



4140415840

黄河治理统计资料汇编

(1981—1985)

TV882.1
126



水利部黄河水利委员会

前 言

为了系统地反映治黄建设成果，我们在水利部和各有关单位的大力支持下，在一九四九年至一九八〇年“黄河治理统计资料汇编”的基础上，接续汇编了一九八一至一九八五年黄河治理统计资料。本期共分两部分：第一部分为综合部分，包括：黄河下游堤防、险工、涵闸等现有工程以及勘测设计、水文、水土保持；第二部分为工程投资、工程量及财务支出。

关于黄河流域八省（区）已建大中型水利工程，仅搜集基本建设工程投资部分资料，对原有工程状况，一九八〇曾刊印一次，本期未再编入。

本资料为绝密资料，请妥为保管。

一九八九年四月

说 明

一、资料来源:

- 1、黄河流域各省(区)基本建设工程投资,系采用原水电部计划司水利统计资料汇编数。
- 2、水利部直属基本建设工程,防汛岁修工程,根据历年统计年报数字汇编。
- 3、临黄堤南北展宽工程,采用山东河务局历年统计年报数字汇编。
- 4、三门峡库区治理,中央投资部分根据历年统计年报数字汇编;地方投资部分根据三管局提供资料汇编。
- 5、黄河下游防洪单项工程资料,根据历年统计年报和河南、山东河务局提供资料汇编。
- 6、黄河下游工程现状、勘测设计,水土保持、水文、财务支出等资料由有关局、院和业务处室提供资料。

二、范围:包括原水电部直属工程项目和黄河下游防汛岁修工程,以及部分中央直供项目,中央建议地方安排项目。

三、起止时间:一九八一年至一九八五年底。为完善系统统计资料:

- 1、工程累计数是从一九四九年至一九八五年。
- 2、单项工程的起止时间为:
 - (1) 东平湖水库改建工程:一九七四至一九八五年。
 - (2) 北金堤滞洪区工程:一九七六至一九八五年。
 - (3) 防汛公路建设:一九七六至一九八五年。

目 录

第一部分 综 合 类

(一) 黄河下游工程现状

1、黄河下游各种堤防长度统计表	(1)
2、黄河下游险工、控导护滩工程汇总表	(8)
3、黄河下游险工工程现状统计表	(12)
4、黄河下游控导(护滩)工程现状统计表	(19)
5、沁河下游险工工程现状统计表	(28)
6、北金堤险工工程现状统计表	(31)
7、大清河险工控导(护滩)工程现状统计表	(32)
8、黄河下游引黄虹吸工程情况表	(34)
9、黄河下游引黄涵闸统计表(北金堤)	(36)
10、黄河下游支流沁河涵闸统计表	(38)
11、黄河下游引黄涵闸统计表	(41)

(二) 黄委会勘测设计完成工作量

12、规划设计、地质勘探完成工作量汇总表	(49)
13、规划设计“六五”期间实耗工日统计表	(51)
14、规划设计工作历年完成项目数	(53)
15、地质勘探工作历年完成工作量	(55)
16、地质勘探工作按项目历年完成工作量	(62)
17、测绘工作按项目历年完成工作量	(65)

18、科学试验工作“六五”期间按项目完成工作量.....	(68)
------------------------------	------

(三) 黄河上中游水土保持基本情况

19、黄河上中游七省(区)黄河流域水土保持治理情况.....	(71)
20、黄河上中游七省(区)黄河流域社会经济基本情况.....	(73)
21、黄河上中游历年治黄基建投资完成及水保经费支出表.....	(75)
22、黄委会会属水保单位历年支出情况表.....	(76)

(四) 水 文

23、主要水文站流量、输沙率年平均测次变化情况一览表.....	(77)
24、主要测验设施建设情况一览表.....	(78)
25、黄河水文情报预报工作发展一览表.....	(79)
26、1985年水文站网、测验项目统计表.....	(80)
27、黄河水源保护历年工作统计表.....	(81)
28、水源保护监测中心站科研项目完成报告.....	(82)
29、黄河流域历年水文资料刊印项目及站年统计表.....	(83)
30、黄河流域历年各类实验观测资料刊印情况.....	(84)
31、水文经费统计表.....	(85)
32、1985年水文测验设备统计表.....	(86)

