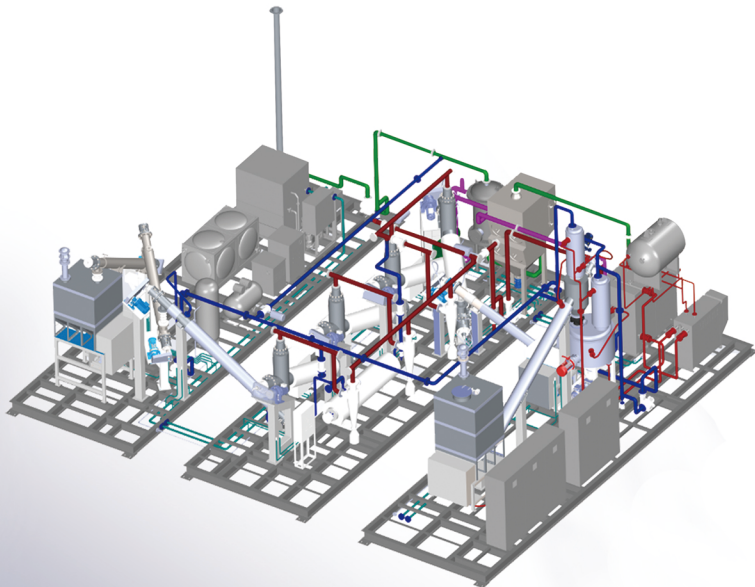


HETH 系列撬装式高温热解设备

HETH Series Skid-Mounted High Temperature Pyrolysis Equipment

—— 精细化学品、医药中间体原料药和染料颜料行业有机危废处理



海若斯（北京）环境科技有限公司 专注于工业有机固废处置和工业废水处理的技术与装备开发，技术承接于北京化工大学多项科研成果，经过行业实践，技术延伸，历时 10 年，已经形成一套针对以化工有机精蒸馏残渣、活性炭和含油污泥等为代表的有机固废无害化处置、资源回收利用的整体解决方案。海若斯公司凭借其领先的技术和优秀的核心团队，获得北京首创股份有限公司基金会的战略投资，资金和技术竞争优势更加显著。

地址：北京市海淀区高梁桥斜街59号院1号楼中坤大厦14层1402
网址：www.bjheros.net
电话：010-56500528
邮箱：heros@bjheros.com

医药行业生产过程中产生的有机危废

The Organic Waste Generated in the Production Process of Pharmaceutical Industry

化学品生产过程中会产生很多种有机危废

- 精蒸馏残渣 (HW11)
- 吸附了有机危废的废活性炭 (HW49)
- 过期的医药原料和药品 (HW02)
- 污水处理的生化和物化污泥
- 高浓度液蒸干后的有机危废 (HW02)
- 油污泥 (HW08)
- 染料废弃物 (HW12)

生产过程产生的危废

- 抗生素菌丝残渣 (HW02)
- 精蒸馏残渣 (HW11)
- 废活性炭 (HW49)

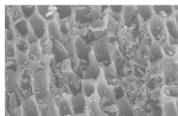
有机危废处理

Organic Hazardous Waste Disposal

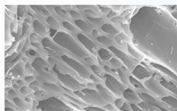
高温热解是利用固体废弃物中有机的热不稳定性，在无氧条件下对其加热，使有机物产生热裂解，有机物根据其碳氢比例被裂解，形成利用价值较高的小分子气相（其中，热解气包含： CH_4 、 C_2H_4 、 CO 、 H_2 等）、轻质液相和稳定的固体物质，从而达到固废减量化处理（减量可以达到90%~95%）、无害化处理、资源高值利用的三重目的。

对于复杂和稳定的有机物必须采用高温热解技术，例如化工、医药原料和中间体生产过程中产生的产品残留物以及用于提纯吸附杂质的活性炭等。

针对的实际情况，采用热解活化再生技术对废活性炭进行活化再生回收利用。下面是热解活化再生技术处理前后活性炭的对比图：



热解活化前



热解活化后



精蒸馏残渣热解前



精蒸馏残渣热解后

设备规格

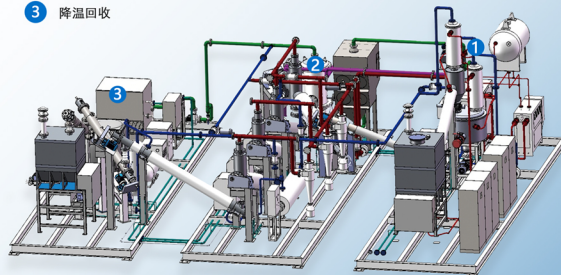
Equipment Specification

型号	额定处理量 t/d	额定功率 KW
HETH-2.5	2.5	100
HETH-5.0	5.0	200
HETH-7.5	7.5	300
HETH-10.0	10.0	400
HETH-20.0	20.0	800

装置图

Installation Drawing

- 1 预处理
- 2 热解与活化
- 3 降温回收



HETH 系列模块化高温热解设备示意图

处理项目

Processing Projects

项目位于河北辛集市，废活性炭日处理量 5 吨、精蒸馏残渣日处理量 10 吨。项目运转至今已近 1 年。

