



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

● پسماند رادیو اکتیو

انواع زباله سوزها



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 آتش سوزی گردد. لازم به ذکر است بر اساس آیین‌نامه اجرایی مدیریت پسماند، زباله سوزی در فضای باز ممنوع است.

سوزاندن زباله
هوای آزاد



این زباله سوزها که برابر با معیارها و استانداردهای آلودگی که در چند سال گذشته ارائه شده‌اند، مناسب نمی‌باشند. این زباله سوزها 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 پس سوز میزان گازهای متصاعد شده از سوزاندن به وسیله این زباله سوزها کاهش یافته و در سطح قابل قبولی باشد.

زباله سوزهای
یک کوره‌ای



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

زباله سوزهای
گودالی



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

زباله سوزهای
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.

زباله سوزی
پسماند بیمارستانی

