|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| شرکت: کارگاه/ محل کار: عملیات/ فعالیت: ممیز: | | | | | |
| ردیف | شرح | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 1 | آیا تجهیزات تحت فشار برای هدف در نظر گرفته شده مناسب می باشند و به درستی نصب شده اند؟ |  |  |  |  |
| 2 | آیا نوع مایع یا گاز ذخیره شده و یا در حال فرآوری (به عنوان مثال سمی/ قابل اشتعال)، شرایط فرآیندی (مانند دما و فشار) و همچنین محدودیت های عملیاتی سیستمهای تحت فشار و هر یک از تجهیزات که به طور مستقیم به آن مرتبط میباشند، مشخص و مدون می باشد؟ |  |  |  |  |
| 3 | آیا برای کار با تجهیزات تحت فشار از جمله شرایط اضطراری، انبارش، تعمیر و نگهداری، تست فشار و ... مجموعه ای از دستورالعمل های عملیاتی وجود دارد؟ |  |  |  |  |
| 4 | آیا کارکنان مرتبط، به این دستورالعملها دسترسی دارند؟ |  |  |  |  |
| 5 | آیا کلیه افرادی که با مایعات و گازهای تحت فشار سروکار دارند، یا نیاز به استفاده از هوای فشرده دارند آموزشهای لازم را طی نموده و سوابق آموزشی کلیه افراد حفظ و نگهداری می شود؟ |  |  |  |  |
| 6 | آیا تجهیزات حفاظتی مناسب برروی ظروف و یا لوله های تحت فشار نصب شده اند؟ |  |  |  |  |
| 7 | آیا خروجی تجهیزات حفاظتی نصب شده از قبیل شیرهای ایمنی و دیسکهای پاره شونده به یک مکان امن تخلیه میشوند؟ |  |  |  |  |
| ردیف | شرح | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 8 | آیا تجهیزات حفاظتی از جمله شیر تخلیه نصب شده بر روی مخازن تحت فشار قابل حمل، بر اساس فشار کاری ایمن شیلنگ یا لوله و یا فشار کاری ایمن بخشی از سیستم که پایین ترین مقدار را دارد تنظیم شده اند؟ |  |  |  |  |
| 9 | آیا جایی که لازم است تجهیزات در برابر افزایش فشار بیش از حد تحمل محافظت شوند تجهیزات مجهز به تنظیم کننده فشار میباشند و بگونه ای تنظیم می شوند که فشار در پایین دست جریان ثابت باشد؟ |  |  |  |  |
| 10 | آیا در برنامه مدون تعمیر و نگهداری مناطق نیازمند بازرسی ونظارت شناسایی شده ، دوره زمانی بازرسی و نظارت تعیین گردیده و مسئولیت ناظر و بازرس مشخص می باشد؟ |  |  |  |  |
| 11 | آیا سیستمهای تحت فشار قبل از تعمیر و نگهداری، تخلیه شده و فاقد فشار میگردند؟ |  |  |  |  |
| 12 | آیا هرگونه تعمیر و یا تغییر در سیلندر، سوپاپ ها، یا تجهیزات کاهنده فشار توسط افراد غیر مجاز ممنوع است؟ |  |  |  |  |
| 13 | آیا تجهیزات ایمنی نظیر شیرهای ایمنی، نمایشگرها و گیجها، تجهیزات کنترلی بگونه ای ساخته شده و نصب شده اند که به راحتی غیرفعال نشده و از سرویس خارج نشوند؟ |  |  |  |  |
| 14 | آیا تجهیزات حفاظتی دارای برنامه بازرسی، تعمیر و نگهداری مدون بوده،واین برنامه بطور کامل اجرا شده و همواره دارای عملکرد مناسب هستند؟ |  |  |  |  |
| ردیف | شرح | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 15 | آیا پس از نصب، تعمیر و/یا تغییر عمده و قبل از مجوز استفاده مجدد از سیستم تحت فشار، کل سیستم دوباره مورد بررسی وتست قرار می گیرد؟ |  |  |  |  |
| 16 | آیا تمامی درجه ها حداقل سالی یک بار کالیبره می شوند. محل آنها و درجه دقتشان بر حسب فشار سیال، درجه حرارت و نوع و ظرفیت دستگاه تعیین می شود؟ |  |  |  |  |
| 17 | آیاتمام ابزارهای بادی و قسمت های حساس آن مانند کمپرسور، شلینگ رابط و ابزار مورد نظر روزانه قبل از کار بازرسی می شوند؟ |  |  |  |  |
