

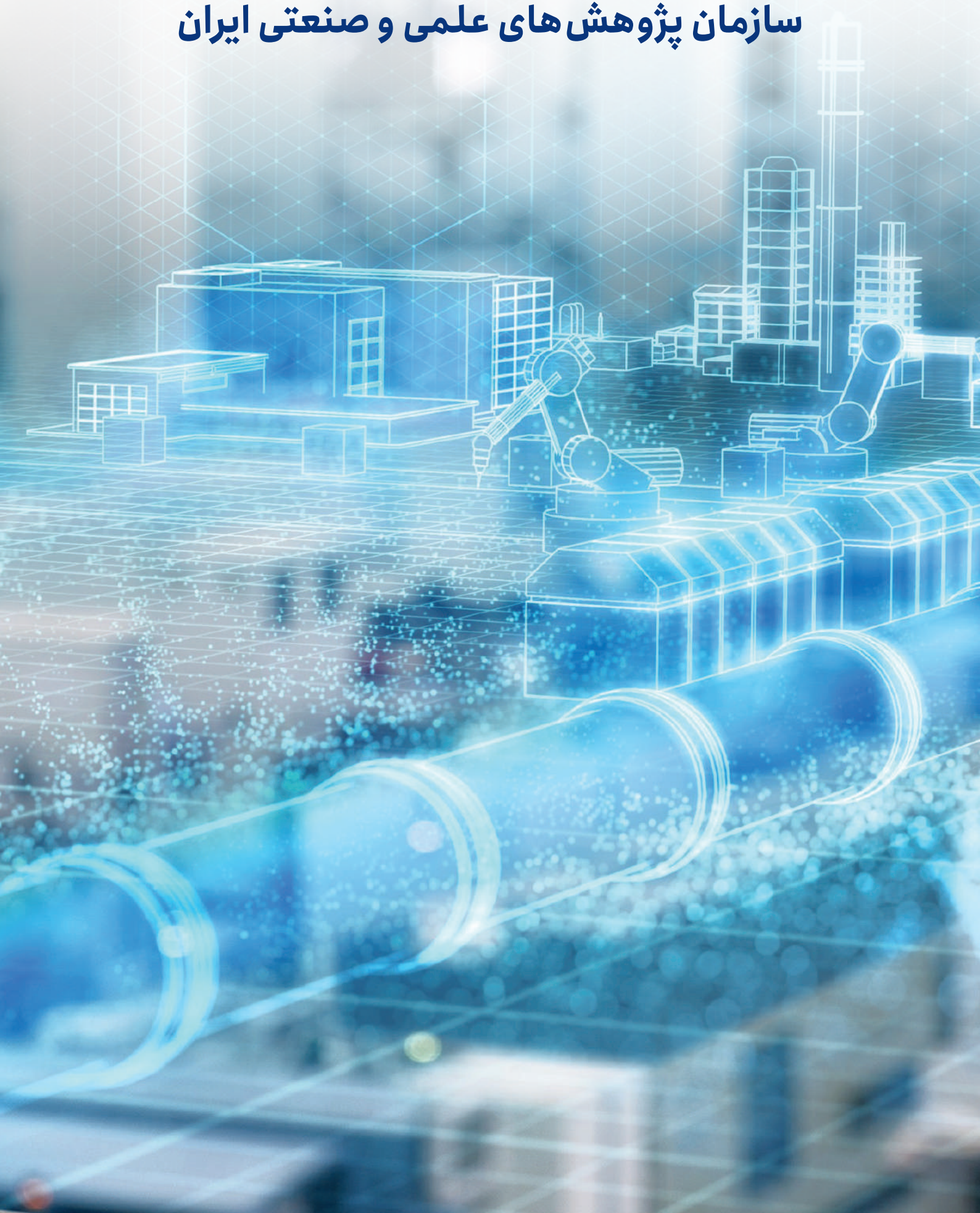


**معرفی، خدمات و دستاوردهای
سیستم‌های سرمایه‌گذاری دامون**

www.damoon-co.com

بررسی، انتخاب تجهیزات و راهکارهای سرمایشی

دامون عضو پارک علم و فناوری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



فهرست

۰۱	معرفی دامون
۰۲	سخن مدیرعامل
۰۴	تاریخچه شکل گیری دامون
۰۵	چارت سازمانی دامون
۰۶	وندورلیست
۰۷	محصولات برودتی
۰۸	خدمات دامون
۰۹	تمرکز بر نیاز های ویژه هر صنعت
۱۳	پروژه های شاخص
۲۷	پروژه های تکمیل شده

معرفی دامون

شرکت مهندسی دامون در سال ۱۳۹۲ توسط سه نفر از فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی امیرکبیر تأسیس شد. چشم انداز دامون، کمک به تبدیل شدن ایران به کارخانه بعدی دنیاست. مأموریت ما یاری رساندن به صنایع جهت توسعه چابک زیرساخت های تولید و افزایش بهره وری صنعتی است. تمامی فرآیندهای دامون مانند مهندسی، فروش، تأمین و بازاریابی با این هدف طراحی شده است. تلاش هر روزی ما در راستای تداوم اعتبار دامون به عنوان شریکی قابل اعتماد برای صنایع از نظر فنی، تخصصی، مالی و مسئولیت اجتماعی است. همین رویکرد سبب شده است که بیش از سه هزار واحد صنعتی از جمله اغلب شرکت های بزرگ صنعتی کشور همچون مجتمع گاز پارس جنوبی، شرکت صنعتی دریایی ایران (صدرا)، شرکت پلیمر آریاساسول، شرکت داروسازی عبیدی، فروشگاه های زنجیره ای شهروند، مجتمع صنعتی ذوب آهن پاسارگاد، شرکت صنعتی آما، هلدینگ رایزکو (اورند پیشرو)، گروه صنعتی گلرنگ از محصولات و خدمات دامون استفاده نمایند.

مأموریت

تأمین نیازمندی های غیر تخصصی صنایع با بالاترین کیفیت و تبدیل شدن به شریک قابل اعتماد آنان.



چشم انداز

ایران، کارخانه بعدی دنیا



ارزش ها

- تمرکز بر بررسی مشکلات صنعت و ارائه راهکار و پاسخ به معضلات شناسایی شده
- تلاش برای پیشرفت سالم و همکاری رقابتی، گسترش و ارتقای این فرهنگ میان افراد و شرکت ها
- تلاش برای پیشرفت جمعی با اتکا به تفکر گروهی، داشتن ذهنیت یاری بخشی و اجتناب از فرصت طلبی و خودخواهی



سخن مدیر عامل | امیرحسین غفاری

مدیران و متخصصین شرکت‌هایی چون زیمنس، بوئینگ و تویوتا چه حسی دارند؟ سوال مهم‌تر اینکه چند درصد وقت آن‌ها به مسائلی می‌گذرد که ما در صنعت مان با آن روبرو هستیم؟ از نظر من صنعتگران ایرانی، خواسته یا ناخواسته، خوب یا بد، در یک بازار واحد جهانی کار می‌کنند و هیچ حدی از حمایت‌های دولتی نمی‌تواند فشار رقابت جهانی را از روی ما بردارد. ما راهی جز دانشی کردن رویکرد، تعاملات توأم حرفه‌ای و اخلاقی و در نهایت افزایش بهره‌وری خود نداریم. از ابتدای تأسیس دامون در سال ۹۲، تصمیم ما ساختن شرکتی متفاوت بود. در قدم نخست، تصمیم گرفتیم قابلیت‌هایی در شرکت‌مان ایجاد کنیم که انتخاب ما توسط مشتریانمان، پیامد طبیعی قابلیت‌هایمان باشد و نه نتیجه تکنیک‌های فروشندگی. لازم بود که به دقت مشتریان هدفمان را انتخاب کنیم و برای نیاز واقعی آن‌ها آماده شویم. مشتری هدف ما "شرکت‌ها، صنایع و کارخانجاتی (و نه افراد و واحدهای صنفی) هستند که سرمایه‌شان تخصص اصلی آن‌ها نیست."

