

设备采购合同

甲方（需方）：神木市农业局

合同编号：                    

签订时间：2015.8.28

乙方（供方）：内蒙古冯陈褚卫机电设备有限公司

签订地点：                    

按照《中华人民共和国合同法》及其他相关法律法规的规定，为明确双方的权利和义务，经双方协商一致，就甲方向乙方购买饴糖加工厂配套设备项目事宜达成如下合同：

一、工程项目名称及地点

- 1、工程名称：神木市万镇镇郅家川村薛家会组饴糖加工厂配套设备项目
- 2、工程地点：万镇镇郅家川村薛家会组

二、设备基本情况

见附件投标文件

三、设备金额

合同总价：3538315.50 元；人民币大写 叁佰伍拾叁万捌仟叁佰壹拾伍元零伍角 整。（含 13% 增值税）

二、交货地点及日期

乙方在合同签订以后 60 日内把设备运输至万镇镇郅家川村薛家会组 并安装完毕，同时乙方应提供全套设备清单、技术资料、检验报告并进行安装调试、免费技术培训等服务。

三、运输方式、费用

乙方自行选择合理运输方式并承担运输费用、保险费用及货物到达甲方仓库并经甲方验收合格之前的一切损失及风险。

四、付款方式

- 1. 合同生效后，乙方开具预付款发票，甲方接到发票之日起 7 个工作日内向乙方支付合同总额的 30 % 作为预付订金，计人民币 1061494.65 元；
- 2. 设备到甲方 30 日内安装调试初验合格后，乙方开具发票，甲方接到发票之日起 7 个工作日内向乙方支付合同总价的 67 %，计人民币 2370671.385 元；
- 4. 质保金为合同总价的 3 %，计人民币 106149.465 元，质保期届满后无质量问题，甲方接到乙方发票之日起一个月内无息结清；

五、验收、安装调试

- 1. 验收标准以 国家标准、行业标准、甲方提供的图纸、样品、技术要求、招标文件 为准；
- 2. 发货前，乙方应通知甲方验收（如经甲方初步验收发现质量问题，乙方要求推迟交货日期，视为乙方逾期交货）；
- 3. 乙方送货至甲方后 30 日内安装调试初验合格，并保证设备的正常运转，如果乙方提供的设备、材料有缺陷或由于乙方技术人员的指导错误造成甲方设备、材料损坏，乙方应采取必要的补救措施，并赔偿甲方的损失。



4. 货物最终验收在甲方进行，双方共同派员参加，但若乙方在接到甲方通知后 12 小时内不派人参加验收，则由甲方单独验收，并视为乙方完全同意甲方的验收结果；

## 六、保修和售后服务

1. 质保期为自设备安装调试正常运行后 1 年；

2. 在质保期内，如货物设备非因甲方的人为原因而出现质量问题，甲方有权向乙方提出质量异议，乙方应负责包修、包换或包退，承担修理、调换或退货的实际费用；乙方保证在接到故障电话后 12 小时内响应用户要求，24 小时内派员上门现场维护并在 48 小时内排除故障，如在规定时间内不能修复解决，则免费提供相同功能档次的货物设备给甲方作为代替使用，确保货物设备的正常运作和使用；

## 七、保密条款

1. 乙方、乙方工作人员、离退休人员、关联企业对使用甲方的全部技术资料及在履行本合同过程中阐述的与甲方有关的技术资料负有保密义务，乙方保密义务履行期为技术资料的保密期限。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得将甲方提供的资料向任何第三方出示、泄露或提供，也不得将上述资料用于非本合同的其它领域，否则，由乙方承担合同总金额 30% 的违约金，若该行为给甲方造成的损失高于上述违约金的以给甲方造成的损失为准。

3. 不论本合同是否变更、解除或终止，合同保密条款不受其限制而继续有效，各方均应继续承担保密义务。

## 八、知识产权

1. 乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权或其他知识产权的起诉；

2. 因乙方提供的货物设备存在前条知识产权瑕疵或纠纷的，乙方须与第三方交流并承担可能发生的一切法律责任和费用，如果设备或设备的任何部分，因最终裁决构成侵权，其使用被予以限制，乙方应承担由此给甲方造成的一切损失，经甲方同意，乙方可用不会造成侵权的同等技术水平的货物更换。

## 九、违约责任

1. 乙方应确保设备的交付时间，如果不能按期交付，每逾期 1 日，乙方按合同总价的 1 % 向甲方支付违约金（可在合同款中扣除）；若逾期超过 30 日，甲方有权取消合同、终止合作、另寻其它供应商，同时乙方应在 10 个工作日内返还甲方已付钱款及利息并向甲方支付货值 30% 的违约金；

2. 乙方交付货物的品质、性能、技术标准、质量要求不符合规定的标准或经乙方安装调试两个月仍不能正常运行，甲方有权拒绝付款并有权要求乙方退货或者换货，若要求退货，乙方应承担因退货产生的一切损失及费用；若要求换货，乙方应在 10 个工作日内免费更换合格的货物；甲方要求退货或经乙方换货后、货物质量仍不符合本合同规定，甲方有权终止合同，同时乙方应在 10 个工作日内向甲方返还已付钱款及利息并承担货值 30% 的质量违约金；

