

附件 2

环境与健康数据字典

(第一版)

(征求意见稿)

环境保护部

二〇一八年二月

前 言

数据字典是按照一定的顺序、一定的规则和内容说明方式对数据的最小组成单位进行描述，并集合了关于该数据的所有信息，属于元数据范畴，由实体和数据元组成。《环境与健康元数据字典（第一版）》是按照《环境信息元数据规范》（HJ 720—2017）中确定的数据元和术语的元数据项目，对环境与健康调查、监测及评估常用数据元和术语进行标准化的结果。其中数据元的元数据包括6类属性：标识类、定义类、表示类、关系类、管理类、附加类。

长期以来，我国环境与健康相关数据分布在不同的系统和部门，由于缺乏统一的数据标准对信息系统建设和数据采集进行规范，从而导致不同部门、不同地区采集的数据在内容、定义、格式、表达上不尽一致，极大的限制了数据的共享使用。《环境与健康元数据字典（第一版）》主要目的是统一相关数据元的定义和用法，指导数据的采集者和使用者用相同的标准采集和分析数据，从源头保证不同来源的环境与健康数据能够有准确、一致的理解和表达，从而增加环境与健康领域信息的一致性、可比性和可利用性，为今后建立统一高效、资源整合、互联互通和信息共享的环境与健康信息化网络奠定基础。

本次发布的《环境与健康数据字典（第一版）》紧紧围绕着当前环境与健康工作的实际需求，在内容安排上，采取了成熟一批、纳入一批、发布一批的原则，包括了环境与健康领域常用数据元的名称、定义、表达格式及使用指南，以加快推动数据标准化工作。随着今后环境与健康工作的不断扩充发展，本数据字典的内容也将会根据实际业务需求进行扩充和更新。在标准衔接上，与目前国家已经发布的数据标准保持一致，并注明了具体引用标准的来源。本数据字典编制过程中，凡是在环境信息标准或卫生信息标准中已经涵盖的数据元或者值域代码，按现有标准中的规范进行引用。在质量控制方面，本数据字典中收录的所有数据元均经过中国环境科学学会环境与健康数据标准与信息共享专家委员会组织的论证和审核。

《环境与健康数据字典（第一版）》是今后环境与健康工作数据标准化采集的基础，也是各类环境与健康相关业务信息系统建设需要遵循的规范。随着今后环境与健康工作的不断扩充发展，本数据字典的内容也将会根据实际业务需求进行扩充和更新。

使用说明

一、本数据字典内容包括了数据元和术语两部分内容。其中数据元的排列按照用户的使用习惯进行排列，包括社会经济状况相关数据元、污染源相关数据元、环境质量相关数据元、暴露测量相关数据元、暴露参数相关数据元、个体基本信息相关数据元、污染物人体内负荷相关数据元、健康状况相关数据元、术语共9个部分。同时，为方便用户根据首字母查阅，在《数据字典》最后附“A-Z索引列表”。

二、本数据字典的表达按照《环境信息元数据规范》(HJ-720 2017)中的元数据项目进行表达，标识类和管理类属性只用于数据标准的注册管理，不涉及数据定义和表达的统一，在本数据字典中予以省略，以方便用户阅读。

三、由于数据元由对象类、特性和表示三部分构成，因此本数据字典在数据元表达时分别涵盖了对象类、特性和表示的主要内容。例如对于“土壤样品-铅浓度，【计量|nnnn.nn|mg/kg】”这个数据元，其中“土壤样品”为对象类；“铅浓度”为描述土壤样品的特性；“【计量|nnnn.nn|mg/kg】”为这个数据元的表示方式，其中“计量”表示这个数据元为计量型资料，“nnnn.nn”表示这个数据元的格式为四位整数加两位小数，“mg/kg”表示这个数据元的度量衡单位必须为毫克每千克。

四、本字典引用的标准及规范均注明日期，若出现更新以最新版本为准，本字典也将持续更新。

目 录

一、社会经济状况相关数据元	1
1. 县（市辖区、县级市、旗）——行政区划代码，【代码 nnnnnn 无】	1
2. 乡（镇、街道）——行政区划代码，【代码 nnnnnnnnn 无】	2
3. 村（居委会）——行政区划代码，【代码 nnnnnn...12 无】	3
4. 县（市辖区、县级市、旗）——地理坐标-经度，【计量 nnn.nnnnnn 度】	4
5. 县（市辖区、县级市、旗）——地理坐标-纬度，【计量 nn.nnnnnn 度】	4
6. 乡（镇、街道）——地理坐标-经度，【计量 nnn.nnnnnn 度】	5
7. 乡（镇、街道）——地理坐标-纬度，【计量 nn.nnnnnn 度】	6
8. 村（居委会）——地理坐标-经度，【计量 nnn.nnnnnn 度】	6
9. 村（居委会）——地理坐标-纬度，【计量 nn.nnnnnn 度】	7
10. 县（市辖区、县级市、旗）——常住人口总数，【总和 nnnnnnn 人】	8
11. 县（市辖区、县级市、旗）——户籍人口总数，【总和 nnnnnnn 人】	9
12. 乡（镇、街道）——常住人口总数，【总和 nnnnnnn 人】	10
13. 乡（镇、街道）——户籍人口总数，【总和 nnnnnnn 人】	11
14. 村（居委会）——常住人口总数，【总和 nnnnnnn 人】	12
15. 村（居委会）——户籍人口总数，【总和 nnnnnnn 人】	13
16. 县（市辖区、县级市、旗）——行政区面积，【总和 nnnnnnnn km ² 】	14
17. 乡（镇、街道）——行政区面积，【总和 nnnnnn.n km ² 】	14
18. 县（市辖区、县级市、旗）——国内生产总值，【金额 nnnnn 亿元】	15
19. 县（市辖区、县级市、旗）——城镇居民家庭年可支配收入，【金额 nnnnnnn 元】	16
20. 县（市辖区、县级市、旗）——农村居民家庭纯收入，【金额 nnnnnnn 元】	17
21. 县（市辖区、县级市、旗）——年平均风速，【均值 nn.n m/s】	18
22. 县（市辖区、县级市、旗）——年平均气温，【均值 nn.n °C】	19
23. 县（市辖区、县级市、旗）——年主导风向，【代码 nn 无】	20

24.	乡（镇、街道）——主要供水方式，【代码 n 无】	21
25.	乡（镇、街道）——主要供水方式的覆盖人口比例，【百分比 nn %】	22
二、污染源相关数据元		23
26.	企业——地理坐标-经度，【计量 nnn.nnnnnn 度】	23
27.	企业——地理坐标-纬度，【计量 nn.nnnnnn 度】	24
28.	企业——组织机构代码，【代码 NNN... 18 无】	25
29.	企业——行业类别，【代码 Nnnnn 无】	26
30.	企业——企业规模，【代码 n 无】	27
31.	企业——年工业总产值，【金额 nnnnnn.n 万元】	28
32.	企业——开业日期，【日期 YYYYMMDD 无】	28
33.	企业——生产状态，【代码 n 无】	29
34.	企业——停产日期，【日期 YYYYMMDD 无】	30
35.	企业——年生产时间，【总和 nnnn 小时】	30
36.	企业——年排放时间，【总和 nnnn 小时】	31
37.	企业——排放的主要污染物，【文本 Z 无】	31
38.	企业——主要污染物排放途径，【代码 n 无】	32
39.	企业——年废气排放量，【总和 (n...8).nn 万 m ³ 】	33
40.	企业——日均废气排放量，【均值 (n...6).nn 万 m ³ /d】	34
41.	企业——废水排放去向类型，【代码 N 无】	34
42.	企业——年废水排放量，【总和 (n...8).nn 吨】	36
43.	企业——日均废水排放量，【均值 (n...6).n 吨/天】	37
44.	企业——一般工业固废年产生量，【总和 nnnnn.n 吨】	38
45.	企业——一般工业固废年处置量，【总和 nnnnn.n 吨】	39
46.	企业——一般工业固废处置方式，【代码 n 无】	40
47.	企业——一般工业固废年贮存量，【总和 nnnnn.n 吨】	42
48.	企业——一般工业固废贮存方式，【代码 n 无】	42
49.	企业——危险废物产生量，【总和 nnnnn.n kg】	44
50.	企业——危险废物综合利用量，【总和 nnnnn.n kg】	45
51.	企业——危险废物处置量，【总和 nnnnn.n kg】	46

52.	污染源废水样品——采样时间，【日期时间 YYYYMMDDhhmm 无】	47
53.	污染源废水样品——采样地点，【文本 Z 无】	47
54.	污染源废水样品——地理坐标-经度，【计量 nnn.nnnnnn 度】	48
55.	污染源废水样品——地理坐标-纬度，【计量 nn.nnnnnn 度】	49
56.	污染源废水——流量，【计量 nnn.nn m ³ /s】	50
57.	污染源废水——pH值，【计量 nn.n 无】	51
58.	污染源废水——水温，【计量 nn.n °C】	52
59.	污染源废水——臭味，【代码 n 无】	53
60.	污染源废水——颜色，【文本 Z 无】	54
61.	污染源废水——色度，【计量 nnn 无】	55
62.	污染源废水——浊度，【计量 nnn.n 度】	56
63.	污染源废水——油膜，【代码 n 无】	57
64.	污染源废水样品——现场处理情况，【文本 Z 无】	58
65.	采样活动——平行样个数，【计数 n 无】	59
66.	采样活动——采样空白比例，【百分比 nn %】	60
67.	污染源废水样品——苯并[a]芘浓度，【计量 nnn.nnnn mg/L】	61
68.	污染源废水样品——铅浓度，【计量 nn.nn mg/L】	62
69.	有组织废气样品——苯并[a]芘浓度，【计量 nnn.nnn μg/m ³ 】	64
70.	有组织废气样品——铅浓度，【计量 nnn.nnnn mg/m ³ 】	65
71.	固体废物样品——苯并[a]芘浓度，【计量 nnn.nn mg/kg】	67
72.	固体废物样品——铅浓度，【计量 nnn.nn mg/kg】	68
三、环境质量相关数据元		69
73.	环境水样品——采样时间，【日期时间 YYYYMMDDhhmm 无】	69
74.	环境水样品——采样地点，【文本 Z 无】	69
75.	环境水样品——地理坐标-经度，【计量 nnn.nnnnnn 度】	70
76.	环境水样品——地理坐标-纬度，【计量 nn.nnnnnn 度】	71
77.	环境水样品——样品类别，【代码 n 无】	72
78.	环境水样品——pH值，【计量 nn.n 无】	73
79.	环境水样品——水温，【计量 nnn.n °C】	74

80.	环境水样品——电导率，【计量 nnnn.n $\mu\text{s}/\text{cm}$ 】	75
81.	环境水样品——臭味，【代码 n 无】	76
82.	环境水样品——色度，【计量 nnn 无】	77
83.	环境水样品——溶解氧，【计量 nn.nn mg/L】	78
84.	环境水样品——油膜，【代码 n 无】	79
85.	环境水样品——苯并[a]芘浓度，【计量 nn.nnnn $\mu\text{g}/\text{L}$ 】	80
86.	环境水样品——铅浓度，【计量 nn.nnnn mg/L】	80
87.	环境水样品——镉浓度，【计量 nn.nnnn mg/L】	82
88.	环境水样品——砷浓度，【计量 nn.nnnn mg/L】	83
89.	地表水样品——水体名称，【文本 Z 无】	84
90.	地表水样品——采样断面类型，【代码 n 无】	85
91.	地表水样品——水期，【代码 n 无】	86
92.	地表水样品——潮期，【代码 n 无】	86
93.	地表水——水深，【计量 nnn.n m】	87
94.	地表水——水体主要功能，【代码 n 无】	88
95.	土壤样品——采样日期，【日期 YYYYMMDD 无】	88
96.	土壤样品——采样地点，【文本 Z 无】	89
97.	土壤样品——地理坐标-经度，【计量 nnn.nnnnnn 度】	90
98.	土壤样品——地理坐标-纬度，【计量 nn.nnnnnn 度】	90
99.	土壤样品——采样深度，【计量 nnn cm】	91
100.	土壤样品——土壤质地，【代码 n 无】	92
101.	土壤样品——土壤用途，【代码 n 无】	93
102.	土壤样品——苯并[a]芘浓度，【计量 nnn.nnnnn mg/kg】	94
103.	土壤样品——铅浓度，【计量 nnnn.nn mg/kg】	95
104.	土壤样品——镉浓度，【计量 nnnn.nn mg/kg】	96
105.	土壤样品——砷浓度，【计量 nnnn.nn mg/kg】	97
106.	沉积物样品——底质类型，【代码 n 无】	99
107.	沉积物样品——样品类型，【代码 n 无】	100
108.	沉积物样品——苯并[a]芘浓度，【计量 nnn.nnnnn mg/kg】	101
109.	沉积物样品——铅浓度，【计量 nnnn.nn $\mu\text{g}/\text{kg}$ 】	102

110. 沉积物样品——汞浓度，【计量 nnnn.nn μg/kg】	103
111. 环境空气——采样地点功能区类型，【代码 n 无】	104
112. 环境空气——污染物类型，【代码 n 无】	105
113. 环境空气——气态污染物采集方法，【代码 n 无】	106
114. 环境空气——颗粒态污染物采集方法，【代码 n 无】	106
115. 环境空气样品——采样开始时间，【日期时间 YYYYMMDDhhmm 无】	107
116. 环境空气样品——采样结束时间，【日期时间 YYYYMMDDhhmm 无】	108
117. 环境空气样品——采样标况体积，【计量 nnnn.nnn m ³ 】	108
118. 环境空气样品——苯并[a]芘浓度，【计量 nn.nnnnn μg/m ³ 】	110
119. 环境空气样品——铅浓度，【计量 nnnn.nn μg/m ³ 】	111

四、暴露测量相关数据元..... 113

120. 室内空气样品——苯并[a]芘浓度，【计量 nn.nnn ng/m】	113
121. 室内空气样品——铅浓度，【计量 nnn.nn μg/m ³ 】	114
122. 生活饮用水——苯并[a]芘浓度，【计量 n.nnnn mg/L】	115
123. 生活饮用水——铅浓度，【计量 n.nnnn mg/L】	116
124. 室内积尘样品——采集方法，【代码 n 无】	117
125. 室内积尘样品——采样地点，【代码 n 无】	117
126. 室内积尘样品——采样量，【计量 nn.n g】	118
127. 室内积尘样品——苯并[a]芘浓度，【计量 n.nnnnn mg/kg】	119
128. 室内积尘样品——铅浓度，【计量 nnnn.nn mg/kg】	120
129. 蔬菜水果——苯并[a]芘浓度，【计量 nnn.nn μg/kg】	120
130. 蔬菜水果——铅浓度，【计量 nnn.nn mg/kg】	122
131. 粮食——苯并[a]芘浓度，【计量 nnn.nn μg/kg】	123
132. 粮食——铅浓度，【计量 nnn.nn mg/kg】	124
133. 粮食——镉浓度，【计量 nnn.nn mg/kg】	125
134. 水产品及其制品——苯并[a]芘浓度，【计量 nnn.nn μg/kg】	126
135. 水产品及其制品——铅浓度，【计量 nnn.nn mg/kg】	127
136. 肉及肉制品——苯并[a]芘浓度，【计量 nnn.nn μg/kg】	128
137. 肉及肉制品——铅浓度，【计量 nnn.nn mg/kg】	129

138.	蛋及蛋制品——铅浓度，【计量 nnn.nn mg/kg】	130
139.	乳及乳制品——铅浓度，【计量 nnn.nn mg/kg】	131

五、暴露参数调查相关数据元 132

140.	调查对象——米及其制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	132
141.	调查对象——面及其制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	132
142.	调查对象——其他谷类及其制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	133
143.	调查对象——薯类及其制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	134
144.	调查对象——蔬菜水果摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	134
145.	调查对象——肉及肉制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	135
146.	调查对象——蛋及其制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	136
147.	调查对象——乳及乳制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	136
148.	调查对象——水产及其制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	137
149.	调查对象——饮水摄入量，【计量 nnnn ml/d】	138
150.	调查对象——土壤/尘摄入量，【计量 nnnnn.n mg/d】	139
151.	调查对象——室内活动时间，【计量 nnnn.n min/d】	140
152.	调查对象——土壤接触时间，【计量 nnnn.n min/d】	141
153.	调查对象——体重，【计量 nnn.nn kg】	142
154.	调查对象——身高，【计量 nnn.nn cm】	143
155.	调查对象——吸烟状态，【代码 n 无】	144
156.	调查对象——日吸烟量，【计数 nn 支/天】	145
157.	调查对象——开始吸烟年龄，【计数 nn 岁】	145
158.	调查对象——吸二手烟频率，【代码 n 无】	146
159.	调查对象——饮酒频率，【代码 nn 无】	147
160.	调查对象——饮酒种类，【代码 nn 无】	148
161.	调查对象——饮酒年数，【计量 nn 年】	149
162.	调查对象——染发频率，【代码 n 无】	149
163.	调查对象——烫发频率，【代码 n 无】	150
164.	调查对象——住宅离最近污染源距离，【代码 n 无】	151
165.	调查对象——住宅离公路距离，【代码 n 无】	152

166.	调查对象——居住区类型，【代码 n 无】	153
167.	调查对象——住房类型，【代码 n 无】	154
168.	调查对象——最近装修时间，【代码 n 无】	155
169.	调查对象——家庭饮水类型，【代码 n 无】	155
170.	调查对象——厨房排气装置，【代码 n 无】	156
171.	调查对象——厨房燃料类型，【代码 n 无】	157

六、个体基本信息相关数据元 158

172.	调查对象——性别，【代码 n 无】	158
173.	调查对象——出生日期，【日期 YYYYMMDD 无】	159
174.	调查对象——民族，【代码 nn 无】	160
175.	调查对象——本地居住年限，【计量 nn 年】	161
176.	调查对象——婚姻状况，【代码 n 无】	162
177.	调查对象——职业，【代码 n 无】	163

七、污染物人体内负荷相关数据元 164

178.	调查对象——血铬浓度，【计量 nn.nnn $\mu\text{g/L}$ 】	164
179.	调查对象——血镉浓度，【计量 nn.nn $\mu\text{g/L}$ 】	165
180.	调查对象——尿镉浓度，【计量 nn.nn $\mu\text{g/g Cre.}$ 】	166
181.	调查对象——尿砷浓度，【计量 nn.nn $\mu\text{g/g Cre.}$ 】	167
182.	调查对象——发砷浓度，【计量 nn.nn $\mu\text{g/g}$ 】	168
183.	调查对象——血铅浓度，【计量 nnnn.nn $\mu\text{g/L}$ 】	169
184.	调查对象——血锌原卟啉浓度，【计量 nn.nn $\mu\text{mol/L}$ 】	170
185.	调查对象——尿汞浓度，【计量 nn.nn $\mu\text{g/g Cre.}$ 】	171
186.	调查对象——发甲基汞浓度，【计量 nn.nn $\mu\text{g/g}$ 】	172
187.	调查对象——尿液苯并[a]芘浓度，【计量 nn.nn pg/g Cre. 】	173
188.	调查对象——尿肌酐浓度，【计量 n.nn $\mu\text{g/L}$ 】	174

八、健康状况相关数据元 175

189.	调查对象——血红蛋白浓度，【计量 nnn g/L 】	175
------	--------------------------------------	-----

190.	调查对象——尿 β 2-微球蛋白浓度，【计量 nn.nnn mg/ g Cre.】	176
191.	调查对象——尿NAG酶活性（浓度），【计量 nn.n U/g Cre.】	177
192.	调查对象——甲胎蛋白浓度，【计量 nnn.nn μ g/L】	178
193.	调查对象——癌胚抗原浓度，【计量 nn.nn ng/ml】	179
194.	调查对象——皮肤症状，【代码 nn 无】	180
195.	调查对象——眼部症状，【代码 n 无】	181
196.	调查对象——患病种类，【代码 nn 无】	182
197.	调查对象——患恶性肿瘤种类，【代码 nn 无】	183
198.	调查对象——死亡日期时间，【日期时间 YYYYMMDDhhmm 无】	184
199.	调查对象——根本死因代码，【代码 Nnn.n 无】	184

九、术语 186

200.	横断面调查	186
201.	膳食调查	186
202.	暴露	187
203.	暴露量	187
204.	暴露途径	188
205.	暴露参数	188
206.	环境本底值	189
207.	环境空气敏感区	189
208.	敏感目标	190
209.	等标污染负荷	190
210.	体内负荷	191
211.	患病率	191
212.	发病率	192
213.	死亡率	192
214.	呼吸量	192
215.	饮水摄入量	193
216.	饮食摄入量	193
217.	室内活动时间	194

218.	室外活动时间.....	194
219.	交通出行时间.....	194
220.	洗澡时间.....	195
221.	游泳时间.....	195
222.	手口接触时间.....	196
223.	手口接触频次.....	196
224.	物口接触时间.....	196
225.	物口接触频次.....	197
226.	土壤接触时间.....	197
227.	土壤摄入量.....	198
228.	期望寿命.....	198
229.	示踪元素法.....	198
230.	示踪元素.....	199
231.	双份饭法.....	199
232.	胃肠道通过时间.....	200
233.	暴露人群.....	200
234.	暴露情景.....	200
235.	暴露持续时间.....	201
236.	暴露评估模型.....	201
237.	暴露频率.....	202
238.	环境归趋模型.....	202
239.	抽样调查.....	202
240.	水质基准.....	203
241.	人体健康水质基准.....	203
242.	参考剂量.....	204
243.	起算点.....	204
244.	特定风险计量.....	205
245.	相关源贡献率.....	205
246.	生物富集系数.....	206
247.	生物累积系数.....	206

