-2分之间评分。 |
| **项目团队配备** | 6 | ①组织机构：管理组织机构是否健全，管理人员是否符合要求，各专业划分是否合理，在0-2分之间评分。  ②项目主要管理人员组成：根据参选人拟派本项目的主要管理人员（项目经理、项目副经理、机务专业工程师、安全员）配置的合理性（包括人员学历、职称、资格证、经验、资历等方面），满足招标文件技术要求的程度进行评审并在0-3分之间评分。  ③项目团队其他技术维护人员资质：根据参选人拟派本项目的其他技术骨干人员（包括机务专业、焊接专业等技术人员）的资质（职称、操作证、从业资格证、年龄、经验、资历等方面）满足招标文件技术要求的程度进行评审并在0-1分之间评分。  **注:参选人须附上以上人员的相关证明材料并加盖参选人单位公章。** |
| **服务承诺** | 2 | 根据参选人提供的服务承诺及协调沟通方案，要求承诺明确，服务措施详细、具有可操作性的，得2分；较好的，得2分，较差或未提供的得0分。 |
| **资源配置情况** | 3 | ①根据参选人拟投入本项目的维护用机械、设备齐全性，满足招标文件要求的程度，在0-1分之间评分。  ②根据参选人拟用于本项目的维修耗材的供给方案进行评分，方案可行的，得2分；较好的，得1分，较差或未提供的，得0分。 |
| 2 | **商务标** | **报价** | 60 | 投标价格得分=( F低/ Fn)×60  式中：①F低为评标基准价=进入报价部分评分的各合格参选人中最低的报价评标价。  ②Fn为进入报价部分评分的各合格参选人的报价评标价。 |

**五、以下情况作废选处理：**

1.对比选文件提出的实质性要求和条件，参选文件未能在实质上响应的。

2.参选文件存在重大偏差的。

3.违反规定影响开选评选工作或采取其他方式对比选人施加影响的。

# 4.参选人串标、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

# 第五章 合同授予

1.比选人将把合同授予中选人，在授予前，仍需进行资格审查。

2.中选人确定后，比选人将通知中选人，并将中选结果公示在比选人公司集团官网。

3.比选人将以书面形式通知中选人，确认其参选文件被接受。中选通知对比选人和参选人具有法律效力。中选单位需在比选人通知中选后30 个工作日内与比选人签订合同。若因中选单位原因未在规定的时间和地点与比选人签署合同，比选人有权单方取消中选单位的资格。同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

4.中选人签署合同后必须履行合同要求。若因中选单位原因未在规定的时间内完成相关工作，则比选人有权单方面取消中选单位的资格。由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选方的全部责任。

5.比选文件与合同附件作为签订合同的条款，比选文件合同条款中没有规定的内容， 比选人、参选人认为有必要进行补充，可另行商定解决。

6.接受和拒绝任何或所有参选的权利：比选机构和比选人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何比选，以及宣布比选程序无效或拒绝所有参选的权利，对受影响的参选人不承担任何责任。

7．中标通知书发出后，中标人放弃中标项目的，无正当理由不与比选人签订合同的，在签订合同时提出附加条件或者更改合同实质性条款的，比选人可取消其中标资格，给比选人造成损失的，中标人应予以赔偿。

8. 本合同将授予其参选文件在实质上响应比选文件要求和按本比选文件规定所确定的中选人。比选人在授予合同之前有权对参选人递交的参选文件资料进行核实，参选**人应对参选文件资料的真实性负责**，如发现其所提交的资料不真实，比选人将视其为以弄虚作假方式骗取中选，其中选无效。参选人给比选人造成损失的，应依法承担赔偿责任。

9. **福建福海创石油化工有限公司的权属子公司“腾龙芳烃（漳州）有限公司”作为合同执行主体，将于中选通知书发出之日起30日内与中选人完成合同签订事宜。**

# 第六章 中选后相关履约要求

1.中选单位要服从比选人的管理规定，不得影响比选人的生产运行，如有违反，取消中选单位的继续履行合同的资格，同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

2.中选单位必须严格执行热电厂阀门检修合同（详见附件一）、《承诺函》（详见附件二）的规定。

3.中选单位需遵守比选人的各项管理规章制度。如违反相关条例者则按福建福海创石油化工有限公司相应条款进行处罚。

# 第七章 其它

1. 参选人提交的文件将给予保密，参选人的参选文件无论其是否中选，均不退回。

2.比选人郑重承诺：参选人所提交的参选文件及相关资料不向第三方泄露。

3.本比选文件的解释权归福建福海创石油化工有限公司。

**附件一：**

**腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**热电厂阀门检修项目合同**

合同编号：

签订日期： 年 月 日

发包人(甲方)：腾龙芳烃（漳州）有限公司

承包人(乙方)：

根据《中华人民共和国合同法》规定，及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合本项目具体情况，双方就热电厂阀门检修工程项目协商一致，订立本合同，共同遵照执行。

**第一条 一般条款**

1、工程概况

1.1 工程名称：热电厂阀门检修

1.2 工程地址：甲方公司厂区指定地点

1.3 合同期限：总工期15天，实际开工日期自甲方下达的**开工通知书**明确的开工日期起计算。

2、主要标准、规程及规范

符合现行国家、地方及行业相关设计、施工规范要求及甲方要求，并通过有关部门验收合格。

3、资料

3.1 维修工作开工前甲方向乙方提供资料一份，並根据现场实际情况进行技术交底。

3.2 乙方未经甲方同意不得将本工程资料转给第三方，本合同工程竣工验收之日起十天内将资料退还给甲方。

**第二条 承包方式及结算办法：**

本合同乙方采用承包项目范围内包工、包质量、包工期、包安全文明施工、包维修风险和包运输的承包方式。采用固定总价方式执行，针对可能需要更换的阀杆、手轮、止回阀304弹簧等按实结算。

**第三条 合同价款及支付**

1、合同价款

1.1 本合同检修固定总价为 元整，小写 ￥ 元，更换的阀杆、手轮、止回阀304弹簧等按实结算。（含税价，税率 % ，具体见附件2报价单）。

1.2 乙方开具 %增值税专用发票，包括乙方工作涉及到的劳务费、管理费、工具费、劳保费、所有税费、各种保险、安全费用、利润、食宿费、加班费、饮用水、办公费、运输费、耗材费及合同涉及到的所有风险、责任、义务等费用，同时还包含了相关的配合政府部门的政策收费所需的全部费用（如果有）。除非双方另有书面约定，甲方不再承担其他费用。

2、付款方式

2.1 预付款：收到乙方提交合同总价10%的履约保函后并在合同签订后14天内，甲方按合同总价的10%支付给乙方作为工程预付款。

2.2 阀门检修完工并经甲方验收合格后15日内，乙方提交结算资料给供甲方审核，甲方审核完成后，乙方根据合同约定及甲方要求，开具全额增值税专用发票，甲方收到乙方发票后 15 个工作日内向乙方支付该项目结算价款的 80 %，并退还履约保函，剩余 10 %作为维修质量保证金，待保修期满、乙方全面履行本合同约定义务后支付。

2.3 所有支付的款项均以人民币支付, 付款方式为电汇或银行转账。乙方应在甲方付款期限届满 15 日前提供相应的增值税专用发票，否则甲方有权顺延付款。上述技术服务及咨询报酬直接支付至乙方指定的下列账号：

户名：

开户行：

账号：

**第四条 双方责任**

1、甲方工作

1.1 甲方有权对维修项目的质量、进度、安全等进行监督检查，协调检维修施工中的有关事项，并对乙方检维修施工进行全过程跟踪监督和管理。乙方履行协调义务或行使监督管理权利，均不代表甲方承诺对乙方的行为承担任何责任，更不因此构成对乙方所应承担的各项责任和义务的减轻或豁免。

1.2 施工用水、电暂由甲方提供，甲方为乙方的检维修服务提供配合。

2、乙方工作

2.1 检维修结束后乙方向甲方提供更换的配件清单一式二份。

2.2 严格按本合同约定、检修施工规范书要求及甲方要求的质量、进度进行安全文明检维修施工。

2.3 必须服从甲方或甲方所委托的第三方的管理。

2.4 制定和优化质量保证体系，有效控制检维修施工质量。

2.5 乙方负责检维修服务所需设备、材料及检维修配件（包括领用甲方提供的配件，如果有）的卸车和保管。

2.6 乙方负责检维修服务期间施工场地的安全保卫工作。

2.7 乙方人员必须遵纪守法，乙方人员发生的违法、乱纪（盗窃、打架斗殴）事件，乙方承担由此造成法律责任和各种经济损失。

2.8 安全网、警戒线由乙方提供，乙方负责搭设、拆除。乙方对现场安全防护设施在施工中应严加保护，若必须拆除时应由甲方批准后方可变动，施工完毕必须恢复。按照安全文明的有关规定组织施工，施工现场料、物具堆放有序，整洁卫生，达到工完、料尽、场地清。

2.9 施工安全责任由乙方承担，发生各类安全事故，乙方应及时报告甲方，不得隐瞒。甲方有权根据有关规定组织、参与事故的调查处理。

2.10 乙方工作人员进入施工现场实行进出场登记制度（登记身份证的全部信息），登记表由乙方项目负责人签字认可后提交甲方。

3、乙方应遵守以下安全条件：

3.1 应办临时出入证，进入现场应进行“三级”(即厂级、车间级、班组级)安全教育。

3.2 应认真贯彻执行国家《安全生产法》、《安全生产条例》、《消防法》、《环境保护法》、《劳动法》和《职业卫生防治法》等法律法规，以及遵守“甲方”的各项安全管理制度。

3.3 操作人员未经装置现场人员同意，不得随意动用装置现场的设备、管路、阀门。

3.4 应严格执行动火证、动土证、入罐证、登高作业证、盲板抽堵证、临时施工用电票等，严禁违章作业。

3.5 应按规定穿戴好劳动保护用品，进入检修现场须戴好安全帽，登高作业须佩带好安全带，禁止穿拖鞋。

3.6 应严格遵守防火防爆等禁令和规定，不准携带火种等危险物品进入生产区，严禁在厂区内抽烟。

3.7 严禁酒后上班，上班期间严禁饮酒、赌博。

3.8 进入厂区的车辆应遵守厂内交通管理有关规定和各种安全制度，申报厂内临时通行证，按厂内行停车标志认真执行。

3.9 装置现场配备消防器材不得挪作他用，并保持消防器材附近无障碍物。

3.10 应主动接受安全教育、培训和考核，持证上岗。

**第五条 服务质量与验收**

1. 乙方严格按本合同约定和检修施工规范书要求提供检维修服务、组织维修及验收，维修质量达到约定标准。验收合格以甲方书面确认为准。

2. 维修质量达不到约定标准和技术规范书要求的部分，乙方应返工直至达到约定标准为止，乙方应承担因返工所发生的一切施工费用，包含配件费用和人工费用等。

3. 乙方应为甲方的检查、检验的提供便利条件。

4. 因乙方未按合同约定标准提供检维修服务造成设备事故或设备无法正常使用的的，甲方有权视情节轻重对乙方进行扣罚，扣罚幅度由甲方掌握；扣罚的金额从支付给乙方的应付款项及履约保证金中扣除，应付款项和履约保证金不足扣除的，乙方仍需赔偿。

5. 双方确定，甲方指定 汤彦鑫18359658082 为甲方项目联系人，乙方指定 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

联系具体项目进度并实施

**第六条 保修**

1. 乙方就其检维修工作，提供 1 年的保修服务，保修期自单项检维修工作验收合格之日起计算。

2. 乙方应在保修期内按照甲方要求提供免费保修服务，确保检维修设备的正常运行。乙方拒绝提供保修服务的，每次应向甲方支付违约金 壹万 元；甲方亦有权委托第三方提供保修服务，费用由乙方承担。

**第七条 争议、违约和索赔**

1. 争议：甲乙双方在履行合同过程中，发生争议和纠纷时，双方应友好协商解决，经协商无法解决时，向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

2. 违约：任何一方未履行合同义务或履行合同义务不符合约定要求，应承担违约责任并向对方支付违约金，具体以下列约定为准。本条关于违约责任的约定，与合同其他条款关于违约责任的约定可同时适用。

2.1如甲方逾期付款，应按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率向乙方支付利息。

2.2 乙方提供的检修服务达不到合同约定的质量标准，乙方应无偿返修或返工，并承担由此给甲方造成的损失。

2.3 乙方违反施工规范、操作规范、技术要求等造成维修质量低劣及带来损失，甲方有权要求乙方整改，乙方不得拒绝接受甲方的整改通知。整改费用由乙方承担，并由乙方承担由此给甲方造成的损失。经甲方催办仍不履行/采取补救措施的，应承担违约责任并向甲方支付本合同总金额20%的违约金。

2.4 乙方未在甲方规定的工期期限内完成检维修工作的，每逾期一日，甲方有权扣减检维修费用 0.1 %的违约金；逾期超过 30 日的，甲方还有权解除本合同、拒绝结算，并要求乙方赔偿损失。甲方有权要求乙方支付合同总金额20%的违约金，并要求乙方赔偿损失。

2.5 乙方检维修施工期间，因不可归责于甲方的原因造成甲方、乙方或第三方人身、财产损失的，乙方承担赔偿责任，不可抗力等法律另有规定的除外。

2.6 乙方违反本合同约定，经甲方指出后未在甲方规定期限更正的，甲方视情况提前解除本合同并拒绝支付应付款项。

**第八条 通知**

双方重要文件往来应当以书面形式（含传真、电子邮件等）进行。如以特快专递方式送达至本合同所列地址，则：双方地址在同一个地市级行政区域内的，自特快专递寄出之日起算第3日即视为已有效送达（有证据证明对方已经提前签收除外）；双方地址不在同一个地市级行政区域内的，自特快专递寄出之日起算第5日即视为已有效送达（有证据证明对方已经提前签收除外）；双方应主动做好信函接收工作，无论信函是否被拒收、无人签收、他人签收等，均不影响有效送达的认定。如送达地址变更，变更方应第一时间通知另一方，否则，通知方按对方变更前地址寄出的，仍然视为有效送达，地址变更方对此无异议。

**第九条 合同份数及生效和终止**

1. 本合同经双方盖章后立即生效，本合同未尽事宜，如需更改经双方协商后可另签补充协议。

2. 合同正本陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

3. 附件及双方往来的有效书面文件与合同共同具备法律效力。

4. 本合同未尽事宜，如需更改经双方协商后可另签补充协议。

附件1、检修施工规范书

附件2、报价单

附件3、安全环保协议

附件4、建设项目廉洁从业承诺书

附件5、履约保函（模板）

**（以下为签署栏，无正文）**

**甲方： 乙方：**

**腾龙芳烃（漳州）有限公司**

地 址：福建省漳州市古雷港经济开发区 地 址：

腾龙路84号

开户行：兴业银行漳州古雷支行 开户行：

帐 号： 162070100100021071 帐 号：

税 号： 91350600717866709A 税 号：

电 话： 0596-6311083 电 话：

**附件1：**

**腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**热电厂阀门检修施工**

规范书

**委托方（甲方）：腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**承揽方（乙方）：**

**签订日期： 年 月 日**

本着平等、自愿、诚实、有信的原则，甲、乙双方就腾龙芳烃（漳州）有限公司热电厂阀门检修施工项目的承接订立本技术规范，作为合同的技术附件，以便双方共同遵守。具体内容如下：

**一、 总则**

| **序号** | **指标** | **单位** | **目标** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **（一）** | **安健环目标** |  |  |  |
| 1 | 人身轻伤及以上事故 | 起 | 0 |  |
| 2 | 设备损坏事故 | 起 | 0 |  |
| 3 | 火灾事故 | 起 | 0 |  |
| 4 | 无票作业 | 起 | 0 |  |
| 5 | 环境污染事故 | 起 | 0 |  |
| 6 | 工作票合格率 | % | 100 |  |
| 7 | 操作票合格率 | % | 100 |  |
| **（二）** | **质量指标** |  |  |  |
| 8 | 检修质量文件覆盖率 | % | 100 |  |
| 9 | 技改及修理项目完成率 | % | 100 |  |
| 10 | 隐患消除率 | % | 100 |  |
| 11 | 缺陷消除率 | % | 100 |  |
| 12 | 质检点（W、H点）一次验收合格率 | % | 100 |  |
| 13 | 检修项目验收优良率 | % | ≥98 |  |
| 14 | 修后系统试运一次成功率 | % | 100 |  |
| 15 | 修后试验合格率 | % | 100 |  |
| 16 | 机组整套启动一次成功率 | % | 100 |  |
| 17 | 修后主设备完好率 | % | 100 |  |
| 18 | 修后一个月内不发生二类及以上缺陷 | 起 | 修后一个月内不发生 | 检修范围内 |
| 19 | 无渗漏 | 点 | 修后12个月内不发生渗漏 | 检修范围内 |
| 20 | 修后无非计划停运天数 | 天 | ≥180 | 检修范围内 |
| **（三）** | **进度指标** |  |  |  |
| 21 | 检修工期 | 天 | ≤15天 |  |
| 22 | 关键节点进度 | 天 | 实际进度滞后计划进度不超过2天 |  |
| **（四）** | **经济指标** |  |  |  |
| 23 | 启动后半年内不出现因本标段检修检验项目原因造成降出力 | % | 优于修前值 |  |
| **（五）** | **技术指标** |  |  |  |
| 24 | 检测合格率 | % | 100 |  |