第二部分 工程投资、工程量及财务支出

(一) 工程投资、工程量

1、治黄建设投资汇总表(按资金来源划分).....	(91)
2、黄河流域八省(区)水利基建工程投资表.....	(92)
8、黄委会直属基本建设工程完成投资、工程量汇总表.....	(93)

4、黄河下游防洪工程完成投资、工程量汇总表	(95)
5、河南河务局基本建设、防汛岁修汇总表	(101)
6、河南河务局黄河防洪基本建设工程完成投资、工程量表	(102)
7、山东河务局基本建设、防汛岁修汇总表	(107)
8、山东河务局黄河防洪基本建设工程完成投资、工程量表	(108)
9、山东齐河北展宽、河口南宽工程投资、工程量表	(112)
10、黄河运石小铁路建设统计表	(115)
11、黄河下游修堤土方、实际单价统计表	(116)
12、黄河下游引黄放淤固堤情况表	(118)
13、黄委会所属单位历年竣工房屋面积表	(122)
14、黄河下游水利工程实用工日统计表	(126)
15、河南河务局下游防洪工程历年实用工日统计表	(127)
16、山东河务局下游防洪工程历年实用工日统计表	(128)
17、三门峡库区治理投资、工程量表	(129)
18、黄委会直属直供基建工程历年新增固定资产	(137)
19、黄河下游防汛岁修工程投资、实物量汇总表	(138)
20、河南河务局防汛岁修工程投资、实物量表	(140)
21、山东河务局防汛岁修工程投资、实物量表	(142)
22、会直下游防汛岁修经费历年支出情况表	(144)
23、东平湖水库改建工程历年完成情况表	(145)
24、北金堤滞洪区工程历年完成情况表	(148)
25、黄河下游修建防汛公路统计表	(152)

(二) 黄委会财务支出

26、黄委会财务支出总表	(159)
27、基建投资完成和事业经费支出情况表	(160)
28、治黄工程费使用情况表	(164)

29、黄河水土保持基建投资完成及事业经费支出情况表.....	(169)
30、水文工作各项费用支出统计表.....	(171)
31、黄河下游及三门峡库区防汛岁修石料历年库存情况表.....	(172)
32、黄委会固定资产历年情况表.....	(174)
33、黄委会固定职工、离退休人员历年情况表.....	(176)

(三) 黄委会主要机械设备拥有量

34、黄委会1985年末主要机械设备汇总表.....	(178)
----------------------------	-------

黄河下游各种堤防长度统计表

1

堤防名称		起 止 地 点	起止桩号	堤 防 长 度 (公里)			备 注
				小 计	设防堤段	不设防堤段	
黄 							

黄河下游各种堤防长度统计表

2

堤防名称		起 止 地 点	起 止 桩 号	堤防长度 (公里)			备 注
				小 计	设防堤段	不设防堤段	
滞 洪 区	北金堤	河南省滑濮交界~山东省阳谷县陶城埠	-16+500~120+335	139.835	139.835		
	南展堤	山东省博兴县老于家~山东省垦利县西冯	0+000~3+000	38.651	38.651		
	北展堤	山东省齐河县曹营~八里庄	0+000~38+651	38.754	38.754		
			0+000~38+754				
合 计				217.240	217.240		
东 平 湖	围 堤	山东省梁山县国那里~山东省东平县武家漫	10+471~88+250	77.779	77.779		
	二级湖堤	山东省梁山县林辛~山东省东平县解河口	0+000~26+731	26.731	26.731		
	山口隔堤			26.839	24.639	2.200	
合 计				131.349	129.149	2.200	
河 口	南大堤	山东省垦利县二十一户~防潮堤	255+160~281+043	25.883		25.883	
	防洪堤	山东省垦利县二十一户~防潮堤	0+000~27+795	27.795	27.795		
	北大堤	山东省利津县四段~山东省垦利县防潮堤	0+000~35+821	35.821	35.821		
	东大堤	山东省河口段同兴~河口段	7+500~22+000	14.500		14.500	
	民 埝	山东省利津县四段~老爷庙	355+264~375+700	20.436		20.436	
合 计				124.435	63.616	60.819	
其 它	北围堤	京广铁路北端~原阳县北裹头	0+000~9+696	9.696		9.696	
	太行堤	河南省长垣县大车集~河南省封丘县王堤口	0+000~44+000	44.000	22.000	22.000	
	南金堤	山东省鄄城县马堂~山东省梁山县古陈庄	0+000~84+880	84.880		84.880	
	废金堤	阳谷陶城埠~东阿段	120+335~178+295	57.96		57.96	
		齐河段雷庄~白庄	0+000~28+122	28.122		28.122	
		临黄堤~废金堤		3.100		3.100	
				1.800		1.800	
	国那里废堤			9.800		9.800	
	障东堤	菏泽段					
合 计				239.358	22.000	217.358	
总 计				2261.381	1954.049	307.332	

