

# 城市污水处理厂污泥固化剂

产品名称	城市污水处理厂污泥固化剂
公司名称	新乡市东茂环保材料有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 材质:灰白色粉状 型号:NTM6
公司地址	获嘉县北干道路南
联系电话	0373-4512366 18638326059

## 产品详情

### 污泥固化剂系列产品简介

(自编)

### 污泥固化(调理)剂原理

污泥固化的机理是向污泥中加入固化剂,破坏污泥中微生物细胞结构,促使胞内水的释放,并通过一系列复杂的物理化学反应(如水化反应),将有毒有害的物质固定在固化形成的网链(晶格)中,使其转化成类似土壤或胶结强度很大的固体,从而降低污泥的持水性,加速污泥脱水的进程。污泥固化处理技术既可用于特殊工业污泥,如含重金属污泥,含油污泥,电镀污泥、印染污泥等危险废物的固化处理,也可用于城市污水处理厂产生的普通污泥的固化处理。

### 污泥固化(调理)的原理

污泥固化过程包含三个部分:

- 1、固化剂与污泥中的水分发生胶凝反应,从而提高污泥的强度、降低污泥含水率,改变污泥的持水性等物理性质;
- 2、固化(调理)剂中的部分阴离子与污泥中的重金属结合,转化重金属污染物为无害形态;

3、固化（调理）剂具有一定的碱度，可以杀死污泥中的病原菌、细菌等，进一步实现污泥的无害化。

## 污（淤）泥固化（调理）剂简介

### ntm 1固化剂

固化时间较短，可以使含水率80%左右的污泥在短期内（2~4d）使污泥凝固脱水至60%左右；

具有一定碱度，对污泥具有普适性；

成本低廉，添加量少，仅为污泥量的8%~10%，湖底淤泥、河底淤泥添加量减半；

绿色的污泥固化剂，含催化助燃成分以及脱硫剂，可有效控制污泥焚烧过程中二噁英的产生，减少so<sub>2</sub>和nox的排放。

### ntm 2固化剂

固化时间较短，可以使含水率80%左右的污泥在短期内（2~3d）使污泥凝固脱水至55%左右；

具有一定碱度，对污泥具有普适性，固化后的污（淤）泥防水性很好；

成本低廉，添加量少，仅为污泥量的8%~10%，湖底淤泥、河底淤泥添加量减半；

绿色的污泥固化剂，含催化助燃成分以及脱硫剂，可有效控制污泥焚烧过程中二噁英的产生，减少so<sub>2</sub>和nox的排放。

### nts 1固化剂

速凝固化剂，可以使含水率80%左右的污泥在很短时间内（2~3d）使污泥凝固脱水至50%左右；

碱度较低，对有机质含量较低的污泥有非常快速的脱水效果；

成本较低，添加量少，仅为污泥量的6%~10%，湖底淤泥、河底淤泥添加量减半；

绿色的污泥固化剂，含催化助燃以及重金属固定成分；含脱硫剂，可有效控制污泥焚烧过程中二噁英的产生，减少so<sub>2</sub>和nox的排放。

## ntmc 4固化剂

速凝固化剂，可以使含水率80%左右的污泥在很短时间内（2~3d）使污泥凝固脱水至50%左右；

碱度低，对有机质含量较高的污泥有非常快速的脱水效果；

成本较低，添加量少，仅为污泥量的6%~10%，湖底淤泥、河底淤泥添加量减半；

绿色的污泥固化剂，含催化助燃以及重金属固定成分；脱硫剂，可有效控制污泥焚烧过程中二噁英的产生，减少so<sub>2</sub>和no<sub>x</sub>的排放。

## 污泥改性调理剂简介

### ntmf 1调理剂

专门用于污（淤）泥压滤机，是污（淤）泥压滤脱水前的改性调理剂，使污泥含水率从90%~95%左右脱水至60%以内。

成本低廉，添加量少，仅为污泥固体含量的20%~30%；

绿色的污泥调理剂，含催化助燃成分以及脱硫剂，可有效控制污泥焚烧过程中二噁英的产生，减少so<sub>2</sub>和no<sub>x</sub>的排放。

### ntmf 3调理剂

专门用于污（淤）泥压滤机，是污（淤）泥压滤脱水前的改性调理剂，使污泥含水率从90%~95%左右脱水至55%左右。

成本低廉，添加量少，仅为污泥固体含量的15%~25%；

对较难处理的市政污泥有较好的调理效果；

绿色的污泥调理剂，含催化助燃成分以及脱硫剂，可有效控制污泥焚烧过程中二噁英的产生，减少so<sub>2</sub>和no<sub>x</sub>的排放。

### ntmf5调理剂

专门用于污（淤）泥压滤机，是污（淤）泥压滤脱水前的改性调理剂，使污泥含水率从90%~95%左右脱水至55%左右。

成本低廉，添加量少，仅为污泥固体含量的15%~25%；

对污泥有普适性，对各种较难处理的污泥有较好的调理效果；

绿色的污泥调理剂，含催化助燃成分以及脱硫剂，可有效控制污泥焚烧过程中二噁英的产生，减少so<sub>2</sub>和no<sub>x</sub>的排放。

## 技术路线及处理要求：

为保证污泥固化稳定化的技术实现，处理设备具有以下技术性能：

- 1、处理均匀性：混合处理后泥块中不能够看到明显添加材料。
- 2、精确控制：对泥和添加料能实现全自动精确控制。
- 3、实现全封闭处理，避免臭气外泄。
- 4、72小时后处理污泥强度 > 50kpa。
- 5、经固化处理后的污泥吸水性极小。

扫一扫，更多产品链接

本产品的加工定制是是，材质是灰白色粉状，型号是NTM6，用途是用于市政污泥无害化处理