در قدم بعدی، به مرور تیمی تشکیل دادیم که ضمن داشتن توانمندی‌های دانشی، استانداردهای فردی بالایی نیز دارند و درست کار کردن برای آن‌ها ارزش است. و در نهایت، تصمیم گرفتیم که شرکتی باشیم که رفتار حرفه‌ای و اخلاقی آن محدود به "بندهای الزام‌آور قراردادهای" نباشد. مفتخریم که بعد از همکاری با بیش از سه هزار واحد صنعتی در کشور، تعداد مشتریان ناراضی ما همچنان تک رقمی است.



معرفی سازمان دامون

تاریخچه شکل گیری دامون

تاسیس شرکت مهندسی دامون

۱۳۹۲

آغاز فعالیت بازرگانی در حوزه برودت صنعتی

شکل گیری واحد سیستم های سرمایشی دامون

۱۳۹۵

آغاز طراحی و ساخت انواع سردخانه های فریونی

توسعه خدمات طراحی و مهندسی | طراحی و ساخت اتاق تست

۱۳۹۷

. اتاق تست شرکت حفارچاه جنوب برای تست شیرآلات صنعتی
 . سردخانه های شرکت فولاد غدیر نی ریز
 . سردخانه های تولید و نگهداری نان صنعتی (شعب مختلف نان سحر، شرکت تولید و تحقیقات ری نان (نان هورسان))

تولید چیلر صنعتی | تولید سردخانه ضد انفجار | اجرای سالن پیش سرد کشتارگاهی

۱۳۹۸

. ساخت دو دستگاه چیلر ۲۰ تن برای شرکت گسترش روی ایرانیان
 . اختصاصی نمودن خدمات ساخت سردخانه به شرکت ها
 . ساخت اولین سردخانه های دارویی دامون (پرسیس ژن و عبیدی)
 . ضد انفجار نمودن سردخانه های آریا ساسول
 . طراحی و ساخت پیش سردهای کشتارگاهی (شهرداری کازرون، گیلانغرب)

تولید سردخانه های کانکسی | افزایش خدمات رسانی به صنعت دارو

۱۳۹۹

. افزایش خدمات رسانی به شرکت های تولید و پخش دارو
 . تجربه سردخانه های فرآوری و نگهداری مواد پروتئینی (آرمن گوشت و پازن تاراز)
 . سردخانه های کانکسی صنایع دریایی ایران (صدرا)
 . دوازده سردخانه دارویی شرکت پخش دایا دارو

تأمین روف تاپ پکیج یونیت و هواساز | توسعه و افزایش ظرفیت کارخانه

۱۴۰۰

. فروشگاه زنجیره ای شهروند
 . همکاری با شرکت های صنعتی بزرگی چون اورند پیشرو و شرکت صنعتی آما
 . آغاز تولید صنعتی متمرکز چیلرهای دامون
 . چیلر صنایع غذایی سحر همدان
 . تأمین هفت دستگاه روف تاپ پکیج یونیت و هواساز برای شرکت PCK (پروژه فولاد قائنات)
 . آغاز فرآیند تولید صنعتی چیلرهای دامون

چارت سازمانی

واحد تولید و پروژه

واحد تضمین کیفیت

واحد مهندسی و R&D

واحد فروش و
خدمات پس از فروش

واحدهای پشتیبان

مالی و حسابداری

بازاریابی

اداری و پرسنلی

فناوری اطلاعات

تأمین و لجستیک

اعتبار سازمانی

عضو پارک علم و فناوری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



سهامدار صندوق پژوهش و فناوری غیر دولتی توسعه فناوری‌های پیشرفته صنعتی



عضو اتحادیه صنف تولیدکنندگان و تعمیرکاران صنایع برودتی و تهویه مطبوع تهران



برخی از وندور لیست های ثبت شده

شرکت ملی مس

شرکت ملی گاز

شرکت نفت مناطق مرکزی

شرکت ملی نفت ایران (EP)

پتروشیمی فجر

ذوب آهن اصفهان

پتروشیمی شازند

مجتمع گاز پارس جنوبی (SPGC)

شرکت نفت و گاز پارس

پالایش نفت لاوان

پتروشیمی مارون

نفت و گاز اروندان

شرکت پالایش نفت بندر عباس

شرکت نارگان

همراه اول

پایگاه ملی مناقصات

شرکت نفت پاسارگاد

پتروشیمی جم

پتروشیمی مبین

پتروشیمی زاگرس

سوخت هسته ای

فولاد هرمزگان

شرکت حفاری شمال

توان ایران

شرکت دیجی کالا

محصولات برودتی دامون

سردخانه های فریونی با دمای کارکرد ۴۰- تا ۲۰+ درجه سانتیگراد



چیلرهای تراکمی به ظرفیت نامی ۵ الی ۲۰۰ تن تبرید



خدمات دامون

گستره خدمات



- تامین و فروش انواع قطعات مدار سرمایه‌ی فریونی
- تامین اقلام جانبی سردخانه اعم از پرده هوا، قفسه و ...
- کنترل PLC و هوشمندسازی محصولات

تولید



- تمرکز کلیه فرآیندهای ساخت در کارخانه مجهز دامون
- برنامه‌ریزی تولید و ظرفیت
- کنترل کیفیت

طراحی



- محاسبه بار برودتی و ظرفیت سنجی
- انتخاب بهینه تجهیزات مدار سرمایه‌ی
- تمرکز بر کاهش هزینه‌های اولیه و نگهداشت
- تاکید بر کاهش مصرف انرژی

خدمات پس از فروش



- خدمات پس از فروش ۱۲۰ ماهه
- گارانتی ۱۲ ماهه
- بازدید و سرویس دوره‌ای

انتقال دانش



- ارائه فایل بک
- آموزش بهره‌برداری از محصولات
- چک لیست بازدید دوره‌ای و راهنمای عیب‌یابی

مدیریت پروژه



- زمانبندی پروژه
- تخصیص منابع مناسب
- کنترل مداوم وضعیت پیشرفت

تأمین



- تامین مستمر برندهای رایج تجهیزات و قطعات صنعت سرمایه‌ی از منابع معتبر و تراز اول
- نگهداشت موجودی قطعات جهت کاهش زمان تحویل
- رتبه‌بندی و بهبود مستمر تامین‌کنندگان
- مدیریت متمرکز عملیات لجستیک

مهندسی



- مطالعه و رعایت الزامات استاندارد هر صنعت در محصولات
- تحقیق و توسعه (R&D) جهت بهبود یا ایجاد راهکارها
- اضافه کردن محصولات و خدمات جدید

نصب و راه‌اندازی



- بهره‌گیری از نیروی متخصص و فنی تمام وقت
- تاکید بر رعایت الزامات ایمنی حین کار
- تجهیز تیم‌های نصب به ابزار مناسب و استاندارد
- نصب و راه‌اندازی تمامی محصولات دامون در سراسر کشور

صنایع تولید و توزیع دارو

زنجیره ارزش این صنعت شامل سه بخش اصلی تولید دارو، توزیع دارو و عرضه به مصرف کننده نهایی است که هر کدام شامل نیازها و الزامات ویژه آن بخش خواهد بود. محصولات و خدمات ویژه دامون برای این صنعت شامل موارد زیر است:

نگه داری مواد اولیه تحت رطوبت و دمای کنترل شده
و با حساسیت بسیار بالا

سردخانه هوشمند IOT با کیفیت تجهیزات بسیار بالا

سردخانه سفارشی منطبق بر طرح چیدمان تولید

محیط کنترل شده جهت تولید فرآورده های
دارویی با امکان فعالیت انسان در آن

نگه داری انواع محصولات دارویی در انبارهای پخش

سردخانه همیشه روشن (Always On) نگهداری دارو با سیستم برودتی پشتیبان

چیلر صنعتی با پایداری بسیار بالا (Heavy Duty)

