



# 中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 968—2019

---

## 暴露参数调查基本数据集

Basic dataset of investigation on exposure factors

本电子稿为发布稿。请以中国环境出版集团出版的  
正式标准文本为准。

2019-04-12 发布

2019-04-12 实施

---

生态环境部 发布

## 目 次

前 言 .....	ii
1 适用范围 .....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本数据集的元数据.....	2
5 基本数据集相关数据元的元数据.....	3

## 前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，推进生态环境信息标准化，制定本标准。

本标准规定了暴露参数调查基本数据集的元数据和相关数据元的元数据。

本标准首次发布。

本标准由生态环境部法规与标准司组织制订。

本标准主要起草单位：北京科技大学、生态环境部环境与经济政策研究中心、中国环境科学研究院。

本标准由生态环境部 2019 年 4 月 11 日批准。

本标准自发布之日起实施。

本标准由生态环境部解释。

# 暴露参数调查基本数据集

## 1 适用范围

本标准规定了暴露参数调查基本数据集的元数据和相关数据元的元数据。

本标准适用于指导和规范暴露参数调查所必需的数据的收集、存储以及信息系统的开发。

## 2 规范性引用文件

本标准引用了下列文件中的条款。凡是不注明日期的引用文件，其有效版本（包括修改单）适用于本标准。

GB 3304	中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码
GB/T 2260	中华人民共和国行政区划代码
GB/T 2261.1	个人基本信息分类与代码 第1部分：人的性别代码
GB/T 4658	学历代码
GB/T 7408	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
GB/T 10114	县级以上行政区划代码编制规则
HJ 877	暴露参数调查技术规范
QX/T 152	气候季节的划分标准
WS 364.3	卫生信息数据元值域代码第3部分：人口学及社会经济学特征
WS 365	城乡居民健康档案基本数据集
WS/T 424	人群健康监测人体测量方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**暴露参数 exposure factors**

用来描述人体暴露环境污染物的特征和行为的参数，包括身体特征参数、摄入量参数、时间-活动模式参数及其他参数。

[HJ 877-2017，术语和定义 3.1]

### 3.2

**基本数据集 basic dataset**

完成一项特定业务活动所必需的数据元集合经过规范性表达形成的数据标准。

[HJ 966-2018，术语和定义 3.2]

### 3.3

**数据元 data element**

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[GB/T 18391.1-2009，术语和定义 3.3.8]

3.4

元数据 metadata

定义和描述其他数据的数据。

[GB/T 18391.1-2009, 术语和定义 3.2.16]

4 基本数据集的元数据

描述暴露参数调查基本数据集的元数据见表 1。

表 1 暴露参数调查基本数据集的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	暴露参数调查基本数据集
	英文名称	Basic dataset of investigation on exposure factors
	数据集规范类别	数据集规范
内容类	相关数据元	调查对象调查日期 调查对象性别 调查对象出生日期 调查对象有效身份证件类型 调查对象有效身份证件号码 调查对象住址代码 调查对象受教育程度 调查对象民族 调查对象身长 调查对象身高 调查对象体重 调查对象春季日均饮水摄入量 调查对象夏季日均饮水摄入量 调查对象秋季日均饮水摄入量 调查对象冬季日均饮水摄入量 调查对象日均米及其制品摄入量 调查对象日均面及其制品摄入量 调查对象日均其他主食类摄入量 调查对象日均豆类及其制品摄入量 调查对象日均蔬菜类摄入量 调查对象日均水果类摄入量 调查对象日均淡水产品类摄入量 调查对象日均海水产品类摄入量 调查对象日均乳类及其制品摄入量 调查对象日均肉类摄入量 调查对象日均蛋类摄入量 调查对象春季日均室内活动时间 调查对象夏季日均室内活动时间 调查对象秋季日均室内活动时间 调查对象冬季日均室内活动时间 调查对象春季日均室外活动时间 调查对象夏季日均室外活动时间 调查对象秋季日均室外活动时间

属性种类	属性名称	属性值
		调查对象冬季日均室外活动时间 调查对象春季日均车内活动时间 调查对象夏季日均车内活动时间 调查对象秋季日均车内活动时间 调查对象冬季日均车内活动时间 调查对象春季月均洗澡频次 调查对象春季次均洗澡时间 调查对象夏季月均洗澡频次 调查对象夏季次均洗澡时间 调查对象秋季月均洗澡频次 调查对象秋季次均洗澡时间 调查对象冬季月均洗澡频次 调查对象冬季次均洗澡时间 调查对象春季月均游泳频次 调查对象春季次均游泳时间 调查对象夏季月均游泳频次 调查对象夏季次均游泳时间 调查对象秋季月均游泳频次 调查对象秋季次均游泳时间 调查对象冬季月均游泳频次 调查对象冬季次均游泳时间 调查对象春季月均土壤接触频次 调查对象春季日均土壤接触时间 调查对象夏季月均土壤接触频次 调查对象夏季日均土壤接触时间 调查对象秋季月均土壤接触频次 调查对象秋季日均土壤接触时间 调查对象冬季月均土壤接触频次 调查对象冬季日均土壤接触时间
关系类	使用指南	本基本数据集规定了暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设所必需包括的数据元，并对这些数据元的定义和表达进行了规范。该基本数据集用于规范环境与健康领域范围内暴露参数调查所必需数据的采集、发布。信息系统建设时，如涉及本基本数据集所包含的数据元，在字段选取及定义时，应执行本基本数据集的要求

