

水利部黄河水利委员会

黄河防洪钻孔灌浆及其他工程 预算定额(试行)



黄河水利出版社

水利部黄河水利委员会

黄河防洪钻孔灌浆及其他工程 预算定额

(试行)

黄河水利出版社

图书在版编目(CIP)数据

黄河防洪钻孔灌浆及其他工程预算定额：试行 / 水利部黄河水利委员会编. — 郑州：黄河水利出版社，2010.5

ISBN 978 - 7 - 80734 - 821 - 4

I. ①黄… II. ①水… III. ①黄河 - 防洪工程 - 建筑预算定额 IV. ①TV882.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 080454 号

出版社：黄河水利出版社

地址：河南省郑州市顺河路黄委会综合楼 14 层 邮政编码：450003

发行单位：黄河水利出版社

发行部电话：0371-66026940、66020550、66022620(传真)

E-mail:hhslebs@126.com

承印单位：黄河水利委员会印刷厂

开本：850 mm × 1 168 mm 1 / 32

印张：1.625

字数：40 千字

印数：1—1 000

版次：2010 年 5 月第 1 版

印次：2010 年 5 月第 1 次印刷

定价：30.00 元

水利部黄河水利委员会文件

黄建管[2010]16 号

关于发布《黄河防洪钻孔灌浆及其他工程 预算定额》(试行)的通知

委属有关单位、机关有关部门：

为了适应黄河水利工程造价管理工作的需要，合理确定和有效控制黄河防洪工程基本建设投资，提高投资效益，根据国家和水利部的有关规定，结合黄河防洪工程建设实际，黄河水利委员会水利工程建设造价经济定额站组织编制了《黄河防洪钻孔灌浆及其他工程预算定额》(试行)，现予以颁布。本定额自 2010 年 7 月 1 日起执行，原相应定额同时废止。

本定额与水利部颁布的《水利建筑工程预算定额》

(2002)配套使用(采用本定额编制概算时,应乘以概算调整系数),在执行过程中如有问题请及时函告黄河水利委员会水利工程建设造价经济定额站。

水利部黄河水利委员会

二〇一〇年五月十三日

主题词: 工程 预算 定额 黄河 通知

抄 送: 水利部规划计划司、建设与管理司、水利水电规划设计总院、水利建设经济定额站。

黄河水利委员会办公室 2010年5月14日印制

总 目 录

黄河防洪钻孔灌浆工程预算定额(试行)	(1)
黄河防洪其他工程预算定额(试行)	(17)

黄河防洪钻孔灌浆工程预算定额 (试行)

主 持 单 位 黄河水利委员会水利工程建设造价
经济定额站

主 编 单 位 黄河勘测规划设计有限公司

审 查 吴宾格 张柏山 杨明云

主 编 刘家俊 董崇民 李永芳 李晓萍

副 主 编 袁国芹 韩红星 汪雪英 李建军
熊建清

编写组成员 刘家俊 董崇民 李永芳 李晓萍
袁国芹 韩红星 汪雪英 李建军
熊建清 王万民 杨 娜 宋玉红
徐新华 刘 风 王彦玲 王艳洲
张 波 籍勇晔 蔡仲银 张 斌
李 涛 尹 贇 李正华 张建春
王 晖

目 录

说 明	(7)
1 回旋钻造灌注桩孔	(9)
2 振冲防渗墙	(11)
3 锥探灌浆	(13)
4 堤防裂缝处理灌浆	(14)
附录 1 施工机械台时费定额	(15)
附录 2 钻机钻孔工程地层分类与特征表	(16)

说 明

一、《黄河防洪钻孔灌浆工程预算定额》(以下简称本定额)是根据黄河防洪工程建设实际,对水利部颁发的《水利建筑工程预算定额》(2002)的补充。包括回旋钻造灌注桩孔、振冲防渗墙、锥探灌浆、堤防裂缝处理灌浆共4节及附录。