خنک کاری تجهیزات صنعتی درگیر در عملیات تولید



برخی از شرکت های محترم صنعت دارویی کشور که به دامون اعتماد کرده اند :



عباردی

صنایع غذایی، کشاورزی و دامپروری

بخش‌های اساسی این صنایع در سه قسمت قابل بررسی است که قسمت نخست آن شامل پرورش، نگهداری و توزیع مواد اولیه، قسمت دوم فرآوری، بسته بندی، انبارش و پخش و در نهایت قسمت سوم، نگهداری و توزیع به مصرف کننده نهایی است. محصولات و خدمات ویژه دامون برای این صنعت شامل موارد زیر است:

نگهداری مواد اولیه و نهاده‌ها در بخش‌های کشاورزی و دامی

سردخانه و تونل انجماد ویژه هر محصول (میوه، پروتئین، خرما و...) با تأکید بر حداکثر پایداری در شرایط دما و رطوبت مورد نیاز برای نگهداری بلند مدت

بر اساس الزامات استانداردهای تولید و فرآوری محصولات غذایی، سالن و سردخانه با کیفیت تجهیزات بالا و سیستم پشتیبان به نحوی که خط تولید متوقف نشود.

محیط تولید با شرایط دما و رطوبت نسبی کنترل شده

نگهداری و انبارش محصول نهایی

سردخانه لجستیکی ویژه شرکت‌های پخش محصولات غذایی و دامی با تأکید بر سالم ماندن محصولات

سردخانه و تجهیزات انبارش ویژه هایپرمارکت‌ها و فروشگاه‌های عرضه محصولات غذایی با سیستم اعلان و کنترل اتوماتیک

توزیع به مشتریان نهایی



برخی از شرکت‌های محترم صنعت غذایی، کشاورزی و دامپروری کشور که به دامون اعتماد کرده‌اند:



تولیدکننده تخصصی خوراک آبزیان
Aquatic Animals Feed Producer



پازن
بسته بندی فرآورده‌های گوشتی



دامون

صنایع شیمیایی

در تحلیل زنجیره‌ی ارزش جهانی صنایع شیمیایی الگویی ارائه شده است که در آن شش مرحله‌ی گاز و نفت، پتروشیمی، مواد اساسی، پلیمرها، محصولات خاص و عناصر فعال وجود دارد و شامل تولید، انبارش و توزیع می‌شود. در بین گروه‌های تعریف شده‌ی زنجیره‌ی ارزش صنایع شیمیایی، سهم فناوری محصولات واسطه، بیشترین اثر را بر ایجاد ارزش افزوده دارد که از جمله آن‌ها پایداری دمایی تجهیزات تولیدی و همچنین نگهداری مواد در شرایط رطوبت و دمایی ویژه است. دامون با توجه به اسناد MSDS ارائه شده برای مواد شیمیایی و الزامات استاندارد سازمان مشتری، اقدام به طراحی و تولید محصولات مناسب می‌نماید. محصولات و خدمات ویژه دامون برای این صنعت شامل موارد زیر است:

نگهداری مواد خطرناک و آتش‌زا

سردخانه ویژه با عایق گرید B1 (ضد آتش) به همراه ایزوله کردن مدار برودتی

نگهداری مواد سمی و خورنده

سردخانه هوشمند با کنترل اتوماتیک گردش هوا و سیستم ایمنی کنترل نشستی، تقویت کف و دیواره محیط با پانل مقاوم به مواد خورنده

کنترل دمای تجهیزات

چیلر حساس و پایدار کنترل دمای تجهیزات به همراه سیستم پشتیبان (عدم توقف فرآیند تولید)



برخی از شرکت‌های محترم صنعت شیمیایی کشور که به دامون اعتماد کرده‌اند :



شرکت گسترش
صنایع روی ایرانیان



صنایع ساخت و تولید (سایر صنایع)

در بخش‌های گوناگون از خودرو و قطعه‌سازی گرفته تا تولید و عرضه لوازم خانگی، معمولاً زنجیره‌ای متشکل از تأمین مواد اولیه و نیم‌ساخته‌ها، تولید محصولات و در نهایت ارسال و توزیع آن‌ها وجود دارد که در هر قسمت این زنجیره، نیاز به نگهداری مواد، قطعات و محصولات در دما و رطوبت کنترل شده و همچنین کنترل شرایط دمایی تجهیزات تولیدی وجود دارد. محصولات و خدمات ویژه دامون برای این صنعت شامل موارد زیر است:

سردخانه و فضای عایق کاری شده با کنترل هوشمند مطابق با الزامات دستورالعمل‌های تولیدی

نگهداری مواد اولیه حساس به رطوبت و یا نور و دما

فضای کارگاهی ویژه تولید در شرایط دما و رطوبت کنترل شده

سردخانه با مقاومت و پایداری بالا با قابلیت تردد مکرر پرسنل و درب‌های اتوماتیک

سردخانه‌های مناسب برای عملیات حرارتی

کاهش دما طبق الگوریتم و ریتم ویژه

کنترل دمای تجهیزات تزریق و قالب‌های ترموفرمینگ

چیلر صنعتی با پایداری عملیاتی بسیار بالا جهت کنترل دقیق دما در قالب‌ها و تجهیزات به همراه سیستم پشتیبان جهت حذف توقف فرآیند تولید



برخی از شرکت‌های محترم صنعت ساخت و تولید کشور که به دامون اعتماد کرده‌اند:



پروژه های شاخص دامون

شرکت صنعتی دریایی ایران (صدرا)



شرکت صدرا در زمینه طراحی و ساخت انواع کشتی‌ها، سکوها، حفاری، سکوها، ثابت دریایی نفت و گاز، احداث بنادر و پایانه‌های بارگیری نفت و گاز، خطوط انتقال نفت و گاز و دیگر طرح‌های زیربنایی عظیم در این حوزه فعالیت می‌کند.



اجرای سردخانه‌های کانکسی زیر صفر و بالای صفر جهت نگهداری مواد غذایی

مشخصات و ویژگی‌های پروژه

- ساخت سردخانه با درجه حفاظتی IP64
- گذراندن چندین مرحله بازرسی عملکردی و ایمنی کارفرما
- پایداری تجهیزات و قطعات در شرایط کاربری سکوها نفتی
- اجرای قفسه بندی و چیدمان داخلی مطابق با خواست کارفرما
- طراحی سردخانه‌های کانکسی مطابق با شرایط حاره‌ای (tropical)
- رعایت الزامات خاص پوشش خارجی اتاق سردخانه (سه لایه پوشش رنگ)

فروشگاه‌های زنجیره‌ای شهروند



شرکت خدمات کالای شهروند زیر نظر شهرداری تهران فعالیت می‌کند و دارای بیش از ۴۰ شعبه فروشگاه زنجیره‌ای شهروند در تمامی مناطق مسکونی کلان‌شهر تهران است.



اجرای سردخانه‌های انبارش مواد غذایی

مشخصات و ویژگی‌های پروژه

- اجرای کف سازی و عملیات عمرانی
- تهیه نقشه ازبیلت لوله کشی (As-built piping drawings)
- حفاظت و ساپورت گذاری مناسب برای کابل‌ها و پایپینگ با وجود متراژ بالای لوله‌کشی و کابل کشی
- جایگذاری کمپرسور به صورت مجزا در کمپرسورخانه‌ی مجموعه و کندانسور در فضای آزاد (مجموع ۶۰ متر فاصله افقی و عمودی میان تجهیزات)

شرکت پخش دایا دارو



شرکت پخش دایا دارو در زمینه توزیع کالاهای سلامت محور بیمارستانی، دارویی و بهداشتی در سراسر کشور فعالیت می‌کند. این شرکت دارای ۱۸ شعبه انبارش و توزیع در سراسر کشور است.



