



الاتحاد العربي للحديد والصلب

أخبار الصلب العربي

الاسبوعية / رقم 2024/23

الاحد 09 يونيو 2024

اخر الأخبار

شمال افريقيا

- حديد عز المنتج الأول عربياً بإنتاج 6.2 مليون طن من الصلب الخام.
- مصر : وزارة الصناعة تدعم مصنعي الحديد والصلب لإنتاج الصلب الأخضر.
- اسعار حديد التسليح في مصر 3 يونيو 2024.
- مصر : حديد عز تعلن عن اسعار حديد التسليح ومسطحات الصلب لشهر يونيو.
- مصر : الجيوشي للصلب تعتزم إنشاء خط إنتاج جديد بقيمة مليار جنيه.

منطقة الخليج

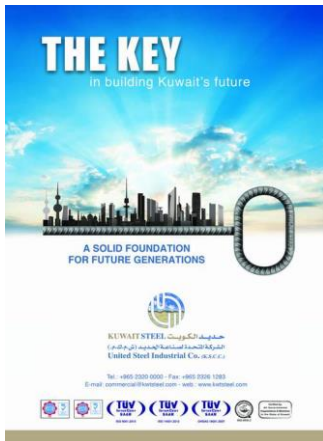
- حديد الاردن تعلن عن اسعار حديد التسليح لشهر يونيو 2024.
- 125 مليار دولار مشاريع سكنية قيد الإنشاء في الإمارات بنهاية الربع الأول 2024.
- حديد الإمارات اركان تتعاون مع شركة ديلونج للصلب الصينية لبناء منشأة للمواد الخام منخفضة الكربون.
- أرامكو توقع عقود توريد أنابيب لمشاريعها بـ3 مليارات ريال.

العالم

- اسعار الحديد والصلب في الاسبوع الثاني من شهر يونيو 2024.
- موافقة بتمويل مشروع إزالة الكربون التابع لشركة ارسيلور ميتال في ألمانيا 1.3 مليار يورو.
- هبوط أسعار خام الحديد لأدنى مستوى في 6 أسابيع إثر مخاوف ضعف الطلب الصيني
- أمريكا اللاتينية تضاعف تعريفات واردات الصلب من الصين.
- كارغيل توقف تجارة الصلب في الصين بسبب التباطؤ وأزمة العقارات.

تكنولوجيا

- شركة تاتا ستيل تختار مجموعة SMS لإزالة الكربون باستخدام تقنية حقن غاز فرن الكوك المبتكرة



<https://events.aisusteel.org/>

حديد عز المنتج الأول عربياً بإنتاج 6.2 مليون طن من الصلب الخام

في أحدث تقرير لمنظمة الصلب العالمية ، الذي صدر في 6 يونيو 2024 ويشمل قائمة بأكبر الشركات المنتجة للصلب وترتيبها حسب إنتاج عام 2023. جاءت حديد عز في المركز الأول عربياً بإنتاج بلغ 6.2 مليون طن، يليها شركة حديد سابك بالسعودية بإنتاج 5.5 مليون طن ثم جاءت شركة الإمارات للصلب في الترتيب الثالث بإنتاج 3.2 مليون طن.

وشملت القائمة 109 منتجاً للصلب يفوق إنتاج كل منهم 3 مليون طن من الصلب الخام سنوياً. وجاء ترتيب حديد عز متقدماً عن شركات عالمية بارزة مثل كوبي ستيل (اليابان)، توسيالي القابضة (تركيا)، سالزجيتير (المانيا)، سلسا للصلب (أسبانيا) ومجموعة ليبرتي (المملكة المتحدة، أستراليا).

كما تعتبر حديد عز الأولى إفريقياً، يليها شركة أرسيلور ميتال بجنوب أفريقيا والذي بلغ إنتاجها 2.8 مليون طن في 2023 (حسب الموقع الإلكتروني للشركة). وتبلغ الطاقات الإنتاجية لدى حديد عز – من خلال العمليات الإنتاجية المتكاملة 7 مليون طن سنوياً، منها 4.7 مليون طن من حديد التسليح و2.3 مليون طن من مسطحات الصلب المدرفلة على الساخن.

