

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 002—2022

企业标准信息公共服务平台
公开
2022年09月20日 14点56分

海涂泥快速固结剂

企业标准信息公共服务平台
公开
2022年09月20日 14点56分

2022 - 09 - 19 发布

2022 - 09 -20 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56分

企业标准信息公共服务平台
公开
2022年09月20日 14点56分



前 言

本标准是专门用于海涂泥快速固结剂的生产、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、潘仁友、汪文强、吴良勇、付显阳、陈富强、郑恩喜、余朝伟、杨娜。

企业标准信息公共服务平台
公开
2022年09月20日 14点56分



海涂泥快速固结剂

1 范围

本标准规定了海涂泥快速固结剂的术语、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、储存和运输。本标准适用于水泥为主配制而成的海涂泥快速固结剂的生产、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 175-2007 通用硅酸盐水泥

3 术语

海涂泥快速固结剂

用于快速改善和提高海涂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 H01、H02、H03 三种。

4.2 固结剂主要性能指标

型号	安定性	外观检查	比表面积 m ² /kg	凝结时间 min		抗压强度 MPa		抗折强度 MPa		含水率 (%)	密度 (g/cm ³)	细度	烧失量 (%)
				初凝	终凝	3 天	28 天	3 天	28 天				
H01	合格	均匀一致	≥300	≥120	≤480	≥4.5	≥20	≥1.5	≥5.0	≤2.0	≥2.4	80μm, 方孔筛余量不大于 15%	≤6
H02	合格	均匀一致	≥350	≥120	≤480	≥5.4	≥24	≥1.8	≥6.0	≤2.0	≥2.4	80μm, 方孔筛余量不大于 12%	≤6



H03	合格	均匀一致	≥ 400	≥ 120	≤ 480	≥ 6.3	≥ 28	≥ 2.1	≥ 7.0	≤ 1.8	≥ 2.4	80 μm , 方孔筛余量不大于 10%	≤ 6
-----	----	------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------	------------	------------	------------	---------------------------------	----------

5 试验方法

固结剂安定性检测、固结剂比表面积检测、固结剂凝结时间检测、固结剂抗压强度检测和固结剂抗折强度检测均按照GB 175-2007进行。

6 检测规则

6.1 编号与取样

同一配方，同一生产工艺，海涂泥快速固结剂每 500 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

凡有下列情况之一者，产品不得出厂：

- a) 无产品编号及性能检测合格证；
- a) 包装不合格且质量（重量）不足；
- b) 产品受潮变质已超过有效期限。

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

海涂泥快速固结剂采用袋装或散装水泥罐车。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、重量、生产厂名、厂址、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 海涂泥快速固结剂储存、运输不得受潮。

7.3.2 海涂泥快速固结剂有效期三个月，袋装堆放高度不得大于 12 包。