شرکت پخش دایا دارو

اجرای ۱۲ سردخانه ثابت و متحرک (پرتابل)

مشخصات و ویژگی‌های پروژه

- اتخاذ ملاحظات خاص طراحی (انتخاب کمپرسور و کندانسور) با توجه به حساسیت مواد دارویی
- خدمات دهی مناسب در دوره گارانتی و خدمات پس از فروش در سرتاسر کشور
- تداوم همکاری و تکرار سفارش به دلیل رضایت کامل کارفرما

شرکت صنعتی آما



شرکت صنعتی آما یکی از قدیمی‌ترین و معتبرترین شرکت‌های ایرانی در زمینه محصولات مصرفی مورد استفاده در جوشکاری از جمله انواع مختلف الکتروود است. همچنین سالهاست با همکاری یک شرکت سوئیسی اقدام به تولید سنگ سایش و برش نموده است.



اجرای سردخانه دو مداره دارای کنترل و مانیتورینگ از راه دور

مشخصات و ویژگی‌های پروژه

- نیاز انبارش الیاف رزین خورده، رزین مایع و خشک در شرایط دمایی کنترل شده برای تولید سنگ برش
- کاهش ریسک توقف خط تولید

- اجرای تابلو برق با کنترل PLC و تاج پنل اختصاصی دامون

شرکت پلنت کانستراکشن کیش (PCK) - پروژه فولاد قائنات



شرکت پلنت کانستراکشن کیش (PCK) با بیش از بیست سال تجربه به عنوان یکی از پیمانکاران پیشروی پروژه‌های صنعتی طرح و ساخت (EPC) با تمرکز بر حوزه‌های نفت، گاز، پتروشیمی، معدن و متالورژی، فراساحل و کشتی‌سازی، تصفیه آب و نیروگاه‌های برق شناخته می‌شود.



تأمین، نصب و راه‌اندازی روفتاپ پکیج یونیت‌ها و دستگاه هواساز

مشخصات و ویژگی‌های پروژه

• رعایت الزامات مدیریت کاهش ریسک کارفرما

شرکت اورند پیشرو (هلدینگ رایزکو)



شرکت اورند پیشرو، یکی از شرکت‌های هلدینگ رایزکو، با دارا بودن افزون بر هزار پرسنل و هم‌چنین تکنولوژی تولید لوله‌های پلیمری تک لایه، سه لایه و پنج لایه، باک پلیمری تک لایه و شش لایه، قطعات مختلف تزریقی، نوارهای آب‌بندی خودروها و نیز خطوط مجهز مونتاژی در سایت‌های مختلف تولیدی، به عنوان بزرگترین طراح و تولیدکننده مسیر کامل نگه داری و انتقال سوخت خودروهای سواری در داخل کشور فعال است.

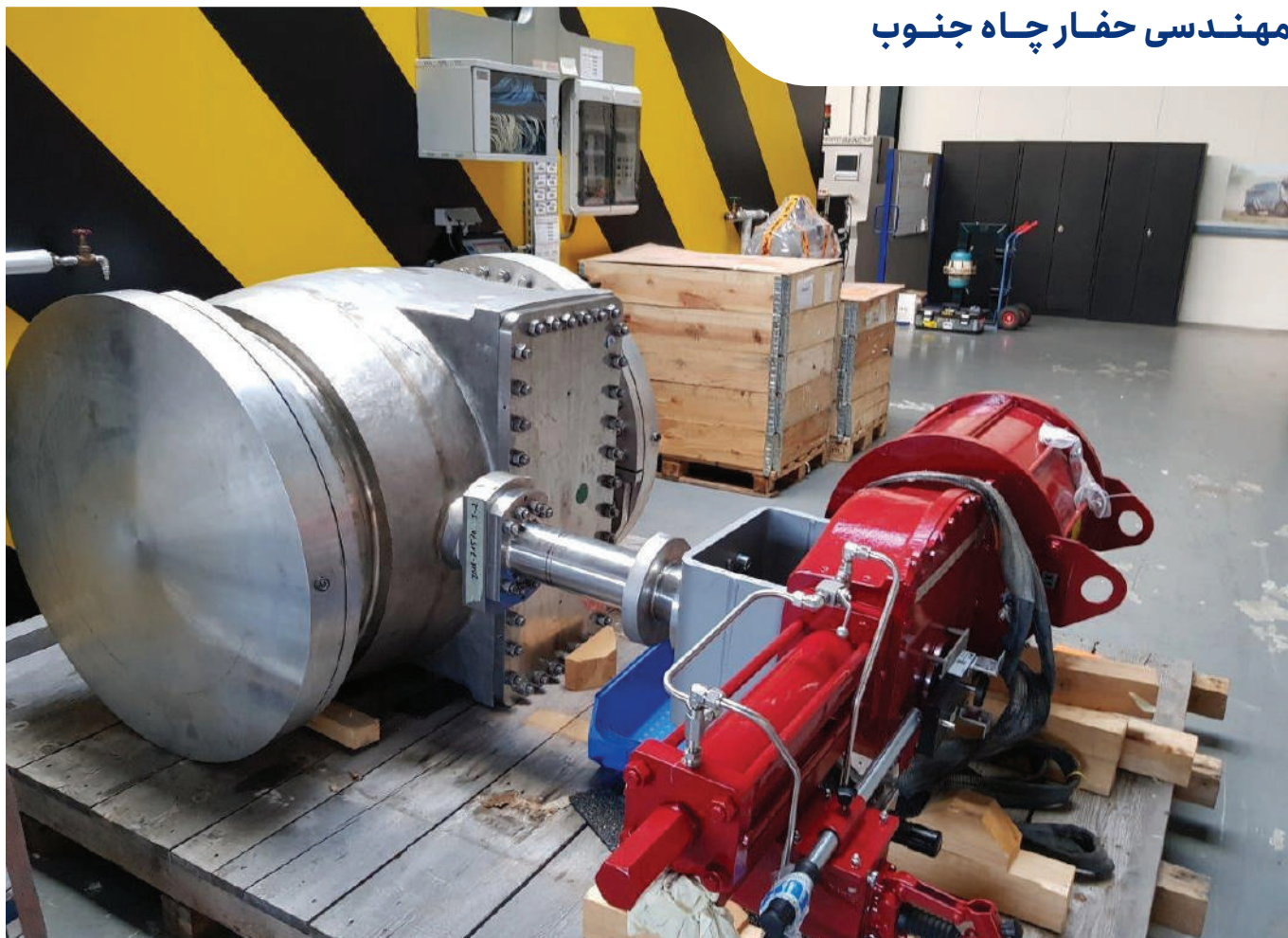


اجرای سردخانه بالای صفر نگهداری کامپاند لاستیک

مشخصات و ویژگی‌های پروژه

- رعایت الزامات HSE صنعت خودرو اتصال به سیستم اعلان و اطفاء حریق کارخانه

مهندسی حفار چاه جنوب



شرکت مهندسی حفار چاه جنوب در زمینه تولید شیرآلات صنعتی لوازم سرچاهی و کنترل فشار در عملیات حفاری و بهره‌برداری میادین نفت و گاز شناخته می‌شود.



اجرای اتاق تست

مشخصات و ویژگی‌های پروژه

- طراحی دمای ۳۵- درجه سانتیگراد برای اتاق تست
- طراحی ویژه اتاق جهت بارگذاری نمونه تست با جثقیل سقفی

شرکت داروسازی دکتر عبیدی



شرکت داروسازی عبیدی با بیش از ۷۵ سال سابقه تولید انواع مختلف دارو، همواره پشتیبان بخش درمان و سلامت کشور بوده است.

