

ICS
G21



Q/WHJS

宁波高新区围海工程技术开发有限公司企业标准

Q/WHJS 001-2022

企业标准信息公共服务平台
公开
2022年09月20日 14点40分

淤泥固化剂

企业标准信息公共服务平台
公开
2022年09月20日 14点40分

2022 - 09 - 06 发布

2022 - 09 - 08 实施

宁波高新区围海工程技术开发有限公司发布



目 次

| | |
|---------------------|----|
| 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语 | 1 |
| 4 分类与指标 | 1 |
| 5 试验方法 | 1 |
| 6 检测规则 | 2 |
| 7 包装、标志、储存、运输 | 2 |

企业标准信息公共服务平台
公开
2022年09月20日 14点40分

企业标准信息公共服务平台
公开
2022年09月20日 14点40分



前 言

本标准是专门用于淤泥固化剂的生产、检验及使用依据。

本标准的编写格式符合 GB/T 1.1-2009 《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》的规定。

本标准由宁波高新区围海工程技术开发有限公司提出。

本标准起草单位：宁波高新区围海工程技术开发有限公司。

本标准主要起草人：俞元洪、张勇、王杰、姜欢悦、汪文强、吴良勇、付显阳。

企业标准信息公共服务平台
公开
2022年09月20日 14点40分



淤泥固化剂

1 范围

本标准规定了淤泥固化剂的术语、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、储存和运输。
本标准适用于淤泥固化剂的生产、检验及使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 8074 水泥比表面积测定方法勃氏法

GB/T 1345 水泥细度检验方法

3 术语

淤泥固化剂

用于快速改善和提高淤泥力学性能的一种由水泥、外加剂组成的混合物。

4 分类与指标

4.1 本标准规定的固化剂按混合材料组成成分及配合比分为 YG01、YG02、YG03 三种。

4.2 固化剂主要性能指标

| 型号 | 外观检查 | 比表面积 m ² /kg | 抗压强度 MPa | | 含水率 (%) | 密度 (g/cm ³) | 细度 |
|------|----------------|----------------------------|----------|------|------------|----------------------------|------------------------|
| | | | 7 天 | 28 天 | | | |
| YG01 | 均匀一致、 不应有结块 | ≥300 | ≥0.4 | ≥1.0 | ≤2.0 | ≥2.4 | 80μm, 方孔筛余量 不大于 15% |
| YG02 | 均匀一致、 不应有结块 | ≥350 | ≥0.6 | ≥1.5 | ≤2.0 | ≥2.4 | 80μm, 方孔筛余量 不大于 12% |



| | | | | | | | |
|------|----------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| YG03 | 均匀一致、 不应有结块 | ≥400 | ≥0.8 | ≥2.0 | ≤1.8 | ≥2.4 | 80μm, 方孔筛余量 不大于 10% |
|------|----------------|------|------|------|------|------|------------------------|

5 试验方法

5.1 固化剂比表面积检测

按GB/T 8074 进行试验。

5.2 细度检测

按 GB/T 1345 进行试验。

5.3 固化剂抗压强度检测

5.3.1 实验室制备 50%含水率的淤泥。

5.3.2 50%含水率的淤泥添加 10%的固化剂、5%的水, 实验室搅拌制备成固化土。

5.3.3 固化土无侧限抗压强度试件制备的尺寸为 70.7mm×70.7mm×70.7mm 的立方体试样。

5.3.4 对所制备的固化土进行无侧限抗压强度检测。

6 检测规则

6.1 编号与取样

同一配方, 同一生产工艺, 淤泥固化剂每 600 t 为一编号取样, 按本标准 5 要求制作试件进行试验。

6.2 产品出厂

经确认淤泥固化剂各项技术指标符合要求时方可出厂。

6.3 判定规则

6.3.1 检验结果符合本标准 4.2 条为合格品。

6.3.2 检验结果不符合本标准 4.2 条中的任何一项技术要求为不合格品。

7 包装、标志、储存、运输

7.1 包装

淤泥固化剂采用袋装或散装。采用袋装的规格为 50 kg/袋。

7.2 标志

所用的各种包装容器, 均应在明显的位置注明下列内容: 产品名称、净重、生产者名称、生产日期及出厂编号。散装时应提交上述内容的卡片。



7.3 储存及运输

7.3.1 淤泥固化剂储存、运输不得受潮。

7.3.2 淤泥固化剂有效期三个月，袋装堆放高度不得大于 12 包。

企业标准信息公共服务平台
公开
2022年09月20日 14点40分

企业标准信息公共服务平台
公开
2022年09月20日 14点40分