目　　录

一、关于原材料采购价格……第 1—23 页

地址：杭州市钱江路1366号
Add: 1366 Qianjiang Road, Hangzhou, China
网址：www.pccpa.cn

关于苏州英华特涡旋技术股份有限公司发行注册环节反馈意见落实函中有关财务事项的说明

天健函〔2023〕110号

中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所：

由国金证券股份有限公司转来的《发行注册环节反馈意见落实函》（以下简称反馈意见落实函）奉悉。我们已对反馈意见落实函所提及的苏州英华特涡旋技术股份有限公司（以下简称英华特公司或公司）财务事项进行了审慎核查，现汇报如下。（本说明中涉及货币金额的单位，如无特别注明，均为人民币万元，部分合计数与各单项数据之和在尾数上存在差异，系四舍五入所致。）

一、关于原材料采购价格

根据申报文件：(1)报告期内，发行人直接材料占主营业务成本比例约75%。主要包括电机、涡旋铸件毛坯、润滑油、壳体、曲轴等五大类。其中，电机为最大单一采购品种，占当期采购总额的比例为45.03%-49.07%，各期采购金额分别为6,278.42万元、8,232.58万元、13,287.77万元、6,182.34万元。发行人共有5家电机供应商。（2）电机价格与冷轧无取向硅钢、漆包线（铜）及铝锭走势关联度较高。采购合同约定，每年各季度电机采购价格由冷轧无取向硅钢、漆包线（铜）及铝锭的上个季度大宗商品交易价格为基准进行调整，因此，发行人电机采购价格与大宗商品价格波动相比滞后一个季度。（3）2022年1-6月，电机平均采购价格509.82元/套，同比下降7.12%。涡旋铸件毛坯、壳体等平均采购价格同比上涨1%-10%。（4）经查询，2022年1-3月，不锈钢现货价格由1.7

诚信 公正 务实 专业

万元/吨涨至 2 万元/吨,2022 年 4-6 月降至 1.67 万元/吨。2021 年 7 月至 2022 年 6 月 15 日，铜现货价格基本稳定，平均价格维持在 7-7.2 万元/吨。2022 年 1-3 月，铝现货价格由 2.04 万元/吨涨至 2.35 万元/吨；2022 年 4-6 月降至 1.89 万元/吨。（5）2022 年 1-6 月，电机平均采购价格与“发行人电机采购价格与大宗商品价格波动相比滞后一个季度”的描述不一致。

请发行人：

（1）说明 2022 年 1-6 月，向 5 家电机供应商采购电机的价格是否存在明显差异及差异原因。

（2）结合不同类型电机采购占比情况、电机公开市场价格（如有）、电机中硅钢、铜、铝成本占比情况和主要客户调价情况等，进一步说明 2022 年 1-6 月电机采购价格与“发行人电机采购价格与大宗商品价格波动相比滞后一个季度”描述不一致的原因与合理性。

请保荐机构、申报会计师核查并发表意见。进一步说明对电机供应商和电机采购价格公允性的核查情况，已履行的核查程序是否充分。（反馈意见落实函问题 2）

（一）说明 2022 年 1-6 月，向 5 家电机供应商采购电机的价格是否存在明显差异及差异原因

2022 年 1-6 月及 2022 年，按不同匹数平台区分，公司向 5 家电机供应商采购电机的采购均价对比情况具体如下：

单位：元/套

项目	供应商	2022 年度		2022 年 1-6 月	
		采购均价	采购金额占比	采购均价	采购金额占比
5 匹平台（制冷量范围：3~7 HP）	江苏洛克电气集团有限公司	\（豁免披露）	37.80%	\（豁免披露）	55.05%
	浙江迪贝电气股份有限公司	\（豁免披露）	11.16%	\（豁免披露）	6.55%
	浙江特种电机有限公司	\（豁免披露）	0.35%	\（豁免披露）	0.30%
	苏州爱知科技有限公司	\（豁免披露）	0.82%	\（豁免披露）	1.14%
10 匹平台	江苏洛克电气集团有限公司	\（豁免披	16.75%	\（豁免披	16.22%

（制冷量范围：8~15 HP）		露）		露）	
	浙江迪贝电气股份有限公司	\（豁免披露）	21.40%	\（豁免披露）	13.37%
30 匹平台（制冷量范围：15 HP 以上）	江苏洛克电气集团有限公司	\（豁免披露）	5.96%	\（豁免披露）	3.46%
	浙江迪贝电气股份有限公司	\（豁免披露）	4.62%	\（豁免披露）	2.94%
电驱动车用涡旋（制冷量范围：1~2 HP）	博格思众（常州）电机电器有限公司	\（豁免披露）	1.14%	\（豁免披露）	0.97%
合　计			100.00%		100.00%

由上表可知，随着涡旋压缩机制冷量的增加，对应电机的材料用量相应增加，因此电机采购均价随涡旋压缩机制冷量的增加而上升。在同一匹数平台中，受细分型号采购量、产品性能、采购时间、产品品质等因素影响，不同供应商间采购均价存在一定差异。具体分析如下：

1. 5 匹平台

(1) 主要电机供应商

公司 5 匹平台主要供应商为江苏洛克电气集团有限公司（以下简称洛克电气）和浙江迪贝电气股份有限公司（以下简称迪贝电气），主要供应铜线电机。2022 年 1-6 月及 2022 年，洛克电气和迪贝电气电机细分匹数区间的采购均价及采购量占比具体如下：

单位：元/套

名称	细分匹数范围	2022 年度		2022 年 1-6 月	
		采购均价	采购量占比	采购均价	采购量占比
江苏洛克电气集团有限公司	3~5HP	\（豁免披露）	49.82%	\（豁免披露）	43.41%
	6~7HP	\（豁免披露）	50.18%	\（豁免披露）	56.59%
	合计	\（豁免披露）	100.00%	\（豁免披露）	100.00%
浙江迪贝电气股份有限公司	3~5HP	\（豁免披露）	68.78%	\（豁免披露）	91.22%
	6~7HP	\（豁免披露）	31.22%	\（豁免披露）	8.78%
	合计	\（豁免披露）	100.00%	\（豁免披露）	100.00%

2022 年 1-6 月及 2022 年，洛克电气的电机采购均价高于同期迪贝电气，主要原因系：

1)电机细分匹数范围差异。洛克电气供应的电机匹数相对较高，2022 年 1-6 月及 2022 年，6~7HP 电机采购量占比分别达 56.59%和 50.18%，明显高于迪贝电气 6~7HP 的同期采购量占比 8.78%和 31.22%；

2)3～5HP 电机中，洛克电气供应了部分定价相对较高的外销产品配套电机，而迪贝电气供应了部分定价相对较低的 5HP 铝线电机，因此洛克电气 3～5HP 电机采购均价高于迪贝电气。

洛克电气供应的 3～5HP 电机包含部分公司外销型号产品的电机，由于外销产品电机的性能差异和采购规模相对偏小，同一匹数下外销产品电机的采购单价略高于内销产品。具体而言，外销产品的电机相较于国内电制，境外地区普遍存在“电压较低，电流较高”的特点，外销产品的电机需针对不同国家电压及电流要求进行改进，如境外产品配套电机配件保护器的报价高于境内通用型号保护器 15-20 元。且外销产品电机采购规模小于内销产品，议价空间相对有限。

此外，2022 年 1-6 月及 2022 年，迪贝电气分别供应了 2,017 套和 3,231 套 5HP 铝线电机，拉低了迪贝电气的 3～5HP 电机的采购均价。

(2) 其他电机供应商

2022 年 1-6 月及 2022 年，5 匹平台中，苏州爱知科技有限公司主要向公司供应变频电机，占电机采购金额的比例仅 1.14%和 0.82%。该电机的主要原材料为电解铜、磁石、磁钢，与铜线电机主要原材料（铜、硅钢、铝）差异较大，采购均价相应较高。

浙江特种电机有限公司主要向公司供应铝线电机，占电机采购金额的比例仅 0.30%和 0.35%。由于铝线市场价格明显低于铜线，铝线电机的采购均价较低，使得浙江特种电机有限公司的采购均价明显低于其他供应商。

2. 10 匹平台

2022 年 1-6 月及 2022 年，公司采购 10 匹平台电机主要为铜线电机，均由洛克电气和迪贝电气供应，二者采购均价较为接近，不存在明显差异。

3. 30 匹平台

2022 年 1-6 月及 2022 年，公司采购 30 匹平台电机主要为铜线电机，洛克电气的电机采购均价小幅高于同期迪贝电气 6.29%和 10.78%，主要系产品结构差异。为提高产品性能稳定性和应对更复杂的使用环境，洛克电气针对 30HP 产品开发了加强版型号，对应电机叠高高度有所提升，铜线、铝及硅钢的用料量分别增加约 8%、11%和 7%，使得加强版 30HP 电机的采购均价相应较高。

4. 电驱动车用涡旋

与其他产品相比，公司电驱动车用涡旋产品及其电机体积小、重量轻，因此电驱动车用涡旋对应的电机采购均价明显低于其他平台。公司电驱动车用涡旋产品电机均向博格思众（常州）电机电器有限公司采购，仅有一位供应商，且产品型号较少。

综上，2022 年 1-6 月及 2022 年，受细分型号采购量、产品性能等因素的影响，公司 5 匹平台及 30 匹平台电机的采购均价在不同供应商间存在一定差异。公司电驱动车用涡旋仅有一家供应商，因电驱动车用涡旋产品电机相对体积小、重量低，因此对应的电机采购均价明显低于其他平台。前述采购价格的差异具备商业合理性。公司 10 匹平台电机不同供应商间采购均价不存在明显差异

（二）结合不同类型电机采购占比情况、电机公开市场价格（如有）、电机中硅钢、铜、铝成本占比情况和主要客户调价情况等，进一步说明 2022 年 1-6 月电机采购价格与“发行人电机采购价格与大宗商品价格波动相比滞后一个季度”描述不一致的原因与合理性

1. 公司电机采购价格的定价逻辑

电机系涡旋压缩机主要原材料和动力装置，其主要原材料为硅钢、铜、铝，上述三类原材料成本占公司电机采购价格比约为 78%，公司与电机供应商约定的电机定价方式为：“当季度电机价格=主要原材料用量*上季度采购平均单价（根据市场行情变化）+辅料（不变）+加工费（不变）+保护器（不变）”

因此，报告期内公司电机采购价格波动主要受冷轧无取向硅钢、漆包线（铜）及铝锭大宗商品价格波动的影响，且主要原材料定价基础为上季度的平均单价，使得公司电机采购价格的波动趋势相对原材料大宗商品价格波动滞后一个季度。

2. 2022 年 1-6 月电机采购价格的变化原因分析及 2021 年以来电机实际采

购价格与大宗商品价格波动的相关性分析

2022 年 1-6 月及 2022 年，公司电机（含保护器）平均采购单价为 509.82 元/套和 521.79 元/套，较 2021 年采购均价分别下降 39.09 元/套和 27.12 元/套，下降幅度分别为 7.12%和 4.94%，主要原因一系 5 匹平台电机采购占比提升；二系冷轧无取向硅钢大宗商品交易价格的持续下降，带动 2022 年公司电机整体采购均价下降。

(1) 2022 年 1-6 月及 2022 年，5 匹平台电机采购量占比上升，使得电机采购均价下降

2022 年、2022 年 1-6 月及 2021 年，按匹数分类的电机（含保护器）采购均价及变动情况如下：

单位：元/套

项目	2022 年		2022 年 1-6 月		2021 年	
	采购均价	采购金额占比	采购均价	采购金额占比	采购均价	采购金额占比
5 匹平台	\（豁免披露）	50.13%	\（豁免披露）	63.05%	\（豁免披露）	45.78%
10 匹平台	\（豁免披露）	38.15%	\（豁免披露）	29.49%	\（豁免披露）	49.99%
30 匹平台	\（豁免披露）	10.58%	\（豁免披露）	6.49%	\（豁免披露）	2.87%
电驱动车用涡旋	\（豁免披露）	1.14%	\（豁免披露）	0.97%	\（豁免披露）	1.36%
总计	521.79	100.00%	509.82	100.00%	548.91	100.00%

由上表可知，2022 年 1-6 月及 2022 年，公司电机采购整体呈现两大特点：主要匹数平台电机采购均价呈下降趋势、5 匹平台电机采购占比明显上升。因此，2022 年上半年及 2022 年，公司电机平均采购价格为 509.82 元/套和 521.79 元/套，较 2021 年分别下降 39.09 元/套和 27.12 元/套，下降幅度分别为 7.12%和 4.94%。

2022 年 1-6 月，公司下游热泵烘干及外销冷冻冷藏产品市场需求旺盛，5 匹平台销售收入占比由 2021 年的 46.19%提升至 55.71%，因此，2022 年上半年公司电机采购主要以 5 匹平台产品为主，电机（含保护器）采购金额占比由 2021 年的 45.78%提升至 63.05%。2022 年全年，5 匹平台电机采购金额占比同比上升

4.35 个百分点。

由于 5 匹平台电机的平均采购价格明显低于 10 匹平台和 30 匹平台，5 匹平台电机采购占比上升使得电机平均采购价格有所下降。

(2) 冷轧无取向硅钢大宗商品交易价格持续下降，带动 2022 年上半年、2022 年全年公司电机整体采购价格下降

1) 各匹数平台中，电机中硅钢、铜、铝原材料用料占比情况

电机供应商每季度向公司提供各种电机型号的调价表，包含各种型号电机对应季度的铜漆包线、铝锭、冷轧无取向硅钢的定额重量、单价等信息。不同型号电机的铜漆包线、铝锭、冷轧无取向硅钢定额重量是不同的。

根据供应商提供的调价表，公司将各匹数平台中包含的全部型号电机的原材料用料量取平均值，计算得出各匹数平台电机主要原材料平均用料量具体情况如下：

单位：千克

项目	5 匹平台	10 匹平台	30 匹平台
冷轧无取向硅钢	20.48	30.51	43.45
漆包线（铜）	2.84	4.91	6.18
铝锭	0.69	1.42	1.80

2) 硅钢价格对应大宗原材料价格的定价依据和中华商务网简介

① 硅钢价格对应大宗原材料价格的定价依据

公司与电机供应商在《采购条款的基本协议》中约定：“双方约定常规是上个季度的价格来确定本季度的价格。价格的调整方式是：A.硅钢片按照中华商务网鞍钢 50AW800 上海市场价格的 3 个月平均现货价格(含税)；B.漆包线价格是按照上个季度上海期货交易所铜的结算价(均为含税价格)；C.铝的价格按照上个季度上海期货交易所铝的结算价(含税)。”。

因此，公司电机原材料之一硅钢的定价依据为参考冷轧无取向硅钢的大宗商品价格，数据来源为中华商务网统计的鞍钢（50AW800）上海市场价格。

② 中华商务网简介

中华商务网是国内大宗商品专业行业门户。根据网站介绍 ，中华商务网（隶属于北京创意坊科技有限公司）成立于 1996 年 6 月，是高新技术企业。中华商务网以北京为主要运作基地，通过在线（On-Line）和离线（Off-Line）两种方

式，为国内外大中型企业提供基于互联网、经过精心整合的大宗商品及原材料的专业型行业资讯和咨询服务。经过近 20 年的努力与积淀，中华商务网已经成为跨产业链的行业信息服务专业门户。近几年来，中华商务网的行业资讯、市场行情、市场分析、数据统计分析等，已经成为国内外大宗商品贸易的重要参考依据。中华商务网的注册客户量达到近 200 万，业务涵盖 18 个产业、100 多个垂直行业频道（V-channel）与 20 个横向综合频道（H-channel），涉及行业包括钢铁、冶金原料、有色、石油、化工、塑胶、家电制冷、机电、汽车、粮油、建材、纸业等。中华商务网为整个企业生产经营生态价值链提供以原材料、制成品现货价格与市场分析预测及市场研究为核心的市场资讯和咨询服务。各频道提供包括行业资讯、企业动态、市场研究、数据库、产业调查分析、中商指数、外贸商机和市场供求等信息服务。

③ 原材料市场价格参考中华商务网的上市公司、在审企业案例

根据互联网查询信息，腾远钴业（301219.SZ）、美利信（301307.SZ）、正恒动力、盟固利、科隆新能等多家已上市创业板企业、在审企业的原材料市场价格参考中华商务网。

④ 公司在中华商务网查询情况

公司在中华商务网办理了冷轧无取向硅钢的市场交易价格会员查询资格，鞍钢 50AW800 的具体查询界面如下：

设置首页 添加收藏 网站导航 所有行业 中商VIP服务 欢迎你：yinghuate 退出 会员中心 入网指南

中華商務網 ChinaCCM.com China Commodity Marketplace 中商数据

产品查询 返回首页 入网指南 最新数据库使用指南

价格数据库 产销存数据库 金融数据库 中文国际数据库 进出口数据库 宏观统计数据库

硅钢数据库

管管材 硅钢 板材 建筑钢材 涂镀 不锈钢 炉料 铁合金 石油
化工 化肥 煤化工 煤化工 塑胶 基本金属 小金属 农林建材 装备制造
煤炭

硅钢

- 取向硅钢
- 无取向硅钢
  - 冷轧无取向硅钢

你已经选择 冷轧无取向硅钢 国内价格 上海 50AW800 我定制的数据

- 数据类型 国内价格
- 市场 不限 上海
- 材质 不限 50AW800
- 规格 不限 0.5*1200*C
- 生产厂家 不限 鞍钢

从 2022-01-01 到 2022-03-31 请输入关键字 查询

显示更多字段 每页 30 条数据 显示汇总 导出本表 定制本表

日期	市场	产品名称	材质	规格	价格	价格涨跌	价格单位	产地	生产厂家	价格说明	备注	趋势图
2022-02-17	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-16	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-15	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-14	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	↑ 50(0.76%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-11	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6600	↑ 50(0.76%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-10	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-09	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-08	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-07	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-30	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-29	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-28	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-27	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-26	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-25	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-24	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-21	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-20	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-19	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-18	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-17	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-14	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-13	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-12	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-11	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-10	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-07	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-06	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-05	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-01-04	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	→ 0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		

1 2

日期	市场	产品名称	材质	规格	价格	价格涨跌	价格单位	产地	生产厂家	价格说明	备注	趋势图
2022-03-31	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-30	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-29	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-28	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-25	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	-50(-0.75%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-24	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6700	-50(-0.74%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-23	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-22	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-21	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-18	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-17	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-16	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-15	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-14	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-11	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-10	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-09	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-08	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	100(1.50%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-07	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-04	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-03	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-02	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-03-01	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-28	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-25	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-24	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-23	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-22	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-21	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-02-18	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		

设置首页 添加收藏 网站导航 所有行业 中商VIP服务 欢迎你：yinghuate 退出 会员中心 入网指南

中華商務網 ChinaCCM.com China Commodity Marketplace 中商数据

产品查询 返回首页 入网指南 最新数据库使用指南

价格数据库 产销存数据库 金融数据库 中文国际数据库 进出口数据库 宏观统计数据库

硅钢数据库

管带材 硅钢 板材 建筑钢材 涂镀 不锈钢 炉料 铁合金 石油 化工 化肥 磷化工 煤化工 塑胶 基本金属 小金属 农林建材 装备制造 煤炭

硅钢

取向硅钢

无取向硅钢

冷轧无取向硅钢

你已经选择 无取向硅钢 国内价格 上海 50AW800 我定制的数据

数据类型 国内价格

市场 不限 上海

材质 不限 50AW800

规格 不限 0.5*1200*C

生产厂家 不限 鞍钢

从 2022-04-01 到 2022-06-30 请输入关键字 查询

显示更多字段 每页 50 条数据 显示汇总 导出本表 定制本表

日期	市场	产品名称	材质	规格	价格	价格涨跌	计量单位	价格单位	产地	生产厂家	备注	趋势图
2022-06-30	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5850	-50(-0.85%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-29	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5900	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-28	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5900	-100(-1.67%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-27	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6000	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-24	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6000	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-23	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6000	-50(-0.83%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-22	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6050	-100(-1.63%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-21	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6150	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-20	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6150	-50(-0.81%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-17	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6200	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-16	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6200	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-15	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6200	-50(-0.80%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-14	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6250	-50(-0.79%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-13	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6300	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-10	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6300	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-09	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6300	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-08	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6300	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-07	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6300	-50(-0.79%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-06	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6350	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-02	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6350	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-06-01	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6350	-50(-0.78%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-31	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6400	-50(-0.78%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-30	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6450	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-27	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6450	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-26	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6450	-50(-0.77%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-25	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6500	-50(-0.76%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-24	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-23	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-20	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6550	-50(-0.76%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-19	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6600	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-18	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6600	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-17	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6600	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-16	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6600	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-13	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6600	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-12	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6600	-50(-0.75%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-11	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6650	-50(-0.75%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-10	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6700	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-09	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6700	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-07	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6700	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-06	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6700	-50(-0.74%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-05-05	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-04-29	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-04-28	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-04-27	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-04-26	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-04-25	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-04-24	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-04-22	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-04-21	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		
2022-04-20	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	6750	0(0.00%)	吨	元/吨	鞍山	鞍钢		

1 2

战略合作 | 关于我们 | 联系我们 | 媒体报道 | 客户服务 | 诚聘英才 | 服务条款 | 广告服务 | 友情链接 | 网站地图 集团其它网站

Copyright @ 2011 Chinaccm.com, Inc. All Rights Reserved中华商务网版权所有 请勿转载
本站所载信息及数据仅供参考 据此操作 风险自负 京ICP证030535号
地址：北京市朝阳区惠河南街1091号中商联大厦 邮编：100124
客服热线：4009008281

设置首页 添加收藏 网站导航 所有行业 中商VIP服务 欢迎你：yinghuate 退出
会员中心 入网指南
产品查询 返回首页 入网指南 最新数据库使用指南
中華商務網 ChinaCCM.com China Commodity Marketplace 中商数据
价格数据库 产销存数据库 金融数据库 中文国际数据库 进出口数据库 宏观统计数据库
硅钢数据库
管带材 硅钢 板材 建筑钢材 涂镀 不锈钢 炉料 铁合金 石油
化工 化肥 磷化工 氯化工 凝胶 基本金属 小金属 农林渔材 设备制造
煤炭
硅钢
取向硅钢
无取向硅钢
冷轧无取向硅钢
你已经选择 冷轧无取向硅钢 国内价格 上海 50AW800 我定制的数据
数据类型 国内价格
市场 不限 上海
材质 不限 50AW800
规格 不限 0.5*1200*C
生产厂家 不限 鞍钢
从 2022-04-01 到 2022-06-30 请输入关键字 查询
显示更多字段 每页 50 条数据 显示汇总 导出本表 定制本表
日期 市场 产品名称 材质 规格 价格 价格涨跌 价格单位 产地 生产厂家 价格说明 备注 趋势图
2022-04-19 上海 冷轧无取向硅钢 50AW800 0.5*1200*C 6750 0(0.00%) 元/吨 鞍山 鞍钢 自提含税现款价
2022-04-18 上海 冷轧无取向硅钢 50AW800 0.5*1200*C 6750 50(0.75%) 元/吨 鞍山 鞍钢 自提含税现款价
2022-04-15 上海 冷轧无取向硅钢 50AW800 0.5*1200*C 6700 0(0.00%) 元/吨 鞍山 鞍钢 自提含税现款价
2022-04-14 上海 冷轧无取向硅钢 50AW800 0.5*1200*C 6700 0(0.00%) 元/吨 鞍山 鞍钢 自提含税现款价
2022-04-13 上海 冷轧无取向硅钢 50AW800 0.5*1200*C 6700 0(0.00%) 元/吨 鞍山 鞍钢 自提含税现款价
2022-04-12 上海 冷轧无取向硅钢 50AW800 0.5*1200*C 6700 0(0.00%) 元/吨 鞍山 鞍钢 自提含税现款价
2022-04-11 上海 冷轧无取向硅钢 50AW800 0.5*1200*C 6700 0(0.00%) 元/吨 鞍山 鞍钢 自提含税现款价
2022-04-08 上海 冷轧无取向硅钢 50AW800 0.5*1200*C 6700 0(0.00%) 元/吨 鞍山 鞍钢 自提含税现款价
2022-04-07 上海 冷轧无取向硅钢 50AW800 0.5*1200*C 6700 0(0.00%) 元/吨 鞍山 鞍钢 自提含税现款价
2022-04-06 上海 冷轧无取向硅钢 50AW800 0.5*1200*C 6700 0(0.00%) 元/吨 鞍山 鞍钢 自提含税现款价
2022-04-02 上海 冷轧无取向硅钢 50AW800 0.5*1200*C 6700 50(0.75%) 元/吨 鞍山 鞍钢 自提含税现款价
2022-04-01 上海 冷轧无取向硅钢 50AW800 0.5*1200*C 6650 0(0.00%) 元/吨 鞍山 鞍钢 自提含税现款价
1 2

