



Mysteel 马铃薯淀粉价格 指数方法论

2023 年 7 月

Copyright©Mysteel

目录

引言	4
背景	4
目的与意义	4
Mysteel 马铃薯淀粉价格指数管理	5
指数管理委员会	5
价格指数计算职责	6
协商流程	6
提交者的持续审查	6
总则	7
马铃薯淀粉价格指数内容介绍	7
Mysteel 马铃薯淀粉价格行情	7
数据提交与收集	8
样本数据来源	8
样本收集方法	8
样本数据类型	8
提交细节	9
核实	9
记录保存	9
价格指数计算	10
样本筛选	10
离群值处理措施	10

少数价格信息采集点数据占较大比例的情形处理	11
计算	11
主观判断	12
价格指数发布	12
勘误	13
审核	13
澄清数据请求	13
投诉	13
附录 A：产品规格及相关标准	14
附录 B：名词解释	15
附录 C：情形处理表	16
附录 D：采价企业	16
附录 F：修正和更新	18

引言

本文件阐述了 **Mysteel** 马铃薯淀粉价格指数的计算和管理方法。价格指数旨在反映现货马铃薯淀粉贸易市场每天的价格变动，并为马铃薯淀粉市场参与者提供重要的价格参考指标。

Mysteel 在编制价格指数时所遵循的程序和规范，已在 **Mysteel** 中文网站上公布，可免费查阅。

背景

我国马铃薯淀粉现代化生产从 90 年代初开始形成和发展，虽然起步较晚，但由于占世界第一位的资源和广阔市场的优势，发展速度较快，特别是对欧盟“双反”成功后，原料资源充足的省份，纷纷掀起建厂热潮，形成相当庞大的产业规模。

马铃薯淀粉是薯类淀粉中的一种，由于其特殊品质而受到特别青睐。马铃薯淀粉是一种优质淀粉，拥有一系列的独特性能，我国马铃薯种植分为华北、西北、东北、西南四大产区，种植面积较大的省(区)有贵州、内蒙古、云南、甘肃等。由于马铃薯淀粉及其变性淀粉具有很多优良特性，因此在各行业中得到了广泛的应用。随着近年来马铃薯深加工的不断发展，我国马铃薯淀粉产能已经位居世界前列。马铃薯淀粉作为重要的食品、化工原料，被广泛用于食品、化工、纺织等工业，其需求与经济的大行业直接相关，与社会的消费一致，与 GDP 的增长近似。总体来看，我国人均淀粉消费水平较低，随着马铃薯淀粉应用领域的扩充，产业向集团化、集约化、专业化、规模化方向发展，未来马铃薯淀粉需求仍有较大的增长空间。

目的与意义

Mysteel 马铃薯淀粉价格指数方法论

通过马铃薯淀粉价格纵向的比较和与国际价格的横向比较,可以更为有效的保证我国食品安全和国民经济健康稳定发展。马铃薯淀粉价格指数也可以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。

马铃薯淀粉价格指数,是企业交易、谈判及经营策略的重要参考。马铃薯淀粉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,以马铃薯淀粉价格指数为参照,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。

Mysteel 马铃薯淀粉价格指数管理

为了确保 Mysteel 马铃薯淀粉价格指数(简称为“指数”或“Mysteel 价格指数”)的构建、维护和运营达到最高标准, Mysteel 价格指数的管理者,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价格指数、批准新价格指数和批准对现有价格指数方法论的修改。

指数管理委员会

Mysteel 指数管理委员会负责监督与价格指数提供有关的各方面工作,价格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。委员会希望能确保价格持续反映市场变化,并不断审查其方法,以满足马铃薯淀粉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,确保严格按照方法论进行价格指数计算。

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 价格指数的日常管理由 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价格指数计算。

协商流程

Mysteel 指数管理委员会应评估价格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，如果情况许可且与价格指数性质吻合，可安排对用户和利益相关者进行调查收集反馈。通常是与指数管理委员会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。除这之外，任何用户或利益相关者都欢迎对 Mysteel 马铃薯淀粉价格指数方法论提供改变建议，可以通过给指数组发邮件 (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 马铃薯淀粉价格指数的数据提交者必须接受提交者行为准则，并与 Mysteel 签署协议，明确各方责任。

此外，Mysteel 还将定期审查参与提交价格数据的公司。这些审查是为了确保 Mysteel 用于编制价格指数的数据的适合性和可靠性。这些审查定期进行的（至少一年一次），可能会考虑一系列问题，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。

