



**ازی‌های المپیک ۲۰۲۴ در پاریس، یکی از پایتخت‌های مد جهان برگزار می‌شود و ترکیب ورزش و زیبایی‌شناسی با فناوری‌های مد روز در لباس‌های مراسم افتتاحیه بسیار مورد انتظار است.**

ه گزارش 90 البرز به نقل از **تکنناک**، این نمایش ورزشی-فرهنگی عصر روز گذشته (جمعه) آغاز شد و بهترین ورزشکاران جهان سوار بر قایق در امتداد رود سن برای یک رژه وودخانه‌ای از قلب پایتخت فرانسه عبور کردند. این اولین بار در تاریخ بازی‌های المپیک تابستانی است که مراسم افتتاحیه خارج از یک استادیوم برگزار می‌شود و ما برای اولین بار مراسم افتتاحیه را روی آب می‌بینیم.

هر کشور با لباس‌های سفارشی که ترکیبی منحصر به فرد از سبک و نوآوری با پس‌زمینه بی‌نظیر پارسی است، افتخار ملی خود را به نمایش می‌گذارد. در حرکتی به سمت بیداری و نوآوری، بسیاری از تولیدکنندگان لباس از فناوری‌های پارچه ثبت شده در طراحی لباس‌های مراسم افتتاحیه استفاده می‌کنند. در زیر به برخی از فناوری‌های مد روز در لباس‌های مراسم افتتاحیه المپیک پاریس ۲۰۲۴ اشاره می‌شود.

**نیم آمریکا**

الف لورن که برای نهمین بار به عنوان تأمین‌کننده رسمی لباس تیم آمریکا بازگشته است، طرح‌هایی را ایجاد کرده که سبک نمادین آمریکایی را تجسم می‌بخشد. لباس مراسم افتتاحیه تیم آمریکا در سال ۲۰۲۴، یک چرخش مدرن روی یک ظاهر سفارشی دارد و یک کت پشمی تک سینه کلاسیک با حاشیه قرمز و سفید و یک پیراهن کسفورد راه را به نمایش می‌گذارد. این ظاهر به طور غیرمنتظره با شلوار جین شسته شده و کفش سوارکاری مشکی جفت می‌شود. قابل توجه‌ترین نکته این است که تیم آمریکا از اولین پیراهن پولو ۱۰۰ درصد پنبه بازیافتی برند از فناوری CLARUS® ثبت شده توسط Natural Fiber Welding استفاده می‌کند، که از الیاف بازیافتی با شیمی سبز طولانی‌تر و قوی‌تر بهره می‌برد. Natural Fiber Welding از سال ۲۰۱۷ تاکنون پنجاه درخواست ثبت اختراع در سراسر جهان، بیشتر در زمینه فناوری نساجی، ثبت کرده است. رالف لورن هنگام توسعه مجموعه برای مراسم افتتاحیه ۲۰۲۴، با دقت به انتخاب مواد و تولید خود توجه و در راه‌های آوارانه برای کاهش استفاده از مواد اولیه سرمایه‌گذاری کرد.

الف لورن به طور مشابه این تعهد به پایداری و نوآوری نساجی را در مراسم افتتاحیه ۲۰۲۰ در توکیو پذیرفت. با توجه به گرمای تابستان توکیو، رالف لورن دستگاه خنک‌کننده دمای خودتنظیم RL COOLING را توسعه و عرضه کرد، دستگاهی که با پراکنده کردن گرما از پوست فرد، دما را کنترل و بهینه می‌کند و احساس خنکی فوری و طولانی‌مدتی دارد.

تحقیقات توسط آژانس پروژه‌های تحقیقاتی پیشرفته انرژی (ARPA-E) نشان می‌دهد که سیستم‌های مدیریت حرارتی شخصی، پتانسیل کاهش وابستگی به سیستم‌های سرمایشی پر انرژی مانند سیستم‌های HVAC را دارند.