ووفقاً لبيان الإفصاح المرسل للبورصة المصرية عن نتائج أعمال 2023 فإن الشركة قامت بتصدير 2.4 مليون طن من منتجات الصلب منها 1.4 مليون طن من لفائف المسطحات المدرفلة على الساخن وحوالي مليون طن من حديد التسليح وبلغت قيمة هذه الصادرات 1.6 مليار دولار حسب البيان.

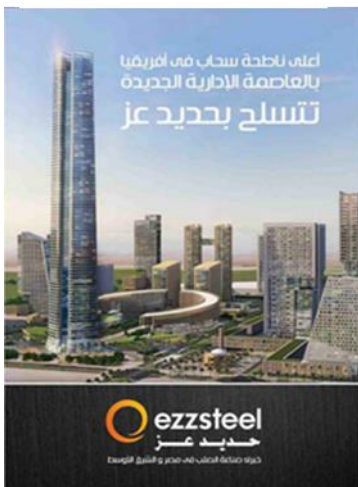
مصر : وزارة الصناعة تدعم مصنعي الحديد والصلب لإنتاج الصلب الأخضر

بحث المهندس أحمد سمير، وزير التجارة والصناعة، واللواء عبدالمجيد صقر، محافظ السويس، مع ممثلي 137 شركة عالمية متخصصة في مجال تصنيع الحديد والصلب بمقر شركة السويس للصلب، التابعة لمجموعة صلب مصر، فرص الاستثمار المتاحة بالسوق المصرية والقدرات الإنتاجية والتكنولوجية التي يمكن البناء عليها لضخ استثمارات جديدة في مصر خلال المرحلة المقبلة.

وقال الوزير إن صناعة الحديد والصلب تعد حجر الزاوية في القوة الاقتصادية لمصر، وتمثل ركيزة تعتمد عليها قطاعات البنية التحتية والتشييد والتصنيع، مشيداً بدور منتجى الحديد والصلب في النهوض بهذه الصناعة الضخمة، الأمر الذي ساهم في تبوؤ مصر مكانة بارزة من بين أفضل منتجى الصلب في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، حيث بلغ إنتاج مصر من الصلب خلال العام الماضي 9.8 مليون طن، مما عزز مكانة مصر لتكون أكبر منتج للصلب في إفريقيا، وهو ما يعكس القوة الحالية للصناعة وإمكاناتها الهائلة للنمو المستقبلي.

واستعرض بعض التحديات التي يشهدها القطاع، والتي تشمل آلية تعديل حدود الكربون التابعة للاتحاد الأوروبي (CBAM) المقرر تنفيذها في عام 2026، إذ تهدف هذه الآلية إلى ضمان تكافؤ الفرص من خلال فرض سعر للكربون على السلع المستوردة، بما يفرض التحول الاستراتيجي نحو إزالة الكربون للحفاظ على قدرات مصر التنافسية والتصديرية.

لافتاً إلى أن الوزارة ملتزمة بدعم تحول مصنعي الحديد والصلب إلى أساليب الإنتاج الأخضر من خلال بذل جهود لتعزيز التعاون مع رواد هذه الصناعة والمؤسسات البحثية ومقدمي التكنولوجيا لإيجاد حلول مبتكرة مثل أفران القوس الكهربائي واستخدام الهيدروجين الأخضر، بما يساهم في تقليل تأثير (CBAM) وكذلك دفع مصر إلى طليعة منتجى الصلب المستدام، مما يمثل سابقة لممارسات الصناعة المسؤولة على نطاق عالمي، لافتاً إلى أن مصر تمتلك الإمكانيات التي تؤهلها للتقدم في هذه الصناعة.



اسعار حديد التسليح في مصر 3 يونيو 2024

شهدت اسعار حديد التسليح في مصر هذا الاسبوع استقرارا حيث تراوحت الاسعار ما بين ما بين 35,800 – 40,700 جنيه.

