



زباله سوزهای کوره دوار شهری

koorehban Shomal

شرکت تولید علم و صنعت کوره بان شمال (سهامی خاص)



www.koorehban.com



- حفاظت از محیط زیست یکی از اصلی ترین دغدغه‌های بشری است که منجر به توسعه سیستم‌های مختلف مدیریت پسماند شده است. از میان راهکارهای ارائه شده، پیشرفته ترین، کاربردی ترین و ایمن ترین روش، استفاده از زباله سوزها می باشد.
- برای امحاء زباله هایی با حجم متوسط به بالا (بالتر از ۱۵ تن در روز)، معمولاً از زباله سوزهای کوره دوار استفاده می شود.
- شرکت تولید علم و صنعت کوره‌بان شمال، یکی از شرکت های پیشرو در زمینه طراحی و ساخت انواع زباله سوزها می باشد. زباله سوزهای کوره دوار ساخت این شرکت، گزینه ای مناسب و کاربردی برای امحاء انواع مختلف پسماندهای شهری و غیر شهری است.

● ویژگی های زباله سوزهای کوره دوار ساخت شرکت تولید علم و صنعت کوره‌بان شمال

- ظرفیت اسمی ۵۰۰ کیلوگرم در ساعت و بالاتر
- دمای کاری بالا (حداکثر ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد)
- استفاده از PLC جهت اتوماسیون
- احتراق کامل زباله ها با بهره گیری از کوره دوار
- مصرف سوخت پایین
- امکان استفاده از گاز و گازوئیل به عنوان سوخت
- فضای کاری بسیار ناچیز در مقایسه با سایت های دفن زباله
- بدون بو و با دود بسیار ناچیز
- سازگار با محیط زیست
- میزان آلاینده‌گی پایین تر از مقدار استاندارد مشخص شده
- توسط سازمان حفاظت از محیط زیست
- ایمنی بسیار بالا
- قابل استفاده در مجاورت مناطق مسکونی و شهری
- قابل استفاده در شهرها، روستاها، شهرک ها، پادگان ها و ...
- قابل استفاده در شرایط مختلف آب و هوایی
- امکان استفاده از خاکستر خروجی در صنایع
- بومی سازی شده در داخل و مناسب برای اقلیم ایران
- ساخته شده از مواد و تجهیزات درجه یک و با طول عمر بالا
- تعمیر و نگهداری آسان و کم هزینه
- دوره رایگان آموزش نحوه استفاده، تعمیر و نگهداری دستگاه
- برای اپراتورهای زباله سوز
- پشتیبانی ۲۴ ساعته از دستگاه
- ۱۲ ماه گارانتی
- ۱۰ سال خدمات پس از فروش



koorehban Shomal

شرکت تولید علم و صنعت کوره‌بان شمال (سهامی خاص)



www.koorehban.com



● محفظه احتراق ثانویه و دودسوز

گازهای خروجی از کوره ابتدا وارد محفظه احتراق ثانویه شده تا مایعات اضافی موجود در آن بطور کامل از بین بروند و سپس به سمت دودسوز هدایت می‌شوند. دودسوز بکار رفته در زباله سوز دوار، به همراه فیلترهای مختلف استفاده شده، سبب از بین رفتن طیف وسیعی از مواد سمی شامل فلزات سنگین، مونوکسید کربن و ... شده و میزان آلاینده‌گی کوره را به میزان قابل توجهی کاهش داده و به سطح استاندارد می‌رساند.

● کوره دوار

در این نوع زباله سوزها، از کوره‌های دوار پیشرفته برای دستیابی به دمای حدود ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد استفاده می‌شود. دستیابی به این دما برای اطمینان از احتراق کامل تمام مواد زائد ضروری است. جهت احتراق کامل مواد آلی، کوره می‌تواند از ۱ تا ۶ دور در ساعت دوران داشته باشد که این کار سبب خواهد شد تا زباله‌ها بین ۳۰ تا ۹۰ دقیقه در داخل دستگاه باقی بمانند. همچنین دوران کوره منجر به هوارسانی مناسب به تمامی بخش‌های زباله و احتراق کامل آن خواهد شد.



● زباله سوزی با ویژگی های منحصر بفرد

- استفاده حداکثری از قطعات تولید داخل برای ساخت دستگاه
- کاهش چشمگیر حجم زباله به میزان حداکثر ۵ درصد مقدار اولیه
- امکان افزایش بهره وری دستگاه با استفاده مناسب از حرارت تولید شده توسط آن به منظور تولید برق، آب گرم و ...
- تعمیر و نگهداری آسان و کم هزینه دستگاه زباله سوز
- قابلیت استفاده برای سوزاندن طیف وسیعی از زباله ها
- و

● استفاده از اجزای مختلف برای احتراق کامل و بی خطر زباله ها

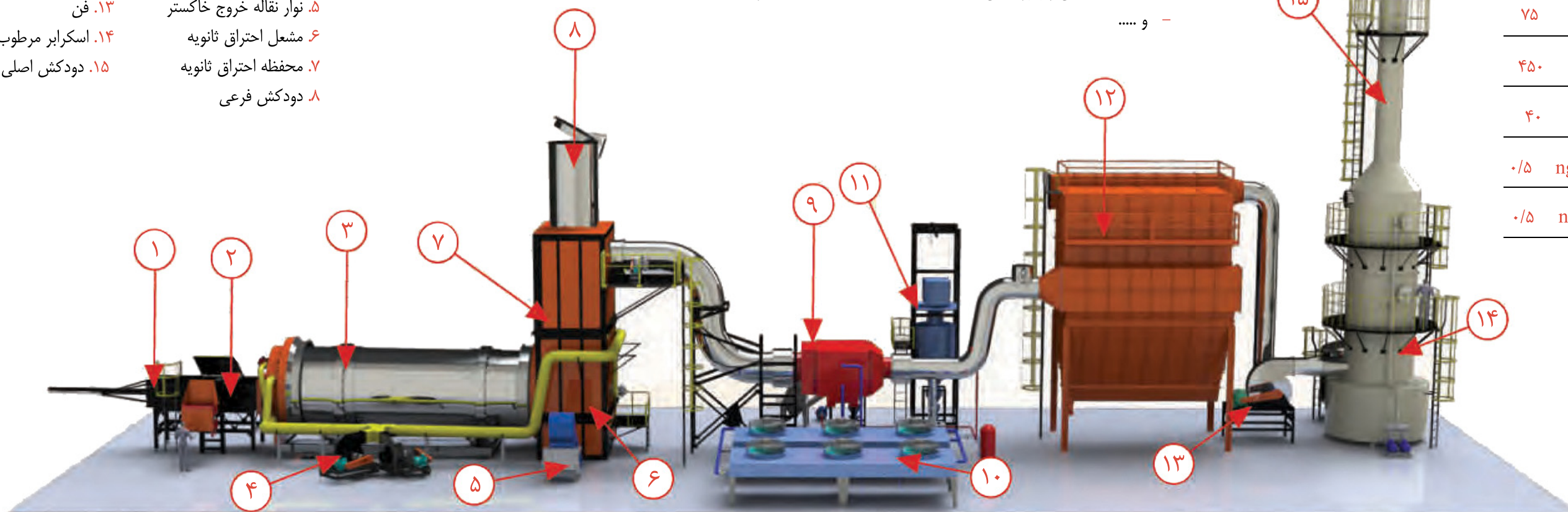
۱. واحد بارگیری خودکار
۲. مشعل احتراق اولیه
۳. محفظه احتراق اولیه
۴. فن هوای اولیه
۵. نوار نقاله خروج خاکستر
۶. مشعل احتراق ثانویه
۷. محفظه احتراق ثانویه
۸. دودکش فرعی
۹. مبدل حرارتی
۱۰. خنک کننده هوا
۱۱. سنجش شیمیایی
۱۲. فیلتر کیسه ای
۱۳. فن
۱۴. اسکرابر مرطوب
۱۵. دودکش اصلی

● مدیریت انواع پسماندها

- زباله های شهری
- زباله های بیمارستانی
- لاشه های حیوانی
- لجن و فاضلاب
- زباله های آلی و غیر آلی
- زباله های شیمیایی
- زباله های صنعتی و تجاری
- زباله های نفتی و پتروشیمی
- و

● آلاینده‌گی بسیار پایین

ذرات	$200 \text{ mg/Nm}^3 >$
SiO2	$650 \text{ mg/Nm}^3 >$
Nox	$300 \text{ mg/Nm}^3 >$
HCL	$75 \text{ mg/Nm}^3 >$
Co	$450 \text{ mg/Nm}^3 >$
H2S	$40 \text{ mg/Nm}^3 >$
دی اکسید	$0.5 \text{ ngTEQ/Nm}^3 >$
فوران	$0.5 \text{ ngTEQ/Nm}^3 >$





