

باسمہ تعالیٰ

معادن و صنایع معدنی قزاقستان

فہرست مطالب

۱	منابع طبیعی قزاقستان
۳	ذخایر مواد معدنی عمدہ قزاقستان
۸	صنایع معدنی قزاقستان
۸	بزرگترین شرکت‌های متالورژی قزاقستان
۱۰	مراجع دولتی ذی ربط در زمینه معادن و صنعت معدن
۱۱	مہم‌ترین معادن کشور
۱۳	فضای سرمایہ‌گذاری در جمہوری قزاقستان
۱۳	شرکت سهامی سرمایہ‌گذاری قزاقستان - "KAZAKH INVEST"
۱۴	مرکز مالی بین‌المللی آستانہ - AIFC

منابع طبیعی قزاقستان

در قزاقستان یکی از مهم‌ترین منابع رشد اقتصاد، استخراج معادن است. بیش از ۵ هزار معدن در این کشور وجود دارد که ارزش آنها چند تریلیون دلار برآورد می‌شود.

بنا بر ارزیابی‌های علمی معتبر، قزاقستان جایگاه ششم را از لحاظ ذخایر منابع طبیعی در جهان دارد. با این حال، این کشور هنوز نمی‌تواند به طور بهینه از این امتیاز بهره بگیرد. طبق محاسبات برخی کارشناسان، منابع زیرخاکی شناسایی شده قزاقستان حدود ۱۰ تریلیون دلار برآورد می‌شود. ۹۹ عنصر از ۱۱۰ عنصر جدول مندلیف در قزاقستان شناسایی، ۷۰ عنصر کاوش شده و ۶۰ عنصر در حال حاضر استخراج و بهره‌برداری هستند. طبق برآورد دکتر دانیل فاین کارشناس منابع طبیعی موسسه فناوری ماساچوست آمریکا، در سال فروپاشی اتحاد جماهیر سوسیالیستی شوروی (سال ۱۹۹۱)، ۹۰ درصد سنگ معدن کروم، ۲۶ درصد مس، ۳۳ درصد سرب و روی و ۳۸ درصد تنگستن که در آن سال شوروی سابق در اختیار داشت، در قزاقستان بود. باید به این اضافه کرد که در شوروی سابق سهم ۸۲ درصد باریت، ۶۵ درصد فسفریت، ۲۹ درصد مولیبدن، ۲۲ درصد بوکسیت، ۲۰ درصد آزبست، ۱۳ درصد منگنز، ۱۲ درصد ذغال سنگ و غیره، از آن جمهوری قزاقستان بود.

در مقیاس جهانی قزاقستان هم اکنون بزرگترین تولیدکننده تنگستن و از نظر ذخایر آن در جایگاه اول، از نظر ذخایر سنگ‌های معدن کروم و فسفری در جایگاه دوم، مولیبدن در جایگاه چهارم، ذخایر کل سنگ آهن در جایگاه هشتم (۱۶,۶ میلیارد تن) بعد از برزیل، استرالیا، کانادا، ایالات متحده آمریکا، هند، روسیه و اوکراین قرار دارد. امروز برای کسی پوشیده نیست که علاقه بسیاری از کشورها از جمله ایالات متحده، چین، ژاپن و حتی پاکستان به قزاقستان، به دلیل پتانسیل بالای این کشور از نظر منابع مواد اولیه راهبردی، افزایش یافته است.

تاکنون تنها ۱۶۰ میدان نفت و گاز اکتشاف شده و ذخایر قابل استخراج به ۲,۷ میلیارد تن می‌رسد. اما همه این معادن و حوزه‌ها مورد بهره‌برداری قرار نمی‌گیرد. قزاقستان در صورت استفاده و بهره‌برداری مناسب پتانسیل نفتی خود جایگاهی کمتر از عربستان سعودی، کویت، امارات متحده عربی نمی‌داشت.

در حال حاضر در قزاقستان فقط سه پالایشگاه نفت آن هم با ظرفیت اندک وجود دارند:

۱. پالایشگاه آتیرائو (در سال ۱۹۴۵ ساخته شد) با ظرفیت ۵/۲ میلیون تن در سال؛

۲. پالایشگاه پولادار با ظرفیت ۸ میلیون تن

۳. پالایشگاه شیمکنت با ظرفیت ۶,۲ میلیون تن (دو پالایشگاه اخیر در دهه ۷۰ ساخته شدند).

بخش قابل توجهی از نفت خام تولید قزاقستان فعلاً به روسیه می رود. ضمناً در پالایشگاههای مذکور، با اینکه بنزین با اکتان بالا، کک الکترودی و گوگرد تولید می شود، تولید فرآورده‌های سبک نفتی ۳۶-۳۷ درصد، و عمق فرآوری نفت تنها ۴۸-۵۰ درصد است.

