

# گزارش بررسی اولیه گواهینامه فنی



مرکز تحقیقات راه مسکن و شهرسازی

شماره گزارش: R-BI98-14417

شرکت گرم ایران

تولیدکننده محصول مشعل گازسوز

GNG.90.10



تاسیسات مکانیکی و الکتریکی





گزارش تحقیقات راه سکن و شرمازی

## گزارش نتایج بررسی اولیه

شماره گزارش: R-B198-14417

شرکت گرم ایران

### اطلاعات کلی

نام کارخانه / شرکت: گرم ایران

نام محصول / کالا: مشعل گازسوز

آدرس دفتر مرکزی: مشهد، کیلومتر ۵ جاده قوچان

آدرس کارخانه: مشهد، کیلومتر ۵ جاده قوچان

آدرس انبارها: مشهد، کیلومتر ۵ جاده قوچان

شماره پرونده: ۱۴۴۱۷

تاریخ بازدید: ۹۷/۷/۲۲

نتیجه قابل اقدام: صدور گواهی نامه فنی بلا مانع می باشد.

تعداد کل صفحات: 4





نوع محصول: مشعل گازسوز

فرآیند تولید: مشعل‌ها دارای دو دسته از قطعات می‌باشند. آن دسته از قطعات که وظیفه کنترل را داشته به عنوان ملحقات مشعل بوده و از شرکت‌های معتبر داخلی و خارجی تهیه می‌گردند از جمله پرشر هوا و گاز، رله، شیربرقی، ترانس جرقه و ... مابقی اجزاء اصلی مشعل بوده و طراحی و ساخت آن در شرکت گرم ایران انجام می‌گردد.

استفاده از شیرهای برقی به صورت سری و نشست یاب در خط گاز اجباری است.





گزارش فعالیت راه سکن و سرماسازی

## گزارش نتایج بررسی اولیه

شماره گزارش: R-6198-14417

شرکت گرم ایران

### ۱. خلاصه گزارش بازدید

#### ۱-۲- آزمایشگاه کنترل کیفیت

- عدم تجهیز آزمایشگاه کنترل کیفی

#### ۱-۲- فرآیند تولید

مشعل ها دارای دو دسته از قطعات می باشند. آن دسته از قطعات که وظیفه کنترل را داشته به عنوان ملحقات مشعل بوده و از شرکت های معتبر داخلی و خارجی تهیه می گردند از جمله پرشر هوا و گاز، رله، شیربرقی، ترانس جرقه و ... مابقی اجزاء اصلی مشعل بوده و طراحی و ساخت آن در شرکت گرم ایران انجام می گردد.

تاریخ بازدید: ۹۷/۷/۲۲

در بازدید انجام گرفته ایرادی مشاهده نگردید.

### ۲. روش ارزیابی

روش های آزمون طبق استانداردهای ISIRI 7595 انجام می گیرد.





۳. نتایج آزمون‌ها و ارزیابی

ردیف	نام آزمایش	استاندارد	نتیجه
۱	اجزای خط گاز- گاورنر فشار گاز	ISIRI 7595	مناسب
۲	اجزای خط گاز- شیرهای قطع ایمن خودکار	ISIRI 7595	مناسب
۳	اندازه گیری CO در حداکثر توان	ISIRI 7595	۱۴ ppm
۴	اندازه گیری NO <sub>x</sub> در حداکثر توان	ISIRI 7595	۴۷.۶ ppm
۵	درصد هوای اضافه در حداکثر توان	ISIRI 7595	۲۰
۶	درصد O <sub>2</sub> در حداکثر توان	ISIRI 7595	۳.۸
۷	اندازه گیری CO در حداقل توان	ISIRI 7595	۳ ppm
۸	اندازه گیری NO <sub>x</sub> در حداقل توان	ISIRI 7595	۵۳.۱ ppm
۹	درصد هوای اضافه در حداقل توان	ISIRI 7595	۲۶
۱۰	درصد O <sub>2</sub> در حداقل توان	ISIRI 7595	۴.۴

۴. نتیجه‌گیری و جمع‌بندی

با توجه به رفع ایرادات ذیل صدور گواهینامه فنی بلامانع می‌باشد.

- موازی بودن شیرهای برقی
- عدم استفاده از نشت‌یاب گاز

