



جمهوری اسلامی ایران

سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان تهران

شماره گواهینامه: T/ 110

تاریخ تمدید: ۹۴/۶/۳

صفحه: ۱ از ۶

مرتبۀ تمدید: دومین

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸/ر، **آزمایشگاه مرکز پژوهش متالوژی رازی** به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۰۹۷۸۹ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

استاندارد (ضوابط *مورد تایید سازمان)

عنوان محصول / آزمون

ASTM E1181
 ASTM E45
 ASTM E562
 ASTM E1077
 ISIRI 7809-1
 ISIRI 7810-1
 ISIRI 7811-1
 ASTM E384
 ASTM E3
 ASTM E1558
 ASTM A262-PRA
 ASTM A561
 ASTM E340
 ASTM B487
 ASTM B499
 ASTM E381
 ASTM E883
 ASTM E1180
 ASTM E1351
 ASTM E112
 ASTM E1382
 ASTM E930
 ASTM A247
 ISIRI 1597
 Image Analyzer
 ASTM E1086

تعیین اندازه دانه Duplex
 تعیین ناخالصی فولاد
 تعیین جزء حجمی (درصد فلزی)
 تعیین عمق ناحیه دگرپوره قطعات فلزی
 سختی سنج فلزات به روش برینل
 سختی سنج فلزات به روش ویکرز
 سختی سنجی فلزات به روش راکول
 سختی سنجی فلزات به روش نوب و ویکرز
 آماده سازی نمونه های متالوگرافی
 الکتروپولیش نمونه های متالوگرافی
 الکترواچ
 ماکروگرافی فلزات و آلیاژها
 ماکرواچ میله های از جنس فولاد و ابزار
 اندازه گیری ضخامت پوشش های فلزی و غیرفلزی
 ماکرواچ فولاد
 عکس برداری نوری انعکاسی
 آماده سازی سولفورپرینت برای تشخیص ساختار میکروسکوپی
 تهیه Replica جهت بررسی ساختار متالوگرافی
 تعیین اندازه دانه
 تعیین اندازه دانه با Image Analyzer
 آزمون متالوگرافی جهت تعیین بزرگترین اندازه دانه
 تعیین ساختارهای چدنی نشکن خاکستری و مایپال

آنالیز اسپکترومتری نشری تحت خلأ برای فولادهای زنگ نزن به روش برانگیختگی نقطه به صفحه

مسلم بیات
مدیر کل



جمهوری اسلامی ایران

سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان تهران

شماره گواهینامه : T/ 110

تاریخ تمدید : ۹۴/۶/۳

صفحه: ۲ از ۶

مرتبہ تمدید: دومین

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر. آزمایشگاه مرکز پژوهش متالوژی رازی به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۰۹۷۸۹ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

استاندارد (ضوابط *مورد تایید سازمان)

عنوان محصول/آزمون

ASTM E1010	روش تهیه ی نمونه ی پولکی برای فولادها و چدن ها به روش ذوب مجدد برای آنالیز اسپکترومتری
ASTM E 1999	روش اسپکترومتری نشری برای قطعات چدنی (با استفاده از نمونه مذاب اصلی)
ASTM E415	روش اسپکترومتری نشری تحت خلأ برای فولادهای ساده کربنی و کم آلیاژ
ASTM E1251	روش تهیه ی نمونه برای آلومینیوم و آلیاژهای آن به منظور آزمون اسپکترومتری نشری
ASTM E634	روش تهیه ی نمونه برای روی و آلیاژهای آن به منظور آزمون اسپکترومتری نشری
ISO 9220	اندازه گیری ضخامت پوشش با استفاده از میکروسکوپ الکترونی
ASTM B748	آنالیز فلزات توسط EDS
ASTM 1508	طبقه بندی آخال ها در فولاد با استفاده از میکروسکوپ الکترونی
ASTM E2142	روش های اندازه گیری خوردگی در محیط های مصنوعی به طریق آزمون های پاشش نمک
ASTM B117	ارزیابی فولادها برای مقاومت به ترک خوردن ناشی از هیدروژن
INSO 10315	ارزیابی مقاومت به ترک خوردن تنشی -سولفیدی و ترک خوردن خوردگی-تنشی در محیط گاز H2S
NACE 0284	ویژگی و روش آزمون گالوانیزه گرم بر روی قطعات چدنی و فولادی
NACE 0177	مفتول فولادی گرم نوردیده-ابعاد ، اندازه گیری ها و رواداری ها
INSO 16353	ظروف فلزی غیر قابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی
ISIRI 6030	ویژگی های حلب و آهن سیاه سرد نورد شده
ISIRI 1881	روشها و تعاریف انجام آزمون استاندارد برای آزمونهای مکانیکی محصولات فولادی
ISIRI 2368	آزمون نمونه های فلزی -کشش نمونه های فلزی
ASTM A370	مواد فلزی -روش آزمون کشش در دمای محیط
DIN 50125	روش آزمون خمش نمونه های فلزی برای بررسی انعطاف پذیری
ISO 6892	روش استاندارد آزمون ضربه شیاردار مواد فلزی
ASTM E290	تست الکتروود
ISO 148-1,2	طناب فولادی
ASME secII part C	قاشق ، چنگال ، کارد و ..
ISIRI 2680	کفه بیل
ISIRI 4346	ویژگیهای پروفیل آلومینیوم
ISIRI 587	تیرآهن گرم نوردیده بال نیم بهن موازی
ISIRI 2384	
ISIRI 1791	

