

Zhongce Rubber Recycling Technology, una filiale di ZC Rubber, in collaborazione con la University of Chemical Technology di Pechino e Nanjing Green Gold Giant Rubber & Plastic Advanced Technology, ha ricevuto il premio per il progresso tecnologico '**First Prize in Technological Advancement**' assegnato dalla China Petroleum and Chemical Industry Federation. Oggetto del riconoscimento è il "*Demonstration Project of Waste Rubber Recycle & Application Technology*", un progetto sullo sviluppo di metodi innovativi e attrezzature specializzate per il riciclo dei pneumatici, a sostegno dell'economia circolare e della sostenibilità ambientale. ZC Rubber, che è l'unica azienda cinese nel settore dei pneumatici a ricevere questo prestigioso riconoscimento, è riuscita a produrre gomma solida e liquida riciclata.

La Cina si trova ad affrontare la più alta produzione annuale di pneumatici fuori uso a livello globale e i metodi tradizionali di produzione di gomma riciclata per i pneumatici pesanti è associata ad un livello elevato di inquinamento, consumo energetico, rischi per la sicurezza e qualità instabile del prodotto. Allo stesso modo, il riciclo dei PFU per autovetture ha finora fatto affidamento su metodi di raffinazione del petrolio greggio, privi di utilizzo di risorse e tecnologie verdi. L'uso di materiali di recupero nei pneumatici è ancora oggi limitato, a causa delle difficili sfide nel mantenere prestazioni e stabilità.

Riuscire a riciclare i PFU e utilizzare con successo i materiali riciclati nella produzione dei pneumatici nuovi, sarebbe estremamente importante per eliminare l'inquinamento ambientale, ridurre la dipendenza dalla risorse petrolchimiche e alleviare anche la carenza di risorse di gomma che ha la Cina.

Oggi ZC Rubber si definisce la prima azienda del settore ad intraprendere concretamente il riciclo dei pneumatici, ma l'azienda si impegna in questo campo già dal 2005. La fondazione di Zhongce Rubber Recycling Technology, ha consentito a ZC Rubber di aprire la strada alle pratiche sostenibili per i pneumatici in Cina.

Nel corso degli anni, ZC Rubber ha collaborato strettamente con istituti di ricerca nazionale e internazionale per sviluppare una catena del valore industriale del riciclo che comprenda il riciclo dei pneumatici, la ricostruzione, la pirolisi e altro ancora.

Ad oggi ZC Rubber ha riciclato 400.000 tonnellate di pneumatici usati (equivalenti a 1,7 milioni di pezzi), con una conseguente riduzione di 510.000 tonnellate di emissioni di carbonio, paragonabile a piantare 27,87 milioni di persone alberi.

Con un impegno per la neutralità del carbonio nella produzione e una spinta continua a ridurre al minimo l'impatto ambientale, ZC Rubber intende continuare ad impegnarsi per

promuovere la sostenibilità negli anni a venire.

© riproduzione riservata pubblicato il 19 / 12 / 2023