| 18 | آیا همواره از اتصالاتی استفاده می شوند که مشخصات سازنده بر روی آن درج شده و امکان تماس با سازنده برای تایید فشار کاری ایمن آن وجود دارد؟ |  |  |  |  |
| 19 | آیا شیلنگها و رزوه های اتصالات در فواصل معین و همواره پیش از کار بازرسی میشوند؟ |  |  |  |  |
| 20 | آیا جنس شیلنگ انعطاف پذیر متناسب با شرایط سایت از جمله درجه حرارت، روغن و فشار که شیلنگ در معرض آن خواهد بود، می باشد؟ |  |  |  |  |
| 21 | آیا خطوط لوله موقت تحت فشار حامل مایعات یا گازهای خطرناک به منظور جلوگیری از پارگی سیستم و انتشار چنین موادی مجهز به شیر اطمینان و by-pass می باشند؟ |  |  |  |  |
| 22 | آیاکارخانه های سیلندر پرکنی و تعمیرگاهها مطابق استاندارد رنگ سیلندرها، اقدام به پرکردن و رنگ آمیزی آنها می نمایند؟ |  |  |  |  |
| ردیف | شرح | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 23 | آیا کپسول اطفاء حریق به تعداد کافی و از انواع مناسب در نزدیکی ظروف تحت فشار و مخازن حاوی مواد قابل اشتعال وجود داشته و برای استفاده در تمامی حالات آماده می باشد؟ |  |  |  |  |
| 24 | آیا سيلندرهای گاز مطابق استاندارد موسسه‌ استاندارد و تحقيقات‌ صنعتي‌ ايران‌ بوده و چنانچه‌ سيلندر گاز از خارج‌ كشور وارد میگردد مشخصات‌ آن‌ با استاندارد مذكور مطابقت‌ دارد؟ |  |  |  |  |
| 25 | آیا سیلندر توسط سازنده و یا با مجوز سازنده، و مطابق با مقررات ملی شارژ می شوند؟ |  |  |  |  |
| 26 | آیا کلیه سیلندرهای گازهای تحت فشار طبق مقررات بازرسی فنی ظروف تحت فشار بوسیله واحد مسئول تعمیرات و آزمایش سیلندرها که تحت نظر بازرسی فنی است در فواصل زمانی معین بازرسی و آزمایش می شوند و بعد از عوض شدن شیر سیلندر یا هر تعمیری، سیلندر تحت آزمایش قرارمی گیرد؟ |  |  |  |  |
| 27 | آیا سیلندرها بگونه ای انتقال داده و یا انبار می شوند که به تجهیزات اصلی و تجهیزات ایمنی آنها صدمه وارد نشود؟ |  |  |  |  |
| 28 | آیا تمام سیلندرهای ورودی و دریافتی قبل از انبارش بررسی می گردند و اطمینان حاصل می گردد که سالم و فاقد هرگونه آسیب دیدگی باشند؟ |  |  |  |  |
| 29 | آیا سیلندر های تحویلی، دارای گواهی انجام تست های دوره ای می باشند؟ |  |  |  |  |
| ردیف | شرح | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 30 | آیا انبارش و نگهداری از سیلندرهای تحت فشارمطابق استاندارد می باشد؟ |  |  |  |  |
| 31 | آیا پس از هر مرحله فشرده سازی یک فشار سنج هوا دقیق و کالیبره و دارای مقیاس قابل خواندن مناسب وجود دارد؟ |  |  |  |  |
| 32 | آیا كمپرسور در محدوده ايمن از نظر سرعت مجاز کار می باشد و ابزارهاي کنترلي مربوط به عملکرد سرعت مجاز به درستي عمل میکنند؟ |  |  |  |  |
| 33 | آیا درکمپرسورهایی که با هوا خنک ميشود امكان تهويه مناسب هواي اطراف آن وجود دارد؟ |  |  |  |  |
| 34 | آیادر مخازن دریافت کننده هوای فشرده، شیرهای اطمینان به صورت مکرر و در فواصل زمانی معین مورد تست و بررسی قرار می گیرند تا از صحت عملکرد آنها اطمینان حاصل شود؟ |  |  |  |  |
| 35 | آیا مولد بخار، لوازم‌ و اتصالات‌ مربوطه‌ از مصالح‌ مناسب‌ ومرغوب‌ و بدون‌ عيب‌ و با وزن‌ و ضخامت‌ كافي‌ برطبق‌ مشخصات‌ فني‌ و استانداردهاي‌ شناخته‌ شده‌ و معتبر ساخته‌ شده‌ اند؟ |  |  |  |  |