قزاقستان بخش قابل توجهی از ذخایر جهانی سنگ‌های معدن مس و پلی متال، نیکل، تنگستن، مولیبدن و دیگر فلزات کمیاب در اختیار دارد و از لحاظ ذخایر سنگ آهن، منگنز و کروم حائز رتبه‌های برتر جهانی است. در قزاقستان امروزی برآورد می‌شود حدود ۳۰۰ معدن طلا با ذخایر قابل توجه وجود داشته باشد که از میان آن ۱۷۳ بطور جزئی اکتشاف شده‌اند. در صورت سرمایه‌گذاری جدی، قزاقستان ظرف چند سال می‌تواند سالانه ۱۰۰ تن طلا تولید کند. در حالیکه امروز فقط ۱ درصد ذخایر زیرخاکی را بهره‌برداری می‌نماید.

ذخایر غنی مواد اولیه شیمیایی قزاقستان عبارتند از: ذخایر غنی پتاسیم و دیگر املاح، ترکیبات برم، سولفات‌ها، فسفوریت‌ها و انواع مواد اولیه برای صنایع.

ذخایر عظیم پیریت‌های گوگرد و سنگ‌های معدن پلی متالی، امکان گسترده بستر مناسبی برای اسید سولفوریک و سایر محصولات شیمیایی را فراهم می‌سازد که برای اقتصاد بسیار مهم هستند.

فرصت‌های نامحدودی برای تولید تقریباً همه نوع محصولات مورد استفاده در پتروشیمی (به ویژه اتیلن، پلی پروپیلن، لاستیک)، شوینده‌ها و صابون‌های مصنوعی، پروتئین میکروبیولوژیکی، الیاف و نخ‌های شیمیایی، رزین-ها و پلاستیک‌های مصنوعی و سیمان وجود دارد. وسعت قابل توجه، زمین‌شناسی تاریخی پیچیده و ساختار متنوع آن در قزاقستان باعث وجود معادن متعدد در اعماق شده است. نفت صنعتی در بوم کاسپین، فلات پایین اورال و شبه جزیره مانگیشلاک شناسایی شده است. نواحی نفت خیز قزاقستان مساحت ۱ میلیون و ۷۰۰ هزار متر مربع یعنی ۶۲ درصد کل مساحت را در بر می‌گیرد. کارشناسان تنها نیمی از این حوزه‌های عظیم را عمدتاً در غرب کشور مطالعه کرده‌اند. ناحیه نفت و گاز اورال-امبی-اکتوبه مساحت بیش از ۴۰۰ هزار کیلومتر مربع را در بر می‌گیرد. ذخایر عظیم منابع طبیعی اهمیت زیادی برای آینده این کشور دارد. اما، شرایط سخت طبیعی مانع توسعه آنها می‌شود.^۱

ذخایر مواد معدنی عمده قزاقستان

ملاحظات	میزان ذخایر اثبات شده	رتبه جهانی قزاقستان به لحاظ ذخایر اثبات شده	کانی
در حال حاضر ۸۷ معدن در تراز دولتی قرار دارد. معدن شالکیا (واقع در ناحیه ژاناکورگان استان قلز اوردا) بزرگترین معدن شناخته شده قزاقستان و پنجمین معدن بزرگ جهان محسوب شده و ذخیره آن ۴/۰۷ میلیون تن برآورد می‌گردد.	۳۴ میلیون تن (به ارزش تخمینی ۷۳/۲ میلیارد دلار، کافی برای ۲۵ سال).	۱	روی
قزاقستان دارای رتبه اول از نظر ذخایر شناسایی شده کروم است و ۱۵ درصد حجم جهانی استخراج را تامین می‌کند. ذخایر ۹۰ معدن در تراز دولتی قرار گرفته که ۹۱ درصد آن در حال بهره برداری است. ذخایر عمده کروم در غرب قزاقستان واقع شده است.	۳۵۰ میلیون تن (به ارزش تخمینی ۹۷۲/۲ میلیارد دلار، کافی برای ۹۰ سال)	۱	کرم
-	-	۱	باریت
-	-	۱	تنگستن
-	-	۲	نقره
ذخایر ۸۲ معدن در تراز دولتی به ثبت رسیده است. معادن عمده ریدر، سوکولنایه و تیشینسکایه در استان قزاقستان شرقی واقع شده است.	۱۴،۸ میلیون تن (به ارزش تخمینی ۳۴/۹ میلیارد دلار، کافی برای ۲۵ سال).	۲	سرب
قزاقستان از نظر ذخایر اورانیوم اکتشاف شده (بیش از یک سوم ذخایر جهان) در رتبه دوم جهان قرار دارد. کل منابع اورانیوم تقریباً ۱،۵ میلیون تن است که حدود ۱،۱ میلیون تن آن را می‌توان با روش شستشوی زیرزمینی استخراج کرد. ۵۴ معدن در تراز دولتی قرار دارد. این در حالی است که حدود ۴۰ درصد از ذخایر اورانیوم مورد بهره برداری قرار می‌گیرد.	۹۰۰ هزار تن (به ارزش تخمینی ۱۴۳ میلیارد دلار، کافی برای ۱۰۰ سال).	۲	اورانیوم

