



MMi 铁矿石价格指数方法论

目录

关于 MMi 指数

简介

内容

第一章: 数据

1.1 节-数据收集和单位

1.2 节-数据类型

1.3 节-数据收集

1.4 节-如何收集数据

第二章: 指数计算

2.1 节-指数计算方法和 MMi 标准

2.2 节-指数规格和发布

2.3 节-指数计算过程

第三章: MMi 政策

第四章: 争议和投诉

第五章: 指数规格

第六章: 历史修正

关于 MMi 指数

MMi 立足于新加坡，是一家专注于编制并发布世界各地商品现货价格基准的价格报告机构（PRA），是一个不参与生产或者贸易的公正机构。

MMi 运用严格的数据驱动方法论来汇编指数并反映现货市场价格。所有指数计算过程中采取的数据以及过程步骤都可以随时被验证。此方法论与 IOSCO 原则一致，从而确保发布出来的指数不仅适用于现货市场，而且适用于金融机构作为合同结算的价格基准。

简介

本方法论描述了 **MMi** 在数据搜集以及计算铁矿石价格指数中的步骤和标准，还包括这些指数的全部规格。目的是为了读者能够理解 **MMi** 是如何编制代表现货市场价格的指数。www.mmiprices.com 网站免费提供本方法论。

MMi 力争在编制指数过程中的每时每刻都保持最佳的做法。随着商品市场的不断进化发展，**MMi** 指数也会不断进化发展。对此方法论持续的修正记录会在文件的末尾提供。

MMi 指数公布日历和时间可以在 www.mmiprices.com 网站获得。虽然 **MMi** 尽力在所述的日期和时间之内发布所有的指数，但是这个日期和时间会发生变化，比如受到停电还有恐怖主义的影响，或者其他会影响 **MMi** 正常运作的事件。**MMi** 会在最大的可能范围之内竭尽所能提前沟通任何指标或者发布时间表的延迟。

内容

第一章 描绘了 **MMi** 为了汇编其指数搜集的数据以及 **MMi** 接收数据的各种流程。

第二章 概述了 **MMi** 如何处理搜集到的数据。这具体包含了 **MMi** 关于选择、筛选、标准化还有最终计算价格指数步骤的描述。它还描述了 **MMi** 是如何确保它每天在汇编每一个指数过程中有一个准确可靠的数据库，在指数计算过程当中分配给不同价格的合理权重，以及 **MMi** 是如何确保没有一个单独的市场参与者会对这个指数有过多的影响。

第三章 **MMi** 在汇编还有公布其指数的过程当中有严格的标准。这些标准还包含了对这个方法进行任何更改所用的程序，发布所需要的任何更正，处理查询还有投诉，培训和审查工作人员。本节描述了如何确保在汇编 **MMi** 价格指数还有发布任何更正是符合 **MMi** 标准的过程。

第四章 展现了如何与 **MMi** 团队联系、咨询或提出投诉。它还介绍了 **MMi** 对于处理投诉的政策。

第五章 包含了所覆盖的指标的完整规格以及数据可以提交的允许范围。

第六章 列出了本方法论文件所做出的修正历史。

第一章 数据

数据搜集跟单位

因为数据是汇编指数的核心，MMi 旨在每天尽可能搜集多的相关交易数据并确保这这些数据可以代表现货市场交易价格。

向 Mmi 提供数据的各方被称为“数据提供者”。“数据提供者”可以是：

- 基于现货价格直接参与买卖相关产品的市场参与者。
- 透明并且根据平台既定的步骤进行交易相关实物产品的电商平台。

相关产品被定义为有规范和交易条件范围内如第五章所列的 Mmi 指数可允许值的标准。长协合同价格并不相关。

登入数据提供者

Mmi 遵循一个严格的程序来选择和登入数据提供者提供的信息。

为了与了解你的客户 (KYC) 策略保持一致, Mmi 在将数据列入到任何指数编译过程中前会采取一切合理的谨慎措施来确定和验证每个数据提供商的真实性。Mmi 的程序旨在最大限度地减少在指数计算中使用的任何异常价格数据的风险, 并反对任何操纵指数的行为。

