工业固废处理技术都有哪些

产品名称	工业固废处理技术都有哪些
公司名称	广东粤华环保科技有限公司
价格	600.00/吨
规格参数	
公司地址	东莞市东城街道洋杞坑中路20号101室
联系电话	076923166788 13266118813

产品详情

工业固体废物是指在工业生产活动中产生的固体废物。可分为一般工业废物（如高炉渣、钢渣、赤泥、有色金属渣、煤矸石、粉煤灰、煤渣、硫酸渣、废石膏、脱硫灰、电石渣、盐泥等）和工业有害固体废物，即危险固体废物。工业废物消极堆存不仅占用大量土地，造成人力物力的浪费，而且许多工业废渣含有易溶于水的物质，通过淋溶污染土壤和水体；粉状的工业废物，随风飞扬，污染大气，有的还散发臭气和毒气；有的废物甚至淤塞河道，污染水系，影响生物生长，危害人体健康。我国工业固废产生量从2001年的8.8亿吨，增长到2017年的33亿吨。目前我国工业固废处于成熟期，虽然技术层面仍需突破，但相关产业发展前景十分利好。压实、破碎、分选、固化、焚烧、生物处理等处理方法是应用最为广 泛的也非常有效的。压实技术——最普遍的预处理方法压实是一种通过对废物实行减容化、降低运输成本、延长填埋寿命的预处理技术。适用范围：适于压实减少体积处理的固体废弃物，如汽车、易拉罐、塑料瓶等。非适用范围：某些可能引起操作问题的废弃物，如焦油、污泥或液体物料，一般不宜作压实处理。破碎技术——“ 大化小 ”的最直接处理方法为了使进入焚烧炉、填埋场、堆肥系统等废弃物的外形减小，必须预先对固体废弃物进行破碎处理，经过破碎处理的废物，由于消除了大的空隙，不仅尺寸大小均匀，而且质地也均匀，在填埋过程中另令压实。破碎方法：冲击破碎、剪切破碎、挤压破碎、摩擦破碎等，此外还有专有的低温破碎和混式破碎等。分选技术——固废资源化、减量化的重要手段分选的基本原理是利用物料的某些性方面的差异，将其分离开。一方面，通过分选将有用的充分选出来加以利用，将有害的充分分离出来；另一方面，将不同粒度级别的废弃物加以分离。例如，利用废弃物中的磁性和非磁性差别进行分离；利用粒径尺寸差别进行分离；利用比重差别进行分离等。分类：手工捡选、筛选、重力分选、磁力分选、涡电流分选、光学分选等。固化处理技术——最实用的处理方法固化技术是通向废弃物中添加固化基材，使有害固体废物固定或包容在惰性固化基材中的一种无害化处理过程，经过处理的固化产物应具有良好的抗渗透性、良好的机械性以及抗浸出性、抗干湿、抗冻融特性。分类：沉固化、沥青固化、玻璃固化及胶质固化等。焚烧和热解技术——有害变无害焚烧法是固体废物高温分解和深度氧化的综合处理过程，好处是大量有害的废料分解而变成无害的物质。由于固体废弃物中可燃物的比例逐渐增加，采用焚烧方法处理固体的废弃物，利用其热能已成为必须的发展趋势，以此种处理方法，固体废弃物占地少，处理量大，在保护环境、焚烧厂多设在10万人以上的大城市，并设有能量回收系统。目前广东粤华环保是玖龙纸业固废处理中心授权单位就是采用焚烧技术。生物处理技术——最有效的“ 分解式 ”生物处理技术是利用微生物对有机固体废物的分解作用使其无害化可以使有机固体废物转化为能源、食品、饲料和肥料，还可以用来从废品和废渣中提取金属，是固化废物资源化的有效的技术方法。应用：堆肥、制沼气、废纤维素制糖、废纤维生产饲料、生物浸出等。