设置首页 添加收藏 网站导航 所有行业 中商VIP服务 欢迎你：yinghuate 退出 会员中心 入网指南

中華商務網 ChinaCCM.com China Commodity Marketplace 中商数据

产品查询 返回首页 入网指南 最新数据库使用指南

价格数据库 产销存数据库 金融数据库 中文国际数据库 进出口数据库 宏观统计数据库

硅钢数据库

管带材 硅钢 板材 建筑钢材 涂镀 不锈钢 炉料 铁合金 石油
化工 化肥 磷化工 煤化工 塑胶 基本金属 小金属 农林建材 装备制造
煤炭

硅钢

取向硅钢

无取向硅钢

冷轧无取向硅钢

你已经选择 冷轧无取向硅钢 国内价格 50AW800 上海 我定制的数据

数据类型 国内价格

市场 不限 上海

材质 不限 50AW800

规格 不限 0.5*1200*C

生产厂家 不限 鞍钢

从 2022-07-01 到 2022-09-30 请输入关键字 查 询

显示更多字段 每页 50 条数据 显示汇总 导出本表 定制本表

日期	市场	产品名称	材质	规格	价格	价格涨跌	价格单位	产地	生产厂家	价格说明	备注	趋势图
2022-09-30	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-29	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-28	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	50(0.99%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-27	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5050	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-26	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5050	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-23	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5050	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-22	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5050	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-21	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5050	-50(-0.98%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-20	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	-50(-0.97%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-19	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-16	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-15	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-14	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-13	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-09	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-08	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-07	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-06	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-05	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-02	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-09-01	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-31	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-30	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-29	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-26	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-25	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-24	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-23	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	-50(-0.96%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-22	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-19	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-18	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-17	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-16	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-15	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	50(0.97%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-12	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	50(0.98%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-11	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-10	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-09	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-08	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-05	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-04	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	50(0.99%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-03	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5050	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-02	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5050	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-08-01	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5050	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-29	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5050	-50(-0.98%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-28	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-27	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-26	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-25	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-22	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5100	-50(-0.97%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		

1 2

战略合作 | 关于我们 | 联系我们 | 媒体报道 | 客户服务 | 诚聘英才 | 服务条款 | 广告服务 | 友情链接 | 网站地图 集团其它网站

Copyright © 2011 Chinaccm.com, Inc. All Rights Reserved中华商务网版权所有 请勿转载
本站所载信息及数据仅供参考 据此操作 风险自负 京ICP证030535号
地址：北京市朝阳区惠河南街1091号中商联大厦 邮编：100124
客服热线：4009008281

设置首页 添加收藏 网站导航 所有行业 中商VIP服务 欢迎你：yinghuate 退出 会员中心 入网指南

中華商務網 ChinaCCM.com China Commodity Marketplace 中商数据

产品查询 返回首页 入网指南 最新数据库使用指南

价格数据库 产销存数据库 金融数据库 中文国际数据库 进出口数据库 宏观统计数据库

硅钢数据库

管带材 硅钢 板材 建筑钢材 涂镀 不锈钢 炉料 铁合金 石油 化工 化肥 磷化工 煤化工 塑胶 基本金属 小金属 农林建材 装备制造 煤炭

硅钢

取向硅钢

无取向硅钢

冷轧无取向硅钢

你已经选择 冷轧无取向硅钢 国内价格 50AW800 上海 我定制的数据

数据类型 国内价格

市场 不限 上海

材质 不限 50AW800

规格 不限 0.5*1200*C

生产厂家 不限 鞍钢

从 2022-07-01 到 2022-09-30 请输入关键字 查询

显示更多字段 每页 50 条数据 显示汇总 导出本表 定制本表

日期	市场	产品名称	材质	规格	价格	价格涨跌	价格单位	产地	生产厂家	价格说明	备注	趋势图
2022-07-21	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-20	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-19	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-18	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5150	-50(-0.96%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-15	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	-100(-1.89%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-14	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5300	-50(-0.93%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-13	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5350	-150(-2.73%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-12	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5500	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-11	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5500	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-08	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5500	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-07	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5500	-50(-0.90%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-06	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5550	-100(-1.77%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-05	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5650	-150(-2.59%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-04	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5800	-50(-0.85%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-07-01	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5850	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		

1 2

战略合作 | 关于我们 | 联系我们 | 媒体报道 | 客户服务 | 诚聘英才 | 服务条款 | 广告服务 | 友情链接 | 网站地图 集团其它网站

Copyright @ 2011 Chinaccm.com, Inc. All Rights Reserved中华商务网版权所有 请勿转载

本站所载信息及数据仅供参考 操此操作 风险自负 京ICP证030535号

地址：北京市朝阳区惠河南街1091号中商联大厦 邮编：100124

客服热线：4009008281

设置首页 添加收藏 网站导航 所有行业 中商VIP服务 欢迎你：yinghuate 退出 会员中心 入网指南

中華商務網 ChinaCCM.com China Commodity Marketplace 中商数据

产品查询 返回首页 入网指南 最新数据库使用指南

价格数据库 | 产销存数据库 | 金融数据库 | 中文国际数据库 | 进出口数据库 | 宏观统计数据库

硅钢数据库

管带材 硅钢 板材 建筑钢材 涂镀 不锈钢 炉料 铁合金 石油
化工 化肥 磷化工 煤化工 塑胶 基本金属 小金属 农林建材 装备制造
煤炭

硅钢
- 取向硅钢
- 无取向硅钢
  - 冷轧无取向硅钢

你已经选择 冷轧无取向硅钢 国内价格 50AW800 上海 我定制的数据

数据类型	国内价格	
市场	不限	上海
材质	不限	50AW800
规格	不限	0.5*1200*C
生产厂家	不限	鞍钢

从 2022-10-01 到 2022-12-31 请输入关键字 查 询

显示更多字段 每页 50 条数据 显示汇总 导出本表 定制本表

日期	市场	产品名称	材质	规格	价格	价格涨跌	价格单位	产地	生产厂家	价格说明	备注	趋势图
2022-12-30	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5600	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-29	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5600	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-28	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5600	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-27	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5600	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-26	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5600	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-23	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5600	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-22	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5600	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-21	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5600	50(0.90%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-20	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5550	100(1.83%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-19	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5450	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-16	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5450	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-15	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5450	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-14	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5450	100(1.87%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-13	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5350	50(0.94%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-12	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5300	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-09	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5300	100(1.92%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-08	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-07	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-06	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-05	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-02	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-12-01	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-30	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-29	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-28	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-25	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-24	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-23	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-22	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-21	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-18	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-17	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-16	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-15	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-14	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-11	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-10	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-09	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-08	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-07	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-04	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-03	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-02	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-11-01	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-10-31	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-10-28	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-10-27	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-10-26	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-10-25	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		
2022-10-24	上海	冷轧无取向硅钢	50AW800	0.5*1200*C	5200	0(0.00%)	元/吨	鞍山	鞍钢	自提含税现款价		

1 2

战略合作 | 关于我们 | 联系我们 | 媒体报道 | 客户服务 | 诚聘英才 | 服务条款 | 广告服务 | 友情链接 | 网站地图 集团其它网站

Copyright © 2011 Chinaccm.com, Inc. All Rights Reserved中华商务网版权所有 请勿转载
本站所载信息及数据仅供参考 据此操作 风险自负 京ICP证030535号
地址：北京市朝阳区惠河南街1091号中商联大厦 邮编：100124
客服热线：4009008281

3）2020 年第四季度至 2022 年第四季度，电机主要原材料大宗商品平均交易价格及变动情况

根据中华商务网鞍钢（50AW800）上海市场价格、上海期货交易所和万得 WIND 查询，2020 年第四季度至 2022 年第四季度，电机主要原材料大宗商品平均交易价格及变动情况具体如下：

单位：元/吨

季度	冷轧无取向硅钢		漆包线（铜）		铝锭	
	平均价格	较上季度变动率	平均价格	较上季度变动率	平均价格	较上季度变动率
2020 年第四季度	6,310.89	—	54,119.27	—	15,526.38	—
2021 年第一季度	8,774.42	39.04%	62,483.72	15.46%	16,173.87	4.17%
2021 年第二季度	8,653.88	-1.37%	70,721.67	13.18%	18,622.28	15.14%

2021 年第三季度	8,339.39	-3.63%	69,257.50	-2.07%	20,568.24	10.45%
2021 年第四季度	7,113.71	-14.70%	70,832.99	2.27%	20,347.44	-1.07%
2022 年第一季度	6,625.41	-6.86%	71,452.91	0.88%	22,208.40	9.15%
2022 年第二季度	6,490.24	-2.04%	71,787.44	0.47%	20,655.67	-6.99%
2022 年第三季度	5,193.27	-19.98%	60,667.94	-15.49%	18,413.97	-10.85%
2022 年第四季度	5,264.98	1.38%	65,132.61	7.36%	18,718.53	1.65%

数据来源：中华商务网（http://www.chinaccm.cn）、万得 WIND

由上表可知，冷轧无取向硅钢大宗商品交易价格于 2021 年第一季度达到最高点8,774.42元/吨后，呈持续下降趋势。2022年第三季度价格加速下跌19.98%，2022 年第三、第四季度价格跌落至 5,100-5,300 元/吨的价格区间。

漆包线（铜）大宗商品交易价格以及铝锭大宗商品交易价格均自 2020 年底开始持续上涨，漆包线（铜）大宗商品交易价格 2021 年下半年至 2022 年第二季度价格维持在 69,000-72,000 元/吨的高位，2022 年第三季度价格大幅下降 15.49%，2022 年第三、第四季度价格跌落至 60,000-65,500 元/吨的价格区间。

铝锭大宗商品交易价格 2021 年下半年至 2022 年第二季度价格维持在 20,000-22,500 元/吨的高位，2022 年第三季度价格大幅下降 10.85%，2022 年第三、第四季度价格跌落至 18,400-18,750 元/吨的价格区间。

如上表所示，2022 年上半年冷轧无取向硅钢的价格持续下降，而题干（4）中 2022 年上半年不锈钢现货价格为先涨后跌。冷轧无取向硅钢的价格和波动趋势与不锈钢现货价格及波动趋势存在差异，二者不具有可比性。

4) 电机中硅钢、铜、铝成本占比情况

由于公司电机种类较多，不同细分匹数电机原材料重量、采购数量和价格存在差异，因此，以下选取不同匹数平台中，2022 年、2022 年上半年和 2021 年采购量最大的电机型号，列示电机主要原材料成本占比情况如下：

项目	5 匹平台			10 匹平台			30 匹平台		
	160-0017-00-A 型号电机			160-0003-00-A 型号电机			061-3000-01-A 型号电机		
	2022 年	2022 年 1-6 月	2021 年	2022 年	2022 年 1-6 月	2021 年	2022 年	2022 年 1-6 月	2021 年
漆包线(铜)	43.90%	43.56%	39.37%	48.01%	47.91%	44.04%	46.85%	46.37%	43.09%
冷轧无取向硅钢	31.57%	32.79%	37.63%	26.55%	27.33%	32.33%	29.94%	31.01%	36.74%
铝锭	3.78%	3.79%	3.15%	3.70%	3.77%	3.17%	3.55%	3.54%	3.01%

合计	79.26%	80.14%	80.15%	78.26%	79.01%	79.53%	80.33%	80.92%	82.84%

从上表可见，漆包线（铜）成本占比最高，约 39%-48%之间。冷轧无取向硅钢占比第二高，约 27%-38%之间。电机三种主要原材料的成本占比呈现波动。因 2020 年第四季度以来铜价持续上升，2022 年上半年继续维持在高位，2022 年 1-6 月漆包线（铜）的成本占比均提升了约 3-5 个百分点，2022 年全年漆包线（铜）的成本占比与 2022 年上半年基本接近。冷轧无取向硅钢自 2021 年第一季度达到高点之后持续回落，2022 年 1-6 月及 2022 年全年其成本占比下降约 4-7 个百分点。整体而言，各匹数平台电机均呈现三大主要原材料合计成本占比小幅下降趋势。