二、本定额适用于黄河防洪工程,是编制工程预算的依据和编制工程概算的基础,并可作为编制工程招标标底和投标报价的参考。

三、本定额不包括冬季、雨季和特殊地区气候影响施工的因素及增加的设施费用。

四、本定额按一日三班作业施工、每班八小时工作制拟定,采用一日一班或一日两班制的,定额不作调整。

五、本定额的“工作内容”仅扼要说明主要施工过程及工序,次要的施工过程及工序和必要的辅助工作所需的人工、材料、机械也包括在定额内。

六、定额中人工、机械用量是指完成一个定额子目内容所需的全部人工和机械。包括基本工作、准备与结束、辅助生产、不可避免的中断、必要的休息、工程检查、交接班、班内工作干扰、夜间施工工效影响、常用工具和机械的维修、保养、加油、加水等全部工作。

七、定额中人工是指完成该定额子目工作内容所需的人工耗用量。包括基本用工和辅助用工,并按其所需技术等级分别列出工长、高级工、中级工、初级工的工时及其合计数。

八、材料消耗定额(含其他材料费)是指完成一个定额子目内容所需要全部材料耗用量。

九、其他材料费是指完成一个定额子目的工作内容所必需的未列量材料费。

十、材料从分仓库或相当于分仓库材料堆放地至工作面的场内运输所需的人工、机械及费用，已包括在各定额子目中。

十一、机械台时定额(含其他机械费)是指完成一个定额子目工作内容所需的主要机械及次要辅助机械使用费。

十二、其他机械费是指完成一个定额子目工作内容所必需的次要机械使用费。

十三、本定额中其他材料费、其他机械费均以费率形式表示，其计算基数如下：

1. 其他材料费，以主要材料费之和为计算基数。
2. 其他机械费，以主要机械费之和为计算基数。

十四、定额中的地层分类划分见附录 2。

1 回旋钻造灌注桩孔

工作内容：固壁泥浆制备，护筒埋设，钻机及管路安拆、定位、钻进，清孔，钻机转移，泥浆池沉渣清理等。

(1)孔深 30 m 以内，桩径 0.8 m

单位：100 m

项 目		单位	地 层			
			砂壤土	黏土	砂砾	砾石
工 长 高 级 工 中 级 工 初 级 工 合 计		工时	36.1	37.6	54.5	76.4
		工时	144.5	150.2	217.9	305.7
		工时	397.3	413.1	599.2	840.8
		工时	144.5	150.2	217.9	305.7
		工时	722.4	751.1	1089.5	1528.6
锯 材 钢 护 筒 电 焊 条 铁 件 黏 土 水		m ³	0.08	0.08	0.08	0.08
		t	0.08	0.08	0.08	0.08
		kg	0.80	1.60	2.40	4.00
		kg	0.80	0.80	0.80	0.80
		t	70.86	50.00	91.72	91.72
		m ³	176.00	144.00	248.00	248.00
其他材料费		%	2	2	2	2
回 旋 钻 机	Φ1500 以内	台时	107.52	119.04	195.84	307.84
挖 掘 机	1 m ³	台时	1.92	1.92	1.92	1.92
履带式起重机	15 t	台时	8.00	8.00	8.00	8.00
载 重 汽 车	15 t	台时	8.80	8.80	8.80	8.80
电 焊 机	25 kVA	台时	0.64	1.92	2.40	3.20
泥 浆 搅 拌 机		台时	24.49	17.28	31.70	31.70
汽车起重机	5 t	台时	1.00	1.00	1.00	1.00
其他机械费		%	3	3	3	3
编 号			70495	70496	70497	70498

