

LME Zinc

بورس فلزات لندن (LME) London Metal Exchange ابتدا در سال ۱۹۲۰ کار تجاری اش را شروع کرد. این بورس در سال ۱۹۸۶ خود را با ویژگی‌های کنونی‌اش معرفی کرد. بخش مربوط به فلز روی LME Zinc یکی از نقدترین بازارهای این بورس (LME) است. بسیاری از تحلیلگران اقتصادی به‌خاطر نقشی که این فلز در گالوانیزه کردن فولاد دارد، آن را مستقیماً به اقتصاد جهانی مرتبط می‌دانند. فولاد گالوانیزه شده در مقابل هوا و خوردگی مقاوم بوده و این ویژگی در صنعت ساختمان‌سازی حیاتی است.

روی به‌عنوان یک فلز ابتدا توسط شیمیدان آلمانی آندریاس زیگیسمونت در سال ۱۷۴۶ شناسایی شد. این فلز، ظاهری نقره‌ای‌رنگ و متمایل به آبی دارد. فلزی سخت و شکننده است، ولی در درجه حرارت بین ۱۰۰ تا ۱۵۰ درجه سانتیگراد، قابلیت شکل‌پذیری پیدا می‌کند. در دماهای بالاتر از ۱۵۰ درجه سانتیگراد، حالت شکنندگی آن برمی‌گردد، طوری که با ضربه خرد می‌شود. فلز روی در حالت خالص آن شکننده است، درحالی‌که آلیاژ روی نسبت به سایر آلیاژهای ریخته‌گری فلزات مقاوم‌تر است و قابلیت ضربه‌پذیری بیشتری دارد.

صنعت فلز روی دارای دو نوع کاربری است: کاربران ابتدایی و کاربران نهایی. کاربران ابتدایی شامل گالوانیزه‌کارها، دستگاه‌های ریخته‌گری فلزی، سازندگان فلز برنج و کاربردهای نسبتاً کم‌اهمیت‌تر، مثل تولید مواد شیمیایی هستند. گالوانیزه‌کاری شامل آبکاری فلزات دیگر، از جمله فولاد یا آهن با روی مذاب برای تشکیل لایه‌ای محافظ در مقابل خوردگی است. فولاد آبکاری‌شده با فلز روی بار بیشتری را تحمل می‌کند و در برابر آتش مقاوم است. ریخته‌گران فلز، قطعات فلزی قوی، پیچیده و درهم‌رفته‌ای مانند جاکلیدهای حلقه‌ای، پیچ، سگک‌های کمربند ایمنی و غیره را تولید می‌کنند. فلز برنج که از ترکیب مس و روی به‌دست می‌آید، آلیاژی است که در ساخت لوله‌ها و مخازن رادیاتورها، آلات موسیقی، ساز و کار ساعت، اتصالات لوله / آب و پیچ و مهره‌ها استفاده می‌شود. نسبت روی و مس در فلز برنج می‌تواند از ۶۵/۳۵ تا ۵۰/۵۰ (مس / روی) باشد که انواع مختلفی از آلیاژهای برنج با خواص مکانیکی و الکتریکی متفاوت ایجاد می‌کند.

کاربران نهایی فلز روی، محصولات کاربران ابتدایی را به‌عنوان ورودی فرایندهای تولیدی خود مثلاً در صنایع ساختمان، خودرو، سخت‌افزار، مبلمان، الکترونیک، پزشکی، اسباب‌بازی و پوشاک به‌کار می‌گیرند.

روی می‌تواند بارها و بارها بدون اینکه خصوصیات فیزیکی و شیمیایی‌اش را از دست دهد، بازیافت شود. بنا به گزارش انجمن بین‌المللی روی، تقریباً ۷۰٪ روی تولید شده در جهان، از معادن روی استخراج می‌شود و ۳۰٪ باقیمانده از روی‌های بازیافتی و دست دوم است.

مراحل تولید روی

- ۱- استخراج سنگ معدن روی: روی باید ابتدا تغلیظ گردد، زیرا در هنگام استخراج فقط ۵ - ۱۵٪ روی دارد. این کار با خرد کردن سنگ معدن روی انجام می‌گیرد.
- ۲- کنسانتره روی: کنسانتره روی تقریباً ۵۵٪ روی دارد. این کنسانتره همچنین حدود ۲۵-۳۰٪ گوگرد دارد که باید با حرارت یا تفجوشی از آن جدا شود. کنسانتره تا ۹۰۰ درجه سانتیگراد گرم شده و در ترکیب با اکسیژن به اکسید روی تبدیل می‌شود.
- ۳- سولفات روی: اکسید روی سپس در اسید سولفوریک حل می‌شود تا از سایر مواد معدنی مانند آهن، سرب و نقره جدا شود و سولفات روی ناخالص تولید گردد. محلول سپس تصفیه و فلز روی به شیوه الکترولیز از آن استخراج می‌شود.
- ۴- روی با درجه اعلا: فلز روی سپس از کاتدهای آلومینیوم (استفاده شده در فرایند الکترولیز) جدا شده، در کوره‌های ذوب و در نهایت به صورت شمش‌های روی قالب‌گیری می‌شوند.
- ۵- بازیافت: روی بازیافتی اغلب به شکل تکه و خرده‌هایی از ریخته‌گری و کف‌باره از حمام‌های داغ گالوانیزه‌سازی بازیافت می‌شود. مقدار روی در محصولات فولادی خیلی کمتر از آن چیزی است که ارزش بازیافتش را داشته باشد.

تجارت روی در بورس فلزات لندن (LME)

تمام قراردادهای فلزات غیرآهنی ارتباط نزدیکی با بازار فیزیکی دارند. قیمت‌های به‌دست آمده در بورس فلزات لندن (LME) در قراردادهای فیزیکی تمام جهان استفاده می‌شوند و از آنجا که آنها به‌طور واقعی تسویه می‌شوند (با استفاده از شبکه انبار LME)، قیمت‌های LME انعکاس واقعی عرضه و تقاضای جهانی هستند.

در بورس لندن، تعامل بین گروه‌های فیزیکی (واقعی) و مالی، دفاتر ثبت سفارشات بسیار کارا و مطمئنی را با نمودارهای دقیق فراهم می‌کند.

ساختار منحصر به فرد زمان در بورس لندن، به شما این امکان را می‌دهد که روزانه تا سه ماه، هفتگی تا شش ماه و ماهانه تا ده سال تجارت کنید.

حقایق روی در بورس فلزات لندن

حداقل میزان هر سفارش ۲۵ (Lot Size): تن (متریک)

قیمت واحد سهام ۵/۱۲ (Tick value): دلار

نسبت هزینه به هر سهم ۲۱۶/۰ (cost per tick ratio):

انواع قرارداد: معاملات سلف، اختیاری، معاملات سلف متوسط ماهانه و

گزارش‌های مفید

اطلاعات مربوط به مقدار، قیمت و بازارهای تجاری مربوط به روی در بورس فلزات لندن LME Zinc ، را می‌توانید در وبسایت www.lme.com/reports بیابید.

اطلاعات تجاری فعلی و قدیمی LME را می‌توانید با رفتن به سایت www.lme.com/licenseddistributer از توزیع‌کنندگان مجاز آن دریافت کنید.

اطلاعات خاص مربوط به فلز روی را از سایت www.lme.com/zinc دریافت کنید.

تالارهای تجاری و قیمت‌های بورس فلزات لندن LME

تلفن: این بورس از بازار میان‌دفتری بین اعضای بورس لندن که ۲۴ ساعته است، پشتیبانی می‌کند. تمام معاملات تلفنی توسط پلتفرم همسان‌سازی، smartLME و اتاق پایاپای (کلیر)، LME Clear، منطبق می‌شوند.

الکترونیک: پلتفرم تجارت الکترونیک به نام selectLME است که با FIX API از طریق سایت‌های اعضا یا توسط مراکز داده‌ها با پلتفرم‌های معاملاتی اعضا ادغام می‌شود، تا کمترین تأخیر استراتژی‌های معاملاتی را تسهیل کند. selectLME از ساعت ۰۱:۰۰ تا ۱۹:۰۰ (به وقت لندن) برای معاملات باز است. selectLME فقط برای اعضای بورس فلزات لندن در دسترس است، اما مشتریان عضو می‌توانند از طریق سیستم‌های عضو یا پلتفرم‌های فروشندگان مستقل نرم‌افزار که تحت حمایت

اعضا هستند، به آن دسترسی پیدا کنند (برای اطلاعات بیشتر به توضیحاتی که در ادامه می‌آید مراجعه کنید).

گروه شرکت‌ها (Ring The): طبقه مربوط به حراج حضوری یا outcry open نقش اصلی را در فرایند کشف قیمت‌ها بازی می‌کند. هر یک از فلزات عرضه شده در بورس، در برنامه‌های ۵ دقیقه‌ای این گروه‌ها معامله می‌شوند. این گروه‌ها خودشان عرضه و تقاضای جهانی را نمایندگی می‌کنند. فلز روی در این زمان‌ها معامله می‌شود: ۱۲:۱۰ تا ۱۲:۱۵، ۱۲:۵۰ تا ۱۲:۵۵، ۱۵:۰۵ تا ۱۵:۱۰، ۱۵:۴۵ تا ۱۵:۵۰ و در ساعت ۱۶:۲۵ (به وقت لندن) متوقف می‌شود.

قیمت‌ها: قیمت رسمی LME اعلام شده در حلقه (گروه شرکت‌ها) در زمان بین ۱۲:۵۰ تا ۱۲:۵۵ به عنوان قیمت مرجع جهانی استفاده می‌شود. قراردادهای فلزات در حالت پیش‌ساخته، با یک تخفیف نسبت به قیمت LME و همچنین موادی مانند ورقه‌های نورد شده روی با قیمتی بیشتر از قیمت رسمی قیمت‌گذاری می‌شوند. قیمت در پایان روز معاملات Zinc LME که در ساعت ۱۶:۲۵ به دست می‌آید، برای اهداف حاشیه‌ای و برآورد قیمت استفاده می‌شود.

ISVها (فروشنندگان مستقل نرم‌افزاری)

اعضا و مشتری‌های آنها می‌توانند از طریق پلتفرم‌های ISV به selectLME دسترسی پیدا کنند. ترافیک مشتری از طریق موتور ریسک پیش‌معامله ISV که با پشتیبانی تیم همراه عضو تأیید و تماماً کنترل می‌شود، عبور می‌کند. ISVها تست‌های سازگاری LME را گذرانده‌اند. این تست‌ها برای نظم دادن به آپ‌های مسیریابی است که از طریق selectLME API متصل می‌شوند.

تولید معادن روی و استفاده آن در جهان در سال ۲۰۱۶

قاره	میزان تولید	میزان مصرف
اروپا	۱۷٪	۱۷٪

آفریقا	۱٪	۱٪
آمریکا	۱۳٪	۱۱٪
آسیا	۶۶٪	۷۰٪
اقیانوسیه	۳٪	۱٪

تعیین خصوصیات قرارداد روی در بازار بورس لندن

ویژگی‌های قرارداد روی در بازار بورس لندن (Zinc LME)

اسامی و کدهای قرارداد	(ZS) (Zinc LME)
ماده اصلی	روی ویژه با کیفیت اعلا ۹۹/۹۹۵٪ حداقل خلوص
نوع قرارداد	معاملات سلف
نوع تحویل	ترتیب حضوری
اندازه محموله	۲۵ تن (متریک)
مدت قرارداد	روزانه: تا ۳ ماه
	هفتگی: ۳ تا ۶ ماه
	ماهانه: ۷ تا ۱۲۳ ماه
قیمت پیشنهادی	دلار آمریکا برای هر تن متریک
ارزهای دیگر قابل قبول	دلار آمریکا، ین ژاپن، پوند انگلیس، یورو
	نوسان حداقلی قیمت (میزان اعتبار)
برای هر تن متریک	محل جلسه
	یک جا
	رینگ
	\$ ۰/۵۰

LMEselect \$ ۰/۵۰

بین دفتری \$ ۰/۰۱

محل معامله رینگ، selectLME ، تلفن میان دفتری

ساعت‌های معامله ساعت‌های مشخص شده از طرف بورس

بیعانه‌گذاری بیعانه با تغییر مشروط اعمال شد

داده‌های تجاری روی در بورس فلزات لندن

در ادامه این گزارش نمودارهایی عرضه شده که وضعیت فروش و میزان آن را طی چند سال گذشته نشان می‌دهد. در صورتی که مایل به پیگیری این موضوع بودید، می‌توانید به آن نمودارها مراجعه نمایید.

اهم این نمودارها بدین قرار است:

نمودار ۱: متوسط میزان روزانه یا (ADV (Volume Daily Average برحسب زمان. این میزان به‌طور متوسط بیش از ۱۰۰۰۰۰۰ محموله در روز است. و بیش از ۴۰٪ آن توسط LMEselect معامله شده است.

نمودار ۲: قیمت سه ماهه و نوسانات طی روز. این قیمت توافقی برای تحویل مواد سه ماه بعد از توافق بر سر قیمت و تمرکز بر نقدینگی در یک روز دارد.

نمودار ۳: قیمت سومین چهارشنبه. اشاره به قراردادهای سومین چهارشنبه دارد که معاملات آتی ماهانه است که تاریخ انقضایشان چهارشنبه سوم هر ماه است.

نمودار ۴: معامله به سود یا سفته‌بازی در بورس فلز روی لندن. از آنجا که به دلیل شرایط اقتصادی - لجستیکی و ... قیمت روی در بازارهای بورس سایر کشورها از جمله شانگهای SHFE و هند MCX با بورس لندن اختلافاتی داشته باشند، سفته‌بازان با خرید از این بازار و فروش در این دو بازار به سود می‌رسند.