مسلم بیات
مدیر کل



جمهوری اسلامی ایران

سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان تهران

شماره گواهینامه : T/ ۱۱۰

تاریخ تمدید : ۹۴/۶/۳

صفحه: ۳ از ۶
مرتبۀ تمدید: دومین

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸/ر، آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۰۹۷۸۹ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

استاندارد (ضوابط *مورد تایید سازمان)

عنوان محصول/آزمون

ISIRI 3277	تیر آهن گرم نوردیده بال باریک شیب دار
INSO 3132	میلگردهای گرم نوردیده مصرفی در بتن
ISIRI 3855	لوله های از جنس فولاد زنگ نزن برای صنایع غذایی - ویژگی ها
ISIRI 425	لوله های فولادی بدون پیچ جهت مصارف عمومی
ISIRI 2367	لوله های چدنی بدون سرکاسه
ISIRI 13968-1	نیشی های فولادی گرم نوردیده - نیشی های بال مساوی
ISIRI 13968-2	نیشی های فولادی گرم نوردیده - نیشی های بال نامساوی
ISIRI 1600	فولادهای ساختمانی - اصول کلی
ISIRI 3293	لوله های فولادی جوشکاری شده به روش مقاومتی و القایی جهت استفاده د اتومبیل و مصارف صنعتی دیگر
ISIRI 3360	ویژگی ها و روش های آزمون لوله های گازرسانی جهت مصارف در منازل و ساختمان ها و واحدهای تجاری
ISIRI 3574	لوله های فولادی گاز مورد استفاده در شبکه گازرسانی شهری
ISIRI 3765	لوله ها و اتصالات لوله ای شکل فولادی مورد مصرف در آبرسانی
API 5L	ویژگی های خطوط لوله (کاربرد در نفت و گاز)
ASTM A106	لوله های فولادی کربنی بدون درز مورد استفاده در دماهای بالا
ISIRI 3853	اتصالات بستی از جنس فولاد زنگ نزن برای صنایع غذایی
INSO 11185	اتصالات - انتهای قطعات با رزوه خارجی متریک ISO
ISIRI 3076	اتصالات جوش گازرسانی
ISIRI 473	سیلندرهای گاز - سیلندرهای فولادی قابل حمل و نقل، پر کردن مجدد با ساختمان جوش شده برای گاز مایع ، طراحی ، ساخت و آزمون
INSO 7909-1	سیلندرهای گاز-سیلندرهای گاز فولادی بدون درز قابل پر کردن مجدد-طراحی ،ساخت و آزمون قسمت ۱- سیلندرهای فولادی آبدیده و برگشت داده شده با استحکام کششی کمتر از ۱۱۰۰ mpa
INSO 7909-2	سیلندرهای گاز-سیلندرهای گاز فولادی بدون درز قابل پر کردن مجدد-طراحی ،ساخت و آزمون قسمت ۲- سیلندرهای فولادی آبدیده و برگشت داده شده با استحکام کششی بزرگتر یا مساوی ۱۱۰۰ mpa
INSO 7909-3	سیلندرهای گاز-سیلندرهای گاز فولادی بدون درز قابل پر کردن مجدد-طراحی ،ساخت و آزمون قسمت ۳- سیلندرهای فولادی نرمالیزه شده

مسلم بیات
مدیر کل



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر. آزمونگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۰۹۷۸۹ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

استاندارد (ضوابط * مورد تایید سازمان)