وجاءت الاسعار كالتالي : حديد عز 40,700 جنيه، والسويس للصلب 40,500 جنيه، وحديد بشاي 40,700 جنيه، وحديد المراكبي 38,500 جنيه، وحديد المصريين 40,600 جنيه ، وحديد العشرى 38,500 ، وحديد الجارحي 38,500 جنيه ، ومصر ستيل 36,500 جنيه ، وحديد الكومي 36,500 جنيه ، وحديد العلا 35,800 جنيه ، وحديد الجيوشي 36,000 جنيه.

وجاءت أسعار الحديد اليوم على النحو التالي مقارنة باسعار منتصف شهر مايو:

الشركة	السعر بالجنية المصرى	المؤشر	W-W
حديد عز	40,700	0	0
السويس للصلب	40,500	0	0
حديد بشاي	40,700	0	0
حديد المراكبي	40,500	-2000	-2000
حديد المصريين	40,600	0	0
حديد العشرى	39,500	-1000	-1000
حديد الجارحي	40,000	-1500	-1500
مصر ستيل	36,500	0	0
حديد الكومي	36,500	0	0
حديد العلا	35,500	300	300
حديد الجيوشي	36,000	0	0

الاسعار شاملة 14% ضريبة القيمة المضافة

مصر : حديد عز تعلن عن اسعار حديد التسليح ومسطحات الصلب لشهر يونيو

أعلنت شركة حديد عز عن ثبات الأسعار بداية من 1 يونيو 2024 للشهر الثالث على التوالي. وكانت اسعار لحديد التسليح عند 40,700 جنيه للطن ومسطحات الصلب 41,700 جنيه للطن تسليم أرض المصنع شامل ضريبة القيمة المضافة.

البيان	السعر شامل الضريبة
حديد تسليح	40,700
مسطحات الصلب	41,700



مصر : الجيوشي للصلب تعزز إنشاء خط إنتاج جديد بقيمة مليار جنيه

تفاوض شركة الجيوشي للصلب المصرية مع عدة شركات إيطالية أبرزها شركتا "دانيلي" و"سيبر انجينرغ" لإضافة خط إنتاج جديد خلال العام المقبل بنكلفة استثمارية تتراوح بين 500 مليون إلى مليار جنيه.

قال طارق الجيوشي رئيس الشركة في مقابلة مع "العربية business" إنه إلى جانب التفاوض بشأن توريد المعدات يجري التفاوض أيضا على أن تمول الشركة المورد الخط الجديد، وسداد التكلفة وفق أوضاع ميسرة.

ارتفاع صادرات مصر من حديد التسليح 22% في الربع الأول من 2024

وأضاف أنه حال عدم الوصول إلى اتفاق بشأن التمويل سيتم التفاوض مع البنوك للحصول على تمويل لتنفيذ الخط الجديد يقع مصنع الجيوشي للصلب على مساحة 40 ألف متر مربع وتم البدء في تأسيسه خلال 2011-2012 وبدأت عمليات الإنتاج في 2016، ويضم خط إنتاج واحد بطاقة قصوى تبلغ 300 ألف طن من حديد التسليح مختلف الأقطار.

وتبلغ الاستثمارات الحالية للمصنع لملياري جنيه، وتمت عبر التمويل الذاتي، وفق الجيوشي.

وقال "قبل 2011 كان لدينا خبرة في التجارة والاستيراد وكنا نستأجر مصانع حديد لتشغيلها، وفكرنا في أن يكون لدينا مصنع بعلامة تجارية منافسة في السوق فكان مصنع الجيوشي للصلب."

وتستهدف الشركة إنتاج ما بين 200 و240 ألف طن بنهاية العام الجاري مقارنة بمستويات إنتاج سجلت نحو 100 ألف طن خلال العام 2023.

وقال الجيوشي إنه منذ تعويم الجنيه في مقابل الدولار خلال مارس/أذار الماضي، تشهد السوق استقرارا وقدرة أكبر على شراء مستلزمات الإنتاج المختلفة من بيلت وخردة، الأمر الذي يمنح شركات إنتاج الحديد سهولة في تقدير تكلفة الإنتاج.

