

水利部黄河水利委员会

黄河下游 放淤(泵淤)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文件

黄建管[2004]13号

关于发布《黄河下游放淤(泵淤)工程 预算定额》(试行)的通知

委属有关单位:

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(泵淤)工程预算定额》(试行),已经审查通过,现予以颁布。本定额自颁发之日起执行,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

二〇〇四年五月十二日

主题词:放淤(泵淤) 工程△ 预算 定额 通知

抄送:水利部规划计划司、建设与管理司,水利部水利水电规划设计总院。

黄河水利委员会办公室

2004 年 5 月 14 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 河南黄河勘测设计研究院

审 查 李文家

主 编 吴宾格 杨明云 李传富 温小国

副 主 编 李兴平 闫 民 马志远 孙淑明 席风仪

编写组成员 闫 民 孙淑明 辛 忠 耿明全 冯 波
杨志超 卢立新 马 乐 闫国杰 王 原

目 录

说明	(1)
1 水力冲挖机组	(3)
I 类土	(3)
II 类土	(4)
III 类土	(5)
2 100kW 组合泵	(6)
I 类土	(6)
II 类土	(29)
III 类土	(52)
3 136kW 组合泵	(75)
I 类土	(75)
II 类土	(98)
III 类土	(121)
施工机械台时费定额	(144)
附录 水力冲挖机组土类划分表	(145)

说 明

一、《黄河下游放淤(泵淤)工程预算定额》(以下简称本定额),分为 22kW 水力冲挖机组、100kW 组合泵、136kW 组合泵三节,施工机械台时费定额及附录。

二、本定额适用于黄河下游放淤工程项目,是编制《黄河下游放淤(泵淤)工程概算定额》的基础。

三、本定额不包括冬季、雨季等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两班制的,定额不作调整。

五、水力冲挖机组的土类划分为Ⅰ~Ⅲ类,详见附录水力冲挖机组土类划分表。

六、水力冲挖机组

1.人工:指组织和从事冲挖、排泥管线及其他辅助设施的安拆、移设、检护等辅助工作用工。

2.本定额适用于基本排高 5m,每增(减)1m,排泥管长度相应增(减)25m。

3.排泥管线长度:指计算铺设长度,如计算排泥管线长度介于定额两子目之间时,以“插入法”计算。

七、组合泵

1.人工:指从事水力冲挖和修集浆池、巡视检修排泥管线等其他辅助工作的用工。不包括主排泥管线的安装、拆除、淤区围格(堤)填筑等用工。

2.组合泵中的水力冲挖机组按基本排高 5m,排泥管长度 200m 拟定。

3.排泥管线长度:指自集浆池至淤区中心的管线计算长度。如所需排泥管线长度介于定额两子目之间时,按“插入法”计算。

4.组合泵基本排高 6m,每增(减)1m,定额乘(除)以 1.02 系数。

八、本定额中零星材料费,以费率形式表示,其计算基数为人工费、机械费之和。

九、本定额不含机械排水费用。

十、土方开挖工程中,用加压泵输送土方时,相应的人工工时、机械台时定额乘以 0.95 系数,零星材料费费率为 2%。

1 水力冲挖机组

工作内容:开工展布、水力冲挖、吸排泥、作业面转移及收工集合等。

(1) I类土

单位:10000m³

项 目	单位	排泥管线长度(m)					
		≤50	100	150	200	250	300
工 长	工时						
高级工	工时						
中级工	工时	8.6	9.5	10.9	12.0	13.7	15.9
初级工	工时	77.4	85.3	98.1	107.8	122.9	142.8
合 计	工时	86.0	94.8	109.0	119.8	136.6	158.7
零星材料费	%	2	2	2	2	2	2
高压水泵 22kW	台时	172.06	189.50	217.95	239.55	272.97	317.49
水枪 Φ65mm 2支	组时	172.06	189.50	217.95	239.55	272.97	317.49
泥浆泵 22kW	台时	172.06	189.50	217.95	239.55	272.97	317.49
排泥管 Φ150mm	百米时	86.03	189.50	326.93	479.10	682.43	952.47
编 号		81590	81591	81592	81593	81594	81595

1 水力冲挖机组

工作内容:开工展布、水力冲挖、吸排泥、作业面转移及收工集合等。

(2) II类土

单位:10000m³

项 目	单位	排泥管线长度(m)					
		≤50	100	150	200	250	300
工 长	工时						
高级工	工时						
中级工	工时	11.0	12.1	14.0	15.3	17.5	20.3
初级工	工时	99.1	109.2	125.6	138.0	157.2	182.9
合 计	工时	110.1	121.3	139.6	153.3	174.7	203.2
零星材料费	%	2	2	2	2	2	2
高压水泵 22kW	台时	220.24	242.56	278.98	306.62	349.40	406.39
水枪 Φ65mm 2支	组时	220.24	242.56	278.98	306.62	349.40	406.39
泥浆泵 22kW	台时	220.24	242.56	278.98	306.62	349.40	406.39
排泥管 Φ150mm	百米时	110.12	242.56	418.47	613.24	873.50	1219.17
编 号		81596	81597	81598	81599	81600	81601