Mmi 的 KYC 政策包括, 但不限于, 采取步骤如下：

- 为每个数据提供商收集公共领域的相关文档并验证文档的真实性
- 确保每个数据提供商参与交易、购买、销售或生产一个或多个相关产品的产业链
- 确保每个被指定为数据提供者的员工在公司中能够让他们直接获取相关数据的权利, 并拥有必要的权限和能力及时将数据提交给 Mmi。
- 通过其他信誉良好的市场参与者来验证每个数据提供商的声誉。

向 Mmi 提交数据的员工通常要在其公司的商业销售或采购部门中担任职位, 尽管这并不是必然要求。他们也可以是高级管理层或行政人员的一部分。

作为 Mmi 的“录入”过程的一部分, 数据提供商承诺及时提交准确的数据。如果数据提供者有要求, Mmi 承诺对他们的交易数据和身份保密。

数据提供商并不会因为提供数据而收到 Mmi 的激励、奖励或好处, 除了 Mmi 免费订阅的相关服务。

递交数据

数据提供商可以通过各种沟通渠道向 Mmi 提交数据, 包括聊天应用程序、平台、语音通信和电子邮件。每个提交的时间、日期、提供者和内容都由 Mmi 记录和存储。

提交的数据必须包括下文 1.3 节中强制性指定的所有属性。Mmi 鼓励公司尽可能多地提交有关每个行业的信息, 而不仅仅是规定的最低要求。

为了编制一个具有代表性的指数, Mmi 的目标是实现从卖家和买方收集的数据的平衡。

数据可以每天 24 小时, 每周 7 天, 通过上述的一个或多个渠道提交给 MMi。数据提供商需要向 MMi 提供他们的电子邮件和电话号码, 这样的话如果 MMi 分析师对他们提交的数据有任何疑问, 就可以及时与数据提供商保持联系。MMi 分析师还会在当他们了解到一些尚未提交但是有所涉及的现货交易来寻问数据提供商是否提交或这样的交易有没有发生。

MMi 的海运和港口库存指数是用来反映提交截止日期之前 24 小时内平均与加权平均下现货市场的交易价格。有关发布时间和政策的详细信息可以在第 3 节中找到。

在公布 IOPI 或 IOSI 指数前 30 分钟内所提交的数据将被考虑列入该日指数的计算。30 分钟时间是用于计算和验证之前发布的指数的值。截止时间后提交的数据会被用于汇编次日指数的数据。

1.2 节-收集的数据类型

MMi 的目标是收集可以公平反映现货市场活动的数据。收集的数据类型可以包括:

1. 完成的交易记录
2. 在市场接受的条件下, 可供整个市场使用的公司出价
3. 在市场接受的条件下, 可提供给整个市场使用的公司报价
4. 在市场接受的条件之下, 贸易意愿的表达
5. 第三方交易报告
6. 可能与 MMi 指数相关的任何其他数据

除非并没有足够的流动性来提供准确的数据样本, 一般情况下, MMi 指数的计算依据是当天的成交数据。如果是这种情况, 则使用回退过程, 利用前一天提交的数据和上述中可以确保用于计算指数的数据样本足够准确的其他类型的数据, 这些其他类型的数据相对于当天结束的交易量来说, 降低了指数计算中的权重。

为计算 MMi 的价格指数而运用的程序, 如有必要, 将在第 2.3 节中描述回退过程的使用。

1.3 节-收集的数据

数据提供程序需要在每次提交数据时提交以下信息 (* 表示可选项目):

- 材料规格

规范	小数位	单位
Fe 内容 (依据)	两位(.00)	%
Fe 含量 (最小/保证) *	两位(.00)	%
水分	两位(.00)	%
氧化铝含量	两位(.00)	%
硅含量	两位(.00)	%
磷含量	三位(.00)	%
含硫量 *	两位(.00)	%
点火损失 - 最小值 *	两位(.00)	%
点火损失 - 最大值 *	两位(.00)	%

- 交易/出价/报价日期: 交易结束的日期, 或出价/报价的日期
- 交易/出价/报价:
 - 对于 IOSI, 价格到两位 (00) 小数, 单位是美元/干吨
 - 对于 IOPI, 价格四舍五入到整数, 单位是人民币/湿吨
- 数量: 每笔交易的成交量/出价/报价, 到最近的公吨
- 装货窗口或 '在船' (仅适用于 IOSI):
 - 用于装运货物最早和最晚的日期。如果货物已经装货, 那么数据提供商会将货物标记为“在船上。”
- 交货位置/港口
 - 对于 IOSI, 中国同意交货的港口
 - 对于 IOPI, 港口存货交易的地点
- 运费 * (仅适用于 IOSI): 鼓励数据提供商为已知的海运货物提供运费信息.
- 付款条件: 协商好的交易协议下的付款条件。这被列出为 "天数" 与 "0 天" 代表 "信用证支付"。所有交易都规范为 "信用证支付".

