



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109648685 A

(43)申请公布日 2019.04.19

(21)申请号 201811503708.3

(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 彭瑜洲 史浩良

(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.

B28B 3/00(2006.01)

B28B 11/24(2006.01)

B28B 15/00(2006.01)

B28B 17/00(2006.01)

C04B 28/04(2006.01)

权利要求书1页 说明书6页

(54)发明名称

利用疏浚底泥免烧骨料制备透水砖的方法

(57)摘要

本发明涉及一种利用疏浚底泥免烧骨料制备透水砖的方法,包括如下步骤:(1)疏浚底泥免烧骨料筛选;(2)预处理免烧骨料的制备;(3)基层配料;(4)基层配料加水搅拌;(5)面层配料;(6)面层配料加水搅拌;(7)压砖机压制成型;(8)制品养护。本方法能够消耗大量疏浚底泥,减少天然骨料的开采,达到资源化利用、保护生态环境的目的;满足疏浚行业需求,所用免烧法生产能耗低、排放少,生产的透水砖成本低廉,性能优异,够拓宽疏浚底泥资源化利用的途径,同时满足建材市场的需求,并能较好地缓解“城市热岛效应”。