

黄河流域水土保持基本资料汇编

黄河水利委员会水土保持处

机密

586

黄河流域水土保持基本资料汇编

(内部资料注意保存)



4140525045



黄河水利委员会水土保持处

一九八一年五月

前 言

黄河问题的症结所在是泥沙。泥沙主要来自于龙羊峡到桃花峪区间的严重水土流失区。所以水土保持是发展当地生产和根治黄河的基础措施。

水土流失有其内在的自然因素，主要是暴雨、陡坡、松土和缺乏植物被复。但是人类不合理的社会经济活动加剧了水土流失。

黄河的水土流失，是在一个长时间里，自然因素和人类不合理的社会经济活动所造成的。要使黄河的水土保持达到为当地兴利，为黄河减沙的显著效果，需要一个长期艰苦奋斗的过程。实践证明，水土保持是千百万群众的事业，要依靠水土流失区内千百万农村人民公社社员群众来完成。水土保持工作要同农业生产和农业现代化建设紧密结合起来进

行。

如何加快和提高黄河水土保持，需要我们不断地从实际出发，实事求是地研究有关具体问题。要研究、解决具体问题，就得掌握自然和社会经济的基本情况。为此，我们在过去工作成果的基础上，根据最近十多年来新情况、新形势、新要求编印这本《黄河流域水土保持基本资料汇编》供有关部门和同志参考应用，促进黄河水土保持工作的开展，把黄河的事情办好，为社会主义现代化做出应有的贡献。

一九八一年五月

黄河流域水土保持基本资料汇编

目 录

一、黄河概况

- (一) 黄河流域重要河段的河道长度和流域面积表..... (2)
- (二) 黄河流域重要河段的径流、泥沙数量表..... (4)
- (三) 黄河流域主要支流流域特征值和径流泥沙数量表..... (6)
- (四) 黄河流域分段行政区划表..... (14)
- (五) 黄河干支流相对位置示意图..... (45)

二、黄河水土保持自然概况

甲、水土流失类型区划和面积

(六) 黄河流域不同水土流失类型区的输沙量、冲刷量、侵蚀强度特征表 (51)

(七) 黄河流域主要河段水土流失类型区面积表 (55)

(八) 黄河主要河段与支流水土流失类型区面积表 (56)

(九) 黄河流域七省、区水土流失面积统计表 (64)

乙、气象特征

(十) 黄河流域典型站点气温、积温、日照、无霜期、封冻期等主要特征值表 (66)

(十一) 黄河流域典型站点降水、蒸发和风等主要特征值表 (90)

丙、黄河水土流失区地貌特征

(十二) 黄河流域水土流失类型区地貌特征表 (114)

(十三) 黄河流域水土流失类型区典型地形特征表 (126)

(十四) 黄河龙羊峡到桃花峪区间沟道数量表 (130)

(十五) 黄河河口镇到龙门区间沟道数量表..... (130)

(十六) 黄河河口镇至龙门区间沟道数量、面积与沟长统计表..... (131)

(十七) 黄河河口镇至龙门区间不同沟长分级与面积比较表..... (136)

(十八) 黄河河口镇至龙门区间不同沟长分级与沟长比较表..... (137)

(十九) 黄河河口镇至龙门区间不同沟长分级与流域高差比较表..... (138)

(二十) 黄河河口镇至龙门区间不同沟长分级与沟道比降比较表..... (139)

丁、黄土分布

(二十一) 黄河水土流失区黄土分布及地面物质特征表..... (142)

(二十二) 黄河黄土厚度分布表..... (154)

(二十三) 黄河黄土粒度分布表..... (156)

戊、土壤分布

(二十四) 黄河流域水土流失区土类分布及其特征表..... (160)

巳、植物被复

(二十五) 黄河流域水土流失区植被类型分布及特征表·····	(170)
--------------------------------	---------

庚、径流、泥沙

(二十六) 黄河流域各测站年平均径流、泥沙统计表·····	(186)
-------------------------------	---------

(二十七) 黄河流域主要测站流域面积和径流、泥沙、洪水统计表·····	(208)
-------------------------------------	---------

(二十八) 黄河干支流主要控制站不同时段径流变化表·····	(214)
--------------------------------	---------

(二十九) 黄河干支流主要控制站不同时段沙量变化表·····	(230)
--------------------------------	---------

(三十) 黄河干流主要站天然径流量统计表·····	(246)
---------------------------	---------

(三十一) 黄河流域龙羊峡到三门峡区间不同土地利用类型输沙量表·····	(247)
--------------------------------------	---------

(三十二) 三门峡水库建成以来水库上、下游冲淤情况表·····	(248)
---------------------------------	---------

三、社会经济情况

(三十三) 黄河流域水土流失区主要社经情况表·····	(252)
-----------------------------	---------

四、水土保持成效

(三十四) 黄河流域水土流失区截止一九七九年水土保持治理成绩统计表 (310)

五、黄河水土保持工作概况

(三十五) 历年治黄水土保持经费统计表..... (364)

(三十六) 有关水土保持科研方向、方针历次提法统计表..... (370)

(三十七) 有关黄河流域水土保持工作指导思想参考资料..... (375)

一、黄河概况

(一) 黄河流域重要河段的

河 源	河 源	黄 河 沿	龙 羊 峡	河 口 镇
黄 河 沿	269.7/20930	1417.5/110490	1784/254546	717.5/111224
龙 羊 峡	1687.2/131420	3201.9/365036	2501.9/365770	965.5/302433
河 口 镇	3471.6/385966	3919.4/476260	2749.9/556979	1207.4/343751
龙 门	4189.1/497190	4167.4/667469	2991.8/598297	1224.3/344070
三 门 峡	4437.1/688399	4409.3/708787	3008.7/598616	1992/366477
桃 花 峪	4679.0/729717	4126.2/709106	3776.4/621023	
花 园 口	4695.9/730036	5193.9/731513		
河 口	5463.6/752443			

河道长度和流域面(积)表

河长 (KM) / 面积 (KM²)

据会一九七七年六月版〈黄河流域特征值资料〉

河 名	河 长 (KM)	面 积 (KM ²)	河 名	河 长 (KM)	面 积 (KM ²)
龙 门 峡	248.0 / 191211	191211	三 门 峡	489.9 / 232527	232527
桃 花 峪	506.8 / 232826	232826	花 园 口	1274.5 / 255253	255253
河 口	1026.5 / 64044	64044	河 口	784.6 / 22726	22726
			河 口	767.7 / 22407	22407

(二) 黄河流域重要河

河	源	河	源				
黄	河	沿	54280/6.35	黄	河	沿	
龙	羊	峡	2101000/2180	2046720/2173.6	龙	羊	峡
河	口	镇	2492000/16700	2437720/16693.6	391000/14520		
龙		门	3441000/115000	3386720/114993.6	1340000/112820		
三	门	峡	4378000/135000	4323720/134993.6	2277000/132820		
花	园	口	4981000/134000	4926720/133993.6	2880000/131820		
河		口	4843000/120000	4788720/119993.6	2742000/117820		

段的径流泥沙数量表

(三)

径流总量(万M ³) / 输沙量(万T)

河 口 镇	龙 门		三 门 峡		花 园 口	河 口
949000/98300	937000/20000		603000/-1000		-138000/-14000	
1886000/118300	1540000/19000		465000/-15000			
2489000/117300	1402000/5000					
2351000/103300						

(三) 黄河流域主要支流流域

河 名	河 长 (KM)	全流域面积 (KM ²)	设 测 站 处 流 域	
			流 域 面 积 (KM ²)	径 流 总 量 (万M ³)
隆 务 河	156.8	4959	4959	72340
大 夏 河	202.9	7154	6851	118400
洮 河	673.1	25527	24973	543200
湟 水	373.9	32863		
其中: 湟水(A)		17733	15342	193200
大 通 河	560.7	15130	15126	291100
庄 浪 河	184.8	4008	4007	13360
祖 厉 河	224.1	10653	10647	15780
清 水 河	320.2	14481	14480	14690
苦 水 河	223.8	5218	5216	2356
都 思 兔 河	165.8	8326	8321	1287
昆 都 仑 河	142.6	2761	2627	7094
大 黑 河	235.9	17673	6835	18040

特征值和径流泥沙数量表

面 积、径 流、泥 沙 数 据			备 注
输 沙 总 量 (万 T)	径 流 模 数 (M^3/KM^2)	输 沙 模 数 (T/KM^2)	
155	145876	312	
431	172821	629	
2910	217514	1165	
2030	125928	1323	湟水(A) = 湟水一大通河
306	192450	202	
146	33341	364	
7330	14821	6884	
2370	10145	1636	
256	4516	490	
13.3	1546	15	
420	27004	1598	
539	26393	788	

黄河流域主要支流

河 名	河 长 (KM)	全流域面积 (KM ²)	设 测 站 处 流 域	
			流 域 面 积 (KM ²)	径 流 总 量 (万M ³)
红 河	219.4	5533	5461	25980
偏 关 河	128.5	2089	1915	5656
皇 甫 川	137.0	3246	3199	18525
孤 山 川	79.4	1272	1263	10111
朱 家 川	158.6	2922	2901	4470
岚 漪 河	119.2	2167	2159	10358
蔚 汾 河	81.8	1478	1476	8892
窟 野 河	241.8	8706	8645	74087
秃 尾 河	139.6	3294	3253	41873
佳 芦 河	92.5	1134	1121	9384
湫 水 河	121.9	1989	1873	10467
三 川 河	176.4	4161	4102	28681
屈 产 河	78.3	1220	1023	3959