



**HITMIC** | **海泰明创**

海泰明创（北京）科技有限公司



## 海泰明创(北京)科技有限公司

成立于2011年8月,公司秉承着“做更好的产品,提供更好的客户体验”的理念,依托高效创新技术体系,已发展成国内专业从事综合环保服务的创新型技术企业和新型专业的环保设备综合配套供应商,业务涵盖多个行业环保领域。

始终专注环保水处理行业,掌握环氧丙烷和环氧氯丙烷废水水系统清洁生产工艺包,为广大客户提供高盐污水处理核心工艺包,提供HITMIC管式超滤膜纳滤膜,HITMIC平板反渗透膜(DTRO, CDRO),CATALON脱氮滤料,HSEM高盐菌剂,OHR曝气器,大流量滤芯,APOS高级氧化系统,杜邦(陶氏),海德能,蓝星东丽,万华化学反渗透膜,超滤膜产品,TACO水泵,各类膜系统设备及辐射监测系统。

海泰明创全心致力于成为中国更为专业的环保行业综合服务专家,促进行业技术创新。

未来,海泰明创将继续践行绿色发展理念,以生态文明建设为己任,全心致力于让天更蓝、山更绿、水更清,让环境更美好。

**BETTER PRODUCTS  BETTER SERVICES**

Hitmic(Beijing)Technology Co.,Ltd



**HITMIC**  
×  
**合作伙伴**  
Cooperative Partner  
更好的产品 更好的服务



**产品目录** **Product Catalog**

**创新工艺**

**清洁生产工艺**

环氧丙烷清洁生产工艺  
环氧氯丙烷清洁生产工艺

**核心产品**

HITMIC瀚氏管式膜  
HITMIC瀚氏平板反渗透膜  
(DTRO、CDRO)  
CATALON脱氮滤料  
HSEM耐盐菌剂  
HSEM耐盐COD降解菌剂  
HSEM耐盐反硝化菌剂  
HSEM耐盐脱氮菌剂  
HSEM耐盐硝化菌剂

**环保超市**

曝气器OHR  
大流量滤芯  
HTC-170RP/HTC-170AM(抗菌介质)等  
反渗透膜/超滤膜  
万华、杜邦(陶氏)、蓝星东丽、海德能等  
水泵-TACO  
特种树脂-万华化学  
辐射监测系统

**BETTER PRODUCTS BETTER SERVICES**

**HITMIC**

海 | 泰 | 明 | 创

**核心产品**

**CATALON**  
**脱氮滤料**

更好的产品 更好的服务

# CATALON 脱氮滤料

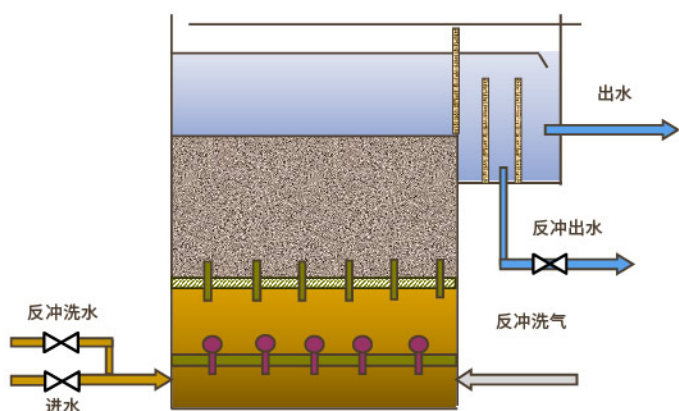
HITMIC



## CATALON脱氮滤料

\*粉体造粒成型

### CATALON脱氮滤料非危化品

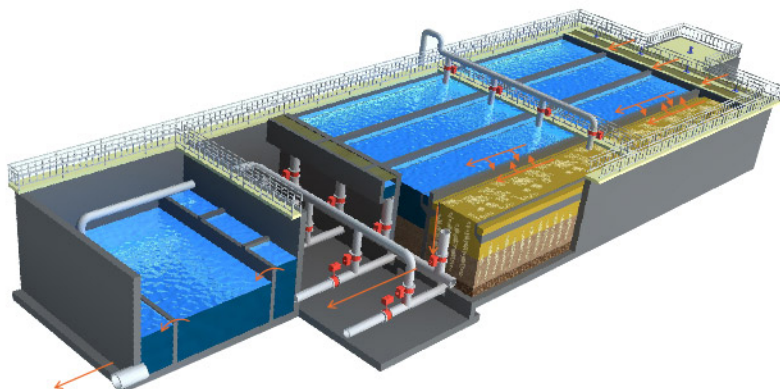


#### 降流式反应床

适合总氮负荷低  
去除TN ≤ 20mg/L  
同步去除SS

#### 升流式反应床

适合总氮负荷高  
去除TN ≥ 20mg/L  
后续有过滤



### CATALON反应器形式\*农村污水



一体式, 单台处理20kgTN/d



小水量罐体式, 单罐处理200m³/d

运行简单, 无需加药, 可实现无人值守



## CATALON脱氮滤料优势

### 大幅降低运行费用

较外加碳源异养型反硝化滤池节省运行费30%~50%

### 出水水质稳定

无需外加碳源,避免出水COD超标风险

### 单池多用、功能集中

脱除总氮的同时可有效降低总磷及悬浮物

### 适用范围广泛

市政污水及多种工业废水均可采用,进水TN范围20~500mg/L

### 反应速率快

复合滤料促使形成多相脱氮除磷反应热区,加快反应速度

### 总氮去除率高

高达95%以上总氮去除率,可用于**极限脱氮**处理

### 运行维护简单

无碳源加药系统,反洗频率低(一周/次)

### 适合各种反应器形式

且改造简单,仅需更换滤料

## 同类技术综合对比

分类	项目	CATALON反硝化滤池	异养反硝化滤池
工艺应用	反应原理	自养菌以无机物作为电子供体将硝酸盐还原为氮气	异养菌以有机碳源作为电子供体将硝酸盐还原为氮气
	滤料类型	专用填料 3~5mm 固体颗粒	石英砂 2~3mm 陶粒3~5mm
	池体形式	与异养滤池通用 升流式、降流式均可	深床滤池(降流式) DN滤池(升流式)
	工艺升级	异养升级为自养滤池,仅需将现有异养滤池滤料更换为自养填料	
运行维护	反洗周期	一周/次	一天/次
	污泥产量	0.04-0.13KgVSS/KgN	0.4-0.9KgVSS/KgN
	反洗强度	水15m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h 气45 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h	水15m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h 气45~90 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h
	药剂投加	无需投加	需要投加有机碳源:乙酸钠、乙酸、甲醇等
	料剂补充	3~6个月补充一次	无需补充
工艺稳定性	自动控制	简单,仅需定期反洗	复杂,频繁反洗、碳源需精密投加控制
	出水水质	稳定	COD有超标风险
成本造价	建设投资	220~300元/吨水	180~240元/吨水
	运行费用 (TN去除6mg/L)	CATALON脱氮滤料定期补充 0.126元/吨水	碳源(乙酸钠)连续投加 0.36元/吨水

# HITMIC



**海泰明创(北京)科技有限公司** Hitmic(Beijing)Technology Co.,Ltd

---

北京市通州区万达广场C座1519号  
Tel. 010-82960212  
Fax. 010-82960212  
E-mail. hitmic@163.com

---

**海泰明创(天津)科技有限公司**  
天津市河西区马场道59好平安大厦A座2806室  
Tel. 136 0119 0757

**海泰明创(山西)科技有限公司**  
太原市万柏林区千峰南路135号公园伍号2号2单元1901室  
Tel. 180 3518 5606