عنوان محصول / آزمون

ISIRI 9736	مهره های شش گوش ، نوع ۱ درجه های محصول A, B
ISIRI 9737	مهره های شش گوش ، نوع ۲ درجه های محصول A, B
ISIRI 9738	مهره های شش گوش ، درجه محصول C
ISIRI 9740	مهره های شش گوش نازک پیچ خورده، درجه محصول B
INSO 4477-1	ناودانی فولادی گرم نوردیده لبه گرد بال شیب دار - ویژگی ها و روش آزمون
INSO 4477-2	ناودانی فولادی گرم نوردیده ، قسمت ۲، ناودانی بال موازی - ویژگی ها و روش های آزمون
INSO 3693	ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت معمولی و کششی - ویژگی ها و روش های آزمون
ISIRI 3694	ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی - ویژگی ها و روش های آزمون
ISIRI 7597	ورق فولاد کربن گالوانیزه گرم پیوسته با کیفیت معمولی ، شکل دهی متوسط و کششی
INSO 7596	ورق فولادی گالوانیزه غوطه وری گرم پیوسته با کیفیت سازه ای
ISIRI 5722	ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت ساختمانی
INSO 5723	ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت معمولی و کششی
ISIRI 147	رزوه های متریک برای کاربردهای عمومی - اندازه های انتخابی پیچ ها ، پیچ های مهره خور و مهره های ISO
INSO 9074	پیچ های خودکار سرتخت خزینه ای با آچارخور چهارسو-ویژگی ها
ISIRI 2874	پیچ و میله های دوسردنده - ویژگی های مکانیکی و روش آزمون
ISIRI 5654	خواص مکانیکی مهره های دنده درشت
ISIRI 5655	خواص مکانیکی مهره های دنده ریز
BSEN ISO 898-1	خواص مکانیکی پیچ ها و پیچ های دوسر دنده - دنده ریز و دنده درشت
ISO 898-2	خواص مکانیکی مهره های دنده ریز و دنده درشت
ASTM F 606 M	خواص مکانیکی پیچ ها ، مهره ها ، واشرها و پرچ ها
ASTM A194M	مهره های کربنی و آلیاژی برای کاربرد در شرایط دمای بالا و فشار بالا
ASTM A193M	پیچ های آلیاژی و زنگ نزن برای کاربرد در شرایط دمای بالا
ASTM F836	مهره های زنگ نزن با رزوه متریک - style 1
INSO 9054	پیچ های مهره دار سر شش گوش، محصول درجه A , B - ویژگی ها
ISIRI 9065-1	روادریهای اتصالات - پیچ ها قسمت اول - پیچ های خودکار ، پیچ های دوسردنده و مهره ها ، محصول درجه A, B, C - ویژگی ها
ISIRI 9065-3	روادریهای اتصالات - قسمت سوم - واشرها سرتخت برای پیچ های مهره خور ، پیچ ها و مهره های درجه A, C



جمهوری اسلامی ایران

سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان تهران

شماره گواهینامه: T/ ۱۱۰

تاریخ تمدید: ۹۴/۶/۳

صفحه: ۵ از ۶

مرتبہ تمدید: دومین

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸ ر. آزمایشگاه مرکز پژوهش متالوژی رازی به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۰۹۷۸۹ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

استاندارد (ضوابط *مورد تایید سازمان)

عنوان محصول/آزمون

INSO 9071	مهره های قفلی شش گوش تمام فلزی فلنج دار محصول درجه A,B - ویژگی ها
ISIRI 9751	مهره های شش گوش نازک (پنج خورده) با گام رزوه ریز متریک، محصول درجه A,B
ISIRI 9750	مهره های شش گوش نوع ۲ با رزوه ریز متریک ، درجه محصول A,B
INSO 9761	پیچ مهره خور سرشش گوش با رزوه ریز متریک - درجه محصول A,B
ISIRI 1802	دنده پیچ و مهره های ظریف
ISIRI 11188	اتصالات - الزامات عمومی برای پیچ های مهره خور ، پیچ ها ، میله های دوسر رزوه و مهره ها
ISIRI 11196	مهره های جوشی شش گوش فلنج دار
INSO 16078	پیچ و مهره ها و میله های دوسر دنده نمادها و مشخصه های ابعادی
ISIRI 9741	مهره های فلنج دار شش گوش دنده درشت
ISIRI 9749	مهره های شش گوش نوع ۱ ، با رزوه ریز متریک - درجه محصول A,B
ISIRI 11198	آزمون بارگواه مخروطی مهره ها
ASTM D256	روش های استاندارد آزمون برای تعیین مقاومت ضربه ای پاندولی آیزود پلاستیک ها
ASTM D6110	روش های استاندارد آزمون برای تعیین مقاومت ضربه ای چارپی نمونه های ناچ دار پلاستیک ها
ISO1402	شیلنگ ها و مجموعه شیلنگ پلاستیک و رابری - آزمون هیدروستاتیک
ASTM D412	روش های استاندارد آزمون برای ترموپلاستیک الاستومرها و رابر ولکانیزه - کشش
ASTM D638	روش استاندارد آزمون برای خواص کششی پلاستیک ها
ASTM D648	روش استاندارد آزمون برای اندازه گیری دمای انحراف پلاستیک ها تحت بار خمشی درحالت قرارگیری از طرف لبه
ASTM D1525	روش استاندارد آزمون برای دمای نرم شدگی ویکت پلاستیک ها
ASTM D 1238	روش استاندارد آزمون برای سرعت جریان مذاب ترموپلاستیک ها با استفاده از پلاستومتر آکستروژنی
ASTM D790	روش های استاندارد آزمون برای خواص خمشی پلاستیک های تقویت شده و تقویت نشده و مواد عایق الکتریکی
ASTM D3677	روشهای استاندارد آزمون لاستیک - تشخیص با استفاده از اسپکتروفتومتری مادون قرمز
ASTM E1252	روش استاندارد برای تکنیک های عمومی برای بدست آوردن طیف مادون قرمز برای آنالیز کمی
ASTM D2240	روش استاندارد آزمون برای خواص لاستیک - سختی سنجی دورومتر
ASTM D792	روش های استاندارد آزمون برای دانسیته و وزن مخصوص (دانسیته نسبی) پلاستیک ها با استفاده از جابجاشدگی

مسئله بیات
مدیر کل



جمهوری اسلامی ایران

سازمان ملی استاندارد ایران
اداره کل استاندارد استان تهران

شماره گواهینامه : T/ ۱۱۰

تاریخ تمدید : ۹۴/۶/۳

صفحه : ۶ از ۶

مرتبہ تمدید: دومین

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکار

به استناد روش اجرایی "تایید صلاحیت و نظارت بر عملکرد آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون" به شماره مدرک ۱۱۱/۲۰۸/ر، آزمایشگاه مرکز پژوهش متالورژی رازی به شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۰۹۷۸۹ برای انجام آزمون های مشروحه زیر تایید می گردد.

استاندارد (ضوابط *مورد تایید سازمان)

عنوان محصول/آزمون

ASTM E350
ASTM E1019
ASTM E536
ASTM E478
JISH 1141
JISH 1121
INSO 14611
INSO 11098
ASTM D3174

آنالیز شیمیایی فولاد کربنی ، فولاد کم آلیاژ ، فولاد الکتریکی سیلیسیم دار ، شمش آهن و آهن کار شده
اندازه گیری کربن و گوگرد در فولاد و نیکل و کبالت
آنالیز شیمیایی روی و آلیاژهای روی
آنالیز شیمیایی مس و آلیاژهای مس
آنالیز شیمیایی قلع و آلیاژهای قلع
آنالیز شیمیایی سرب و آلیاژهای سرب
آنالیز شیمیایی آلومینیوم و آلیاژهای آلومینیوم
زغال سنگ سخت و کک - اندازه گیری مواد فرار
اندازه گیری خاکستر در ذغال و کک

مسلم بیات
مدیر کل



تذکره :

- ۱- مدت اعتبار این تاییدیه از تاریخ صدور یک سال می باشد .
 - ۲- داشتن این تاییدیه رافع مسؤلیت های حقوقی و جزایی دارنده آن نمی باشد .
 - ۳- رعایت تفاهم نامه همکاری با سازمان ملی استاندارد ایران الزامی است .
- *در صورتی که آزمون در زمینه تعیین ماهیت باشد و استاندارد مشخصی برای آن وجود نداشته باشد از ضوابط قانونی مربوطه از جمله حوزه های تعریف شده استاندارد یا فصول کتاب مقررات صادرات و واردات استفاده می شود .

کدپستی: ۳۷۵۳۱۴۴۹۹۳

آدرس : تهران کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص ورودی سرخه حصار خیابان فرنان پلاک ۸

دورنگار : ۴۶۸۳۱۵۹۷

تلفن : ۴۶۸۳۱۵۷۰