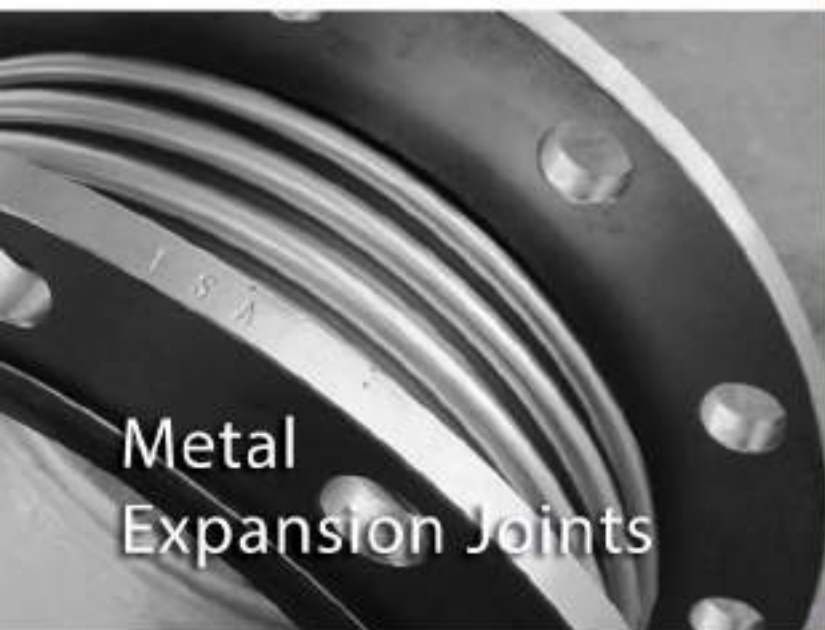
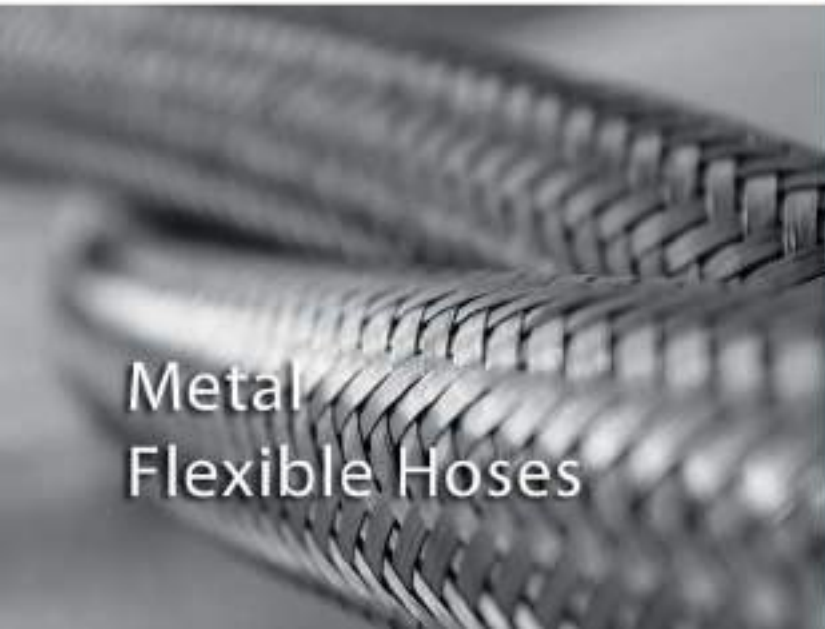




Metal
Expansion Joints



Fabric
Expansion Joints



Metal
Flexible Hoses

معرفی شرکت :

با رشد و گسترش صنایع مختلف در کشور و اهمیت تولید کالای با کیفیت داخلی، شرکت دانش بنیان ارتعاشات صنعت اراک فعالیت خود را در زمینه طراحی، ساخت، تولید و نصب اتصالات انعطاف پذیر با هدف تامین بخشی از نیاز صنایع داخلی و رفع وابستگی کشور در سال ۱۳۸۰ آغاز نمود.

این شرکت با بهره گیری از متخصصان داخلی و بکارگیری مدرن ترین فناوری های تولید، افتخار همکاری و انجام پروژه های گوناگونی در صنایع نفت، گاز، پالایش، پتروشیمی، نیروگاهی، فولاد و ... را دارا می باشد. با گسترش فعالیت ها، سرمایه گذاری در زمینه تحقیقات، آزمایشات و بهبود کیفیت محصولات از مبانی اساسی این شرکت در مدیریت آن بوده است.

اطمینان از فرایند طراحی و تولید، وجود کادر توانمند مهندسی، تعهد در تامین و تحویل کالای سفارشی، همکاری مستمر با برندهای معتبر اروپایی جهت تهیه مواد اولیه، نصب توسط نیروهای متخصص، خدمات پس از فروش و ارائه محصولات با کیفیت ضامن مشتریان این مجموعه می باشد. در راستای رشد و ترقی مدیریت و ارائه راهکارهای اجرایی برای رسیدن به کیفیت مناسب محصولات و رضایت مصرف کننده، شرکت دانش بنیان ارتعاشات صنعت اراک موفق به دریافت مدرک IMS (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018) از نهاد معتبر صدور گواهینامه MTIC InterCert واقع در آلمان گردیده است. این واحد تولیدی با کارخانه ای به مساحت ۱۰,۰۰۰ متر مربع و ۵۰۰۰ متر مربع فضای تولید و قرار گیری در یکی از مهمترین قطب های صنعتی کشور واقع در شهرک صنعتی خیرآباد اراک توانسته است جایگاه شایسته ای در میان ارائه دهندگان این گروه از محصولات به دست آورد.



خط مشی کیفیت:

خط مشی کیفیت سیستم مدیریت یکپارچه

شرکت ارتعاشات صنعت اراک به یاری پروردگار بزرگ و تکیه بر دانش، تجربه و تلاش کارکنان و مشتری محوری، با تبعیت از استانداردهای ملی و بین المللی، رعایت کلیه الزامات قانونی و مقرراتی، حفاظت و صیانت از نیروی انسانی و افزایش بهره‌وری بر بنای اقتصاد سبز را هدف قرار داده و جزء رسالت‌های سازمان می‌باشد و در این راه مصمم به استقرار و حفظ سیستم مدیریت یکپارچه بر اساس استانداردهای ISO9001:2015 و ISO45001:2018 و ISO14001:2015 می‌باشد.

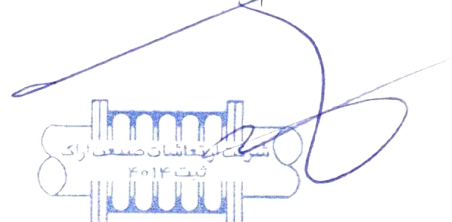
در این راستا تدوین اهداف کلان خود را به شرح ذیل اعلام می‌دارد:

- تلاش در جهت افزایش سطح رضایت مشتریان و کیفیت محصولات و بالابردن سطح امتدادات سازمان
- شناساندن بهتر محصولات کارخانه در بازار داخلی و خارجی
- تلاش در جهت افزایش سود کالای سازمان و تکمیل زنجیره تولید
- افزایش سطح آگاهی، آموزش، مشارکت و توسعه فرهنگ کیفیت در میان پرسنل جهت دستیابی به اهداف شرکت
- تلاش در جهت توجه و رعایت مداوم قوانین و مقررات زیست محیطی، ایمنی و بهداشت حرفه‌ای

لذا مدیریت ارشد متعهد می‌گردد با رعایت الزامات کاربردی و بازنگری دوره‌ای اهداف، از بهبود مستمر سیستم مدیریت یکپارچه اطمینان حاصل نماید و برای نیل به این امر مهم و حیاتی انتظار دارد کلیه بکاربران با حداکثر توان علمی و فنی خود در اجرای دقیق الزامات سیستم مدیریت یکپارچه متعهد و کوشا باشند.

مدیر عامل

ابوالقاسم شیرینی



فعالیت‌های شرکت ارتعاشات صنعت اراک:

شرکت ارتعاشات صنعت اراک با در اختیار داشتن امکانات و تجهیزات به روز تولید و همچنین استفاده از کادر مهندسی توانایی طراحی، تولید و نصب انواع اتصالات انعطاف پذیر را دارد. از جمله محصولات و فعالیت‌های این شرکت می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

- طراحی و تولید انواع اتصالات فولادی آکاردئونی دایره ای شکل (Circular Expansion Joints)
- طراحی و تولید انواع اتصالات فولادی آکاردئونی مستطیلی جهت داکت‌ها (Rectangular Expansion Joints)
- انواع بیلوزهای شیر اطمینان (PSV Bellows)
- انواع بیلوزهای پی تی اف ای (PTFE Bellows)
- بیلوزهای جدار ضخیم (Thick Wall Bellows)
- بیلوزهای امگا شکل (Omega Shape Bellows)
- طراحی و تولید اتصالات آکاردئونی تکی (Single expansion Joints)
- طراحی و تولید اتصالات آکاردئونی دوتایی (Universal Expansion Joints)
- طراحی و تولید اتصالات چهارگوش با گوشه های گرد یکپارچه (Round Corner)
- طراحی و تولید اتصالات چهارگوش با گوشه های دوربینی (Camera corner)
- طراحی و تولید اتصالات آکاردئونی مفصلی (Hinged Expansion Joints)
- طراحی و تولید اتصالات آکاردئونی گاردانی (Gimbal Expansion joints)
- طراحی و تولید اتصالات آکاردئونی متعادل کننده فشار (Pressure Balanced Expansion Joint)
- طراحی و تولید انواع اتصالات پارچه ای انعطاف پذیر و مقاوم در برابر حرارت (Fabric Expansion Joints)
- طراحی و تولید انواع شیلنگ‌های خرطومی استنلس استیل (Metal Flexible Hoses)
- طراحی و ساخت محصولات تولیدی مطابق استانداردهای ASME VII و EJMA توسط نرم افزارهای تخصصی
- ارائه کلیه نتایج آزمون های تولید به کارفرما
- انجام مشاوره و بازرسی فنی تا زمان نصب
- نصب محصولات تولیدی در محل پروژه ها
- گارانتی، ضمانت محصولات و خدمات پس از فروش

کاربردهای اتصالات انعطاف پذیر:

در سیستم‌هایی که بر اثر حرکت سیال تغییرات دمایی یا فشار وجود دارد و یا بدلیل عملکرد تجهیزات نوسانی نظیر پمپ، کمپرسور و همچنین عوامل محیطی نظیر باد، زلزله و ... لرزش و ارتعاشات گریز ناپذیر پدید می آید، این اتصالات به دلیل قابلیت انعطاف پذیری قادرند لرزش‌های بوجود آمده را در جهات مختلف جذب نمایند و از انتقال آنها به سایر تجهیزات سیستم جلوگیری کنند که از جمله کاربردهای این محصولات می‌توان به استفاده در صنایع ذیل اشاره کرد:

- پالایشگاه‌های نفت و گاز
- پتروشیمی‌ها
- صنایع سیمان
- نیروگاه‌های برق
- صنایع فولاد
- صنایع حرارتی و برودتی
- صنایع چوب و کاغذ
- صنایع خودروسازی
- کارخانه‌های قند
- شرکت‌های تولیدی محصولات شیمیایی
- و ...

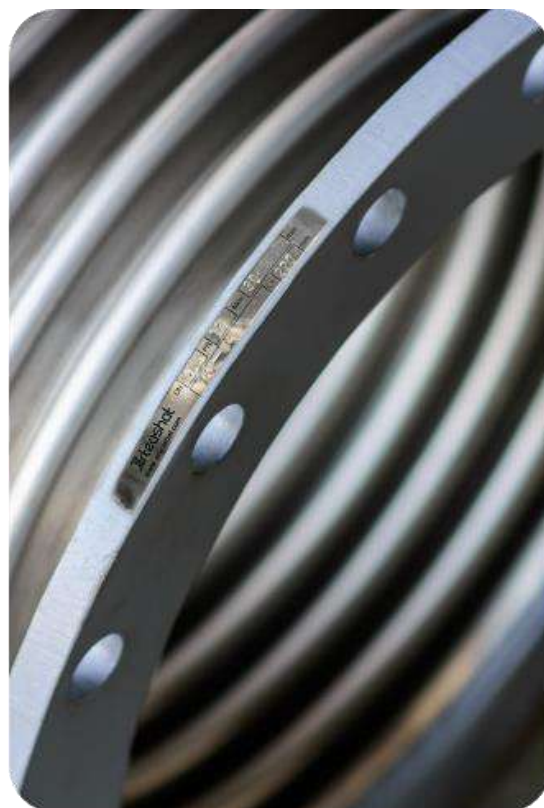
محمولات



Metal Expansion Joints

اتصالات انعطاف پذیر فولادی (Metal Expansion joint):

به طور کلی در سیستم‌هایی که در آنها از Piping و داکت استفاده شده است و محل عبور سیال می‌باشند، بر اثر حرکت سیال تغییرات دمایی یا فشار بوجود می‌آید که به منظور جذب حرکت‌های به وجود آمده و عدم انتقال آنها به دستگاه‌های موجود و خطوط لوله، از اتصالات انعطاف پذیر فولادی استفاده می‌شود. جذب ارتعاشات و حرکت‌های محوری، زاویه ای و جانبی لوله با توجه به طرز قرارگیری آنها از جمله وظایف اتصالات انعطاف پذیر فولادی است که از ایجاد آسیب در خطوط لوله جلوگیری می‌کنند. این نوع اتصالات در صنایع پتروشیمی، نفت، نیروگاه‌ها، صنایع ذوب آهن، مجتمع‌های فولاد، گاز، تهویه مطبوع و خطوط بخار و ... کاربرد دارند. اتصالات انعطاف پذیر فولادی در انواع یک لایه، چند لایه، جوشی، فلنجدار، مهاردار و تولید می‌گردند. بیلوزهای چند لایه مناسب‌ترین نوع به منظور کاهش و حذف صدا و لرزش و عدم انتقال ارتعاش به خطوط لوله می‌باشند. ابعاد، سایز و مشخصات فنی بر اساس نیاز مصرف کننده و استاندارد EJMA تعیین می‌گردد.