248. 基线生物累积系数.....	207
249. 最终营养级生物累积系数.....	207
附录：	208
A-Z索引列表.....	208

一、社会经济状况相关数据元

1. 县（市辖区、县级市、旗）——行政区划代码，【代码|nnnnnn|无】

标识类	
中文名称:	县（市辖区、县级市、旗）的行政区划代码
英文名称:	County (District, City, Banner)-Administrative Division Code
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	行政区划代码是国家行政区域的识别符号和唯一代码。
关系类	
使用指南:	县级行政区划代码采用国家统计局定期更新的《统计用区划代码和城乡划分代码》。国家统计局会定期对《统计用区划代码和城乡划分代码》进行更新，因此在使用行政区划代码时，应该根据数据所对应的年份选择相应年份的行政区划代码。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相应的调整，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:	《统计用区划代码和城乡划分代码》
表示类	
表示类别:	代码
数据类型:	字符型
表示格式:	nnnnnn
最小长度:	6
最大长度:	6
允许值:	110000-820000
计量单位:	无

2. 乡（镇、街道）——行政区划代码，【代码|nnnnnnnnnn|无】

标识类	
中文名称:	乡（镇、街道）的行政区划代码
英文名称:	Town (Subdistrict)-Administrative Division Code
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	行政区划代码是国家行政区域的识别符号和唯一代码。
关系类	
使用指南:	乡（镇、街道）代码采用国家统计局定期更新的《统计用区划代码和城乡划分代码》。国家统计局会定期对《统计用区划代码和城乡划分代码》进行更新，因此在使用行政区划代码时，应该根据数据所对应的年份选择相应年份的行政区划代码。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相应的调整，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:	《统计用区划代码和城乡划分代码》
表示类	
表示类别:	代码
数据类型:	字符型
表示格式:	nnnnnnnnnn
最小长度:	9
最大长度:	9
允许值:	110000001~820000599
计量单位:	无

3. 村（居委会）——行政区划代码，【代码|nnnnnn...12|无】

标识类	
中文名称:	村（居委会）的行政区划代码
英文名称:	Village (Neighborhood Committee)-Administrative Division Code
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	行政区划代码是国家行政区域的识别符号和唯一代码。
关系类	
使用指南:	村居委会行政区划代码采用国家统计局定期更新的《统计用区划代码和城乡划分代码》。国家统计局会定期对《统计用区划代码和城乡划分代码》进行更新，因此在使用行政区划代码时，应该根据数据所对应的年份选择相应年份的行政区划代码。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相应的调整，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:	《统计用区划代码和城乡划分代码》
表示类	
表示类别:	代码
数据类型:	字符型
表示格式:	nnnnnn...12
最小长度:	12
最大长度:	12
允许值:	110000001001~820000599399
计量单位:	无

4. 县（市辖区、县级市、旗）——地理坐标-经度，【计量|nnn.nnnnnn|度】

标识类	
中文名称:	县（市辖区、县级市、旗）的地理坐标-经度
英文名称:	County (District, City, Banner)-Geographical Coordinates-Longitude
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	县（市辖区、县级市、旗）政府驻地位置在球面坐标系中的横坐标。
关系类	
使用指南:	县（市辖区、县级市、旗）政府驻地的经度，采用正式发布的详细资料或实测。按照 WGS84 坐标系，采用 XXX.XXXXXX° 的格式填写，中国的经度范围为 73°~136°。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nnnnnn
最小长度:	4
最大长度:	10
允许值:	73.000001~136.000001
计量单位:	度

5. 县（市辖区、县级市、旗）——地理坐标-纬度，【计量|nn.nnnnnn|度】

标识类	
中文名称:	县（市辖区、县级市、旗）的地理坐标-纬度
英文名称:	County (City,Banner)-Geographical Coordinates-Latitude
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	县（市辖区、县级市、旗）政府驻地位置在球面坐标系中的纵坐标。
关系类	
使用指南:	县（市辖区、县级市、旗）政府驻地的纬度，采用正式发布的详细资料或实测。按照 WGS84 坐标系 XX.XXXXXX° 格式填写，中国的纬度范围为 3°~54°。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnnnnn

最小长度:	3
最大长度:	9
允许值:	3.000001~54.000001
计量单位:	度

6. 乡（镇、街道）——地理坐标-经度，【计量|nnn.nnnnnn|度】

标识类	
中文名称:	乡（镇、街道）的地理坐标-经度
英文名称:	Town (Subdistrict)-Geographical Coordinates-Longitude
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	乡（镇、街道）政府驻地位置在球面坐标系中的横坐标。
关系类	
使用指南:	乡（镇、街道）政府驻地的经度，采用正式发布的详细资料或实测。按照 WGS84 坐标系，采用 XXX.XXXXXX° 的格式填写，中国的经度范围为 73°~136°。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nnnnnn
最小长度:	4
最大长度:	10
允许值:	73.000001~136.000001
计量单位:	度

7. 乡（镇、街道）——地理坐标-纬度，【计量|nn.nnnnnn|度】

标识类	
中文名称:	乡（镇、街道）的地理坐标-纬度
英文名称:	Town (Subdistrict)-Geographical Coordinates-Latitude
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	乡（镇、街道）政府驻地位置在球面坐标系中的纵坐标。
关系类	
使用指南:	乡（镇、街道）政府驻地的纬度，采用正式发布的详细资料或实测。按照 WGS84 坐标系 XX.XXXXXX° 格式填写，中国的纬度范围为 3°~54°。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnnnnn
最小长度:	3
最大长度:	9
允许值:	3.000001~54.000001
计量单位:	度

8. 村（居委会）——地理坐标-经度，【计量|nnn.nnnnnn|度】

标识类	
中文名称:	村（居委会）的地理坐标-经度
英文名称:	Village (Neighborhood Committee)-Geographical Coordinates -Longitude
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	村（居委会）主要办公机构位置在球面坐标系中的横坐标。
关系类	
使用指南:	村（居委会）主要办公机构所在位置的经度，采用 GPS 实测数据。按照 WGS84 坐标系，采用 XXX.XXXXXX° 的格式填写，中国的经度范围为 73°~136°。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nnnnnn
最小长度:	4

最大长度:	10
允许值:	73.000001~136.000001
计量单位:	度

9. 村（居委会）——地理坐标-纬度，【计量|nn.nnnnnn|度】

标识类	
中文名称:	村（居委会）的地理坐标-纬度
英文名称:	Village (Neighborhood Committee)-Geographical Coordinates -Latitude
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	村（居委会）主要办公机构位置在球面坐标系中的纵坐标。
关系类	
使用指南:	村（居委会）主要办公机构所在位置的纬度，采用 GPS 实测数据。按照 WGS84 坐标系，采用 XX.XXXXXX° 格式填写，中国的纬度范围为 3°~54°。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnnnnn
最小长度:	3
最大长度:	9
允许值:	3.000001~54.000001
计量单位:	度

10. 县（市辖区、县级市、旗）——常住人口总数，【总和|nnnnnnn|人】

标识类	
中文名称:	县（市辖区、县级市、旗）的常住人口总数
英文名称:	County (District, City, Banner)- Total Resident Population
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	县（市辖区、县级市、旗）域内，全年在本地累计居住 6 个月以上，而且经济和生活与本户连成一体的人口总数。【参考“第六次全国人口普查”指标解释】
关系类	
使用指南:	根据“中国第六次全国人口普查（2010 年）指标解释”，实际经常居住在某地区半年以上的人口数，为国际上进行人口普查时常用的统计口径之一。 县（市辖区、县级市、旗）辖区内的常住人口数，参照当地政府门户网站官方公布的数据或年鉴统计数据。 常住人口能够反映区域内人口的实际分布情况，应该优先使用常住人口数。但由于对于常住人口进行准确统计难度较大，往往不能及时更新，因此在使用常住人口数时，需要注意资料的年份的影响。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	总和
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnnnn
最小长度:	2
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	人

11. 县（市辖区、县级市、旗）——户籍人口总数，【总和|nnnnnnn|人】

标识类	
中文名称:	县（市辖区、县级市、旗）的户籍人口总数
英文名称:	County (District, City, Banner)-Total Registered Population
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	公民依《中华人民共和国户口登记条例》已在其经常居住地的公安户籍管理机关登记了常住户口的人。这类人口不管其是否外出，也不管外出时间长短，只要在某地注册有常住户口，则为该地区的户籍人口。【参考《统计大辞典》】
关系类	
使用指南:	县（市辖区、县级市、旗）域内户籍人口数，可以从户口登记机关获得。在应用户籍人口时，应注意人户分离情况（比如农村地区外出务工）的影响，尤其是在通过抽样调查获得代表性样本时，户籍人口往往不能作为抽样框使用。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	总和
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnnnn
最小长度:	2
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	人

12. 乡（镇、街道）——常住人口总数，【总和|nnnnnn|人】

标识类	
中文名称:	乡（镇、街道）的常住人口总数
英文名称:	Town (Subdistrict)-Total Resident Population
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	乡（镇、街道）辖区内，全年在本地累计居住 6 个月以上，而且经济和生活与本土连成一体的人口总数。【参考“第六次全国人口普查”指标解释】
关系类	
使用指南:	<p>根据“中国第六次全国人口普查（2010 年）指标解释”，实际经常居住在某地区半年以上的人口数，为国际上进行人口普查时常用的统计口径之一。</p> <p>乡（镇、街道）辖区内的常住人口数，参照当地政府门户网站官方公布的数据或年鉴统计数据。</p> <p>常住人口能够反映区域内人口的实际分布情况，应该优先使用常住人口数。但由于对于常住人口进行准确统计难度较大，往往不能及时更新，因此在使用常住人口数时，需要注意资料的年份的影响。</p>
标准引用:	
表示类	
表示类别:	总和
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnnn
最小长度:	2
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	人

13. 乡（镇、街道）——户籍人口总数，【总和|nnnnnn|人】

标识类	
中文名称:	乡（镇、街道）的户籍人口总数
英文名称:	Town (Subdistrict)-Total Registered Population
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	公民依《中华人民共和国户口登记条例》已在其经常居住地的公安户籍管理机关登记了常住户口的人。这类人口不管其是否外出，也不管外出时间长短，只要在某地注册有常住户口，则为该地区的户籍人口。【参考《统计大辞典》】
关系类	
使用指南:	乡（镇、街道）辖区内户籍人口数，可以从户口登记机关获得。 在应用户籍人口时，应注意人户分离情况（比如农村地区外出务工）的影响，尤其是在通过抽样调查获得代表性样本时，户籍人口往往不能作为抽样框使用。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	总和
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnnn
最小长度:	2
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	人

14. 村（居委会）——常住人口总数，【总和|nnnnn|人】

标识类	
中文名称:	村（居委会）的常住人口总数
英文名称:	Village (Neighborhood Committee)- Total Resident Population
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	村（居委会）全年在本地累计居住 6 个月以上，而且经济和生活与本户连成一体的人口总数。【参考“第六次全国人口普查”指标解释】
关系类	
使用指南:	根据“中国第六次全国人口普查（2010 年）指标解释”，实际经常居住在某地区半年以上的人口数，为国际上进行人口普查时常用的统计口径之一。 村（居委会）辖区内的常住人口数，参照当地政府门户网站官方公布的数据或年鉴统计数据。 常住人口能够反映区域内人口的实际分布情况，应该优先使用常住人口数。但由于对于常住人口进行准确统计难度较大，往往不能及时更新，因此在使用常住人口数时，需要注意资料的年份的影响。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	总和
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnnn
最小长度:	2
最大长度:	5
允许值:	大于零的实数
计量单位:	人

15. 村（居委会）——户籍人口总数，【总和|nnnnn|人】

标识类	
中文名称:	村（居委会）的户籍人口总数
英文名称:	Village (Neighborhood Committee)-Total Registered Population
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	公民依《中华人民共和国户口登记条例》已在其经常居住地的公安户籍管理机关登记了常住户口的人。这类人口不管其是否外出，也不管外出时间长短，只要在某地注册有常住户口，则为该地区的户籍人口。【参考《统计大辞典》】
关系类	
使用指南:	村（居委会）辖区内户籍人口数，可以从户口登记机关获得。 在应用户籍人口时，应注意人户分离情况（比如农村地区外出务工）的影响，尤其是在通过抽样调查获得代表性样本时，户籍人口往往不能作为抽样框使用。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	总和
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnnnn
最小长度:	2
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	人

16. 县（市辖区、县级市、旗）——行政区面积，【总和|nnnnnnn|km²】

标识类	
中文名称:	县（市辖区、县级市、旗）的行政区面积
英文名称:	County (District, City, Banner)-Administrative Area
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	县（市辖区、县级市、旗）所占有的，国家为实行分级管理而划分并设立相应国家机关的区域面积。【参考《行政区域界线管理条例》】
关系类	
使用指南:	区县的行政面积，一般参照当地政府门户网站官方公布的数据或年鉴统计数据。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	总和
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnnnn
最小长度:	1
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	km ²

17. 乡（镇、街道）——行政区面积，【总和|nnnnn.n|km²】

标识类	
中文名称:	乡（镇、街道）的行政区面积
英文名称:	Town (Subdistrict)-Administrative Area
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	乡（镇、街道）所占有的国家为实行分级管理而划分并设立相应国家机关的区域面积。【参考《行政区域界线管理条例》】
关系类	
使用指南:	乡（镇、街道）的行政面积，一般参照当地政府门户网站官方公布的数据或年鉴统计数据。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	总和
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnn.n

最小长度:	3
最大长度:	7
允许值:	0.0~99999.9
计量单位:	km ²

18. 县（市辖区、县级市、旗）——国内生产总值，【金额|nnnn|亿元】

标识类	
中文名称:	县（市辖区、县级市、旗）的国内生产总值
英文名称:	County (District, City, Banner)-Gross Domestic Product (GDP)
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	一定时期内（一个季度或一年），调查县（市辖区、县级市、旗）经济中所生产出的全部最终产品和劳务的价值。国内生产总值（GDP）指按市场价格计算的一个国家（或地区）所有常住单位在一定时期内生产活动的最终成果。【引自“国家统计局国民经济核算的指标解释”】
关系类	
使用指南:	根据“国家统计局国民经济核算的指标解释”，国内生产总值有三种表现形态，即价值形态、收入形态和产品形态。从价值形态看，它是所有常住单位在一定时期内生产的全部货物和服务价值与同期投入的全部非固定资产货物和服务价值的差额，即所有常住单位的增加值之和；从收入形态看，它是所有常住单位在一定时期内创造并分配给常住单位和非常住单位的初次收入之和；从产品形态看，它是所有常住单位在一定时期内最终使用的货物和服务价值与货物和服务净出口价值之和。在实际核算中，国内生产总值有三种计算方法，即生产法、收入法和支出法。三种方法分别从不同的方面反映国内生产总值及其构成。 数据来源采用政府门户网站、统计年鉴或地方统计部门的最新公布的数据。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	金额
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:	大于零的实数
计量单位:	亿元

19. 县（市辖区、县级市、旗）——城镇居民家庭年可支配收入，【金额|nnnnnn|元】

标识类	
中文名称:	县（市辖区、县级市、旗）的城镇居民家庭年可支配收入
英文名称:	County (District, City, Banner)- Annual Disposable Income of Urban Households
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	县（市辖区、县级市、旗）的城镇居民家庭成员得到可用于最终消费支出和其他非义务性支出以及储蓄的总和，即居民家庭可以用来自由支配的收入。【引自“国家统计局国民经济核算的指标解释”】
关系类	
使用指南:	<p>可采用地方政府年度工作报告、统计公报、部门统计或其他类型数据。根据“国家统计局国民经济核算的指标解释”，被调查的城镇居民家庭在家庭总收入扣除交纳的个人所得税、个人交纳的社会保障支出以及记账补贴后的收入。</p> <p>计算公式为： $\text{城镇居民家庭可支配收入} = \text{家庭总收入} - \text{交纳个人所得税} - \text{个人交纳的社会保障支出} - \text{记账补贴}$</p> <p>当使用这个指标来反应家庭经济状况的时候，要考虑家庭人口数，通常用城镇居民家庭人均可支配收入来表示。</p> <p>计算公式为： $\text{城镇居民家庭人均可支配收入} = \text{城镇居民家庭可支配收入} / \text{家庭常住人口数}$</p>
标准引用:	
表示类	
表示类别:	金额
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnnn
最小长度:	1
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	元

20. 县（市辖区、县级市、旗）——农村居民家庭纯收入，【金额|nnnnnn|元】

标识类	
中文名称:	县（市辖区、县级市、旗）的农村居民家庭纯收入
英文名称:	County (District, City, Banner)-Net Income of Rural Households
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指农村住户当年从各个来源得到的总收入相应地扣除所发生的费用后的收入总和。纯收入主要用于再生产投入和当年生活消费支出，也可用于储蓄和各种非义务性支出。【引自“国家统计局国民经济核算的指标解释”】
关系类	
使用指南:	<p>可采用地方政府年度工作报告、统计公报、部门统计或其他类型数据。根据“国家统计局国民经济核算的指标解释”，农村常住居民家庭总收入中，扣除从事生产和非生产经营费用支出、缴纳税款和上交承包集体任务金额以后剩余的，可直接用于进行生产性、非生产性建设投资、生活消费和积蓄的那一部分收入。</p> <p>计算公式为： $\text{农村居民家庭纯收入} = \text{总收入} - \text{家庭经营费用支出} - \text{税费支出} - \text{生产性固定资产折旧} - \text{赠送农村内部亲友}$</p> <p>当使用这个指标来反应家庭经济状况的时候，要考虑家庭人口数，通常用农村居民家庭人均纯收入来表示。</p> <p>计算公式为： $\text{农村居民家庭人均纯收入} = \text{农村居民家庭纯收入} / \text{家庭常住人口数}$</p>
标准引用:	
表示类	
表示类别:	金额
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnnn
最小长度:	1
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	元

21. 县（市辖区、县级市、旗）——年平均风速，【均值|nn.n|m/s】

标识类	
中文名称:	县（市辖区、县级市、旗）的年平均风速
英文名称:	County (District, City, Banner)-Annual Average Wind Speed
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	县（市辖区、县级市、旗）全年时间内，在标准高度 10m 处，每隔一定时间测得的瞬时平均风速的平均值即为年平均风速。【参考《现代科学技术名词选编》】
关系类	
使用指南:	县（市辖区、县级市、旗）气象局网站、统计年鉴公布的年平均风速，或使用气象站观测数据计算。根据“中国气象局气象数据中心-专业词汇解释”，由地区具有代表性的测风塔（或若干测风塔）读取（取平均值），测风高度应为离地 10 米。气象部门每天 02 时、08 时、14 时、20 时（北京时）每隔 6 小时进行观测或者 02 时、05 时、08 时、11 时、14 时、17 时、20 时、23 时每隔 3 小时进行观测。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	均值
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:	m/s

22. 县（市辖区、县级市、旗）——年平均气温，【均值|nn.n|°C】

标识类	
中文名称:	县（市辖区、县级市、旗）的年平均气温
英文名称:	County (District, City, Banner)-Annual Average Temperature
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	县（市辖区、县级市、旗）一年内各次观测的气温值的算术平均值。【参考《中国气象数据网》】
关系类	
使用指南:	可采用县（市辖区、县级市、旗）气象局网站、统计年鉴公布的年平均气温。根据“中国气象局气象数据中心-专业词汇解释”，气温指空气的温度，我国一般以摄氏度为单位表示。气象观测的温度是放在离地面约 1.5 米处通风良好的百叶箱里测量的，因此，通常说的气温指的是离地面 1.5 米处百叶箱中的温度。 计算方法：中国气象部门统一规定，日平均气温是把每天 02 时、08 时、14 时、20 时四次测量的气温求平均。月平均气温是将全月各日的平均气温相加，除以该月的天数而得。年平均气温是将 12 个月的月平均气温累加后除以 12 而得。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	均值
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:	-15.0~35.0
计量单位:	°C

23. 县（市辖区、县级市、旗）——年主导风向，【代码|nn|无】

标识类			
中文名称:	县（市辖区、县级市、旗）的年主导风向		
英文名称:	County (District, City, Banner)-Annual Prevailing Wind Direction		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	县（市辖区、县级市、旗）全年内出现风频最大的风向角的范围。【参考《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2—2008）】		
关系类			
使用指南:	<p>可采用该县（市辖区、县级市、旗）气象局网站的官方数据，或查询中国气象科学数据共享服务网。</p> <p>风向角范围一般在连续 45° 左右，对于以 16 方位角表示的风向，主导风向一般是指连续 2~3 个风向角的范围。某区域的主导风向应有明显的优势，其主导风向角风频之和应$\geq 30\%$，否则可称该区域没有主导风向或主导风向不明显。在没有主导风向的地区，应考虑项目对全方位的环境空气敏感区的影响。年主导风向用以判断该地区企业与居民区布局是否合理，通常居民区应避开企业下风向较近的地方。</p>		
标准引用:	《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2—2008）		
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:	1		
最大长度:	2		
允许值:	值	含义	说明
	1	北	
	2	北东北	
	3	东北	
	4	东东北	
	5	东	
	6	东东南	
	7	东南	
	8	南东南	
	9	南	
	10	南西南	
	11	西南	
	12	西西南	
	13	西	
	14	西西北	