● تجهیزات دستگاه

- مخزن تخلیه زباله
- خردکن زباله پیش از ورود
- کانوایر ورودی اکسترودر
- اکسترودر تغذیه زباله
- مانیتورینگ دستگاه با قابلیت تنظیم دور و درجه حرارت مطابق با نوع زباله ورودی
- کنترل اتوماتیک مشعل به منظور کاهش مصرف انرژی
- کوره دوار برای احتراق زباله ها
- کانوایر خروجی برای تخلیه خاکستر
- محفظه احتراق ثانویه برای حذف مایعات
- دودسوز برای حذف گازهای خطرناک همچون دی اکسید، فوران و ...
- قابلیت برنامه ریزی و کنترل دستگاه از راه دور
- مبدل حرارتی برای نیروگاه برق
- مبدل حرارتی مورد استفاده در گلخانه
- مانیتورینگ آلاینده ها
- فیلتر ذرات و فلزات سنگین
- سیکلون غبارگیر
- فیلتر کیسه ای
- فیلتر جذب انواع فلزهای سنگین از قبیل کادمیم، سرب و ...
- غبارگیر الکترواستاتیکی
- اسکرابر مرطوب به منظور جذب حداکثری اسیدهای خطرناک همچون اسید کلریدریک و ...



معرفی شرکت

مؤسسين شرکت پس از سال‌ها کار و تجربه اندوزی در شرکت‌های معتبر، اقدام به تأسیس شرکت **تولید علم و صنعت کوره‌بان شمال** نموده‌اند. ساختار مدیریتی این مجموعه همواره در تلاش بوده تا بصورت پویا و نظام مند، در توسعه و تعالی زیر ساخت‌های عمرانی و تأسیساتی کشور ایفای نقش نماید و با اتکا به دانش و تجربه نیروی انسانی و با بهره‌مندی از آخرین فناوری‌ها و تجهیزات، در راستای تحقق اهدافی چون توسعه صنعتی سازی و فناوری نوین گام بردارد.

- زمینه فعالیت شرکت در زمینه طراحی و ساخت انواع کوره‌ها به شرح زیر می‌باشد:
 - انواع کوره‌های عملیات حرارتی (فورجینگ، آنیلینگ، هاردنینگ، سالت بس و ...)
 - انواع کوره‌های مورد استفاده در صنایع سرامیک (کوره‌های پخت و زینتر بصورت گازی و الکتریکی)
 - انواع کوره‌های ذوب فلزات (گازی و الکتریکی)
 - انواع خشک‌کن‌های صنایع کاشی و سرامیک
 - انواع کوره‌های مورد استفاده در صنایع شیشه
 - طراحی و ساخت انواع کوره‌های گازی و الکتریکی بصورت سفارشی و بنا به نیاز مشتری

- زمینه فعالیت شرکت در زمینه طراحی و ساخت انواع زباله‌سوزها به شرح زیر می‌باشد:
 - انواع زباله‌سوزهای شهری دوار و ثابت
 - انواع زباله‌سوزهای صنعتی و تجاری
 - انواع زباله‌سوزهای شیمیایی
 - انواع لجن‌سوز و زباله‌سوزهای مربوط به صنایع نفت و پتروشیمی
 - انواع بی‌خطر سازها و زباله‌سوزهای بیمارستانی
 - انواع لاشه‌سوزهای حیوانی
 - انواع فیلترهای حذف آلاینده و غبار

- زمینه فعالیت شرکت در زمینه طراحی و ساخت انواع تجهیزات آزمایشگاهی به شرح زیر می‌باشد:
 - انواع کوره‌های آزمایشگاهی تخصصی تا دمای ۱۶۰۰ درجه سانتیگراد
 - انواع کوره‌های فیوزینگ
 - انواع کوره‌های حذف موم دندانپزشکی
 - انواع کوره‌های پخت و زینترینگ زیرکون جهت ساخت دندان
 - انواع انکوباتورهای آزمایشگاهی و صنعتی
 - انواع اتوکلاو



آدرس: مازندران، آمل، جاده جدید بابل، دابودشت، روبروی پمپ
بنزین مهدویان، جنب شرکت ارتباط گویا الکترونیک، پلاک ۱۱،
شرکت تولید علم و صنعت کوره‌بان شمال (سهامی خاص)

کدپستی: ۴۶۱۸۳-۳۷۹۷۵

تلفن شرکت: ۰۱۱۴۳۱۱۶۳۲۷

مشاوره: ۰۹۱۱۳۲۰۸۶۹۳

شماره فکس: ۰۲۱۸۹۷۸۸۳۲۵

ایمیل: info@koorehban.com

سایت: www.koorehban.com