**公开询比文件**

**项目编号：2024SGK0293**

**采购项目: CST可控软起动装置配件**

**采购人：上海大屯能源股份有限公司江苏分公司**

**日 期：详见中煤易购电子报价单。**

**第一部分 公开询比公告**

上海大屯能源股份有限公司江苏分公司决定采用公开询比方式采购**CST可控软起动装置配件**项目，我们诚恳地邀请合格的（单位）参加。相关事项通告如下：

1. 公开询比项目编号：**2024SGK0293**
2. 公开询比项目：**CST可控软起动装置配件**

三、公开询比网址：http://ego.chinacoal.com/web/web/shop/index.do

四、公开询比时间: 详见中煤易购电子报价单。

五、响应人请在“中煤易购采购一体化平台”、网址http://ego.chinacoal.com/web/web/shop/index.do 上点击接受参与并确认。注意事项说明：该项目为公开询比项目，供应商须在网上提交一次最终报价，且中煤易购中一次最终报价必须与响应文件中的明细一致，采购人必要时可根据供应商一次最终报价和文件要求进行谈判。

六、采购人通讯资料:

联系地址：江苏沛县大屯煤电集团公司物资贸易部商务科

联系人：张素娟

电话：87265275

邮编：221611

电子邮箱：zhangsujuan0@chinacoal.com

**第二部分 响应人须知**

一、总则

1、本文件适用于上海大屯能源股份有限公司江苏分公司**CST可控软起动装置配件**项目的公开询比。

2、响应人符合国家工商行政管理部门登记审核,具有有效的合法生产经营资质，为一般纳税人，要求:见合同条款。

3、在询价过程中发现响应人相互串通、联合哄抬报价、违反询价纪律等行为，经查实后，采购人将取消其本次询价资格及以后我公司采购业务的参与资格。

4、响应人所提供的货物和服务应能满足本公开询比文件中《技术规范书》、《主要合同条款》的相应要求。

5、响应人对本文件核阅后，如对某些条款有异议，可在公开询比响应文件中予以说明；如未作说明，视作全部接受，一旦成交即作为签订合同的依据，不得再以任何理由提出变更。

6、请仔细阅读电子报价单附件里的公开询比文件，严格按照公开询比文件要求上传响应文件，询价文件中包含附件5（供应商廉洁承诺书），请仔细阅读并由授权代表签署并加盖公章**(如是电子章，请附该响应文件有效的原章说明)，**且不得擅自更改其内容，一经签署则视为响应和同意我方所发出的文件内容。未提供响应文件及响应文件中要求签字盖章处未签字盖章和未签署附件5的视为不响应我方文件内容和不满足报价要求，该项目报价视为无效。生产商与其代理商同时参与本项目报价的均视为无效报价。请在报价后注明生产厂家**。**

7、为更进一步完善和规范供应商管理，确保供应商系统信息完整性和有效性，请响应供应商及时更新中煤易购系统中所有注册信息，确保提交的“响应文件资质”与系统中注册信息一致，若不及时更新和完善系统信息，将影响您的此次评议。如发现提交的“响应文件”与中煤易购系统中信息不一致，视为此次报价响应文件无效，不予参与评议。

8、不接受停用供应商（包括永久性停用和黑名单供应商的法人代表、实际控制人）报价，不接受1个公司多人挂靠和1人挂靠多个公司报价。

9、响应人应对法人代表授权书中的法人代表公民身份号码及全权代表公民身份号码如实填写，如信息不实或不提供，将影响评议结果。

10、本公开询比文件的解释权属上海大屯能源股份有限公司物资贸易部。

二、公开询比文件

1、公开询比文件组成：（1）公开询比公告；（2）响应人须知； （3）技术要求；（4）主要合同条款;(5)附件：供应商廉洁承诺书。响应人应仔细阅读公开询比文件中的所有内容。如果响应人未按公开询比文件要求提供全部资料或提交的响应文件没有对文件做出实质性响应,那么响应人将承担其风险,并有可能导致响应文件被拒绝。

