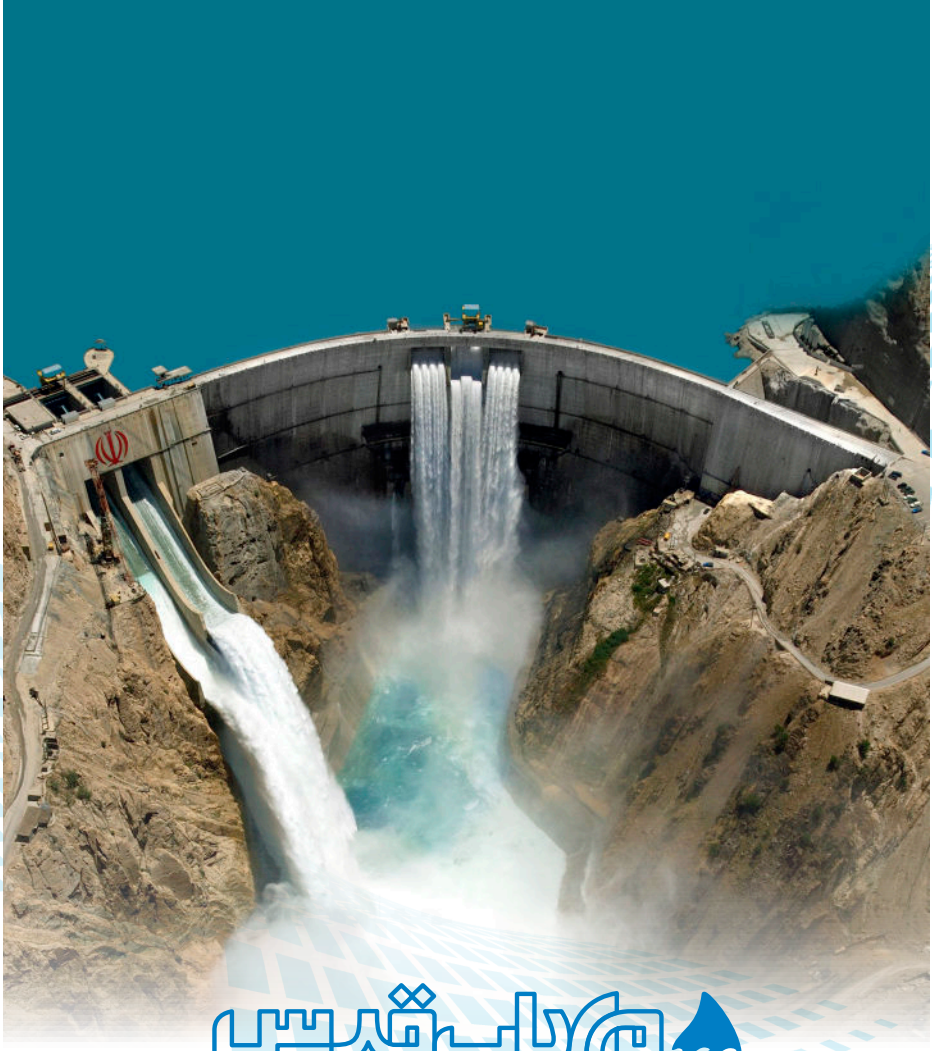


آب قدس

شرکت مهندسی مشاور

مطالعه، طراحی و نظارت بر بهره‌برداری

شرکت مهندسی مشاور مهاب قدس، از پیشگامان صنعت مهندسی در ایران و منطقه، در سال ۱۳۶۲ به‌منظور ارائه خدمات مهندسی، مشاوره، طراحی، اجرا و بهره‌برداری پروژه‌های زیربنایی تأسیس شد. با توجه به نیازهای کشور در حوزه‌های مختلف زیربنایی و عمرانی، مهاب قدس با هدف ارتقای دانش فنی و بومی‌سازی تکنولوژی‌های پیشرفته در این عرصه‌ها، فعالیت‌های خود را آغاز کرد.

این شرکت با بهره‌گیری از ۱۰۰۰ نفر نیروی انسانی متخصص در بیش از ۱۵۵ گرایش تخصصی مهندسی و با تکیه بر نوآوری‌های مهندسی و مدیریت پروژه‌های پیچیده، توانسته است جایگاه خود را به‌عنوان یک شرکت برجسته و معتبر در سطح ملی و بین‌المللی تثبیت کند.

شرکت مهندسی مشاور مهاب قدس با اجرای بیش از دو هزار پروژه بزرگ در حوزه‌های سدسازی، نیروگاه‌ها، شبکه‌های آبیاری، فاضلاب، حمل‌ونقل ریلی و سازه‌های دریایی در داخل و خارج از کشور، موفق به کسب اعتبار جهانی در حوزه مشاوره خدمات مهندسی شده است. پروژه‌هایی همچون سد کرخه، سد کارون ۳ و ۴، تونل رسالت تهران و متروی کرج و شیراز تنها بخشی از دستاوردهای مهاب قدس در این سال‌ها هستند.

امروزه، مهاب قدس نه‌تنها در بازار داخلی، بلکه در عرصه‌های بین‌المللی نیز با حضور در بیش از ۲۷ کشور به‌عنوان یکی از ۱۰ شرکت برتر مشاوره خدمات مهندسی شناخته می‌شود. این موفقیت‌ها، حاصل استراتژی‌های نوین مدیریتی، بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز و هم‌افزایی تیم‌های فنی و اجرایی در تمامی مراحل پروژه‌ها است.

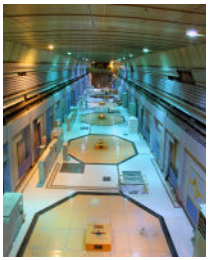
شرکت مهاب قدس با هدف ارائه خدمات پایدار و ایجاد ارزش افزوده برای تمامی ذینفعان، به‌ویژه کارفرمایان داخلی و بین‌المللی، همواره در تلاش است تا با بهره‌برداری از آخرین دستاوردهای علمی و فنی و استفاده از استانداردهای جهانی، پروژه‌هایی با کیفیت بالا و مطابق با الزامات زیست‌محیطی و اجتماعی ارائه دهد.

حوزه‌های فعالیت
شرکت مهندسی مشاور مهاب قدس

- سد و نیروگاه
- حمل‌ونقل و شهرسازی
- شبکه‌های آبیاری و زهکشی
- ژئوماتیک
- مطالعات یکپارچه منابع آب
- امور آب و فاضلاب
- بازاریابی و سرمایه‌گذاری
- کسب و کارهای نو

برخی از پروژه‌های سد و نیروگاه

کارون ۳



نیروگاه کارون۳ با ارتفاع ۲۰۵ متر در ۲۸ کیلومتری شرق شهرستان ایذه در شمال شرق استان خوزستان درکشور ایران قرار دارد.

- بزرگ‌ترین مخزن آبی کشور در میان سدهای بتنی دو قوسی؛
- دارای بزرگترین مغار نیروگاه در کشور و جزو ده مغار بزرگ نیروگاهی جهان؛
- احداث بزرگ‌ترین پل فلزی زیرقوسی کشور؛

کارون ۴

هدف از اجرای طرح کارون ۴، تولید انرژی برق آبی به میزان ۲۱۰۷ گیگاوات ساعت درسال و کنترل سیلاب‌های رودخانه کارون است که در مصارف کشاورزی دشت خوزستان کمک می‌کند.

- بلندترین سد کشور در مجموعه سدهای زنجیره‌ای احداث شده روی رودخانه کارون؛
- تمام مراحل طراحی، اجرا و بهره‌برداری آن توسط کارشناسان داخلی انجام شده است؛

کرخه

سدسنگریزه‌ای کرخه باارتفاع ۱۲۷ متروحجم مخزن ۵/۵۷۲ میلیاردمترمکعب، یکی از بزرگ‌ترین سدهای خاکی دنیا و بزرگ‌ترین سد خاکی در خاورمیانه است.

- بزرگ‌ترین سد تاریخ ایران از لحاظ حجم بدنه و طول سد؛
- دارای بزرگ‌ترین دریاچه مصنوعی کشور؛

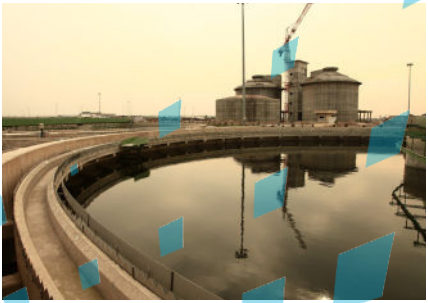
سیمره

سد بتنی دو قوسی سیمره با ارتفاع ۱۸۰ متر و حجم مخزن ۲/۸۵۰ میلیارد متر مکعب، روی رودخانه سیمره در شهرستان بدره و استان ایلام قرار دارد.

- کنترل و تنظیم جریان‌های سطحی رودخانه؛
- ظرفیت ۴۸۰مگاوات؛

برخی از پروژه های آب و فاضلاب

طرح شبکه جمع آوری فاضلاب تهران



یکی از بزرگ‌ترین وپیچیده‌ترین پروژه‌های زیست‌محیطی درایران است که باهدف بهبودکیفیت زندگی شهری وحفاظت ازمنابع آب‌های زیرزمینی وسطحی درپایتخت طراحی شده است. این پروژه به‌طورعمده شامل: جمع‌آوری،انتقال وتصفیه فاضلاب‌های خانگی وصنعتی درتمامی مناطق تهران است.

- احداث بیش از ۲ هزار کیلومتر شبکه جمع‌آوری فاضلاب؛
- انتقال به‌طور متوسط ۳۰۰ هزار مترمکعب در روز؛
- کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی، حفاظت از منابع آب زیرزمینی و سطحی؛
- بهبود شرایط بهداشتی و زندگی شهری در تهران؛
- افزایش پوشش جمعیتی از ۳/۵ به ۱۱ میلیون نفر؛
- استفاده از پساب در مصارف آبیاری فضای سبز، کشاورزی و صنعت؛
- لوله‌گذاری به اقطار ۲۰۰ تا ۲۰۰۰ میلیمتر به طول حدود ۹۰۰۰ کیلومتر؛
- استفاده از روش‌های نوین لوله‌رانی و میکروتونلینگ؛
- بازسازی بخش هایی از خطوط اصلی غرب تهران با روش Spirally Wound Lining ؛

طرح خیرآباد

طرح خیرآباد یکی از پروژه‌های بزرگ در حوزه آب‌رسانی و بهبود کیفیت منابع آبی در منطقه خیرآباد است که با هدف تأمین آب شرب سالم و پایدار برای جمعیت منطقه و بهبود شرایط بهداشتی و رفاهی طراحی و اجرا شده است.

- مدیریت منابع آب و پایش کیفیت آب تصفیه‌شده؛
- بهبودکیفیت فرآیند تصفیه با توجه به استانداردهای‌جدید؛
- ظرفیت انتقال آب به بیش از ۲۰۰ هزار مترمکعب در روز؛
- تأمین آب شرب برای بیش از ۱۵۰ هزار نفر در منطقه خیرآباد و اطراف آن؛
- رعایت اصول زیست‌محیطی؛
- به‌کارگیری سیستم‌های کنترل هوشمند برای جلوگیری از هدررفت منابع آب؛
- افزایش ظرفیت آبرسانی به ۴/۵ مترمکعب در ثانیه؛
- لوله‌گذاری به اقطار ۴۰۰ تا ۱۸۰۰ میلیمتر به طول حدود ۷۶۲ کیلومتر؛

طرح آب رسانی غدیر

طرح آب‌رسانی غدیر، یکی از بزرگ‌ترین پروژه‌های آب‌رسانی کشور، با هدف تأمین آب شرب برای ۲۶ شهر و بیش از ۱۶۰۰ روستا در استان خوزستان است. این طرح با ظرفیت تأمین آب برای حدود ۴.۷ میلیون نفر، از منابع آب رودخانه های کارون، کرخه و دز بهره‌برداری می‌کند.

- مدیریت منابع آب و پایش کیفیت آب تصفیه‌شده؛
- بهبود کیفیت فرآیند تصفیه با توجه به استانداردهای جدید کیفیت در جهان؛
- تأمین منابع آب شرب پایدار برای شهرهای تحت پوشش طرح؛
- کاهش مهاجرت‌های ناشی از کمبود منابع آبی؛
- تقویت زیرساخت‌های اجتماعی و اقتصادی در مناطق تحت پوشش طرح افزایش ظرفیت آبرسانی به ۲۴ مترمکعب در ثانیه؛
- لوله‌گذاری به اقطار ۴۰۰ تا ۲۴۰۰ میلیمتر به طول تقریبی ۵۷۸ کیلومتر؛
- استفاده از روش‌های نوین لوله‌گذاری(H.D.D) درع بور از رودخانه‌های کارون و کرخه؛

طرح تصفیه‌خانه آب بندرعباس

طرح تصفیه‌خانه بندرعباس به‌عنوان یکی از پروژه‌های مهم در حوزه مدیریت منابع آب و بهبود کیفیت آب شرب استان هرمزگان، با ظرفیت متوسط ۱۵۰ هزار مترمکعب در روز، نقش کلیدی در تامین آب بهداشتی و پایدار برای شهر بندرعباس ایفا می‌کند.

- مجهز به فناوری‌های نوین نظیر تصفیه‌خانه‌های چندمرحله‌ای، فیلترهای شنی و کربنی؛
- از بین بردن میکروارگانیسم‌های مضر به‌واسطه تصفیه با استفاده از اشعه فرابنفش؛
- رعایت استانداردهای زیست‌محیطی و کاهش اثرات منفی بر زیست‌بوم‌های محلی؛
- مدیریت منابع آب و پایش کیفیت آب تصفیه‌شده؛
- بهبود کیفیت فرآیند تصفیه با توجه به استانداردهای جدید کیفیت در جهان؛
- افزایش ظرفیت آبرسانی به ۳ مترمکعب در ثانیه؛
- طراحی زلال‌سازهای این مجموعه از نوع تماس‌دهنده ضربه‌ای (پولساتور "PULSATOR")؛

برخی از پروژه‌های خارجی

پروژه‌های کشور عمان

سدهای عدونب و انعار در عمان

با انجام مطالعات امکان‌سنجی، طراحی تفصیلی و نظارت بر ساخت ۵ محور سد در منطقه صلاله در کشور عمان، طراحی و نظارت بر ۲ سد «عدونب» و «انعار» انجام شد و درنهایت، مورد بهره‌برداری قرار گرفته‌اند.

- حفاظت در برابر سیلاب؛
- تغذیه زمین‌های اطراف به‌صورت مصنوعی؛

پروژه‌های کشور سریلانکا

اوما اویا

این پروژه با هدف انتقال آب از مناطق پرآب به مناطق کم‌آب در کشور سریلانکا طراحی و اجرا شده و به بهره‌برداری رسیده است.

- احداث یک تونل ۱۵ کیلومتری؛
- احداث ۲ سد که با تونل مذکور به هم وصل می‌شوند؛
- احداث بزرگ‌ترین تونل عمودی انتقال آب (شفت ۶۰۰ متری)؛

نشان ملی افتخار صادرات ایران
۲۰۰۹

جایزه تعهد به کیفیت جهانی
۲۰۰۹

جایزه فناوری در زمینه کیفیت و برترین نام تجاری
۲۰۱۳

جایزه اروپایی برای بهترین عملکرد
۲۰۱۲

جایزه بین المللی برترین الگوهای عملکرد در مدیریت و نوآوری کیفیت
۲۰۱۲

جایزه فناوری در زمینه برترین کیفیت و نام تجاری برتر
۲۰۱۳

مهاب قدس

MAHAB GHODSS

شرکت مهندسی مشاور مهاب قدس

CONSULTING ENGINEERING Co.

No.16 Takharestan St. Dastgerdi St.
Tehran 1918781185 Iran
Tel: +9821 2222 1071-8
www.mahabghodss.com

تهران - خیابان شهید دستگردی (ظفر)
خیابان تخارستان پلاک ۱۶
تهران ۱۹۱۸۷۸۳۴۱۴ ایران
تلفن: ۰۲۱ ۲۳۹۶۹۹۹۹
۰۲۱ ۲۲۲۲۱۰۷۱-۸
نمابر: ۰۲۱ ۲۲۲۷ ۶۴۸۷