

چک لیست راه اندازی و تحویل دیگ بخار، راه اندازی و بهره برداری از دیگ بخار. ملاک نهایی همیشه دستورالعمل سازنده و الزامات شرکت بازرسی است.

ک

رد ملی ۴۲۳۱

ستاتیک (۱/۵ برابر فشار کاری)

شناسنامه فنی دستگاه با درج ظرفیت و فشار مجاز

مشخصات متریا ل بدنه و لوله های حرارتی

دستورالعمل نصب، راه اندازی و نگهداری

مدارک مشعل و تجهیزات کنترلی

تعهد کتبی گارانتی و مدت خدمات پس از فروش

پ

پلاک مشخصات روی بدنه، خوانا و مطابق مدارک

سلامت جوش ها؛ نبود ترک و پاشش بیش از حد

سلامت عایق و پوشش بیرونی

سلامت دریچه بازدید (منهول و هندهول)

نصب صحیح شیر اطمینان با ظرفیت متناسب

لمح سنج، فشارسنج و ترموستات نصب شده و سالم

شیر تخلیه بلودان در پایین ترین نقطه

اتصالات با مهره ماسوره یا فلنج — نه جوش مستقیم

قی

مورد	چرا
تصفیه آب برقرار است	فیلتر شنی و سختی گیر باید پیش از دیگ در مدار باشند؛ آب خام یعنی رسوب و افت راندمان
دی اریتر راه اندازی شده	اکسیژن محلول، خوردگی داخلی می سازد
مسیر تخلیه و بلودان باز	از روز اول کار
دودکش با سائز و شیب صحیح	مکش ناکافی یعنی احتراق ناقص
تهویه موتورخانه کافی	هوای احتراق و ایمنی گاز
برق اضطراری و توقف اضطراری	الزام ایمنی

- ❑ تست عملکرد شیر اطمینان در فشار تنظیمی
- ❑ تست قطع مشعل در فشار حداکثر
- ❑ طح (Low Water Cut-off)
- ❑ تست آلارم‌ها و چراغ‌های هشدار
- ❑ کنترل احتراق و تنظیم نسبت هوا به سوخت
- ❑ ثبت دمای دودکش پس از تنظیم
- ❑ تست بلودان دستی و اتوماتیک
- ❑ ثبت مقادیر پایه در دفتر بهره‌برداری

نکته: دمای دودکش را همان روز اول ثبت کنید. این عدد مبنای سنجش افت راندمان در ماه‌های بعد است — و اگر بالای ۲۰۰ درجه باشد، فضای بازیایی حرارت با اکونومایزر وجود دارد.

- ❑ سطح آب در محدوده مجاز
- ❑ فشار کاری در محدوده تنظیمی
- ❑ بلودان روزانه انجام شد
- ❑ نشستی در اتصالات و شیرآلات دیده نشد
- ❑ صدای غیرعادی مشعل یا پمپ شنیده نشد
- ❑ عملکرد سختی‌گیر و مصرف نمک کنترل شد
- ❑ ثبت در دفتر بهره‌برداری

دوره	اقدام
ماهانه	تست دستی شیر اطمینان • کنترل سطح سنج • بازدید عایق • آنالیز آب دیگ
سه‌ماهه	سرویس مشعل و تنظیم احتراق • کنترل دمای دودکش در برابر مقدار پایه
سالانه	بازدید داخلی • شست‌وشوی سطح آتش و آب • بازرسی فنی و تمدید گواهی سلامت

خطا	نتیجه
راه‌اندازی بدون تصفیه آب	رسوب روی سطح حرارتی؛ افت راندمان ظرف دو تا سه سال و آسیب به لوله حرارتی
نادیده‌گرفتن بلودان	، کف‌کردن آب و انتقال آلودگی به مدار
تعمیر اساسی بدون بازرسی مجدد	گواهی قبلی بی‌اعتبار می‌شود؛ ایراد در بازرسی و مسئولیت در صورت حادثه
نداشتن سوابق ثبت‌شده	رایج‌ترین ایراد گرفته‌شده؛ نبود دفتر بهره‌برداری به‌اندازه نبود خود کنترل ایراد دارد

مشاوره، ساخت و بازرسی دیگ بخار

۰۹۱۰۷۵۹۹۶۷۵ واتساپ | ۰۲۱-۴۴۹۴۵۰۰۷