**中粮糖业辽宁有限公司**

比价文件

**项目名称：压力容器、压力管道年度检查**

**发包单位：中粮糖业辽宁有限公司**

2023年4月

**第一部分 采购项目需求**

**一、项目概况**

（一）项目名称：压力容器、压力管道年度检查

（二）项目承办单位：中粮糖业辽宁有限公司

1. 项目建设地点：中粮糖业辽宁有限公司
2. 采购方式：询比采购

（五）中标原则：低价中标

（六）项目需求：压力容器95台，管道11条需要进行年度检查

（七）项目工程量:见附件五

（八）施工资质要求：特种设备检验检测机构核准证（获准检验项目包含压力容器和压力管道）。

（九）工期要求：1个月内完成年度检查并出具年度检查报告。

**第二部分 合同主要条款**

**合同**

甲方：中粮糖业辽宁有限公司

乙方：

**1、产品名称、规格型号、数量、金额**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **单价/元** | **金额/元**  **（未税）** | **税额** | **价税合计** | **备注** | **物料编码** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | |  |  |  |  |  |
| **人民币总额（大写）:** | | | | | | | | | | |

2、质量要求和技术标准：按照国家或企业标准进行加工制造，企业标准不得低于国家标准。

3、验收标准、方法: 按国家或企业标准和方法进行现场验收。

4、交货日期及地址：合同生效后\*日内到厂进行检查，地址辽宁省营口市仙人岛经济开发区中粮大道1号中粮糖业辽宁有限公司。

5、费用负担：压力容器、压力管道年度检查所发生的费用由乙方承担。

6、结算方式及质保期限：按照合同量执行的以合同签订金额结算，超出或者减少工作量的以实际工作量进行结算。检查验收合格乙方开具全额9%增值税专用发票后，次月付款。

7、售后服务：乙方有专人24小时电话服务，接到服务请求后2小时内电话答复，必要时48小时服务人员赶到甲方现场。

1. 违约责任：如乙方未按要求交货，每逾期一日，按合同总金额7‰承担违约金，逾期交货超过15日，甲方有权单方解除合同，解除合同不影响乙方承担已发生的责任；任何一方违约解除合同，需支付守约方合同金额20%的违约金，违约金的支付不影响赔偿实际损失；如有其他违约事宜，违约方需赔偿相应损失；律师费等相关费用由违约方承担。
2. 纠纷解决：合同履行期间出现纠纷，双方应协商解决；若协商不妥，任何一方可直接向合同签订地人民法院提起诉讼。

10、其他事项：其它未尽事宜按照《中华人民共和国合同法》执行。本合同由双方盖章后生效。传真或扫描件（能证明信息真实）有效。

11、廉洁条款：甲乙双方及其员工不得向对方及其员工实施商业贿赂行为，包括但不限于给予回扣、礼品、馈赠、娱乐、招待等行为；甲乙双方及其员工不得向对方及其员工索要财物；甲方发现乙方或乙方员工向甲方或甲方员工实施前两款行为的，甲方有权单方解除本合同，同时乙方应向甲方支付合同总金额10%的违约金；乙方发现甲方或甲方员工向乙方或乙方员工实施前两款行为的，应通过邮箱：thjjb@cofco.com；电话：010-85017235向甲方予以举报，如乙方不予举报的，甲方发现后有权单方解除本合同。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 乙 方 | | | | | |  | 甲 方 | | | | | |
| 单位名称 |  | | | | | 单位名称 | 中粮糖业辽宁有限公司 | | | | |
| 单位地址 |  | | 邮编 |  | | 单位地址 | 辽宁营口仙人岛经济开发区 | | 邮编 | 115009 | |
| 电话 |  | | 传真 |  | | 电 话 | 0417－6573088 | | 传真 | 0417-6573088 | |
| 开户银行 |  | | | | | 开户银行 | 中国工商银行营口经济技术开发区支行 | | | | |
| 账 号 |  | | | | | 账 号 | 0709001819223086193 | | | | |
| 税 号 |  | | | | | 税 号 | 91210881558152425D | | | | |
| 法 定  代 表 人 |  | 委 托  代 理 人 | | |  | 法 定  代 表 人 |  | 委 托  代 理 人 | | |  |