	15	西北	
	16	北西北	
	17	无主导风向	
	0	无相关数据	
计量单位:	无		

24. 乡（镇、街道）——主要供水方式，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	乡（镇、街道）的主要供水方式		
英文名称:	Town (Subdistrict)-Domestic Water Supply Type		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	乡（镇、街道）居民主要获取生活用水的渠道方式，即占比最高的供水方式。		
关系类			
使用指南:	依据《生活饮用水卫生监督管理办法》填写具体分类情况。		
标准引用:			
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	说明
	1	分散式供水-地下水	分散式供水是分散居户直接从水源取水,无任何设施或仅有简易设施的供水方式,如自采地下井水等
	2	分散式供水-地表水	分散式供水是分散居户直接从水源取水,无任何设施或仅有简易设施的供水方式,含水窖水、山泉水、雨水等
	3	城镇集中供水	由水源集中取水,经统一净化处理和消毒后,由输水管网送至用户的供水方式(包括公共供水和单位自建设施供水)
	4	城镇二次供水	将来自集中式供水的管道另行加压、贮存,再送至水站或用户的供水设施
	5	农村小型集中供水	农村日供水在 1000 立方米以下(或供水人口在 1 万人以下)的集中式供水
	6	其他	
计量单位:	无		

25. 乡（镇、街道）——主要供水方式的覆盖人口比例，【百分比|nn|%】

标识类	
中文名称:	乡（镇、街道）的主要供水方式的覆盖人口比例
英文名称:	Town (Subdistrict)-Domestic Water Supply Coverage
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	乡镇（街道）常住居民中不同方式获取生活用水的人口比例。
关系类	
使用指南:	主要供水方式包括：分散式供水-地下水、分散式供水-地表水、城镇集中供水、城镇二次供水、农村小型集中供水等，可根据需要，收集最主要供水方式的覆盖人口比例，也可以针对特别关注的供水方式进行统计。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	百分比
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:	小于 100 的实数
计量单位:	无

二、污染源相关数据元

26. 企业——地理坐标-经度，【计量|nnn.nnnnnn|度】

标识类	
中文名称:	企业的地理坐标-经度
英文名称:	Enterprise -Geographical Coordinates- Longitude
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	调查企业位置在球面坐标系中的横坐标，具体来说就是企业离本初子午线以东或以西的度数。【参考《汉语倒排词典》】
关系类	
使用指南:	根据《第一次全国污染源普查指标解释与填报说明》，调查企业经度为企业厂区中心的经度。利用 GPS 进行定位，按照 WGS84 坐标系 XXX.XXXXXX 格式填写，中国的经度范围为 73°~136°。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nnnnnn
最小长度:	4
最大长度:	10
允许值:	73.000001~136.000001
计量单位:	度

27. 企业——地理坐标-纬度，【计量|nn.nnnnnn|度】

标识类	
中文名称:	企业的地理坐标-纬度
英文名称:	Enterprise -Geographical Coordinates- Latitude
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	调查企业位置与地球球心的连线和地球赤道面所成的线面角，其数值在 0 至 90 度之间。位于赤道以北的点的纬度叫北纬，记为 N；位于赤道以南的点的纬度称南纬，记为 S。【参考《汉语倒排词典》】
关系类	
使用指南:	根据《第一次全国污染源普查指标解释与填报说明》，调查企业纬度为厂区中心的纬度。利用 GPS 进行定位，按照 WGS84 坐标系 XX.XXXXXX° 格式填写，中国的纬度范围为 3°~54°。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnnnnn
最小长度:	3
最大长度:	9
允许值:	3.000001~54.000001
计量单位:	度

28. 企业——组织机构代码，【代码|NNN... 18 |无】

标识类	
中文名称:	企业的组织机构代码
英文名称:	Enterprise - Organizational Code
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	根据相关规定填写的营业执照、组织机构代码证和税务登记证三证合一的代码。其中，组织机构代码为根据《全国组织机构代码编制规则》(GB/T 11714-1997)，由组织机构代码登记主管部门给每个企业颁发的在全国范围内唯一的、始终不变的法定代码。
关系类	
使用指南:	<p>根据《国务院关于批转发展改革委等部门法人和其他组织统一社会信用代码制度建设总体方案的通知》(国发〔2015〕33号)，2015年10月1日起，国家推行营业执照、组织机构代码证和税务登记证三证合一政策。按照编码规则，统一代码为18位，由五个部分组成：</p> <p>第一部分(第1位)为登记管理部门代码，9表示工商部门；</p> <p>第二部分(第2位)为机构类别代码，1表示企业、2表示个体工商户、3表示农民专业合作社；</p> <p>第三部分(第3-8位)为登记管理机关行政区划码；</p> <p>第四部分(第9-17位)为全国组织机构代码；</p> <p>第五部分(第18位)为校验码。</p> <p>其中，组织机构代码是由国家授权的权威管理机构向我国境内依法注册、依法登记的企业、事业单位、机关、社会组织(社会团体、民办非企业单位)和个体工商户(有工商营业执照、有注册名称和字号、有固定经营场所并开立银行账号的)及其他组织颁发的一个在全国范围内惟一的、始终不变的代码标识。单位代码由8位无属性的数字和1位校验码组成，已经取得法定代码的法人单位或产业活动单位必须填报法定代码。填写时，要按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写。</p> <p>若有三证合一的组织机构代码证，填写18位代码，若尚未有，填写第9~17位全国组织机构代码。</p>
标准引用:	《中华人民共和国组织机构代码证》(GB 11714—1997)
表示类	
表示类别:	代码
数据类型:	字符型
表示格式:	NNN... 18
最小长度:	10
最大长度:	18
允许值:	18位数字或字母组合
计量单位:	无

29. 企业——行业类别，【代码|Nnnnn|无】

标识类	
中文名称:	企业的行业类别
英文名称:	Enterprise - Industry Classifications
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	参考《国民经济行业分类》(GB/T 4754—2011),根据企业所从事的社会经济活动性质对各类单位进行分类。
关系类	
使用指南:	<p>按照单位的主要经济活动确定企业的行业性质。当单位从事一种经济活动时,则按照该经济活动确定单位的行业;当单位从事两种以上的经济活动时,则按照主要活动确定单位的行业。</p> <p>具体的编码方法:采用线分类法和分层次编码方法,将国民经济行业划分为门类、大类、中类和小类四级。代码由一位拉丁字母和四位阿拉伯数字组成。门类代码用一位拉丁字母表示,即用字母 A、B、C……依次代表不同门类;大类代码用两位阿拉伯数字表示,打破门类界限,从 01 开始按顺序编码;中类代码用三位阿拉伯数字表示,前两位为大类代码,第三位为中类顺序代码;小类代码用四位阿拉伯数字表示,前三位为中类代码,第四位为小类顺序代码。</p> <p>代码结构图如下:</p>
标准引用:	《国民经济行业分类》(GB/T 4754—2011)
表示类	
表示类别:	代码
数据类型:	字符型
表示格式:	Nnnnn
最小长度:	5
最大长度:	5
允许值:	1 位大写字母和 4 位数字
计量单位:	无

30. 企业——企业规模，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	企业规模		
英文名称:	Enterprises - Scale		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	根据国家统计局发布的《关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》国统字(2011)75号,按企业从业人员数、营业收入二项指标,将企业划分为大型、中型、小型、微型。【引自《环境统计报表制度(2012)》】		
关系类			
使用指南:	根据《环境统计报表制度(2012)》,企业规模由政府综合统计部门根据上年统计年报每年划分一次,具体划分依据见允许值。企业规模一经确认,当年月度统计原则上不进行调整。		
标准引用:			
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	说明
	1	大型	从业人员 1000 人以上或营业收入 40000 万元以上
	2	中型	从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上
	3	小型	从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上
	4	微型	从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下
计量单位:	无		

31. 企业——年工业总产值，【金额|nnnnnn.n|万元】

标识类	
中文名称:	企业的年工业总产值
英文名称:	Enterprise - Annual Gross Industrial Output Value
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	企业全年生产的以货币形式表现的工业最终产品和提供工业劳务活动的总价值量。
关系类	
使用指南:	根据《工业源普查详情表指标解释与填报说明》，企业全年生产的以货币形式表现的工业最终产品和提供工业劳务活动的总价值量。工业总产值包括三部分内容：本期生产成品价值、对外加工费收入、自制半成品在制品期末与期初差额价值。工业总产值按照现行价格（当年价）计算，即按报告期内销售产品的实际出厂价格计算。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	金额
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnnn.n
最小长度:	3
最大长度:	8
允许值:	大于零的实数
计量单位:	万元

32. 企业——开业日期，【日期|YYYYMMDD|无】

标识类	
中文名称:	企业的开业日期
英文名称:	Enterprise - Date of Opening
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指企业向工商行政管理部门进行登记、领取法人营业执照的具体日期。【引自《环境统计报表制度（2012）》】
关系类	
使用指南:	根据《工业源普查详情表指标解释与填报说明》，企业的开业日期分以下几种情况：（1）解放前成立的单位填写最早开工或成立的时间；（2）解放后成立的单位填写领取营业执照或批准成立的时间（如开业年月早于领取营业执照的时间，填写最早开业年月）；（3）改制企业按原成立时间填写；（4）分立、合并企业：合并或兼

	并企业，按合并前主要企业领取营业执照的时间（或最早开业时间）填写；分立企业按分立后各自领取法人营业执照的时间填写；（4）与外方或港、澳、台合资的企业，按领取合资企业营业执照的时间填写。
标准引用：	《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》（GB/T 7408—2005）
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

33. 企业——生产状态，【代码n无】

标识类			
中文名称：	企业生产状态		
英文名称：	Enterprise - Operating Status		
元数据项类型：	数据元		
定义类			
定义：	企业生产活动的状态。		
关系类			
使用指南：	根据企业调查时的运行情况确定是否正常生产、部分停产或完全停产。		
标准引用：			
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	说明
	1	正常生产	企业全部经济活动正常进行
	2	部分停产	企业部分经济活动停止运行
	3	完全停产	企业全部经济活动停止运行
	0	不详	
计量单位：	无		

34. 企业——停产日期，【日期|YYYYMMDD |无】

标识类	
中文名称:	企业的停产日期
英文名称:	Enterprise - Date of Production Shutdown
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	企业生产活动完全停止的具体日期。
关系类	
使用指南:	完全停止生产的调查对象，填报停止生产的具体日期。部分停产及正常生产的调查对象不需要填写。
标准引用:	《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》(GB/T 7408-2005)
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

35. 企业——年生产时间，【总和|nnnn|小时】

标识类	
中文名称:	企业的年生产时间
英文名称:	Enterprise - Annual Operation Hours
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	企业全年实际生产的小时数。
关系类	
使用指南:	根据调查企业的生产记录小时数逐日累加。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	总和
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:	0~8784
计量单位:	小时

36. 企业——年排放时间，【总和|nnnn|小时】

标识类	
中文名称:	企业的年排放时间
英文名称:	Enterprise - Annual Emission Hours
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	调查企业在正常生产工况下，一年中排放废物的累计时间。
关系类	
使用指南:	根据调查企业的生产记录的日排放时数逐日累加。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	总和
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:	0~8784
计量单位:	小时

37. 企业——排放的主要污染物，【文本|Z|无】

标识类	
中文名称:	企业排放的主要污染物
英文名称:	Enterprise - Discharged Principal Pollutants
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指企业排放的污染物中，排放量居前 10 位的污染物质。污染物质包括化合物和元素。
关系类	
使用指南:	根据排放污染物的质量进行排序，排放超过 10 种以上物质的记录前 10 位，不足 10 种的全部进行记录。化合物参见以下分类（包括但不限于以下物质）：苯系物、多环芳烃、多氯联苯、多溴联苯醚、苯胺类、挥发性卤代烃、酚类、氮氧化物、硫氧化物、碳氧化物、有机磷、二噁英、双酚 A、邻苯二甲酸酯类、全氟有机物质，上述物质分类中不包含的化合物可按照化学物质结构属性自行添加，化学元素直接列出元素名称。
标准引用:	
表示类	

表示类别:	文本
数据类型:	字符型
表示格式:	Z
最小长度:	10
最大长度:	100
允许值:	不同化合物或元素间用“ ”分隔。
计量单位:	无

38. 企业——主要污染物排放途径，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	企业主要污染物排放途径		
英文名称:	Enterprise - Discharge Pathways of Principal Pollutants		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	指企业主要污染物进入环境介质的途径。		
关系类			
使用指南:	如果污染物进入水体则是以废水的形式排放，进入大气则是以废气的形式排放，进入固体废弃物则以废渣的形式排放。		
标准引用:			
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	说明
	1	废水	
	2	废气	
	3	废渣	
	4	废水和废气	
	5	废水和废渣	
	6	废气和废渣	
	7	废气、废水和废渣	
计量单位:	无		

39. 企业——年废气排放量，【总和|(n...8).nn|万 m³】

标识类	
中文名称:	企业的年废气排放量
英文名称:	Enterprise - Annual Discharge of Gas Emissions
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	调查企业厂区内年度燃料燃烧和生产工艺过程中产生的各种排入空气中含有污染物的气体的总量，以标准状态（273K，101325Pa）计。【引自《环境统计报表制度（2012）》】
关系类	
使用指南:	<p>根据《第一次全国污染源普查方案》，工业源普查采用产排污系数、实际监测与物料平衡法计算相结合、技术手段与统计手段相结合的技术路线。</p> <p>1.产排污系数法：根据产品、生产过程中排污的主导生产工艺、技术水平、规模等，选用相对应的产排污系数，集合企业原、辅材料消耗、生产管理水平和污染处理设施运行情况，确定产排污系数的具体取值。</p> <p>2.实际监测法：根据废气污染物的监测浓度、流量，通过监测的瞬时排放量（均值）和年生产时间计算出年废气排放量。</p> <p>3.物料衡算法：在无法根据产排污系数和实际监测法核算污染物产生、排放量的情况下，使用物料衡算法。</p> <p>计算公式为： $\text{工业废气排放总量} = \text{燃料燃烧过程中废气排放量} + \text{生产工艺过程中废气排放量}$</p>
标准引用:	
表示类	
表示类别:	总和
数据类型:	数值型
表示格式:	(n...8).nn
最小长度:	4
最大长度:	11
允许值:	大于等于零的实数
计量单位:	万 m ³

40. 企业——日均废气排放量，【均值|(n...6).nn|万 m³/d】

标识类	
中文名称:	企业的日均废气排放量
英文名称:	Enterprise - Daily Average Discharge of Gas Emissions
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	企业厂区内每天燃料燃烧和生产工艺过程中产生的各种排入空气中含有污染物的气体总量，以标准状态（273K，101325Pa）计。【引自《环境统计报表制度（2012）》】
关系类	
使用指南:	<p>根据《第一次全国污染源普查方案》，工业源普查采用产排污系数、实际监测与物料平衡法计算相结合、技术手段与统计手段相结合的技术路线。</p> <p>1.产排污系数法：根据产品、生产过程中排污的主导生产工艺、技术水平、规模等，选用相对应的产排污系数，集合企业原、辅材料消耗、生产管理水平和污染处理设施运行情况，确定产排污系数的具体取值，计算得到年排放量数值。根据年排放量和生产天数计算出日均废气排放量。</p> <p>2.实际监测法：根据废气污染物的监测浓度、流量，通过监测的瞬时排放量（均值）和年生产时间计算出年废气排放量。根据年排放量和生产天数计算出日均废气排放量。</p> <p>3.物料衡算法：在无法根据产排污系数和实际监测法核算污染物产生、排放量的情况下，使用物料衡算法。</p>
标准引用:	
表示类	
表示类别:	均值
数据类型:	数值型
表示格式:	(n...6).nn
最小长度:	4
最大长度:	9
允许值:	大于等于零的实数
计量单位:	万 m ³ /d

41. 企业——废水排放去向类型，【代码|N|无】

标识类	
中文名称:	企业的废水排放去向
英文名称:	Enterprise-Recipient of Wastewater Discharge
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	根据调查企业产生的废水排放的各种去向，按排放地进行划分的类别称为废水排

	放去向类型。	
关系类		
使用指南:	<p>废水排放包括工业废水、生活废水、污水处理设施、以及垃圾填埋厂、堆肥厂、焚烧厂、危险废弃物处理厂等设施的排水。废水排放去向代码适用于废水排放信息采集、交换、加工、使用和环境信息系统建设的管理工作。</p> <p>具体可参照《废水排放去向代码》(HJ 523—2009): A 直接进入海域; B 直接进入江河湖、库等水环境; C 进入城市下水道(再入江河、湖、库); D 进入城市下水道(再入沿海海域); E 进入城市污水处理厂; F 直接进入污灌农田; G 进入地渗或蒸发地; H 进入其它单位(非集中式污水处理厂); L 工业废水集中处理厂; K 其他。</p> <p>如果企业有多个排口且排水去向同时存在排入污水处理厂(包括 E、H、L)和排入环境(包括 A、B、C、D、F、G、K),排入污水处理厂(包括 E、H、L)的填写排入污水处理厂的名称和代码;其余的填写排水量最大的排水去向类型和代码,可多选。</p>	
标准引用:	《废水排放去向代码》(HJ 523—2009)	
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
	A	直接进入海域
	B	直接进入江河、湖、库等水域
	C	进入城市下水道(再入江河、湖、库)
	D	进入城市下水道(再入沿海海域)
	E	进入城市污水处理厂
	F	直接进入污灌农田
	G	进入地渗或蒸发地
	H	进入其他单位(非集中式污水处理厂)
	L	工业废水集中处理厂
	K	其他
		说明
		对进入城镇污水收集系统的污水进行净化处理的污水处理厂
		通过开发区的建设、城市规划、产业整合,在工业废水排放集中区建设的工业污水处理厂,它通过污水收集系统实现工业废水的集中处理
		包括回喷、回填、回灌、回用等
计量单位:	无	

42. 企业——年废水排放量，【总和|(n...8).nn|吨】

标识类	
中文名称:	企业的年废水排放量
英文名称:	Enterprise - Annual Discharge of Wastewater
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	<p>指经过企业厂区年度所有排放口排到企业外部的废水量。包括生产废水、外排的直接冷却水、废气治理设施废水、超标排放的矿井地下水和与工业废水混排的厂区生活污水，不包括独立外排的间接冷却水（清浊不分流的间接冷却水应计算在内）。</p> <p>直接冷却水：在生产过程中，为满足工艺过程需要，使产品或半成品冷却所用与之直接接触的冷却水。间接冷却水：在工业生产过程中，为保证生产设备能在正常温度下工作，用来吸收或转移生产设备的多余热量，所使用的冷却水。【引自《环境统计报表制度（2012）》】</p>
关系类	
使用指南:	<p>年废水排放量包括各种途径排入外环境的总和。根据《第一次全国污染源普查方案》，工业源普查采用产排污系数、实际监测与物料平衡法计算相结合、技术手段与统计手段相结合的技术路线。</p> <p>1.产排污系数法：根据产品、生产过程中排污的主导生产工艺、技术水平、规模等，选用相对应的产排污系数，集合企业原、辅材料消耗、生产管理水平和污染处理设施运行情况，确定产排污系数的具体取值。</p> <p>2.实际监测法：根据废气污染物的监测浓度、流量，通过监测的瞬时排放量（均值）和年生产时间计算出年废气排放量。</p> <p>3.物料衡算法：在无法根据产排污系数和实际监测法核算污染物产生、排放量的情况下，使用物料衡算法。</p>
标准引用:	
表示类	
表示类别:	总和
数据类型:	数值型
表示格式:	(n...8).nn
最小长度:	4
最大长度:	11
允许值:	大于等于零的实数
计量单位:	吨

43. 企业——日均废水排放量，【均值|(n...6).n|吨/天】

标识类	
中文名称:	企业的日均废水排放量
英文名称:	Enterprise - Daily Average Discharge of Wastewater
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	企业每日经过所有排放口排到企业外部的工业废水量。包括生产废水、外排的直接冷却水、废气治理设施废水、超标排放的矿井地下水和与工业废水混排的厂区生活污水，不包括独立外排的间接冷却水(清浊不分流的间接冷却水应计算在内)。直接冷却水：在生产过程中，为满足工艺过程需要，使产品或半成品冷却所用与之直接接触的冷却水。间接冷却水：在工业生产过程中，为保证生产设备能在正常温度下工作，用来吸收或转移生产设备的多余热量，所使用的冷却水。【引自《环境统计报表制度（2012）》】
关系类	
使用指南:	<p>根据《第一次全国污染源普查方案》，工业源普查采用产排污系数、实际监测与物料平衡法计算相结合、技术手段与统计手段相结合的技术路线。</p> <p>1.产排污系数法：根据产品、生产过程中排污的主导生产工艺、技术水平、规模等，选用相对应的产排污系数，集合企业原、辅材料消耗、生产管理水平和污染处理设施运行情况，确定产排污系数的具体取值，计算得到年排放量数值。根据年排放量和生产天数计算出日均废水排放量。</p> <p>2.实际监测法：根据废气污染物的监测浓度、流量，通过监测的瞬时排放量（均值）和年生产时间计算出年废气排放量。根据年排放量和生产天数计算出日均废水排放量。</p> <p>3.物料衡算法：在无法根据产排污系数和实际监测法核算污染物产生、排放量的情况下，使用物料衡算法。</p>
标准引用:	
表示类	
表示类别:	均值
数据类型:	数值型
表示格式:	(n...6).n
最小长度:	3
最大长度:	8
允许值:	大于等于零的实数
计量单位:	吨/天

44. 企业——一般工业固废年产生量，【总和|nnnnn.n|吨】

标识类	
中文名称:	企业的一般工业固废年产生量
英文名称:	Enterprise - Annual Output of General Industrial Solid Wastes
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	企业实际每年产生的一般工业固体废物的量。
关系类	
使用指南:	<p>根据《环境统计报表制度》(2012)，一般工业固体废物系指未被列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的危险废物鉴别标准(GB 5085)、固体废物浸出毒性浸出方法(GB 5086)及固体废物浸出毒性测定方法(GB/T 15555)鉴别方法判定不具有危险特性的工业固体废物。根据其性质分为两种：</p> <p>1) 第 I 类一般工业固体废物：按照 GB 5086 规定方法进行浸出试验而获得的浸出液中，任何一种污染物的浓度均未超过 GB 8978 最高允许排放浓度，且 pH 值在 6~9 范围之内的一般工业固体废物；</p> <p>2) 第 II 类一般工业固体废物：按照 GB 5086 规定方法进行浸出试验而获得的浸出液中，有一种或一种以上的污染物浓度超过 GB 8978 最高允许排放浓度，或者是 pH 值在 6~9 范围之外的一般工业固体废物。</p> <p>一般工业固体废物产生量=(一般工业固体废物综合利用量—其中：综合利用往年贮存量) + 一般工业固体废物贮存量 + (一般工业固体废物处置量—其中：处置往年贮存量) + 一般工业固体废物倾倒入弃量</p>
标准引用:	
表示类	
表示类别:	总和
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnn.n
最小长度:	3
最大长度:	7
允许值:	大于等于零的实数
计量单位:	吨

