

**浙里城市生命线地下空间综合治理应用
区县级“浙里园林”数据汇交标准
(试行)**

浙江省住房和城乡建设厅

二〇二三年六月

前 言

本文档由浙江省住房和城乡建设厅负责管理,由浙江地信软件科技有限公司负责具体解释工作。各地在执行过程中如有意见或建议,请与浙江地信软件科技有限公司联系(地址:杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园A幢17楼,电子邮箱:dangqiuwei@zjgis.net,联系电话:0571-87966361)。本文档自发布之日起施行。

本指南主编单位: 平湖市住房和城乡建设局

浙江地信软件科技有限公司

本指南参编单位: 浙江省风景园林学会

嘉兴市住房和城乡建设局

杭州市拱墅区城管局绿化办

杭州市临平区公园管理服务中心

德清县住房和城乡建设局

杭州市城乡建设设计院股份有限公司

浙江农林大学

本指南起草人员: 党秋伟、高逸平、徐剑、柯杰、朱虹、毛志良、徐颖、

葛兵、吴丽娜、王懿祥、王宇芳、高庆、李慧、胡昕、

孙艺雯、张斌韬、陈敏、王浩、姚喆玮、钱杰、陆兴龙、

胡旭、罗标、徐杰

目 录

1 适用范围	1
2 引用规范性文件	1
3 数据内容及格式	2
3.1 空间基准	2
3.2 数据格式	2
3.3 数据内容	2
表 1 场景建设基础数据及图层代码说明	2
4 数据表结构	5
4.1 必要数据	5
表 4.1-1 园林绿地管理单元属性表	5
表 4.1-2 绿道属性表	6
表 4.1-3 古树名木及后备资源基本信息表	9
表 4.1-4 行道树（道路）	11
4.2 建议数据项目	12
表 4.2-1 公园绿地属性表	12
表 4.2-2 防护绿地属性表	13
表 4.2-3 广场用地属性表	14
表 4.2-4 附属绿地绿地属性表	15
表 4.2-5 区域绿地属性表	16
表 4.2-6 城市湿地公园属性表	17
表 4.2-7 绿地建设工程项目	18
4.3 可选数据项目	19
4.3.1 附属设施数据	19
表 4.3-1 设施要素属性表	19
4.3.2 树木	20
表 4.3-2 大树属性表	20
表 4.3-3 行道树（单株）普查属性表	21

4.3.3 企业数据	23
表 4.3-4 企业信息表	23
表 4.3-5 物资属性表	23
表 4.3-6 人员属性表	24
表 4.3-7 车辆属性表	25
4.4 管理事件	26
表 4.4-1 巡检事件表	26
表 4.4-2 巡检任务表	26
表 4.4-3 整改情况表	28
表 4.4-4 预警事件表	28
表 4.4-5 预警处置表	29
表 4.4-6 养护事件表	30
附 1: 绿道数据属性编码说明表	31

1 适用范围

本标准是为建立各类园林信息基础数据库，实现园林数据信息资源共享。数据建设标准是浙江省数字园林系统建设的一项核心工作，同时对整个浙江省数字园林系统的建设具有实践指导意义。本标准对数据库表内容及相关要求等进行了约定。

2 引用规范性文件

《基础地理信息数字产品元数据》（CH/T 1007-2001）

《基础地理信息要素分类与代码》（GB/T 13923-2006）

《土地利用现状分类》（GB/T 21010-2007）

《基础地理信息要素分类与图形表达代码》（DB33T 817-2010）

《城市测量规范》（CJJ/T 8-2011）

《城镇建成区调查技术规程》（DB33/T 2151-2018）

《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB 50137-2011）

《浙江省城市建成区绿化覆盖率及绿地率调查技术规程》

《城市绿地分类标准》（CJJT 85-2017）

《城市园林绿化监督管理信息系统工程技术标准》（CJJ/T302-2019）

《城市市政基础设施编码规则》

3 数据内容及格式

园林数据由空间数据与属性数据构成，汇交时需保证空间基准、数据格式、字段结构等与本标准保持一致，具体要求如下：

3.1 空间基准

CGCS2000 经纬度坐标系

3.2 数据格式

空间数据一般分为矢量空间数据和栅格数据，空间数据采用 Shapefile 格式，空间数据在入库后采用空间数据库存储的方式，实现城市内不同空间范围数据的无缝拼接，从而有助于园林绿化监督管理数据的整体管理和统计分析。

3.3 数据内容

表 1 场景建设基础数据及图层代码说明

分类	图层代码	地理要素	数据类型	备注
必要数据项目				
建成区	UBA	建成区	面	
绿地管理单元	GM	园林绿地管理单元	面	园林绿化日常管护绿地，区别于《城市绿地分类标准》中用于指标统计的 5 大类绿地，但存在两者地理空间上重叠。
绿道	GW	绿道分布	线	
城市古树名木及后备资源	TR1	古树名木及后备资源	点	
行道树	TR2	行道树分布	线	
建议数据项目				
绿地布局规划	GP	绿地布局规划	面	

数据建设标准

分类	图层代码	地理要素	数据类型	备注
绿线分布	GL	绿线分布	面	
绿化覆盖分布	GC	绿化覆盖分布	面	
公园绿地	G1	公园绿地*	面	绿地分类标准参考《城市绿地分类标准》(CJJT 85-2017)
防护绿地	G2	防护绿地	面	
广场用地	G3	广场用地	面	
区域绿地	EG	区域绿地	面	
	EG13	城市湿地公园	面	
	EG4	生产绿地	面	
附属绿地	XG	附属绿地	面	
	SG	道路与交通设施用地 附属绿地	面	
居住用地	R	居中用地分布	面	用于“公园绿地服务半径覆盖率”等指标计算。
绿地工程项目	GCP _r	绿地工程项目分布	面	后备/在建(扩、改)/建设养护期工程项目(建议结合绿地系统规划、城市绿化专项体检整理)
可选数据项目				
绿地、绿道附属设施数据	GS1	消防设施	点	
	GS2	路面、铺装广场	点	巡检关注路面、广场是否平整、铺装无松动、破损
	GS3	水电设施(电气安全防护与接地设施)	点	水池电控柜、防雷设施等
	GS4	警示标志	点	
	GS5	水体	面	巡检关注是否黑臭等。
	GS6	游乐设施	点	
	GS7	健身设施	点	
	GS8	动物设施	点	
	GS9	垃圾箱(桶)	点	
	GS10	管理用房(厕所)	点	
	GS11	古建、文物保护单位	点	
	GS12	园林构筑物	点	
	GS13	防灾避险	点	
	GS14	桌椅凳	点	

