



水泥改性土施工碎土工序预算定额编制研究

Research on Budget Quota for Soil Breaking Process in Construction of Cement-modified Soil

DOI:

中文关键词: [膨胀土处理](#) [水泥改性土](#) [碎土](#) [定额编制](#) [南水北调](#)英文关键词: [Expansive soil treatment](#) [Cement-modified Soil](#) [Broken soil](#) [Budget quota preparation](#) [South-to-North Water Diversion](#)

基金项目:

作者

单位

[袁国芹](#), [闫鹏](#), [秦俊芬](#)[黄河勘测规划设计有限公司](#), [郑州 450003](#)

摘要点击次数: 1161

全文下载次数: 1475

中文摘要:

水泥改性土生产工艺有土料翻晒、碎土、改性土拌制、运输、碾压、削坡等工序,其中碎土工艺是针对膨胀土处理施工增加的特殊工艺,在国家颁布的水利工程定额中无此子目。通过对碎土工序人工、材料、机械的消耗量进行分析研究,确定碎土工序预算定额。根据定额成果,测算每方碎土单价在4~5元左右。本预算定额已经由南水北调中线干线工程建设管理局颁布实施。

英文摘要:

The production process of cement-modified soil includes as sun baking, breaking, mixing, transporting, crushing, and cutting slopes, and soil breaking is a special process added into the construction of expansive soil, which is not included in the national irrigation quota. Based on the research of the consumption of labor, materials, and machines in the breaking process, the budget quota of breaking process was determined. The budget quota showed that the price of the broken soil is about 4~5 yuan/m³. This budget quota was enacted by the Middle Route of South-to-North Water Diversion Project Construction Authority.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

相似文献(共20条):

- [1] 廖雪. 浅谈软土深层水泥搅拌桩预算定额的编制[J]. 湖南交通科技, 2010(3).
- [2] 潘登宇, 姜志臣, 郭红, 郝素芝. 深层水泥搅拌桩防渗墙预算定额编制[J]. 水利水电工程设计, 2007, 26(2): 31-33.
- [3] 侯少华, 王国新, 张红娟. 水泥改性土及水泥土处理膨胀土地基技术[J]. 人民黄河, 2012(9): 133-134.
- [4] 欧丽. 建筑工程预算定额的编制[J]. 价值工程, 2011, 30(6): 133-133.
- [5] 岑胜, 王协群, 焦秋霞, 范华伟. 南阳中膨胀土水泥改性的室内试验研究[J]. 土工基础, 2014(4): 138-141.
- [6] 郝立健, 侯建国. 渠道工程水泥改性土施工及费用计算[J]. 价值工程, 2014(3): 88-89.
- [7] 张家柱. 水泥改性膨胀土的工程实践[J]. 路基工程, 2014(4): 183-185.
- [8] 刘军, 黄斌, 龚壁卫, 胡波. 膨胀土水泥改性均匀性及长期效果试验研究[J]. 西北地震学报, 2011, 33(Z1).
- [9] 李幻, 张玉敏, 贾景超, 毕庆涛. 时间因素对水泥改性膨胀土压实度影响的试验研究[J]. 华北水利水电学院学报, 2013, 34(4).
- [10] 刘兴, 孔令一. 南水北调中线工程水泥改性土的试验研究[J]. 云南水力发电, 2014(1): 25-27.
- [11] 陈世刚, 牟伟, 刘军. 南水北调中线工程膨胀土渠段改性土施工中存在的困难及对策研究[J]. 长江科学院院报, 2013, 30(9): 85-88.
- [12] 胡卫红. 水利工程概预算编制定额的正确选用[J]. 江淮水利科技, 2008(5).
- [13] 强鲁斌, 徐萍. 水泥改性土作业面存在的问题及工程处理措施[J]. 长江科学院院报, 2015(5).
- [14] 韩学才. 谈修缮工程预算定额的编制管理[J]. 山西建筑, 2013(35): 247-248.
- [15] 张春燕, 华夏, 陈嘉, 赵峰. 水泥改性弱膨胀土填筑碾压试验研究[J]. 人民长江, 2015(3): 24-26.
- [16] 张胜军, 何娇, 赵峰, 彭静, 周惠娴. 水泥改性土碾压控制指标确定方法研究[J]. 人民长江, 2014(21).
- [17] 刘志文. 膨胀土水泥改性拌和工艺研究与实践[J]. 西北水电, 2014(1): 88-90, 94.
- [18] 蔡临申. 安装工程预算定额编制与管理优化探讨[J]. 施工技术, 2012, 41(7): 98-100.
- [19] 陈秋月. Excel在定额编制过程中的应用[J]. 化肥设计, 1999, 37(5): 59-61.
- [20] 黄斌, 聂琼, 徐言勇, 罗菊. 膨胀土水泥改性试验研究[J]. 长江科学院院报, 2009, 26(11).

版权所有: 《南水北调与水利科技》编辑部 冀ICP备14004744号-2

主办单位: 河北省水利科学研究院

地址: 石家庄市泰华街310号

电话/传真: 0311-85020507 85020512 85020535

E-mail: nsbdqk@263.net

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司