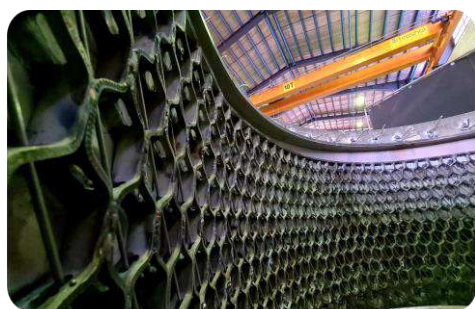


Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran - Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN Postal Code: 1439814143
Phone: (+98 21) 68331041-2 Fax: (+9821) 6833 9417
Factory: West Pouyandegan St, 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN Postal Code: 3837141631
Phone: (+9886) 33554201-7 Fax: (+9886) 33554209
www.erteashat.com info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، ضلع شمال شرقی تقاطع بزرگراه چمنار - آل احمد و اتوبان
چمران، گوی پروانه، پلاک ۴، واحد ۲۳ کدپستی: ۱۴۳۹۹۱۴۱۴۳
تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۳۴۴۸۵ و ۸۸۱۳۳۱۰۴۱-۴۲ فکس: ۰۲۱-۸۸۳۳۹۴۱۷
آدرس کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیر آباد، خیابان ۳۰۱، خیابان رویتدگان غربی
کدپستی: ۳۸۳۷۱۴۱۶۳۱ تلفن: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۷ و ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۹ فکس: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۹

انواع مختلف اتصالات فولادی انعطاف پذیر:

- اتصال آکاردئونی تکی (Single Expansion joint): این نوع از یک بیلوز ساخته می شود و برای جذب هر سه نوع جابجایی های اصلی به صورت مجزا و ترکیبی کاربرد دارند.
- اتصال آکاردئونی دوتایی (Universal Expansion joint): شامل دو بیلوز می باشد که با استفاده از یک لوله بهم متصل می شوند و معمولا در مواردی که جابجایی های عرضی (جانبی) زیاد اتفاق می افتد، کاربرد دارند.
- اتصال آکاردئونی گاردانی (Gimbal Expansion joint): این اتصالات برای جذب حرکات زاویه ای در دو جهت طراحی می شوند که با استفاده از دو جفت لولای ثابت شده با موقعیت ۹۰ درجه نسبت به تامین همین امر ساخته می شوند.
- اتصال آکاردئونی مفصلی (Hinged Expansion joint): کاربرد این نوع شبیه اتصال آکاردئونی گاردانی می باشد با این تفاوت که فقط قابلیت جذب جابجایی زاویه ای در یک جهت را دارا می باشند.
- اتصال آکاردئونی متعادل کننده فشار (Pressure Balanced Expansion joint): این اکسپنشن در دو نوع زانویی (Elbow) و خطی (In-Line) تولید می شوند که نوع زانویی برای جذب حرکات محوری یا جانبی همراه با متعادل نمودن فشار در محل زانویی خط لوله (محل تغییر جهت محور جریان سیال) کاربرد دارد و نوع خطی جهت جذب حرکات محوری یا جانبی همراه با متعادل نمودن فشار در خط لوله کاربرد دارد و فقط در خطوط لوله مستقیم استفاده می شود.



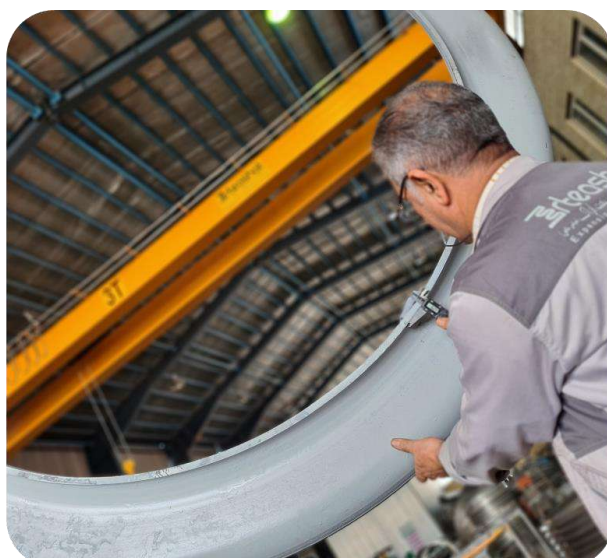
اتصالات چهارگوش (Rectangular Expansion joints):

اتصالات چهارگوش در صنایع گوناگونی همچون صنایع فولاد، نیروگاهی، سیمان، پتروشیمی، پالایشگاهی، شیمیایی و کاربرد دارند. از آنجایی که داکت ها، استاندارد مرجع و سایز مشخصی ندارند عموماً اتصالات چهارگوش به صورت سفارشی و در شکل ها، ابعاد و تحت شرایط متفاوت از جمله دما، فشار و مقدار حرکت درخواستی و... طراحی و ساخته می شوند. اتصالات چهارگوش همانند اتصالات آکاردئونی دایره ای قابلیت جذب حرکت های محوری، جانبی و زاویه ای را دارند با این تفاوت که در اتصالات چهارگوش جهت حرکت جانبی و زاویه ای نسبت به طول یا عرض داکت، شرایط متفاوتی را ایجاد می نماید. بر خلاف بیلوز های گرد که تنش فشاری از نوع تنش پوسته ای محیطی است، بیلوز های چهارگوش باید متناسب با تنش های خمشی طولی طراحی شوند. به منظور جلوگیری از خیزهای زیاد و تنش های المان بیلوز لازم است که ابعاد طویل بیلوز ساپورت شوند. در موارد و کاربردهای خاص کاور و آسترها می توانند نقش ساپورت های فشاری را ایفا کنند. حرکت جانبی در اتصالات چهارگوش تنش قابل ملاحظه ای را ایجاد می نماید. مقاطع معمولاً بصورت V شکل و U شکل ساخته می شوند. این شرکت علاوه بر تولید اتصالات انعطاف پذیر چهارگوش Camera Corner- نود درجه، توانایی تولید این اتصالات را به صورت گوشه گرد (Round Corner) بدون خط جوش و به صورت کاملاً یکپارچه را دارد.



اکسپنشن های جدار ضخیم (Thick Wall Bellows):

شرکت ارتعاشات صنعت اراک توانایی تولید اکسپنشن های جدار ضخیم تا ضخامت های ۲۰ میلی متر را دارد که این اکسپنشن ها معمولا در Heat Exchanger در شرایط کاری فشار و دمای بالا کاربرد دارند.



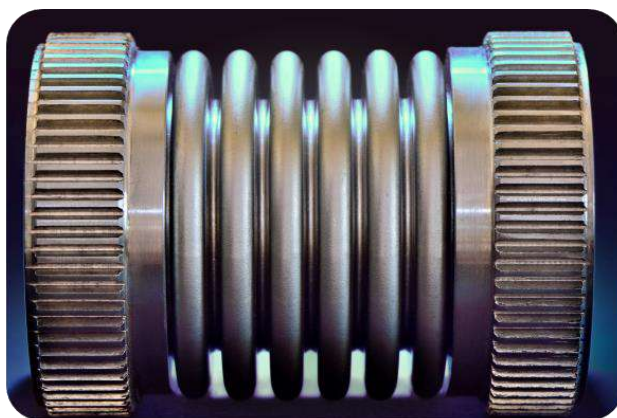
Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran – Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN
Phone: (+98 21)68331041-2
Factory: West Pouyandegan St, 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN
Phone: (+9886)33554201-7
www.erteashat.com

Postal Code: 1439914143
Fax: (+9821)6833 9417
Postal Code: 3837141631
Fax: (+9886)33554209
info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، ضلع شمال شرقی تقاطع بزرگراه چمران و اتوبان
چمران، گوی پروانه، پلاک ۴، واحد ۲۳
کدپستی: ۱۴۳۹۹۱۴۱۴۳
تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۳۴۴۸۵ و ۸۸۳۳۱۰۴۱-۴۲
آدرس کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیرآباد، خیابان ۳۰۱، خیابان رویتدگان غربی
کدپستی: ۳۸۳۷۱۴۱۶۳۱ | تلفن: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۷ | فکس: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۹

بیلوز شیر اطمینان (Safety Valve):

یکی از قطعات مهم شیرهای کنترلی و شیرهای اطمینان، Bellows می باشد که معمولاً عمر بسیار کمتری نسبت به بدنه خود شیر دارد. با توجه به حساسیت و دقت بسیار بالای این بیلوزها از روش Hydroforming جهت تولید آنها استفاده می گردد. با توجه به تنوع شیر های کنترل و ایمنی معمولاً این بیلوز ها دارای ابعاد استاندارد نبوده و بصورت سفارشی ساخته می گردند.



بیلوز های پی تی اف ای (PTFE Bellows):

اکسپنشن های پی تی اف ای قطعات انعطاف پذیری هستند که در محیط هایی با سیال عبوری دارای خوردندگی بسیار بالا (اسیدی)، مورد استفاده قرار می گیرند.



Metal
Flexible
Hoses

شیلنگ‌های فلزی انعطاف پذیر (Metal Hoses):

شیلنگ های خرطوم‌ی اتصالات انعطاف پذیری هستند که در جابجایی سیالات در اتصالات ناهمگون، سطوح غیر همسطح و یا به عنوان جاذب ارتعاشات در صنایع مختلف نظیر نفت، گاز و پتروشیمی، نیروگاهها، کارخانجات سیمان، صنایع قند و شکر و ... دارای کاربرد فراوانی می باشند.

این لوله‌ها بدون پوشش یا همراه با پوشش حصیری استیل یا استنلس استیل یک یا چند لایه تولید می شوند. لوله های بدون پوشش حصیری تنها برای خطوط خلا و یا کاربردهای با فشار خیلی پایین می‌باشند. لوله های مجهز به پوشش حصیری یک یا چند لایه برای شرایط سخت و متغیر به کار می روند، این روکش های حصیری معمولا از جنس فولادهای ضدزنگ ساخته می شوند و استحکام بلوز را افزایش می دهند. معمولا برخی از این شیلنگ ها به طور خاص برای درجه حرارت های متغیر و محیطهای شیمیایی با درصد خوردگی بالا تولید می شوند. فشار ترکیبگی این لوله ها معمولا چهاربرابر فشار کل می باشد و همچنین فشار تست به منظور اجتناب از خطر تغییر شکل و پیچیدگی و تاب خوردن نباید از یک و نیم برابر ماکزیمم فشار کاری فزونی یابد.

مزایای استفاده از شیلنگ های فلزی انعطاف پذیر:

- تحمل فشار بالا
- مقاومت در برابر خوردگی
- مقاومت در برابر حرارت و شعله مستقیم
- مقاومت در برابر سایش و نفوذ
- قابلیت اتصال به قسمت های متحرک ماشین آلات
- جذب ارتعاش و صدای تجهیزات نوسانی



Fabric
Expansion
Joints

اتصالات پارچه ای نسوز (Fabric Expansion Joints):

این اتصالات به طور کلی در جهت خنثی نمودن انبساط و انقباض حرارتی در طول مسیر هایی که معمولاً جهت سیالات گازی در فشار پائین می باشند، مورد استفاده قرار می گیرند. اتصالات پارچه ای قابلیت جذب حرکت ها را در همه صفحات به طور همزمان و در دفعات بسیار زیاد دارند و حتی حرکت پیچشی نیز می تواند توسط این گونه از اتصالات دفع شود، همچنین می توانند غیر هم محوری فلنج ها را اصلاح نمایند. لازم به ذکر است در شرایط یکسان، تعمیرات، نگهداری، نصب و تعویض اتصالات پارچه ای از سایر اتصالات آسانتر است. اتصالات پارچه ای چند لایه با مقاطع مستطیلی، دایره ای و... موجود می باشند. همچنین وزن آنها سبک بوده و همراه با قابلیت نصب آسان می توان با افزودن یک لایه عایق داخلی خواص آکوستیک خوبی را فراهم نمود. اتصالات پارچه ای برای محدوده دمایی مختلف از ۵۰ - درجه تا ۱۲۰۰+ درجه سانتیگراد استفاده می گردند. همچنین از اتصالات پارچه ای می توان بعنوان آب بندی (seal)، و جبران غیر هم محوری تاسیسات نیز استفاده کرد. اتصالات پارچه ای در هر اندازه و شکلی موجود می باشند که یا در رنج استاندارد ساخت و یا متناسب با نیاز کارفرما ساخته می شوند. عوامل تعیین کننده در انتخاب یک اتصال پارچه ای عبارت است از : نوع سیال، دما، فشار، واسطه ها (محیط) و ...

مواد مورد استفاده برای تک تک لایه های یک اتصال پارچه ای چند لایه و نیز تعداد لایه ها مطابق با نوع Expansion joint و شرایط کاری تغییر پذیر است. شایان ذکر است شرکت ارتعاشات صنعت اراک پارچه های مصرفی خود را از شرکت های معتبر اروپایی نظیر Hiltex و Thermal ceramic تامین می نماید.



Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran - Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN
Postal Code: 1438914143
Phone: (+98 21)68331041-2
Fax: (+9821)6833 9417
Factory: West Pouyandegan St, 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN
Postal Code: 3837141631
Phone: (+9886)33554201-7
Fax: (+9886)33554209
www.erteashat.com
info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، ضلع شمال شرقی تقاطع بزرگراه چل آل احمد و اتوبان
چمران، گوی پروانه، پلاک ۴، واحد ۲۳
کدپستی: ۱۴۳۹۹۱۴۱۴۳
تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۲۴۴۸۵ و ۸۸۱۳۳۱۰۴۱-۴۲
فکس: ۰۲۱-۸۸۲۲۹۴۱۷
آدرس کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیر آباد خیابان ۳۰۱، خیابان روئندگان غربی
کدپستی: ۳۸۳۷۱۴۱۶۳۱
تلفن: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۷
فکس: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۹

امكانات سخت افزاری و نرم افزاری

ردیف	تجهیزات و امکانات	تعداد	واحد	توضیحات
۱	فضای کارخانه	۱۰,۰۰۰	متر مربع	
۲	فضای مسقف تولید	۵۰۰۰	متر مربع	
۳	انبار	۴۵۰	متر مربع	
۴	جرثقیل سقفی ۱۰ تن	۳	دستگاه	ساخت بلغارستان
۵	جرثقیل سقفی ۳ تن	۱	"	ساخت آلمان
۶	دستگاه فرز یونیورسال میز ۲ متر	۱	"	ساخت لهستان
۷	دستگاه تراش ۲,۵ متری	۱	"	ساخت روسیه
۸	دستگاه دریل Hechert70	۱	"	ساخت آلمان
۹	دریل رادیال	۲	"	ایران
۱۰	دستگاه رول فرمینگ ۴ غلطکه مخصوص (expansion joint)	۱	"	طراحی و ساخت ارتعاشات صنعتی اراک
۱۱	پرس هیدرو فرم مخصوص (expansion joint)	۳	"	طراحی و ساخت ارتعاشات صنعتی اراک
۱۲	دستگاه پانچ فورمینگ مخصوص (expansion joint)	۲	"	طراحی و ساخت ارتعاشات صنعتی اراک
۱۳	دستگاه فرم دهی گوشه مخصوص اکسپنشن جوینت چهار گوش	۱	"	طراحی و ساخت ارتعاشات صنعتی اراک
۱۴	دستگاه جوش خطی اتوماتیک مخصوص (expansion joint)	۱	"	هلند
۱۵	دستگاه جوش اتوماتیک اوربیتال مخصوص (expansion joint)	۱	"	ایران
۱۶	پرس هیدرولیک ۱۶۰ تن	۱	"	ساخت روس
۱۷	دستگاه گیوتین ۲,۵ متر	۱	"	ایران
۱۸	برک پرس ۵ متری	۱	"	ایران
۱۹	اره لنگ	۱	"	ایران
۲۰	اره آتشین	۲	"	ایران
۲۱	فیکسچر جوش ورق	۱	"	ایران
۲۲	پرس دستی	۱	"	ایران
۲۳	رکتیفایر جوش	۱۵	"	ایران
۲۴	جوش CO2	۷	"	ایران
۲۵	استند مونتاژ ۲,۵*۷ متر	۱	"	ایران

تجهيزات آزمایشگاهی:

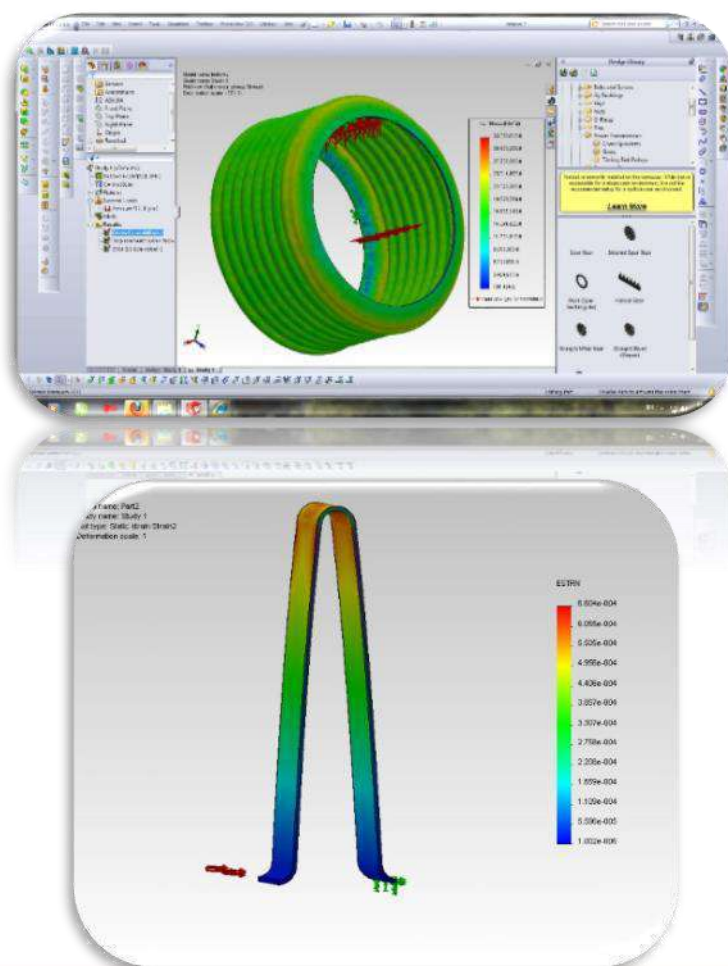


ردیف	دستگاه	تعداد
۱	ضخامت سنج دیجیتال	۱ عدد
۲	کولیس	۱۵ عدد
۳	تجهيزات تست هیدرواستاتیک Hydrostatic Pressure Test	۳ دستگاه
۴	میکرومتر	۸ عدد
۵	تجهيزات تست پنوماتیک Pneumatic Pressure Test	۲ ست
۶	آزمون نشت یابی توسط مایع نافذ Penetration Test	۳ ست
۷	تست خستگی Fatigue Test	۱ دستگاه
۸	دستگاه تست هیدرواستاتیک expansion joint	۱ دستگاه
۹	دستگاه تست پنوماتیک مخصوص expansion joint	۱ دستگاه
۱۰	دستگاه تست نشتی مخصوص expansion joint	۱ دستگاه
۱۱	دستگاه تست ترکیدگی مخصوص expansion joint	۱ دستگاه

- جهت برخی از تستها نظیر Mt - کوانترومتری و .. از شرکت های بازرسی دارای صلاحیت استفاده می-گردد
- تمامی دستگاه های اندازه گیری به طور دوره ای توسط شرکت های صلاحیت دار کالیبره می گردد.

نرم افزارهای مورد استفاده:

- نرم افزار مخصوص طراحی Bellows جهت طراحی اتصالات آکاردئونی
- نرم افزار Bellows Calculation V1 جهت محاسبات اتصالات آکاردئونی
- نرم افزار اختصاصی که جهت طراحی اکسپنشن جونت توسط واحد مهندسی تهیه گردیده است
- نرم افزار CATIA V5 جهت طراحی و مدل سازی
- نرم افزار Solid works 2021 جهت طراحی و مدل سازی
- نرم افزار ANSYS Classic جهت تحلیل FEM و CFD
- نرم افزار Auto Cad 2021 جهت انجام فرایند نقشه کشی
- نرم افزار سپیدار سیستم آسیا جهت سیستم مالی و اداری
- نرم افزار Office 2019 مورد استفاده واحد اداری



استانداردها

ضمیمه ۲

STANDARDS OF THE EXPANSION JOINT MANUFACTURERS ASSOCIATION, INC.

EIGHTH EDITION 2003



TM

2005 Addenda is
considering in this
document

EXPANSION JOINT MANUFACTURERS ASSOCIATION, INC.
25 NORTH BROADWAY, TARRYTOWN, NY 10591
RICHARD C. BYRNE, SECRETARY
TEL: 914-332-0040
FAX: 914-332-1541
E-MAIL: ejma@ejma.org
www.ejma.org

Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran - Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN Postal Code: 1438914143
Phone: (+98 21)88331041-2 Fax: (+9821)8833 9417
Factory: West Pouyandegan St. 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN Postal Code: 3837141631
Phone: (+9886)33554201-7 Fax: (+9886)33554209
www.erteashat.com info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، ضلع شمال شرقی تقاطع بزرگراه چل آل احمد و اتوبان
چمران، گوی پروانه پلاک ۴، واحد ۲۳ کدپستی: ۱۴۳۹۹۱۴۱۴۳
تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۳۱۰۴۱ و ۸۸۳۳۲۷۸۵ فکس: ۰۲۱-۸۸۳۳۹۴۱۷
آدرس کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیرآباد، خیابان ۳۰۱، خیابان پورندگان غربی
کدپستی: ۳۸۳۷۱۴۱۶۳۱ تلفن: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۱ و ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۹ فکس: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۹

Linde Job Code: Bandar Imam	EIED Job Code: Oilfin Plant	Owner Job Code: AKOLIN
Linde Doc. No.:	Owner/EIED Doc. No.: 00-ESS-HM-3003	

**Technical Purchase Specification
Expansion Joints
For Shell & Tube Heat Exchangers
00-ESS-HM-3003**



	01		For Purchase	6	K.R.	K. Behseta	K. Behseta
Status	Issue	Date	Description	Pages	Prepared	Checked	Approved

C:\Corrosion\000003003.doc

Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran - Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN
Phone: (+98 21)88331041-2
Factory: West Pouyandegan St. 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN
Phone: (+9886)33554201-7
www.erteashat.com

Postal Code: 1438914143
Fax: (+9821)8833 9417
Postal Code: 3837141631
Fax: (+9886)33554209
info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، ضلع شمال شرقی تقاطع بزرگراه چیتال آل احمد و اتوبان
چمران، گوی پروانه، پلاک ۴، واحد ۲۳
تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۳۱۰۴۱ و ۸۸۳۳۱۰۴۲
آدرس کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیر آباد، خیابان ۱۳۰، خیابان پورندگان غربی
کدپستی: ۳۸۳۷۱۴۱۶۳۱ تلفن: ۰۲۱-۳۳۵۵۴۲۰۱ و ۳۳۵۵۴۲۰۹ فکس: ۰۲۱-۳۳۵۵۴۲۰۹

ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL CODE
AN INTERNATIONAL CODE

RULES FOR CONSTRUCTION OF POWER BOILERS

THE AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS
NEW YORK, NEW YORK

COPYRIGHT American Society of Mechanical Engineers
Licensed by Information Handling Services

I

2001 Edition
July 1, 2001

ASME BOILER AND
PRESSURE VESSEL
COMMITTEE
SUBCOMMITTEE ON
POWER BOILERS

Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran - Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN
Phone: (+98 21) 88331041-2
Factory: West Pouyandegan St, 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN
Phone: (+9886) 33554201-7
www.erteashat.com

Postal Code: 1438914143
Fax: (+9821) 8833 9417
Postal Code: 3837141631
Fax: (+9886) 33554209
info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، ضلع شمال شرقی تقاطع بزرگراه چمران و اتوبان
چمران، گوی پروانه، پلاک ۴، واحد ۲۳
تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۳۱۰۴۱ و ۸۸۳۳۱۰۴۲
آدرس کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیرآباد، خیابان ۳۰۱، خیابان پورندگان غربی
کدپستی: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۹
فکس: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۱
تلفن: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۷

ANNUAL BOOK OF ASTM STANDARDS

2004

SECTION 00
Index



VOLUME 00.01

Subject Index; Alphanumeric List



<http://www.lib.saburn.edu/arch/instruction/bse17905/imagesastmcover.jpg>

05/17/2012

Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran – Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN **Postal Code:** 1438914143

Postal Code: 1438914143

Phone: (+98 21)83331041-2

Fax: (+9821)8833 9417

Factory: West Pouyandegan St. 301 St, Kheirabad Industrial Zone, Arak, IRAN **Postal Code:** 3837141631

Postal Code: 3837141631

Phone: (+9886)33554201-7

Fax: (+9386)33554209

www.erteashat.com

info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، ضلع شمال شرقی تقاطع بزرگراه چلچال آل احمد و اتوبان

جبران: گوی پروانه، پلاک ۴، واحد ۴۴
کد پستی: ۱۳۳۹۹۱۳۱۳۳

*F1-AA5P9F1Y كسب

آدرس: کازخانه، اراک، شهرک صنعتی، خور آباد، خیابان ۱۳۰، خیابان بویتدگان غربی

کد پستی: ۳۸۳۷۱۴۱۶۳ | تلفن: ۰۷۱-۳۳۵۵۴۲۰۱ | فکس: ۰۷۱-۳۳۵۵۴۲۰۹

Keywords – AWS certified welding educator,
training institutions, verification

AWS QC 5-91

AWS Standard for Certification of Welding Educators

Prepared by
AWS Qualification and Certification Committee

Under the Direction of
AWS Education and Certification Council

Approved by
AWS Board of Directors
April 1991

Abstract

This Standard describes a program directed by the American Welding Society for the certification of Welding Educators.