#### **نیم تایوان**

تایوان به رهبری در زمینه‌های تکنولوژیکی در بسیاری از بخش‌های تجاری شهرت دارد. در همین راستا نمی‌توان از تأثیر قابل توجه آن در صنعت نساجی در عرصه‌های بین‌المللی مانند المپیک به سادگی گذشت. لباس‌های افتتاحیه تیم المپیک چین تاییه، حاصل همکاری بین سه شرکت برجسته، شامل Far Eastern New Century (FENC) به عنوان تأمین‌کننده مواد اولیه، New Wide به عنوان تولیدکننده پارچه و Junmay به عنوان تولیدکننده برجسته است. شرکت FENC پلی‌استر پیشرفته‌ای به نام FENC® TopGreen® Bio3 PET را فراهم کرده است، که با استفاده از فناوری نوین در جذب و بازیافت کربن تولید می‌شود. این فرآیند، کربن دی‌اکسید را به اتانول و سپس به اتیلن گلیکول تبدیل می‌کند، که با اسید ترفتالیک ترکیب شده و پلی‌استری با انتشار کربن پایین ایجاد می‌نماید. این فناوری هدف کاهش استخراج مواد اولیه و کم کردن ردپای کربن طراحی شده است. از سال ۲۰۱۵، FENC بیش از ۳۵۹ درخواست ثبت اختراع در حوزه‌هایی نظیر پلی‌استر، فیبر، نیلم‌های نوری، محصولات پزشکی و زیست‌انرژی در چندین کشور از جمله ایالات متحده ثبت کرده است.

شرکت New Wide نیز با تکنولوژی خنک‌کننده‌ای در نخ‌های نانو جی نایلون پیشرفته و با ساختار حلقه مینی یک‌طرفه، پارچه‌ای ویژه برای پیراهن‌های پولو تیم المپیک طراحی کرده است. این نخ‌ها با استفاده از تکنولوژی نانو، یون‌های منفی را آزاد می‌کنند، که می‌توانند بار مثبت بدن را خنثی و به بهبود گردش خون و کاهش خستگی کمک کنند.

رچسب‌های لباس توسط Junmay، بزرگ‌ترین تولیدکننده برچسب در تایوان، با استفاده از دو نخ پایدار، @GREENCELL و @Seawool، طراحی شده است. این مواد از منابع زیست تخریب‌پذیر و بازیافتی هستند، که نمونه‌ای از تعهد تایوان به پایداری و محافظت از محیط زیست می‌باشد.

#### تیم ایرلند

ورزشکاران تیم ایرلند در مراسم افتتاحیه لباس رسمی LW Pearl را خواهند پوشید، که توسط طراح متولد دوبلین و مقیم نیویورک، لورا وبر، طراحی و تولید شده است. طراحی لباس تیم ایرلند از کت ورزشی سنتی دو سینه الهام گرفته و شامل سینه‌سنجاق‌دار شیدر و شلواری مناسب است. پایداری در مرکز این مجموعه قرار دارد. کت‌ها از تافته ECO-Hybrid ساخته شده‌اند، پارچه‌ای که در لباس‌های لوکس استفاده می‌شود. ECO-Hybrid ماده‌ای پایدار است که از تی‌شرت‌های بازیافتی و بطری‌های PET تهیه شده و توسط شرکت ژاپنی Teijin Frontier ثبت شده است. این پارچه سبک و نرم می‌باشد و دارای روکش شنی است. کت‌ها برای خنک نگه داشتن ورزشکاران در گرمای تابستان، جاذب آب و نفوذپذیر برای رطوبت هستند. فناوری پیشرفته امروزی، ورزشکاران در مراسم افتتاحیه المپیک پاریس ۲۰۲۴ نه تنها بهترین ظاهر را خواهند داشت، بلکه بهترین احساس را نیز تجربه خواهند کرد. با توجه به اینکه هر شهر میزبان، مسئول «گذراندن مشعل» به بعدی است، پیشرفت‌های فناوری این امکان را فراهم می‌کند که طراحان المپیک گذشته، مشعل را به طراحان آینده منتقل کنند تا شیک‌ترین و نوآورانه‌ترین لباس‌های مراسم افتتاحیه را خلق نمایند. بدون شک شاهد ادامه این روند در بسیاری از بازی‌های آینده خواهیم بود.