عبیدی

اجرای سردخانه بالای صفر جهت نگهداری مواد دارویی

مشخصات و ویژگی های پروژه

- طراحی با در نظر گرفتن ملاحظات نگهداری دارو

مجمع گاز پارس جنوبی



شرکت مجمع گاز پارس جنوبی بزرگترین شرکت گازی ایرانی است، که به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های شرکت ملی گاز ایران، در زمینه تولید و بهره‌برداری از تأسیسات مستقر در خشکی (فازهای ۱ تا ۲۴) میدان گازی پارس جنوبی فعالیت می‌کند. این شرکت مسئولیت بهره‌برداری و پالایش میعانات گازی و گاز طبیعی تمامی فازهای میدان گازی پارس جنوبی را بر عهده دارد که به عنوان بزرگترین تأمین کننده گاز طبیعی مصرف داخل و صادرات خارجی نیز شناخته شده است.



**ساخت دو دستگاه سردخانه کانکسی زیر صفر در محل
اجرای یک واحد سردخانه بالای صفر پسماند مواد غذایی**

مشخصات و ویژگی‌های پروژه

• رعایت الزامات HSE در اجرای پروژه

مجتمع صنعتی ذوب آهن پاسارگاد



شرکت ذوب آهن پاسارگاد با هدف ایجاد یک مجتمع کامل فولادسازی از مرحله دریافت سنگ آهن از معدن تا تولید انواع فولادهای آلیاژی منطبق با استانداردهای بین المللی، با سرمایه گذاری بخش خصوصی ایجاد شده است.



اجرای چهار واحد سردخانه رستوران مجموعه در سایت کهنوج و شیراز

مشخصات و ویژگی های پروژه

- ساخت سردخانه در محیطهای آلوده صنعتی و خورنده

شهرداری کازرون



شهرداری کازرون در سال ۱۳۱۰ به عنوان هفتمین شهرداری استان فارس تشکیل شد. شهرداری کازرون دارای شهرداری درجه ۹ است و از این نظر، پس از شهرداری شیراز در کنار مرودشت و جهرم رتبه دوم را در استان داراست. شهرداری کازرون دارای دو سازمان وابسته به نام های مدیریت حمل و نقل و آتش نشانی و خدمات ایمنی است.



اجرای سردخانه پیش سرد

مشخصات و ویژگی های پروژه

- ایجاد رطوبت بالا در سردخانه جهت حفظ کیفیت گوشت

- ساخت اتاق مناسب و ریل گذاری حمل لاشه

- رعایت الزامات بهداشتی اتاق پیش سرد گوشت

شرکت داروسازی پرسیس ژن پار



شرکت پرسیس ژن پار مشتمل بر هفت شرکت تولیدی (سینا ژن، آریو ژن، پویش دارو و ...) در زمینه زیست فناوری دارویی و پزشکی، محصولات مشتق از پلاسما، ساخت سرم‌های درمانی، واکسن‌های انسانی و دامی، داروهای گیاهی، دارو با منشاء طبیعی و طب نوساختی (سلول‌های بنیادی) فعالیت می‌کند.



اجرای سردخانه بالای صفر نگهداری مواد دارویی و چیلرهای تراکمی هواخنک

مشخصات و ویژگی‌های پروژه

- رطوبت زدایی و تأمین هوای سردخانه با رطوبت نسبی ۴۰ درصد
- اتخاذ ملاحظات خاص طراحی برای نگهداری دارو
- ساخت، نصب و راه اندازی چیلر تراکمی هواخنک دو مدار با ظرفیت ۱۰۰ تن تبرید

شرکت پلیمر آریاساسول



شرکت پلیمر آریاساسول طراحی، توسعه، تأمین سرمایه، ساخت، تملک، بهره برداری و نگهداری واحدهای اتیلن (کراکر) و انواع مختلف پلی اتیلن در منطقه ویژه اقتصادی پارس واقع در بندر عسلویه را بر عهده دارد.



اجرای سردخانه‌های ضد انفجار نگهداری پراکساید

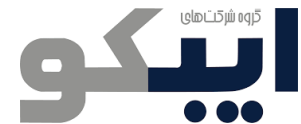
مشخصات و ویژگی‌های پروژه

- استفاده از سیکل دیفراسست گاز داغ به جای سیکل دیفراسست الکتریکی
- بیرون قرار دادن تجهیزات الکتریکی که امکان ضد انفجار کردن ندارند
- حذف روشنایی
- ارت کردن کلیه قطعات و بدنه
- ایجاد زمینه رعایت الزامات HSE صنایع شیمیایی

پروژه های تکمیل شده

دو واحد سردخانه بالای صفر Pre Cooling توت فرنگی و بالای صفر نگه داری

شرکت ایبکو | مرداد ۱۴۰۰



توان موتور هر سردخانه: ۲۵ اسب بخار	حجم کل سردخانه توت فرنگی: ۶۹ متر مکعب
توان موتور سردخانه: ۳ اسب بخار	حجم کل سردخانه نگه داری: ۹۱ متر مکعب
محل اجرای پروژه: جیرفت	

دو واحد سردخانه بالای صفر و زیر صفر

شرکت ذوب آهن پاسارگاد | خرداد ۱۴۰۰



توان موتور سردخانه زیر صفر: ۲ اسب بخار	حجم کل سردخانه بالای صفر: ۳۰ متر مکعب
توان موتور سردخانه بالای صفر: ۴ اسب بخار	حجم کل سردخانه زیر صفر: ۲۷ متر مکعب
محل اجرای پروژه: اصفهان	

یک دستگاه سردخانه کانکسی بالای صفر با مدار پشتیبان

هیئت امنای صرفه جویی ارزی بیماران | خرداد ۱۴۰۰



توان موتور هر سردخانه: ۱/۵ اسب بخار	حجم هر سردخانه: ۲۲ متر مکعب
محل اجرای پروژه: تهران	

دو دستگاه سردخانه زیر صفر و بالای صفر

نورد آریان فولاد | خرداد ۱۴۰۰



توان موتور سردخانه: ۱۰ اسب بخار	حجم کل سردخانه: ۴۱ متر مکعب
محل اجرای پروژه: اشتهارد	

چهار دستگاه سردخانه کانکسی بالای صفر جهت نگه داری دارو

شرکت پخش دایا دارو | اردیبهشت ۱۴۰۰



توان موتور سردخانه: ۱/۵ اسب بخار	حجم کل سردخانه: ۲۴ متر مکعب
محل اجرای پروژه: تهران، اهواز، تبریز	

یک دستگاه چیلر تراکمی هوا خنک

شرکت صنایع غذایی سحر همدان | اردیبهشت ۱۴۰۰



ظرفیت چیلر: ۳۰ تن تبرید نامی	
محل اجرای پروژه: همدان	

شرکت پخش دایا دارو | اسفند ۱۳۹۹

سردخانه بالای صفر جهت نگهداری مواد دارویی

شرکت پخش دایا دارو



حجم کل سردخانه: ۲۴ متر مکعب

توان موتور سردخانه: ۱/۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه: تهران

شرکت صنعتی آما | اسفند ۱۳۹۹

سردخانه بالای صفر جهت نگهداری الیاف رزین خورده



حجم کل سردخانه: ۳۶۰ متر مکعب

توان موتور سردخانه: دو مدار سرمایشی هریک با قدرت ۱۰ اسب بخار

محل اجرای پروژه: تهران

آریا صنعت تجارت بایا | اسفند ۱۳۹۹

یک دستگاه چیلر تراکمی هوایی دو مدار

گروه معدنی و بازرگانی زرمش



Zarmesh Mining & Commercial Group

ظرفیت چیلر: ۱۰ تن تبرید نامی

محل اجرای پروژه: ساوه

شرکت پرسیس ژن | اسفند ۱۳۹۹

فروش تجهیزات چیلر تراکمی هوا خنک



ظرفیت چیلر: ۱۰ تن تبرید نامی

دانشگاه امام صادق | بهمن ۱۳۹۹

تامین قطعات و تعمیر یک واحد سردخانه زیر صفر با دو مدار سرمایشی



حجم کل سردخانه: ۷۷ متر مکعب

توان موتور سردخانه: ۳ و ۷/۵ اسب بخار

دو واحد سردخانه بالای صفر

حجم کل سردخانه: ۹۴ و ۳۶ متر مکعب

توان موتور سردخانه: ۷/۵ و ۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه‌ها: تهران