数据建设标准

分类	图层代码	地理要素	数据类型	备注
	GS15	环卫设施	点	
	GS16	公共饮水器	点	
	GS17	绿线公示牌	点	
	GS18	景观照明	点	
	GS19	停车场	点	
	GS20	驿站	点	
	GS21	施工工地	点	
	GS22	物联设备	点	
	GS23	景点	点	
	GS24	餐饮服务点	点	
	GS25	自行车租赁点	点	
	GS26	乔木（大乔、亚乔）	点	一般指高价值等需要特别管护的乔木
	GS27	花境（时花）	点	
	GS28	防护设施	点	
	GS29	浇灌设施	点	
	GS30	服务类建筑	点	
GS31	高架花箱	点		
GS32	其他（如有）	点		
树木	TR3	大树	点	可以作为古树名木后备资源的储备资源。
	TR4	行道树（单株）分布	点	
企业管理要素	/	养护企业	表格	
	/	从业人员	表格	
	/	作业车辆	表格	
	/	绿化应急物资	表格	

4 数据表结构

本章数据编码规则除特别备注外，参照《浙江省城市市政基础设施编码规则》附表B-6 园林绿化部件分类代码表。

4.1 必要数据

表 4.1-1 园林绿地管理单元属性表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是Y/否N)	备注
绿地管理单元编码	WGBM	Text(32)	编码	N	
管护类型	GHLX	Text(32)	管护类型：一般绿地；道路、高架绿地；公园、滨水绿地；城市湿地	N	
绿地面积	LDMJ	Double	绿地面积	N	
养护等级	YHDJ	Text(8)	养护等级	N	
四至范围	SZFW	Text(64)	四至范围	Y	
业主单位	YZDW	Text(32)	业主单位	N	
管理部门	GLBM	Text(32)	管理部门	N	
*标段名称	BD	Text(32)	标段名称	Y	
*养护工程名称	GCMC	Text(64)	工程名称	Y	
*养护工程起始	GCFROM	Date(8)	YYYY-MM-DD	Y	
*养护工程终止	GCTO	Date(8)	YYYY-MM-DD	Y	
*养护单位	YHDW	Text(32)	养护单位	Y	
建成日期	CSRQ	Date(8)	YYYY-MM-DD	Y	
所属区域	DsName	Text(60)	所属行政区名称	N	
区域代码	DsCode	Text(6)	所属行政区代码	N	
所属街道	StreetName	Text(60)	所属街道名称	Y	
街道代码	StreetId	Text(9)	所属街道代码	Y	
数据变更日期	BGRQ	Date(8)	YYYY-MM-DD	变更时必填	
备注	BZ	Text(200)	需要特别说明的内容	Y	

说明：

1.标“*”字段用于场景应用（如日常管护的巡检、养护等），不作为汇交项。

2. 园林绿地管理单元编码参照《浙江省城市市政基础设施编码规则》附表 B-6 园林绿化部件分类代码表。

表 4.1-2 绿道属性表

说明	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
绿地编码	id	Text(32)	绿地编码	N
建成年度	projectyear	Text(10)	建成年度	N
绿道名称	name	Text(100)	绿道名称	N
地市 code	city	Text(10)	地市 code (六位行政编码)	N
区县 code	county	Text(10)	区县 code(六位行政编码)	N
绿道类型	roadtype	Text(10)	绿道类型 (对应 code 见下说明)	N
绿道等级	roadlevel	Text(10)	绿道等级 (对应 code 见下说明)	N
游径类型	trailstype	Text(10)	游径类型 (对应 code 见下说明)	N
建成长度 (公里)	length	Text(15)	建成长度 (公里)	N
投资额 (万元)	invest	Text(15)	投资额 (万元)	N
建设单位	jsunit	Text(100)	建设单位	N
建设单位主管部门	jsunitdept	Text(100)	建设单位主管部门	N
责任单位	zrunit	Text(100)	责任单位	N
后期维护单位	latemanageunit	Text(100)	后期维护单位	N
沿线驿站 (数量: 个数)	yz	Text(10)	沿线驿站 (数量: 个数)	Y
沿线停车场 (数量: 个数)	parking	Text(10)	沿线停车场 (数量: 个数)	Y
沿线停车场 (数量: 车位数)	parkingtotal	Text(10)	沿线停车场 (数量: 车位数)	Y
自行车租赁点 (数量: 个数)	bicycle	Text(10)	自行车租赁点 (数量: 个数)	Y
自行车租赁点 (数量: 总车辆数)	bicycletotal	Text(10)	自行车租赁点 (数量: 总车辆数)	Y
厕所 (数量: 个数)	toilet	Text(10)	厕所 (数量: 个数)	Y
垃圾箱 (数量: 个数)	bin	Text(10)	垃圾箱 (数量: 个数)	Y
休憩点 (数量: 个数)	haveapoint	Text(10)	休憩点 (数量: 个数)	Y
活动场地 (数量: 个数)	activityvenu	Text(10)	活动场地 (数量: 个数)	Y

	e		个数)	
标识牌(数量:个数)	sign	Text(10)	标识牌(数量:个数)	Y
施工单位	sgunit	Text(100)	施工单位	Y
维护管理监督投诉电话	complaintphone	Text(100)	维护管理监督投诉电话	Y
设计单位	sjunit	Text(100)	设计单位	Y
沿线著(知)名景点(名称)	scenery	Text(225)	沿线著(知)名景点(名称)	Y
沿线著(知)名景点(个数)	scenerycount	Text(10)	沿线著(知)名景点(个数)	Y
是否完成标志(1:已完成;0:计划中)	isfinish	Text(10)	是否完成标志(1:已完成;0:计划中)	Y
绿道位置(lvdaolocation为GeoJson,type为MultiLineText类型,若提供的类型为LineText可以先对Json进行修改,在coordinates数组外再包一层后修改type即可)	lvdaolocation	Text	绿道位置(lvdaolocation为GeoJson,type为MultiLineText类型,若提供的类型为LineText可以先对Json进行修改,在coordinates数组外再包一层后修改type即可)	Y
是否是删除绿道(1:存在0:删除)	isdelete	Text(10)	是否是删除绿道(1:存在0:删除)	Y
省级绿道线路(对应code见1.1.9)	provinceroadline	Text(3)	省级绿道线路(对应code见1.1.9)	绿道级别为省级绿道时必填
是否是滨水绿道(01:是02:否)	bsld	Text(10)	是否是滨水绿道(01:是02:否)	Y
滨水绿道单双侧情况(1单侧,2双侧)	ldcondition	Text(10)	滨水绿道单双侧情况(1单侧,2双侧)	Y
项目基本情况介绍	information	Text(255)	项目基本情况介绍	Y
建设部门(对应code见下说明)	jsbm	Text(10)	建设部门(对应code见下说明)	Y
绿道类型(按建设部门)(对应code见下说明)	ldlx	Text(10)	绿道类型(按建设部门)(对应code见下说明)	Y
是否重点工作	zdgz	Text(10)	是否重点工作	Y

数据建设标准

			(01:是 02:否)	
建设前照片,多个用英文逗号隔开	picurl	Text(255)	建设前照片,多个用英文逗号隔开	Y
照片名称	picname	Text(255)	照片名称	Y
数据生产人	DataProducer	Text(100)	数据生产人	Y
数据生产时间	DataProTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	N
备注	Bz	Text(200)		Y

表 4.1-3 古树名木及后备资源基本信息表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)	备注
编码	GID	Text(32)	编码规则参照《浙江省城市市政基础设施编码规则》，一般为系统自动生成	N	
古树名木挂牌编码	Code	Text(32)	古树名木挂牌编码	N	
名称	Name	Text(32)	古树名木名称	N	
别名	Alias	Text(32)	古树名木别名	Y	
类别	Category	Text(10)	信息种类：古树/名木/后备资源	N	
保护等级	CertifiLevel	Text(32)	古树名木认定等级，一级/二级/三级/后备资源	N	
科属	Family	Text(100)	科属	N	
保护范围	ProtectedRange	Text(200)	保护范围	Y	系统默认按照《浙江省古树名木保护办法》设置保护范围
树龄	Age	Int(16)	树的年龄	N	树龄指本次数据调查年份的树龄，系统将随年份变化逐年增长树龄。
树高	TreeHeight	Double(16)	树的高度	N	
胸径	BreastRadius	Double(16)	又称干径，指乔木主干离地表面胸高处的直径，断面畸形时，测取最大值和最小值的平均值。距地面 1.3 m 左右的位置	N	
东西冠幅	P1	Double(16)	东西冠幅	N	

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)	备注
南北冠幅	P2	Double(16)	南北冠幅	N	
冠径	P	Double(16)	植冠的直径	N	
生长势	Growth	Text(100)	正常、衰弱、濒危、死亡等	N	
树木特殊状况描述	Description	Text(200)	树木特殊状况描述	Y	
历史信息	HistoryInf	Text(200)	历史信息	Y	
防雷措施	ALM	Text(200)	是否完好	正常/需修复/ 无防雷措施	
照片	Picture	Text(200)	体现树木全貌的树木景观照片名称，照片大小不高于 2M，照片格式为 jpeg	N	照片名称一般与古树名木照片保持一致，通过系统上传
照片描述	PictureDesc	Text(100)	照片描述，不超过 50 字	Y	
数据生产人	DataProducer	Text(100)	数据生产人/生产单位	N	
数据生产年份	DataPro	Date(8)	YYYY	N	树龄指本次数据调查年份的树龄，系统将随年份变化逐年增长树龄。
备注	Bz	Text(200)		Y	

表 4.1-4 行道树（道路）

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)	备注
编码	BGID	Text(32)	道路附属绿地编码(参考绿地编码)	N	
道路名称	StreetName	Text(32)	道路名称	N	
道路等级	StreetGrade	Text(10)	快速路/主干道/ 次干道/支路	N	
道路起点	Stating	Text(50)	道路起点	N	
道路止点	Ending	Text(50)	道路止点	N	
乔木数量	Count	Integer	乔木数量	N	
主要树种	Main	Text(100)	主要树种	N	
主要树种数量	MainCount	Integer	主要树种的数量	N	
辅助树种	Others	Text(100)	存在多类其他树种, 逗号分割	Y	
胸径	DBH	Text(100)	胸径	N	
其他规格描述	Standard	Text(100)	其他规格描述	Y	
习性	PlantHabit	Text(10)	落叶/常绿	N	
养护等级	Grade	Text(10)	养护等级: 一级/ 二级/三级	N	
位置描述	Position	Text(100)	所在位置描述	N	
栽种时间	PlantingTime	Date(8)	栽种时间	Y	
照片	Picture	Text(200)	树木景观照片	Y	
所属区域	DsName	Char(60)	所属行政区名称	N	
区域代码	DsCode	Char(6)	所属行政区代码 (六位行政编码)	N	
所属街道	StreetName	Char(60)	所属街道名称	Y	
街道代码	StreetId	Char(9)	所属街道代码	Y	
数据生产人	DataProducer	Text(100)	数据生产人	Y	
数据生产时间	DataProTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	N	
备注	Bz	Text(200)		Y	

4.2 建议数据项目

表 4.2-1 公园绿地属性表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
绿地编码	GID	Text(32)	参考省数字城建系统编码规则：市行政编号第 3 位和第 4 位-区县编号最后 2 位-GY-自定义编号。示例：如杭州市西湖区的防护绿地编号：01-06-GY-0001	N
名称	Name	Text(100)	名称	N
位置	Position	Text(100)	位置描述	N
中类	Category	Text(100)	公园绿地类型中类：综合公园、社区公园、专类公园、游园	N
占地面积	Area	Double	公园面积	N
绿地面积	GreenArea	Double	绿化面积	N
绿地率	GreenRate	Double	0-1	N
绿化覆盖面积	GreenCover	Double	绿化覆盖面积	N
绿化覆盖率	GreenCoverRate	Double	0-1	N
建设时间	ConTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	N
数据时间	DataProTime	Date(8)	时间时间，格式：YYYY-MM-DD	N
水域面积	WaterArea	Double	水域面积	Y
规模	Scale	Text(100)	公园规模	Y
投资资金及来源	InvestFundSou	Text(200)	投资资金及来源	Y
景观特色	LandChara	Text(500)	自然景观，人文景观等	Y
功能特征	FuncChara	Text(100)	生态、休闲娱乐、教育等	N
责任单位	RespUnit	Text(100)	负责单位	Y
园林建筑、小品	GardenBuild	Text(200)	主要包含园林建筑、小品情况	Y
所属区域	DsName	Char(60)	所属行政区名称	N
区域代码	DsCode	Char(6)	所属行政区代码(六位行政编码)	N

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
所属街道	StreetName	Char(60)	所属街道名称	Y
街道代码	StreetId	Char(9)	所属街道代码	Y
所属社区	ComName	Char(60)	所属社区名称	Y
社区代码	CoMid	Char(12)	所属社区代码	Y
数据生产人	DataProducer	Text(100)	数据生产人	Y
数据生产时间	DataProTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	N
备注	Bz	Text(200)		Y

表 4.2-2 防护绿地属性表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
绿地编码	GID	Text(32)	参考省数字城建系统编码规则：市行政编号第 3 位和第 4 位-区县编号最后 2 位-FH-自定义编号。示例：如杭州市西湖区的防护绿地编号：01-06-FH-0001	N
名称	Name	Text(100)	绿地名称	N
类别	Variety	Text(100)	主要植物品种	N
位置	Position	Text(100)	位置描述	N
规模	Scale	Text(100)	绿地规模	N
投资资金及来源	InvestFundSou	Text(200)	投资资金及来源	Y
景观特色	LandChara	Text(100)	自然景观，人文景观等	Y
功能特征	FuncChara	Text(100)	生态、休闲娱乐、教育等	N
责任单位	RespUnit	Text(100)	负责单位	N
占地面积	Area	Double	项目占地面积	N
水域面积	WaterArea	Double	水域面积	Y
绿地面积	GreenArea	Double	绿地面积	N
绿地率	GreenRate	Double	0-1	N
绿化覆盖率	GreenCoverRate	Double	0-1	N
园林建筑、小品	GardenBuild	Text(200)	主要包含园林建筑、小品情况	Y
建设时间	ConTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	Y

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
所属区域	DsName	Char(60)	所属行政区名称	N
区域代码	DsCode	Char(6)	所属行政区代码 (六位行政编码)	N
所属街道	StreetName	Char(60)	所属街道名称	Y
街道代码	StreetId	Char(9)	所属街道代码	Y
所属社区	ComName	Char(60)	所属社区名称	Y
社区代码	CoMid	Char(12)	所属社区代码	Y
数据生产人	DataProducer	Text(100)	数据生产人	Y
数据生产时间	DataProTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	N
备注	Bz	Text(200)		Y

表 4.2-3 广场用地属性表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
绿地编码	GID	Text(32)	参考省数字城建系统编码规则：市行政编号第 3 位和第 4 位-区县编号最后 2 位-GC-自定义编号。示例：如杭州市西湖区的防护绿地编号：01-06-GC-0001	N
名称	Name	Text(100)	广场名称	N
位置	Position	Double	质心坐标	N
类别	Variety	Text(100)	主要植物品种	N
规模	Scale	Text(100)	广场规模	N
投资资金及来源	InvestFundSou	Text(200)	投资资金及来源	Y
景观特色	LandChara	Text(100)	自然景观，人文景观等	Y
功能特征	FuncChara	Text(100)	生态、休闲娱乐、教育等	N
责任单位	RespUnit	Text(100)	负责单位	N
占地面积	Area	Double	公园面积	N
水域面积	WaterArea	Double	水域面积	N
绿地面积	GreenArea	Double	绿化面积	N
绿地率	GreenRate	Double	0-1	N
绿化覆盖率	GreenCoverRate	Double	0-1	N
园林建筑、小品	GardenBuild	Text(200)	园林建筑、小品情	N

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
			况说明	
建设时间	ConTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	Y
所属区域	DsName	Char(60)	所属行政区名称	N
区域代码	DsCode	Char(6)	所属行政区代码 (六位行政编码)	N
所属街道	StreetName	Char(60)	所属街道名称	Y
街道代码	StreetId	Char(9)	所属街道代码	Y
所属社区	ComName	Char(60)	所属社区名称	Y
社区代码	CoMid	Char(12)	所属社区代码	Y
数据生产人	DataProducer	Text(100)	数据生产人	Y
数据生产时间	DataProTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	N
备注	Bz	Text(200)		Y

表 4.2-4 附属绿地绿地属性表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
绿地编码	GID	Text(32)	参考省数字城建系统编码规则：市行政编号第 3 位和第 4 位-区县编号最后 2 位-FS-自定义编号。示例：如杭州市西湖区的防护绿地编号：01-06-FS-0001	N
名称	Name	Text(100)	名称	N
位置	Position	Double	质心坐标	N
类别	Variety	Text(100)	主要植物品种	N
规模	Scale	Text(100)	公园规模	N
投资资金及来源	InvestFundSou	Text(200)	投资资金及来源	Y
景观特色	LandChara	Text(100)	自然景观，人文景观等	Y
功能特征	FuncChara	Text(100)	生态、休闲娱乐、教育等	N
责任单位	RespUnit	Text(100)	负责单位	N
占地面积	Area	Double	公园面积	N
水域面积	WaterArea	Double	水域面积	N
绿地面积	GreenArea	Double	绿化面积	N
绿地率	GreenRate	Double	0-1	N

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
绿化覆盖率	GreenCoverRate	Double	0-1	N
园林建筑、小品	GardenBuild	Text(200)	园林建筑、小品情况说明	N
建设时间	ConTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	Y
所属区域	DsName	Char(60)	所属行政区名称	N
区域代码	DsCode	Char(6)	所属行政区代码 (六位行政编码)	N
所属街道	StreetName	Char(60)	所属街道名称	Y
街道代码	StreetId	Char(9)	所属街道代码	Y
所属社区	ComName	Char(60)	所属社区名称	Y
社区代码	CoMid	Char(12)	所属社区代码	Y
数据生产人	DataProducer	Text(100)	数据生产人	Y
数据生产时间	DataProTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	N
备注	Bz	Text(200)		Y

表 4.2-5 区域绿地属性表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
绿地编码	BGID	Text(32)	参考省数字城建系统编码规则：市行政编号第 3 位和第 4 位-区县编号最后 2 位-QY-自定义编号。示例：如杭州市西湖区的防护绿地编号：01-06-QY-0001	N
名称	Name	Text(100)	绿地名称	N
位置	Position	Double	质心坐标	N
类别	Variety	Text(100)	主要植物品种	N
规模	Scale	Text(100)	公园规模	N
投资资金及来源	InvestFundSou	Text(200)	投资资金及来源	Y
景观特色	LandChara	Text(100)	自然景观，人文景观等	Y
功能特征	FuncChara	Text(100)	生态、休闲娱乐、教育等	N
责任单位	RespUnit	Text(100)	负责单位	N
占地面积	Area	Double	公园面积	N
水域面积	WaterArea	Double	水域面积	N

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
绿地面积	GreenArea	Double	绿化面积	N
绿地率	GreenRate	Double	0-1	N
绿化覆盖率	GreenCoverRate	Double	0-1	N
园林建筑、小品	GardenBuild	Text(200)	园林建筑、小品情况说明	Y
建设时间	ConTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	Y
所属区域	DsName	Char(60)	所属行政区名称	N
区域代码	DsCode	Char(6)	所属行政区代码 (六位行政编码)	N
所属街道	StreetName	Char(60)	所属街道名称	Y
街道代码	StreetId	Char(9)	所属街道代码	Y
所属社区	ComName	Char(60)	所属社区名称	Y
社区代码	CoMid	Char(12)	所属社区代码	Y
数据生产人	DataProducer	Text(100)	数据生产人	Y
数据生产时间	DataProTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	N
备注	Bz	Text(200)		Y

表 4.2-6 城市湿地公园属性表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
区域绿地编码	GID	Text(32)	同区域绿地编码	N
名称	Name	Text(100)	绿地名称	N
位置	Position	Double	质心坐标	N
类别	Variety	Text(100)	主要植物品种	N
规模	Scale	Text(100)	公园规模	N
投资资金及来源	InvestFundSou	Text(200)	投资资金及来源	Y
景观特色	LandChara	Text(100)	自然景观,人文景观等	Y
功能特征	FuncChara	Text(100)	生态、休闲娱乐、教育等	N
责任单位	RespUnit	Text(100)	负责单位	N
名称	Name	Text(100)	城市湿地名称	N
湿地类型	Variety	Text(100)	天然湿地/人工湿地	N
面积	Area	Double	湿地面积	N
范围	Range	Text(100)	湿地范围	N
平均海拔	MeanAltitude	Double	湿地范围内平均海拔	N
所属流域	Basin	Text(100)	所属流域	N

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
水域补给状况	WaterSupply	Text(100)	丰富、中等、贫乏	N
植被类型	Type	Text(100)	植被主要种植品种	N
植被面积	CoverArea	Double	植被面积	N
主要优势物种	DomSpec	Text(100)	优势物种名称	N
保护管理状况	ProtectionRank	Text(100)	优、良好、合格、较差	N
河流湿地的流域级别	BasinRank	Text(100)	所属流域级别	N
形成时间	CreateDate	Date(8)	YYYY-MM-DD	N
管理单位	Management	Text(100)	管理单位名称	N
管理人员	administrator	Text(100)	管理人员名称	N
所属区域	DsName	Char(60)	所属行政区名称	N
区域代码	DsCode	Char(6)	所属行政区代码 (六位行政编码)	N
所属街道	StreetName	Char(60)	所属街道名称	Y
街道代码	StreetId	Char(9)	所属街道代码	Y
数据生产人	DataProducer	Text(100)	数据生产人	Y
数据生产时间	DataProTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	N
备注	Bz	Text(200)		Y

表 4.2-7 绿地建设工程项目

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
项目名称	ProjectName	Text(200)	项目名称	N
建设规模 (公顷/公里)	Area	Double	建设规模 绿道用长度表示 规模,单位为公 里;其他绿地用面 积表示规模,单 位为公顷	N
项目类型	ProjectType	Text(20)	公园/绿道/林荫路 /防护绿地/其他	N
位置	Position	Text(100)	位置描述	N
投资(万元)	Investment	Double	计划投资或实际 投资规模	N
功能特征	FuncChara	Text(100)	生态、休闲娱乐、 教育等	N
建设状态	Status	Text(10)	储备/在建/建设养 护/竣工	N
计划完成时间	PlannedCompletion	Date(8)	计划完成时间	若为建设状态

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
	Date			为计划, 需填写
完成时间	CompletionDate	Date(8)	YYYY-MM-DD	Y
建设性质	ConstructionType	Text(10)	新建/改建/扩建	N
建设单位	Owner	Text(100)	建设单位	N
主管部门	jsunitdept	Text(100)	建设单位主管部门	N
施工单位	SgUnit	Text(100)	施工单位	Y
所属区域	DsName	Text(60)	所属行政区名称	N
区域代码	DsCode	Text(6)	所属行政区代码 (六位行政编码)	N
备注	Bz	Text(200)		Y

4.3 可选数据项目

4.3.1 附属设施数据

表 4.3-1 设施要素属性表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
编码	GID	Text(32)	编码规则参照《浙江省城市市政基础设施编码规则》，一般为系统自动生成	N
设施要素类型	Variety	Text(100)	参照《浙江省城市市政基础设施编码规则》表 B-6 园林绿化部件分类代码表“设施要素分类 2 名称”项	N
名称	Name	Text(100)	设施名称	N
位置	Position	Text(100)	设施位置描述	N
规格	Specification	Text(100)	设施的规格和参数	Y
状态	State	Text(10)	正常、维修、破损、损坏、移除（对于施工工地类要素，移除状态即为结束）	N

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
照片	Picture	Text(256)	体现设施全貌的照片名称, 照片大小不高于 2M, 照片格式为 jpeg, 若为施工工地图片应为施工告示牌	Y
归属设施主体	Owner	Text(32)	设施所在管理单元编码	N
建设时间	ConTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	Y
所属区域	DsName	Char(60)	所属行政区名称	Y
区域代码	DsCode	Char(6)	所属行政区代码(六位代码), 一般根据归属设施主体的所属区域自动设定	Y
所属街道	StreetName	Char(60)	所属街道名称, 一般根据归属设施主体的所属区域自动设定	Y
街道代码	StreetCode	Char(9)	所属街道代码, 一般根据归属设施主体的所属区域自动设定	Y
数据生产人	DataProducer	Text(100)	数据生产人员	N
数据调查时间	DataProTime	Date	YYYY-MM-DD, 若为空, 将自动设定为数据填报时间	Y
首次填报时间	DataCreateTime	Date	YYYY-MM-DD, 系统自动设定	Y
数据更新时间	UpdateTime	Date	YYYY-MM-DD, 系统自动设定	Y
备注	Bz	Text(200)		Y

4.3.2 树木

表 4.3-2 大树属性表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)	备注
编码	BGID	Text(32)		N	

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)	备注
名称	Name	Text(32)	树木名称	N	
科属	Family	Text(100)	科属	N	
位置	Position	Text(100)	所在位置	N	
权属	Ownership	Text(100)	所属责任单位/人	N	
树龄	Age	Int(16)	树的年龄	N	
树高	TreeHeight	Double(16)	树的高度	N	
胸径	BreastRadius	Double(16)	又称干径，指乔木主干离地表面胸高处的直径，断面畸形时，测取最大值和最小值的平均值。距地面 1.3 m 左右的位置	N	
冠径	P	Double(16)	植冠的直径	N	
长势	Growth	Text(100)	茂盛、病害等	N	
栽种时间	PlantingTime	Date(8)	栽种时间	Y	
照片	Picture	Text(200)	树木景观照片	N	
所属区域	DsName	Char(60)	所属行政区名称	N	
区域代码	DsCode	Char(6)	所属行政区代码	N	
所属街道	StreetName	Char(60)	所属街道名称	N	
街道代码	StreetId	Char(9)	所属街道代码	N	
数据生产人	DataProducer	Text(100)	数据生产人	N	
数据生产时间	DataProTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	N	
备注	Bz	Text(200)		Y	

表 4.3-3 行道树（单株）普查属性表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)	备注
编码	BGID	Text(32)		N	
名称	Name	Text(32)	树木名称	N	
科属	Family	Text(100)	科属	N	
道路名称	street	Text(100)	道路名称	N	
位置	Position	Text(100)	所在位置	N	
权属	Ownership	Text(100)	所属责任单位/人	N	
树龄	Age	Int(16)	树的年龄	N	
树高	TreeHeight	Double(16)	树的高度	N	

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)	备注
胸径	BreastRadius	Double(16)	又称干径，指乔木主干离地表面胸高处的直径，断面畸形时，测取最大值和最小值的平均值。距地面 1.3 m 左右的位置	N	
冠径	P	Double(16)	植冠的直径	N	
长势	Growth	Text(100)	茂盛、病害等	N	
栽种时间	PlantingTime	Date(8)	栽种时间	Y	
照片	Picture	Text(200)	树木景观照片	N	
所属区域	DsName	Char(60)	所属行政区名称	N	
区域代码	DsCode	Char(6)	所属行政区代码	N	
所属街道	StreetName	Char(60)	所属街道名称	N	
街道代码	StreetId	Char(9)	所属街道代码	N	
数据生产人	DataProducer	Text(100)	数据生产人	N	
数据生产时间	DataProTime	Date(8)	YYYY-MM-DD	N	
备注	Bz	Text(200)		Y	

4.3.3 企业数据

表 4.3-4 企业信息表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
企业社会信用代码	ID	Text(32)	企业社会信用代码	N
名称	EntName	Text(32)	设备名称	N
企业联系人	Manager	Int(32)	企业联系人	N
联系电话	Contact	Text(15)	联系电话	N
备注	BZ	Text(100)	备注	Y

表 4.3-5 物资属性表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
编码	ID	Text(32)	编码，系统自动生成	N
名称	Name	Text(32)	物资名称	N
型号	Type	Text(16)	物资类型	N
数量	Quantity	Int(32)	物资数量	N
单位	Unit	Text (32)	数量单位，除特殊情况外，长度单位为米，重量单位为 kg，面积单位为平方米。	N
是否应急物资	Emergency	Int(32)	1: 是; 0: 否	N
使用寿命	ServiceLife	Int(32)	使用期限(单位: 天),	若为应急物资则必填, 否则非必填
照片	Picture	Text(200)	体现全貌的照片名称, 照片大小不高于 2M, 照片格式为 jpeg	Y
管理责任人	Manager	Text(100)	管理责任人	若为应急物资则必填, 否则非必填
维护责任人	Servicer	Text(100)	维护(保养)责任人或单位	若为应急物资则必填, 否则非必填

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
物资存放处	Store	Text(100)	物资存放处	若为应急物资则必填, 否则非必填
数据生产时间	DataProTime	Date(8)	YYYY-MM-DD, 若为空, 系统以入库时间自动生成	Y
数据更新时间	UpdateTime	Date(8)	YYYY-MM-DD, 若为空, 系统以入库时间自动生成	Y
备注	Bz	Text(200)		Y

表 4.3-6 人员属性表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
编码	ID	Text(32)	编码, 默认为手机号码, 若无手机号码则由 6 位行政编码+5 位顺序码组成。	N
所属企业社会信用代码	Enter	Text(32)	企业社会信用代码	N
姓名	Name	Text(32)	人员姓名	N
性别	Gender	Text(16)	性别	N
身份证号	IDNumber	Int(32)	身份证号	Y
联系方式	Contact	Int(32)	联系方式	N
家庭住址	HomeAddress	Text(100)	家庭住址	Y
入职时间	EntryTime	Date(8)	入职时间	Y
在职状态	Status	Int(32)	0 离职, 1 在职	N
工号	WorkerNumber	Int(32)	YYYY-MM-DD	Y
岗位名称	PositionName	Text(100)	岗位名称	N
岗位证书照片	Picture	Text(200)	体现全貌的照片名称, 照片大小不高于 2M, 照片格式为 jpeg	Y
人员照片	Picture	Text(200)	体现全貌的照片名称, 照片大小不高于 2M, 照片格式为 jpeg	Y
数据生产时间	DataProTime	Date(8)	YYYY-MM-DD, 若	Y

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
			为空,系统以入库 时间自动生成	
数据更新时间	UpdateTime	Date(8)	YYYY-MM-DD, 若 为空,系统以入库 时间自动生成	Y
备注	Bz	Text(200)		Y

表 4.3-7 车辆属性表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
编码	ID	Text(32)	编码,默认为车 牌号码	N
所属企业社会 信用代码	Enter	Text(32)	企业社会信用代 码	N
车牌号码	Number	Int(32)	车牌号码	N
司机姓名	Name	Text(32)	人员姓名	N
联系方式	ContactInformation	Int(32)	联系方式	N
类型	Variety	Text(100)	车辆类型	N
品牌	Brand	Text(100)	车辆品牌	Y
照片	Picture	Text(200)	体现全貌的照片 名称,照片大小 不高于 2M,照片 格式为 jpeg	Y
数据生产时间	DataProTime	Date(8)	YYYY-MM-DD, 若 为空,系统以入 库时间自动生成	Y
数据更新时间	UpdateTime	Date(8)	YYYY-MM-DD, 若 为空,系统以入 库时间自动生成	Y
备注	Bz	Text(200)		Y

4.4 管理事件

表 4.4-1 巡检事件表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
编码	ID	Text(32)	自动生成	N
地址	address	Text (64)	位置描述	N
巡检类型	check_type	int(32)	巡检类型 1:日常 巡检; 2: 应急巡 检; 3、专项任务 巡检	N
经度	lon	Double	精确到小数点 6 位	N
纬度	lat	Double	精确到小数点 6 位	N
所属巡检任务 代码	task_code	Text(32)	所属巡检任务代 码, 若无对应任 务(如主动巡检) 代码为-1	N
巡检对象类型	Item_type	Text(32)	1: 绿地; 2: 绿 道; 3: 古树名木; 4: 行道树; 5: 工程项目; 6: 附 属设施; 7: 其他	N
设施主体代码	item_code	Text(32)	设施主体代码	N
基准/范围	scope	Text(50)	基准/范围	Y
巡检方法	method	Text(50)	巡检方法	Y
巡检时间	check_time	Date	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	N
是否有隐患/问 题	has_danger	Integer	0 无 1 有	Y
照片	photos	Text(50)	照片	Y
备注	Bz	Text(200)		Y

备注：所有用户安检发现的问题或隐患在整改信息表中提交。

表 4.4-2 巡检任务表

注：本表不列入汇交内容，本表结构作为参考

字段别名	字段名称	字段类型	字段长度	说明
巡检类型	task_type	文本	50	参见：巡检事件

				管理类型说明
任务代码	task_code	文本	50	自动生成，不作为汇交项目
巡检人	inspector_name	文本	50	巡检人
巡检设施主体类型	Check_type	整型		1: 绿地; 2: 绿道; 3: 古树名木; 4: 行道树; 5: 工程项目; 6: 附属设施; 7: 其他
巡检设施主体代码	Check_code	文本	32	巡检设施主体代码
所属单位	ent	文本	50	所属单位
开始时间	inspect_begin_time	时间		yyyy-MM-dd HH:mm:ss
终止时间	inspect_finish_time	时间		yyyy-MM-dd HH:mm:ss
实际巡线线路	real_trail_id	文本	2048	geojson
计划巡检线路	plan_trail_id	文本	2048	geojson
巡检方法	method	文本	50	
巡检频次	frequency	文本	50	
任务说明	describe	文本	50	

附：巡检事件管理类型说明

巡检事件类型说明					
事件分类		设施业务事件类别 1		设施业务事件类别 2	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
01	巡检	01	日常巡检	01	日常巡检
		02	应急巡检	01	极端天气应急巡检
				02	重大节日活动应急巡检
				03	交通事故应急巡检
				04	其他
		03	专项巡检	01	古树名木专项体检
				02	绿地专项体检
				03	绿地工程项目专项体检
				04	其他

表 4.4-3 整改情况表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
编码	ID	Text(32)	自动生成	N
问题类型	IssueType	Text(8)	1: 植物养护、2: 设施维护; 3: 病虫害、4: 环境卫生、5: 工作管理、7: 其他	N
是否为安全隐患	Dangerous	Char(1)	1:是; 0: 否, 默认为 0 否	N
重要程度	Important	Char(1)	1: 重要; 0: 一般, 默认 0 一般	N
问题地址	address	Text(64)	位置描述	N
经度	lat	Double	经度	N
纬度	lon	Double	纬度	N
问题描述	describe	Text(128)	问题描述	N
问题图片	picture	Text(128)	问题图片	N
整改主体名称	EntName	Text(64)	整改主体名称	N
整改主体代码	EntCode	Text(32)	整改主体代码	N
整改主体类型	SubjectType	Text(32)	整改主体类型	N
整改责任人员	DutyPerson	Text(32)	整改责任人员	N
整改期限时间	PlanTime	DateTime	整改期限时间	N
实际整改内容	Result	Text(128)	实际整改内容	N
实际整改时间	FinishTime	DateTime	实际整改时间	N
整改图片	Picture	Text(128)	整改图片	N
所属区域	DsName	Text(60)	所属区域	N
区域代码	DsCode	Text(6)	区域代码(六位)	N
所属街道	StreetName	Text(60)	所属街道	Y
街道代码	StreetId	Text(9)	街道代码	Y
备注	Bz	Text(32)	备注	Y

表 4.4-4 预警事件表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
编码	ID	Text(32)	编码	N

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是Y/否N)
预警类型	Yjlx	Text(32)	参见：预警事件管理类型说明	N
预警时间	Yjsj	Date(8)	YYYY-MM-DD	N
预警单位	Yjdw	Text(32)	预警单位	N
预警人	Yjr	Text(32)	预警人或设备或程序名称	N
预警记录	Yjll	Text(1024)	预警记录	N
记录附件	Annex	Text(128)	记录附件	N
记录照片	Picture	Text(128)	记录照片	N
备注	Bz	Text(32)		Y

附：预警事件管理类型说明

预警事件类型说明					
事件分类		设施业务事件类别 1		设施业务事件类别 2	
代码	名称	代码	名称	代码	名称
02	预警	01	人工巡视	01	定期巡视
				02	应急巡检
				03	专项巡检
		02	物联监测	01	空气质量监测
				02	水质监测
				03	土壤监测
				04	温湿度监测
				05	倒伏
				06	积水
				07	违规占绿
				08	其他
		03	指令下达	01	常规指令下达
				02	紧急指令下达
		04	数据分析	01	数据分析类预警
		05	其他	01	其他预警

表 4.4-5 预警处置表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是Y/否N)
处置单位	unit	Text(50)	处置单位	Y
处置结果	result	Text(1024)	处置结果	N
处置附件	Annex	Text(128)	处置附件	Y
处置图片	Picture	Text(128)	处置图片	Y
所属区域	DsName	Text(60)	所属区域	N
区域代码	DsCode	Text(6)	区域代码(六位)	N

所属街道	StreetName	Text(60)	所属街道	Y
街道代码	StreetId	Text(9)	街道代码	Y
备注	Bz	Text(32)	备注	Y

表 4.4-6 养护事件表

属性名称	属性代码	字段类型	定义与值域范围	可否为空 (是 Y/否 N)
编码	ID	Text(32)	编码, 自动生成	N
养护类型	YhLx	Text(16)	1: 植物养护、2: 设施维护; 3: 病虫害、4: 环境卫生、5: 工作管理、7: 其他	N
养护时间	Yhsj	Date(8)	YYYY-MM-DD	N
养护单位	Yhdw	Text(32)	养护单位	N
养护人	Yhr	Text(32)	养护人	N
养护记录	Yhjl	Text(1024)	养护记录	N
记录附件	Annex	Text(128)	记录附件	Y
记录照片	Picture	Text(128)	记录照片	N
备注	Bz	Text(32)		Y

附 1：绿道数据属性编码说明表

<p>绿道数据属性编码说明</p>
<p>绿道等级对应 code</p> <p>001 社区级</p> <p>002 城市级</p> <p>003 区域（省级）</p>
<p>游径类型对应 code</p> <p>001 步行道</p> <p>002 自行车道</p> <p>003 步行骑行综合道</p>
<p>绿道类型对应 code</p> <p>001 郊野借道型</p> <p>002 郊野便道型</p> <p>003 郊野滨水型</p> <p>004 郊野林地型</p> <p>005 城镇借道型</p> <p>006 城镇路侧型</p> <p>007 城镇滨水型</p> <p>008 城镇园地型</p>
<p>省级绿道线路对应 code</p> <p>001 一号线</p>

002 二号线

003 三号线

004 四号线

005 五号线

006 六号线

007 七号线

008 八号线

009 九号线

010 十号线

建设部门 code

01 交通

02 水利

03 建设

04 农业

05 林业

绿道类型（按建设部门）code

01 交通绿道

02 滨水绿道

03 城镇绿道

04 乡村绿道

05 森林绿道