黄河下游堤防情况分段统计表

8

岸别	局	处	段	堤防名称	起止地点	起止桩号	堤防长度 (公里)	堤顶高程 (米)		堤顶宽度 (米)	堤距宽度 (公里)	备 注		
								设 计	实 测					
右岸	河		孟 津	孟 津 堤	牛庄~和家庙	0+000~7+600	7.600		126.16	3—5	6.3~7.5	局直属段		
		郑州处	郑州郊区中牟段	黄河大堤	邙山根~杨桥 杨桥~狼城岗	-1+172~30+968 30+968~70+250	32.140 39.282	102.99~96.01 96.01~88.65	102.35~96.94 96.95~89.53	10—18 10—26	9—12 5.5—10			
			开封处	开封郊区段	“	狼城岗~刘庄	70+250~94+907	25.770	88.65~85.51	89.53~85.58				
		“		齐 寨	96+517~97+630		85.21~85.08	85.17~85.13	10—21	7.5—10				
		“		刘庄~齐寨	94+907~96+517	30.620	85.51~85.08	85.58~85.17						
		“		齐寨~大丁寨	97+630~126+640		85.08~80.68	85.13~85.16	10—21	7.5—10				
		兰 考	“	大丁寨~岳寨	126+640~156+050	29.410	80.68~76.45	81.16~76.63	10—15	6—20				
			三义寨渠堤	三义寨~梁圪塔	129+290~130+831	3.481			10					
		左岸	南	焦作处	孟 县	黄河大堤	中曹坡~单庄	0+000~15+600	15.600	119.84~113.48			8	6—9
					温 县	“	南平皋~北平皋	42+374~43+814	1.440	108.78~108.67		8	9	
武陟二段	右岸沁河堤			亢村~西张计	34+944~46+116	11.172	120.37~113.95	116.80~111.66	4—8	0.33—1.2	沁河改道缩 短1.227公 里			
	黄河大堤			寨上~方陵	43+814~65+414	21.600	108.67~105.98	107.0~105.2	8—15	6—9				
右岸沁河堤	西张计~方陵			46+116~75+972	28.629	112.79~103.89	111.6~102.2	4—8	0.33—1.2					
济源段	“			河头~沙河	-10+596~-0+230	10.366		147.0~134.8	4—8	0.26—1.5				
左岸沁河堤	逯村~马村			-2+046~-0+180	1.866		137.3~133.2	4—5	0.26—1.5					
沁阳段	右岸沁河堤			西庄~尚香	-0+230~34+944	35.174		134.8~116.8						
左岸沁河堤	瑶头~北金村			-0+180~11+720										
“				16+730~18+570	15.399		133.0~121.6	4—5	0.26—1.5					
博爱段 武陟一段	左岸沁河堤			陈庄~沁阳村	23+875~44+800	20.925	101.01~88.73	122.82~114.4	6—8	0.6—1.2	短0.89公里 沁河改道缩			
	“			沁阳村~白马泉	44+800~79+700	34.01	115.59~105.48	114.4~104.9	6—10	0.33—1.2				
	左岸沁河老堤				67+812~71+897	4.085								
	黄河大堤			白马泉~三地头	68+469~90+432	21.963	106.01~101.01	106.49~101.57	10—15	4.5—11.5				