## 5 基本数据集相关数据元的元数据

描述暴露参数调查基本数据集的“调查对象调查日期”~“调查对象冬季日均土壤接触时间”等 62 个数据元的元数据见表 2~表 63。

表 2 数据元“调查对象调查日期”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象调查日期
	英文名称	Date of survey of the subject
定义类	定义	指接受调查的人调查当日的公元纪年日期。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“调查日期”，指调查当日的公元纪年日期

属性种类	属性名称	属性值
表示类	表示类别	日期
	数据类型	日期型
	表示格式	YYYYMMDD
	最小长度	8
	最大长度	8
	允许值	公历日期
	计量单位	无
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。公元纪年，即公历日期，需按照调查当日的公历日期填写。调查的日期按照 8 位填写，格式为“年年年年月月日日”，即 YYYYMMDD，Y 表示年，M 表示月，D 表示日，月、日位数不足时，前面补“0”。如：20170409
	标准引用	本数据元定义时引用了 WS 365 和 GB/T 7408 相关内容

表 3 数据元“调查对象性别”的元数据

属性种类	属性名称	属性值	
标识类	中文名称	调查对象性别	
	英文名称	Gender of the subject	
定义类	定义	指接受调查的人的生理性别。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“性别”，指生理性别	
表示类	表示类别	代码	
	数据类型	字符型	
	表示格式	n	
	最小长度	1	
	最大长度	1	
	允许值	值	含义
		0	未知的性别（调查对象性别未知）
1		男性	
2		女性	
9	未说明的性别（调查者未对被调查对象的性别进行说明或未能记录性别）		
计量单位	无		
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行	
	标准引用	本数据元定义时引用了 GB/T 2261.1 相关内容	

表 4 数据元“调查对象出生日期”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象出生日期
	英文名称	Date of birth of the subject
定义类	定义	指接受调查的人出生当日的公元纪年日期。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“出生日期”，指出生当日的公元纪年日期
表示类	表示类别	日期
	数据类型	日期型
	表示格式	YYYYMMDD
	最小长度	8
	最大长度	8

属性种类	属性名称	属性值
	允许值	公历日期
	计量单位	无
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。采样的日期按照 8 位填写，格式为“年年年年月月日日”，即 YYYYMMDD，Y 表示年，M 表示月，D 表示日，月、日位数不足时，前面补“0”。如：20170409
	标准引用	本数据元定义时引用了 WS 365 和 GB/T 7408 相关内容

表 5 数据元“调查对象有效身份证件类型”的元数据

属性种类	属性名称	属性值	
标识类	中文名称	调查对象有效身份证件类型	
	英文名称	Valid identification type of the subject	
定义类	定义	指接受调查的人拥有的国家法定的证明公民个人身份的有效证件类型。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“有效身份证件类型”，指国家法定的证明公民个人身份的有效证件类型	
表示类	表示类别	代码	
	数据类型	字符型	
	表示格式	nn	
	最小长度	2	
	最大长度	2	
	允许值	值	含义
		01	居民身份证
		02	居民户口簿
		03	护照
		04	军官证
05		驾驶证	
06		港澳居民来往内地通行证	
07		台湾居民来往内地通行证	
99	其他法定有效证件		
计量单位	无		
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。有效身份证件类型应该优先选择居民身份证；对于没有居民身份证的调查对象，有效身份证件号码可以是军官证、护照以及其他法定有效证件的号码	
	标准引用	本数据元取值时引用了 WS 364.3 相关内容	

表 6 数据元“调查对象有效身份证件号码”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象有效身份证件号码
	英文名称	Valid identification number of the subject
定义类	定义	指接受调查的人有效身份证件上唯一的法定标识符。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“有效身份证件号码”，指有效身份证件上唯一的法定标识符
表示类	表示类别	代码
	数据类型	字符型
	表示格式	nnnnnnnnnnnnnnnnnnnn
	最小长度	5

	最大长度	18
	允许值	有效身份证件上唯一的法定标识符
	计量单位	无
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。该数据元应该是“调查对象有效身份证件类型”数据元所对应的证件号码。若号码中出现字母时，应大写

表 7 数据元“调查对象住址代码”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象住址代码
	英文名称	Address code of the subject
定义类	定义	指接受调查的人的实际居住地（在该地居住不少于 6 个月）所在国家村级行政区域的识别符号和唯一代码。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“住址代码”，指实际居住地（在该地居住不少于 6 个月）所在国家村级行政区域的识别符号和唯一代码
表示类	表示类别	代码
	数据类型	字符型
	表示格式	nnnnnnnnnnnnnn
	最小长度	12
	最大长度	12
	允许值	国家统计局发布的“统计用区划代码”
	计量单位	无
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。调查对象住址的行政区划代码由 12 位构成，第 1~2 位，为省级代码；第 3~4 位，为地级代码；第 5~6 位，为县级代码；第 7~9 位，为乡级代码；第 10~12 位，为村级代码。调查对象住址的行政区划代码采用国家统计局发布的“统计用区划和城乡划分代码”中的统计用区划代码。国家统计局定期对“统计用区划代码”进行更新，在使用行政区划代码时应根据数据所对应的年份选择行政区划代码。行政区划调整后（包括行政区划的取消、合并、更名），行政区划代码也会发生调整，在使用不同年份的行政区划代码进行数据归类、比较时，应注意行政区划调整及代码变更的影响
	标准引用	本数据元定义时引用了 GB/T 2260 和 GB/T 10114 相关内容

表 8 数据元“调查对象受教育程度”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象受教育程度
	英文名称	Education level of the subject
定义类	定义	指接受调查的人的最高文化水平。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“受教育程度”，指最高文化水平
表示类	表示类别	代码
	数据类型	字符型
	表示格式	nn
	最小长度	2
	最大长度	2
	允许值	值
	11	博士研究生毕业

属性种类	属性名称	属性值
		12 博士研究生结业
		13 博士研究生肄业
		14 硕士研究生毕业
		15 硕士研究生结业
		16 硕士研究生肄业
		17 研究生班毕业
		18 研究生班结业
		19 研究生班肄业
		21 大学本科毕业
		22 大学本科结业
		23 大学本科肄业
		28 大学普通班毕业
		31 大学专科毕业
		32 大学专科结业
		33 大学专科肄业
		41 中等专科毕业
		42 中等专科结业
		43 中等专科肄业
		44 职业高中毕业
		45 职业高中结业
		46 职业高中肄业
		47 技工学校毕业
		48 技工学校结业
		49 技工学校肄业
		61 普通高中毕业
		62 普通高中结业
		63 普通高中肄业
		71 初中毕业
		73 初中肄业
		81 小学毕业
		83 小学肄业
		90 其他
	计量单位	无
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。研究生班是指我国研究生教育中属于硕士生层次的一种非导师制的方式，其招生和入学条件与硕士生相似，学制两年或一年半，完成全部学习项目并经考核合格者，发给研究生班毕业证书（研究生课程班不在此列）。大学普通班毕业是指1970年至1976年进入普通高校学习的毕业生
	标准引用	本数据元的允许值引用了 GB/T 4658 相关内容

表9 数据元“调查对象民族”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象民族
	英文名称	Ethnicity of the subject
定义类	定义	指接受调查的人在历史上形成的有共同语言、共同地域、共同经济生活以及表现于共

属性种类	属性名称	属性值		
		同民族文化特点上的共同心理素质的稳定的人们的共同体。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“民族”，指历史上形成的有共同语言、共同地域、共同经济生活以及表现于共同民族文化特点上的共同心理素质的稳定的人们的共同体		
表示类	表示类别	代码		
	数据类型	字符型		
	表示格式	nn		
	最小长度	2		
	最大长度	2		
		值	含义	
		01	汉族	
		02	蒙古族	
		03	回族	
		04	藏族	
		05	维吾尔族	
		06	苗族	
		07	彝族	
		08	壮族	
		09	布依族	
		10	朝鲜族	
		11	满族	
		12	侗族	
		13	瑶族	
		14	白族	
		15	土家族	
		16	哈尼族	
		17	哈萨克族	
		18	傣族	
		19	黎族	
		20	傈僳族	
		21	佤族	
		22	畲族	
		23	高山族	
		24	拉祜族	
	25	水族		
	26	东乡族		
	27	纳西族		
	28	景颇族		
	29	柯尔克孜族		
	30	土族		
	31	达斡尔族		
	32	仫佬族		
	33	羌族		
	34	布朗族		
	35	撒拉族		
	36	毛南族		

属性种类	属性名称	属性值
		37 佤族
		38 锡伯族
		39 阿昌族
		40 普米族
		41 塔吉克族
		42 怒族
		43 乌孜别克族
		44 俄罗斯族
		45 鄂温克族
		46 德昂族
		47 保安族
		48 裕固族
		49 京族
		50 塔塔尔族
		51 独龙族
		52 鄂伦春族
		53 赫哲族
		54 门巴族
		55 珞巴族
	56 基诺族	
	99 其他	
	计量单位	无
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 GB 3304 相关内容

