

Latrobe Magnesium achieves world-first magnesium oxide production from fly ash

13.05.2024 | [NewsDirect](#)

[Latrobe Magnesium Ltd.](#) (ASX:LMG) CEO David Paterson joins Jonathan Jackson in the Proactive studio to discuss the successful commissioning of its Stage 1 Demonstration Plant, achieving a world-first by producing magnesium oxide (MgO) from brown coal fly ash. This milestone marks LMG as the only new magnesium producer in the western world since 2015, utilising a patented hydrometallurgical extraction/thermal reduction technology. This unique process not only converts nearly 100% of fly ash into five valuable by-products - magnesium oxide, supplementary cementitious material, silica, char, iron oxide and agricultural lime - but also does so with zero downstream waste or tailings. LMG's sustainable production methods emit 60% less CO2 than the industry average, aligning with global efforts towards reduced carbon emissions. The process's efficiency and sustainability are anticipated to substantially lower the operating costs of traditional magnesium and cement production. Following this initial success, LMG is preparing for a bankable feasibility study and financing discussions for its 10,000 tonnes per annum Stage 2 Commercial Plant, which is already fully contracted. The MgO produced at the Demonstration Plant will be sold to Rainstorm Dust Control Pty Ltd under an MoU. Additionally, the technology's validation paves the way for forthcoming production of saleable magnesium metal. Paterson, expressed pride in this technological achievement and its significance on a global scale, emphasizing the dedication of LMG's staff and contractors.

Contact Details

Proactive Investors

Jonathan Jackson

+61 413 713 744

jonathan@proactiveinvestors.com

View source version on [newsdirect.com](#):

<https://newsdirect.com/news/latrobe-magnesium-achieves-world-first-magnesium-oxide-production-from-fly-ash-55509>

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](#)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/470828--Latrobe-Magnesium-achieves-world-first-magnesium-oxide-production-from-fly-ash.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Rohstoff-Welt.de -1999-2026. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).