4

岸局别	处	段	堤防名称	起止地点	起止桩号	堤防长度 (公里)	堤顶高程 (米)		堤顶宽 度(米)	堤距宽度 (公里)	备 注
							设 计	实 测			
左河	新乡处	武陟一段	北 围 堤	京广铁桥北端 ~留村	0+000~7+800	7.800		100.80~99.0			
		原 阳	黄河大堤	三地头~大三里	90+432~154+256	63.824	101.01~88.73	101.57~89.10	10—12	6—14	
			北 围 堤	留村~北寨头	7+800~9+696	1.896		99.0			
		封 丘	黄河大堤	于店~鹅湾	154+256~200+800	46.624	88.73~80.92	88.89~81.40	8—15	5—11	
			贯 孟 堤	鹅湾~苏庄	0+000~9+320	9.320	79.01~77.16	77.71~76.05	8		
		长 垣	太行堤	胡庄~王堤口	22+000~44+00	22.000		72.9~70.70	4—5		
			黄河大堤	大车集~王窑	0+000~42+764	42.764	75.58~69.91	75.35~70.02	9—6	9—20	
			贯 孟 堤	苏庄~姜堂	9+320~21+123	11.803		73.2~69.8			
			太行堤	大车集~苏庄东	0+000~22+000	22.000		75.35~72.90			
		濮阳处	濮 阳	黄河大堤	王窑~王辛庄	42+764~47+000	4.23 ⁶	69.91~61.49	70.02~69.21	9	4—10.5
" "	大茭河~彭楼		48+677~103+891	55.214		68.55~61.57					
渠村闸	" "		王辛庄~大茭河	47+000~48+677	1.677	68.894~68.698	69.21~68.55	6			
管 所	" "		彭楼~吕庄	103+891~145+486	41.595	61.49~57.02	61.57~57.44	9	4.5—8.75		
范 县	" "		吕庄~张庄	145+486~149+485	48.999	57.02~49.93	57.44~47.54	9	3.25—8.0		
台前	" "					57.05~53.30	57.83~52.92	8			
右山	菏泽处	东 明	黄河大堤	于楼~岔河头	156+050~217+968	61.154	76.46~66.59	76.58~66.87	9—11	15—6	
			黄河大堤裁弯	双井~斜街	200+069~201+582	1.580					
		荷 泽	黄河大堤	岔河头~大刘屯	217+968~232+861	14.686	66.59~64.83	66.87~64.70	9—11	6—7	
			障 东 堤			9.800					
岸东			黄河大堤裁弯	岔河头~刘庄	219+600~221+040	1.440					
		鄄 城	黄河大堤	大刘屯~新门庄	232+861~285+000	51.854	64.83~58.77	64.70~58.91	9—11	6—7	
			南 金 堤	马堂~阎堂	0+000~35+880	35.880					
		郛 城	黄河大堤	新门庄~仲潭	285+000~313+075	27.525	58.77~55.93	58.91~56.27	8—9	8	
			南 金 堤	阎堂~候道沟	35+880~70+880	35.000					

