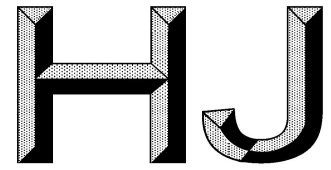


HJ □□□—□□□□

附件 2



中华人民共和国国家环境保护标准

HJ □□□—□□□□

暴露参数调查基本数据集

Basic dataset of exposure factors survey

(征求意见稿)

20□□-□□-□□发布

20□□-□□-□□实施

生态环境部 发布

目 次

前 言.....	7
1 适用范围.....	8
2 规范性引用文件.....	8
3 术语和定义.....	8
4 基本数据集的元数据描述.....	9
5 基本数据集相关数据元的元数据描述.....	10

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、环境保护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 20□□年□□月□□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。
本标准适用于指导并规范暴露参数调查所必须的数据的收集、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/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 3304	中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码
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
GB 11643	公民身份证号码
HJ 720	环境信息元数据规范
HJ 877	暴露参数调查技术规范
HJ 966	生态环境信息基本数据集编制规范
QX/T 152	气候季节的划分标准
WS 365	城乡居民健康档案基本数据集

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

指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须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描述见表 1。

表 1 《暴露参数调查基本数据集》的元数据描述

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 exposure factors survey
	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号码 调查对象家庭地址代码 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 调查对象春季饮水摄入量 调查对象夏季饮水摄入量 调查对象秋季饮水摄入量 调查对象冬季饮水摄入量 调查对象米及其制品摄入量 调查对象面及其制品摄入量 调查对象其它主食类摄入量 调查对象豆类及其制品摄入量 调查对象蔬菜类摄入量 调查对象水果类摄入量 调查对象淡水产品类摄入量 调查对象海水产品类摄入量 调查对象乳类及其制品摄入量 调查对象肉类摄入量 调查对象蛋类摄入量 调查对象春季室外活动时间 调查对象夏季室外活动时间 调查对象秋季室外活动时间 调查对象冬季室外活动时间 调查对象春季车内活动时间 调查对象夏季车内活动时间 调查对象秋季车内活动时间 调查对象冬季车内活动时间

属性种类	属性名称	属性值
		调查对象春季洗澡频次 调查对象春季每次洗澡时间 调查对象夏季洗澡频次 调查对象夏季每次洗澡时间 调查对象秋季洗澡频次 调查对象秋季每次洗澡时间 调查对象冬季洗澡频次 调查对象冬季每次洗澡时间 调查对象春季游泳频次 调查对象春季每次游泳时间 调查对象夏季游泳频次 调查对象夏季每次游泳时间 调查对象秋季游泳频次 调查对象秋季每次游泳时间 调查对象冬季游泳频次 调查对象冬季每次游泳时间 调查对象春季土壤接触频次 调查对象春季每天土壤接触时间 调查对象夏季土壤接触频次 调查对象夏季每天土壤接触时间 调查对象秋季土壤接触频次 调查对象秋季每天土壤接触时间 调查对象冬季土壤接触频次 调查对象冬季每天土壤接触时间
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须包括的数据元，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须数据的采集、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

5.1 调查对象调查日期

表 2 数据元“调查对象调查日期”的元数据描述

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	Subject-Date of Survey
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；特性为“调查日期”，指调查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
	允许值	公历日期

属性种类	属性名称	属性值
	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	该数据元定义时引用了 WS 365 和 GB/T 7408 相关内容

5.2 调查对象性别

表 3 数据元“调查对象性别”的元数据描述

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	Subject-Gender	
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	该数据元定义时引用了 GB/T 2261.1 相关内容	

5.3 调查对象出生日期

表 4 数据元“调查对象出生日期”的元数据描述

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	Subject-Date of Birth
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
	允许值	公历日期

属性种类	属性名称	属性值
	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	该数据元定义时引用了 WS 365 和 GB/T 7408 相关内容

