

一般工业固体废物处理资质

产品名称	一般工业固体废物处理资质
公司名称	清远中诚企业咨询管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	清远市新城桥南路十号都市广场三层303室
联系电话	13790061161

产品详情

一、固体废物处理

固体废物处理是指将固体废物转变成适于运输、利用、贮存或终处置的形态的过程。固体废物处理的目的是实现固体废物的减量化、资源化和无害化。固体废物的处理方法有物理处理、化学处理、生物处理、热处理、固化处理。

(1)物理处理物理处理是通过浓缩或相变化改变固体废物的结构，使之成为便于运输、贮存、利用或处置的形态。物理处理方法包括压实、破碎、分选、增稠、吸附、萃取等。物理处理也往往是回收固体废物中有价值物质的重要手段。

(2)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、化学沉淀和化学溶出等。有些有害固体废物经过化学处理，还可能产生富含毒性成分的残渣，还须对残渣进行无害化处理或安全处置。

(3)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

化成综合利用。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！

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。

(4)热处理 热处理是通过高温破坏和改变固体废物的组成和结构，同时达到减量化、无害化和资源化的目的。热处理方法包括焚烧、热解、湿式氧化以及焙烧、烧结。焚烧法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，从而达到减容并利用其热能的目的。通过焚烧法可以消灭细菌和病毒，占地面积小，还可利用其热能发电等。目前日本等发达国家的城市生活垃圾多采用焚烧法来处理。热解处理是指将固体废物中的有机物在高温下裂解，可获取轻质燃料，如废塑料、废橡胶的热解等。

(5)固化处理 固化处理是采用一种惰性的固化基材将废物固定或包裹起来以降低其对环境的危害，从而能较安全地运输和处置的种处理过程。固化处理的对象主要是有害废物和放射性废物。由于处理过程需加入较多的固化基材，因而固化体的容积远比原废物的容积大。

二、固体废物处置

1、固体废物处置是安全处置，是固体废物污染控制的末端环节，解决固体废物的归宿问题。一些固体废物经过处理和利用，由于技术原因或其他原因，总还会有部分残渣很难或无法再加以利用，这些残渣往往又富集了大量有毒有害成分，将长期地保留在环境中，是一种潜在的污染源。为了控制其对环境的污染，必须进行终处置，使之大限度地与生物圈隔离，故又称安全处置。

2、因体成物处”方法包括青洋处置和陆地处置两大类。海洋处置方法包括深海投弃和海上焚烧；陆地处置包括土地耕作，工程库或贮留池贮存、土地填埋等几种。

三、工业固体废物介绍

工业固体废物是指在工业生产、加工过程中产生的废渣、粉尘、碎屑、污泥以及在采矿过程中产生的废石、尾矿等。工业固体废物主要来源于矿业、电力、冶金、化工、轻工等行业，其中冶金固体废物主要指各种金属冶炼过程中排出的残渣，如钢渣、高炉渣、有色金属渣、铁合金渣等；电力固体废物主要包括煤炭燃烧所排出的粉煤灰，以及炉渣、烟道灰等；其他工业固体废物包括机械加工的金属碎屑，木材加工的边角料、木屑等，粮食加工的骨屑、渣滓，以及化工、造纸等的废渣、泥渣等。

四、工业固体废物处理方法

固体废物分为废渣和污泥。废渣产生量很大，在工业废物中占有相当大的比重，同时废渣中含有大量有毒、腐蚀性、反应性物质，还包括可以回收利用的原料等，因此废渣的处理兼顾减少环境污染和资源回收两方面。废渣处理方法包括压缩、破碎、分选、固化、增稠和脱水、焚烧、热解、堆肥等。污泥主要来自废水处理过程，根据来源不同分为初次沉淀污泥、腐殖污泥、剩余活性污泥、消化污泥、化学污泥等，共同的特点是含水量极高。污泥颗粒较小，因此需要先通过化学调理、热处理、冷冻、辐射或淘洗过程增加颗粒粒径，以便于污泥过滤或压缩；然后将污泥浓缩以减少体积，可采用重力浓缩、气浮浓缩、离心浓缩等；再通过真空过滤、加压过滤、离心、自然干化等方法脱水，得到类似废渣的混合物；后通过焚烧处理掉。污泥也可以加以综合利用，作为农业堆肥、建筑材料、发酵产气等。