1.4 节-如何收集数据

MMi 从数据提供商那里通过不一样的渠道收集交易、出价和报价信息, 这些渠道包括但不限于电子邮件、即时消息系统 (如微信和 WhatsApp) 和电话。

MMi 分析师还收集在实物交易平台上关于交易、出价和报价的价格信息。

所有提交和收集的数据都是由 MMi 记录和存储的, 其中记录了每次提交的时间、日期、来源和内容。

数据必须在公布指数至少 30 分钟之前递交, 以保证它被纳入了计算过程。不包含所需最低信息的不完整数据即使在截止日期之前提交也不用于当前指数的计算过程。

我们鼓励数据提供商不要等到最后可能的时刻才提交他们的数据。这是为了确保 MMi 分析师有足够的时间来验证数据, 然后将其输入到当前的计算过程中。

第二章 指数计算

第 2.1 节-指数计算方法和 MMi 标准

这一节描述了 MMi 如何使用它收集的数据, 按照第 1 节中描述的过程来计算其价格指数。

诚实和公正是 MMi 事业的基石。MMi、其股东和雇员对其所述的产品或商品价格没有任何经济利益。MMi 的目标是编制和公布尽可能准确的可以反映出指定产品当天交易现货市场价格的价格指数。

MMi 旨在确保只有财务上、法律上独立的当事方之间执行的交易会被包括在指标的计算过程中。

MMi 汇编所有指数的过程都力图尽量减少分析师的主观判断。已制定标准和程序会应用于管理 MMi 分析员在筛选收集到的数据时所采取的步骤, 并评估纳入指数计算的数据是否有效或是否已经排除了反常现象。在这一过程中, MMi 分析师对于铁矿石市场经验为确保只有符合明确方法要求的数据才能被纳入增加了相当大的价值。在对

提交的数据进行筛选和 "清理" 后, 不进行对标准化的数据或计算指数进行任何判断。MMi 管理层会定期审查这些程序的执行情况来确保遵守其公布的标准。

为了确保尽可能高的标准, MMi 员工会在各自的市场上接受培训和定期评估。通过已经建立好的明确的管理机制并且遵守监督, 从而确保员工会以一致的方式遵循的方法是有可能的。

第 2.2 节-指数规格和出版

MMi 为中国海运现货市场和中国港口现货市场编制铁矿石价格指数。MMi 海运指数的简称为是 "IOSI", MMi 中国港口指数的简称是 "IOPI"。

产品规格

每个指标规范的详细情况会在第 5 节中提供。

定价点

- IOSI - 所有海运指数的定价点为是 CFR 青岛港
- IOPI - 所有港口指数的定价点为 FOT 青岛港。所有 CFR 等价于 IOPI 的定价点是 CFR 青岛港

CFR 和 FOT 的定义是由国际贸易术语通则的国际商会提供的。

CFR 的定义:

- 成本和运费 (指定的目的港)
- 卖方安排货物运输
- 一旦货物通过船舶轨道, 风险会从卖方转移到买方。
- 买方支付的费用目的港的成本转让是不在运输合同下卖方的帐户里。

FOT 的定义

- 卡车 (或火车)
- 买方安排货物运输
- 一旦货物通过卡车轨道, 风险从卖方转移到买方
-

进一步的定义可以在 <https://iccwbo.org/publication/incoterms-rules-2010/>找到

价格波动

- IOSI - 所有海运指数四舍五入至最近的 0.05 美元/dmt, 波动仅限于最低.0.05 美元/dmt 的移动量
- IOPI - 所有港口股指均四舍五入至最近的人民币/t, 波动仅限于最低人民币 1 元/吨的移动量

如果将美元/人民币货币换算适用于指数 (例如, 以美元表示中国港口现货指数或中国港口现货指数的 CFR, 或以人民币表示海运指数), 则当天平均人民币/美元汇率可以应用于向中国国家外汇管理局报告中。

