

تصفیه و ضد عفونی هوا

از بین بردن بوی نامطبوع فاضلاب های صنعتی توسط ازن ژنراتور های صنعتی دائم کار

تأثیرات مثبت استفاده از ازن در از بین بردن بوی نامطبوع فاضلاب های صنعتی و شهری

امروزه آلودگی هوا یکی از نگرانیهای مردم برای سلامتی می باشد. افرادی که در معرض آلودگی هوا هستند در معرض انواع بیماریها و نارسائیهایی که ریشه در تنفس دارند، قرار می گیرند. بو یکی از شاخص های مشهود آلودگی هوا است که از منابع مختلفی مانند فاضلاب های شهری و صنعتی، زباله ها، حیوانات، دخانیات، گازهای شیمیایی منتشر شونده از کارخانه ها و کارگاههای تولیدی و غیره به وجود می آید.

مضرات بو حتی در غلظتهای پایین نیز در انسان منجر به تنشهای روانی خواهد شد. بوهای ناخوشایند باعث کم اشتها، مصرف کمتر آب، اختلال در تنفس، تهوع و استفراغ و آشفتهگی ذهنی می شوند، لذا با توجه به مشکلات ذکر شده، اهمیت کنترل و بوزدایی از محیط مشخص می شود.

بو نشان دهنده وجود آلودگی میکربی در محیط است. باکتریها، هاگ ها و قارچها و اسپورهای منتشر شونده از طریق هوا و باکتریهای منتشر شونده توسط هسته قطره Droplet nuclei اغلب همراه با مولکولهای بوزا به اطراف پراکنده می شوند.

بو نخستین مشکل در هنگام ایجاد تاسیسات تصفیه فاضلاب با سیستم لجن فعال است و در خلال چند سال گذشته، کنترل بو یکی از مشکلات اصلی در طراحی و بهره برداری تاسیسات جمع آوری، تصفیه و دفع فاضلاب با سیستم لجن فعال بوده است.

بوی فاضلاب شهری معمولاً از گازهای حاصل از تجزیه مواد آلی یا از مواد افزوده شده به فاضلاب ناشی می شود. فاضلاب تازه بوی مشخص و تاحدی ناخوشایند دارد اما بوی آن از بوی فاضلابی که تجزیه بی هوازی (بدون اکسیژن) شده، کمتر آزاردهنده است. فاضلاب های صنعتی حاوی ترکیبات بودار و یا ترکیبات دیگری هستند که در طی فرآیند تصفیه فاضلاب تولید بو می کنند.

مشخصترین بوی فاضلاب مانده یا عفونی بوی هیدروژن سولفید است که به وسیله میکروارگانیسم های غیر هوازی که سولفات را به سولفید تبدیل می کنند، به وجود می آید.

امروزه آلودگی هوا یکی از نگرانیهای مردم برای سلامتی است. خطر آلودگی هوا برای سلامتی و ابتلای بیماری همانند آب است، زیرا انسان برای زندگی نیاز به آب و هوای سالم دارد و افرادی که در معرض آلودگی هوا هستند در معرض انواع بیماریها و نارسائیهایی که ریشه در تنفس دارند، قرار می گیرند. بو یکی از شاخص های مشهود آلودگی هوا است که ممکن است از منابع مختلفی به وجود آید، از جمله: فاضلاب های شهری و صنعتی، زباله ها، حیوانات، دخانیات، گازهای شیمیایی منتشر شونده از کارخانه ها و کارگاههای تولیدی و ...

مضرات بو در غلظت‌های پایین برای انسان در درجه اول مربوط به تنش‌های روانی می‌شود که در او ایجاد می‌کند و نه آسیبی که به او می‌رساند. بوهای ناخوشایند باعث کم‌اشتهایی، مصرف کمتر آب، اختلال در تنفس، تهوع و استفراغ و آشفتگی ذهنی می‌شوند، لذا با توجه به مشکلات ذکر شده، اهمیت کنترل و بوزدایی محیط بسیار مشهود می‌باشد.

همچنین بو نشان دهنده وجود آلودگی میکروبی در محیط است. باکتریها، هاگ‌ها، قارچها و اسپورهای منتشر شونده از طریق هوا و باکتریهای منتشر شونده توسط هسته قطره Droplet nuclei اغلب همراه با مولکولهای بوزا به اطراف پراکنده می‌شوند. مشخصترین بوی فاضلاب مانده یا عفونی بوی هیدروژن سولفید است که به وسیله میکروارگانیسم‌های غیر هوازی که سولفات را به سولفید تبدیل می‌کنند، به وجود می‌آید.

از آنجا که بوها اکثراً ترکیبات حلقوی هستند، این سیستم می‌تواند با اکسید کردن بو را به مواردی چون اکسیژن و آب و ... تبدیل کند و از عبارت آنتی باکتریال به عنوان شاخص اصلی استفاده می‌شود. از جمله مراکز نصب این سیستم می‌توان به دانشگاه‌ها، ادارات، فرودگاه‌ها، ایستگاه‌های راه آهن، آزمایشگاه‌ها و مراکز پزشک قانونی و ... اشاره کرد. ازن ضد عفونی کننده و پاک کننده هوا است و با ایجاد رایحه ای طبیعی در محیط، فضایی مطبوع و عاری از آلودگی‌های شیمیایی و میکروبی برای شما می‌آفریند. برای دریافت اطلاعات بیشتر با شماره‌های ذیل به کارشناسان مربوطه تماس حاصل فرمایید.

(داخلی ۱۰۵ و ۱۰۶) ۰۶-۶۶۵۹۴۶۳۴-۲۱

۰۹۱۰۲۹۰۲۹۰۷

