مجلهٔ تصویری صنعت برق

نسخهٔ بازنگر

لاله‌زار بزرگ



پروندهٔ هفتگی

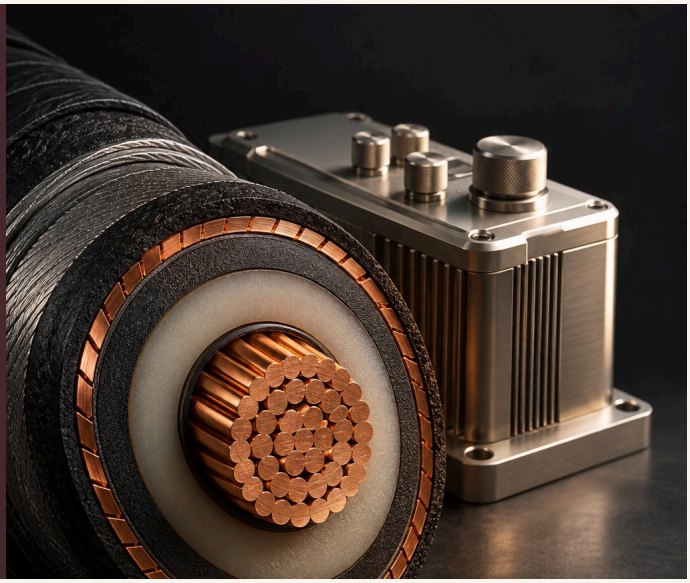
برقِ مطمئن، از قرارداد تا کنترل

انتقال جریان مستقیم، کنترل هیدروژن، تعمیرات دقیق و خرید بلندمدت برق؛ چهار حلقه از یک بحث صنعتی.

پوشش ۱۰ شهریور ۱۴۰۵ تا ۷ شهریور ۱۴۰۵
گردآوری گذشته‌نگر ۲۴ · آبان ۱۴۰۵

تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

در این شماره



برقِ مطمئن، از قرارداد تا کنترل

انتقال جریان مستقیم، کنترل هیدروژن، تعمیرات دقیق و خرید بلندمدت برق؛ چهار حلقه از یک بحث صنعتی.

بازهٔ پوشش · ۱ شهریور ۱۴۰۵ تا ۷ شهریور ۱۴۰۵ · تاریخ تدوین ۲۴ آبان ۱۴۰۵

همکاری تازه برای مسیر جریان مستقیم کره ۴
کنترل یکپارچه برای پایانه هیدروژن ۵
تعمیرات بهتر، زمان توقف کمتر ۶
برق صنعت برای دهه بعد قرارداد می‌شود ۷
چهار موضوع، چهار مقیاس ۸
قرارداد برق Hydro ۹
پرسش‌های خوانندگان ۱۰
منابع و شناسنامه ۱۱

شبکهٔ برق
تجهیزات برق
صنعت
تولید و ذخیره‌سازی

روی میز تحریریه

۱ شهریور ۱۴۰۵ تا ۷ شهریور ۱۴۰۵

شبکهٔ برق · جهان

همکاری تازه برای مسیر جریان مستقیم کره

GE Vernova و LS Electric توافق تشکیل شرکت مشترک VSC-HVDC را امضا کردند.

توافق برای ایجاد شرکت مشترک اعلام شده است.

GE Vernova · ۴ شهریور ۱۴۰۵

تجهیزات برق · جهان

کنترل یکپارچه برای پایانه هیدروژن

پروژه Kawasaki LH2 در ژاپن به سامانه کنترل توزیع‌شده ABB متکی خواهد بود.

System 800xA در دامنه تأمین قرار دارد.

ABB · ۳ شهریور ۱۴۰۵

صنعت · خلیج فارس

تعمیرات بهتر، زمان توقف کمتر

DEWA حاصل هفت سال بازطراحی تعمیرات توربین را گزارش کرد.

صرفه‌جویی اعلام‌شده ۴۰ میلیون درهم طی هفت سال است.

