

50MW ready-to-build (RTB) waterkrachtinstallatie met 240 GWh verzekerd door een COV-Daemon



MERGERSCORP

50MW ready-to-build (RTB) waterkrachtinstallatie met 240 GWh verzekerd door een GOV Power Purchase Agreement (PPA)

Het hydro-elektrische project vertegenwoordigt een vooraanstaande, hoogrenderende hernieuwbare energiebron die strategisch gelegen is in de waterrijke bergachtige regio van Zuid-Kazachstan. Deze 50MW run-of-river-installatie, die zich momenteel in het Ready-to-Build (RTB)-stadium bevindt, is ontworpen om te profiteren van optimale hydrologische omstandigheden en levert naar verwachting een jaarlijkse opwekkingscapaciteit van 233,97 GWh aan schone, baseload elektriciteit. Dit project is de HPP-1, een baanbrekend technisch project gelegen aan de hydro-energieerijke Bukhtarma-rivier in het Altai-district in de regio Oost-Kazachstan.

GROSS REVENUE
\$ 0

EBITDA
\$ 0

BUSINESS TYPE
Hernieuwbare energie

COUNTRY
Kazachstan

BUSINESS ID
L#20261074

Hoogtepunten van investeringen

- **Verzekerde inkomstenstroom:** Volledig gedekt door een langlopende **stroomafnameovereenkomst (PPA) van de overheid**, waardoor voorspelbare, inflatiegeïndexeerde kasstromen worden gegarandeerd en het risico van de afnemer wordt beperkt.
- **Strategische infrastructuur:** Het object beschikt over een geavanceerde betonnen zwaartekrachtdam, een geavanceerde opwekkingsfaciliteit en een speciale onderstationinfrastructuur die naadloos is geïntegreerd in het nationale elektriciteitsnet.
- **ESG & Duurzaamheidsimpact:** Door jaarlijks meer dan 233 GWh emissievrije energie op te wekken, zal de centrale aanzienlijke koolstofemissies compenseren en de nationale overgang van Kazachstan naar koolstofneutraliteit direct ondersteunen.
- **Klaar voor de start:** Alle primaire milieuvergunningen, landrechten en goedkeuringen voor netaansluitingen zijn verkregen, waardoor onmiddellijk met de civiele werken kan worden begonnen.

Technisch profiel

Parameter	Specificatie
Capaciteit	50 MW
Jaarlijkse opbrengst	233,97 GWh
Projectfase	Bouwklaar (RTB)
Structuur van de afname	PPA met overheidssteun
Soort activa	Run-of-River Waterkracht

Operationeel mandaat: Het project wordt beheerd door een ervaren team van regionale ingenieurs en internationale energie-experts en maakt gebruik van real-time telemetrie en geavanceerde hydrologische modellering om het debietbeheer te optimaliseren en de efficiëntie van de opwekking te maximaliseren.

- **Geïnstalleerde capaciteit:** 50 MW
- **Verwachte jaarlijkse output:** 233,97 GWh
- **Energie Koopovereenkomst (PPA):** Vast tarief, KZT 38,99 met RFC KEGOC (GOV) – \$0,08 USD (8 Amerikaanse cent)
- **Structurele innovatie:** Een 35,87 meter hoge grind-zanddam met een elastische composiet geomembraan kern, uniek ontworpen om diepe sedimentaire funderingen en aardbevingen tot magnitude 8 te weerstaan.
- **Turbineconfiguratie:** 4x hoogefficiënte Axial-flow Kaplan-eenheden (12,5 MW per stuk), ontworpen voor optimale prestaties bij schommelende jaarlijkse stroomregimes.
- **Netinfrastructuur:** Volledig geïntegreerd via een dubbelcircuit 110 kV-lijn van 15,5 km, gekoppeld aan een ultramodern onderstation met gasgeïsoleerde schakelapparatuur (GIS) voor betrouwbaarheid in extreme klimatologische omstandigheden.
- **Commerciële levensvatbaarheid:** Geringe risico's dankzij een gewaarborgde langlopende stroomafnameovereenkomst (PPA) met een gegarandeerd tarief van 38,99 KZT/kWh gedurende 20 jaar.

Operationele en technische mogelijkheden

Dit bedrijf onderscheidt zich door een geïntegreerd raamwerk voor projectoplevering dat elke kritieke mijlpaal van grootschalige hernieuwbare ontwikkeling omvat:

- **Hydrologische uitmuntendheid:** Gebruikmaken van meer dan 65 jaar aan continue historische debietgegevens (1956-2022) om de capaciteitsfactoren van activa nauwkeurig te modelleren en ontwerpen te maken voor extreme overstromingen van 1-in-500 jaar.
- **Wereldwijde allianties:** Samenwerken met engineeringorganisaties van wereldklasse, waaronder de Oost-Kazachstaanse tak van de **China International Water & Electric Corporation**, om ervoor te zorgen dat projecten op tijd, binnen budget en volgens internationale standaardspecificaties worden opgeleverd.
- **Digitalisering van bedrijfsmiddelen:** Overgang naar volledig geautomatiseerde, "personeelloze" fabriekscapaciteiten via moderne SCADA-architecturen, redundante PLC-gate-controlsystemen en voorspellende onderhoudstechnologieën.

Financiële gezondheid en bestuur

De eigenaar onderhoudt een financiële voetafdruk van institutionele kwaliteit en maakt gebruik van een gedisciplineerd kapitaalinzetmodel dat is geoptimaliseerd voor

kapitaalintensieve infrastructuurprojecten.

- **Optimale kapitaalstructurering:** Activa worden doorgaans gekapitaliseerd via een zeer gestructureerd financieringskader van 30% eigen vermogen / 70% vreemd vermogen, waarbij robuuste dekkingsratio's voor de schuldendienst (DSCR) worden gehandhaafd.
- **Voorspelbaarheid op lange termijn:** Inkomstenstromen worden beschermd tegen marktvolatiliteit via door de overheid gesteunde afnamemechanismen voor de lange termijn, waardoor investeerders voorspelbare, infrastructuurwaardige opbrengstprofielen krijgen.
- **Streng risicobeheer:** Van uitgebreide voorbereidende geotechnische boringen tot rigoureuze ESG-uitlijning, elk project ondergaat uitgebreide risicobeperking voordat het financieel wordt afgesloten.

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.

MERGERSCORP

© 2026 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2026 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.

MERGERSCORP

WWW.MERGERSCORP.COM