



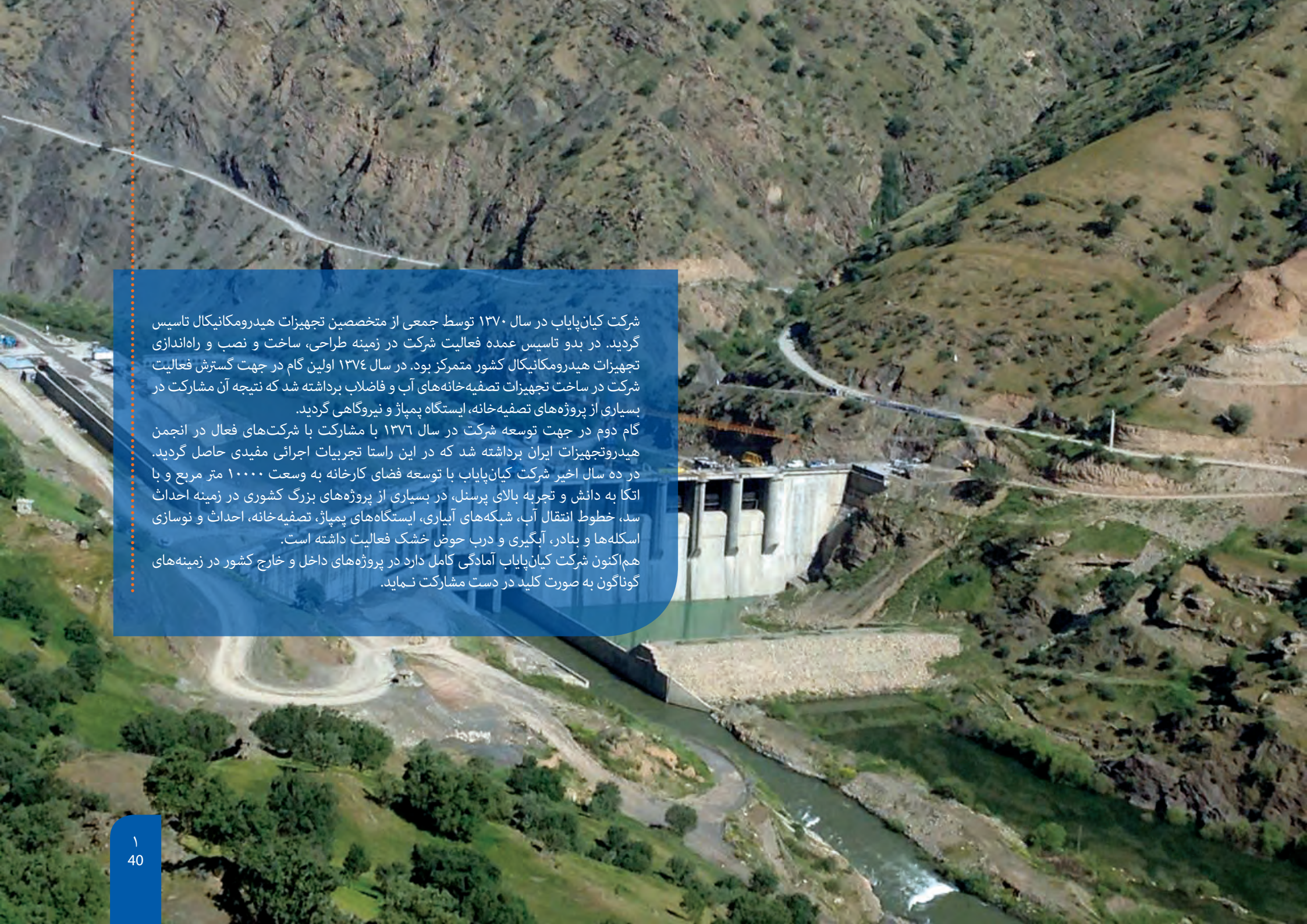
# WE ARE ALWAYS ON THE PEAK

---

پیمانکار برتر پروژه‌های آبی و برق آبی



شرکت کیان پایاب

An aerial photograph showing a large concrete dam with multiple spillways, situated in a deep valley. The reservoir behind the dam is filled with water. The surrounding landscape is rugged and mountainous, with some green vegetation on the lower slopes. A road or path is visible on the right side of the dam. The sky is clear and blue.

شرکت کیان پایاب در سال ۱۳۷۰ توسط جمعی از متخصصین تجهیزات هیدرومکانیکال تاسیس گردید. در بدو تاسیس عمده فعالیت شرکت در زمینه طراحی، ساخت و نصب و راه اندازی تجهیزات هیدرومکانیکال کشور متمرکز بود. در سال ۱۳۷۴ اولین گام در جهت گسترش فعالیت شرکت در ساخت تجهیزات تصفیه خانه های آب و فاضلاب برداشته شد که نتیجه آن مشارکت در بسیاری از پروژه های تصفیه خانه، ایستگاه پمپاژ و نیروگاهی گردید.

گام دوم در جهت توسعه شرکت در سال ۱۳۷۶ با مشارکت با شرکت های فعال در انجمن هیدروتجهیزات ایران برداشته شد که در این راستا تجربیات اجرایی مفیدی حاصل گردید. در ده سال اخیر شرکت کیان پایاب با توسعه فضای کارخانه به وسعت ۱۰۰۰۰ متر مربع و با اتکا به دانش و تجربه بالای پرسنل، در بسیاری از پروژه های بزرگ کشوری در زمینه احداث سد، خطوط انتقال آب، شبکه های آبیاری، ایستگاه های پمپاژ، تصفیه خانه، احداث و نوسازی اسکله ها و بنادر، آبگیری و درب حوض خشک فعالیت داشته است.