ملاحظات	میزان ذخایر اثبات شده	رتبه جهانی قزاقستان به لحاظ ذخایر اثبات شده	کانی	
-	-	۲	فسفر	۸.
این کشور ۶ درصد از ذخایر اثبات شده جهان و ۴ درصد از کل تولید آن را به خود اختصاص داده است. در تراز دولتی ۱۰۰ معدن قرار دارد که بیش از نیمی از آنها در حال فعالیت هستند. ذخایر مس تا حدود ۳۰ سال دیگر قابل دسترسی می باشد. ۷۰ درصد از حجم کل سنگ معدن مس استخراج شده در قزاقستان در منطقه ژزکارگان است.	۴۰ میلیون تن (به ارزش تخمینی ۳۵۳ میلیارد دلار، کافی برای ۳۰ سال).	۳	مس	۹.
-	-	۳	فلواریت	۱۰.
-	-	۴	مولیبدن	۱۱.

ملاحظات	میزان ذخایر اثبات شده	رتبه جهانی قزاقستان به لحاظ ذخایر اثبات شده	کانی
<p>امروز قزاقستان با برخورداری از ۳ درصد ذخایر جهانی نفت و از نظر ذخایر تایید شده نفت جزو ۱۵ کشور برتر جهان قرار دارد. حوزه های نفت و گاز مساحت ۱ میلیون و ۷۰۰ هزار متر مکعب یعنی ۶۲ درصد مساحت کشور را در بر می گیرند که در آن ۱۷۲ حوزه نفت وجود دارد و از میان آن بیش از ۸۰ حوزه مورد بهره برداری قرار می گیرد. کارشناسان تنها نیمی از این حوزه های عظیم را عمدتاً در غرب کشور مطالعه کرده اند. بیش از ۹۰ درصد ذخایر نفت در ۱۵ میدان بزرگ تنگیز، کاشاگان، کاراچگاناک، اوزن، ژتی بای، ژانازول، کالامکاس، کینکیاک، کاراژانباس، کومکال، بوزاچی شمالی، علیبیک مولا، بروروی مرکزی و شرقی، کینبای و کورولفسکویه متمرکز شده است. میداین در قلمرو شش استان از استان های چهارده گانه قزاقستان قرار دارند؛ یعنی استان های آکتوبه، آتیرائو، قزاقستان غربی، کاراگاندی، قزل اوردا و مانگیستاؤ. این در حالی است که ۷۰ درصد ذخایر هیدروکربن در غرب قزاقستان قرار دارد.</p>	<p>ذخایر اثبات شده: ذخایر اثبات شده ۲/۷ میلیارد تن (به ارزش تخمینی ۷۶۶,۸ میلیارد دلار، کافی برای ۹۰ سال). قزاقستان از نظر ذخایر شناسایی شده در جهان رتبه هفتم دارد. با روند کنونی مصرف، طبق گزارش های مختلف، نفت از ۷۰ تا ۹۰ سال دیگر قابل دسترس خواهد بود. ذخایر هیدروکربن اثبات شده هم در خشکی و هم در فلات قاره ۵/۵ میلیارد تن برآورد می شود. معدن کاشاگان در شمال خزر با ذخایر اولیه در حال استخراج ۱/۶۷ میلیارد تن هیدروکربن مایع برآورد می شود.</p> <p>(ذخایر تخمینی: ۶/۱ میلیارد تن) - نواحی نفت خیز کشور یعنی ۶۲ درصد کل مساحت را در بر می گیرد.</p>	۷	نفت ^۱
	۱۶/۶ میلیارد تن	۸	سنگ آهن

^۱ بر پایه برخی گزارش ها ذخایر نفتی عمده فعال در غرب قزاقستان در نزدیکی سواحل دریای خزر شامل تنگیز، پروروا، کالامکاس و کاراژانباس تنها بخشی از ذخایر بزرگ نفتی هستند که هسته آن در بخش شمالی دریای خزر قرار داشته و ذخایر کلی آن شامل ۳ تا ۳/۵ میلیارد تن نفت و ۲ تا ۲/۵ تریلیون متر مکعب گاز، در ابعاد قابل توجه تخمین زده می شود. کل ذخایر تخمینی و اثبات شده نفت قزاقستان بیش از ۶/۱ میلیارد تن و ذخایر گاز ۶ تریلیون متر مکعب می باشد. در حالی که بیشترین تولید سالانه نفت قزاقستان فقط ۲۶,۶ میلیون تن و گاز تنها ۸/۲ میلیارد متر مکعب گاز (در سال ۱۹۹۱) بود. نیاز داخلی این کشور فعلاً تنها در سطح ۱۸ الی ۲۰ میلیون تن نفت، ۵۰۰ هزار تن روغن روان کننده و ۱۶ الی ۱۸ میلیارد متر مکعب گاز در سال است.

ملاحظات	میزان ذخایر اثبات شده	رتبه جهانی قزاقستان به لحاظ ذخایر اثبات شده	کانی	
	در قزاقستان بیش از ۳۰۰ معدن ذغال سنگ اکتشاف شده اند که بزرگترین آنها - معدن اکسباستوز - عمدتاً دارای لایه‌های بزرگ ذغال سنگ قهوه‌ای می‌باشد. حوضه ذغال سنگ کاراگندی نیز ذخایری بیش از ۵۰ میلیارد تن ذغال سنگ کک شو دارد.	۸	ذغال سنگ	۱۴.
	ذخایر اثبات شده ۹۰۲ تن (به ارزش تخمینی ۹۵ میلیارد دلار، کافی برای ۱۹ سال). وجود حدود ۳۰۰ معدن طلا در قزاقستان برآورد شده است که تنها ۱۷۳ معدن به صورت جزئی اکتشاف شده‌اند. در صورت سرمایه‌گذاری جدی، قزاقستان ظرف چند سال می‌تواند سالانه ۱۰۰ تن طلا تولید کند.	۹	طلا	۱۵.
	۱/۸۳۰ میلیارد متر مکعب - (به ارزش تخمینی ۲۷۴/۵ میلیارد دلار، کافی برای ۷۵ سال). قزاقستان از نظر ذخایر شناسایی شده گاز طبیعی رتبه پانزدهم در جهان دارد (براساس یک منبع ۳/۷ میلیارد متر مکعب، بر اساس دیگر منابع بیش از ۸ میلیارد متر مکعب). با روند کنونی مصرف، تا ۷۵ سال دیگر گاز قابل دسترسی خواهد بود. گاز طبیعی در قزاقستان عمدتاً در استان‌های غربی کشور تولید می‌شود. میدین قزل اویسکویه، کاراچیگاناک و ژانازول غنی‌ترین و سودآورترین میدین محسوب می‌شوند.	۱۵	گاز	۱۶.

مجموعه شرکت‌های معدنی و متالورژی فعال در قزاقستان شامل بیش از ۲۰۰ شرکت استخراج و فرآوری معدن است که فروش محصولات آنها در حال حاضر به کشورهای اروپایی، آمریکا، چین، کره جنوبی، سنگاپور، مالزی و سایر کشورها صورت می‌گیرد. اولویت بر فرآوری عمیق مواد اولیه معدنی و تولید محصولاتی با ارزش افزوده بالا

در برنامه‌های توسعه آتی صنایع معادن قزاقستان قرار دارد. یعنی استقبال از سرمایه‌گذاری نه تنها بر استخراج معادن بلکه بر فرآوری آن هم متمرکز می‌باشد.^۲ در آینده نزدیک نیاز به افزایش سرمایه‌گذاری‌ها برای کارهای اکتشاف زمین‌شناسی وجود خواهد داشت. همچنین، دسترسی به مواد اولیه سنگ آهن، منگنز و کرومیت، در صورت افزایش ۱,۵ برابر حجم استخراج، به ۸۰ سال می‌رسد.

با اصلاحات حقوقی به‌عمل‌آمده، اکنون شرکت‌های بزرگ مانند "کازتسینک"، شرکت قزاق مس، شرکت تولید و فرآوری معدن سوکولوفسکو-ساربايسکويه، ایسپات کارمت و کازخروم، شرکت‌های فرآوری معدن و متالورژی این صنعت را به مجتمع‌های یکپارچه فناوری تبدیل کرده‌اند.

سهم متالورژی رنگین در کل حجم تولیدی صنعتی قزاقستان به ۱۵ درصد می‌رسد. پیشرفته‌ترین شرایط در کارخانه‌های صنعت مس ایجاد شده است. از نظر میزان تولید، قزاقستان در میان بزرگترین تولیدکنندگان جهانی مس قرار دارد. منبع مواد اولیه صنعت مس داخلی را معدن مس ژزکازگان با بیش از ۵۰ درصد حجم سالانه استخراج سنگ معدن مس در کشور تشکیل می‌دهد. توسعه این معدن را شرکت "قزاقس مس" به عهده دارد.

برترین شرکت استخراج و فرآوری معدن چندفلزی، شرکت "کازتسینک"، با سهم حدود ۷۰ درصدی در صنایع مربوطه می‌باشد. همچنین شرکت‌های "قزاق مس"، "نوا تسینک" و سایر شرکت‌ها در زمینه استخراج معادن سرب و روی فعالیت می‌کنند.

استخراج و فرآوری بوکسیت در کشور را فقط شرکت "آلومینیوم قزاقستان" (شرکت تابع ERG Group) انجام می‌دهد. منبع مواد اولیه این شرکت را ذخایر موجود در معدن بوکسیت کراسنووکتیابرسکی و تورگایسکی تشکیل می‌دهند. با راه‌اندازی زنجیره فناوری جدید در کارخانه آلومینیوم پولادار، شرایطی برای استخراج آلومینا از بوکسیت‌های درجه پایین فراهم شده است.

در رابطه با متالورژی آهنی، در این زمینه فقط شرکت "ایسپات کارمت" (Arcelor Mittal کنونی) فعالیت می‌کند.

صنایع معدنی قزاقستان

صنعت معدن (معدنی) جمهوری قزاقستان یکی از رقابتی‌ترین بخش‌های اقتصاد کشور است که پس از سال ۱۹۹۹، عمدتاً به دلیل مشارکت سرمایه‌گذاری خارجی در توسعه این بخش از اقتصاد، وارد مسیر رشد پایدار شد.

قزاقستان پس از روسیه در بین کشورهای مستقل مشترک‌المنافع از نظر استخراج در رتبه دوم قرار دارد. علاوه بر این، نزدیکی قلمرویی این کشورها، همکاری اقتصادی نزدیک آنها را فراهم می‌کند. از جمله در زمینه فرآوری مواد خام (منابع مواد خام) استخراج شده، که ممکن است به زودی با ادغام بیشتر کشورها در چارچوب اتحادیه اقتصادی اوراسیا، تقویت شود. این کشور مقدار قابل توجهی از دیگر محصولات معدنی رنگی و صنعتی مانند آلومینا، آرسنیک، باریت، مولیبدن و سنگ فسفات تولید می‌کند. قزاقستان دارای ۳۰ درصد از ذخایر سنگ معدن کروم و ۲۵ درصد از سنگ معدن منگنز جهان است. از سنگ معدن استخراج شده فلزات غیرآهنی و آهنی و همچنین فلزات کمیاب تولید می‌شود. محصولات نورد بر پایه سرب و مس ساخته می‌شوند. قزاقستان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان مس تصفیه شده در جهان است.

تا تاریخ ۱ ژانویه ۲۰۱۹، ۳۸۳۵ شخص حقوقی در صنعت معدن کشور ثبت شده است که ۱۷ شرکت با مشارکت دولتی، ۲۷۳ شرکت مشترک، ۳۵۴ شرکت خارجی. بزرگترین شرکت‌های صنعت معدن قزاقستان Eurasian Resources Group (ERG)، شرکت قزاق مس، شرکت کازتسینک، شرکت آرسبور میتال تمیرتائو، شرکت ملی هسته ای کازاتم پروم، شرکت "کارخانه تیتانیوم و منیزیم اوست کامنگورسک"، شرکت الکترومتالورژی تمیرتائو، شرکت متالورژی طراز، شرکت کی اس پی استیل، شرکت فرآوری معدن ژایرمسکی، شرکت فرآوری معدن ساکولوفسکو-ساربايسکويه، شرکت قزاق آلتین، شرکت کازمیرالس و غیره محسوب می‌شوند.

بزرگترین شرکت‌های متالورژی قزاقستان:

- شرکت "آلومینیوم قزاقستان"، تولیدکننده آلومینا از معادن بوکسیت کیریگتاس (استان پولادار)، کراسنووکتیابرسکویه (استان قوستانای)، تورگایسکویه (استان قوستانای). ظرفیت تولید: ۱/۴ میلیون تن آلومینا در سال.

- شرکت "آرسلور میتال تمیرتائو"، شرکت ذوب آهن و استخراج معدن است که کارخانه متالورژی کاراگاندی، بزرگترین کارخانه ذوب آهن قزاقستان را در شهر تمیرتائو استان کاراگاندی در اختیار دارد. ظرفیت: ۴/۱ میلیون تن فولاد در سال.
- شرکت "کارخانه پردازش فلزات رنگی بالخاش"، شرکت قزاقستانی تولیدکننده فلزات رنگی، واقع در شهر بالخاش استان کاراگاندی با ظرفیت ۲۲۰ هزار تن مس در سال.
- شرکت "کارخانه الکترولیز قزاقستان" واقع در شهر پاولادار، تنها شرکت تولیدکننده آلومینیوم در قزاقستان با ظرفیت ۲۵۰ هزار تن آلومینیوم در سال است.
- شرکت "کاز کروم" تولیدکننده مواد اولیه کرومی و آلیاژهای آهنی است که شامل "کارخانه غنی سازی معدن دونسکای"، "کارخانه آلیاژهای آهنی آکتوبه"، "کارخانه آلیاژهای آهنی آکسو"، "اداره معدن "کازمارگانتس" می باشد. ذخایر شرکت شامل بیش از ۲۲۰ میلیون تن سنگ معدن کروم با عیار متوسط حدود ۰/۵ درصد می باشد. این شرکت ۵/۶۱ میلیون تن سنگ معدن کروم استخراج و ۱/۷۹ میلیون تن آلیاژهای آهنی در سال ۲۰۲۰ تولید نموده است.
- شرکت "کازتسینک"، تولیدکننده بزرگ روی، سرب، مس و فلزات گرانبها - کارخانه های آن در استان های قزاقستان شرقی، کاراگاندی و آکمولا قرار دارند. تولید این شرکت در سال ۲۰۱۹ شامل ۲۹۳ هزار تن روی و ۱۲۹ هزار تن سرب بوده است.
- "شرکت غنی سازی معدن سوکولفسکو-ساربايسکويه"، بزرگترین شرکت استخراج و غنی سازی معدن سنگ آهن در قزاقستان و تابع Eurasian Resources Group می باشد. این شرکت معادن سوکولوفسکی، ساربايسکی، کاپارسکی و کورژونکولسکی، معدن سوکولوفسکی و معدن دولومیت آلکسیفسکی را در اختیار دارد. این شرکت در سال ۲۰۲۰، ۳۰/۸ میلیون تن سنگ آهن، ۸/۴ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن و ۵/۳ میلیون تن گندله سنگ آهن استخراج و فراوری نموده است.
- شرکت "کارخانه تیتانیوم و منیزیم اوست کامنوگورسک"، تولید کننده تیتانیوم.
- شرکت "قزاق مس"، هلدینگ استخراج و فراوری سنگ معدن مس و تولید مس است. شرکت "قزاق مس" از نظر حجم تولید کنسانتره مس (۲۷۱ هزار تن) رتبه بیستم و از نظر تولید مس جوشدار و کاتدی (به ترتیب ۳۷۷ و ۳۶۵ هزار تن) در جهان دارد. گروه "قزاق مس" ۱۳ معدن فعال (۱۰ معدن زیرزمینی و ۳ معدن باز)، ۶ کارخانه فرآوری، ۲ کارخانه ذوب مس (کارخانه های ذوب مس ژکازگان و بالخاش)، ۳ نیروگاه برق و یک معدن ذغال سنگ دارد.

