甘肃东兴铝业有限公司陇西分公司

50%高石墨质阴极炭块供货技术规格书

需方：甘肃东兴铝业有限公司陇西分公司

供方：

就甘肃东兴铝业有限公司陇西分公司铝电解用阴极炭块所涉及的质量技术要求及其他使用要求进行标前技术沟通，达成一致形成以下条款：

1.供货范围

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 规格型号（mm） | 单位 | 数量 |
| 阴极炭块 | 3390\*700\*480 | 吨 | 23.016 |

2.产品质量要求

2.1产品外在质量要求：按图加工，尺寸允许偏差及外观质量符合YS/T 623-2012规定。

2.2产品理化指标要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 阴 极 炭 块 （50%石墨 牌号：GS-5） | 表观密度（g/cm3） | ≥1.57 |
| 耐压强度（MPa） | ≥24 |
| 电阻率（μΩ•m） | ≤29 |
| 灰分（%） | ≤4 |
| 真密度（g/cm3） | ≥1.98 |
| 钠膨胀率（%） | ≤0.7 |
| 抗折强度（MPa） | ≥7.0 |
| 热膨胀率（300℃）（10-6/k） | ≤4.0 |
| 杨氏模量（GPa） | ≤7.0 |
| 角块、侧部炭块（GS-C） | 表观密度（g/cm3） | ≥1.56 |
| 真密度（g/cm3） | ≥1.91 |
| 耐压强度（MPa） | ≥32 |
| 灰分（%） | ≤8 |
| 钠膨胀率（%） | ≤1.0 |
| 热膨胀率（300℃）（10-6/k） | ≤4.2 |

3.产品售后服务要求

供方产品在需方使用及投入生产过程中出现质量异议时应及时派技术人员来现场进行技术交流并跟踪其产品使用情况。

4.产品供货期限：2026年4月初前全部完成交货。

5.产品验收

5.1数量验收：以买方过磅数量为准（包装不计重、不计价、不回收）。

5.2质量验收：物资到货后，由需方在5日内进行外在质量验收；如有外在质量问题，需方应在物资到货5日内向供方提出异议，供方应在接到异议通知3日内给予明确答复，过期则视为对异议的认可，需方可据此验收资料向卖方索赔。内在质量在货物交付后由供需双方取样送至第三方专业机构检验，检验费用由供方承担。如需在供方处取样，需方提前电话通知。检验质量不合格时双方协商降价或退货处理。

5.3取样标准：依据铝电解用石墨质阴极炭块行业标准YS/T 623-2012进行外观质量尺寸的检查和判定，对符合外观质量的供货炭块进行理化指标检验。

6.协议有效期：自签订日起3个月。

7.本规格书与对应合同具有同等法律效力，经供方代表、需方代表签字盖章后正式生效。

需方：甘肃东兴铝业有限公司陇西分公司

需方：授权代表：

签订日期： 年 月 日

供方：

供方：授权代表：

签订日期： 年 月 日