

«استفاده گسترده از ناوگان اتوبوسرانی هیدروژنی در المپیک ۲۰۲۲ پکن»

۱۱ / اسفند ۱۴۰۰





در

جریان بازی‌های المپیک و پارا المپیک زمستانی پکن، به منظور کاهش انتشار آلاینده‌ها، این شهر شاهد بکارگیری ۳۵۷ اتوبوس هیدروژنی (پیل سوختی) و نیز ۳۰ ایستگاه شارژ مربوطه بود. در مقایسه با اتوبوس‌های الکتریکی، این نوع وسایل نقلیه دارای برد بیشتر، مصرف کمتر و مقاومت بالاتری در دماهای بسیار پایین هستند. بعنوان نمونه هر اتوبوس ۱۲ متری هیدروژنی، با هر بار شارژ، قابلیت پیمایش ۴۰۰ کیلومتر را دارد. زمان شارژ این وسایل تنها ۱۵ تا ۲۰ دقیقه طول می‌کشد که بسیار کوتاه‌تر از نمونه‌های الکتریکی است. عملکرد اتوبوس‌های الکتریکی در سرمای شدید زمستان بسیار افت می‌کند اما نمونه‌های هیدروژنی تا دمای ۴۰- درجه سانتیگراد بخوبی کار می‌کنند. این کشور همچنین ۲۱۲ اتوبوس هیدروژنی را در مناطق کوهستانی و ارتفاعات بالا بکار گرفته که عملکرد مناسبی داشته‌اند. جالب اینکه خروجی این وسایل کاملاً پاک است و تنها آب و حرارت تولید می‌کنند. قرار است با پایان یافتن المپیک، این اتوبوس‌ها در سطح شهر بکار گرفته شوند.

کد خبر: 2219-20220302

<https://govt.chinadaily.com.cn/s/202202/18/WS620f0963498e6a12c121f5e1/video-hydrogen-vehicles-fuel-beijing-winter-games.html>