1 水力冲挖机组

工作内容:开工展布、水力冲挖、吸排泥、作业面转移及收工集合等。

(3) III类土

单位:10000m³

项 目	单位	排泥管线长度(m)					
		≤50	100	150	200	250	300
工 长	工时						
高级工	工时						
中级工	工时	15.2	16.8	19.3	21.2	24.2	28.1
初级工	工时	137.1	150.9	173.6	190.8	217.4	252.9
合 计	工时	152.3	167.7	192.9	212.0	241.6	281.0
零星材料费	%	2	2	2	2	2	2
高压水泵 22kW	台时	304.55	335.42	385.77	424.00	483.16	561.96
水枪 Φ65mm 2 支	组时	304.55	335.42	385.77	424.00	483.16	561.96
泥浆泵 22kW	台时	304.55	335.42	385.77	424.00	483.16	561.96
排泥管 Φ150mm	百米时	152.28	335.42	578.66	848.00	1207.90	1685.88
编 号		81602	81603	81604	81605	81606	81607

2 100kW 组合泵

工作内容:1.水力冲挖机组开工展布、水力冲挖、吸排泥、作业面转移及收工集合。

2.修集浆池,加压泥浆泵排泥、淤区内作业面移位等作业及其他各种辅助作业。

(1) I类土

单位:1000m³

项 目	单 位	排泥管线长度(m)					
		≤600	700	800	900	1000	
工 长	工时	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
高级工	工时						
中级工	工时	31.0	31.4	31.8	32.2	32.6	
初级工	工时	233.7	233.7	233.7	233.7	233.7	
合 计	工时	271.7	272.1	272.5	272.9	273.3	
零星材料费	%	3	3	3	3	3	
高压水泵 22kW	台时	251.53	251.53	251.53	251.53	251.53	
水枪 Φ65mm	台时	542.57	544.60	546.63	548.64	550.62	
泥浆泵 22kW	台时	251.53	251.53	251.53	251.53	251.53	
排泥管 Φ150mm	百米时	503.05	503.05	503.05	503.05	503.05	
泥浆泵 100kW	台时	52.69	55.40	58.10	60.78	63.43	
高压水泵 7.5kW	台时	39.52	41.55	43.58	45.59	47.57	
排泥管 Φ300mm × 4000mm	根时	7903.50	9399.21	10894.92	12390.63	13886.34	
编 号		81608	81609	81610	81611	81612	

续表

项 目	单位	排泥管线长度(m)				
		1100	1200	1300	1400	1500
工 长	工时	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
高级工	工时					
中级工	工时	33.0	33.4	33.8	34.2	34.6
初级工	工时	233.7	233.7	233.7	233.7	233.7
合 计	工时	273.7	274.1	274.5	274.9	275.3
零星材料费	%	3	3	3	3	3
高压水泵 22kW	台时	251.53	251.53	251.53	251.53	251.53
水枪 $\Phi 65\text{mm}$	台时	552.60	554.54	556.46	558.33	560.18
泥浆泵 22kW	台时	251.53	251.53	251.53	251.53	251.53
排泥管 $\Phi 150\text{mm}$	百米时	503.05	503.05	503.05	503.05	503.05
泥浆泵 100kW	台时	66.06	68.65	71.21	73.71	76.17
高压水泵 7.5kW	台时	49.55	51.49	53.41	55.28	57.13
排泥管 $\Phi 300\text{mm} \times 4000\text{mm}$	根时	15382.05	16877.76	18373.47	19869.18	21364.89
编 号		81613	81614	81615	81616	81617

续表

项 目	单位	排泥管线长度(m)				
		1600	1700	1800	1900	2000
工 长	工时	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
高级工	工时					
中级工	工时	35.0	35.4	35.8	36.2	36.6
初级工	工时	233.7	233.7	233.7	233.7	233.7
合 计	工时	275.7	276.1	276.5	276.9	277.3
零星材料费	%	3	3	3	3	3
高压水泵 22kW	台时	251.53	251.53	251.53	251.53	251.53
水枪 $\Phi 65\text{mm}$	台时	561.98	563.73	565.44	567.09	568.69
泥浆泵 22kW	台时	251.53	251.53	251.53	251.53	251.53
排泥管 $\Phi 150\text{mm}$	百米时	503.05	503.05	503.05	503.05	503.05
泥浆泵 100kW	台时	78.57	80.91	83.19	85.39	87.52
高压水泵 7.5kW	台时	58.93	60.68	62.39	64.04	65.64
排泥管 $\Phi 300\text{mm} \times 4000\text{mm}$	根时	22860.60	24356.31	25852.02	27347.73	28843.44
编 号		81618	81619	81620	81621	81622

