

شنبه 18 اسفند 1397 - 08:34

بهره برداری از دو دستگاه پکیج حذف بو در ایستگاههای پمپاژ فاضلاب بناب

دو دستگاه پکیج حذف بو با اعتباری بالغ بر یک میلیارد و یکصد میلیون ریال در ایستگاههای پمپاژ فاضلاب شهرستان بناب طراحی، نصب و مورد بهره برداری کامل قرار گرفت .

بهره برداری از دو دستگاه پکیج حذف بو در ایستگاههای پمپاژ فاضلاب بناب

دو دستگاه پکیج حذف بو با اعتباری بالغ بر یک میلیارد و یکصد میلیون ریال در ایستگاههای پمپاژ فاضلاب شهرستان بناب طراحی، نصب و مورد بهره برداری کامل قرار گرفت .

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی ، این سیستم ها در راستای پروژه های تحقیقاتی شرکت بوده و عملیات فنی و اجرایی آن توسط شرکت دانش بنیان طلوع گستر زیست فناورانجام شده است.

این پکیج ترکیبی از بیوفیلتر و فیلتر چکنده بوده که متناسب با شرایط آب و هوایی شهرهای استان طراحی شده است. برخلاف روشهای فیزیکی و شیمیایی فرایندهای بیولوژیکی فرایند سبز بوده و برای حذف مواد آلاینده از جمله گاز سولفیدهیدروژن، آمونیاک و ترکیبات مواد آلی فرار استفاده شده و محصولات نهایی آن آب، دی اکسید کربن و اسید سولفوریک می باشد. در این سیستم مصرف آب بسیار پایین بوده و بر خلاف روشهای فیزیکی و شیمیایی آلودگی ثانویه ایجاد نمی کنند.

این روش نسبت به سایر روش های مورد استفاده از مزایای ذیل برخوردار است:

- ن بودن عملیات نصب
- نیاز به کنترل pH
- کمتر به کالیبراسیون ابزارها
- به ابزار کمتر
- رف انرژی پایین

- عدم نیاز به جریان های برگشتی
- کنترل ساده فرایند
- راندمان کلی بسیار بالای حذف بو
- هزینه پایین
- هزینه نگهداری پایین

روابط عمومی