

Etablierte Produktion von Wolfram-Trioxid





Etablierte Produktion von Wolfram-Trioxid

Etablierte Produktion von Wolframtrioxid und oxidiertem Goldkupfer in der Region Samarkand, Distrikt Urgut, Republik Usbekistan.

Die geologische Struktur des Standorts umfasst Sedimente des unteren Devons – (Madmon-Formation) und des unteren – mittleren Devons mit Granodioriten der Chashtepa-Intrusion. Intrusive Formationen werden durch porphyrähnliche Biotit-Granodiorite dargestellt, die mit Kalksteinen, Schiefer und quartären Sedimenten bedeckt sind. Die Erzkörper Nr. 1, 1a, 2, 3, die sich am Standort befinden, werden derzeit bewertet, und es wurde eine Reihe von Mineralisierungszonen identifiziert, die potenziell vielversprechend für die Entdeckung neuer Erzkörper im industriellen Maßstab sind.

Die weltweiten Reserven an Wolfram betragen 3,2 Mio. Tonnen; sie befinden sich hauptsächlich in China (1.800.000 t), Kanada (290.000 t), Russland (160.000 t), Vietnam (95.000 t) und Bolivien. Ab 2017 sind China, Vietnam und Russland die führenden Lieferanten mit 79.000, 7.200 bzw. 3.100 Tonnen. Kanada hatte die Produktion Ende 2015 aufgrund der Schließung seiner einzigen Wolframmine eingestellt. In der Zwischenzeit hatte Vietnam seine Produktion in den 2010er Jahren aufgrund der umfassenden Optimierung seiner inländischen Raffineriebetriebe erheblich gesteigert und Russland und Bolivien überholt.

Wolfram wird hauptsächlich zur Herstellung von Hartstoffen auf Basis von Wolframcarbid (WC), einem der härtesten Carbide, verwendet. WC ist ein effizienter elektrischer Leiter, W2C jedoch weniger. WC wird zur Herstellung von verschleißfesten Schleifmitteln und "Hartmetall"-Schneidwerkzeugen wie Messern, Bohrern, Kreissägen, Matrizen, Fräs- und Drehwerkzeugen verwendet, die in der Metall-, Holz-, Bergbau-, Erdöl- und Bauindustrie verwendet werden. Hartmetallwerkzeuge sind eigentlich Keramik/Metall-Verbundwerkstoffe, bei denen metallisches Kobalt als Bindematerial (Matrix) dient, um die WC-Partikel an Ort und Stelle zu halten. Diese Art der industriellen Nutzung macht etwa 60 % des derzeitigen Wolframverbrauchs aus.

Die Schmuckindustrie stellt Ringe aus gesintertem Wolframcarbid, Wolframcarbid/Metall-Verbundwerkstoffen und auch metallischem Wolfram her. WC/Metall-Verbundringe verwenden Nickel als Metallmatrix anstelle von Kobalt, da es beim Polieren einen höheren Glanz annimmt. Manchmal bezeichnen Hersteller oder Einzelhändler Wolframcarbid als Metall, aber es ist eine Keramik. Aufgrund der Härte von Wolframcarbid sind Ringe aus diesem Material extrem abriebfest und behalten eine brünierte Oberfläche länger als Ringe aus metallischem Wolfram. Wolframkarbidringe sind jedoch spröde und können bei einem starken Schlag brechen.

Übersicht der Reserven:

- Wolframtrioxid (aus dem Gleichgewicht)
 - 10 915,5 t. mit einem durchschnittlichen Goldgehalt von 0,67 %
 - (01+02) - 1,7 t bei durchschn. Gehalt - 1,4 g/t;
- Per 01.01.2021

Geologischer und industrieller Typ:

TARGET PRICE

\$150,000,000

BUSINESS TYPE

Produktion

COUNTRY

Usbekistan

BUSINESS ID

L#20220343

- Oxidiertes Gold-Bismut enthaltend
- Kupfer-Wolfram-Typ

Anreicherungstechnologie

- Schwerkraftmethode
- Zur Gewinnung von Gold wurde die Zyanidmethode verwendet

The information contained herein does not constitute an offer to sell or a solicitation of an offer or a recommendation to purchase securities under the securities laws of any jurisdiction, including the United States Securities Act of 1933, as amended, or any US state securities laws, or a solicitation to enter into any other transaction

The projected financial information contained in the Memorandum is based on judgmental estimates and assumptions made by the management of the target Company, about circumstances and events that have not yet taken place. Accordingly, there can be no assurance that the projected results will be attained. In particular, but without prejudice to the generality of the foregoing, no representation or warranty whatsoever is given in relation to the reasonableness or achievability of the projections contained in the Memorandum or in relation to the bases and assumptions underlying such projections and you must satisfy yourself in relation to the reasonableness, achievability and accuracy thereof.

By delivering this Memorandum, neither MergersUS Inc., nor its authorized agents are making any recommendations regarding the acquisition or strategies outlined herein. Interested parties shall exercise independent judgment in, and have sole responsibility for, determining whether an acquisition of the Company is suitable for them, and neither MergersUS Inc, nor its authorized agents have responsibility to, and will not, monitor the condition of interested parties to determine that an acquisition is or remains suitable for them. Among other things, suitability of an acquisition will depend upon an interested party's investment and business plans and financial situation.

This document is prepared for information purposes only. It is made available on the express understanding that it will be used for the sole purpose of assisting the recipients to decide whether they wish to proceed with a further investigation of the Proposed Transaction.

The recipients realize and agree that this document is not intended to form the basis of any investment decision or any other appraisal or decision regarding the Proposed Transaction, and does not constitute the basis for the contract which may be concluded in relation to the Proposed Transaction.

All information contained in this document may subsequently be updated and adjusted. MergersUS Inc. has not independently verified any of the information contained herein or on which this document is based. Neither the Company, nor its management or shareholders, nor MergersUS Inc. , nor any of their respective directors, partners, officers, employees or affiliates make any representation or warranty (express or implied) or accept or will accept any responsibility or liability regarding or in relation to the accuracy or completeness of the information contained in this document or any other written or oral information made available to any interested party or its advisers. Any liability in respect of any such information or any inaccuracy in or omission from the document is expressly disclaimed.

www.mergerscorp.com



© 2024 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2024 MergersCorp M&A International. MergersCorp™ M&A International is the collective brand name of independent affiliates of MergersCorp M&A International. For more details on the nature of our affiliation, please visit us on our website <https://www.mergerscorp.com/disclaimer>. MergersCorp M&A International is not a registered broker-dealer under the U.S. securities laws. MergersCorp M&A International does not offer or sell securities or provide investment advice or underwriting services. The articles or publications contained in this presentation are not intended to provide specific business or investment advice. The author or MergersCorp M&A International shall not be liable for any errors or omissions, or for any loss suffered by any person or organization acting or refraining from acting as a result of the content of this website. It is recommended that specific independent advice be sought before making any business or investment decision.



WWW.MERGERSCORP.COM