

نام پروژه	مدیریت فنی و اجرائی طرح تجهیز معدن و احداث کارخانه فرآوری تیتانیوم کهنوج
کارفرما	طرح تجهیز معدن و احداث کارخانه فرآوری تیتانیوم کهنوج
زمان انجام کار	از سال ۱۳۷۴ لغایت ۱۳۷۵

شرح مختصری از پروژه انجام شده

با عنایت به نیاز کشور به میزان قابل توجه از اکسید تیتانیوم جهت مصرف در صنایع رنگ‌سازی، الکتروودسازی، سرامیک و ... و نیز امکان صدور این محصول به خارج از کشور مذاکرات جهت انجام مطالعات فنی - اقتصادی با شرکت Zarubezhstuetmet روسیه، جهت امکان اجرای طرح تولید کنسانتره و سرپاره تیتانیوم‌دار از کانسار آبرفتی کهنوج صورت پذیرفت. بر این مبنا مؤسسه Giredmet وابسته به شرکت فوق مطالعات را انجام و در سال ۱۳۷۲ گزارشی را بر اساس ظرفیت ۱۶۰ تن در ساعت سنگ معدن ورودی تهیه و ارائه نمود. این مطالعات پایه موضوع پروژه تحویل شده به شرکت کان آذین بود که بر پایه آن می‌بایست شرح خدمات مشروحه ذیل توسط این شرکت به انجام برسد:

- ۱- مدیریت فنی و اجرائی طرح
  - ۲- مدیریت پروژه واحد نیمه صنعتی
  - ۳- مدیریت پروژه مطالعات فنی - اقتصادی فرآورده‌های تیتانیوم
  - ۴- مدیریت پروژه اکتشافات تکمیلی، طراحی و تجهیز معدن
  - ۵- مدیریت پروژه عملیات زیربنائی و پشتیبانی تولید
  - ۶- مسئولیت امور بازرگانی، اداری و بایگانی
  - ۷- مسئولیت کنترل پروژه
- در خلال انجام مسئولیت‌های فوق‌الذکر، ابهاماتی از نظر ظرفیت طرح، نرخ ارز مورد محاسبه و سایر فاکتورهای محاسباتی در گزارش فنی - اقتصادی شرکت روسی به نظر آمد؛ لذا برای بهتر روشن شدن نتیجه مطالعات، شرکت کان آذین نسبت به تهیه سه جلد گزارش فنی - اقتصادی در سه حالت مختلف:

- ۱- استفاده از کانسار آبرفتی با ظرفیت ۳/۳ میلیون تن در سال
  - ۲- استفاده از کانسار مادر با ظرفیت ۳/۳ میلیون تن در سال
  - ۳- استفاده از کانسار آبرفتی با ظرفیت ۱/۶۵ میلیون تن در سال
- اقدام کرد که در حال حاضر نیز - با گذشت سالیان طولانی - در زمره یکی از اسناد پایه طرح به حساب می‌آید. در این گزارش‌ها سعی شده است علاوه بر مقایسه ظرفیت‌های مختلف و حالت‌های متفاوت، تجزیه و تحلیل دقیق فنی و مهندسی ماشین‌آلات، امکان ساخت در داخل کشور، قیمت پیشنهادی ماشین‌آلات خارجی، قیمت‌های ماشین‌آلات داخلی، نرخ‌های حقوق و دستمزد و مقررات جاری کشور و ... در محاسبات لحاظ شود.



نام پروژه	مدیریت فنی و اجرائی طرح تجهیز معدن و احداث کارخانه فرآوری تیتانیوم کهنوج
کارفرما	طرح تجهیز معدن و احداث کارخانه فرآوری تیتانیوم کهنوج
زمان انجام کار	از سال ۱۳۷۵ لغایت ۱۳۷۶

<p>از سال ۱۳۷۵ و همراه با اجرائی شدن قرارداد دوم بین شرکت کان آذین و کارفرما (طرح تجهیز معدن و احداث کارخانه فرآوری تیتانیوم کهنوج) شرح خدمات واگذار شده به این شرکت توسعه یافته و مشاور در خصوص موارد مشروحه ذیل در موضوع پیمان مسئول گردید :</p> <p>۱- مطالعات شامل :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- بررسی پارامترهای اصلی کارخانه تولید کنسانتره ایلمنیت</li><li>- تعیین خط مشی برای کارخانه تغلیظ</li><li>- تعیین پارامترهای اصلی کارخانه پیگمنت</li><li>- انجام آزمایش‌های مربوط به فرآوری کنسانتره ایلمنیت و نیز تولید روتیل مصنوعی و پیگمنت</li></ul> <p>۲- طراحی‌ها شامل :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- طراحی تفضیلی سایت و ساختمان‌های جنبی</li><li>- تکمیل و طراحی مهندسی پایه و تفضیلی خط آزمایشی</li></ul> <p>۳- عملیات نظارت و مدیریت مانند آنچه قبلاً ذکر گردید.</p>	<p>شرح مختصری از پروژه انجام شده</p>
--	--------------------------------------

نام پروژه	مدیریت فنی و اجرایی طرح تجهیز معدن و احداث کارخانه فرآوری تیتانیوم کهنوج
کارفرما	طرح تجهیز معدن و احداث کارخانه فرآوری تیتانیوم کهنوج
زمان انجام کار	از سال ۱۳۸۲ لغایت ۱۳۸۴

شرح مختصری از پروژه انجام شده

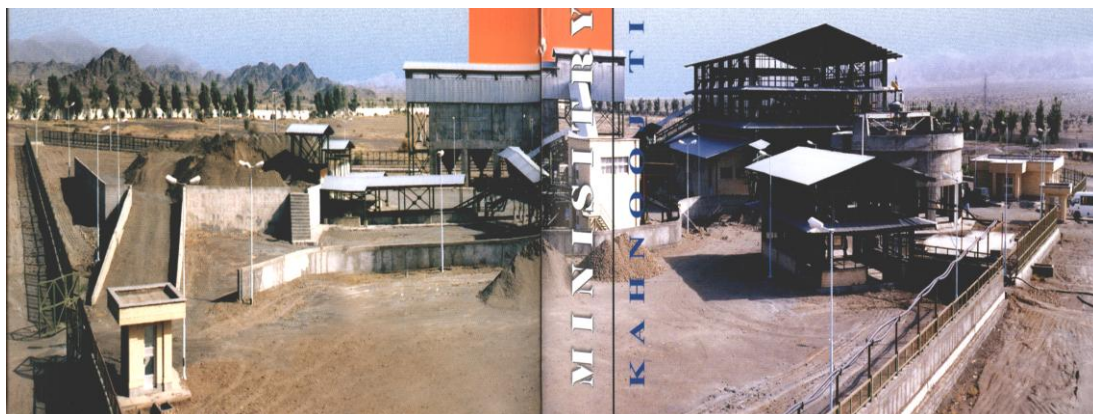
در ادامه همکاری شرکت کان آذین با طرح تیتانیوم کهنوج از ابتدای سال ۱۳۸۲ و در قالب یک قرارداد مشاوره، شرکت کان آذین در خصوص تنظیمات نهائی تجهیزات کارخانه تیتانیوم کهنوج (واحد نیمه صنعتی) مشغول به خدمت گردید و از اواخر سال ۸۲ و در قالب یک قرارداد مدیریت طرح این شرکت به عنوان مدیر فنی و اجرایی طرح نیمه صنعتی تیتانیوم کهنوج انتخاب و مشغول به کار شد.

شرح خدمات متصوره مدیر طرح در قالب قرارداد مذکور به صورت فهرست وار شامل موارد ذیل است:

- ۱- ارائه خدمات کنترل پروژه و تهیه برنامه زمانبندی و تنظیم گزارش های پیشرفت فیزیکی - مالی طرح
  - ۲- برنامه ریزی، کنترل، هماهنگی و نظارت بر تنظیم نهائی و بهره برداری آزمایشی از واحد نیمه صنعتی
  - ۳- نظارت بر قرارداد مطالعات فنی - اقتصادی و آزمایش های فن آوری در مقیاس آزمایشگاهی و پایلوت که از دو سال پیش به کنسرسیوم فرواشتال - پارس کانی واگذار گردیده بود.
  - ۴- تهیه اسناد، برگزاری مناقصه و انتخاب پیمانکاران احداث واحد صنعتی تیتانیوم کهنوج
  - ۵- بررسی پیشنهادهای مناقصه احداث واحد هزار تنی فلز و انتخاب پیمانکار مربوطه
- بر این اساس تاکنون بند ۲ شرح خدمات به طور کامل به انجام رسیده و شرکت در خصوص بندهای ۳، ۴ و ۵ در حال فعالیت می باشد.



کنسانتره ایلمنیت و فلز تیتانیوم



نمایی از کارخانه تولید کنسانتره ایلمنیت (واحد نیمه صنعتی) تیتانیوم کهنوج



نمایی از کارخانه تولید کنسانتره ایلمنیت (واحد نیمه صنعتی) تیتانیوم کهنوج



نمایی از دپارتمان جداکننده‌های مواد در کارخانه تولید کنسانتره ایلمنیت (واحد نیمه صنعتی) تیتانیوم



نام پروژه	خدمات طراحی مهندسی و مشاوره طرح تیتانیوم کهنوج شامل پروژه‌های معدن و کنسانتره، سرباره و پیگمنت (مشاور مادر)
کارفرما	طرح تیتانیوم کهنوج
زمان انجام کار	از ۱۳۸۴ لغایت ۱۳۸۶

شرح مختصری از پروژه انجام شده	<p>۱- بررسی مدارک، اسناد عملیات اکتشافی، طراحی معدن، تهیه اسناد، برگزاری مناقصه و نظارت بر استخراج معدن تیتانیوم کهنوج</p> <p>۲- انجام طراحی مفهومی، تهیه اسناد و برگزاری مناقصه و نظارت بر پیمانکار طرح و ساخت (EPC) پروژه طراحی و احداث واحد تولید کنسانتره تیتانیوم کهنوج</p> <p>۳- انجام طراحی مفهومی، تهیه اسناد و برگزاری مناقصه و نظارت بر پیمانکار طرح و ساخت (EPC) پروژه طراحی و احداث واحد تولید سرباره تیتانیوم کهنوج</p> <p>۴- بررسی مدارک و اسناد طراحی مفهومی، تهیه اسناد و برگزاری مناقصه و نظارت بر پیمانکار طرح و ساخت (EPC) پروژه طراحی و احداث واحد تولید پیگمنت از سرباره تیتانیوم کهنوج</p> <p>۵- انجام طراحی، تهیه اسناد و برگزاری مناقصه و نظارت بر پیمانکاران پروژه عملیات زیربنایی مربوط به پروژه‌های کنسانتره، سرباره و پیگمنت تیتانیوم کهنوج</p> <p>۶- کنترل پروژه طرح تیتانیوم کهنوج</p>
-------------------------------	--