3. 乙方提供的设备不符合规定的标准或甲方的要求，甲方有权要求乙方承担因设备维修造成的一切损失及费用，甲方有权从乙方的质量保证金中直接扣除，扣除后仍不能弥补甲方损失，甲方有权向乙方索赔；

4. 因乙方提供的设备不合格而造成甲方的生产不得不停工待料时，乙方应赔偿甲方停工待料期间的一切费用及损失，因延误甲方出货期致使甲方遭到客户索赔的赔偿费用由乙方承担；

5. 因设备的内在质量问题，引发甲方生产或质量事故，造成甲方损失的，乙方应赔偿甲方为此支付的所有费用（包括但不限于赔偿的费用、罚款等）；

6. 质量保证期内，若出现 5 次以上维修情况，甲方有权扣除质保金；若乙方对所供设备出现的问题（包括但不限于甲方要求维修、退货、换货）推委、拖延，未在接到甲方通知后相应时间内（本市或蚌埠的 12 小时内，其他地方的 24 小时内）作出服务承诺并拿出有效解决方案，视为乙方违约，甲方有权扣除全部



质保金额，乙方并承担一切责任及给甲方造成的损失；

7. 非经甲方同意乙方不得将货物转包、分包，否则甲方有权解除合同，并要求乙方承担该单项货款 30% 的违约金同时承担由此给甲方造成的一切费用和损失（包括但不限于管理费、交通费、诉讼费、律师费等）
8. 如果甲方认为乙方在本合同的签订和履行过程中有欺诈和商业贿赂行为，经查证属实后，甲方有权解除合同，甲方由此造成的一切费用及损失由乙方承担，且乙方承担 30% 的违约金。

十、不可抗力

乙方因为不可抗力（包括战争、罢工、自然灾害等中国法律规定的不能预见、不能避免和不能克服的情形）而造成供货延迟，乙方应在不可抗力事由发生之日起 24 小时内以书面形式通知甲方，并在不可抗力事由发生之日起 7 日内提交不可抗力事由的书面证明。经甲方要求，不可抗力事由解除后乙方应尽可能采取措施履行交货义务，若不履行，甲方有权解除合同并要求乙方承担合同金额 30% 的违约金，同时承担甲方因此造成的一切损失。若不可抗力因素持续 2 周以上且乙方确实无法履行合同，甲乙双方有权解除本合同。

十一、解决争议的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，也可由有关部门调解，协商或调解不成的，甲乙双方均应向甲方所在地人民法院起诉。

十二、其它约定

1. 在本合同履行过程中，甲、乙双方协商签订的补充条款及协议与原合同具有同等法律效力；
2. 本合同自双方签字盖章之日起生效，代表人签名之外的手写部分无效；
3. 本合同原件一式 五 份，甲方执三份，乙方执两份。

甲方（章）

法定或授权代表：（签章）

联系电话：

开户银行：

银行帐号：

邮政编码：

单位地址：



乙方（章）

法定或授权代表：（签章）

联系电话：

开户银行：

银行帐号：

邮政编码：

单位地址：

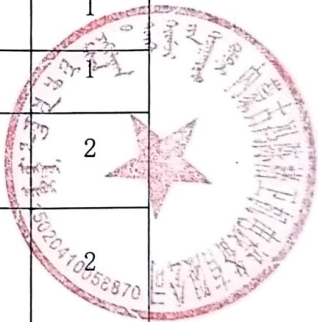


协议订立时间:

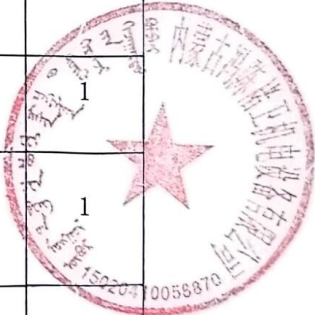
2015年8月28日

附件（设备清单）：

| 序号 | 设备名称             | 规格型号及技术参数                                        | 单位 | 数量 |
|----|------------------|--------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 投料斗              | 1. 规格：1000×1000×3<br>2. 材质：碳钢                    | 个  | 1  |
| 2  | 粉碎机（自吸上料）        | 1. 规格：300 型<br>2. 材质：碳钢<br>3. 总功率：7.5kw          | 台  | 1  |
| 3  | 沙克龙              | 1. 规格：Φ1500×3000×750<br>2. 材质：304                | 台  | 1  |
| 4  | 布袋除尘器            | 1. 规格：4 袋<br>2. 材质：碳钢                            | 台  | 4  |
| 5  | 闭风器（卸料计量器）       | 1. 规格：300<br>2. 材质：304<br>3. 总功率：0.5kw           | 台  | 1  |
| 6  | 总空气开关（漏电保护器）     | 1. 规格：15kw                                       | 个  | 4  |
| 7  | 粉碎机交流接触器         | 1. 规格：7.5kw                                      | 个  | 1  |
| 8  | 闭风器交流接触器         | 1. 规格：0.75kw                                     | 个  | 1  |
| 9  | 三位一体机 SNS/1000 型 | 1. 规格：Φ1500×2440×3<br>2. 材质：304                  | 台  | 2  |
| 10 | 搅拌系统（含盘管、罐管件）    | 1. 规格：摆线针；60 转/分钟<br>2. 材质：A3<br>3. 总功率：6kw      | 套  | 2  |
| 11 | 脱渣泵              | 1. 规格：Q= 3m3/ h = 30m<br>2. 材质：304<br>3. 总功率：3kw | 台  | 1  |
| 12 | 总空气开关（漏电保护器）     | 1. 规格：10kw                                       | 个  | 1  |
| 13 | 搅拌交流接触器          | 1. 规格：3kw                                        | 个  | 2  |
| 14 | 糖液输送泵流接触器        | 1. 规格：0.75kw                                     | 个  | 1  |
| 15 | 蛋白脱渣机 XM30/30U   | 1. 规格：30 m³<br>2. 材质：聚丙烯<br>3. 总功率：1.5kw         | 台  | 1  |
| 16 | 糖液储存罐            | 1. 规格：Φ1500×2440×3<br>2. 材质：304                  | 个  | 1  |