中粮糖业辽宁有限公司

承包商安全管理协议书

**合同名称：《工程（施工）外包安全管理协议》**

甲方：中粮糖业辽宁有限公司 （以下称甲方）

乙方： （以下称乙方）

为了确保本工程项目施工作业安全，保质保量、按时完成，杜绝施工作业过程中发生各类事故。保护人民生命和国家财产安全，根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国民法典》、《建设工程安全生产管理条例》等相关法律法规，经双方友好协商，对本工程双方的安全生产责任、权利、义务规定如下:

一、业务外包：

（一）外包地点：

（二）外包范围：

（三）外包期限：自 年 月 日起，至 年 月 日结束。

二、协议内容：

（一）甲方的权利、义务、责任

⒈权利

1）有权审查乙方营业执照、税务登记证、施工资质证明及国家法律规定的其他资质证明材料；有权审查乙方相关人员各类资质证明。

2）有权对乙方施工作业现场的设备、设施、建(构)筑物安全状况进行安全检查，对现场存在的安全隐患提出整改指令；对乙方使用不合格的机械设备、器具及劳动防护用品甲方有权勒令退场，由此造成的工期延误及费用由乙方承担。

3）对在现场安全工作不称职的乙方项目经理、安全管理负责人，有权提出撤换指令。

4）对乙方提供的作业人员工伤保险或人身意外伤害保险等资料进行审核并备案。

5）对乙方施工作业现场的违章行为，甲方有权处理。

**⒉义务**

1）施工作业现场有两个以上单位交叉作业有可能危及对方安全或影响施工作业进度时，甲方有义务统一协调管理，督促双方签订安全管理协议。

2）甲方有义务为乙方作业人员提供涉及作业内容的安全、消防、职业健康等相关内容培训。

3）甲方有义务对乙方的安全奖惩情况进行告知。

**⒊责任**

甲方负责向乙方如实告知根据甲方能力所知的作业场所和岗位存在的危险因素，要求乙方制订防范措施以及事故应急预案。

**（二）乙方的权利、义务、责任**

**1.权利**

1）乙方有权了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施及事故应急措施，有权对安全生产工作提出建议。

2）乙方有权对作业场所安全生产工作中存在的问题提出批评、检举、控告;有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。

**⒉义务**

1）乙方对甲方所提供的技术资料必须保密。非经甲方书面同意不能向外透露，施工作业完毕后，应及时退还甲方。

2）乙方有义务严格遵守甲方的安全生产规章制度和操作规程，服从管理，正确佩戴和使用劳动防护用品。

3）乙方有义务接受安全生产教育和培训，掌握本职工作所需的安全生产知识，提高安全生产技能。

4）乙方有义务参加甲方安全会议，配合、服从甲方对施工作业现场的安全检查，对检查发现的安全隐患及时进行整改。

**⒊责任**

1）按照国家安全生产的相关法律法规，建立健全以安全生产责任制为核心的施工作业现场安全管理制度，配备专职安全管理人员并落实各级人员安全生产责任。

2）在编制施工方案的同时制定安全措施和事故预案。3）在工程项目开工前必须对参加施工人员进行安全教育，并建立相应台帐。

4）乙方对施工作业区域内或毗邻建构筑物、设备、设施、地下管线(网)造成损害的，须采取相应的修复措施并承担损坏赔偿责任。

5）乙方不得将工程拆包给不具备相应资质等级的外来施工作业单位或个人；乙方经甲方同意将工程分包后，须与分包单位签订相关协议。乙方就分包单位的施工作业人员安全负责。

6）乙方与相邻的单位同时施工作业或交叉作业，有可能相互危及对方施工作业安全时，应签订安全管理协议，明确各自的安全管理职责和应采取的安全措施及责任划分，配专人进行安全监护与协调。

7）乙方施工作业区域的施工作业设备、临时用电 设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、危险有害气体或液体存放处等危险部位，设置明显的安全警示标志，危险警示标志符合国家标准。

8）乙方应遵守甲方各项安全管理规定，相关危险性及特殊作业均需办理作业许可，规范开展现场作业，文明施工，保障施工全过程中的作业安全。

9）乙方应加强作业现场应急管理，完善应急预案，配备现场作业所需的应急资源，并组织培训和演练。

10）乙方应与所属人员签订劳动/劳务合同并为施工作业人员办理工伤保险或人身意外伤害保险（购买金额不低于80万），并不得以任何形式与从业人员订立协议免除或者减轻其对从业人员因生产安全事故伤亡依法应承担的责任。