续表

项 目	单位	排泥管长度(m)				
		2100	2200	2300	2400	2500
工 长	工时	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
高级工	工时					
中级工	工时	37.0	37.4	37.8	38.2	38.6
初级工	工时	233.7	233.7	233.7	233.7	233.7
合 计	工时	277.7	278.1	278.5	278.9	279.3
零星材料费	%	3	3	3	3	3
高压水泵 22kW	台时	251.53	251.53	251.53	251.53	251.53
水枪 $\Phi 65\text{mm}$	台时	570.23	571.71	573.12	574.48	576.56
泥浆泵 22kW	台时	251.53	251.53	251.53	251.53	251.53
排泥管 $\Phi 150\text{mm}$	百米时	503.05	503.05	503.05	503.05	503.05
泥浆泵 100kW	台时	89.57	91.55	95.43	95.24	98.01
高压水泵 7.5kW	台时	67.18	68.66	70.07	71.43	73.51
排泥管 $\Phi 300\text{mm} \times 4000\text{mm}$	根时	30339.15	31834.86	33330.57	34826.28	36321.99
编 号		81623	81624	81625	81626	81627

续表

项 目	单位	排泥管线长度(m)				
		2600	2700	2800	2900	3000
工 长	工时	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
高级工	工时					
中级工	工时	39.0	39.4	39.8	40.2	40.6
初级工	工时	233.7	233.7	233.7	233.7	233.7
合 计	工时	279.7	280.1	280.5	280.9	281.3
零星材料费	%	3	3	3	3	3
高压水泵 22kW	台时	251.53	251.53	251.53	251.53	251.53
水枪 $\Phi 65\text{mm}$	台时	577.86	579.35	580.83	582.30	583.76
泥浆泵 22kW	台时	251.53	251.53	251.53	251.53	251.53
排泥管 $\Phi 150\text{mm}$	百米时	503.05	503.05	503.05	503.05	503.05
泥浆泵 100kW	台时	99.75	101.73	103.70	105.66	107.61
高压水泵 7.5kW	台时	74.81	76.30	77.78	79.25	80.71
排泥管 $\Phi 300\text{mm} \times 4000\text{mm}$	根时	37817.70	39313.41	40809.12	42304.83	43800.54
编 号		81628	81629	81630	81631	81632

续表

项 目	单位	排泥管长度(m)					
		3100	3200	3300	3400	3500	
工 长	工时	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	
高级工	工时						
中级工	工时	41.0	41.4	41.8	42.2	42.6	
初级工	工时	233.7	233.7	233.7	233.7	233.7	
合 计	工时	281.7	282.1	282.5	282.9	283.3	
零星材料费	%	3	3	3	3	3	
高压水泵 22kW	台时	251.53	251.53	251.53	251.53	251.53	
水枪 $\Phi 65\text{mm}$	台时	585.21	586.66	588.10	589.53	590.96	
泥浆泵 22kW	台时	251.53	251.53	251.53	251.53	251.53	
排泥管 $\Phi 150\text{mm}$	百米时	503.05	503.05	503.05	503.05	503.05	
泥浆泵 100kW	台时	109.55	111.48	113.40	115.31	117.21	
高压水泵 7.5kW	台时	82.16	83.61	85.05	86.48	87.91	
排泥管 $\Phi 300\text{mm} \times 4000\text{mm}$	根时	45296.25	46791.96	48287.67	49783.38	51279.09	
编 号		81633	81634	81635	81636	81637	

续表

项 目	单位	排泥管线长度(m)				
		3600	3700	3800	3900	4000
工 长	工·时	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
高级工	工·时					
中级工	工·时	43.0	43.4	43.8	44.2	44.6
初级工	工·时	233.7	233.7	233.7	233.7	233.7
合 计	工·时	283.7	284.1	284.5	284.9	285.3
零星材料费	%	3	3	3	3	3
高压水泵 22kW	台·时	251.53	251.53	251.53	251.53	251.53
水枪 $\Phi 65\text{mm}$	台·时	592.37	593.78	595.19	596.58	597.97
泥浆泵 22kW	台·时	251.53	251.53	251.53	251.53	251.53
排泥管 $\Phi 150\text{mm}$	百米·时	503.05	503.05	503.05	503.05	503.05
泥浆泵 100kW	台·时	119.10	120.98	122.85	124.71	126.56
高压水泵 7.5kW	台·时	89.32	90.73	92.14	93.53	94.92
排泥管 $\Phi 300\text{mm} \times 4000\text{mm}$	根·时	52774.80	54270.51	55766.22	57261.93	58757.64
编 号		81638	81639	81640	81641	81642