American Welding Society

150 N.W. LeJeune Road, Miami, Florida 33126

Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran – Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN
Phone: (+98 21) 88331041-2
Factory: West Pouyandegan St, 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN
Phone: (+9886) 33554201-7
www.erteashat.com

Postal Code: 1438914143
Fax: (+9821) 8833 9417
Postal Code: 3837141631
Fax: (+9886) 33554209
info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، ضلع شمال شرقی تقاطع بزرگراه چمران و اتوبان
چمران، گوی پروانه، پلاک ۴، واحد ۲۳
تلفن: ۴۲-۴۱-۸۸۳۳۱۰۴۱ و ۸۸۳۲۲۲۸۵-۲۱-۸۸۳۳۹۴۱۷ فکس
آدرس کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیرآباد، خیابان ۳۰۱، خیابان پورندگان غربی
کدپستی: ۳۸۳۷۱۴۱۶۳۱ تلفن: ۷-۱-۳۳۵۵۴۲۰۸۶ فکس: ۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۹

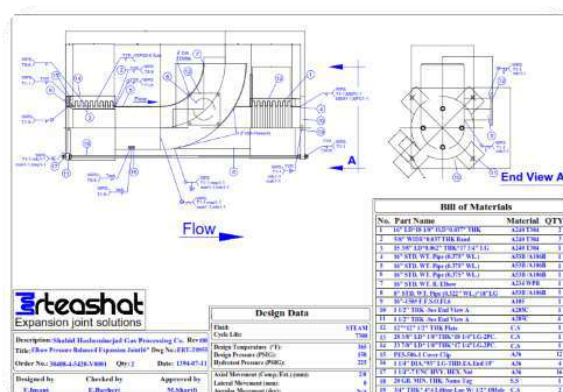
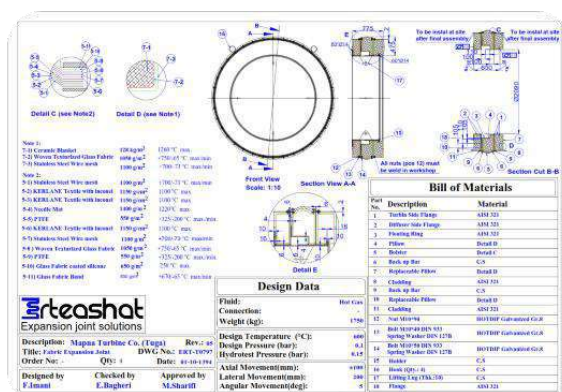
واحدهای شرکت

واحد طراحی و مهندسی فروش:

این واحد پس از دریافت درخواست های مشتریان در صورت نیاز ابتدا فرم های دریافت اطلاعات طراحی را به مشتریان ارسال نموده و پس از دریافت پارامترهای مورد نیاز به کمک نرم افزارهای مخصوص Expansion joint و در نظر گرفتن استانداردهای ASME , EJMA اقدام به تهیه پیشنهاد فنی (Technical offer) و پس از تایید، ارسال پیشنهاد مالی (Commercial offer) می نماید.

مشاوره به مشتریان، طراحی صحیح بر اساس استانداردها و در نهایت انتخاب صحیح Expansion Joint مناسب، علاوه بر کارکرد صحیح سیستم باعث طولانی شدن عمر اتصال می گردد.

واحد طراحی و مهندسی فروش شرکت ارتعاشات صنعت اراک با تعامل سازنده با کارشناسان فنی کارفرما علاوه بر بالا بردن تجربه و دانش خود تجربیات بدست آمده خود را نیز جهت رسیدن به نتیجه بهتر در اختیار کارفرما می گذارد.



واحد تولید:

پس از دریافت سفارش تولید از واحد برنامه ریزی، ابتدا نقشه های Shop Drawing محصول تهیه می گردد، سپس کارشناسان این واحد با انتخاب صحیح ترین روش اقدام به تولید محصول می نمایند. تمامی مراحل این بخش زیر نظر واحد کنترل کیفیت انجام می گیرد که باعث کاهش اشتباهات احتمالی تولید و افزایش هر چه بیشتر کیفیت محصول نهایی می گردد.

این واحد با بهره گیری از مدرنترین ماشین آلات تولیدی و امکانات سخت افزاری و نرم افزاری مناسب و روش های تولید قطعات فولادی از جمله Punch forming- Roll forming- Hydroforming علاوه بر کوتاه نمودن زمان تولید باعث افزایش کیفیت محصول می گردد.



واحد کنترل کیفیت:

تضمین کیفیت مفهومی گسترده بوده و عبارت است از تمامی تدابیر و راهکارهایی که به تنهایی یا مشترکاً بتوانند بر کیفیت محصول اثر گذارند تا اطمینان از کیفیت محصول بدست آید. بنابراین وظایف واحد تضمین کیفیت شرکت ارتعاشات صنعت اراک را به صورت مختصر در چند سطر می توان به شرح زیر خلاصه کرد:

- کنترل مواد ورودی و تطابق با گواهی فنی ارائه شده از سوی تامین کنندگان (متالوگرافی)
- انجام بازرسی های مختلف بر روی محصولات از جمله: تست فشار (Pressure test) – تست رادیو گرافی (Radiographic test) – تست مایع نافذ (liquid penetrant test)
- کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری
- مدیریت و نظارت بر انواع آزمون های لازم جهت تهیه گواهینامه های جوشکاران شرکت
- تهیه کتابچه های فنی محصولات سفارشی به صورت کاغذی و الکترونیکی
- کنترل دوره ای جوشکاران
- کنترل به روز بودن استاندارد های مرجع
- ارائه گزارش بازرسی بصورت Final book به کارفرما



واحد بسته بندی:

تحويل سالم قطعات به کارفرما همواره یکی از مهم ترین دغدغه‌های شرکت ارتعاشات صنعت اراک محسوب می گردد. چراکه تمام تلاش انجام گرفته در فرآیند تولید قطعه و محصول نهایی با تحويل سالم آن به مشتری تکمیل می گردد. از اینرو نحوه ارسال قطعات و بسته بندی آنها بسیار حائز اهمیت می باشد. واحد بسته بندی شرکت ارتعاشات صنعت اراک با توجه به حساسیت قطعات تولیدی و نوع قطعه جهت جلوگیری از هر گونه آسیب دیدگی در انبار و حمل و نقل اقدام به بسته بندی مناسب به همراه Packing List می نماید .



واحد بازرگانی:

در راستای جلب رضایت مشتری اولین گام در تولید یک محصول با کیفیت، تهیه مواد اولیه ی مناسب می باشد. بدین منظور بخش بازرگانی شرکت ارتعاشات صنعت اراک متشکل از کارشناسان با تجربه خرید داخلی و خارجی یکی از مهم ترین واحدهای این شرکت می باشد. این بخش مواد اولیه مورد نیاز پروژه ها را پس از درخواست واحد مهندسی و طبق استانداردهای ASTM , ASME , AISI و ... از کشورها و شرکت های مورد تایید کارفرما با گواهینامه های معتبر خریداری می نماید.

امکان بازرسی در مبدا توسط کارشناسان کارفرما و یا شرکت های بین المللی بازرسی، دقت، سرعت عمل، کیفیت مواد خریداری شده و ... از ویژگی های بارز این بخش می باشد.



مشتریان

ردیف	عنوان شرکت	شناسه ملی	کد اقتصادی	نوع فعالیت	داخلی/خارجی	ملیت	شرح محصولات	گروه کالایی	استان	شهر	آدرس	تلفن	فکس	تلفن همراه	ایمیل	وبسایت	تاریخ درج/بروزرسانی	توضیحات	وضعیت خوداظهاری	
۳۱۹۸	Erteashat Sanate Arak	۱۰۷۸۰۰۷۴۸۱۸		سازنده Manufacturer	داخلی	ایران	اتصالات انعطاف پذیر فولادی- اتصالات پارچه ای نسوز - شیلنگ های انعطاف پذیر استنلس استیل و بیلوژ شیر نام محصول : شیلنگ خرطومی قابل انعطاف جنس فولاد رنگ نزن ۳۰۴ سایز ۱ in طول ۰/۵ m فشار ۱۰ bar مرجع عرضه کننده ارتعاشات صنعت اراک- نام لاتین : Hose, flexible corrugated material stainless steel size ۱ in, length ۰.۵ m, pressure bar, distributor ERTEASHAT ۱۰ - SANAT ARAK - شرح محصول : *اتصالات فولادی آکاردیونی (Expansion Joints) اتصالات پارچه ای نسوز (Fabric Expansion Joints) *شیلنگهای قابل انعطاف استنلس استیل (Metal Hoses) • بیلوژ شیر اطمینان (Bellows Safety Valve) - شرح کارشناس : - نام محصول : اتصال قابل انبساط و انقباض آکاردیونی جنس پارچه ای سایز ۳۰x۱۰۰x۱۰۰ cm فشار ۴ bar نوع اتصال فلنجی مرجع عرضه کننده ارتعاشات صنعت اراک- نام لاتین : Expandable joint, and contraction corrugated material fabric, size ۳۰x۱۰۰x۱۰۰ cm, pressure ۴ bar, connection	۷۳, ۷۵, ۷۶, ۷۶		تهران	دفتر مرکزی: تهران، ضلع شمال شرقی تقاطع بزرگراه چمران و جلال آل احمد، کوی پروانه، پلاک ۴، واحد ۲۳	۰۲۱۸۸۳۳۱۰۴۱	۰۲۱-۸۸۳۳۹۴۱۷			ایمیل اصلی : info@erteashat.com	www.erteashat.com	۱۳۹۶/۰۱/۲۸		خوداظهاری شده
۳۱۹۹	TOLIDI VA PAYMANKAR TASISAT BARGHI YAN	۱۰۱۰۰۷۲۵۹۴۱		سازنده Manufacturer	داخلی	ایران	نام محصول : - نام لاتین : - شرح محصول : تابلو کشویی فشار متوسط تا ولتاژ ۳۶ کیلوولت با کلید و کنتاکتور خلاء- شرح کارشناس : - نام محصول : - نام لاتین : - شرح محصول : تابلو ثابت فشار ضعیف تا ولتاژ ۱۰۰۰ ولت- شرح کارشناس : - نام محصول : - نام لاتین : - شرح محصول : تابلو کشویی فشار ضعیف تا ولتاژ ۱۰۰۰ ولت- شرح کارشناس : -	۶۷,		تهران	تهران- خیابان ولیعصر بالاتر از میرداماد- خیابان یزدان پناه- شماره ۷۶	۰۲۱۸۸۶۵۶۲۳۵-۳۳	۰۲۱-۸۸۷۹۸۷۵۲			sina.nilchi@yam-ir.com	www.yam-ir.com	۱۳۹۶/۰۱/۲۸		خوداظهاری شده



جناب آقای مهندس کاظم زاده
جناب آقای مهندس ساکی
جناب آقای مهندس نصیری
جناب آقای مهندس زیلک زاده

رئیس کل محترم امور مهندسی تولید
نماینده محترم شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی
نماینده محترم شرکت کالای پتروشیمی
نماینده محترم شرکت اسپیک

موضوع: ارزیابی شرکت ارتعاشات صنعت اراک

یا سلام

احتراماً با عنایت به درخواست و ارسال مستندات و پیرو نامه شماره ۱۶/۳۳۸۱۶-۳۲-۱ ص پ به تاریخ ۱۴۰۰/۰۴/۲۳ بازدیدی از کارخانه شرکت صدرالاشاره در تاریخ ۱۴۰۰/۰۵/۰۶ صورت گرفت. با عنایت به جدول معیارهای ارزیابی صلاحیت و رتبه بندی سازندگان داخلی منضم به نامه ۹۸/۲۳۲۱۲۸ مورخ ۹۸/۰۵/۲۷ معاونت محترم مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت (پیوست) شرکت از تعاضات صنعت اراک برای تولید Metal & Fabric Expansion Joint با نظر هیئت بازدید کننده حائز دریافت امتیاز لازم گردید.

قبلا از حسن همکاری جنابعالی کمال تشکر را دارد.

باسمہ تعالیٰ
فروغ شمس

رئیس کل امور پشتیبانی مهندسی طرح ها

رولوث: مدیر عامل معزوم شرکت اوتوالیات صنعت از آنکه سبقت استعضای

- پالایش نفت بندرعباس
- پالایش نفت تهران
- پالایش نفت آبادان
- پالایش نفت لاوان
- پالایش نفت تبریز
- پالایش نفت اصفهان
- پالایش نفت امام خمینی (ره) شازند
- پالایش نفت آفتاب
- مجتمع گاز پارس جنوبی پالایشگاه سوم
- مجتمع گاز پارس جنوبی پالایشگاه چهارم
- مجتمع گاز پارس جنوبی پالایشگاه پنجم
- مجتمع گاز پارس جنوبی پالایشگاه ششم
- مجتمع گاز پارس جنوبی پالایشگاه هفتم
- مجتمع گاز پارس جنوبی پالایشگاه هشتم
- مجتمع گاز پارس جنوبی پالایشگاه دهم
- مجتمع گاز پارس جنوبی پالایشگاه یازدهم
- مجتمع گاز پارس جنوبی پالایشگاه دوازدهم
- پالایش گاز هاشمی تژاد (خانگیران)
- پالایشگاه گاز هویزه خلیج فارس
- پالایش گاز سرخون و قشم
- بهره برداری نفت و گاز مارون

- بهره برداری نفت و گاز شرق
- ملی مناطق نفت خیز جنوب
- منطقه ۲ عملیات انتقال گاز
- نفت فلات قاره ایران
- نفت سپاهان
- نفت پاسارگاد
- نفت و گاز پارس
- پلیمر آریا ساسول
- پتروشیمی بندر امام
- پتروشیمی تندگویان
- پتروشیمی خارک
- پتروشیمی اروند
- پتروشیمی غدیر
- پتروشیمی مارون
- پتروشیمی مبین
- پتروشیمی فجر
- پتروشیمی جم
- پتروشیمی مرجان
- پتروشیمی مروارید
- پتروشیمی شیراز
- پتروشیمی سازند اراک

- پتروشیمی خراسان
- پتروشیمی ایلام
- پتروشیمی زاگرس
- پتروشیمی رازی
- پتروشیمی مهر
- پتروشیمی کرمانشاه
- پتروشیمی پردیس
- پتروشیمی مهاباد
- آراین متانول (دی پلیمر آراین)
- پتروشیمی بیستون
- فولاد خوزستان
- فولاد مبارکه اصفهان
- فولاد هرمزگان
- مجتمع فولاد خراسان
- فولاد میانه
- فولاد زرنند ایرانیان
- فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری
- نظم آوران صنعت و معدن گل گهر
- صنایع معدنی فولاد سنگان
- احداث صنایع و معادن سرزمین پارس (پامیدکو)
- صنعتی معدنی چادرملو