5

岸别	局处	段	堤防名称	起止地点	起止桩号	堤防长度 (公里)	堤顶高程 (米)		堤顶宽度 (米)	堤距宽度 (公里)	备 注
							设 计	实 测			
右 山 东 岸	荷泽处 梁山局 位山路局	梁山湖堤段	黄河大堤	仲潭~国那里	313+075~336+600	23.432	55.93~53.30	56.27~53.23	9—11	1.5—8	
			南金堤	候道沟~古陈庄	70+880~84+880	14.00					
			黄河大堤	国那里~孙楼	336+600~337+406	0.806	53.30~49.96	53.23~40.30	9		
			围堤	国那里~张坝口	10+471~56+050	45.579	48.50	48.00~48.30	10		
			小安山隔堤	围堤~小安山	0+000~2+200	2.200					
			国那里废堤	(25+600)		1.800					
			黄河大堤	孙楼~十里堡闸	337+406~339+826	2.420					
			徐十堤	徐庄闸~十里堡闸	0+000~7+245	7.245					
			银马堤	马山~银山	0+000~1+792	1.790	51.01~50.95	49.56~49.25	9		
			石庙堤	银山~石庙	0+000~0+280	0.280	50.56~50.54	48.67~48.48	9		
		郑铁堤	铁山~郑沃	0+000~2+230	2.230	50.71~47.82	50.64~47.82	9			
		子路堤	子路~元宝山	0+000~0+789	0.789	50.25~50.21	49.82~42.71	9			
		班店堤	班店~八号屋	0+000~0+528	0.528	50.21~48.91	48.66~48.58	9			
		班清堤	八号屋~清河门	0+000~2+310	2.310						
		玉班堤	玉皇顶~班店	0+000~3+907	3.907						
		卧牛堤	卧牛山~玉皇顶	0+000~1+830	1.830						
		西旺堤	马头山~西旺	0+000~2+805	2.805						
		两闸隔堤	清河门~陈山口	0+000~0+625	0.625						
		平阴出湖 闸管所 汶上湖堤 段 东平湖堤 段	围堤	张坝口~候仓	56+050~61+635	5.585					
			青龙堤	陈山口~青龙山	0+000~0+300	0.300					
	“ ”		候仓~武家漫	61+635~88+250	26.615						
	二级湖堤		林辛~解河口	0+000~26+731	26.731						
	左岸大清河堤		武家漫~戴村坝	88+250~108+300	20.050						
	右 “ ”		韩山头~王台	0+000~17+690	17.690						
	济南处		槐阴段	黄河大堤	宋庄~新徐庄	-1+430~22+65	24.080	40.75~35.58	40.49~55.6	7—11	0.5~0.7
			天桥段	“ ”	新徐庄~盖家沟	22+650~32+800	10.150				

黄河下游堤防情况分段统计表

6

岸别	局	处	段	堤防名称	起止地点	起止桩号	堤防长度 (公里)	堤顶高程 (米)		堤顶宽度 (米)	堤距宽度 (公里)	备 注
								设 计	实 测			
左岸—右岸	山	济南处	天桥段	黄河大堤	月牙坎~鹊山东	133+920~137+662	3.742	37.90~37.35	38.10~37.49	7—11	0.6—1.0	
				导流堤	鹊山	0+000~1+400	1.400					
			历城段	黄河大堤	盖家沟~胡家岸	32+800~64+574	31.774	35.58~34.00	55.60~34.00	7—11	0.5—0.7	
	左岸	聊城处	章丘	黄河大堤	胡家岸~田家拐子	64+574~91+653	27.079	34.00~30.96	34.00~31.07	7—9	0.7—3.0	
			莘县段	北金堤	高堤口~古城	39+936~73+604	33.668	53.30~50.56	53.69~50.78	10		
			阳谷段	“	古城~陶城埠	73+604~120+335	49.731	50.56~50.10	50.78~49.89	10		
						0+000~3+000						
				黄河大堤	陶城埠~牛屯	3+000~6+104	3.075					
				废金堤		120+335~124+250	3.915					
			东阿段	黄河大堤	牛屯~李营	6+104~62+516	56.314					
				废金堤		124+250~178+295	54.045					
	岸	德州处	齐河	黄河大堤	李营~月牙坎	62+516~133+916	70.540	44.30~36.24	44.43~38.10	7—11	0.6—1.0	
					山后陈~高家	137+662~145+132	7.423		37.49~36.47			
				北展堤	曹营~八里庄	0+000~38+754	38.754		38.4~33.60			
				废金堤	雷庄~白庄	0+000~28+122	28.122					
		济阳		临黄堤	临黄堤~废金堤		3.10					
				高家~老渡家桑	145+132~205+833	60.373	60.373	36.24~29.75	36.47~29.77	7—9	1.0—2.5	
				裁弯	178+580~179+000	0.420	0.420					
	右岸	惠民处	惠民州	黄河大堤	老桑家渡~王甲杨	205+833~252+317	46.428	29.75~25.77	29.77~25.99	7—9	1.2—2.0	
				“	王甲杨~宋家集	252+317~291+033	36.808	25.77~21.98	25.90~24.01	7—9	1.0—4.0	
				“	阎家~朱家	166+770~178+830	12.054		24.40~22.80			
		邹平高青		北镇裁弯老堤		273+700~279+960	6.227					
				黄河大堤	田家~官庄	91+653~113+600	21.936	30.90~29.07	30.85~29.10	7	2.5—3.0	
				“	官庄~阎家	113+600~166+770	53.108	29.07~24.10	29.10~24.40	7	1.0—2.0	