مراجع دولتی ذیربط در زمینه معادن و صنعت معدن

وزارت بوم‌شناسی، زمین‌شناسی و منابع طبیعی جمهوری قزاقستان:

وزارت بوم‌شناسی، زمین‌شناسی و منابع طبیعی جمهوری قزاقستان نهاد اجرایی مرکزی جمهوری قزاقستان است که مدیریت دولتی سیاستگذاری، هماهنگی فرایندهای مدیریت در زمینه‌های حفظ محیط زیست، توسعه "اقتصاد سبز"، برخورد با پسماندها (به استثنای پسماندهای شهری، پزشکی و رادیوآکتیو)، حفاظت، نظارت و کنترل بر بهره‌برداری از منابع طبیعی، مطالعه زمین‌شناسی دولتی منابع زیرزمینی، بازتولید منابع معدنی و مواد اولیه، بهره‌برداری و حفظ منابع آب، تامین آب، فاضلاب، جنگلداری، حفظ، بازتولید و استفاده از حیات وحش و مناطق حفاظتی ویژه را انجام می‌دهد.

کمیته زمین‌شناسی وزارت بوم‌شناسی، زمین‌شناسی و منابع طبیعی جمهوری قزاقستان: که وظایف آن اجرای عملکرد تنظیمی، اجرایی و نظارتی و مشارکت در اجرای راهبردهای وزارت در زمینه مطالعات زمین‌شناسی دولتی، بازتولید منابع معدنی و مواد اولیه و بهره‌برداری بهینه و جامع از منابع زیرخاکی است.

وزارت صنعت و توسعه زیربنایی جمهوری قزاقستان: که وظیفه مدیریت در زمینه‌های صنعت و توسعه صنعتی-نوآوری، حمل و نقل و پشتیبانی، توسعه علمی و فناوری کشور، مجتمع معادن و متالورژی، توسعه تامین‌کنندگان داخلی، ماشین‌سازی، صنایع ذغال سنگ، شیمی، داروسازی و پزشکی، صنایع سبک، مبل‌سازی، صنعت ساختمان‌سازی و تولید مصالح ساختمانی به عهده دارد.

شرکت سهامی "شرکت ملی زمین‌شناسی" گازگئولوژی که ۱۰۰ درصد سهام آن متعلق به کمیته زمین‌شناسی وزارت محیط زیست، زمین‌شناسی و منابع طبیعی جمهوری قزاقستان است. این شرکت در سه زمینه محوری فعالیت می‌کند:

-مطالعه زمین‌شناسی منابع زیرخاکی؛

-جذب سرمایه‌گذاری خارجی در بخش اکتشافات زمین‌شناسی؛

-انتقال فناوری‌های پیشرفته.

شرکت سهامی "شرکت ملی معدن "تائو-کین سامروک"، از شرکت‌های تابع "صندوق رفاه ملی "سامروک-کازینا" است. سرپرست ریاست هیات عامل – آقای ایتمگنوف نورلان گایسانویچ. این شرکت به منظور تامین فعالیت‌های بهره‌برداری موثر از معدن در زمینه‌های:

- اکتشاف، توسعه، استخراج، فرآوری و فروش مواد معدنی جامد؛
- مدیریت موثر بر بسته‌های سهام تحویل داده شده شرکت‌های صنعت معدن و متالورژی؛
- توسعه و راه‌اندازی فناوری‌های دانش بنیان و موثر در صنعت معدن و متالورژی؛
- بازتولید منابع معدنی و مواد اولیه کشور؛
- توسعه معادن خارج از تراز دولتی.

مهم‌ترین معادن کشور

گاز طبیعی: Kyzylowskoye, Kamenskoye, Zhalgiztyube, Darya, Amangeldinskoye, Ulyanovskoye, Tenge, Kisimbay, Karachaganakskoye, Imashevskoye, Rozhkovskoye, Port Arthur, Khvalynskoye, Ushkultas, Tsyganovskoye که توسط شرکت‌های کاراچیگاناک پترولیوم اوپریتینگ، گاز موناوی گاز و سی‌ان‌پی سی-آکتوبه موناوی گاز در حال بهره‌برداری هستند.