- فولاد بوتیای ایرانیان
- فولاد سیرجان ایرانیان
- فولاد کاوه جنوب کیش
- فولاد امیرکبیر کاشان
- مجتمع جهان فولاد سیرجان
- فولاد غرب آسیا
- فولاد قائنات
- فولاد بافق یزد
- صبا فولاد خلیج فارس
- فولاد غدیر نی ریز
- آلومینای ایران
- مجتمع فولاد ویان
- پایدار فولاد آبریک
- مجتمع صنعتی ذوب آهن پاسارگاد
- ذوب آهن البرز غرب
- سنگ آهن مرکزی
- صنایع ملی مس ایران
- شرکت ذوب بريس
- ورق های پوشش دار تاراز
- پژوهشگاه نیرو
- مدیریت تولید برق بیستون

- مدیریت تولید برق ری
- مدیریت تولید برق اهواز نیروگاه رامین
- مدیریت تولید برق یزد
- مدیریت تولید برق شهید منتظری اصفهان
- مدیریت تولید برق هرمزگان
- مدیریت تولید و بهره برداری نیروگاههای سیکل ترکیبی خيام
- مدیریت تولید برق شازند
- مدیریت تولید برق لوشان
- مدیریت تولید برق اصفهان
- مدیریت تولید برق شیروان
- مدیریت تولید برق شهید مفتح همدان
- مدیریت تولید برق تبریز
- مدیریت تولید برق شهید رجایی
- مدیریت تولید برق بعثت
- مدیریت تولید برق نیروگاههای سیستان و بلوچستان
- مدیریت تولید برق طوس
- تولید نیروی برق آبادان
- تولید نیروی برق منطقه مرکزی
- مدیریت تولید برق زاهدان
- تولید نیروی برق منطقه غرب کشور
- شرکت تولید انرژی برق شمس پاسارگاد

- مدیریت بهره برداری تولید برق فارس
- نیروگاه گازی پرند
- تولید و توسعه ایستگاهی نیرو پارسه
- پارس مهران مبدل
- فاتح صنعت کیمیا
- پترو پالایش نگر اندیش
- جهان پارس
- ماشین سازی تاشا
- صنایع آذرب
- شرکت سرمایه گذاری صنایع شیمیایی ایران
- ماشین سازی اراک
- طراحی و ساختمان نفت ODCC
- خطوط لوله و مخابرات نفت-اراک
- مهندسی سازه
- پویش پژوهان صنعت
- انبار نفت زال پارس
- سیمان تهران
- سیمان جوبین
- سیمان خوزستان
- سیمان داراب
- سیمان فارس

- سیمان عمران انارک
- سیمان فراز فیروزکوه
- سیمان سفید بنوید
- سیمان فارس نو
- سیمان آبیگ
- سیمان لامرد
- سیمان ایلام
- سیمان صوفیان
- سیمان یاسوج
- سیمان خاش
- سیمان نیزار قم
- سیمان خمسه
- سیمان پیوند گلستان
- سهامی عام سیمان بهبهان
- مدیریت طراحی و احداث صنایع تکاپو
- سیمان باقران
- سیمان درود
- گروه سرمایه گذاری اسپندار
- صنایع بازیابی فلزات رنگین
- شرکت تعمیرات و توسعه بهره برداری ریلی مپنا
- شرکت مهندسی و ساخت توربین مپنا توگا

- شرکت ساخت و تجهیزات سپاهان مپنا
- مهندسی و ساخت لکوموتیو مپنا
- مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مپنا
- توربین های صنعتی غدیر یزد
- توربین های صنعتی خاورمیانه
- قند ارومیه
- قند و تصفیه شکر اهواز
- قند بیستون
- پویش پژوهان صنعت
- ماموت (هلند)
- نیکا کمپرسور
- صنایع چوب و کاغذ مازندران
- صنایع کاغذ اترک
- تقطیران کاشان
- نیرو کلر
- صنعتی و بازرگانی پرهام صنعت چابهار
- فنی و مهندسی دهدزשיان
- آلومینیوم ایران
- سازمان صنایع دریایی شیراز
- شرکت ایران توحید
- شرکت سلامت ارم

رضایت نامه ها

توضیح: در صورت نیاز سایر رضایتنامه ها به صورت موردی قابل ارائه می باشد.

Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran – Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN Postal Code: 1438914143
Phone: (+98 21)88331041-2 Fax: (+9821)8833 9417
Factory: West Pouyandegan St, 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN Postal Code: 3837141631
Phone: (+9886)33554201-7 Fax: (+9886)33554209
www.erteashat.com info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، ضلع شمال شرقی تقاطع بزرگراه جلال آل احمد و اتوبان
چمران، گوی پروانه، پلاک ۴ واحد ۲۳ کدپستی: ۱۴۳۹۱۴۱۴۳
تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۳۱۰۴۱ و ۰۲۱-۸۸۳۳۲۴۸۵ فکس: ۰۲۱-۸۸۳۳۹۴۱۷
آدرس کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیر آباد، خیابان ۳۰۱، خیابان پویندگان غربی،
کدپستی: ۳۸۳۷۱۴۱۶۳۱ تلفن: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۱ و ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۷ فکس: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۹



شرکت تولید نیروی برق
منطقه مرکزی (سهانی عام)
هلدينگ نیروگاهی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو
بسمه تعالی

شماره: ۱۴۰۳-ص-۴۷۳۱

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۰۳

پیوست: ندارد

شرکت ارتعاشات صنعت اراک

موضوع: اعلام رضایتمندی

با سلام

احتراماً، بازگشت به نامه شماره ۰۳/۱۵۰۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۲ در خصوص تهیه، نصب و راه اندازی یک دستگاه اکسپنشن کراس آور توربین واحد ۴ نیروگاه سازند و همچنین ساخت ۲ عدد فلاکسیبل بویلر واحد ۲ نیروگاه بعثت، بدین منظور این شرکت رضایتمندی خود از نحوه کار و عملکرد آن شرکت را اعلام می دارد.

عبدالرضا تقوی
معاون اجرایی و
رئیس هیئت مدیره

رونوشت

- آقای مجید لطفی کارشناس - جهت استحضار و اقدام لازم
- آقای وحید رمضانی کارشناس فنی - جهت ثبت و ارسال نامه

تهران، شهر زیبا، بلوار جوامعردان، مجتمع آموزشی و پژوهشی تهران، شرکت تولید نیروی برق منطقه مرکزی
تلفکس: ۰۲۱-۹۲۰۱۹۹۵ - کدپستی: ۱۴۸۷۷۴۳۱۱ - شناسه ملی: ۱۴۰۰۵۶۸۱۷۸۳ Markazi@tpph.ir

دفتر نمایندگی اراک، خیابان شریعتی، کوچه شهید نجیمی، ساختمان مهر - تلفن: ۰۸۶-۳۳۲۴۴۱۴۸/۲۳۹ - فکس: ۰۸۶-۳۴۰۲۱۵۱۱ - کدپستی: ۳۸۱۳۸۸۴۷۸۱

سمت : کارشناس محترم خرید

جناب آقای مهندس سروی

شرکت محترم : پالایش نفت آبادان

شماره درخواست کارفرما: ۰۴۳۳۰۴۳

کد پروژه : P1014

با سلام و احترام ، خواهشمند است نسبت به تکمیل و ارسال فرم نظرسنجی به اقدام فرمایید . با تشکر

توضیحات	وضعیت رضایت				پارامتر ارزیابی	ردیف
	عالی (۷۵-۱۰۰)	خوب (۵۱-۷۵)	متوسط (۳۶-۵۰)	ضعیف (۱-۳۵)		
	✓				مقایسه مشخصات عملکردی محصول با نیاز مشتری	۱
	✓				مقایسه مشخصات ظاهری محصول با نیاز مشتری	۲
	✓				قابلیت طراحی و توسعه محصول مطابق با نیاز مشتری	۳
	✓				مناسب بودن زمان پاسخ به درخواستها	۴
	✓				ارسال مستندات مربوط به محصول در صورت درخواست	۵
	✓				تحویل به موقع	۶
	✓				وضعیت بسته بندی	۷
	✓				مناسب بودن نحوه حمل و نقل	۸

پیشنهادهای:

انتقادات:



نام و نام خانوادگی تکمیل کننده : **ایرج سروی**
تاریخ و امضا :
۱۴۰۴ / ۹ / ۸

شرکت محترم: فولاد خوزستان جناب آقای مهندس دهکردی سمت: کارشناس محترم خرید

کد پروژه: P995 شماره درخواست کارفرما: ۵۲۴۹۸۵۷۰

با سلام و احترام، خواهشمند است نسبت به تکمیل و ارسال فرم نظرسنجی به اقدام فرمایید. با تشکر

ردیف	پارامتر ارزیابی	وضعیت رضایت				توضیحات
		ضعیف (۰-۲۵)	متوسط (۲۶-۵۰)	خوب (۵۱-۷۵)	عالی (۷۶-۱۰۰)	
۱	مطابقت مشخصات عملکردی محصول با نیاز مشتری				۸۰	
۲	مطابقت مشخصات ظاهری محصول با نیاز مشتری				۸۵	
۳	قابلیت طراحی و توسعه محصول مطابق با نیاز مشتری				۹۰	
۴	مناسب بودن زمان پاسخ به درخواستها				۸۵	
۵	ارسال مستندات مربوط به محصول در صورت درخواست				۸۰	
۶	تحویل به موقع				۸۵	
۷	وضعیت بسته بندی				۸۰	
۸	مناسب بودن نحوه حمل و نقل				۹۰	

پیشنهادهای:

انتقادات:

نام و نام خانوادگی تکمیل کننده:
تاریخ و امضا:



توزیع نسخ: فروش، تضمین کیفیت

شرکت محترم: جناب آقای: سمت:
کد پروژه: شماره درخواست کارفرما:
با سلام و احترام، خواهشمند است نسبت به تکمیل و ارسال فرم نظرسنجی به اقدام فرمایید. با تشکر

ردیف	پارامتر ارزیابی	وضعیت رضایت				توضیحات
		ضعیف (۰-۲۵)	متوسط (۲۶-۵۰)	خوب (۵۱-۷۵)	عالی (۷۶-۱۰۰)	
۱	مطابقت مشخصات عملکردی محصول با نیاز مشتری				✓	
۲	مطابقت مشخصات ظاهری محصول با نیاز مشتری				✓	
۳	قابلیت طراحی و توسعه محصول مطابق با نیاز مشتری				✓	
۴	مناسب بودن زمان پاسخ به درخواستها				✓	
۵	ارسال مستندات مربوط به محصول در صورت درخواست				✓	
۶	تحویل به موقع				✓	
۷	وضعیت بسته بندی				✓	
۸	مناسب بودن نحوه حمل و نقل				✓	

پیشنهادات:

انتقادات:

نام و نام خانوادگی تکمیل کننده:
تاریخ و امضا:

عبدی، بهمن

۱۴۰۲/۰۸/۰۲

توزیع نسخ: فروش، تضمین کیفیت

DOC NO:ESA.SA.FO.08.04/00
REV DATE:1401/08

فرم نظر سنجی محصولات



صفت: معاونت مدیریت

شرکت محترم: ارتاشات آقای: مهندس

شماره درخواست کارفرما:

کد پروژه: 1401/08

با سلام و احترام، خواهشمند است نسبت به تکمیل و ارسال فرم نظرسنجی به اقدام فرمایید. با تشکر

ردیف	پارامتر ارزیابی	وضعیت رضایت				توضیحات
		عالی (۷۵-۱۰۰)	خوب (۵۱-۷۵)	متوسط (۲۶-۵۰)	ضعیف (۰-۲۵)	
۱	مطابقت مشخصات عملکردی محصول با نیاز مشتری	✓				
۲	مطابقت مشخصات ظاهری محصول با نیاز مشتری	✓				
۳	قابلیت طراحی و توسعه محصول مطابق با نیاز مشتری		✓			
۴	مناسب بودن زمان پاسخ به درخواستها		✓			
۵	ارسال مستندات مربوط به محصول در صورت درخواست	✓				
۶	تحویل به موقع		✓			
۷	وضعیت بسته بندی	✓				
۸	مناسب بودن نحوه حمل و نقل	✓				

پیشنهادهای:

تغییرات:

نام و نام خانوادگی تکمیل کننده: احمد محمدی
تاریخ و امضا:



توزیع نسخ: فروش، تضمین کیفیت

..... سمت شرکت محترم: آقا/خانم جناب آقای

..... شماره درخواست کارفرما: کد پروژه:

با سلام و احترام ، خواهشمند است نسبت به تکمیل و ارسال فرم نظرسنجی به اقدام فرمایید . با تشکر

ردیف	پارامتر ارزیابی	وضعیت رضایت				توضیحات
		ضعیف (۰-۲۵)	متوسط (۲۶-۵۰)	خوب (۵۱-۷۵)	عالی (۷۶-۱۰۰)	
۱	مطابقت مشخصات عملکردی محصول با نیاز مشتری				✓	
۲	مطابقت مشخصات ظاهری محصول با نیاز مشتری				✓	
۳	قابلیت طراحی و توسعه محصول مطابق با نیاز مشتری				✓	
۴	مناسب بودن زمان پاسخ به درخواستها				✓	
۵	ارسال مستندات مربوط به محصول در صورت درخواست				✓	
۶	تحویل به موقع				✓	
۷	وضعیت بسته بندی				✓	
۸	مناسب بودن نحوه حمل و نقل				✓	

پیشنهادهای:

انتقادات:

نام و نام خانوادگی تکمیل کننده: و حرا
تاریخ و امضا:





شرکت مسن صنعت آهن و فولاد باقی

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۱/۱۳

شماره: ۱۳۵۲۳۴

موضوع: قرارداد

حمایت از کالای ایرانی

شرکت ارتعاشات صنعت اراک

موضوع: تشکر و قدر دانی

با سلام و احتراماً بدینوسیله به اطلاع می‌رساند کلیه اکسپشن جوینتهای دریافتی از آن شرکت محترم طی درخواست شماره ۳۸۴۲ تا کنون بدون مشکل خاصی در حال کار می‌باشد و لذا از آن مجموعه محترم در خصوص ارائه کیفیت مناسب قطعات مذکور تشکر و قدر دانی می‌گردد.

