



شرکت سروآب انرژی

SARV WATER & ENERGY Co.

www.sarvwater.com



Scan vCard



Contact us!

طراحی، مهندسی، مشاوره، مدیریت، ساخت و اجرای
پروژه‌های آب، فاضلاب، نمکزدایی و انرژی

تصفیه‌خانه‌های آب

آب شیرین کن‌های اسمز معکوس آب دریا (SWRO)

آب شیرین کن‌های ظرفیت بسیار بالا (Mega Plants)

سیستم‌های غشایی تصفیه‌ی آب و فاضلاب (RO, NF, UF, MF, MBR)

واحدهای اسمز معکوس پرتابل (کانتینری)

تصفیه‌خانه‌های فاضلاب

ایستگاه‌های پمپاژ آب و فاضلاب

شبکه‌های توزیع آب و جمع‌آوری فاضلاب

خطوط لوله انتقال آب، فاضلاب و سایر سیالات

تامین تجهیزات، مواد شیمیایی و اقلام مصرفی آب شیرین کن‌ها

و تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب

مولدهای مقیاس کوچک و سیستم‌های تولید همزمان برق، حرارت

و سرما (DG, CHP, CCHP)

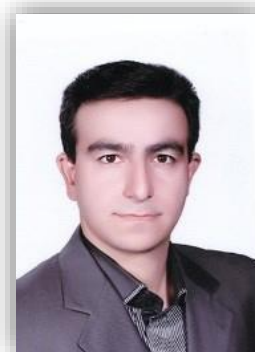
تهیه مدل مالی و ارزیابی اقتصادی طرح‌های آب و انرژی



شرکت سروآب انرژی (Sarv Water Energy Co.) در زمینه‌های طراحی و مهندسی، تامین، نصب و راه‌اندازی و بهره‌برداری واحدهای تصفیه آب و فاضلاب شهری و صنعتی از قبیل فرایندهای اسمز معکوس، نانوفیلتراسیون، اولترافیلتراسیون، روش‌های تصفیه سنتی شامل زلال‌سازهای ته‌نشینی و شناورسازی، فیلترهای شنی ثقیلی و تحت فشار و سایر روش‌ها فعالیت می‌کند. این شرکت همچنین از سال ۲۰۰۵ به عنوان نماینده شرکت OSMO که از شرکت‌های Spin-off گروه GE OSMONICS بوده است، فعالیت داشته و در پروژه‌های متعددی در صنایع نفتی و نیروگاهی کشور و منطقه توفیق همکاری داشته است.



CEO: MR. MAHDI JAFARI
Date of born: 1979



EDUCATION

- **Science and Research Branch of Islamic Azad University (SRBIAU), Tehran**
 - Master of Science degree, in Environmental Engineering: Water and Wastewater
- **Iran University of Science & Technology (IUST), Tehran**
 - Bachelor of Science degree, in *Chemical Engineering*: Design of Petrochemical Processes

WORK EXPERIENCE

- **Sarv Water & Energy Co. (Since 2015)**
 - **Founder, CEO, Chairman, Project Manager**
 - *SWUF/SWRO Plant of Gohar Zamin Pelletizing Plant – Asphalt Tous Co. with the capacity of 1500 m³/day.*
 - *Sanitary Waste Water Pump Station and transferring pipeline*
 - *SWRO 400 m³/d project manufactured for BandarAbbas Thermal power plant*
 - *Containerized SWRO Plant manufactured for Niksa Company*
 - *Design and Manufacturing UF/RO machine for Amizheh Aluminum Factory*
 - *Feasibility Studies and Basic Design of TISS Desalination and Power Plant with the capacity of 760,000 m³/day to treat sea water from Oman Sea to potable water located at Chahbahar – Iran*
 - *Basic Design of Okarem Desalination Plant with the capacity of 50,000 m³/day to treat sea water from Caspian Sea to potable water, located at Balkan province of Turkmenistan ordered by MBD company*
 - *Basic Design of Derwaze Water Treatment Plants with the capacities of 150,000 m³/day and 250,000 m³/day to treat surface water to potable water, located at Ashgabat city of Turkmenistan ordered by Continental Construction company*
 - *MC technical manager at Armature Pardis Co. to handle Sako Desalination plant awarded to Sazeh Sazan Co. with the capacity of 200,000 m³/day*
 - *Technical Advisor of Shaya SWRO Desalination Plant (100,000 m³/h) by Tana Energy for chemical material selection, CIP procedure and Membrane autopsy analysis*
 - *Process Design and engineering of Sazeh Sazan Siraf SWRO Plant (3,000 m³/d)*

- **Avin Palayesh Niroo Co. (2009-2015)**
 - **Managing Director: (2012-2015)**
 - **Project Manager:** Reverse Osmosis (RO) Water Treatment Project 1200 m³/day of Gol-Gohar II Pelletizing Plant. The project has been awarded to Avin Palayesh Niroo Co. from Kayson / Pamidco Companies by tender. It is including pre-treatment media filters, intermediate storage tanks and brackish water RO unit coming with high level engineering and automation.
 - **Project Manager / Engineering Manager:** Qeshm Zinc Smelting Co. Double Pass RO Desalination Plant 500 m³/d SWRO/BWRO. The plant includes media filtration as the pre-treatment, SWRO unit followed by a BWRO unit to produce industrial water supplied for the zinc smelting factory.
 - **Project Manager / Engineering Manager:** Amol Steel Smelting Co. Water Treatment Plant 160 m³/day BWRO. The plant includes media filtration as the pre-treatment and BWRO unit to produce industrial water supplied for the steel smelting factory.
 - **Design / Engineering:** Gilan University Solar NF machine 20 m³/day. A small Nanofiltration machine for research purpose at Gilan University which uses two 4" NF membranes. The required power is supplied by solar energy system.
 - **Project Manager / Engineering Manager / Commercial Manager:** Cartridge Filter supplement project of Fajr Petrochemical complex with the overall capacity of 100,000 m³/day for Fajr II RO project.
 - **Other activities** in engineering, supply, consultation and construction fields such as Mapna CHP project, Zarestan Water Treatment Plant, Chemical Dosing Packages, Bid Evaluation and technical bid documents for more than 100 tenders, etc.
- **Fan-Niroo Co. (2007-2009)**
 - **Project Manager / Engineering Manager:** Turkmenistan Dashawz Water Treatment Project 1000 m³/day. The plant includes Screening, DF, UF and RO systems to treat surface water to the potable water as per WHO quality standards.
 - **Project Manager / Engineering Manager:** Chah-bahar NDAJA SWRO Desalination Plant 400 m³/d SWRO. The plant includes media filtration as the pre-treatment, and SWRO unit followed by post-treatment dosing system to produce drinking water.
 - **Engineering Manager:** Arvand FZ small RO units 300x100~600 GPD. 300 quantities of Small RO Units supplied for Arvand FZ schools. Capacity ranges 100 GPD ~ 600 GPD. Skid Mounted and equipped with product tank and pump and automation

- **Engineering Manager:** Design and engineering of a 60 m³/day UF/NF Pilot Plant for drinking water production from Karun river water in Khuzestan province. A pilot machine designed to be used with any feed water physical quality to ensure NF system capabilities for drinking water production. The machine includes Bag Filter, AC filter, Disc Filter, Ultrafilter (UF), micron filter and finally Nano-filtration modules. This is also the first UF/NF machine ever in Iran.
- **Engineering Manager:** Bid evaluations and bid technical documents for more than 50 tenders
- **Aronab (2005-2007)**
 - **Process Department Manager / Project Engineering Manager:** Process design and construction as a team work of water and waste water treatment EPC Projects such as:
 - Kharg RO desalination Plant (10,000 m³/day) The SWRO plant with the capacity of 6,000 m³/day with the extension provisions for 10,000 m³/day of the Iran Off-shore Oil Co. (NIOC).
 - Kharg Sea water Intake and Electro-Chlorination project (Eng. Manager).
 - Arvand PetCo. Chlor-Alkali piping project. The Piping length of 2x22 km of DN500 and GRV material and required equipment to pumping and surge control with the flow rate of 1000 m³/h
 - Damavand Combined Cycle Power Plant WTP (9000 m³/day)
 - Water treatment plant of Marun Petrochemical Co. (4500 m³/day)
 - Purchase Engineering, Project Start up, operator training, etc.
 - Technical Design and Cost Evaluation of water treatment tenders
- **Electro Control Co. (2004-2005)**
 - **Process Engineer:** Cooperation in the engineering, construction and startup of the Konarak-Chabahar Desalination Plant (15,000 m³/Day) / Steam Generation / Electro- Chlorination Plant / Demineralization Plant (DM) and Utility (Chabahar)
- **Ofogh Consultant Co. (Since 2009 on a part-time basis)**
 - **Engineering Consultant:** For water treatment and desalination projects e.g. Bushehr Nuclear Plant Desalination project with the capacity of 5000 m³/day by SWUF/SWRO/BWRO process.
- **KEEC: Kherad Energy and Environment Co. (2006-2007 on a part-time basis)**
 - **Process Engineer:** For water treatment and desalination projects and tenders.



TRAINING & CERTIFICATES

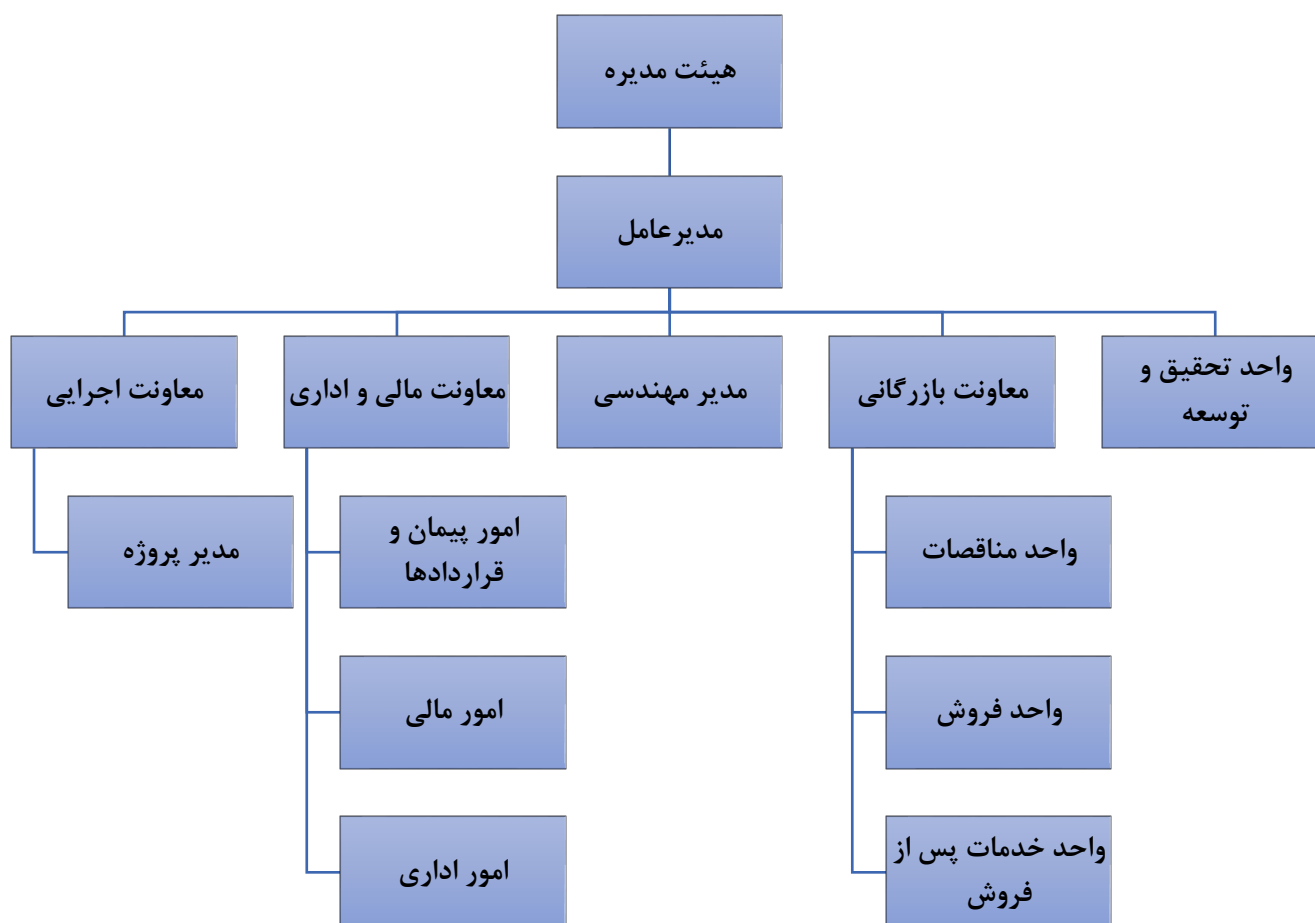
- *Trainer of Desalination courses at the Azad University of Qeshm, invited by CAST (Advanced science and technology center of Azad University) to teach two-day sessions for desalination (February 2011)*
- *Trainer of Desalination courses held by Fan Niroo Co. during 2008-2011*
- *Trainer of Desalination Courses held by Bandar Abbas Power Plant (2017)*
- *Presenter of "Water Scarcity Challenges and Solutions" for the state-run officials*
- *A Bunch of certificates issued by the customers mentioning to well-engineered, on-time and good execution of my managed projects*

PUBLICATIONS (CONFERENCES & BOOKS)

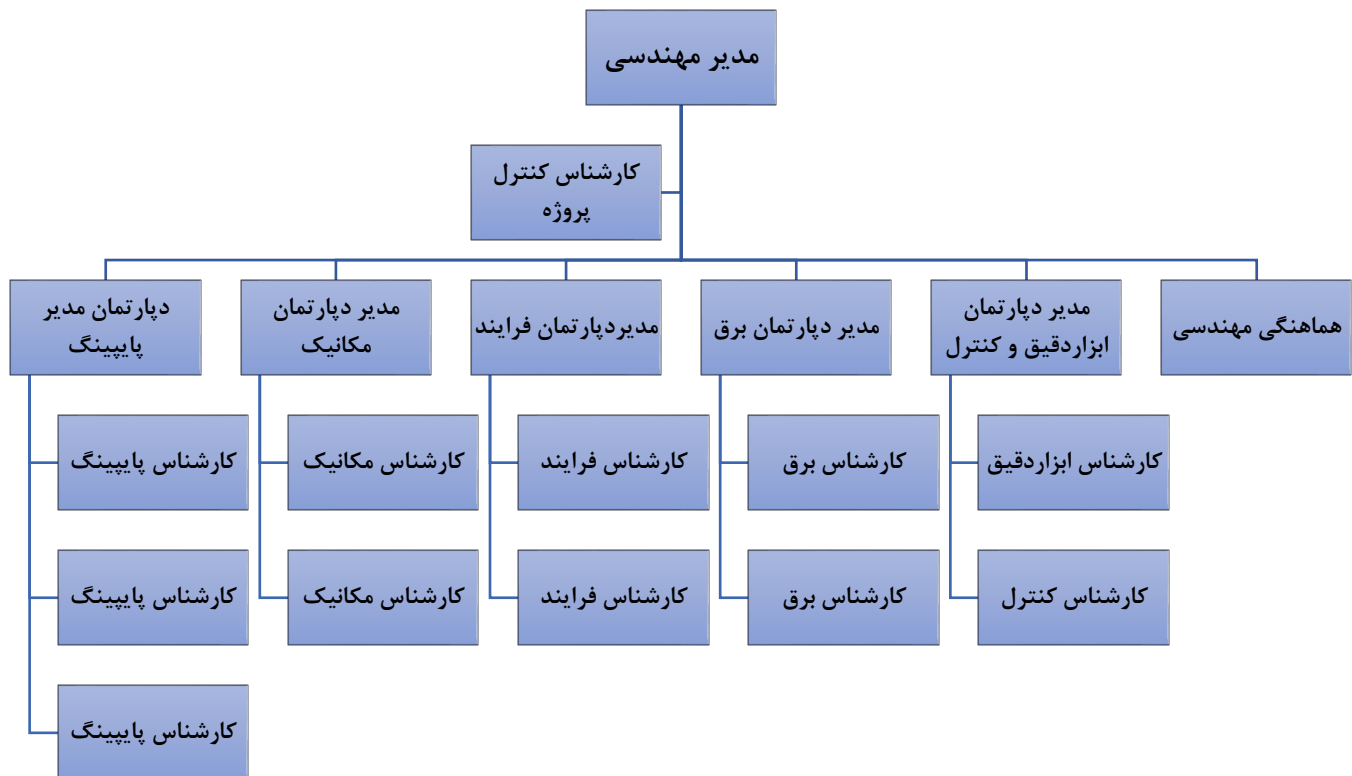
- **Mahdi Jafari** and Ali Jafarian "*Ultrafiltration, the new pre-treatment technology: technical and commercial assessment in comparison with the conventional solutions*", 1st Iran National Membrane Congress, Tehran University (2011), February 2011.
- **Mahdi Jafari** and Ali Jafarian "*Functional study of nitrate removal by Electrodeionization method in laboratory scale*" BSC Thesis; Science and Research Branch, Islamic Azad University (2019)
- **Mahdi Jafari et al.** "*Comprehensive technical and commercial study on seawater RO pre-treatment systems*" WRAA (2016)
- "*Reverse Osmosis Plants Design and Maintenance*", Published by Dow Chemical Company, Translated by Mahdi Jafari (2006)



چارت سازمانی مدیریت و دفتر مرکزی



چارت سازمانی واحد مهندسی



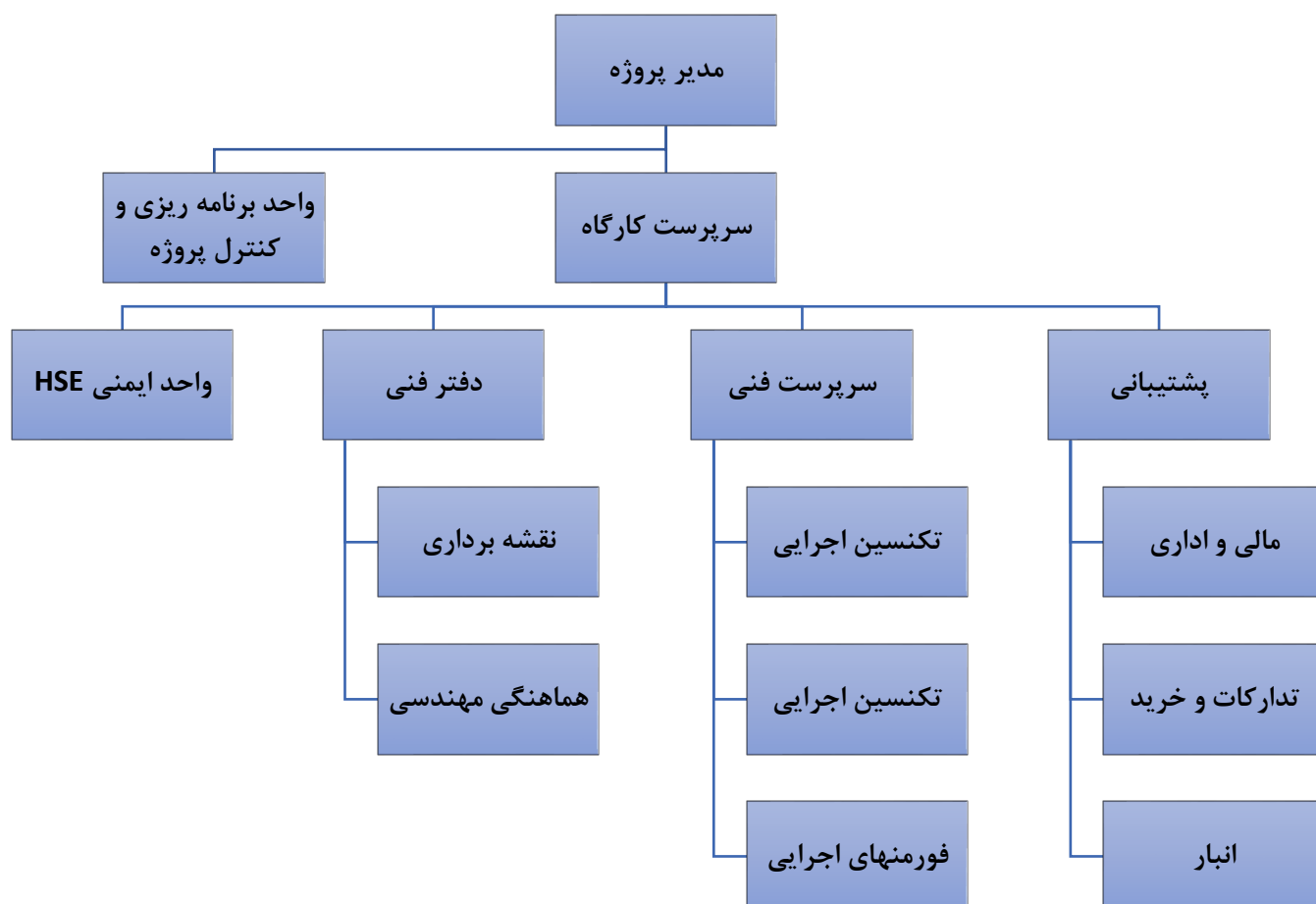
معرفی واحد مهندسی شرکت

در حوزه فعالیتهای فنی و مهندسی، بدون شک یکی از عوامل موثر در رشد و پیشرفت یک شرکت داشتن تیم مهندسی مجرب، کامل و منسجم می باشد. در پروژه های پیمانکاری مهندسی، عملکرد بی نقص واحد مهندسی در امور طراحی، رعایت زمان بندی پروژه و توجه به خواسته های کارفرما و پاسخگویی کارشناسانه به ابهامات و سوالات کارفرما باعث جلب نظر و اعتماد کارفرمایان می شود. از طرفی یک واحد مهندسی مجرب و مسلط در زمینه فعالیت مربوطه ممکن است با ایجاد تغییرات فنی در چارچوب استانداردهای پروژه باعث صرفه جویی قابل توجه در هزینه های خرید یا ساخت تجهیزات و کالاها گردد. از این رو سازماندهی واحد مهندسی یکی از اصول و اولویتهای شرکت سروآب انرژی در بدو شروع فعالیت حرفه ای خود بوده است. امید است همراه با رشد و توسعه شرکت و متناسب با حجم پروژه های در دست اجرا واحد مهندسی نیز در خط مشی پیش بینی شده پیشرفت نماید.

واحد فنی و مهندسی شرکت عموماً در دو بخش پروژه ها و مناقصات فعالیت می نماید. اگرچه در برخی موارد خاص ناگزیر به تحقیق و توسعه نیز می باشد. چارت سازمانی در صفحه ی قبل ارتباط بخش های مختلف واحد مهندسی با یکدیگر را نشان می دهد.



چارت سازمانی کارگاه



لیست پرسنل کلیدی شرکت سروآب انرژی

ردیف	نام کارشناس	تحصیلات	سابقه کار	دیسپلین
۱	علیرضا داودی‌راد	• کارشناسی مهندسی برق (دانشگاه امیرکبیر)	۲۴ سال	برق
۲	حسین عابدینی	• کارشناسی مهندسی برق قدرت (دانشگاه آزاد)	۱۸ سال	
۳	عباس احمدی	• کارشناسی مهندسی برق (دانشگاه آزاد)	۱۵ سال	
۴	محسن یعقوبی	• کارشناسی مهندسی برق (دانشگاه آزاد)	۱۳ سال	
۵	میلاد رحمانی	• کارشناسی مهندسی برق (دانشگاه آزاد)	۲ سال	
۶	مهدی جعفری	• کارشناسی مهندسی شیمی – دانشگاه علم و صنعت ایران • کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست آب و فاضلاب (علوم و تحقیقات)	۱۴ سال	فرایند
۷	حمید قوامی	• کارشناسی عمران آب (دانشگاه آزاد تهران)	۲۵ سال	
۸	حسین کریمی	• کارشناسی مهندسی شیمی (دانشگاه امیرکبیر) • کارشناسی ارشد مهندسی شیمی (دانشگاه صنعتی شریف)	۶ سال	
۹	مهدی شریفی	• کارشناسی ارشد مهندسی آب و فاضلاب (ونکوور کانادا)	۴ سال	
۱۰	حسین یوسف‌زهی	• کارشناسی مهندسی مکانیک سیالات (دانشگاه نفت اهواز)	۱۱ سال	پایپینگ و مکانیک
۱۱	حمید محمدی	• کارشناسی مهندسی مکانیک (دانشگاه آزاد)	۸ سال	
۱۲	علی شیرینی	• کارشناسی مهندسی مکانیک (دانشگاه آزاد)	۸ سال	
۱۳	حامد محمدعلی	• کارشناسی مهندسی مکانیک (دانشگاه آزاد)	۱۳ سال	
۱۴	حسین ریاحی	• کارشناسی مهندسی عمران (دانشگاه شهید چمران اهواز)	۲۵ سال	مشاور سیویل
۱۵	صادق اکبری	• کارشناسی مهندسی برق (دانشگاه تهران) • کارشناسی ارشد مهندسی برق کنترل (دانشگاه تهران)	۱۸ سال	ابزار دقیق و کنترل
۱۶	عباس اکبرنژاد	• کارشناسی مهندسی پزشکی (دانشگاه آزاد) • کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش کنترل (دانشگاه آزاد)	۱۵ سال	
۱۷	محمد منصوری	• کارشناسی مهندسی برق (دانشگاه آزاد)	۱۷ سال	
۱۸	مژده عباسی	• کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست (دانشگاه اصفهان)	۲ سال	DCC
۱۹	مهشاد خزاعی	• مهندسی صنایع (برنامه‌ریزی)	۵ سال	کنترل پروژه
۲۰	مصطفی صفرزاده	• مهندسی متالورژی	۸ سال	کنترل کیفیت
۲۱	کوثر اصغری	• مهندسی مکانیک (دانشگاه شریف)	۱ سال	تحقیق و توسعه

نیروی اجرایی شاغل

ردیف	عنوان شغلی	تعداد (نفر)
۱	سوپروایزر	۲
۲	فورمن	۴
۳	فیلتر	۳
۴	مونتاژ کار	۳
۵	جوشکار برق	۳
۶	جوشکار آرگون	۱
۷	جوشکار پلی اتیلن	۲
۸	سندبلاست و رنگ	۶
۹	اپراتور	۸
۱۰	کمکی	۱۲
۱۱	پشتیبانی	۵
۱۲	تعمیرات مکانیک و ماشین آلات	۲
۱۳	تعمیرات برق	۲
۱۴	اداری و مالی	۷
۱۵	کنترل پروژه	۱
۱۶	کنترل کیفی	۴





لیست تجهیزات و ماشین آلات

ردیف	نام دستگاه	تعداد
۱	جرثقیل سقفی ۱۶ تن	۱ دستگاه
۲	جرثقیل سقفی ۱۰ تن	۲ دستگاه
۳	جرثقیل سقفی ۵ تن	۱ دستگاه
۴	جرثقیل سقفی ۷ تن	۲ دستگاه
۵	جرثقیل سقفی ۲ تن	۲ دستگاه
۶	دستگاه جوش زیرپودری ۱۲۵۰ آمپر	۳ دستگاه
۷	میز دو طرفه هیدرولیک دستگاه جوش زیرپودری	۱ دستگاه
۸	دستگاه جوش ثابت (دینام و رکتیفایر)	۲۴ دستگاه
۹	دستگاه جوش دیزل سیار	۴ دستگاه
۱۰	دستگاه جوش CO2	۸ دستگاه
۱۱	دستگاه جوش چهار انبره	۱ دستگاه
۱۲	لیفتراک ۳ تن	۱ دستگاه
۱۳	لیفتراک ۷ تن	۱ دستگاه
۱۴	دستگاه برش هواگاز اتوماتیک CNC	۱ دستگاه
۱۵	دستگاه برش هواگاز اتوماتیک - ریلی	۴ دستگاه
۱۶	دستگاه هواگاز لوله بر	۳ دستگاه
۱۷	دستگاه برش هواگاز دستی	۶ دستگاه
۱۸	دستگاه سنگ جت و مینی سینگ	۵۶ دستگاه
۱۹	فرز دروازه‌ای ۶ در ۲ متری	۱ دستگاه
۲۰	دستگاه فرز اونیورسال یک متری	۲ دستگاه
۲۱	دستگاه دریل رادیال	۱ دستگاه
۲۲	دستگاه تراش ۴ متری	۱ دستگاه
۲۳	دستگاه تراش ۲ متری	۲ دستگاه

ردیف	نام دستگاه	تعداد
۲۴	دریل ستونی ۳۰	۱ دستگاه
۲۵	دریل ستونی ۲۰	۲ دستگاه
۲۶	دستگاه نورد تا ورق ۱۵ میلیمتر	۱ دستگاه
۲۷	دستگاه نورد تا ورق ۲۰ میلیمتر	۱ دستگاه
۲۸	دستگاه نورد تا ورق ۵۰ میلیمتر	۱ دستگاه
۲۹	دستگاه برش پلاسما	۱ دستگاه
۳۰	پرس ضربه‌ای ۱۰۰ تن	۱ دستگاه
۳۱	پرس هیدرولیک ۷۵ تن	۱ دستگاه
۳۲	پرس هیدرولیک ۳۰۰ تن	۱ دستگاه
۳۳	کمپرسور هوا (۶۰۰ CFM)	۱ دستگاه
۳۴	کمپرسور برقی هوا	۱ دستگاه
۳۵	دستگاه برش اره لنگ و اره آتشی	۱ دستگاه
۳۶	دریل مگنت	۴ دستگاه
۳۷	انواع جک	۱۶ دستگاه
۳۸	گیوتین ۶ متری ۳۰ میل	۱ دستگاه
۳۹	گیوتین ۲ متری ۳۰ میل	۱ دستگاه