11）乙方不得随意更换项目关键施工作业人员，关键施工作业人员离开现场应提前告知甲方，并办理相关审批手续。

12）乙方作业过程中发生事故的，应立即报告甲方，并妥善处理。若发生一般（1-2人死亡或1-9人重伤）及以上事故，乙方应按《生产安全事故报告和调查处理条例》及时报告当地政府。

13）乙方施工过程中违反国家有关法律法规，受到政府经济、刑事处罚的，一律由乙方自行承担解决。以上内容是甲、乙双方在施工作业过程依据工程合同约定的安全职责，未尽事宜，双方再另行协商，签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

（三）安全考核

甲方可根据乙方实际作业内容制定考核细则。

**（四）需要补充的协议内容：**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**三、附则**

**（一）**本协议约定的各项条款，经双方签字、盖章后生效，作为合同附件具有同等法律效力，并可独立于主合同存在，甲乙双方应严格按照本协议规定的各项条款，承担相应的安全生产管理工作责任。因违反本协议造成的生产安全事故，由违约方承担相应的法律责任和经济责任。

**（二）**本协议内容如与国家有关法律、法规和规定不一致，按照国家有关规定执行。

**（三）**协议有效期按照合同工期。合同工期变更，本协议有效期相应变更。

**（四）**因不可抗力造成的双方设备损坏、人员伤亡，各自承担相应的损失。

**（五）**其它未尽事宜：

**（六）**本协议一式贰份。甲方、乙方各执壹份。

**甲方单位名称：中粮糖业辽宁有限公司**

**公司（盖章）**

**业务部门负责人： （签字）**

**签字日期： 年 月 日**

**乙方单位名称：**

**公司（盖章）**

**施工现场负责人： （签字）**

**签字日期： 年 月 日**

中粮糖业辽宁有限公司

环保管理协议书

发包方：中粮糖业辽宁有限公司（以下称甲方）

承包方：（以下称乙方）

为做好中粮糖业辽宁有限公司在劳务外包期间厂区及周边环境保护工作，减少作业对厂区环境的污染，认真贯彻执行环境保护等有关法律法规，结合本单位实际情况，经甲乙双方同意特签订环境保护协议如下：

第一条乙方为甲方劳务外包期间，应满足如下要 求：

（一）乙方在甲方现场的所有活动必须遵守国家相关法律法规。

（二）乙方进入甲方厂内必须对因施工或其他生产行为可能对环境造成的污染应采取积极预防并不断改进的措施，确保污染物达标排放，同时应做出持续改进 的承诺。

（三）乙方在甲方厂内工作前有义务主动向甲方了解作业区域内环保管理要求。

（四）甲乙双方合同履行期间，乙方必须采取有效措施将乙方人员在劳动过程对产生环境影响的主要因 素进行有效控制。

（五）乙方人员在上岗前必须对现场作业人员进行环保教育或培训，提高现场人员的环保意识。

（六）乙方必须建立一套环境事故应急反应预案并且在甲方处备案。

（七）甲方将不定期对乙方在环境保护方面的工作落实情况进行检查，乙方应积极配合，如有检查确认的不合格项，乙方须予以整改。

（八）乙方在环境保护工作落实期间如遇突发问题,甲方应予以积极协助和指导。乙方在整个劳务外包期间,始终具有履行环境保护工作的责任和义务。甲方负责检查、指导和监督。

（九）以上对乙方的环保要求的最终解释权归甲方所有，乙方可向甲方进行咨询。

（十）如有未尽事宜，甲乙双方及时协商。

（十一）本协议一式两份，双方各持一份，协议内容自双方签订之日起开始实施。

甲方：中粮糖业辽宁有限公司

（盖章）

代表：（签字）

日期： 年 月 日

乙方：（盖章）

代表：（签字）

日期： 年 月 日

**第三部分 中粮糖业采购监督联系方式**

一、中粮糖业纪检监督联系方式

地址：北京市朝阳区朝阳门南大街8号9层904室监察部/ 新疆乌鲁木齐市黄河路2号招商大厦20楼监察部

电话：010-85017235/ 0991-6173321

[电子邮箱:thjjb@cofco.com](mailto:thjjb@cofco.com)

二、采购项目监督人员联系方式

姓名：于鑫淼

联系电话：0417-6562810

电子邮箱：yuxinmiao@cofco.com

**第四部分**

投标文件

**项目名称：压力容器、压力管道年度检查项目**

**投标单位：**

2023年4月

**一、营业执照**

**二、行业规定证书（如涉及）**

**三、报价单**

1. 根据你公司中粮糖业辽宁有限公司压力容器、压力管道年度检查项目询比文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经研究上述询比文件的投标须知、合同条款、服务标准及其他有关文件后，我方报价如下

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 1 |  | |  |  |  |  |  |
| 2 |  | |  |  |  |  |  |
| 3 |  | |  |  |  |  |  |
| 4 |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| 含税总价 | | | | | | | |
| 付款方式 | | 年度检查验收合格，开具全额增值税专用发票，次月付款 | | | | | |
| 税率 | |  | | | | | |

2、我方已详细审核并认同全部招标文件，包括修改文件（如有时）及有关附件。

3、一旦我方中标，我方保证按招标文件及合同规定完成跟踪审计任务。

4、我方同意所提交的投标文件在招标文件中规定的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

5、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

投 标 人： （盖章）

单位地址：

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

邮政编码： 电话： 传真：

开户银行名称： 开户银行帐号：

开户银行地址： 开户银行电话：

日期： 年 月 日

1. 附件：

1、压力容器年度检查项目报价清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 容器名称 | 容器编号 | 等级类别 | 使用地点 | 容器容积（立方米） | 最高工作压力Mpa | 容器介质 | 单价 |
| 1 | 液态二氧化碳储罐 | DY13-21 | Ⅲ类 | 糖间0米北门 | 31.6 | 2.2 | LCO2 |  |
| 2 | 过滤器外壳 | 20140481 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 0.032 | 0.7 | 压缩空气 |  |
| 3 | 过滤器外壳 | 20140480 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.032 | 0.7 | 压缩空气 |  |
| 4 | 过滤器外壳 | 20140479 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.032 | 0.7 | 压缩空气 |  |
| 5 | 过滤器外壳 | 20140478 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.032 | 0.7 | 压缩空气 |  |
| 6 | 过滤器外壳 | 20140477 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.032 | 0.7 | 压缩空气 |  |
| 7 | 过滤器外壳 | 20140476 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.032 | 0.7 | 压缩空气 |  |
| 8 | 过滤器外壳 | 20140475 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.032 | 0.7 | 压缩空气 |  |
| 9 | 过滤器外壳 | 20140482 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.032 | 0.7 | 压缩空气 |  |
| 10 | 加热塔 | 20140474-3 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.049 | 0.88/0.3 | 压缩空气 |  |
| 11 | 加热塔 | 20140473-3 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.049 | 0.88/0.3 | 压缩空气 |  |
| 12 | 空气净化器 | 20140474-1 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.769 | 0.88 | 压缩空气 |  |
| 13 | 空气净化器 | 20140474-2 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.769 | 0.88 | 压缩空气 |  |
| 14 | 空气净化器 | 20140473-1 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.769 | 0.88 | 压缩空气 |  |
| 15 | 空气净化器 | 20140473-2 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.769 | 0.88 | 压缩空气 |  |
| 16 | PD50-12-8泵体 | R14068-06 | Ⅰ、Ⅱ类 | 包装16.7米层 | 1.8 | 0.45 | 糖粉、空气 |  |
| 17 | PD50-12-8泵体 | R14068-05 | Ⅰ、Ⅱ类 | 包装16.7米层 | 1.8 | 0.45 | 糖粉、空气 |  |
| 18 | PD50-12-8泵体 | R14068-04 | Ⅰ、Ⅱ类 | 包装16.7米层 | 1.8 | 0.45 | 糖粉、空气 |  |