45. 企业——一般工业固废年处置量，【总和|nnnnn.n|吨】

标识类	
中文名称:	企业的一般工业固废年处置量
英文名称:	Enterprise - Annual Disposal of General Industrial Solid Wastes
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	企业全年将工业固体废弃物焚烧和用其他措施改变固体废弃物的物理、化学、生物特性的方法，达到减少或者消除其危险成分的活动，或者将工业固体废物最终置于符合环境保护规定要求的填埋场的活动中，所消纳固体废物的量。【引自《环境统计报表制度（2012）》】
关系类	
使用指南:	<p>根据《环境统计报表制度》（2012），一般工业固体废物系指未被列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的危险废物鉴别标准（GB 5085）、固体废物浸出毒性浸出方法（GB 5086）及固体废物浸出毒性测定方法（GB/T 15555）鉴别方法判定不具有危险特性的工业固体废物。根据其性质分为两种：</p> <p>1）第Ⅰ类一般工业固体废物：按照 GB 5086 规定方法进行浸出试验而获得的浸出液中，任何一种污染物的浓度均未超过 GB 8978 最高允许排放浓度，且 pH 值在 6~9 范围之内的一般工业固体废物；</p> <p>2）第Ⅱ类一般工业固体废物：按照 GB 5086 规定方法进行浸出试验而获得的浸出液中，有一种或一种以上的污染物浓度超过 GB 8978 最高允许排放浓度，或者是 pH 值在 6~9 范围之外的一般工业固体废物。</p> <p>处置量包括本单位处置或委托给外单位处置的量。还包括当年处置的往年工业固体废物贮存量。</p> <p>一般工业固体废物贮存、处置场产生的渗滤液以及粉尘等大气污染物等可能对周围环境、居住人群的身体、日常生活和生产活动的影响，需考虑其与常住居民居住场所、农用地、地表水体、高速公路、交通主干道（国道或省道）、铁路、飞机场、军事基地等敏感对象之间合理的位置关系。</p>
标准引用:	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599—2001）
表示类	
表示类别:	总和
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnn.n
最小长度:	3
最大长度:	7
允许值:	大于零实数
计量单位:	吨

46. 企业——一般工业固废处置方式，【代码|n|无】

标识类																
中文名称:	企业的一般工业固废处置方式															
英文名称:	Enterprise - Ways of Geneneral Industrial Solid Wastes Disposal															
元数据项类型:	数据元															
定义类																
定义:	企业将一般工业固体废弃物焚烧和用其他改变固体废物的物理、化学、生物特性的方法，达到减少已产生的固体废物数量、缩小固体废物体积、减少或者消除其危险成份的活动，或者将固体废物最终置于符合环保规定要求的填埋场的活动。 【参考《环境统计报表制度》(2012)】															
关系类																
使用指南:	<p>根据《环境统计报表制度》(2012)，一般工业固体废物系指未被列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的危险废物鉴别标准(GB 5085)、固体废物浸出毒性浸出方法(GB 5086)及固体废物浸出毒性测定方法(GB/T 15555)鉴别方法判定不具有危险特性的工业固体废物。根据其性质分为两种：</p> <p>1) 第 I 类一般工业固体废物：按照 GB 5086 规定方法进行浸出试验而获得的浸出液中，任何一种污染物的浓度均未超过 GB 8978 最高允放排放浓度，且 pH 值在 6~9 范围之内的一般工业固体废物；</p> <p>2) 第 II 类一般工业固体废物：按照 GB 5086 规定方法进行浸出试验而获得的浸出液中，有一种或一种以上的污染物浓度超过 GB 8978 最高允许排放浓度，或者是 pH 值在 6~9 范围之外的一般工业固体废物。</p> <p>处置方式如填埋、焚烧、专业贮存场(库)封场处理、深层灌注、回填矿井及海洋处置(经海洋管理部门同意投海处置)等。</p> <p>工业固体废物的主要处置方式如下：</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>处置方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>围隔堆存(属永久性处置)</td> </tr> <tr> <td>填埋</td> </tr> <tr> <td>置放于地下或地上(如填埋、填坑、填浜)</td> </tr> <tr> <td>特别设计填埋</td> </tr> <tr> <td>海洋处置</td> </tr> <tr> <td>经海洋管理部门同意的投海处置</td> </tr> <tr> <td>埋入海床</td> </tr> <tr> <td>焚化</td> </tr> <tr> <td>陆上焚化</td> </tr> <tr> <td>海上焚化</td> </tr> <tr> <td>水泥窑共处置(指在水泥生产工艺中使用工业固体废物或液态废物作为替代燃料或原料，消纳处理工业固体或液态废物的方式)</td> </tr> <tr> <td>固化</td> </tr> <tr> <td>其它处置(属于未在上面 5 种指明的处置作业方式外的处置)</td> </tr> <tr> <td>废矿井永久性堆存(包括将容器置于矿井)</td> </tr> </tbody> </table>	处置方式	围隔堆存(属永久性处置)	填埋	置放于地下或地上(如填埋、填坑、填浜)	特别设计填埋	海洋处置	经海洋管理部门同意的投海处置	埋入海床	焚化	陆上焚化	海上焚化	水泥窑共处置(指在水泥生产工艺中使用工业固体废物或液态废物作为替代燃料或原料，消纳处理工业固体或液态废物的方式)	固化	其它处置(属于未在上面 5 种指明的处置作业方式外的处置)	废矿井永久性堆存(包括将容器置于矿井)
处置方式																
围隔堆存(属永久性处置)																
填埋																
置放于地下或地上(如填埋、填坑、填浜)																
特别设计填埋																
海洋处置																
经海洋管理部门同意的投海处置																
埋入海床																
焚化																
陆上焚化																
海上焚化																
水泥窑共处置(指在水泥生产工艺中使用工业固体废物或液态废物作为替代燃料或原料，消纳处理工业固体或液态废物的方式)																
固化																
其它处置(属于未在上面 5 种指明的处置作业方式外的处置)																
废矿井永久性堆存(包括将容器置于矿井)																

	土地处理（属于生物降解，适合于液态固废或污泥固废）		
	地表存放（将液态固废或污泥固废放入坑、氧化塘、池中）		
	生物处理		
	物理化学处理		
	经环保管理部门同意的排入海洋之外的水体（或水域）		
	其他处理方法		
标准引用：	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599—2001）		
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	说明
	1	围隔堆存	属永久性处理
	2	填埋	置放于地下或地上、特别设计填埋
	3	海洋处置	经海洋管理部门同意的投海处置、埋入海床
	4	焚化	陆上焚化、海上焚化、水泥窖共处置
	5	固化	
	6	其他处置	废矿井永久性堆存、土地处理、地表存放、生物处理、物理化学处理、经环保部门统一的排入海洋之外的水体（或水域）
	7	其他处理方法	
计量单位：	无		

47. 企业——一般工业固废年贮存量，【总和|nnnnn.n|吨】

标识类	
中文名称:	企业的一般工业固废年贮存量
英文名称:	Enterprises - Annual Storage of General Industrial Solid Wastes
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指调查企业年度以综合利用或处置为目的，将固体废物暂时贮存或堆存在专设的贮存设施或专设的集中堆存场所内的量。专设的固体废物贮存场所或贮存设施必须有防扩散、防流失、防渗漏、防止污染大气、水体的措施。【引自《环境统计报表制度》(2012)】
关系类	
使用指南:	<p>根据《环境统计报表制度》(2012)，一般工业固体废物系指未被列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的危险废物鉴别标准(GB 5085)、固体废物浸出毒性浸出方法(GB 5086)及固体废物浸出毒性测定方法(GB/T 15555)鉴别方法判定不具有危险特性的工业固体废物。根据其性质分为两种：</p> <p>1) 第 I 类一般工业固体废物：按照 GB 5086 规定方法进行浸出试验而获得的浸出液中，任何一种污染物的浓度均未超过 GB 8978 最高允许排放浓度，且 pH 值在 6~9 范围之内的一般工业固体废物；</p> <p>2) 第 II 类一般工业固体废物：按照 GB 5086 规定方法进行浸出试验而获得的浸出液中，有一种或一种以上的污染物浓度超过 GB 8978 最高允许排放浓度，或者是 pH 值在 6~9 范围之外的一般工业固体废物。</p> <p>粉煤灰、钢渣、煤矸石、尾矿等的贮存量是指排入灰场、渣场、矸石场、尾矿库等贮存的量。</p>
标准引用:	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599—2001)
表示类	
表示类别:	总和
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnn.n
最小长度:	3
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	吨

48. 企业——一般工业固废贮存方式，【代码|n|无】

标识类	
中文名称:	企业的一般工业固废贮存方式
英文名称:	Enterprises – Ways of General Industrial Solid Wastes Storage

元数据项类型:	数据元												
定义类													
定义:	企业的固体废物贮存分为集中存放和无组织存放。集中存放指固体废物在指定的位置的临时性堆存和永久性堆存，其他均可视为无组织存放。												
关系类													
使用指南:	<p>根据《环境统计报表制度》(2012)，一般工业固体废物系指未被列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的危险废物鉴别标准(GB 5085)、固体废物浸出毒性浸出方法(GB 5086)及固体废物浸出毒性测定方法(GB/T 15555)鉴别方法判定不具有危险特性的工业固体废物。根据其性质分为两种：</p> <p>1) 第 I 类一般工业固体废物：按照 GB 5086 规定方法进行浸出试验而获得的浸出液中，任何一种污染物的浓度均未超过 GB 8978 最高允许排放浓度，且 pH 值在 6~9 范围之内的一般工业固体废物；</p> <p>2) 第 II 类一般工业固体废物：按照 GB 5086 规定方法进行浸出试验而获得的浸出液中，有一种或一种以上的污染物浓度超过 GB 8978 最高允许排放浓度，或者是 pH 值在 6~9 范围之外的一般工业固体废物。</p> <p>固废的贮存场应符合环保要求的选址、设计、建设符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)等相关环保法律法规要求，具有防扩散、防流失、防渗漏、防止污染大气和水体措施。</p> <p>工业固体废物的主要贮存方式如下：</p> <table border="1" data-bbox="671 999 1281 1218"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>贮存方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>灰场堆放</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>渣场堆放</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>尾矿库堆放</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>其他贮存（不包括永久性贮存）</td> </tr> </tbody> </table>			序号	贮存方式	1	灰场堆放	2	渣场堆放	3	尾矿库堆放	4	其他贮存（不包括永久性贮存）
序号	贮存方式												
1	灰场堆放												
2	渣场堆放												
3	尾矿库堆放												
4	其他贮存（不包括永久性贮存）												
标准引用:	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599—2001)												
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	说明										
	1	灰场堆放											
	2	渣场堆放											
	3	尾矿库堆放											
	4	其他贮存（不包括永久性贮存）											
计量单位:	无												

49. 企业——危险废物产生量，【总和|nnnnn.n|kg】

标识类	
中文名称:	企业的危险废物产生量
英文名称:	Enterprise - Annual Output of Hazardous Wastes
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	企业当年全年实际产生的危险废物的总量。【引自《环境统计报表制度》(2012)】
关系类	
使用指南:	危险废物指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的，具有爆炸性、易燃性、易氧化性、毒性、腐蚀性、易传染性等疾病等危险特性之一的废物。具体按《国家危险废物名录》(环境保护部、国家发展和改革委员会 2016 部令第 39 号) 填报。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	总和
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnn.n
最小长度:	3
最大长度:	7
允许值:	大于等于零的实数
计量单位:	kg

50. 企业——危险废物综合利用量，【总和|nnnnn.n|kg】

标识类																									
中文名称:	企业的危险废物综合利用量																								
英文名称:	Enterprises - Annual Comprehensive Utilization of Hazardous Wastes																								
元数据项类型:	数据元																								
定义类																									
定义:	企业当年全年调查对象从危险废物中提取物质作为原材料或者燃料的活动中消纳危险废物的量。【引自《环境统计报表制度》(2012)】																								
关系类																									
使用指南:	<p>根据《环境统计报表制度》(2012)，危险废物指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的，具有爆炸性、易燃性、易氧化性、毒性、腐蚀性、易传染性疾病等危险特性之一的废物。具体按《国家危险废物名录》(环境保护部、国家发展和改革委员会 2016 部令第 39 号)填报。</p> <p>包括本单位利用或委托、提供给外单位利用的量。危险废物的利用方式如下：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">代码</th> <th style="width: 85%;">说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">危险废物(不含医疗废物)利用方式</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>作为燃料(直接燃烧除外)或以其他方式产生能量</td> </tr> <tr> <td>R2</td> <td>溶剂回收/再生(如蒸馏、萃取等)</td> </tr> <tr> <td>R3</td> <td>再循环/再利用不是用作溶剂的有机物</td> </tr> <tr> <td>R4</td> <td>再循环/再利用金属和金属化合物</td> </tr> <tr> <td>R5</td> <td>再循环/再利用其他无机物</td> </tr> <tr> <td>R6</td> <td>再生酸或碱</td> </tr> <tr> <td>R7</td> <td>回收污染减除剂的组分</td> </tr> <tr> <td>R8</td> <td>回收催化剂组分</td> </tr> <tr> <td>R9</td> <td>废油再提炼或其他废油的再利用</td> </tr> <tr> <td>R15</td> <td>其他</td> </tr> </tbody> </table>	代码	说明	危险废物(不含医疗废物)利用方式		R1	作为燃料(直接燃烧除外)或以其他方式产生能量	R2	溶剂回收/再生(如蒸馏、萃取等)	R3	再循环/再利用不是用作溶剂的有机物	R4	再循环/再利用金属和金属化合物	R5	再循环/再利用其他无机物	R6	再生酸或碱	R7	回收污染减除剂的组分	R8	回收催化剂组分	R9	废油再提炼或其他废油的再利用	R15	其他
代码	说明																								
危险废物(不含医疗废物)利用方式																									
R1	作为燃料(直接燃烧除外)或以其他方式产生能量																								
R2	溶剂回收/再生(如蒸馏、萃取等)																								
R3	再循环/再利用不是用作溶剂的有机物																								
R4	再循环/再利用金属和金属化合物																								
R5	再循环/再利用其他无机物																								
R6	再生酸或碱																								
R7	回收污染减除剂的组分																								
R8	回收催化剂组分																								
R9	废油再提炼或其他废油的再利用																								
R15	其他																								
标准引用:																									
表示类																									
表示类别:	总和																								
数据类型:	数值型																								
表示格式:	nnnnn.n																								
最小长度:	3																								
最大长度:	7																								
允许值:	大于零的实数																								
计量单位:	kg																								

51. 企业——危险废物处置量，【总和|nnnnn.n|kg】

标识类																									
中文名称:	企业的危险废物处置量																								
英文名称:	Enterprise - Annual Disposal of Hazardous Wastes																								
元数据项类型:	数据元																								
定义类																									
定义:	指调查企业将危险废物焚烧和用其他改变工业固体废物的物理、化学、生物特性的方法，达到减少或者消除其危险成分的活动，或者将危险废物最终置于符合环境保护规定要求的填埋场的活动中，所消纳危险废物的量。【引自《环境统计报表制度（2012）》】																								
关系类																									
使用指南:	<p>根据《环境统计报表制度》（2012），危险废物指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的，具有爆炸性、易燃性、易氧化性、毒性、腐蚀性、易传染性等疾病等危险特性之一的废物。具体按《国家危险废物名录》（环境保护部、国家发展和改革委员会 2016 部令第 39 号）填报。</p> <p>处置量包括处置本单位或委托给外单位处置的量。危险废物的处置方式如下：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">代码</th> <th style="width: 85%;">说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">危险废物（不含医疗废物）处置方式</td> </tr> <tr> <td>D1</td> <td>填埋</td> </tr> <tr> <td>D9</td> <td>物理化学处理（如蒸发，干燥、中和、沉淀等），不包括填埋或焚烧前的预处理</td> </tr> <tr> <td>D10</td> <td>焚烧</td> </tr> <tr> <td>D16</td> <td>其他</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">医疗废物处置方式</td> </tr> <tr> <td>Y10</td> <td>医疗废物焚烧</td> </tr> <tr> <td>Y11</td> <td>医疗废物高温蒸汽处理</td> </tr> <tr> <td>Y12</td> <td>医疗废物化学消毒处理</td> </tr> <tr> <td>Y13</td> <td>医疗废物微波消毒处理</td> </tr> <tr> <td>Y16</td> <td>医疗废物其他处置方式</td> </tr> </tbody> </table>	代码	说明	危险废物（不含医疗废物）处置方式		D1	填埋	D9	物理化学处理（如蒸发，干燥、中和、沉淀等），不包括填埋或焚烧前的预处理	D10	焚烧	D16	其他	医疗废物处置方式		Y10	医疗废物焚烧	Y11	医疗废物高温蒸汽处理	Y12	医疗废物化学消毒处理	Y13	医疗废物微波消毒处理	Y16	医疗废物其他处置方式
代码	说明																								
危险废物（不含医疗废物）处置方式																									
D1	填埋																								
D9	物理化学处理（如蒸发，干燥、中和、沉淀等），不包括填埋或焚烧前的预处理																								
D10	焚烧																								
D16	其他																								
医疗废物处置方式																									
Y10	医疗废物焚烧																								
Y11	医疗废物高温蒸汽处理																								
Y12	医疗废物化学消毒处理																								
Y13	医疗废物微波消毒处理																								
Y16	医疗废物其他处置方式																								
标准引用:																									
表示类																									
表示类别:	总和																								
数据类型:	数值型																								
表示格式:	nnnnn.n																								
最小长度:	3																								
最大长度:	7																								
允许值:	大于零的实数																								
计量单位:	kg																								

52. 污染源废水样品——采样时间，【日期时间|YYYYMMDDhhmm|无】

标识类	
中文名称:	污染源废水样品的采样时间
英文名称:	Pollution Source Wastewater Samples-Time of Sampling
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集污染源废水样品的日期时间，精确到具体分钟。
关系类	
使用指南:	采样时间能够反映样品的时间属性，能反映出采样环境中的污染物质出现的具体时间。采样的时间按照 12 位数字填写，格式为“YYYYMMDDhhmm”，Y 表示年，M 表示月，D 表示日，h 表示小时，m 表示分钟，不足位数时前面补“0”。
标准引用:	《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》(GB/T 7408—2005)
表示类	
表示类别:	日期
数据类型:	日期时间型
表示格式:	YYYYMMDDhhmm
最小长度:	12
最大长度:	12
允许值:	公历日期
计量单位:	无

53. 污染源废水样品——采样地点，【文本|Z|无】

标识类	
中文名称:	污染源废水样品的采样地点
英文名称:	Pollution Source Wastewater Samples-Location of Sampling
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集污染源废水样品的具体位置。
关系类	
使用指南:	依照实际位置填写，可追溯。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	文本
数据类型:	字符型
表示格式:	Z
最小长度:	10
最大长度:	100
允许值:	中文 GB 2312 标准共收录的 6763 个汉字。

54. 污染源废水样品——地理坐标-经度，【计量|nnn.nnnnnn|度】

标识类	
中文名称:	污染源废水样品的经度
英文名称:	Pollution Source Wastewater Samples-Sampling Coordinates-Longitude
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集污染源废水样品位置在球面坐标系中的横坐标，具体来说是在污染源废水样品采样点离本初子午线以东或以西的度数。
关系类	
使用指南:	污染源废水样品采样点的经度，利用 GPS 进行定位，按照 WGS84 坐标系 XXX.XXXXXX 格式填写，中国的经度范围为 73° ~136° 。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nnnnnn
最小长度:	4
最大长度:	10
允许值:	73.000001~136.000001
计量单位:	度

55. 污染源废水样品——地理坐标-纬度，【计量|nn.nnnnnn|度】

标识类	
中文名称:	污染源废水样品的纬度
英文名称:	Pollution Source Wastewater Samples-Sampling Coordinates-Latitude
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集污染源废水样品时的地理坐标纬度。即采样点与地球球心的连线和地球赤道面所成的线面角，其数值在 0 至 90 度之间。位于赤道以北的点的纬度叫北纬，记为 N；位于赤道以南的点的纬度称南纬，记为 S。
关系类	
使用指南:	污染源废水样品采样点的纬度，利用 GPS 进行定位，按照 WGS84 坐标系 XX.XXXXXX° 格式填写，中国的纬度范围为 3° ~54° 。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnnnnn
最小长度:	3
最大长度:	9
允许值:	3.000001~54.000001
计量单位:	度

