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作特殊工业污泥,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so2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so2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so2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so2和nox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so2和nox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so2和nox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so2和nox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