1、本规范对腾龙芳烃（漳州）有限公司热电厂阀门检修施工项目提出技术及相关要求。

2、本技术规范提出的是最低限度的要求，乙方应提供符合本规范和有关工业标准要求的优质检修服务。

3、乙方完全响应本规范的要求，乙方提供的检修服务应完全满足本规范和有关工业标准的要求。

4、只有甲方有权修改本规范。技术规范将作为合同的一个技术附件，并与合同文件有相同的法律效力。双方共同签署的会议纪要、补充文件等也与合同文件有相同的法律效力。

5、本技术规范中所使用的标准如与乙方所执行的标准不一致时，应按较高标准执行。

6、在签订合同之后，甲方有权提出因规范标准和规程发生变化而产生的一些补充要求，具体项目由甲乙双方共同商定。

7、施工进厂需人身意外工伤险按100万金额投保，并按古雷管委会疫情防控要求执行。

8、乙方签署合同后，不得转包工程或部分分包工程，如发现乙方存在转包、分包问题，甲方有权按合同总价5%进行考核,直至解除合同。

9、检修中所涉及的热控及电气线路拆装由乙方负责，并在检修结束20个工作日内提供校验报告及检修总结或检修报告。

10、乙方做好地坪漆保护。

11、检修过程中必须文明施工；检修区域做好隔离措施，进出检修区域须做好登记手续。

12、甲方对本规范拥有最终解释权。

**二、项目内容：**

**1、项目范围和内容：**

1.1、项目范围

附件：腾龙芳烃（漳州）有限公司热电厂阀门检修施工清单

1.2、项目内容

1.2.1、检修工器具、起重工器具、损坏的螺栓螺母垫圈等紧固件、脚手架、保温拆除和恢复、电动（气动）阀门拆线及回装由乙方自行负责，甲方提供主厂房一台行车，乙方须安排持证人员使用, 乙方应有充足的阀门检修施工工具及设备。

1.2.2、甲方配合阀门调试。消耗用品、辅材（不含自密封和成型填料）等由乙方自行准备。

1.2.3、工作内容包括（但不限于）：阀门解体，清洗检查；更换、修复损坏的阀件；密封面修复；填料和密封垫片更换（法兰式阀门同时更换法兰垫片），组装调试试压等所有可能涉及的维修作业。对修复完好的阀门，在法兰口边缘打上压力、口径、材质等标识钢印，更换标牌合格证。

1.2.4、阀体要求，主要进行壳体厚度的检验，对于不达标的壳体要进行补焊或其他维修措施，并进行打磨和热处理。

1.2.5、阀座要求，对于阀座腐蚀严重的，要进行阀座更换，密封面厚度不达标的需要进行重新硬质合金堆焊处理，并进行热处理和精加工、研磨等措施，恢复旧阀座达到新阀标准。

1.2.6、阀瓣要求，对于阀瓣腐蚀严重的，要求和阀座同步维修，并确保和阀座相匹配。密封面应平直，径向吻合不低于80%，且密封面周围接触均匀，无断线现象。

1.2.7、阀杆要求，对于旧阀阀杆受损不严重的，处理后，能够满足继续使用的，可以不进行更换，但弯曲或受损严重的，需要进行同材质更换，并满足与阀门其他部件的匹配。 阀杆弯曲测量，相关配合间隙测量。

1.2.8、填料和密封垫要求，普通碳钢阀填料和密封垫全部更换使用全新的增强柔性石墨和304金属垫，高温高压合金钢阀门要求全部更换使用全新的增强柔性石墨和316L金属垫，自密封为Graphite纯石墨夹镍丝（包边）；并在标牌合格证上注明适用的介质和温度（自密封和成型填料为甲供材料，乙方施工）。

1.2.9、阀门执行机构、传动装置检查、涡轮头解体检查，轴承和轴套螺栓螺母清洗、修复、加油、损坏部分更换。

1.2.10、手轮要求，对于手轮变形或断裂的，更换相匹配的全新手轮。

1.2.11、特殊材质的要求进行无损探伤检测。

注：乙方具体施工项目及时间根据甲方热电厂停机实际情况施工，乙方应承诺服从甲方安排，乙方应承诺在规定时间内完成施工，开工日期根据现场条件并经甲方许可后方可施工。

**2、工期要求：**

总工期是 15天，暂定开工日期2020年1月6日，结束日期2020年1月20日。

注：乙方具体施工项目及时间根据甲方热电厂停机实际情况施工，乙方应承诺服从甲方安排，甲方应承诺在规定时间内完成施工，开工日期根据现场条件并经甲方许可后方可施工，施工工期为开工后15天内完成。

**3、遵守的技术规范：**

| **标 准 号** | **名 称** |
| --- | --- |
| DL/T 5047 | 《电力建设施工及验收技术规范（锅炉机组篇）》 |
| DL/T5210.2 | 《电力建设施工质量验收及评价规程 第2部分：锅炉机组》 |
| DL/T 748.3 | 火力发电厂锅炉机组检修导则 第3部分：阀门与汽水系统检修 |
| DL 5011 | 电力建设施工及验收技术规范（汽轮机机组篇） |

**三、双方责任**

**1、甲方责任**

1.1、负责施工期间的技术方案审查及安全、技术交底工作，提供相应的技术资料；

1.2、负责乙方施工人员的入场培训和考试；

1.3、负责施工期间的协调工作；

1.4、按照合同里程碑进度要求按期支付工程款；

1.5、负责施工过程中的安全、质量、进度的监督与管理工作。

1.6、负责提供自密封和成型填料。

**2、乙方责任**

2.1、建立项目管理组织体系，并安排符合要求的人员参加本项目的实施；

2.2、所有人员必须签订《外来施工人员安全和遵守厂纪厂规承诺书》，通过甲方安排的安全培训和厂规厂纪培训，并考试合格；

2.3、遵守业主方、甲方的各项规章制度，并对自身的安全负责；

2.4、按甲方要求提交专项施工方案进行审核；

2.5、按国家有关标准进行施工，各分项工作完成后及时组织内部验收并向甲方报验；

2.6、施工所需机具及常规消耗性材料由乙方负责；

2.7、确保工程质量、施工进度，合理安排施工方案及应采取的各项措施；

2.8、精心策划和组织施工，做好安全生产、职业健康、环境保护等工作。

2.9、负责施工作业所产生的废弃物的清运、处置工作，临时存放在甲方指定地点。

* 1. 乙方人员进场前须提交甲方报审的资料：

2.10.1 乙方资质文件：包括营业执照（事业单位法人证书）、资质证书、国家强制规定的安全生产许可证等安全资质；

* + 1. 乙方施工简历及近三年安全施工记录；
    2. 乙方安全生产规章制度清单；

2.10.4 乙方项目负责人（项目经理）、技术负责人、安全负责人（专职安全员）等人员任命文件；

2.10.5 乙方现场安全生产管理体系、机构、班组设置、制度和应急预案等文件；

* + 1. 项目人员登记信息表；
    2. 所有人员身份证原件、复印件，照片，暂住证原件、复印件等；

2.10.8 所有特种人员（含项目经理、专职安全管理人员、监理等）从业资格证原件、复印件；

2.10.9 所有人员学历、技能、资历和三级安全教育培训记录和证明；

2.1.10 所有外来人员一年内县级及以上医疗机构（二级乙等及以上）体检报告（接触职业病危害的应由有职业病鉴定资质的医疗机构进行体检）；

2.10.11 合同期内所有外来人员劳动合同、工伤保险证明；

2.10.12、施工机具（包括车辆、机器设备、起重机械、电焊机、电动工器具、安全工器具、个人防护用品等）登记表及有效的检验合格证等证明文件；

2.10.13、针对本项目的安全、质量、进度等管控文件（包括施工方案、专项施工安全措施、危险源辨识和风险控制措施以及相关的组织措施、考核办法等）；

2.10.14、乙方必须具有国家机关登记许可的阀门检维修作业资质。并保证有足够获得相关作业资质的人员从事阀门检修施工作业。

2.10.15、乙方项目负责人视为乙方当然代表，有权代乙方为意思表示，甲方对该项目负责人所为之联系均视为对乙方之意思表示。

2.10.16、乙方须在古雷地区有维修厂房，具有充足的阀门检修施工工具及设备。

2.10.17、乙方将甲方提报需维修的阀门及时运输至维修地点进行维修，对已经完成维修的阀门及时运输至甲方指定地点，阀门出厂、返厂运输由乙方承担。

2.10.18、阀门检修施工需更换配件时，所需更换的材料配件均由乙方提供（不含自密封和成型填料），提供的密封备品备件参数不低于原阀门密封备品备件，且必须具有产品合格证，乙方同时需对材料配件进行质量确认，并留有记录，甲方验收后方可使用密封件生产厂家为①浙江国泰萧星密封材料股份有限公司②艾志（南京）环保管接技术股份有限公司③慈溪博格曼密封材料有限公司④上海核威机械有限公司。

2.10.19、乙方需建立阀门检修施工档案，以下三种表格，表格格式由乙方提出，甲方确认：《阀门检修施工台帐》、《阀门检修施工登记表》、《阀门试验确认表》。

2.10.20、乙方对于甲方认为有机密性之处，无论任何文件、地点、时效等均应严格保密，不得泄露，否则应负契约及法律责任。维修作业期间，乙方人员应注意工作场地人员及公私财产之安全，发生任何意外损失，均由乙方承担责任。

2.10.21、乙方应遵守政府有关劳工安全卫生法规的规定，对劳工实施安全卫生教育，提供必需的安全卫生设施，尽保护劳工的责任，此费用已包括在总价内，如发生意外概由乙方负全部责任。

