

ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا



وجود کلریدها یا سولفات‌ها در پسماند معمولاً موجب تولید ترکیبات اسید دار در گازهای متصاعد از سوزاندن زباله‌ها می‌شوند. هزینه محافظت از تجهیزات در مقابل اسیدها را باید با هزینه‌های استفاده از شیوه‌های متفاوت دیگر برای پسماندهای مورد نظر، مورد مقایسه قرار داد.

● سولفور زیاد یا مواد هالوژن

وسایل زباله‌سوزی ویژه‌ای که برای نابود کردن پسماندهای رادیو اکتیو هستند، تولید شده‌اند. هیچ نوع وسیله زباله‌سوزی به جز وسایل مخصوص برای سوزاندن زباله‌های رادیو اکتیو نباید برای دفع آن‌ها مورد استفاده قرار بگیرد.

● پسماند رادیو اکتیو

انواع زباله‌سوزها



این روش قدیمی‌ترین شیوه برای سوزاندن زباله به شمار می‌رود. در این روش پسماند را روی زمین انباشته و آن‌ها را بدون هیچگونه تجهیزات و یا وسایلی آتش می‌زنند. در این روش دود زیاد به همراه گازهای نامطبوع و آلاینده در هوا پراکنده می‌شود و می‌تواند موجب آتش‌سوزی گردد. لازم به ذکر است بر اساس آیین‌نامه اجرایی مدیریت پسماند، زباله‌سوزی در فضای باز ممنوع است.

سوزاندن زباله
هوای آزاد



این زباله‌سوزها که برابر با معیارها و استانداردهای آلودگی که در چند سال گذشته ارائه شده‌اند، مناسب نمی‌باشند. این زباله‌سوزها ممکن است دارای سیستم آتش برای شعله‌ور ساختن پسماند یا فاقد آن باشند. به همین دلیل سوزاندن پسماند می‌تواند با دود یا گاز زیاد همراه بوده و هوا را آلوده کند. تلاش شده تا با اضافه کردن سیستم پس‌سوز میزان گازهای متصاعد شده از سوزاندن به وسیله این زباله‌سوزها کاهش یافته و در سطح قابل قبولی باشد.

زباله‌سوزهای
یک کوره‌ای



از این زباله‌سوزها برای سوزاندن یا کنترل پسماند قابل انفجار که می‌تواند خطرات انفجار و یا تولید حرارت بیش از اندازه را در زباله‌سوزهای بسته داشته باشد، استفاده می‌کنند. این زباله‌سوزها را می‌توان بر روی زمین یا در زیر زمین ساخت.

زباله‌سوزهای
گودالی



در تلاش برای سوزاندن کامل پسماند و کاهش ذرات آلوده‌کننده هوا، زباله‌سوزهای چند کوره‌ای تولید شدند. کوره نخست برای سوزاندن پسماند به کار می‌رود و کوره دوم نیز برای زمان ماند و سوخت اضافی برای سوزاندن فرآورده‌های گازی نسوخته و ذرات قابل اشتعال تولید شده در کوره اول استفاده می‌شود.

زباله‌سوزهای
چند کوره‌ای



پسماندهای پزشکی توسط بیمارستان‌ها، درمانگاه‌ها، آزمایشگاه‌ها، کلینیک‌های دامپزشکی و سایر مراکز درمانی تولید می‌شوند. سوزاندن یک روش مورد پذیرش و موثر چنین پسماندهایی است زیرا ریزجانداران خطرناک این نوع پسماند را به طور کامل و کار ساز نابود می‌سازد.

زباله‌سوزی
پسماند بیمارستانی

