

تاریخ: ۱۳/۰۹/۱۴۰۱

شماره: ۴۰۱۰۹۰۹۶۸

پیوست: پنج برگ

انجمن علوم و مهندسی آب
حضور محترم آقای مهندس جلالی
موضوع: معرفینامه شرکت

شرکت توچال شیمی در سال ۱۳۸۸ فعالیت خود را در زمینه تولید مواد شیمیایی و طراحی و ساخت دستگاه‌های تصفیه آب آغاز کرد و از همان ابتدا به منظور حصول اطمینان از کیفیت عملکرد شرکت، در سال ۱۳۹۰ گواهینامه استاندارد بین‌المللی ISO 9001:2008 را به عنوان سیستم مدیریت کیفیت از شرکت EFR انگلیس دریافت و همچنین در ادامه گواهینامه‌های ISO 45001:2018, ISO 9001:2015, ISO HSE-MS, ISO 14001:2015 از شرکت BAS انگلیس اخذ گردید. **توچال شیمی** تلاش می‌کند تا با بهره‌گیری از کارشناسان کارآزموده و امکانات پیشرفته، گامی مؤثر در خدمت به صنعت پالایش آب سرزمین پرگهر ایران زمین بردارد.

بخش اول: معرفی فعالیت‌ها

الف - تولید مواد شیمیایی مورد استفاده در صنعت پالایش آب شامل:

- ۱ - انواع بازدارنده رسوب (Antiscalant) دستگاه‌های اسمز معکوس (R.O.)
 - ۲ - مواد شوینده اسیدی و قلیایی ممبران‌های دستگاه اسمز معکوس (R.O.)
 - ۳ - بازدارنده‌های خوردگی و رسوب در برج‌های خنک‌کننده، دیگ‌های بخار و کلیه آب‌های گردش (Corrosion & Scale Inhibitors)
 - ۴ - انواع مواد شیمیایی رسوب‌زدا و خنثی‌کننده (Descaler)
 - ۵ - انواع مواد شیمیایی میکروب‌زدا و بیودی‌سپرسنت (Biocides)
- ب- طراحی، ساخت و نصب و راه‌اندازی دستگاه‌های اسمز معکوس (Reverse Osmosis) در ظرفیت‌های مختلف



- پ - طراحی، ساخت و نصب و راه‌اندازی فیلترهای مورد استفاده در صنعت تصفیه آب شامل فیلترهای شنی و کربن فعال
- ت - طراحی، ساخت و نصب و راه‌اندازی انواع دستگاه‌های رزینی شامل سختگیرها و سیستم بستر مختلط (Mixed Bed) و دیونایزرها
- ث - انجام کلیه آزمایشات آب
- ج - ساخت و نصب راک‌های میکروبی، خوردگی و رسوب در سیستم‌های گردش آب.
- چ - انجام عملیات شستشوی دستگاه‌های اسمز معکوس (CIP)**
- نمونه فعالیتها در زمینه خدمات CIP
 - خدمات CIP در مجتمع صنعتی و معدنی چادرملو (کارخانه گندله سازی اردکان) برای سه دستگاه با ظرفیت ۸۰ متر مکعب در ساعت
 - خدمات CIP در شرکت فولاد ارفع شامل دو دستگاه به ظرفیت ۷۰ متر مکعب در ساعت و ۵۰ متر مکعب در ساعت
 - خدمات CIP در شرکت نفت بهران شامل یک دستگاه به ظرفیت ۵۴ و یک دستگاه به ظرفیت ۳۶ متر مکعب در ساعت
 - خدمات CIP در شرکت زرنام شامل چهار دستگاه به ظرفیت ۳۶ متر مکعب در ساعت
 - خدمات CIP در شرکت آبگسترخلیج فارس شامل یک دستگاه به ظرفیت ۵۴ متر مکعب در ساعت
- ح - ارائه خدمات مشاوره در زمینه های بهینه سازی عملکرد سیستم های آب گردش و دستگاه های تصفیه آب موجود
- خ - برگزاری دوره‌های آموزشی مختلف با هدف افزایش دانش کارشناسان و بهره برداران صنایع به منظور بهبود وضعیت عملکرد سیستم های تصفیه آب موجود و نیز بهینه سازی مصرف آب با رعایت دستورالعمل‌ها و استانداردها



بخش دوم: مشتریان و پروژه ها

نام شرکت	نام شرکت
نیروگاه رودشور (زمینس)	پتروشیمی بانیار
نیروگاه دماوند	پتروشیمی کردستان
مپنا توسعه ۲ نیروگاه جهرم	پتروشیمی بازارگاد (عسلویه)
بهره برداری نیروگاه سیکل ترکیبی جهرم	پالایشگاه نفت بهران
نیروگاه گلستان	شرکت ملی گاز ایران
شرکت آلومینیم ایران (ایرالکو)	مدیریت پروژه های نیروگاهی ایران (مپنا)
صنایع مس ایران	فولاد کاوه جنوب کیش
آلومینای ایران	شرکت صنعتی و معدنی چادرملو
خوشگوار آسیا	فولاد ارفع
استیل ریزان	گندله سازی اردکان
نیروی دریایی ارتش	فولاد البرز ناب آرش
پارس کوشاب زرین	مجتمع فولاد سامان یزد
پارس آلومان کار	آرین فولاد
سایپا کاشان	مجتمع فولاد ویان
دیار خودرو	فولاد کویر کاشان
بهمن موتور	فولاد غدیر یزد
تحقیقات قطعات مجموعه های ایران خودرو	گروه ملی صنعتی فولاد ایران
بنیان صنعت خودرو (بن رو سایپا)	فولادکیمیای صبا
داروپخش	پرشین فولاد آریا
داروسازی فارابی	فولادسازان دقیق قم
داروسازی کوثر	اسپریس فولاد
نانو حیات دارو	ذوب آهن فولاد خزر
داروسازی کاسپین تامین	ذوب آهن البرز غرب
داروسازی شفا فارمد	ذوب آریان بوئین زهرا
داروسازی آفا شیمی	آب و فاضلاب شهرستان خوی



داروسازی رها	آب و فاضلاب روستایی پلدشت
داروسازی تهران شیمی	کارخانجات شیشه شناور اردکان
دارو سازی بهان سار	شیشه قزوین
بهنودژن فارمد	شیشه شفق
صنایع غذایی بدر	کشت و صنعت دعبل خزاعی
فراز بهداشت	کشت و صنعت فارابی
پاکنام	کشت و صنعت امیرکبیر
آذر باتری ارومیه	کشت و صنعت سلمان فارسی
زنجیره اقتصادگستر سالم	کشت و صنعت امام خمینی
لبنیات پاک آرا سنندج	کشت و صنعت نفیس
پگاه گیلان	کشت و محیط صنعت دشت کمالان
صبح شیر فجر	خمیر مایه و الکل رازی
لبنیات پاژن	روغن کنسرو خرمشهر
فرآورده های لبنی یزد	الکل زکریای جهرم
فرآورده های لبنی پادراتوس	کارخانجات سیمان لامرد
شیلات خلیج فارس	سیمان تجارت مهریز یزد
کیسه پلی رامین	سیمان تهران
کاوه الیاف	سیمان گیلان سبز
حریر بافت امیر	فرآوری فروکتوز ناب
پاتن جامه	کارخانجات غلات زر (زرنام)
بافندگی ولیزاده	زرکام
کشت و بافت پیشتاز	گلوکوزان
جهان حفار	فرآوری سبوس مازند
کنکاش نفت	صنایع غذایی کوروش
نان آفرین افق	قند نقش جهان اصفهان
کادوس سلکتا	شونیز (صنعتی داداش برادر)
لوح سبز جنوب	حلوا شکری عقاب
پرشین فام	صنایع غذایی ترخوش
کاغذ پارس	صنایع غذایی ریحان و لیمو
توربوکمپرسور نفت آسیا	روغن نباتی گنجه رودبار
هتل آزدگان کرمانشاه	زرین ذرت شاهرود
هتل داریوش کیش	قارچ پروتو



بیمارستان نجمیه تهران	البرز پروتئین آسیا
بیمارستان امام خمینی سراب	صفاییه دشت سمنان
پژوهشکده فتونیک انرژی اتمی	گلبرگ بهاران
آرین شیمی	آبگستر خلیج فارس
آب معدنی زاگرس دماوند	لوله و پروفیل امیدالبرز
اتحاد پلاست البرز	نیل زلال قشم
پاکدیس ارومیه	توسعه درمان فرتاک
فرش فرهی	نقشین یزد
رادکابل شمال پارس	فنوسازی خاور
پاک آفرند سبز نوین	نوشین صنعت
پارک دلفین کیش	زرین گهر
آرین هورساد	پایابسپارآریا
نظم آوران صنعت و معدن گل گوهر	هواپیمایی زاگرس
تیراژه گستر کیش	بهین سرویس
اوان لوله	فروغ سبز خزر
گدازین اراک	گلخانه ارس تارلا امین
کالا آوران یاس سپید	آجر درستکار یزد
پردازش تصویر رایان	آرین جلارنگ
رعد آب جنوب	پویاطب
سینجر گاز	چسب ساز
نورد گالوانیزه دشتستان	مدیریت برق آذربایجان غربی
کارین کنسرو گلستان	پارس گلدیس
توسعه فرآورده های مانی	پتروفوند بین الملل
مپصا	رزن صاف
فولادسازان جم	صنایع غذایی دشت نشاط
مایا زیست فرایند	مدیریت برق آذربایجان غربی
رایکا آلتون تسمه	بنیاد نیکوکاری ماهتاب سازان
داروسازی بهداشتی شفا	پتروشیمی کهنوج
آلومینیوم پارس	فولاد راد همدان
شیمی گستر نیما	لوله و پروفیل امید البرز



امید است با نظر مساعد آن مقام محترم زمینه‌ی همکاری فراهم شده و این شرکت مفتخر به ارائه خدمات خود باشد.

باسپاس

رنجبر - مدیر فروش

