

ICS 07.040

A75

备案号: XXXX—XXXX

CH

# 中华人民共和国测绘行业标准化指导性技术文件

CH/Z XXXX—XXXX

## 地理信息 民生设施质量检测 分类与编码

Geographic information—The quality inspection of livelihood  
infrastructure—Classification and coding

(报批稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

## 目 次

前言 .....	II
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类原则 .....	2
4.1 科学性 .....	2
4.2 规范性 .....	2
4.3 稳定性 .....	2
4.4 一致性 .....	2
4.5 可扩展性 .....	2
4.6 适用性 .....	2
5 分类与编码方法 .....	2
5.1 分类体系 .....	2
5.2 分类对象 .....	2
5.3 分类规则 .....	3
5.4 编码结构 .....	4
5.5 要素编码 .....	4
6 分类与编码扩充原则 .....	4
附录 A（资料性） 基础地理要素 分类与编码 .....	6
附录 B（规范性） 民生设施要素 分类与编码 .....	8
附录 C（规范性） 质量检测点 分类与编码 .....	11

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国地理信息标准化技术委员会测绘分技术委员会（SAC/TC 230/SC2）归口。

本文件起草单位：自然资源部第三地理信息制图院、武汉大学、自然资源部测绘标准化研究所。

本文件主要起草人：李维庆、周启、彭义、张鹏林、马旻好、刘小强、李平、任东宇、唐伟、张璇、张莹。

# 引 言

十九大报告指出，要加强应用基础研究，拓展实施国家重大科技项目，突出关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，为建设科技强国、质量强国提供有力支撑。国家质量基础(NQI)由计量、标准、合格评定(检验检测和认证认可)共同构成，是联合国工业发展组织和国际标准化组织在总结质量领域100多年实践经验基础上提出的。NQI支撑并服务于国民经济的各个领域。新常态下，党中央、国务院提出把推动发展的立足点转到提高质量和效益上来，NQI的战略地位和基础作用更加凸显。

民生设施是城市生存和发展所必须具备的工程性和社会性设施，是城市的“生命线”工程。民生设施质量检测是民生设施监测、预警、修复和防灾减灾，保障城市“生命线”工程正常运行的基础。面向保障城市民生设施的正常运转和健康发展，服务质量强国的国家战略背景，在科技部2018年NQI专项中设立了“典型城市民生设施质量检测与评价技术”项目研究，支持开展民生设施质量检测地理信息服务平台研发，重点对港口码头、油气输送、垃圾处理等几类民生设施及其质量检测信息开展数据集成与应用，提升民生设施质量检测信息化管理水平。

由于民生设施的类型不同，质量检测的设备、手段、方法和技术存在差异，民生设施质量检测各领域数据类型多样，且目前尚无统一的数据分类与编码数据规范，各领域数据标识存在差异，造成信息化集成管理、数据更新、共享和应用存在诸多困难。要实现已有信息系统之间、已有信息系统与新建信息系统之间的互联互通及数据交换共享，就需要对数据从源头上进行规范化管理。

民生设施质量检测数据的分类与编码是反映民生设施质量检测空间要素信息的基本要素单元，是实现信息交换和共享的重要基础。为加强地理信息技术与民生设施领域和相关产业发展的深度融合，实现数据的集成管理与共享服务，为民生设施质量检测提供统一空间基准的数据资源和应用服务环境，特制订本标准。



# 地理信息 民生设施质量检测 分类与编码

## 1 范围

本文件规定了民生设施质量检测地理信息数据分类原则、分类与编码方法、分类与编码扩充原则等基本要求。

本文件适用于民生设施质量检测地理信息数据的建库、共享、更新与服务，其他民生设施质量检测数据分类与编码可参考执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 25529 地理信息分类与编码规则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**民生设施质量检测** quality inspection of livelihood infrastructure

采用一定检验测试手段和检查方法测定民生设施的质量特性，检查和验证民生设施质量是否符合有关规定。

### 3.2

**地理信息** geographic information

与地球上的位置直接或间接相关的现象的信息，又称地理空间信息（geo-spatial information）。

[来源：GB/T 25529-2010，3.1]

### 3.3

**要素类型** feature types

具有同类特征的现实世界地理对象的类型，即具有同类属性和相同几何特征的要素实例的集合，一个确定的要素类型是所有组成该要素类型实例的元类，简称“要素类”。

[来源：GB/T 25529-2010，3.5]

## 4 分类原则

### 4.1 科学性

分类规则应符合现代计算机和数据库技术应用和管理的需求,且符合现实世界地理信息与民生设施质量检测信息基本组织规则。信息分类视角选择应在满足多源地理信息整合的需要的同时,充分融合民生设施质量检测领域传统信息的分类体系。同时信息分类体系内容应涵盖多个层次、多种类型的地理信息与质量检测信息。

### 4.2 规范性

数据的分类是融合民生设施质量检测数据的基础,直接影响到数据的组织、采集、存取、编辑、使用、共享和交换等方面,分类体系结构规范,要素类型清晰明确。

### 4.3 稳定性

分类体系选择各数据最稳定的特征和属性作为分类依据,同时提高分类体系可延展性或兼容性,促进稳定性。

### 4.4 一致性

分类规则的设计应满足地理要素与属性在同一地理信息系统中具有唯一类别,其中地理要素分类体系应与相关领域的国家标准保持一致。

### 4.5 可扩展性

代码结构留有适当的扩充余地。

### 4.6 适用性

分类体系充分考虑兼容原有数据分类体系,能方便的用于地理信息与民生设施质量检测信息整合与共享交换。

## 5 分类与编码方法

### 5.1 分类体系

民生设施质量检测地理信息数据采用线分类法,在GB/T 25529地理信息分类的门类、亚门类基础上,按照亚门类、大类、中类、小类和子类五个层次进行分类。

### 5.2 分类对象

亚门类分为基础地理要素、民生设施要素和质量检测点要素。目前,大类按民生设施来源分为港口设施类、油气输送设施类、垃圾处理设施类以及其他民生设施类四项,中类按不同民生设施类型或用途划分为码头、仓储设施、防波堤等若干民生设施项,小类、子类细化到不同类型或用途下的具体数据对象。

#### 5.2.1 基础地理要素

基础地理要素为民生设施质量检测地理信息服务平台地理底图要素,用于表示民生设施所在的地理环境位置,基础地理要素内容依据GB/T 13923,选择水系、居民地及设施、交通、境界与政区4类。

## 5.2.2 民生设施要素

民生设施要素为民生设施质量检测地理信息服务平台信息化的专题要素,用于表示民生设施的地理位置,包括港口设施类、油气输送设施类,垃圾处理设施类及其他民生设施类。

- a) 港口设施类。包括码头、仓储设施、防波堤、岸坡和护岸、港池、其他附属设施等多类港口民生设施要素的地理位置空间数据、属性数据。
- b) 油气输送设施类。包括长输油气主管道、城镇燃气管线、城市输油管线、场站、阀等多类油气输送民生设施要素的地理位置空间数据、属性数据。
- c) 垃圾处理设施类。包括焚烧系统、填埋场、转运站、处理厂等多类垃圾处理民生设施要素的地理位置空间数据、属性数据。
- d) 其他民生设施类。除以上之外的其他民生设施,根据民生设施专题要素特征和实际应用需求确定要素内容。

## 5.2.3 质量检测点要素

质量检测点要素为民生设施质量检测地理信息服务平台信息化的专题要素,是用于检测民生设施质量状况的点位信息,包括港口设施类质量检测点、油气输送设施类质量检测点,垃圾处理设施类质量检测点及其他民生设施类。

- a) 港口设施类质量检测点。包括码头、仓储设施、防波堤、岸坡和护岸、港池以及其他附属设施中的环境条件检测点、设施信息调查点、结构构件破损检测点、结构位移与变形检测点、结构耐久性检测点等质量检测点要素的地理位置空间数据、属性数据。
- b) 油气输送设施类质量检测点。包括长输油气主管道、城镇燃气管线、城市输油管线、场站以及阀等设施中的环境条件检测点、设施信息调查点、腐蚀检测点、泄漏检测点、埋深不足检测点、结构压力检测点、结构位移与变形检测点的地理位置空间数据、属性数据。
- c) 垃圾处理设施类质量检测点。包括焚烧系统、填埋场、转运站、处理厂等设施中的环境条件检测点、设施信息调查点、结构构件破损检测点、环境污染物检测点等质量检测点要素的地理位置空间数据、属性数据。
- d) 其他民生设施类质量检测点。除以上之外的其他民生设施质量检测点要素的地理位置空间数据、属性数据。

## 5.3 分类规则

分类规则如下:

- a) “基础地理要素”亚门类、大类引用 GB/T 25529 的分类规则,“基础地理要素”为“基础要素类”亚门类,主要包括水系、居民地及设施、交通和境界与政区 4 项大类。中类、小类、子类分类规则引用 GB/T 25529 及 GB/T 13923 进行编排,参照附录 A。
- b) “民生设施要素”亚门类引用 GB/T 25529 的分类规则,“民生设施要素”归为“专业要素类”的亚门类,划分为港口设施类、油气输送设施类、垃圾处理设施类、其他民生设施类等多个民生设施大类,在大类基础上按照民生设施要素类型或用途及从属关系,按本规定扩充中类、小类和子类,应符合附录 B 的规定。
- c) “质量检测点要素”亚门类引用 GB/T 25529 的分类规则,“质量检测点要素”归为“专业要素类”的亚门类。划分为港口设施类、油气输送设施类、垃圾处理设施类、其他民生设施类等多个质量





不应扩充。

- e) 数据的扩充应在同级分类基础上逐级进行，扩充的下级类应能归入相应的上级类中，同时应在相关数据中说明。

## 附录 A

(资料性)

## 基础地理要素 分类与编码

表A.1给出了民生设施质量检测数据中基础地理要素分类与编码。

表A.1 基础地理要素分类与编码

亚门类名称	亚门类代码	大类名称	大类代码	中类名称	中类代码	小类、子类名称	小类、子类代码		
基础地理要素	11	水系	2	河流	01	常年河	<b>01000</b>		
						地面河流	01001		
						地下河段	01002		
						时令河	<b>02000</b>		
				沟渠	02	运河	<b>01000</b>		
						干渠	<b>02000</b>		
				湖泊	03	常年湖、塘	<b>01000</b>		
						湖泊	01001		
						池塘	01002		
				时令湖	03	时令湖	<b>02000</b>		
				水库	04	库区	<b>01000</b>		
						水库	01001		
				海洋要素	05	海域	<b>01000</b>		
		居民地及设施	3	居民地	01	行政机构位置标识	<b>10000</b>		
						首都	10001		
						省级政府	10002		
						地级政府	10003		
						县级政府	10004		
						乡级政府	10005		
						村委会、居委会	10006		
						工矿及其设施	02	工矿企业	<b>01000</b>
								矿井	<b>02000</b>
						农业及其设施	03	排灌设施	<b>01000</b>
								饲养场	<b>02000</b>
				公共服务及其设施	04	文教卫生	<b>01000</b>		
						学校	01001		
						医院	01002		
						商业设施	<b>02000</b>		
						宾馆、饭店	02001		
						超市	02002		
						休闲娱乐、景区	<b>03000</b>		
						游乐场	03001		
公园	03002								
交通	4			铁路	01	标准轨铁路	<b>01000</b>		
		窄轨铁路	<b>02000</b>						
		车站及附属设施	<b>03000</b>						

亚门类名称	亚门类代码	大类名称	大类代码	中类名称	中类代码	小类、子类名称	小类、子类代码
基础地理要素	11	交通	4	城际公路	02	国道	01000
						省道	02000
						县道	03000
						乡道	04000
						专用公路	05000
						村道	06000
				城市道路	03	快速路	01000
						高架路	02000
						引道	03000
						街道	04000
				乡村道路	04	机耕路	01000
						乡村路	02000
				道路构造物及附属设施	05	服务设施	01000
						地铁站	01001
						轻轨站	01002
						长途汽车站	01003
				机场	01004		
		境界与政区	6	国外地区	01	国外区域	01000
						国界线	02000
				国家行政区	02	行政区域	01000
						国界线	02000
				省级行政区	03	行政区域	01000
						行政区界线	02000
				地级行政区	04	行政区域	01000
						行政区界线	02000
				县级行政区	05	行政区域	01000
						行政区界线	02000
				...	...	...	...

## 附录 B

(规范性)

## 民生设施要素 分类与编码

表B. 1给出了民生设施质量检测数据中民生设施要素的分类与编码。

表B. 1 民生设施要素分类与编码

亚门类名称	亚门类代码	大类名称	大类代码	中类名称	中类代码	小类、子类名称	小类、子类代码
民生设施要素	26	港口设施类	1	码头	01	<b>重力式码头</b>	<b>01000</b>
						胸墙	01001
						墙身	01002
						基础	01003
						墙后回填土	01004
						<b>板桩码头</b>	<b>02000</b>
						前墙	02001
						拉杆	02002
						锚碇结构	02003
						<b>高桩码头</b>	<b>03000</b>
						上部结构	03001
						桩基	03002
						接岸结构	03003
						<b>斜坡码头</b>	<b>04000</b>
						坡道	04001
						趸船	04002
						移动引桥	04003
				<b>浮码头</b>	<b>05000</b>		
				趸船及系留设施	05001		
				活动引桥	05002		
				固定引桥	05003		
				仓储设施	02	<b>堆场</b>	<b>01000</b>
						前场	01001
						后场	01002
						<b>仓库</b>	<b>02000</b>
						冷藏库	02001
						其他仓库	02002
						<b>油库</b>	<b>03000</b>
				<b>储气罐</b>	<b>04000</b>		
				防波堤	03	<b>重型防波堤</b>	<b>01000</b>
						<b>轻型防波堤</b>	<b>02000</b>
				岸坡和护岸	04	<b>岸坡</b>	<b>01000</b>
<b>护岸</b>	<b>02000</b>						
港池	05	<b>海港港池</b>	<b>01000</b>				
		<b>河港港池</b>	<b>02000</b>				

亚门类名称	亚门类代码	大类名称	大类代码	中类名称	中类代码	小类、子类名称	小类、子类代码
				其他附属设施	06	系靠设施	01000
						进出港航道	02000
						锚地	03000
民生设施要素	26	油气输送设施类	2	长输油气主管道	01	输油主管道	01000
						地上管道	01001
						地下管道	01002
						出入口	01003
						架空管道	01004
						天然气主管道	02000
						地上管道	02001
						地下管道	02002
						出入口	02003
						架空管道	02004
						附属设施	03000
				城镇燃气管线	02	煤制气管线	01000
						高压管段	01001
						中压管段	01002
						低压管段	01003
						天然气管线	02000
						高压管段	02001
						中压管段	02002
						低压管段	02003
				液化石油气管线	02	液化石油气管线	03000
						原油管线	01000
						原油管段	01001
						成品油管线	02000
						汽油管段	02001
				城市输油管线	03	航油管段	02002
						柴油管段	02003
						调压站	01000
						储配站	02000
				场站	04	LNG 场站	03000
						CNG 场站	04000
						LPG 场站	05000
						输油场站	06000
						首站	07000
分输站	08000						
门站	09000						
末站	10000						
加油站	11000						
加气站	12000						
阀	05	止回阀	01000				
		调节阀	02000				
		减压阀	03000				
		球阀	04000				
		旋塞阀	05000				
		阀门井	06000				

亚门类名称	亚门类代码	大类名称	大类代码	中类名称	中类代码	小类、子类名称	小类、子类代码
民生设施要素	26	垃圾处理设施类	3	焚烧系统	01	焚烧炉	01000
						余热锅炉	02000
						排渣系统	03000
						烟风系统	04000
				填埋场	02	I类	01000
						II类	02000
						III类	03000
						IV类	04000
				转运站	03	大型	01000
						中型	02000
						小型	03000
				处理厂	04	大型	01000
		中型	02000				
		小型	03000				
		其他民生设施类		...	...	...	...

## 附录 C

(规范性)

## 质量检测点 分类与编码

表C.1给出了民生设施质量检测数据中质量检测点要素分类与编码。

表C.1 质量检测点要素分类与编码

亚门类名称	亚门类代码	大类名称	大类代码	中类名称	中类代码	小类、子类名称	小类、子类代码				
质量检测点要素	27	港口设施类	1	码头	01	<b>环境条件检测</b>	<b>01000</b>				
						水文条件	01001				
						气象条件	01002				
						地质条件	01003				
						地震情况	01004				
						荷载情况	01005				
						<b>设施信息调查</b>	<b>02000</b>				
						设计信息	02001				
						竣工信息	02002				
						现场考察信息	02003				
						<b>结构构件破损检测</b>	<b>03000</b>				
						冲刷和淘空	03001				
						墙身破损	03002				
						构件破损	03003				
						前墙损坏	03005				
						钢板桩损坏	03006				
						<b>结构位移与变形检测</b>	<b>04000</b>				
						位移、沉降和倾斜	04001				
						基桩斜度	04002				
						横梁挠度	04003				
						前沿线位移	04004				
				钢引桥位移与变形	04005						
				变形缝缺陷	04006						
				<b>结构耐久性检测</b>	<b>05000</b>						
				混凝土强度	05001						
				混凝土碳化深度	05002						
				混凝土保护层厚度	05003						
				<b>腐蚀检测</b>	<b>06000</b>						
				腐蚀介质	06001						
				混凝土表面涂层劣化	06002						
				仓储设施					02	<b>环境条件检测</b>	<b>01000</b>
										水文条件	01001
										气象条件	01002
地质条件	01003										
地震情况	01004										
荷载情况	01005										
<b>设施信息调查</b>	<b>02000</b>										
设计信息	02001										
竣工信息	02002										
现场考察信息	02003										
<b>结构构件破损检测</b>	<b>03000</b>										
墙身破损	03001										



亚门类名称	亚门类代码	大类名称	大类代码	中类名称	中类代码	小类、子类名称	小类、子类代码		
质量检测点要素	27	港口设施类	1			构件破损	03002		
						<b>结构位移与变形检测</b>	<b>04000</b>		
						位移、沉降和倾斜	04001		
						仓储设施变形	04002		
				仓储设施	02	<b>防火检测</b>	<b>05000</b>		
						防火堤	05001		
						排水阀检测	05002		
						防雷装置检测	05003		
						防静电检测	05004		
						消防器材	05005		
						<b>腐蚀检测</b>	<b>06000</b>		
						防腐漆层脱落	06001		
						腐蚀介质	06002		
						防波堤	03	<b>环境条件检测</b>	<b>01000</b>
								水文条件	01001
								气象条件	01002
				地质条件	01003				
				堤前地形和水深变化	01004				
				<b>设施信息调查</b>	<b>02000</b>				
				设计信息	02001				
				竣工信息	02002				
				现场考察信息	02003				
				<b>结构构件破损检测</b>	<b>03000</b>				
				冲刷和淘空	03001				
				防浪墙破损	03002				
				胸墙破损	03003				
				护面破损	03004				
				<b>结构位移与变形检测</b>	<b>04000</b>				
				位移、沉降和倾斜	04001				
				变形缝缺陷	04002				
				岸坡和护岸	04	<b>环境条件检测</b>	<b>01000</b>		
						水文条件	01001		
						地质条件	01002		
						堤前冲淤变化	01003		
						<b>设施信息调查</b>	<b>02000</b>		
						设计信息	02001		
						竣工信息	02002		
						现场考察信息	02003		
						<b>结构构件破损检测</b>	<b>03000</b>		
						冲刷和淘空	03001		
防浪墙破损	03002								
胸墙破损	03003								
护面破损	03004								
<b>结构位移与变形检测</b>	<b>04000</b>								
位移、沉降和倾斜	04001								
变形缝缺陷	04002								
港池	05	<b>环境条件检测</b>	<b>01000</b>						
		水文条件	01001						
		气象条件	01002						
		地质条件	01003						

亚门类名称	亚门类代码	大类名称	大类代码	中类名称	中类代码	小类、子类名称	小类、子类代码							
质量检测要素	27	港口设施类	1	港池	05	水深变化	01004							
						<b>设施信息调查</b>	<b>02000</b>							
						设计信息	02001							
						竣工信息	02002							
						现场考察信息	02003							
				<b>结构构件破损检测</b>	<b>03000</b>									
				冲刷和淘空	03001									
				护面破损	03002									
				<b>结构位移与变形检测</b>	<b>04000</b>									
				位移、沉降和倾斜	04001									
		变形缝缺陷	04002											
		<b>环境条件检测</b>	<b>01000</b>											
		<b>设施信息调查</b>	<b>02000</b>											
		<b>结构构件破损检测</b>	<b>03000</b>											
		<b>结构位移与变形检测</b>	<b>04000</b>											
		<b>环境条件检测</b>	<b>01000</b>											
		水文条件	01001											
		气象条件	01002											
		土壤条件	01003											
		自然灾害	01004											
		第三方破坏	01005											
		与周围建筑物安全距离	01006											
		<b>设施信息调查</b>	<b>02000</b>											
		设计信息	0201											
		竣工信息	0202											
		现场考察信息	0203											
		<b>腐蚀检测</b>	<b>03000</b>											
		管道腐蚀	03001											
		应力腐蚀	03002											
		<b>泄漏检测</b>	<b>04000</b>											
		管道缺陷	04001											
		管件问题	04002											
		管道泄漏	04003											
打孔盗油	04004													
焊缝失效	04005													
<b>埋深不足检测</b>	<b>05000</b>													
管道浅埋	05001													
非法占压	05002													
<b>结构压力检测</b>	<b>06000</b>													
壳体压力检测	06001													
密封压力检测	06002													
泄漏量检测	06003													
<b>结构位移与变形检测</b>	<b>07000</b>													
沉降	07001													
倾斜或变形	07002													
<b>环境条件检测</b>	<b>01000</b>													
水文条件	01001													
气象条件	01002													
土壤条件	01003													
自然灾害	01004													
油气输送设施类	2	长输油气主管道	01											
								城镇燃气管线	02					

亚门类名称	亚门类代码	大类名称	大类代码	中类名称	中类代码	小类、子类名称	小类、子类代码
质量检测点要素	27	油气输送设施类	2			第三方破坏	01005
						与周围建筑物安全距离	01006
						<b>设施信息调查</b>	<b>02000</b>
						设计信息	02001
						竣工信息	02002
						现场考察信息	02003
				城镇燃气管线	02	<b>腐蚀检测</b>	<b>03000</b>
						管道腐蚀	03001
						应力腐蚀	03002
						<b>泄漏检测</b>	<b>04000</b>
						管道缺陷	04001
						管件问题	04002
						管道泄漏	04003
						打孔盗气	04004
						焊缝失效	04005
						<b>埋深不足检测</b>	<b>05000</b>
						管道浅埋	05001
						非法占压	05002
						<b>结构压力检测</b>	<b>06000</b>
						壳体压力检测	06001
						密封压力检测	06002
						泄漏量检测	06003
						<b>结构位移与变形检测</b>	<b>07000</b>
						沉降	07001
						倾斜或变形	07002
						城市输油管线	03
				水文条件	01001		
				气象条件	01002		
				土壤条件	01003		
				自然灾害	01004		
				第三方破坏	01005		
				与周围建筑物安全距离	01006		
<b>设施信息调查</b>	<b>02000</b>						
设计信息	02001						
竣工信息	02002						
现场考察信息	02003						
<b>腐蚀检测</b>	<b>03000</b>						
管道腐蚀	03001						
应力腐蚀	03002						
<b>泄漏检测</b>	<b>04000</b>						
管道缺陷	04001						
管件问题	04002						
管道泄漏	04003						
打孔盗油	04004						
焊缝失效	04005						
<b>埋深不足检测</b>	<b>05000</b>						
管道浅埋	05001						
非法占压	05002						

亚门类名称	亚门类代码	大类名称	大类代码	中类名称	中类代码	小类、子类名称	小类、子类代码
质量检测点要素	27	油气输送设施类	2	场站	04	<b>结构压力检测</b>	<b>06000</b>
						壳体压力检测	06001
						密封压力检测	06002
						泄漏量检测	06003
						<b>结构位移与变形检测</b>	<b>07000</b>
						沉降	07001
						倾斜或变形	07002
						<b>环境条件检测</b>	<b>01000</b>
						水文条件	01001
						气象条件	01002
						土壤条件	01003
						土壤电阻率	01004
						植被情况	01005
						电干扰情况	01006
						与周围建筑物安全距离	01007
						<b>设施信息调查</b>	<b>02000</b>
						设计信息	02001
						竣工信息	02002
				运行参数	02003		
				现场考察信息	02004		
				<b>结构耐久性检测</b>	<b>03000</b>		
				防腐情况	03001		
				阴保效果	03002		
				交直流干扰电位检测	03003		
				管道外壁阴极保护度测量	03004		
				电位分布测量	03005		
				土壤腐蚀电流密度检测	03006		
				埋片腐蚀速度检测	03007		
				<b>结构构件破损检测</b>	<b>04000</b>		
				焊缝失效	04001		
				管道缺陷	04002		
				管件问题	04003		
				管道泄漏	04004		
阀	05	<b>设施信息调查</b>	<b>01000</b>				
		结构基本参数	01001				
		外观检查	01002				
		基本误差	01003				
		回差	01004				
		不灵敏区	01005				
		<b>结构压力检测</b>	<b>02000</b>				
		壳体压力检测	02001				
		上密封压力检测	02002				
		高压密封压力检测	02003				
		低压密封压力检测	02004				
		泄漏量检测	02005				
		<b>结构构件破损检测</b>	<b>03000</b>				
		冲刷缺陷	03001				
		阀门腐蚀	03002				
<b>结构位移与变形检测</b>	<b>04000</b>						
阀杆位移	04001						

亚门类名称	亚门类代码	大类名称	大类代码	中类名称	中类代码	小类、子类名称	小类、子类代码
质量检测点要素	27	垃圾处理设施类	3	焚烧系统	01	阀门变形	04002
						<b>环境条件检测</b>	<b>01000</b>
						水文条件	01001
						气象条件	01002
						地质条件	01003
						地震情况	01004
						荷载情况	01005
		垃圾处理设施类	3	焚烧系统	01	<b>设施信息调查</b>	<b>02000</b>
						设计信息	02001
						竣工信息	02002
						现场考察信息	02003
						<b>结构耐久性检测</b>	<b>03000</b>
						温度检测	03001
						压力检测	03002
						流量检测	03003
						<b>结构构件破损检测</b>	<b>04000</b>
						机泵泵体破损	04001
						阀门破损	04002
						法兰盘破损	04003
						压力表破损	04004
<b>环境污染物检测</b>	<b>05000</b>						
大气污染物检测	05001						
噪声监测	05002						
填埋场	02			<b>环境条件检测</b>	<b>01000</b>		
				水文条件	01001		
				气象条件	01002		
				地质条件	01003		
		<b>设施信息调查</b>	<b>02000</b>				
		设计信息	02001				
		竣工信息	02002				
		现场考察信息	02003				
		<b>环境污染物检测</b>	<b>03000</b>				
		大气污染物检测	03001				
		渗滤液检测	03002				
		场外排水检测	03003				
		转运站	03	<b>环境条件检测</b>	<b>01000</b>		
大气污染物检测	01001						
外排水检测	01002						
噪声监测	01003						
<b>设施信息调查</b>	<b>02000</b>						
设计信息	02001						
竣工信息	02002						
现场考察信息	02003						
<b>结构设备破损检测</b>	<b>03000</b>						
转运设备破损检测	03001						
压缩设备破损检测	03002						
控制阀破损检测	03003						

亚门类名称	亚门类代码	大类名称	大类代码	中类名称	中类代码	小类、子类名称	小类、子类代码
						平衡阀破损检测	03004
				处理厂	04	<b>环境条件检测</b>	<b>01000</b>
						大气污染物检测	01001
						外排水检测	01002
						渗滤液检测	01003
						<b>设施信息调查</b>	<b>02000</b>
						设计信息	02001
						竣工信息	02002
质量检测点要素	27	垃圾处理设施类	3	处理厂	04	现场考察信息	02003
						<b>环境污染物检测</b>	<b>03000</b>
						大气污染物检测	03001
						外排水检测	03002
						噪声监测	03003
						渗滤液检测	03004
	其他民生设施类	...	...	...	...	...	