从人民币转换为美元的价格指数表示为两个小数位, 而从美元转为人民币的价格指数则表示为最近的人民币。

数量大小

- IOSI -所有海运指数都反映了最低批量 2 万公吨的现货价格。只有至少 2 万吨的递交被包含在指数编制过程中。
- IOPI - 所有港口库存指数都反映了最低批量 5000 公吨的现货价格。只有至少 5000 吨的递交被包含在指数编制过程中。

发布时间

MMi 的铁矿石指数每天都会公布，也会在新加坡 17:30 (英国 09:30 GMT 和美国 04:30 EST) 的工作日公布, 但有以下例外:

- IOSI - 新加坡公假而不发表
- IOPI - 中国公假而不发表
- 所有指数运用的早版时间是新加坡 14:00 (06:00 英国 GMT 和 01:00 美国 EST) 在复活节星期日、圣诞节和农历新年前最后一个工作日。

在夏天 (英国的夏天时间和美国的夏令时) 出版时间不改变 GMT 期限。因此:

- 英国出版物是在当地时间九点半, 除了 3 月最后的星期日和 10 月的最后星期日当时出版时间是十点半当地时间 (即英国的夏天时间)
- 新加坡和上海是全年 17:30 当地时间
- 美国是在东海岸当地时间四点半, 除了在 3 月的第二个星期日和 11 月的第一个星期日 当出版时间是 EST 当地时间五点半 (夏令时)

发布

MMi 的价格指数可供任何预订相关 Mmi 服务的客户使用。

MMi 的价格指数受版权保护, 未与 Mmi 明确协议, 任何第三方不得将其分发或用于商业利益。

2.3 节-指数计算程序

MMi 采用相同的方法和过程步骤来计算所有的指数。这确保了所有指数之间的一致性, 并且可以直接比较。

指数计算包含了 5 个主要步骤:

1. 海运交易/出价/报价和港口库存交易/出价/报价的划分以及进一步将高品位和低品位矿石之间种类的划分成各类离散数据集从而可以适用于每一个指数。
2. 验证/筛选提交文件来识别和删除每个数据集内的异常数据
3. 标准化每个允许提交的数据
4. 分析标准化的数据与去除异常点来确定用于汇编每个指数的最终核心数据集
5. 使用标准化后的最终核心数据库来对每个指数进行加权平均计算。

分离和分割

提交的数据分别用于汇编海运指数 (IOSI) 或用于汇编港口库存指数 (IOPI) 的数据库。

海运交易/出价/报价用于汇编海运指数 (IOSI) 的价格是以 CFR 中国港口美元/干吨计价。港口库存交易/出价/报价用于汇编税收港口库存指数 (IOSI)将以人民币/湿吨计价。

每份提交数据只用于汇编海运指数或仅用于汇编港口库存指数。换言之, 海运市场的交易/出价/报价将永远不会用于汇编港口库存指数, 反之亦然。

在每个指数类型中, 提交的数据将被分成两组:

- 第一组包含含铁含量为 60%或 60%以上 Fe 提交的数据。
- 第二组包含材料的铁含量高达 60% Fe 提交的数据。

这些四个数据库会分别根据下文所述的 MMi 方法进行处理来汇编出下表中的每个指数:

	海运交易	港口现货交易
60%或 60%以上的 Fe	IOSI62, IOSI65	IOPI62, IOPI65
多达 60% Fe 含量	IOSI58	IOPI58

对于 IOSI65 和 IOPI65 指数, 如果有足够多超过 63%含铁量的提交数据来为指数创建精确的数据库, 60-63% 含铁量的提交是被排除在数据库之外的。但是, 如果提交的材料中超过 63% 的含铁量并不足以创建一个准确的数据库那么所有允许提交的数据则可以被包括此数据库中。提供更多纳入的信息和优先提交数据的顺序, 可以确保用于计算包含下述回退步骤的指标有一个可靠的数据库。

2. 验证/筛选

第二步是筛选和分析收集的所有数据, 以确定是否提交的数据是被允许的或是出现异常的。

仅允许提交铁矿石烧结粉的交易, 材料的标准必须在按照第五节规定的限度之内。提交的数据会从数据样本中剔除块矿、球团或精粉交易。

剔除了违反所有其他标准和指定范围的烧结提交数据才被允许输入 IOPI 和 IOSI 指数。这些可以在第 5 节中找到。任何不符合可允许标准的数据都将从数据库中排除。

