



www.asynsteel.com

مهندسی پایه و تفصیلی واحدهای تامین و تصفیه آب

واحدهای تامین و تصفیه آب نقش مهمی در فرآیندهای تولید آهن و فولاد ایفا می کنند. کارکرد بهینه این سیستم موجب افزایش راندمان فرآیند تولید می شود و از این رو طراحی بهینه و انتخاب اجزای مناسب آن از اهمیت بسزایی برخوردار است. سیستم های مختلف تصفیه آب را به می توان به سه زیر شاخه تولید آب جبرانی، سیستم آب در گردش و تصفیه پسماند آب های برگشتی پلنت تقسیم بندی کرد. شرکت مهندسی آسین فولاد با بهره گیری از استانداردها، دانش فنی و نرم افزارهای تخصصی و همچنین احاطه بر فرآیندهای تولیدی صنعت فولاد خدمات مهندسی پایه و تفصیلی و مهندسی خرید واحدهای تامین و تصفیه آب و همچنین اجزا این سیستم ها را ارائه می نماید.

خدمات آسین

- ❖ سیستم تامین آب جبران
- ❖ سیستم های زلال سازی (کلاریفایر)
- ❖ سیستم های فیلتراسیون
- ❖ سیستم های تصفیه شیمیایی شامل اسمز معکوس و رزین های تبادل یونی
- ❖ سیستم های آب در گردش
- ❖ سیستم های سرمایشی (برج های خنک کن و چیلر)
- ❖ ایستگاه های پمپاژ آب و پساب
- ❖ پکیج های تزریق مواد شیمیایی جهت تنظیم خواص
- ❖ سیستم تزریق مواد شیمیایی برج های خنک کن
- ❖ تصفیه پسماند آب های برگشتی
- ❖ جمع آوری آب های برگشتی و تغلیظ پساب
- ❖ جدا سازی پسماند و آلاینده ها از آب

پروژه های آسین

- ❖ ارائه بالانس سیستم تصفیه آب واحد احیا مستقیم (مگامدول) فولاد سبا
- ❖ مهندسی پایه و تفصیلی و مهندسی خرید سیستم تصفیه آب واحد اکسیژن
- ❖ مهندسی پایه و تفصیلی و مهندسی خرید سیستم تصفیه آب جبران و پسماندهای مجتمع فولاد اروند خرمشهر