نفت: آکتوتی، آلاتیوبه، آمانگلدی، آریسکوم، آسار، آریستانوفسکویه، اوئزوف، اشچیسای، بولگانمولا، بورکیلداکتی، بوزاچی شمالی، گرمیاجینسکویه جنوبی، دوسور، دوشان، ژاکسی مای، ژاناژول، ژتیبای، ژیلاندی، ایلاماسکو، کابورونا، کابورونا Karakuduk, Karatube, Karsak, Kashagan, Kemerkol, Kisimbay, Royal, Kumkol, Makat, Makhat, Marine, Oimasha, Prorva, Sagyz, Tenge, Turkmenoi, Uzen, Urikhtau, Khazar, Khvalynskoye, Central, Tsyganovskoye, Chinarevskoye. شینگیز که توسط شرکت‌های گاز موناوی گاز، تنگیزشوورویل و سی‌ان‌پی سی-آکتوبه موناوی گاز در حال بهره‌برداری هستند.

اورانیوم: اینکای، بودنوفسکویه، مینکودوک، موینکوم، کانژوگان، ژالپاک، زارچنویه، ایرکول، خراسان شمالی، کامیشووویه، سمیزبای، ویکتوروفسکویه، گراچفسکویه، کرتاسه، زائوزرنویه، کولژاتسکویه، سولووشوکینسکویه که توسط شرکت ملی هسته ای کازاتم پروم در حال بهره برداری است.

روی، تنگستن و باریت: Shalkiya, Chekmar, Maleevskoe, Zhairam, Karaobinskoe, Verkhnekayraktinskoe, Karagaylinskoe که توسط شرکت‌های کاراگانندی تسومت و نوواتسینک در حال بهره برداری است.

طلا: Bestobinskoye, Arkarlinskoye, Aksuskoye, Akbeitskoye, Akbakayskoye, Vasilyevsky, Dalabayskoye, Eshkiolmes, Zharkulakskoye, Zhitikarinsky, Zholymbetskoye, Suzdalskoye که توسط شرکت آلتین آلماس در حال بهره‌برداری است.

مولیبدن: Karaobinskoye, Shorsskoye, Boshchekulskoye, Karatasskoye که توسط شرکت اورکن شرکت تابع قزاق مس در حال بهره‌برداری است.

مس: آکتوگای، بوزشاکول، ایتاوز، زایسان، کاراتاس توسط شرکت‌های شرکت مس آکتوبه، شرکت اورکن، شرکت توران در حال بهره‌برداری است.

نیکل: شوچنکوئه، گورنوستایفسکوئه، اکییاستوز-شیدرتینسکوئه توسط شرکت‌های **SAT&Co Managing Company** و کازنیکل در حال بهره برداری است.

آهن: آبابلینسکویه، حوضه سنگ آهن آیات، بالبیراوین، ایرسوسکایه، کراژالسکویه، سربایسکویه توسط شرکت های اورکن و توران در حال بهره برداری است.

منگنز: کراژالسکویه که توسط شرکت منگنز ژایرم در حال بهره‌برداری است.

سرب: بایژانسایسکویه، کایراکتینسکویه و کاراگایلینسکویه که توسط شرکت قزاق مس در حال بهره برداری است.

نقره: آلابوگا، لاجینخانا، تاکیرنایه، کویازبای، بوتابوروم، پشوکتائو، ناوراسبای، شاپتیکول، پاولوفسکویه که توسط شرکت قزاق مس در حال بهره برداری است.

معادن نفت و گاز جمهوری قزاقستان به چهار منطقه جغرافیایی تقسیم می شوند: تورانسکایا-نفته گازونوسنایا (منطقه نفت و گاز خیز توران) شامل ۱۸ معدن؛ سیرو-کافکازکو-مانگیشلاک (منطقه شمالی-قفقازی-مانگیشلاک) شامل ۴۲ معدن؛ زاپادنی کازاخستان (منطقه قزاقستان غربی) شامل ۱۳۰ معدن؛ تسنتر-کازاخستان گلیونوسنایا (منطقه قزاقستان مرکزی هلیوم خیز) شامل ۹ معدن.

فضای سرمایه گذاری در جمهوری قزاقستان

قزاقستان مدعی است از اولین روزهای استقلال خود در پی جذب سرمایه گذاران به اقتصاد کشور از طریق بهبود مستمر فضای سرمایه گذاری و ایجاد شرایط مساعد و منحصر بفرد برای آنها بوده است زیرا جذب سرمایه گذاری مستقیم خارجی نقش اساسی در توسعه کشور ایفا می کند.

امروزه نهادهای مشورتی مانند شورای سرمایه گذاران خارجی وابسته به ریاست جمهوری قزاقستان، شورای بهبود فضای سرمایه گذاری زیر نظر نخست وزیر، شورای هماهنگی برای جذب سرمایه گذاری زیر نظر دولت وجود دارند. این بسترهای گفتگو امکان بررسی مسائل چالشی سرمایه گذاران و اتخاذ تدابیر سازمانی برای حل آنها را فراهم می کند.