2、公开询比文件的澄清

任何要求对公开询比文件进行澄清的响应人,均应在响应文件提交截止期前以书面形式通知采购人,采购人将以书面形式予以答复,同时将书面答复寄送(或传真通知)响应人,答复中包括所问问题,但不包括问题的来源。

3、公开询比范围：**CST可控软起动装置配件，**详见报价单。

三、响应文件的编制要求

1. 响应函
2. 公开询比产品的报价单（包括产品分项报价单）
3. 企业法人营业执照原价扫描件
4. 商务、技术偏离表（附件3、附件4）
5. 供应商廉洁承诺书、详细技术资料和其他有关文件和相关资料、相关产品的资质证件
6. 法定代表人证明或法定代表人授权委托书
7. 响应文件需做成PDF格式或WORD文本样式，不可以图片形式单独上传
8. 响应文件中如设备有分项，需提报产品配置明细报价表（附件6）

四、报价要求

1、报价以人民币（元）为单位

2、报价为货物到达采购人指定地点的含税（税额见电子报价单）、含运费价格

3、响应人所报价格在合同执行过程中是固定的，不得以任何理由予以变更。特殊情况约定按合同条款执行。

4、报价中若单价和总价之间有差异，则以单价为准。

5、响应文件以电子版形式(附在中煤易购电子报价单上，与电子报价一同提交，报价金额要与中煤易购报价单明细一一对应。响应文件要严格按照要求提供，未提供响应文件（参照第三条响应文件的内容）的视为不满足报价要求。未提供响应文件且提供不齐全的，将对供应商进行考核扣分。

五、评审

 1、询比小组成员由经济、技术等方面的人员组成。询比小组负责对响应文件进行审查、质疑、评审和比较,直到评审结束,凡与审查、澄清、评价和比较响应文件的有关资料以及授予意见等,均不向响应人及与评审无关的其他人透露。

2、询比小组对响应人提供的响应文件是否完整、有无计算上的错误,对超出经营范围、提供的资质证明文件、证件是否真实，技术或服务是否满足公开询比文件要求等未实质上响应文件进行评审。响应人提供虚假证件或技术文件及服务不能满足公开询比文件要求的将被取消其资格。

3、询比小组本着“公平、公正、科学、严谨”的原则，对实质上响应文件要求的响应文件进行评审，对响应文件提出的产品质量、样品质量、企业信誉、价格、付款方式、服务、交货情况等内容逐项进行综合评估。

4、询比小组综合各评审成员评估情况，向采购人提交评议报告，提出成交候选人推荐名单。

5、评分办法

本次询价采用综合评估法，只对有效的且实质性响应的响应文件进行评分，对响应文件提出的货物质量和技术性能、产品业绩、交货期及保证措施、质量保证和售后服务、企业信誉及综合实力、产品报价等逐项进行打分，满分为100分，最后综合各评委的打分情况，根据得分由高向低推荐出中标候选人排序。响应人必须保证响应文件中的内容真实有效，否则其报价将被拒绝。当评审委员会成员人数为7人（含7人）以上时，将所有评审委员会成员评分在去掉一个最高分和一个最低分之后的算术平均值作为响应人的实际商务技术得分。

技术标分值表

1．本技术标权重设置为50%。

2．技术标分值分配明细：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 分值 |
| 1 | 报价产品技术性能指标的响应程度 | 35 |
|  | 报价产品满足主要技术指标的，得25分；优于技术指标的，加1-10分。 |  |
| 2 | 报价产品业绩 | 5 |
|  | 满足询价文件要求业绩的得3分，每多提供一个合同扫描件的加1分，最高得5分。 |  |
| 3 | 产品质量保证 | 5 |
|  | 不满足技术文件中保质期要求的不得分、满足保质期要求的得3分、提供高效售后服务的加2分。 |  |
| 4 | 企业信誉及综合实力 | 5 |
|  | 1、企业规模较大，人员配备较好，专业技术力量较强，得5分；2、企业规模一般，人员配备一般，专业技术力量一般，得1-3分； |  |

