

水利部黄河水利委员会

黄河下游 放淤(船淤)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

黄河下游放淤(船淤)工程 预 算 定 额

(试行)

黄河水利出版社

图书在版编目(CIP)数据

黄河下游放淤(船淤)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, 2005.12
ISBN 7-80734-015-0

I.黄… II.水… III.黄河-下游河段-放淤-预算定额
IV.TV882.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 146963 号

出版社: 黄河水利出版社

地址: 河南省郑州市金水路 11 号 邮政编码: 450003

发行单位: 黄河水利出版社

发行部电话: 0371-66026940 传真: 0371-66022620

E-mail: yrcp@public.zz.ha.cn

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: 1.5

字数: 38 千字

印数: 1—1 000

版次: 2005 年 12 月第 1 版

印次: 2005 年 12 月第 1 次印刷

书号: ISBN 7-80734-015-0 / TV · 441

定价: 25.00 元

水利部黄河水利委员会文件

黄建管〔2005〕55号

关于发布《黄河下游放淤(船淤)工程 预算定额》(试行)的通知

委属有关单位、机关有关部门:

为适应社会主义市场经济体制的需要,合理确定和有效控制黄河下游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,结合黄河实际情况,黄委水利工程建设造价经济定额站组织编制了《黄河下游放淤(船淤)工程预算定额》(试行),已经审查通过,现予以颁布。本定额自颁布之日起执行,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,相应子目乘以1.03 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

二〇〇五年十一月二日

主题词：排沙 工程 预算 定额 通知

抄送：水利部规划计划公司、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

2005 年 11 月 4 日印制

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 山东黄河勘测设计研究院

审 查 徐 乘 吴宾格

主 编 张俊峰 杨明云 马志远 严汝文

副 主 编 李洪明 潘玉琴 张 叵 杨春林
孙淑明

编写组成员 李洪明 严汝文 潘玉琴 韩 晶
张 叵 杨 娜 马 强 解新勇
李庆安 杨丽红 姜志伟 曹广青
杨洪祥 郑付生 王 原 周 莉
由宝宏 王春华

目 录

说 明	1
1 136 kW冲吸式挖泥船	4
(1) I类土	4
(2) II类土	20
2 冲吸式挖泥船开工展布及收工集合	36
3 冲吸式挖泥船排泥管安装拆除	37
4 施工机械台时费	38

说 明

一、《黄河下游放淤(船淤)工程预算定额》(以下简称本定额),分为 136 kW 冲吸式挖泥船、冲吸式挖泥船开工展布及收工集合、冲吸式挖泥船排泥管安装拆除、施工机械台时费,共 4 节。

二、本定额适用范围为黄河下游放淤固堤工程、淤填工程等,是编制黄河下游放淤(船淤)工程概算的基础。可作为编制以上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。若部分工程项目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、必需的休息、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与保养及加水等全部工作。

七、船淤工程土质分类:根据冲吸式挖泥船的施工特点,船淤工程土类划分为两类。

1. I 类土:沙土(黏粒含量 0~3%),颗粒较粗,无凝聚性和可塑性,空隙大,易透水;

2. II 类土:沙壤土(黏粒含量 3%~10%),土质松软,由沙与壤土组成,易成浆;

当黏粒含量大于 10%时,本定额不适用。

八、工况确定:本定额结合黄河下游船淤施工生产情况,在开

挖区、排放区整个作业范围内,由于水深、流速、漂浮物、障碍物、土中杂物、管道堵塞等因素,影响正常施工生产或增加施工难度的时间,定额中已综合考虑,一般不做调整。

九、本定额计量单位为陆上淤填方。

十、挖泥船定额中的人工是指从事辅助工作的用工,如排泥管线的巡视、检修、维护和作业面的转移及管道移设等工作的用工,不包括岸管的安装、拆除及围堰修筑等用工。

十一、排高:是指从河道水面起算,到地面最高处的总高度。本定额适用于基本排高 10 m,排高每增加(减少)1 m,定额乘(除)1.02 的调整系数,当排距小于或等于 1 km 时,排高减少按下式对定额进行调整:

若 $\frac{L}{\Delta h} \geq 1$, 则

$$A = A_0 \times 1.02^{\Delta h}$$

若 $\frac{L}{\Delta h} < 1$, 则

$$A = A_0 \div 1.02^L$$

式中: L 为排距(单位取整百米); A 为调整后的定额; A_0 为基本定额; Δh 为排高减少值(单位以米计)。

十二、排泥管:包括水上浮筒管(含浮筒一组,钢管及胶套管各一根,简称浮筒管)及陆上排泥管(简称岸管),分别按管径、组(根)时划分,详见定额表。

十三、排泥管长度:是指自挖沙区中心至淤区中心的浮筒管、岸管各管线水平投影长度之和。其中浮筒管长度结合黄河实际情况综合考虑,按 100 m 计入定额(已考虑受水流影响,与挖泥船、岸管连接而弯曲的长度),一般不做调整。岸管长度根据地形、地物影响据实计算。排泥管长度中的浮筒组时、岸管根时的数量已计入分项定额内,如所需排泥管长度介于两定额子目之间时,按“插入法”

计算。

十四、排泥管安装拆除定额采用水利部(2002)《水利建筑工程预算定额》“绞吸式挖泥船和吹泥船排泥管安装拆除”有关定额子目,并汇入本定额第3节。

十五、挖泥船每次进出场计一次“开工展布及收工集合”。

十六、本定额中零星材料费以费率形式表示,以人工、机械费之和为计算基数。

十七、挖泥船浮筒、岸管、机艇台时费定额,采用水利部(2002)《水利工程施工机械台时费定额》中“工程船舶”章节有关子目;136 kW 接力泵台时费定额,采用黄河水利委员会(2004)《黄河下游放淤(泵淤)工程预算定额》(试行)“施工机械台时费定额”有关子目。以上台时费定额汇入本定额第4节。

十八、定额编号带※号者为水利部(2002)《水利工程施工机械台时费定额》台时费定额,编号带*号者为黄河水利委员会(2004)《黄河下游放淤(泵淤)工程预算定额》(试行)泵淤台时费定额。

1 136 kW 冲吸式挖泥船

(1) I 类土

工作内容：挖泥、排泥以及作业面的转移和管道的移设。

单位：10000 m³

项 目	单位	排泥管长度(m)				
		≤400	500	600	700	800
T. 长	T.时	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
高级 T.	T.时					
中级 T.	T.时	27.8	28.3	28.8	29.3	29.8
初级 T.	T.时	244.5	245.0	245.5	246.0	246.5
合 计	T.时	280.3	281.3	282.3	283.3	284.3
零星材料费	%	3	3	3	3	3
冲吸式挖泥船 136 kW	艘时	68.66	73.03	77.42	81.58	85.38
浮 筒 $\phi 300 \times 5000$ mm	组时	1373.20	1460.60	1548.40	1631.60	1707.60
岸 管 $\phi 300 \times 4000$ mm	根时	5149.50	7303.00	9677.50	12237.00	14941.50
接力泵 136 kW	台时					
		82298	82299	82300	82301	82302

(1) I 类土

工作内容：挖泥、排泥以及作业面的转移和管道的移设。

单位：10000 m³

项 目	单位	排泥管线长度(m)				
		900	1000	1100	1200	1300
T. 长	T.时	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
高级T.	T.时					
中级T.	T.时	30.3	30.8	31.3	31.8	32.3
初级T.	T.时	247.0	247.5	248.0	248.5	249.0
合 计	T.时	285.3	286.3	287.3	288.3	289.3
零星材料费	%	3	3	3	3	3
冲吸式挖泥船 136 kW	艘时	88.50	91.24	93.94	96.51	98.29
浮 筒 $\phi 300 \times 5000$ mm	组时	1770.00	1824.80	1878.80	1930.20	1965.80
岸 管 $\phi 300 \times 4000$ mm	根时	17700.00	20529.00	23485.00	26540.25	29487.00
接力泵 136 kW	台时					
编 号		82303	82304	82305	82306	82307

(1) I 类土

工作内容: 挖泥、排泥以及作业面的转移和管道的移设。

单位: 10000 m³

项 目	单位	排泥管线长度(m)				
		1400	1500	1600	1700	1800
工 长	T·时	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
高级工	工·时					
中级工	T·时	32.8	33.3	33.8	34.3	34.8
初级工	T·时	249.5	250.0	250.5	251.0	251.5
合 计	T·时	290.3	291.3	292.3	293.3	294.3
零星材料费	%	3	3	3	3	3
冲吸式挖泥船 136 kW	艘时	100.01	101.42	102.70	103.83	104.77
浮 筒 $\phi 300 \times 5000$ mm	组时	2000.20	2028.40	2054.00	2076.60	2095.40
岸 管 $\phi 300 \times 4000$ mm	根时	32503.25	35497.00	38512.50	41532.00	44527.25
接力泵 136 kW	台时					
编 号		82308	82309	82310	82311	82312