هم اکنون شرکت کیان پایاب آمادگی کامل دارد در پروژه های داخل و خارج کشور در زمینه های گوناگون به صورت کلید در دست مشارکت نماید.

## محصولات و خدمات

- طراحی، ساخت، پوشش‌دهی، نصب و راه‌اندازی تجهیزات هیدرومکانیکال و الکتریکال شامل دریچه‌های فولادی (STOPLOG, STOPGATE, ROLLER & RADIAL GATE, SLIDE GATE)، شبکه‌های فلزی آشغالگیر (TRASHRACK)، لاینینگ‌های فلزی (STEEL LINING - PENSTOCK)، مبدل‌ها (TRANSITION)، کاهنده‌ها (REDUCER)، انشعاب‌ها (Y-BRANCH و T-BRANCH) تیرهای بالابر (LIFTING BEAM)، جهت پروژه‌های سدسازی، آبیگری، درب حوض خشک و شبکه‌های آبیاری.
- طراحی و ساخت و نصب و راه‌اندازی واحدهای تصفیه‌خانه و احیای پساب صنعتی.
- طراحی، تامین تجهیزات، ساخت و نصب و راه‌اندازی پروژه‌های ایستگاه‌های پمپاژ، خطوط انتقال آب، تاسیسات شهری و صنعتی، نیروگاه‌های برق آبی کوچک و متوسط.
- طراحی، تامین تجهیزات، ساخت و نصب و راه‌اندازی واحدهای آب شیرین‌کن و نمک‌زدایی از آب به‌روش‌های RO, NF, UF و ...
- طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی تجهیزات هیدرومکانیکال نیروگاه‌ها
- طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی تجهیزات هیدرومکانیکال شبکه‌های آبیاری شامل مدول‌های نیرپیکی، دریچه‌های آویو، آویس و آمیل
- انجام پروژه‌های متعدد در زمینه تعمیرات و علاج بخشی سد‌ها

### طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی کلیه تجهیزات هیدرومکانیکال و الکتریکال

- پروژه عملیات تحکیم چهار رشته تونل آبرسان نیروگاه سد گتوند علیا خوزستان
- پروژه احداث سد تنظیمی هیروی کرمانشاه و کانال‌های انتقال آب نوسود
- پروژه نیروگاه تلمبه ذخیره‌ای رودبار، لرستان
- پروژه سد‌های ازگله، ليله و زمكان، کرمانشاه
- پروژه سد کنجانچم، ایلام
- پروژه سد مخزنی تازه کند، اردبیل
- پروژه سد ماشکید علیا، سیستان
- پروژه سرریز سد ماملو، تهران
- پروژه احداث سد مخزنی جامیشان، کرمانشاه
- پروژه دریچه‌های آب سازه‌های سرریز طرح ساماندهی هورالعظیم
- پروژه تخلیه‌کننده‌های تحتانی و آبیگرهای سد رییس علی دلواری
- پروژه احداث آبیگر دشت آزادگان، خوزستان
- پروژه طرح افزایش ارتفاع سد چغاخور، چهارمحال و بختیاری
- پروژه تونل انتقال آب و بند انحرافی رودخانه کاکارضا، لرستان
- پروژه تعمیر و بازسازی سامانه‌های بالابر دریچه‌های سرریز سد مهاباد



پوشش فلزی سد رئیس علی دلواری



مجرای تخلیه تحتانی سد هیروی



#### طراحی، ساخت نصب راه‌اندازی دریچه‌های حوضچه پروژه آبگیر پالایشگاه نفت ستاره خلیج فارس بندرعباس به همراه سایر متعلقات

این قرارداد در سال ۱۳۸۸ با شرکت صنعتی دریایی ایران (صدرا) منعقد شد که شرح کار طراحی، خرید، ساخت و نصب، پیش راه‌اندازی و راه‌اندازی تجهیزات هیدرومکانیکال و الکتریکی آبگیر پالایشگاه میعانات گازی بندرعباس با ظرفیت ۲۰۰,۰۰۰ متر مکعب در ساعت برای تأمین و توزیع آب خنک‌کننده دریا به دو مجتمع پالایشگاه میعانات گازی نفت ستاره خلیج فارس و پالایشگاه هرمز بود. در فاز اول پروژه آب دریا توسط محفظه‌های مکش و خط لوله فلزی به صورت ثقلی وارد حوضچه آبگیر می‌شود و پس از فیلتراسیون و کلرزنی، ۷۵,۰۰۰ متر مکعب در ساعت توسط مجموعه‌ای از پمپ‌ها و از طریق خط لوله انتقال GRP به حوضچه پالایشگاه میعانات گازی جهت توزیع منتقل می‌شود. آب برگشتی پالایشگاه میعانات گازی توسط خط لوله GRP و کانال برگشت بتنی به سمت دریا هدایت می‌شود. ورق‌های دریچه‌ها از نوع ورق ضد خوردگی DUPLEX و سیستم بالابری و جابجایی دریچه‌ها از نوع الکترومکانیکی - گیربکسی بود. برای مانور دریچه‌های استاپلاگ از تیر بالابر استفاده می‌شد. تیر بالابر توسط زنجیر به یک جرثقیل دروازه‌ای متصل و برای قرارگیری دقیق تیر بالابر بر روی دریچه غلطکی دو لوله مخروطی شکل روی تیر بالابر قرار می‌گرفت.

#### طراحی، ساخت، حمل، نصب و راه‌اندازی دریچه‌های فلزی سازه بتنی تنظیم سطح آب خوراسکله بندر ماهشهر

این قرارداد در سال ۱۳۹۰ با شهرداری بندر ماهشهر منعقد شد و هدف آن کنترل جزر و مد آب خلیج فارس در ورودی خور بندر ماهشهر بود. شرح کار شامل طراحی، ساخت دریچه‌ها و تجهیزات هیدرومکانیکال و الکتریکی ورودی بندر شامل دریچه‌های کشویی سه طرف آب بند از جنس ورق DUPLEX، سازه‌های فلزی تکیه‌گاهی، بالابرها الکترومکانیکی - گیربکسی، میله‌های بالابر و تابلوهای کنترل و میکروسوئیچ‌ها بوده است.

#### طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی تصفیه‌خانه‌های آب و پساب و ایستگاه‌های پمپاژ

- طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی تصفیه‌خانه کشتارگاه شهر اراک
- ساخت اسکروپمپ در اندازه‌های مختلف (تصفیه‌خانه‌های رشت، مراغه، میانه)
- ساخت تانک‌های ضربه‌گیر تصفیه‌خانه اصفهان
- تصفیه‌خانه اسفراین
- طراحی، تهیه، حمل، نصب و راه‌اندازی الکتروپمپ‌ها، لوله‌ها و اتصالات تجهیزات برقی و کنترل و سایر تجهیزات مربوط به تلمبه‌خانه رامشار و ایستگاه‌های کنترلی وابسته

#### پروژه آبرسانی عطربه و الدمر در سودان

این پروژه، که به صورت مشارکتی اجرا شد متشکل از یک بخش ورودی، واحد تصفیه آب و ۲۵ کیلومتر خط لوله انتقال آب بود که آب را از رود نیل به شهرهای عطربه و الدمر در ۳۲۰ کیلومتری شمال خارطوم (پایتخت سودان) انتقال می‌داد. ظرفیت این سیستم ۳۲۰ لیتر/ثانیه و آب خروجی از ایستگاه تصفیه آب عطربه از طریق سیستم آبرسانی که مطابق با استانداردهای سیستم‌های آبی می‌باشد به دست شهروندان و مشترکین می‌رسید. کارفرمای این پروژه شرکت ملی آب سودان به نمایندگی از وزارت اقتصاد و دارایی این کشور و زمان اجرای قرارداد سال ۱۳۸۸ بوده است.

#### واحد تصفیه آب جبل‌اولیا

واحد تصفیه آب جبل‌اولیا با ظرفیت ۶۸۰۰۰ متر مکعب در روز در ۳۰ کیلومتری جنوب خارطوم و در کنار بند مخزنی جبل احداث شده است. کارفرمای پروژه شرکت آب ایالت خارطوم بوده و هدف پروژه تأمین آب شرب با کیفیت برای ساکنین شهرهای جبل‌اولیا، کلا و حومه جنوبی خارطوم (در قالب افق چشم‌انداز ۲۰۳۰) بود.

بخش‌های پروژه شامل بخش تأمین آب خام ورودی از رودخانه نیل با ظرفیت ۲۵۰۰۰ متر مکعب در روز در اولین فاز با در نظر گرفتن ۴ پمپ (یک پمپ به عنوان پشتیبان) هر یک با ظرفیت ۲۷۱ لیتر بر ثانیه و با هد ۲۵ متر، واحد تصفیه با ظرفیت ۲۰۰,۰۰۰ متر مکعب در روز، واحد اختلاط سریع، واحد زلال‌سازی، فیلترهای شنی، ایستگاه پمپاژ آب برای انتقال آب تصفیه شده به مخزن نهایی و ایستگاه پمپاژ آب تصفیه شده جهت ذخیره‌سازی آب تصفیه خروجی و انتقال آن به شبکه به وسیله مخزنی با ظرفیت ۱۲۰۰۰ متر مکعب بود. هزینه کل پروژه ۱۴/۱ میلیون دلار تخمین زده شده بود که شامل ۱۵٪ سرمایه‌گذاری توسط سازمان آب و مابقی آن توسط بانک توسعه صادرات ایران تأمین شد.



حوضچه‌های پروژه عطربه



زالال‌کننده‌های پروژه عطربه



#### طراحی، ساخت، نصب و اجرای خطوط انتقال آب

• طراحی، ساخت، نصب و اجرای ۱ کیلومتر لوله فولادی مدفون از جنس ST-52-3N به قطر ۷ متر و ضخامت ۳۸ میلی‌متر در تونل بتنی به قطر ۱۰ متر جهت انتقال آب سد به توربین‌های نیروگاه سد گتوند علیا به ظرفیت ۱۰۰۰ مگاوات.

#### طراحی، ساخت، نصب و اجرای خط لوله آب تصفیه شده به عطبره و الدمر (سودان)

در این پروژه که به صورت مشارکتی انجام شد آب تصفیه شده از واحد تصفیه آب (با ظرفیت ۵۰۰۰۰ متر مکعب در روز) از طریق این خط لوله به شهرهای عطبره و الدمر منتقل می‌شود. مطابق برنامه‌ریزی کارفرمای پروژه، ۲/۳ آب تصفیه شده (۱۴۰۰ متر مکعب در ساعت) به شهر عطبره و ۱/۳ آن (۷۰۰ متر مکعب در ساعت) به شهر الدمر منتقل می‌گردد. دو خط لوله موازی از ایستگاه تصفیه آب خارج گردیده و ۱/۳ کیلومتر به سمت جنوب حرکت کرده و پس از آن ۲/۵ کیلومتر به سمت شرق ادامه یافته است. یکی از این خطوط، ۷/۶ کیلومتر به سمت جنوب حرکت کرده و سپس ۰/۴ به سمت غرب ادامه یافته و آب را به ایستگاه پمپاژ الدمر می‌رساند. خط لوله‌ای که به عطبره می‌رود ۸ کیلومتر و خط لوله الدمر ۱۱/۸ کیلومتر طول دارد (مجموعاً ۱۹/۸ کیلومتر).

شرکت ملی آب سودان به این پروژه مجوز داد تا آب با کیفیت مورد نیاز برای ۲۰۰ هزار ساکن این شهرها تأمین شود. بسیاری از مردم عطبره به این پروژه و آب شرب تولیدی آن وابسته هستند. به عبارت دیگر این تنها منبع تأمین آب آن‌ها می‌باشد.



#### طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی تجهیزات هیدرومکانیکال بندهای انحرافی و شبکه های آبیاری

دریچه‌های تنظیم و رگلاتور آویو، آمیل و آویس  
انواع مدول‌های مقسم نیرپیکی  
انواع دریچه‌های کشویی و قطاعی  
انواع بالابرهای برقی و دستی نیرپیکی و فرمانی



[www.KianPayab.com](http://www.KianPayab.com)



#### طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی سایت‌های آب شیرین کن

شرکت کیان‌پایاب در راستای توسعه کمی و کیفی محصولات و بازار، اقدام به همکاری با شرکت Pacific (PAT) Aqua Technologies در زمینه طراحی، ساخت و اجرای پروژه‌های آب شیرین کن و پروژه‌های تصفیه آب‌های صنعتی جهت استفاده دوباره به صورت کشاورزی و صنعتی کرده است.

تجربه دو دهه‌ای شرکت کیان‌پایاب در حوزه‌های مختلف آبی شامل سدسازی، نیروگاه‌های آبی، خطوط انتقال آب، تصفیه‌خانه، ایستگاه پمپاژ و شبکه‌های آبیاری و انجام پروژه‌های متعدد ملی در این زمینه سبب شده تا این شرکت تسلط کاملی به بازارهای مرتبط داشته باشد. لذا این شرکت قصد دارد با هدف ارتقاء دانش و تکنولوژی روز دنیا در زمینه ساخت دستگاه‌های آب شیرین کن، از توان فنی و مهندسی بالای شرکت آمریکایی PAT بهره‌برد و با ارائه خدمات مهندسی و ساخت و نصب مناسب، در بالا بردن کیفیت آب شرب مورد استفاده هموطنان عزیز تلاش کند.

مشارکت شرکت کیان‌پایاب و PAT در نظر دارد که با استفاده از تجربیات بین‌المللی انجام شده در شرکت PAT (با ظرفیت تولید بیش از ۵۰/۰۰۰ متر مکعب در سال) در کشورهای آمریکا، عربستان، مکزیک، لیبی و توانایی‌ها، امکانات و نیروی انسانی مجرب شرکت کیان‌پایاب، بخشی از مشکلات آب قابل شرب کشور را برطرف کرده و از هرگونه مشکلات آتی در حوزه سلامت به دلیل مصرف آب ناسالم جلوگیری کند. همچنین بومی‌سازی و انتقال تکنولوژی روز جهان، سبب خواهد شد تا کشور ما در آینده نزدیک در زمینه ایجاد سیستم‌های پاک‌سازی و نمک زدایی آب و همچنین مدیریت پساب‌های صنعتی خود کفا گردد.

- Завин плотина: полное гидромеханическое и электрическое оборудование
  - Мижеран плотина : Проектирование вороты
  - Шервин плотина : Проектирование редукционный клапан
  - Баней плотина : Проектирование сороудерживающая решётка, переходы.
  - Сатар хан плотина: полное входной оборудование.
  - Шеиголак плотина: полное оборудование.
  - Водоподъёмная плотина Бидваз (Эсфраин): полное оборудование и приборы для измерения уровня воды «AVIO»
  - Водохранилище плотина Шафаруд : полное оборудование.
  - Аск(Хендижан) плотина: полное оборудование.
  - Маха абад плотина: полное гидромеханическое оборудование(реконструкция).
- ГЭС, гидромеханической оборудование проекты  
(Проектирование, строительство, монтаж и запуск)
- Гамасиаб ГЭС
  - Шешпир (Фарс) ГЭС
  - Джанат (рудбар)ГЭС
  - Дарей тахт ГЭС
  - Карик 1,2 и 3 ГЭС
- Проекты обработка и ремонт плотины
- Кахак плотина: ремонт
  - Систан : ремонт вороты
  - Сепид руд плотина: реконструктивная стальная трубопровода

- Захак плотина: реконструировать и ремонт
  - Нахер шар е тахери : реконструировать и ремонт.
- Ирригационная сеть, гидромеханической оборудование проекты  
(Проектирование, строительство, монтаж и запуск)
- Дашт е хорам
  - Дашт е рум и черам
  - Савей
  - Моган
  - Сеилахор
  - Минаб
  - Разур
  - Чалагванди
  - Бархар
  - Хадижей хатун
  - Дашт е голпайган
  - Бану калат
  - Дашт е шамил и ниан
  - Водоподъёмная плотина Табарок абад : 2 комплекта 2,5\*2,2 м откатные
- вороты
- Водоподъёмная плотина Физ абад
  - Очистка сточных вод Джалалий (Тегеран)
  - Плотина гешлаг : приборы для измерения уровня воды «AVIO»
  - Водоподъёмная плотина Хадиже хатун (Кум).