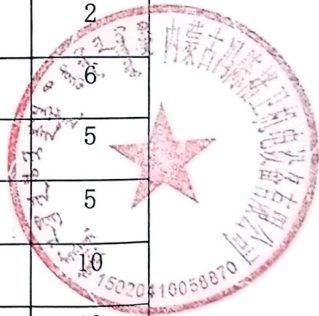


|    |                |                                                        |   |   |
|----|----------------|--------------------------------------------------------|---|---|
| 17 | 稀糖液去蒸发泵        | 1. 规格: Q= 3m3/n H = 30m<br>2. 材质: 304<br>3. 总功率: 3kw   | 台 | 1 |
| 18 | 总空气开关 (漏电保护器)  | 1. 规格: 5kw                                             | 个 | 1 |
| 19 | 过滤机交流接触器       | 1. 规格: 1.5kw                                           | 个 | 2 |
| 20 | 糖液输送泵流接触器      | 1. 规格: 3kw                                             | 个 | 1 |
| 21 | 浓缩蒸发器 HNS500 型 | 1. 规格: 0.5T/n<br>2. 材质: 304                            | 台 | 1 |
| 22 | 表面冷凝器          | 1. 规格: 20 m²<br>2. 材质: 304                             | 台 | 1 |
| 23 | 冷凝水泵 (R)       | 1. 规格: Q=3m3/h H = 32m<br>2. 材质: 304<br>3. 总功率: 3kw    | 台 | 1 |
| 24 | 真空泵            | 1. 规格: 2BV5-----111<br>2. 材质: 304<br>3. 总功率: 4kw       | 台 | 1 |
| 25 | 精密过滤器          | 1. 规格: 0.5 m²<br>2. 材质: 304                            | 台 | 2 |
| 26 | 冷却循环水泵         | 1. 规格: Q=50m3/h H = 32m<br>2. 材质: 304<br>3. 总功率: 7.5kw | 台 | 1 |
| 27 | 成品罐            | 1. 规格: Φ1500×2440×3<br>2. 材质: 304                      | 个 | 1 |
| 28 | 成品罐装转子泵        | 1. 规格: Q=1m3/h H = 50m<br>2. 材质: 304<br>3. 总功率: 3kw    | 台 | 1 |
| 29 | 罐装机            | 1. 规格: 500ml/10 瓶/分钟<br>2. 材质: 304<br>3. 总功率: 3kw      | 台 | 1 |
| 30 | 总空气开关 (漏电保护器)  | 1. 规格: 28kw                                            | 个 | 1 |
| 31 | 真空泵交流接触器       | 1. 规格: 4kw                                             | 个 | 1 |
| 32 | 冷凝器水泵交流接触器     | 1. 规格: 7.5kw                                           | 个 | 1 |
| 33 | 冷却塔水泵交流接触器     | 1. 规格: 7.5kw                                           | 个 | 1 |
| 34 | 成品输送泵交流接触器     | 1. 规格: 2.2kw                                           | 个 | 1 |
| 35 | 成品灌装泵交流接触器     | 1. 规格: 2.2kw                                           | 个 | 1 |
| 36 | 封口机交流接触器       | 1. 规格: 3kw                                             | 个 | 1 |