六、确定成交人

采购人根据询比小组的推荐情况确定成交人，以书面形式通知成交人，告知其已被接受，并向其发放成交通知书。

七、签订合同

确定为成交人的响应人在约定的时间内，凭成交通知书由法定代表人或授权代表与采购人签订供货合同。

上海大屯能源股份有限公司江苏分公司

第三部分 技术要求

技术规范书

**一、总则**

1．本技术规范书提出的是最低限度的技术要求，供货方应提供符合本技术规范书和工业标准的优质产品。

2．如果供货方没有以书面形式对本规范书的条文提出异议，则表明供货方认同提供的产品技术指标均能满足本规范书的要求。

3.本技术规范书所使用的标准如与供货方所执行的标准不一致时，按最新、最高标准执行。

4．本规范书未尽事宜，由双方协商确定。

二、规程参数

## 1．主机名称：CST

## 2．主机型号：H650KS 、CST-1000KS

三、运行环境

1．环境条件:

（1）平均空气温度20℃~40℃。

（2）空气湿度85%，个别时间、地点超过95%。

（3）处于回风流中，有废气。

（4）噪音不大于90dB。

（5）风速0.25～3.0m/s。

（6）接触喷雾淋水。

2.其他条件：

使用于井下采区大巷运输，有废气，潮湿。

四、引用的规范和标准

ZBD93008－90《煤矿井下用带式输送机技术条件》

GB/T1095-2003平键键槽的尺寸与公差

GB/T1096-2003普通平键的尺寸与公差

GB3768 噪声源声功率级的测定 简易法

GB/T13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T13306 标牌

GB8923 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级

GB 3836.4-1983 爆炸性环境用防爆电气设备 本质安全型电路和电气设备“ i”

