煤焦价格指数方法论

2023 年 10 月

Copyright©Mysteel

目　录

引言 3

背景 3

目的与意义 3

Mysteel 煤焦价格指数管理 4

指数管理委员会 4

价格指数计算职责 4

协商流程 4

提交者的持续审查 5

总则 5

煤焦价格指数覆盖的对象和范围 5

Mysteel 煤炭现货价格指数 6

Mysteel 煤炭国产现货价格指数与市场价格 6

Mysteel 煤炭远期现货价格指数与品牌价格 7

Mysteel 煤炭港口现货价格 9

Mysteel 冶金焦现货价格指数 10

数据提交与收集 12

样本数据来源 12

样本收集方法和收集周期 12

样本数据类型 12

提交细节 12

记录保存 13

价格指数计算 13

样本筛选 14

样本标准化 14

离群值处理 14
少数价格信息采集点数据占较大比例的情形处理 15
计算 15
主观判断 16
价格指数发布 17
勘误 17
审核 17
澄清数据请求 18
投诉 18
附录 A：价格指数代表性数据统计 19
附录 B：标准化时使用的关键指数和化学规范 23
附录 C：标准化过程的详细说明 26
附录 D：名词解释 31
附录 E：发生情形及数据权重和计算公式 33
附录 F：市场参与者（提交者）清单 34
附录 G：修正和更新 43

引言

本文件阐述了 Mysteel 煤焦价格指数（简称为“指数”或“Mysteel 煤焦指数”）的计算和管理方法。指数旨在反映现货煤焦市场每天的价格变动，并为煤焦市场参与者提供重要的价格参考指标。

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。

背景

能源是推动经济社会发展必不可少的助力，是重要的战略资源，是国民经济的支柱产业。世界能源结构以石油为主，煤炭占第二位，天然气占第三位。我国是一个多煤少油的国家，已探明的煤炭储量占世界煤炭储量的 13.3%，可采量位居第二，产量位居世界第一位。随着大庆油田、渤海油田的发现和开发，一次性能源结构才有了一定程度的改变，但煤仍然占到 70%以上，仍在我国一次性能源结构中处于绝对主导位置。可以预见，煤炭工业在国民经济中的基础地位，将是长期的和稳固的，具有不可替代性。

短期看，煤炭企业一方面是要限量、稳价、降本、提效，避免同行业降价恶性竞争;另一方面，要鼓励煤炭企业与省内外用户建立长期稳定的战略合作伙伴关系，实现互利共赢发展。同时，行业主管部门要加强煤矿安全监管，落实安全生产责任，促进煤炭工业又好又快发展。长期看，煤炭企业要按照“以煤为基、多元发展”的思路，实现“煤炭支撑非煤、非煤反哺煤炭”的产业转型。只有由分散、低效、关联度低的产业发展方式向产业关联密切、附加值高、清洁生产、资源综合利用等为特征的经济发展方式转变，才能赢得企业超常规发展。

目的与意义

编制客观、中立的煤焦价格指数具有重要意义。

煤焦价格指数可以作为供需双方现货交易和签订长期合同时价格谈判的重要参考，以煤焦价格指数为参照，更容易制定一个能为供需双方所接受的价格，有助于提升谈判效率、建立长期稳定的供应关系。作为政府有关部门进行宏观调控的参考。作为国家分析宏观经济形势、研究通胀水平、制定宏观经济政策、进行价格改革的重要依据指标。建立科学合理的煤焦价格指数，有效规避国内及国际市

场对市场的恶意控制，避免价格的不规范波动引起过度连锁反应，保障物价及民生经济的基本稳定。可维护中国在国际市场的竞争力及利益。

Mysteel 煤焦价格指数管理

为了确保 Mysteel 煤焦指数的构建、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，以满足煤焦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。

价格指数计算职责

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。除此之外，任何用户或利益相关者都欢迎对煤焦价格指数方法论提供修改建议，可以通过给指数管理委员会发邮件（imc@mysteel.com），或者给指数管理委员会秘书发邮件（secretary_imc@mysteel.com）

提交者的持续审查

Mysteel 价格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 价格指数的公司，确保 Mysteel 用于编制价格指数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价格指数相关的信息，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 非常重视对价格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 都为价格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。

煤焦价格指数覆盖的对象和范围

Mysteel 按照区域性名称命名的价格和价格指数，在价格指数编制方案中充分证明，信息采集点覆盖的相应商品或服务市场交易规模在该区域市场中的占比，以及该覆盖面能够准确有效地反映该区域市场价格情况（详见附录 A：价格指数代表性数据统计）。

Mysteel 煤炭现货价格指数

Mysteel 煤炭现货价格指数（MCSDEX）代表煤炭现货市场国内外矿山、贸易商、焦化厂、钢厂和电厂等终端之间的可交易价格。计算这些指数时使用的信息来源包括国内外矿山、贸易商、焦化厂、钢厂和电厂等终端之间的交易价格。Mysteel 煤炭现货价格指数主要分为 Mysteel 煤炭国产现货价格指数与市场价格、Mysteel 煤炭远期现货价格指数与品牌价格和 Mysteel 煤炭港口现货价格。具体包括：Mysteel 炼焦煤国产现货价格指数（MyCCpic）、Mysteel 炼焦煤远期现货价格指数、Mysteel 炼焦煤远期现货价格、Mysteel 喷吹煤远期现货价格指数、Mysteel 喷吹煤现货价格行情、Mysteel 炼焦煤港口现货价格。

Mysteel 煤炭国产现货价格指数与市场价格

炼焦煤国产现货价格指数与市场价格

Mysteel 炼焦煤国产现货价格指数（MyCCpic）代表国产炼焦煤市场矿山、贸易商、焦化厂和钢厂之间的交易价格。计算这些指数时使用的信息来源包括矿山、贸易商、焦化厂、钢厂之间的成交价格、报盘价格、询盘价格。现 Mysteel 除已发布的低硫主焦煤、中硫主焦煤、高硫主焦煤、高硫肥煤、1/3 焦煤、瘦煤和气煤等综合炼焦煤现货价格指数外，也在陆续新增发布产地炼焦煤价格指数，如延安市场气煤价格指数等。除价格指数外，每日还公布市场上交易活跃的主流矿山炼焦煤交易价格。本指数样本采集价格以日度为基础，指数价格单位为人民币元/湿吨，交易方式为人民币现金结算，最小的价格浮动单位为 0.1 元/吨，最小交易量为 3000.0 吨。

Mysteel 炼焦煤国产现货价格指数（MyCCpic）具体包括：

- 综合炼焦煤现货价格指数
- 低硫主焦煤价格指数
- 中硫主焦煤价格指数
- 高硫主焦煤价格指数
- 高硫肥煤价格指数
- 1/3 焦煤价格指数
- 瘦煤价格指数

- 气煤价格指数
- 延安市场气煤价格指数

Mysteel 炼焦煤国产现货市场价格具体包括：

- 临汾市场炼焦煤价格
- 吕梁市场炼焦煤价格
- 长治市场炼焦煤价格
- 晋中市场炼焦煤价格
- 太原市场炼焦煤价格
- 忻州市场炼焦煤价格
- 延安市场炼焦煤价格

Mysteel 煤炭远期现货价格指数与品牌价格

炼焦煤远期现货价格指数

Mysteel 炼焦煤远期现货价格指数（MCCSDEX）反映还未到中国港口，并以美元计价的现货价格，代表了海外矿山、贸易商、焦化厂以及钢厂之间的交易的价格。该指数的样本包括矿山招标，各类议标，以及海外矿山、贸易商、焦化厂以及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炼焦煤品牌价格。单位为美元/湿吨，最小的价格浮动单位为 0.05 美元/湿吨，最小交易量为 10000.0 吨。

Mysteel 炼焦煤远期现货价格指数（MCCSDEX）具体包括：

- PLV 远期现货价格指数
- PMV 远期现货价格指数
- Hcc 64 mid 远期现货价格指数
- Semi-soft 远期现货价格指数

喷吹煤远期现货价格指数

Mysteel 喷吹煤远期现货价格指数（MSPDEX）反映还未到中国港口，并以美元计价的现货价格，代表了矿山、贸易商以及钢厂之间的交易的价格。该指数的样本包括矿山招标，各类议标，以及矿山、贸易商以及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喷吹煤品牌价格。单位为美元/湿吨，最小的价格浮动单位为 0.05 美元/湿吨，最小交易量为 10000.0 吨。

Mysteel 喷吹煤远期现货价格指数（MSPDEX）具体包括：

- Low Vol PCI 澳大利亚远期现货价格指数
- Mid Tier PCI 澳大利亚远期现货价格指数
- Low Vol PCI 俄罗斯远期现货价格指数

炼焦煤远期现货价格

Mysteel 炼焦煤远期现货价格反映以美元计价且还未到中国港口的现货价格，代表矿山、贸易商、焦化厂以及钢厂之间的交易的价格。该价格的样本包括矿山招标，各类议标，以及矿山、贸易商、焦化厂以及钢厂之间的成交及询报盘价格。其价格类型为 CFR，价格单位为美元/吨，最小价格变动单位为 0.1 美元/吨，最小交易为 10000.0 吨，基准港为京唐港、曹妃甸港、青岛港、日照港、岚山港。