با تجدید احترام
ضیاء وهابی
مدیر بازرگانی

B-MISCO

کارخانه: استان بزرگ خراسان بافق، کرمانشاه، ۱۰۰۰۰ بافق، بوهله
مستوفی پستی: ۸۷۷۱۵/۱۳۳
تلفن: (۰۲۵) ۳۱۳۳۳۳۰۰۰، فکس: (۰۲۵) ۳۱۳۳۳۳۰۰۰
پست الکترونیک: info@B-MISCO.com
وبسایت: www.B-MISCO.com



دفتر تهران: خیابان شهید خالد استادیونی (قدرا)
تهران خیابان شهید بهروز از شلق (۱۷)، پلاک ۲۵
کدپستی: ۱۵۱۳۳۳۳۳
تلفن: ۰۲۱-۵۵۹۵۰۰۰۰ - ۰۲۱-۸۸۲۷۰۰۰۰
فکس: ۰۲۱-۸۸۲۷۰۰۰۰

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۹/۰۶

شماره: ۱۴۰۲/۰۹/۰۱

بسمه تعالی



فاتح صنعت کیمیا

سهامی خاص

طراح و سازنده تجهیزات
صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

موضوع: گواهی حسن انجام کار

با سلام و احترام؛

بدینوسیله و در پاسخ به درخواست آن شرکت محترم مختوم به نامه شماره T4040-M1367-A3 مورخ

۱۴۰۲/۰۹/۰۶ به استحضار می‌رساند این شرکت از عملکرد و سطح کیفی Expansion Joint ساخته شده پروژه

های این مجموعه (۸ ست) رضایت کامل داشته و تاکنون مشکلی خاصی برای آنها گزارش نشده است.

با تشکر
شماره گواهی: ۹۰۲
مهر و امضاء مدیر عامل
و: احمد نادر کات دامپنی



کارخانه: شیراز، شهرک صنعتی بزرگ،
میدان صنعت
تلفن: ۰۲۱-۳۳۵۵۴۲۰۱
www.erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، میدان ونک، خیابان خدایی،
خیابان آفتاب، پستی خیابان آفتاب، پلاک ۲۲
تلفن: ۰۲۱-۳۳۵۵۴۲۰۱
info@erteashat.com

Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran – Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN

Phone: (+98 21)88331041-2

Factory: West Pouyandegan St, 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN

Phone: (+9886)33554201-7

www.erteashat.com

Postal Code: 1439914143

Fax: (+9821)8833 9417

Postal Code: 3837141631

Fax: (+9886)33554209

info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، قنار شمال شرقی، تقاطع بزرگراه جلال آل احمد و اتوبان

چمران، کوی پروانه، پلاک ۴، واحد ۲۳

کدپستی: ۱۴۳۹۹۱۴۱۴۳

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۳۹۴۱۷-۰۲۱-۸۸۳۳۲۲۸۵

آدرس کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیر آباد، خیابان (۳۰)، خیابان یویندگان غربی

کدپستی: ۳۸۳۷۱۴۱۶۳۱-۷-۰۲۱-۳۳۵۵۴۲۰۱-۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۹

شرکت ارتعاشات صنعتی اراک

موضوع: حسن انجام کار

یا سلام و احترام

پرو ساخت ۴ عدد گچین چوبت پارچه ای ۴۰۰ DN طول ۴۰۰ میلیمتر تولید ال شرکت معتبر به اطلاع می رساند تعداد ۲ عدد از این قطعه از تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۵ تاکنون در محل سیستم آبی اسپنگ هوای ورودی نیروگاه سیکل ترکیبی پرند با ضمانت ۲ ساله موجود است.

با تشکر
سید محمد حسینی
مدیر نیروگاه پرند

© 1987 John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved. This publication is registered at the Copyright Clearance Center, Inc., 27 Congress St., Salem, MA 01970. Organizations in the U.S. who are also registered with C.C.C. may therefore copy material (beyond the limits permitted by sections 107 and 108 of U.S. copyright law) subject to payment to C.C.C. of the per copy fee of \$05.00. This consent does not extend to multiple copying for promotional or commercial purposes. ISI Tear Sheet Service, 3501 Market Street, Philadelphia, PA 19104, is authorized to supply single copies of separate articles for private use only. Organizations authorized by the Copyright Licensing Agency may also copy material subject to the usual conditions. For all other use, permission should be sought from John Wiley & Sons, Inc.

تلفون: +90-312-2877111، فاكس: +90-312-2877101، ايميل: info@mapnaom.com.tr
www.mapnaom.com.tr

مقدمه: با توجه به اهمیت نقش خانواده در سلامت روانی و اجتماعی کودکان، هدف از این مطالعه بررسی نقش خانواده در سلامت روانی و اجتماعی کودکان است. روش: این مطالعه با روش پیمایشی و با استفاده از پرسشنامه استاندارد سلامت روانی و اجتماعی کودکان انجام شد. نتایج: نتایج این مطالعه نشان داد که نقش خانواده در سلامت روانی و اجتماعی کودکان بسیار مهم است و باید به آن توجه ویژه داشت.

Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran – Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN Postal Code: 1439914143
Phone: (+98 21)80331041-2 Fax: (+9821)8833 9417
Factory: West Pouyandegan St, 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN Postal Code: 3837141631
Phone: (+9886)33554201-7 Fax: (+9886)33554209
www.erteashat.com info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، طبع شمال شرقی تقاطع بزرگراه جلال آل احمد و اتوبان
چمران، گوی پروانه، پلاک ۴، واحد ۲۳
تلفن: ۴۲-۴۱-۸۸۳۳۱۰۸۸ و ۸۸۳۳۲۲۸۵-۰۲۱
فکس: ۸۸۳۳۹۴۱۷-۰۲۱
آدرس کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیر آباد، خیابان ۳۰، خیابان پویندگان غرب
دبستی: ۱۴۳۷۱۴۳۳۸۳۷۱-۰۲۱ تلفن: ۵۵۵۴۷۰۸۵-۰۲۱ فکس: ۵۵۵۴۷۰۸۵-۰۲۱

لا شرکت: ارتعشات صنعت اراک
به: کمپنه فنی پارکائی شرکت پتروشیمی پارس

احتراماً، این شرکت در صل با شرکت قرارداد به شماره منعقد نموده و قرارداد مذکور در تاریخ خاتمه یافته است. نظر این شرکت در خصوص کار کرده شرکت مذکور، بشرح ذیل اعلام می گردد:

کیفیت کار	☐ ضعیف	☐ متوسط	☐ خوب	☒ عالی
کیفیت کارکن کلیدی	☐ ضعیف	☐ متوسط	☐ خوب	☒ عالی
تطابق اهداف سازمانی	☐ ضعیف	☐ متوسط	☐ خوب	☒ عالی
میزان شائب سرعت اجرای قرارداد با وثاقت زمانبندی اولیه و تعدیلش ناشی در اتمام قرارداد	☐ ضعیف	☐ متوسط	☐ خوب	☒ عالی
در مجموع ارزیابی این شرکت از نظر کرد پیمانکار در قرارداد فوق الذکر				
	☐ عالی	☐ بسیار خوب	☐ خوب	☐ متوسط
	☐ ضعیف	☐ می باشد		

~~_____~~ CMC

نام و نام خانوادگی
مهر و امضاء دستگاه نظارت
تاریخ:

نام و نام خانوادگی
مهر و امضاء امور بهداشتی
تاریخ:

27

تاریخ : ۱۳۹۰/۰۲/۱۰
شماره : ۱۹۰۲/۱۶۷۰
پیوست : ندارد

بسمه تعالی



کسی که پناهی چون علی بن موسی الرضا را دارد قدرتمند است.
نام ضمیمه: ندارد

مدیریت محترم شرکت ارتعاشات صنعت اراک

موضوع: تقدیر و تشکر

با سلام و احترام؛
بدینوسیله از تلاش و همکاری آن شرکت در خصوص تامین کالاهای مورد نیاز و پاسخ به مکاتبات محیمه تقدیر و تشکر بعمل می آید امید است با ادامه همکاری در آینده ما را در پیشبرد اهداف نظام مقدس جمهوری اسلامی و تداوم تولید در صنعت کشور یاری فرمائید.

محمدرضا موناپ زاده

سرپرست معاون بازرگانی



رونوشت:



ISO 9001:2008

پرونده: کپ ۱۳۹۰/۰۲/۱۰ پیوست: ۱۳۹۰/۰۲/۱۰ (مهر و امضاء)

شماره: ۱۳۹۰/۰۲/۱۰ - ۱۳۹۰/۰۲/۱۰ - ۱۳۹۰/۰۲/۱۰
info@khpc.ir



شماره: _____
تاریخ: _____
پست: _____







مدیریت محترم عامل شرکت ارتعاشات صنعتی ارکاش
جناب آقای مهندس شریقی
موتیوع! حسن خلق و انجام کار

با سلام!

احتراماً بدینوسیله مراتب قدردانی و سپاس این شرکت را در خصوص حسن خلق و حسن انجام قرارداد شماره ۸۶/۱۱۲۰۰/۶۷۱۲ توسط آن شرکت محترم اعلام نموده، توفیقات روز افزون آن شرکت محترم را در خدمت به میهن اسلامی از درگاه احدیت خواستاریم.



مدیر پروژه یونیت های پلاستیکی کاویان
پارانی

فرم شماره: ۱۵۲۲-۱۵۲۲

www.erteashat.com

کارخانه: تهران، خیابان آذرآب، پلاک ۴، واحد ۲۳
دفتر: تهران، میدان ولیعصر، ساختمان ملاصدرا، خیابان ۷۰

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۳۲۴۸۵ و ۸۸۳۳۱۵۳۱
فکس: ۰۲۱-۸۸۲۲۱۳۱۷
تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۳۲۴۸۵ و ۸۸۳۳۱۵۳۱
فکس: ۰۲۱-۸۸۲۲۱۳۱۷

تاریخ: ۱۴۰۷/۰۷/۱۲
شماره: ۱۱۳۷/۱/۱۰۲/۲۱۰۰
موضوع: قرارداد

شرکت ملی گاز ایران
شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد (سایر نام):
S.G.P.C.

باسم تعالی

امام جعفر صادق (ع): هر کس بدون بصیرت و شناخت کاری را انجام دهد، مانند کسی است که به پیراهن می رود.

شرکت ارتعاشات صنعت ارکب

مدیریت محترم عامل

موضوع: اعلام رضایتمندی از حسن انجام کار خرید تقاضای PH4820051-V

با سلام و احترام،
پازگشت به نامه شماره TTYTV-M-0506-A1 مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۱۶ به استحضار می رساند بررسی رضایتمندی خرید انجام شده در این شرکت از جنبه های فنی و بازرگانی به شرح زیر جهت تقاضای فوق تقدیم حضور می گردد.
از بعد فنی: با توجه به اینکه کالای های مذکور کلیه تست های عملیاتی را پاس نموده است از نظر پالایشگاه مورد تایید می باشد اما مسدود گواهی نامه قبلی کیفیت بر اساس ابلاغیه ۲۰/۱۲/۱۳۰۲ مورخ ۹۶/۰۴/۲۰ وزیر محترم نفت بر عهده نهاد صدور گواهی کیفیت محصولات و خدمات صنعت نفت (زیر مجموعه معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت) می باشد.
از بعد بازرگانی: در این ارتباط شاخص های زیر جهت بررسی عملکرد در یک تقاضا برای این شرکت دارای اهمیت بوده که در این راستا نتیجه ارزیابی به شرح زیر می باشد.

ردیف	معیار ارزیابی	وضعیت ارزیابی
	شرح کالا	ضعیف متوسط خوب عالی
۱	ارسال پیشنهاد فنی در زمان خواسته شده	*
۲	ارسال پاکت مالی در زمان خواسته شده	*
۳	تنظیم پیشنهاد فنی و مالی به روش اعلام شده در اسناد استعلام	*
۴	قیمت ارایه شده	*
۵	ارایه ضمانت نامه های بانکی در موعد مقرر (در صورت نیاز)	*
۶	تعهد به زمان تحویل براساس مفاد استعلام	*
۷	تعهد به زمان تحویل براساس پیشنهاد فنی و مالی فروشنده	*
۸	هماهنگی کتبی پیش از ارسال کالا و توجه به مفاد ابلاغ سفارش	*
۹	ارایه به موقع اسناد مورد نیاز مرتبط به کالا	*
۱۰	تحویل بسته بندی کالای ارسال شده	*
۱۱	ارایه تمهیدات مورد نیاز جهت کالای (در صورت نیاز)	*

توضیح مهم: نامه مذکور صرفاً جهت تقاضای آن شرکت در ارتباط با تقاضای اشاره شده در موضوع نامه می باشد و تعیین آن به تقاضاهای دیگر مورد تایید نمی باشد.

<< ز من ... لاتوفیق >>

علیرضا علیرضا علی
رئیس امور تدارکات و خدمات کالا

www.khangiran.com
info@khangiran.com



کارخان چتری سرفیس - صندوق پستی ۵۱۱
تهران، ایران
شماره تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۳۲۲۸۵۵۳۸۸۳۳۱۰۵۳۱
شماره فکس: ۰۲۱-۸۸۳۳۲۲۸۵۵۳۸۸۳۳۱۰۵۳۱

Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran - Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN
Phone: (+98 21) 88331041-2
Factory: West Pouyandegan St, 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN
Phone: (+9886) 33854201-7
www.erteashat.com

Postal Code: 1438914143
Fax: (+9821) 8833 9417
Postal Code: 3837141631
Fax: (+9886) 33854209
info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، ضلع شمال شرقی تالار بزرگراه جلال آل احمد و اتوبان
چمران گوی پروانه، پلاک ۴ واحد ۲۳
تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۳۲۲۸۵۵۳۸۸۳۳۱۰۵۳۱
آدرس کارخانه: ارکب، شهرک صنعتی خیر آباد، خیابان ۳۰، خیابان پوبندگان غربی
گدیس: ۰۲۱-۸۸۳۳۲۲۸۵۵۳۸۸۳۳۱۰۵۳۱ تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۳۲۲۸۵۵۳۸۸۳۳۱۰۵۳۱ فکس: ۰۲۱-۸۸۳۳۲۲۸۵۵۳۸۸۳۳۱۰۵۳۱

تاریخ: ۱۳۹۴/۰۶/۲۴
شماره: م.ب.ل. ۶۶۱۹/۲۰
پیوست: ۱ عدد



مدیریت محترم شرکت ارتعاشات صنعت ارگ

موضوع: اعلام رضایتمندی

RLD-92977-1A
EXPANSION JOINT

با سلام

احتراماً بدینوسیله مراتب تشکر و رضایتمندی خود از کالای تحویل شده توسط آن شرکت محترم تحت تقاضای موضوع فوق طبق جدول پیوست و به حضورتان اعلام میدارد. خیالاً از حسن همکاری جنابعالی کمال تشکر و قدردانی را دارد.