لیست برخی کارفرمایان و مشتریان

- نیروگاه برق حرارتی بندرعباس
- مدیریت تولید نیروی برق بندرعباس
- شرکت نفت و گاز کیسون
- شرکت آب و محیط زیست کیسون
- شرکت آسفالت طوس
- شرکت مهندسان مشاوره سازه
- شرکت مهندسی و ساختمانی جهانپارس
- شرکت پالایش گاز بیدبلند خلیج فارس
- شرکت پتروشیمی هگمتانه
- شرکت پتروشیمی لرستان
- شرکت انتقال گاز ایران
- شرکت طرح و توسعه نیکسا
- شرکت زلال ایران
- سازمان تولید و توسعه انرژی اتمی ایران
- نیروگاه اتمی بوشهر
- شرکت تولیدی سیمان صوفیان
- شرکت بین‌المللی پدیده شان‌دیز کیش
- شرکت تانا انرژی (شرکت احداث و بهره‌برداری آب‌شیرین‌کن شایا)
- مجتمع صنعتی ذوب آهن پاسارگاد
- شرکت صنعتی و معدنی گلگهر
- شرکت سنگ آهن گهرزمین
- شرکت مپنا / شرکت مونتکو ایران
- شرکت صنایع فراساحل (SAFF)
- شرکت صنعت فولاد شادگان
- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی
- شرکت نیپک (NIPEC)
- شرکت انرژی گستر نصیر (NICC)

بخشی از سوابق و فعالیت‌های شرکت

- شبکه جمع‌آوری، ایستگاه پمپاژ و خط انتقال فاضلاب بهداشتی بوشهر
- آب‌شیرین‌کن اسمز معکوس آب دریا به ظرفیت ۴۰۰ مترمکعب در روز در نیروگاه برق حرارتی بندرعباس
- آب‌شیرین‌کن اسمز معکوس آب لب‌شور به ظرفیت ۱۰۰۰ مترمکعب در روز با پیش تصفیه UF در استان داشاوز ترکمنستان
- آب‌شیرین‌کن اسمز معکوس آب دریا در کارخانه شرکت طرح توسعه نیکسا واقع در بندرآفتاب
- آب‌شیرین‌کن اسمز معکوس با پیش‌تصفیه UF به ظرفیت ۱۴۰۰ مترمکعب در روز مربوط به گندله‌سازی گهرزمین واقع در سیرجان، (کارفرما: آسفالت طوس)
- واحد تولید آب صنعتی به روش اسمز معکوس مربوط به پروژه گندله‌سازی دوم شرکت گل‌گهر به ظرفیت ۱۲۰۰ مترمکعب در روز (کارفرما: شرکت کیسون)
- آب‌شیرین‌کن دو پاس SWRO+BWRO شرکت ذوب و احیای روی قشم به ظرفیت ۶۰۰ مترمکعب در روز جهت تولید آب دمین
- احداث واحد تصفیه آب و ایستگاه‌های پمپاژ شرکت تولیدی آلومینیوم آمیژه (شهرک صنعتی شمس آباد)
- آب‌شیرین‌کن اسمز معکوس آب دریا به ظرفیت ۴۰۰ مترمکعب در روز نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران واقع در بندر کنارک
- واحد تولید آب دمین شرکت فولادین ذوب آمل به ظرفیت ۱۶۰ مترمکعب در روز
- طراحی، ساخت و راه‌اندازی واحدهای اسمز معکوس شرکت پالایش گاز بیدبلند به ظرفیت ۱۰,۰۰۰ مترمکعب در روز
- احداث واحد جدید آب‌شیرین‌کن اسمز معکوس آب دریا برای شرکت بین‌المللی پدیده
- شانديز کيش و اورهال واحدهای موجود به ظرفیت ۱۶۰۰ مترمکعب در روز
- پروژه استفاده مجدد از پساب صنعتی شرکت فولاد شادگان (Reuse) به ظرفیت ۴۵۰۰ مترمکعب در روز (مهندسی)

بخشی از سوابق و فعالیت‌های شرکت





ظرفیت: 8,640 m³/day

روش: BWRO/SWRO

کارفرما: شرکت پالایش گاز بیدبلند - زلال ایران

سازنده: OSMO ASIA / شرکت سروآب انرژی

سال اتمام: ۱۳۹۸

محل پروژه: بهیان



ظرفیت: 8,640 m³/day

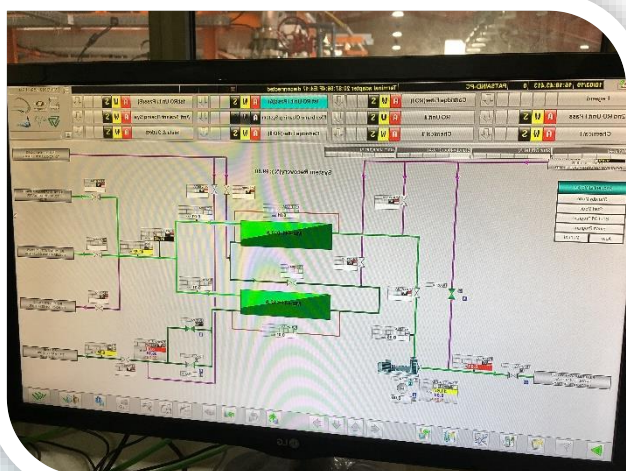
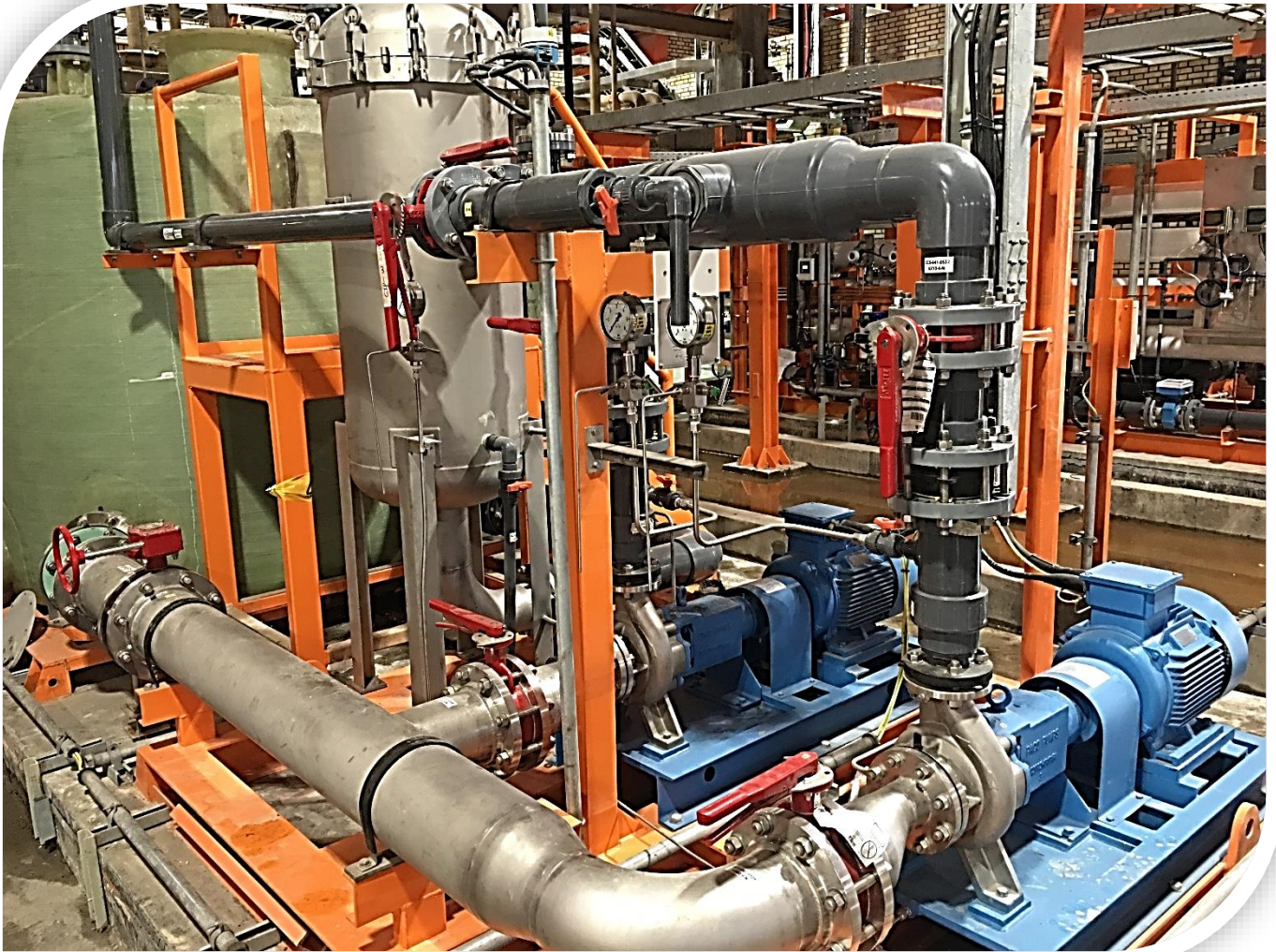
روش: BWRO/SWRO

کارفرما: شرکت پالایش گاز بیدبلند - زلال ایران

سازنده: OSMO ASIA / شرکت سروآب انرژی

سال اتمام: ۱۳۹۸

محل پروژه: بهیان



ظرفیت: 8,640 m³/day

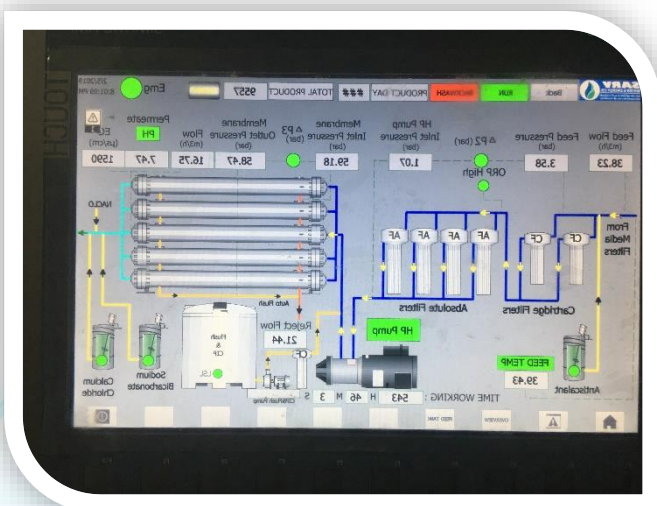
روش: BWRO/SWRO

کارفرما: شرکت پالایش گاز بیدبلند - زلال ایران

سازنده: OSMO ASIA / شرکت سروآب انرژی

سال اتمام: ۱۳۹۸

محل پروژه: بهیان



ظرفیت: 400 m³/day

روش: SWRO CONTAINERIZED

کارفرما: مدیریت تولید نیروی برق بندرعباس

سازنده: شرکت سروآب انرژی

سال اتمام: ۱۳۹۶

محل پروژه: بندرعباس

آب شیرین کن پرتابل



ظرفیت: 400 m³/day

روش: SWRO CONTAINERIZED

کارفرما: مدیریت تولید نیروی برق بندرعباس

سازنده: شرکت سروآب انرژی

سال اتمام: ۱۳۹۶

محل پروژه: بندرعباس



آب شیرین کن پرتابل



ظرفیت: 60 m³/day

روش: SWRO CONTAINERIZED

کارفرما: شرکت طرح و توسعه نیکسا

سازنده: شرکت سروآب انرژی

سال اتمام: ۱۳۹۶

محل پروژه: بندرآفتاب





همکاری بعنوان مشاور MC

ظرفیت: $200,000 \text{ m}^3/\text{day}$

روش: DAF+DMGF+SWRO

کارفرما: شرکت سازه سازان

سال اتمام: در دست انجام

محل پروژه: سایت SAKO بندرعباس



ظرفیت: 1,500 m³/day

روش: UF + HBWRO

کارفرما: شرکت آسفالت طوس /

شرکت سنگ آهن گهرزمین

سال اتمام: در دست اجرا

محل پروژه: سایت گندله سازی گهرزمین سیرجان



ظرفیت: $1,500 \text{ m}^3/\text{day}$

روش: UF + HBWRO

کارفرما: شرکت آسفالت طوس /

شرکت سنگ آهن گهرزمین

سال اتمام: در دست اجرا

محل پروژه: سایت گندله سازی گهرزمین سیرجان



ظرفیت: $1,200 \text{ m}^3/\text{day}$

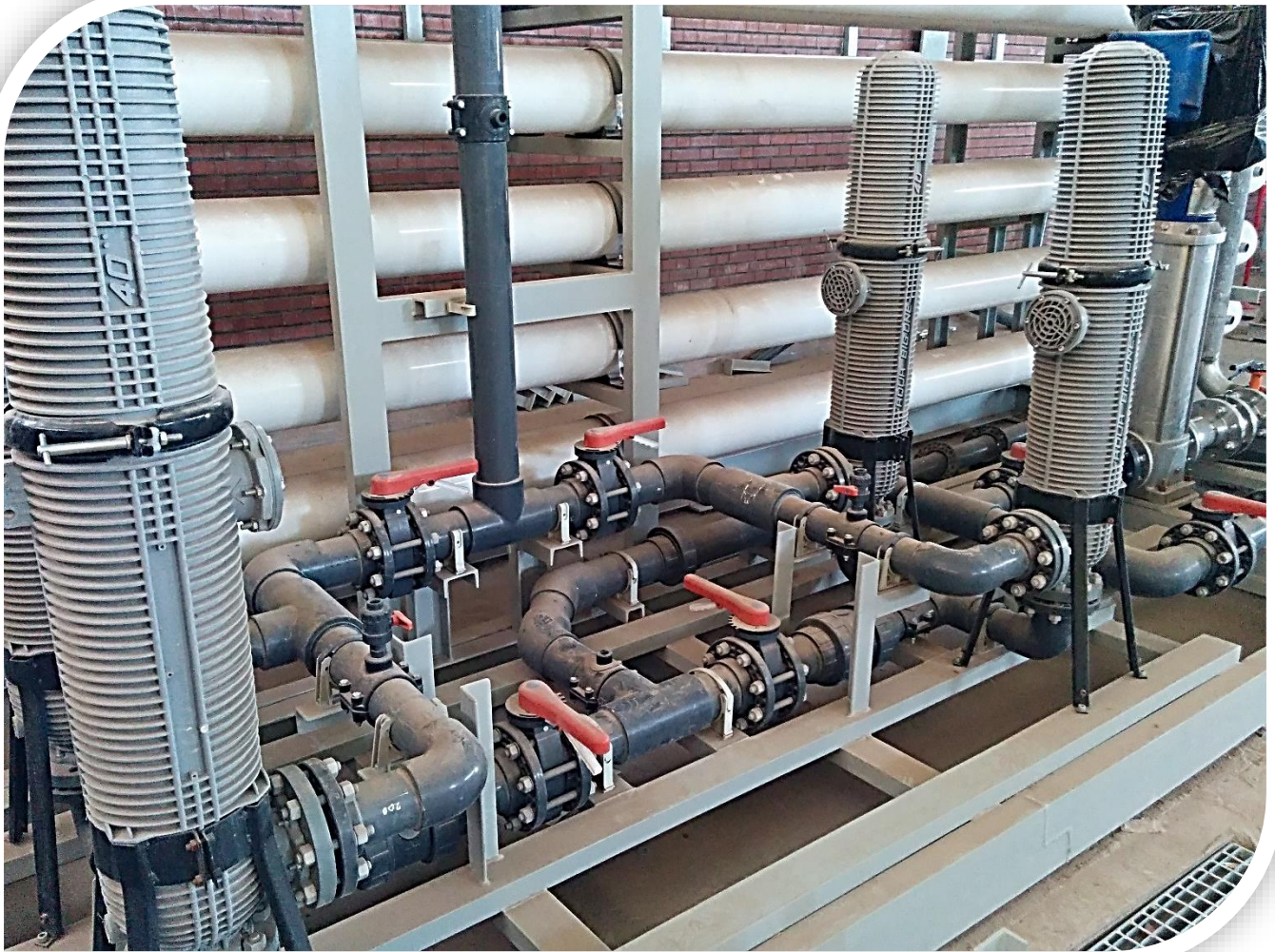
روش: DMPF+BWRO

کارفرما: شرکت نفت و گاز کیسون

شرکت صنایع معدنی گل‌گهر

سال اتمام: ۱۳۹۵

محل پروژه: سایت گندله سازی ۲ سیرجان



ظرفیت: $1,200 \text{ m}^3/\text{day}$

روش: DMPF+BWRO

کارفرما: شرکت نفت و گاز کیسون

شرکت صنایع معدنی گل‌گهر

سال اتمام: ۱۳۹۵

محل پروژه: سایت گندله سازی ۲ سیرجان



ظرفیت: $1,200 \text{ m}^3/\text{day}$

روش: DMPF+BWRO

کارفرما: شرکت نفت و گاز کیسون

شرکت صنایع معدنی گل‌گهر

سال اتمام: ۱۳۹۵

محل پروژه: سایت گندله سازی ۲ سیرجان



ایستگاه پمپاژ و خط انتقال فاضلاب بهداشتی

خط لوله: با سایزهای ۴ تا ۸ اینچ پلی اتیلن UG

کارفرما: : مجری طرح نیروگاه اتمی بوشهر

سال اتمام: ۱۳۹۵

محل پروژه: نیروگاه اتمی بوشهر



ایستگاه پمپاژ و خط انتقال فاضلاب بهداشتی

خط لوله: با سایزهای ۴ تا ۸ اینچ پلی اتیلن UG

کارفرما: : مجری طرح نیروگاه اتمی بوشهر

سال اتمام: ۱۳۹۵

محل پروژه: نیروگاه اتمی بوشهر



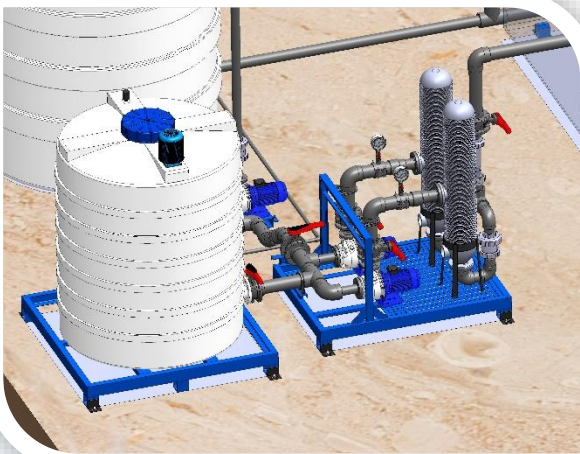
شبکه جمع‌آوری و ایستگاه پمپاژ و خط انتقال
فاضلاب بهداشتی

خط لوله: با سایزهای ۴ تا ۸ اینچ پلی اتیلن UG

کارفرما: : مجری طرح نیروگاه اتمی بوشهر

سال اتمام: ۱۳۹۵

محل پروژه: نیروگاه اتمی بوشهر



ظرفیت: $1,100 \text{ m}^3/\text{day}$

روش: SWRO+BWRO

کارفرما: شرکت کالسیمین

سال اتمام: ۱۳۹۱

محل پروژه: قشم - ایران



ظرفیت: $400 \text{ m}^3/\text{day}$

روش: SWRO

کارفرما: شرکت بین المللی پدیده شانديز کيش

سال اتمام: ۱۳۹۸

محل پروژه: جزيره کيش



ظرفیت: $1000 \text{ m}^3/\text{day}$

روش: UF+RO

کارفرما: شرکت پارس انرژی /

وزارت آب ترکمنستان

سال اتمام: ۱۳۹۰

محل پروژه: داشاوز ترکمنستان



ظرفیت: $400 \text{ m}^3/\text{day}$

روش: SWRO

کارفرما: نیروی دریایی ارتش

سال اتمام: ۱۳۹۰

محل پروژه: منطقه سوم کنارک - چابهار



عنوان: طراحی و مهندسی

ظرفیت: $150,000 \text{ m}^3/\text{day}$

روش: Conventional Treatment

کارفرما: وزارت آب و محیط زیست ترکمنستان

سال اتمام: ۱۳۹۴

محل پروژه: عشق آباد - دروازه

گواهینامه نمایندگی





1044/8 Soi 44/2 Sukhumvit Road
Prakanong, Klongtoey
Bangkok 10110
THAILAND
Phone: 66-81-8283698
Email: claude@osmoasia.com

Authorized OSMO Representative

Certificate

SARV Water & Energy Co.

This Certificate confirms the appointment of Sarv Water & Energy Co. Managed by Mr. Mahdi Jafari as an exclusive representative in the Middle East from 2017/01/01 for sale of OSMO ASIA PACIFIC products, equipment, spare parts and to supply engineering and after sales services to the OSMO ASIA PACIFIC customers.

Mr. Claude J.P. Reynaud
Managing Director
OSMO ASIA PACIFIC LTD.



شرکت OSMO همکار خارجی شرکت سروآب انرژی در زمینه سیستمهای غشایی UF، RO و EDI می باشد. این شرکت در سال ۱۹۶۸ توسط

شرکت Vaponics آمریکا در تایلند تاسیس گردید و پس از سه سال فعالیت در زمینه سیستمهای تصفیه آب، شرکت Osmonics آمریکا در جهت توسعه بازار خود در آسیا اقدام به خرید سهام آن شرکت نموده و بعنوان شعبه شرکت مذکور به فعالیت پرداخت.

پس از ۱۶ سال سابقه همکاری با Osmonics، مدیران آمریکایی شرکت مذکور اقدام به تاسیس شرکت Spin-off تحت عنوان OSMO ASIA PACIFIC نمودند و با تجهیز دو کارگاه بزرگ در شهر گوانگجو و دارای نشان استاندارد ISO9001 بعنوان یک شرکت مستقل شروع به فعالیت نمودند.

این شرکت علاوه بر منطقه آسیا و خاورمیانه، به کشورهای مختلف اروپایی و آمریکای شمالی نیز صادرات داشته است. در لیست مشتریان OSMO نامهای معتبری همچون LG، Coca Cola، Pepsi، Mwater، و Texas Int'l به چشم می خورد.



برخی از پروژه های انجام شده با همکاری شرکت OSMO در ایران

ردیف	شرح	کارفرمای اصلی	شرکت خریدار	سال اتمام
۱	(3) Seawater Reverse Osmosis – 252 M3/H total مربوط به آب شیرین کن خارگ	شرکت ملی نفت ایران شرکت نفت فلات قاره	شرکت آرون آب	۲۰۰۶
۲	(3) Reverse Osmosis – 585 M3/H total	سازمان توسعه برق ایران شرکت مپنا نیروگاه سیکل ترکیبی دماوند	شرکت آرون آب	۲۰۰۷
۳	(1) Nano-Filtration system with pretreatment	آبفای کشوری تصفیه خانه کوت عبدالله اهواز	شرکت فن نیرو	۲۰۰۸
۴	(4) Ultrafiltration – 200 M3/H total (4) Reverse Osmosis – 150 M3/H total	شرکت ملی نفت ایران شرکت پالایش نفت آبادان	شرکت انرژی و پالایش خرد	۲۰۰۸
۵	(1) Ultrafiltration – 60 M3/H total (1) Reverse Osmosis – 45 M3/H total	وزارت آب و محیط زیست ترکمنستان	شرکت پارس انرژی	۲۰۰۸
۶	(1) Ultrafiltration – 140 M3/H (1) Strong Acid Cation – Upcore type 140 M3/H (1) Weak & Strong Base Anion – Upcore type 140 M3/H (1) Mixed Bed – 140 M3/H	شرکت ذوب آهن اصفهان	شرکت تابان نیرو سپاهان	۲۰۰۹
۷	(1) Sea Water Reverse Osmosis – 17 M3/H	نیروی دریایی ارتش ج.ا.ا.	شرکت فن نیرو	۲۰۱۰
۸	(2) Sea Water Ultrafiltration – 630 M3/H total	نیروگاه بوشهر	شرکت فران	۲۰۱۰
۹	(2) Reverse Osmosis – 60 M3/H total (2) Reverse Osmosis – 86 M3/H total	سازمان توسعه برق ایران شرکت مپنا نیروگاه سیکل ترکیبی جهرم	شرکت آرون آب	۲۰۱۰
۱۰	Sea Water Reverse Osmosis – 24 M3/H (1)	شرکت کالسیمین	شرکت آوین پالایش نیرو	۲۰۱۰

ردیف	شرح	کارفرمای اصلی	شرکت خریدار	سال اتمام
	(1) Reverse Osmosis – 21 M3/H	شرکت ذوب و احیای روی قشم		
۱۱	3) Reverse Osmosis – 190 M3/H total		شرکت آرون آب	۲۰۱۱
۱۲	4) Reverse Osmosis – 360 M3/H total	شرکت پالایش گاز بیدبلند کنسرسیوم سازه - جهان پارس	شرکت زلال ایران	۲۰۱۸
۱۳	(1) Ultrafiltration – 90 M3/H total	شرکت سنگ آهن گهرزمین شرکت آسفالت طوس/پامیدکو	شرکت آسفالت طوس	۲۰۱۹



نمونه قراردادها



قرارداد خرید

تجهیزات RO

پروژه گندله سازی گهر زمین سیرجان

فروشنده: شرکت آب و انرژی سرو

خریدار: شرکت آسفالت طوس

شماره قرارداد: ۴۴۵-۴۰۰

شرکت آب و انرژی سرو
SARV WATER & ENERGY CO.

امور حقوقی و قراردادهای
شرکت آسفالت طوس



امور حقوقی و قراردادهای
شرکت آسفالت طوس

قرارداد خرید

این قرارداد خرید که از این پس "قرارداد" نامیده می شود در تهران و در تاریخ ۱۳۹۷/۰۲/۲۵ تحت شماره بین شرکت آسفالت طوسی که تحت شماره ۱۰۳۸ در اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری با کد اقتصادی ۴۱۱۱۹۱۸۷۷۸۳۳ به ثبت رسیده است با نمایندگی آقای علی ناظران از یک طرف که از این پس در این قرارداد "خریدار" نامیده میشود و شرکت آب و انرژی سرو که تحت شماره ۴۷۳۲۸۸ در اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری با کد اقتصادی ۴۱۱۴۸۳۴۸۳۳۸۴ به ثبت رسیده است با نمایندگی آقای محمدرضا صفری از طرف دیگر که از این پس در این قرارداد "فروشنده" نامیده میشود با شرایط و ضوابط ذیل منعقد میگردد.

ماده ۱_ تعاریف

- ۱-۱ "قرارداد" منظور از قرارداد این قرارداد شامل کلیه ضعائم مشخصات فنی، نقشه ها، فرمها، جداول و غیره است.
- ۲-۱ "تحويل موقت" پس از نصب و راه اندازی موفقیت آمیز و دریافت مدارک درخواستی ماده ۲۳ این قرارداد توسط خریدار بنا به تقاضای کتبی فروشنده، خریدار نمایندگان خود را جهت تشکیل کمیسیون تحويل موقت معرفی مینماید. آنگاه خریدار و فروشنده کنترل نهایی را در مورد انطباق موضوع قرارداد با مشخصات فنی و قراردادی بعمل آورده و گواهی تحويل موقت را صادر و به امضاء طرفین می رسانند.
- ۳-۱ "تحويل قطعی" پس از طی دوره تضمین و رفع نواقص و بنا به تقاضای کتبی فروشنده، خریدار نمایندگان خود را جهت تشکیل کمیسیون تحويل قطعی معرفی می نماید. آنگاه در صورت رضایت خریدار از عملکرد و رفع نواقص در دوره تضمین گواهی تحويل قطعی صادر و به امضاء طرفین قرارداد می رسد.
- ۴-۱ "طرفین" عبارتند از "خریدار" و "فروشنده" یا نمایندگان آنها
- ۵-۱ "نمایندگان خریدار" در آغاز قرارداد و جهت نظارت بر اجرای قرارداد کتبا توسط "خریدار" معرفی میگردد.
- ۶-۱ "نماینده فروشنده" در آغاز قرارداد و جهت تسریع در مراجعات و انجام تعهدات قراردادی فروشنده، کتبا توسط فروشنده به خریدار معرفی میگردد.
- ۷-۱ "ماه و سال و تاریخها" منظور ماه و سال شمسی است و تاریخها طبق تقویم رسمی کشور جمهوری اسلامی است.
- ۸-۱ "اوزان و مقادیر" منظور از کلیه اوزان و مقادیر مطابق قوانین کشور جمهوری اسلامی ایران سیستم متریک است. مگر در مواردی که به غیر از آن به صراحت ذکر شده باشد.

ماده ۲_ موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارت است از تامین تجهیزات RO پروژه گندله سازی گهر زمین سیرجان که مشخصات فنی مربوط به آنها در پیوست شماره یک ضمیمه این قرارداد درج گردیده و جزء لاینفک این قرارداد میباشد و تحويل آن به خریدار در محل تعیین شده در ماده (۴) این قرارداد به ترتیب و به نحوی که در اسناد و مدارک این قرارداد منعکس گردیده است.

شرکت آب و انرژی سرو
SARV WATER ENERGY CO

امور حقوقی و قراردادهای
شرکت آسفالت طوسی
ASFAALT TOUS CO

۱-۲ : فروشنده تعهد و تضمین مینماید که تجهیزاتی که توسط مشارالیه با از طریق تولید کنندگان جزء تامین شده است قادر به انجام کار مطلوب طبق مدارک فنی و استانداردهای تعیین شده بوسیله فروشنده و با اطمینی که لازمه بهره برداری می باشد بوده و از هر لحاظ بر طبق مشخصات مشروحه در مدارک و ضوابط قرارداد می باشد. مشارالیه صحت و دقت طراحی و کیفیت مواد و دقت کار در کارخانه های خود را تضمین می نماید.

۲-۲ : در صورتی که با اخذ موافقت خریدار تغییری در مشخصات تامین کنندگان کالا صورت پذیرد که کاهش قیمتی را باعث گردد مابه التفاوت بهای آنها از پرداخت های به فروشنده کسر خواهد شد.