| 36 | آیا مولد بخار لااقل‌ مجهز به‌ يك‌ سوپاپ‌ اطمينان‌ با رعايت‌ شرايط‌ استاندارد می باشد؟ |  |  |  |  |
|  | **سیلندر های گاز تحت فشار** |  |  |  |  |
| 37 | آیا سیلندر ها برای شناسائی محتویات گاز داخل آنها به صورت خوانا علامت گذاری شده اند؟ |  |  |  |  |
| ردیف | شرح | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 38 | آیا سیلندر ها با ظرفیت وزن آب بیش از 6/13کیلو گرم(30 پوند) به یک وسیله محافظت کننده شیر با یک طوقه یا پس زننده برای حفاظت از شیر تجهیز شده اند؟ |  |  |  |  |
| 39 | آیا سیلندرهای گاز فشرده ذخیره شده از منابع گرمای خارجی از قبیل تماس با شعله ، گرمای شدید تابشی ، قوس های الکتریکی یا خطوط لوله با گرمای زیاد محافظت شده اند؟ |  |  |  |  |
| 40 | آیامحیط نگهداری سیلندرهای گاز به گونه ای است که از خطر برخورد اشیاء یا سقوط اجسام در امان باشند وتوسط افراد غیر مجاز دستکاری نشوند؟ |  |  |  |  |
| 41 | آیا سیلندر ها به گونه ای ذخیره یا مستقر شده اند که از خطر ضربه، افتادن وغلتیدن در امان باشند؟ |  |  |  |  |
| 42 | آیا محافظ های شیر زمانی که سیلندرها مورد استفاده قرار نمی گیرندویا در مدارنیستند همیشه روی سیلندرها قرار دارند؟ |  |  |  |  |
| 43 | آیا شیر ها قبل از جابجائی سیلندرها و یا وقتی سیلندر خالی است و در پایان هر کار بسته می شود؟ |  |  |  |  |
| 44 | آیا سیلندرهای گاز سوختنی تحت فشار از نظر خوردگی ، صدمات ، ترک ها یا هر نقص دیگر که ضعفی را برای بار گذاری یا سرویس دهی ایجاد نمایند بصورت ادواری کنتری می شوند؟ |  |  |  |  |
| 45 | آیا کنترل های ادواری از سیلندر های گاز سوختنی کم فشار شامل بازرسی از کف سیلندر بعمل می آید؟ |  |  |  |  |
| ردیف | شرح | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 46 | اگر برای تمیز کردن لباس ها از هوای فشرده استفاده می شود آیا فشار آن تا کمتر از 10 psi تقلیل یافته است؟ |  |  |  |  |
| 47 | آیا سیلندر های خالی بطور مناسب علامت گذاری شده اند و شیر هایشان بسته شده است؟ |  |  |  |  |
|  | **گاز LPG** |  |  |  |  |
| 48 | آیا روش ذخیره سازی ، جابجایی و استفاده از گاز مایع مطابق با ضوابط ایمنی استاندارد است؟ |  |  |  |  |
| 49 | آیا علامت "سیگار نکشید" روی تانکر های حاوی گاز LPG چسبانده شده است؟ |  |  |  |  |
| 50 | آیا اطراف تانکرهای LPG جهت پیشگیری از برخورد وسایل نقلیه حفاظ گذاری شده است؟ |  |  |  |  |
| 51 | آیا سیلندرهای گاز سوختنی و سیلندر اکسیژن زمانی که در انبار هستند به وسیله موانع مقاوم در مقابل حریق از هم جدا شده اند؟ |  |  |  |  |
| 52 | آیا مخازن مربوط به ذخیره ی این گازها دارای حفاظ های مناسب جهت جلوگیری از برخورد و آسیب توسط وسایل نقلیه می باشند؟ |  |  |  |  |
|  | **گاز فشرده : کنترل انفجار** |  |  |  |  |
| 53 | آیا شیرهای گازهای مایع در زمان نگهداری و یا در زمان حمل در وضعیت بسته بوده و با سرپوش پوشیده شده اند؟ |  |  |  |  |
| 54 | آیا قبل از برداشتن رگلاتور شیر بسته شده و گاز از رگلاتور خارج شده است؟ |  |  |  |  |
| ردیف | شرح | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 55 | آیا رگلاتورهای فشار شکن فقط برای گاز و فشارهای توصیه شده استفاده شده اند؟ |  |  |  |  |
| نام و نام خانوادگي بررسي كننده و امضاء: تاريخ مميزي:  پيشنهادات لازم : | | | | | |