- Перекачивающая станция и очистка сточных вод оборудование проекты  
(Проектирование, строительство, монтаж и запуск)
- Арак очистка сточных вод : гидромеханическое оборудование
  - Мари очистка сточных вод : реконструировать вороты
  - Рашт очистка сточных вод : Проектирование винтовой насос
  - Марагех очистка сточных вод : Проектирование винтовой насос
  - Минаб очистка сточных вод : Проектирование винтовой насос
  - Весал давление Исфахан : Проектирование баки
  - Эсфараен очистка сточных вод
- Свидетельства одобрения клиента



ГЭС, гидромеханической оборудование проекты  
(Проектирование, строительство, монтаж и запуск)

- Гамасиаб ГЭС
- Шешпир (Фарс) ГЭС
- Джанат (рудбар) ГЭС
- Дарей тахт ГЭС
- Карик 1,2 и 3 ГЭС

Проекты обработка и ремонт плотины

- Кахак плотина: ремонт
- Систан : ремонт ворота
- Сепид руд плотина: реконструктивная стальная трубопровода



- Захак плотина: реконструировать и ремонт  
- Нахер шар е тахери : реконструировать и ремонт.  
Ирригационная сеть, гидромеханической оборудование проекты  
(Проектирование, строительство, монтаж и запуск)

- Дашт е хорам
- Дашт е рум и черам
- Савей
- Моган
- Сеилахор
- Минаб
- Разур
- Чалагванди
- Бархар
- Хадижей хатун
- Дашт е голпайган
- Бану калат
- Дашт е шамил и ниан
- Водоподъёмная плотина Табарок абад : 2 комплекта 2,5\*2,2 м откатные ворота
- Водоподъёмная плотина Физ абад
- Очистка сточных вод Джалалий (Тегеран)
- Плотина гешлаг : приборы для измерения уровня воды «AVIO»
- Водоподъёмная плотина Хадиже хатун (Кум).

Перекачивающая станция и очистка сточных вод оборудование проекты  
(Проектирование, строительство, монтаж и запуск)

- Арак очистка сточных вод : гидромеханическое оборудование
- Мари очистка сточных вод : реконструировать ворота
- Рашт очистка сточных вод : Проектирование винтовой насос
- Марагех очистка сточных вод : Проектирование винтовой насос
- Минаб очистка сточных вод : Проектирование винтовой насос
- Весал давление Исфahan : Проектирование баки
- Эсфараен очистка сточных вод
- Ирригационная сеть, гидромеханической оборудование проекты  
(Проектирование, строительство, монтаж и запуск)
- Фариман плотина, полное гидромеханическое и электрическое оборудование, состоящие 3 комплекта 5\*5 м откатные ворота
- 19-ый-Дей плотина в Кум
- Голмир водоподъёмная плотина
- Дай валй плотина
- Меимей водоподъёмная плотина: 2 комплекта 2,5\*2,2 м откатные ворота



### Трубопроводный транспорт

Проектирование, поставка, изготовление и ввод в эксплуатацию трубопровода

- Стальная труба
- Стальная нержавеющая труба
- Трубы ПВД
- Трубы Полипропиленовые Армированные Стекловолокном и Армированной Стекловолокном Эпоксидной Трубы

Строительный Водопровод к Атбара- Элдамар(Судан)

Очищенная вода из водоочистной станции (Атбара – Элдамар) будут переданы к Атбару и Элдамар по трубопроводам (со способностью 50000 м<sup>3</sup> / сут),согласно плану клиента проекта, 3/2 из всей очищенной воды (1400 м<sup>3</sup> /ч) предназначен для Атбару и остальные (700 м<sup>3</sup> /ч) предназначен для Элдамар.

Водопровод проекта Атбары

Текущий проект:

- Хирвй Регулирование плотина
- Рудбар(Лорестан)Гидроаккумулирующая электростанция (ГАЭС)
- Леилей водоподъемная плотина
- Эзглей водоподъемная плотина
- Земкан водоподъемная плотина
- Джамишан водохранилище плотина
- Мианканги ирригационная и проходка плотина
- Готванд ГЭС

Ирригационная сеть, гидромеханической оборудование проекты (Проектирование, строительство, монтаж и запуск)

- Фариман плотина, полное гидромеханическое и электрическое оборудование, состоящие 3 комплекта 5\*5 м откатные ворота
- 19-ый-Дей плотина в Кум
- Голмир водоподъемная плотина
- Дай валй плотина

- Меимей водоподъемная плотина: 2 комплекта 2,5\*2,2 м откатные ворота
- Завин плотина:полное гидромеханическое и электрическое оборудование
- Мижеран плотина : Проектирование ворота
- Шервин плотина : Проектирование редуционный клапан
- Баней плотина : Проектирование сороудерживающая решётка, переходы.
- Сатар хан плотина: полное входной оборудование.
- Шеиголак плотина: полное оборудование.
- Водоподъемная плотина Бидваз (Эсфраин): полное оборудование и приборы для измерения уровня воды «AVIO»
- Водохранилище плотина Шафаруд : полное оборудование.
- Аск(Хендижан) плотина: полное оборудование.
- Маха абад плотина: полное гидромеханическое оборудование(реконструкция).



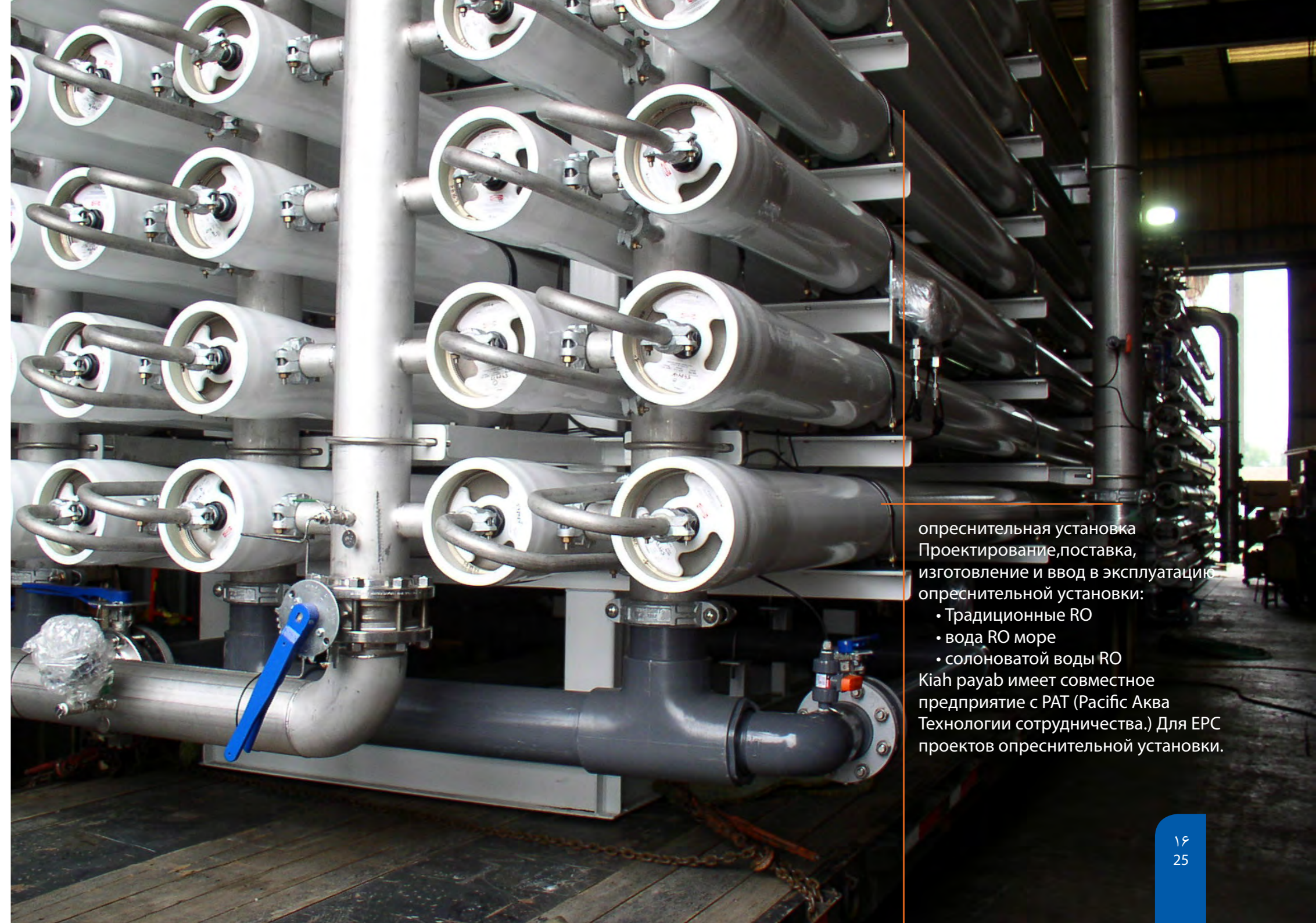
Проект водоснабжения (Джебель-Аулия)  
Забор сырой воды(проект Джебель-Аулия)

#### 5.Водоопреснительная установка

Проектирование, поставка, изготовление и ввод в эксплуатацию опреснительные установки

- Традиционный Обратный Осмос
- Обратный Осмос морская вода
- Обратный Осмос солоноватая вода

Киан Паяб имеет совместное предприятие с американской компанией PAT для Инжиниринг  
Поставки Строительство (ИПС) проектов опреснительной установки.



опреснительная установка  
Проектирование, поставка,  
изготовление и ввод в эксплуатацию  
опреснительной установки:

- Традиционные RO
- вода RO море
- солоноватой воды RO

Kiah payab имеет совместное  
предприятие с PAT (Pacific Aqua  
Технологии сотрудничества.) Для EPC  
проектов опреснительной установки.