۳-۲ : کلیه فعالیتهای مربوطه بر اساس مشخصات فنی پیوست قرارداد و تامین مواد و تجهیزات مورد نیاز، آزمایشات و تستهای عملکردی مربوط به موضوع قرارداد در کارخانه، با متعلقات مربوطه کلاً بعهده و هزینه فروشنده میباشد.

ماده ۳ - اسناد و مدارک قرارداد

اسناد و مدارک ذیل به عنوان جزئی از این قرارداد تلقی شده و در صورت بروز هر گونه اختلاف بین اجزاء قرارداد، به ترتیب زیر مقدم می باشد.

۱-۳- متن قرارداد حاضر

۲-۳- مشخصات فنی، (پیوست شماره ۱)، لیست نقشه ها و نقشه ها پیوست شماره ۱ Inquiry.

۳-۳- جدول قیمت موضوع قرارداد (پیوست شماره ۲)

۴-۳- برنامه زمانبندی تحویل تجهیزات و فرم گزارش پیشرفت کار ماهانه پیوست شماره (۳)

۵-۳- فرمهای ذیل در موارد مقتضی مورد استفاده و اسناد قرار خواهند گرفت.

الف- برنامه زمانبندی تحویل تجهیزات (پیوست شماره ۳)

ب- فرم مربوط به لیست بسته بندی (پیوست شماره ۴)

ج- فرم تایید بازرسی و تحویل کلیه تجهیزات (پیوست شماره ۵)

۶-۳- برنامه های زمانی تفصیلی، صورت مجلس ها، موافقتنامه ها و یا هر نوع سند دیگری در مورد کارها و قیمت های جدید و یا مورد دیگری در مدت قرارداد که بر طبق اسناد و مدارک قرارداد و با رعایت قوانین و مقررات جاری، تنظیم شده و به امضاء مجاز طرفین یا نمایندگان آنها برسد نیز جزء مدارک و ضوابط این قرارداد بوده و این قبیل اسناد در موضوعات خود بر کلیه مدارک و ضوابط هم ارزش در این ماده ارجحیت خواهند داشت.

ماده ۴- محل تحویل

محل تحویل تجهیزات موضوع قرارداد در سایت پروژه گندله سازی گهرزمین بر روی وسیله نقلیه بصورت صحیح و سالم میباشد. گالا به هزینه فروشنده بیمه و حمل خواهد شد. آدرس ایتبار خریدار در سایت گندله سازی گهر زمین (پروژه گندله سازی گهر زمین سیرجان) واقع در محدوده شهر سیرجان در استان کرمان (کیلومتر ۶۰ جاده سیرجان به شیراز) می باشد.

زمان تحویل بین ساعت ۸ الی ۱۵ خواهد بود به جز روزهای تعطیل.

شرکت سروآب انرژی سرو
SARV WATER & ENERGY CO

گهر زمین



امور حقوقی و قراردادهای
شرکت آسفالت طوبی

ماده ۵- مدت تحویل موضوع قرارداد و مدت قرارداد

فروشنده متعهد است کلیه اقلام موضوع این قرارداد را ظرف مدت ۷ (هفت) ماه از تاریخ تنفیذ قرارداد و برابر برنامه زمان بندی پیوست شماره سه قرارداد و به ترتیبی که در این قرارداد تصریح شده تحویل نماید. ضمناً تاریخ تحویل تجهیزات برابر تاریخ تحویل آخرین محموله به انبار خریدار و یا محل نصب خواهد بود.

در ضمن فروشنده موظف است ظرف مدت دو هفته از تاریخ تنفیذ قرارداد برنامه تفصیلی و ریز اقلام جزئی (Supply List) را تهیه و جهت بررسی و تأیید به خریدار اعلام نماید.

مدت اعتبار قرارداد برابر با مجموع مدت زمان تحویل تجهیزات موضوع قرارداد بعلاوه دوران تضمین موضوع ماده ۱۸ قرارداد خواهد بود.

ماده ۶- شرایط تنفیذ قرارداد

این قرارداد از تاریخ امضاء و مبادله معتبر و با اجرای موارد ذیل نافذ میگردد:

- تسلیم تضمین پیش پرداخت و تضمین انجام تعهدات توسط فروشنده (ماده ۲۰) حداکثر ظرف مدت هفت روز از تاریخ ابلاغ قرارداد.
- واریز پیش پرداخت و تأیید مدارک فنی
- در صورتیکه به هر دلیل تسلیم تضمین های فوق به تأخیر افتد. هفت روز بعد از تاریخ ابلاغ قرارداد تنفیذ شده محسوب و تعهدات فروشنده آغاز میشود.

ماده ۷- مبلغ قرارداد

بهای تجهیزات موضوع قرارداد با رعایت کلیه تعهدات مربوطه بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده ۵۳۳.۵۳۰ (پانصد و سی و دو هزار و پانصد و سی) یورو بعلاوه مبلغ ۳۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰ (سه میلیارد و پانصد میلیون) ریال میباشد که بر اساس جدول قیمت مندرج در پیوست شماره ۲ این قرارداد محاسبه و پرداخت می گردد.

تبصره: مالیات بر ارزش افزوده بر اساس قوانین مربوطه مالیاتی در زمان صدور فاکتور نهایی در صورت حساب فروش منظور و جداگانه پرداخت خواهد شد.

۷-۱: کلیه قیمت های واحد مندرج در قرارداد ثابت و قطعی خواهد بود و هیچگونه تعدیلی به آن تعلق نخواهد گرفت. مبنای پرداخت اقلام تحویل شده میباشد و قید قیمت در قرارداد موجب پرداخت نیست.

۷-۲: خریدار در مدت قرارداد حق دارد نسبت به افزایش و یا کاهش میزان خرید تا سقف ۲۵٪ قیمت کل قرارداد بر اساس جدول قیمت مندرج در قرارداد اقدام نماید. این افزایش یا کاهش میتواند در مورد بعضی اقلام یا تمام آنها باشد و فروشنده مکلف به اجرای آن است. افزایش قرارداد تا پایان زمان تحویل آخرین محموله و کاهش تا زمان تأیید مدارک فنی میباشد.

شرکت سروآب انرژی سرو
SARV WATER & ENERGY Co



انصور حقوقی و قراردادها
شرکت آفتاب طلوع طلوسی

ماده ۳۲ - تغییرات قراردادی

چنانچه هر گونه تغییر و تصحیح مفاد این قرارداد ضروری گردد، تغییرات باید از طریق مذاکره و بصورت کتبی انجام گرفته و پس از طی تشریفات لازم توسط طرفین امضاء گردد.

ماده ۳۳ - نشانی طرفین

خریدار: تهران، خیابان شیراز جنوبی (پلین اتوبان همت)، خیابان آقا علیخانی، خیابان گلستان، دوازده متری سوم، شماره ۲ کد پستی (۱۴۳۶۹۳۵۷۹)، شرکت آسفالت طوس.

فروشنده: تهران - خیابان شریعتی دو راهی قلهک خیابان شهید بصیری نبش کوچه باغبانک پلاک ۲۲ کدپستی ۱۴۵۳۸۳۳۵۵۷

چنانچه طرفین قرارداد آدرس خود را تغییر دهند موظف هستند ظرف مدت پانزده روز نشانی جدید خود را به طرف دیگر ابلاغ نمایند. در صورت عدم اطلاع، نشانیهای قبلی قانونی تلقی شده و کلیه ابلاغ ها، مکاتبات و اخطاریه های ارسالی به نشانیهای قبلی، خواه توسط پست سفارشی و خواه نامه رسان، دریافت شده تلقی خواهد شد و ادعای عدم وصول آنها پذیرفته نخواهد شد.

ماده ۳۴ - نسخ امضاء شده قرارداد

این قرارداد در ۲ نسخه تهیه و تنظیم شده که هر دو نسخه با اعتبار واحد تنظیم و امضاء گردیده است.

فروشنده

شرکت آب و انرژی سرو

محمدرضا صفری

مدیر عامل

مهدی جعفری ارسلو

رئیس هیئت مدیره




خریدار

شرکت آسفالت طوس

علی ناظران

مدیر عامل

علیرضا ساختیانچی

رئیس هیئت مدیره





شماره قرارداد اصلی: ۳۰۴۴۵

الحاقیه شماره ۱ قرارداد شماره

۳۰۴۴۵-ق

تأمین لوازم یدکی - تأمین واحد Ultra Filter
و افزایش ظرفیت های سیستم

عنوان قرارداد اصلی: خرید تجهیزات RO

شماره الحاقیه: ۱

تاریخ الحاقیه: ۹۸/۰۲/۰۳

خریدار: شرکت آسفالت طوس

فروشنده: شرکت آب و انرژی سرو

پروژه: گندله سازی گهرزمین سیرجان

شرکت آب و انرژی سرو
SARV WATER & ENERGY CO.

شماره قرارداد: ۳۰۴۴۵-ق

الحاقیه شماره ۱ قرارداد خرید تجهیزات RO

صفحه ۱ از ۴

پیرو قرارداد شماره ۳۰۴۴۵- ق منعقد بین شرکت آسفالت طلوس و شرکت آب و انرژی سرو این الحاقیه بین طرفین قرارداد با شرایط ذیل تنظیم و مبادله گردید و از تاریخ تنفیذ معتبر خواهد بود.

ماده ۱- موضوع الحاقیه

۱- تامین لوازم یدکی اقلام موضوع قرارداد

۲- تامین واحد Ultra Filter

۳- افزایش ظرفیت های سیستم

ماده ۲- تغییر مبلغ قرارداد

با توجه به موضوع فوق الذکر مبلغ الحاقیه ۳۸۰,۰۰۰ یورو (سیصد و هشتاد هزار یورو) بعلاوه ۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (نهصد و هشتاد میلیون ریال) میباشد.

مبلغ قرارداد اصلی	۵۳۲,۵۳۰ یورو + ۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
مبلغ الحاقیه شماره ۱	۳۸۰,۰۰۰ یورو + ۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
مبلغ قرارداد با احتساب الحاقیه شماره ۱	۹۱۲,۵۳۰ یورو + ۴,۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

خریدار مجاز است در هر مرحله از پرداخت ها، مبلغ قرارداد را بصورت ارزی (یورو یا سایر ارزها) و یا معادل ریالی آن مطابق با نرخ صرافی های مجاز کشور، به فروشنده پرداخت نماید.

ماده ۳- مدت زمان تحویل

اقلام موضوع الحاقیه میبایست ظرف مدت ۱ (یک) ماه تقویمی از تاریخ تنفیذ الحاقیه از سوی فروشنده تحویل خریدار گردد.

ماده ۴- شرایط تنفیذ الحاقیه

الحاقیه حاضر از تاریخ ابلاغ توسط خریدار تنفیذ شده تلقی می گردد.

ماده ۵- اسناد و پیوست های الحاقیه

پیوست شماره ۱: اسناد خرید، نقشه ها و مشخصات فنی

پیوست شماره ۲: ریزقیمت تجهیزات الحاقیه

شرکت سروآب انرژی سرو
SARV WATER & ENERGY CO.

الحاقیه شماره ۱ قرارداد خرید تجهیزات RO

شماره قرارداد: ۳۰۴۴۵- ق

صفحه ۳ از ۴

ماده ۶- شرایط الحاقیه

سایر شرایط قرارداد شماره ۳۰۴۴۵- ق به قوت خود باقیست و برای الحاقیه حاضر نیز جاریست.

خریدار:

شرکت آسفالت طوس

مدیر عامل: علی ناظران

رئیس هیأت مدیره: علیرضا ساختیانچی

مهر



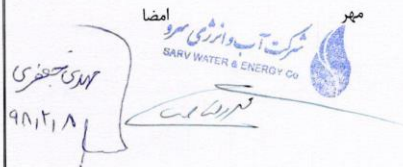
فروشنده:

شرکت آب و انرژی سرو

مدیر عامل: محمدرضا صفری

رئیس هیئت مدیره: مهدی جعفری ارسلو

مهر



الحاقیه شماره ۱ قرارداد خرید تجهیزات RO

شماره قرارداد: ۳۰۴۴۵- ق



شرکت تولید نیروی برق بندرعباس

شماره قرارداد: ۹۶-۱۲

موضوع قرارداد:

خرید، ساخت و اجرای آب شیرین کن
SWRO نیروگاه بخار بندرعباس

طرف قرارداد:

مشارکت شرکتهای کیان پایاب و آب و
انرژی سرو

دستگاه نظارت: دفتر بازار برق

شماره قرارداد : ۹۶-۱۳	موضوع قرارداد : خرید، ساخت و اجرای آب شیرین کن SWRO نیروگاه بندرعباس	شرکت تولید نیروی برق بندرعباس
-----------------------	--	-------------------------------

ماده ۱. طرفین قرارداد :

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و " قرارداد " نامیده می شود در تاریخ ابلاغ آن بین : شرکت تولید نیروی برق بندرعباس با شماره ثبت : ۱۶۵۱۰ و کد اقتصادی : ۴۱۱۴۹۶۹۴۵۹۳۴ و شناسه ملی : ۱۴۰۰۵۶۹۰۹۷۷ به نمایندگی آقای مهندس حسین سلیمی (مدیرعامل) و شاداب منوچهری (عضو اصلی هیئت مدیره) که در این قرارداد " کارفرما " نامیده می شود از یک طرف و مشارکت شرکت کیان پایاب و آب و انرژی سرو که در این قرارداد " پیمانکار " نامیده می شود با مشارکت شرکت کیان پایاب به شماره ثبت : ۸۸۴۷۲ ، شناسه ملی : ۱۰۱۰۱۳۲۸۷۸۴ ، کد اقتصادی : ۴۱۱۵۱۷۶۴۳۷۶ در اداره کل ثبت اسناد استان تهران به تاریخ ۱۳۷۰/۱۱/۲۱ ثبت گردیده به نمایندگی آقایان مهدی مصطفی (مدیرعامل) و حجت اله خاکدان (رئیس هیئت مدیره) و شرکت آب و انرژی سرو به شماره ثبت : ۴۷۳۷۸۸ ، شناسه ملی : ۱۴۰۰۵۰۰۲۱۷۱ ، کد اقتصادی : ۴۱۱۴۸۳۴۸۳۳۸۴ در اداره کل ثبت اسناد استان تهران به تاریخ ۱۳۹۴/۰۳/۲۰ ثبت گردیده به نمایندگی آقای مهدی جعفری ارسلو (مدیرعامل) و رئیس هیئت مدیره (که اختیار امضای این قرارداد را دارند از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است منعقد می گردد.