5.4 调查对象有效身份证件号码

表 5 数据元“调查对象有效身份证件号码”的元数据描述

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	Subject-Valid Identification Number
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号码。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“有效身份证件号码”，指国家法定的证明公民个人身份的有效证件号码
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	9
	最大长度	18
	允许值	身份证号码或其他法定有效证件号码
	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。对于具有中华人民共和国国籍的公民，有效身份证件号码应该是居民身份证号码，号码由 18 位构成，第 1-6 位为地址码，第 7-14 位为出生日期码，第 15-17 位为顺序码，第 18 位为校验码；对于其他调查对象，有效身份证件号码应该是护照以及其他法定有效证件的号码
	标准引用	该数据元定义时引用了 GB 11643 相关内容

5.5 调查对象家庭地址代码

表 6 数据元“调查对象家庭地址代码”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象家庭地址代码
	英文名称	Subject-Home Address Code
定义类	定义	指接受调查的人的家庭实际居住地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；特性为“家庭地址代码”，指家庭实际居住地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。调查对象家庭地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。调查对象家庭地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	该数据元定义时引用了 GB/T 2260 和 GB/T 10114 相关内容

5.6 调查对象受教育程度

表 7 数据元“调查对象受教育程度”的元数据描述

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	Subject-Education Level		
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	n		
表示类	最小长度	1		
	最大长度	1		
	允许值	值	含义	
		1	小学及以下	
		2	初中	
		3	高中/中专/技校	
		4	大专	
		5	本科	
		6	研究生及以上	
9	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		

5.7 调查对象民族

表 8 数据元“调查对象民族”的元数据描述

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	Subject-Ethnicity	
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；特性为“民族”，指历史上形成的有共同语言、共同地域、	

属性种类	属性名称	属性值	
		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	
	37	仡佬族	
	38	锡伯族	
	39	阿昌族	

属性种类	属性名称	属性值	
		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	该数据元定义时引用了 GB 3304 相关内容	

5.8 调查对象身长

表 9 数据元“调查对象身长”的元数据描述

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	Subject-Height
定义类	定义	指接受调查的两岁及两岁以下儿童从头顶点到脚底点的水平距离。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的两岁及两岁以下儿童；特性为“身长”，指从头顶点到脚底点的水平距离
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	19.9-199.9
	计量单位	cm
关系类	使用指南	在两岁及两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

5.9 调查对象身高

表 10 数据元“调查对象身高”的元数据描述

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	Subject-Height
定义类	定义	指接受调查的两岁以上调查对象从头顶点到脚底点的垂直距离。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的两岁以上调查对象；特性为“身高”，指从头顶点到脚底点的垂直距离
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	在两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

5.10 调查对象体重

表 11 数据元“调查对象体重”的元数据描述

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	Subject-Body Weight
定义类	定义	指接受调查的人的质量。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“体重”，指人的质量
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

5.11 调查对象春季饮水摄入量

表 12 数据元“调查对象春季饮水摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季饮水摄入量
	英文名称	Subject-Water Ingestion Rate in Spring
定义类	定义	指接受调查的人在公历日期的 3-5 月平均摄入直接水（白水以及以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（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；特性为“春季饮水摄入量”，指公历日期的 3-5 月平均摄入直接水（白水以及以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（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	该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 的技术文件要求执行

5.12 调查对象夏季饮水摄入量

表 13 数据元“调查对象夏季饮水摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季饮水摄入量
	英文名称	Subject-Water Ingesiton Rate in Summer
定义类	定义	指接受调查的人在公历日期的 6-8 月平均摄入直接水（白水以及以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（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；特性为“夏季饮水摄入量”，指公历日期的 6-8 月平均摄入直接水（白水以及以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（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	该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 的技术文件要求执行

5.13 调查对象秋季饮水摄入量

表 14 数据元“调查对象秋季饮水摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季饮水摄入量
	英文名称	Subject-Water Ingesiton Rate in Autumn
定义类	定义	指接受调查的人在公历日期的9-11月平均摄入直接水（白水以及以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（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；特性为“秋季饮水摄入量”，指公历日期的9-11月平均摄入直接水（白水以及以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（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	该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 的技术文件要求执行

5.14 调查对象冬季饮水摄入量

表 15 数据元“调查对象冬季饮水摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季饮水摄入量
	英文名称	Subject-Water Ingesiton Rate in Winter
定义类	定义	指接受调查的人在公历日期的 12 月至次年 2 月平均摄入直接水（白水以及以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（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；特性为“冬季饮水摄入量”，指公历日期的 12 月至次年 2 月平均摄入直接水（白水以及以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）和间接水（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	该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 的技术文件要求执行

5.15 调查对象米及其制品摄入量

表 16 数据元“调查对象米及其制品摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象米及其制品摄入量
	英文名称	Subject-Daily Intake of Rice and Rice Products
定义类	定义	指接受调查的人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；特性为“米及其制品”，指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 的技术文件要求执行

5.16 调查对象面及其制品摄入量

表 17 数据元“调查对象面及其制品摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象面及其制品摄入量
	英文名称	Subject-Daily Intake of Flour and Flour Products
定义类	定义	指接受调查的人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；特性为“面及其制品摄入量”，指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 的技术文件要求执行

5.17 调查对象其他主食类摄入量

表 18 数据元“调查对象其他主食类摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象其他主食类摄入量
	英文名称	Subject-Daily Intake of Other Staple Foods
定义类	定义	指接受调查的人每天摄入除米、面以外的其他主食类的总质量。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“其他主食类摄入量”，指每天摄入除米、面以外的其他主食类的总质量
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。其他主食类摄入量按熟重计量
附加类	采样方法	按照 HJ 877 的技术文件要求执行

5.18 调查对象豆类及其制品摄入量

表 19 数据元“调查对象豆类及其制品摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象豆类及其制品摄入量
	英文名称	Subject-Daily Intake of Beans and Beans Products
定义类	定义	指接受调查的人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；特性为“豆类及其制品摄入量”，指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 的技术文件要求执行

5.19 调查对象蔬菜类摄入量

表 20 数据元“调查对象蔬菜类摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象蔬菜类摄入量
	英文名称	Subject-Daily Intake of Vegetables
定义类	定义	指接受调查的人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；特性为“蔬菜类摄入量”，指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 的技术文件要求执行

5.20 调查对象水果类摄入量

表 21 数据元“调查对象水果类摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象水果类摄入量
	英文名称	Subject-Daily Intake of Fruits
定义类	定义	指接受调查的人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；特性为“水果类摄入量”，指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 的技术文件要求执行

5.21 调查对象淡水产品类摄入量

表 22 数据元“调查对象淡水产品类摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象淡水产品类摄入量
	英文名称	Subject-Daily Intake of Freshwater Products
定义类	定义	指接受调查的人每天摄入淡水鱼、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；特性为“淡水产品类摄入量”，指每天摄入淡水鱼、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 的技术文件要求执行

5.22 调查对象海水产品类摄入量

表 23 数据元“调查对象海水产品类摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象海水产品类摄入量
	英文名称	Subject-Daily Intake of Seawater Products
定义类	定义	指接受调查的人每天摄入海鱼、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；特性为“海水产品类摄入量”，指每天摄入海鱼、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
表示类	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 的技术文件要求执行

5.23 调查对象乳类及其制品摄入量

表 24 数据元“调查对象乳类及其制品摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象乳类及其制品摄入量
	英文名称	Subject-Daily Intake of Milk and Dairy Products
定义类	定义	指接受调查的人每天摄入鲜奶、奶粉、酸奶及奶酪等乳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；特性为“乳类及其制品摄入量”，指每天摄入鲜奶、奶粉、酸奶及奶酪等乳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。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 的技术文件要求执行

5.24 调查对象肉类摄入量

表 25 数据元“调查对象肉类摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象肉类摄入量
	英文名称	Subject-Daily Intake of Meat
定义类	定义	指接受调查的人每天摄入畜肉、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；特性为“肉类摄入量”，指每天摄入畜肉、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 的技术文件要求执行

5.25 调查对象蛋类摄入量

表 26 数据元“调查对象蛋类摄入量”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象蛋类摄入量
	英文名称	Subject-Daily Intake of Eggs
定义类	定义	指接受调查的人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；特性为“蛋类摄入量”，指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 的技术文件要求执行