2.10.22、乙方应按照国家法规办理合法劳动用工手续，交纳养老、医疗、失业保险、工伤保险和法律法规规定的其他保险，所需费用由乙方负责。

2.10.23、提供各种阀门的备件清单（含规格型号、材质、标准、数量等）。

**四、项目实施要求：**

1、甲方授权（ 汤彦鑫 ）为本项目负责人。

乙方授权（ ）为本项目负责人。

2、质量保证要求：

2.1、乙方有严格的质量保证体系，所有检验项目（含计量器具、起重机具、电动工具、材料、特殊工种人员资质等）需附检测报告、取证，以实现甲方设备的安全、可靠和经济运行。

2.2、根据甲方要求，乙方采取措施确保检修设备质量，应对设备进行必要的检查与试验，以保证整个检修质量符合有关标准要求。

2.3、检修后质保期为 一年 （时间），保质期从检修后第一次投入运行开始计算。如质保期内确认因乙方维修技术造成的质量问题，乙方在接到甲方通知后24小时内到达甲方现场，并在条件允许后进行无偿修理（修后质保期从设备再次启动重新计算），否则按照违约责任重的条款进行相应的考核。

2.4、乙方在施工中对甲方提供的文件包及质量验收计划必须严格执行，不漏项、不跳项。

2.5、乙方在施工现场发现重大缺陷及安全隐患等，必须立即（30分钟内）向甲方负责人汇报。

2.6、乙方在项目完成后7日内，按甲方要求将竣工资料、竣工报告、外包工程项目竣工验收单等资料移交甲方。

2.7、人员资质要求：

2.7.1、乙方应根据检修项目，安排足够的、具有丰富经验的检修人员和技术人员，参与本次工程的检修人员的职称、年龄、工作简历、资质和擅长工作等内容须符合附件二要求。

2.7.2、乙方在现场的人员名单应与提供的名单相符，任何情况下的人员变动都应提前通知甲方，并需征得甲方的同意。

2.7.3、乙方应配备专业技术人员按甲方质量验收计划和要求进行相关质量验收、技术资料记录、整理、归档工作，对规定的验收点在自检完成后通知甲方授权人员进行验收。

2.7.4、专业技术负责人应具有工程师/技师以上职称。

2.7.5、甲方发现乙方工作人员不符合规定条件，不能胜任甲方工作要求，可向乙方提出，由乙方负责更换，甲方不作特殊说明。

2.7.6、各专业检修人员至少应包括：具有丰富经验的人员（80人以上），现场负责人1人（具有中专以上学历，2年以上本专业工作经验，初级及以上职称）、专职安全员1~2人（具有中专以上学历，2年以上本专业工作经验，初级及以上职称必须持证上岗）,工作人员80名（具有初中以上学历，2年以上本专业工作经验，初级及以上职称）（其中至少10人具有工作负责人资质，至少4人具有起重资质）（以上所有人员必须持证上岗）

2.8、需乙方提供审核的专项施工方案：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 专项施工方案名称 |
| 1 |  |
| ... |  |

2.9、工程质量应当达到合同约定的质量标准，质量标准的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。

2.10、维修好的阀门应开关灵活自如，无内漏，无外漏，无卡涩等不良情况，阀门研磨后，密封面用红丹粉试口合格。

2.11、阀门检修施工验收执行JB/T7928—2014通用阀门标准，并达到合格等级；没有相关标准的，以符合甲方实际使用目的为准。

2.12 阀门检修总体技术要求

（1）阀门密封面的粗糙度Ra应小于0.10цm，密封面应平直，径向吻合度不低于80%，且密封面周圈接触均匀，无断线现象。

（2）阀门密封面不得有可见麻点、沟槽、划痕、塌边等缺陷，整圈应光亮。接触面宽度不得小于整圈宽度的2/3，红丹检查时接触线不得有断线，接触面应均匀。阀瓣锥形密封应保持与阀座一致，接触面应在锥面中间为佳。

（3）在对密封面车削、研磨或堆焊等修复处理时需保证原来尺寸。

（4）要求阀门关闭要严密而无泄漏，阀芯及阀座应耐磨，耐冲刷。其泄漏标准应符合ANSI B16.104的V级标准及以上的要求。

（5）阀门在维修中的选材、工艺、质检和试验，应按照图样和有关规范及规定的要求。

（6） 阀门(组件)维修后必须做压力、密封性能等相关试验，并提供试验报告。

（7）阀门投运后确保零泄漏。

2.13 各类阀门相应技术要求

2.13.1 截止阀的检修质量标准

2.13.1.1阀体

1）无砂眼、裂纹及冲刷严重等缺陷，发现后应及时处理。

2）内部管道无杂物且畅通，与阀芯接触部位打磨干净并涂有铅粉油。

3）与阀盖或阀芯的连接部位及螺纹，能灵活自如且复位。

2.13.1.2 阀盖和阀芯

1）阀盖与阀体框架上的阀杆螺母应完好无损，旋转灵活，与阀杆梯形螺纹配合能上下轻松自如。磨损不能大于齿厚1/3，与阀体固定螺钉或螺丝应牢固无松动，必要时可点焊固定。组装时螺纹应涂上铅油，便于拆卸。

2）阀芯与阀体的接触部位，填料室及其他表面应光滑无冲刷或腐蚀等缺陷，并能将阀芯顺利放入阀体内。

2.13.1.3阀杆

1）阀杆不得弯曲，其弯曲度最大不能超过全长的1/1000，椭圆度不得大于0.05mm，表面锈蚀和磨损深度≥0.25mm时应更换，表面光洁度应在 ▽6以上。与填料接触部位应光滑不得有片状腐蚀及表面脱皮现象。

2）阀杆梯形螺纹应完好，与螺母配合手动旋转灵活，并涂有铅粉油。

2.13.1.4密封填料及压紧装置

1）所选用的填料规格、型号应符合阀门管道介质压力、稳定的要求。

2）填料接口应切成楔形，角度为45°角，各圈接口应错开90°～180°，填料圈、压盖及压板应完好，无锈蚀。阀杆与填料挡圈间隙为0.1～0.2mm，最大不超过0.5mm，填料压盖外壁与填料室间隙为0.2～0.3mm，最大不超过0.5mm。

3）填料压板拧紧后应保持平正，压盖压紧后所进料室的长度应为全长度的1/3。

2.13.1.5密封面

1）阀瓣与阀座密封面不得有可见麻点、沟槽，全圈应光亮，光洁度为▽10以上。其接触面宽度应为全圈宽度的2/3以上。

2）阀瓣锥形密封应保持其锥度与阀座一致，阀瓣接触面应在锥面中间为佳。

2.13.1.6整体阀门验收

1）现场检修的阀门，应试红丹进行检测，密封面光洁、密封线清晰、连续不断。

2）阀门开关灵活，行程及开度符合要求，阀门标示清晰、完好。

3）检修记录正确、清楚，并经验收合格。

2.13.2 闸阀检修质量标准

2.13.2.1 阀体

1）无砂眼、裂纹及冲刷严重等缺陷，发现后应及时处理。

2）内部管道无杂物且畅通，与阀芯接触部位打磨干净并涂有铅粉油。

3）与阀盖或阀芯的连接部位及螺纹，能灵活自如且复位。

2.13.2.13阀杆

1）阀杆不得弯曲，其弯曲度最大不能超过全长的1/1000，椭圆度不得大于0.05mm，表面锈蚀和磨损深度≥0.25mm时应更换，表面光洁度应在 ▽6以上。与填料接触部位应光滑不得有片状腐蚀及表面脱皮现象。

2）阀杆梯形螺纹应完好，与螺母配合手动旋转灵活，并涂有铅粉油。

3）阀杆表面应光滑无锈垢，与盘根密封接触部位不得有片状腐蚀及表面脱层现象，均匀腐蚀点深度不超过0.25mm以上，光洁度应在▽6以上。

4）连接螺纹应完好，固定销钉应牢固。

5）阀杆与阀杆螺母组合应转动灵活，在全过程中无卡涩，螺纹应涂上铅粉润滑保护。

2.13.2.3密封填料及压紧装置

1）所选用的填料规格、型号应符合阀门管道介质压力、稳定的要求。

2）填料接口应切成楔形，角度为45°角，各圈接口应错开90°～180°，填料挡圈、压盖及压板应完好，无锈蚀。阀杆与填料挡圈间隙为0.1～0.2mm，最大不超过0.5mm，填料压盖外壁与填料室间隙为0.2～0.3mm，最大不超过0.5mm。