表 10 数据元“调查对象身长”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象身长
	英文名称	Length of the subject
定义类	定义	指接受调查的 2 岁及 2 岁以下儿童平卧位头顶到足跟的长度。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的 2 岁及 2 岁以下儿童；特性类为“身长”，指平卧位头顶到足跟的长度
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnn.n
	最小长度	4
	最大长度	5
	允许值	19.9~199.9
	计量单位	cm
关系类	使用指南	在 2 岁及 2 岁以下儿童的暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 WS/T 424 相关内容
附加类	采样方法	按照 WS/T 424 的要求执行

表 11 数据元“调查对象身高”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象身高
	英文名称	Height of the subject
定义类	定义	指接受调查的 2 岁以上调查对象站立位足底到头部最高点的垂直距离。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的 2 岁以上调查对象；特性类为“身高”，指站立位足底到头部最高点的垂直距离
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnn.n
	最小长度	4
	最大长度	5
	允许值	49.9~299.9
	计量单位	cm
关系类	使用指南	在 2 岁以上调查对象的暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 WS/T 424 相关内容
附加类	采样方法	按照 WS/T 424 的要求执行

表 12 数据元“调查对象体重”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象体重
	英文名称	Body weight of the subject
定义类	定义	指接受调查的人的人体总重量（裸重）。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“体重”，指人体总重量（裸重）
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnn.n
	最小长度	3
	最大长度	5
	允许值	0.9~799.9
	计量单位	kg
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 WS/T 424 相关内容
附加类	采样方法	按照 WS/T 424 的要求执行

表 13 数据元“调查对象春季日均饮水摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季日均饮水摄入量
	英文名称	Daily water ingestion rate in spring of the subject

定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3~5 月平均每天摄入直接水（仅指白水和以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（仅指以粥汤形式摄入的水）的体积和。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“春季日均饮水摄入量”，指公历日期的 3~5 月平均每天摄入直接水（仅指白水和以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（仅指以粥汤形式摄入的水）的体积和
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~5000
	计量单位	mL/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，春季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 14 数据元“调查对象夏季日均饮水摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季日均饮水摄入量
	英文名称	Daily water ingestion rate in summer of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6~8 月平均每天摄入直接水（仅指白水和以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（仅指以粥汤形式摄入的水）的体积和。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“夏季日均饮水摄入量”，指公历日期的 6~8 月平均每天摄入直接水（仅指白水和以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（仅指以粥汤形式摄入的水）的体积和
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~5000
	计量单位	mL/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，夏季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 15 数据元“调查对象秋季日均饮水摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季日均饮水摄入量
	英文名称	Daily water ingestion rate in autumn of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 9~11 月平均每天摄入直接水（仅指白水和以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（仅指以粥汤形式摄入的水）的体积和。其中：对象类为“调

		查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“秋季日均饮水摄入量”，指公历日期的9~11月平均每天摄入直接水（仅指白水和以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（仅指以粥汤形式摄入的水）的体积和
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~5000
	计量单位	mL/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，秋季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 16 数据元“调查对象冬季日均饮水摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季日均饮水摄入量
	英文名称	Daily water ingestion rate in winter of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月平均每天摄入直接水（仅指白水和以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（仅指以粥汤形式摄入的水）的体积和。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“冬季日均饮水摄入量”，指公历日期的 12 月至次年 2 月平均每天摄入直接水（仅指白水和以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（仅指以粥汤形式摄入的水）的体积和
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~5000
	计量单位	mL/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，冬季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 17 数据元“调查对象日均米及其制品摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象日均米及其制品摄入量
	英文名称	Daily intake rate of rice and rice products of the subject
定义类	定义	指接受调查的人平均每天摄入米及其制品的总质量。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“日均米及其制品摄入量”，指平均每天摄入米及其制品的总质量

表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn.n
	最小长度	3
	最大长度	6
	允许值	0.0~9999.9
	计量单位	g/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。米及其制品摄入量按熟重计量
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 18 数据元“调查对象日均面及其制品摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象日均面及其制品摄入量
	英文名称	Daily intake rate of flour and flour products of the subject
定义类	定义	指接受调查的人平均每天摄入面及其制品的总质量。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“日均面及其制品摄入量”，指平均每天摄入面及其制品的总质量
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn.n
	最小长度	3
	最大长度	6
	允许值	0.0~9999.9
	计量单位	g/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。面及其制品摄入量按熟重计量
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 19 数据元“调查对象日均其他主食类摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象日均其他主食类摄入量
	英文名称	Daily intake rate of other staple foods of the subject
定义类	定义	指接受调查的人平均每天摄入除米、面以外的其他主食类（包括其他谷类和薯类及其制品）的总质量。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“日均其他主食类摄入量”，指平均每天摄入除米、面以外的其他主食类（包括其他谷类和薯类及其制品）的总质量
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn.n
	最小长度	3