(1) I 类土

工作内容：挖泥、排泥以及作业面的转移和管道的移设。

单位：10000 m³

项 目	单位	排泥管线长度(m)				
		1900	2000	2100	2200	2300
工 长	工 时	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
高级工	工 时					
中级工	工 时	35.3	35.8	36.3	36.8	37.3
初级工	工 时	252.0	252.5	253.0	253.5	254.0
合 计	工 时	295.3	296.3	297.3	298.3	299.3
零星材料费	%	3	3	3	3	3
冲吸式挖泥船 136 kW	艘时	105.46	77.94	78.47	79.15	79.74
浮 筒 $\phi 300 \times 5000$ mm	组时	2109.20	1558.80	1569.40	1583.00	1594.80
岸 管 $\phi 300 \times 4000$ mm	根时	47457.00	37021.50	39235.00	41553.75	43857.00
接力泵 136 kW	台时		77.94	78.47	79.15	79.74
编 号		82313	82314	82315	82316	82317

(1) I 类土

工作内容: 挖泥、排泥以及作业面的转移和管道的移设。

单位: 10000 m³

项 目	单位	排泥管长度(m)				
		2400	2500	2600	2700	2800
T. 长	T.时	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
高级工	T.时					
中级工	T.时	37.8	38.3	38.8	39.3	39.8
初级工	T.时	254.5	255.0	255.5	256.0	256.5
合 计	T.时	300.3	301.3	302.3	303.3	304.3
零星材料费	%	3	3	3	3	3
冲吸式挖泥船 136 kW	艘时	80.41	80.99	81.65	82.20	82.77
浮筒 $\phi 300 \times 5000$ mm	组时	1608.20	1619.80	1633.00	1644.00	1655.40
岸管 $\phi 300 \times 4000$ mm	根时	46235.75	48594.00	51031.25	53430.00	55869.75
接力泵 136 kW	台时	80.41	80.99	81.65	82.20	82.77
编 号		82318	82319	82320	82321	82322

(1) I 类土

工作内容: 挖泥、排泥以及作业面的转移和管道的移设。

单位: 10000 m³

项 目	单位	排泥管线长度(m)				
		2900	3000	3100	3200	3300
工 长	T.时	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
高级工	T.时					
中级工	T.时	40.3	40.8	41.3	41.8	42.3
初级工	T.时	257.0	257.5	258.0	258.5	259.0
合 计	T.时	305.3	306.3	307.3	308.3	309.3
零星材料费	%	3	3	3	3	3
冲吸式挖泥船 136 kW	艘时	83.28	83.88	84.35	84.84	85.41
浮 筒 $\phi 300 \times 5000$ mm	组时	1665.60	1677.60	1687.00	1696.80	1708.20
岸 管 $\phi 300 \times 4000$ mm	根时	58296.00	60813.00	63262.50	65751.00	68328.00
接水泵 136 kW	台时	83.28	83.88	84.35	84.84	85.41
编 号		82323	82324	82325	82326	82327

(1) I 类土

工作内容: 挖泥、排泥以及作业面的转移和管道的移设。

单位: 10000 m³

项 目	单位	排泥管线长度(m)					
		3400	3500	3600	3700	3800	
工 长	T.时	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
高级工	T.时						
中级工	T.时	42.8	43.3	43.8	44.3	44.8	44.8
初级工	T.时	259.5	260.0	260.5	261.0	261.5	261.5
合 计	T.时	310.3	311.3	312.3	313.3	314.3	314.3
零星材料费	%	3	3	3	3	3	3
冲吸式挖泥船 136 kW	艘时	85.85	86.21	86.83	87.30	87.68	87.68
浮 筒 $\phi 300 \times 5000$ mm	组时	1717.00	1724.20	1736.60	1746.00	1753.60	1753.60
岸 管 $\phi 300 \times 4000$ mm	根时	70826.25	73278.50	75976.25	78570.00	81104.00	81104.00
接力泵 136 kW	台时	85.85	86.21	86.83	87.30	87.68	87.68
编 号		82328	82329	82330	82331	82332	82332