



طراحی، تامین تجهیزات، اجرا، نصب، راه اندازی و بهره برداری تصفیه خانه فاضلاب شهر صدرا

محل اجرای پروژه: شیراز، استان فارس

کارفرما: شرکت عمران شهر جدید صدرا

چالش:

تصفیه فاضلاب شهری

راهکار:

طراحی و اجرای سیستم تصفیه فاضلاب و تأمین تجهیزات فرآیند هوازی IFAS با استفاده از مدیای غوطه ور

طراحی واحدهای فرآیندی:

ایستگاه پمپاژ

آشغالگیر

مخزن متعادل ساز

راکتور IFAS با استفاده از مدیای غوطه ور

مخزن ته نشینی

سیستم جداسازی ذرات

واحد گندزدایی با کلر

هاضم هوازی لجن

تابلو برق

بخش تصفیه لجن شامل:

هاضم هوازی لجن

نتایج:

مشخصات جریان ورودی و پساب مورد انتظار خروجی مطابق با مشخصات زیر می باشد:

پساب مورد انتظار خروجی	جریان ورودی	پارامتر
-	۳۰۰۰ m ³ /d	متوسط دبی
۶۰ mg/l	۴۰۰ mg/l	COD
۲۰ Mg/l	۲۵۰ mg/l	BOD ₅
۴۰ Mg/l	۲۰۰ mg/l	TSS