Mysteel 炼焦煤远期现货价格具体包括：

- peakdowns 远期现货价格
- saraji 远期现货价格
- peakdownsnorth 远期现货价格
- goonyella 远期现货价格
- LV 远期现货价格
- Ravensworth 远期现货价格
- K4 远期现货价格
- Elrview 远期现货价格
- 美国蓝湾 7 号主焦煤远期现货价格
- 美国布坎南瘦煤远期现货价格

- 加拿大鹿景主焦煤远期现货价格
- 加拿大斯坦达主焦煤远期现货价格
- 俄罗斯 K10 瘦煤远期现货价格
- 俄罗斯 K4 主焦煤远期现货价格
- 俄罗斯伊娜琳肥煤远期现货价格
- 俄罗斯 Elga 肥煤远期现货价格

喷吹煤远期现货价格

Mysteel 喷吹煤远期现货价格反映以美元计价且还未到中国港口的现货价格，代表矿山、贸易商、以及钢厂之间的交易的价格。该价格的样本包括矿山招标，各类议标，以及矿山、贸易商以及钢厂之间的成交及询报盘价格。其价格类型为 CFR，价格单位为美元/吨，最小价格变动单位为 0.1 美元/吨，最小交易为 10000.0 吨，基准港为营口、京唐、曹妃甸、青岛、日照、防城港。

Mysteel 喷吹煤远期现货品牌价格具体包括：

- Coppabella 远期现货价格
- South Walker Creek 远期现货价格
- Jellinbah 远期现货价格
- SIB 远期现货价格
- Mechel 远期现货价格

Mysteel 煤炭港口现货价格

炼焦煤港口现货价格

Mysteel 炼焦煤港口现货价格反映国内北方港口以人民币计价的现货价格，代表国内贸易商、洗煤厂、焦化厂以及钢厂之间的可交易的价格。其价格类型为现金、含税、港口自提价格，价格单位为元/吨，价格最小变动单位为 10.0 元/吨，最小交易量为 500.0 吨，基准港为京唐港、曹妃甸港。

Mysteel 炼焦煤港口现货价格具体包括：

- 俄罗斯 K4 主焦煤价格

- 俄罗斯 GJ1/3 焦煤价格
- 俄罗斯 Elga 肥煤价格
- 俄罗斯伊娜琳肥煤价格
- 俄罗斯 K10 瘦煤价格

Mysteel 冶金焦现货价格指数

Mysteel 冶金焦现货价格指数（MCDEX）代表冶金焦现货市场焦化厂、贸易商、钢厂之间的可交易价格。计算这些指数时使用的信息来源包括焦化厂、贸易商、钢厂三者之间的交易价格。Mysteel 冶金焦现货价格指数（MCDEX）主要分为 Mysteel 冶金焦港口现货价格指数（MCPDEX）、Mysteel 冶金焦地区现货价格指数（MCADEX）和 Mysteel 冶金焦出口价格。

冶金焦港口现货价格指数

Mysteel 冶金焦港口现货价格指数（MCPDEX）反映国内各港口以人民币计价的现货价格，代表了国内焦化厂、贸易商以及钢厂之间的可交易的价格。Mysteel 发布日照港、青岛港、连云港、天津港，且南方地区福州港、阳江港及防城港，累计 7 个港口的冶金焦港口现货价格指数。该指数的样本包括焦化厂、贸易商、钢厂三者之间的交易价格。另外，根据港口库存结构和现状，在以上各港口（平仓）现货价格指数的基础上，增加日照港和青岛港（出库）现货价格指数。指数价格单位为人民币元/湿吨。最小的价格浮动单位为 10.0 元/吨，最小交易量为 2000.0 吨。

Mysteel 冶金焦港口现货价格指数（MCPDEX）具体包括：

- 日照港冶金焦（出库）价格指数
- 日照港冶金焦（平仓）价格指数
- 青岛港冶金焦（出库）价格指数
- 青岛港冶金焦（平仓）价格指数
- 天津港冶金焦（平仓）价格指数
- 连云港冶金焦（平仓）价格指数
- 南方地区福州港冶金焦价格指数
- 南方地区阳江港冶金焦价格指数

- 南方地区防城港冶金焦价格指数

以上除连云港冶金焦（平仓）价格指数包含一级冶金焦分指数，日照港冶金焦（平仓）和南方地区阳江港冶金焦价格指数包含二级、准一级、一级冶金焦分指数，南方地区福州港冶金焦价格指数包含准一级冶金焦分指数外，其他指数均包含准一级、一级冶金焦分指数。

冶金焦地区现货价格指数

Mysteel 冶金焦地区现货价格指数（MCADEX）反映国内各生产地区以人民币计价的现货价格，代表了国内焦化厂，贸易商以及钢厂之间的可交易的价格。该指数的样本包括焦化厂，贸易商以及钢厂之间的成交及询报盘价格等。除价格指数外，每日还公布市场上主流冶金焦品种价格。指数价格单位为人民币元/吨，价格属性为承兑到厂含税价。最小的价格浮动单位为 10.0 元/吨，最小交易量为 2000.0 吨。

Mysteel 冶金焦地区现货价格指数（MCADEX）具体包括：

- Mysteel 山东地区冶金焦价格指数。具体包含：准一级湿熄和干熄两条分指数。
- Mysteel 河北地区冶金焦价格指数。具体包含：唐山准一级、一级和邯邢准一级三条分指数。

冶金焦出口价格

Mysteel 冶金焦出口价格反映国内冶金焦出口以美元计价的现货价格，代表了国内焦化厂，贸易商以及国外钢厂之间的可交易的价格。该指数的样本包括国内焦化厂，贸易商以及国外钢厂之间的成交及询报盘价格等。价格单位为美元/吨，价格属性出口 FOB。最小的价格浮动单位为 1.0 美元/吨，最小交易量为 10000.0 吨。

Mysteel 冶金焦出口价格具体包括：

- Mysteel 冶金焦出口价格。具体包含：一级冶金焦 CSR62 和一级冶金焦 CSR65 两条分价格。

数据提交与收集

样本数据来源

Mysteel 收集的信息来源于国内外煤矿、贸易商和终端用户提交的成交和询报盘信息。此外，作为国际知名的价格报告机构（简称为 PRA），Mysteel 也收到了他们在煤焦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 还从主流煤焦现货交易平台收集成交和询报盘信息。以及向其他市场参与者收集成交和询报盘信息。但是，Mysteel 只有在确认至少有一方参与成交、询盘和报盘，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、钉钉等

样本数据类型

- 对市场公开的成交
- 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
- 与煤焦价格相关的其他数据，例如供需基本面和影响煤焦价格的其他因素

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 煤焦价格指数。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 价格指数的提交者，因为更广泛的数据能提高价格指数的准确性。

Mysteel 的样本收集人旨在收集与煤焦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、询盘和报盘提交的细节，包括产品类型、化学规格、产地、数量、价格、交货日期和交货港，以确保每份价格指数样本的真实性。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，不能被纳入价格指数计算。

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，保留时长不应小于 3 年，以便价格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，并防止未参与价格指数计算过程的各方不当使用数据。

价格指数计算

Mysteel 样本数据收集时间是全天 24 小时，调整后用于价格指数计算所有样本采集时间都是价格指数发布日前一天的 17:01 到当天的 17:00。17:00 之后收集的数据，将会被纳入下一个价格指数发布日的计算当中。

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，通过初步筛选分为三类：成交、询盘和报盘价格。

样本标准化

Mysteel 根据化学规格对样本进行标准化。样本中所包含的化学指标如灰分 A、硫份 S 和热反应强度 CSR，超出 Mysteel 价格指数标准范围的样本将被剔除。

Mysteel 已经设定了煤焦各品种化学规格标准值，并根据煤矿、焦化厂和钢厂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。

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，该样本将被移除标准化过程详情参见附录 C 标注化过程说明。

一旦确认所有样本有效，样本将用于价格指数计算。

离群值处理

Mysteel 煤炭价格团队建立了检测潜在离群值或可疑交易价格数据的措施，通过统计学方法来缓解离群值对价格指数的影响。若出现离群值情况，Mysteel 对离群值处理有具体操作说明，具体如下：

（1）对离群数值进行二次审查，看是否是输入错误，如是输入错误，按照原数据进行修正，归入正常样本数据；

（2）如果不是数据输入错误，则按照离群值剔除的方法进行剔除。

Mysteel 煤炭价格指数针对离群值的处理标准是 1.5 倍四分位差离群值判定法则。首先 Mysteel 会对所有价格数据样本进行标准化处理，再通过 1.5 倍四分位差离群值判定法则排除离群值。具体操作如下：首先计算出第一四分位数（Q1）、中位数、第三四分位数（Q3）。中位数即将一组数值

