# 购销合同

**供方： 签订地点：** 河南.武陟

**需方：**焦作瑞丰纸业有限公司 **签订时间：**

供需双方通过平等协商，本着诚实守信、互惠互利、双方自愿的原则达成一致意见，同意签订本合同，具体条款如下：

**一、货物名称/规格/数量/价格/供货周期**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物资名称 | 技术规格参数 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
| 1 | 固体螯合剂 | 详见技术协议 |  | 吨 |  |  | 以实际收货数量结算 |
| **合计人民币大写（含税）：（ 元）** |
| **合计不含税金额：（ 元）** |
| **增值税税额：（ 元）** |

**二、质量标准和技术要求：**

1、供方所提供的产品质量应符合需方要求技术指标，并符合国家以及行业标准。

 2、供方实际到货的产品质量技术指标不符合国家以及行业标准，或低于需方要求，或不能满足需方生产工艺要求时，需方有权拒收，供方应及时予以更换，并承担由此而发生的一切费用，情节严重的，需方有权单方解除合同。

3、若是供方产品存在质量问题，需方使用后提出供方仍承担合同约定的责任。

**三、计量要求及包装标准：**以需方过磅数量为准，包装满足合同货物运输安全及装卸要求。包装物：不回收。若因需方生产需求发生变化时，需方有权通知供方减少或增加供应量。供应商须按照采购人要求均匀供货。

**四、交货时间、地点：**供方接到需方订单通知（电话、书面、邮件、QQ、微信等方式）后7天内送至需方公司指定厂区地点，供方提供产品合格证、出厂检验报告等。

**五、运输方式及到达站港和费用负担：**

汽运；供方承担运输费用和保险费用及其他所有费用，运输过程中的一切损坏、错发、漏发等风险均由供方负责。物流运输必须送货至焦作瑞丰纸业有限公司仓库，需方验收货物前的一切损坏、错发、漏发等风险均由供方负责。汽运按照国家《危险品运输管理条例》执行（若属危险品），运费供方承担。

**六、验收时间、标准、方法及提出异议期限：**供方随货提供13％的增值税专用发票，出厂合格证、出厂化验单、产品说明书等原厂家供货证明材料和技术资料等。货到后7日内根据合同约定技术规格参数和国家现行标准、行业标准验收，如有质量问题或供方错发等由供方免费更换，因货物更换产生的运输费用（包括原货物退还及更换货物运送）、保险费用及其他所有费用由供方承担。

**七、货款支付条件和方式：**货到验收合格且供方向需方开具13％的增值税专用发票，需方验收的具实数据、需方出具的验收合格报告。付款方式为电子银行承兑。

**八、质量保证：**质保期为需方验收合格后（12）个月，质保期内如有质量问题（非人为因素）供方应免费更换，否则供方应退还需方全额货款，并向需方支付该项物资金额50%的违约金。

**九、安全环保责任：**供方或供方所委托物流运输车辆及人员，必须符合国家规定的安全、环保相关法律、法规的要求。在进入需方厂区后，必须遵守需方各项规章制度，确保不发生安全、环保事件，在此期间，若出现违反需方规章制度要求的情形时，需方有权对其进行相应的处罚。若供方或供方所委托物流运输车辆及人员，不愿接受需方处罚或无力接受需方处罚的，则供方需承担相应的处罚责任。

**十、违约责任：**

（一)本合同生效后，如供方未按照合同约定全面履行合同义务（供货质量和数量、交货时间等存在违约情形），**需方有权**按合同约定向供方主张违约责任和损失赔偿、补偿责任。

(二）供方应按合同约定的质量、数量和期限交货。每迟交1天，支付迟到物资金额1%的违约金，迟交超过20天，需方有权单方解除合同。供方确因生产等问题不能按期交货的，应提前48小时书面告知需方并经需方同意方可延期。供方逾期违约供货给需方造成损失的，应承担其违约行为给需方造成的全部经济损失。

（三）供方产品的规格、型号、质量标准等发生变化不能按合同供货时，应及时书面通知需方，经需方技术部门同意后准予调整，替代产品的规格/型号、质量标准等不得低于合同规定，且价格不得高于本合同约定价格。

（四）供方在履行合同中，如果供方不按时向需方报告价格浮动的情况或者擅自更改产品规格/型号、质量标准、数量等弄虚作假行为给需方造成损失的，供方须赔偿需方损失并支付违约金，违约金为该项物资金额的30%，同时需方有权终止供方合同的执行，并视情节轻重在2年内不允许其进入需方采购市场。

（五）如供方故意弄虚作假提供假冒伪劣产品，则赔偿需方十倍假冒伪劣产品的价款，并承担由此给需方造成的一切经济损失。

**十一、合同解决争议的办法：**双方友好协商解决，若协商不成，向需方所在地人民法院起诉。因供方违约，需方为维护自身合法权益产生的维权费用由供方承担，维权费用包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、财产保全保险费用、误工费等。

**十二、合同生效与终止：**合同自双方签字盖章之日起生效，有效期1年，以送货量或有效期先到者为准。除第十条第（一）、（二）、（四）项约定的解除情形外，未经对方同意，任何一方不得单方解除本合同。

**十三、**本合同一式四份，供、需双方各执两份，具有同等法律效力。

需方：（盖章）焦作瑞丰纸业有限公司 供方：（盖章）

委托代表人： 委托代表人：

**固体螯合剂技术协议**

**一、外观标准：**

白色结晶粉末。

1. **技术标准：**

1.含量%:≥99.0。

2.CaCO3螯合值mg/g:≥220。

3.Fe3+螯合值mg/g:≥7.0。

4.PH值（1%水溶液，25℃）:10.5-11.5。

**附：固体螯合剂检测方法**

**附：固体螯合剂检测方法**

**1.乙二胺四乙酸四钠含量：**

1.1试剂

1.1.1氨-氯化铵缓冲液（PH≈10）；

称取54g氯化铵，加入360ml氨水，用水稀释至1000ml，摇匀。

1.1.2氯化锌标准滴定溶液（0.1mol/L）；

按照GB/T601规定方法进行配制与标定。

1.1.3铬黑T指示剂（5g/L）；

称取0.5g铬黑T和2g盐酸羟胺，用研钵研磨后，用无水乙醇稀释至100ml。临用前制备。

1.2分析步骤

准确称取1g样品（精确至0.0002g），加入70ml水，10ml氨-氯化铵缓冲液，待样品溶解后，加5滴铬黑T指示剂（5g/L），用氯化锌标准滴定溶液滴定，滴定至溶液呈红紫色为终点。

1.3结果计算

乙二胺四乙酸钠的质量分数w1，数值以%表示,

w1=

式中：

V-滴定样品时，消耗氯化锌标准滴定溶液的体积，单位为毫升(mL)；

C-氯化锌标准滴定溶液的浓度，单位为摩尔每升(mol/L)；

 M-乙二胺四乙酸四钠的摩尔质量[M(EDTA-4Na)=452.2]，单位为克每摩尔 (g/mol)；

 m-试样的质量，单位为克。

**2.CaCO3螯合值的测定**

按GB/T21884-2008规定的螯合剂螯合钙能力的测定方法进行测定。

**3.Fe3+螯合值的测定**

3.1药剂

3.1.1 Fe3+标液（0.1mol/L） 配制与标定

3.1.1.1 配制：称取27gFeCl3·6H2O放入1000ml容量瓶中，用蒸馏水溶解稀释至1000ml刻度，充分摇匀备用。

3.1.1.2标定：移取25—30ml FeCl3标准液放入准备好的三角瓶中，加入50ml蒸馏水，加入20％的KI溶液5ml，再加入10mlHCl溶液（10％），充分摇匀，在黑暗处放置10分钟左右。然后用0.1mol/LNa2S2O3标准液滴定FeCl3标准液，当接近滴定终点时加入3ml淀粉指示剂（5g/L），继续滴定至蓝色消失为止。同时做空白试样的滴定。

 C1×(V1-V2)

C(Fe3+，mol/L)= ———-——

 V

式中:

C———FeCl3标准溶液的浓度mol/L ；

V1———Na2S2O3标准液滴定的消耗量ml；

V2——————Na2S2O3标准液空白滴定的消耗量ml；

C1— —Na2S2O3标准液的浓度mol/L ；

V———FeCl3标准溶液的取样量ml。

3.2分析步骤

称取约5.0 g 试样，精确至0.1 mg。用少量水溶解并定容至500 mL 容量瓶中，用移液管吸取100ml至250mL烧杯中。加入2mol/LNaOH调节PH值，必须使溶液的PH保持在12±0.02，当小烧杯中有铁锈色生成时即为终点。

3.3 Fe3+螯合值计算

C×V×55.84

Fe3＋的螯合值（mg/g）＝ ———————

 mV"/V'

式中:

C———FeCl3标准溶液的浓度mol/L ；

V———FeCl3标准液滴定的消耗量ml；

m———螯合剂样品的重量g；

55.84——每摩尔铁的重量g。

V" ——100mL移液管校正后的体积的准确数值，单位为毫升(mL)；
 V'——500 mL容量瓶校正后的体积的准确数值，单位为毫升(mL)。

**4.PH值的测定**

按GB/T9724-2007规定的方法进行测定。

**供方（盖章）： 需方（盖章）：焦作瑞丰纸业有限公司**

**委托代理人（签字）： 委托代理人（签字）：**

# 保 廉 合 同

甲方名称（采购单位）：焦作瑞丰纸业有限公司

 乙方名称（供应商）：

为确保固体螯合剂采购合同双方能够廉洁地履行合同，维护双方合法权益，经双方协商达成一致意见，签订如下协议：

**第一条** 双方的权利和义务

1. 严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设有关规定。
2. 双方本着公开、公正、诚信的原则，自觉按合同办事，不得损害国家、集体利益以及个人合法权益。
3. 双方要建立健全廉政制度，经常开展廉政教育，加强对本单位工作人员的监督工作。
4. 加强相互监督，对违反合同行为及时提醒并予以纠正，对违法违纪行为及时报告有关部门。

**第二条** 甲方责任

1. 甲方工作人员不得索要或接受乙方提供的礼金、有价证券（卡）和物品；不得在乙方单位报销应由个人支付的各种费用。
2. 甲方工作人员不得利用职权安排亲友、子女到乙方单位工作或分包工程。
3. 甲方工作人员不得接受乙方提供的宴请、高消费娱乐活动及国内外观光旅游活动。
4. 甲方工作人员不得利用计量、结算、支付等职权，收受乙方回扣，谋取私利。

**第三条** 乙方责任

1. 乙方工作人员不得以任何理由向甲方工作人员赠送现金、礼品或有价证券（卡）。
2. 乙方工作人员不得为甲方工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。
3. 乙方工作人员不得邀请和资助甲方工作人员及家属外出旅游、参观、学习。
4. 乙方工作人员不得利用黄、赌、贿等各种手段拉拢腐蚀甲方工作人员。

**第四条** 违约责任

1. 甲方工作人员有违反本合同规定的行为，由甲方按照干部管理权限，并视情节轻重，给予责任人相应的组织处理、党纪政务处分；构成犯罪的，将责任人移交司法机关追究其刑事责任。
2. 乙方单位或个人有违反合同约定的行为，情节轻微的，收缴乙方交纳的部分保证金；情节较重并给甲方造成损失的，乙方自愿接受投资集团相关部门给予的处理，并依法承担责任。

**第五条** 本合同作为固体螯合剂采购合同的一部分，双方签字盖章后即生效。

**第六条** 本合同正本二份，副本二份，甲乙双方各执正本副本各一份。

 甲方（盖章）:焦作瑞丰纸业有限公司 乙方（盖章）:

 代表（签字）: 代表（签字）:

 年 月 日