| 19 | PD50-12-8泵体 | R14068-03 | Ⅰ、Ⅱ类 | 包装16.7米层 | 1.8 | 0.45 | 糖粉、空气 |  |
| 20 | PD50-12-8泵体 | R14068-02 | Ⅰ、Ⅱ类 | 包装16.7米层 | 1.8 | 0.45 | 糖粉、空气 |  |
| 21 | PD50-12-8泵体 | R14068-01 | Ⅰ、Ⅱ类 | 包装16.7米层 | 1.8 | 0.45 | 糖粉、空气 |  |
| 22 | 风送蜜罐 | R2014-80 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 1.5 | 0.5 | 糖糊、空气 |  |
| 23 | 汽水分离器 | R2014-81 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 1.5 | 0.2 | 水、二氧化碳 |  |
| 24 | 风送罐 | R2014-38 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 1.5 | 0.5 | 糖糊、空气 |  |
| 25 | 风送罐 | R2014-35 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 1.5 | 0.5 | 糖糊、空气 |  |
| 26 | 风送罐 | R2014-32 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 1 | 0.5 | 糖糊、空气 |  |
| 27 | 压缩空气储罐 | R2014-42 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 15 | 1 | 压缩空气 |  |
| 28 | 压缩空气储罐 | R2014-40 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 15 | 1 | 压缩空气 |  |
| 29 | 凝结水罐 | R2014-43 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 6 | 0.2 | 汁汽、凝结水 |  |
| 30 | 压缩空气储罐 | R2014-39 | Ⅰ、Ⅱ类 | 包装16.7米层 | 2 | 1 | 压缩空气 |  |
| 31 | 凝结水罐 | R2014-46 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 6 | 0.5 | 汁汽、凝结水 |  |
| 32 | 凝结水罐 | R2014-45 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 6 | 0.5 | 汁汽、凝结水 |  |
| 33 | 凝结水罐 | R2014-47 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 6 | 0.5 | 汁汽、凝结水 |  |
| 34 | 压缩空气储罐 | R2014-41 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 15 | 1 | 压缩空气 |  |
| 35 | 凝结水罐 | R2014-44 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 6 | 0.5 | 汁汽、凝结水 |  |
| 36 | 油气分离器 | TR13-3583 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.29 | 1.36 | 油气混合物 |  |
| 37 | 油气分离器 | TR13-3581 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.29 | 1.36 | 油气混合物 |  |
| 38 | 储气罐 | 14096-1 | Ⅰ、Ⅱ类 | 包装16.7米层 | 3 | 1 | 氮气 |  |
| 39 | 储气罐 | 14096-2 | Ⅰ、Ⅱ类 | 离子交换 | 3 | 1 | 氮气 |  |
| 40 | 储气罐 | 14096-3 | Ⅰ、Ⅱ类 | 包装16.7米层 | 3 | 1 | 氮气 |  |
| 41 | 储气罐 | 14096-4 | Ⅰ、Ⅱ类 | 包装16.7米层 | 3 | 1 | 氮气 |  |
| 42 | 油气筒 | 14SA185A-012 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层泵间 | 0.29 | 1.25 | 油、压缩空气 |  |
| 43 | 压缩空气储罐 | R2015-11 | Ⅰ、Ⅱ类 | 包装16.7米层 | 2.76 | 0.9 | 压缩空气 |  |
| 44 | 风送罐 | R2014-33 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 1 | 0.5 | 糖糊、空气 |  |
| 45 | 风送罐 | R2014-31 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 1 | 0.5 | 糖糊、空气 |  |
| 46 | 风送蜜罐 | R2015-12 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 0.5 | 0.5 | 糖糊、压缩空气 |  |
| 47 | 风送蜜罐 | R2015-13 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 0.5 | 0.5 | 糖糊、压缩空气 |  |
| 48 | 油气筒 | JR140912 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米层 | 0.043 | 1.25 | 油、空气 |  |
| 49 | 分气缸 | R2015-26 | Ⅰ、Ⅱ类 | 制糖0米泵间 | 0.28 | 0.7 | 压缩空气 |  |
| 50 | 压缩空气储罐 | 18-0286 | Ⅰ、Ⅱ类 | 污水处理 | 2 | 0.84 | 压缩空气 |  |