3）填料压板拧紧后应保持平正，压盖压紧后所进料室的长度应为全长度的1/3。

2.13.2.4密封面

1）阀瓣与阀座密封面不得有可见麻点、沟槽，全圈应光亮，光洁度为▽10以上。其接触面宽度应为全圈宽度的2/3以上。

2）组装试验阀瓣、其阀瓣插入阀座后应保证阀芯高于阀座5mm～7mm，以保证关闭严密。

3）组装后左右阀瓣应自调灵活，防止脱落，装置良好。

2.13.2.5阀杆螺母

1）内部衬套丝扣应完好，不得有断扣、乱扣现象，与外壳固定可靠无松动现象。

2）各轴承部件完好，转动灵活，内外套及滚珠表面无裂纹、斑点、重皮现象。

3）盘形弹簧应无裂纹、变形现象。

4）锁紧螺母表面固定螺钉不得松动，阀杆螺母转动灵活，且保证有轴向间隙，但不大于0.35mm。

2.13.2.6整体阀门验收

1）现场检修的阀门，应试红丹进行检测，密封面光洁、密封线清晰、连续不断。

2）阀门开关灵活，行程及开度符合要求，阀门标示清晰、完好。

3）检修记录正确、清楚，并经验收合格。

2.13.3调节阀的检修质量标准

2.13.3.1阀体

1）阀体应无砂眼、裂纹及冲刷严重等缺陷，发现后应补焊处理，如无法修复应换新。

2）阀体及管道内应无杂物，出入口畅通。

3）阀体与阀盖法兰连接螺孔应完好无损，双头螺栓应能轻快旋至底部。

2.13.3.2阀杆（包括阀芯）

1）阀杆弯曲度最大不能超过全长的1/1000，椭圆度不得大于0.05毫米。

2）阀杆螺纹部分应完好，无断扣、咬扣等缺陷，磨损应不大于原螺纹厚度的1/3。

3）阀杆表面锈蚀和磨损深度不超过0.1mm，表面光洁度应在▽8以上。与填料接触部位应光滑不得有片状腐蚀及表面脱皮现象，腐蚀点深度不得大于0.25mm，否则应更换。

4）阀杆顶部阀芯部位应完好，插入阀座内其密封面应保证接触。

2.13.3.3节流组件

1）节流组件的放置方向要与原来保持一致。

2）节流组件内的通道必须畅通。

3）节流组件内孔不应有任何突出物影响阀芯移动。

4）节流组件磨损严重要更换新备件。

2.13.3.4填料密封

1）所选用的填料规格、型号应符合阀门管道介质压力、稳定的要求。

2）填料规格应符合密封部位要求，填料高度应保证留有热紧余量。

3）盘根垫片及盘根压盖应完好，物锈蚀，填料室内应清洁，阀杆与盘根垫片和压盖的间隙为0.1mm～0.3mm，最大不超过0.5mm。

2.13.3.5密封面

1）阀瓣与阀座密封面不得有可见麻点、沟槽，全圈应光亮，光洁度为▽8以上。

2）阀芯与阀座密封面锥度应一致，接触面在密封面的中间位置最好。

3）金属密封内外密封面以及与之相配合的阀盖与阀体密封面不得有麻点、沟槽，表面粗糙度不大于▽6。

4）金属密封加工后内外密封面同轴度不大于0.1mm，圆度不大于0.05mm。

5）底座的软性密封垫应完好，不得有压偏现象。

6）法兰连接的阀门其法兰接合面应光洁、平整，表面无坑点及沟槽，表面粗糙度不大于▽6。

2.13.3.6阀门整体

1) 现场检修的阀门，应试红丹进行检测，密封面光洁、密封线清晰、连续不断。

2) 阀门开关灵活，行程及开度符合要求，阀门标示清晰、完好。

3）检修记录正确、清楚，并经验收合格。

3、文明生产要求

3.1、乙方在现场应遵守甲方有关文明生产的制度、规定和考核条例。

3.2、乙方在施工期间必须整队进出施工现场。

3.3、乙方在现场的工作人员应着装统一，佩带明显的能够表明身份的工作证。

3.4、乙方应遵守甲方的现场定置要求。

3.5、乙方应保证施工现场有足够的照明。

3.6、乙方应采取必要的施工防护措施，保护现场及周围的环境，避免污染或由于其设备维护方法的不当造成的对人员和财产等的危害或干扰。

3.7、乙方应保持所负责施工设备的整洁与卫生，维护现场内的沟道、地面应无垃圾，每个作业点都应做到“三不落地”和“工完、料净、场地清”。

3.8、乙方不得随意在设备、构架、墙板、楼道上开孔或焊接临时构架，如确有必要增减构架时，须提出书面申请，经甲方批准后方可实施。

4、施工机具和材料要求（但不限于）：

4.1、需乙方提供的施工机具：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 机具名称 | 数量 |
| 1 | 阀门研磨机 | ≥20 |
| 2 | 阀门研磨台 | ≥8 |
| 3 | 焊机 | ≥2 |
| 4 | 热处理机 | ≥1 |
| 5 | 角磨、切割机 | ≥40 |
| 6 | 链条葫芦 | ≥50 |

4.2、需乙方提供的监视和测量设备：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 监视和测量设备 | 数量 |
| 1 | 游标卡尺 | ≥20 |
| 2 | 卷尺 | ≥20 |
| 3 | 外径千分尺 | ≥10 |

4.3 、需乙方配备的材料：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 序号 | 材料名称 | 序号 | 材料名称 |
| 1 |  | ... |  | ... |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

五**、考核条款：**

见附件三。

**附件二：乙方维护、检修、工程人员资质要求**

| 专业 | 岗位 | 资质要求 | 年龄要求 | 证书要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 各专业 | 乙方人员 | 乙方各级人员必须经过入厂三级安全教育培训，包括应急处置和自我防护知识培训。 | 不大于国家规定的退休年龄 |  |
| 管理 | 项目经理 | 负责项目管理和工作计划协调；能够完成对应项目的工作职责；中级技工及以上技术等级或2年以上相关专业检修经验；有较强的管理与协调能力，能完成对项目实施的整体控制，胜任项目各相关方关系的协调。 | 不大于国家规定的退休年龄 | 中专及以上学历,中级技工及以上技术等级证书或2年以上本专业工作经历证明 |
| 安全员 | 熟悉各项安全管理工作，中级技工及以上技术等级或2年以上从事专职安全员的工作经验，具备安全培训合格证书。 | 不大于国家规定的退休年龄 | 中专及以上学历,中级技工及以上技术等级证书或2年以上从事专职安全员工作经历证明 |
| 机械 | 技术人员 | 具备中级技工及以上技术等级或2年以上机械专业检修经验，从事过大修管理协调工作，有较好的组织、协调能力、技术管理和分析能力。 | 不大于国家规定的退休年龄 | 中专及以上学历,中级技工及以上技术等级证书或2年以上本专业工作经历证明 |
| QC人员 | 从事过相关专业质量控制工作，具有中级技工及以上技术等级或2年以上机械专业检修经验，熟悉质量控制的方法和要求。 | 不超过65岁 | 初中及以上学历,中级技工及以上技术等级证书或2年以上本专业工作经历证明 |
| 工作负责人 | 具有中级技工及以上技术等级或2年以上机械专业检修经验。 | 男性不大于55岁  女性不大于50岁 | 初中及以上学历,中级技工及以上技术等级证书或2年以上本专业工作经历证明 |
| 作业人员 | 具有初级技工及以上技术等级或2年以上机械专业检修经验。 | 男性不大于55岁  女性不大于50岁 | 初中及以上学历,初级技工及以上技术等级证书或2年以上本专业工作经历证明 |
| 电气 | 技术人员 | 具备中级技工及以上技术等级或2年以上电气专业检修经验，从事过大修管理协调工作，有较好的组织、协调能力、技术管理和分析能力。 | 不大于国家规定的退休年龄 | 中专及以上学历,中级技工及以上技术等级证书或2年以上本专业工作经历证明 |
| QC人员 | 从事过相关专业质量控制工作，具有中级技工及以上技术等级或2年以上电气专业检修经验，熟悉质量控制的方法和要求。 | 不超过65岁 | 初中及以上学历,中级技工及以上技术等级证书或2年以上本专业工作经历证明 |
| 工作负责人 | 具有中级技工及以上技术等级或2年以上电气专业检修经验。 | 男性不大于55岁  女性不大于50岁 | 初中及以上学历,中级技工及以上技术等级证书或2年以上本专业工作经历证明 |
| 作业人员 | 具有初级技工及以上技术等级或2年以上电气专业检修经验。  电测人员具有电测仪表计量检定员证（电三表、数字多用表、电量变送器）。 | 男性不大于55岁  女性不大于50岁 | 初中及以上学历,初级技工及以上技术等级证书或2年以上本专业工作经历证明 |
| 仪控 | 技术人员 | 具备中级技工及以上技术等级或2年以上电气专业检修经验，从事过大修管理协调工作，有较好的组织、协调能力、技术管理和分析能力。 | 不大于国家规定的退休年龄 | 中专及以上学历,中级技工及以上技术等级证书或2年以上本专业工作经历证明 |
| QC人员 | 从事过相关专业质量控制工作，具有中级技工及以上技术等级或2年以上电气专业检修经验，熟悉质量控制的方法和要求。 | 不超过65岁 | 初中及以上学历,中级技工及以上技术等级证书或2年以上本专业工作经历证明 |
| 工作负责人 | 具有中级技工及以上技术等级或2年以上仪控专业检修经验。 | 男性不大于55岁  女性不大于50岁 | 初中及以上学历,中级技工及以上技术等级证书或2年以上本专业工作经历证明 |
| 作业人员 | 具有初级技工及以上技术等级或2年以上仪控专业检修经验。 | 男性不大于55岁  女性不大于50岁 | 初中及以上学历,初级技工及以上技术等级证书或2年以上本专业工作经历证明 |
| 特种作业人员 | | 具备相应特种作业从业资格证 | 男性不大于55岁女性不大于50岁 | 初中及以上学历,初级技工及以上技术等级证书或2年以上本专业工作经历证明 |
| 绿化清扫人员或技术要求不高的辅助工种 | | 根据业主相关（如业主无相关规定，则根据实际工作另行规定） | 男性不大于55岁  女性不大于50岁 | 小学及以上学历 |
| 备注说明：男性超过55岁及女性超过50岁的QC人员不得参加现场作业。 | | | | |

