

آینده‌ی روشن انرژی خورشیدی در مناطق حومه‌ای چین

۲۴ / اسفند ۱۴۰۲



انرژی ارزان، پاک و پایدار خورشیدی، در حال تبدیل شدن به یک تحول شگرف و راهکار قابل اطمینان برای تقاضای انرژی در مناطق حومه‌ای و روستایی چین و جایگزین سوخت‌های گران و ناکافی سنتی است. با این حال، توسعه‌ی این بخش، هنوز با چالش‌هایی از جمله کیفیت نامناسب قطعات، اقدامات ناکافی برای پیشگیری از خوردگی، فقدان زیرساخت‌های مناسب مانند اتصال به شبکه و توزیع مؤثر، و همچنین خلأ چارچوب‌های عملیاتی و تعمیر و نگهداری ویژه‌ی این مناطق مواجه است. این

سال ۲۰۲۱، برای اولین بار، ظرفیت فوتولتاییک سقفی خانگی، به دلیل فضای کافی نصب، از ظرفیت نیروگاه‌های بزرگ خورشیدی فراتر رفت و سهم ۵۵ درصدی را از آن خود کرد. پیش‌بینی می‌شود که تا سال ۲۰۲۵، حجم بازار بخش خانگی، از مرز ۴۰ میلیارد یوان (۵/۵ میلیارد دلار) عبور کند.