| 51 | 压缩空气储罐 | DN17-0382 | Ⅰ、Ⅱ类 | 污水处理 | 1 | 0.84 | 压缩空气 |  |
| 52 | 压缩空气储罐 | DN17-0383 | Ⅰ、Ⅱ类 | 污水处理 | 1 | 0.84 | 压缩空气 |  |
| 53 | 压缩空气储罐 | S7095464 | Ⅰ、Ⅱ类 | 污水处理 | 0.12 | 1.1 | 压缩空气 |  |
| 54 | 压缩空气储罐 | S7095466 | Ⅰ、Ⅱ类 | 污水处理 | 0.12 | 1.1 | 压缩空气 |  |
| 55 | 风送蜜罐 | GH19-006 | Ⅰ类 | 制糖0米风送区域 | 0.57 | 0.88 | 糖糊、压缩空气 |  |
| 56 | 风送蜜罐 | GH19-003 | Ⅰ类 | 制糖0米风送区域 | 1.32 | 0.88 | 糖糊、压缩空气 |  |
| 57 | 风送蜜罐 | GH19-002 | Ⅰ类 | 制糖0米风送区域 | 1.82 | 0.88 | 糖糊、压缩空气 |  |
| 58 | 空压机过滤器壳体 | 18253 | Ⅰ类 | 制糖0米北侧 | 0.06 | 1.1 | 压缩空气 |  |
| 59 | 空压机过滤器壳体 | 18255 | Ⅰ类 | 制糖0米北侧 | 0.06 | 1.1 | 压缩空气 |  |
| 60 | 空压机过滤器壳体 | 18256 | Ⅰ类 | 制糖0米北侧 | 0.06 | 1.1 | 压缩空气 |  |
| 61 | 油气桶 | FB17052-48 | Ⅰ类 | 制糖0米北侧空压机 | 0.29 | 1.59 | 油、压缩空气 |  |
| 62 | 压缩空气储罐 | C19-0244 | Ⅰ类 | 制糖0米南侧 | 8 | 0.84 | 压缩空气 |  |
| 63 | 压缩空气储罐 | C18-4445 | Ⅰ类 | 制糖0米南侧 | 8 | 0.84 | 压缩空气 |  |
| 64 | 压缩空气储罐 | 21-1973 | Ⅰ类 | 制糖溶尘水箱附近 | 15 | 1.38 | 压缩空气 |  |
| 65 | 压缩空气储罐 | R2017-01 | Ⅰ类 | 离子交换西侧 | 5 | 1.25 | 压缩空气 |  |
| 66 | 压缩空气储罐 | R2016-02 |  | 包装通廊 | 2.2 | 1.1 | 空气 |  |
| 67 | 压缩空气储罐 | R2021-09868 | Ⅰ类 | 熟化仓 |  |  | 压缩空气 |  |
| 68 | 干燥器 | Y21-9516 | Ⅰ类 | 熟化仓 |  |  | 压缩空气 |  |
| 69 | 干燥器 | Y21-9506 | Ⅰ类 | 熟化仓 |  |  | 压缩空气 |  |
| 70 | 风送罐 | GH21-286 | Ⅰ类 | 制糖0米风送区域 | 1.8 | 0.55 | 糖糊、压缩空气 |  |
| 71 | 风送罐 | GH21-285 | Ⅰ类 | 制糖0米风送区域 | 1.8 | 0.55 | 糖糊、压缩空气 |  |
| 72 | 除氧器 | 20140018 | Ⅰ、Ⅱ类 | 动力13米层 | 50 | 0.58 | 水 |  |
| 73 | 除氧器 | 20140019 | Ⅰ、Ⅱ类 | 动力13米层 | 50 | 0.58 | 水 |  |
| 74 | 定期排污扩容器 | 2014-0020 | Ⅰ、Ⅱ类 | 动力车间北墙外侧 | 3.5 | 0.2 | 水 |  |
| 75 | 连续排污扩容器 | 2014-0021 | Ⅰ、Ⅱ类 | 动力13米层 | 3.5 | 0.8 | 水 |  |
| 76 | 储气罐 | R2015-01 | Ⅰ、Ⅱ类 | 动力锅炉0米层 | 2.5 | 1 | 压缩空气 |  |
| 77 | 储气罐 | 14R-1699 | Ⅰ、Ⅱ类 | 除尘间0米层 | 2 | 1 | 空气 |  |
| 78 | 储气罐 | 14R-1700 | Ⅰ、Ⅱ类 | 除尘间0米层 | 2 | 1 | 空气 |  |
| 79 | 压缩空气储罐 | 2014080 | Ⅰ、Ⅱ类 | 除尘间0米层 | 3 | 0.8 | 压缩空气 |  |
| 80 | 压缩空气储罐 | 2014081 | Ⅰ、Ⅱ类 | 除尘间0米层 | 3 | 0.8 | 压缩空气 |  |
| 81 | 分气缸 | R2016-18 | Ⅰ、Ⅱ类 | 除尘间0米层 | 0.1 | 1 | 压缩空气 |  |
| 82 | 空气储罐 | R15026094 | Ⅰ、Ⅱ类 | 动力8米 | 1 | 1.3 | 空气 |  |
| 83 | 空气储罐 | R15026093 | Ⅰ、Ⅱ类 | 动力8米 | 1 | 1.3 | 空气 |  |
| 84 | 空气吸附筒体 | 14003-17 |  | 除尘间0米层 | 0.27 | 0.95 | 压缩空气 |  |
| 85 | 空气吸附筒体 | 14003-18 |  | 除尘间0米层 | 0.27 | 0.95 | 压缩空气 |  |
| 86 | 空气吸附筒体 | 13044-19 |  | 除尘间0米层 | 0.27 | 0.95 | 压缩空气 |  |
| 87 | 空气吸附筒体 | 13044-20 |  | 除尘间0米层 | 0.27 | 0.95 | 压缩空气 |  |
| 88 | 过滤器 | 12R3611-1 |  | 除尘间0米层 | 0.03 | 1 | 压缩空气 |  |
| 89 | 过滤器 | 12R3611-2 |  | 除尘间0米层 | 0.03 | 1 | 压缩空气 |  |
| 90 | 过滤器 | 12R3611-3 |  | 除尘间0米层 | 0.03 | 1 | 压缩空气 |  |
| 91 | 压缩空气储罐 | GH19-172 | Ⅰ类 | 锅炉8米 | 1 | 1.05 | 压缩空气 |  |
| 92 | 压力容器 | R2020-24 | Ⅱ类 | 动力13米层 | 5 | 2.6 | 水蒸汽 |  |
| 93 | 压力容器 | R2020-25 | Ⅱ类 | 动力13米层 | 5 | 2.6 | 水蒸汽 |  |
| 94 | 压力容器 | R2020-26 | Ⅱ类 | 动力13米层 | 5 | 2.6 | 水蒸汽 |  |
| 95 | 囊式蓄能器 | 2103231 | Ⅲ类 | 汽机房8米 | 0.04 | 31.5 | 氮气 |  |

