



اولین استفاده چین از کابل زمینی برای انتقال برق بین جزایر

چین برای اولین بار یک کابل زمینی را برای انتقال برق بین جزایر به کار برد و دو جزیره را به هم متصل کرد.

چین برای اولین بار یک کابل زمینی را برای انتقال برق بین جزایر به کار برد و دو جزیره را به هم متصل کرد.

به گزارش ایسنا، در آب های اقیانوسی شمال شهر جواشان استان ژچیانگ در شرق چین، یک کابل زمینی ۱۰ کیلوولتی با موفقیت از یک کانال از پیش تعیین شده زیر بستر دریا عبور کرد که نشان دهنده تکمیل شدن اولین پروژه از نوع خود در چین است.

به نقل از تکنولوژی نیوز چین، این کابل زمینی یک کیلومتری که جزایر جواشان و شانگیوانشان را به هم متصل می کند، به عنوان یک جایگزین برای کابل زیردریایی عمل خواهد کرد که در معرض آسیب ناشی از لنگر انداختن کشتی ها قرار دارد.

«لی ژن» (Li Zhen) رئیس شرکت طراح این پروژه گفت: در چین، تامین انرژی بین جزایر عمدتاً به انتقال از طریق کابل های زیردریایی بستگی دارد. کابل های زمینی معمولاً عمیق تر از عمق لنگر دفن می شوند و در نتیجه، خطر آسیب ناشی از لنگر را به حداقل می رسانند.

وی افزود: علاوه بر این، کابل های زمینی مزایای هزینه کمتر و ساخت و ساز آسان تر را به همراه دارند که آنها را برای انتقال برق در فواصل کوتاه بین جزایر مناسب تر می کند.

این روش به طور گسترده برای اتصال جزایری به کار می رود که با فواصل کوتاه و متوسط حداکثر دو کیلومتر از هم جدا شده اند. هدف بلندمدت از این پروژه، دستیابی به ارتباط بین جزایر در فواصل متوسط و طولانی است.

چین پیشتر از راه اندازی بلندترین کابل برق ابررسانای جهان خبر داده بود که ظرفیت انتقال آن ۲۵ کیلوولت و طول آن ۱۲۰۰ متر است. کابل مذکور از این نظر منحصربه فرد است که در یک هسته شهری راه اندازی شده و به طور کامل در کانال ها (داکت) نصب شده است. منابع چینی خاطرنشان کردند که این کار باعث می شود تا این کابل تنها کابل در نوع خود در سطح جهان باشد.