GB 7935-1987 液压元件通用技术条件

MT 113-1995 煤矿井下用制品阻燃抗静电性通用试验方法和判定规则

五、具体技术要求

1.鉴于皮带软启动系统高安全性要求，所有配件必须能与设备原厂家道奇（上海）传动机械有限公司生产的配件相互换。

2.配件制造及检验必须符合国家及行业相关标准及法律法规的规定。

3.对于国家规定需要安标管理或防爆取证的配件，必须提供相关安标证书及防爆证。

4.配件必须提供合格证及出厂检验合格记录。

5.配件本身应有固定铭牌或其它永久标识，铭牌或标识不易损坏易于辨识，能准确反映供应商、生产日期、生产批次等主要信息。

6.供货厂家必须无偿提供售后服务及技术支持。

六、供货要求

1.提供相应配件的产品合格证，整机矿用煤安标志证及防爆合格证。

2.保证提供配件的性能安全可靠，且设备的技术经济性能符合本技术规范的要求。

七、供货范围

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | Y型过滤器垫圈 | 61166616B | 15 | 件 | 592201105286 |
| 2 | Y型过滤器滤芯 | 61166616A | 10 | 件 | 592201105292 |
| 3 | 篮式过滤器滤网 | 61166613B | 5 | 件 | 592201105293 |
| 4 | 安全阀 | 61164004AR | 2 | 件 | 592201105294 |
| 5 | 呼吸器 | 61161010A | 10 | 件 | 592201105297 |
| 6 | 压力变送器 | 42004628F | 5 | 件 | 592201105302 |
| 7 | 热电阻 | 42006201 | 5 | 件 | 592201105305 |
| 8 | 篮式过滤器磁棒 | 61166613L | 5 | 件 | 592201105347 |
| 9 | 齿轮泵 | 61161393 | 1 | 件 | 592201111149 |
| 10 | 泵 | 61161389 | 1 | 件 | 592201111150 |
| 11 | 散热器  | 70781949 | 1 | 件 | 592201111151 |
| 12 | 冷却泵联轴器棒销 | 61313065D | 50 | 件 | 592201111152 |
| 13 | 滤芯 |  61163139V | 5 | 件 | 592201111155 |
| 14 | 滤芯 | 61163139Y | 5 | 件 | 592201111156 |
| 15 | 回油软管 | 42100313 | 1 | 件 | 592201114310 |
| 16 | 过滤器组件 | 61163139W | 1 | 件 | 592201114315 |
| 17 | 温度传感器 |  42006201 | 5 | 件 | 592201114316 |
| 18 | 压力传感器 | 42004628F | 5 | 件 | 592201114317 |
| 19 | 垫圈 | 61160641D | 5 | 件 | 592201115604 |
| 20 | 篮式过滤器O型圈 | 42002731 | 10 | 件 | 592201115605 |
| 21 | 压力表 | 70785401AN | 5 | 件 | 592201115606 |
| 22 | 放大器 | 61400210H | 1 | 件 | 592201115608 |
| 23 | 篮式过滤器磁棒 | 61166613K | 5 | 件 | 592201115609 |
| 24 | 篮式过滤器滤网 | 61166613C | 10 | 件 | 592201115610 |
| 25 | 压力传感器 | 42004628H | 2 | 件 | 592201115612 |
| 26 | 三线速度传感器 | 61164463 | 1 | 件 | 592201115613 |
| 27 | 篮式过滤器O型圈 | 42002729 | 50 | 件 | 592201115614 |
| 28 | 篮式过滤器磁棒 | 61166613J | 10 | 件 | 592201115615 |
| 29 | 篮式过滤器滤网 | 61166613A | 5 | 件 | 592201115616 |
| 30 | 篮式过滤器O型圈 | 42002730 | 50 | 件 | 592201115618 |
| 31 | 高压油管 | 61409979 | 2 | 件 | 592201900867 |
| 32 | 方向速度传感器 | 61161813 | 5 | 件 | 592201900868 |
| 33 | 比例阀组件 | 61400214E | 4 | 件 | 592201900870 |
| 34 | 压力控制阀 | 61400206C | 5 | 件 | 592201900871 |
| 35 | RV阀 | 61164016 | 10 | 件 | 592201900872 |
| 36 | 过滤器外壳 | 61163139T | 5 | 件 | 592201900873 |
| 37 | 高压油管 | 61409976 | 2 | 件 | 592201900874 |
| 38 | 方向速度传感器 | 61164465 | 2 | 件 | 592201900875 |
| 39 | 压力调节阀 | 61400206B | 3 | 件 | 592201900876 |
| 40 | 润滑油密封 | 66160660 | 4 | 件 | 592201900878 |
| 41 | 散热器风扇轮毂 | 80313667 | 2 | 件 | 592201900880 |
| 42 | 皮带机热电阻输入隔离栅 | GS8078RTD-EX | 3 | 件 | 592201106296 |
| 43 | 皮带机模拟量信号隔离栅 | GS8036-EX | 2 | 件 | 592201106297 |
| 44 | 皮带机频率量隔离栅 | GS8052-EX | 5 | 件 | 592201106298 |
| 45 | 皮带机脉冲信号隔离栅 | GS8019-EX | 5 | 件 | 592201106300 |
| 46 | 皮带机数字量输出模块 | 8CHOW8 | 2 | 件 | 592201106301 |
| 47 | 皮带机数字量输入模块 | IQ16F | 4 | 件 | 592201106302 |
| 48 | 皮带机高速计数模块 | 4CH20.5 | 1 | 件 | 592201106303 |
| 49 | 油泵  | 61161391 | 1 | 件 | 592201906376 |
| 50 | 联轴器棒销  | 61313071D | 50 | 件 | 592201906372 |
| 51 | 模拟量输入输出模块 | 70783545GB | 2 | 件 | 592201906373 |
| 52 | 双极串联油泵 | 61161381 | 1 | 件 | 592201906378 |
| 53 | 泄压阀 | 61164006AR | 2 | 件 | 592201906379 |
| 54 | 蛇簧联轴器 | 1050T10 | 2 | 件 | 592201906374 |
| 55 | 蛇簧联轴器  | 1060T10 | 2 | 件 | 592201906377 |
| 56 | 压力阀 | 61166004AR | 2 | 件 |  |
| 57 | 压力表 | 70885401AN | 5 | 件 |  |
| 58 | 温度传感器  | 42004201 | 4 | 件 |  |
| 59 | 呼吸过滤器 | 61161011A | 5 | 件 |  |
| 60 | 电源模块 | 70783545CA | 2 | 件 |  |

