



东莞市盈彩新材料科技有限公司

Dongguan Yingcai New Material Technology Co., LTD

创造绿色化学新应用，追求可持续发展的未来！

Create new applications of green chemistry and pursue a sustainable future!

环保抑尘剂使用说明书

环保高效固体抑尘剂

环保高效液体抑尘剂

环保型色浆抑尘剂

针对性解决各类扬尘源治理难题，已经服务超过1000家客户



全国首家拥有自动化全流程整合生产领先工艺的精细化工实力厂家

The first fine chemical manufacturer in the country with advanced technology in automated full process integrated production

1. 安全警告

⚠ 注意

个人防护：操作时请佩戴防护手套、护目镜，穿着防滑胶鞋和长袖衣裤。避免清洗剂接触皮肤和眼睛。

环境警告：避免向水源地、排水沟直接喷洒；包装物需集中回收；选择可生物降解产品（生物降解率通常≥80%）

兼容性测试：使用前，务必在小面积区域进行测试，观察成膜速度与耐久性

紧急处理：

眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并迅速就医。

皮肤接触：用清水冲洗。如感不适，请就医。

误食：立即漱口，饮用大量清水，勿催吐，并即刻就医。

2. 产品概述

产品名称：新型环保抑尘剂

产品类型：环保型液体/环保型固体/环保型色浆/高分子纳米自洁涂层

主要成分：[例如：纤维素、生物基表面活性剂、环保无机颜料等]

产品特性：

- 常温速溶，操作便捷，安全高效；
- 喷洒后在物料表面快速形成10mm以上的板结层
- 无毒无害、无腐蚀、无污染、可生物降解，不会造成二次污染；
- 抗风蚀，抗雨水冲蚀(表面硬壳经雨水冲刷，待水分蒸发完毕，又可固化成壳成膜)；
- 能够有效的降低并减少物料损耗，不影响物料的属性，
- 持效性强，有效持续抑尘3-6个月。

3. 技术参数

项目 Item	外观 Appearance	pH值 (1%水溶液) pH Value	生物降解性	抑尘效率 (PM10)
参数 Parameter	固体：白色粉末 液体：透明液体 色浆：绿色液体	6.5 ~ 8.5	≥ 90% (28天)	≥ 95%
检测标准/ 备注	目测	GB/T 6920	GB/T 20778	基于模拟风洞实验

4. 使用方法

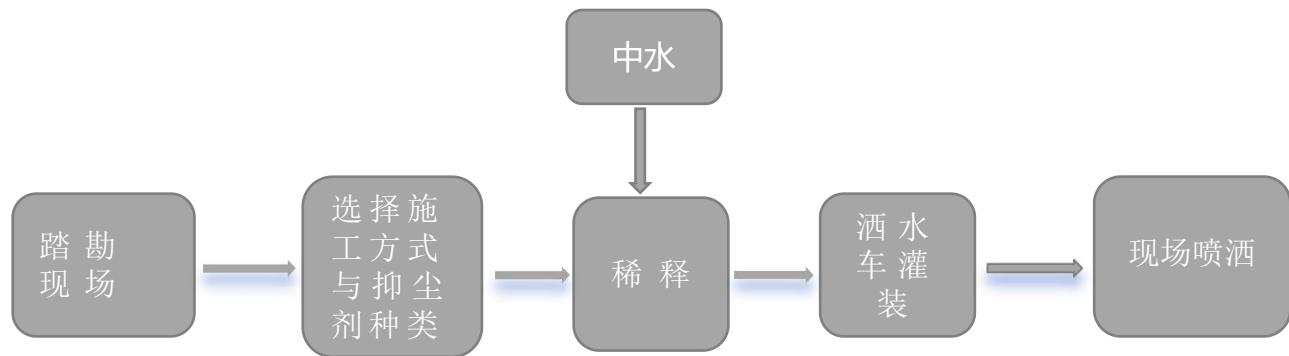
第一步 稀释比例

抑尘剂与水的稀释比例依据持效期可选择1：50-100倍进行稀释，抑尘持效期为30-180天，稀释比例越小，抑尘持效期越长。每平米喷洒量1-2公斤为宜。



第二步 施工流程

首先将环保抑尘剂和水按照所需配比倍数进行稀释（抑尘剂：水=1：80-100），边加水边搅拌，搅拌时间为3-15分钟，确保抑尘剂溶解均匀，搅拌时间略长为宜。搅拌均匀喷洒即可，依据场地实际情况选择合适的喷洒设备以及喷洒量。



第三步 水质要求

抑尘剂稀释选择地下水、清洁河水或湖水等清洁水源为宜。



第四步 施工设备

- 喷洒面积大于5000平米时，且具备一定的施工作业面时，可采用洒水车进行喷洒施工。
- 喷洒面积小于5000平米时，可采用小型喷洒车或小型喷涂机进行人工喷洒。
- 对于施工现场条件复杂的，可采用上述施工方法进行综合施工，以达到互补。



洒水车



喷涂机



喷淋机

5. 注意事项

- 1、任何工业药剂具有一定的腐蚀性，不宜与皮肤接触操作时应佩戴橡胶手套。
- 2、使用时不慎溅入眼中或皮肤，应立即用清水冲洗，严重者立即就医。
- 3、请在阴凉通风处使用，开启桶盖时用袋子遮住瓶口缓慢开启，请勿将瓶口对着自己或他人。
- 4、药剂应存放于阴凉通风处，避免太阳直射以及避免儿童接触。

6. 常见问题解答

? 常见问题解答 (Q&A)

Q1: 抑尘剂的效果能持续多久?

A: 持续时间因产品类型、施工质量及环境条件（风力、雨量、温度）而异。一般情况下，单次喷洒在普通裸土上可有效抑尘 30至90天。在多雨或大风地区，有效期可能会缩短，建议定期检查并及时补喷。

Q2: 下雨会影响效果吗？产品是否怕雨？

A: 本产品固化后形成的聚合物膜具有一定的耐雨水冲刷能力。小雨通常不会破坏结壳，雨停后表层会重新粘结。但持续性强降雨会逐渐冲刷和降解膜层，缩短有效期。产品本身不怕雨，但施工后若在未成膜前（约4小时内）遇雨，则效果会大打折扣。

东莞市盈彩新材料科技有限公司

地址：广东省东莞市松山湖林润智谷

邮编：523000

网址：<https://www.dongguanyingcai.com/>

售后服务：0769-82677067