



Mysteel 铅产业链价格指数 方法论

2024 年 4 月

Copyright©Mysteel

目录

引言	3
背景	3
目的与意义	3
Mysteel 铅产业链价格指数管理	4
指数管理委员会	4
价格指数计算职责	4
协商流程	5
提交者的持续审查	5
总则	5
铅产业链价格指数内容介绍	6
Mysteel 再生精铅价格	6
Mysteel 主流地区再生精铅含税价格	6
Mysteel 主流地区再生精铅现金价格	6
Mysteel 电解铅价格	7
Mysteel 废铅蓄电池价格	7
Mysteel 铅酸蓄电池价格	8
数据提交与收集	9
样本数据来源	9
样本收集方法和收集周期	9
样本数据类型	9
提交细节	9
核实	10
记录保存	10
价格指数计算	10

样本筛选	11
价格指数发布	11
勘误	11
审核	11
澄清数据请求	12
投诉	12
附录 A: 产品规范	13
附录 B: 标准化时使用的关键指数和化学规范	16
化学成分	16
附录 C: 名词解释	17
附录 D: 情形处理办法	19
附录 E: 提交者清单	20
附录 F: 修正和更新	25

引言

本文件阐述了 Mysteel 铅产业链价格指数（简称为“指数或“Mysteel 铅产业链指数”）的计算和管理方法。指数旨在反映铅产业链现货市场每天的价格变动，并为铅产业链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 中文网站上公布，可免费查阅。

背景

铅作为一种可再生循环利用的重要有色金属原材料，广泛应用于军工、原子能技术、冶金、化工、电子、轻工、农药、医药、石油等部门。用来制造蓄电池、电缆套、防腐材料、红丹铅白、汽油防爆剂、合金、子弹头、原子反应堆及放射性防护材料，还可以作建筑工业隔音和装备上的防震材料等。

其中铅酸蓄电池制造是铅消费最主要的领域，主要应用在交通运输、通讯、电力、铁路、矿山、港口、国防、计算机、科研、光伏发电等国民经济各个领域，是社会生产经营活动和人类生活中不可缺少的产品之一。可以看出，铅在国民经济和生活中的扮演着不可或缺的角色。

目的与意义

编制权威、中立的铅产业链价格指数具有重要意义。

从宏观方面来看，首先，可作为政府有关部门进行宏观调控的参考。通过铅产业链价格纵向的比较和与国内外其他有色金属指数的横向比较，可以更为有效的保证我国国民经济健康稳定发展。铅产业链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。

其次，可有效化解价格波动带来的经济及民生影响。铅产业链价格指数的建立，可以反映不同时期、不同地区的价格水平和变化趋势，对于稳定市场，引导消费、建设节约型社会有着不容忽视的作用。建立科学合理的铅产业链价格指数，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。

从中观方面来看，首先，可有效推进铅市场化及定价机制改革，维护市场健康运行。通过建立铅产业链价格指数，可以推进流通体制、市场化及定价机制改革，进一步推进市场化交易中心体系的建立，发展现货交易、远期合约、期货交易等多元化交易形式。明确铅产业市场和价格的参照指标，可以运用价格指数有效的让供需双方把握市场的变化规律，对市场变化做出有效应对，保障市场的供应稳定，保证产业链各环节的合理、和谐衔接。

从微观方面来看，首先，是企业交易、谈判及经营策略的重要参考。铅产业链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，以铅产业链价格指数为参照，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 铅产业链价格指数管理

为了确保 Mysteel 铅产业链价格指数的构建、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，以满足铅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铅产业链价格指数方法论提供改变建议，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 还定期审查为 Mysteel 价格指数提交数据的公司，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，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。

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。

铅产业链价格指数内容介绍

Mysteel 再生精铅价格

Mysteel 再生精铅价格代表符合 GB/T21181-2017 标准的再生铅在现货市场中再生铅厂、贸易商、下游企业之间的可交易价格。计算这些价格时使用的信息来源包括再生铅厂、贸易商、下游企业三者之间的交易价格。Mysteel 再生精铅价格分为 Mysteel 中国主流地区再生精铅含税价格和 Mysteel 中国主流地区再生精铅现金价格。