56. 污染源废水——流量，【计量|nnn.nn|m³/s】

标识类	
中文名称:	污染源废水的流量
英文名称:	Pollution Source Wastewater - Flow
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位时间内流经封闭管道或明渠有效截面的污染源产生的废水量。
关系类	
使用指南:	<p>依据污染源废水流量能够计算出污染物排放的总量，可据此判定废水排放量是否达标。</p> <p>1、流量测量原则： a.在已知其“流量-时间”排放曲线波动较小，用瞬时流量代表平均流量，所引起的误差可以允许时（小于 10%），则在某一时段内的任意时间测得的瞬时流量乘以该时段的时间即为该时段的流量； b.如排放污水的“流量-时间”排放曲线虽有明显波动，但其波动有固定的规律，可以用该时段中几个等时间间隔的瞬时流量来计算出平均流量，则可定时进行瞬时流量测定，在计算出平均流量后再乘以时间得到流量； c.如排放污水的“流量-时间”排放曲线，既有明显波动又无规律可循，则必须连续测定流量，流量对时间的积分即为总流量。</p> <p>2、流量测量方法有：污水流量计法、容积法、流速仪法、量水槽法、溢流堰法、统计法等。</p>
标准引用:	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002） 《水质采样方案设计技术规定》（HJ 495—2009） 《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》（HJ/T 355—2007） 《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范》（HJ/T 356—2007）
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	m ³ /s
附加类	
采样方法:	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002） 《水质采样方案设计技术规定》（HJ 495—2009）
检测方法:	《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》（HJ/T 355—2007） 《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范》（HJ/T 356—2007） 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）

57. 污染源废水——pH值，【计量|nn.n|无】

标识类	
中文名称:	污染源废水样品的 pH 值
英文名称:	Pollution Source Wastewater - pH
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	污染源废水样品中氢离子浓度的负对数（以 10 为底），表示废水的酸碱度。【参考《环境科学大辞典》】
关系类	
使用指南:	使用 pH 计进行测定。pH 计通常分为便携式和台式两种，便携式采用直流供电，可携带到现场。实验室 pH 计测量范围广、功能多、测量精度高，可以精确到小数点后两位，测定前应清洗和校正仪器。
标准引用:	《污水综合排放标准》（GB 8978—1996） 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918—2002） 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962—2015） 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002） 《水质 采样方案设计技术规范》（HJ 495—2009） 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》（GB/T 6920—1986）
评价标准:	《污水综合排放标准》（GB 8978—1996）及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918—2002）：一切排污单位执行一级、二级及三级标准，pH 限值均为 6-9。 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962—2015）：采用再生处理、二级处理及一级处理的污水排入城镇下水道 pH 限值均为 6.5-9.5。
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:	0.1~14.0
计量单位:	无
附加类	
采样方法:	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002） 《水质 采样方案设计技术规范》（HJ 495—2009）
检测方法:	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》（GB/T 6920—1986）

58. 污染源废水——水温，【计量|nn.n|°C】

标识类	
中文名称:	污染源废水的水温
英文名称:	Pollution Source Wastewater-Water Temperature
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指现场测量所采集的污染源废水的温度(°C)。
关系类	
使用指南:	在水样采集现场,利用专用的温度计,直接测量并读取水温。温度计应在检测点放置5~7min待测得的水温恒定以后读数。 温度较高的工业废水,可以使水温升高,影响水生生物生存和对水资源的利用。氧气在水中的溶解度随水温升高而减少,一方面水中溶解氧减少,另一方面水温升高加速耗氧反应,可能导致水体缺氧或水质恶化。
标准引用:	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962—2015) 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002) 《水质 采样方案设计技术规定》(HJ 495—2009) 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》(GB 13195—91)
评价标准:	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962—2015):采用再生处理、二级处理及一级处理的污水排入城镇下水道水温限值为40°C。
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:	°C
附加类	
采样方法:	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002) 《水质 采样方案设计技术规定》(HJ 495—2009)
检测方法:	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》(GB 13195—91)

59. 污染源废水——臭味，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	污染源废水的臭味		
英文名称:	Pollution Source Wastewater - Odor		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	污染源废水的致嗅物质对人的鼻部感觉末梢神经刺激的一种综合感觉。		
关系类			
使用指南:	<p>当水体受到污染后会产生异样的气味，可能来源于还原性硫和氮的化合物、挥发性有机物和氯气等污染物质。</p> <p>水中臭味的评价及致嗅物质的检测方法一般可以分为三种：感官分析法、仪器分析法和综合分析法。感官分析法：一般量取 100ml 水样置于 250ml 锥形瓶内，调节温度至 20℃，从瓶口闻水的味道。臭的强度一般分为 0~5 六个等级，具体见表示类。</p>		
标准引用:			
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	说明
	1	无	无任何臭和味
	2	微弱	一般人甚难察觉，但臭、味敏感者可以发掘
	3	弱	一般人刚能察觉
	4	明显	已能明显察觉
	5	强	已有很显著的臭味
	6	很强	有强烈的恶臭和异味
计量单位:	无		
附加类			
采样方法:	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）		
检测方法:	《水和废水监测分析方法》（第四版）：3.1.3 文字描述法		

60. 污染源废水——颜色，【文本|无】

标识类	
中文名称:	污染源废水的颜色
英文名称:	Pollution Source Wastewater - Color
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	通过肉眼可辩的污染源废水呈现出的颜色。
关系类	
使用指南:	对废水呈现颜色的具体描述。工业废水依其性质不同呈现不同的颜色，如黄色、褐色、黑色等。这些颜色分为真色与表色。真色是由于水中溶解性物质引起的，也就是除去水中悬浮物后的颜色。而表色是没有除去水中悬浮物时产生的颜色。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	文本
数据类型:	字符型
表示格式:	Z
最小长度:	4
最大长度:	10
允许值:	中文 GB2312 标准共收录的 6763 个汉字
计量单位:	无

61. 污染源废水——色度，【计量|nnn|无】

标识类	
中文名称:	污染源废水的色度
英文名称:	Pollution Source Wastewater - Chroma
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	工业废水有时会呈现不同的颜色，这些颜色的定量程度就是色度。
关系类	
使用指南:	<p>《水质 色度的测定》（GB 11903—89）规定了两种测量方法，铂钴比色法和稀释倍数法，两种方法独立使用，没有可比性。稀释倍数法适用于污染较严重的地面水和工业废水。</p> <p>稀释倍数法是将样品用光学纯水稀释至用目视比较与光学纯水相比刚好看不见颜色时的稀释倍数作为表达颜色的强度，单位为倍。同时用目视观察样品，检验颜色性质：颜色的深浅（无色、浅色或深色），色调（红、橙、黄、绿、蓝和紫等），如果可能包括样品的透明度（透明、混浊或不透明），用文字予以描述。结果以稀释倍数和文字描述相结合表达。</p> <p>注：光学纯水：将 0.2μm 滤膜在 100ml 蒸馏水或去离子水中浸泡 1h，用它过滤 250ml 蒸馏水或去离子水，弃去最初的 250ml，以后用这种水配制全部标准溶液作为稀释水。</p> <p>pH 值对颜色有较大的影响，在测定颜色时应同时测定 pH 值。在报告样品色度的同时报告 pH 值。</p>
标准引用:	<p>《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）</p> <p>《水质 采样方案设计技术规定》（HJ 495—2009）</p> <p>《水质色度的测定》（GB 11903—89）</p> <p>《污水综合排放标准》（GB 8978—1996）</p> <p>《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962—2015）</p>
评价标准:	<p>《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）：1998 年 1 月 1 日前的建设单位，一级标准色度限制为 50 倍，二级标准色度限制为 180 倍。1998 年 1 月 1 日后的建设单位，一级标准色度限制为 50 倍，二级标准色度限制为 80 倍；</p> <p>《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）：采用再生处理、二级处理及一级处理的污水排入城镇下水道色度限制为 64 倍。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn
最小长度:	1
最大长度:	3
允许值:	大于零的整数
计量单位:	无
附加类	

采样方法:	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002) 《水质 采样方案设计技术规范》(HJ 495—2009)
检测方法:	《水质色度的测定》(GB 11903—89)中“稀释倍数法”

62. 污染源废水——浊度，【计量|nnn.n|度】

标识类	
中文名称:	污染源废水的浊度
英文名称:	Pollution Source Wastewater -Turbidity
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集的污染源废水中悬浮物对光线透过时所发生的阻碍程度。 通常 1L 水中含有 1mg SiO ₂ 所构成的浊度为一个标准浊度单位，简称 1 度。
关系类	
使用指南:	由于水中有不溶解物质的存在，使通过水样的部分光线被吸收或被散射，而不是直线穿透。 《水质 浊度的测定》(GB 13200-91)规定了两种测定水中浊度的方法，包括分光光度法和目视比浊法，污染源废水需采用分光光度法测量，分光光度法适用于饮用水、天然水及高浊度水，最低检出浊度为 3 度。 测定时水中应无碎屑和易沉颗粒，如所用器皿不清洁，或水中有溶解的气泡和有色物质时会干扰测定。
标准引用:	《水质 浊度的测定》(GB 13200—91) 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002)
评价标准:	任何工业废水排放标准中都没有浊度标准，相关的指标是悬浮物，在污水综合排放标准中悬浮物的一级排放标准是 70mg/L。
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:	大于零的实数
计量单位:	度
附加类	
采样方法:	《水质 浊度的测定》(GB 13200—91) 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002)
检测方法:	《水质 浊度的测定》(GB 13200—91)

63. 污染源废水——油膜，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	污染源废水的油膜		
英文名称:	Pollution Source Wastewater - Oil Slick		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	污染源废水静止状态下表面是否有化学物质形成的一层油状薄膜。		
关系类			
使用指南:	污染源废水中含有大量杂质等有机物，在静止的水面上，有机物的油脂溶于水后浮出水面。水面油膜不仅会阻碍水中废气或水温逸散，使水质提早恶化，增加换水次数，同时阻碍光源射入水中，影响水草的光合作用，降低水面的溶氧量。		
标准引用:	《水质采样方案设计技术规定》（HJ 495—2009） 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）		
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	说明
	1	有	
	2	无	
	3	不详	
计量单位:	无		
附加类			
采样方法:	《水质采样方案设计技术规定》（HJ 495—2009）		
检测方法:	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）		

64. 污染源废水样品——现场处理情况，【文本|Z|无】

标识类	
中文名称:	污染源废水样品的现场处理情况
英文名称:	Pollution Source Wastewater Samples - Field Processing Ways
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集污染源废水样品时，为使采集样品中的待检测物质特性保持稳定，对样品进行现场加酸、加碱等物质的处理情况。
关系类	
使用指南:	污染源废水的组成往往相当复杂，其稳定性通常比地表水水样更差。对不同的监测项目所选用的容器材质、容器洗涤方法、应采集的水样体积、加入的保存剂种类及其用量皆不同，具体参见《水质采样 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493—2009）中“表 1 物理、化学及生化分析指标的保存技术”及《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）中“表 4-4 水样保存和容器的洗涤”。
标准引用:	《水质采样 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493—2009） 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）
表示类	
表示类别:	文本
数据类型:	字符型
表示格式:	Z
最小长度:	2
最大长度:	500
允许值:	中文 GB2312 标准共收录的 6763 个汉字，及字母、数字等
计量单位:	无

65. 采样活动——平行样个数，【计数|n|无】

标识类	
中文名称:	采样活动的平行样个数
英文名称:	Sample Activities - Number of Duplicate Samples
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集样品的平行样的个数。平行样为包括两个或多个相同子样的样品。【引用自《环境科学大辞典》】
关系类	
使用指南:	采集和测定平行样是实施环境监测质量保证的一项措施。平行样的测定结果在一定程度上可反映随机因素对测定的影响，即在一定程度上反映了测试的精密度水平。在环境监测中，采集和测定平行样的百分比应根据样品的批量、测定的难易程度、分析方法中的质量控制要求等因素进行确定，一般不少于全部样品的 10%。现场平行样品两个测定结果应在规定的允许偏差范围内，最终结果以双样测定值的平均值报出。如测定结果超出规定允许偏差的范围，在样品允许保存期限内，再加测一次，监测结果取相对偏差符合质控指标的两个监测值的平均值，否则该批次监测数据失控，应予以重测。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计数
数据类型:	数值型
表示格式:	n
最小长度:	1
最大长度:	1
允许值:	0~5
计量单位:	无

66. 采样活动——采样空白比例，【百分比|nn|%】

标识类	
中文名称:	采样活动的采样空白比例
英文名称:	Sample Activities - Percentage of Blank Samples
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指采集样品时设置采样空白的个数占总体样本量的百分比。
关系类	
使用指南:	<p>采样空白是环境监测全过程空白的综合体现，既能反映实验室空白的大小，也能反映在采样、运输和保存过程中样品是否受到污染，并通过与实验室空白的比较，估计采样过程中的污染情况，是监测过程中非常重要的质量控制措施之一。</p> <p>采样空白的比例应根据样品的批量、测定的难易程度、分析方法中的质量控制要求等因素进行确定，一般不少于全部样品的 10%。</p>
标准引用:	
表示类	
表示类别:	数量
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:	1~99
计量单位:	%

67. 污染源废水样品——苯并[a]芘浓度，【计量|nnn.nnnn|mg/L】

标识类	
中文名称:	污染源废水样品的苯并[a]芘浓度
英文名称:	Pollution Source Wastewater Samples - Benzo [a] pyrene Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位体积污染源废水样品中苯并[a]芘的含量。
关系类	
使用指南:	<p>依据国家标准，炼焦行业和石油炼制工业均对苯并[a]芘的排放有要求，这两类行业污染物排放时均需检测。</p> <p>由于苯并[a]芘（Benzo [a] pyrene）具有低溶解性和憎水性，会强烈地分配到非水相中，吸附于颗粒物上，污染源废水中的 BaP 含量较低。水体中的 BaP 可呈现三种状态，即吸附于固体上、溶解于水中或呈乳化状态。检测水中的苯并[a]芘时，样品采集需用溶剂清洗过、带聚四氟乙烯瓶盖的硬质玻璃瓶，1~5℃冷藏保存，可保存 7 天，最少采集 500ml，尽可能现场萃取；如果样品中含氯，则需在采样前每 1000ml 样加 80mg 硫代硫酸钠（Na₂S₂O₃·5H₂O）。</p> <p>检测结果需备注方法检出限，未检出或低于检出限，填写 N.D.，计算时采用方法检出限值的一半。</p>
标准引用:	<p>《污水综合排放标准》（GB 8978—1996）</p> <p>《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171—2012）</p> <p>《石油炼制工业污染物排放标准》（GB 31570—2015）</p> <p>《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）</p> <p>《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》（HJ 478—2009）</p>
评价标准:	<p>《污水综合排放标准》（GB 8978—1996）：第一类污染物苯并[a]芘最高允许排放浓度为 0.00003mg/L；</p> <p>《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 13171—2012）：水污染物排放浓度限值中多环芳烃为 0.05mg/L，苯并[a]芘为 0.03μg/L；</p> <p>《石油炼制工业污染物排放标准》（GB 31570—2015）：苯并[a]芘最高允许排放浓度为 0.00003mg/L。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nnnnn
最小长度:	7
最大长度:	9
允许值:	大于等于零的实数
计量单位:	mg/L
附加类	
采样方法:	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）
检测方法:	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》（HJ 478—2009）

68. 污染源废水样品——铅浓度，【计量|nn.nn|mg/L】

标识类	
中文名称:	污染源废水样品的铅浓度
英文名称:	Pollution Source Wastewater Samples - Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位体积污染源废水样品中铅的含量。
关系类	
使用指南:	<p>含铅废水来自各种电池车间、选矿厂、石油化工厂等，在大多数废水中铅以无机形态存在。但在四乙基铅工业排放的工业废水中却含有高浓度的有机铅化合物，四乙基铅等有机铅比无机铅的毒性大。</p> <p>采集含铅污染源废水样品时，采样容器可以为硬质玻璃瓶或聚乙烯瓶，需加入 1% 的 HNO₃ 作为保存剂，即水样若为中性，1L 水样中加入浓 HNO₃ 10ml。样品最多保存 14 天，至少采集 250ml。容器的洗涤方式为：洗涤剂洗一次、自来水洗二次、1+3 HNO₃ 荡洗一次、自来水洗三次、去离子水一次。</p> <p>检测结果需备注方法检出限，未检出或低于检出限，填写 N.D.，计算时采用检出限的一半。</p>
标准引用:	<p>《污水综合排放标准》（GB 8978—1996）</p> <p>《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962—2015）</p> <p>《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456—2012）</p> <p>《电池工业污染物排放标准》（GB 30484—2013）</p> <p>《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB 31574—2015）</p> <p>《石油炼制工业污染物排放标准》（GB 31570—2015）</p> <p>《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573—2015）</p> <p>《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572—2015）</p> <p>《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）</p> <p>《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700—2014）</p> <p>《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776—2015）</p> <p>《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB 7475—87）</p>
评价标准:	<p>《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）：总铅的最高排放标准为 1.0mg/L；</p> <p>《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962—2015）：总铅的最高排放标准为 0.5mg/L；</p> <p>《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456—2012）：总铅的最高排放标准为 1mg/L；</p> <p>《电池工业污染物排放标准》（GB 30484—2013）：现有铅蓄电池行业总铅的最高排放标准为 0.7mg/L，新建铅蓄电池行业总铅的最高排放标准为 0.5mg/L；</p> <p>《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB 31574—2015）：总铅的最高排放标准为 0.2mg/L；</p> <p>《石油炼制工业污染物排放标准》（GB 31570—2015）：总铅的最高排放标准为 1mg/L；</p> <p>《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573—2015）：总铅的最高排放标准为</p>

	0.5mg/L; 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572—2015): 总铅的最高排放标准为1mg/L。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnnn
最小长度:	6
最大长度:	7
允许值:	大于等于零的实数
计量单位:	mg/L
附加类	
采样方法:	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002)
检测方法:	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700—2014) 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ 776—2015) 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB 7475—87)

69. 有组织废气样品——苯并[a]芘浓度，【计量|nnn.nnn |μg/m³】

标识类	
中文名称:	有组织废气样品的苯并[a]芘浓度
英文名称:	Organized Waste Gas Samples - Benzo [a] pyrene Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位体积有组织废气样品中苯并[a]芘的含量。
关系类	
使用指南:	<p>废气中的苯并[a]芘主要来源于煤和石油的燃烧，其生成量同燃烧设备和燃烧温度有关。柴油机和汽油机的排气中，以及煤油厂、煤气厂、煤焦油加工厂等排放的废气中也存在苯并[a]芘。肺是苯并[a]芘暴露后毒性损害的主要靶器官，吸入苯并[a]芘可诱发肺癌。</p> <p>苯并[a]芘属于五环以上的多环芳烃，易于吸附在颗粒物上，可用玻璃纤维（石英）滤膜/滤筒采集。样品采集后若 24h 内不能分析，应于暗处密封、4℃ 以下冷藏保存，7d 内完成提取；-15℃ 以下保存，30d 内完成提取。制备完毕的样品 4℃ 以下冷藏保存，30d 内完成分析。</p> <p>样品评价时需计算毒性当量。</p>
标准引用:	<p>《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171—2012）</p> <p>《石油炼制工业污染物排放标准》（GB 31570—2015）</p> <p>《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397—2007）</p> <p>《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 646—2013）</p> <p>《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法》（HJ 647—2013）</p> <p>《固定污染源排气中苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法》（HJ/T 40—1999）</p>
评价标准:	<p>《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171—2012）：大气污染物排放浓度限值中苯并[a]芘为 0.3μg/m³；企业边界大气污染物排放浓度限值中苯并[a]芘为 0.01μg/m³；</p> <p>《石油炼制工业污染物排放标准》（GB 31570—2015）：车间或生产设施排气筒苯并[a]芘最高允许排放浓度为 0.0003mg/m³。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nnn
最小长度:	5
最大长度:	7
允许值:	大于等于零的实数
计量单位:	μg/m ³
附加类	
采样方法:	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397—2007）
检测方法:	<p>《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 646—2013）</p> <p>《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法》（HJ 647—2013）</p> <p>《固定污染源排气中苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法》（HJ/T 40—1999）</p>

70. 有组织废气样品——铅浓度，【计量|nnn.nnnn|mg/m³】

标识类	
中文名称:	有组织废气样品的铅浓度
英文名称:	Organized Waste Gas Samples -Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位体积有组织废气中铅的含量。
关系类	
使用指南:	<p>废气中铅主要来自于含铅煤炭的燃烧、铅及铅合金的冶炼以及铅、含铅产品使用等高温作业过程。</p> <p>固定源含铅废气采样点布设、样品采集、采样时间和频次、样品保存和运输及质量控制按《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397—2007)执行。《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)规定,污染源预调查在正常工况条件下,采集 1~2 次有代表性的样品。相关标准中没有规定的,排气筒中废气的采样以连续一小时的采样获取平均值,或在一小时内,以等时间间隔采集 3~4 个样品,计算平均值。</p>
标准引用:	<p>《大气污染综合排放标准》(GB 16297—1996)</p> <p>《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078—1996)</p> <p>《电池工业污染物排放标准》(GB 30484—2013)</p> <p>《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574—2015)</p> <p>《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573—2015)</p> <p>《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397—2007)</p> <p>《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB 16157—1996)</p> <p>《环境空气和废气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(HJ 539—2009)</p> <p>《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》(HJ 685—2014)</p> <p>《环境空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 657—2013)</p>
评价标准:	<p>《大气污染综合排放标准》(GB 16297—1996): 现有污染源大气污染物铅及其化合物的最高允许排放浓度为 0.90mg/m³,无组织排放监控浓度限值为 0.0075mg/m³;</p> <p>《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078—1996): 工业炉窑的铅最高允许排放浓度: 1997 年 1 月 1 日前安装的工业炉窑,金属熔炼的一级标准为 1mg/m³; 二级标准为 30mg/m³; 三级标准为 45mg/m³; 其他一级标准为 0.5mg/m³; 二级标准为 0.10mg/m³; 三级标准为 0.20mg/m³。1997 年 1 月 1 日起新、改、扩建的工业炉窑,金属熔炼的一级标准为禁排; 二级标准为 10mg/m³; 三级标准为 35mg/m³; 其他一级标准为禁排; 二级标准为 0.10mg/m³; 三级标准为 0.10mg/m³;</p> <p>《电池工业污染物排放标准》(GB 30484—2013): 现有铅蓄电池行业总铅的最高排放标准为 0.7mg/m³, 新建铅蓄电池行业总铅的最高排放标准为 0.5mg/m³;</p> <p>《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574—2015): 再生铅和再生铜行业的铅及其化合物的最高排放标准为 2mg/m³, 再生铅和再生锌行业的铅及其化合物的最高排放标准为 1mg/m³;</p> <p>《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573—2015): 涉铅重金属无机化合物工业铅及其化合物的最高排放标准为 2mg/m³, 其他行业铅及其化合物的最高排放标</p>

	准为 0.1mg/m ³ 。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nnnn
最小长度:	6
最大长度:	8
允许值:	大于等于零的实数
计量单位:	mg/m ³
附加类	
采样方法:	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397—2007) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB 16157—1996)
检测方法:	《环境空气和废气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(HJ 539—2009) 《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》(HJ 685—2014) 《环境空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 657—2013) 《环境空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ 777—2015)

71. 固体废物样品——苯并[a]芘浓度，【计量|nnn.nn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	固体废物样品的苯并[a]芘浓度
英文名称:	Solid Waste Samples - Benzo [a] pyrene Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量固体废物中苯并[a]芘的含量。
关系类	
使用指南:	<p>苯并[a]芘性质稳定，极易吸附在固体颗粒物上，在环境中难降解，可在生物体内蓄积，具有化学致癌作用。含苯并[a]芘的固体废物中的细粒、粉末随风扬散；释放有害气体和粉尘；堆放和填埋的废物以及渗入土壤的废物，经挥发和反应放出有害气体，都会污染大气并使大气质量下降。</p> <p>工业固废采样方法包括简单随机采样法、系统采样法、分层采样法、两段采样法和权威采样法等。固体废物调查的采样点位布设、样品采集、保存和运输及质量控制按《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T 20-1998）执行。</p>
标准引用:	<p>《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T 20—1998）</p> <p>《危险废物鉴别标准 毒性物质含量鉴别》（GB 5085.6—2007）</p> <p>《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》（GB 5085.3—2007）</p>
评价标准:	<p>《危险废物鉴别标准 毒性物质含量鉴别》（GB 5085.6—2007）：苯并[a]芘总含量$\geq 0.1\%$为危险废物；</p> <p>《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》（GB 5085.3—2007）：苯并[a]芘限值为$\leq 0.0003\text{mg/L}$。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	6
允许值:	大于等于零的实数
计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T 20—1998）
检测方法:	<p>《危险废物鉴别标准 毒性物质含量鉴别》（GB 5085.6—2007）附录 Q“固体废物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法”</p> <p>《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》（GB5085.3—2007）附录 M“固体废物 半挥发性有机物（PAHs 和 PCBs）的测定 热提取气相色谱质谱法”</p>

72. 固体废物样品——铅浓度，【计量|nnn.nn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	固体废物样品的铅浓度
英文名称:	Solid Waste Samples - lead concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量固体废物中铅的含量。
关系类	
使用指南:	<p>固体废物中铅对环境的污染，是由冶炼、制造和使用铅制品的工矿企业，排出的含铅废渣造成的。例如在焊接过程中，由于高温氧化产生大量的氧化渣，氧化渣的主要成分为锡铅氧化物，属于含铅危险固体废物，其无序排放物对人类和环境具有极大的危害作用，为国家强制管理的危险固体废物范畴。</p> <p>工业固废采样方法包括简单随机采样法、系统采样法、分层采样法、两段采样法和权威采样法等。固体废物调查的采样点位布设、样品采集、保存和运输及质量控制按《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T 20—1998）执行。</p>
标准引用:	<p>《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T 20—1998）</p> <p>《危险废物鉴别标准 毒性物质含量鉴别》（GB 5085.6—2007）</p> <p>《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》（GB 5085.3—2007）</p> <p>《固体废物 铅和镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》（HJ 787—2016）</p> <p>《固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》（HJ 786—2016）</p> <p>《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 781—2016）</p> <p>《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 766—2015）</p>
评价标准:	<p>《危险废物鉴别标准 毒性物质含量鉴别》（GB 5085.6—2007）：有机铅等属于生殖毒性物质，其中一种或一种以上总含量$\geq 0.5\%$为危险废物；</p> <p>《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》（GB 5085.3—2007）：限定铅浓度标准值为5mg/L。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	9
允许值:	大于等于零的实数
计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	《工业固体废物采样制样技术规范》（HJ/T 20—1998）
检测方法:	<p>《固体废物 铅和镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》（HJ 787—2016）</p> <p>《固体废物 铅、锌和镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》（HJ 786—2016）</p> <p>《固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 781—2016）</p> <p>《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 766—2015）</p> <p>《危险废物毒性鉴定 浸出毒性鉴别》（GB 5085.3—2007）附录 A-B 元素的测定 ICP/MS 法</p>

三、环境质量相关数据元

73. 环境水样品——采样时间，【日期时间|YYYYMMDDhhmm|无】

标识类	
中文名称:	环境水样品的采样时间
英文名称:	Environmental Water Samples -Time of Sampling
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集环境水样品的日期时间，精确到具体时间。
关系类	
使用指南:	采样时间能够反映样品的时间属性，能反映出采样环境中的污染物质出现的具体时间。采样的日期按照 12 位数字填写，格式为“YYYYMMDDhhmm”，Y 表示年，M 表示月，D 表示日，h 表示小时，m 表示分钟，不足位数时前面补“0”。
标准引用:	《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》(GB/T 7408—2005)
表示类	
表示类别:	日期时间
数据类型:	日期型
表示格式:	YYYYMMDDhhmm
最小长度:	12
最大长度:	12
允许值:	公历日期
计量单位:	无

74. 环境水样品——采样地点，【文本|Z|无】

标识类	
中文名称:	环境水样品的采样地点
英文名称:	Environmental Water Samples - Location of Sampling
变量名称:	CA150785
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集环境水样品的具体位置。
关系类	
使用指南:	以样品采集地点可追溯为原则，依照实际位置填写。如**省**市**县（区）**乡（社区）**村（居委会）**河流。

标准引用:	
表示类	
表示类别:	文本
数据类型:	字符型
表示格式:	Z
最小长度:	20
最大长度:	100
允许值:	中文 GB2312 标准共收录的 6763 个汉字, 及字母、数字等
计量单位:	无

75. 环境水样品——地理坐标-经度, 【计量|nnn.nnnnnn|度】

标识类	
中文名称:	环境水样品的经度
英文名称:	Environmental Water Samples-Sampling Coordinates-Longitude
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集环境水样品在球面坐标系中的横坐标, 具体来说是在环境水样品采样点离本初子午线以东或以西的度数。
关系类	
使用指南:	环境水采样点所处的经度。利用 GPS 进行定位, 按照 WGS84 坐标系, 采用 XXX.XXXXXX° 格式填写。中国的经度范围为 73° ~ 136° 。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nnnnnn
最小长度:	4
最大长度:	10
允许值:	73.000001~136.000001
计量单位:	度

76. 环境水样品——地理坐标-纬度，【计量|nn.nnnnnn|度】

标识类	
中文名称:	环境水样品的纬度
英文名称:	Environmental Water Samples-Sampling Coordinates-Latitude
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集环境水样品的地理坐标纬度。即采样点与地球球心的连线和地球赤道面所成的线面角，其数值在 0 至 90 度之间。位于赤道以北的点的纬度叫北纬，记为 N；位于赤道以南的点的纬度称南纬，记为 S。
关系类	
使用指南:	环境水采样点所处的纬度，利用 GPS 进行定位，按照 WGS84 坐标系，采用 XX.XXXXXX° 格式填写。中国的纬度范围为 3° ~54° 。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnnnnn
最小长度:	3
最大长度:	9
允许值:	3.000001~54.000001
计量单位:	度

77. 环境水样品——样品类别，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	环境水样品的样品类别		
英文名称:	Environmental Water Samples-Sample Category		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	采集环境水样品的不同来源。		
关系类			
使用指南:	样品采集过程中需要标注环境水样品是地表水或地下水或海水。采样类别不同，采样方法、检测方法、评价标准等均有所不同。		
标准引用:			
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	说明
	1	地表水	分别存在于河流、运河、渠道、湖库、沼泽、冰川和冰盖等地表水体中的水的总称。（引自《中国百科大辞典》）
	2	地下水	贮存于地面以下岩石和土壤空隙（孔隙、裂隙、溶洞）中的水。（引自《卫生学大辞典》）
	3	海水	
计量单位:	无		

78. 环境水样品——pH值，【计量|nn.n|无】

标识类	
中文名称:	环境水样品的 pH 值
英文名称:	Environmental Water Samples - pH
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	环境水样品中氢离子浓度的负对数值（以 10 为底），表示环境水的酸碱度。【参考《环境科学大辞典》】
关系类	
使用指南:	<p>水体的 pH 值能够反映水的酸碱度及酸性污染的程度，未经污染的地表水，pH 值为 6.5 左右。环境水常用的 pH 值测定方法分为试纸检测和仪器检测两种方式。</p> <p>1、使用 pH 试纸：pH 试纸分为广泛试纸和精密试纸，精密试纸可精确到小数点后一位。用玻棒蘸少许待测溶液到试纸上，然后根据试纸的颜色变化对照比色卡即可以得到溶液的 pH 值；</p> <p>2、使用 pH 计：pH 计通常分为便携式和台式两种，便携式采用直流供电，可携带到现场。实验室 pH 计测量范围广、功能多、测量精度高，可以精确到小数点后两位，测定前应清洗和校正仪器。</p>
标准引用:	<p>《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）</p> <p>《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164—2004）</p> <p>《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）</p> <p>《地下水环境质量标准》（GB/T 14848—93）</p> <p>《海水水质标准》（GB 3097—1997）</p> <p>《水质 采样方案设计技术规定》（HJ 495—2009）</p> <p>《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》（GB/T 6920—1986）</p>
评价标准:	<p>《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）：pH 在 6.0~9.0 之间；</p> <p>《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-93）：I ~III类地下水 pH 在 6.5~8.5 之间，IV类地下水 pH 在 5.5~6.5 或 8.5~9.0 之间，V类地下水 pH 小于 5.5 或大于 9.0；</p> <p>《海水水质标准》（GB 3097—1997）：第一二类海域 pH 值在 7.8~8.5 之间，同时不超出该海域正常变动范围的 0.1pH 单位，第三四类海域 pH 值在 6.8~8.8 之间，同时不超出该海域正常变动范围的 0.5pH 单位。</p>
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:	0.1~14.0
计量单位:	无
附加类	
采样方法:	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）

检测方法:	《水质 采样方案设计技术规范》(HJ 495—2009) 《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164—2004) 《水质 pH值的测定 玻璃电极法》(GB/T 6920—1986)
-------	---

79. 环境水样品——水温，【计量|nnn.n|℃】

标识类	
中文名称:	环境水样品的水温
英文名称:	Environmental Water Samples-Water Temperature
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指所采集的环境水体样品现场测量的温度(℃)。
关系类	
使用指南:	在水样采集现场,利用专用的温度计,直接测量并读取水温。可用温度计法或颠倒温度计法测量。温度计应在检测点放置5~7min待测得的水温恒定以后读数。
标准引用:	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002) 《地表水环境质量标准》(GB 3838—2002) 《海水水质标准》(GB 3097—1997) 《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》(GB 13195—91)
评价标准:	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002):人为造成的环境水温变化应限制在周平均最大温升≤1℃,周平均最大温降≤2℃; 《海水水质标准》(GB 3097—1997):第一二类海域人为造成的海水温升夏季不超过当时当地1℃,其他季节不超过2℃,第三四类海域人为造成的海水温升不超过当时当地4℃。
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:	℃
附加类	
采样方法:	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002)
检测方法:	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》(GB 13195—91)

80. 环境水样品——电导率，【计量|nnnn.n| $\mu\text{s}/\text{cm}$ 】

标识类	
中文名称:	环境水样品的电导率
英文名称:	Environmental Water Samples - Electrical Conductivity
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	以截面为 1cm^2 、长度为 1cm 的环境水样品，在温度为 25°C 时的电阻，定为水的比电阻，此电阻的倒数即为环境水样品的电导率。
关系类	
使用指南:	溶液的电导率与电解质的性质、浓度、溶液温度有关。一般情况下，溶液的电导率是指 25°C 时的电导率。它反映了溶液导电能力的强弱，也反应离子的去除率。
标准引用:	《水质采样方案设计技术规定》（HJ 495—2009） 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002） 《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164—2004）
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:	$\mu\text{s}/\text{cm}$
附加类	
采样方法:	《水质采样方案设计技术规定》（HJ 495—2009） 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002） 《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164—2004）
检测方法:	《水和废水监测分析方法》（第四版）：电导率仪法 《大气降水电导率的测定方法》（GB/T 13580.3—1992） 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》（GB/T 5750.4—2006）

81. 环境水样品——臭味，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	环境水样品的臭味		
英文名称:	Environmental Water Samples- Odor		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	环境水样品中的致嗅物质对人的鼻子感觉末梢神经刺激的一种综合感觉。		
关系类			
使用指南:	<p>当水体受到污染后会产生异样的气味，可能来源于还原性硫和氮的化合物、挥发性有机物和氯气等污染物质。另外，环境水体富营养现象日益加重，尤其是春夏季藻类大量繁殖，导致水体中藻源次生代谢产物-臭味物质大量产生，水的臭味一定程度上反映了水质情况。</p> <p>水中臭味的评价及致嗅物质的检测方法一般可以分为三种：感官分析法、仪器分析法和综合分析法。感官分析法：一般量取 100ml 水样置于 250ml 锥形瓶内，调节温度至 20℃，从瓶口闻水的味道。臭的强度一般分为 0~5 六个等级，具体见表示类。</p>		
标准引用:	<p>《地下水环境质量标准》(GB/T 14848—93)</p> <p>《海水水质标准》(GB 3097—1997)</p>		
评价标准:	<p>《地下水环境质量标准》(GB/T 14848—93)：I ~IV类地下水无臭味，V类地下水可有臭味；</p> <p>《海水水质标准》(GB 3097—1997)：第一二三类海水不得有异臭和异味，第四类海水不得有令人感到不快的异臭和异味。</p>		
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	说明
	1	无	无任何臭和味
	2	微弱	一般人甚难察觉，但臭、味敏感者可以发掘
	3	弱	一般人刚能察觉
	4	明显	已能明显察觉
	5	强	已有很显著的臭味
	6	很强	有强烈的恶臭和异味
计量单位:	无		
附加类			
采样方法:	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002)		
检测方法:	《水和废水监测分析方法》(第四版)：文字描述法		

82. 环境水样品——色度，【计量|nnn|无】

标识类	
中文名称:	环境水样品的色度
英文名称:	Environmental Water Samples- Chroma
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	环境水样品有时会呈现不同的颜色，这些颜色的定量程度就是色度。
关系类	
使用指南:	<p>《水质 色度的测定》(GB 11903-89)规定了两种测量方法，铂钴比色法和稀释倍数法，两种方法独立使用，没有可比性。铂钴比色法适用于清洁水、轻度污染并略带黄色调的水，比较清洁的地面水、地下水和饮用水等。</p> <p>铂钴比色法是用氯铂酸钾和氯化钴配制颜色标准溶液，与被测样品进行目视比较，以测定样品的颜色强度，即色度。样品的色度以与之相当的色度标准溶液的度值表示。</p> <p>色度标准溶液配制：在一组 250mL 的容量瓶中，用移液管分别加入 2.50、5.00、7.50、10.00、12.50、15.00、17.50、20.00、30.00 及 35.00mL 储备液(3.2.2)，并用水(3.2.1)稀释至标线。溶液色度分别为：5、10、15、20、25、30、35、40、50、60 和 70 度。溶液放在严密盖好的玻璃瓶中，存放于暗处。温度不能超过 30℃。这些溶液至少可稳定 1 个月。</p> <p>pH 值对颜色有较大的影响，在测定颜色时应同时测定 pH 值。在报告样品色度的同时报告 pH 值。</p>
标准引用:	<p>《地下水环境质量标准》(GB/T 14848—93)</p> <p>《海水水质标准》(GB 3097—1997)</p> <p>《水质 色度的测定》(GB 11903—89)</p>
评价标准:	<p>《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-93)： I ~II 类地下水色度≤5； III类地下水色度≤15， IV类地下水色度≤25， V类地下水色度>25；</p> <p>《海水水质标准》(GB 3097-1997)： 第一二三类海水不得有异色，第四类海水不得有令人感到不快的异色。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn
最小长度:	1
最大长度:	3
允许值:	大于零的实数
计量单位:	无
附加类	
采样方法:	
检测方法:	《水质 色度的测定》(GB 11903—89)

83. 环境水样品——溶解氧，【计量|nn.nn|mg/L】

标识类	
中文名称:	环境水样品的溶解氧
英文名称:	Environmental Water Samples - Dissolved Oxygen
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	溶解在环境水样品中的分子态氧，水中溶解氧的多少是衡量水体自净能力的一个指标。
关系类	
使用指南:	溶解氧跟空气里氧的分压、大气压、水温和水质有密切的关系。在 20℃、100kPa 下，纯水里大约含溶解氧 9mg/L。有些有机化合物在喜氧菌作用下发生生物降解，要消耗水里的溶解氧。当水中的溶解氧值降到 5mg/L 时，一些鱼类的呼吸就发生困难。水里的溶解氧由于空气里氧气的溶入及绿色水生植物的光合作用会不断得到补充。 测定水中溶解氧常用碘量法及其修正法，还可用电化学探头法。
标准引用:	《地表水环境质量标准》(GB 3838—2002) 《海水水质标准》(GB 3097—1997) 《水质采样方案设计技术规定》(HJ 495—2009) 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002) 《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164—2004) 《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》(HJ 506—2009) 《水质 溶解氧的测定 碘量法》(GB 7489—1987)
评价标准:	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002): 溶解氧标准限值: I 类水≥7.5mg/L; II 类水≥6mg/L; III 类水≥5mg/L; IV 类水≥3mg/L; V 类水≥2mg/L。 《海水水质标准》(GB 3097-1997): 溶解氧标准限值: 第一类>6mg/L; 第二类>5mg/L; 第三类>4mg/L; 第四类>3mg/L。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nn
最小长度:	4
最大长度:	5
允许值:	0.00~20.00
计量单位:	mg/L
附加类	
采样方法:	《水质采样方案设计技术规定》(HJ 495—2009) 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002) 《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164—2004)
检测方法:	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》(HJ 506—2009) 《水质 溶解氧的测定 碘量法》(GB 7489—1987)

84. 环境水样品——油膜，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	环境水样品有无油膜		
英文名称:	Environmental Water Samples - Oil Slick		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	采集环境水样品时，静止状态下表面是否有化学物质形成的一层油状薄膜。		
关系类			
使用指南:	水面油膜，常见于秋季、静水区域，因空气中的灰尘掉落在水面，受水面张力而浮起，并成为细菌培养基，在培养基上生长的细菌形成的菌落。水面油膜不仅会阻碍水中废气或水温逸散，使水质提早恶化，增加换水次数，同时阻碍光源射入水中，影响水草的光合作用，降低水面的溶氧量。		
标准引用:	《海水水质标准》（GB 3097—1997） 《水质 采样方案设计技术规范》（HJ 495—2009） 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002） 《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164—2004）		
评价标准:	《海水水质标准》（GB 3097-1997）：第一二三类海水海面不得出现油膜、浮沫和其他漂浮物质，第四类海水海面无明显油膜、浮沫和其他漂浮物质。		
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	说明
	1	有	
	2	无	
	3	不详	
计量单位:	无		
附加类			
采样方法:	《水质 采样方案设计技术规范》（HJ 495—2009）		
检测方法:	《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002） 《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164—2004）		

85. 环境水样品——苯并[a]芘浓度，【计量|nn.nnnn|μg/L】

标识类	
中文名称:	环境水样品的苯并[a]芘浓度
英文名称:	Environmental Water Samples - Benzo [a] pyrene concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位体积环境水样品中苯并[a]芘物质的含量。
关系类	
使用指南:	<p>地表水体中苯并[a]芘来源于大气沉降、雨水冲刷以及污水排放等途径。苯并[a]芘在水体中的存在形式主要有三种：溶解于水、呈乳化状态和吸附在悬浮性颗粒物上。由于苯并[a]芘具有低溶解性和憎水性，会强烈地分配到非水相中，吸附于颗粒物上，这样水体中苯并[a]芘极易聚集到沉积物中。沉积物中的苯并[a]芘会通过食物链的逐级传递或从沉积物向水体释放，从而影响周围生态环境或危害人类健康。</p> <p>采集含苯并[a]芘的环境水样品，样品容器需用溶剂清洗过、带聚四氟乙烯瓶盖的硬质玻璃瓶，1~5℃冷藏保存，可保存7天，最少采集500ml，尽可能现场萃取；如果样品中含氯，则需在采样前每1000ml样加80mg硫代硫酸钠(Na₂S₂O₃·5H₂O)。检测结果需备注仪器及方法的检出限，未检出或低于检出限，填写N.D.，计算时采用检出限值的一半。</p>
标准引用:	<p>《海水水质标准》(GB 3097—1997)</p> <p>《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002)</p> <p>《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164—2004)</p> <p>《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》(HJ 478—2009)</p>
评价标准:	《海水水质标准》(GB 3097-1997)中规定苯并[a]芘的最高浓度为0.0025μg/L。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnnn
最小长度:	6
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	μg/L
附加类	
采样方法:	<p>《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002)</p> <p>《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164—2004)</p>
检测方法:	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》(HJ 478—2009)

86. 环境水样品——铅浓度，【计量|nn.nnnn|mg/L】

标识类	
中文名称:	环境水样品的铅浓度

英文名称:	Environmental Water Samples - Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位体积环境水样品中铅的含量。
关系类	
使用指南:	<p>环境水中的铅有天然和人为两种来源，天然来源为岩石矿物的溶出，人为来源为含铅矿山、铅冶炼企业的废水、生产铅化合物的工厂废水等。含铅的水经过食物链进入人体，影响神经系统、消化系统、血液系统等。</p> <p>采集含铅环境水样品时，采样容器可以为硬质玻璃瓶或聚乙烯瓶，需加入 1%的 HNO₃ 作为保存剂，即水样若为中性，1L 水样中加入浓 HNO₃10ml。样品最多保存 14 天，至少采集 250ml。容器的洗涤方式为：洗涤剂洗一次、自来水洗二次、1+3HNO₃ 荡洗一次、自来水洗三次、去离子水一次。</p> <p>检测结果需备注方法检出限，未检出或低于检出限，填写 N.D.，计算时采用检出限值的一半。</p>
标准引用:	<p>《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）</p> <p>《地下水环境质量标准》（GB/T 14848—93）</p> <p>《海水水质标准》（GB 3097—1997）</p> <p>《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164—2004）</p> <p>《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）</p> <p>《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700—2014）</p> <p>《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776—2015）</p> <p>《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB 7475—87）</p>
评价标准:	<p>《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）：铅标准限值：I - II 类水≤0.01mg/L，III-IV 类水≤0.05mg/L，V 类水≤0.1mg/L；</p> <p>《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-93）：铅标准限值：I 类水≤0.005mg/L，II 类水≤0.01mg/L，III 类水≤0.05mg/L，IV 类水≤0.1mg/L，V 类水>0.1mg/L；</p> <p>《海水水质标准》（GB 3097-1997）：铅标准限值：第一类为 0.001mg/L；第二类为 0.005mg/L；第三类为 0.010mg/L；第四类为 0.010mg/L/。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnnn
最小长度:	6
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/L
附加类	
采样方法:	<p>《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164—2004）</p> <p>《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）</p>
检测方法:	<p>《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700—2014）</p> <p>《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 776—2015）</p> <p>《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》（GB 7475—87）</p>

87. 环境水样品——镉浓度，【计量|nn.nnnn|mg/L】

标识类	
中文名称:	环境水样品的镉浓度
英文名称:	Environmental Water Samples - Cadmium Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位体积环境水样品中镉的含量。
关系类	
使用指南:	当环境受到镉污染后，镉可在生物体内富集，通过食物链进入人体引起慢性中毒，损伤肝、肾、骨骼的功能。 采集含镉环境水样品时，采样容器可以为硬质玻璃瓶或聚乙烯瓶，需加入浓 HNO ₃ 作为保存剂，1L 水样中加入浓 HNO ₃ 10ml。样品最多保存 14 天，至少采集 250ml。容器的洗涤方式为：洗涤剂洗一次、自来水洗二次、1+3HNO ₃ 荡洗一次、自来水洗三次、去离子水一次。 检测结果需备注方法检出限，未检出或低于检出限，填写 N.D.，计算时采用检出限的一半。
标准引用:	《地表水环境质量标准》(GB 3838—2002) 《地下水环境质量标准》(GB/T 14848—93) 《海水水质标准》(GB 3097—1997) 《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164—2004) 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002) 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700—2014) 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ 776—2015) 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB 7475—87)
评价标准:	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002): 镉标准限值为 I 类水≤0.001mg/L, II-IV类水≤0.005mg/L, V类水≤0.01mg/L; 《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-93): I 类水的镉标准限值≤0.0001mg/L, II类水≤0.001mg/L, III类水≤0.01mg/L, IV类水≤0.01mg/L, V类水>0.01mg/L; 《海水水质标准》(GB 3097-1997): 镉的标准限值第一类为 0.001mg/L; 第二类为 0.005mg/L; 第三类为 0.010mg/L; 第四类为 0.010mg/L。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnnn
最小长度:	6
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/L
附加类	
采样方法:	《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164—2004)

	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002)
检测方法:	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700—2014) 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ 776—2015) 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB 7475—87)

88. 环境水样品——砷浓度, 【计量|nn.nnnn|mg/L】

标识类	
中文名称:	环境水样品的砷浓度
英文名称:	Environmental Water Samples - Arsenic Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位体积环境水样品中砷的含量。
关系类	
使用指南:	<p>长期接触含有砷的饮用水和食品中可导致癌症和皮肤损伤。它还伴随有发育不良、心血管疾病、神经中毒和糖尿病。</p> <p>采集含砷环境水样品时, 采样容器可以为硬质玻璃瓶或聚乙烯瓶, 需加入浓 HNO₃ 作为保存剂, 即水样若为中性, 1L 水样中加入浓 HNO₃ 10ml。</p> <p>或按照 DDTC 法, 加入浓 HCl 2ml。样品最多保存 14 天, 至少采集 250ml。容器的洗涤方式为: 洗涤剂洗一次、自来水洗二次、1+3 HNO₃ 荡洗一次、自来水洗三次、去离子水一次。</p> <p>检测结果需备注方法检出限, 未检出或低于检出限, 填写 N.D., 计算时采用检出限值的一半。</p>
标准引用:	<p>《地表水环境质量标准》(GB 3838—2002)</p> <p>《地下水环境质量标准》(GB/T 14848—93)</p> <p>《海水水质标准》(GB 3097—1997)</p> <p>《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164—2004)</p> <p>《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002)</p> <p>《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700—2014)</p> <p>《水质 汞、砷、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694—2014)</p>
评价标准:	<p>《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002): 砷标准限值为 I -III类水≤0.05mg/L, IV - V 类水≤0.1mg/L;</p> <p>《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-93): I 类水的砷标准限值≤0.005mg/L, II 类水≤0.01mg/L, III类水≤0.05mg/L, IV类水≤0.05mg/L, V 类水>0.05mg/L;</p> <p>《海水水质标准》(GB 3097-1997): 砷的标准限值第一类为 0.02mg/L; 第二类为 0.03mg/L; 第三类为 0.05mg/L; 第四类为 0.05mg/L。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnnn
最小长度:	6

最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/L
附加类	
采样方法:	《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164—2004) 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002)
检测方法:	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 700—2014) 《水质 汞、砷、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694—2014)

89. 地表水样品——水体名称, 【文本|Z|无】

标识类	
中文名称:	地表水的水体名称
英文名称:	Surface Water-Name
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集地表水样品的水体名称。
关系类	
使用指南:	根据水体流域所处的干流、支流名称进行填写, 通过水体名称能够定位到水体的具体位置, 可参考《接纳水体编码规则及代码表》。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	文本
数据类型:	字符型
表示格式:	Z
最小长度:	4
最大长度:	100
允许值:	中文 GB2312 标准共收录的 6763 个汉字, 及字母、数字等
计量单位:	无

90. 地表水样品——采样断面类型，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	地表水样品的采样断面类型		
英文名称:	Surface Water –Sampling Section Type		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	对地表水样品进行采集的整个剖面（点）的类型。		
关系类			
使用指南:	<p>断面在总体和宏观上应能反映水系或区域的水环境质量状况，各断面的具体位置应能反映所在区域环境的污染特征，可分为背景断面、对照断面、控制断面和消减断面等。</p> <p>采样断面应根据水体功能区设置，同一水体功能区至少要设置 1 个监测断面。断面位置应避开死水区、回水区、排污口处，尽量选择顺直河段、河床稳定、水流平稳，水面宽阔、无急流、无浅滩处。监测断面力求与水文测流断面一致，以便利用其水文参数，实现水质监测与水量监测的结合。</p>		
标准引用:	《地表水和污水监测技术规范》（HJ 91—2002）		
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	说明
	1	背景断面	指为评价某一完整水系的污染程度，未受人类生活和生产活动影响，能够提供水环境背景值的断面
	2	对照断面	指具体判断某一区域水环境污染程度时，位于该区域所有污染源上游处，能够提供这一区域水环境本底值的断面
	3	控制断面	指为了解水环境受污染程度及其变化情况的断面
	4	削减断面	指工业废水或生活污水在水体内流经一定距离而达到大程度混合，污染物受到稀释、降解，其主要污染物浓度有明显降低的断面
	5	不适用	除上述采样断面外的采样点，如灌渠等
计量单位:	无		

91. 地表水样品——水期，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	地表水样品的水期		
英文名称:	Surface Water–Water Period		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	地表水在一年中不同时间段内依水位不同而划分的时期。		
关系类			
使用指南:	<p>河流、河口、湖泊与水库按丰水期、平水期、枯水期划分，通过水体的水期能够了解当时当地的气候和水位等信息，对水体质量的评价是个参考。</p> <p>全国大部分地区 5~9 月为丰水期、12~2 月为枯水期，其余为平水期。南北有差异，还有冰川区域的春汛、黄河凌汛等。根据该河流所在区域的气候和河流的补给方式来判断什么时候是丰或枯，可根据当地具体资料查询。</p>		
标准引用:	《地表水和污水监测技术规范》（HJ 91—2002）		
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	说明
	1	平水期	水位处于河流年均水位位置
	2	丰水期	江河水流主要依靠降雨或融雪补给的时期，一般是在雨季或春季气温持续升高的时期
	3	枯水期	江河、湖泊中水位降落到枯水位以下的时期
计量单位:	无		

92. 地表水样品——潮期，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	地表水样品的潮期		
英文名称:	Surface Water–Tidal Period		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	河流入海（湖）口的水体受天体引力的影响导致的周期性水位变化。		
关系类			
使用指南:	河流入海（湖）口的水体按大潮期和小潮期划分。通过水体的水期能够了解当时		

	当地的气候和水位等信息，对水体质量的评价是个参考。		
标准引用：			
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	说明
	1	大潮期	
	2	小潮期	
计量单位：	无		

93. 地表水——水深，【计量|nnn.n|m】

标识类			
中文名称：	地表水的水深		
英文名称：	Surface Water-Depth		
元数据项类型：	数据元		
定义类			
定义：	地表水水域中水体的自由水面到其河床面的垂直距离。		
关系类			
使用指南：	地表水的水深是水文特征调查参数之一。在采样过程中，水深也是采样布点的重要划分标准。在一个监测断面上设置的各垂线上的采样点数与水深有直接关系，河流断面与湖库断面的设置方法亦有不同，具体参照《地表水和污水监测技术规范》（HJ 91-2002）中“4.1.4 采样点位的确定”。		
标准引用：	《地表水和污水监测技术规范》（HJ 91—2002）		
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：	大于零的实数		
计量单位：	m		

94. 地表水——水体主要功能，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	地表水的水体主要功能		
英文名称:	Surface Water-Use		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	地表水的用途包括灌溉、饮用、纳污等。		
关系类			
使用指南:	水的用途能够给水质的检测提供参考，主要从地表水的实际用途予以分类，包括灌溉、饮用、纳污等。可参考《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）。		
标准引用:	《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）		
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	说明
	1	灌溉	
	2	饮用	
	3	纳污	
	4	水产养殖	
	5	其他	如果水体有多种功能，勾选其他并注明
计量单位:	无		

95. 土壤样品——采样日期，【日期|YYYYMMDD|无】

标识类			
中文名称:	土壤样品的采样日期		
英文名称:	Soil Samples-Date of Sampling		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	采集土壤样品的日期。		
关系类			
使用指南:	采样日期能够反映样品的时间属性。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、日不足位数时候，前面补“0”。如：20170409。		

标准引用:	《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》(GB/T 7408—2005)
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

96. 土壤样品——采样地点, 【文本|Z|无】

标识类	
中文名称:	土壤样品的采样地点
英文名称:	Soil Samples-Location of Sampling
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集土壤样品的具体位置。
关系类	
使用指南:	以样品采集地点可追溯为原则, 依照实际位置填写。如**省**市**县(区)**乡(社区)**村(居委会)**号, 农用地视需要可具体至户主。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	文本
数据类型:	字符型
表示格式:	Z
最小长度:	20
最大长度:	100
允许值:	中文 GB2312 标准共收录的 6763 个汉字, 及字母、数字等
计量单位:	无

97. 土壤样品——地理坐标-经度，【计量|nnn.nnnnnn|度】

标识类	
中文名称:	土壤样品的经度
英文名称:	Soil Samples-Sampling Coordinates-Longitude
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集土壤样品在球面坐标系中的横坐标，具体来说是在环境水样品采样点离本初子午线以东或以西的度数。
关系类	
使用指南:	土壤采样点所处的经度，利用 GPS 进行定位，按照 WGS84 坐标系，采用 XXX.XXXXXX° 格式填写。中国的经度范围为 73° ~136° 。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nnnnnn
最小长度:	4
最大长度:	10
允许值:	73.000001~136.000001
计量单位:	度

98. 土壤样品——地理坐标-纬度，【计量|nn.nnnnnn|度】

标识类	
中文名称:	土壤样品的经度
英文名称:	Soil Samples-Sampling Coordinates- Latitude
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集土壤样品时的地理坐标纬度。即采样点与地球球心的连线和地球赤道面所成的线面角，其数值在 0 至 90 度之间。位于赤道以北的点的纬度叫北纬，记为 N；位于赤道以南的点的纬度称南纬，记为 S。
关系类	
使用指南:	土壤采样点所处的经度，利用 GPS 进行定位，按照 WGS84 坐标系，采用 XX.XXXXXX° 格式填写。中国的纬度范围为 3°~54° 。
标准引用:	
表示类	
表示类别:	计量

数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnnnnn
最小长度:	3
最大长度:	9
允许值:	3.000001~54.000001
计量单位:	度

99. 土壤样品——采样深度, 【计量|nnn|cm】

标识类	
中文名称:	土壤样品的采样深度
英文名称:	Soil Samples-Depth of Soil Sampling
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	土壤样品采样点到地表的距离。
关系类	
使用指南:	填写表层到采样点的实际距离, 以厘米计。《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004) 规定, 一般监测采集表层土, 采样深度 0~20cm, 特殊要求的监测(土壤背景、环评、污染事故等) 必要时选择部分采样点采集剖面样品。剖面的规格一般长 1.5m, 宽 0.8m, 深 1.2m。
标准引用:	《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166—2004)
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn-nnn
最小长度:	3
最大长度:	7
允许值:	0-999
计量单位:	cm

100. 土壤样品——土壤质地，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	土壤样品的土壤质地		
英文名称:	Soil Samples-Soil Texture		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	土壤可以分为砂土、壤土、粘土三种类型。		
关系类			
使用指南:	土壤质地分为砂土、壤土（砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土）和粘土，野外估测方法为取小块土壤，加水潮润，然后揉搓，搓成细条并弯成直径为 2.5~3cm 的土环，据土壤表现的性状确定质地。		
标准引用:	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166—2004）		
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	说明
	1	砂土	不能搓成条
	2	砂壤土	只能搓成短条
	3	轻壤土	能搓直径为 3mm 直径的条，但易断裂
	4	中壤土	能搓成完整的细条，弯曲时容易断裂
	5	重壤土	能搓成完整的细条，弯曲成圆圈时容易断裂
6	粘土	能搓成完整的细条，能弯曲成圆圈	
计量单位:	无		

101. 土壤样品——土壤用途，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	土壤的用途		
英文名称:	Soil Samples-Landuse classification		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	土壤样品采样地点的土地用途，包括旱田、水田、果园或污染场地等。		
关系类			
使用指南:	实际分析过程中，土壤样品可以对应采集的粮食、蔬菜、水果等环境生物样品，根据其浓度分布一致性，从而推断完整的暴露途径。		
标准引用:			
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	说明
	1	旱田	
	2	水田	
	3	果园	
	4	菜地	
	5	林地	
	6	草地	
	7	居住用地	
	8	污染场地	
	9	其他	根据实际情况注明
计量单位:	无		

102. 土壤样品——苯并[a]芘浓度，【计量|nnn.nnnnn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	土壤样品的苯并[a]芘浓度
英文名称:	Soil Samples – Benzo [a] pyrene Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量土壤中苯并[a]芘的含量。
关系类	
使用指南:	土壤中的苯并[a]芘主要来源于大气中粉尘的沉降。另外，城市工业排放出的废气、废渣与废液，汽车废气、道路尘土及炉灶烟土等也是其污染来源。土壤作为环境中苯并[a]芘的存储和中转站，通过植物的吸收，进而通过食物链途径进入人体。采集的土壤样品应于洁净的棕色磨口玻璃瓶中保存，运输过程中应避光。如不能及时分析，应于 4℃ 以下冷藏、避光和密封保存，保存时间不超过 7d。
标准引用:	《展览会用地土壤环境质量评价标准（暂行）》（HJ 350—2007） 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166—2004） 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 805—2016） 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》（HJ 784—2016） 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）
评价标准:	《土壤环境质量标准》（GB 15618-1995）中无苯并[a]芘的浓度标准，《展览会用地土壤环境质量评价标准（暂行）》（HJ 350-2007）规定，A 级土壤苯并[a]芘标准限制为 0.3mg/kg，A 级标准为土壤环境质量目标值，代表了土壤未受污染的环境水平，符合 A 级标准的土壤可适用于各类土地利用类型；B 级土壤苯并[a]芘标准限制为 0.66mg/kg，B 级标准为土壤修复行动值，当某场地土壤监测值超过 B 级标准，该场地必须实施土壤修复工程，使之符合 A 级标准。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nnnnn
最小长度:	7
最大长度:	9
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166—2004）
检测方法:	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 805—2016） 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》（HJ 784—2016） 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）

103.土壤样品——铅浓度，【计量|nnnn.nn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	土壤样品的铅浓度
英文名称:	Soil Samples-Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量土壤中铅的含量。
关系类	
使用指南:	<p>土壤中的铅自然来源是矿物和岩石的风化，人为来源主要是大气降尘、污泥城市垃圾的土地利用以及采矿和金属加工业。土壤中的铅能够通过植物的吸收作用进入食物链从而进入人体，还可以通过呼吸道和皮肤进入人体。</p> <p>按照《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)的相关规定进行土壤样品的采集。将采集后的样品在实验室中风干、破碎、过筛、保存。样品采集、运输、制备和保存过程应避免沾污和待测元素损失。</p>
标准引用:	<p>《土壤环境质量标准》(GB 15618—1995)</p> <p>《食用农产品产地环境质量评价标准》(HJ 332—2006)</p> <p>《展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行)》(HJ 350—2007)</p> <p>《温室蔬菜产地环境质量评价标准》(HJ 333—2006)</p> <p>《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166—2004)</p> <p>《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(GB/T 17141—1997)</p> <p>《土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法》(HJ 832—2017)</p> <p>《土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法》(HJ 780-2015)</p> <p>《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 3 部分：土壤中总铅的测定》(GB/T 22105.3-2008)</p>
评价标准:	<p>《土壤环境质量标准》(GB 15618-1995): 一级标准,土壤中铅浓度限值为 35mg/kg; 二级标准,当 pH<6.5 时,土壤中铅浓度限值为 250mg/kg; 当 pH 介于 6.5~7.5 之间时,土壤中铅浓度限值为 300mg/kg; 当 pH>7.5 时,土壤中铅浓度限值为 350mg/kg; 三级标准, pH>6.5 时,土壤中铅浓度限值为 500mg/kg;</p> <p>《展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行)》(HJ 350-2007): A 级标准铅浓度限值为 140mg/kg, B 级标准铅浓度限值为 600mg/kg;</p> <p>《食用农产品产地环境质量评价标准》(HJ 332-2006): 当土壤用于水作、旱作、果树等,总铅浓度限值为 80mg/kg; 当土壤用于种植蔬菜时,总铅浓度限值为 50mg/kg;</p> <p>《温室蔬菜产地环境质量评价标准》(HJ 333-2006): 总铅浓度限值为 50mg/kg。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数

计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166—2004)
检测方法:	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(GB/T 17141—1997) 《土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法》(HJ 832—2017) 《土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法》(HJ 780-2015) 《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 3 部分: 土壤中总铅的测定》(GB/T 22105.3-2008)

104. 土壤样品——镉浓度, 【计量|nnnn.nn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	土壤样品的镉浓度
英文名称:	Soil Samples—Cadmium Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量土壤中镉的含量。
关系类	
使用指南:	镉是人体非必需元素, 在自然界中常以化合物状态存在, 一般含量很低, 正常环境状态下, 不会影响人体健康。当环境受到镉污染后, 镉可在生物体内富集, 如镉大米, 通过食物链进入人体引起慢性中毒, 损伤肝、肾、骨骼的功能。 按照《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004) 的相关规定进行土壤样品的采集。将采集后的样品在实验室中风干、破碎、过筛、保存。样品采集、运输、制备和保存过程应避免沾污和待测元素损失。
标准引用:	《土壤环境质量标准》(GB 15618—1995) 《展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行)》(HJ 350—2007) 《食用农产品产地环境质量评价标准》(HJ 332—2006) 《温室蔬菜产地环境质量评价标准》(HJ 333—2006) 《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166—2004) 《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(GB/T 17141—1997) 《土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法》(HJ 832—2017)
评价标准:	《土壤环境质量标准》(GB 15618—1995): 一级标准, 土壤中镉浓度限值为 0.2mg/kg; 二级标准, 当 pH<6.5 时, 土壤中镉浓度限值为 0.3mg/kg; 当 pH 介于 6.5~7.5 之间时, 土壤中镉浓度限值为 0.3mg/kg; 当 pH>7.5 时, 土壤中镉浓度限值为 0.6mg/kg; 三级标准, pH>6.5 时, 土壤中镉浓度限值为 1mg/kg。 《展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行)》(HJ 350—2007): A 级标准镉浓度限值为 1mg/kg, B 级标准镉浓度限值为 22mg/kg。 《食用农产品产地环境质量评价标准》(HJ 332—2006): 当土壤用于水作、旱作、果树等, 总镉浓度限值为 0.3mg/kg (pH≤7.5) 及 0.6 mg/kg (pH >7.5); 当土壤用于种植蔬菜时, 总镉浓度限值为 0.3mg/kg (pH≤7.5) 及 0.4mg/kg (pH >7.5)。 《温室蔬菜产地环境质量评价标准》(HJ 333—2006): 总镉浓度限值为 0.3mg/kg

