

协议编号:

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司炼铁厂  
耐磨陶瓷煤粉过滤器\3YGLQ-PN16-DN100 A105N+氧化锆陶(+)  
采购  
技术规格书

甲方：甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司炼铁厂

乙方：

甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司炼铁厂（以下称甲方）与 （以下称乙方）就甲方耐耐磨陶瓷煤粉过滤器\3YGLQ-PN16-DN100 A105N+氧化锆陶(+ )采购事宜，经双方协商，达成如下技术协议：

## 一、总则

- 1、本技术协议作为甲方设备订货合同的附件，与订货合同同时生效，具有同等法律效力。合同执行期间双方再协商形成的补充协议和追加条款也具有同等法律效力。
- 2、本技术协议所提出的是最低标准的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，乙方应保证提供符合有关标准和技术文件的优质产品。
- 3、乙方提供的设备必须具有国内同行业近几年内的先进制造水平，采用先进工艺，合格材料，成熟的技术或专利技术。
- 4、乙方提供的设备必须是全新、规范、先进的高质量可靠产品，能够确保连续稳定的工作。
- 5、乙方提供货物的制造，材料的选择，都应按照国内外通用的现行标准和相应的技术规范执行，而这些标准和技术规范应为合同签字日为止最新公布发问的标准和技术规范。
- 6、乙方须对本次过滤器 3YGLQ-PN16-DN100 供货质量承担全部责任。
- 7、乙方在合同货物制造中，发生侵犯专利的行为时其侵权责任与甲方无关。

## 二、供货范围

物料编码	物料描述	计量单位	数量	备注
70324325	耐磨陶瓷煤粉过滤器 \3YGLQ-PN16-DN100 A105N+氧化锆 陶(+)	JM	1	

### 1. 自然环境

海拔高度： 1626m  
极端最高温度： 38.4℃  
极端最底温度： -31.6℃  
最热月平均温度： 28.7℃  
最冷月平均温度： -15.6℃  
年平均温度： 7.3℃  
最大月平均日温差： 14℃  
最热月平均湿度： 52 %  
最冷月平均湿度： 55 %  
相对湿度： 46 %  
年平均降雨量： 85.3mm

### 2. 工况环境

安装地点：室内、爆炸危险场所

### 3. 工作参数

工作介质	氮气、煤粉
------	-------

工作压力	1MPa
工作温度	100℃
制作材料	采用 A105N 精密锻造体，全内衬氧化锆陶瓷体

### 三、技术要求

- 1、过滤器使用满足介质含有大颗粒物，具有腐蚀性的工况中，压力 PN16，工作温度≤100℃。
- 2、过滤器 3YGLQ-PN16-DN100 试验压力为 1.6Mpa。
- 3、过滤器要求带配对 A105 材质法兰，连接件及包覆式金属垫，压力等级 PN16，法兰连接标准 HG20592-2009。
- 4、过滤器应具有设计结构简单，反清洗时间短，流量，压力损失小，高精度过滤，过流介质稳定，氧化锆陶瓷滤网可以更换，可适用于介质中带有高硬度颗粒物及强腐蚀的要求。
- 5、采用 A105N 精密锻造体，全内衬氧化锆陶瓷阀体，具有高耐热冲击性及强度耐久性；过滤网采用氧化锆陶瓷制作，承受住高强度大颗粒物的冲刷，腔内部衬氧化锆陶瓷，需耐磨损、耐腐蚀、耐高温。
- 6、过滤器具有防静电结构、流通能力大、结构紧凑、寿命长，经济实用、易于维护等特点。滤网腔与滤网接触紧密，无泄漏、无挤压，腔体两端经精密加工，为滤网提供绝佳的圆滑接触面以及固定的腔体长度。滤网与经精密加工的腔体紧密地接触，有效地避免大于滤孔的杂质从滤网两端逃逸。
- 7、在系统卸压后无需拆下整个过滤器即可进行清洗滤网，检查和维修，降低维修成本和安全隐患。
- 8、具有整体式的过滤器结构，不存在产生潜在泄漏的可能，且保证其使用寿命 5 年以上。
- 9、随机资料：合格证、图纸、检测报告、说明书

### 五、甲方责任

1. 甲方负责对以上设备的入厂验收、安装、试用跟踪。

#### 乙方责任

- 1、合同设备在甲方现场安装、使用期间，不满足质量保证项目，由乙方免费提供损坏备件。
- 2、合同设备在质量保证期内由于甲方原因造成的损坏，乙方积极配合甲方修复，乙方应优先、及时给予提供备件，费用由甲方承担。
- 3、合同设备在质量保证期内由于乙方设备自身原因造成的损坏，由甲方组织修复，更换损坏件，乙方给予积极配合，相关直接费用由乙方承担。
- 4、保质期内，凡是由于设备质量问题引起的损坏，乙方在接到通知 24 小时内到达现场，无偿负责维修恢复原有的功能，同时无偿提供设备备件 1 套供更换。
- 5、设备因甲方人为原因出现损坏，按甲方通知，乙方积极配合甲方维修处理，优先、及时提供备件，费用由甲方承担。
- 6、甲方在设备安装使用过程中出现的技术和质量问题由乙方负责提供解决和负责。跟踪了解实际试用情况。

### 六、产品质量要求、条件和期限。

1. 乙方制造的耐磨陶瓷煤粉过滤器\3YGLQ-PN16-DN100 A105N+氧化锆陶瓷 喷吹罐，必须满足技术参数及技术要求，能准确无误的安装到现场基础和设备上。
2. 甲方对乙方提供的耐磨陶瓷煤粉过滤器\3YGLQ-PN16-DN100 A105N+氧化锆陶瓷 喷吹罐 设备进行入厂检验。
3. 使用中甲方发现乙方提供的耐磨陶瓷煤粉过滤器\3YGLQ-PN16-DN100 A105N+氧化锆陶瓷 喷吹罐 存在不能正常使用的原因或缺陷时，甲方将停止使用，并通知乙方，乙方须在 3 个工作日内到甲方现场处理。由双方进行现场确认，经共同确认后认定由于乙方制造、包装运输原因而产生的质量问题，甲方不支付乙方任何费用。经甲方同意且不影响设备性能、可快速修复的前提下可进行现场快速修复并重新投入使用。

### 七、保证、违约责任和考核

1. 乙方承诺提供的耐磨陶瓷煤粉过滤器\3YGLQ-PN16-DN100 A105N+氧化锆陶瓷 喷吹罐 满足现场的工况条件，且等于或大于协议中约定的设备使用期限。

2. 乙方在接到酒钢国贸备件采购部门中标通知后，按期交货，未按期交货，延期交货按周处罚，每周合同额的 5%累加。

3. 乙方在交付耐磨陶瓷煤粉过滤器\3YGLQ-PN16-DN100 A105N+氧化锆陶瓷 喷吹罐 设备时应同时提交出厂检验报告及合格证，无产品合格证等约定的相关资料且不能按时补充提供，延期交付按周处罚，每周合同额的 5%累加。

4. 乙方提供的耐磨陶瓷煤粉过滤器\3YGLQ-PN16-DN100 A105N+氧化锆陶瓷 喷吹罐 为甲方现场关键设备，使用过程中因乙方技术质量原因出现设备故障，造成的损失由乙方负全责，并按直接损失赔偿。

5. 本协议内容经由甲乙双方于 XX 年 X 月 X 日 X 时-X 时通过 XXXX 方式商定。

6. 甲乙双方应当就签订本协议的相关事宜保密，不得将签订主体、时间、内容等信息透露给其他第三人。

7. 若乙方公司不能中标，则本技术协议自动失效，双方不承担任何责任。

#### 八、其他约定事项

甲方选用的设备，买受人不得仿制，不得向第三方提供相关的技术资料。

未尽事宜由双方协商解决。

本协议一式\*份，甲乙双方各持\*份

甲方（盖章）

乙方（盖章）

技术负责人（签字）

技术负责人（签字）

年 月 日

年 月 日