Mysteel 主流地区再生精铅含税价格

Mysteel 主流地区再生精铅含税价格反映再生精铅现货市场每天的价格变动，并以人民币元/吨计价的现货价格，代表了再生铅厂、贸易商、下游企业之间的可交易的价格。该价格的样本包括再生铅厂与贸易商、贸易商与贸易商、贸易商与下游企业之间的成交及询报盘价格等。价格单位为人民币元/吨（含税价）的单位为基准，最小价格浮动单位是 5 元/吨，最小交易量为 30 吨。

Mysteel 主流地区再生精铅含税价格具体包括：

- ◆ 阜阳市场再生精铅价格
- ◆ 赣州市场再生精铅价格
- ◆ 清远市场再生精铅价格

Mysteel 主流地区再生精铅现金价格

Mysteel 主流地区再生精铅现金价格反映再生精铅现货市场每天的价格变动，并以人民币元/吨计价的现货价格，代表了再生铅厂、贸易商、下游企业之间的可交易的价格。该价格的样本包括再生铅厂与贸易商、贸易商与贸易商、贸易商与下游企业之间的成交及询报盘价格等。指数价格单位为人民币元/吨（现金价格），最小价格浮动单位是 5 元/吨，最小交易量为 30 吨。

Mysteel 主流地区再生精铅现金价格具体包括：

- ◆ 保定市场再生精铅价格
- ◆ 济源市场再生精铅价格
- ◆ 上饶市场再生精铅价格

- ◆ 宜春市场再生精铅价格
- ◆ 台江市场再生精铅价格

Mysteel 电解铅价格

Mysteel 电解铅价格代表符合 GB/T469-2023 标准的电解铅在现货市场中原生铅厂、贸易商、下游企业之间的可交易价格。计算这些时使用的信息来源包括原生铅厂、贸易商、下游企业三者之间的交易价格。

Mysteel 电解铅价格反映电解铅现货市场每天的价格变动，并以人民币元/吨计价的现货价格，代表了原生铅厂、贸易商、下游企业之间的可交易的价格。该样本包括原生铅厂与贸易商、贸易商与贸易商、贸易商与下游企业之间的成交及询报盘价格等。指数价格单位为人民币元/吨（含税价）的单位为基准，最小价格浮动单位是 5 元/吨，最小交易量为 25 吨。

Mysteel 主流地区电解铅含税价格具体包括：

- ◆ 上海市场电解铅价格
- ◆ 济源市场电解铅价格
- ◆ 长兴市场电解铅价格
- ◆ 无锡市场电解铅价格
- ◆ 天津市场电解铅价格
- ◆ 佛山市场电解铅价格

Mysteel 废铅蓄电池价格

Mysteel 废铅蓄电池价格代表在现货市场中再生铅厂、持证回收商之间的可交易价格。计算这些时使用的信息来源包括再生铅厂、回收商之间的交易价格。

Mysteel 废铅蓄电池价格反映废铅蓄电池现货市场每天的价格变动，并以人民币元/吨计价的现货价格，代表了再生铅厂、回收商之间的可交易的价格。该样本包括再生铅厂与回收商、回收商与回收商之间的成交及询报盘价格等。指数价格单位为人民币元/吨（含税价）的单位为基准，最小价格浮动单位是 10 元/吨，最小交易量为 15 吨。

Mysteel 废铅蓄电池含税价格具体包括：

- ◆ 阜阳市场废铅蓄电池价格行情
- ◆ 济源市场废铅蓄电池价格行情
- ◆ 临沂市场废铅蓄电池价格行情
- ◆ 宜春市场废铅蓄电池价格行情
- ◆ 徐州市场废铅蓄电池价格行情

Mysteel 铅酸蓄电池价格

Mysteel 铅酸蓄电池价格代表符合 GB/T 22199.1-2017 标准的铅酸蓄电池在现货市场中电池厂、经销商、终端门店之间的可交易价格。计算这些时使用的信息来源包括电池厂、经销商、终端门店三者之间的交易价格。

Mysteel 铅酸蓄电池价格反映铅酸蓄电池现货市场每周的价格变动，并以人民币元/组计价的现货价格，代表了电池厂、经销商、终端门店之间的可交易的价格。该样本包括电池厂与经销商商、经销商与终端门店、终端门店与消费者之间的成交及询报盘价格等。指数价格单位为人民币元/组（含税价）的单位为基准。

Mysteel 铅酸蓄电池含税价格具体包括：

- ◆ 湖州市场铅酸蓄电池价格
- ◆ 济源市场铅酸蓄电池价格
- ◆ 无锡市场铅酸蓄电池价格
- ◆ 无锡市场铅酸蓄电池价格
- ◆ 九江市场铅酸蓄电池价格
- ◆ 宜春市场铅酸蓄电池价格
- ◆ 郑州市场铅酸蓄电池价格

数据提交与收集

样本数据来源

Mysteel 收集的信息来源于国内主要再生铅厂、原生铅厂、贸易商、下游企业、回收商、经销商、终端门店提交的成交、询盘和报盘信息。

同时，依据 Mysteel 价格收集等级。Mysteel 从主流地区参与者收集成交、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）
- 其他即时通讯工具，例如微信
- 电子邮件

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
- 与再生精铅价格、电解铅价格、废铅蓄电池价格、铅酸蓄电池价格相关的其他数据，例如供需基本面和影响再生精铅价格、电解铅价格、废铅蓄电池价格、铅酸蓄电池价格的其他因素

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 铅产业链价格指数。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再生精铅价格、电解铅价格、废铅蓄电池价格、铅蓄电池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、询盘提交的细节，包括产品标准、成交量、交货方式、付款方式、产地、价格、交货地，以确保每份 Mysteel 铅产业链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。

价格指数计算

Mysteel 样本数据收集时间是全天 24 小时，调整后用于价格计算所有样本采集时间都是价格发布日前一天的 11:31 到当天的 11:30。当日 11:30 之后收集的数据，将会被纳入下一个价格发布日的计算当中。

Mysteel 铅酸蓄电池样本数据收集时间是每周，调整后用于价格计算所有样本采集时间都是价格发布日前一周的 16:31 到当周的 16:30。当周 16:30 之后收集的数据，将会被纳入下一个价格发布日的计算当中。

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、地区、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，通过初步筛选分为四类：成交、可成交、询盘和报盘价格。

价格指数发布

Mysteel 将在国内每个法定工作日（调休日除外）样本收集完成后，于第一时间通过 Mysteel 中文网站、手机 App 等途径发布 Mysteel 再生精铅价格、Mysteel 电解铅价格、Mysteel 废铅蓄电池价格。

Mysteel 将在每周周五（遇节假日提前至节前最后一个交易日）样本收集完成后，于第一时间通过 Mysteel 中文网站、手机 App 等途径发布 Mysteel 铅蓄电池价格。

发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 将尽力尽早发布通知。

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 都会立即发布通知来更改错误数值。

审核

为确保 Mysteel 铅产业链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 铅产业链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向 complaints@mysteel.com 发送电子邮件。

附录 A：产品规范

GB/T21181-2017 标准的再生铅及铅合金锭产品规范。

一、再生铅

牌号	Pb	杂质含量不大于										杂质总和
		Ag	Cu	Bi	As	Sb	Sn	Zn	Fe	Cd	Ni	
ZsPb99.9 94	≥99.99 4	0.000 8	0.000 4	0.003	0.000 2	0.000 5	0.000 3	0.000 2	0.000 2	/	/	0.006
ZsPb99.9 92	≥99.99 2	0.001	0.000 4	0.004	0.000 4	0.000 5	0.000 4	0.000 4	0.000 4	0.000 2	0.000 2	0.008

注：牌号表示方法：“ZS”为“再生”的汉语拼音首字母

二、再生铅合金

类别 主要成分	ZSPbSb1	ZSPbSb2	ZsPbCa	ZSPbSn1	ZSPbSn2
牌号	余量	余量	余量	余量	余量
Pb	1.5~3.5	3.6~7.5	/	/	/
Sb	/	/	0.06~0.12	/	/
Ca	0.10~0.25	0.26~0.50	0.05~1.80	1.5~3.5	3.6~7.5

Sn	/	/	0.01~0.04	/	/
Al	0.01	0.02	0.001	/	/

类别 杂质含量不大于	ZSPbSb1	ZSPbSb2	ZsPbCa	ZSPbSn1	ZSPbSn2
牌号	余量	余量	余量	余量	余量
Ag	0.03	0.05	0.002	0.03	0.03
Cu	0.02	0.03	0.008	0.03	0.03
Bi	0.01	0.02	0.001	0.03	0.03
As	/	/	0.005	0.1	0.1
Sb	/	/	/	/	/
Sn	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Zn	0.001	0.001	0.001	0.02	0.02
Fe	0.001	0.001	0.001	/	/
Cd	0.001	0.001	0.001	/	/
Ni	/	/	/	/	/
杂质总和	/	/	/	/	/

三、电解铅

符合 GB/T469-2023 标准的 1#铅锭

牌号	化学成分（质量分数）/%											
	Pb	杂质，不大于										
	不小于	Ag	Cu	Bi	As	Sb	Sn	Zn	Fe	Cd	Ni	总和
Pb99.996	≥99.99 6	0.0006	0.0007	0.0015	0.0005	0.0007	0.0005	0.0004	0.0005	0.0002	0.0002	0.004
Pb99.994	≥99.99 4	0.0007	0.0008	0.0025	0.0005	0.0008	0.0005	0.0004	0.0005	0.0002	0.0002	0.006

注：Pb 含量为 100%减去表中所列杂质实测总和的余量

四、铅酸蓄电池

品名	型号	重量
电动自行车铅酸蓄电池	48V-12Ah	4.2 (kg±0.5) /只
电动自行车铅酸蓄电池	48V-20Ah	6.9 (kg±0.5) /只

附录 B：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。

品名	牌号	规格标准	付款方式	运输方式	计量单位
再生精铅	ZSPb99.994	GB/T21181-2017 ，铅含量不小于 99.994%	现款现货	汽运	元/吨

化学成分

品名	牌号	Pb, %	Ag, %	Cu, %	Bi, %	As, %	Sb, %	Sn, %	Zn, %	Fe, %
再生精铅	ZSPb99.994	≥99.994	≤0.0008	≤0.0004	≤0.003	≤0.0002	≤0.0005	≤0.0003	0.0002	0.0002

注：牌号表示方法：“ZS”为“再生”的汉语拼音首字母

附录 C：名词解释

再生精铅：工业上的原料叫再生精铅，按国家标准（GB/T 21181-2017）应叫“再生铅”，以含铅废料为原料经冶炼加工生产的再生铅，市场习惯叫法为“再生精铅”。按照国家标准“再生铅按化学成分分为 2 个牌号，分别是 ZSPb99.992、ZSPb99.994”（注：ZSPb 之后的数字是铅含量；“ZS”为“再生”的汉语拼音首字母）。

Mysteel 中国主流地区再生精铅价格：Mysteel 中国主流地区再生精铅价格反映再生精铅现货市场每天的价格变动，并以人民币元/吨计价的现货价格，代表了国内贸易商、国内再生铅厂、国内下游企业之间的可交易的价格。该价格的样本包括贸易商与贸易商、再生铅厂与贸易商、贸易商与下游企业之间的成交及询报盘价格等。价格单位为人民币元/吨（含税价），最小价格浮动单位是 5 元/吨。

最小单位：是指每次价格变动的最小幅度，价格涨跌点数是最小变动单位的整数倍。

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 为了反映再生精铅主流价格趋势，向市场主要参与再生铅厂、贸易商采集的数据。

有效样本：指剔除不符合市场惯例或偏离市场的异常样本后的其他样本。Mysteel 根据行业惯例，会综合考虑样本品种、品位、数量、价格等数据，样本的市场代表性、透明性、真实性，且可重复交易性，和数量来决定其是否偏离市场或不符合市场主流趋势。

结算价：采集时间内所采集的可重复且可成交的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。

含税价：含增值税的自提价格（因各地方政府对当地再生铅企业的扶持力度不同，再生精铅增值税税率按 6.5%计）。若政府政策发生变动，Mysteel 将会通过公示的方式进行增值税税率变动通知。

电解铅：Pb 含量不小于 99.994%的铅锭。

Mysteel 电解铅价格：Mysteel 电解铅价格反映电解铅现货市场每天的价格变动，并以人民币元/吨计价的现货价格，代表了国内贸易商、国内原生铅厂、国内下游企业之间的可交易的价格。该价格的样本包括贸易商与贸易商、原生铅厂与贸易商、贸易商与下游企业之间的成交及询报盘价格等。指数价格单位为人民币元/吨（含税价），最小价格浮动单位是 5 元/吨。

