

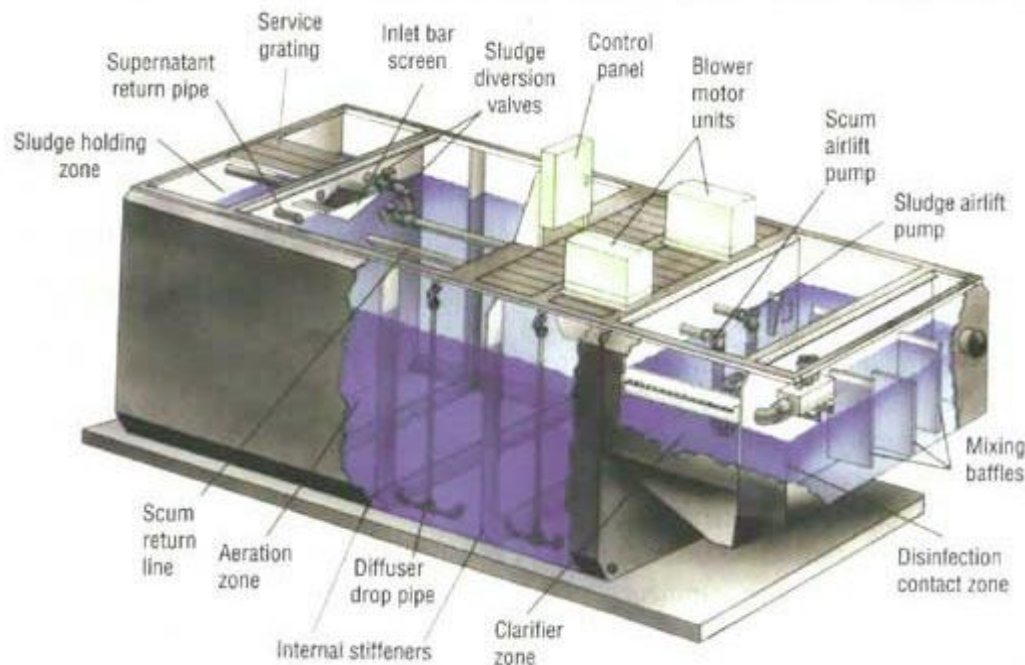
## - پکیج های تصفیه فاضلاب

شرکت پالنده آب توانایی طراحی، ساخت و نصب پکیج های تصفیه آب را در کمترین زمان و با کمترین هزینه دارد. ساخت این پکیج ها با بهترین تجهیزات مطابق با علم روز صنایع تصفیه آب و فاضلاب انجام می گیرد، همچنین شرکت پالنده آب خدمات پس از فروش محصولات خود از جمله پکیج های تصفیه فاضلاب را بر عهده دارد. گروه فنی این شرکت قابلیت تجهیز و تعمیر واحد های فرسوده و قدیمی تصفیه فاضلاب را نیز دارا می باشد.

- این پکیج ها از واحدهای فرآیندی ذیل تشکیل شده است:

- (۱) واحد متعادل سازی
- (۲) واحد هوادهی
- (۳) واحد ته نشینی
- (۴) مخزن نگهداری لجن
- (۵) واحد کلر زنی

شکل ظاهری این پکیج ها بصورت زیر می باشد. (اغلب جنس این پکیج ها از ST.37 است)



فاضلاب مورد نیاز برای تصفیه ابتدا وارد متعادل ساز شده، سپس وارد محفظه هوادهی می شود، در این واحد دیفیوزرهای هوادهی که هوای مورد نیاز جهت اکسیداسیون مواد آلی را از بلوئرهای موجود تامین می کنند، هوا را به داخل فاضلاب دمیده و باعث اختلاط کامل می شوند.

سپس در واحد ته نشینی مجال کافی داده می شود تا ذرات معلق ته نشین شود، که برای ثابت نگاه داشتن نسبت F/M حدود ۶۰٪ تا ۷۰٪ آن توسط پمپ به حوض هوادهی باز گردانیده می شود و ما بقی آن به مخزن نگهداری لجن منتقل می شود.

سپس فاضلاب به واحد کلر زنی انتقال یافته تا پس از گند زدایی و ضد عفونی شدن از خروجی پکیج خارج گردد.