



Mysteel | 铁矿石价格指数方法论

2019年3月

Copyright©Mysteel

目录

引言.....	3
Mysteel 铁矿石指数管理	3
指数管理委员会.....	3
Mysteel 指数咨询小组	3
指数计算职责	4
协商流程.....	4
提交者的持续审查.....	4
总则.....	4
铁矿石指数内容介绍.....	5
Mysteel 铁矿石价格指数	5
Mysteel 铁矿石远期现货价格指数	5
Mysteel 铁矿石远期溢价指数	6
Mysteel 铁矿石单品种价格	6
Mysteel 铁矿石港口现货价格指数	7
数据提交与收集.....	8
样本数据来源.....	8
样本收集方法和收集周期	8
样本数据类型	8
提交细节	9
记录保存	9
指数计算	10
样本筛选.....	10
粉矿标准化.....	10
样本标准化.....	10
粉矿指数计算.....	11

块矿溢价指数计算	11
球团溢价指数计算	11
指数发布	11
勘误	12
澄清数据请求	12
投诉	12
附录 A: 标准化时使用的关键指数和化学规范	13
附录 B: 修正和更新	16

引言

本文件阐述了 **Mysteel** 铁矿石指数（简称为“指数”或“**Mysteel** 铁矿石指数”）的计算和管理方法。指数旨在反映现货铁矿石市场每天的价格变动，并为铁矿石市场参与者提供重要的定价指标。

Mysteel 编制指数时所遵循的程序和规范，已在 **Mysteel** 中英文网站上公布，可免费查阅。

Mysteel 铁矿石指数管理

为了确保 **Mysteel** 铁矿石指数（“指数”或“**Mysteel** 指数”）的构建、维护和运营达到最高标准，**Mysteel** 指数的管理者，即上海钢联电子商务股份有限公司（“上海钢联”或“管理者”，在此文件中称为“**Mysteel**”），采用了稳健的管理框架来管理指数、批准新指数和批准对现有指数方法的修改。

指数管理委员会

Mysteel 指数管理委员会负责监督与指数提供有关的各方面工作，指数由上海钢联电子商务股份有限公司管理。指数管理委员会的成员来自上海钢联管理层和普通员工。委员会希望能确保指数持续反映市场变化，并不断审查其方法，以满足铁矿石市场不断变化的需求。

指数管理委员会使用精密的审计和监督机制，确保严格按照指数方法进行指数计算。

委员会的成员资格及其职权范围由上海钢联资讯管理委员会批准。在挑选指数管理委员会成员时，资讯管理委员会需要认真考虑，确保指数管理委员会具备履行职责所需的专业知识和技能。

Mysteel 指数咨询小组

Mysteel 指数咨询小组（“咨询小组”）由资深市场从业人员组成，他们是 **Mysteel** 指数的利益相关者或是铁矿石市场、指数管理、指数设计以及方法论领域的专家。

设立咨询小组的目的是为 **Mysteel**、**Mysteel** 指数用户和其他利益相关者提供一个交流的平台，以便对基础方法加以改进并及时修正，通过提供专家和外部市场投入来确保指数力求代表市场状况的适用性，并就如何调整指数系列和指数方法提出建议，更好地覆盖铁矿石市场。

咨询小组对指数管理没有职务性责任，不能做出对上海钢联电子商务股份有限公司或指数管理委员会具有约束力的决定。咨询小组只能提出建议。

指数计算职责

Mysteel 指数的日常管理由 Mysteel 信息团队和 Mysteel 指数团队负责，信息团队和指数团队分别负责数据收集和指数计算。

协商流程

Mysteel 指数管理委员会应评估指数的重大变更或中止对用户和利益相关者产生的潜在影响，如果情况许可且与指数性质吻合，可安排对用户和利益相关者进行调查收集反馈。通常是指数管理委员会与 Mysteel 指数咨询小组协商后决定对用户和利益相关者进行调查，同时还将决定调查范围和期限。

