

ICS 35.240.70  
L 67  
备案号: 17176-2005

**DB**

# 北京市地方标准

DB11/T 306.4—2005

---

## 水利工程数据库表结构 第4部分: 堤防

Tabulation frame of water project database—  
Part 4: Levee

2005-06-28 发布

2005-08-01 实施

北京市质量技术监督局 发布

目 次

前 言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 数据库的表 ..... 1

4 数据库表结构 ..... 2

5 数据字典 ..... 6

  

表 1 堤防（段）数据库的表 ..... 1

表 2 堤防（段）一般信息表 ..... 2

表 3 堤防（段）水文特征值表 ..... 2

表 4 堤防（段）主要效益指标表 ..... 2

表 5 堤防（段）基本特征表 ..... 3

表 6 堤防（段）横断面特征值表 ..... 3

表 7 堤防（段）横断面测量记录表 ..... 5

表 8 堤防（段）上下堤路口、错车台数据表 ..... 4

表 9 穿堤建筑物基本信息表 ..... 4

表 10 堤防（段）历史记录表 ..... 5

表 11 堤防（段）治理工程记录表 ..... 5

表 12 堤防（段）数据库数据字典 ..... 6

北京市水务局

2013年03月28日

# 前 言

DB11/T 306《水利工程数据库表结构》预计 11 部分：

- 第 1 部分：总则
- 第 2 部分：河流
- 第 3 部分：水库
- 第 4 部分：堤防
- 第 5 部分：湖泊
- 第 6 部分：水闸
- 第 7 部分：跨河工程
- 第 8 部分：机电排灌站
- 第 9 部分：治河工程
- 第 10 部分：小水电站
- 第 11 部分：水土保持工程

本部分为第 4 部分，统一堤防（段）数据存储结构，实现全市堤防（段）信息的快速交换和信息共享，提高防洪安全评价的时效性。

本部分由北京市水务局提出并归口。

本部分起草单位：北京市水利水电技术中心

本部分主要起草人：杨文建、邹玉芬、王绍瑛、黄庆保、王金林、康磊

北京市水务局

2013年03月28日

水利工程数据库表结构

第 4 部分：堤防

1 范围

本部分规定了堤防（段）数据库的表、字段名、数据类型与长度和数据字典等。  
本部分适用于堤防（段）数据库的开发建设。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过DB11/T 306的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB 50286—1998 堤防工程设计规范  
SL 171—1990 堤防工程管理设计规范

3 数据库的表

表 1 堤防（段）数据库的表

序号	中 文 表 名	表编号	表标识	表 主 题
1	堤防（段）一般信息表	101	LV_LG1T_B	描述堤防（段）名称、代码和位置、级别等信息，符合 GB 50286—1998、SL 171—1996
2	堤防（段）水文特征值表	102	LV_LHET_B	描述堤防（段）设计防洪标准、水位、流量等信息
3	堤防（段）主要效益指标	103	LV_LPBPI_B	堤防（段）在设计标准保护城镇、耕地等指标
4	堤防（段）基本特征值表	201	LV_LBET_C	描述堤防（段）起止地点、长度、提高、堤宽等工程特征
5	堤防（段）横断面特征值表	202	LV_LTSET_C	描述堤防（段）横剖面技术特征
6	堤防（段）上下堤路口、错车台数据表	203	LV_LOJCPDS_C	记录上下堤坡道和错车平台的名称、位置、长度和宽度等数据
7	穿堤建筑物基本特征值表	204	LV_RLBET_C	记录堤防（段）上穿堤涵洞、或涵闸的技术特征；如涵闸兼交通桥功能时，备注栏中注明桥面高程、跨度、宽度及其它情况
8	堤防（段）历史记录表	301	LV_LHLT_F	记录堤防（段）历史上曾发生的决口、漫溢等险情和最高水位等特征值
9	堤防（段）治理工程记录	302	LV_LHPLS_F	记录堤防（段）曾进行过的加高、加固、除险等治理工程的基本情况
10	堤防（段）横断面测量记录表	303	LV_LCSSLS_F	记录堤防断面测量数组，可绘制出堤防横断面

4 数据库表结构

表2 堤防（段）一般信息表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	空否	主键	外键	索引序号
1	堤防（段）代码	LCD	C(11)		N	Y		1
2	资料截止日期	DCD	DATE		N	Y		2
3	堤防（段）名称	LN	C(20)		N			3
4	堤防（段）位置	LIP0	C(40)		N			
5	批准文件	AF	C(60)					
6	建成日期（年代）	DOB	C(12)					
7	堤防（段）级别	LG	C(6)					
8	堤防（段）类型	LT	C(12)					
9	地震基本烈度	BEI	N(3, 1)	°				
10	地震设计烈度	SDI	N(3, 1)	°				
11	堤内护堤地宽度	DERDW	N(4, 1)	m				
12	堤外护堤地宽度	WSPLW	N(4, 1)	m				
13	堤外保护范围宽度	WPRW	N(5, 1)	m				
14	土地确权面积	LACA	N(9)	m <sup>2</sup>				
15	水准基面	DP	C(1)					
16	备注	NT	VC()					

表3 堤防（段）水文特征值表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	空否	主键	外键	索引序号
1	堤防（段）代码	LCD	C(11)		N	Y	Y	1
2	资料截止日期	DCD	DATE		N	Y		2
3	设计洪水标准	DFS	N(4)	重现期[年]				
4	设计洪水位	DFL	N(7, 2)	m				
5	设计流量	DD	N(5)	m <sup>3</sup> /s				
6	保证水位	HSS	N(7, 2)	m				
7	设防水位	FWL	N(7, 2)	m				
8	警戒水位	WST	N(7, 2)	m				
9	警戒流量	WDI	N(4)	m <sup>3</sup> /s				
10	校核水位	VWL	N(7, 2)	m				
11	校核流量	VD	N(5)	m <sup>3</sup> /s				
12	备注	NT	VC()					

表4 堤防（段）主要效益指标表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	空否	主键	外键	索引序号
1	堤防（段）代码	LCD	C(11)		N	Y	Y	1
2	资料截止日期	DCD	DATE		N	Y		2
3	保护面积	PA	N(6)	km <sup>2</sup>				
4	保护耕地面积	PAA	N(6)	hm <sup>2</sup>				
5	保护村屯数	PVN	N(2)	个				
6	保护固定资产	PFA	N(9)	万元				

表 4 （续）

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	空否	主键	外键	索引序号
7	保护人口	PRP	N(3)	万人				
8	保护工矿	PFM	C(60)					
9	保护城镇	PT	C(60)					
10	保护铁路	PR	C(24)					
11	保护公路	PRH	C(24)					
12	保护重点设施	PTF	C(24)					
13	备注	NT	VC()					

表 5 堤防（段）基本特征表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	空否	主键	外键	索引序号
1	堤防（段）代码	LCD	C(11)		N	Y	Y	1
2	资料截止日期	DCD	DATE		N	Y		2
3	堤防（段）起点	LIIP	C(40)					
4	堤防（段）起点桩号	LIPPD	C(12)		N	Y		
5	堤防（段）终点	LEP	C(40)					
6	堤防（段）终点桩号	LEPPD	C(12)		N	Y		
7	堤防（段）长度	LLE	N(5,2)	km				
8	起点堤顶高程	IPLG	N(7,2)	m				
9	终点堤顶高程	EPLG	N(7,2)	m				
10	最大堤高	MLH	N(5,2)	m				
11	最大堤高桩号	MLHPD	C(12)					
12	一般堤高	GLH	C(8)	m				
13	最小堤顶宽	MBTW	N(5,2)	m				
14	最小堤顶宽桩号	MBTWPD	C(12)					
15	堤顶平均宽	LCAW	N(5,2)	m				
16	堤顶路面型式	LCRSF	C(16)					
17	左右岸最大堤距	LRBMSL	N(4)	m				
18	最大堤距桩号	MASLPD	C(12)					
19	左右岸最小堤距	LRBMISL	N(4)	m				
20	最小堤距桩号	MISLPD	C(12)					
21	左右岸平均堤距	LRBASL	N(4)	m				
22	护砌长度	SPL	N(4)	m				
23	关联涵闸	CCS	N(2)	处				
24	备注	NT	VC()					

表 6 堤防（段）横断面特征值表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	空否	主键	外键	索引序号
1	堤防（段）代码	LCD	C(11)		N	Y	Y	1
2	测量日期	SUT	DATE		N			2
3	断面桩号	FPPD	C(12)					
4	堤身土质	LBE	C(12)					

表 6 (续)

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	空否	主键	外键	索引序号
5	堤身防渗形式	LBASF	C(12)					
6	堤基地质	EFG	C(12)					
7	堤基防渗形式	EFASF	C(20)					
8	堤顶高程	LVG	N(7, 2)	m				
9	堤顶宽度	BTW	N(4, 1)	m				
10	迎河面堤脚高程	UFLTH	N(7, 2)	m				
11	背河面堤脚高程	LSLTH	N(7, 2)	m				
12	迎河面坡比	UFS	C(6)					
13	背河面坡比	DBS	C(6)					
14	堤坡护砌情况	ESPC	VC()					
15	迎河面滩地宽度	UFWLW	N(3)	m				
16	备注	NT	VC()					

表 7 堤防(段)上下堤路口、错车台数据表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	空否	主键	外键	索引序号
1	堤防(段)代码	LCD	C(11)		N	Y	Y	1
2	资料截止日期	DCD	DATE		N	Y		2
3	上下堤路口名称	OSLRJN	C(12)		N	Y		
4	上下堤路口桩号	OSLRJPD	C(12)		N	Y		
5	上下堤路面型式	OSLRJF	C(16)					
6	错车台名称	CSSPN	C(12)					
7	错车台桩号	CSSPPD	C(12)					
8	错车台宽度	CSSPW	N(4, 1)	m				
9	错车台长度	CSSPL	N(5, 1)	m				
10	备注	NT	VC()					

表 8 穿堤建筑物基本信息表

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	空否	主键	外键	索引序号
1	堤防(段)代码	LCD	C(11)		N	Y	Y	1
2	资料截止日期	DCD	DATE		N	Y		2
3	穿堤建筑物序号	RLBSN	C(2)		N	Y		3
4	穿堤建筑物名称	RLBN	C(24)					
5	穿堤建筑物位置	RLBP	C(24)					
6	穿堤建筑物结构	RLBS	VC()					
7	断面形状	SF	C(16)					
8	断面尺寸	FPS	C(8)	m				
9	孔(条)数	HN	N(1)	孔(条)				
10	底槛高程	BSH	N(7, 2)	m				
11	设计流量	DD	N(5)	m <sup>3</sup> /s				
12	功能	FU	C(12)					
13	闸门型式	GT	C(16)					

北京市水务局  
2013年03月28日

表 8 （续）

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	空否	主键	外键	索引序号
14	闸门尺寸	GSZ	C(8)	m				
15	启闭机型式	HGF	C(12)					
16	单机启闭力	SUMBF	N(6, 2)	t				
17	建成日期（年代）	DOB	C(12)					
18	现状	SQ	C(24)					
19	备注	NT	VC()					

表 9 堤防（段）历史记录表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	空否	主键	外键	索引序号
1	堤防（段）代码	LCD	C(11)		N	Y	Y	1
2	资料截止日期	DCD	DATE		N	Y		2
3	历史最高水位	HEKWL	N(7, 2)	m				
4	最高水位发生时间	HWLOT	DATETIME					
5	历史最大洪峰流量	HLS D	N(5)	m <sup>3</sup> /s				
6	历史最大洪峰流量 发生时间	LSDOT	DATETIME					
7	出险时间	ORT	DATETIME					
8	险情名称	HCN	C(16)					
9	出险部位	ORP	C(40)					
10	险情描述	HCD	VC()					
11	出险损失	ORL	VC()					
12	除险措施	RDWEM	VC()					
13	备注	NT	VC()					

表 10 堤防（段）治理工程记录表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	空否	主键	外键	索引序号
1	堤防（段）代码	LCD	C(11)		N	Y	Y	1
2	治理工程名称	HPN	C(40)		N	Y		2
3	工程类别	PC	C(8)					
4	工程范围	SP	C(40)					
5	工程规模	SOP	VC()					
6	完成工程量	COA	VC()					
7	工程效果	PREF	VC()					
8	开工日期	GD	DATE					
9	竣工日期	LFD	DATE					
10	备注	NT	VC()					

表 11 堤防（段）横断面测量记录表

序号	字 段 名	字段标识符	类型与长度	单 位	空否	主键	外键	索引序号
1	堤防（段）代码	LCD	C(11)		N	Y	Y	1
2	测量日期	SUT	DATE		N	Y		2
3	断面桩号	FPPD	C(12)		N	Y		3



表 11 (续)

序号	字段名	字段标识符	类型与长度	单位	空否	主键	外键	索引序号
4	起点距	PNID	N(5,1)	m				
5	测点高程	MPH	N(7,2)	m				

## 5 数据字典

表 12 堤防(段)数据库数据字典

表序号	字段名	字段标识符	字 段 描 述									
2 等	堤防（段）代码	LCD	唯一标识某堤防（段）的编码，符合 SL 213—98 代码结构： <div><div>DXXXXXXXXXX</div><div>1 位数字表示堤防（段）岸别 1：左岸 2：右岸 堤防（段）所在区（县）的顺序号 同一水系堤防（段）所属河流的编号 堤防（段）所在河流代码 工程分类码，固定标识堤防（段）</div></div>									
2 等	资料截止日期	DCD	某条记录的截止日期									
2	堤防（段）名称	LN	相应于堤防（段）代码的堤防（段）名称									
2	堤防（段）位置	LIP0	堤防（段）所在区（县）、镇（乡）的名称									
2	批准文件	AF	修建该段堤防的批准文件名称、文件号									
2、8	建成日期（年代）	DOB	堤防（段）或穿堤建筑物兴建的竣工日期或建置年代									
2	堤防（段）级别	LG	依据堤防的防洪标准划分的堤防级别。枚举型，填写格式规范为： 1/2/3/4/5/无级别，符合 GB 50286—1998									
			<table><tr><td>堤防工程 的级别</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>防洪标准 [重现期 （年）]</td><td>≥100</td><td>&lt;100 且 ≥50</td><td>&lt;50 且 ≥30</td><td>&lt;30 且 ≥20</td><td>&lt;20 且 ≥10</td></tr></table>	堤防工程 的级别	1	2	3	4	5	防洪标准 [重现期 （年）]	≥100	<100 且 ≥50
堤防工程 的级别	1	2	3	4	5							
防洪标准 [重现期 （年）]	≥100	<100 且 ≥50	<50 且 ≥30	<30 且 ≥20	<20 且 ≥10							
2	堤防（段）类型	LT	枚举型，填写格式规范为：土堤/石堤/土堤加护砌/混凝土堤/其它									
2	地震基本烈度	BEI	国家规定的或经专门鉴定的工程所在地区场地地震烈度值									
2	地震设计烈度	SDI	在基本烈度基础上确定的作为工程设防依据的地震烈度									
2	堤内（外）护堤地宽度	DERDW	堤防迎（背）水面堤脚外的管理宽度									
2	堤外保护范围宽度	WPRW	堤防背水面堤脚外划定的保护堤防安全的范围的宽度									
2	土地确权面积	LACA	已领到国土资源与房屋管理局颁发的土地使用证所登记的面积									
2	水准基面	DP	计算水位和高程的起始面。枚举型，代码见总则 4.5									
2 等	备注	NT	需要说明和记录的信息、情况									
3	设计洪水标准	DFS	堤防在设计条件下可以抵御的洪水频率，用洪水重现期表示									
3	设计洪水位	DFL	堤防遇设计标准洪水时，在指定断面测点达到的最高水位									

表 12 （续）

表序号	字段名	字段标识符	字 段 描 述
3、8	设计流量	DD	堤防设计（洪水水位对应）的流量或穿堤建筑物设计标准允许过流量
3	保证水位	HSS	保证堤防（段）及其附属建筑物在汛期安全运用的上限洪水水位
3	设防水位	FWL	又称“防汛水位”，指防汛部门根据历史资料和实际情况确定的，堤防进入防汛阶段需要设防的特征水位
3	警戒水位	WST	防汛部门根据堤防具体情况确定的，要求防汛值班人员日夜守护堤防，密切观察险点、险段的特征水位
3	警戒流量	WDI	警戒水位对应的流量
3	校核水位	VWL	堤防（段）汛期允许短时间超过设计洪水水位运用的最高水位
3	校核流量	VD	校核洪水水位对应的洪峰流量
4	保护面积	PA	堤防（段）在设计洪水水位以下可以保护的面积，当两个以上堤防（段）保护同一地区时，应分别填写。保护耕地面积、村屯数、固定资产、人口、工矿、城镇、铁路、公路同此填法
4	保护重点设施	PTF	堤防（段）在设计洪水水位以下，保护范围内的文物古迹、名胜风景地等
5	堤防（段）起点	LIIP	本段堤防起点、终点的地理位置。填写格式：区（县）、镇（乡）、村名称
5、6、7、11	堤防（段）起点桩号	LIPPD	本段堤防起点（终点，最大堤高，最小堤宽，最大、最小堤距，断面、上下堤路口、错车台）所在河道的里程桩号。用“公里数+米数”表示
5	堤防（段）长度	LLE	沿堤防轴线从起点到终点的长度
5、6	起（终）点堤顶高程	IPLG	本段堤防起点、终点或任意横断面堤顶面的海拔高度
5	最大堤高	MLH	堤防（段）背河面地面以上最大高度
5	一般堤高	GLH	以“xx~xx”表示
5	最小堤顶宽	MBTW	本段堤防堤顶最窄处的宽度
5	堤顶平均宽	LCAW	本段堤防堤顶宽度的平均值
5	堤顶（上下堤）路面型式	LCRSF	（上下堤路面）枚举型，填写格式规范为：沥青混凝土路/泥结石路/混凝土路/土路/其它
5	左右岸最大堤距	LRBMSL	左右岸堤顶内缘之间最大、最小距离
5	左右岸平均堤距	LRBASL	本段堤防左右岸堤顶内缘距离的平均值
5	护砌长度	SPL	本段堤防已进行护砌的总长度
5	关联涵闸	CCS	本段堤防穿堤建筑物的处数
6、11	测量日期	SUT	该横断面具体施测日期
6	堤身土质	LBE	填筑堤身所用土壤类别
6	堤身防渗形式	LBASF	防止堤身渗漏采取的工程措施
6	堤基地质	EFG	堤防（段）基础地壳的成分和结构
6	堤基防渗形式	EFASF	堤防地面以下防渗构筑物的型式或名称
6	堤顶宽度	BTW	某一断面或某一穿堤建筑物位置相应堤顶的宽度
6	迎（背）河面堤脚高程	LSLTH	迎河面或背河面，堤坡与河滩或地面交汇处的海拔高度
6	迎（背）河面坡比	UFS	以 1：x 型式表示

北京市水务局  
2013年03月28日

表 12 （续）

表序号	字段名	字段标识符	字 段 描 述
6	堤坡护砌情况	ESPC	堤防迎水和背水坡有无护砌、结构等
6	迎河面滩地宽度	UFBLW	堤防（段）某一断面处堤内河滩地的宽度
7	上下堤路口（错车台）名称	OSLRJN	（错车台名称）为适应施工、交通等需要而设置的上下堤的坡道和错车平台的名称，一般以地点命名
7	错车台宽度	CSSPW	堤顶窄于 6 米时，为方便错车而局部加宽堤顶后的宽度
7	错车台长度	CSSPL	为保证措施安全加宽堤顶的长度
8	穿堤建筑物序号	RLBSN	某一堤防（段）内穿堤建筑物自上游向下游排序号
8	穿堤建筑物名称	RLBN	唯一标识某一穿堤建筑物的名称，同一堤防（段）穿堤建筑物不得同名
8	穿堤建筑物位置	RLBP	用地址或堤防、河道桩号描述清楚为准
8	穿堤建筑物结构	RLBS	穿堤建筑物主体及进、出口构筑结构、材料等
8	断面形状	SF	穿堤建筑物的断面形状，填写格式规范为：圆形/箱形/其它
8	断面尺寸	FPS	圆形管直接填直径，箱形填高*宽
8	孔（条）数	HN	某一穿堤建筑物的孔或条数
8	底槛高程	BSH	穿堤建筑物进口或出口的底板高程、闸门底高程
8	功能	FU	穿堤建筑物的作用。枚举型，填写格式规范为：排水/引水/泄水/泄水、交通/引水、交通/其它
8	闸门型式	GT	闸门结构和材料。填写格式规范为：平板木闸门/木叠梁门/平板钢闸门/其它
8	闸门尺寸	GSZ	填写格式为：高*宽
8	启闭机型式	HGF	枚举型，填写格式规范为：螺杆启闭机/卷扬式启闭机/其它
8	单机启闭力	SUMBF	单台启闭机设计启门力
8	现状	SQ	资料截止日期时，穿堤建筑物的状况。完整、废除或哪一部分损坏等
9	历史最高水位	HEKWL	堤防建成后曾经发生的最高水位和发生的日期、时间
9	历史最大洪峰流量	HLSD	堤防建成后，曾遭遇的最大洪峰流量和发生的日期、时间
9	出险时间	ORT	堤防（段）发生险情的具体日期及时间

表 12 （续）

表序号	字段名	字段标识符	字 段 描 述
9	险情名称	HCN	枚举型，填写格式规范为：决口/漫溢/漏洞/管涌/陷坑/滑波/淘刷/裂缝/渗水/浪坎/坍塌/其它
			险情名称
			险情解释
			决口
			堤防断裂或缺口，造成河水外溢成灾
			漫溢（漫堤、漫顶）
			堤防漫顶过水，尚未发展成溃决等重大险情
			漏洞
			堤防背水坡或堤脚出现横贯堤身的集中渗流通道
			管涌（泡泉、翻沙）
			沙性土在渗流力作用下被水流不断带走，形成管状渗流通道的现象
			陷坑（跌窝、塌坑）
			堤防突然发生局部塌陷
			滑坡（脱皮）
			堤坡坡面一部分土体发生剪切破坏，沿某一滑动面向下塌滑
9	险情名称	HCN	淘刷
			堤脚或基础被水流侵蚀，淘空以至危及有关建筑物的安全
			裂缝
			干缩或冻融、堤身变形、水力劈裂、地震等作用下，引起堤防拉裂或剪裂
			渗水（散浸）
			浸润线提高，背水坡逸出点高出地面，引起土体浸润或发软，有水逸出的现象
			浪坎（风浪）
			堤防临水坡在风浪的连续冲击淘刷下，形成的淘槽或土坎
			坍塌
			堤身坍塌破坏
9	出险部位	ORP	用桩号或地理名称准确的描述出险位置和范围
9	险情描述	HCD	险情发生时天气、水位、流量等背景情况和出险数量、严重程度、决口或漫溢后淹没范围等
9	出险损失	ORL	决口或漫溢后，造成的直接经济损失，包括冲毁房屋、铁路、公路、受灾人口、淹没耕地等
9	除险措施	RDWEM	堤防（段）出险时采取的措施和后期安排的治理工程项目
10	治理工程名称	HPN	堤防（段）进行整治加固、加高培厚等提高防洪标准或消除险情等的具体工程名称
10	工程类别	PC	枚举型，填写格式规范为：除险加固/改建/护砌/其它
10	工程范围	SP	用起止桩号或起止地点名称表示均可，以描述清楚为准
10	工程规模	SOP	堤防（段）治理工程的主要工程项目和设计工程量
10	完成工程量	COA	堤防（段）治理工程实际完成的工程项目及工程量
10	工程效果	PREF	通过治理工程，堤防技术参数、等级的提高
10	开（竣）工日期	GD	堤防（段）工程兴建或治理工程的开始施工日期或完成验收日期
11	起点距	PNID	进行堤防横断面测量时，自基准点沿断面方向至另一侧任一点的水平距离
11	测点高程	MPH	测量堤防横断面时，相应某一起点距所测得的地面高程

北京市水务局  
2013年03月28日