	最大长度	6
	允许值	0.0~9999.9
	计量单位	g/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。其他主食类摄入量按熟重计量
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 20 数据元“调查对象日均豆类及其制品摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象日均豆类及其制品摄入量
	英文名称	Daily intake rate of beans and bean products of the subject
定义类	定义	指接受调查的人平均每天摄入豆类及其制品的总质量。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“日均豆类及其制品摄入量”，指平均每天摄入豆类及其制品的总质量
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn.n
	最小长度	3
	最大长度	6
	允许值	0.0~9999.9
	计量单位	g/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。豆类及其制品摄入量按可食部分干重计量
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 21 数据元“调查对象日均蔬菜类摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象日均蔬菜类摄入量
	英文名称	Daily intake rate of vegetables of the subject
定义类	定义	指接受调查的人平均每天摄入蔬菜的总质量。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“日均蔬菜类摄入量”，指平均每天摄入蔬菜的总质量
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn.n
	最小长度	3
	最大长度	6
	允许值	0.0~9999.9
	计量单位	g/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。蔬菜类摄入量按可食部分生重计量
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 22 数据元“调查对象日均水果类摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象日均水果类摄入量
	英文名称	Daily intake rate of fruits of the subject
定义类	定义	指接受调查的人平均每天摄入水果的总质量。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“日均水果类摄入量”，指平均每天摄入水果的总质量
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn.n
	最小长度	3
	最大长度	6
	允许值	0.0~9999.9
	计量单位	g/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。水果类摄入量按可食部分生重计量
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 23 数据元“调查对象日均淡水产品类摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象日均淡水产品类摄入量
	英文名称	Daily intake rate of freshwater products of the subject
定义类	定义	指接受调查的人平均每天摄入淡水鱼、虾、蟹等淡水产品的总质量。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“日均淡水产品类摄入量”，指平均每天摄入淡水鱼、虾、蟹等淡水产品的总质量
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn.n
	最小长度	3
	最大长度	6
	允许值	0.0~9999.9
	计量单位	g/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。淡水产品类摄入量按可食部分生重计量
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 24 数据元“调查对象日均海水产品类摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象日均海水产品类摄入量
	英文名称	Daily intake rate of seawater products of the subject
定义类	定义	指接受调查的人平均每天摄入海鱼、海虾、紫菜、海带等海水产品的总质量。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“日均海水产品类摄入量”，指平均每天摄入海鱼、海虾、紫菜、海带等海水产品的总质量
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn.n

	最小长度	3
	最大长度	6
	允许值	0.0~9999.9
	计量单位	g/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。海水产品类摄入量按可食用部分生重计量
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 25 数据元“调查对象日均乳类及其制品摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象日均乳类及其制品摄入量
	英文名称	Daily intake rate of milk and dairy products of the subject
定义类	定义	指接受调查的人平均每天摄入鲜奶、奶粉、酸奶及奶酪等乳类及其制品（统一折算成鲜奶）的总质量。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“日均乳类及其制品摄入量”，指平均每天摄入鲜奶、奶粉、酸奶及奶酪等乳类及其制品（统一折算成鲜奶）的总质量
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn.n
	最小长度	3
	最大长度	6
	允许值	0.0~9999.9
	计量单位	g/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。乳类及其制品摄入量统一折算成鲜奶质量
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 26 数据元“调查对象日均肉类摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象日均肉类摄入量
	英文名称	Daily intake rate of meat of the subject
定义类	定义	指接受调查的人平均每天摄入畜肉、禽肉、肉制品等肉类的总质量。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“日均肉类摄入量”，指平均每天摄入畜肉、禽肉、肉制品等肉类的总质量
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn.n
	最小长度	3
	最大长度	6
	允许值	0.0~9999.9
	计量单位	g/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。肉类摄入量按可食用部分生重计量
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 27 数据元“调查对象日均蛋类摄入量”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象日均蛋类摄入量
	英文名称	Daily intake rate of eggs of the subject
定义类	定义	指接受调查的人平均每天摄入蛋类的总质量。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“日均蛋类摄入量”，指平均每天摄入蛋类的总质量
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn.n
	最小长度	3
	最大长度	6
	允许值	0.0~9999.9
	计量单位	g/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行。蛋类摄入量统一折算成生蛋重量计量
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 28 数据元“调查对象春季日均室内活动时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季日均室内活动时间
	英文名称	Daily indoor time in spring of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3~5 月平均每天在封闭室内空间（如家中、教室、办公室等）的累计停留时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“春季日均室内活动时间”，指公历日期的 3~5 月平均每天在封闭室内空间（如家中、教室、办公室等）的累计停留时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	min/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，春季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 29 数据元“调查对象夏季日均室内活动时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季日均室内活动时间
	英文名称	Daily indoor time in summer of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6~8 月平均每天在封闭室内空间（如家中、教室、办公