DEWA · ۲ شهریور ۱۴۰۵

تولید و ذخیره‌سازی · جهان

برق صنعت برای دهه بعد قرارداد می‌شود

Statkraft و Hydro Energi تأمین سالانه ۸۷۶ گیگاوات‌ساعت را توافق کردند.

دوره تحویل قرارداد ۲۰۳۱ تا ۲۰۴۰ است.

Statkraft · ۲ شهریور ۱۴۰۵

همکاری تازه برای مسیر جریان مستقیم کره

GE Vernova و LS Electric توافق تشکیل شرکت مشترک VSC-HVDC را امضا کردند.



تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

خبر یک همکاری

اطلاعیه کوتاه GE Vernova از امضای توافق تشکیل شرکت مشترک با LS Electric خبر می‌دهد. این اعلان را نباید به راه‌اندازی یک خط انتقال جدید یا تحویل ظرفیت مشخص تعبیر کرد.

جایگاه در زنجیره برق

این خبر در لایه انتقال و تبدیل توان قرار می‌گیرد. برای مخاطب لاله‌زار، شناخت تفاوت HVDC شبکه با توزیع DC داخل ساختمان یا مرکز داده، از تشابه نام مهم‌تر است.

توافق برای ایجاد شرکت مشترک اعلام شده است.

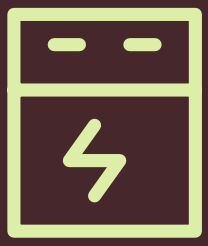
تمرکز فناوری بر مبدل منبع ولتاژ در انتقال HVDC است.

بازار مورد اشاره، شبکه نسل بعد کره است.

برای پروژه

وقتی از DC صحبت می‌کنید، سطح ولتاژ و کاربرد دقیق آن مشخص است؟

GE Vernova · ۴ شهریور ۱۴۰۵



کنترل یکپارچه برای پایانه هیدروژن

پروژه Kawasaki LH2 در ژاپن به سامانه کنترل توزیع‌شده ABB متکی خواهد بود.

از گزارش هفته

System 800xA در دامنه تأمین قرار دارد.

کنترل و ایمنی کنار هم

Kawasaki Heavy Industries، ABB را برای سامانه کنترل پایانه انتخاب کرده است. طرح شامل مخزن هیدروژن مایع ۵۰هزار مترمکعبی و تأسیسات جابه‌جایی و توزیع است؛ این خبر اعلام تأمین برای پروژه در توسعه است.

زاویه فنی

یکپارچه‌سازی اطلاعات، جایگزین تعریف روشن عملکردهای ایمنی نیست. در پروژه صنعتی، الزامات افزونگی، دسترس‌پذیری و آزمون باید در اسناد مهندسی دیده شوند.

سامانه ایمنی ابزاردقیق SIL 3 و کنترلرهای افزونه پیش‌بینی شده‌اند.

پایان مرحله نمایشی پروژه تا ۲۰۳۰ انتظار می‌رود.

برای پروژه

در پیشنهاد اتوماسیون، کنترل فرایند و کارکردهای ایمنی چگونه مستند می‌شوند؟

ABB · ۳ شهریور ۱۴۰۵

تعمیرات بهتر، زمان توقف کمتر



DEWA حاصل هفت سال بازطراحی تعمیرات توربین را گزارش کرد.

از گزارش هفته

صرفه‌جویی اعلام‌شده ۴۰ میلیون درهم طی هفت سال است.

عدد تجمعی را هفتگی نخوانیم

این اطلاعیه، نتیجه یک برنامه چندساله را تازه گزارش می‌کند. ۴۰ میلیون درهم و ۲۲۹ روز کاری، حاصل همین هفته یا یک توربین واحد معرفی نشده‌اند.

قبل از خرید قطعه

DEWA از اصلاح توالی کار، هماهنگی تیم‌ها و مدیریت قطعات حیاتی و منابع تخصصی می‌گوید. برای خدمات صنعتی، برنامه تعمیرات و آمادگی قطعه می‌تواند بخشی از ارزش پیشنهادی باشد.

۲۲۹ روز کاری نسبت به روش معمول صرفه‌جویی شده است.

هماهنگی با Siemens Energy بخشی از بازطراحی فرایند بوده است.