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 为了反映电解铅主流价格趋势，向市场主要参与原生铅厂、贸易商、电池厂采集的数据。

含税价：含增值税的自提价格（电解铅增值税税率按 13%计）。若政府政策发生变动，Mysteel 将会通过公示的方式进行增值税税率变动通知。

废铅蓄电池：俗称废电瓶，是指使用过而废弃的电池，被列入《国家危险废物名录》，危废代码：HW31 900-052-31，属于环境污染风险较大的废物，需要特别处置。根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定，从事收集、贮存、利用、处置危险废物经营活动的单位，应当按照国家有关规定申请取得许可证。

Mysteel 废铅蓄电池价格：Mysteel 废铅蓄电池价格反映废铅蓄电池现货市场每天的价格变动，并以人民币元/吨计价的现货价格，代表了再生铅厂、回收商之间的可交易的价格。该样本包括再生铅厂与回收商、回收商与回收商之间的成交及询报盘价格等。指数价格单位为人民币元/吨（含税价）的单位为基准，最小价格浮动单位是 10 元/吨，最小交易量为 15 吨。

含税价：含增值税的到厂价格（废铅蓄电池出货可采用建议增值税，增值税税率按 3%计，也可按照 13%的增值税税率）。若政府政策发生变动，Mysteel 将会通过公示的方式进行增值税税率变动通知。

铅酸蓄电池：铅酸电池（VRLA），是一种电极主要由铅及其氧化物制成，电解液是硫酸溶液的蓄电池。铅酸电池放电状态下，正极主要成分为二氧化铅，负极主要成分为铅；充电状态下，正负极的主要成分均为硫酸铅。一个单格铅酸电池的标称电压是 2.0V,能放电到 1.5V,能充电到 2.4V；在应用中，经常用 6 个单格铅酸电池串联起来组成标称是 12V 的铅酸电池，还有 24V、36V、48V 等。

附录 D：情形处理办法

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	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×1
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+ 询盘分指数×权重 + 报盘分指数×权重
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 + 报盘分指数×权重
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 E：提交者清单

一、再生精铅含税价格

序号	企业名称	企业类型
1	安徽华鑫铝业集团有限公司	冶炼厂
2	太和县大华能源科技有限公司	冶炼厂
3	安徽天畅金属材料有限公司	冶炼厂
4	安徽超威环保科技有限公司	冶炼厂
5	骆驼集团（安徽）再生资源有限公司	冶炼厂
6	弋阳县兴旺实业有限公司	冶炼厂
7	江西信亚合金材料有限公司	冶炼厂
8	江西齐劲材料有限公司	冶炼厂
9	英德市新裕有色金属再生资源有限公司	冶炼厂
10	韶关富鑫有色金属有限公司	冶炼厂
11	江苏海宝电池科技有限公司	电池厂
12	江西京九电源科技有限公司	电池厂
13	浙江巨江电源科技有限公司	电池厂
14	河南永续再生资源科技有限公司	冶炼厂
15	上海纪帆贸易有限公司	贸易商
16	宿迁雷克电源科技有限公司	电池厂
17	天能电池	电池厂
18	超威电池	电池厂
19	江西禾田电源科技有限公司	电池厂
20	山东中庆环保科技有限公司	冶炼厂

二、再生精铅现金价格

序号	企业名称	企业类型
1	安新县辰泰有色金属熔炼有限公司	冶炼厂
2	河北松赫再生资源股份有限公司	冶炼厂
3	保定世昌有色金属有限公司	冶炼厂
4	济源市金惠铅业有限公司	冶炼厂
5	安阳市金鹏铅业有限公司	冶炼厂
6	济源市佳亿铅业有限责任公司	冶炼厂
7	江西省震宇再生资源有限公司	冶炼厂
8	弋阳县兴旺实业有限公司	冶炼厂
9	江西亚泰新能源有限公司	冶炼厂
10	江西齐劲材料有限公司	冶炼厂
11	江西丰日冶金科技有限公司	冶炼厂
12	贵州麒臻环保科技有限公司	冶炼厂
13	江苏海宝电池科技有限公司	电池厂
14	江西京九电源科技有限公司	电池厂
15	永兴中玖通科技有限公司	贸易商
16	安徽京锦贸易有限公司	贸易商
17	界首市大道能源科技有限公司	冶炼厂
18	安徽华鑫信达铅业有限公司	冶炼厂
19	韶关富鑫有色金属有限公司	冶炼厂
20	南京铭鑫有色金属贸易有限公司	贸易商

三、电解铅价格

序号	企业名称	企业类型
1	云南驰宏锌锗股份有限公司	冶炼厂
2	河南豫光金铅股份有限公司	冶炼厂
3	湖南水口山有色金属集团有限公司	冶炼厂
4	河南金利金铅集团有限公司	冶炼厂
5	济源市万洋冶炼（集团）有限公司	冶炼厂
6	安阳市豫北金铅有限责任公司	冶炼厂
7	安阳岷山环能高科有限公司	冶炼厂
8	河南秦岭冶炼股份有限公司	冶炼厂
9	汉中锌业有限责任公司	冶炼厂
10	安徽铜冠有色金属（池州）有限责任公司	冶炼厂
11	广西南丹南方金属有限公司	冶炼厂
12	深圳市中金岭南有色金属股份有限公司	冶炼厂
13	江西铜业铅锌金属有限公司	冶炼厂
14	内蒙古兴安银铅冶炼有限公司	冶炼厂
15	赤峰山金银铅有限公司	冶炼厂
16	云南振兴实业集团有限责任公司	冶炼厂
17	郴州市金贵银业股份有限公司	冶炼厂
18	江西金德铝业股份有限公司	冶炼厂
19	天能电池	电池厂
20	超威电池	电池厂

四、废铅蓄电池价格

序号	企业名称	企业类型
1	安徽华铂再生资源科技有限公司	冶炼厂
2	太和县大华能源科技有限公司	冶炼厂
3	安徽天畅金属材料有限公司	冶炼厂
4	安徽超威环保科技有限公司	冶炼厂
5	骆驼集团（安徽）再生资源有限公司	冶炼厂
6	河南豫光金铅股份有限公司	冶炼厂
7	济源市鸿达资源综合利用有限公司	冶炼厂
8	济源市聚鑫资源综合利用有限公司	冶炼厂
9	岷山环能高科股份公司	冶炼厂
10	江苏新春兴再生资源有限责任公司	冶炼厂
11	江西丰日冶金科技有限公司	冶炼厂
12	江西齐劲材料有限公司	冶炼厂
13	江西金洋金属股份有限公司	冶炼厂
14	江西省震宇再生资源有限公司	冶炼厂
15	湖北楚凯冶金有限公司	冶炼厂
16	湖北金洋冶金股份有限公司	冶炼厂
17	湖北鑫资再生科技有限公司	冶炼厂
18	山东中庆环保科技有限公司	冶炼厂
19	山西亿晨环保科技有限公司	冶炼厂
20	湖南省金翼有色金属综合回收有限公司	冶炼厂

五、铅酸蓄电池价格

序号	企业名称	企业类型
1	天能电池集团股份有限公司	电池厂
2	超威电源集团有限公司	电池厂
3	旭派电源有限公司	电池厂
4	江苏海宝电池科技有限公司	电池厂
5	扬州阿波罗蓄电池有限公司	电池厂
6	江西京九电源科技有限公司	电池厂
7	浙江南都电源动力股份有限公司	电池厂
8	骆驼集团股份有限公司	电池厂
9	巨江电源科技有限公司	电池厂
10	理士电池技术有限公司	电池厂
11	风帆有限责任公司	电池厂

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	2021 年 7 月 21 日	谢芳	增加 Mysteel 再生精铅价格
V 2.0	第二版	2022 年 1 月 19 日	杨艳洁	增加 Mysteel 电解铅价格
V3.0	第三版	2022 年 3 月 1 日	胡园园	增加 Mysteel 废铅蓄电池价格
V4.0	第四版	2022 年 3 月 18 日	王志强	增加 Mysteel 铅酸蓄电池价格
V5.0	第五版	2024 年 4 月 17 日	谢芳	1. 修改发布时间 2. 修改参考国标