"خلال الفترة الأخيرة من العام الماضي وبداية العام الجديد كان هناك صعوبة كبيرة في تدبير الدولار، وتحدي في تقدير التكلفة حيث يتغير سعر العملة في السوق الموازية بصورة عنيفة في اليوم الواحد، الأمر الذي انعكس على عمليات الإنتاج خلال الفترة الماضية"، وفق الجيوشي.

يمنح استقرار سعر صرف العملة الوطنية أمام الدولار، التنافسية أمام اختراق أسواق جديدة، وحقت صادرات مصر من الحديد خلال العام الماضي نموا بنسبة 65% لتصل إلى 2.331 مليار دولار، بحسب تقرير صادر عن المجلس التصديري لمواد البناء والصناعات المعدنية المصرية في فبراير/شباط الماضي.

وقال إن مجموعة الجيوشي للصلب توجه إنتاجها للسوق المحلية في الوقت الحالي، لكن الشركة تدرس دخول أسواق إفريقيا خلال الفترة المقبلة، ما يعطي الشركة تنوعا في التدفقات النقدية الأجنبية واستغلالها في الاستثمارات الجديدة وشراء مستلزمات الإنتاج.



بناء المستقبل
BUILDING THE FUTURE



حديد الاردن تعلن عن اسعار حديد التسليح لشهر يونيو 2024

أعلنت شركة حديد الاردن عن أسعار حديد التسليح لشهر يونيو 2024 بزيادة ما بين 3-10 دينار عن اسعار الشهر الماضي . اسعار حديد شد 60 ارض المصنع تحميل ظهر السيارة بين 453 و 462 دينار للطن الواحد دون ضريبة المبيعات. ومع ضريبة المبيعات بين 540 ونحو 550 دينار للطن.

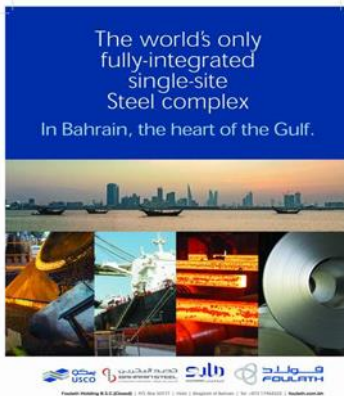
السعر بالضريبة المبيعات/طن		السعر بدون ضريبة المبيعات/طن		نوع الحديد شد
الحد الاعلى	الحد الادنى	الحد الاعلى	الحد الادنى	
550	540	462	453	60



125مليار دولار مشاريع سكنية قيد الإنشاء في الإمارات بنهاية الربع الأول 2024

أشارت «جيه إل إل» العقارية، في أحدث تقاريرها حول أداء سوق الإنشاءات في الإمارات خلال الربع الأول من عام 2024، إلى أنه رغم استمرار التحديات العالمية مثل التضخم المستمر وارتفاع الفائدة والتوترات الجيوسياسية، إلا أنه من المتوقع أن تصل القيمة الإجمالية لمشاريع البناء التي لم تتم ترسيختها في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا إلى 3.9 تريليون دولار، لافتة إلى امتلاك الإمارات حصة كبيرة منها بنسبة 15%.

وكشف التقرير، الذي استند إلى المعلومات التي تم جمعها من مصادر السوق وخبراء قطاع الإنشاءات، أن الإمارات تتميز بمشاريع ذات قيمة عالية تبلغ 590 مليار دولار في سوق المشاريع، حيث تستأثر المشاريع السكنية بنحو 125 مليار دولار (21%)، فيما تمثل المشاريع متعددة الاستخدامات 232 مليار دولار (39%).



حديد الإمارات أركان تتعاون مع شركة ديلونج للصلب الصينية لبناء منشأة للمواد الخام منخفضة الكربون

حديد الإمارات أركان
emirates steel arkan



أعلنت شركة حديد الإمارات أركان، أكبر منتج محلي للصلب ورائدة في السوق في دولة الإمارات العربية المتحدة، أنها وقعت مذكرة تفاهم مع شركة ديلونج للصلب التي تتخذ من الصين مقراً لها، من أجل إزالة الكربون من عملياتها. وبناء على ذلك، وفي نطاق مذكرة التفاهم، ستتعاون الشركتان في بناء وتشغيل منشأة لإنتاج المواد الخام منخفضة الكربون لدعم صناعة الصلب. صرح سعيد الرميثي، الرئيس التنفيذي لحديد الإمارات أركان، أن المشروع المعني يتماشى مع استراتيجيتها الخاصة بإزالة الكربون والأجندة البيئية لدولة الإمارات العربية المتحدة.

وكانت شركة حديد الإمارات أركان، بالتعاون مع مصدر، قد أعلنت العام الماضي عن خططها لتطوير أول مشروع للهيدروجين الأخضر في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.

أرامكو توقع عقود توريد أنابيب لمشاريعها بـ3 مليارات ريال

وقعت شركة "أرامكو" السعودية عدة عقود مع شركتي "جروب فايف" للأنابيب، و"أنابيب الشرق المتكاملة للصناعة" لتوريد أنابيب صلب لمشاريعها، بقيمة تزيد عن 3.1 مليار ريال، وذلك بحسب إصحاحين منفصلين للشركتين على سوق الأسهم السعودية.

تتجه أرامكو إلى جمع ما يصل إلى 12 مليار دولار (44.8 مليار ريال سعودي) من بيع حصة إضافية من أسهمها في السوق السعودية، في طرح ثانوي، بواقع بواقع 1.545 مليار سهم تمثل حوالي 0.64% من أسهم الشركة المصدرة.

قالت شركة "جروب فايف" إنها وقعت عقدين مع عملاق النفط السعودي، بقيمة إجمالية 1.48 مليار ريال لتصنيع وتوريد أنابيب صلب حلزونية اللحام بإحدى المشاريع المملوكة للشركة.

وأعلنت أيضاً شركة أنابيب الشرق المتكاملة للصناعة عن توقيع عدة عقود مع "أرامكو" بقيمة تتجاوز 1.65 مليار ريال، لتنفيذ أعمال تصنيع وتوريد أنابيب الصلب.

وقعت شركة "جاز العربية للخدمات" الأسبوع الماضي، عقدين مع "أرامكو" بنحو 761 مليون ريال، لتنفيذ أعمال الهندسة والتوريد والبناء في مشروع توسعة شبكة الغاز الرئيسية بمشاريع للشركة في المملكة.

حديد
hadeed





اسعار الحديد والصلب في الاسبوع الثاني من شهر يونيو 2024

وفقا للأسعار المعلنة في أسواق الصلب العالمية بلغت اسعار الخردة 382 دولار / دون بزيادة 3 دولار عن اسعار الاسبوع الماضي. واسعار خام الحديد بلغت 109 دولار / طن بتراجع 7 مقارنة بأسعار الاسبوع الماضي. فيما تراوحت أسعار مربعات الصلب – البيلت – ما بين 490 – 525 دولار للطن. بينما كانت ما بين 490 – 525 دولار للطن في الاسبوع الماضي واسعار حديد التسليح ما بين 575–585 دولار/طن. بينما كانت ما بين 565–585 دولار للطن في الاسبوع الماضي .

وفيما يلي بيان بأسعار الحديد في الأسواق العالمية في يوم 2024/06/08.

المنتج	المكان	اقل سعر \$	أعلى سعر \$	التاريخ	المؤشر
الخردة HMS 1&2 (mix 80:20)	تركيا CFR	382	382	2024/06/08	↑
مكورات الحديد (%62)	استراليا-CFR	109	109	2024/06/08	↓
بيليت	روسيا FOB	490	500	2024/06/08	→
حديد تسليح	تركيا ex-CIS, CFR	515	525	2024/06/08	→
لغائف اسلاك	تركيا FOB	575	585	2024/06/08	→
لغائف صلب مسطح ساخن	روسيا FOB	570	575	2024/06/08	→
لغائف صلب مسطح بارد 1 مم	الصين FOB	590	600	2024/06/08	↓

www.aisusteel.org

موافقة بتمويل مشروع إزالة الكربون التابع لشركة ارسيلور ميتال في ألمانيا 3.1 مليار يورو

أعلن روبرت هابيك، الوزير الاتحادي للشؤون الاقتصادية والعمل المناخي في ألمانيا، موافقته على تمويل مشروع إزالة الكربون الذي ستنفذه شركة صناعة الصلب ارسيلور ميتال ومقرها لوكسمبورغ في مصانعها في بريمن وأيزنهوتنشنتات.

ومن خلال الحصول على الموافقة، ستتمكن شركة الصلب العملاقة الآن من البدء في إزالة الكربون من إنتاجها من الصلب في البلاد. وبناءً على ذلك، ستوفر الوزارة حوالي 1.3 مليار يورو لتمويل المشروع، والذي سيتم بموجبه بناء فرن القوس الكهربائي (EAF) ومصنع حديد الاختزال المباشر (DRI) في بريمن واثنين مع فرن القوس الكهربائي (EAF) في مصنع أيزنهوتنشنتات. وبهذه الطريقة، ستننتج شركة ارسيلورميتال أكثر من 3.8 مليون طن من الصلب الأخضر سنويًا بشكل إجمالي. ومن المقرر أن يتم تشغيل الوحدات الجديدة اعتبارًا من عام 2026.

وكانت المفوضية الأوروبية قد أعطت الضوء الأخضر للتمويل في فبراير من هذا العام



هبوط أسعار خام الحديد لأدنى مستوى في 6 أسابيع إثر مخاوف ضعف الطلب الصيني



تراجعت أسعار خام الحديد لأدنى مستوى في 6 أسابيع ، في ظل مخاوف المستثمرين تجاه آفاق الطلب الصيني مع دخول الأزمة الممتدة في القطاع العقاري عامها الثالث.

وهبطت أسعار العقود الآجلة لخام الحديد في سنغافورة بنسبة 3.3% إلى 111.70 دولار للطن خلال تعاملات اليوم مسجلة أدنى مستوى منذ السابع عشر من أبريل الماضي، قبل أن ترتد بصورة طفيفة إلى 111.90 دولار للطن.

كما تراجعت العقود الآجلة المتداولة في بورصة داليان الصينية بنسبة 2.4% إلى 844 يوان (116.48 دولار) للطن.

وحسبما ذكرته وكالة "بلومبرج"، انخفضت مبيعات أكبر 100 شركة عقارية في الصين من المنازل الجديدة بنسبة 34% على أساس سنوي إلى 322.4 مليار يوان (44.5 مليار دولار) خلال مايو، مقارنة بانخفاض نسبته 45% في أبريل.

وأوضح "هواي شان" كبير الاقتصاديين الصينيين في "جولدمان ساكس" في تصريح للوكالة، أن عمليات البدء في تشييد المنازل، ومشروعات البناء الجديدة سوف تظل ضعيفة بسبب التوجه نحو اتباع سياسة خفض المخزون العقاري (شراء المنازل الراكدة من قبل الحكومات المحلية).

وتابع بأن الفريق العقاري التابع للمصرف يتوقع انخفاض عمليات البدء في تشييد المنازل بنسبة 15% هذا العام، مع احتمال تراجع أسعار خام الحديد إلى مستوى 100 دولار للطن في الربع الرابع.

أمريكا اللاتينية تضاعف تعريفات واردات الصلب من الصين

تسير دول أمريكا اللاتينية على خطى الولايات المتحدة وأوروبا من خلال فرض رسوم جمركية باهظة على واردات الصلب الصينية، وهو ما يمثل اختباراً حقيقياً للعلاقة بين الجانبين.

وذكر تقرير لـ «بلومبيرغ»، أنه بفعل التحول العالمي نحو تدابير الحماية، وتدفق الواردات الصينية الذي يهدد بإخراج منتجي الصلب في أمريكا اللاتينية من السوق، وبالتالي المجازفة بخسارة نحو 1.4 مليون وظيفة، زادت المكسيك وتشيلي والبرازيل الرسوم الجمركية على منتجات الصلب المستوردة من الصين، لأكثر من الضعف في بعض الحالات، على مدى الأسابيع القليلة الماضية، وبأن كولومبيا على وشك أن تحذو حذوهم.

تُعد الصين أكبر مشتر للمواد الخام من أمريكا اللاتينية ومستثمر رئيسي فيها خلال السنوات الماضية. وفي الوقت نفسه، وقرت القارة لها سوقاً أخرى لبيع منتجاتها في ظل الرسوم الجمركية الصارمة التي تفرضها الولايات المتحدة وأوروبا.

وتصدر الصين نحو 10 ملايين طن من الصلب سنوياً، بما يعادل 8.5 مليار دولار، إلى أمريكا اللاتينية. وهي قفزة هائلة من 80500 طن في عام 2000، وفقاً لجمعية الصلب «الاسيرو».

وقالت مارغريت مايرز، مديرة برنامج آسيا وأمريكا اللاتينية للحوار بين الأمريكيتين: «هذا اختبار مهم لمصالح الصين ونوابها، ولقدرة أمريكا اللاتينية على تحدي الشريك الاقتصادي المهم». ومع ذلك، فإن تحدي هيمنة الصين بهذه الطريقة قد يكون محفوفاً بالمخاطر، وخاصة بالنسبة للاقتصادات الأصغر حجماً التي تعتمد على التصدير وعلى الطلب الصيني في مبيعاتها من المواد الخام.



كارغيل توقف تجارة الصلب في الصين بسبب التباطؤ وأزمة العقارات

أوقفت عملاقة تجارة السلع "كارغيل" أعمالها التجارية في مجال الصلب في بر الصين الرئيسي، وذلك بعد سنوات من المعاناة بسبب تباطؤ النشاط وسط الركود العقاري الذي تشهده البلاد.

قامت الشركة بوقف تداول الصلب هذا الأسبوع، وفقاً لأشخاص مطلعين على الأمر، طلبوا عدم الكشف عن هوياتهم نظراً لأن المعلومات خاصة. وقال الأشخاص إن هذه الخطوة لا تؤثر على أعمال "كارغيل" للصلب خارج الصين، أو على القسم الخاص بخام الحديد لديها.

قالت بريديت كريستنسون المتحدث باسم "كارغيل"، عبر البريد الإلكتروني: "اتخذت كارغيل قراراً بتحسين نموذجنا لتجارة الفولاذ المادية المحلية حتى نتمكن من تقديم أفضل قدراتنا لخدمة العملاء في الصين والعالم".

أنهت أزمة العقارات التي طال أمدها في الصين عقدين من النمو السريع في الطلب على الصلب في البلاد، وعانى تجار السلع من نقص السيولة. قامت "كارغيل" بإلغاء تسعة وظائف في وحدة تجارة الصلب التابعة لها في نوفمبر 2022.

وأضافت "كريستنسون": "تظل الصين جزءاً مهماً من أعمال المعادن في كارغيل، ونحن ملتزمون بخدمة عملاء الصين بالاستفادة من خبرتنا العالمية في مجال التجارة وإدارة المخاطر".

MAGHREB STEEL

سولب
شركة صلب
SULB COMPANY



الشركة الليبية للحديد والصلب
LIBYAN IRON AND STEEL COMPANY



شركة تاتا ستيل تختار مجموعة SMS لإزالة الكربون باستخدام تقنية حقن غاز فرن الكوك المبتكرة

اتخذت شركة تاتا ستيل ميراماندالي في أوديشا بالهند، خطوة مهمة في رحلتها نحو إزالة الكربون من خلال تقديم طلب مع مجموعة SMS لتنفيذ تقنية حقن غاز فرن الكوك (COG) من بول وورث في الفرن العالي (BF) رقم 1.