		室等)的累计停留时间。其中:对象类为“调查对象”,指每个接受调查的人;特性类为“夏季日均室内活动时间”,指公历日期的6~8月平均每天在封闭室内空间(如家中、教室、办公室等)的累计停留时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	min/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统中涉及本数据元时,应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容,夏季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 30 数据元“调查对象秋季日均室内活动时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季日均室内活动时间
	英文名称	Daily indoor time in autumn of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的9~11月平均每天在封闭室内空间(如家中、教室、办公室等)的累计停留时间。其中:对象类为“调查对象”,指每个接受调查的人;特性类为“秋季日均室内活动时间”,指公历日期的9~11月平均每天在封闭室内空间(如家中、教室、办公室等)的累计停留时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	min/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统中涉及本数据元时,应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容,秋季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 31 数据元“调查对象冬季日均室内活动时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季日均室内活动时间
	英文名称	Daily indoor time in winter of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的12月至次年2月平均每天在封闭室内空间(如家中、教室、办公室等)的累计停留时间。其中:对象类为“调查对象”,指每个接受调查的人;特性类为“冬季日均室内活动时间”,指公历日期的12月至次年2月平均每天在封闭室内空间(如家中、教室、办公室等)的累计停留时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn

	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	min/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，冬季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 32 数据元“调查对象春季日均室外活动时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季日均室外活动时间
	英文名称	Daily outdoor time in spring of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3~5 月平均每天在户外露天场所（不包括封闭交通工具内）的累计停留时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“春季日均室外活动时间”，指公历日期的 3~5 月平均每天在户外露天场所（不包括封闭交通工具内）的累计停留时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，春季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
	附加类	采样方法

表 33 数据元“调查对象夏季日均室外活动时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季日均室外活动时间
	英文名称	Daily outdoor time in summer of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6~8 月平均每天在户外露天场所（不包括封闭交通工具内）的累计停留时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“夏季日均室外活动时间”，指公历日期的 6~8 月平均每天在户外露天场所（不包括封闭交通工具内）的累计停留时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	min/d

关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，夏季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 34 数据元“调查对象秋季日均室外活动时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季日均室外活动时间
	英文名称	Daily outdoor time in autumn of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的9~11月平均每天在户外露天场所（不包括封闭交通工具内）的累计停留时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“秋季日均室外活动时间”，指公历日期的9~11月平均每天在户外露天场所（不包括封闭交通工具内）的累计停留时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	min/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，秋季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 35 数据元“调查对象冬季日均室外活动时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季日均室外活动时间
	英文名称	Daily outdoor time in winter of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的12月至次年2月平均每天在户外露天场所（不包括封闭交通工具内）的累计停留时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“冬季日均室外活动时间”，指公历日期的12月至次年2月平均每天在户外露天场所（不包括封闭交通工具内）的累计停留时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	min/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，冬季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 36 数据元“调查对象春季日均车内活动时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季日均车内活动时间
	英文名称	Daily time spent in vehicles in spring of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3~5 月平均每天在封闭交通工具内（如小轿车、公交车、地铁、火车）的累计停留时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“春季日均车内活动时间”，指公历日期的 3~5 月平均每天在封闭交通工具内（如小轿车、公交车、地铁、火车）的累计停留时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	min/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，春季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 37 数据元“调查对象夏季日均车内活动时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季日均车内活动时间
	英文名称	Daily time spent in vehicles in summer of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6~8 月平均每天在封闭交通工具内（如小轿车、公交车、地铁、火车）的累计停留时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“夏季日均车内活动时间”，指公历日期的 6~8 月平均每天在封闭交通工具内（如小轿车、公交车、地铁、火车）的累计停留时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	min/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，夏季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 38 数据元“调查对象秋季日均车内活动时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季日均车内活动时间
	英文名称	Daily time spent in vehicles in autumn of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 9~11 月平均每天在封闭交通工具内（如小轿车、公交车、

		地铁、火车)的累计停留时间。其中:对象类为“调查对象”,指每个接受调查的人;特性类为“秋季日均车内活动时间”,指公历日期的9~11月平均每天在封闭交通工具内(如小轿车、公交车、地铁、火车)的累计停留时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	min/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时,应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容,秋季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 39 数据元“调查对象冬季日均车内活动时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季日均车内活动时间
	英文名称	Daily time spent in vehicles in winter of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月平均每天在封闭交通工具内(如小轿车、公交车、地铁、火车)的累计停留时间。其中:对象类为“调查对象”,指每个接受调查的人;特性类为“冬季日均车内活动时间”,指公历日期的 12 月至次年 2 月平均每天在封闭交通工具内(如小轿车、公交车、地铁、火车)的累计停留时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	min/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时,应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容,冬季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 40 数据元“调查对象春季月均洗澡频次”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季月均洗澡频次
	英文名称	Monthly bath or shower frequency in spring of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3~5 月平均每月的累计洗澡次数。其中:对象类为“调查对象”,指每个接受调查的人;特性类为“春季月均洗澡频次”,指公历日期的 3~5 月平均每月的累计洗澡次数
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nn.n
	最小长度	3