**附件三：考核条款**

| 序号 | 考 核 标 准 | 规 定 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 检修项目漏项 | 相应人工扣除外，扣罚1000元/项 |
| 2 | 检修施工人员缺岗 | 扣500元/天·人 |
| 3 | 对甲方工作安排拒不执行 | 扣2000元/次 |
| 4 | 验收点未经甲方授权人员验收即进行下道工序 | W点：1000元/项；H点：2000元/ 项 |
| 5 | 现场工作未带文件包 | 扣200元/次 |
| 6 | 文件包执行不严格，程序漏项、跳项、不签字等 | 扣500元/项 |
| 7 | 各种施工记录齐全，字迹工整，记述清楚，真实 | 每1项要求不合格，扣500元 |
| 8 | 检修设备竣工资料不全 | 扣200元/份 |
| 9 | 检修质量不符合技术规范或设备要求标准 | 扣1000元/次 |
| 10 | 违反工艺纪律 | 扣300元/次 |
| 11 | 发生重大质量问题，不及时汇报（30分钟内）或瞒报等 | 扣2000元/项 |
| 12 | 成品保护措施不得力，造成成品、半成品大量污染、损坏，影响工程质量 | 对影响工程质量的，视严重情况。  一般：200元/项  严重：1000元/项 |
| 13 | 隐蔽工程未经验收或验收不合格就已隐蔽 | 扣2000元/次 |
| 14 | 工程材料、构配件及设备未进行检验；工程中使用不合格的工程材料、构配件、设备。 | 扣5000元/项 |
| 15 | 未对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料取样检测 | 扣2000元/项 |
| 16 | 违反施工建设规范、规程和技术标准造成检验批、分项工程验收不合格 | 扣2000元/项 |
| 17 | 未经甲方同意并签证，擅自改变设计或不按设计文件、专项施工方案施工的 | 扣2000元/项 |
| 18 | 对甲方下发的质量问题整改通知中的内容在限期内未认真整改或弄虚作假 | 扣2000元/项 |
| 19 | 施工机具（自理）未配备齐全 | 扣500元/台；对影响工程质量或进度的，并罚工程款5000-10000元 |
| 20 | 计量器具、电动工具、起重工具等无合格证或超检验周期 | 扣2000元/件 |
| 21 | 借用的检修专用工具、机具损坏或丢失 | 照原价赔偿外，扣500-5000元/次·件 |
| 22 | 设备因检修原因，启动未一次成功 | 一般辅机：500元/项  重要辅机：2000元/项  主机：5000元/项 |
| 23 | 投运后存在缺陷应在24h内消除 | 由乙方原因造成缺陷未按时消除，扣除300元/条；对设备运行造成影响的，扣除2000元/条 |
| 24 | 主要设备无滴漏 | 每1处严重漏点，扣300元/处 ；每1处滴漏，扣200元/处；渗点超过3个以上，每多1处渗点扣500元 |
| 25 | 设备维护或缺陷处理过程中，配合单位未进行积极配合或推委扯皮，影响设备检修或维护单位进行缺陷处理 | 负主要责任的配合单位扣500元/次；  根据事件性质，对设备检修或维护单位扣200元/次 |
| 26 | 缺陷处理后未及时向甲方申报签消 | 扣50元/项 |
| 27 | 人为责任造成设备损坏 | 照价赔偿，并罚1000-5000元/次 |
| 28 | 施工项目因乙方原因未能按期完成 | 扣1000元/项 |
| 29 | 现场定位布置与定位布置图不符 | 扣200元/件 |
| 30 | 施工现场不整洁，未做到每天“工完、料净、场地清”和“三不落地” | 扣200元/次 |
| 31 | 施工现场照明不足 | 扣300元/处 |
| 32 | 施工人员未整队进出现场 | 扣500元/次 |
| 33 | 施工现场电源线、气源管乱拉乱放 | 扣200元/次 |
| 34 | 检修工作中造成地面或地坪损坏、污染 | 除照价赔偿外，扣200元/次·处 |
| 35 | 检修维护范围内设备标识牌、防雨罩等丢失或损坏未恢复 | 扣200元/个 |
| 36 | 更换下来的设备、部件、材料不及时返还仓库或指定堆场 | 扣100元/件 |
| 37 | 设备、管道、阀门等检修后保温恢复不及时或恢复质量不符合要求 | 扣100元/项 |
| 38 | 竣工资料未按要求完成和提交 | 扣5000元/项 |
| 39 | 阀门备件清单未按要求完成和提交 | 扣10000元/项 |

**附件2：**

报价表

**附件3：**

**安全环保协议书**

发包单位（以下简称甲方）： 腾龙芳烃（漳州）有限公司

承包单位（以下简称乙方）：

双方就 热电厂阀门检修 工程签订了 检维修 合同，为进一步明确甲乙双方在工程承包合同履行过程中的权利和义务及责任，保障人身安全和企业财产安全，依据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境保护法》等相关法规及腾龙芳烃（漳州）有限公司HSE管理制度，经双方协商，双方自愿签订本安全环保协议，作为主合同的附件。

**一、甲方的权利和义务：**

1、 甲方有权对乙方的资质进行审查，确认其符合且具备进厂条件，方可进厂施工。

2、 甲方有权要求乙方维护好甲方相关的安全环保设施、设备和器材。

3、 甲方有权全程检查乙方施工作业现场，对乙方人员在施工作业中违反有关安全生产规章制度的行为予以制止、纠正和处罚，并发出书面整改通知书；对严重违章的行为立即勒令其停止工作。

4、 甲方有权要求乙方制定施工方案，对危险性较大的分项工程，乙方必须制定专项安全环保施工方案，明确组织措施、安全环保措施、技术措施，经甲方各相关管理部门审查合格后方可进行施工作业。

5、 甲方有权对乙方不服从管理和严重违章者，驱除施工现场。

6、 甲方负责对乙方进行厂级和部门级安全培训教育和考核，考核合格方可办理入厂手续。

7、 甲方负责各装置的工艺处理、退料、置换、及吹扫隔离工作，为本项目提供安全的施工条件。

8、 甲方应乙方要求，向乙方提供与乙方作业相关的甲方有毒有害、易燃易爆物品的数据。

9、 甲方在开工前必须对乙方进行全面的安全技术及文明施工交底。

**二、乙方的权利和义务：**

1、乙方必须严格执行国家有关安全生产的方针、政策、法令、法规，遵守国家、行业及甲方各项HSE管理制度。现场施工作业时按照甲方的各项HSE管理制度等规定办理作业许可证，服从甲方的监督管理。对甲方检查提出的安全整改通知，必须按照甲方要求及时整改。

2、 乙方有权对甲方安全管理工作提出合理化建议或改进措施。

3、 乙方对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业、有权拒绝执行。对打击和报复行为有权向上级和有关部门汇报。

4、 乙方对危及生命安全和身体健康的施工作业条件和环境，有权提出整改建议或拒绝施工作业。

5、 乙方施工过程中在发生严重危及作业人员生命安全的不可抗拒紧急情况时，有权采取必要的避险措施，并立即向管理部门报告。

6、 乙方有权要求甲方提供相关的安全资料。

7、 乙方必须建立健全HSE管理网络、HSE保证体系和HSE责任制，成立专职HSE管理机构，依照《安全生产法》的要求配备专职或兼职安全生产管理人员；施工队伍超过50人的应按比例配足专职安全员，并佩戴明显标志；编制和实施各安全环保施工方案和专项应急预案。

8、 乙方必须按照国家安全生产的要求及甲方的HSE管理制度的要求提供相关资料，接受安全资质和条件审查，签订安全承诺书等。人员和机动车辆入厂必需按甲方HSE管理制度办理入场证。特种作业人员必需持证上岗。

9、 在工程开工前，乙方必须对全体施工作业人员分工种进行安全教育、技能考试，合格后方可进行施工作业。施工作业前，必须向作业人员进行安全环保技术交底，掌握工程特点及施工安全环保措施。

10、乙方开工前应对施工机械、工器具及安全防护设施进行检查，确保符合安全规定并不超过检验周期。 乙方施工人员应对所在的施工区域、作业环境、操作设施、设备、工器具等进行认真检查，发现隐患立即停止施工，并经落实整改后方准继续施工。在施工期间所使用的各种设备及工用器具等均应符合施工要求。同时乙方应遵守相关法规，根据作业现场的实际需要，设置各类安全防护设施、遮栏、安全标志牌、警告牌等。

11、乙方应按《中华人民共和国劳动法》等法律、法规、规定用工，严禁使用未成年工和有职业禁忌的人员进行施工作业。

12、 乙方必须按国家有关规定，为施工人员办理工伤保险、意外伤害保险（施工人员较多的承包商建议购买建筑工程团体意外险），为施工人员配备合格的劳动防护用品及安全用具，并保证施工工具、器械使用安全。