آزمایشگاه دنا | بهمن ۱۳۹۹

سردخانه زیر صفر جهت نگهداری نمونه های آزمایشگاهی



حجم کل سردخانه: ۲۰ متر مکعب

توان موتور سردخانه: ۳ اسب بخار

محل اجرای پروژه: تهران

دو دستگاه سردخانه بالای صفر و زیر صفر

خدمات کالای شهروند | بهمن ۱۳۹۹



توان موتور سردخانه زیر صفر: ۷/۵ اسب بخار	حجم کل سردخانه زیر صفر: ۲۱ متر مکعب
توان موتور سردخانه بالای صفر: ۷/۵ اسب بخار	حجم کل سردخانه بالای صفر: ۲۴ متر مکعب

محل اجرای پروژه: تهران

۲ دستگاه سردخانه کانکسی زیر صفر و بالای صفر

شرکت صنعتی دریایی ایران (صدرا) | بهمن ۱۳۹۹



حجم کل سردخانه: ۲۰ متر مکعب (هر کانکس به دو قسمت زیر صفر و بالای صفر تقسیم شده است).

توان موتور سردخانه زیر صفر: ۳ اسب بخار	توان موتور سردخانه بالای صفر: ۱/۵ اسب بخار
--	--

محل اجرای پروژه: کیش

یک دستگاه سردخانه بالای صفر جهت نگهداری کامپاند لاستیک

شرکت اورند پیشرو | بهمن ۱۳۹۹



توان موتور سردخانه: ۲۰ اسب بخار	حجم کل سردخانه: ۴۰۰ متر مکعب
---------------------------------	------------------------------

محل اجرای پروژه: کرج

۸ دستگاه روف تاپ پکیج به شرح زیر:

شرکت پلنت کانسترکشن کیش (PCK) | بهمن ۱۳۹۹



روف تاپ پکیج با ظرفیت هوادهی 3600 CFM و ظرفیت نامی ۱۳ تن تبرید

روف تاپ پکیج با ظرفیت هوادهی 3300 CFM و ظرفیت نامی ۱۸ تن تبرید روف تاپ پکیج با ظرفیت هوادهی 2000 CFM و تنها دارای کوئل گرمایشی

روف تاپ پکیج با ظرفیت هوادهی 6000 CFM و ظرفیت نامی ۱۸ تن تبرید

دو دستگاه روف تاپ پکیج با ظرفیت هوادهی 10500 CFM و ظرفیت نامی ۳۲ تن تبرید

روف تاپ پکیج با ظرفیت هوادهی 15000 CFM و ظرفیت نامی ۶۴ تن تبرید

روف تاپ پکیج با ظرفیت هوادهی 3690 CFM و ظرفیت نامی ۱۸ تن تبرید

سردخانه بالای صفر جهت نگهداری واکسن های دام و طیور

سامان پخش ماکیان دارو | دی ۱۳۹۹



MAKIAN DARU

توان موتور سردخانه: ۱/۵ اسب بخار	حجم کل سردخانه: ۲۲ متر مکعب
----------------------------------	-----------------------------

محل اجرای پروژه: قم

دو دستگاه سردخانه بالای صفر جهت نگهداری مواد دارویی		شرکت پخش دایا دارو دی ۱۳۹۹
توان موتور سردخانه: ۱/۵ اسب بخار	حجم هر سردخانه: ۲۴ متر مکعب	شرکت پخش دایا دارو 
محل اجرای پروژه: ارومیه و بندر انزلی		

سردخانه بالای صفر جهت نگهداری واکسن		جهاد دانشگاهی تهران آبان ۱۳۹۹
توان موتور سردخانه: ۱/۵ اسب بخار	حجم هر سردخانه: ۱۸ مترمکعب	
محل اجرای پروژه: تهران		

۴ دستگاه سردخانه کانکسی زیر صفر و بالای صفر		شرکت صنعتی دریایی ایران (صدرا) آبان ۱۳۹۹
حجم سردخانه: ۲۰ متر مکعب (هر کانکس به دو قسمت زیر صفر و بالای صفر تقسیم شده است).		
توان موتور سردخانه زیر صفر: ۳ اسب بخار	توان موتور سردخانه بالای صفر: ۱/۵ اسب بخار	
محل اجرای پروژه: کیش		

شرکت پخش دایا دارو | مهر ۱۳۹۹

۴ دستگاه سردخانه بالای صفر جهت نگهداری مواد دارویی

توان موتور سردخانه: ۲ اسب بخار	حجم هر سردخانه: ۳۵ متر مکعب
محل اجرای پروژه: تهران	

شرکت پخش دایا دارو

یک دستگاه سردخانه بالای صفر جهت نگهداری مواد دارویی

توان موتور سردخانه: ۱/۵ اسب بخار	حجم سردخانه: ۱۵ متر مکعب
محل اجرای پروژه: زاهدان	

سردخانه بالای صفر جهت نگهداری مواد غذایی		ترایس مارکت مهر ۱۳۹۹
توان موتور سردخانه: ۴/۶ اسب بخار	حجم کل سردخانه: ۶۰ متر مکعب	
محل اجرای پروژه: بوشهر		

سردخانه زیر صفر جهت نگهداری مواد پروتئینی منجمد		ذوب آهن پاسارگاد مهر ۱۳۹۹
توان موتور سردخانه: ۱۳/۳ اسب بخار	حجم کل سردخانه: ۶۸ متر مکعب	
محل اجرای پروژه: کوار		

ماشین های الکتریکی کهربای مهر خاورمیانه | تیر ۱۳۹۹ | سردخانه بالای صفر جهت نگهداری مواد عایق الکتروموتور

توان موتور سردخانه: ۳ اسب بخار	حجم کل سردخانه: ۵۵ مترمکعب	 UNDER LICENSE OF  FAGET BELGIUM
محل اجرای پروژه: قزوین		

آرمن گوشت | تیر ۱۳۹۹

تعمیرات و به سازی سردخانه	
---------------------------	---

یک دستگاه چیلر تراکمی هوایی دو مدار

ایمن محفوظ طب | خرداد ۱۳۹۹

ظرفیت چیلر: ۳۰ تن تبرید نامی	 
محل اجرای پروژه: قم	

سردخانه زیر صفر جهت نگهداری محصولات پروتئینی منجمد

آرمن گوشت | اردیبهشت ۱۳۹۹

توان موتور سردخانه: ۱۵ اسب بخار	حجم کل سردخانه: ۹۷ متر مکعب	
محل اجرای پروژه: تهران		

سردخانه پیش سرد قارچ

قارچ نمونه | اردیبهشت ۱۳۹۹

توان موتور سردخانه: ۷/۵ اسب بخار	حجم سردخانه: ۸۱ مترمکعب
سردخانه نگهداری قارچ	
توان موتور سردخانه: ۶ اسب بخار	حجم سردخانه: ۱۵۰ مترمکعب
محل اجرای پروژه: صفادشت	

سردخانه بالای صفر جهت نگهداری مواد دارویی

واریان فارمد | فروردین ۱۳۹۹

توان موتور سردخانه: ۲ سیستم هر یک با توان ۴ اسب بخار	حجم کل سردخانه: ۱۱۴ متر مکعب	 واریان فارمد
محل اجرای پروژه: شهرک صنعتی اشتهارد		