5.26 调查对象春季室外活动时间

表 27 数据元“调查对象春季室外活动时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季室外活动时间
	英文名称	Subject-Time Outdoors in Spring
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3-5 月在户外露天场所（不包括封闭交通工具内）的平均停留时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“春季室外活动时间”，指公历日期的 3-5 月在户外露天场所（不包括封闭交通工具内）的平均停留时间
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	该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 的技术文件要求执行

5.27 调查对象夏季室外活动时间

表 28 数据元“调查对象夏季室外活动时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季室外活动时间
	英文名称	Subject-Time Outdoors in Summer
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6-8 月在户外露天场所（不包括封闭交通工具内）的平均停留时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“夏季室外活动时间”，指公历日期的 6-8 月在户外露天场所（不包括封闭交通工具内）的平均停留时间
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	该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 的技术文件要求执行

5.28 调查对象秋季室外活动时间

表 29 数据元“调查对象秋季室外活动时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季室外活动时间
	英文名称	Subject-Time Outdoors in Autumn
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 9-11 月在户外露天场所（不包括封闭交通工具内）的平均停留时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“秋季室外活动时间”，指公历日期的 9-11 月在户外露天场所（不包括封闭交通工具内）的平均停留时间
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	该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 的技术文件要求执行

5.29 调查对象冬季室外活动时间

表 30 数据元“调查对象冬季室外活动时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季室外活动时间
	英文名称	Subject-Time Outdoors in Winter
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的12月至次年2月在户外露天场所(不包括封闭交通工具内)的平均停留时间。其中:对象类为“调查对象”,指每个接受调查的人;特性为“冬季室外活动时间”,指公历日期的12月至次年2月在户外露天场所(不包括封闭交通工具内)的平均停留时间
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	该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 的技术文件要求执行

5.30 调查对象春季车内活动时间

表 31 数据元“调查对象春季车内活动时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季车内活动时间
	英文名称	Subject-Time Spent in Vehicles in Spring
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的3-5月在封闭交通工具内(如小轿车、公交车、地铁、火车)的平均停留时间。其中:对象类为“调查对象”,指每个接受调查的人;特性为“春季车内活动时间”,指公历日期的3-5月在封闭交通工具内(如小轿车、公交车、地铁、火车)的平均停留时间
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	该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 的技术文件要求执行

5.31 调查对象夏季车内活动时间

表 32 数据元“调查对象夏季车内活动时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季车内活动时间
	英文名称	Subject-Time Spent in Vehicles in Summer
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6-8 月在封闭交通工具内（如小轿车、公交车、地铁、火车）的平均停留时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“夏季车内活动时间”，指公历日期的 6-8 月在封闭交通工具内（如小轿车、公交车、地铁、火车）的平均停留时间
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	该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 的技术文件要求执行

5.32 调查对象秋季车内活动时间

表 33 数据元“调查对象秋季车内活动时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季车内活动时间
	英文名称	Subject-Time Spent in Vehicles in Autumn
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的9-11月在封闭交通工具内（如小轿车、公交车、地铁、火车）的平均停留时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“秋季车内活动时间”，指公历日期的9-11月在封闭交通工具内（如小轿车、公交车、地铁、火车）的平均停留时间
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	该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 的技术文件要求执行

5.33 调查对象冬季车内活动时间

表 34 数据元“调查对象冬季车内活动时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季车内活动时间
	英文名称	Subject-Time Spent in Vehicles in Winter
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月在封闭交通工具内（如小轿车、公交车、地铁、火车）的平均停留时间。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“冬季车内活动时间”，指公历日期的 12 月至次年 2 月在封闭交通工具内（如小轿车、公交车、地铁、火车）的平均停留时间
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	该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 的技术文件要求执行

5.34 调查对象春季洗澡频次

表 35 数据元“调查对象春季洗澡频次”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季洗澡频次
	英文名称	Subject-Bath or Shower Frequency in Spring
定义类	定义	指接受调查的人在公历日期的 3-5 月单位时间内的洗澡次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“春季洗澡频次”，指接受调查的人在公历日期的 3-5 月单位时间内的洗澡次数
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	该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 的技术文件要求执行

