

深圳|广州|中山|佛山|惠州一般工业固体废物处理回收焚烧填埋

产品名称	深圳 广州 中山 佛山 惠州一般工业固体废物处理回收焚烧填埋
公司名称	创锦环保（东莞）有限公司
价格	26888.00/吨
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东城街道温塘插水街2号
联系电话	16777699990

产品详情

深圳|广州|中山|佛山|惠州一般工业固体废物处理回收焚烧填埋

固体废物处理技术是指将固体废物转变成适于运输、利用、贮存或处置的技术，主要包括物理处理、化学处理、生物处理、热处理及固化处理技术等。其中，物理处理是通过浓缩或相关变化改变固体废物结构，但不破坏固体废物的一种处理方法；化学处理是采用化学方法破坏固体废物中的有害成分从而达到无害化，或将其转变成成为适于进一步处理、处置的形态；生物处理是利用微生物分解固体废物中可降解的有机物，从而达到无害化或综合利用；焚烧处理是利用燃烧反应使固体废物中的可燃性物质发生氧化反应达到减容并利用其热能的目的。

目录

1 一、固体废物处理的分类

(一) 物理处理

(二) 化学处理

(三) 生物处理

(四) 焚烧处理

(五) 热解处理

(六) 固化处理

2 二、固体废物处理的原则

(一) 减量化

(二) 资源化

(三) 无害化

3 三、固体废物的预处理技术

(一) 压实

(二) 破碎

(三) 分选

(四) 脱水

一、固体废物处理的分类编辑

(一) 物理处理

物理处理是通过浓缩或相关变化改变固体废物结构，但不破坏固体废物的一种处理方法，包括压实、破碎、分选、增稠、干燥和蒸发等，主要作为一种预处理技术。

(二) 化学处理

化学处理是采用化学方法破坏固体废物中的有害成分从而达到无害化，或将其转变成为适于进一步处理、处置的形态。由于化学反应条件复杂、影响因素较多，故化学处理方法通常只用在所含成分单一或所含几种化学成分特性相似的废物处理方面。对于混合废物，化学处理可能达不到预期的目的。化学处理方法包括氧化、还原、中和、化学沉淀、固化等。

(三) 生物处理

生物处理是利用微生物分解固体废物中可降解的有机物，从而达到无害化或综合利用。固体废物经过生物处理，在容积、形态、组成等方面均发生重大变化，因而便于运输、贮存、利用和处置。生物处理方法包括好氧处理、厌氧处理和兼性厌氧处理。与化学处理方法相比，生物处理在经济上一般比较便宜，应用也相当普遍，但处理过程所需时间较长，处理效率有时不够稳定。

(四) 焚烧处理

焚烧处理是利用燃烧反应使固体废物中的可燃性物质发生氧化反应达到减容并利用其热能的目的。有时焚烧处理不当可能造成局部大气颗粒物浓度增加，因此对焚烧的场地及焚烧设施要有一定的注意。

(五) 热解处理

将固体废物中的有机物在高温下裂解获取轻质燃料。如废塑料、废橡胶的热解。

(六) 固化处理

固化处理就是采用一种固化基材，将固体废物包覆以减少其对环境的危害，使之能较安全的运输和处置 [1]。

二、固体废物处理的原则编辑

对不同性质的固体废物，它们能造成的环境污染程度有较大的差异，因此所采用的处理原则也不尽相同。在《固废法》中确立了固体废物污染防治的“三化”原则，即固体废物污染防治的“减量化、资源化、无害化”原则，并作为我国固体废物管理的基本技术政策。

(一) 减量化

“减量化”是指通过合适的技术手段减少固体废物的产生量和排放量。要达到固体废物减量化的目的，首先要选用合适的生产原料。即尽量在源头上减少和避免固体废物的产生；其次要采用无废或低废工艺，尽量减少和避免在生产过程中产生的固体废物；第三，提高产品质量和使用寿命，随着使用寿命的延长，一定时间内废物的累积量也能减少；第四，对产生的废物进行有效的处理和大限度的回收利用，减少固体废物的终处置量。如通过采用“清洁生产工艺”可有效地减少生产过程中产生的固体废物；通过焚烧处理后，体积可减少80%~90%；在现行的技术条件下通过脱水、破碎、压缩处理后也可实现减量的目的。

(二) 资源化

固体废物的“资源化”是指对固体废物施以适当的处理技术从中回收有用的物质和能源，即将固体废物适当处理作为二次资源或再生资源利用的技术。主要包括三方面的内容：

- 1、物质回收，即从废物中回收二次物质；
- 2、物质转换，即利用废物制取新形态的物质；
- 3、能量转换，即从废物处理过程中回收能量，生产热能或电能。

固体废物资源化具有一定的优势，如提高环境效益，在资源化的过程中除去某些潜在的有毒性废物。减少废物堆置场地、降低生产成本，通过资源的回收利用节约原材料的购买；提高生产效率；降低能耗。

(三) 无害化

固体废物的“无害化”处理是将固体废物经过相应的工程处理过程使其达到不影响人类健康，不污染环境的目的。对固体废物的“无害化”处理需要多种技术，目前应用较为广泛的有垃圾焚烧、垃圾卫生填埋、有机物热解气化、有害废物的热处理和解毒处理等。由于固体废物的来源、性质不同，无害化处理的过程也各有不同，一般需综合考虑废物的处理结果和处理成本。

公司服务广东省区域内主要是东莞、惠州、佛山、肇庆、清远、广州、江门、中山、深圳、汕头、珠海、揭阳、韶关、河源、梅州等地合法办理危险废物转移手续，一般工业固体废物转移手续，广东省范围类危险废物跨省转移处理，开具危险废物转移联单，危废资质齐全，以及办理环评、清洁生产、安全评价、体系认证、环保治理、工厂物料回收等环保一站式服务，为污染性企业认证审核保驾护航。