

پنجشنبه <div> ۵ مهر ۱۴۰۳</div>
سال بیست‌ونهم • شماره ۴۹۳۲

خبر

در مجتمع فولاد سبا حاصل شد

افزافه شدن ۴ گرید جدید به سبد محصولات گروه فولاد مبارکه و صنعت فولاد کشور

مدیر مجتمع فولاد سبا اعلام این خبر گفت: در راستای اهداف توسعه سبد محصولات گروه فولاد مبارکه، کارکنان با دانش و توانمند مجتمع فولاد سبا در آخرین هفته شهریورماه موفق به تولید چهار گرید جدید فولادی شدند. قاسم خوشدل‌پور تصریح کرد: کلاف‌های ورق فولاد رنگ‌نزن مارتنزیستی ۴۲۰، فولاد HE490D، کلاف فولادی S500MC و SPFH590 در محدوده ضخامت‌های دو تا ششش میلی‌متر تولید شد. او افزود: نیازی دیگر از صنایع خودروسازی با تولید ورق گرم فولاد HE490D به‌ویژه در ضخامت‌های پایین دو و ۲٫۵ با همت و تلاش همکاران‌مان در مجتمع فولاد سبای فولاد مبارکه برای اولین بار در کشور رفع شد. این کیفیت فولاد برای ساخت شاسی خودروهای سبک و سنگین و قطعات تقویتی اتومبیل‌ها کاربرد دارد.

بهمن خلیلی، **مدیر عملیات مجتمع فولاد سبا**؛ راهبرد مجتمع فولاد سبا، توسعه سبد محصولات در راستای پاسخ‌گویی به نیاز بازار داخل کشور کارکنان غیور و با درایت مجتمع فولاد سبا بار دیگر سا افتخارآفرینی، یکی از نیازهای اصلی صنایع داخلی و به‌ویژه صنعت خودروسازی را پاسخ دادند و توانستند چهار گرید جدید دیگر در این مجتمع تولید کنند. این برای نخستین بار است که کلاف فولادی‌گرید HE490D در این مجتمع بزرگ صنعتی تولید شده است. این نوع فولاد از خانواده فولادهای کم‌آلیاژ استحکام بالاست. ضخامت کلاف‌های تولیدی دو و ۲٫۵ میلی‌متر بوده و در ساخت شاسی خودروهای سبک و سنگین و قطعات تقویتی اتومبیل‌ها کاربرد دارد. راهبرد مجتمع فولاد سبا توسعه سبد محصولات با تولید کمتی و کیفی حداکثری، خلق ارزش پایدار برای کلیه ذی‌نفعان و ایستادن در جایگاه ممتاز در صنعت فولاد کشور عزیزمان ایران است. از تلاش و زحمات شبانه‌روزی همکاران عزیز تولیدی و پشتیبانی و کلیه پیمانکاران تشکر می‌کنم و قدردان حمایت‌های مدیریت ارشد فولاد سبا و فولاد مبارکه هستم.

آرش حاجی‌پور، **رئیس برنامه‌ریزی و متالورژی؛ استراتژی مجتمع فولاد سبا در حوزه توسعه سبد محصولات، تولید گریدهایی است که در کشور تولید نشده؛** با توجه به دانش و مهارت کارکنان مجتمع فولاد سبا و همچنین اضافه آنها بر تکنولوژی خطوط CSP به عنوان یکی از جدیدترین تکنولوژی‌های فولادسازی روز دنیا، استراتژی این مجتمع در حوزه توسعه سبد محصولات، تولید گریدهایی است که در کشور تولید نشده با تولید آنها با چالش‌های جدی همراه است. گرید HE490D که جز، گریدهای پراستحکام خودروبی است و در خودروهای روز دنیا کاربرد دارد، علی‌رغم اعلام نیاز صنایع خودروسازی، با توجه به پیچیدگی‌های تولید آن، تاکنون در کشور تولید نشده بود؛ بنابراین در اولویت مجتمع فولاد سبا قرار گرفت که طراحی، برنامه‌ریزی و تولید آن به همت کارکنان فرچیزخته و زحمتکش مجتمع فولاد سبا و بدون هیچ‌گونه کمک خارجی انجام شد.

سیروس اسدی، **رئیس فولادسازی؛ تشکیل جلسات کارشناسی؛ تمهیدات لازم برای ساخت این ذوب در متالورژی ثانویه؛** در واحد فولادسازی برای تولید ذوب گرید HE490D، پس از تشکیل جلسات کارشناسی درباره دم و آتالیژ ارسالی به ریخته‌گری، تمهیدات لازم برای ساخت این ذوب در متالورژی ثانویه، عملیات تصفیه و کاهش ناخالصی‌ها و گوگرد و رسیدن به دم و آتالیژ نهایی انجام شد.

مهدی ناظم‌الریای، رئیس نورد گرم؛ از پارامترهای مهم این محصول آتالیژ شیمیایی و استحکام این ورق‌هاست؛ در راستای افزایش رضایت مشتریان و خلق ارزش‌افزوده بیشتر در مجتمع فولاد سبا و جلوگیری از واردات محصولات مورد نیاز بازار، کارگروه‌های تخصصی از واحدهای تولیدی و پشتیبانی تشکیل می‌شود و نیازها و چالش‌های مربوطه مورد بررسی و آتالیژهای متعددی قرار می‌گیرد. پس از محاسبات دقیق و شبیه‌سازی‌ها و آماده‌سازی شرایط، برای اولین بار این محصول مهم در مجتمع فولاد سبا در ضخامت‌های دو، ۲٫۵ و سه میلی‌متر با موفقیت انجام شد.

علیرضا فرجی، **رئیس حمل مواد؛** انجام آماده‌سازی فرآولیازها در مقادیر مورد نیاز گرید در بازه زمانی مشخص با توجه به میزان بالای مصرف فرآولیاز در گرید HE490D و نبود روتین کارگاه مواد درباره مصارف بالای فرآولیاز یک گرید خاص، آماده‌سازی فرآولیازها در مقادیر مورد نیاز گرید در بازه زمانی مشخص انجام شد. همچنین با انجام کالیبراسیون و افزایش دقت سیستم‌های توزین در کوره پاتیلی با کمترین انحراف در آتالیژ در تولید این گرید، با کارکنان تولید، تعمیرات و پیمانکاران مقیم واحد مشارکت داشته‌ایم.

حامد صفاری، **کارشناس متالورژی و روش‌های تولید؛ فولاد HE490D مطابق با استاندارد پیو فریندسه PSA B53 3316؛** امروزه خودروسازان به دنبال ارتقای کیفیت، افزایش ایمنی و کاهش آلپدنگ‌ها هستند. این مهم جز با استفاده از فولادهای کم‌آلیاژ استحکام بالا که نسبت استحکام به وزن بیشتری دارند محقق نمی‌شود.

قیاد جمال عشینی، **کارشناس فرایند تولید؛ در فرایند تولید این گرید، نخستین نورد در ضخامت متوسط با موفقیت انجام شد؛** به دلیل پیوستگی خط تولید CSP و ورود مستقیم‌ا سلب تولید‌شده در ریخته‌گری با شرایط سرعت و دمای نامشخص به نورد فینیشینگ، تولید ورق با ضخامت دو میلی‌متر در نخستین آزمایش، نتیجه دانش، تجربه و تلاش همکاران فولاد سبا و شرکت ایرسا بوده است. این موفقیت با بهره‌گیری از دانش کسب‌شده، تردنگدن شرایط و پارامترها، تنظیم سیستم‌ها و ترم لحظه‌ای ماشین‌آلات نورد، پیش از شروع و در حین نورد گرید HE490D حاصل شده است.

ناصر کنجی، **کارشناس فرایند تولید؛ به‌کارگیری این دانش و تجربه و مهارت، به مجموعه توانمندی‌های تولیدی ناحیه افزوده شد؛** ریخته‌گری به عنوان قلب هر کارخانه فولادسازی اهمیت ویژه‌ای در تولید محصولات فولادی به‌عنوان پرمصرف‌ترین آلیاژ جهان دارد. در مجتمع فولاد سای فولاد مبارکه با استفاده از دو ماشین ریخته‌گری تختال نازک (thin slab) و کارکنان توانمند، مجموعه متنوعی از گریدهای فولادی قابلیت تولید دارد.

اکبر غلامعلیان، **شیفت‌فورن تولید و تعمیرات اضطراری ریخته‌گری؛ ویژگی‌های آتالیژی و دم‌های ریخته‌گری این گرید حساسیت پروسه را مضعف ساخته بود؛** بار دیگر فعل خواستن توسط همکاران پرتلاش واحد ریخته‌گری صرف شد و توانستیم با بهره‌گیری از تجربیات و مهارت کسب‌شده در طول سالیان گذشته و هدایت مؤثر مدیریت واحد، گرید HE490D را با موفقیت کامل ریخته‌گری کنیم. ویژگی‌های آتالیژی و دم‌ای ریخته‌گری این گرید حساسیت پروسه را مضعف می‌کرد، ولی با همکاری فعال در مجموعه و با همکاری و همدلی همکاران در بررسی و تعمیرات و آماده‌سازی ماشین و تهیه دستورالعمل‌ها برای پارامترهای مؤثر و مرتبط با این گرید، فرایند به بهترین شکل ممکن طی شد و کام دیگری برای تأمین اهداف سازمان و کشور برداشته شد.

اصغر شکراللهی، **تکنسین تولید نورد گرم؛ برای تولید این گرید، دبی خنک‌کننده اتروال دقت و حساسیت زیادی می‌طلبد که با محاسبات و دقت کافی انجام شد؛** برای تولید گرید جدید ریخته‌گری جلسات متعددی با کارگروه مربوطه برگزار شد و در یک جلسه سه‌دقیقه‌ای نیز پیش‌بینی‌ها و محاسبات لازم برای موارد اضطراری ایمنی نظیر فرایند تولید، پیچیدگی، برش‌کاری ورق و انتقال آنها برای کارکنان تولید نورد تشریح شد. از دیگر موارد مهم تولید این گرید دبی خنک‌کننده اتروال بود که دقت و حساسیت زیادی می‌طلبد که از قبل برای تولید این ورق با محاسبات و دقت کافی انجام شد.

www.sharghdaily.com

مخالفان و موافقان پیوستن ایران به گروه ویژه اقدام مالی چه استدلال‌هایی دارند؟

غائله FATF

مربوط به مبارزه با پول‌شویی و شفافیت اقتصادی در گروه FATF یک تصمیم حاکمیتی است. این وزارتخانه توضیح می‌دهد که مرکز اطلاعات مالی را که تقریباً تا پیش از این تعطیل بود، دوباره فعال کرده است و قوانین و مقررات رگولاتوری و نظارت به‌روز شده و در ساختارهای مالی کشور بر مبنای استانداردهای روز دنیا شفافیت ایجاد شده است. همچنین هوشمندسازی و حکمرانی داده، تهیه فهرست قواعد کشف پول‌شویی در نظام بانکی، پیاده‌سازی سامانه ارتقایافته مدیریت پرونده‌های پول‌شویی مرکز اطلاعات مالی و برقراری ارتباطات وب‌سرویس پایه، به‌روزرسانی شاخص‌های عملیات مشکوک در بانک‌ها، گمرکات، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، سازمان امور مالیاتی، بازار سرمایه و صنعت بیمه و اقداماتی است که انجام شده و از ارتقای استانداردها در مقابله با پول‌شویی و تأمین مالی تروریسم حکایت دارد. با این حال پیوستن ایران به FATF فقط معطل دو بند از مقررات این نهاد است.

اختلاف بر سر چیست؟

غلامرضا مصباحی‌مقدم، عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام که از مخالفان جدی پیوستن ایران به FATF است، به‌تازگی به ایننا گفته است: «از ۴۱ توصیه FATF تنها دو توصیه CFT و پارلمو به اجرا نرسیده که منطق این بود که این دو خود منشأ تحریم داخلی هستند». کنوانسیون پارلمو و CFT مبارزه با جرائم



سازمان‌یافته فراملی و پول‌شویی را هدف‌گذاری کرده است و کشورهایی که این کنوانسیون را پذیرفته‌اند، متعهد شده‌اند که از قاچاق انسان به‌خصوص زنان و کودکان جلوگیری کنند. همچنین با قاچاق زمنی، دریایی و هوایی مهاجران مبارزه کنند و مانع ساخت و قاچاق سلاح گرم و اجزای آن شوند. همچنین در مقررات نهاد مالی FATF موارد متعددی از مفاسد مالی که جنبه فراملی دارند، مورد تأکید قرار گرفته که یکی از مهم‌ترین موارد آن مبارزه با پول‌شویی است. این دو توصیه دقیقاً نقطه کوری است که اختلافات بین مخالفان و موافقان پیوستن به FATF را رقم زده است. مخالفانی مثل مصطفی میرسلیم، دیگر عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام، می‌گویند این دو بند نمی‌تواند ساخت و توسعه تسلیحات نظامی کشورهایی را که نمی‌خواهند زیر فشار قدرت‌های جهانی و استعمار باشند، مختل کند و تأمین مالی گروه‌های آزادی‌بخش را با چالش مواجه خواهد کرد. میرسلیم درباره دلایل مخالفت خود به شفافکا گفته است: «جمهوری اسلامی به لحاظ داخلی قوانین مستحکم‌ری را در زمینه ممناعت از هرگونه پشتیبانی مالی از تروریسم و جلوگیری از پول‌شویی به تصویب رسانده و به آن متعهد است، اما آمریکا و آذاتایش درصدد هستند از طریق سازمان‌ها و تشکیلاتی نظیر گروه بین‌دولی اقدام مالی، از هرگونه حمایت از نهضت‌های آزادی‌بخش با تروریست‌خواندن آنها، جلوگیری کنند و بساط ظلم و تعدی خود را در عالم پهن نگه دارند؛ چراکه ما در تعریف مصادیق گروه یا سازمان با اقدام تروریستی با آمریکا و دنباله‌روهایش اختلاف‌نظر حقیقی داریم.»