5.35 调查对象春季每次洗澡时间

表 36 数据元“调查对象春季每次洗澡时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季每次洗澡时间
	英文名称	Subject-Bath or Shower Duration in Spring
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3-5 月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；特性为“春季每次洗澡时间”，指公历日期的 3-5 月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	min
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	该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 的技术文件要求执行

5.36 调查对象夏季洗澡频次

表 37 数据元“调查对象夏季洗澡频次”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季洗澡频次
	英文名称	Subject-Bath or Shower Frequency in Summer
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6-8 月单位时间内的洗澡次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“夏季洗澡频次”，指公历日期的 6-8 月单位时间内的洗澡次数
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	该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 的技术文件要求执行

5.37 调查对象夏季每次洗澡时间

表 38 数据元“调查对象夏季每次洗澡时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季每次洗澡时间
	英文名称	Subject-Bath or Shower Duration in Summer
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6-8 月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；特性为“夏季每次洗澡时间”，指公历日期的 6-8 月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	min
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	该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 的技术文件要求执行

5.38 调查对象秋季洗澡频次

表 39 数据元“调查对象秋季洗澡频次”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季洗澡频次
	英文名称	Subject-Bath or Shower Frequency in Autumn
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 9-11 月单位时间内的洗澡次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“秋季洗澡频次”，指公历日期的 9-11 月单位时间内的洗澡次数
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	该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 的技术文件要求执行

5.39 调查对象秋季每次洗澡时间

表 40 数据元“调查对象秋季每次洗澡时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季每次洗澡时间
	英文名称	Subject-Bath or Shower Duration in Autumn
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 9-11 月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；特性为“秋季每次洗澡时间”，指公历日期的 9-11 月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	min
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	该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 的技术文件要求执行

5.40 调查对象冬季洗澡频次

表 41 数据元“调查对象冬季洗澡频次”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季洗澡频次
	英文名称	Subject- Bath or Shower Frequency in Winter
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月单位时间内的洗澡次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“冬季洗澡频次”，指公历日期的 12 月至次年 2 月单位时间内的洗澡次数
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	该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 的技术文件要求执行

5.41 调查对象冬季每次洗澡时间

表 42 数据元“调查对象冬季每次洗澡时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季每次洗澡时间
	英文名称	Subject-Bath or Shower Duration in Winter
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月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；特性为“冬季每次洗澡时间”，指公历日期的 12 月至次年 2 月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	min
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	该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 的技术文件要求执行

5.42 调查对象春季游泳频次

表 43 数据元“调查对象春季游泳频次”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季游泳频次
	英文名称	Subject-Swimming Frequency in Spring
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3-5 月单位时间内的游泳次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“春季游泳频次”，指公历日期的 3-5 月单位时间内的游泳次数
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	该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 的技术文件要求执行

5.43 调查对象春季每次游泳时间

表 44 数据元“调查对象春季每次游泳时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季每次游泳时间
	英文名称	Subject-Swimming Duration in Spring
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3-5 月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；特性为“春季每次游泳时间”，指公历日期的 3-5 月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	min
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	该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 的技术文件要求执行

5.44 调查对象夏季游泳频次

表 45 数据元“调查对象夏季游泳频次”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季游泳频次
	英文名称	Subject-Swimming Frequency in Summer
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6-8 月单位时间内的游泳次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“夏季游泳频次”，指公历日期的 6-8 月单位时间内的游泳次数
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	该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 的技术文件要求执行

5.45 调查对象夏季每次游泳时间

表 46 数据元“调查对象夏季每次游泳时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季每次游泳时间
	英文名称	Subject-Swimming Duration in Summer
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6-8 月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；特性为“夏季每次游泳时间”，指公历日期的 6-8 月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	min
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	该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 的技术文件要求执行

5.46 调查对象秋季游泳频次

表 47 数据元“调查对象秋季游泳频次”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季游泳频次
	英文名称	Subject-Swimming Frequency in Autumn
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 9-11 月单位时间内的游泳次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“秋季游泳频次”，指公历日期的 9-11 月单位时间内的游泳次数
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	该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 的技术文件要求执行