ماده ۲. موضوع قرارداد :

موضوع قرارداد عبارت است از : خرید، ساخت و اجرای آب شیرین کن SWRO و سیستم انتقال آب دریا نیروگاه بخار بندرعباس

ماده ۳. ضمایم قرارداد :

ضمائم این قرارداد که جزء لاینفک آن می باشند عبارتست از :

- ۳.۱. شرایط و مشخصات فنی - پیوست شماره یک
- ۳.۲. جدول شرح عملیات و فهرست بهاء مقادیر - پیوست شماره ۲
- ۳.۳. صورتجلسه کمیسیون مناقصه و پیشنهاد قیمت و پیشنهاد قیمت منضم به ریز مقادیر - پیوست شماره ۳
- ۳.۴. نقشه ها و مشخصات فنی - پیوست شماره ۴
- ۳.۵. برنامه زمانی بندی خرید، ساخت و اجرا، حمل و تخلیه تجهیزات و تحویل - پیوست شماره ۵
- ۳.۶. پیشنهاد فنی - پیوست شماره ۶
- ۳.۷. بخشنامه ها و دستورالعمل های مربوطه - پیوست شماره ۷

توضیح ۱- نقشه های تفصیلی در صورتیکه توسط کارفرما تهیه و یا به تصویب او رسیده و تحویل پیمانکار گردد و برنامه های زمانی تفصیلی همچنین صورت مجلس ها و موافقت نامه ها یا هر نوع سند دیگری که در مورد کارها و قیمت های جدید یا مورد دیگری که در مدت قرارداد و یا رعایت قوانین و مقررات تنظیم شده و به امضای طرفین برسد نیز جزء مدارک قرارداد بوده و این قبیل اسناد در موضوعات خود بر کلیه مدارک و ضمایم هم ارزش مذکور در این ماده ترجیح خواهد داشت.

ماده ۴. مبلغ قرارداد :

مبلغ کل قرارداد هشت میلیارد و پانصد و هشتاد و پنج میلیون ریال و به عدد ۸,۵۸۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد بر اساس ریز مقادیر و پیشنهاد قیمت مندرج در پیوست شماره ۲ قرارداد .
- مبلغ قرارداد شامل بهای تمام تعهدات پیمانکار، درج شده در قرارداد بوده و پیمانکار نمی تواند بابت انجام تعهداتی که به طور مشخص در اسناد و مدارک قرارداد بیان نشده است، اما به هر حال برای انجام موضوع قرارداد لازم باشد، ادعای هزینه اضافی کند مگر آنکه خلاف آن در قرارداد تصریح شده باشد.

نوع و روش برگزاری معامله : مناقصه عمومی دو مرحله ای	دستگاه نظارت : دفتر بازرسی	مهر و امضاء شرکت کارفرما : مشارکت شرکت کیان پایاب و آب و انرژی سرو	صفحه : ۷۲ از ۷۲ Web: Bandarabbas.tpph.ir Email: Bandarabbas@tpph.ir
---	----------------------------	--	---

موقع و روش برگزاری معامله: دستگاه نظارت: دفتر بازار برق ۹۶/۳/۵۲	مهر و امضاء شرکت طرف قرارداد: مشارکت شرکت کیان پارس آب و آب و انرژی سرو	صفحه: ۲ از ۷۲ Web: Bandarabbas.tpph.ir Email: Bandarabbas@tpph.ir
---	---	--

شماره قرارداد:	موضوع قرارداد:	شرکت تولید نیروی برق
۹۶-۱۲	خرید، ساخت و اجرای آب شیرین کن SWRO نیروگاه بندرعباس	بندرعباس

ماده ۸. شرایط پرداخت:

الف) در صورت درخواست پیمانکار، حداکثر بیست و پنج درصد (۲۵٪) کل مبلغ قرارداد به عنوان پیش پرداخت در مقابل تسلیم یک فقره ضمانت نامه بانکی قابل قبول کارفرما ظرف مدت ۲۰ روز از تاریخ ارائه ضمانتنامه به پیمانکار پرداخت خواهد شد. مبلغ پیش پرداخت متناسباً از صورتحسابهای پیمانکار کسر و ضمانتنامه مربوطه به تدریج و به میزان کسور پیش پرداخت مستهلک خواهد شد.

تبصره ۵- ضمانتنامه پیش پرداخت باید تا دو ماه پس از پایان مدت قرارداد معتبر و به دستور کارفرما قابل تمدید باشد.

ب) پیمانکار همزمان با تحویل هر بخش قابل تحویل از موضوع قرارداد، صورتحساب بخش تحویلی را که براساس فهرست مقادیر و ریز قیمت ها تنظیم گردیده و حاوی مشخصات موضوع تحویلی می باشد را به انضمام یک نسخه از صورتجلسه تحویل کالا و مدارک مربوط به تأیید دستگاه نظارت تسلیم دستگاه نظارت می نماید.

ج) دستگاه نظارت ظرف مدت ۵ روز مدارک فوق را رسیدگی و پس از تأیید آنها را به منظور پرداخت وجه، برای امور مالی ارسال خواهد نمود. امور مالی ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ دریافت صورتحسابهای پیمانکار مبلغ آن را پس از کسر درصد متناسب پیش پرداخت و سایر بدهی های احتمالی پیمانکار، به وی پرداخت می نماید.

چنانچه مدارک مذکور در این ماده در موعد مقرر به کارفرما تسلیم نگردد و یا مدارک تسلیمی به کارفرما مطابق شرایط پیش بینی ها و بر حسب مورد مطابق فرمهای منضم به قرارداد تهیه نشده باشد و یا اطلاعات داده شده توسط پیمانکار براساسی اسناد مذکور، صحیح با کافی نباشد و این امر سبب تأخیر در انجام پرداخت گردد، مسئولیت تأخیر با پیمانکار خواهد بود.

تبصره ۶- قیمت های پیشنهادی جهت انجام موضوع قرارداد از جمله تأمین تجهیزات بصورت ثابت بوده و هیچگونه تعدیلی و یا مابه التفاوت به آنها تعلق نمیگیرد.

تبصره ۷- تعهد کارفرما در مورد هزینه بیمه محدود به مبالغ مندرج در قرارداد میباشد که این مبالغ نیز در مقابل اسناد و مدارک مثبت هزینه به پیمانکار بازپرداخت خواهد گردید. در صورتیکه هزینه فوق الذکر از مبلغ مذکور در قرارداد تجاوز نماید پیمانکار موظف به جبران هزینه اضافی خواهد بود.

د- بیمه نامه حمل بر اساس ماده ۱۳ قرارداد ظرف مدت بیست روز از تاریخ شروع قرارداد و با توجه به تعهدات پیمانکار

ذ- مبلغ ضمانتنامه های پیش پرداخت به نسبت حمل تجهیزات موضوع قرارداد پس از تکمیل و امضای صورتجلسه تحویل کالا (برای تقلیل ضمانتنامه پیش پرداخت طبق فرم پیوست این قرارداد) و یا نسبت به ارزش خدمات انجام شده توسط پیمانکار و براساس صورتحساب های مورد تأیید کارفرما تقلیل خواهند یافت.

س- تطبیق فاکتورها با قیمت تجهیزات: فاکتورها و مبالغ مندرج در آنها باید دقیقاً با قیمت قراردادی تجهیزات تطبیق نماید و انطباق مذکور باید به تأیید پیمانکار برسد و در هر حال نباید در هیچ یک از فاکتورها مبلغی پیش بینی شود بجز آنکه در مقابل آن تجهیزاتی که در اسناد و مدارک قرارداد ارسال آنها تعهد شده ارسال گردیده باشد حق تطبیق فاکتورها با خود تجهیزات نیز همواره برای کارفرما محفوظ است.

ماده ۹. تعدیل قیمت ها

به تجهیزات موضوع این قرارداد هیچگونه تعدیل و تسعیر تعلق نمی گیرد.



ماده ۱۰. تضمین حسن انجام تعهدات:

به منظور تضمین حسن انجام تعهدات پیمانکار مکلف است همزمان با امضا قرارداد ضمانتنامه قابل قبول کارفرما معادل ۱۰ درصد مبلغ قرارداد به کارفرما تسلیم نموده یا معادل مبلغ مذکور نقداً به حسابی که کارفرما تعیین می نماید واریز و رسید آن را ارائه

مهر و امضا، شرکت سروآب انرژی و مشارکت شرکت های تولید آب و انرژی سرو	دستگاه نظارت:	نوع و روش برگزاری معامله:
دفتر بازرگانی برق	مناقضه عمومی دو مرحله ای	۹۶/م/۰۲
صفحه: ۳ از ۷۲	Web: Bandarabbes.tpph.ir	Email: Bandarabbes@tpph.ir

شماره قرارداد:	موضوع قرارداد:	شرکت تولید نیروی برق
۹۶-۱۲	خرید، ساخت و اجرای آب شیرین کن SWRO نیروگاه بندرعباس	بندرعباس

ماده ۳۳. امضاء طرفین قرارداد:

این قرارداد در ۶ نسخه با ۳۳ ماده و ۱۲ تبصره تنظیم گردیده است که یک نسخه آن پس از امضاء تحویل پیمانکار می گردد. کلیه نسخ قرارداد نیز حکم واحد را دارد.

محل مهر و امضاء:

کارفرما: شرکت تولید نیروی برق بندرعباس



حسین سلیمی - مدیر عامل

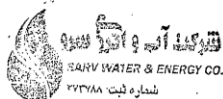
شاداب منوچهری - عضو هیات مدیره

محل مهر و امضاء:

طرف قرارداد: مشارکت کیان پایاب و آب و انرژی سرو

نماینده شرکت کیان پایاب - مهدی مصطفی (مدیر عامل)

نماینده شرکت کیان پایاب - حجت اله خاکدان (رئیس هیئت مدیره)



نماینده شرکت آب انرژی سرو - مهدی جعفری ارسلو (مدیرعامل)

نوع و روش برگزاری معامله: مناقشه عمومی دو مرحله ای ۹۶/م/۰۲	دستگاه نظارت: دفتر بازار برق	مهر و امضاء شرکت طرف قرارداد: مشارکت شرکت کیان پایاب و آب و انرژی سرو	صفحه: ۱۱ از ۷۲ Web: Bandarabbas.tpph.ir Email: Bandarabbas@tpph.ir
--	---------------------------------	--	--

شماره قرارداد:	موضوع قرارداد:	شرکت تولید نیروی برق
۹۶-۱۲	خرید، ساخت و اجرای آب شیرین کن-SWRO نیروگاه بندرعباس	بندرعباس

پیوست شماره ۲ - جدول ریز قیمت و شرح عملیات

ردیف	شرح	تعداد یا متر	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	پایپینگ انتقال آب دریا و آب تولیدی			۷۷,۲۶۵,۰۰۰
۲	مخزن و پمپ فشار ضعیف قبل از فیلترهای مولتی مدیا			۱۲۸,۷۷۵,۰۰۰
۳	فیلترهای مولتی مدیا			۸۵۸,۵۰۰,۰۰۰
۴	سیستم بک واش اتوماتیک فیلترها			۲۵۷,۵۵۰,۰۰۰
۵	فیلتر کارتریجی			۱۲۸,۷۷۵,۰۰۰
۶	پمپ فشار قوی			۱۸۰,۲۸۵,۰۰۰
۷	ممبران			۱۰۳,۲۰۰,۰۰۰
۸	محفظه ممبران			۲۵۷,۵۵۰,۰۰۰
۹	سیستم خودکار بکواش ممبران CIP			۸۵۸,۵۰۰,۰۰۰
۱۰	سیستم تزریق کلر			۹۰,۱۴۲,۵۰۰
۱۱	سیستم تزریق کلرزدا			۹۰,۱۴۲,۵۰۰
۱۲	سیستم تزریق ضد رسوب			۹۰,۱۴۲,۵۰۰
۱۳	سیستم تزریق مواد تصحیح PH و ...			۹۰,۱۴۲,۵۰۰
۱۴	سیستم UV			۷۷,۲۶۵,۰۰۰
۱۵	سیستم کنترل و ابزار دقیق و رابط کاربر			۱۰۳,۲۰۰,۰۰۰
۱۶	سیستم برق قدرت			۴۲۹,۲۵۰,۰۰۰
۱۷	کانکس (ایجاد و مشخصات)			۲۰۶,۰۴۰,۰۰۰
۱۸	سیستم تهویه کانکس			۴۲,۹۲۵,۰۰۰
۱۹	سیستم اعلام و اطفاء حریق			۱۷,۱۷۰,۰۰۰
۲۰	ساخت دستگاه			۴۲۹,۲۵۰,۰۰۰
۲۱	نصب و راه اندازی			۱۷۱,۷۰۰,۰۰۰
۲۲	آموزش پرسنل			۴۲,۹۲۵,۰۰۰
۲۳	سایر			۳۷۷,۷۴۰,۰۰۰
جمع: (هشت میلیارد و پانصد و هشتاد و پنج میلیون ریال)				۸,۵۸۵,۰۰۰,۰۰۰

نوع و روش برگزاری معامله:	دستگاه نظارت:	مهر و امضاء شرکت سروآب انرژی:	مشارکت شرکت کیان پارس و آب و انرژی سرو
مناقشه عمومی دو مرحله ای	دفتر بازار برق	شماره ثبت ۳۷۳۷۸	وبسایت: Bandarabbas.tpph.ir Email: Bandarabbas@tpph.ir
۹۶/۳/۰۲			

LTR-۴۳۰۰-۶۶۰۲۲

شماره / No: ۱۳۹۴/۹/۴
تاریخ / Date:
پیوست / Encl: دارد



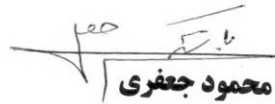
شرکت مادر تخصصی تولید و توسعه انرژی اتمی ایران

طرح نیروگاه اتمی بوشهر
BNPP Project

شرکت آب و انرژی سرو

موضوع: ابلاغ قرارداد

با سلام
احتراماً، به پیوست یک نسخه قرارداد شماره CNT-۴۳۶۶-۹۴/۰۹۰۳ مورخ ۹۴/۹/۳ فی مابین، مربوط به پروژه احداث شبکه جمع آوری ایستگاه پمپاژ فاضلاب ساختمانهای محدوده تجهیز کارگاه، جهت انجام تعهدات ابلاغ می گردد.


محمود جعفری

مجری طرح نیروگاه اتمی بوشهر

تلفن: ۰۷۷-۳۱۱۹۳۹۳
فکس: ۰۷۷-۳۳۴۴۵۲۸۰

آدرس: بوشهر، نیروگاه اتمی، صندوق پستی ۷۵۱۸۱/۱۱۱، تلفن: ۰۷۷۱-۴۱۱۹۳۹۳، فکس: ۰۷۷۱-۴۵۴۵۲۸۰
Add: Bushehr, P.O.Box 75181/111, TEL: 0771-4119393, FAX: 0771-4545280

موافقتنامه

موضوع پیمان:

پروژه احداث شبکه جمع آوری و ایستگاه فاضلاب ساختمانهای محدوده تجهیز کارگاه ساختمانهای
محدوده تجهیز کارگاه نیروگاه اتمی بوشهر

نام پیمانکار: شرکت آب و انرژی سرو

شماره ۹۴/۰۹۰۳-۴۳۶۶ - CNT

تاریخ: ۹۴/۹/۲۳



موافقتنامه

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می شود، در تاریخ ۹۴/۰۹/۳ بین شرکت تولید و توسعه انرژی اتمی ایران - مجری طرح نیروگاه اتمی بوشهر که در این پیمان کارفرما نامیده می شود، از یک طرف و شرکت آب و انرژی سرو (سهامی خاص) به شناسه ملی ۱۴۰۰۵۰۰۲۱۷۱ و کد اقتصادی ۴۱۱۴۸۳۴۸۳۳۸۴ که در این پیمان، پیمانکار نامیده می شود، از طرف دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است. منعقد می گردد.