سید عباس
مدیریت خدمات کالای

فهرست ضمیمه: پیوسته ۱

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۳۳، ساختمان آرگ، طبقه همکف
تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۹۱۲۲۸۵ و ۸۸۳۹۱۰۵۳۱ - فکس: ۰۲۱-۸۸۳۹۱۲۲۸۵
آدرس نمایندگی کالای: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۳۳، ساختمان آرگ، طبقه همکف و انبار کالای: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۳۳، ساختمان آرگ، طبقه همکف
تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۹۱۲۲۸۵ و ۸۸۳۹۱۰۵۳۱ - فکس: ۰۲۱-۸۸۳۹۱۲۲۸۵
EMAIL: kasanosupply_hmda@rc.ir

Office: No 33, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran - Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN
Phone: (+98 21)88331041-2
Factory: West Pouyandegan St, 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN
Phone: (+9886)33854201-7
www.erteashat.com
Postal Code: 1438914143
Fax: (+9821)8833 9417
Postal Code: 3837141631
Fax: (+9886)33854209
Info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شمال شرقی تالار بزرگراه جلال آل احمد و اتوبان
چمران، گوی پروانه، پلاک ۴ واحد ۳۳
تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۹۱۲۲۸۵ و ۸۸۳۹۱۰۵۳۱ - فکس: ۰۲۱-۸۸۳۹۱۲۲۸۵
آدرس کارخانه: تهران، شهرک صنعتی خیر آباد، خیابان ۳۰، خیابان پویندگان غرب
کدپستی: ۳۸۳۷۱۴۱۶۳۱ - تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۹۱۲۲۸۵ و ۸۸۳۹۱۰۵۳۱ - فکس: ۰۲۱-۸۸۳۹۱۲۲۸۵

بسم خدا



شرکت پلاپلاش نفت تهران (تجاری عام)

با سلام

احتراماً به استحضار می‌رساند که شرکت ارتعاشات صنعت ارکب در راستای جلب رضایت مشتریان حوزه اقدام به نظرسنجی در مورد کیفیت و کیفیت کالاهای ارسالی نموده می‌نماید. خواهشمند است در خصوص کالای دریافتی به شماره نظامی RLD-92977 به هر یک از سؤالات ذیل پاسخ فرمائید.

ردیف	سؤالات	خیر/نه	نعم	متوسط	هر	خیر/نه
۱	میزان رضایت از محصولات ارائه شده	✓				
۲	میزان رضایت از وضعیت بسته بندی محصولات ارائه شده	✓				
۳	میزان رضایت از تحویل به موقع محصولات		✓			
۴	میزان رضایت از ارائه خدمات پس از فروش و گارانتی		✓			
۵	میزان رضایت از ارائه به موقع خدمات نگهداری و تعمیرات محصولات و مشاوره های فنی	✓				
۶	میزان رضایت از سرعت اجرای معموله ارسالی	✓				

نظرات و پیشنهادات تکمیلی خود را در این بخش ذکر نمایید:

تاریخ و امضا:

سمت:

نام و نام خانوادگی تکمیل کننده فرم:



وزارت صنعت، بازرگانی و معادن

تاریخ: ۱۳۹۴/۶/۱۷

شماره: ۹۲/۵۴۹۶۷/۹۰۲

نوع سند: قرارداد



Mineral Research Institute

جناب آقای شریفی
مدیر محترم بازرگانی شرکت ارتعاشات صنعتی ارکاب

باسلام،

احتراماً، پیرو درخواست شماره ۹۲/۵۴۹۶۷/۹۰۲ در خصوص ساخت ۵۲ عدد بیلوز، به اطلاع می‌رساند که عملکرد قطعات فوق با توجه به نتایج آزمون‌های سورت گرفته و در مدت بهره‌برداری آزمایشی مناسب بوده است.

فرهاد خسروی

مدیر پروژه

1000

المجلس الأعلى

شرکت مدیریت تولید و بهره برداری
نیروگاههای سبک ترکیبی خیام

Figure 1

1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26



بعض الناس با محبوب است»

شرکت ارتعاشات صنعتی آراگ - مدیریت معنوم عامل

موضوع : ابراز و حمایت

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بالزكافات به ناعه شافار la SA=90A+Y-1390A، بدینوسیله

این تقدیر است رضایت خود را از انجام به موقع تعهدات و رفتار وفق اسرار داد آن شرکت

در خصوص نامی، قطعات و لوازم بدکی موضوع قرارداد شماره 87/11/مورخ

AA/AT (EXPANSION JOINTS) ایران از می دارد. امید است آن شرکت همچنان

در خدمت رسانی به صنایع کشور موفق باشید.

عین عطاش

عدد عامل

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۵/۰۵، شماره: ۱۳۹۵/۰۵/۰۵، شماره ثبت: ۱۳۹۵/۰۵/۰۵

Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran – Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN **Postal Code:** 1438914143
Phone: (+98 21)88331041-2 **Fax:** (+9821)8833 9417
Factory: West Pouyandegan St, 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN **Postal Code:** 3637141631
Phone: (+9886)33554201-7 **Fax:** (+9886)33554209
www.erteashat.com info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، خلع شمال شرقی تقاطع بزرگراه جلال آل احمد و اتوبان
چمران کد: پروانه پلاک ۴ واحد ۲۳ گنجینه: ۱۴۳۳۱۴۳۹۹
تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۳۳۸۵ و ۸۸۳۱۰۴۱ فکس: ۰۲۱-۸۸۶۳۳۱۷
آدرس کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیر آباد، خیابان ۳۵، خیابان پوشندگان غربی
گنجینه: ۱۴۵۶۱۴۳۷۳ تلفن: ۰۷۱-۳۳۵۵۴۶۱ و ۳۳۵۵۴۶۹ فکس: ۰۷۱-۳۳۵۵۴۶۰

تاریخ نامه : ۸۹/۷/۲۲

شماره نامه : ۸۹/۱۳۵



بسمه تعالی

به مدیریت محترم شرکت ارتعاشات صنعتی اراک
از ریاست کارگاه مرکزی

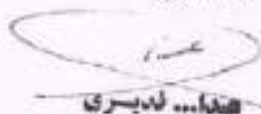
موضوع : وراثت نامه

تسليم طلبم

احتراماً، به استحضار می‌رساند از کارکرد پست عدد " 6 Metal Expansion joint وراثت
داریم. امیدواریم که همچنان در تولید محصولات با کیفیت موفق باشید.

باتشکر

عبدالله لادیری


عبدالله... لادیری

تلفن: آملیان ۸۰-۲۲۲۸ و دورنگار: تهران ۲۲۱۵۲۲۲۲ - ۰۲۱
آدرس: پستالپشتگاه آملیان - جنبه پرونده روه، صندوق پستی ۵۵۵، کد پستی ۳۳۱۳۵

Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran - Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN
Phone: (+98 21)88331041-2
Factory: West Pouyandegan St, 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN
Phone: (+9886)33654201-7
www.erteashat.com

Postal Code: 1438914143
Fax: (+9021)8833 9417
Postal Code: 3837141631
Fax: (+9886)33654209
info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، ضلع شمال شرقی تقاطع بزرگراه جلال آل احمد و اتوبان
چمران گوی پروانه پلنگ ۴ واحد ۲۳
تلفن: ۳۳-۱۵۳۱-۸۸۶۳۲۴۸۵ و ۸۸۳۳۱۵۳۱-۳۳
آدرس کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیر آباد، خیابان ۳۰، خیابان پویندگان غربی
کدپستی: ۳۸۳۷۱۴۱۶۳۱ تلفن: ۷۱-۳۳۵۵۴۴-۸۶ فکس: ۸۶-۳۳۵۵۴۴-۸۶



شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان شرقی

(سهامی خاص)

East Azerbaijan Power Generation Management Co.

شماره: ۳۳۸۱۵/۳۰۶۶ تاریخ: ۱۳۹۱/۸/۶ پست: ندارد

شرکت محترم ارتعاشات صنعت ارکاب

با سلام، عطف به نامه شماره ۹۱۰۷-SA-۱۱ مورخ ۹۱/۰۶/۰۴، بدینوسیله ضمن تشکرات همگانی آن شرکت محترم در خصوص ساخت و نصب اکسپنشن های واحد ۴ بخار نیروگاه تبریز، مراتب رضایت خود را اعلام کرده آن شرکت محترم اعلام می دارد.



مهر و امضاء مدیر عامل
شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان شرقی

P.O.Box : 55415-151 TABRIZ - IRAN
ADDRESS : Aderashahr Road 16 KM
After Tabriz City
TEL: 0411 4300480-86
FAX : 0411 4300470
Email : tpagm@tpagmco.ir
Site : www.tpagmco.ir

آدرس: کیلومتر ۱۶ جاده تبریز آذرشهر، جوار ای تبریز

شماره پستی: ۵۳۱۵-۱۵۱
پستی: ۵۳۵۳۱۵۷۱۱۱
تلفن: ۰۴۱۱-۴۳۰۰۴۸۰ و ۴۳۰۰۴۸۰-۴۳۰۰۴۸۰
تلفن فکس: ۰۴۱۱-۴۳۰۰۴۷۰
سایت: www.tpagmco.ir

Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran - Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN Postal Code: 1438914143
Phone: (+98 21)88331041-2 Fax: (+9821)8833 9417
Factory: West Pouyandegan St, 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN Postal Code: 3837141631
Phone: (+9886)33554301-7 Fax: (+9886)33554209
www.erteashat.com info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، خلیج شمال شرقی تقاطع بزرگراه جلال آل احمد و اتوبان
چمران گوی پروانه پلاک ۴ واحد ۲۳ گدیس: ۱۴۳۳۱۴۳۹۹۹
تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۳۱۰۴۱ و ۸۸۳۳۲۴۸۵۵ فکس: ۰۲۱-۸۸۳۳۱۷۱۷
آدرس کارخانه: ارکاب، شهرک صنعتی خیر آباد، خیابان ۳۰، خیابان پویندگان غربی،
گدیس: ۳۸۳۷۱۴۱۶۳۱ تلفن: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۴۰۱ و ۰۸۶-۳۳۵۵۴۴۰۹ فکس: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۴۰۹

باسمه تعالی		
تاریخ: ۸۹/۰۷/۲۳	شرکت مدیریت تولید برق لوشان سهامی خاص	
شماره: ۳۳۳/۹۰۶۰	نیروگاه شهید بهشتی	
پیوست: ندارد	وابسته به شرکت توانیر	

به : شرکت محترم ارتعاشات صنعتی اراک
موضوع : رضایتنامه
باسلام

عطف به نامه به شماره ۱۲۳ - ۳۸۹۰۷ مورخ ۸۹/۷/۱۹ بدینوسیله
رضایت این شرکت از انجام پروژه ساخت ۸ عدد METAL EXPANSION
GOINTS اعلام می گردد.٪

صفائی پور جمال
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

شاکس شاد
نیروگاه لوشان

آدرس: کیلومتر ۹۰ جاده قزوین - رطمت (لوشان)
شماره: ۰۲۱-۸۸۷۷۳۰۹۳ و ۳۳۵۲ و ۳۳۷۱ و ۳۳۵۵ و ۳۳۷۰ (۰۲۱)۳۳۵۵
سندوی پستی ۱۱۴۸ - ۴۴۴۳۵
شماره: ۰۲۱-۸۸۷۷۳۰۹۳ و ۳۳۵۲ و ۳۳۷۱ و ۳۳۵۵ و ۳۳۷۰ (۰۲۱)۳۳۵۵
Lushan-power Generation management co-Gilva-Iran
Telephone: (336353388 336353371 336353482 336353456
Email: lushanpower@tavanir.org.ir
P. O. Box 4535-1148
(IR)+(98)336353421

تاریخ: ۸۹/۷/۲۱
سره: ۳۸۹۰۷-۱۳۰

شرکت فرآورده های غذایی و لبنی پیرانشهر (سراسری)



ارتعاشات صنعتی آراک

باسلام

بازگشت بنامه شماره ۱۳۰ - ۳۸۹۰۷ مورخ ۸۹/۷/۲۱
بدینوسیله باستحضار میرساند که این شرکت از کیفیت ساخت دو
عدد Metal expansion Joint با قطر ۲۰۰ میلیمتری از جنس
استنلس استیل رضایت دارد.