یادداشت

جنگ روسیه و اوکراین و تأثیر آن بر مبادلات گازی ایران

امین ابدالی :
آمارها نشان می‌دهد روسیه در سال ۲۰۲۰ و قبل از جنگ با اوکراین، در عرصه صادرات گاز طبیعی رتبه نخست و در زمینه صادرات نفت رتبه سوم جهان را از آن خود کرده بود. صادرات نفت و فراورده‌های نفتی این کشور در همین سال، به‌طور متوسط ۷۰۴ میلیون بشکه در روز بوده که از این میزان ۵۴ درصد به اتحادیه اروپا، ۳۳ درصد به چین و مابقی به دیگر کشورها اختصاص یافته است. صادرات گاز روسیه نیز در سال مذکور ۲۳۸ میلیارد مترمکعب بوده که مقصد بیش از ۷۰ درصد آن کشورهای اروپایی بوده است.

با گذشت بیش از دو سال از جنگ روسیه و اوکراین، اثر تحریم‌های نفت و گاز روسیه بیش‌ازپیش نمایان می‌شود. شواهد نشان می‌دهد که شورهایی که عمدتاً واردکننده گاز طبیعی از روسیه هستند، همراهی بیشتری با تحریم‌های آمریکا و اتحادیه اروپا علیه این کشور داشته‌اند تا واردکنندگان نفت؛ دلیل آن نیز وجود کشورهایی همچون چین بین واردکنندگان عمده نفت از روسیه است که نشان داده با توجه به نیاز بالای این کشور به انرژی در دوران پساکرونا (وجود خط لوله انتقال نفت بین این کشور و روسیه که می‌تواند دور از چشم غربی‌ها تحریم‌های روسیه را دور بزند)، نفت ارزان روسیه را به ناخشنودی آمریکا ترجیح می‌دهد.

دراین‌باره پیش‌بینی می‌شود بیشترین چالش روسیه محدودیت در زمینه صادرات گاز طبیعی این کشور باشد تا نفت آن. توقف صادرات گاز روسیه به برخی کشورهای اروپایی ازجمله لتونی، استونی، لیتوانی، لهستان، بلغارستان و فنلاند، توقف پروژه چند میلیارد یورویی نورد استریم دو، ساخت یکی از بزرگ‌ترین پایانه‌های ال‌ان‌جی جهان در آلمان و مذاکرات اروپایی‌ها با کشورهای ازجمله قطر، همه و همه به این معناست که اتحادیه اروپا در به صفر رساندن دریافت گاز از روسیه در سال ۲۰۲۷ عزم خود را جزم کرده است.

آنچه در این‌ بین حائز اهمیت است، تبدلات گازی روسیه، چین و ترکمنستان است. آمارهای برگرفته‌شده از سازمان‌های معتبر انرژی نشان می‌دهد میزان گاز صادراتی روسیه به چین ۱۰۸ میلیارد مترمکعب در سال ۲۰۲۰ بوده که ۶۹ میلیارد مترمکعب از آن از طریق ال‌ان‌جی و مابقی از طریق خط لوله است. میزان واردات گاز روسیه از ترکمنستان هم در همین سال به میزان ۳۸ میلیارد مترمکعب بوده است. از تحلیل داده‌های فوق می‌توان نتیجه گرفت که با توجه به روند نزولی واردات گاز اروپا از روسیه و متصورنبودن بازاری جدید که بتواند فقدان ناشی از نبود اروپا را دستکم در کوتاه‌مدت پر کند، روسیه دیگر آن چنان رغبتی به دریافت گاز از ترکمنستان نخواهد داشت. از طرفی انعطاف بالای شبکه ۳۹ هزار کیلومتری انتقال گاز و ظرفیت شمال بالای این شبکه در شمال و شمال شرق کشور، موازنه منفی این منطقه در فصول گرم و سرد سال، هزینه بالای انتقال گاز از میادین جنوبی به شمال و شمال شرق کشور و نیاز روزافزون کشورهای همسایه به گاز ایران، این ضرورت را ایجاد می‌کند تا با استفاده از شرایط پیش‌آمده، مجدداً قرارداد واردات گاز از ترکمنستان احیا و به رقم ۶٫۷ میلیارد مترمکعب در سال ۲۰۱۶ (پیش از قطع واردات گاز از ترکمنستان) برسد. در این‌ بین انتظار می‌رود با فعال‌کردن ظرفیت‌های دیپلماسی انرژی کشور، آب رفته سال‌های پیش را به جوی بازگرداند؛ آب رفته‌ای که به جوی بازگرداندنش مستلزم عزمی راسخ است و بس.