ماده ۱- موضوع

موضوع پیمان، عبارت است از:

پروژه احداث شبکه جمع آوری و ایستگاه فاضلاب ساختمانهای محدوده تجهیز کارگاه ساختمانهای محدوده تجهیز کارگاه نیروگاه اتمی بوشهر بر اساس مدارک، مشخصات فنی و نقشه های منظم به این پیمان که به رویت، مهر و امضاء پیمانکار رسیده است و جزء لاینفک آن تلقی می شود.

ماده ۲- اسناد و مدارک

این پیمان، شامل اسناد و مدارک زیر است:

الف- موافقتنامه.

ب- شرایط عمومی.

ج- شرایط خصوصی.

د- برنامه زمانی کلی.

ه- فهرست بها و مقادیر کار.

و- مشخصات فنی (مشخصات فنی عمومی، مشخصات فنی خصوصی)، دستورالعملها و

استانداردهای فنی.



ز- لیست نقشه‌ها.

اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان، به پیمانکار ابلاغ می شود یا بین طرفین پیمان مبادله می گردد نیز جزو اسناد و مدارک پیمان به شمار می آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه شود. این اسناد، ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورت مجلس باشد.

در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، موافقتنامه پیمان بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد. هرگاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است و اگر دوگانگی مربوط به بهای کار باشد، فهرست بها بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

ماده ۳- مبلغ

مبلغ پیمان (به حروف) یک میلیارد و دویست و بیست و نه میلیون نهصد و پنجاه و دو هزار و هشتصد و بیست و پنج ریال و (به عدد) ۱.۲۲۹.۹۵۲.۸۲۵ ریال است. مبلغ پیمان، با توجه به اسناد و مدارک پیمان، تغییر می کند.

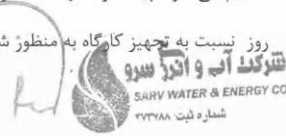
ضریب پیمان، برابر است با : ۱

ماده ۴- تاریخ تنفیذ، مدت، تاریخ شروع کار

الف- این پیمان از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است.

ب- مدت پیمان ۱۵۰ روز است. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.

ج- تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورت مجلس تحویل کارگاه است که پس از مبادله پیمان، تنظیم می شود. پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ۱۵



ماده ۵- دوره تضمین

حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۹ شرایط عمومی تعیین می شود، برای ۱۲ ماه از سوی پیمانکار، تضمین می گردد و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی عمل می شود.

ماده ۶- نظارت بر اجرای کار

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان، از طرف کارفرما به عهده معاونت هماهنگی فنی طرح واگذار شده است که با توجه به مواد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی انجام می شود.

ماده ۷- نشانی دو طرف

نشانی کارفرما : بوشهر- ۱۴ کیلومتری جنوب غربی بوشهر- نیروگاه اتمی بوشهر
نشانی پیمانکار : تهران - بلوار گلاب خیابان حسین مردی پلاک ۲۴ طبقه سه کد پستی ۱۴۵۳۸۳۳۵۵۷

نماینده پیمانکار
۹۴۹۱۱
مهدی جعفری ارسلو
امضاء
شرکت آب و انرژی سرو
SARV WATER & ENERGY CO.
شماره ثبت ۴۳۳۸۸

نماینده کارفرما
محمود جعفری
امضاء
شرکت آب و انرژی سرو
SARV WATER & ENERGY CO.
شماره ثبت ۴۳۳۸۸

ایمضاء
ایمضاء

بطور کلی مجموعه پروژه پس از تکمیل عملیات و انجام آزمایشهای لازم بایستی
یکجا به کارفرما تحویل شود.

ماده ۴۷-۵) ماشین آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار به صورت
اجاره در اختیار کارفرما قرار گیرد، به شرح زیر است:

در صورت لزوم، بنا بر نظر کارفرما و توافق پیمانکار تعیین خواهد شد.

ماده ۴۹-ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق، به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر، پرداخت
می شود.

طبق شرایط عمومی پیمان.

ماده ۵۰-الف) در صورت اتمام پیش از موعد کار، کارفرما هزینه تسریع کار را به نحو تعیین شده در زیر، به
پیمانکار پرداخت می کند.

در این پروژه مورد نیاز نمی باشد.

ماده ۵۰-ب-۶) خسارت تأخیر غیر مجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار)، به میزان و ترتیب زیر، از پیمانکار
وصول می شود.

خسارت تأخیر غیر مجاز پیمانکار مطابق مفاد بند ب ماده ۵۰ شرایط عمومی پیمان
محاسبه و اعمال می گردد.



مهدی جعفری ارسلو

۹۴/۹/۱۱

امضاء

نماینده کارفرما

محمود جعفری



امضاء

مهر و امضاء

تاریخ:
شماره:
پیوست:

شرکت بین المللی پدیده شاندیز کیش (سهامی خاص)
شماره ثبت: ۸۴۴۴

قرارداد فروش کالا و خدمات

این قرارداد فی مابین شرکت بین المللی پدیده شاندیز کیش به شماره ثبت ۸۴۴۴ (هرمزگان) شناسه ملی ۱۰۹۸۰۰۲۳۴۹۳ کد اقتصادی ۴۱۱۳۸۴۷۵۸۸۹۱۶ به نمایندگی آقای سید امین متقی به سمت مدیر عامل و به نشانی کیش- جاده جهان - مجتمع توریستی پدیده شاندیز کیش که از این پس خریدار نامیده می شود از یک طرف و شرکت آب و انرژی سرو به شماره ثبت ۴۷۳۷۸۸ و شناسه ملی ۱۴۰۰۵۰۰۲۱۷۱ و کد اقتصادی ۴۱۱۴۸۳۴۸۳۳۸۴ به نمایندگی آقای محمد صفری به سمت مدیر عامل به نشانی: تهران - خیابان شریعتی - دوراهی قلهک - خیابان شهید بصیری - کوچه باغ بانک - پلاک ۲۲ که از این پس فروشنده نامیده میشود به شرح زیر منعقد میگردد.

ماده ۱- موضوع قرارداد:
موضوع قرارداد عبارت است از تهیه، فروش، نصب و ارائه خدمات فنی و مهندسی و اجرایی جهت تعمیرات آب شیرین کن موجود در سایت خریدار مطابق شرح خدمات مندرج در ماده ۴ این قرارداد.

ماده ۲- مدت قرارداد:
مدت زمان قرارداد از تاریخ پرداخت مبلغ پیش پرداخت ۲۰ روز کاری می باشد.

ماده ۳- مبلغ قرارداد:
مبلغ موضوع قرارداد ۱/۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (یک میلیارد و یکصد میلیون ریال) بدون احتساب هرگونه کسورات است که طی یک مرحله به شرح زیر پرداخت می گردد:
الف- مبلغ ۱/۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (یک میلیارد و صد میلیون ریال) معادل ۱۰۰ درصد از کل مبلغ قرارداد به عنوان پیش پرداخت در زمان انعقاد قرارداد پرداخت میگردد

مهر و امضای مدیر عامل شرکت سروآب انرژی سرو
SARV WATER & ENERGY Co.

مدیر عامل کیش جاده جهان مجتمع توریستی و گردشگری پدیده شاندیز
تلفن: ۹۹-۴۷۱۰۹۶-۰۷۶۴ فکس: ۴۴۷۱۱۱۲-۰۷۶۴

شرکت بین المللی پدیده شاندرین کیش (سهامی خاص)

شماره ثبت: ۸۴۴۴

تاریخ: _____

شماره: _____

پیوست: _____

تبصره ۱: این قرارداد مشمول هیچ گونه کسور قانونی از جمله بیمه و مالیات نبوده و قابل ارجاع به سازمانهای مربوطه نمی باشد. در صورت نیاز کارفرما پس از اتمام قرارداد و در صورت توافق، فروشنده یک فقره فاکتور فروش کالا و یا خدمات معادل مبالغ دریافتی ارائه خواهد نمود. بدیهی است مبلغ مالیات و ارزش افزوده که در فاکتور رسمی به مبلغ قرارداد اضافه می شود بر عهده خریدار بوده و فروشنده آن را عیناً به اداره دارایی ارزش افزوده مسترد خواهد نمود.

تبصره ۲: فروشنده یک فقره چک به شماره ۱۶۷۲/۵۶۲۳۷۷/۱۳ بانک ملت به مبلغ ۱/۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بابت ضمانت پیش پرداخت و همچنین اجرای تعهدات دوره تضمین نزد خریدار نهاده که پس از اجرای تعهدات چک موصوف در صورت عدم وجود مانع به فروشنده مسترد میگردد.

ماده ۴- تعهدات فروشنده

- ۱- تامین مواد شیمیایی جهت CIP و انجام آن
- ۲- تهیه و نصب CAP و سل کدلاین (دو عدد)
- ۳- تامین اتصالات و نصب هوزینگ کارتریج CIP به همراه پمپینگ
- ۴- تهیه و نصب پرشر سوئیچ فشار بالا و فشار پایی PS (دو عدد)
- ۵- تهیه و نصب کلمپ ویکتالیک سایز ۱-۲/۱ اینچ (۱۶ عدد)
- ۶- ترمیم لوله کلکتور ورودی RO
- ۷- تهیه و نصب کلمپ ویکتالیک سایز ۳ اینچ (۳ عدد)
- ۸- تهیه و نصب اتصالات فیلتر های شنی و کیم برکر (۲ عدد)

شرکت سروآب انرژی
SARV WATER & ENERGY Co.

دزیره کیش جاده جهان مجتمع توریستی و گردشگری پدیده شاندرین

تلفن: ۰۷۶۴- ۴۴۷۱۰۹۶-۹۹ فکس: ۰۷۶۴- ۴۴۷۱۱۱۲

نمونه رضایت نامه ها





Mahdi Jafari <mahdijafari@gmail.com>

PL21-KSM-KSS-3036

Amir Kazemi <am.kazemi@kayson-ir.com>
To: Mahdi Jafari <mahdijafari@gmail.com>

Sat, Mar 11, 2017 at 7:32 PM

جناب آقای مهندس جعفری

با سلام،

بدینوسیله مراتب تشکر و قدردانی خود و کلیه همکارانم در شرکت کیسون و بویژه همکارانم در گروه نفت و گاز را بخاطر حسن نیت، تخصص و تعهد جنابعالی به پروژه و صنعت مملکت خدمتتان اعلام می‌دارد. برایتان آرزوی موفقیت و پیروزی دارم.

با تشکر
امیر کاظمی
مدیر پروژه گندله سازی گل‌گهر

 **شیرین آب کن و عکده آبی پیس**
Aqua Village Desalination Plant Co.

Info@Aqua-Tiss.com

تاریخ: ۹۶/۰۴/۰۴
شماره: ۹۶/۵۲/۸۰۶۵۲
پیوست: ندارد



موضوع: گواهی رضایت از کار

با سلام و احترام،
بدینوسیله گواهی می‌شود آقای مهندس مهدی جعفری در پروژه آب شیرین کن بندرعباس به ظرفیت ۲۰۰ هزار مترمکعب در شبانه روز متعلق به شرکت سازه سازان به عنوان مشاور فنی پروژه با شرکت پل پایه پردیس، مدیریت طرح، از مهر ماه ۹۴ تا اردیبهشت ماه ۹۶ همکاری داشته و از کیفیت خدمات مهندسی ایشان در بازنگری مشخصات فنی طرح، تهیه اسناد فنی مناقصه، همکاری در طول برگزاری مناقصه بین المللی مربوط به پروژه، مکاتبات فنی با مشاور خارجی، یکسان سازی و مقایسه های فنی و اقتصادی پیشنهادها رضایت کامل وجود داشته و از ایشان قدردانی می‌گردد.



مدیریت طرح
آب شیرین کن بندرعباس

۹۷/ص/۸۴۲

۱۳۹۷/۰۷/۱۰

ندارد

شماره :

تاریخ :

پیوست :

جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو
شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی
بسمه تعالی



مشارکت شرکت های کیان پایاب و آب و انرژی سرو

کارفرما: شرکت تولید نیروی برق بندرعباس

شماره تماس: ۰۷۶-۳۳۶۶۹۸۵۵

عنوان پروژه: خرید، ساخت و اجرای آب شیرین SWRO نیروگاه بخار بندرعباس

باسلام

احتراماً، عطف به درخواست شرکت های آب و انرژی سرو و کیان پایاب، بدینوسیله رضایت خود را از خدمات و محصولات ارائه شده در خصوص قرارداد خرید، ساخت و اجرای آب شیرین کن SWRO نیروگاه بخار بندرعباس اعلام می دارد.

حسین سلیمی
رئیس هیات مدیره و مدیر عامل

ASFALT TOUS CO.



شرکت آسفالت طوس

شماره: ۳۱۵۲۸/۹۷
تاریخ: ۱۳۹۷/۰۸/۰۱
پیوست: ندارد

ریاست محترم بانک پارسیان شعبه آستانه اشرفیه

موضوع: تایید صلاحیت

احتراما، بدینوسیله صلاحیت شرکت آب و انرژی سرو جهت انجام قرارداد شماره ۳۰۴۴۵ مورد تایید این شرکت

می باشد.

کامل خسرو جردی

مدیر امور مالی



No. 2, 3rd 12-meter, Golestan St., Agha Alikhani St,
South Shiraz Ave., Hemat Expwy.
Tehran 1436935791 Iran
Tel: +98 (21) 4362 1000 Fax: +98 (21) 4362 1030
Email: info@asfalt-tous.com
www.asfalt-tous.com

تهران، خیابان شیراز جنوبی (پایین اتوبان همت)، خیابان
افغانی خانی، خیابان گلستان، دوازده متری سوم، شماره ۲
کد پستی: ۱۴۳۶۱۲۵۷۹۱
تلفن: ۴۳۶۲ ۱۰۰۰ فاکس: ۴۳۶۲ ۱۰۳۰
پست الکترونیک: info@asfalt-tous.com
www.asfalt-tous.com



سرو انرژی
شرکت سروآب انرژی

شماره: ۲۶۸۰۰۹۹
تاریخ: ۹۱/۱۲/۸
پیوست:

شرکت مدیریت پروژه های نیروگاهی ایران - مپنا (سهامی عام)
پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران
شماره ثبت: ۹۹۱۳۴



جناب آقای مهندس جعفری
مدیر عامل محترم شرکت

موضوع: گواهی حسن انجام کار

با سلام و احترام،

بدین وسیله ضمن ابراز رضایت از عملکرد آن شرکت در اجرای قراردادهای فی مابین با موضوع خدمات مهندسی مطالعات سامانه های تولید همزمان برق و حرارت (تولید پراکنده)، از زحمات جنابعالی و همکاران تان تشکر و قدردانی می نمایم. امید است با پیگیری های آتی آن مدیریت محترم، شاهد توسعه هر چه بیشتر توانمندی های آن شرکت باشیم.