然后进行进一步的筛选, 比较提交上来的个人数据然后分析每一个数据库里的内容来鉴别是否与更广泛市场有背道而驰的趋势。这是为了监控个人提交的数据不仅能代表现货市场当天, 而且也为防止任何影响/操纵铁矿石指数的企图。

如果发现了任何异常的提交数据, 则对它们进行调查。由 MMi 分析员联系数据提供商来验证提交数据的准确性、适用性和完整性。如果确认了提交中的错误, 则更正此项并重新筛选提交。如果提交中没有出现任何错误, 则排除不代表现货市场价格的提交数据, 或者提交的完整性未达到 MMi 分析员满意的数据。

如果同一数据提供者重复提交无法令人满意确认的异常数据, 则不会从该公司收集更多数据。

3. 标准化

每个数据库中的所有允许提交的数据都会按照相关的指数准则进行标准化 (即由提交数据组成输入的指数)。

这包括首先确定每个提交的产品规格与相关的指标产品规格之间的任何差异。分析所有铁含量、氧化铝、二氧化硅、硫和磷含量。然后,每个提交的价格会按照任何差异进行调整("标准化")。

任何差异的价格调整金额取决于每一个指数组(即海运和港口库存指数、高铁含量和低 Fe 含量指数)。内铁含量和每种有害杂质的每天平均现货市场价值("使用价值"或通用单元)这些价值,称为差异,每 1% 铁,氧化铝,二氧化硅,硫磺和磷,是由 **MMi** 按照每天的指数公布。每个指标组内每个差异的值都是通过将提交的数据的回归分析与市场参与者收集的情报相结合来确定的。

对于所有的港口库存指数 (**IOPI**), 由于价格以湿吨表示, 每项提交的数据也将按照提交的含水量与相关的港口指数的含水量之间的差异进行规范。由于海运市场的价格以干吨表示, 因此不依赖提交的含水量, 所以汇编海运指数 (**IOSI**) 并不需要这种调整。

对于海运指数 (**IOSI**), 如果任何提交的交货港口与指标规范中指定的港口不同, 则根据装运到指定港口还有指标规定港口之间的运费差额来调整价格。可允许送货口岸名单包括但不限于: 鲑鱼圈、北仑、曹妃甸、大连、防城港、江阴、京唐港、岚山、岚桥、连云港、马迹山、南通、青岛、日照、蛇口、天津、港、湛江。

每一个港口与指标规定港口之间的运费差额值是通过将运费率与市场参与者收集的情报相结合来确定。**IOSI** 指数标准化过程中应用的运费差异每天都由 **MMi** 在其每日铁矿石指数报告中公布。

对于港口库存指数 (**IOPI**), 如果交易发生在指数规定港口以外的港口上, 则根据该港口的平均交易价格与指标中平均交易价之间的差额来调整价格。可在港口库存指数数据集中进行交易的允许港口清单包括但不限于: 鲑鱼圈、北仑、曹妃甸、大连、防城港、江阴、京唐港、岚山、蓝桥、连云港、马迹山、南通、青岛、日照、蛇口、天津、港、湛江。

每种产品每天的港口差异值都通过将不同港口交易的价格差异与市场参与者收集的情报相结合来确定的。**MMi** 会在每日铁矿石指数报告中公布过港口差异标准化后的 **IOPI** 指数。

标准化过程的最后一步涉及调整任何允许提交其付款条件与相关指标规范中付款条件不同的价格, (如第 5 节所述)。在标准化付款条件时, 所有指数都采用同样的方法, 并根据国际贷款利率进行必要的调整。

异常点的分析与排除

此步骤的目的是验证用于计算每个指数的每个标准化数据库统计准确性, 并删除任何可能不适当地影响指数计算的异常值。

该过程分别应用于每个 **IOSI** 和 **IOPI** 标准化的数据库, 并遵循统计的最佳实践方式来计算数据样本中的平均值。

首先, 计算了每个数据库中标准化价格的标准差, 如果他们的价格在数据库里是独一无二的, 则不包括最高和最低提交的价格。

其次, 任何剩余标准化价格超过算术平均值 (平均值) 提交 \pm 标准差的数据库也被排除在外。

其余的标准化提交数据现在构成最终的核心数据库。

在最终的核心数据库中, 完成的交易与任何其他提交和计数的数据分离。这些标准化的价格与完成成交交易价格的息差也会被分析。这些步骤是用来确定每个基于指标计算从最终核心数据库分离出来的结束交易是否能够形成一个足够精确的的样本, 或者是否需要应用回退程序来引入其他提交在进行每个指数计算之前优先考虑的基础。

指数计算

计算所有 IOSI 和 IOPI 指数都是运用同样的步骤。

在上述分析步骤中, 提供交易的最后核心数据库已被确认为足够精确, 每个指数都按照标准化的最终核心数据库的成交价格成交量进行加权平均。

只有当没有单个数据提供者允许贡献超过最终指数计算的 40%的权重这样的情形下才能运用。这是为了确保没有单个提供的数据会控制任何指数计算的基础。

如果不满足此条件, 并且来自任何单个数据提供者的提交数量超过了最终核心数据库提交总数量的 40%, 则该数据提供者在指数计算中使用所有提交的合计加权将减少到总数的 40%。该数据提供者在指数计算中每项提交的数量加权均按比例减少来符合该数据提供者对合并数量所做的减少。

如果对最终核心数据集的分析表明, 单独的当天结束的交易没有提供足够的统计上可靠的样本来计算指数, 则使用回退程序。这确保所有的指数可以在每一次的情况下编译。

回退过程

当需要增加最终核心数据库的提交数量时将开展回退过程, 加入超过当天已完成的交易记录数据。根据已定义的优先级层次结构对其他类别的数据进行排序, 直到最终核心数据库具有足够的可靠性, 才能进行指数计算。

将添加至最终核心数据库其他提交的优先层次结构如下:

1. 海运指数, 包括公司当天投标和报价:

对每个指数计算的最终核心数据库加上标准化提交的公司投标和报价

在指数计算中, 适用于公司投标和报价的加权量是提交量的 10%.

如果此回退步骤为海运指标创建了一个足够准确的最终核心数据集, 则使用上面描述的指标计算过程, 并且不采用进一步的回退步骤。如果没有, 则还将应用下一个回退步骤。

对于港口库存指数, 公司投标和报价的内容并不构成回退步骤的一部分。

2. 对于所有指数, 包括用于计算前一天指数的提交数据:

在计算前一天指数中使用的所有提交数据都 "向前滚动" 到最后的数据库, 除非在当天同一数据提供者提交所取代的任何提交数据。

向前滚动价格降低了权重, 确保了当天的提交数据在指标计算过程中有比较旧的提交数据还要大的权重。应用于向前滚动提交数据的权重是前一天计算权重的 90%.

如果此回退步骤创建一个足够精确的最终核心数据库, 则使用上面描述的指标计算过程, 并且不应用进一步的回退步骤。如果没有, 则还将应用下一个回退步骤。

3. 海运指数, 包括浮动价格 (指数挂钩) 交易:

最后的数据库补充了浮动价格 (指数挂钩) 提交的数据

使用新加坡证交所铁矿石合同的掉期远期曲线从而将这些价格正常化到装货的月份。

在指数计算中, 适用于浮动价格提交的权重是总提交量的 10%.

如果此回退步骤为海运指标创建了一个足够精确的最终核心数据库, 则使用上面描述的指标计算过程, 并且不采用进一步的回退步骤。如果没有, 则还将应用下一个回退步骤。

对于所有指数, 包括第三方报告的交易/出价/报价:

最后的数据库由第三方报告的交易/出价/要约所补充。这些交易不是由数据提供商自己完成的, 而是在市场上可以看到的。

在指数计算中,用于报告的交易/出价/报价的权重是所提交权重的 5%.

第 3 章: MMi 政策

所有的 MMi 员工都必须遵守 MMi 商业行为准则 (COBC), 并且每年签署承诺。COBC 阐述了 MMi 在任何时候都会以诚信、公开、可信赖的方式行事。

MMi 还要求所有的员工都递交任何可能会影响或者被认为会干扰他们以公平有效的方式履行职责的一些潜在个人或者财务上的利益。MMi 高级管理层审查所有递交文件并且处理那些在汇编指标的过程当中并不涉及个人利益冲突的潜在问题。

MMi 员工不仅要遵守 MMi 公布的方法, 还要遵循 MMi 的内部标准和政策。

MMi 咨询委员会有多年管理专注于钢铁板块的金属市场指数的经验, 咨询委员会也会审查产品规格、方法和计算过程。这个委员会保持对 MMi 指数方法还有汇编过程的监督以及确保指数尽可能表现实物现货市场对于相关商品的交易价格。

如果委员会认为有任何问题出现, 它将指出这些问题, 并提议对正在推进的方法或进程进行修改, 从而提高指数的质量。咨询委员会只能提议对未来指数计算所采用的方法和步骤进行修改。它不能更改已发布指数的函数。这可以确保指数在任何时候都不会受到主观输入的风险。

修正

MMi 认为, 虽然 MMi 承诺要一直以最高标准来提供准确的信息, 但是错误还是会出现。

如果在已经发布的指数中有错误, MMi 会立即更正。请注意, 只有当已经汇编好的指数中可用的数据发生错误的时候 MMi 才会进行更正。指数不能基于 MMi 已经发布之后的新数据进行回溯更正。

第 4 章: 争议与投诉

MMi 指数旨在与业界建立伙伴关系。它努力一直以开放的方式运作, 并且与市场参与者建立价值互动。MMi 积极鼓励市场参与者提出问题并且通过电话、电子邮件或者任何方便的渠道提供反馈。MMi 尽力尽快对于所有的查询给予回复。

如果任何市场参与者认为 MMi 在任何时候并没有在提供一个满意的回复或者服务, 并且希望成立正式的投诉, 可以通过电子邮件 complaints@mmiprices.com.

第 5 章: 指标规格

MMi 铁矿港口指数 "IOPI" 青岛 (含税) 人民币/湿吨的

	铁含量	氧化铝	硅	磷	硫	水分
IOPI62	62% Fe	2.25%	4.00%	0.09%	0.02%	8.00%
IOPI58	58% Fe	2.25%	5.50%	0.05%	0.02%	9.00%
IOPI65	65% Fe	1.40%	1.50%	0.06%	0.01%	8.00%

产品形式: 货物中至少 90%的粉末颗粒大小都小于 10mm, 最多 40%低于 150 微米。

最小批量:5000 公吨

定价点: 青岛 FOT

时间: 2 周内装货

付款方式: 信用证或汇票付款

货币和单位: 每吨湿公吨人民币

IOPI 数据提交的允许范围

	铁含量	氧化铝	硅	磷	硫	水分
IOPI62	60.00% Fe – 66.50% Fe	4.00% 最大	9.00% 最 大	0.15% 最大	0.07% 最 大	10.00% 最 大
IOPI58	56.00% fe – 60.00% fe	4.00% 最大	8.00% 最 大	0.10% 最大	0.05% 最 大	10.00% 最 大
IOPI65	60.00% fe – 66.50% fe	4.00% 最大	9.00% 最 大	0.15% 最大	0.07% 最 大	10.00% 最 大

MMi 海运铁矿石指数 “IOSI” 青岛 USD/干吨

	铁含量	氧化铝	硅	磷	硫	水分
IOSI62	62% Fe	2.25%	4.00%	0.09%	0.02%	8.00%
IOSI58	58% Fe	2.25%	5.50%	0.05%	0.02%	9.00%
IOSI65	65% Fe	1.40%	1.50%	0.06%	0.01%	8.00%

产品形式: 货物中至少 90%的粉末颗粒大小都小于 10mm, 最多 40%低于 150 微米。

最小批量: 2 万公吨

定价点: 青岛 CFR

时间: 4 周内装货, 8 周内送货

付款方式: 信用证或汇票付款

货币和单位: 每吨干吨美元

IOSI 数据提交的允许范围

	铁含量	氧化铝	硅	磷	硫	水分
IOSI62	60.00% fe – 66.50% fe	4.00% 最大	9.00% 最 大	0.15% 最大	0.07% 最 大	10.00% 最 大
IOSI58	56.00% fe – 60.00% fe	4.00% 最大	8.00% 最 大	0.10% 最大	0.05% 最 大	10.00% 最 大
IOSI65	60.00% fe – 66.50% fe	4.00% 最大	9.00% 最 大	0.15% 最大	0.07% 最 大	10.00% 最 大

第六节：修订的历史

第一版- 2018 五月