13、 乙方需建立安全检查制度，指定专人负责现场安全监督检查工作，认真开展安全检查，发现作业过程中不安全行为、隐患、重大险情，应采取有效措施及时处理并报告甲方。

14、 发生事故时，乙方必须及时向甲方报告。同时根据指令迅速组织实施现场人员疏散和抢救工作、采取相应的措施保护好现场，并要积极配合甲方或上级有关部门对事故的调查和现场勘查。

15、 乙方进入现场的施工人员，严禁动用装置区机泵、容器、塔、加热炉等任何部位阀门，防止误开误关，造成意外事故。如确实需用，经与装置有关人员联系，同意后，由操作人员启闭阀门。

16、 乙方未经允许，不准占用消防通道和使用消防设施，确需占用或破路工程和使用消防设施，必须取得甲方同意并按照甲方有关规定办理手续；在规定时间内完工（使用）后，立即恢复道路（消防设施）的正常使用，以保证消防通道畅通无阻和消防设施处于完好状态。

17、 乙方负责组织施工作业的危害辨识、风险评估，编制吊装方案、作业程序、安全措施，提交相应的部门审查、备案。并组织吊装方案、作业程序、安全措施的交底和落实。负责编制吊装相关应急预案，并组织相关人员进行学习培训。

18、 乙方吊装作业单位的负责人及安全管理人员应对吊装区域内的安全状况进行检查（包括吊装区域的划定、标识、障碍）。警戒区域及吊装现场应设置安全警戒标志，并设专人监护，非作业人员禁止入内。安全警戒标志应符合《安全标志及其使用导则》（GB 2894-2008）的规定。

19、乙方施工用配电开关箱、电焊机等临时用电设备须距离容易发生泄漏的设备及下水井、油沟和隔油池不得少于15米，确因客观条件距离达不到15米的，必须覆盖严实并检测合格。电源线、电焊把线、电焊地线必须绝缘良好，并应避开下水井、油沟等危险区域，电焊地线应固定在焊件本体上。在可燃可爆区域动火所使用的电源线和地线不准用塑料铝线，要求使用胶皮铜线。

20、 乙方施工产生的任何有毒、有害物质，油类，化学品，废水，生活污水及其它污染物绝不能排入雨边沟、地井或污染地表土，必须按国家及地方的相关规定进行妥善处置。产生的废物应进行鉴别，一般固废和危险废物应妥善包装、分类堆放，并及时清理。不能任意排放和丢弃。

21、 乙方在施工过程中不得擅自更换工程技术管理人员、安全管理人员以及关系到施工安全及质量的特殊工种人员，特殊情况需要更换时，必须经甲方同意后方可更换，新更换人员的经验、资历等不低于原配备人员，并对新更换的人员进行相应的安全教育、培训和考核。

22、 两个以上承包商在同一作业区域内进行生产经营活动，可能危及对方生产安全的，应当签订安全生产管理协议，明确各自的安全生产管理职责和应当采取的安全措施，并指定专职安全生产管理人员进行安全检查与协调。

**三、违约责任及处理**

1. 乙方不得将工程违法转包、分包。

2、发生安全事故时，甲乙双方均有抢险、救灾的义务，所发生的费用由责任方承担。

3、发生安全事故，由甲方或者政府安全管理机构按事故调查处理的，乙方参与配合调查。因乙方主要责任造成的人身伤亡、设备损坏事故及其造成的经济损失,一切责任及损失由乙方承担，并由乙方上报有关政府部门调查处理、统计上报。

4、甲方违约造成的事故，甲方承担全部责任，并按规定追究有关人员责任及上报。

5、 乙方在施工过程中如果有违法、违规和违章行为，甲方将按照按国家法律、法规和甲方的HSE管理制度进行处罚。处罚款由乙方现金形式交到甲方财务部，对不按时缴纳罚款的，甲方可以从乙方工程款双倍扣除。

6、 乙方违约造成的事故，乙方承担全部责任，对于事故后果影响较大的承包商，由甲方主管部门下达停工通知单，勒令承包商停工整顿，在承包商问题隐患整改完毕、人员培训学习合格后方可重新准予开工，并按规定追究有关人员责任并报告甲方；由于乙方工程服务质量、检修质量及购买的原材料质量导致的事故，由乙方承担全部责任构成犯罪的，依法追究刑事责任。

7、 对乙方发生事故后弄虚作假、隐瞒不报、迟报或谎报，一经查出，按有关规定处罚，并向所有在甲方范围内施工的其它承包商进行通报，并将通报送达承包商。情节严重的，取消其进入甲方的市场资格。

**四、 不可抗力：**

由于不可抗力造成合同项目施工作业事故及产生的损失，甲乙双方各自承担相应的损失。

**五、**本协议书一式两份，甲乙双方各执一份。

**六、**本协议书经双方盖章后生效。

**七、协议期限：**

本协议期限应与主合同期限一致。如果主合同因故需要变更期限，本合同应与主同变更至相同期限。

（以下无正文）

甲方 (章)： 乙方(章)：

腾龙芳烃（漳州）有限公司

签定日期： 年 月 日 年 月 日

附件4：

**建设项目廉洁从业承诺书**

项目名称：热电厂阀门检修项目

项目地址：漳州市古雷经济开发区腾龙路84号

甲方：腾龙芳烃（漳州）有限公司

乙方：

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种商业贿赂、谋取不正当利益等违法违纪和腐败行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本建设项目廉洁工程承诺书。

**第一条 甲乙双方的责任和义务**

（一）严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程施工、工程验收、结算和市场活动等有关法律、法规、相关政策，以及廉政建设的各项约定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反国家、省市和甲方有关工程建设管理的规章制度，弄虚作假，搞权钱交易、权色交易、权权交易。

（四）发现对方在工程管理活动中存在违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，有权向对方监督部门或上级纪检监察机关、检察机关、建设主管部门举报、反映。

（五）对于举报事项，双方应积极主动，相互配合，认真调查、核实有关情况，及时将调查结果向对方通报，并不得对对方及其工作人员进行打击报复。

**第二条 甲方承诺**

甲方领导干部和从事该工程建设的管理人员，在工程建设实施过程中遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位或个人索取钱物或接受回扣、礼金、各种有价证券、信用卡和好处费、感谢费以及其它支付凭证等。

（二）不准接受可能影响公正执行公务的乙方和相关单位或个人的礼物馈赠、宴请、各种形式俱乐部会员资格、高消费娱乐活动。

（三）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人负担的费用。

（四）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位或个人为自己、配偶、子女、其他亲属朋友及身边工作人员的装修住房、婚丧嫁娶、工作安排、学习培训、经商办企业以及出国（境）、旅游、度假等支付费用。

（五）不准向乙方介绍或为配偶、子女、其他亲属朋友及身边工作人员参与同甲方项目工程合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。

（六）不得以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位和要求或暗示乙方购买项目工程合同规定以外的材料、设备等。

**第三条 乙方承诺**

与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规、程序和合同约定开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关建筑施工安装的强制性标准和规范，以及甲方有关工程项目建设管理规定和办法，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方及与本合同工程有利益关系的单位或个人行贿或赠送回扣、礼金、各种有价证券、信用卡和好处费、感谢费以及其它支付凭证等。

（二）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、各种形式俱乐部及高消费娱乐等活动。

（三）不准以任何理由为甲方和相关单位或个人报销应由对方或个人支付的费用。

（四）不准暗示或要求为甲方和相关单位人员及其配偶、子女、其他亲属朋友及身边工作人员的装修住房、婚丧嫁娶、工作安排、学习培训、经商办企业以及出国（境）、旅游、度假提供方便和支付费用。

（五）不准介绍和安排甲方和相关单位人员及其配偶、子女、其他亲属朋友及身边工作人员参与同甲方工程项目有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。

**第四条 违约责任**

（一）甲方工作人员有违反本承诺书第一、第二条行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本承诺书第一、三条行为的，甲方有权终止该工程建设项目合同的执行，由此造成的一切损失均由乙方承担，同时有权向建设主管部门或纪检监察机关、检察机关报告，列入市建设局和市人民检察院黑名单并予公布。

**第五条 直接责任人、监督部门及举报电话**

（一）甲方本合同工程廉洁工程直接责任人：\_ \_，职务：\_ \_；监督部门：纪检监察室，举报电话/电子邮箱： 0596-6311774 / （纪委书记信箱）。

（二）乙方本合同工程廉洁工程直接责任人：\_ \_，职务：\_ \_\_，职称：\_\_\_\_\_\_\_\_；主管/监督部门：\_\_\_\_\_\_\_\_，举报电话：\_\_\_\_\_\_\_\_。

**第六条** 本承诺书作为工程合同的附件，与工程合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

**第七条** 本承诺书一式\_6\_份，甲方执\_4\_\_份，乙方执\_\_2\_份，有效期为双方签署之日起至所属工程项目竣工结算完毕时止。

甲方（名称）： 乙方（名称）：

腾龙芳烃（漳州）有限公司

地址：漳州市古雷经济开发区腾龙路84号 地址：

日期： 2020 年 月 日 日期： 2020 年 月 日

盖章（单位公章）： 盖章（单位公章）：

附件5：

**见索即付（预付款/履约/进度款/质量）保函格式**

编号：

致受益人：腾龙芳烃（漳州）有限公司（以下简称“你方”）

因保函申请人：　　\*\*公司名称\*\*　　与你方签订：　　\*\*合同\*\*，合同编号：　　（以下称合同），现我行　　\*\*银行名称\*\*　　已接受保函申请人的请求，向你方出具本预付款/履约/进度款/质量保函。

　　我行以及我行的继承人、受让人，在此无条件地、不可撤销地，根据并同意下列条款，保证无追索地向你方支付总额不超过　　\*\*币种、大写金额\*\*　　　　元整的款项：

一、我行向你方保证保函申请人履行合同约定的义务。

二、本保函于合同项下的保函申请人的保证义务得到充分履行后失效，但最迟不得超过　　　　年　　月　　日。

三、我行在收到你方送交的本保函正本复印件（须加盖你方公章）及符合下列条件的索赔通知原件后 伍 个银行工作日内，无条件向你方支付合计不超过　　\*\*币种、大写金额\*\*　　元整的款项：

　(一)你方的索赔通知必须以书面形式提出，索赔通知应由加盖你方单位公章；

　(二)你方的索赔通知必须在本保函有效期内寄出；

　 (三)你方的索赔通知必须具有下列内容（索赔通知格式附后）：

1、声明你方索赔的款项并未由保函申请人或其代理人以其他方式直接或间接地支付给你方；

2、声明保函申请人已经违反合同约定的义务；

四、（一）本保函第三条所列的索赔通知原件及本保函正本复印件（须加盖你方公章）为我行支付索赔款项的唯一的文件要求，我行仅对文件的形式的真实性进行审查。

（二）我行的营业地址为 ，我行邮寄送达地址为 ，联系电话 。

五、对于现在或将来的产生的税收、税费、收费、扣减费用或预提款项，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

六、本保函条款构成我行无条件的不可撤销的直接责任。有关即将履行的合同条款的任何变更及你方同意的时间的宽限或其他延长或特许或你方的其他作为或不作为都不能免除、解除或豁免我行在本保函项下的责任。

七、本保函是独立的，其效力不因合同的无效、撤销、变更而改变。

八、本保函终止或失效后受益人应将本保函退还我行。

九、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。

十、因本保函发生争议协商解决不成，应向受益人所在地人民法院提起诉讼。本保函适用的法律为中华人民共和国法律。

十一、本保函自我行负责人或授权代理人签字或加盖印章之日起生效。

保证人(盖章)：

负责人或授权代理人(签字)：

签发日期 年 月 日

**索 赔 通 知**

致保证人：

　　\*\*公司\*\* （以下称 XX ）与我方签订： 　\*\*合同\*\*，合同编号： 　(以下称合同）， XX已经违反合同约定的义务，根据贵行签发的见索即付预付款/履约/进度款/质量保函（编号： ），我方向贵行索赔 \*\*币种、大写金额\*\* ，同时声明我方索赔的款项并未由 XX 或其代理人以其他方式直接或间接地支付给我方。

请贵行在接到本通知后 伍 个银行工作日内，将上述款项汇至我方如下账户：收款人腾龙芳烃（漳州）有限公司，开户行 ，账号 。

索赔人（盖章）

法定代表人(负责人)或授权代理人（签字）

签发日期 年 月 日

**附件二 参选文件范本**

**福建福海创石油化工有限公司**

**热电厂阀门检修 项目**

**参选文件**

**参选人： *（打印时请取消下划线）*有限公司**

**2020年11月**

***参选文件编写说明***

***（本页无须打印）***

1、参选人应按规定，向比选人递交参选文件，**正本一份、副本两份**，当正本与副本有不一致时，以正本为准。

2、参选文件的正本和副本均需A4纸打印或用不褪色墨水书写，由参选人的法定代表人或其授权的代理人按规定**手签，不得用签名章代替**。

3、参选文件的任何一页都不应涂改，不应有行间插字或删除。如果出现上述情况，不论何种原因造成，均由参选文件签字人在改动处签字或盖法人章。

4、每包参选文件的正本与副本应分别装订成册，不得采用活页夹，**必须装订，否则为无效参选文件。参选文件应编制目录，并且逐页标注连续页码。**

5、以下文件中**绿色**字体部分，请各参选单位根据实际情况填写后，修改为**黑色（不加粗）**字体打印。目录页码请根据实际情况编写。

**6、以下文件中红色字体部分，打印时请删除。**

附件1、

1、参选单位企业概况（包含但不限于企业简介、营业执照、开户许可证、经营状况、拟投入本项目的人员信息、以往承揽类似业绩的合同等其他可以证明参选人具有良好业绩的相关材料，凡弄虚作假的，一经查实，比选人有权取消其中选资格）。

2、参选单位针对本项目提出的技术方案书（根据技术规范书中产品目标、内容及技术性能要求编制）。

*本部分内容由参选单位自行编制，不做格式要求。*

附件2、

**参选书**

致：福建福海创石油化工有限公司

根据贵方的比选文件， 被授权代表人姓名被我方正式授权并代表我公司单位名称递交下述文件，并对此负责。

（1）参选文件

（2）法定代表人授权委托书

（3）参选报价单

（4）承诺函

据此参选书，我公司及签字代表宣布同意如下：

1、所递交的文件真实合法有效，且不存在任何虚假陈述或记载。

2、我方将履行比选文件规定的每一项要求：如我司中选，将严格按照服务合同约定履行各项义务。

3、我公司报价有效期为比选文件收取时间截止期后30个工作日，如我司中选，有效期将延长至合同执行完毕。

被授权代表姓名：

职务：

联系方式：

被授权代表签字：

参 选 人：（单位名称）

法定代表人：

附件3、

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于注册地址的公司名称的在下方签字（或签章）的法人代表姓名代表本公司授权被授权代表人姓名、职务为本公司的合法代理人，就福建福海创石油化工有限公司热电厂阀门检修项目公开自主比选，以本公司名义参与报价、合同执行并处理与之有关的其他事务，相关责任及后果由本公司承担。

本授权书于2020年 月 日生效，本授权书有效期至此次报价，以及合同履行完毕时止。

代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明

|  |  |
| --- | --- |
| （正面） | （反面） |

代 理 人： （签字）性别： 年龄： ；

身份证号码： 职务： ；

委托期限： 年 月 日至 年 月 日。

代理人电话： 邮箱： ；

法定代表人： 签字）

参 选 人： （盖单位章）

年 月 日

附：代理人身份证明

|  |  |
| --- | --- |
| （正面） | （反面） |

附件4、

**承诺函**

致：福建福海创石油化工有限公司

我公司对 热电厂阀门检修项目招标文件中有关要求完全响应，完全满足供应商合格条件。如我公司能在本次中选，我公司郑重承诺如下：

1、我公司将按照用户需求至上原则，保证提供优质的服务。

2、我公司将严格按照比选文件、参选文件及合同的要求履行自身义务。

单位名称：（公章）

附件5、

检修方案书

**（根据检修规范书中产品目标、内容及技术性能要求编制）**

附件6、

**参选报价单**

**报 价 单**

**（注：本报价单和附表需单独盖章密封）**

参选单位： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

项目名称： 热电厂阀门检修项目

参选报价：

报价: 元

具体分项报价见附表“报价表”

注： 1、价格为含税价，税率： % ；

2、付款方式： ；

3、服务期限：

参选人： （加盖参选单位章）

法定代表人： （签字）

或其授权委托代理人： \_（签字）

编制时间： 年 月 日

**报价须知：**

1.消耗性材料和工器具原则上全部由参选人自备。

2.比选人向参选人无偿提供必须的施工场地及水、电、汽、压缩空气，免费使用现场固定吊装机械及其附带的专用吊具、设备制造厂供部分专用工具。就地固定安装的行车、电动葫芦起吊设施若不能使用，参选人负责提供其他起吊设备。比选人无义务提供检修用机动车辆及其他起吊设备。参选人应充分了解比选人现场所有的工器具，自备足够检修所需的工器具。

3.参选人只对阀门检修项目进行分项报价，本次为总价比选。同时针对可能需要更换的阀杆、手轮、止回阀304弹簧等分项报价，其不计入总价。

4. 施工转移费、施工人员食宿费及交通费由参选人自负。

5. 检修过程涉所及的脚手架工作包含在检修项目中，所有脚手架均由参选人负责，参选人报价时需考虑与此相关的费用。

6. 施工过程中需进行阀门检修平台破坏由参选人负责恢复，含地脚螺栓的恢复，参选人报价时需考虑与此相关的费用。

7. 本次检修工程涉及的硅酸铝保温棉的保温工程拆装由参选人负责，参选人报价时需考虑与此相关的费用。

8. 检修过程涉及的起重、焊接、气割、热处理工作均由参选人负责。

9. 检修报价还包含设备安全文明检修需要的措施费用，并计入总价。

10. 施工进厂需人身意外工伤险按100万金额投保，并按古雷管委会疫情防控执行。

11.中选单位签署合同后，不得转包工程或部分分包工程，如发现参选人存在转包、分包问题，比选人有权按合同总价5%进行考核,直至解除合同。