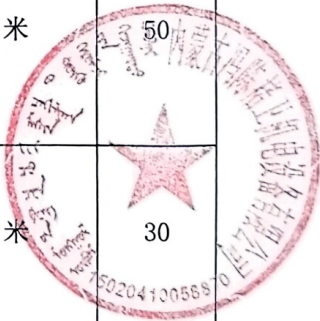




|    |            |                             |   |    |
|----|------------|-----------------------------|---|----|
| 37 | 恒温干燥箱      | 1. 规格: 455×550×550DHG-9070A | 台 | 1  |
| 38 | 天平 FA1004N | 1. 规格: 万分之一---0--200g       | 台 | 1  |
| 39 | 天平 JF1103N | 1. 规格: 千分之一---0--300g       | 台 | 1  |
| 40 | 酸度计        | 1. 规格: S—3c                 | 台 | 1  |
| 41 | 电导率仪       | 1. 规格: DDS--11A             | 台 | 1  |
| 42 | 阿贝折光仪      | 1. 规格: 2W--1                | 台 | 1  |
| 43 | 手持糖量计      | 1. 规格: 0--80                | 台 | 1  |
| 44 | 蒸馏水发生器     | 1. 规格: 5L / n               | 台 | 1  |
| 45 | 电炉         | 1. 规格: 1KW                  | 台 | 1  |
| 46 | 滴定架        |                             | 只 | 1  |
| 47 | 滴定管        | 1. 规格: 25mL                 | 只 | 3  |
| 48 | 滴定管        | 1. 规格: 50mL                 | 只 | 3  |
| 49 | 吸管         | 1. 规格: 5mL                  | 只 | 2  |
| 50 | 试剂瓶（白）     | 1. 规格: 1000mL               | 只 | 2  |
| 51 | 试剂瓶（棕）     | 1. 规格: 1000mL               | 只 | 2  |
| 52 | 储水瓶        | 1. 规格: 20L                  | 只 | 1  |
| 53 | 三角烧杯       | 1. 规格: 1000mL               | 只 | 2  |
| 54 | 三角烧杯       | 1. 规格: 250mL                | 只 | 6  |
| 55 | 三角烧杯       | 1. 规格: 150mL                | 只 | 5  |
| 56 | 烧杯         | 1. 规格: 1000mL               | 只 | 5  |
| 57 | 烧杯         | 1. 规格: 500mL                | 只 | 10 |
| 58 | 烧杯         | 1. 规格: 200mL                | 只 | 10 |
| 59 | 烧杯         | 1. 规格: 100mL                | 只 | 10 |
| 60 | 烧杯         | 1. 规格: 50mL                 | 只 | 20 |
| 61 | 量筒         | 1. 规格: 1000mL               | 只 | 1  |
| 62 | 量筒         | 1. 规格: 500mL                | 只 | 1  |
| 63 | 量筒         | 1. 规格: 100mL                | 只 | 2  |
| 64 | 量筒         | 1. 规格: 50mL                 | 只 | 2  |
| 65 | 冲洗瓶        | 1. 规格: 500mL                | 只 | 2  |



|     |      |                                                                      |    |     |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 95  | 水浴锅  |                                                                      | 只  | 1   |
| 96  | 样品瓶  | 1. 规格：50mL                                                           | 只  | 10  |
| 97  | 试管   | 1. 规格：50mL                                                           | 只  | 10  |
| 98  | 石棉网  |                                                                      | 只  | 5   |
| 99  | 玻璃球  |                                                                      | kg | 0.5 |
| 100 | 干燥皿  | 1. 规格：φ 300                                                          | 只  | 1   |
| 101 | 不锈钢管 | 1. 规格：DN100<br>2. 材质：304<br>3. 要求：厚 3mm 符合 HG20537.3-92，钢号 0Cr18Ni9  | 米  | 20  |
| 102 | 不锈钢管 | 1. 规格：DN80<br>2. 材质：304<br>3. 要求：厚 3mm 符合 HG20537.3-92，钢号 0Cr18Ni9   | 米  | 20  |
| 103 | 不锈钢管 | 1. 规格：DN40<br>2. 材质：304<br>3. 要求：厚 3.0mm 符合 HG20537.3-92，钢号 0Cr18Ni9 | 米  | 150 |
| 104 | 不锈钢管 | 1. 规格：DN25<br>2. 材质：304<br>3. 要求：厚 2.0mm 符合 HG20537.3-92，钢号 0Cr18Ni9 | 米  | 50  |
| 105 | 不锈钢管 | 1. 规格：DN15<br>2. 材质：304<br>3. 要求：厚 2.0mm 符合 HG20537.3-92，钢号 0Cr18Ni9 | 米  | 30  |
| 106 | 无缝管  | 1. 规格：DN80<br>2. 材质：碳钢<br>3. 要求：厚 4mm 符合国标 GB6479-2001               | 米  | 50  |
| 107 | 无缝管  | 1. 规格：DN50<br>2. 材质：碳钢<br>3. 要求：厚 3mm 符合国标 GB6479-2001               | 米  | 50  |
| 108 | 水管   | 1. 规格：DN80<br>2. 材质：碳钢<br>3. 要求：厚 3mm 符合国标                           | 米  | 20  |



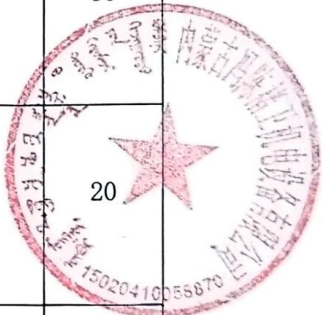
甲方:

乙方:

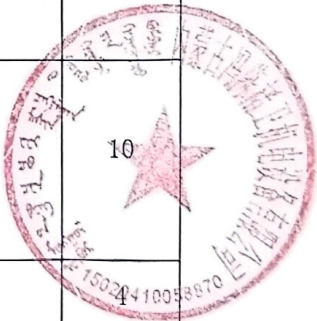
|    |       |                                          |    |     |
|----|-------|------------------------------------------|----|-----|
| 66 | 容量瓶   | 1. 规格: 250mL                             | 只  | 6   |
| 67 | 吸球    |                                          | 只  | 2   |
| 68 | 温度计   | 1. 规格: 0--150℃                           | 只  | 5   |
| 69 | 温度计   | 1. 规格: 0--100℃                           | 只  | 5   |
| 70 | 毛刷    |                                          | 只  | 5   |
| 71 | 牛角匙   |                                          | 只  | 2   |
| 72 | 试纸    | 1. 规格: PH3--7                            | 板  | 5   |
| 73 | 试纸    | 1. 规格: PH1--14                           | 板  | 5   |
| 74 | 滤纸    | 1. 规格: $\phi$ 100.。快                     | 盒  | 10  |
| 75 | 滤纸    | 1. 规格: $\phi$ 100.。中                     | 盒  | 10  |
| 76 | 滤纸    | 1. 规格: $\phi$ 100.。慢                     | 盒  | 10  |
| 77 | 脱脂棉   |                                          | kg | 1   |
| 78 | 硫酸铜   | 1. 规格: (CusO4. 5H2O)                     | kg | 1   |
| 79 | 酒石酸钾钠 | 1. 规格: (C4H4KNaO6. 4H2O)                 | kg | 2   |
| 80 | 氢氧化钠  | 1. 规格: (NaOH)                            | kg | 3   |
| 81 | 葡萄糖   | 1. 规格: (C6H12O6)                         | kg | 1   |
| 82 | 碘     |                                          | g  | 300 |
| 83 | 碘化钾   |                                          | g  | 300 |
| 84 | 次甲基蓝  |                                          | g  | 300 |
| 85 | 玻璃漏斗  |                                          | 只  | 5   |
| 86 | 网筛    | 1. 规格: 80 目                              | 只  | 1   |
| 87 | 网筛    | 1. 规格: 500 目                             | 只  | 1   |
| 88 | 塑料桶   | 1. 规格: 50L                               | 只  | 2   |
| 89 | 蒸馏水   | 1. 规格: 50 kg / 桶                         | 桶  | 2   |
| 90 | 定量移液器 | 1. 规格: 5mL                               | 只  | 2   |
| 91 | 实验台   | 1. 规格: 60 cm $\times$ 5m $\times$ 800 cm | 只  | 1   |
| 92 | 水桶    | 1. 规格: 25kg                              | 只  | 2   |
| 93 | 橡胶板   | 1. 规格: 60 cm $\times$ 5m $\times$ 3mm    | 块  | 1   |
| 94 | 塑料盆   |                                          | 只  | 2   |



|     |        |                                                                                |   |    |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|     |        | GB3092-2001                                                                    |   |    |
| 109 | 水管     | 1. 规格: DN50<br>2. 材质: 碳钢<br>3. 要求: 厚 3mm 符合国标<br>GB3092-2001                   | 米 | 80 |
| 110 | 水管     | 1. 规格: DN15<br>2. 材质: 碳钢<br>3. 要求: 厚 2.5mm 符合国标<br>GB3092-2001                 | 个 | 50 |
| 111 | 90° 弯头 | 1. 规格: DN100<br>2. 材质: 304<br>3. 要求: 厚 3mm 符合<br>HG20537.3-92, 钢号<br>0Cr18Ni9  | 个 | 4  |
| 112 | 90° 弯头 | 1. 规格: DN80<br>2. 材质: 304<br>3. 要求: 厚 3mm 符合<br>HG20537.3-92, 钢号<br>0Cr18Ni9   | 个 | 4  |
| 113 | 90° 弯头 | 1. 规格: DN40<br>2. 材质: 304<br>3. 要求: 厚 3.0mm 符合<br>HG20537.3-92, 钢号<br>0Cr18Ni9 | 个 | 30 |
| 114 | 90° 弯头 | 1. 规格: DN25<br>2. 材质: 304<br>3. 要求: 厚 3.0mm 符合<br>HG20537.3-92, 钢号<br>0Cr18Ni9 | 个 | 20 |
| 115 | 90° 弯头 | 1. 规格: DN15<br>2. 材质: 304<br>3. 要求: 厚 3.0mm 符合<br>HG20537.3-92, 钢号<br>0Cr18Ni9 | 个 | 10 |
| 116 | 三通     | 1. 规格: DN80<br>2. 材质: 304<br>3. 要求: 厚 3mm 符合国标<br>GB12459-2005, 钢号<br>0Cr18Ni9 | 个 | 2  |
| 117 | 三通     | 1. 规格: DN40<br>2. 材质: 304<br>3. 要求: 厚 3mm 符合国标<br>GB12459-2005, 钢号             | 个 | 10 |