	最大长度	4
	允许值	0.0~99.9
	计量单位	次/月
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，春季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 41 数据元“调查对象春季次均洗澡时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季次均洗澡时间
	英文名称	Bath or shower duration each time in spring of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3~5 月平均每次洗澡过程中身体与水直接接触的累计时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“春季次均洗澡时间”，指公历日期的 3~5 月平均每次洗澡过程中身体与水直接接触的累计时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	分钟/次
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，春季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 42 数据元“调查对象夏季月均洗澡频次”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季月均洗澡频次
	英文名称	Monthly bath or shower frequency in summer of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6~8 月平均每月的累计洗澡次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“夏季月均洗澡频次”，指公历日期的 6~8 月平均每月的累计洗澡次数
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nn.n
	最小长度	3
	最大长度	4
	允许值	0.0~99.9
	计量单位	次/月
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，夏季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 43 数据元“调查对象夏季次均洗澡时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季次均洗澡时间
	英文名称	Bath or shower duration each time in summer of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的6~8月平均每次洗澡过程中身体与水直接接触的累计时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“夏季次均洗澡时间”，指公历日期的6~8月平均每次洗澡过程中身体与水直接接触的累计时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	分钟/次
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，夏季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 44 数据元“调查对象秋季月均洗澡频次”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季月均洗澡频次
	英文名称	Monthly bath or shower frequency in autumn of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的9~11月平均每月的累计洗澡次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“秋季月均洗澡频次”，指公历日期的9~11月平均每月的累计洗澡次数
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nn.n
	最小长度	3
	最大长度	4
	允许值	0.0~99.9
	计量单位	次/月
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，秋季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 45 数据元“调查对象秋季次均洗澡时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季次均洗澡时间
	英文名称	Bath or shower duration each time in autumn of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的9~11月平均每次洗澡过程中身体与水直接接触的累计时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“秋季次均洗澡时间”，指公历日期的9~11月平均每次洗澡过程中身体与水直接接触的累计时间

表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	分钟/次
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，秋季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 46 数据元“调查对象冬季月均洗澡频次”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季月均洗澡频次
	英文名称	Monthly bath or shower frequency in winter of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月平均每月的累计洗澡次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“冬季月均洗澡频次”，指公历日期的 12 月至次年 2 月平均每月的累计洗澡次数
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nn.n
	最小长度	3
	最大长度	4
	允许值	0.0~99.9
	计量单位	次/月
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，冬季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 47 数据元“调查对象冬季次均洗澡时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季次均洗澡时间
	英文名称	Bath or shower duration each time in winter of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月平均每次洗澡过程中身体与水直接接触的累计时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“冬季次均洗澡时间”，指公历日期的 12 月至次年 2 月平均每次洗澡过程中身体与水直接接触的累计时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	分钟/次

关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，冬季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 48 数据元“调查对象春季月均游泳频次”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季月均游泳频次
	英文名称	Monthly swimming frequency in spring of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3~5 月平均每月的累计游泳次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“春季月均游泳频次”，指公历日期的 3~5 月平均每月的累计游泳次数
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nn.n
	最小长度	3
	最大长度	4
	允许值	0.0~99.9
	计量单位	次/月
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，春季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 49 数据元“调查对象春季次均游泳时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季次均游泳时间
	英文名称	Swimming duration each time in spring of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3~5 月平均每次游泳过程中身体与水直接接触的累计时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“春季次均游泳时间”，指公历日期的 3~5 月平均每次游泳过程中身体与水直接接触的累计时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	分钟/次
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，春季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 50 数据元“调查对象夏季月均游泳频次”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季月均游泳频次
	英文名称	Monthly swimming frequency in summer of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6~8 月平均每月的累计游泳次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“夏季月均游泳频次”，指公历日期的 6~8 月平均每月的累计游泳次数
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nn.n
	最小长度	3
	最大长度	4
	允许值	0.0~99.9
	计量单位	次/月
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，夏季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 51 数据元“调查对象夏季次均游泳时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季次均游泳时间
	英文名称	Swimming duration each time in summer of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6~8 月平均每次游泳过程中身体与水直接接触的累计时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“夏季次均游泳时间”，指公历日期的 6~8 月平均每次游泳过程中身体与水直接接触的累计时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	分钟/次
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，夏季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 52 数据元“调查对象秋季月均游泳频次”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季月均游泳频次
	英文名称	Monthly swimming frequency in autumn of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 9~11 月平均每月的累计游泳次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“秋季月均游泳频次”，指公历日期的 9~11 月平均每月的累计游泳次数

表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nn.n
	最小长度	3
	最大长度	4
	允许值	0.0~99.9
	计量单位	次/月
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，秋季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 53 数据元“调查对象秋季次均游泳时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季次均游泳时间
	英文名称	Swimming duration each time in autumn of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 9~11 月平均每次游泳过程中身体与水直接接触的累计时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“秋季次均游泳时间”，指公历日期的 9~11 月平均每次游泳过程中身体与水直接接触的累计时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	分钟/次
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，秋季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 54 数据元“调查对象冬季月均游泳频次”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季月均游泳频次
	英文名称	Monthly swimming frequency in winter of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月平均每月的累计游泳次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“冬季月均游泳频次”，指公历日期的 12 月至次年 2 月平均每月的累计游泳次数
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nn.n
	最小长度	3
	最大长度	4
	允许值	0.0~99.9
	计量单位	次/月

关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，冬季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 55 数据元“调查对象冬季次均游泳时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季次均游泳时间
	英文名称	Swimming duration each time in winter of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月平均每次游泳过程中身体与水直接接触的累计时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“冬季次均游泳时间”，指公历日期的 12 月至次年 2 月平均每次游泳过程中身体与水直接接触的累计时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	分钟/次
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，冬季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 56 数据元“调查对象春季月均土壤接触频次”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季月均土壤接触频次
	英文名称	Monthly soil contact frequency in spring of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3~5 月平均每月的累计土壤接触天数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“春季月均土壤接触频次”，指公历日期的 3~5 月平均每月的累计土壤接触天数
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nn
	最小长度	1
	最大长度	2
	允许值	0~31
	计量单位	天/月
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，春季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 57 数据元“调查对象春季日均土壤接触时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季日均土壤接触时间
	英文名称	Daily soil contact duration in spring of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3~5 月平均每天人体裸露皮肤与土壤直接接触的累计时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“春季日均土壤接触时间”，指公历日期的 3~5 月平均每天人体裸露皮肤与土壤直接接触的累计时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	min/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，春季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 58 数据元“调查对象夏季月均土壤接触频次”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季月均土壤接触频次
	英文名称	Monthly soil contact frequency in summer of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6~8 月平均每月的累计土壤接触天数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“夏季月均土壤接触频次”，指公历日期的 6~8 月平均每月的累计土壤接触天数
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nn
	最小长度	1
	最大长度	2
	允许值	0~31
	计量单位	天/月
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，夏季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 59 数据元“调查对象夏季日均土壤接触时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季日均土壤接触时间
	英文名称	Daily soil contact duration in summer of the subject

定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6~8 月平均每天人体裸露皮肤与土壤直接接触的累计时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“夏季日均土壤接触时间”，指公历日期的 6~8 月平均每天人体裸露皮肤与土壤直接接触的累计时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，夏季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 60 数据元“调查对象秋季月均土壤接触频次”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季月均土壤接触频次
	英文名称	Monthly soil contact frequency in autumn of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 9~11 月平均每月的累计土壤接触天数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“秋季月均土壤接触频次”，指公历日期的 9~11 月平均每月的累计土壤接触天数
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nn
	最小长度	1
	最大长度	2
	允许值	0~31
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，秋季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 61 数据元“调查对象秋季日均土壤接触时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季日均土壤接触时间
	英文名称	Daily soil contact duration in autumn of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 9~11 月平均每天人体裸露皮肤与土壤直接接触的累计时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“秋季日均土壤接触时间”，指公历日期的 9~11 月平均每天人体裸露皮肤与土壤直接接触的累计时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4

	允许值	0~1440
	计量单位	min/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，秋季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 62 数据元“调查对象冬季月均土壤接触频次”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季月均土壤接触频次
	英文名称	Monthly soil contact frequency in winter of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月平均每月的累计土壤接触天数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“冬季月均土壤接触频次”，指公历日期的 12 月至次年 2 月平均每月的累计土壤接触天数
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nn
	最小长度	1
	最大长度	2
	允许值	0~31
	计量单位	天/月
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，冬季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行

表 63 数据元“调查对象冬季日均土壤接触时间”的元数据

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季日均土壤接触时间
	英文名称	Daily soil contact duration in winter of the subject
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月平均每天人体裸露皮肤与土壤直接接触的累计时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性类为“冬季日均土壤接触时间”，指公历日期的 12 月至次年 2 月平均每天人体裸露皮肤与土壤直接接触的累计时间
表示类	表示类别	计量
	数据类型	数值型
	表示格式	nnnn
	最小长度	1
	最大长度	4
	允许值	0~1440
	计量单位	min/d
关系类	使用指南	在暴露参数调查、采集、上报和信息系统建设中涉及本数据元时，应依据本数据元的元数据执行
	标准引用	本数据元定义时引用了 HJ 877 相关内容，冬季的定义引用了 QX/T 152 相关内容
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的要求执行