برای پروژه

زمان انتظار قطعه در گزارش توقف تجهیزات شما جدا اندازه‌گیری می‌شود؟

DEWA · ۲۰ شهریور ۱۴۰۵

برق صنعت برای دهه بعد قرارداد می‌شود

Statkraft و Hydro Energi تأمین سالانه ۸۷۶ گیگاوات‌ساعت را توافق کردند.

از گزارش هفته

دوره تحویل قرارداد ۲۰۳۱ تا ۲۰۴۰ است.

خبر قرارداد، نه تولید تازه

توافق خرید برق بلندمدت برای پشتیبانی از صنعت آلومینیوم Hydro در نروژ اعلام شده است. حجم انرژی قرارداد، ظرفیت ساخت یک نیروگاه جدید نیست و تحویل از همین هفته شروع نمی‌شود.

حجم سالانه ۸۷۶ گیگاوات‌ساعت اعلام شده است.

حجم کل دوره حدود ۸٫۸ تراوات‌ساعت است.

برای صنعت ایران

تفاوت قرارداد انرژی، ظرفیت اتصال و تجهیزات داخلی کارخانه را باید حفظ کرد. هر سه بر برنامه تولید اثر می‌گذارند، اما اسناد و مسئولیت‌های متفاوتی دارند.

برای پروژه

در برنامه توسعه کارخانه، قرارداد انرژی و ظرفیت اتصال هم‌زمان بررسی می‌شوند؟

Statkraft · ۲ شهریور ۱۴۰۵

چهار موضوع، چهار مقیاس



طبقه‌بندی تحریریه از چهار خبر؛ هیچ اتصال فیزیکی میان پروژه‌ها نشان داده نمی‌شود.

همکاری تازه برای مسیر جریان مستقیم کره

توافق برای ایجاد شرکت مشترک اعلام شده است.

این خبر در لایه انتقال و تبدیل توان قرار می‌گیرد. برای مخاطب لاله‌زار، شناخت تفاوت HVDC شبکه با توزیع DC داخل ساختمان یا مرکز داده، از تشابه نام مهم‌تر است.

GE Vernova · ۴۰ شهریور ۱۴۰۵

کنترل یکپارچه برای پایانه هیدروژن

System 800xA در دامنه تأمین قرار دارد.

یکپارچه‌سازی اطلاعات، جایگزین تعریف روشن عملکردهای ایمنی نیست. در پروژه صنعتی، الزامات افزونگی، دسترس‌پذیری و آزمون باید در اسناد مهندسی دیده شوند.

ABB · ۳۰ شهریور ۱۴۰۵

قرارداد برق Hydro

اعلام: اوت ۲۰۲۶	
آغاز تحویل: ۲۰۳۱	
پایان دوره: ۲۰۴۰	
۸۷۶ گیگاوات‌ساعت در سال	

منبع ۲۴ ،Statkraft اوت؛ حجم انرژی سالانه است، نه توان نامی نیروگاه.

تعمیرات بهتر، زمان توقف کمتر

صرفه‌جویی اعلام‌شده ۴۰ میلیون درهم طی هفت سال است.

DEWA از اصلاح توالی کار، هماهنگی تیم‌ها و مدیریت قطعات حیاتی و منابع تخصصی می‌گوید. برای خدمات صنعتی، برنامه تعمیرات و آمادگی قطعه می‌تواند بخشی از ارزش پیشنهادی باشد.

DEWA · ۲ شهریور ۱۴۰۵

برق صنعت برای دهه بعد قرارداد می‌شود

دوره تحویل قرارداد ۲۰۳۱ تا ۲۰۴۰ است.

تفاوت قرارداد انرژی، ظرفیت اتصال و تجهیزات داخلی کارخانه را باید حفظ کرد. هر سه بر برنامه تولید اثر می‌گذارند، اما اسناد و مسئولیت‌های متفاوتی دارند.