审查会对个人提交和每个外部提交者的提交历史进行考虑。

除监管机构或相关市场监督机构要求外，Mysteel 不会披露外部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，不管是否与价格指数值、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 非常重视对指数团队成员的培训，以确保他们具备履行特定职责所必需的技能、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。

马铃薯淀粉价格指数内容介绍

Mysteel 马铃薯淀粉价格行情

Mysteel 马铃薯淀粉价格行情反映国内各地区以人民币计价的现货价格，代表了国内生产企业、贸易商、终端企业之间的可交易的价格。Mysteel 发布了全国主要马铃薯淀粉生产市场的现货价格行情，为该地区的现货含税出厂价，价格行情单位为人民币元/吨。最小的价格浮动单位为 100 元/吨，最小交易量为 33 吨。

数据提交与收集

样本数据来源

Mysteel 淀粉团队收集的信息来源于马铃薯淀粉贸易市场所有的市场参与者，其中涵盖了马铃薯淀粉生产企业，贸易商以及终端企业的成交，询盘和报盘信息。

与此同时，根据 Mysteel 价格收集的要求，Mysteel 还通过各种渠道收集成交和询报盘信息，以及其他市场参与者收集的成交和询报盘信息。但是 Mysteel 马铃薯淀粉团队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

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

- 与马铃薯淀粉价格相关的其他数据，例如供需基本面和影响马铃薯价格的其他因素

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 马铃薯淀粉价格指数。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马铃薯淀粉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、交货地、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，包括规格、产地、数量、交货日期和交货地，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，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。原则上，原始数据样本的留痕时间应该不少于 5 年。

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 11:31 到当天的 11:30。11:30 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、交货地和价格，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。

离群值处理措施

Mysteel 淀粉团队经过了长期的市场调研，按照马铃薯淀粉现货市场运行的规律建立了检测离群值或者可疑交易价格数据的措施，通过科学的筛选方式来减少离群值对价格指数的影响。若出现离群值情况，Mysteel 马铃薯淀粉团队对离群值处理有具体操作说明，具体方式如下：

(1) 对离群数值进行二次审查，看是否存在输入错误，如果是输入错误，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 马铃薯淀粉价格指数方法论

Mysteel 马铃薯淀粉价格指数针对离群值的处理标准是：首先 Mysteel 马铃薯淀粉团队会对所有价格数据样本进行标准化处理，然后通过均值合理区间排除法来判定该价格样本是否属于离群值。马铃薯淀粉团队经过长期的价格行情调研，以当日所有价格样本的均值正负 3% 为合理样本采集区间，超出该范围的价格将不纳入当日价格指数的计算。

例如：赤峰市场的优级品马铃薯淀粉现货价格行情当日所有样本为 8500/8800/8900/9000/9300。此时均值为 8900，那么合理价格样本区间为 8633-9167，那么样本 8500 和 9300 将作为离群值剔除，不纳入当日该价格指数样本的计算。

少数价格信息采集点数据占较大比例的情形处理

Mysteel 马铃薯淀粉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。

Mysteel 马铃薯淀粉价格指数方法论

如果某一特定价格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。具体情形及计算公式请参考附录 C Mysteel 情形处理表。

在没有收到足够的提交时，Mysteel 保留使用主观判断的权利，包括参考其他市场信息，如供需基本面和影响马铃薯淀粉价格的其他因素，等等。

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 仅在因市场无成交或者流通性较差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，并通过邮件发送至经理进行审核，确认后才被允许发布。

价格指数发布

Mysteel 马铃薯淀粉团队会在每一个中国的工作日发布价格指数。这个也可能包含周六或者周日，以及中国的一些法定假日。在完成价格指数编制后的第一时间会通过 Mysteel 官方网站以及手机 app 上发布。公布时间可能受公共假期的影响。具体公布安排请访 <https://ncp.mysteel.com/>。

公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 将尽力尽早发布公布。

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 马铃薯淀粉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 马铃薯淀粉价格指数团队特制定以下内部审核流程：主要分为采集、计算、价格指数发布等。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 发送电子邮件。

附录 A：产品规格及相关标准

市场	标准	规格	等级	属性	计量单位
赤峰	按 GB/T8884-2017 标准执行	25kg	优级品	现汇	元/吨
赤峰	按 GB/T8884-2017 标准执行	25kg	一级品	现汇	元/吨
呼伦贝尔	按 GB/T8884-2017 标准执行	25kg	一级品	现汇	元/吨
齐齐哈尔	按 GB/T8884-2017 标准执行	25kg	优级品	现汇	元/吨
定西	按 GB/T8884-2017 标准执行	25kg	优级品	现汇	元/吨
平凉	按 GB/T8884-2017 标准执行	25kg	一级品	现汇	元/吨
固原	按 GB/T8884-2017 标准执行	25kg	优级品	现汇	元/吨
固原	按 GB/T8884-2017 标准执行	25kg	一级品	现汇	元/吨
榆林	按 GB/T8884-2017 标准执行	25kg	优级品	现汇	元/吨
承德	按 GB/T8884-2017 标准执行	25kg	优级品	现汇	元/吨
承德	按 GB/T8884-2017 标准执行	25kg	一级品	现汇	元/吨
曲靖	按 GB/T8884-2017 标准执行	25kg	优级品	现汇	元/吨

附录 B：名词解释

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 为了反映各地区的马铃薯淀粉主流价格趋势，向市场主要参与者如生产企业、贸易商、下游工厂采集的数据样本。

商品淀粉：由于马铃薯淀粉产业链较长，多数淀粉企业生产淀粉后会再度使用淀粉进行深加工。商品淀粉指马铃薯淀粉企业生产加工直接出售而非再加工的马铃薯淀粉。

地销价：淀粉生产企业在当地销售马铃薯淀粉的价格，较销往外地价格普遍高 200-300 元/吨。

自提价：在指定厂家、仓库自提的价格，未装车之前。

成交价格分指数：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 C：情形处理表

序号	情形	成交 分数	询盘 分数	报盘 分数	可成交 分数	相关市 场分数	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	√					成交分数*1
2	采集到符合Mysteel样本要求的成交信息不足两条 询盘样本及报盘样本各至少两条	√	√	√			成交分数*0.8+询盘分数*0.1+报盘分数*0.1
3	没有采集到符合Mysteel样本要求的成交信息 询盘样本及报盘样本各至少两条		√	√			询盘分数*0.5+报盘分数*0.5
4	没有采集到符合Mysteel样本要求的成交信息 询盘样本或报盘样本不足 搜集到可靠的可成交价格 有可参考的相关市场信息				√	√	可成交分数*0.8+相关市场分数*0.2
5	没有采集到符合Mysteel样本要求的成交信息 询盘样本或报盘样本不足 未搜集到可靠的可成交价格 有可参考的相关市场信息					√	相关市场分数*1
6	发生灾难、恐怖袭击或不可抗拒事件时 没有采集到符合Mysteel样本要求的成交信息 询盘样本或报盘样本不足 未搜集到可靠的可成交价格 没有可参考的相关市场信息						参考前一日价格

附录 D：采价企业

序号	企业全称	企业类型
1	甘肃蓝天	生产厂家
2	甘肃宏达	生产厂家
3	甘肃鑫喜	生产厂家
4	甘肃东升	生产厂家
5	甘肃金蛋蛋	生产厂家
6	宁夏雪冠	生产厂家
7	宁夏亚雪	生产厂家

Mysteel 马铃薯淀粉价格指数方法论

8	宁夏汉兵	生产厂家
9	宁夏佳立	生产厂家
10	宁夏隆鑫	生产厂家
11	河北鸿辉	生产厂家
12	河北斌发	生产厂家
13	河北百顺源	生产厂家
14	内蒙古蒙森	生产厂家
15	内蒙古邦谷	生产厂家
16	内蒙古华欧	生产厂家
17	内蒙古薯地宝	生产厂家
18	内蒙古铁骑	生产厂家
19	内蒙古农盛	生产厂家
20	陕西新田源	生产厂家
21	陕西源泽	生产厂家
22	新疆万农合创	生产厂家
23	山东临沂尊信淀粉商行	贸易商
24	山东银辉商贸	贸易商

Mysteel 马铃薯淀粉价格指数方法论

25	杭州禹顺淀粉贸易商	贸易商
26	甘肃凯龙淀粉有限公司	贸易商
27	宁夏星凯华商贸有限公司	贸易商
28	穆湾湾商贸中心	贸易商
29	宁夏星凯华商贸有限公司	贸易商
30	福建禾丰粉条	下游
31	河南生粉粉皮	下游
32	河南信阳粉条厂	下游
33	陕西粉条厂	下游

附录 F：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	2023 年 7 月 10 日	刘梦霞	一稿完成