按从小到大的顺序排序后，处于中间位置（也就是 50%位置）的数值。同理，第一四分位数、第三四分位数按从小到大的顺序排序后，处于 25%、75%的数值。令 IQR（四分位差）=Q3−Q1，那么 UPPER=Q3+1.5(IQR)和 LOWER=Q1−1.5(IQR)之间的数值即为可接受范围内的数值，两个值以外的数据即认为是离群值。

少数价格信息采集点数据占较大比例的情形处理

Mysteel 煤炭价格团队建立了对少数价格信息采集点数据占较大比例情形的处理措施：

（1）对于计划新增价格或价格指数的前期，通过市场调研发现此类情形但无法通过增加样本企业总数以缓释单个样本占比失衡问题，说明此市场缺乏流动性，Mysteel 不会对此类市场价格进行发布；

（2）对于现有运行的价格指数，随着市场的变化出现此类情形但无法通过增加样本企业总数以缓释单个样本占比失衡问题，Mysteel 将终止此类价格的发布，但在终止发布前 6 个月向市场告知。

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，每个价格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。如果某一特定价格指数的成交提交数量不足，Mysteel 也会使用询盘和报盘数据。具体情形及计算公式请参考附录 E：发生情形及数据权重和计算公式。

（1）权重设计

Mysteel 在编制价格指数过程中，对于价格指数的计算通过两级权重设计的方式实现的，具体主要分为以下两种：

① 分指数（成交、询盘及报盘）权重的计算，按照数量加权平均；

② 最终的价格指数权重是特定的，具体详见附录 E（发生情形及数据权重和计算公式）。

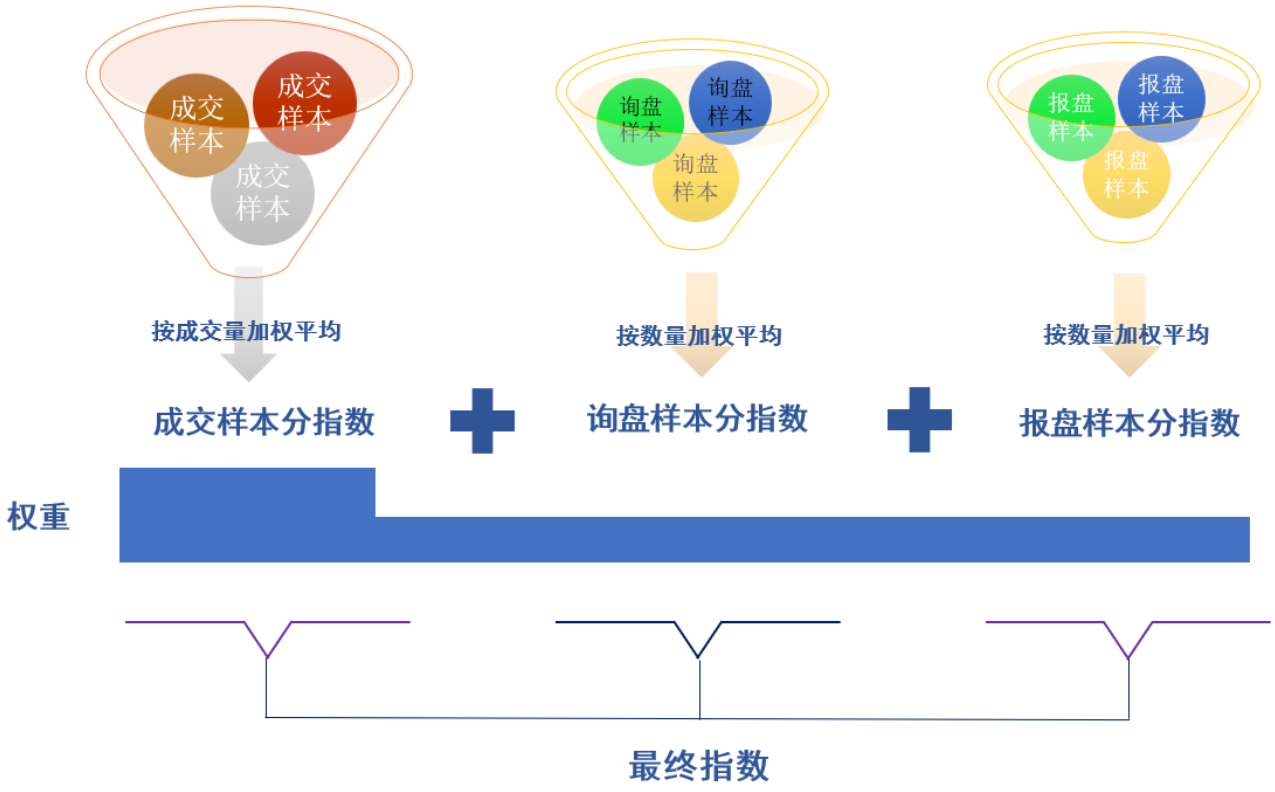
（2）分指数（成交、询盘及报盘）计算公式

Mysteel 在编制价格指数过程中，根据发生情形加权计算出成交分指数、报盘分指数和询盘分指数。

以成交分指数计算为例，在出现多笔成交的情况下，Mysteel 根据每个样本的实际成交数量，赋予每个样本占总成交数量的比重，加权平均计算出成交分指数。

计算公式：（样本 A 价格*成交数量权重占比）+（样本 B 价格*成交数量权重占比）+（样本 C 价格*成交数量权重占比）+……=成交分指数

同理，报盘分指数和询盘分指数的计算公式同上。



主观判断

Mysteel 在价格指数编制过程中，针对主观判断的使用，严格限定了合理条件及优先级来保证价格指数的独立性及公正性。

合理条件：Mysteel 仅在因政策（唯一）原因导致市场长期无流动性的条件下才会使用主观判断。

主观判断使用的方法：在使用主观判断的过程中，Mysteel 将依据相关品种或相关市场的波动情况做相应的调整。例如某一市场的价格指数根据相关联市场的调整幅度情况做相应的同步调整。

Mysteel 在价格指数编制过程中，严格审慎使用主观判断，有着详尽的流程管理和内部控制。

在进行主观判断的实际过程中，每次主观判断的依据将上传至网盘上进行留痕，并通过邮件发送至指数负责人（经理）进行审核，确认后才被允许发布，另外主观判断的过程同步在价格指数显著位置进行披露，并在每季度的指数管理委员会的会议上进行汇报。

价格指数发布

Mysteel 将在每个工作日样本收集完成后，于 17:30 准时通过 Mysteel 中英文网站、Mysteel 中文价格指数日报以及手机短信和 app 等途径发布 Mysteel 价格指数。

发布时间可能受公共假期的影响，除中国法定假日外，其他时间均正常发布价格指数。

发布时间也可能受到各种紧急情况和不可抗力的影响，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。

Mysteel 在对外发布的价格指数表单同一位置同步披露了价格指数最新值的简要计算基础和过程，包括价格信息采集点的数量、样本量、成交量、价格的范围和平均值，在计算价格指数时使用的每种数据形式的百分比，以及主观判断的使用情况等内容。

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。

审核

为确保 Mysteel 煤焦价格价格指数整体的内部运行准确有序，对外发布的价格指数产品服务准确无误，Mysteel 煤焦价格指数团队特制定以下内部审核流程：主要分为计算、价格指数发布、日报发布等。而且审核流程必须由高级职工完成。