مدیرعامل

رحیم خالنجیان



شرکت فرآورده های غذایی و لبنی پیرانشهر
تهران - خیابان امام

دفتر مرکزی: تهران - پلاک ۴ - واحد ۲۳ - خیابان پارس - پلاک ۱۱ - شماره ۲۱ - تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۳۳۲۸۵ - ۸۸۳۳۱۵۳۱ - ۸۸۶۳۳۲۸۵
دفتر فنی: تهران - پلاک ۴ - واحد ۲۳ - خیابان پارس - پلاک ۱۱ - شماره ۲۱ - تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۳۳۲۸۵ - ۸۸۳۳۱۵۳۱ - ۸۸۶۳۳۲۸۵
دفتر بازرگانی: تهران - پلاک ۴ - واحد ۲۳ - خیابان پارس - پلاک ۱۱ - شماره ۲۱ - تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۳۳۲۸۵ - ۸۸۳۳۱۵۳۱ - ۸۸۶۳۳۲۸۵



شرکت خت سپاهان

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۴/۲۷

شماره: پهن می ۷۲۰۹۵۰

پوست:

تاییدیه مجوز شرکت ارتعاشات صنعت اراک

موضوع: اعلام مصرفی اگیتین جوینت

شماره تلفن: ۰۹۱-۸۸۲۳۳۲۸۵

شماره فاکس: ۰۹۱-۸۸۲۳۳۲۸۱

با سلام و احترام

عطف به نامه شماره T0686-M0676-AI مورخ ۱۳۹۵/۰۲/۰۵ آن شرکت مبنی بر اتمام دوره گارانتی اگیتیشن جوینت های فلکسی، ضمن تشکر از حسن توجه آن مدیریت محترم، به استحضار می رساند اعلام مصرفی ساخته شده توسط آن شرکت از کارایی عناصری بر خوردار می باشد.

و من در توفیق

محمد مهدی

مدیر کلین و تندرستی

دفتر مرکزی: تهران، خیابان آرژانتین، میدان بهار، پلاک ۹۴، طبقه ۴، پستی: ۱۹۱۵۵۴، تلفن: ۰۹۱-۸۸۲۳۳۲۸۵، فکس: ۰۹۱-۸۸۲۳۳۲۸۱
www.sepehantil.com sepehantil@gmail.com

Office: No 23, Building 4, Parvaneh Alley, Chamran - Al-e-Ahmad
Crossroad, Tehran, IRAN Postal Code: 1438914143
Phone: (+98 21)88331041-2 Fax: (+9821)8833 9417
Factory: West Pouyandegan St. 301 St, Kheirabad Industrial
Zone, Arak, IRAN Postal Code: 3837141631
Phone: (+9886)33654301-7 Fax: (+9886)33654209
www.erteashat.com info@erteashat.com

دفتر مرکزی: تهران، خلیج شمال شرقی تقاطع بزرگراه جلال آل احمد و اتوبان
چمران، گوی پروانه، پلاک ۴، واحد ۲۳ کدپستی: ۱۴۳۹۹۱۴۱۴۳
تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۳۳۲۸۵ و ۸۸۳۳۱۵۳۱ فکس: ۰۲۱-۸۸۲۳۳۲۸۱
آدرس کارخانه: اراک، شهرک صنعتی خیر آباد، خیابان ۳۰، خیابان پویندگان غربی،
کدپستی: ۳۸۳۷۱۴۱۶۳۱ تلفن: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۹ و ۳۳۵۵۴۲۰۹ فکس: ۰۸۶-۳۳۵۵۴۲۰۹

۲- ارزیابی مشتریان قبلی و حسن شهرت

جدول ۲-۱- مشخصات پروژه*

جدول ۱-۲- مشخصات پروژه

جدول ۱-۲ - مشخصات پروژه

این جدول توسط سازنده و برای اهداف مالی به پروژه ساخت اکتیویتی هوشمندی انرژی نیروگاهی در ۶ سال گذشته تکمیل گردید

ردیف	موضوع قرارداد	مبلغ قرارداد (میلیون ریال)	تاریخ شروع قرارداد	تاریخ خاتمه قرارداد	نام و نشانی خریدار
۱	درج شده در سند مناقصه		۱۳۹۹، ۷	۱۳۹۹، ۸، ۱۴	شرکت پارس انرژی
۲					
۳					

جدول ۲-۲- ارزشهای مشتریان قبلی و حسن شهرت

جدول ۲-۲- ارزشهای مشتریان قبلی و حسن شهرت

این جدول توسط مشتریان اصلی برای موضوع قرارداد جدول ۱-۲ ارائه شده در ۵ سال گذشته با هر بار در صورتی که در مقابل هر ردیف تکمیل گردد

توضیحات	عالی	خوب	متوسط	ضعیف
---------	------	-----	-------	------

توضیحات	عالی	خیلی خوب	خوب	متوسط	ضعیف	میانگین
عوامل ارزیابی		✓				
کیفیت کار		✓				
مشارکت در دوره آموزشی	✓					
کیفیت خدمات پشتیبانی	✓					
تجارب به موقع پرداخت						

جہول مذکورہ نوسعا اینجانب تکمیل و منظورات لن تولید من گروہ

نام و نام خانوادگی تکمیل گشته جدول، صفا نظمی

المصادر القانونية

مکتبہ دارالعلوم کراچی

احتیاجی تکمیل فرم حسن سابقه کار:

اعلامات مربوط به قرارگذاختن فرم فوق صرفاً باید در خصوص ۵ سال قبل از تاریخ انتشار آگهی فراخوان و یا درخواست مناقصه باشد.

در صورت انجام هر قرارداد در مورد صدور شایعین انجام به سطح فعالیت پروژه حفاظت است (مالی) و در صورت اخیر، این اعتبار کاهش می یابد.

فرم بالا می‌بایست به لای هر یک از کارها توسط کارفرمایان پرورهای قبلی جداگانه تکمیل و توسط شرکت متقاضی به همراه مدارک مثبت پرورهای گردد.

در صورت داشتن تقدیرنامه و یا تشویقی نامه برای هر پروژه مدارک و مستندات مربوطه در سامانه ستاد ایران بارگذاری شود.

۲- ارزیابی مشتریان قبلی و حسن شهرت

جدول ۱-۲- مشخصات پروژه

این جدول توسط سازنده و برای حداقل سه پروژه ساخت آکسیس سازه‌های قریب نو گاهی در ۵ سال گذشته تکمیل گردد.

ردیف	موضوع قرارداد	مبلغ قرارداد (میلیون ریال)	تاریخ شروع قرارداد	تاریخ خاتمه قرارداد	نام و نشانی خریدار
۱	ساخت و نصب سیستم آکسیس سازه در ساختمان مسکونی (مجموعه آپارتمان)		۱۳۹۹، ۱، ۱۵	۱۴۰۰، ۲، ۱	مجموعه آپارتمان مسکونی
۲					
۳					

جدول ۲-۲- ارزیابی مشتریان قبلی و حسن شهرت

این جدول توسط مشتریان قبلی برای موضوع قرارداد جدول ۱-۲ خاتمه داده در ۵ سال گذشته با فرآیند ملات ۴ در مقابل هر رتبه تکمیل گردد.

عوامل ارزیابی	بسیار	متوسط	خوب	خیلی خوب	عالی	توضیحات
کیفیت کالا						
صنایع در دوره بهره‌برداری						
کیفیت خدمات پس‌فروش						
انجام به موقع تعهدات						

جدول مذکور توسط اینجانب تکمیل و مستندات آن نام می‌گردد.

نام و نام خانوادگی تکمیل دهنده جدول: **سید علی محمد ابراهیمی**
شماره تلفن: **۰۲۱-۸۸۶۳۴۴۸۵**

نام و نام خانوادگی: **فریدون کزکانی**

نام و نام شرکت یا سازمان اعلام نظر کننده: **فریدون کزکانی**

راهنمای تکمیل فرم حسن شهرت ساز:

اطلاعات مربوط به قراردادهای فرم فوق صرفاً باید در خصوص ۵ سال قبل از تاریخ انتشار آگهی فراخوان و یا درخواست متقاضی باشد.

در صورت انجام هر قرارداد در موعد مقرر شاخص انجام به موقع تعهدات پروژه حداکثر امتیاز (عالی) و در صورت تأخیر، این امتیاز کاهش می‌یابد.

فرم بالا می‌بایستی به ازای هر یک از کارها توسط کارفرمایان پروژه‌های قبلی جتاکه تکمیل و توسط شرکت متقاضی به همراه مدارک مستند بازگاری گردد.

در صورت داشتن تقدیرنامه، رضایت‌نامه و یا تسویه‌نامه برای هر پروژه مدارک و مستندات مربوطه در سامانه ستاد ایران بازگاری شود.

امیر محمد کزکانی

گواہینامہ‌ها



CERTIFICATE

CERTIFICATE Nr. 23-E-1002610-TIC

WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM
OPERATED BY



Erteashat Sanat Arak Co.
West Pouyandegan St., 301 St. , Kheir Abad
Industrial Zone, Arak , Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

DIN EN ISO 14001:2015

THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

**Design, Manufacturing, Technical Inspection, Installation and After
Sales Services of Expansion Joint and Flexible Hose**

AUDIT REPORT Nr. RC-1223-QEO-MTIC-MS-1002610-23

First issue date 20.12.2023 Revision date 20.12.2023 Expiry date 19.12.2026

The validity of this certificate is subject to periodical audits and the complete re-assessment of the system every three years. For any further question with regard to this certificate please contact www.mtic-group.org

TIC-F-MS-E-90-en Rev 2.0-05-2020



L. Lindenblatt

Bonn 20.12.2023

Eng. K. Lindenblatt

INTERCERT Certification Body



InterCert GmbH – Group of MTIC – • Am Bonner Bogen 2 • 53227 Bonn GERMANY
www.mtic-group.org



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATE Nr.

23-O-1002610-TIC

WE HEREBY CERTIFY THAT THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY
MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY



Erteashat Sanat Arak Co.

West Pouyandegan St., 301 St. , Kheir Abad
Industrial Zone, Arak , Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

DIN ISO 45001:2018

THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

**Design, Manufacturing, Technical Inspection, Installation and After
Sales Services of Expansion Joint and Flexible Hose**

AUDIT REPORT Nr.

RC-1223-QEO-MTIC-MS-1002610-23

First issue date 20.12.2023 Revision date 20.12.2023 Expiry date 19.12.2026

The validity of this certificate is subject to periodical audits and the complete re-assessment of the system every three years. For any further question with regard to this certificate please contact www.mtic-group.org

TIC-F-MS-O-80-en Rev 2.0-06-2020



L. Lindenblatt

Bonn 20.12.2023

Eng. K. Lindenblatt

INTERCERT Certification Body



InterCert GmbH – Group of MTIC – • Am Bonner Bogen 2 • 53227 Bonn GERMANY
www.mtic-group.org



C E R T I F I C A T E

CERTIFICATE Nr.

23-Q-1002610-TIC

WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY



Erteashat Sanat Arak Co.

West Pouyandegan St., 301 St., Kheir Abad
Industrial Zone, Arak, Iran

IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF STANDARD

DIN EN ISO 9001:2015

THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

**Design, Manufacturing, Technical Inspection, Installation and After
Sales Services of Expansion Joint and Flexible Hose**

AUDIT REPORT Nr.

RC-1223-QEO-MTIC-MS-1002610-23

First issue date

20.12.2023

Revision date

20.12.2023

Expiry date

19.12.2026

The validity of this certificate is subject to periodical audits and the complete re-assessment of the system every three years. For any further question with regard to this certificate please contact www.mtic-group.org

TIC-F-MS-Q-90-en Rev 2.0-06-2020



L. Lindenblatt

Bonn 20.12.2023

Eng. K. Lindenblatt

INTERCERT Certification Body

InterCert GmbH – Group of MTIC – • Am Bonner Bogen 2 • 53227 Bonn GERMANY.
www.mtic-group.org



بسمه تعالی

کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان

تاییدیه شرکت‌های دانش‌بنیان

نام شرکت	ارتعاشات صنعت اراک	شناسه ملی	۱۰۷۸۰۰۷۴۸۱۸
استان	مرکزی	تاریخ تایید	۱۴۰۲/۰۹/۱۸
حوزه فناوری	۰۴- ماشین‌آلات و تجهیزات پیشرفته	نوع تایید	فناور

- به موجب این تاییدیه، شرکت/موسسه فوق‌الذکر بر اساس ارزیابی انجام شده طبق «آیین‌نامه اجرایی قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان» و «قانون حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات»، بصورت شرکت/موسسه دانش‌بنیان تایید شده است.
- این تاییدیه لزوماً به معنای تایید همه کالاها و خدمات شرکت به عنوان کالا و خدمات دانش‌بنیان نیست. بلکه ممکن است صرفاً برخی از کالاها و خدمات شرکت، مورد تایید کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان قرار گرفته باشند.
- اعتبار و صحت این تاییدیه از آدرس pub.daneshbonyan.ir قابل استعلام است.
- این تاییدیه به صورت خودکار و از طریق سامانه دانش‌بنیان (pub.daneshbonyan.ir) صادر شده است.
- شرکت‌های تایید شده در کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان، تا زمانی که تاییدیه آن‌ها در فهرست سامانه دانش‌بنیان (pub.daneshbonyan.ir) قرار دارد، می‌توانند از مزایای قانون حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان استفاده کنند و در صورت ارزیابی مجدد و عدم تایید شرکت، از این فهرست حذف خواهند شد.
- استفاده از هرگونه حمایت، منوط به استعلام دستگاه اجراکننده حمایت، از دبیرخانه کارگروه ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان و تایید آن از سوی این دبیرخانه می‌باشد. در غیر این صورت دستگاه اجرایی ذیربط بر طبق قانون و مقررات مربوط مسئول خواهد بود. اجرای هر کدام از حمایت‌ها، مطابق دستورالعمل‌های اجرایی مراجع ذیربط می‌باشد.
- در صورت هرگونه تخلف در استفاده از تسهیلات مربوط توسط شرکت‌های تایید شده، مطابق مجازات‌های ماده ۱۱ قانون «حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان و تجاری‌سازی نوآوری‌ها و اختراعات» با آن‌ها برخورد می‌شود.

تاریخ چاپ تاییدیه: ۱۴۰۲/۰۹/۱۹

دبیرخانه کارگروه ارزیابی شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان