



شرکت طرح و توسعه پژوهش محور

طراحی، ساخت، اجرا و بهره برداری
تجهیزات تصفیه آب، فاضلاب و هوا

کاتالوگ قطعات فایبر گلاس

(سقف، دریچه بازدید و ورق‌های آجدار)



قطعات فایبر گلاس (سقف و دریچه بازدید و ورق‌های آجدار)

در تصفیه خانه‌های فاضلاب شهری و صنعتی معمولاً حوضچه‌ها از بتن مسلح ساخته می‌شوند و دارای دریچه‌ها و منهول‌های زیادی هستند. برخی از این حوضچه‌ها همچون متعادل ساز و راکتورهای بیهوازی بنابر مسائل فرآیندی باید به صورت سرپوشیده اجرا شوند. یکی از راه‌های مرسوم به منظور مسقف کردن این حوضچه‌ها که از گذشته مورد استفاده قرار می‌گرفته است، استفاده از دال‌های بتنی پیش ساخته می‌باشد. با توجه به تولید مداوم گاز خورنده سولفید هیدروژن (H_2S) در حوضچه‌های مذکور، دال‌های بتنی در این وضعیت به سرعت و با شدت زیاد دچار خوردگی می‌شوند بدین صورت که پوشش بتنی دال در اثر پوک شدن از محل خود کنده شده و گاز H_2S باعث تخریب میلگردهای فولادی مدفون در بتن می‌شود. به علاوه وزن زیاد دال‌های بتنی، جابه‌جایی آن‌ها پس از نصب را بسیار دشوار و حتی در مواقعی غیرممکن می‌سازد.



شرکت طرح و توسعه پژوهش محور به منظور حل مشکلات گفته شده در بالا اقدام به طراحی و ساخت سقف‌های مورد نیاز در تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب از جنس کامپوزیت تقویت شده با الیاف شیشه (GFRP) نموده است. سقف‌های GFRP بر طبق ابعاد حوضچه موجود و یا سفارش مشتری به صورت قوسی و یا تخت قابل اجرا می‌باشد. علاوه بر سقف‌های گفته شده، ساخت انواع ورق‌های آجدار GFRP نیز امکان پذیر می‌باشد که می‌تواند جایگزین مناسبی برای ورق‌های آجدار فولادی یا گریتنگ‌های فولادی باشد.

مزایای دریچه، سقف و ورق‌های آجدار فایبرگلاس

- دارای مقاومت مکانیکی مناسب
- مقاومت شیمیایی بسیار بالا نسبت به ترکیبات اسیدی، قلیایی، اکسند و غیره
- امکان سوراخ کاری در محل به وسیله گردبرهای نجاری جهت عبور لوله و هندریل،
- وزن سبک نسبت به قطعات فلزی و قابلیت جابه جایی توسط نفرات (عدم نیاز به جرثقیل)
- قابلیت اضافه کردن جزئیاتی مانند دریچه بازدید به سقف‌ها در مرحله ساخت براساس سفارش مشتری



زمینه‌های فعالیت شرکت :

- مشاوره و طراحی سیستم‌های تصفیه آب، هوا و فاضلاب
- طراحی و ساخت سیستم‌های تصفیه شیمیایی شامل پکیج‌های پیوسته و ناپیوسته فلزی با ظرفیت‌های مختلف
- طراحی و ساخت تجهیزات چربی گیر شامل API، CPI و DAF با ظرفیت‌ها و جنس‌های مختلف برای انواع فاضلاب‌های محتوی چربی
- ساخت دستگاه آبگیری لجن به روش مولتی دیسک اسکروپرس (MDSP) در ظرفیت‌های مختلف
- طراحی و ساخت تجهیزات تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب شامل دریچه‌های سه / چهار طرف آب بند، پل‌های رفت و برگشتی / دوار، اسکیم چربی، ایرلیفت، سیستم‌های آماده سازی و تزریق مواد شیمیایی، انواع آشغالگیر دستی / مکانیکی، کلاسیفایر، پارشال فلوم و غیره
- طراحی و ساخت انواع شبکه‌های جمع آوری گاز و سیستم‌های تصفیه هوا شامل اسکرابر، سیکلون، بیوفیلتر، بگ فیلتر و غیره برای تصفیه خانه‌های فاضلاب و سایر صنایع
- طراحی و ساخت انواع قطعات کامپوزیت فایبرگلاس (GFRP) شامل سقف‌های تخت / قوسی و دریچه‌های بازدید برای تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب



شرکت طرح و توسعه پژوهش محور

استان اصفهان، شهرستان مبارکه، شهرک صنعتی سه راهی مبارکه، فاز ۳، خیابان ۵، پلاک ۱۴



۰۳۱-۵۲۳۷۳۴۷۴-۵



۰۹۱۳۴۷۸۷۱۰۱



www.ttpm.ir



ttpmco@gmail.com