غاز فرن فحم الكوك هو منتج ثانوي يتشكل أثناء إنتاج فحم الكوك من الفحم في أفران فحم الكوك. يمثل هذا الطلب علامة فارقة، لأنه الأول من نوعه في الهند، ويشكل سابقة لتحرك الصناعة نحو إنتاج الصلب المستدام.

تعد تقنية COG من بول وورث من للحقن بمثابة ابتكار مبتكر يهدف إلى تقليل معدل فحم الكوك وبالتالي البصمة الكربونية لعملية الفرن العالي. من خلال الاستفادة من الإمكانيات الكيميائية لـ COG، حيث يمكن أن توفر العملية حوالي 0.65 كيلوجرام من فحم الكوك لكل كيلوجرام من COG المحقون، مما يقلل بشكل كبير من تكلفة النفقات التشغيلية ويحسن بشكل كبير من بصمة ثاني أكسيد الكربون. تم تصميم تقنية الحقن COG من بول وورث لضمان الحقن الآمن والموثوق لـ COG شديدة السمية والمتفجرة في الفرن العالي.

يشمل نطاق التوريد الشامل لهذا المشروع هندسة المصانع وتوريد جميع معدات العمليات بما في ذلك محطة الضاغط والكهرباء والأتمتة لضمان اتباع نهج متكامل لتنفيذ هذه التكنولوجيا.

ومن المتوقع أن يتم تشغيل المشروع بحلول الربع الأول من عام 2026 وسيتم الانتهاء منه في غضون 25 شهرًا.

تتشارك مجموعة تاتا ستيل ومجموعة SMS في شراكة طويلة الأمد، حيث تم الاعتراف بمجموعة SMS كمورد نظام متكامل لتقنية الفرن العالي الخاصة بها ورائدة في حلول تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. وحددت الهند هدف تحقيق صافي الانبعاثات صفر بحلول عام 2070.

وقال سوبود باندي، نائب الرئيس للعمليات في شركة تاتا ستيل ميراماندالي وإن إم بي - الجرافين في شركة تاتا ستيل: "إن تطبيق هذه التكنولوجيا ليس إنجازًا قياسيًا للهند فحسب، بل يعد أيضًا خطوة استراتيجية نحو تحقيق هدف البلاد المتمثل في صافي الانبعاثات الصفرية بحلول عام 2070.

وبينما نضع الأساس لمستقبل أكثر خضرة، فإن هذا التعاون مع مجموعة SMS ليس مجرد علامة فارقة بالنسبة لنا ولكنه منارة لصناعة الصلب الهندية بأكملها. ومن خلال اعتماد تقنيات متطورة مثل حقن COG، فإننا لا نقوم فقط بتقليل بصمتنا الكربونية ولكن أيضًا وضع معيار جديد في الإشراف البيئي مع تعزيز كفاءتنا التشغيلية وقدرتنا التنافسية في السوق العالمية".

وقال رينيه جايولا، رئيس قسم تقنيات الحقن في مجموعة SMS: "نحن ملتزمون تمامًا بتحويل المعادن إلى اللون الأخضر ونعتقد أن التنفيذ الناجح لهذا المشروع سيكون مجرد بداية لشراكة طويلة الأمد مع شركة تاتا ستيل لتنفيذ المزيد من الخطوات لإزالة الكربون من شركة تاتا ستيل ميراماندالي".

SMS group



Award for the best Arab
Scientific Research in the
Iron and Steel Industry



جائزة أفضل بحث علمي عربي
في صناعة الحديد والصلب



Arab Steel News is a weekly pdf Newsletter

للاشتراك يرجى الاتصال بـ

بريد الالكتروني : info@aisusteel.org

الامانة العامة

ص.ب : 04 الشارقة - الجزائر

هاتف : + 21323304239

فاكس : + 21320343194

البريد الالكتروني : relex@solbarab.org

www.aisusteel.org

مكتب القاهرة

ص.ب : 515 الدقي - الجيزة - مصر

هاتف : + 20233356219

فاكس : + 20233374790

البريد الالكتروني : aisucairo@solbarab.org

© كل الحقوق محفوظة للاتحاد العربي للحديد والصلب 1972 - 2023

www.aisusteel.org