Statkraft · ۲ شهریور ۱۴۰۵

هنگام خواندن مدارک چه بپرسیم؟

۱ شبکهٔ برق · جهان · صفحهٔ ۴

همکاری تازه برای مسیر جریان مستقیم کره

وقتی از DC صحبت می‌کنید، سطح ولتاژ و کاربرد دقیق آن مشخص است؟

۲ تجهیزات برق · جهان · صفحهٔ ۵

کنترل یکپارچه برای پایانه هیدروژن

در پیشنهاد اتوماسیون، کنترل فرایند و کارکردهای ایمنی چگونه مستند می‌شوند؟

۳ صنعت · خلیج فارس · صفحهٔ ۶

تعمیرات بهتر، زمان توقف کمتر

زمان انتظار قطعه در گزارش توقف تجهیزات شما جدا اندازه‌گیری می‌شود؟

۴ تولید و ذخیره‌سازی · جهان · صفحهٔ ۷

برق صنعت برای دهه بعد قرارداد می‌شود

در برنامه توسعه کارخانه، قرارداد انرژی و ظرفیت اتصال هم‌زمان بررسی می‌شوند؟

منابع این هفته

گزارش‌های منتشرشده در بازهٔ ۱ شهریور ۱۴۰۵ تا ۷ شهریور ۱۴۰۵. این شماره در ۲۴ آبان ۱۴۰۵ برای آرشیو تدوین شد.

GE Vernova · VSC-HVDC joint venture agreement with LS Electric

۴ شهریور ۱۴۰۵

ABB · Control system for Kawasaki liquefied hydrogen terminal

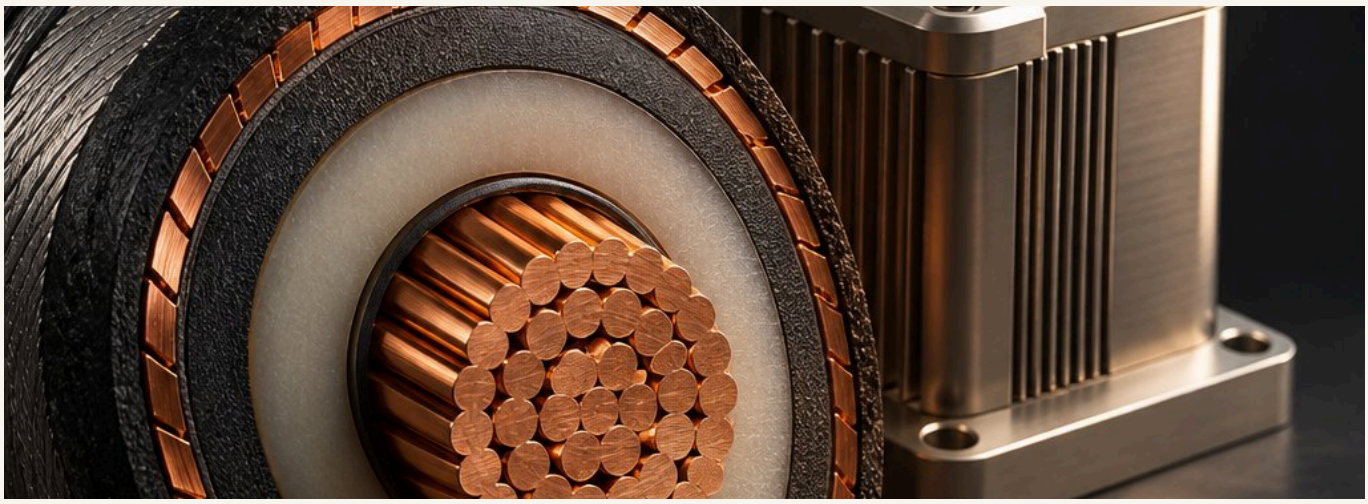
۳ شهریور ۱۴۰۵

DEWA · Gas turbine maintenance process redesign

۲ شهریور ۱۴۰۵

Statkraft · Long-term power agreement with Hydro

۲ شهریور ۱۴۰۵



تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی. دو تصویر فنی، نمودارهای تحریریهٔ لاله‌زار بزرگ‌اند.



آرشیو لاله‌زار بزرگ

مجلهٔ تصویری صنعت برق ایران

خواندن این بازنگر و پیوند منابع

تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی