

黄河流域水土保持数据库表结构 与信息代码编制规定

—— 水利部黄河水利委员会 编 ——

HUANGHE LIUYU SHUITU BAOCHI
SHUJUKUBIAOJIEGOU YU
XINXI DAIMA
BIANZHI GUIDING



黄河水利出版社

黄河流域水土保持数据库表结构与 信息代码编制规定

水利部黄河水利委员会 编

黄河水利出版社

图书在版编目(CIP)数据

黄河流域水土保持数据库表结构与信息代码编制规定/水利部
黄河水利委员会编. —郑州:黄河水利出版社, 2005.1

ISBN 7-80621-866-1

I. 黄… II. 水… III. 黄河流域-水土保持-数据库
管理系统 IV. TV882.1-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 125056 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

发行部电话及传真:0371-6022620

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

承印单位:河南第二新华印刷厂

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:7.75

字数:191 千字

印数:1—2 100

版次:2005 年 1 月第 1 版

印次:2005 年 1 月第 1 次印刷

书号:ISBN 7-80621-866-1/TV·384

定 价:35.00 元

水利部黄河水利委员会文件

黄总办[2004]17号

关于印发《黄河流域水土保持 数据库表结构及数据字典》的通知

委属有关单位：

为加强“数字黄河”工程建设管理，规范黄河流域水土保持数据库建设工作，“数字黄河”工程领导小组办公室委托黄河水利委员会水土保持局组织编写了《黄河流域水土保持数据库表结构及数据字典》，经审查批准为“数字黄河”工程标准，标准名称和编号为：《黄河流域水土保持数据库表结构及数据字典》SZHH15—2004。

本标准自2004年12月1日起实施。在实施过程中各单位应注意总结经验，如有问题请及时函告委水土保持局。本标准由委水土保持局负责解释。

附件:黄河流域水土保持数据库表结构及数据字典

水利部黄河水利委员会

2004 年 11 月 15 日

水利部黄河水利委员会文件

黄总办[2004]12 号

关于印发《黄河流域水土保持信息代码编制规定》的通知

委属有关单位：

为加强“数字黄河”工程建设管理，规范黄河流域水土保持信息编码工作，“数字黄河”工程建设领导小组办公室委托黄河水利委员会水土保持局组织编写了《黄河流域水土保持信息代码编制规定》，经审查批准为“数字黄河”工程标准，标准名称和编号为：《黄河流域水土保持信息代码编制规定》SZHH12—2004。

本标准自 2004 年 8 月 10 日起实施。在实施过程中各单位应注意总结经验，如有问题请及时函告委水土保持局。本标准由委水土保持局负责解释。

附件:黄河流域水土保持信息代码编制规定

水利部黄河水利委员会

2004 年 8 月 2 日

《黄河流域水土保持数据库表结构 及数据字典》

批准部门:黄河水利委员会

主持机构:黄河水利委员会总工程师办公室

解释单位:黄河水利委员会水土保持局

主编单位:黄河水利委员会水土保持局

黄河水利委员会黄河上中游管理局

参编单位:黄河水土保持生态环境监测中心

主要起草人:朱小勇 罗万勤 曹 炜 喻权刚

王 峰 杨勤科 周鸿文 郭玉涛

陈 平 马 宁 杜亚娟 刘乐融

赵力毅

《黄河流域水土保持信息代码编制规定》

批准部门:黄河水利委员会

主持机构:黄河水利委员会总工程师办公室

解释单位:黄河水利委员会水土保持局

主编单位:黄河水利委员会水土保持局

黄河水利委员会黄河上中游管理局

参编单位:黄河水土保持生态环境监测中心

主要起草人:罗万勤 曹 炜 喻权刚 朱小勇

杨勤科 马安利 赵帮元 王 峰

目 次

关于印发《黄河流域水土保持数据库表结构及数据字典》的通知
关于印发《黄河流域水土保持信息代码编制规定》的通知

黄河流域水土保持数据库表结构及数据字典

1 总则	(3)
2 术语	(4)
3 表结构	(6)
3.1 数据类型	(6)
3.2 表标识符编写规则	(7)
3.3 表结构	(13)
3.4 数据字典	(13)
附录 A 基础信息类数据表表结构	(14)
A.1 行政区表	(14)
A.2 乡镇编码表	(14)
A.3 支流特征表	(15)
A.4 小流域基本情况表	(17)
A.5 支流与行政区对应关系表	(18)
A.6 小流域与乡镇对应关系表	(18)
A.7 重点监督区信息表	(19)
A.8 重点监督区与行政区对应关系表	(20)
A.9 重点预防保护区信息表	(20)
A.10 重点预防保护区与行政区对应关系表	(21)
A.11 重点治理区信息表	(22)
A.12 重点治理区与行政区对应关系表	(22)
A.13 多沙粗沙区与行政区对应关系表	(23)

A.14	黄土高原区与行政区对应关系表	(24)
A.15	多媒体文件关联信息表	(24)
A.16	专题图关联信息表	(26)
附录 B	自然环境信息类数据表表结构	(29)
B.1	地面坡度表	(29)
B.2	土壤类型分布及其特征表	(30)
B.3	土壤类型分布面积表	(31)
B.4	自然资源表	(32)
B.5	气候特征表	(35)
B.6	植被地理特征表	(37)
B.7	植被覆盖度表	(38)
B.8	水土保持类型区基本情况表	(40)
B.9	水土保持类型区分布面积表	(41)
B.10	地面组成物质表	(42)
附录 C	社会经济信息类数据表表结构	(44)
C.1	土地、人口、劳力情况表	(44)
C.2	土地利用情况表	(45)
C.3	农村产业结构与经济情况表	(47)
附录 D	水土流失信息类数据表表结构	(49)
D.1	水文站基本情况表	(49)
D.2	监测点基本情况表	(50)
D.3	径流小区基本情况表	(52)
D.4	农地径流场基本情况表	(53)
D.5	人工牧草径流场基本情况表	(54)
D.6	天然荒坡径流场基本情况表	(55)
D.7	林地径流场基本情况表	(56)
D.8	径流小区径流和泥沙测验成果表	(57)
D.9	径流小区土壤含水率实测成果表	(59)

D.10	径流小区径流要素过程表	(60)
D.11	雨量站逐日降水量表	(61)
D.12	雨量站月降水量特征值表	(62)
D.13	雨量站年降水量特征值表	(63)
D.14	雨量站降水量摘录表	(64)
D.15	径流站洪水水文要素摘录表	(65)
D.16	径流站逐日平均流量表	(66)
D.17	径流站月平均流量特征值表	(66)
D.18	径流站年平均流量特征值表	(67)
D.19	径流站逐日平均含沙量表	(69)
D.20	径流站月平均含沙量特征值表	(70)
D.21	径流站年平均含沙量特征值表	(71)
D.22	径流站逐日平均悬移质输沙率表	(72)
D.23	径流站月平均悬移质输沙率特征值表	(73)
D.24	径流站年平均悬移质输沙率特征值表	(74)
D.25	径流站实测流量成果表	(75)
D.26	径流站逐次洪水测验成果表	(77)
D.27	风蚀监测(降水要素)记录表(定位插针法)	(79)
D.28	风蚀监测(表层土壤含水量)记录表(定位插针法)	(80)
D.29	风蚀监测(降水要素)记录表(降尘管法)	(81)
D.30	风蚀监测(表层土壤含水量)记录表(降尘管法)	(82)
D.31	冻融侵蚀监测记录表(降水要素,气温,冻融侵蚀 要素)	(83)
D.32	冻融侵蚀监测记录表(土层温度与容重要素)	(84)
D.33	滑坡监测记录表(降水要素,地下水位)	(85)
D.34	滑坡监测记录表(滑坡体位移)	(87)

D.35	逐次泥石流监测记录表(降水要素)	(87)
D.36	逐次泥石流监测记录表(泥石流要素)	(89)
D.37	土壤性质监测记录表	(90)
D.38	水文泥沙情况表	(92)
D.39	水库泥沙淤积情况表	(93)
D.40	土壤侵蚀强度分级面积表	(94)
附录 E	预防监督信息类数据表表结构	(96)
E.1	水土保持预防监督情况表	(96)
E.2	水土保持预防保护情况表	(100)
E.3	城市水土保持概况表	(101)
E.4	开发建设项目水土保持方案审批情况统计表	(104)
E.5	开发建设项目水土保持方案工程特性表	(105)
E.6	开发建设项目水土保持方案验收表	(109)
E.7	巡测数据表	(110)
E.8	水土保持法规体系建设情况统计表	(111)
附录 F	综合治理信息类数据表表结构	(112)
F.1	水土保持综合治理措施统计表	(112)
F.2	水土保持工程措施统计表	(116)
F.3	水土保持生态工程项目基本信息表	(118)
F.4	水土保持生态工程项目统计表	(119)
F.5	水土保持生态工程项目前期工作情况表	(121)
F.6	水土保持生态工程项目技术经济指标表	(123)
F.7	水土保持生态工程项目计划及完成情况统计表	(129)
F.8	水土保持生态工程项目进度动态表	(132)
F.9	水土保持生态工程项目质量情况表	(134)
F.10	水土保持生态工程项目资金到位情况表	(136)
F.11	水土保持生态工程项目建设管理情况表	(137)

F.12	水土保持生态工程项目验收情况表	(138)
F.13	生态修复工程项目统计表	(140)
F.14	淤地坝工程主要技术经济指标表	(142)
F.15	淤地坝工程建设进度表	(146)
F.16	淤地坝工程资金到位情况表	(147)
F.17	淤地坝工程运行情况调查表	(149)
附录 G	效益评价信息类数据表表结构	(151)
G.1	典型小流域林草植被监测表	(151)
G.2	典型小流域小气候变化情况监测表	(152)
G.3	典型小流域水质变化情况监测表	(153)
G.4	水土流失治理措施基础效益定额监测表	(154)
G.5	水土流失综合治理效益表	(155)
附录 H	空间数据信息类数据表表结构	(158)
H.1	坡度(25 万)表	(158)
H.2	植被(25 万)表	(159)
H.3	土壤侵蚀类型(25 万)表	(159)
H.4	地面组成物质(25 万)表	(160)
H.5	水土保持类型区(25 万)表	(161)
H.6	土地利用(25 万)表	(162)
H.7	坡向(25 万)表	(163)
H.8	水土保持生态工程项目区分布(25 万)表	(164)
H.9	坡度(10 万)表	(165)
H.10	植被(10 万)表	(165)
H.11	土壤侵蚀类型(10 万)表	(166)
H.12	地面组成物质(10 万)表	(167)
H.13	水土保持类型区(10 万)表	(168)
H.14	土地利用(10 万)表	(169)
H.15	坡向(10 万)表	(170)
H.16	水土保持生态工程项目区分布(10 万)表	(170)

H.17	坡度(5 万)表	(171)
H.18	植被(5 万)表	(172)
H.19	土壤侵蚀类型(5 万)表	(173)
H.20	地面组成物质(5 万)表	(174)
H.21	水土保持类型区(5 万)表	(175)
H.22	土地利用(5 万)表	(175)
H.23	坡向(5 万)表	(176)
H.24	坡度(1 万)表	(177)
H.25	植被(1 万)表	(178)
H.26	土壤侵蚀类型(1 万)表	(179)
H.27	地面组成物质(1 万)表	(180)
H.28	水土保持类型区(1 万)表	(181)
H.29	土地利用(1 万)表	(181)
H.30	坡向(1 万)表	(182)
H.31	水土保持措施布局(1 万)表(POINT)	(183)
H.32	水土保持措施布局(1 万)表(LINE)	(184)
H.33	水土保持措施布局(1 万)表(CIRCLE)	(185)
H.34	小流域界(1 万)表	(185)
附录 I	数据字典	(187)

黄河流域水土保持信息代码编制规定

1	总则	(215)
2	术语	(216)
3	代码编制及说明	(218)
3.1	编码原则	(218)
3.2	分类、编码方法	(218)
3.3	代码的编制及说明	(219)
附录 A	信息分类码	(230)

“数字黄河”工程标准

**黄河流域水土保持数据库表结构
及数据字典**

**Data Dictionary and Table Structure on Soil and Water
Conservation Database of the Yellow River Basin**

SZHH15—2004

为规范水土保持生态环境监测数据库建设,实现数据共享,根据《中华人民共和国标准化法》、《水利水电技术标准编写规定》、《水土保持监测技术规程》以及“数字黄河”工程建设有关规定,制定本标准。

本标准适用于黄河流域水土保持生态环境监测系统各级数据库的建设。

《黄河流域水土保持数据库表结构及数据字典》主要包括以下内容:

- 陈述了主题内容与使用范围;
- 定义了所采用的主要概念和术语;
- 给出了标识的编码方法;
- 规定了数据库中各表的表结构,并对各字段作了说明;
- 编制了数据字典。