黄河下游堤防情况分段统计表

7

岸别	局	处	段	堤防名称	起止地点	起止桩号	堤防长度 (公里)	堤顶高程 (米)		堤顶宽度 (米)	堤距宽度 (公里)	备 注		
								设 计	实 测					
右岸	山	惠民处	博 兴	黄河大堤	宋家~南坝头	178+830~189+121	10.315	24.10~20.08	22.80~21.66	7	0.6—4.0			
				南 展 堤	老于家~三合村	0+000~3+750	3.750	19.45~18.15	19.13~18.55	7				
		东营处	东营段	黄河大堤	南坝头~陈家	189+121~201+300	12.179		21.66~20.50					
				南 展 堤	三合村~大王	3+750~10+500	6.750							
		垦利段	黄河大堤	陈家~廿一户	201+300~255+160	53.860	20.08~15.70	19.49	7	0.3—3.0				
				南 展 堤	大王~西冯	10+500~38+651	28.151							
		利津段	黄河大堤	南 大 堤	廿一户~防潮堤	255+160~281+043	25.883							
				防 洪 堤	廿一户~防潮堤	0+000~27+795	27.795	14.70~10.51	13.29~10.02	7				
		左岸	东	河口段	民 埝	黄河大堤	宋家集~四段	291+033~355+264	64.231	21.91~16.20	23.4~16.28		7—9	0.5—3.0
						北 大 堤	四段~渤海二分场	0+000~13+634	13.634	13.85~12.47	13.85~12.7		7	
				河口段	东 大 堤	民 埝	四段~老爷庙	355+264~375+700	20.436					
						北 大 堤	渤海二分场~防潮堤	13+634~35+821	22.187	12.47~8.90	12.70~8.92		7	
						东 大 堤	同兴~河口段	7+500~22+000	14.500					

说明: 1、北金堤采用黄海标高, 其它堤防均采用大沽标高。

2、黄工字(81)第38号文《黄河下游防洪工程标准(试行)》中规定:

防御标准: 临黄堤防御花园口站22000秒立米洪水, 设防水位按1983年水平; 北金堤按渠分洪10000秒立米滞洪运用设防; 沁河防小董站4000秒立米; 大清河防御尚流泽站7000秒立米。

大堤安全超高: 临黄堤沁河口以上超高2.5米, 沁河口至渠村分洪闸(右岸邳山根至高村)超高3.0米, 渠村闸至艾山(右岸高村至徐庄)超高2.5米, 艾山至四段(右岸宋庄至二十一户)超高2.1米; 北金堤超高2.5米; 沁河堤右岸超高1.0—1.5米, 左岸超高2.0—3.0米, 大清河右岸超高1.5米, 左岸超高2.0米。

大堤边坡: 临黄堤艾山以上临背坡均为1:3, 艾山以下临河1:2.5, 背河1:3; 北金堤临背均为1:3; 沁河堤临河右岸1:2—1:2.5, 左岸1:2.5, 背河均为1:3; 大清河堤南堤, 临背河边坡为1:2.5, 北堤临背河边坡为1:2.0。

