

低碳推动全球铝行业可持续发展转型

全球铝行业正在朝着低碳可持续发展转型。近日，俄铝中国营销总裁、上海俄西伯经贸有限公司总经理邓刚受上海有色网的邀请参加“2023SMM金属产业年会”，分享了他对全球铝行业降低碳排放的进展以及俄铝对铝行业未来的愿景。



目前超过75%的国家致力于实现净零目标，包括中国、美国和欧盟等主要经济体。越来越多的国家、城市、企业以及机构组织承诺降低碳排放，并制定了实现净零排放的宏伟目标。这个共同的承诺涵盖了全球温室气体排放量的88%，凸显了全球应对气候危机的决心。

然而，根据全球能源转型展望报告，全球能源系统超过50个组成部分中，仅有3个符合2050年净零情景，包括光伏发电、电动汽车和照明。尽管清洁能源进展迅速，但许多组成部分在全球层面尚未完全步入正轨。

为了追求可持续的未来，人们越来越多地关注太阳能和电动汽车这两个变革性行业。根据预测，未来十年，这两个市场将新增1400万吨铝需求。他还提到，全球铝需求有望在2022-2032年间增长2800万吨。其中，太阳能和电动汽车将贡献超过增量需求的50%。

全供应链脱碳的持续进展在汽车行业最为明显，超过20%的全球汽车行业已承诺到2040年实现供应链碳中和。实际上，这一承诺意味着超过2500万辆汽车将采用显著减少温室气体排放的产品。”同样，在建筑行业，企业正在积极追求绿色建筑标准的整合，几家最大的房地产商表示，他们的目标是到2030年将其范围的排放量减少至少50%，到2040年实现碳中和，而铝在这些创新技术解决方案中发挥着关键作用。此外，在消费品领域，铝由于其可回收性和可持续性优势而越来越受到青睐，作为环保首选材料”——俄铝中国营销总裁、上海俄西伯经贸有限公司总经理邓刚说。



在可持续发展议程上走在前列的包装、消费品和汽车行业，也正在引领铝消费。根据预计，未来5-10年低碳铝需求将激增。低碳铝市场将持续发展。为实现净零排放的目标，下游客户正在积极盘查整个供应链的碳排放，并提出供应链脱碳要求。目前产品降碳最便捷的方式是提高原料中的回收比例，与此同时铝冶炼技术的颠覆性革新也迫在眉睫。

邓刚最后表示：“俄铝致力于2050年实现净零排放，并已经制定了清晰的路径。最核心的是惰性阳极技术的开发应用，他们自2021年起向客户交付惰性阳极生产的原铝。他们希望通过这些努力，为客户提供更加低碳的产品，帮助客户实现其脱碳目标”。

俄铝作为中国以外最大的原铝生产商和全球领先的低碳铝生产商，俄铝每年生产约400万吨原铝，其中98%以上由水力发电生产。自2017年以来，俄铝向全球客户提供低碳铝品牌 ALLOW，该品牌从摇篮到大门的碳足迹低于 8.0 吨二氧化碳（其中范围一和范围二碳排放放在4以内）。根据分析机构评估，今年俄铝占全球低碳铝产量的21%。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_202396.html