

مشکلات زباله سوزی



بالا بودن هزینه های احداث و راهبری



کلیه پسماندها در زباله سوز قابل امحاء نیستند
(مانند خاک و نخاله ساختمانی)



در مواردی که ارزش حرارتی زباله پایین است،
برای ادامه فرآیند زباله سوزی نیاز به سوخت
کمکی می باشد.

قابلیت سوزاندن را می توان با در نظر گرفتن عوامل زیر به طور دقیق تری تعریف نمود:

- مقدار رطوبت پسماند
- میزان حرارت
- نمک های غیر آلی
- سولفور زیاد یا مواد هالوژن
- پسماند رادیواکتوی

هر چقدر رطوبت پسماند بیشتر باشد، سوخت بیشتری برای سوزاندن آن لازم است. پسماند با رطوبتی بیشتر از ۹۵ درصد و یا پسماند لجنی که مواد جامد آن کمتر از ۱۵ درصد باشد، پسماندهای مناسبی برای سوزاندن به شمار نمی آیند.

● مقدار رطوبت پسماند

زباله سوزی فرایندی است که در آن از حرارت زیاد برای امحاء پسماند استفاده می شود. چنانچه منبع حرارتی مناسب نباشد، سوختن زباله ناقص صورت می پذیرد و احتمال تولید گازهای سمی و آلودگی بالا می رود. برای پسماندهایی با ارزش حرارتی پایین عملاً نمی توان از زباله سوز استفاده نمود.

● میزان حرارت

پسماندهای مملو از مواد غیر آلی مانند نمک های قلیایی، برای دفع از طریق سیستم های سوزاندن مرسوم، مناسب نیستند. بخش چشمگیری از نمک می تواند در هوا پخش شود و روی سطح کوره را بپوشاند و لایه ای را به وجود بیاورد که میزان زیادی از عملکرد کوره را کاهش دهد.

● نمک های غیر آلی