نیلپر | فروردین ۱۳۹۹

سردخانه زیر صفر و بالای صفر جهت نگهداری مواد غذایی



توان موتور سردخانه: ۴ اسب بخار

حجم کل سردخانه: ۵۲ متر مکعب

محل اجرای پروژه: تهران

پرسیس ژن پار | اسفند ۱۳۹۸

یک دستگاه چیلر تراکمی هوا خنک دو مدار



ظرفیت چیلر: ۱۰۰ تن تبرید نامی

محل اجرای پروژه: تهران

تناوب | اسفند ۱۳۹۸

سردخانه کانکسی زیر صفر جهت نگهداری مواد پروتئینی منجمد

حجم کل سردخانه: ۱۳ متر مکعب

توان موتور سردخانه: ۴/۱ اسب بخار

محل اجرای پروژه: شهر بابک

داروسازی دکتر عبیدی | دی ۱۳۹۸

سردخانه بالای صفر جهت نگهداری مواد دارویی



توان موتور سردخانه: ۱۰ اسب بخار

حجم کل سردخانه: ۱۹۶ متر مکعب

محل اجرای پروژه: تهران

آرمن گوشت | دی ۱۳۹۸

سردخانه زیر صفر جهت نگهداری گوشت مرغ



توان موتور سردخانه: ۲۵ اسب بخار

حجم کل سردخانه: ۷۱ متر مکعب

محل اجرای پروژه: تهران

فرهاد اقتصادی | دی ۱۳۹۸

سردخانه بالای صفر جهت نگهداری خشکبار

حجم هر سردخانه: ۴۷ متر مکعب

توان موتور سردخانه: ۲/۳ اسب بخار

محل اجرای پروژه: قرچک

سردخانه زیر صفر جهت نگهداری خرما و انجیر

حجم سردخانه: ۱۵ متر مکعب

توان موتور سردخانه: ۱/۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه: زاهدان

خدمات رفاهی پالایشگاه هفتم | آذر ۱۳۹۸

نوسازی سه دستگاه سردخانه



سردخانه بالای صفر جهت نگهداری خشکبار

وحید عظیمی پور | آبان ۱۳۹۸

توان موتور سردخانه: ۴/۶ اسب بخار

حجم کل سردخانه: ۱۳۱ متر مکعب

محل اجرای پروژه: قم

سردخانه بالای صفر جهت نگهداری انواع چسب

صنعتی و معدنی اپال پارسیان سنگان | شهریور ۱۳۹۸

توان موتور سردخانه: ۱/۵ اسب بخار

حجم کل سردخانه: ۳۸ متر مکعب

محل اجرای پروژه: سنگان



دو دستگاه سردخانه بالای صفر جهت نگهداری خرما

سعید زمانی | مرداد ۱۳۹۸

توان موتور سردخانه: ۲۰ و ۱۵ اسب بخار

حجم کل سردخانه: ۲۸۱ و ۳۶۳ متر مکعب

محل اجرای پروژه: بوشهر

سردخانه بالای صفر و زیر صفر

تهویه آذر نسیم | مرداد ۱۳۹۸

توان موتور سردخانه: ۱/۵ و ۴ اسب بخار

حجم کل سردخانه: ۳۷/۵ متر مکعب

محل اجرای پروژه: تهران



سردخانه زیر صفر جهت نگهداری مواد پروتئینی منجمد

مجتبی عیدزاده | مرداد ۱۳۹۸

توان موتور سردخانه: ۵/۵ اسب بخار

حجم کل سردخانه: ۱۰۸ متر مکعب

محل اجرای پروژه: هشتبندی میناب

عبدالعظیم بندری | مرداد ۱۳۹۸

سردخانه زیر صفر جهت نگهداری مواد پروتئینی منجمد

حجم کل سردخانه: ۵۲۰ متر مکعب

توان موتور سردخانه: ۲۰ اسب بخار

محل اجرای پروژه: بندر ماهشهر

پلیمر آریا ساسول | مرداد ۱۳۹۸

تامین قطعات دو دستگاه سردخانه کانکسی



مهد امید آرین (پالایشگاه مس سونگون) | تیر ۱۳۹۸

دو دستگاه سردخانه بالای صفر

حجم سردخانه: ۳۳ و ۲۸ متر مکعب

توان موتور هر سردخانه: ۱/۵ اسب بخار

یک دستگاه سردخانه زیر صفر

حجم سردخانه: ۲۴ متر مکعب

توان موتور سردخانه: ۳ اسب بخار

محل اجرای پروژه: ورزقان



تابان استیل پارس | تیر ۱۳۹۸

یک دستگاه سردخانه زیر صفر

حجم کل سردخانه: ۵۵ متر مکعب

توان موتور سردخانه: ۷/۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه: شهریار

رکن سازه | خرداد ۱۳۹۸

دو دستگاه سردخانه زیر صفر و بالای صفر با تجهیزات مشترک

حجم کل سردخانه: ۲۷ متر مکعب

توان موتور سردخانه: ۶ اسب بخار

محل اجرای پروژه: ساوه



نعمت البرزایرانیان | اردیبهشت ۱۳۹۸

تعمیرات و به سازی سردخانه ها



آروین آب توچال | اردیبهشت ۱۳۹۸

یک دستگاه سردخانه پیش سرد کشتارگاه

حجم کل سردخانه: ۷۵ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۷/۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه: گیلان غرب

شهرداری کازرون | اردیبهشت ۱۳۹۸

یک دستگاه سردخانه پیش سرد کشتارگاه

حجم کل سردخانه: ۳۶۳ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۳۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه: کازرون



گسترش روی ایرانیان | اردیبهشت ۱۳۹۸

دو دستگاه چیلر هوا خنک

ظرفیت چیلر: ۲۰ تن تبرید نامی

شرکت گسترش
صنایع روی ایرانیان



محل اجرای پروژه: زنجان

صنایع مس ایران (مس میدوک) | فروردین ۱۳۹۸

یک دستگاه سردخانه بالای صفر

حجم کل سردخانه: ۳۰ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۱/۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه: کرمان، شهر بابک



شبکه بهداشت و درمان قرچک | اسفند ۱۳۹۷

سردخانه بالای صفر جهت نگهداری واکسن

حجم کل سردخانه: ۱۳ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۱/۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه: قرچک

نعمت البرز ایرانیان | اسفند ۱۳۹۷

عیب یابی، تعمیر و راه اندازی دو واحد سردخانه زیر صفر جهت نگهداری بستنی

محل اجرای پروژه: استان البرز



وحید عظیمی پور | اسفند ۱۳۹۷

سردخانه بالای صفر جهت نگهداری خشکبار

حجم کل سردخانه: ۳۰ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۲/۳ اسب بخار

محل اجرای پروژه: قم

علیرضا سهیلی | بهمن ۱۳۹۷

سردخانه بالای صفر

حجم کل سردخانه: ۳۴ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۲ اسب بخار

محل اجرای پروژه: ورامین

ستاد مجتمع گاز پارس جنوبی | بهمن ۱۳۹۷

دو دستگاه سردخانه کانکسی زیر صفر

حجم کل سردخانه: ۱۰۸ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۱۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه: عسلویه

آلاچیق سازان پردیس | بهمن ۱۳۹۷

یک دستگاه سردخانه کانکسی زیر صفر

حجم کل سردخانه: ۶۲ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۱۰ اسب بخار

محل اجرای پروژه: شاهرود

عبدالحسین پورنجف | بهمن ۱۳۹۷

یک دستگاه سردخانه زیر صفر جهت نگهداری گوشت

حجم کل سردخانه: ۶۰ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۱۰ اسب بخار

محل اجرای پروژه: ایلام

درخت گسترلیان | دی ۱۳۹۷

یک دستگاه سردخانه بالای صفر جهت نگهداری گل

حجم کل سردخانه: ۶۶ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۴ اسب بخار