八、质量保证及售后服务

1.质保期

CST配件除特殊要求件外，质保期为一年。质保期内因产品质量所产生的问题由供货方负责免费保修，质保期满后，供货方为该产品提供终身技术服务，并确保备品、配件及时提供。

2.试验及要求

若双方对供货配件质量存在异议时，由供货方负责联系有资质的第三方检测机构进行送检，以送检结果明确双方责任。

3.技术支持

供货方需终身免费提供现场安装指导、技术培训等技术支持。

4.资料交付

供货方需在供货时同步交付相关技术资料，包括：使用说明书、安装尺寸图、有效的煤安证复印件、防爆合格证、合格证及相关自检资料。

5.售后服务

出现产品质量、技术问题时，重大问题8小时、一般问题12小时内做出答复.如需现场技术服务，时间为供方接到需方通知后24小时内达到现场。

九、包装和运输

1.需对配件进行妥善的油漆或其他有效的防锈防腐处理，并注意配件的工作表面。

2.货物必须运输至需方指定地点。

十、业绩要求

供货方需提供CST销售业绩证明文件，以合同或技术协议扫描件为有效证明文件。

十一、投标商资质要求

 生产商注册资金不低于5000万人民币，代理商注册资金不得低于1000万人民币，并提供原设备厂家的资质授权文件。

1. 合同条款

**商务条款**

1. 技术及质量要求：符合国家、行业有关标准及技术要求。（质保期见技术要求，年用量）
2. 根据物资的属性，需要提供下列资质文件的，投标供应商必须要提供。特种设备必须提供特种设备制造许可证、设备安装改造维修许可证及产品检测合格证书；属于防爆物资的必须提供防爆合格证及煤矿矿用产品安全标志证书.

3.价格：合同价格为含税到货价（含13%的增值税、运输、包装、等杂费），不再变更。

4.交货时间及地点：

（1）交货时间：见订单。

（2）交货地点：江苏沛县大屯矿区。

5.安全、健康、环保要求：

5.1出卖人负责产品的包装，包装应确保货物安全，装卸、运输方便，符合安全、环保、卫生标准要求，由此产生的费用由出卖人承担，且包装物不予回收。
5.2、其他另行约定（具体标准根据项目情况自定）。

5.3出卖人须确保在装卸、运输等过程中，遵守安全、环境与健康等法律法规及装卸货地的管理规定，并承担安全、环境与健康责任。

6.验收标准：按国家或行业有关标准及技术要求。

7.付款方式：货到验收合格后，每月由买受人定期向出卖人提供上一个月实际发放的寄售物资种类和数量清单，经买卖双方核实库存确认无误后，出卖人按上月实际发放数开具13%的增值税发票后，买受人挂帐后再付款。

8．违约责任：

（1）出卖人未按合同约定或买受人通知的交货时间交货，出卖人应从约定或通知交货日的次日起，每日按合同标的额的5‰向买受人支付违约金，最高不超过合同标的额的10%；若延期交货造成买受人直接经济损失的，出卖人应全额赔偿。

（2）出卖人应承担由于交货不及时导致买受人提货人员滞留在交货地点的一切费用。

（3）出卖人提供的产品在验收阶段出现质量问题，买受人有权退货并拒收；在质保期内中出现质量问题，出卖人应免费更换部件、修补缺陷，并承担给买受人造成的一切损失和费用，同时相应延长其质量保证期。

9.合同纠纷解决方式：因本合同发生争议，双方应友好协商；

协商不成，则由买受人所在地有管辖权的人民法院裁决。

10.索赔：因出卖人提供的产品质量问题造成的一切经济损失，

均由出卖人承担。

11. 供应商资质：生产商注册资金不低于2000万元人民币；代理商注册资金不低于500万元人民币，且代理商代理的生产厂家注册资金不低2000万元人民币；在报价时需上传有效的询价响应文件、相关资质证件及产品详细技术描述参数，如是代理商还需上传生产厂家的产品授权和相关资质。

**附件一**

**公开询比响应函**（格式）

致: 上海大屯能源股份有限公司江苏分公司

根据贵方对\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目(项目编号 )开展公开性询价的邀请,我方代表 （职务、全名），经正式授权并代表我方提交下述文件：

1. 响应文件(附在电子报价单一并提交)
2. 报价单（以提交的最终电子报价为准）

我方同意提供按照贵方要求的与其公开询比有关的一切数据或资料，完全响应贵方询价文件中的内容。

与本次公开询比有关的一切正式往来通讯请寄：

地址： 邮编：

手机号码： 传真：

响应人名称（公章）：

响应人代表签字盖章：

日期： 年 月 日

**附件二**

**法人代表授权书（格式）**

上海大屯能源股份有限公司江苏分公司:

 (响应人单位全称)法定代表人

授权 （全权代表名称）为全权代表，参加贵公司组织的 项目公开询比（公开询比项目编号： ），全权处理公开询比和由此而产生的合同签订及合同执行等商务活动相关的一切事宜。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此说明。

法定代表签字盖章：

法人代表公民身份号码：

响应人全称（公章）：

地 址：

全权代表姓名签字盖章：

全权代表公民身份号码：

职 务：

详细通讯地址：

手机号码：

邮政编码：

**附件三**

**商务条款偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **文件条目号** | **文件商务条款** | **报价商务条款** | **说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：响应人提报的响应文件中与询价文件的商务部分的要求有不同时，应逐条列在商务偏离表中，否则将认为响应人接受询价文件的要求。

**附件四**

**技术规格偏离表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **文件条目号** | **文件规格** | **报价规格** | **偏离** | **说明** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：响应人应在技术规格说明书中详细列出报价货物的技术性能和主要技术参数，如响应人提报的技术规格书中与询价文件的技术规格书中的要求有不同时，应逐条列在技术偏离表中，否则将认为响应人接受询价文件技术规格书中的要求。

**附件五**

供应商廉洁承诺书

为维护公平竞争的市场秩序，我方自愿在参与贵方组织的商业往来活动中，加强有关人员廉洁从业管理，恪守商业道德，从源头预防和遏制违法、违规、违纪行为发生，特作以下承诺：

一、严格遵守国家有关法律法规，坚持诚实守信原则，恪守商业道德，规范商务人员廉洁从业行为。

二、不伙同他人串标、围标或非法排挤竞争对手，不在商业活动中提供虚假资料，损害贵方合法权益。

三、不为贵方工作人员提供回扣、礼金、有价证券、贵重物品和报销个人费用。

四、不为贵方工作人员安排有可能影响公平、公正交易的宴请、健身、娱乐等活动。

五、不为贵方工作人员投资入股、个人借款或买卖股票、债券等提供方便。

六、不为贵方工作人员购买或装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女上学或工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

七、不违反规定为贵方工作人员在我方相关企业挂名兼职、合伙经营、介绍承揽业务等提供方便。

八、不利用非法手段向贵方工作人员打探有关涉及贵方的商业秘密、业务渠道等。

九、贵方对涉嫌不廉洁的商业行为进行调查时，我方有配合提供证据、作证的义务。

十、未经贵方同意，我方不向任何新闻媒体、第三人述及有关贵方工作人员恪守商业道德方面的评价、信息。

我方自愿接受社会及贵方监督，如有违反约定，承诺及时对相关工作人员进行处分处理，并限期整改；如导致贵方工作人员受到纪律处分、组织处理或构成违法犯罪的，愿意按照双方约定赔付违约金，并列入永久禁入中煤市场黑名单；给贵方造成重大社会影响或重大经济损失的，同意解除、终止双方尚未履行完毕的业务合同，暂停结算合同未支付款项，赔偿贵方遭受的经济损失，并列入永久禁入中煤市场黑名单。

承诺方：（盖章）

授权代表：（签字）

地址：

电话：

 年 月 日

***附件6***

|  |
| --- |
| **所报产品配置明细表** |
| 序号 | 物资名称 | 单位 | 数量 | 含税单价 | 含税金额 | 质量技术说明 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |
| 备注： |