محمدنبی فرجی
مدیر طرح تولید پراکنده و
بازافت انرژی های تلف شده



باسمه تعالی
شرکت فولادین ذوب آمل (فذا)
(سهامی خاص)
((ریخته گری - نورد - ماشینکاری))
تولید قطعات از جنس فولاد آلیاژی و چدن های مخصوص

تاریخ: ۱۳۹۲ / ۴ / ۴
شماره:
پیوست: ۰۴۹۲

جناب آقای مهندس جعفری
مدیریت محترم عامل

موضوع: تقدیر از خدمات شرکت

باسلام

احتراما بدینوسیله گواهی می نماید که شرکت آوین پالایش نیرو در طول مدت همکاری خود با این شرکت در چارچوب ساخت و نصب و راه اندازی و تحویل تصفیه خانه اسمز معکوس (RO) کارخانه این شرکت در شهرک صنعتی آمل، تعهدات قراردادی خود را به نحو مطلوب از نظر کیفی و کمی به انجام رسانیده و طی این مدت انضباط کاری و توجه خاص به برنامه زمانبندی و مسئولیت پذیری در قبال خدمات پس از فروش از ویژگیهای بارز آن شرکت بوده است که قابل تقدیر می باشد.

با تشکر

خدمات مهندسی
س. قاسم زاده اصفهانی



Add : App5, No.4 , 13th Alley , Bokharest Ave ,
Argentina sq, Tehran , Iran
Tel : +98 2188705680 - 1 Fax : +98 2188555957
Web : www . fzaco . com E-mail : info@fzaco . com

کارخانه: آمل - شهرک صنعتی - فاز ۱
تلفن: (۱۰ خط) ۰۲۱-۲۲۰۳۲۳۲۲ فکس: ۰۲۱-۲۲۰۳۲۳۳۵
دفتر تهران: میدان آرژانتین - خیابان ۱۳ بهارست -
پلاک ۴ - واحد ۵ تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۰۵۶۸۰ فکس: ۸۸۵۵۵۹۵۷



واحد تهران

اولین کنفرانس ملی

غشا و فرآیندهای غشایی

IRAN²⁰¹²
Membrane

کتابنامه

کتابی می شود مقاله زیر در "اولین کنفرانس ملی غشا و فرآیندهای غشایی" که در روزهای
۲۶ و ۲۷ بهمن ۱۳۸۹ در تهران برگزار شد پذیرفته شده و ارائه گردید.

"اولترافیلتراسیون روش نوین پیش تصفیه غشایی: مقایسه فنی و ارزیابی مالی با

روش های سنتی"

" مهدی جعفری. علی جعفریان "

سید یاش مدانی

دبیر علمی کنفرانس

مسوود کبرانی

دبیر کنفرانس



وزارت نیرو



وزارت آب و فاضلاب



وزارت بهداشت



وزارت جهاد کشاورزی



وزارت صنایع و معادن



وزارت محیط زیست



وزارت علوم و آموزش عالی



وزارت فرهنگ و ارث ملی



وزارت شهرسازی و معماری

WWW.SCCE.IR

شماره / No: ۴۳۶۶-۸۲۵۱۴

تاریخ / Date: ۱۳۹۶/۲/۹

پیوست / Encl:

ندارد



شرکت مادر تخصصی تولید و توسعه انرژی اتمی ایران

طرح نیروگاه اتمی بوشهر

BNPP Project

شرکت آب و انرژی سرو موضوع: صورتجلسه تحویل قطعی

با سلام

احتراماً، به پیوست یک نسخه صورتجلسه تحویل قطعی مورخ ۹۶/۰۱/۲۱ پروژه احداث شبکه جمع آوری ایستگاه پمپاژ فاضلاب ساختمانهای محدوده تجهیز کارگاه موضوع قرارداد شماره ۴۳۶۶-۹۴/۰۹۰۳- CNT- مورخ ۹۴/۹/۳ فی مابین جهت اقدامات بعدی ابلاغ می گردد.

رییس امور قراردادها و حقوقی

طرح نیروگاه اتمی بوشهر

آدرس: بوشهر، نیروگاه اتمی، صندوق پستی ۷۵۱۸۱/۱۱۱، تلفن: ۰۷۷۱-۴۱۱۹۳۹۳، فاکس: ۰۷۷۱-۴۵۴۵۲۸۰، تلفن: ۰۷۷-۴۱۱۱۹۳۹۳
فاکس: ۰۷۷-۳۳۴۴۵۲۸۰
Add: Bushehr, P.O.Box 75181/111, TEL: 0771-4119393, FAX: 0771-4545280

بسمه تعالی



شماره: ۲۱۲۲، ۴۵۴
تاریخ: ۹۸/۱۶/۳۰
پرست:

شرکت محترم پتروشیمی هگمتانه

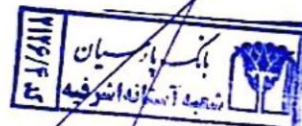
با سلام

بدینوسیله تایید می شود شرکت آب و انرژی سروآب مشتریان خوش حساب این بانک بوده و تا مبلغ 150.000.000.000 ریال نزد این بانک اعتبار دارد.

این نامه پیرو درخواست مورخ 98/11/30 شرکت آب و انرژی سروآب جهت شرکت در مناقصه آن شرکت محترم صادر گردیده و هیچ ارزش قانونی دیگری ندارد. و با توجه به اعتبار سنجی سالیانه مشتری و اطلاعات اعتباری اخذ شده، مفاد نامه شعبه تا پایان سال جاری معتبر است.

بالتشکر

بانک پارسیان شعبه آستانه اشرفیه



معرفی دستاوردهای واحد تحقیق و توسعه (R&D)





شرکت سروآب انرژی به عنوان هسته فن‌آور

مستقر در پارک علم و فناوری

دانشگاه تربیت مدرس

در مرحله دوم رشد

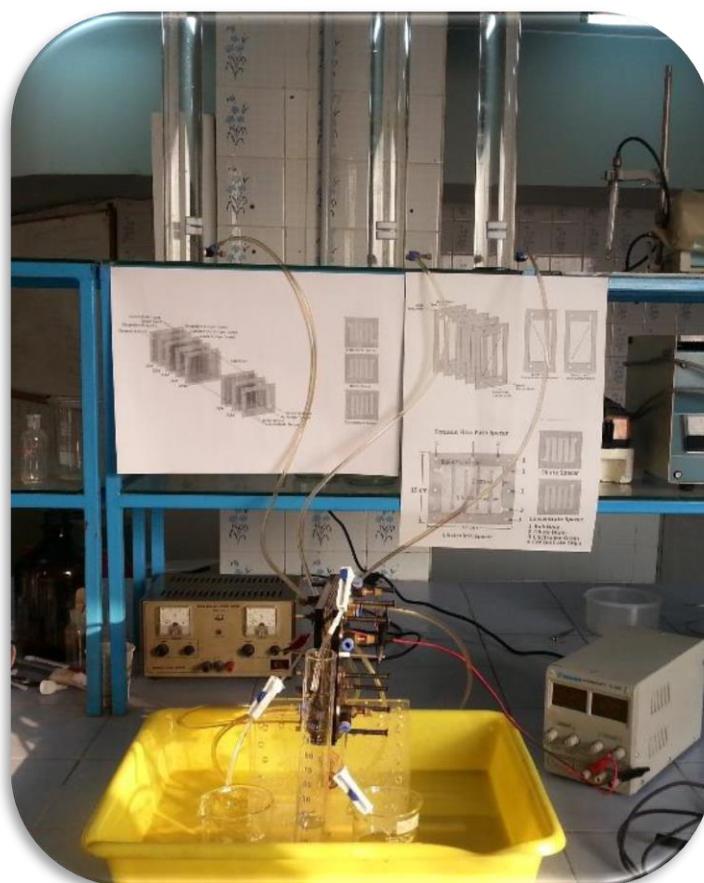
دانش بنیان صنعتی



ساخت دستگاه الکترودیونیزاسیون

الکترودیونیزاسیون (EDI) فن آوری پیشرفته و بسیار جدیدی است که برای تولید آب دمین استفاده می شود. این فرایند در صنعت جایگزینی مناسب برای فرایندهای رزینی Mixed Bed است و موجب حذف مصارف مواد شیمیایی برای احیای رزین ها و صرفه جویی قابل توجهی در هزینه های تولید و نگهداری می گردد.

ساخت و تولید استک های الکترودیونیزاسیون در حال حاضر در انحصار کشورهای معدودی از جمله امریکا، ژاپن و آلمان می باشد.



شرکت سروآب انرژی در طی پروژه های تحقیقاتی که از ابتدای سال ۱۳۹۸ آغاز و تا فروردین ۱۳۹۹ ادامه یافت، موفق به ساخت واحد الکترودیونیزاسیون در مقیاس آزمایشگاهی گشته و در تست های اولیه انجام شده، قابلیت این دستگاه در حذف یون های آب و تولید آب فوق خالص با هدایت الکتریکی کمتر از ۰.۱ میکروزیمنس بر سانتی متر به اثبات رسید.

در حال حاضر نسبت به ثبت اختراع این محصول در اداره ثبت مالکیت معنوی سازمان ثبت و اسناد و املاک کشور اقدام شده و مراتب در حال پیگیری است.



تولید ماده ضد رسوب (Antiscalant) فرایندهای RO

آنتی اسکالانت محلولی شیمیایی است که جهت کاهش اثرات رسوب و گرفتگی روزنه های غشای اسمز معکوس استفاده می شود. آنتی اسکالانت در طول عمر ممبران اسمز معکوس تاثیر زیادی دارد و از هزینه های تعویض غشاهای مصرفی سالیانه می کاهد. به دلیل

وجود نمک های محلول در آب ورودی به سیستم های تصفیه آب به روش اسمز معکوس و آب شیرین کن و ایجاد گرفتگی و رسوب در روزنه های میکرونی پلی آمید ممبران های اسمز معکوس، و اصطلاحاً پدیده scaling به وجود می آید. استفاده از آنتی اسکالانت نامرغوب باعث کاهش ظرفیت تولید، بالا رفتن میزان نمک های محلول در آب تولید TDS خروجی تولید، افزایش فشار بر پمپ های طبقاتی و کاهش



طول عمر پمپ و افزایش برق مصرفی ناشی از بالا رفتن میزان آمپر، تعدد شستشوی ممبران ناشی از گرفتگی و در نهایت کاهش طول عمر در ممبران ها و تعویض زود هنگام آن می گردد.

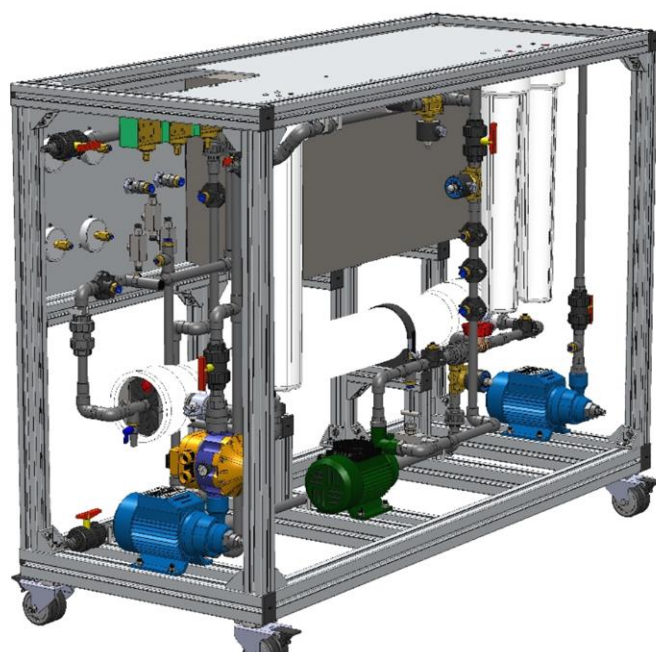
در حال حاضر در عمده ی واحدهای آب شیرین کن و اسمز معکوس کشور از آنتی اسکالانت های وارداتی استفاده می شود. سالانه بیش از ۱۵ میلیون دلار ارز جهت واردات آنتی اسکالانت از کشور خارج می شود.

در داخل کشور تاکنون چنین محصولی مبتنی بر روش علمی تولید نشده است و نمونه های داخلی موجود در بازار از حداقل قابلیت های آنتی اسکالانت نیز برخوردار نبوده و صرفاً برای مقاصد تجاری عرضه شده اند.

شرکت سروآب انرژی نمونه های موفق از آنتی اسکالانت های موثر در فرایندهای اسمز معکوس را سنتر کرده و در حال توسعه این محصولات با حمایت پارک علم و فن آوری دانشگاه تربیت مدرس می باشد.

طراحی و ساخت واحد پایلوت نانوفیلتراسیون

واحد پایلوت نانوفیلتراسیون به سفارش دانشگاه گیلان برای مطالعه رفتار و عملکرد غشاهای نانوفیلتراسیون در حذف یونهای محلول در آب ساخته شده است. این دستگاه به دانشگاه دولتی گیلان واگذار شده است. کلیه واحدهای سیستم نانوفیلتراسیون از قبیل واحد پیش تصفیه، سیستم تغییر دور موتور پمپ فشارقوی، واحد فلاشینگ اتوماتیک و سیستم شستشوی شیمیایی در این محصول پیش‌بینی شده است تا نتایج مطالعات پایلوت مطابقت و تعمیم‌پذیری کاملی با مقیاس‌های صنعتی داشته باشد.



واحد آموزش

در طول سالهای گذشته گروهی از مدیران و کارشناسان شرکت سروآب انرژی با همراهی جمعی از اساتید محترم دانشگاه اقدام به برگزاری دوره‌های آموزشی مختلف به دعوت سازمان‌هایی از قبیل دانشگاه آزاد اسلامی واحد قشم، پارک علم و فن آوری دانشگاه تهران، شرکت فن‌نیرو، پالایشگاه آبادان، و ... نموده‌اند که تجربیات بسیار ارزشمندی برای این شرکت به جا گذاشته است.





آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان شریعتی، دوراهی قلهک، خیابان شهید بصیری،
نبش کوچه باغ بانک پلاک ۲۲

دفتر دانش بنیان: تهران، خیابان کارگر شمالی، تقاطع گردآفرید و هیئت، پلاک ۱۵،
ساختمان مرکز رشد فن آوری دانشگاه تربیت مدرس، طبقه پنجم، واحد ۵۱۴

آدرس کارخانه: جاده ساوه، خروجی صباشهر به سمت سهراب آدران، شهرک
صنعتی شهید زواره‌ای، انتهای شهرک، کارگاه ساخت سروآب انرژی

www.sarvwater.com



۲۲۶۴۰۴۸۷ - ۲۲۶۴۰۴۹۰ (۰۲۱)



۹۱۰۸۲۱۳۱ (۰۲۱)

info@sarvwater.com



info@sarvwater.ir

@sarvwater



@sarvwater



<https://www.linkedin.com/company/sarvwater>



<https://www.fb.com/sarvwater>



+98 903 213 1222

+98 912 213 1265