محل اجرای پروژه: قزوین

علی کوشانفر | دی ۱۳۹۷

یک دستگاه سردخانه زیر صفر جهت نگهداری مرغ

حجم کل سردخانه: ۴۵ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۷/۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه: کرج

سردخانه بالای صفر

سامان صنعت اطلس | آبان ۱۳۹۷

توان موتور سردخانه: دو مدار سرمایشی هر یک
به قدرت ۱.۵ اسب بخار

حجم کل سردخانه: ۵۲ مترمکعب

محل اجرای پروژه: تهران

یک دستگاه سردخانه زیر صفر

نان سحر | مهر ۱۳۹۷

توان موتور سردخانه: ۴ اسب بخار

حجم کل سردخانه: ۳۰ مترمکعب

محل اجرای پروژه: شهرک غرب

یک دستگاه سردخانه زیر صفر

توان موتور سردخانه: ۴ اسب بخار

حجم کل سردخانه: ۴۷ مترمکعب

محل اجرای پروژه: لویزان

یک دستگاه سردخانه زیر صفر

توان موتور سردخانه: ۴ اسب بخار

حجم کل سردخانه: ۳۷ مترمکعب

محل اجرای پروژه: لواسان

یک دستگاه سردخانه زیر صفر

توان موتور سردخانه: ۲۵ اسب بخار

حجم کل سردخانه: ۲۱۲ مترمکعب

محل اجرای پروژه: لویزان



یک دستگاه سردخانه زیر صفر

فولاد غدیرنی ریز | مهر ۱۳۹۷

توان موتور سردخانه: ۱۰ اسب بخار

حجم سردخانه: ۵۰ مترمکعب

یک دستگاه سردخانه بالای صفر

توان موتور سردخانه: ۴ اسب بخار

حجم سردخانه: ۷۵ مترمکعب

محل اجرای پروژه: نی ریز



سردخانه زباله

پالایشگاه هفتم گاز پارس جنوبی | مهر ۱۳۹۷

توان موتور سردخانه: ۱/۵ اسب بخار

حجم کل سردخانه: ۲۰ مترمکعب

محل اجرای پروژه: عسلویه



یک دستگاه سردخانه		طعم و عطر ماگنولیا مهر ۱۳۹۷
توان موتور سردخانه: ۷/۵ اسب بخار	حجم کل سردخانه: ۱۲۰ مترمکعب	
محل اجرای پروژه: ساوه		

یک دستگاه سردخانه زیر صفر با دمای ۳۰- درجه سانتیگراد		حفار چاه جنوب شهریور ۱۳۹۷
توان موتور سردخانه: ۳ اسب بخار	حجم کل سردخانه: ۷/۵ مترمکعب	
محل اجرای پروژه: اشتهارد		

دو دستگاه سردخانه		شرکت فرادانه مرداد ۱۳۹۷	
توان موتور هر سردخانه: ۷/۵ اسب بخار	حجم هر سردخانه: ۲۲۰ مترمکعب	تولیدکننده تخصصی خوراک آبزیان Aquatic Animals Feed Producer	
محل اجرای پروژه: شهرکرد			

یک دستگاه سردخانه زیر صفر		نورد آریان فولاد مرداد ۱۳۹۷
توان موتور سردخانه: ۳ اسب بخار	حجم کل سردخانه: ۱۵ مترمکعب	
محل اجرای پروژه: بوئین زهرا		

دو سردخانه زیر صفر و بالای صفر		مجتمع راه رشد تیر ۱۳۹۷
حجم هر سردخانه: ۲۲/۵ مترمکعب		 مجتمع آموزشی راه رشد RAH-E ROSHD EDUCATIONAL COMPLEX
توان موتور سردخانه بالای صفر: ۱/۵ اسب بخار	توان موتور سردخانه زیر صفر: ۳ اسب بخار	
محل اجرای پروژه: تهران		

سردخانه بالای صفر		علی بشارت لو خرداد ۱۳۹۷	
توان موتور هر سردخانه: ۲ اسب بخار		حجم هر سردخانه: ۴۲ مترمکعب	
محل اجرای پروژه: گلستان، مینودشت			

فرافن سازه تاو | خرداد ۱۳۹۷

یک دستگاه سردخانه زیر صفر

حجم هر سردخانه: ۲۵ متر مکعب

توان موتور هر سردخانه: ۴ اسب بخار

یک دستگاه سردخانه بالای صفر

حجم هر سردخانه: ۲۵ متر مکعب

توان موتور هر سردخانه: ۲ اسب بخار

محل اجرای پروژه: تهران

سیامک حریری | خرداد ۱۳۹۷

یک دستگاه سردخانه دو منظوره

حجم هر سردخانه: ۵۸ متر مکعب

توان موتور هر سردخانه: ۷/۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه: تهران

نوین پژوهان شمس زنگان | اردیبهشت ۱۳۹۷

یک دستگاه چیلر تراکمی هوا خنک دو مدار

ظرفیت چیلر: ۵۰ تن تبرید نامی

محل اجرای پروژه: زنجان

مجید برادران | فروردین ۱۳۹۷

یک دستگاه سردخانه بالای صفر

حجم هر سردخانه: ۲۰ متر مکعب

توان موتور هر سردخانه: ۱/۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه: گنبد کاووس

علی ادیب زاده | اسفند ۱۳۹۶

یک دستگاه سردخانه بالای صفر

حجم هر سردخانه: ۵۰ متر مکعب

توان موتور هر سردخانه: ۳ اسب بخار

محل اجرای پروژه: شهرک صنعتی عباس آباد

غلامرضا روزبهانی | بهمن ۱۳۹۶

یک دستگاه سردخانه زیر صفر

حجم سردخانه: ۲۰ متر مکعب

توان موتور هر سردخانه: ۳ اسب بخار

یک دستگاه سردخانه بالای صفر

حجم سردخانه: ۱۸ متر مکعب

توان موتور هر سردخانه: ۱/۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه: تهران

کامران کوهی | بهمن ۱۳۹۶

یک دستگاه سردخانه بالای صفر

حجم هر سردخانه: ۴۹ مترمکعب

توان موتور هر سردخانه: ۲ اسب بخار

محل اجرای پروژه: کرمانشاه

مهدی اسدی | دی ۱۳۹۶

یک دستگاه سردخانه زیر صفر

حجم سردخانه: ۴۰ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۵/۵ اسب بخار

یک دستگاه سردخانه بالای صفر

حجم سردخانه: ۴۰ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۲ اسب بخار

محل اجرای پروژه: کرج

یاقوت | آذر ۱۳۹۶

یک دستگاه سردخانه بالای صفر

حجم هر سردخانه: ۷۶۰ مترمکعب

توان موتور هر سردخانه: ۲۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه: سراوان

فرافن سازه تاو | مهر ۱۳۹۶

یک دستگاه سردخانه زیر صفر

حجم هر سردخانه: ۳۶ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۵/۵ اسب بخار

یک دستگاه سردخانه بالای صفر

حجم هر سردخانه: ۳۶ مترمکعب

توان موتور هر سردخانه: ۲ اسب بخار

محل اجرای پروژه: بیجار

آرکا فن آزما | شهریور ۱۳۹۶

یک دستگاه سردخانه بالای صفر

حجم سردخانه: ۳۴ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۳ اسب بخار

محل اجرای پروژه: تهران



پیروز پیوست | اردیبهشت ۱۳۹۶

یک دستگاه سردخانه زیر صفر

حجم هر سردخانه: ۲۷ مترمکعب

توان موتور سردخانه: ۵/۵ اسب بخار

یک دستگاه سردخانه بالای صفر

حجم هر سردخانه: ۲۷ مترمکعب

توان موتور هر سردخانه: ۱/۵ اسب بخار

محل اجرای پروژه: لنگرود

تولید بدون توقف و با کیفیت با سرمایه‌ش دائمی چیلرهای دامون