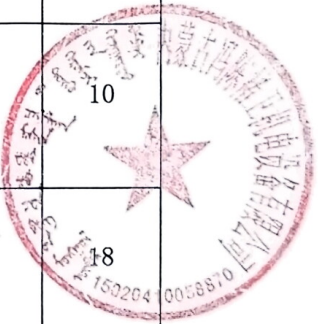
|     |          |                                                                                     |   |    |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|     |          | 0Cr18Ni9                                                                            |   |    |
| 118 | 三通       | 1. 规格: DN25<br>2. 材质: 304<br>3. 要求: 厚 3mm 符合国标 GB12459-2005, 钢号 0Cr18Ni9            | 个 | 10 |
| 119 | 平焊法兰     | 1. 规格: DN100<br>2. 材质: 304<br>3. 要求: 符合 HG20593 配用螺栓 GB18-66, 螺母 GB45-66, 8.8 级, 镀锌 | 个 | 8  |
| 120 | 法兰圈      | 1. 规格: DN100<br>2. 材质: 304<br>3. 要求: 符合 HG20593 配用螺栓 GB18-66, 螺母 GB45-66, 8.8 级, 镀锌 | 个 | 4  |
| 121 | 平焊法兰     | 1. 规格: DN80<br>2. 材质: 304<br>3. 要求: 符合 HG20593 配用螺栓 GB18-66, 螺母 GB45-66, 8.8 级, 镀锌  | 个 | 10 |
| 122 | 平焊法兰     | 1. 规格: DN40<br>2. 材质: 304<br>3. 要求: 符合 HG20593 配用螺栓 GB18-66, 螺母 GB45-66, 8.8 级, 镀锌  | 个 | 50 |
| 123 | 平焊法兰     | 1. 规格: DN25<br>2. 材质: 304<br>3. 要求: 符合 HG20593 配用螺栓 GB18-66, 螺母 GB45-66, 8.8 级, 镀锌  | 个 | 10 |
| 124 | 螺杆、螺母、垫片 | 1. 规格: M16×70×8<br>2. 材质: 镀锌钢                                                       | 套 |    |
| 125 | 螺杆、螺母、垫片 | 1. 规格: M16×65×8<br>2. 材质: 镀锌钢                                                       | 套 | 5  |
| 126 | 螺杆、螺母、垫片 | 1. 规格: M16×60×4<br>2. 材质: 镀锌钢                                                       | 套 | 20 |
| 127 | 螺杆、螺母、垫片 | 1. 规格: M16×55×4<br>2. 材质: 镀锌钢                                                       | 套 | 10 |
| 128 | 取样阀      | 1. 规格: DN15<br>2. 材质: 304                                                           | 个 | 3  |



甲方：

乙方：

|     |           |                                                    |    |    |
|-----|-----------|----------------------------------------------------|----|----|
| 129 | 止回阀       | 1. 规格：DN50<br>2. 材质：304<br>3. 要求：H71H              | 个  | 3  |
| 130 | 水截止阀      | 1. 规格：DN80<br>2. 材质：碳钢<br>3. 要求：符合国标 GB3092-2001   | 个  | 1  |
| 131 | 水截止阀      | 1. 规格：DN50<br>2. 材质：碳钢<br>3. 要求：符合国标 GB3092-2001   | 个  | 6  |
| 132 | 料球阀       | 1. 规格：DN40<br>2. 材质：304                            | 个  | 10 |
| 133 | 槽钢        | 1. 规格：10#<br>2. 材质：Q235A<br>3. 要求：符合国标 GB3092-2001 | 米  | 12 |
| 134 | 角铁        | 1. 规格：7#<br>2. 材质：Q235A<br>3. 要求：符合国标 GB3092-2001  | 米  | 30 |
| 135 | 角铁        | 1. 规格：5#<br>2. 材质：Q235A<br>3. 要求：符合国标 GB3092-2001  | 米  | 50 |
| 136 | 防滑钢板      | 1. 规格：2mm<br>2. 材质：Q235A<br>3. 要求：符合国标 GB3092-2001 | m² | 10 |
| 137 | 支架管       | 1. 规格：Φ76<br>2. 材质：Q235A<br>3. 要求：符合国标 GB3092-2001 | 米  | 18 |
| 138 | 车间总三相电缆   | 1. 规格：25mm²<br>2. 材质：铜<br>3. 要求：按照总功率 60kw 计算      | 米  | 80 |
| 139 | 配电柜进线三相电缆 | 1. 规格：4mm²<br>2. 材质：铜<br>3. 要求：粉碎工段                | 米  | 30 |
| 140 | 配电柜进线三相电缆 | 1. 规格：2.5mm²<br>2. 材质：铜<br>3. 要求：调浆、液化、糖化工段        | 米  | 30 |



