



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109503051 A

(43)申请公布日 2019.03.22

(21)申请号 201811504695.1

(22)申请日 2018.12.10

(71)申请人 天津科技大学

地址 300457 天津市滨海新区经济技术开
发区第十三大街9号

(72)发明人 吴燕 李娜 薛凯茹

(74)专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限
公司 12209

代理人 王来佳

(51)Int.Cl.

C04B 28/02(2006.01)

C04B 111/54(2006.01)

权利要求书2页 说明书5页 附图1页

(54)发明名称

疏浚土免烧法制备人造鹅卵石的方法

(57)摘要

本发明涉及一种疏浚土免烧法制备人造鹅卵石的方法,步骤是:(1)原料准备;(2)四种物料配制;(3)高强免烧陶粒的制备;(4)鹅卵石内核的制备;(5)鹅卵石初品的制备;(6)抛光;(7)固化;(8)成品。本发明以疏浚土为原料制备具有核壳结构的人造鹅卵石,不仅能够拓宽疏浚土资源化利用的应用范围,而且也为人造鹅卵石提供一种制备方法,制备采用免烧法,生产能耗低,能够满足鹅卵石的装饰效果。