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。请通过发送邮件至

imc@mysteel.com 联系我们。

投诉

客户或利益相关者对 Mysteel 提供价格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。

附录 A：价格指数代表性数据统计

序号	品种	品名	表单类型	表单名称	样本数量(个)	交易量（万吨）	交易量占比
1	煤炭	炼焦煤	市场价格	韩城市场炼焦煤价格行情	20	120	60%
2	煤炭	炼焦煤	市场价格	延安市场炼焦煤价格行情	22	1260	70%
3	煤炭	喷吹煤	市场价格	日照港喷吹煤价格行情	8	160	73%
4	煤炭	炼焦煤	市场价格	泰安市场炼焦煤价格行情	10	40	80%
5	煤炭	炼焦煤	市场价格	枣庄市场炼焦煤价格行情	6	240	73%
6	煤炭	喷吹煤	市场价格	宿州市场喷吹煤价格行情	8	70	100%
7	煤炭	炼焦煤	市场价格	济宁市场炼焦煤价格行情	6	160	70%
8	煤炭	炼焦煤	市场价格	淮南市场炼焦煤价格行情	6	150	83%
9	煤炭	动力煤	市场价格	淮南市场动力煤价格行情	10	5000	100%
10	煤炭	炼焦煤	市场价格	淮北市场炼焦煤价格行情	8	100	71%
11	煤炭	炼焦煤	市场价格	临沂市场炼焦煤价格行情	5	115	72%
12	煤炭	喷吹煤	市场价格	衡阳市场喷吹煤价格行情	6	200	70%
13	煤炭	无烟煤	市场价格	衡阳市场无烟煤价格行情	2	10	70%
14	煤炭	无烟煤	市场价格	焦作市场无烟煤价格行情	6	600	95%
15	煤炭	喷吹煤	市场价格	焦作市场喷吹煤价格行情	6	200	90%
16	煤炭	动力煤	市场价格	平顶山市场动力煤价格行情	7	1200	60%
17	煤炭	炼焦煤	市场价格	平顶山市场炼焦煤价格行情	7	540	60%
18	煤炭	无烟煤	市场价格	永城市场无烟煤价格行情	2	800	80%
19	煤炭	喷吹煤	市场价格	永城市场喷吹煤价格行情	6	500	85%
20	煤炭	炼焦煤	市场价格	鹤壁市场炼焦煤价格行情	8	160	70%
21	煤炭	喷吹煤	市场价格	攀枝花市场喷吹煤价格行情	5	200	100%
22	煤炭	炼焦煤	市场价格	六盘水市场炼焦煤价格行情	9	630	79%
23	煤炭	炼焦煤	市场价格	达州市场炼焦煤价格行情	4	240	80%
24	煤炭	炼焦煤	市场价格	沈阳市场炼焦煤价格行情	2	700	67%
25	煤炭	炼焦煤	市场价格	曲靖市场炼焦煤价格行情	17	274	66%
26	煤炭	喷吹煤	市场价格	昭通市场喷吹煤价格行情	4	60	100%
27	煤炭	炼焦煤	市场价格	河津市场炼焦煤价格行情	2	170	94%
28	煤炭	动力煤	市场价格	阳泉市场动力煤价格行情	7	2500	80%
29	煤炭	喷吹煤	市场价格	阳泉市场喷吹煤价格行情	6	300	100%
30	煤炭	无烟煤	市场价格	阳泉市场无烟煤价格行情	6	300	100%
31	煤炭	无烟煤	市场价格	晋城市场无烟煤价格行情	9	760	100%
32	煤炭	动力煤	市场价格	大同市场动力煤价格行情	13	8000	80%
33	煤炭	动力煤	市场价格	忻州市场动力煤价格行情	4	840	60%
34	煤炭	动力煤	市场价格	晋城市场动力煤价格行情	4	2120	75%
35	煤炭	喷吹煤	市场价格	晋城市场喷吹煤价格行情	8	1200	100%
36	煤炭	喷吹煤	市场价格	长治市场喷吹煤价格行情	5	1600	100%
37	煤炭	喷吹煤	价格指数	Mysteel 喷吹煤远期现货价格指数	25	350	65%

38	煤炭	动力煤	市场价格	吕梁市场动力煤价格行情	3	780	80%
39	煤炭	动力煤	市场价格	天津港动力煤价格行情	5	5100	83%
40	煤炭	炼焦煤	市场价格	徐州市场炼焦煤价格行情	15	430	80%
41	煤炭	动力煤	市场价格	徐州市场动力煤价格行情	10	800	60%
42	煤炭	炼焦煤	市场价格	邯郸市场炼焦煤价格行情	6	370	74%
43	煤炭	炼焦煤	市场价格	唐山市场炼焦煤价格行情	5	570	71%
44	煤炭	炼焦煤	市场价格	邢台市场炼焦煤价格行情	7	300	66%
45	煤炭	炼焦煤	市场价格	乌海市场炼焦煤价格行情	38	1305	69%
46	煤炭	动力煤	市场价格	京唐港动力煤价格行情	5	6000	80%
47	煤炭	动力煤	市场价格	广州港动力煤价格行情	11	2500	70%
48	煤炭	动力煤	市场价格	哈密市场动力煤价格行情	5	600	60%
49	煤炭	动力煤	市场价格	石嘴山市场动力煤价格行情	6	100000	95%
50	煤炭	动力煤	市场价格	黄陵市场动力煤价格行情	10	900	60%
51	煤炭	动力煤	市场价格	铜川市场动力煤价格行情	10	560	60%
52	煤炭	动力煤	市场价格	榆林市场动力煤价格行情	20	5530	67%
53	煤炭	喷吹煤	市场价格	神木市场喷吹煤价格行情	3	270	100%
54	煤炭	喷吹煤	市场价格	石嘴山市场喷吹煤价格行情	8	30	100%
55	煤炭	无烟煤	市场价格	石嘴山市场无烟煤价格行情	18	10	100%
56	煤炭	喷吹煤	市场价格	俄罗斯进口喷吹煤价格行情	10	1145	60%
57	煤炭	动力煤	市场价格	秦皇岛港动力煤价格行情	16	109890	87%
58	煤炭	动力煤	市场价格	赤峰市场动力煤价格行情	10	1380	60%
59	煤炭	动力煤	市场价格	鄂尔多斯市场动力煤价格行情	9	1020	60%
60	煤炭	动力煤	市场价格	东胜市场动力煤价格行情	7	500	60%
61	煤炭	动力煤	市场价格	曹妃甸港动力煤价格行情	13	8000	73%
62	煤炭	动力煤	市场价格	锦州港动力煤价格行情	5	850	65%
63	煤炭	动力煤	市场价格	徐州港动力煤价格行情	8	2000	60%
64	煤炭	喷吹煤	市场价格	六盘水市场喷吹煤价格行情	4	84	100%
65	煤炭	动力煤	市场价格	朔州市场动力煤价格行情	7	2000	70%
66	煤炭	动力煤	市场价格	彬长市场动力煤价格行情	25	1540	60%
67	煤炭	动力煤	市场价格	渭南市场动力煤价格行情	5	390	60%
68	煤炭	喷吹煤	市场价格	曲靖市场喷吹煤价格行情	4	84	100%
69	煤炭	动力煤	市场价格	宁波港动力煤价格行情	6	500	70%
70	煤炭	炼焦煤	市场价格	泸西市场炼焦煤价格行情	6	48	60%
71	煤炭	喷吹煤	市场价格	昌吉市场喷吹煤价格行情	5	75	60%%
72	煤炭	炼焦煤	市场价格	阿克苏市场炼焦煤价格行情	9	100	64%
73	煤炭	炼焦煤	市场价格	昌吉市场炼焦煤价格行情	4	30	60%
74	煤炭	喷吹煤	市场价格	沈阳市场喷吹煤价格行情	4	8	100%
75	煤炭	炼焦煤	市场价格	许昌市场炼焦煤价格行情	6	150	83%
76	煤炭	动力煤	市场价格	横山市场动力煤价格行情	15	750	46%
77	煤炭	炼焦煤	市场价格	临汾市场炼焦煤价格行情	45	1293	60%
78	煤炭	炼焦煤	市场价格	菏泽市场炼焦煤价格行情	8	295	67%

79	煤炭	炼焦煤	市场价格	长治市场炼焦煤价格行情	32	1034	64%
80	煤炭	炼焦煤	市场价格	吕梁市场炼焦煤价格行情	33	2470	60%
81	煤炭	炼焦煤	市场价格	蒙古国进口炼焦煤价格行情	33	956.5	62%
82	煤炭	炼焦煤	市场价格	太原市场炼焦煤价格行情	70	1940	62%
83	煤炭	炼焦煤	市场价格	忻州市场炼焦煤价格行情	20	390	65%
84	煤炭	炼焦煤	市场价格	晋中市场炼焦煤价格行情	27	1890	65%
85	煤炭	炼焦煤	价格指数	延安市场气煤价格指数	22	1260	70%
86	煤炭	炼焦煤	市场价格	Mysteel 炼焦煤港口现货价格	89	2600	70%
87	煤炭	炼焦煤	市场价格	Mysteel 炼焦煤远期现货价格	28	1500	65%
88	煤炭	动力煤	市场价格	准格尔旗市场动力煤价格行情	21	3640	60%
89	煤炭	动力煤	市场价格	神木市场动力煤价格行情	34	2830	60%
90	煤炭	动力煤	市场价格	府谷市场动力煤价格行情	20	1195	70%
91	煤炭	动力煤	市场价格	伊金霍洛旗市场动力煤价格行情	22	2360	60%
92	煤炭	动力煤	市场价格	兰州市场动力煤价格行情	6	4000	80%
93	煤炭	动力煤	市场价格	白银市场动力煤价格行情	6	1200	80%
94	煤炭	动力煤	市场价格	平凉市场动力煤价格行情	4	930	70%
95	煤炭	动力煤	市场价格	济宁市场动力煤价格行情	12	450	60%
96	煤炭	动力煤	市场价格	双鸭山市场动力煤价格行情	10	2000	68%
97	煤炭	喷吹煤	市场价格	邯郸市场喷吹煤价格行情	8	108	100%
98	煤炭	炼焦煤	市场价格	鹤岗市场炼焦煤价格行情	8	700	67%
99	煤炭	炼焦煤	市场价格	鸡西市场炼焦煤价格行情	8	700	67%
100	煤炭	炼焦煤	市场价格	双鸭山市场炼焦煤价格行情	8	700	67%
101	煤炭	炼焦煤	市场价格	邵阳市场炼焦煤价格行情	8	100	71%
102	焦炭	冶金焦	市场价格	淮北市场冶金焦价格行情	8	500	100%
103	焦炭	冶金焦	市场价格	韩城市场冶金焦价格行情	4	720	90%
104	焦炭	冶金焦	市场价格	临沂市场冶金焦价格行情	8	20	100%
105	焦炭	冶金焦	市场价格	济宁市场冶金焦价格行情	3	520	90%
106	焦炭	冶金焦	市场价格	潍坊市场冶金焦价格行情	4	130	100%
107	焦炭	冶金焦	市场价格	徐州市场冶金焦价格行情	8	257	60%
108	焦炭	冶金焦	市场价格	枣庄市场冶金焦价格行情	6	180	100%
109	焦炭	冶金焦	市场价格	济源市场冶金焦价格行情	7	210	95%
110	焦炭	冶金焦	市场价格	洛阳市场冶金焦价格行情	3	80	80%
111	焦炭	冶金焦	市场价格	昆明市场冶金焦价格行情	2	184	100%
112	焦炭	冶金焦	市场价格	曲靖市场冶金焦价格行情	12	750	83%
113	焦炭	冶金焦	市场价格	邯郸市场冶金焦价格行情	30	700	69%
114	焦炭	冶金焦	市场价格	包头市场冶金焦价格行情	6	7.5	100%
115	焦炭	冶金焦	市场价格	唐山市场冶金焦价格行情	18	45	60%
116	焦炭	冶金焦	市场价格	邢台市场冶金焦价格行情	6	240	100%
117	焦炭	冶金焦	市场价格	定州市场冶金焦价格行情	8	500	100%
118	焦炭	冶金焦	市场价格	安阳市场冶金焦价格行情	6	530	100%
119	焦炭	冶金焦	市场价格	平顶山市场冶金焦价格行情	8	469	66%

120	焦炭	冶金焦	市场价格	六盘水市场冶金焦价格行情	10	300	100%
121	焦炭	冶金焦	市场价格	赤峰市场冶金焦价格行情	7	10.5	100%
122	焦炭	冶金焦	市场价格	临汾市场冶金焦行情表单	45	1733	100%
123	焦炭	冶金焦	市场价格	鄂尔多斯市场冶金焦价格行情	15	45	63%
124	焦炭	冶金焦	市场价格	七台河市场冶金焦价格行情	2	220	80%
125	焦炭	冶金焦	市场价格	许昌市场冶金焦价格行情	4	100	80%
126	焦炭	冶金焦	市场价格	铜陵市场冶金焦价格行情	2	240	100%
127	焦炭	冶金焦	市场价格	滨州市场冶金焦价格行情	15	210	90%
128	焦炭	冶金焦	市场价格	菏泽市场冶金焦价格行情	19	370	90%
129	焦炭	冶金焦	市场价格	乐山市场冶金焦价格行情	2	120	85%
130	焦炭	冶金焦	市场价格	昌吉市场冶金焦价格行情	4	18	100%
131	焦炭	冶金焦	市场价格	日照市场冶金焦价格行情	8	70	100%
132	焦炭	冶金焦	市场价格	鹤岗市场冶金焦价格行情	4	210	100%
133	焦炭	冶金焦	市场价格	黄陵市场冶金焦价格行情	6	240	100%
134	焦炭	冶金焦	市场价格	宝鸡市场冶金焦价格行情	3	80	100%
135	焦炭	冶金焦	市场价格	长治市场冶金焦价格行情	50	1139	80%
136	焦炭	冶金焦	市场价格	吕梁市场冶金焦价格行情	16	2549	84%
137	焦炭	冶金焦	市场价格	晋中市场冶金焦价格行情	40	796	80%
138	焦炭	冶金焦	市场价格	运城市场冶金焦价格行情	44	1194.6	80%
139	焦炭	冶金焦	市场价格	忻州市场冶金焦价格行情	18	374	80%
140	焦炭	冶金焦	市场价格	郴州市场冶金焦价格行情	4	18	100%
141	焦炭	冶金焦	市场价格	娄底市场冶金焦价格行情	6	80	100%
142	焦炭	冶金焦	市场价格	景德镇市场冶金焦价格行情	6	193	90%
143	焦炭	冶金焦	市场价格	宜春市场冶金焦价格行情	10	215	80%
144	焦炭	冶金焦	市场价格	汝州市场冶金焦价格行情	6	100	90%
145	焦炭	冶金焦	市场价格	达州市场冶金焦价格行情	3	60	100%
146	焦炭	冶金焦	市场价格	铜川市场冶金焦价格行情	6	170	100%
147	焦炭	冶金焦	市场价格	金昌市场冶金焦价格行情	3	6	100%
148	焦炭	冶金焦	市场价格	酒泉市场冶金焦价格行情	4	9	100%
149	焦炭	冶金焦	市场价格	泰安市场冶金焦价格行情	6	180	100%
150	焦炭	冶金焦	市场价格	天津港冶金焦价格行情	20	420	80%
151	焦炭	冶金焦	市场价格	连云港冶金焦价格行情	3	80	80%
152	焦炭	冶金焦	价格指数	日照港冶金焦（平仓）价格指数	20	220	80%
153	焦炭	冶金焦	价格指数	日照港冶金焦（出库）价格指数	23	225	80%
154	焦炭	兰炭	市场价格	哈密市场兰炭价格行情	6	180	60%
155	焦炭	兰炭	市场价格	鄂尔多斯市场兰炭价格行情	12	72	60%
156	焦炭	兰炭	市场价格	石嘴山市场兰炭价格行情	8	19.2	60%
157	焦炭	兰炭	市场价格	呼和浩特市场兰炭价格行情	12	21.6	72%

附录 B：标准化时使用的关键指数和化学规范

表 1.Mysteel 冶金焦港口现货价格指数

类型	名称	典型值	数量	粒度	基准港/地	属性	计量单位
港口	日照港（出库）	二级焦：A13.5，S0.8，CSR55，MT7 准一级焦：A13，S0.7，CSR60，MT7 一级焦：A12.5，S0.65，CSR65，MT7	≥2000.0	40-80mm≥90%	日照港	现金	元/吨
港口	日照港（平仓）		≥2000.0	40-80mm≥90%	日照港	承兑	元/吨
港口	青岛港（出库）		≥2000.0	40-80mm≥90%	青岛港	现金	元/吨
港口	青岛港（平仓）		≥2000.0	40-80mm≥90%	青岛港	承兑	元/吨
港口	天津港（出库）		≥2000.0	40-80mm≥90%	天津港	现金	元/吨
港口	天津港（平仓）		≥2000.0	40-80mm≥90%	天津港	承兑	元/吨
港口	连云港（平仓）		≥2000.0	40-80mm≥90%	连云港	承兑	元/吨
地区	南方地区		≥2000.0	40-80mm≥90%	福州港 阳江港 防城港	承兑	元/吨
地区	山东地区		≥2000.0	40-80mm≥90%	山东	承兑	元/吨
地区	河北地区		≥2000.0	40-80mm≥90%	河北	承兑	元/吨

备注：关于港口冶金焦各品种沫含量说明：贸易出库均 7 水 8 沫，工厂平仓均 7 水 7 沫。

表 2.Mysteel 炼焦煤国产现货价格指数

指标	低硫主焦煤	中硫主焦煤	高硫主焦煤	高硫肥煤	1/3 焦煤	瘦煤	气煤
灰分	标准值 10.0% 区间 9.0-11.0%	标准值 10.0% 区间 9.0-11.0%	标准值 10.0% 区间 9.0-11.0%	标准值 10.0% 区间 9.0-11.0%	标准值 10.5% 区间 9.0-12.0%	标准值 10.0% 区间 9.5-10.5%	标准值 8.5% 区间 8.0-9.0%
挥发份	标准值 25% 区间 16.0-28.0%	标准值 25% 区间 16.0-28.0%	准值 25% 区间 16.0-28.0%	标准值 32.0% 区间 16.0-32.0%	标准值 32.0% 区间 28.0-37.0%	标准值 16.0% 区间 15.0-18.0%	标准值 37.0% >37.0%
硫份	标准值 0.6% 区间 0.4-0.8%	标准值 1.3% 区间 0.8-1.8%	标准值 2.0% 区间 1.8-2.0%	标准值 1.8% 区间 1.8-2.0%	标准值 1.2% 区间 0.8-1.6%	标准值 0.4% 区间 0.3-0.5%	标准值 0.8% 区间 0.7-0.9%
粘结	标准值 80.0% 区间 75.0-85.0%	标准值 80.0% 区间 75.0-85.0%	标准值 80.0% 区间 75.0-85.0%	标准值 90.0% 区间 85.0-95.0%	标准值 85.0% 区间 80.0-90.0%	标准值 50.0% 区间 40.0-60.0%	标准值 75.0% 区间 70.0-80.0%
水份	8.0%	8.0%	8.0%	8.0%	8.0%	8.0%	8.0%
数量	大于 10000.0 吨	大于 10000.0 吨	大于 10000.0 吨	大于 10000.0 吨	大于 10000.0 吨	大于 10000.0 吨	大于 10000.0 吨
基准地	山西	山西	山西	山西	山西	山西	山东、陕西
单位	元/吨	元/吨	元/吨	元/吨	元/吨	元/吨	元/吨

表 3.Mysteel 动力煤国产现货市场价格

品名	规格	价格属性	税	单位	数量	基准地
沫煤	Q5000，S0.3，MT19，粒度 0-15mm	坑口现汇	含税	元/吨	≥1000.0	准格尔旗
沫煤	Q5000，S0.8，MT13，粒度 0-15mm	坑口现汇	含税	元/吨	≥1000.0	准格尔旗
沫煤	Q5200，S0.3，MT10，粒度 0-13mm	坑口现汇	含税	元/吨	≥1000.0	准格尔旗
块煤	Q5700，S0.4，MT10，粒度 30-80mm	坑口现汇	含税	元/吨	≥1000.0	准格尔旗
混块	Q6000，S0.6，MT12，粒度 3-80mm	坑口现汇	含税	元/吨	≥1000.0	准格尔旗
沫煤	Q5800，S0.3，MT12，粒度 0-15mm	坑口现汇	含税	元/吨	≥1000.0	神木
沫煤	Q6100，S0.3，MT11，粒度 0-15mm	坑口现汇	含税	元/吨	≥1000.0	神木
沫煤	Q6600，S0.3，MT8，粒度 30-80mm	坑口现汇	含税	元/吨	≥1000.0	神木

表 4.Mysteel 炼焦煤远期现货价格指数

名称	典型值	数量	粒度	基准港	时间	属性	计量单位
PLV	A10.5，V21，S0.6，MT10.0，P0.03，CSN9，CSR74	≥10000.0	≤0.5mm22%max	京唐港	未来 20-65 天	即期信用证	美元/吨
PMV	A10，V22，S0.6，MT10.5，P0.02，CSN8，CSR71	≥10000.0	≤0.5mm22%max	京唐港	未来 20-65 天	即期信用证	美元/吨
Hcc 64 mid	A8，V21.5，S0.45，MT10.5，P0.05，CSN7，CSR62	≥10000.0	≤0.5mm22%max	京唐港	未来 20-65 天	即期信用证	美元/吨
Semi-soft	A9，V35，S0.6，MT9.5，P0.025，CSN5.5，CSR35	≥10000.0	≤0.5mm22%max	京唐港	未来 20-65 天	即期信用证	美元/吨

表 5.Mysteel 喷吹煤远期现货价格指数

名称	典型值	数量	粒度	基准港	时间	属性	计量单位
澳大利亚 Low Vol PCI	A7.0-12.0，V9.0-17.0，S0.3-0.6，HGI70.0-84.0	≥10000.0	≤0.5mm	京唐港	未来 30-75 天	即期信用证	美元/吨
澳大利亚 Mid-Tier PCI	A9.0-10.5，V15.0-19.0，S0.35-0.75，HGI80.0-88.0	≥10000.0	≤0.5mm	京唐港	未来 30-75 天	即期信用证	美元/吨
俄罗斯 Low Vol PCI	A9.0-11.0，V10.0-12.0，S0.3-0.4，HGI60.0-80.0	≥10000.0	≤0.5mm	京唐港	未来 7-45 天	即期信用证	美元/吨

附录 C：标准化过程的详细说明

冶金焦标准化

化学指标标准化

Mysteel 为反映灰份、硫份和反应后强度对 Mysteel 指数的影响，会按照 Mysteel 化学指标奖惩标准对所有样本进行化学指标标准化。灰份低于 12.5 和高于 13.5、硫份低于 0.65 和高于 0.75 以及热反应强度低于 50 和高于 70 的冶金焦不会直接用于各品种指数估价，因为此范围外指标升降缺乏线性关系。不过，可以将其作为总体价格趋势的参考指标。挥发份和磷等其他杂质，若其对价值有重大影响，也会在标准化过程中加以考虑。

- **不同范围内的每 0.1%A、0.01%S、1%CSR 奖惩值调整标准**

A 在 12.5-13.5%范围内 每 0.1%A 的价值

S 在 0.65-0.75%范围内 每 0.01%S 的价值

CSR 在 50-70%范围内 每 1%CSR 的价值

- **在硫份、热反应强度与指数指标规格相同情况下灰份标准化：**

标准化结果=货物价格+（货物实际灰含量-指数灰含量）*0.1%灰份价值

例：MCDEX 指数的 0.1%灰份为 Mysteel 公布的 12.5-13.5%灰份的价值

- **在灰份、热反应强度与指数指标规格相同的情况下硫份标准化：**

标准化结果=货物价格+（货物实际硫含量-指数硫含量）*0.01%硫份价值

例：MCDEX 指数的 0.01%硫份为 Mysteel 公布的 0.65-0.75%硫份的价值

- **在灰份、硫份与指数指标规格相同的情况下热反应强度标准化：**

标准化结果=货物价格+（指数强度含量-货物实际强度含量）*1%强度价值

例：MCDEX 指数的 1%强度为 Mysteel 公布的 50-70%强度的价值

国产炼焦煤标准化

化学指标标准化

Mysteel 为反映灰份、硫份和反应后强度对 Mysteel 指数的影响，会按照 Mysteel 化学指标奖惩标准对所有样本进行化学指标标准化。灰份低于 8 和高于 12、硫份低于 0.3 和高于 2.8、挥发份低于 15 和高于 37 以及粘结低于 40 和高于 95 的国产炼焦煤不会直接用于各品种指数估价，因为此范围外指标升降缺乏线性关系。不过，可以将其作为总体价格趋势的参考指标。磷等其他杂质，若其对价值有重大影响，也会在标准化过程中加以考虑。

- **不同范围内的每 0.1%A、0.01%S、0.1%V、1.0%G 奖惩值调整标准**

A 在 8.0-12.0%范围内 每 0.1%A 的价值

S 在 0.3-2.8%范围内 每 0.01%S 的价值

V 在 15.0-37.0%范围内 每 0.1%V 的价值

G 在 40.0-95.0%范围内 每 1.0%G 的价值

- **在硫份、挥发份、粘结与指数指标规格相同情况下灰份标准化：**

标准化结果=货物价格+（货物实际灰含量-指数灰含量）*0.1%灰份价值

例：MyCCpic 指数的 0.1%灰份为 Mysteel 公布的 8.0-12.0%灰份的价值

- **在灰份、挥发份、粘结与指数指标规格相同的情况下硫份标准化：**

标准化结果=货物价格+（货物实际硫含量-指数硫含量）*0.01%硫份价值

例：MyCCpic 指数的 0.01%硫份为 Mysteel 公布的 0.3-2.8%硫份的价值

- **在灰份、硫份、粘结与指数指标规格相同的情况下挥发份标准化：**

标准化结果=货物价格+（指数挥发份含量-货物实际挥发份含量）*0.1%挥发份价值

例：MyCCpic 指数的 0.1%挥发份为 Mysteel 公布的 15.0-37.0%挥发份的价值

- **在灰份、硫份、挥发份与指数指标规格相同的情况下粘结标准化：**

标准化结果=货物价格+（指数粘结含量-货物实际粘结含量）*1.0%粘结价值

例：MyCCpic 指数的 1.0%粘结为 Mysteel 公布的 40.0-95.0%粘结的价值

远期炼焦煤标准化

化学指标标准化

Mysteel 为反映灰份、挥发份、硫份和强度对 Mysteel 指数的影响，会按照 Mysteel 化学指标奖惩标准对所有样本进行化学指标标准化。灰份低于 8.0 和高于 10.5、硫份低于 0.4 和高于 0.7、挥发份低于 18.8 和高于 35.0 以及强度低于 30.0 和高于 70.0 的远期炼焦煤不会直接用于各品种指数估价，因为此范围外指标升降缺乏线性关系。不过，可以将其作为总体价格趋势的参考指标。若其他指标对价值有重大影响，也会在标准化过程中加以考虑。

- **不同范围内的每 0.1%A、0.01%S、1.0%CSR 奖惩值调整标准**

A 在 8.0-10.5%范围内 每 0.1%A 的价值

S 在 0.4-0.7%范围内 每 0.01%S 的价值

V 在 18.8-35.0%范围内 每 0.1%V 的价值

CSR 在 30.0-70.0%范围内 每 1.0%CSR 的价值

- **在硫份、挥发份、热反应强度与指数指标规格相同情况下灰份标准化：**

标准化结果=货物价格+（货物实际灰含量-指数灰含量）*0.1%灰份价值

例：MCCSDEX 指数的 0.1%灰份为 Mysteel 公布的 8.0-10.5%灰份的价值

- **在灰份、挥发份、热反应强度与指数指标规格相同的情况下硫份标准化：**

标准化结果=货物价格+（货物实际硫含量-指数硫含量）*0.01%硫份价值

例：MCCSDEX 指数的 0.01%硫份为 Mysteel 公布的 0.4-0.7%硫份的价值

- **在灰份、硫份、热反应强度与指数指标规格相同的情况下硫份标准化：**

标准化结果=货物价格+（货物实际硫含量-指数硫含量）*0.1%挥发份价值

例：MCCSDEX 指数的 0.1%挥发份为 Mysteel 公布的 18.8-35.0%挥发份的价值

- **在灰份、硫份、挥发份与指数指标规格相同的情况下热反应强度标准化：**

标准化结果=货物价格+（指数强度含量-货物实际强度含量）*1.0%强度价值

例：MCCSDEX 指数的 1.0%强度为 Mysteel 公布的 30.0-70.0%强度的价值

远期喷吹煤标准化

化学指标标准化

Mysteel 为反映灰份、挥发份、硫份和可磨对 Mysteel 指数的影响，会按照 Mysteel 化学指标奖惩标准对所有样本进行化学指标标准化。灰份低于 7.0 和高于 12、硫份低于 0.3 和高于 0.75、挥发份低于 9 和高于 19 以及可磨低于 60 和高于 88 的远期喷吹煤不会直接用于各品种指数估价，因为此范围外指标升降缺乏线性关系。不过，可以将其作为总体价格趋势的参考指标。若其他指标对价值有重大影响，也会在标准化过程中加以考虑。

- **不同范围内的每 0.1%A、0.01%S、1.0%HGI 奖惩值调整标准**

A 在 7.0-12.0%范围内 每 0.1%A 的价值

S 在 0.3-0.75%范围内 每 0.01%S 的价值

V 在 9.0-19.0%范围内 每 0.1%V 的价值

HGI 在 60.0-88.0%范围内 每 1.0%HGI 的价值

- **在硫份、挥发份、可磨与指数指标规格相同情况下灰份标准化：**

标准化结果=货物价格+（货物实际灰含量-指数灰含量）*0.1%灰份价值

例：MSPDEX 指数的 0.1%灰份为 Mysteel 公布的 7.0-12.0%灰份的价值

- **在灰份、挥发份、可磨与指数指标规格相同的情况下硫份标准化：**

标准化结果=货物价格+（货物实际硫含量-指数硫含量）*0.01%硫份价值

例：MSPDEX 指数的 0.01%硫份为 Mysteel 公布的 0.3-0.75%硫份的价值

- **在灰份、硫份、可磨与指数指标规格相同的情况下硫份标准化：**

标准化结果=货物价格+（货物实际硫含量-指数硫含量）*0.1%挥发份价值

例：MSPDEX 指数的 0.1%挥发份为 Mysteel 公布的 9.0-19.0%挥发份的价值

- **在灰份、硫份、挥发份与指数指标规格相同的情况下可磨标准化：**

标准化结果=货物价格+（指数可磨含量-货物实际可磨含量）*1.0%可磨价值

例：MSPDEX 指数的 1.0%可磨为 Mysteel 公布的 60.0-88.0%可磨的价值

附录 D：名词解释

MCDEX 指数：全称为 Mysteel 冶金焦价格指数，是反映国内外市场焦化厂、钢厂、贸易商之间可交易价格水平。包括：港口冶金焦价格指数、地区冶金焦价格指数和冶金焦进出口价格。

MCSDEX 指数：全称为 Mysteel 煤炭现货价格指数，是反映现货市场国内外矿山、贸易商、焦化厂、钢厂之间的可交易价格水平。该指数分为煤炭国产现货价格指数与品牌价格和煤炭远期现货价格指数与品牌价格。具体包括：炼焦煤国产现货价格指数和喷吹煤远期现货价格指数。

港口现货：港口上可以自由交易的货物。

远期现货：未到港的且在市场中可自由交易的货物。

干吨（DMT）：dry metric ton 的缩写。干吨，即扣除水分后的重量。干吨重量=湿吨重量/（1-水分）

湿吨（WMT）：wet metric ton 的缩写。湿吨(也叫自然吨)，相对干吨而言，即不扣除水分的重量。湿吨重量=干吨重量*（1-水分）

样本：本义指研究中实际观测或调查的一部分个体称为样本(sample)，研究对象的全部称为样本容量。在此文，Mysteel 为了反映日照港冶金焦主流价格趋势，向市场主要参与者如焦化厂、钢厂及贸易商采集的数据。

询盘：又称询价，是指买方或卖方为了购买或销售某项商品，向对方询问有关交易条件的表示。在国际贸易的实际业务中，一般多由买方主动向卖方发出询盘。

报盘：又称报价，是卖方主动向买方提供商品信息，或者是对询盘（inquire）的答复，是卖方根据买方的来信，向买方报盘，其内容可包括商品名称、规格、数量、包装条件、价格、付款方式和交货期限等。

结算价：采集时间内所采集的可重复且可成交市场价格样本算数平均。Mysteel 旨在反映出具有代表性的市场价格，全天跟踪市场价格变化，并优先考虑透明度高的数据。透明度高是指该数据综合考虑后样本信息齐全、样本提供者信用等级高等。

车板价：指货物装上车的总价格，既：货价+短途运价+地方加价+代发费=车板价。

含税价：包括税金在内的价。含税价包含的是 13 增值税。

坑口价：指在坑口进行交易的价格，一般不包含除煤价外的费用，公布的坑口价是买卖双方在坑口进行交易的价格，该价格为裸价，同时包括了煤炭可持续发展基金、矿山转产发展资金提取和矿山环境恢复治理基金。

出厂价：指货物在生产经过筛选后，根据生产成本(含人工，税务，水电，设备折旧，管理费用等)加上利润后形成的价格。

到厂价：指卖方将货物送到买方的价格,一般这样运费及运输途中的损耗均由卖方承担。

到岸价（CFR）：Cost and Freight，指从装货港到目的港的价格，不包含保险。

离岸价(FOB)：Free On Board，在指定的装运港的价格。

出库价：又称港口提货价，指货物在港口码头仓库交易的价格。

平仓价：指货物到港口并装到船上的价格，包含了上船之前的所有费用，也就是说卖方把货物装在船舶上，但不支付海运运费的交易价格。

承兑价：使用银行承兑汇票或商业承兑汇票购买商品时，因为银行承兑汇票或商业承兑汇票不能立即转化为现金使用，对方会采用贴现或转让等方式换取现金，这样其利润率就会降低。 对方会在正常的价格上加上这块费用。即：承兑价格=正常的价格+贴现息。

现金价：购买及送交现货商品的价格，一般指在现货市场上以现金购买特定商品的价格，包括商品本身的价格以及交易和运输成本等。

即期信用证：是指开证行或付款行收到符合信用证条款的汇票和单据后,立即履行付款义务的信用证。广泛应用于国际贸易结算。

成交分指数：根据符合 Mysteel 样本要求的成交样本，依据 Mysteel 标准化流程计算得到的分指数。

询盘分指数：根据符合 Mysteel 样本要求的询盘样本，且样本数不少于两条，依据 Mysteel 标准化流程计算得到的分指数。

报盘分指数：根据符合 Mysteel 样本要求的报盘样本，且样本数不少于两条，依据 Mysteel 标准化流程计算得到的分指数。

附录 E：发生情形及数据权重和计算公式

序号	情形	成交分指数	询盘分指数	报盘分指数	相关市场分指数	权重和计算公式
1	采集到符合Mysteel样本要求的成交信息两条及以上	√				成交分指数×100%
2	采集到符合Mysteel样本要求的成交样本不足两条、询盘样本及报盘样本	√	√	√		成交分指数×权重 60%+ 询盘分指数×权重 20% + 报盘分指数×权重 20%
3	没有采集到符合Mysteel样本要求的成交样本，有询盘样本及报盘样本		√	√		询盘分指数×权重 50% + 报盘分指数×权重 50%
4	没有采集到符合Mysteel样本要求的成交样本、询盘样本及报盘样本				√	相关市场分指数
5	发生灾难、恐怖袭击或不可抗拒事件时：没有采集到符合Mysteel样本要求的成交样本、询盘样本及报盘样本；没有可参考的相关市场信息					参考前一日价格

附录 F：市场参与者（提交者）清单

一、炼焦煤国产现货价格指数

序 号	企业名称	企业类型
1	山西德广宇能源集团有限公司	洗煤厂
2	山西中煤华晋能源有限责任公司王家岭煤矿	煤矿
3	山西沁新能源集团股份有限公司	煤矿
4	山西蒲县宏源煤业集团有限公司	煤矿
5	山西华宁焦煤有限责任公司	煤矿
6	山西凯嘉能源集团有限公司	煤矿
7	首钢福山资源集团有限公司	煤矿
8	山西大土河国际贸易有限公司	煤矿
9	山西离柳焦煤集团有限公司	煤矿
10	山西离柳集团柳林公司	煤矿
11	山西通洲煤焦集团	煤矿
12	太原市梗阳实业集团有限公司	煤矿
13	山西华润联盛能源投资有限公司	煤矿
14	平遥煤化集团有限责任公司	洗煤厂

15	山西潞安集团潞宁煤业有限责任公司	煤矿
16	山西三元煤业股份有限公司	煤矿
17	山西长沁煤焦有限公司	煤矿
18	山西康伟集团有限公司	煤矿
19	霍州煤电集团有限责任公司李雅庄煤矿	煤矿
20	山西华晟荣煤矿有限公司	煤矿

二、喷吹煤远期现货价格指数

序 号	企业名称	企业类型
1	Bright Ruby resources	钢厂
2	广西盛隆冶金有限公司	钢厂
3	鞍钢股份有限公司	钢厂
4	Sibanthracite Group	矿山
5	广西柳州钢铁集团有限公司	钢厂
6	易大宗控股有限公司	贸易商
7	旭阳国贸有限公司	贸易商
8	Jellinbah	矿山
9	BHP	矿山
10	Anglo	矿山
11	Mechel	矿山
12	首钢集团	钢厂
13	宝钢资源有限公司	贸易商
14	宁波钢铁有限公司	钢厂
15	五矿营口中板有限责任公司	钢厂

16	厦门国贸股份有限公司	贸易商
17	宁波东昊冶金燃料有限公司	贸易商
18	河北津西钢铁集团股份有限公司	钢厂
19	珠海粤裕丰钢铁有限公司	钢厂
20	厦门象屿	贸易商

三、炼焦煤远期、港口现货价格

序 号	企业名称	企业类型
1	唐山和方实业有限公司	贸易商
2	上海俄贤国际贸易有限公司	贸易商
3	宁波浮沉矿业有限公司	贸易商
4	瑞茂通供应链管理股份有限公司	贸易商
5	唐山永联国际贸易有限公司	贸易商
6	中国矿产有限责任公司	贸易商
7	易大宗控股有限公司	贸易商
8	上海美恺国际贸易能源有限公司	贸易商
9	上海茜昆实业发展有限公司	贸易商
10	日照晶茂贸易有限公司	贸易商
11	旭阳营销有限公司	焦化厂
12	唐山钢铁集团国际贸易有限公司	钢厂
13	山东钢铁集团国际贸易有限公司	钢厂
14	广西盛隆冶金有限公司	钢厂
15	鞍钢股份有限公司	钢厂

16	Mechel	矿山
17	KSL 集团	矿山
18	EMCO	矿山
19	孝义釜泽洗煤厂	洗煤厂
20	唐钢美锦煤化工有限公司	焦化厂
21	永锋钢铁集团	钢厂
22	重庆钢铁（集团）有限责任公司	钢厂
23	广东韶钢集团	钢厂
24	介休市汾源昌煤化有限公司	洗煤厂
25	青岛华瑞恒通工贸有限公司	贸易商
26	蒲县飞龙洗煤厂	洗煤厂
27	中诺万通贸易有限公司	贸易商
28	孝义市新光化工有限公司	贸易商
29	子拓国际贸易有限责任公司	贸易商
30	六安钢铁国际贸易有限公司	贸易商

四、冶金焦港口现货价格指数

序 号	企业名称	企业类型
1	冀东发展集团国际贸易有限公司	贸易商
2	至金(天津)国际贸易有限公司	贸易商
3	浙江物产金属集团有限公司	贸易商
4	中化国际（控股）股份有限公司	贸易商
5	淮北矿业集团大榭能源化工	贸易商
6	瑞茂通供应链管理股份有限公司	贸易商
7	杭州热联集团股份有限公司	贸易商
8	天津庚榕商贸有限公司	贸易商
9	中材进出口有限公司	贸易商
10	旭阳华南港口贸易部	贸易商
11	天津华特能源进出口贸易有限公司	贸易商
12	山东融汇国际贸易有限公司	贸易商
13	汇善控股有限公司	贸易商
14	山东泰盈康国际贸易有限公司	贸易商
15	聚业(天津)国际贸易有限公司	贸易商

16	中航国际钢铁贸易有限公司	贸易商
17	中国矿产有限责任公司	贸易商
18	天津精海泰进出口贸易有限公司	贸易商
19	物产中大金属集团有限公司	贸易商
20	天津裕嘉盛国际贸易有限公司	贸易商
21	广东国鑫实业股份有限公司	钢厂
22	广东泰都钢铁实业股份有限公司	钢厂
23	广东新兴铸管有限公司	钢厂
24	广西盛隆冶金有限公司	钢厂
25	珠海粤裕丰钢铁有限公司	钢厂
26	广东广青金属科技有限公司	钢厂
27	厦门信达股份有限公司	贸易商
28	山西鹏飞集团有限公司	焦化厂
29	山西东辉富利化工有限公司	焦化厂
30	山西东义煤电铝集团煤化工有限公司	焦化厂
31	浩宇集团有限公司	焦化厂

32	山西亚鑫煤焦化有限公司	焦化厂
33	山西阳光焦化集团股份有限公司	焦化厂
34	山东铁雄冶金科技有限公司	焦化厂
35	福建三宝钢铁有限公司	钢厂
36	福建罗源闽光钢铁有限责任公司	钢厂
37	福建亿鑫钢铁有限公司	钢厂
38	宁波钢铁有限公司	钢厂
39	曲沃闽光焦化有限责任公司	焦化厂

附录 G：修正和更新

版本	修订记录	修订日期	修订者	修订内容
V 1.0	第一版	2019 年 11 月	雷万青	增加 Mysteel 山东、河北及南方地区冶金焦价格指数
V 1.1	第二版	2019 年 12 月	雷万青	增加 Mysteel 炼焦煤远期现货价格指数。
V1.2	第三版	2020 年 4 月	杨子锐	增加 Mysteel 喷吹煤远期现货价格指数。
V1.3	第四版	2020 年 4 月 22 日	杨子锐	增加 Mysteel 炼焦煤国产现货价格指数。
V1.4	第五版	2020 年 6 月 17 日	杨子锐	增加 Mysteel 煤炭现货价格指数。
V1.5	第六版	2020 年 7 月 20 日	杨子锐	增加 Mysteel 临汾地区炼焦煤品牌价格。
V1.6	第七版	2020 年 8 月 4 日	杨子锐	增加 Mysteel 中国冶金焦进口价格。
V1.7	第八版	2020 年 9 月 8 日	杨子锐	增加 Mysteel 吕梁、长治地区炼焦煤品牌价格。
V1.8	第九版	2020 年 11 月 17 日	杨子锐	对附录 A 表 1 港口冶金焦价格指数增加沫含量说明。
V1.9	第十版	2021 年 1 月 16 日	杨子锐	对煤焦价格指数外部专家团队的描述部分进行删除。
V2.0	第十一版	2021 年 2 月 26 日	杨子锐	增加晋中、太原和忻州地区炼焦煤品牌价格

V2.1	第十二版	2021 年 4 月 21 日	杨子锐	增加动力煤价格指数板块及新增准格尔旗市场动力煤价格。
V2.2	第十三版	2021 年 5 月 26 日	杨子锐	增加延安市场炼焦煤价格。
V2.3	第十四版	2021 年 6 月 10 日	杨子锐	将临汾、长治、吕梁、晋中、忻州、太原地区炼焦煤品牌价格名称正式更名为市场价格。
V2.4	第十五版	2021 年 7 月 29 日	罗丽芳	增加准格尔旗、神木市场动力煤品牌价格。
V2.5	第十六版	2021 年 9 月 13 日	杨子锐	增加延安市场气煤价格指数。
V2.6	第十七版	2021 年 10 月 13 日	杨子锐	优化榆林和府谷市场动力煤价格行情并增加伊金霍洛旗市场动力煤价格行情。
V2.7	第十八版	2022 年 2 月 11 日	杨子锐	优化了离群值处理、计算和主观判断，增加了少数价格信息采集点数据占较大比例的情形处理与价格指数代表性数据统计等内容。
V2.8	第十九版	2022 年 5 月 25 日	杨子锐	因暂停发布冶金焦进口价格行情，方法论中删除其部分内容
V2.9	第二十版	2022 年 6 月 15 日	杨子锐	因暂停发布澳大利亚煤炭远期价格指数和品牌价格，方法论中删除其部分内容
V3.0	第二十一版	2022 年 8 月 11 日	雷万青	增加炼焦煤港口、远期现货价格及市场参与者名单等内容

V3.1	第二十二版	2023 年 2 月 9 日	雷万青	恢复发布澳大利亚煤炭远期价格指数和品牌价格，方法论中增加其部分内容
V3.2	第二十三版	2023 年 10 月 10 日	雷万青	Mysteel 煤炭远期现货价格指数与品牌价格板块炼焦煤远期现货价格中增加俄罗斯 Elga 肥煤远期现货价格