شرکت سهامی سرمایه گذاری قزاقستان – "KAZAKH INVEST"

این شرکت با هدف جذب سرمایه گذاری خارجی در بخش های اولویت دار اقتصاد و همراهی جامع از سرمایه گذاران در پروژه های سرمایه گذاری به منظور کمک به توسعه پایدار اجتماعی و اقتصادی کشور، ایجاد شده است.^۳ شرکت "قزاق اینوست" پروژه هایی در بخش کشاورزی؛ صنایع نفت، گاز و شیمیایی؛ معدن و متالورژی؛ ماشین سازی؛ زیرساخت ها؛ و بازرگانی دارد. براساس اطلاعات شرکت "قزاق اینوست"، سهم صنعت متالورژی و معدن در تولید ناخالص داخلی قزاقستان ۱۴/۴ درصد است. ۱۳/۵ درصد صادرات کشور به ارزش حدود ۷/۸ میلیارد دلار از آن صنعت معدن است. بیش از ۲۷۳ هزار نفر در شرکت های مجتمع معدن و متالورژی اشتغال دارند. قزاقستان رتبه ۱ از نظر ذخایر تنگستن با سهم ۶۳ درصد ذخایر دارد که به لحاظ فیزیکی حدود ۲ میلیون تن است.

در زمینه تنظیم فعالیت های معدن و بهره برداری معدن، قانون جمهوری قزاقستان "در مورد معدن و بهره برداری معدن" مصوب در ۲۷ دسامبر سال ۲۰۱۷ وجود دارد.

مرکز مالی بین‌المللی آستانه – AIFC

به منظور اجرای برنامه "۱۰۰ گام مشخص"، مرکز داوری بین‌المللی - IAC و دادگاه مستقل AIFC در داخل مرکز مالی بین‌المللی آستانه AIFC ایجاد شد که فعالیت‌های عملی خود را در ۱ ژانویه ۲۰۱۸ آغاز کرده است.

فعالیت‌های دادگاه AIFC و IAC مطابق با مصوبات شورای مدیریتی AIFC مورخ ۵ دسامبر ۲۰۱۷ "در مورد دادگاه AIFC" و "در مورد IAC" بر اساس اصول حقوق عمومی انگلستان و ولز و استانداردهای مراکز مالی بین‌المللی صورت می‌گیرد.

دادگاه AIFC یک نهاد مستقل AIFC است که حل و فصل منصفانه و بی‌طرفانه اختلافات تجاری و مدنی را بر اساس اصول دادگاه انگلیس را فراهم می‌آورد. دادگاه AIFC نه تنها برای شرکت‌کنندگان AIFC، بلکه برای کلیه اشخاص حقوقی و حقیقی در صورت وجود توافق کتبی طرفین در قرارداد یا در توافقنامه جداگانه، آزاد است. قضات AIFC افرادی هستند که در زمینه‌های حقوقی و قضایی انگلستان کار می‌کنند.

IAC به نوبه خود جایگزینی برای دادگاه AIFC به عنوان مرکزی برای حل و فصل اختلافات خارج از دادگاه ارائه می‌کند. IAC قوانین داوری را بر اساس استانداردهای بین‌المللی ایجاد کرده است، داوران بین‌المللی برای حل و فصل مؤثر اختلاف در دسترس هستند. بنابراین، دادگاه AIFC و IAC نهادهایی برای حل و فصل اختلافات قضایی و خارج از دادگاه در سطح نهادهای حل اختلاف جهانی شناخته شده هستند.

به عنوان بخشی از آزادسازی رژیم روآدید، فهرست کشورهایایی که رژیم بدون روآدید برای آنها ارائه شده به ۷۳ کشور افزایش یافته است (یک طرفه - ۵۴، دو طرفه - ۱۹). اتباع خارجی می‌توانند بدون مراجعه به سفارت ویزای الکترونیکی دریافت کنند. (ویزاهای الکترونیکی توریستی برای شهروندان ۱۱۷ کشور، ویزای تجاری و پزشکی برای شهروندان ۲۳ کشور صادر می‌شود) و غیره.

این اصلاحات امکان افزایش رقابت پذیری کشور قزاقستان را در سطح بین‌المللی فراهم کرده است.

کشورهای عمده سرمایه‌گذار از سال ۲۰۰۵ تا ۹ ماه سال ۲۰۱۹ هلند (۹۴/۴ میلیارد دلار)، ایالات متحده آمریکا (۵۱/۲ میلیارد دلار)، سوئیس (۲۶/۸ میلیارد دلار)، چین (۱۹/۸ میلیارد دلار)، بریتانیا (۱۸/۳ میلیارد دلار) بودند.

¹ Available at:

<https://dspace.enu.kz/bitstream/handle/data/11415/bogatstvo-nedr-kazakhstana.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

² Available at:

https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/dsd/dsd_aofw_ni/ni_pdfs/NationalReports/kazakhstan/mining_rus.pdf

³ Available at:

<http://www.investkz.com/journals/35/279.html>