提交者的持续审查

Mysteel 指数的提交者必须接受行为准则，并与 Mysteel 签署协议，明确各方责任。

此外，Mysteel 还定期审查提交数据用于 Mysteel 指数的公司，确保 Mysteel 用于编制指数的数据的适合性和可靠性。这些审查定期进行，可能会涉及一系列问题，包括但不限于，他们是否与 Mysteel 或 Mysteel 的员工有任何直接或间接的利益冲突，他们的信用评级，以及运营和后勤问题。

对个人提交和每个提交者的提交历史审查。

除监管机构或相关市场监督机构要求外，Mysteel 不会披露提交者例行审查的性质、范围或结果。

总则

Mysteel 非常重视保密性，所有员工都必须严格遵守保密规定，除法律要求外，决不披露任何与编制指数相关的信息，不管是否与指数值、数据或客户相关。Mysteel 严禁团队员工作为个体或代表市场参与者参与成交、报盘或询盘，也严禁团队员工向市场参与者提供免费订阅或其他任何好处，折

算成本费用或市场信息。团队员工每年都有一份具体的利益冲突声明，声明他们没有从非公开信息中受益。

Mysteel 非常重视对指数团队成员的培训，确保他们具备履行特定职责所需的技能、知识和经验。从试用期到正式录用期，Mysteel 都为指数团队员工提供各种不定期培训和定期培训，并严格规范培训内容，以确保他们理解并遵守内部程序和方法。

铁矿石指数内容介绍

Mysteel 铁矿石价格指数

Mysteel 铁矿石价格指数（MIODEX）代表铁矿石海运远期市场内矿场、贸易商和钢铁厂之间的交易价格。计算这些指数时使用的信息来源包括矿山招标、主要铁矿石交易平台的交易、私人谈判以及贸易商和钢铁厂之间的交易、出价和报价。

Mysteel 铁矿石远期现货价格指数

Mysteel 铁矿石远期现货价格指数（SEADEX）反映还未到中国港口，并以美元计价的现货价格，代表了国外矿山，境外贸易商，国内贸易商以及国内外钢厂之间的可交易的价格。该指数的样本包括矿山招标，国内外主要现货交易平台的成交，各类议标，贸易商与钢厂之间的成交及询报盘价格等。除价格指数外，每日还公布市场上交易活跃的主流矿山品种价格。指数以美元/干吨的单位为基准。最小价格浮动单位除纽曼块矿溢价为 0.001 美元/干吨度，其余均为 0.05 美元/干吨。

- ◆ 62%澳粉现货价格指数
- ◆ 62%低铝现货价格指数
- ◆ 58%澳粉现货价格指数
- ◆ 65%巴粉现货价格指数
- ◆ 63.5%印粉现货价格指数
- ◆ 58%印粉现货价格指数
- ◆ 56%印粉现货价格指数
- ◆ 52%印粉现货价格指数

Mysteel 铁矿石远期溢价指数

Mysteel 铁矿石远期溢价指数主要代表的是矿山、贸易商和钢厂之间的成交、询盘和报盘，主要用于以块矿和球团产品为主的某些溢价产品。块矿溢价指数的单位是美元每干吨，最小价格波动幅度是 0.0001 美元/干吨。球团溢价指数的单位是美元每干吨度，最小价格波动幅度是 0.5 美元/干吨。

- Mysteel 铁矿石远期溢价指数
 - ◆ 62.5%块矿溢价指数
 - ◆ 63%球团溢价指数
 - ◆ 65%球团溢价指数

Mysteel 铁矿石单品种价格

Mysteel 铁矿石单品种价格代表用于矿山、贸易商和钢厂之间的成交、询盘和报盘的不同品种价格。单品种指数的单位是美元每干吨，最小价格波动幅度是 0.05 美元/干吨。