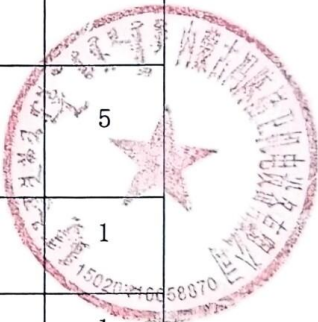


|     |                   |                                                                                                 |    |     |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 141 | 配电柜进线三相电缆         | 1. 规格: 2.5mm <sup>2</sup><br>2. 材质: 铜<br>3. 要求: 脱渣工段                                            | 米  | 30  |
| 142 | 配电柜进线三相电缆         | 1. 规格: 10mm <sup>2</sup><br>2. 材质: 铜<br>3. 要求: 蒸发、灌装工段                                          | 米  | 30  |
| 143 | 配电柜至机电电缆          | 1. 规格: 4mm <sup>2</sup><br>2. 材质: 铜                                                             | 米  | 160 |
| 144 | 保温/防腐             | 1. 规格: 10mm 厚岩棉保温,<br>外包 0.4mm 厚镀锌铁皮                                                            | 平米 | 300 |
| 145 | 电加热锅炉             | 1. 规格: WDR1-1.25                                                                                | 台  | 1   |
| 146 | 控制柜               | 1. 规格: 1T 配套                                                                                    | 台  | 1   |
| 147 | 分汽缸               | 1. 规格: Φ219                                                                                     | 台  | 1   |
| 148 | 水位报警器             | 1. 规格: L=350                                                                                    | 套  | 1   |
| 149 | 压力控制器             | 1. 规格: 1T 配套                                                                                    | 台  | 2   |
| 150 | 给水泵               | 1. 规格: CDL2-15                                                                                  | 台  | 2   |
| 151 | 压力表 0-1.6MPa      | 1. 规格: Y-150                                                                                    | 块  | 2   |
| 152 | 压力表三通旋塞           | 1. 规格: X14W-1.6T                                                                                | 个  | 2   |
| 153 | 大压力表弯             | 1. 规格: GGT12.01                                                                                 | 个  | 2   |
| 154 | 全启弹簧安全阀 PN1.6DN40 | 1. 规格: A48H-1.6C                                                                                | 台  | 2   |
| 155 | 主汽阀 PN1.6DN50     | 1. 规格: J41H-1.6C                                                                                | 台  | 1   |
| 156 | 副汽阀 PN1.6DN32     | 1. 规格: J41H-1.6C                                                                                | 台  | 1   |
| 157 | 排污阀 PN1.6DN40     | 1. 规格: P48H-1.6Q                                                                                | 台  | 1   |
| 158 | 给水阀 PN1.6DN32     | 1. 规格: J41H-1.6C                                                                                | 台  | 1   |
| 159 | 止回阀 PN1.6DN32     | 1. 规格: J41H-1.6C                                                                                | 台  | 1   |
| 160 | 平板水位表 PN1.6DN25   | 1. 规格: X49X-25-350                                                                              | 台  | 2   |
| 161 | 原水泵               | 1. 规格: 型号: BW4-4<br>流量: 4m <sup>3</sup> /h<br>功率: 0.75kw<br>扬程: 25m<br>卧式多级离心泵<br>2. 材质: SUS304 | 台  | 1   |
| 162 | 出水手动球 阀           | 1. 规格: DN32<br>2. 材质: UPVC                                                                      | 个  | 1   |
| 163 | 压力表               | 1. 规格: 0-1.0Mpa                                                                                 | 个  | 1   |

|     |                       |                                                                                               |   |   |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|     |                       | 2. 材质：充油耐震                                                                                    |   |   |
| 164 | 水泵底座                  | 1. 规格尺寸：系统配套<br>2. 材质：SUS304                                                                  | 套 | 1 |
| 165 | 管路系统                  | 1. 规格型号：DN25<br>管材及阀门等采用 UPVC 材质<br>2. 材质：UPVC                                                | 批 | 1 |
| 166 | 多介质过滤 器罐体             | 1. 规格型号：YB-100DJZ<br>直径：400mm<br>总高：1650mm<br>运行压力：0.2~0.5Mpa<br>包含：进料孔 DN100<br>2. 材质：玻璃钢 防腐 | 台 | 1 |
| 167 | 全自动多介质过滤器自动数<br>显控 制阀 | 1. 规格型号：F67C-A<br>2. 材质：大流量 阀头                                                                | 套 | 1 |
| 168 | 压力表                   | 1. 规格型号：YTN-60<br>量程：0~1.0Mpa<br>2. 材质：不锈钢                                                    | 块 | 3 |
| 169 | 精制石英砂                 | 1. 规格：2~8mm 不等规格天然<br>石英砂<br>2. 材质：石英砂                                                        | 批 | 1 |
| 170 | 管路系统                  | 1. 规格型号：DN25<br>管材及阀门等采用 UPC 材质<br>2. 材质：UPC                                                  | 套 | 2 |
| 171 | 活性炭过滤 器罐体             | 1. 规格型号：YB-100DJZ<br>直径：400mm<br>总高：1650mm<br>运行压力：0.2~0.5pa<br>包含：进料孔 DN100<br>2. 材质：玻璃钢 防腐  | 台 | 1 |
| 172 | 全自动活性炭过滤器自动数<br>显控 制阀 | 1. 规格型号：F67C-A<br>2. 材质：大流量 阀头                                                                | 套 | 1 |
| 173 | 活性炭                   | 1. 规格：2-4mm<br>规格相同活性炭颗粒<br>2. 材质：果壳                                                          | 批 | 1 |
| 174 | 计量泵                   | 1. 规格型号：E0506<br>流量：3L/H<br>功率：30W<br>电压：220V<br>包含：底阀、背压阀等<br>2. 材质：组合                       | 台 | 1 |
| 175 | 阻垢剂                   | 1. 规格：阻垢剂<br>2. 材质：25KG                                                                       | 桶 | 1 |