注：1. 粉细砂、中粗砂适用砂壤土定额子目；

2. 砂砾：粒径 2~20 mm 的角砾、圆砾含量（指质量比，下同）小于或等于 50%，包括砾石及粒状风化；

3. 砾石：粒径 2~20 mm 的角砾、圆砾含量大于 50%，可包括粒径 20~200 mm 的碎石、卵石，其含量在 10% 以内，包括块状风化。

(2)孔深 30 m 以内, 桩径 1 m

单位: 100 m

项 目	单位	地 层			
		砂壤土	黏土	砂砾	砾石
工 长	工时	40.1	41.7	60.5	84.9
高 级 工	工时	160.5	166.9	242.1	339.7
中 级 工	工时	441.4	459.0	665.8	934.2
初 级 工	工时	160.5	166.9	242.1	339.7
合 计	工时	802.5	834.5	1210.5	1698.5
锯 材	m ³	0.10	0.10	0.10	0.10
钢 护 筒	t	0.09	0.09	0.09	0.09
电 焊 条	kg	1.00	2.00	3.00	5.00
铁 件	kg	1.00	1.00	1.00	1.00
黏 土	t	88.58	62.50	114.65	114.65
水	m ³	220.00	180.00	310.00	310.00
其他材料费	%	2	2	2	2
回 旋 钻 机 Φ1500 以内	台时	134.40	148.80	244.80	384.80
挖 掘 机 1 m ³	台时	2.40	2.40	2.40	2.40
履带式起重机 15 t	台时	8.00	8.00	8.00	8.00
载 重 汽 车 15 t	台时	8.80	8.80	8.80	8.80
电 焊 机 25 kVA	台时	0.80	2.40	3.00	4.00
泥 浆 搅 拌 机	台时	30.61	21.60	39.62	39.62
汽 车 起 重 机 5 t	台时	1.18	1.18	1.18	1.18
其他机械费	%	3	3	3	3
编 号		70499	70500	70501	70502

注: 1. 粉细砂、中粗砂适用砂壤土定额子目;

2. 砂砾: 粒径 2~20 mm 的角砾、圆砾含量(指质量比, 下同)小于或等于 50%, 包括砾石及粒状风化;

3. 砾石: 粒径 2~20 mm 的角砾、圆砾含量大于 50%, 可包括粒径 20~200 mm 的碎石、卵石, 其含量在 10% 以内, 包括块状风化。

2 振冲防渗墙

工作内容：开挖导槽，机具就位，浆液配制，振冲注浆，提升灌浆，管路冲洗，机具移位。

(1)孔深 30 m 以内，墙厚 15 cm

单位：100 m² 阻水面积

项 目	单位	地 层			
		黏土	砂壤土	粉细砂	中粗砂
工 长	工时	21.0	23.0	27.0	37.0
高 级 工	工时	31.0	34.0	40.0	55.0
中 级 工	工时	62.0	68.0	82.0	110.0
初 级 工	工时	93.0	102.0	122.0	165.0
合 计	工时	207.0	227.0	271.0	367.0
水 泥	t	7.88	7.88	7.88	7.88
膨 润 土	t	1.42	1.42	1.42	1.42
砂	m ³	8.14	8.14	8.14	8.14
外 加 剂	kg	39.38	39.38	39.38	39.38
振 管	m	1.20	1.32	1.58	2.13
切 头	个	0.15	0.17	0.20	0.27
胶 管	m	6.00	6.60	7.92	10.69
板 枋 材	m ³	0.11	0.12	0.14	0.19
水	m ³	75.00	75.00	75.00	75.00
其他材料费	%	5	5	5	5
振动切槽机	台时	16.88	18.57	22.28	30.04
灌 浆 泵 中(低)压砂浆	台时	16.88	18.57	22.28	30.04
高速搅拌机	台时	16.88	18.57	22.28	30.04
泥浆搅拌机	台时	16.88	18.57	22.28	30.04
载 重 汽 车 5 t	台时	10.12	11.14	13.37	18.03
其他机械费	%	5	5	5	5
编 号		70503	70504	70505	70506

注：水泥、膨润土、砂可根据设计配合比调整