5）2021 年第一季度至 2022 年第四季度，各季度电机采购均价变动情况与大宗商品价格波动相关性分析

2021 年第一季度至 2022 年第四季度，各季度电机采购均价实际变动率，以及根据电机定价逻辑、各季度三大大宗商品平均价格、三大原材料用量计算的电机价格理论变动率，具体情况如下：

期间	5 匹平台		10 匹平台		30 匹平台	
	电机采购均价实际变动率	电机价格理论变动率	电机采购均价实际变动率	电机价格理论变动率	电机采购均价实际变动率	电机价格理论变动率
2021 年第一季度	—	25.42%	—	24.39%	—	25.12%
2021 年第二季度	18.47%	6.14%	17.45%	6.74%	43.61%	6.29%
2021 年第三季度	5.61%	-2.37%	4.64%	-2.20%	0.58%	-2.27%
2021 年第四季度	-3.06%	-5.44%	-2.41%	-4.81%	-4.04%	-5.31%
2022 年第一季度	-4.69%	-1.93%	-4.36%	-1.55%	-7.48%	-1.79%
2022 年第二季度	0.37%	-0.82%	-0.03%	-0.80%	0.02%	-0.86%
2022 年第三季度	-3.97%	-17.00%	-0.34%	-16.79%	-0.59%	-16.92%
2022 年第四季度	-10.06%	4.93%	-13.60%	5.09%	-15.02%	4.93%

注 1：电机采购均价实际变动率=（当季度采购均价-上季度采购均价）/上季度采购均价

注 2：电机价格理论变动率=[∑（大宗商品当季度平均价格*原材料平均重量）-∑（大宗商品上季度平均价格*原材料平均重量）]/∑（大宗商品上季度平均价格*原材料平均重量）

由上表可知，2021 年第一季度至 2022 年第四季度，当季度公司各匹数平台电机采购均价实际变动率与上一季度电机价格理论变动率相近。由于上游大宗原材料价格占电机采购价格比约为 78%，使得电机采购均价实际变动率普遍略小于电机价格理论变动率。因此，电机采购均价实际波动率与大宗商品价格波动相比明显滞后一个季度。

部分细分平台、部分季度电机采购均价实际变动率与理论变动率存在一定差异，具体原因如下：

① 2021 年第二季度，5 匹平台及 10 匹平台电机价格理论变动率明显高于电机采购均价实际变动率，主要系 2021 年上半年，大宗商品价格波动较为剧烈，而上游大宗原材料价格占电机采购价格比约为 78%。考虑原材料占电机价格比后，5 匹平台及 10 匹平台的电机价格理论变动率分别为 19.83%（25.42%*78%）和 19.02%（24.39%*78%），与对应平台电机采购均价实际变动率 18.47%和 17.45%较为接近，不存在明显差异。

② 2021 年第二季度，30 匹平台电机采购均价涨幅 43.61%，高于上一季度电机价格理论变动率 25.12%，二者存在差异的主要原因如下：

A. 2021 年第一、二季度 30 匹平台电机采购量整体较小，分别为 329 套和 123 套。因采购量相对较小，采购均价易受产品结构影响呈现波动。

B. 2021 年第二季度 30 匹电机采购中，存在单独采购定子部件的不成套采购情形。通常电机的转子和定子成套采购。2021 年第二季度因产品验证测试需要，单独采购了 52 个电机定子部件。定子定价较高，占整套电机采购价格的 80%，计算电机采购均价时一个定子部件计为半套电机，拉高了当季度电机的采购均价。

③ 2021 年第三季度，30 匹平台电机采购均价实际涨幅 0.58%，低于上一季度电机价格理论变动率 6.29%，主要原因如下：

A. 由于 2021 年第二季度存在单独采购定子部件的不成套采购情形。因 2021 年第二季度基数偏高，2021 年第三季度电机采购均价涨幅较小。

B. 2021 年第二季度采购的电机型号单一，2021 年第三季度公司增加了多种型号的电机采购。371 套新增型号电机的采购金额占当季度采购金额比例为 24%。

因产品型号差异，371 套新增型号电机的采购均价为 1,014.23 元/套，比原有单一型号第三季度的采购均价低 2%，亦导致当季度采购均价涨幅偏小。

C. 2021 年第三季度，原有单一型号电机的采购均价同比涨幅为 4.83%，与理论变动值较为接近。

④ 2022 年第二季度，三类平台电机采购均价均基本持平，而上一季度电机价格理论变动率均呈现小幅下跌 1.5%-2%的趋势，主要系由于大宗商品波动幅度较小，当季度电机采购均价实际波动率受细分型号采购量变动影响更为显著。2022 年第二季度，迪贝电气 5 匹平台中 7.5 匹型号采购量增加 919 套，采购金额占比增加 14.85 个百分点；洛克电气 10 平台中 12 匹型号采购量增加 2,899 套，采购金额占比增加 7.09 个百分点，单价较高的细分型号采购量增加使得洛克电气 10 匹平台电机和迪贝电气 5 匹平台电机采购平均价格较第一季度分别小幅上升 1.08%、4.26%。

⑤ 2022 年第三季度，5 匹平台电机采购均价实际降幅 3.97%，高于上一季度电机价格理论降幅 0.82%，主要原因为细分型号采购差异所致。2022 年第三季度，6~7 匹型号的采购量占比为 38.86%，明显低于第二季度 6~7 匹采购量占比 57.73%，使得第三季度 5 匹平台的实际采购均价下降。

⑥ 2022 年第四季度，5 匹平台电机采购均价实际降幅 10.06%，低于上一季度电机价格理论降幅 17%，主要系由于第四季度 5 匹平台中 7.5 匹型号采购量占比增加 2.09 个百分点，拉高了整体平均采购价格，使得采购均价实际降幅小于理论降幅。

(3) 主要供应商调价情况

报告期内，公司与电机供应商签署协议，具体约定了由铜、硅钢、铝组成的主要原材料按照上个季度的原材料平均单价来确定本季度的采购单价，各型号重量固定不变，并执行季度调价方案。报告期内，公司与主要电机供应商均按照协议约定调价方式执行各季度电机交易价格。