|     |             |                                                                                                      |   |   |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 176 | 药箱          | 1. 规格型号: 40L<br>2. 材质: PE                                                                            | 个 | 1 |
| 177 | 前处理管道       | 1. 规格型号: DN25<br>管材及阀门等采用 UPVC 材质<br>2. 材质: UPVC                                                     | 批 | 1 |
| 178 | 负压保护装置      | 1. 规格型号: DN25<br>2. 材质: 组合                                                                           | 套 | 1 |
| 179 | 低压保护器       | 1. 规格型号: 0-0.6MPa 低压提醒, 输送至控制系统<br>2. 材质: 组合                                                         | 套 | 1 |
| 180 | 机架          | 1. 规格型号: 框架结构<br>2. 材质: 不锈钢材质                                                                        | 台 | 1 |
| 181 | 快装式 5 微米过滤器 | 1. 规格型号: 20 “5 芯<br>直径: 300x1200<br>进出水口: DN25<br>壁厚: 2.5mm<br>快装平底带裙边, 底部排污口 1” 内丝<br>2. 材质: SUS304 | 台 | 1 |
| 182 | 微孔滤芯        | 1. 规格型号: 20 英寸<br>英寸精度: 5um<br>2. 材质: PPM                                                            | 支 | 5 |
| 183 | 排气阀         | 1. 规格型号: 1/2<br>2. 材质: 不锈钢                                                                           | 套 | 1 |
| 184 | 三通阀         | 1. 规格型号: 1/2<br>2. 材质: 不锈钢                                                                           | 套 | 1 |
| 185 | 高压泵         | 1. 规格型号: BLT8-14S<br>流量: 4m³/h<br>功率: 2.5Kw<br>扬程: 122m<br>立式多级离心泵<br>2. 材质: SUS304                  | 台 | 1 |
| 186 | 高压泵出口 调节阀   | 1. 规格型号: DN32 压力: PN1.6<br>2. 材质: SUS304                                                             | 台 | 1 |
| 187 | 压力容器        | 1. 规格型号: 4040-2 芯装<br>设计压力 300psi<br>2. 材质: 玻璃钢                                                      | 套 | 4 |

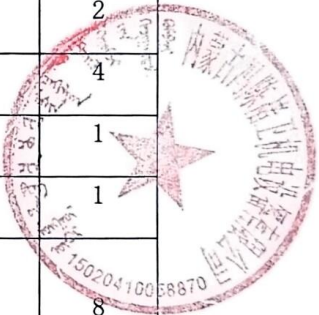




甲方:

乙方:

|     |             |                                                                |   |    |
|-----|-------------|----------------------------------------------------------------|---|----|
| 188 | 压力容器管 夹     | 1. 规格型号: DN40<br>2. 材质: 不锈钢                                    | 套 | 10 |
| 189 | 压力容器堵 头     | 1. 规格型号: 系统配套<br>2. 材质: 铝合金                                    | 个 | 10 |
| 190 | 进水压力表       | 1. 规格: 0-3.0mpa<br>2. 材质: 充电耐震                                 | 个 | 1  |
| 191 | 浓水压力表       | 1. 规格: 0-3.0mpa<br>2. 材质: 充电耐震                                 | 个 | 1  |
| 192 | 纯水流量计       | 1. 规格: 配套<br>2. 材质: 有机玻璃                                       | 个 | 1  |
| 193 | 浓水流量计       | 1. 规格: 配套<br>2. 材质: 有机玻璃                                       | 个 | 1  |
| 194 | 冲洗电磁阀       | 1. 规格: DN25<br>2. 材质: 黄铜                                       | 个 | 1  |
| 195 | 废水调节阀       | 1. 规格: DN25<br>2. 材质: 黄铜                                       | 个 | 1  |
| 196 | 8 吨管道流量计    |                                                                | 个 | 2  |
| 197 | 10KG 面板压 力表 | 1. 规格: 含接头                                                     | 套 | 4  |
| 198 | 进水电磁阀 DN25  | 1. 规格: 中阀, 对夹法兰                                                | 个 | 1  |
| 199 | 泵后调节阀 DN25  | 1. 材质: 不锈钢                                                     | 个 | 1  |
| 200 | R0 反渗透 膜元件  | 1. 规格型号: 4040<br>操作压力: 225Psi<br>出水量: 11000GPD<br>2. 材质: 复合聚酰胺 | 支 | 8  |
| 201 | 泵前压力表       | 1. 规格型号: 0-1.0MPa<br>形式: 注油式<br>2. 材质: 不锈钢                     | 套 | 1  |
| 202 | 高压泵出口压力     | 1. 规格型号: 0-3.0MPa<br>形式: 注油式<br>2. 材质: 不锈钢                     | 套 | 1  |
| 203 | 电器元件        | 1. 规格: 空开, 断路器, 接触器, 指示灯, 继电器, 电源等<br>2. 材质: 组合                | 套 | 1  |
| 204 | 电控柜子        | 1. 规格: 控制柜定制<br>2. 材质: SUS304                                  | 台 | 1  |



|     |           |                                                                         |   |   |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 205 | 进水显示电 导率仪 | 1.规格型号: CCT-3320V<br>测量范围: 0~2000 μ s/cm 电极<br>2.材质: 组合                 | 套 | 1 |
| 206 | 产水显示电 导率仪 | 1.规格型号: CCT-3320V<br>测量范围: 0~2000 μ s/cm 电极<br>电极连接方式: 螺纹分体<br>2.材质: 组合 | 套 | 1 |
| 207 | 电缆        | 1.规格: 电源线、信号线、屏蔽线等<br>2.材质: 组合                                          | 批 | 1 |
| 208 | 接线端子      | 1.规格: UK 接线端子等<br>2.材质: 组合                                              | 套 | 1 |
| 209 | 管路连接      | 1.规格: DN40/50<br>2.材质: UPVC                                             | 宗 | 1 |
| 210 | 原纯水箱      | 1.规格: 5 吨<br>2.材质: PE                                                   | 个 | 2 |