Проект водоснабжения Атбара и Элдамар(Судан)  
Этот проект состоит из впускной канал, водоочистная станция и 25 километровый трубопровод , который передаст обработанную Нильскую воду от станции до Атбара и Элдамар, приблизительно в 320 км к северу от Хартума. рабочий объем система составляет 320 л/сек. В качестве условий ордера, вода будет выпущена от водоочистного станции Атбара и транспортирована до конца пользователя через 'систему поставки'.

Заказчик этот проект Суданская Общественность Водная Корпорация от имени Министерства финансов и Национального экономика был.

Этот проект состоит из следующих изделий:

- Забор сырой воды
- Водоочистная станция
- Предварительное отстаивание
- Флэш - смесительного агрегата
- Осветлённая вода
- Фильтры
- Химическая и хлораторной установки
- Электрическое оборудование и Блок управления
- Насосное помещение и резервуар.
- Резервуар



**Забор сырой воды(проект Атбара)**

Осветлённая вода(проект Атбара)

Проект Джебель-Аулия водоочистная станция

Проект водоочистная станция Джебель-Аулия была построена с мощностью 68000 кубических метров в сутки и расположенный в 30 км к югу от Хартума рядом с обвалование резервуара(Джебель).

Заказчик этот проект правительство штата Хартум и намеревается принести питья воду с приемлемым качеством для жителей Джебель-Аулия и Клакла и некоторого южного пригорода Хартума, которой входит в горизонту планирования до 2030.

### Водозаборные сооружения

Киан Паяб имеет совместный опыт работы с компания Сафра в ввод в эксплуатацию водозаборный устройство в Бандар Аббас.

Заказчик этот проект PGSOC был.

В первой фазе проекта, под действием силы тяжести и с помощью -4х всасывающих камер и А.С.С трубопроводы, морская вода поступает в впускной бассейна. Проект был осуществлен в 2008 году. Объем это проект был проектирование, изготовление, монтаж и ввод в эксплуатацию ворота и траверсы.



### Сооружение для очистки воды и Станция Водяной насос

Проектирование, изготовление, монтаж и ввод в эксплуатацию водоочистная станция

- Исполнение водной станции насоса
- Очистка сточных вод



Более 25 лет опыта говорят о высоких возможностях нашей команды в области производства, проектирования и введения в эксплуатацию.

Мы прилагаем все усилия нашей компании для выполнения проектов с использованием новейшей техники и методов.

#### **Основная деятельность**

Гидромеханическое оборудование дамб ГЭС:

Проектирование, изготовление и монтаж гидромеханического оборудования дамб.

- Откатные и роликовые ворота
- Y-образный переходник (ответвление трубопровода) и T-образный переходник (ответвление трубопровода)
- Гидравлические и канатные плоские затворы.
- Сегментный и перепускной затворы.
- Переходы и редукционные клапаны.
- Монтаж электрического оборудования и контрольно-измерительных приборов.
- Монтаж сервисных и защитных клапанов.
- Сороудерживающая решётка водосбора и система очистки.



Гидромеханическое оборудование для оросительной сети  
Проектирование, изготовление и монтаж оборудования.

- Приборы для измерения уровня воды «AMIL, AVIS & AVIO»
- Сегментный и откатные ворота.
- Модули и сифоны.
- Перепускной клапана.
- Речной и винтовой подъёмник.



[www.KianPayab.com](http://www.KianPayab.com)



#### Введение

Компания Киан Паяб создана в 1990 году. Основным направлением её деятельности является:

Проектирование, производство и монтаж гидромеханического оборудования плотин, электростанций, сооружений для очистки воды, сетевая система орошения и выполнение других промышленных проектов.

Основными видами продукции являются: ворота плотин, сороудерживающая решётка, напорный турбопровод ГЭС, патрубок с плавным отводом, (Y-образный, T-образный) переходники, редукционный клапан и грузоподъёмное оборудование.

Другими видами деятельности являются: выполнение проектов строительства "ПОД КЛЮЧ" таких как насосная станция, система очистки воды и устройство водозаборного сооружения.

Мы стремимся стать одной из ведущих компаний в выполнении гидропроектов.

Наша миссия экономия воды и надлежащее управление водными ресурсами.

Киан Паяб состоит из трёх участков: главный офис и инженерное бюро которые находятся в Тегеране и завод расположенный в Алборзе (город Назар Абад).

Завод состоит из административного отдела, цехов и склада.

# Water Desalination Plant

Kian Payab Co is collaborating with Pacific Aqua Technologies, Inc. (PAT) in the field of water desalination and waste water treatment projects. Kian Payab Co has the authority to discuss with potential clients regarding PAT's product and services. The engineering and supplying is in the scope of PAT and manufacturing, installation and commissioning is in the scope of Kian Payab.

## Principal Services

KIAN /PAT is able to offer all aspects of municipal and industrial water and wastewater treatment and the supply of associated equipment anywhere in the world.

It can provide a comprehensive combination of process, civil, mechanical, and electrical and chemical engineering skills as a turnkey operation.

KIAN / PAT applies tried and tested treatment processes, is expert in advanced process technology and specializes in membrane related technologies for potable and waste water in both municipal and industrial applications.



- . Build, Own and Operate (Turnkey Solutions)
- . Plant Operations and Maintenance Services
- . Potable Water Treatment – conventional and high technology systems.
- . Waste Water Treatment
- . Brackish Water Desalination
- . Sea Water Desalination
- . Membrane Bio-Reactors
- . Ultra-filtration and Microfiltration Membranes systems
- . Nanofiltration
- . Training
- . Research & Development



# Water Transmission Line

Design, procurement, manufacturing and Installation of pipeline:

- Steel Pipe
- Stainless Steel Pipe
- HDPL Pipe
- GRP & GRE Pipe.





# Water Treatment Package And Pump Station

- Raw Water Intake
- Treatment plant
- Pre-sedimentation
- Flash Mixing Unit
- Clarifiers
- Filters
- Chemical and Chlorination Unit
- Electrical and Control Unit
- Pumping Room
- Reservoir
- Execution of water pump station
- Waste Water recycling



Atbara Water treatment Basin



Clarifiers



Jebel Awlia Water Supply Project



Water Intake

## Water Intake and Outfall

Kian payab has the experience to work in commissioning of sea water Intake of Bandar Abbas Gas Condensate refinery.

The client was PGSOC Persian Gulf star oil company.

Project was Completed in 2008 and in the first phase of the project, sea water Enters to Intake Basin via Gravity by means of 4 suction chambers & C.S. pipeline. the scope was Design, Engineering, Manufacturing, Installation & Commissioning of Gates & Lifting Beams.



Persian Gulf Star Refinery

## Hydro Mechanical Equipment for Sea Water Tide Controlling

The contract was signed in 2011 with the Municipality of Mahshahr port, which aims to control water tide of Mahshahr estuary at the entrance to the Persian Gulf. Description of work includes design, manufacturing and installation of hydro mechanical equipment including sliding gates with material DUPLEX plate



Mahshahr Port

# List of Projects

- Gotvand Dam & Hydro power plant project , Khuzestan
- Hirvi Regulating Dam & HPP and Nosoud Water transmission line, Kermanshah
- Rudbar Lorestan Pumped Storage Power plant , Lorestan
- Leileh, Ezgeleh and Zemkan Diversion Dam project, Kermanshah
- Konjancham Dam project, Ilam
- Tazehkand Reservoir Dam Project, Ardabil
- Mashkid Dam Project, Sistan & Balouchestan
- Mamlou Dam, Tehran
- Jamishan Dam project , Kermanshah
- Hoorol-azim Spillway Structures , Khuzestan
- Rais Ali Dilavari Dam Projects , Bushehr
- Water intake of Dashet-e-Azadegan, Khuzestan
- Increasing the height of Choghakhor Dam Project, Chaharmahal and Bakhtiari
- Kaka Reza diversion Dam, Lorestan
- Repairs and reconstruction of Mahabad Dam, West Azarbajejan
- Ramshar water transmission line and pump station, Sistan & Balouchestan

Kian Payab Factory, Alborz Province

Stoplogs of water intake, persian gulf oil star refinery, Bandarabbas



Trashrack 17x13 m, Rudbar lorestan Pumped Storage Power Plant



Radial Gate, Hirvi Dam, Kermanshah



Steel Lining, Mashkid Dam, Sistan & Balouchestan

# Products, Services and Activities

## Design, Manufacturing and Erection of:

Hydro mechanical Equipment of Dams, Hydro power plant and irrigation system.

Hydro mechanical Equipment of sea water intake and outfall, sea water tide controlling and Graving Yards.

Water treatment packages, Industrial waste water treatment and recycling Pump Station

Water Transmission Pipeline.

Water desalination plant and RO,NF,UF,MBBR,MBR,DAF,IE system small and medium-sized hydroelectric power plants.

## Hydro-Mechanical Equipment of Dams & Hydro Power Plant, Sea water intake and outfall, irrigation system

Design, manufacturing and erection of hydro mechanical Equipment of dams

- Slide & roller gate
- Y-branch & T-branch
- Hydraulic and wire rope hoist system
- Stop log & bulk head gates
- Radial & spillway gates
- Steel lining, transition & reduction
- Trash rack and cleaning system
- Erection of electrical and control equipment
- Erection of service and guard valves
- Water level control equipment «AMIL , AVIS & AVIO «
- Modules & siphons
- Rack & stem hoist system



Penstock of Nosoud

# Introduction

**Kian Payab** was established in 1990 and is actively involved in Design, supply Manufacturing and Installation of Hydro mechanical equipment of Dams, Power plant, Water treatment, Irrigation network system and other industrial project.

The main products are Dam gates, Steell lining, Penstock, Y-branch, T-branch, Trash rack, grating & Lifting equipment. Other activities are execution of Turn-key project like Pump station, Water Treatment & Sea water intake & outfall.

Regarding the vital role of water in our life, our main goals are saving water resources and also water quality improvement to enhance lives sustainably.

Kian payab's offices including main office around 200 Sqm. & Engineering office around 100 sqm. Are located in Tehran.

Our factory is located in Alborz province, Nazar Abad city which has 6000 sqm. Area and 2500 sqm. Buildings including officials building, shops and warehouse.

More than 25 years' experience shows and proves our capacity in engineering, manufacturing & installation & commissioning. Hopefully by great effort of our company, we are going to satisfy of customers more than before by executing the project in the best possible technique & methods.



Hirvi Dam , Kermanshah



Hirvi Regulating Dam, Kermanshah



Gotvand Dam, Khuzestan



Rudbar Lorestan Pumped Storage Power Plant



Hirvi Regulating Dam, Kermanshah



[www.kianpayab.com](http://www.kianpayab.com)



# WE ARE ALWAYS ON THE PEAK

water resource management . water and waste water treatment . water desalination



Kian Payab Co.