4. 不存在关于电机的公开市场价格

公司产品的主要原材料电机系由公司提供模具或具体技术要求，供应商根据公司所提供要求进行生产，为定制化原材料，同一型号电机在相近功率或类似型号产品中可以通用。因此，公司所采购的涡旋压缩机电机不存在公开市场价格。

综上，2022 年 1-6 月及 2022 年，公司电机采购均价较 2021 年分别下降 7.12%

和 4.94%，主要系由于 5 匹平台电机采购占比上升以及冷轧无取向硅钢大宗商品交易价格持续下降带动电机采购均价下降所致。

2021 年至 2022 年第四季度，当季度公司各匹数平台电机采购均价实际变动率与上一季度电机价格理论变动率相近。由于上游大宗原材料价格占电机采购价格比约为 78%，使得电机采购均价实际变动率普遍略小于电机价格理论变动率。2021 年、2022 年电机采购价格与“发行人电机采购价格与大宗商品价格波动相比滞后一个季度”描述相匹配，部分细分平台、部分季度电机采购均价实际变动率与理论变动率的差异存在合理性。

（三）对电机供应商和电机采购价格公允性的核查情况，已履行的核查程序是否充分

1. 核查程序

针对公司电机供应商和电机采购价格公允性，我们实施了以下核查程序：

(1) 访谈公司管理层、采购部门和财务部门等部门负责人，了解公司的供应商管理体系和采购策略、选择供应商的主要考虑因素以及主要采购产品的用途；

(2) 获取公司采购明细表，了解并分析主要原材料采购数量和采购单价波动的主要原因；获取主要供应商采购合同，了解主要原材料的定价依据；

(3) 查阅原材料市场公开信息，将主要原材料的价格变动趋势与相关大宗商品的市场价格变动趋势进行对比，核查公司原材料采购价格变动趋势的合理性；针对同类原材料在不同供应商之间的采购单价进行比对，核查是否存在重大差异，并将采购订单的价格与采购明细表价格进行比对；

(4) 执行采购细节测试，检查采购合同或订单、入库单、发票、付款单据等资料，并与会计记录核对；

(5) 对公司报告期内主要供应商采购发生额、期末余额等进行了独立发函询证，核查采购金额的真实性和准确性。报告期内，材料采购供应商回函比例分别为 99.01%、100.00%和 98.49%。针对未回函供应商，我们实施了替代性程序，包括检查采购订单、发票、入库单、付款凭证等文件；

(6) 对公司报告期内的供应商进行了实地走访，了解公司采购内容、定价依据、报告期内采购价格波动情况等。报告期内，对材料供应商走访核查比例分别为 79.35%、82.23%和 76.00%；

(7) 获取并查阅了公司的工商资料、公司实际控制人、主要股东和董监高的关联关系调查表，实地走访了公司主要供应商并获取了其出具的《无关联关系承诺函》，获取并查阅了公司关联法人出具的承诺函，了解报告期内公司关联方与公司主要供应商及其股东之间是否存在资金、业务往来、关联交易非关联化、为公司承担成本费用、利益输送或其他利益安排等情形。

2. 核查结论

经核查，我们认为：

报告期内，公司与电机供应商均根据合同相关约定及硅钢、铜、铝等大宗材料走势对电机采购价格进行协商定价，不同供应商采购单价的差异主要系细分型号采购量比例及产品性能等因素影响，公司与电机供应商和电机采购价格具有公允性。

（四）核查情况

1. 核查程序

(1) 访谈公司采购部门和财务部门等部门负责人，获取并分析公司采购明细表，了解并分析 2022 年 1-6 月及 2022 年公司 5 家电机供应商采购电机的价格是否存在明显差异及差异原因；

(2) 访谈公司采购部门和财务部门等部门负责人，获取主要电机供应商各季度电机报价表，了解公司电机是否存在公开市场价格、电机中硅钢、铜、铝成本占比情况和主要客户调价情况等；

(3) 获取并分析公司采购明细表，分析公司不同类型电机采购占比情况；同时查阅电机主要原材料市场公开信息，将电机的价格变动趋势与相关大宗商品的市场价格变动趋势进行对比，核查公司电机采购价格变动趋势的合理性；

(4) 针对同型号电机在不同供应商之间的采购单价进行比对，核查是否存在重大差异，并将采购订单的价格与采购明细表价格进行比对。

2. 核查结论

经核查，我们认为：

(1) 2022 年 1-6 月及 2022 年，受电机细分匹数范围差异、外销产品电机的

性能差异和产品结构差异等因素的影响，公司 5 匹平台及 30 匹平台电机的采购均价在不同供应商间存在一定差异。公司电驱动车用涡旋仅有一家供应商，因电驱动车用涡旋产品电机相对体积小、重量轻，因此对应的电机采购均价明显低于其他平台。前述采购价格的差异具备商业合理性。公司 10 匹平台电机不同供应商间采购均价不存在明显差异；

(2) 2021 年至 2022 年第四季度，当季度公司各匹数平台电机采购均价实际变动率与上一季度电机价格理论变动率相近。由于上游大宗原材料价格占电机采购价格比约为 78%，使得电机采购均价实际变动率普遍略小于电机价格理论变动率。因此，电机采购均价实际波动率与大宗商品价格波动相比明显滞后一个季度。

公司电机原材料之一硅钢的定价依据为参考冷轧无取向硅钢的大宗商品价格，数据来源为中华商务网统计的鞍钢（50AW800）上海市场价格。2022 年上半年冷轧无取向硅钢的价格持续下降，而题干（4）中 2022 年上半年不锈钢现货价格为先涨后跌。冷轧无取向硅钢的价格和波动趋势与不锈钢现货价格及波动趋势存在差异，二者不具有可比性。

综上所述，2021 年、2022 年电机采购价格与“发行人电机采购价格与大宗商品价格波动相比滞后一个季度”描述相匹配，部分细分平台、部分季度电机采购均价实际变动率与理论变动率的差异存在合理性；

(3) 报告期内，公司与电机供应商和电机采购价格具有公允性。

专此说明，请予察核。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：蒋舒媚

中国·杭州　　中国注册会计师：吴娜

二〇二三年四月二十四日