

# Lightweight Asia 2019 เผยความก้าวหน้าของ อุตสาหกรรมวัสดุน้ำหนักเบาสำหรับยานยนต์

มหกรรม Aluminium China 2019 และมหกรรม Lightweight Asia 2019 ซึ่งจัดโดย Reed Exhibitions ระหว่างวันที่ 10-12 กรกฎาคม จะนำเสนอความก้าวหน้าใหม่ๆ ในอุตสาหกรรมอลูมิเนียม ด้วยการสำรวจเทรนด์การผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมยานยนต์

ยานยนต์น้ำหนักเบาคือหัวใจสำคัญ

การใช้ยานยนต์ทำจากอลูมิเนียมน้ำหนักเบาสามารถประหยัดพลังงานพร้อมกับลดการปล่อยมลพิษ โดยเป็นผลมาจากการใช้วัสดุชนิดใหม่ๆ ในการผลิตยานยนต์ประเภทนี้

โดยทั่วไปแล้ว วัสดุน้ำหนักเบาแบ่งเป็นประเภทที่เป็นเหล็กและไม่ใช่เหล็ก สำหรับวัสดุประเภทเหล็กประกอบด้วยเหล็กกำลังสูง แมกนีเซียม และอลูมิเนียมอัลลอย ส่วนวัสดุประเภทไม่ใช่เหล็กประกอบด้วยพลาสติกวิศวกรรมและวัสดุผสม

มหกรรม Lightweight Asia ปีนี้จะมีการประชุมว่าด้วยการใช้เทคโนโลยีน้ำหนักเบาสำหรับยานยนต์และวัสดุที่เกี่ยวข้องอย่างสร้างสรรค์ รวมถึงการประชุมนานาชาติว่าด้วยการใช้ยานยนต์พลังงานใหม่และส่วนประกอบต่างๆ อย่างสร้างสรรค์

เนื่องจากการผลิตยานยนต์น้ำหนักเบามากขึ้น ปริมาณอลูมิเนียมที่ใช้ในการผลิตรถยนต์ต่อคันในจีนจึงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกลุ่มรถยนต์นั่งส่วนบุคคล

ข้อมูลสถิติของสมาคมอุตสาหกรรมโลหะนอกกลุ่มเหล็กจีนระบุว่า การใช้อลูมิเนียมอัลลอยในรถยนต์นั่งส่วนบุคคลในจีนอยู่ที่ 99 กิโลกรัมต่อคันในปี 2553 ก่อนจะเพิ่มขึ้นเป็น 142 กิโลกรัมต่อคันในปี 2560 และ 156 กิโลกรัมต่อคันในปี 2561 โดยได้รับอันสงส์จากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี นโยบายสนับสนุนของรัฐ และการพัฒนายานยนต์พลังงานใหม่

ในการประชุมว่าด้วยการใช้เทคโนโลยีการผลิตวัสดุน้ำหนักเบาสำหรับยานยนต์และวัสดุอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างสร้างสรรค์ จะมีการสำรวจความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในส่วนนี้ ขณะเดียวกัน ตัวแทนจากบริษัท OEM และซัพพลายเออร์ชิ้นส่วนยานยนต์จากทั่วโลกจะมาร่วมพูดคุยในประเด็นต่างๆ เช่น การเชื่อมและการหล่อชิ้นส่วนยานยนต์ รวมถึงการใช้เหล็ก อลูมิเนียม และแมกนีเซียมในยานยนต์

ทางผู้จัดงานยังร่วมมือกับ cnfrp.com จัดการประชุมนานาชาติว่าด้วยการใช้ยานยนต์พลังงานใหม่และส่วนประกอบต่าง ๆ อย่างสร้างสรรค์ เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในส่วนนี้ เช่น บทบาทของวัสดุผสมประสิทธิภาพสูงชนิดใหม่ๆ ในยานยนต์พลังงานใหม่ เป็นต้น

มหกรรม Aluminium China 2019 และมหกรรม Lightweight Asia 2019 จะจัดโดย Reed Exhibitions ระหว่างวันที่ 10-12 กรกฎาคม ที่เซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน สามารถติดต่อขอรับบัตรเข้าชมงานได้ที่ [www.aluminiumchina.com/en](http://www.aluminiumchina.com/en) หรือ [www.lightweightasia.com/en](http://www.lightweightasia.com/en)

สื่อมวลชนกรุณาติดต่อ

Julia Zhu

โทร. +86 10 5933 9054

อีเมล : [julia.zhu@reedexpo.com.cn](mailto:julia.zhu@reedexpo.com.cn)