5.47 调查对象秋季每次游泳时间

表 48 数据元“调查对象秋季每次游泳时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季每次游泳时间
	英文名称	Subject-Swimming Duration in Autumn
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 9-11 月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；特性为“秋季每次游泳时间”，指公历日期的 9-11 月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	min
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	该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 的技术文件要求执行

5.48 调查对象冬季游泳频次

表 49 数据元“调查对象冬季游泳频次”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季游泳频次
	英文名称	Subject-Swimming Frequency in Winter
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月单位时间内的游泳次数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“冬季游泳频次”，指公历日期的 12 月至次年 2 月单位时间内的游泳次数
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	该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 的技术文件要求执行

5.49 调查对象冬季每次游泳时间

表 50 数据元“调查对象冬季每次游泳时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季每次游泳时间
	英文名称	Subject-Swimming Duration in Winter
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月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；特性为“冬季每次游泳时间”，指公历日期的 12 月至次年 2 月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	min
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	该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 的技术文件要求执行

5.50 调查对象春季土壤接触频次

表 51 数据元“调查对象春季土壤接触频次”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季土壤接触频次
	英文名称	Subject-Soil Contact Frequency in Spring
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3-5 月单位时间内的土壤接触天数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“春季土壤接触频次”，指公历日期的 3-5 月单位时间内的土壤接触天数
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	d/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	该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 的技术文件要求执行

5.51 调查对象春季每天土壤接触时间

表 52 数据元“调查对象春季每天土壤接触时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象春季每天土壤接触时间
	英文名称	Subject-Soil Contact Duration in Spring
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 3-5 月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；特性为“春季每天土壤接触时间”，指公历日期的 3-5 月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
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	该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 的技术文件要求执行

5.52 调查对象夏季土壤接触频次

表 53 数据元“调查对象夏季土壤接触频次”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季土壤接触频次
	英文名称	Subject-Soil Contact Frequency in Summer
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6-8 月单位时间内的土壤接触天数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“夏季土壤接触频次”，指公历日期的 6-8 月单位时间内的土壤接触天数
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	d/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	该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 的技术文件要求执行

5.53 调查对象夏季每天土壤接触时间

表 54 数据元“调查对象夏季每天土壤接触时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象夏季每天土壤接触时间
	英文名称	Subject-Soil Contact Duration in Summer
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 6-8 月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；特性为“夏季每天土壤接触时间”，指公历日期的 6-8 月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
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	该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 的技术文件要求执行

5.54 调查对象秋季土壤接触频次

表 55 数据元“调查对象秋季土壤接触频次”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季土壤接触频次
	英文名称	Subject-Soil Contact Frequency in Autumn
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 9-11 月单位时间内的土壤接触天数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“秋季土壤接触频次”，指公历日期的 9-11 月单位时间内的土壤接触天数
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	d/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	该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 的技术文件要求执行

5.55 调查对象秋季每天土壤接触时间

表 56 数据元“调查对象秋季每天土壤接触时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象秋季每天土壤接触时间
	英文名称	Subject-Soil Contact Duration in Autumn
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 9-11 月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；特性为“秋季每天土壤接触时间”，指公历日期的 9-11 月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
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	该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 的技术文件要求执行

5.56 调查对象冬季土壤接触频次

表 57 数据元“调查对象冬季土壤接触频次”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季土壤接触频次
	英文名称	Subject-Soil Contact Frequency in Winter
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月单位时间内的土壤接触天数。其中：对象类为“调查对象”，指每个接受调查的人；特性为“冬季土壤接触频次”，指公历日期的 12 月至次年 2 月单位时间内的土壤接触天数
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	d/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	该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 的技术文件要求执行

5.57 调查对象冬季每天土壤接触时间

表 58 数据元“调查对象冬季每天土壤接触时间”的元数据描述

属性种类	属性名称	属性值
标识类	中文名称	调查对象冬季每天土壤接触时间
	英文名称	Subject-Soil Contact Duration in Winter
定义类	定义	指接受调查的人公历日期的 12 月至次年 2 月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；特性为“冬季每天土壤接触时间”，指公历日期的 12 月至次年 2 月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
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	该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 的技术文件要求执行