- Mysteel 铁矿石远期品种价格
 - ◆ PBF 远期现货价格
 - ◆ NHGF 远期现货价格
 - ◆ JMBF 远期现货价格
 - ◆ MACF 远期现货价格
 - ◆ BRBF 远期现货价格
 - ◆ IOCJ 远期现货价格
 - ◆ SSF 远期现货价格
 - ◆ FBF 远期现货价格
 - ◆ PBL 远期现货价格
 - ◆ NBL 远期现货价格
 - ◆ YF 远期现货价格
 - ◆ Robe Valley Fines 远期现货价格
 - ◆ SSFG 远期现货价格
 - ◆ SSFT 远期现货价格
 - ◆ NBL 远期块矿溢价

Mysteel 铁矿石港口现货价格指数

铁矿石港口现货价格指数反映中国港口以人民币计价的现货价格，代表了境外贸易商，国内贸易商以及国内外钢厂之间的可交易的价格。Mysteel 发布青岛港、日照港、连云港港、曹妃甸港、京唐港、天津港、镇江港、防城港 8 个港口的铁矿石港口现货价格指数。该指数的样本包括钢厂招标，现货交易平台成交，贸易商与钢厂之间的成交及询报盘价格等。除价格指数外，Mysteel 每日还公布 17 个港口的市场活跃品种价格，包括北方地区：天津港口、京唐港口、曹妃甸港口、大连港口；华东地区：青岛港口、日照港口、岚山港口、岚桥港口、连云港港口；沿江地区：南通港口、太仓港口、江阴港口、镇江港口、罗经港口、北仑港口；华南地区：防城港口、湛江港口。指数及品种价格单位为人民币元/湿吨，车板含税价，最小交易量为 3000 吨。

- **Mysteel 铁矿石港口现货价格指数**
 - ◆ 62%澳粉港口现货价格指数
 - ◆ 65%巴粉港口现货价格指数
 - ◆ 58%澳粉港口现货价格指数
- **Mysteel 铁矿石港口现货品种价格**
 - ◆ PBF 港口现货价格
 - ◆ NHGF 港口现货价格
 - ◆ JMBF 港口现货价格
 - ◆ MACF 港口现货价格
 - ◆ BRBF 港口现货价格
 - ◆ IOCF 港口现货价格
 - ◆ SSF 港口现货价格
 - ◆ FBF 港口现货价格
 - ◆ PBL 港口现货价格
 - ◆ NBL 港口现货价格

数据提交与收集

样本数据来源

Mysteel 收集的信息来源于海外主要矿山、国内外大型贸易公司和大型钢厂提交的成交、询盘和报盘信息。此外，作为国际知名的价格报告机构（简称为 PRA），Mysteel 也收到了他们在铁矿石现货市场成交的详细信息，并将信息纳入到计算样本之中。

同时，依据 Mysteel 价格收集等级。Mysteel 还从主流铁矿石现货交易平台收集成交、询盘和报盘信息。以及向其他市场参与者收集成交、询盘和报盘信息。但是，Mysteel 只有在确认至少有一方参与成交、询盘和报盘或报盘，以及确认交易目的时，才会使用这些价格信息。

样本收集方法和收集周期

Mysteel 将通过各种渠道及媒体获得第一时间的市场信息。样本收集方法包括但不限于：

- 电话（呼叫中心）
- 电子邮件
- 其他即时通讯工具，例如微信

样本数据类型

- 对市场公开的的成交
- 从市场参与者处获悉的公开报道成交
- 对市场公开的实际询盘
- 对市场公开的实际报盘
- 从市场参与者处获得的指导价格
- 与铁矿石价格相关的其他数据，例如供需基本面和影响铁矿石价格的其他因素

提交细节

Mysteel 严格把控提交收集过程，只考虑遵循标准合同条款的成交、报盘和询盘。Mysteel 不仅收集提交的成交价格，还收集其他重要的额外信息，包括支付、物流和最终产品交付。如有必要，Mysteel 可以要求提交者提供相关文件来判断合同的履行情况并验证数据的有效性。

Mysteel 使用成交结算价格来编制 Mysteel 铁矿石指数。所有重复和可成交的样本价格都收录在 Mysteel 的提交存储系统中。

核实

Mysteel 希望收集尽可能多的数据，包括成交、报盘、询盘和样本的化学规格。Mysteel 尽可能确认并深入分析提交中的数据，并鼓励所有市场参与者成为 Mysteel 指数的提交者，因为更广泛的数据能提高指数的准确性。

Mysteel 的样本收集人旨在收集与铁矿石价格相关的综合信息，包括成交活动，最终价格、交易双方、货物原产地、交货港、数量、合同条款和交货时间等。样本收集人都经过培训，能够判断收到的提交内容的真实性。

Mysteel 会核实每项成交、询盘提交的细节，包括产品类型、化学规格、产地、数量、价格、装船期、装货港、到达日期和交货港，以确保每份 Mysteel 铁矿石指数样本的真实性。所提交的内容均来源于市场，并妥善加以详细记录，以确保其高质量和可靠。

所收到的不完全符合 Mysteel 所规定要求的提交内容，不能被纳入指数计算。

记录保存

无论采用何种收集渠道:电话、电子邮件或是基于互联网的即时通信工具，Mysteel 会存档记录与提交者的所有通信，以便指数中使用的所有提交信息都可以追溯到原始记录。

提交存储在 Mysteel 的安全存储系统中，以确保数据的保密性，并防止未参与指数计算过程的各方不当使用数据。

指数计算

指数计算前一天下午 5:31 至指数计算当日下午 5:30 期间收集的所有提交, 都将进行标准化和计算处理。指数计算当日下午 5:30 之后收集的任何提交都将用于第二天的计算。

样本筛选

Mysteel 数据处理团队会对收集的所有提交进行初步筛选。除了检查每项提交的基本信息, 如数量、交货日期、交货港和价格, Mysteel 还会与至少一方确认报告成交的细节, 以确保样本的真实性。

根据样本类型, 通过初步筛选分为四类:成交、可成交价格、询盘和报盘。

粉矿标准化

由于计价类型、化学规格、装船期和不同港口运费差价等对粉矿价值影响巨大。因此 Mysteel 在计算指数前将对粉矿样本进行标准化处理

样本标准化

Mysteel 根据计价类型、化学规格、装船期和不同港口运费差价等依据 Mysteel 指数标准值对四类样本进行标准化。

样本中所包含的其他化学指标(如二氧化硅、氧化铝、硫、和水分)超出 Mysteel 指数标准范围, 将被排除在标准化流程之外。

Mysteel 已经设定了不同品牌铁矿石的化学规格标准值, 并根据矿山公布的信息或合同信息, 并结合市场信息。依照市场变化的需要, 至少每半年会对这些规格标准值进行更新。

在远期市场(如曹妃甸、天津、北仑、湛江、防城等)不同交货港的成交、报盘和询盘, 都将被转换成 Mysteel 指数基准港口(青岛), 价格根据当时该港口和青岛之间的运输费差价做出调整。

对于海漂货物, 样本不包括装船期或交货期时间太短或太长的货物。交货期应在签发日期后二至八周内。

将一类中的某项提交的标准化价格与其他已经标准化的类别的提交相比，如果有明显异常，Mysteel 将再次确认样本的细节。如果提交中的数据不完整、不透明，或者成交双方有分歧，以及标准化价格明显偏离市场水平（即不在数据两个标准差范围之内），该样本将被移除。

一旦确认所有样本有效，样本将用于指数计算。

粉矿指数计算

Mysteel 旨在为市场提供一个准确追踪每日价格变化的公允价格。因此，若有足够的提交数据，每个指数的最终值都是标准化成交样本的成交量加权平均值。Mysteel 团队将根据 Mysteel 数据层级标准优先采用层级较高的数据。

如果某一特定指数的成交提交数量不足，Mysteel 也会使用可成交价格、询盘和报盘数据。

块矿溢价指数计算

该估价是块矿相对于粉矿价格的溢价。价格信息直接从市场获取，或是块矿和粉矿之间的差价转换成以干吨度为单位的溢价。

球团溢价指数计算

该估价是高炉球团相对于粉矿价格的溢价。价格信息直接从市场获取，或是球团和粉矿之间的差价转换成的溢价。市场压力、扰动或市场流动性低时的计算

在没有收到足够的提交时，Mysteel 保留使用专家判断的权利，包括参考其他市场信息，如供需基本面和影响铁矿石价格的其他因素。

指数发布

Mysteel 于每个工作日下午 6:30 前，通过 Mysteel 中英文网站、Mysteel 中英文指数日报以及手机 app 等途径发布 Mysteel 指数。

公布时间可能受公共假期的影响。具体公布安排请访问 <https://list1.mysteel.com/article/p-5388-1.html>。

公布时间也可能受到各种紧急情况 and 不可抗力的影响，如停电、自然灾害和恐怖活动。若发生这种情况，Mysteel 将尽力尽早发布公告。

勘误

如果发现错误，无论是由于不正确提交还是计算错误，Mysteel 都会立即发布公告来更改错误数值。

澄清数据请求

Mysteel 始终致力于为客户提供最优质的服务。客户可能会就 Mysteel 的样本收集方法、计算方法、标准化流程等提出问题。

如果客户需要额外信息，例如某些数据或计算方法的详细介绍。请通过 <http://tk.mysteel.com/> 或发送邮件至 miodex@mysteel.com 联系我们。

投诉

客户或利益相关者对 Mysteel 提供的 Mysteel 指数的某些方面有所不满的可能会投诉。Mysteel 处理投诉详情可以在 Mysteel 投诉处理政策中找到。Mysteel 投诉处理政策和投诉信息披露都可通过向 complaints@mysteel.com 发送电子邮件

附录 A：标准化时使用的关键指数和化学规范

在发布时，本节所列内容为最新版本。

名称	典型值	数量	尺寸	目的港	时间	付款方式	计量单位
62%澳粉指数	含铁量 62%、水分 8%、二氧化硅含量 4.5%、氧化铝含量 2%、含磷量 0.10%、含硫量 0.02%	最少 30,000	最高 90% 的货物粒度不超过 10mm	青岛	自发布之日起 2-8 周内交货	即期信用证	美元/干吨
62%低铝粉矿指数	含铁量 62%、水分 8%、二氧化硅含量 5%、氧化铝含量 1.5%、含磷量 0.08%	最少 30,000	最高 90% 的货物粒度不超过 10mm	青岛	自发布之日起 2-8 周内交货	即期信用证	美元/干吨
58%澳粉指数	含铁量 58%、水分 9%、二氧化硅含量 6%、氧化铝含量 1.5%、含磷量 0.05%、含硫量 0.02%	最少 30,000	最高 90% 的货物粒度不超过 10mm	青岛	自发布之日起 2-8 周内交货	即期信用证	美元/干吨
65%巴粉指数	含铁量 65%、水分 8%、二氧化硅含量 3%、氧化铝含量 1.2%、含磷量 0.06%	最少 30,000	最高 90% 的货物粒度不超过 10mm	青岛	自发布之日起 2-8 周内交货	即期信用证	美元/干吨

58%印粉指数	含铁量 58%、水分 12%、二氧化硅含量 5%、氧化铝含量 4.5%、含磷量 0.08%、含硫量 0.04%	最少 30,000	最高 90% 的货物粒度不超过 10mm	青岛	自发布之日起 2-8 周内交货	即期信用证	美元/干吨
56%印粉指数	含铁量 56%、水分 11%、二氧化硅含量 5.5%、氧化铝含量 6%、含磷量 0.06%、含硫量 0.04%	最少 30,000	最高 90% 的货物粒度不超过 10mm	青岛	自发布之日起 2-8 周内交货	即期信用证	美元/干吨
63.5%印粉指数	含铁量 63.5%、水分 8%、二氧化硅含量 3%、氧化铝含量 3%	最少 30,000	最高 90% 的货物粒度不超过 10mm	青岛	自发布之日起 2-8 周内交货	即期信用证	美元/干吨
52%印粉指数	含铁量 52%、水分 11%、二氧化硅含量 8%、氧化铝含量 7%	最少 30,000	最高 90% 的货物粒度不超过 10mm	青岛	自发布之日起 2-8 周内交货	即期信用证	美元/干吨
62.5%块矿溢价指数	含铁量 62.5%、水分 4%、二氧化硅含量 3.5%、氧化铝含量 1.5%、含磷量 0.075%、含硫量 0.04%	Min.30,000 最少 30,000	在湿吨基础上：粒度要求最多 15% < 6.3mm，最多 10% > 40mm	Qingdao 青岛	自发布之日起 2-8 周内交货	即期信用证	美元/干吨度
63%球团溢价指数	含铁量 63%高炉球团 CFR 中国：氧化铝、二氧化硅、磷、硫，常温耐压强度 (CCS)	最少 30,000	5mm 以下货物最多 15%	青岛	自发布之日起 2-8 周内交货	即期信用证	美元/干吨

65%球团 溢价指数	含铁量 63%高炉球团 CFR 中国：氧化铝含 量 0.35%、二氧化硅 含量 5%、含磷量 0.02%、含硫量 0.003% , CCS250	最少 30,000	5mm 以下 货物最多 15%	青岛	自发布之 日起 2-8 周内交货	即期信用 证	美元/干吨
62%澳粉 港口指数	含铁量 62%、水分 8%、二氧化硅含量 4.5%、氧化铝含量 2%、含磷量 0.10%、 含硫量 0.02%	Min.30,000 最少 30,000	最高 90% 的货物粒 度不超过 10mm	Qingdao 青岛			\$/wmt 美元/湿吨
58%澳粉 港口指数	含铁量 58%、水分 9%、二氧化硅含量 6%、氧化铝含量 1.5%、含磷量 0.05%、含硫量 0.02%	最少 30,000	最高 90% 的货物粒 度不超过 10mm	青岛			美元/湿吨
65%巴粉 港口指数	含铁量 65%、水分 8%、二氧化硅含量 3%、氧化铝含量 1.2%、含磷量 0.06%	最少 30,000	最高 90% 的货物粒 度不超过 10mm	青岛			美元/湿吨

附录 B：修正和更新

2013 年 1 月：增加 65%巴粉远期指数。

2013 年 12 月：增加 62.5%块矿溢价远期指数，65%和 63%球团溢价远期指数。

2014 年 10 月：修订样本收集标准，更新有关水分的典型值，增加数据收集跟踪以确保每个步骤都可追溯。

2015 年 10 月：修订指数发布时间，指数在中国和新加坡的共同工作日发布。指数的最小变化单位调整为 0.05 美元/干吨。删除原始方法的估价部分，使用市场研究中认为最可靠的方式来获取指数。

2017 年 10 月：修订 65%巴粉远期指数中的含磷量，增加 0.1-0.12%含量内每 0.01%磷含量价值。

2018 年 4 月：修订 58%澳粉远期现货价格指数化学元素典型值标准。同时规范采集标准，完善样本数据存储、勘误、投诉方法。

2018 年 7 月：将浮动价格样本计算方法纳入指数计算及计算方法，同时增加品种价格和铁、硅、铝指标计算方法。

2018 年 11 月：依据 IOSCO 标准对内容进行修订。并增加 Mysteel62%低铝价格指数内容。

2019 年 03 月：增加纽曼块矿溢价。