浸润线坡度: 临黄堤平工1:8, 险工1:10。

3、经过这次大复堤堤防长度有一定变化, 由于未进行系统的测量, 大堤里程桩号不能统一起来。表中大堤为实际长度, 故有的堤段和里程桩号不符。

黄河下游险工、控导护滩工程汇总表

8

单位名称	险 工										控 导 护 滩 工 程								备注
	工程处数 (处)	坝 垛 数 (个)							护砌长度 (公里)	工程长度 (公里)	工程处数 (处)	坝垛数 (个)				护砌长度 (公里)	工程长度 (公里)		
		小计	坝数	垛数	护岸	砌石	扣石	乱石				小计	坝数	垛数	护岸				
总 计	201	6111	2765	821	2525	1454	1489	2964	312.47	385.26	186	3346	1249	1605	492	240.95	304.68		
河南局	85	2240	799	753	688	576	626	955	134.56	166.36	67	1411	868	392	151	103.95	139.70		
山东局	116	3871	1966	68	1837	878	863	2009	177.91	218.90	119	1935	381	1213	341	137.00	164.98		
黄 河	134	5248	2525	475	2266	1377	1038	2811	266.47	308.37	184	3344	1249	1605	490	240.14	303.87		
河南局	36	1479	646	389	444	499	175	802	100.00	115.05	67	1411	868	392	151	103.95	139.70		
山东局	98	3769	1879	68	1822	878	863	2009	166.47	193.32	117	1933	381	1213	339	136.19	164.17		
沁 河	44	693	88	361	244	77	451	153	30.81	42.19						136.19			
河南局	44	693	88	361	244	77	451	153	30.81	42.19									
金 堤 河	18	151	142	3	6				12.93	31.75									
河南局	5	68	65	3					3.75	9.12									
山东局	13	83	77		6				9.18	22.63									
大 清 河	5	19	10		9				2.26	2.95	2	2			2	0.81	0.81		
山东局	5	19	10		9				2.26	2.95	2	2			2	0.81	0.81		

黄河下游险工、控导护滩工程汇总表

9

单位名称	险 工										控 导 护 滩 工 程							备 注	
	工程处数	坝 垛 数 (个)							护砌长度 (公里)	工程长度 (公里)	工程处数	坝垛数 (个)				护砌长度 (公里)	工程长度 (公里)		
		(处)	小计	坝数	垛数	护岸	砌石	扣石				乱石	(处)	小计	坝数				垛数
合 计	134	5248	2525	457	2266	1377	1038	2811	266.47	308.37	184	3344	1249	1605	490	240.14	303.87		
河南局	36	1479	646	389	444	499	175	802	100.00	115.05	67	1411	868	392	151	103.95	139.70		
焦作处	5	136	56	59	21			133	10.53	19.19	8	298	169	71	58	22.51	26.84		
孟县段	1	10		5	5			10	0.39	0.73	4	106	95	11		11.85	13.74		
温县段											2	73	40	18	15	3.73	5.81		
武陟一段											1	79	10	34	35	3.26	3.46		
武陟二段	4	126	56	54	16			123	10.14	18.82	1	40	24	8	8	3.67	3.83		
新乡处	3	145	53	56	36	30	39	76	7.53	9.05	31	533	271	234	28	38.35	53.99		
原阳段											20	252	92	158	2	17.21	25.55		
封丘段	3	145	53	56	36	30	39	76	7.53	9.05	6	153	51	76	26	10.52	13.37		
长垣段											5	128	128			10.62	15.07		
濮阳处	12	171	144	5	22	10	29	132	12.64	16.82	16	379	310	25	44	22.71	34.16		
濮阳段	5	70	48	1	21	10	23	37	4.78	6.51	7	170	141		29	9.62	13.89		
范县段	3	68	68					3	65	5.51	6.69	1	25	25		1.34	2.28		
台前段	4	33	28	4	1			3	30	2.35	3.63	8	184	144	25	15	11.75	17.99	
孟津段	1	125	28	73	24		2	123	12.09	7.36	3	29	25	4		3.07	3.86		
郑州处	10	711	279	150	282	423	105	185	45.40	47.96	3	42	41	1		5.00	4.44		
巩县段											3	42	41	1		5.00	4.44		
郑郊段	6	479	152	128	199	336	105	38	30.68	29.65									
中牟段	4	232	127	22	83	87		145	14.72	18.30									
开封处	5	191	86	46	59	36		155	11.81	14.67	6	130	52	57	21	12.31	16.42		
开郊段	2	128	53	31	44	21		107	8.02	9.98	1	15	2	12	1	1.14	2.39		
开县段											2	70	28	32	10	5.50	8.09		
兰考段	3	63	33	15	15	15		48	3.79	4.69	3	45	22	13	10	5.67	5.94		
山东局	98	3769	1879	68	1822	878	863	2009	166.47	193.32	117	1933	381	1213	339	136.19	164.17		
菏泽处	14	439	374	19	46	28	18	390	31.47	43.78	15	397	303	75	19	24.74	35.73		