2、压力管道年度检查项目报价清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **管道名称** | **管道编号** | **管道级别** | **管道起止点** | **公称直径(mm)** | **公称壁厚(mm)** | **管道长度(km)** | **压力（Mpa)** | **温度（℃)** | **介质** | **单价** |
| 1 | 压力管道 | S1、S2 | GC3 | 主煮水罐-动力车间 | 720/89 | 12、5 | 0.784 | 0.5 | 150 | 蒸汽 |  |
| 2 | 压力管道 | CS1、CS2 | GC3 | 动力车间-凝结水泵 | 219/159 | 6.5、5.5 | 0.608 | 0.5 | 150 | 水 |  |
| 3 | 压力管道 | CA | GC3 | 分气缸上部异径管-储气罐前段异径管 | 219 | 6 | 0.06 | 0.9 | 20 | 压缩空气 |  |
| 4 | 工艺管道（华能管道） | N101B、N102B、N104B | GC2 | 1、厂区外蒸汽入口至汽机房入口 2、汽机房入口至减压阀前 3、计量室入口至计量室出口 | Φ426\*10mm Φ325\*8.0mm Φ273\*8.0mm | 10、8、8 | 462、12、18.5 | 1.0 | 200 | 蒸汽 |  |
| 5 | 压力管道 | L100B | GC3 | 原蒸汽管道-分汽缸 | Φ133\*6mm | 6 | 0.144 | 1.0 | 183.2 | 蒸汽 |  |
| 6 | 蒸汽管道 | S1 | GC3 | 自管端封头至外网管道 | 630 | 10 | 0.0783 | 0.5 | 150 | 蒸汽 |  |
| 7 | 蒸汽管道 | S2-1 | GC3 | 自汽轮机至S1 | 480 | 8 | 0.016 | 0.5 | 150 | 蒸汽 |  |
| 8 | 蒸汽管道 | S2-2 | GC3 | 自汽轮机至S1 | 480 | 8 | 0.016 | 0.5 | 150 | 蒸汽 |  |
| 9 | 蒸汽管道 | S3 | GC3 | 自汽轮机至除氧器 | 133 | 5 | 0.03 | 0.5 | 150 | 蒸汽 |  |
| 10 | 凝结水管道 | CS1 | GC3 | 自外网管道至除氧器 | 159 | 5.5 | 0.095 | 0.5 | 150 | 水 |  |
| 11 | 凝结水管道 | CS2 | GC3 | 自外网管道至除氧器 | 133 | 5 | 0.091 | 0.5 | 150 | 水 |  |