	(pH≤7.5) 及 0.4 mg/kg (pH >7.5)。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166—2004)
检测方法:	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(GB/T 17141—1997) 《土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法》(HJ 832—2017)

105. 土壤样品——砷浓度, 【计量|nnnn.nn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	土壤样品的砷浓度
英文名称:	Soil Samples-Arsenic Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量土壤中砷的含量。
关系类	
使用指南:	砷是有毒的非金属元素, 在地壳中的丰度值为 1.7~5 mg/kg, 我国土壤中砷的含量中位值为 9.6 mg/kg, 高于 33.5 mg/kg 土壤很可能是土壤砷的高背景区或者是受到矿山开采冶炼、农业化学药品、煤燃烧等人为活动的污染。土壤中的砷可以通过食品富集, 可导致癌症和皮肤损伤。 按照《土壤环境监测技术规定》(HJ/T 166-2004) 的相关规定进行土壤样品的采集。将采集后的样品在实验室中风干、破碎、过筛、保存。样品采集、运输、制备和保存过程应避免沾污和待测元素损失。
标准引用:	《土壤环境质量标准》(GB 15618—1995) 《展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行)》(HJ 350—2007) 《食用农产品产地环境质量评价标准》(HJ 332—2006) 《温室蔬菜产地环境质量评价标准》(HJ 333—2006) 《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166—2004) 《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》(HJ 680—2013) 《土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法》(HJ 832—2017)
评价标准:	《土壤环境质量标准》(GB 15618-1995): (1) 水田: 一级标准, 土壤中砷浓度限值为 15mg/kg; 二级标准, 当 pH<6.5 时, 土壤中砷浓度限值为 30mg/kg; 当 pH 介于 6.5~7.5 之间时, 土壤中砷浓度限值为 25mg/kg; 当 pH>7.5 时, 土壤中砷浓

	<p>度限值为 25mg/kg；三级标准，pH>6.5 时，土壤中砷浓度限值为 30mg/kg。（2）旱田：一级标准，土壤中砷浓度限值为 15mg/kg；二级标准，当 pH<6.5 时，土壤中砷浓度限值为 40mg/kg；当 pH 介于 6.5~7.5 之间时，土壤中砷浓度限值为 30mg/kg；当 pH>7.5 时，土壤中砷浓度限值为 25mg/kg；三级标准，pH>6.5 时，土壤中砷浓度限值为 40mg/kg。</p> <p>《展览会用地土壤环境质量评价标准（暂行）》（HJ 350-2007）：A 级标准砷浓度限值为 20mg/kg，B 级标准砷浓度限值为 80mg/kg。</p> <p>《食用农产品产地环境质量评价标准》（HJ 332-2006）：当土壤用于旱作、果树等，总砷浓度限值为 40（pH≤6.5）、30mg/kg（6.5<pH≤7.5）及 25 mg/kg（pH>7.5）；当土壤用于种植水作、蔬菜时，总砷浓度限值为 30（pH≤6.5）、25mg/kg（6.5<pH≤7.5）及 20 mg/kg（pH>7.5）。</p> <p>《温室蔬菜产地环境质量评价标准》（HJ 333-2006）：总砷浓度限值为 30（pH≤6.5）、25mg/kg（6.5<pH≤7.5）及 20 mg/kg（pH>7.5）。</p>
表示类	
表示类别：	计量
数据类型：	数值型
表示格式：	nnnn.nn
最小长度：	4
最大长度：	7
允许值：	大于零的实数
计量单位：	mg/kg
附加类	
采样方法：	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166—2004）
检测方法：	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》（HJ 680—2013） 《土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法》（HJ 832—2017）

106. 沉积物样品——底质类型，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	沉积物样品的底质类型		
英文名称:	Sediment Samples–Type of Substrate		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	沉积物样品采样地点的底质根据沉积物粒级分布不同分为不同类型。		
关系类			
使用指南:	底质是水体的重要组成部分，沉积物类型根据沉积物粒级分布不同主要分为淤泥质、砂质、泥砂混合等。沉积物分类命名一般应采用谢帕德法，也可采用福克-沃克法，而对少量砾石用文字加以说明或编图时进行标记。		
标准引用:	《海洋调查规范 第8部分: 海洋地质地球物理调查》(GB/T 12763.8—2007)		
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	说明
	1	淤泥质	
	2	砂质	
	3	泥沙混合	
	4	其他	
计量单位:	无		

107. 沉积物样品——样品类型，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	沉积物样品的样品类型		
英文名称:	Sediment Samples-Sample Ways		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	采集沉积物样品的类型。		
关系类			
使用指南:	<p>根据底质的情况，利用不同的取样设备可以分别获取表层和柱状两种不类型的沉积物样品。柱状样品一般具有样品重量多、采样深度大、扰动程度低、样品空间位置层次明显等特点。</p> <p>沉积物样品点位布设尽量与地表水体的调查点位一致，采样点位通常为水质采样垂线的正下方。当正下方无法采样时，可略作移动，移动的情况应在采样记录表上详细注明。沉积物采样点应避开河床冲刷、沉积物沉积不稳定及水草茂盛、表层沉积物易受搅动之处。湖（库）沉积物采样点一般应设在主要河流及污染源排放口与湖（库）水混合均匀处。</p>		
标准引用:	《地表水和污水监测技术规范》（HJ 91—2002）		
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	说明
	1	表层样品	
	2	柱状样品	
计量单位:	无		

108. 沉积物样品——苯并[a]芘浓度，【计量|nnn.nnnnn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	沉积物样品的苯并[a]芘浓度
英文名称:	Sediment Samples-Benzo [a] pyrene Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量沉积物样品中苯并[a]芘的含量。
关系类	
使用指南:	沉积物中的苯并[a]芘主要来源于水中污染物的沉降，通过水生动植物的吸收，进而通过食物链途径进入人体。 按照《海洋监测规范 第3部分:样品采集、贮存与运输》(GB 17378.3—2007)的相关规定进行沉积物样品的采集。将采集后的样品在实验室中风干、破碎、过筛、保存。样品采集、运输、制备和保存过程应避免沾污和待测元素损失。
标准引用:	《展览会用地土壤环境质量评价标准》(HJ 350—2007) 《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002) 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 805—2016) 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 784—2016) 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)
评价标准:	我国无沉积物中苯并[a]芘的浓度标准,《展览会用地土壤环境质量评价标准(暂行)》(HJ 350-2007)规定,A级土壤苯并[a]芘标准限制为0.3mg/kg,A级标准为土壤环境质量目标值,代表了土壤未受污染的环境水平,符合A级标准的土壤适用于各类土地利用类型;B级土壤苯并[a]芘标准限制为0.66mg/kg,B级标准为土壤修复行动值,当某场地土壤监测值超过B级标准,该场地必须实施土壤修复工程,使之符合A级标准。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nnnnn
最小长度:	7
最大长度:	9
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002)
检测方法:	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 805—2016) 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 784—2016) 《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 834-2017)

109. 沉积物样品——铅浓度，【计量|nnnn.nn|μg/kg】

标识类	
中文名称:	沉积物样品的铅浓度
英文名称:	Sediment Samples-Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量沉积物样品中铅的含量。
关系类	
使用指南:	沉积物是水环境整体的重要环节，不仅是重金属的储蓄库，也是水中重金属的重要来源。铅作为水体污染较为严重的典型重金属，其毒性、环境行为、生物有效性不仅跟其总浓度相关，还受其化学形态影响。沉积物中的铅可通过被水生动植物富集，食用后进入人体，影响神经系统、消化系统、血液系统等功能。 按照《海洋监测规范 第3部分：样品采集、贮存与运输》（GB 17378.3—2007）的相关规定进行沉积物样品的采集。将采集后的样品在实验室中风干、破碎、过筛、保存。样品采集、运输、制备和保存过程应避免沾污和待测元素损失。
标准引用:	《海洋沉积物质量标准》（GB 18668—2002） 《海洋监测规范 第3部分：样品采集、贮存与运输》（GB 17378.3—2007） 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002） 《土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法》（HJ 780-2015） 《土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法》（HJ 832-2017）
评价标准:	《海洋沉积物质量标准》（GB18668-2002）：铅浓度标准为第一类≤60μg/kg；第二类≤130μg/kg；第三类≤250μg/kg。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	μg/kg
附加类	
采样方法:	《海洋监测规范 第3部分：样品采集、贮存与运输》（GB 17378.3—2007） 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91—2002）
检测方法:	《土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法》（HJ 780-2015） 《土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法》（HJ 832-2017）

110. 沉积物样品——汞浓度，【计量|nnnn.nn|μg/kg】

标识类	
中文名称:	沉积物样品的汞浓度
英文名称:	Sediment Samples – Mercury Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量沉积物样品中汞的含量。
关系类	
使用指南:	<p>无机汞转移到水体中沉降于底泥，水体和底泥中的无机汞在微生物的作用下可转化为甲基汞，水生生物摄入甲基汞并蓄积在体内，通过食物链逐级富集，鱼、贝体内甲基汞浓度高出水中甲基汞浓度数万倍，人们因食用污染的鱼、贝面中毒。主要侵犯中枢神经系统，可严重造成语言和记忆能力障碍等，剧毒。世界卫生组织国际癌症研究机构公布为 2B 类致癌物。</p> <p>按照《海洋监测规范 第 3 部分:样品采集、贮存与运输》(GB 17378.3—2007) 的相关规定进行沉积物样品的采集。将采集后的样品在实验室中风干、破碎、过筛、保存。样品采集、运输、制备和保存过程应避免沾污和待测元素损失。</p>
标准引用:	<p>《海洋沉积物质量标准》(GB 18668—2002)</p> <p>《海洋监测规范 第 3 部分:样品采集、贮存与运输》(GB 17378.3—2007)</p> <p>《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002)</p> <p>《土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法》(HJ 832—2017)</p> <p>《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》(HJ 680—2013)</p>
评价标准:	《海洋沉积物质量标准》(GB 18668—2002): 汞浓度标准为第一类≤0.2μg/kg; 第二类≤0.5μg/kg; 第三类≤1μg/kg。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	μg/kg
附加类	
采样方法:	<p>《海洋监测规范 第 3 部分:样品采集、贮存与运输》(GB 17378.3—2007)</p> <p>《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91—2002)</p>
检测方法:	<p>《土壤和沉积物 金属元素总量的消解 微波消解法》(HJ 832—2017)</p> <p>《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》(HJ 680—2013)</p>

111. 环境空气——采样地点功能区类型，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	环境空气的采样地点功能区类型		
英文名称:	Ambient Air-Functional Area of Sampling		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	采集环境空气所在功能区的类型。		
关系类			
使用指南:	环境空气的采样区域类型是根据采样点所在环境的功能进行区分。参照《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)，环境空气功能区分为二类：一类区为自然保护区、风景名胜区和需要特殊保护的区域；二类区为居住区、商业交通居民混合区、文化区、工业区和农村地区。		
标准引用:	《环境空气质量标准》(GB 3095—2012)		
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	说明
	1	工业区	含机械、制造、矿产企业等
	2	商业交通居民混合区	含商业中心、贸易、道路等
	3	居住区	含居住区、医院等
	4	文化区	含公园、学校、活动中心等
	5	自然保护区	含各级自然保护区
	6	风景名胜区	含各级风景名胜区
	7	其他	
计量单位:	无		

112. 环境空气——污染物类型，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	环境空气中的污染物类型		
英文名称:	Ambient Air-Type of Pollutants		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	采集环境空气样品的污染物类型。		
关系类			
使用指南:	环境空气的状态包括气态和颗粒物，不同状态使用的采集方法不同，根据其确定样品的采集方法。		
标准引用:	《环境空气质量标准》(GB 3095—2012)		
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	说明
	1	气态	
	2	TSP	指环境空气中空气动力学当量直径小于等于 100 μ m 的颗粒物
	3	PM ₁₀	指环境空气中空气动力学当量直径小于等于 10 μ m 的颗粒物，也称可吸入颗粒物
	4	PM _{2.5}	指环境空气中空气动力学当量直径小于等于 2.5 μ m 的颗粒物，也称细颗粒物
	5	其他	
计量单位:	无		

113. 环境空气——气态污染物采集方法，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	环境空气中的气态污染物采集方法		
英文名称:	Ambient Air-Sampling Ways for Gaseous Pollutants		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	采集环境空气中气态污染物时使用的手段、方法或工具。		
关系类			
使用指南:	环境空气中的气态污染物采集方法根据采集样本的类型及待检测指标确定，如吸收液、PUF、活性炭、Tenax、硅胶采样管、GDX-502 采样管、苏玛罐等。		
标准引用:	《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T 194—2005) 《环境空气质量自动监测技术规范》(HJ/T 193—2005)		
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	说明
	1	聚氨酯 (PUF)	
	2	Tenax	
	3	活性炭	
	4	硅胶	
	5	GDX-502	
	6	苏玛罐	
	7	气袋	
	8	吸收液	
	9	其他	请注明
计量单位:	无		

114. 环境空气——颗粒态污染物采集方法，【代码n|无】

标识类	
中文名称:	环境空气中的颗粒态污染物采集方法
英文名称:	Ambient Air-Sampling Ways for Granular Pollutants
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集环境空气中颗粒态污染物时使用的手段、方法或工具。
关系类	

使用指南:	环境空气中的颗粒态污染物分为可悬浮颗粒物、降尘两类，可悬浮颗粒物用滤膜采集，降尘用降尘缸采集。		
标准引用:	《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T 194—2005） 《环境空气质量自动监测技术规范》（HJ/T 193—2005）		
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	说明
	1	滤膜	
	2	降尘缸	
	3	其他	请注明
计量单位:	无		

115. 环境空气样品——采样开始时间，【日期时间|YYYYMMDDhhmm|无】

标识类			
中文名称:	环境空气样品的采样开始时间		
英文名称:	Ambient Air Samples-Sampling Start Time		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	采集环境空气样品的开始时间。		
关系类			
使用指南:	采样结束时间与采样开始时间的记录用来确定采样时间。 《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T 194-2005）规定，根据监测项目的不同，采样流量、采样标准和测定标准都有所不同，参考各项目测定标准。对常规污染物评价时，每小时采样时间至少 45min。		
标准引用:	《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T 194—2005） 《环境空气质量标准》（GB 3095—2012） 《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》（GB/T 7408—2005）		
表示类			
表示类别:	日期时间		
数据类型:	日期型		
表示格式:	YYYYMMDDhhmm		
最小长度:	12		
最大长度:	12		
允许值:	公元日期		
计量单位:	无		

116. 环境空气样品——采样结束时间，【日期时间|YYYYMMDDhhmm|无】

标识类	
中文名称:	环境空气样品的采样结束时间
英文名称:	Ambient Air Samples-Sampling End Time
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集环境空气样品的结束时间。
关系类	
使用指南:	采样结束时间与采样开始时间的记录用来确定采样时间。 《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T 194-2005)，根据监测项目的不同，采样流量、采样标准和测定标准都有所不同，参考各项目测定标准。对常规污染物评价时，每小时采样时间至少 45min。
标准引用:	《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T 194—2005) 《环境空气质量标准》(GB 3095—2012) 《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》(GB/T 7408—2005)
表示类	
表示类别:	日期时间
数据类型:	日期型
表示格式:	YYYYMMDDhhmm
最小长度:	12
最大长度:	12
允许值:	公元日期
计量单位:	无

117. 环境空气样品——采样标况体积，【计量|nnnn.nnn|m³】

标识类	
中文名称:	环境空气样品的采样标况体积
英文名称:	Ambient Air Samples-Standard State Volume
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	实际采集的环境空气样品在标准状况下（温度为 273K，压力为 101.325kPa）的体积。
关系类	
使用指南:	环境空气的采样标况体积通过采样时间、流量、温度、气压等指标计算得出。根据《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T 194-2005)，计算公式如下： (1) 气态污染物

	$V_{ml} = Q_n \times n = Q_s \times n \times \frac{PT_0}{P_0T}$ <p>式中：V_{ml}—标准状况下采样体积，L； Q_n—标准状况下的采样流量，L/min； Q_s—采样时，未进行标准状况订正的流量计指示流量，L/min； T—采样时流量计前的气样温度，K； T_0—标准状况下气体的温度，273K； P—采样时气样的气压，Pa； P_0—标准状况下气体的压力，101.3kPa； n—采样时间，min。</p> <p>(2) 颗粒态污染物</p> $V_{ml} = Q_n \times n$ $Q_n = Q_1 \times \sqrt{\frac{P_1 T_3}{P_3 T_1}} \times \frac{273 \times T_3}{101.3 \times T_3}$ <p>式中：V_{ml}—标准状况下采样体积，L； Q_n—标准状况下的采样流量，L/min； n—采样时间，min； Q_1—孔口校正器流量，L/min； T_1—孔口校正器校准时的温度，K； T_3—采样时大气温度的温度，K； P_1—孔口校正器校准时的气压，kPa； P_3—采样时大气压力，kPa。</p>
--	--

标准引用：《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T 194—2005）

表示类

表示类别：	计量
数据类型：	数值型
表示格式：	nnnn.nnn
最小长度：	5
最大长度：	8
允许值：	大于零的实数
计量单位：	m ³

118. 环境空气样品——苯并[a]芘浓度，【计量|nn.nnnnn| $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 】

标识类	
中文名称:	环境空气样品的苯并[a]芘浓度
英文名称:	Ambient Air Samples-Benzo [a] pyrene Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	存在于 PM_{10} 中苯并[a]芘的含量。【《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)】
关系类	
使用指南:	<p>环境空气中的苯并[a]芘主要来源于燃烧和某些工业过程，道路灰尘是空气中颗粒物污染物的重要来源，也是空气中苯并[a]芘的主要来源之一。此类化合物具有致癌、致畸、致突变和生物难降解的特性，通过呼吸道、皮肤、消化道进入人体，极大地威胁着人类的健康。</p> <p>环境空气采样点的设置应符合《环境空气质量监测规范（试行）》（国家环保总局公告 2007 年第 4 号）中相关要求。样品的采集、保存、运输及质量控制按《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ 194-2005）及《环境空气质量监测点位布设技术规范（试行）》（HJ/T 664-2013）执行。</p> <p>苯并[a]芘属于五环多环芳烃，通常五环以上多环芳烃吸附于颗粒物，可用玻璃纤维（石英）滤膜/滤筒采集。样品采集后若 24h 内不能分析，应于暗处密封、4℃以下冷藏保存，7d 内完成提取；-15℃以下保存，30d 内完成提取。制备完毕的样品 4℃以下冷藏保存，30d 内完成分析。</p>
标准引用:	<p>《环境空气质量标准》(GB 3095—2012)</p> <p>《环境空气质量自动监测技术规范》(HJ/T 193—2005)</p> <p>《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T 194—2005)</p> <p>《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》(HJ 646—2013)</p> <p>《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 647—2013)</p>
评价标准:	《环境空气质量标准》(GB3095-2012): PM_{10} 中苯并[a]芘 24 小时平均浓度限值为 $0.0025\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnnnn
最小长度:	7
最大长度:	8
允许值:	大于零的实数
计量单位:	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
附加类	

采样方法:	《环境空气质量监测规范（试行）》（国家环保总局公告 2007 年第 4 号） 《环境空气质量自动监测技术规范》（HJ/T 193—2005） 《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T 194—2005）
检测方法:	《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 646—2013） 《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法》（HJ 647—2013）

119. 环境空气样品——铅浓度，【计量|nnnn.n| $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 】

标识类	
中文名称:	环境空气样品的铅浓度
英文名称:	Ambient Air Samples-Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	存在于总悬浮颗粒物中的铅及其化合物的含量。【《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）】
关系类	
使用指南:	铅烟和铅尘是大气铅污染的主要形式。以烟、尘形式逸散到大气中的铅烟和铅尘主要来自含铅汽油的燃烧、含铅煤炭的燃烧、铅及铅合金的冶炼以及铅、含铅产品使用等高温作业过程。空气中的铅通过可吸入尘形式进入肺泡影响人体健康。环境空气采样点的设置应符合《环境空气质量监测规范（试行）》（国家环保总局公告 2007 年第 4 号）中相关要求。样品的采集、保存、运输及质量控制按《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ 194-2005）及《环境空气质量监测点位布设技术规范（试行）》（HJ/T 664-2013）执行。环境空气样品采集体积原则上不少于 10m^3 （标准状态），当重金属浓度较低时，可适当增加采气体积，采样时应详细记录采样环境条件。
标准引用:	《环境空气质量标准》（GB 3095—2012） 《环境空气质量自动监测技术规范》（HJ/T 193—2005） 《环境空气质量手工监测技术规范》（HJ/T 194—2005） 《环境空气质量监测点位布设技术规范（试行）》（HJ/T 664—2013） 《环境空气和废气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》（HJ 539—2009） 《环境空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657—2013） 《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》（HJ 777—2015）
评价标准:	《环境空气质量标准》（GB 3095—2012）：铅的年平均浓度限值为 $0.5\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；铅的季平均浓度限值为 $1\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型

表示格式:	nnnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
附加类	
采样方法:	《环境空气质量自动监测技术规范》(HJ/T 193—2005) 《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T 194—2005) 《环境空气质量监测点位布设技术规范(试行)》(HJ/T 664—2013)
检测方法:	《环境空气和废气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(HJ 539—2009) 《环境空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 657—2013) 《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》(HJ 777—2015)

四、暴露测量相关数据元

120. 室内空气样品——苯并[a]芘浓度，【计量|nn.nnn|ng/m³】

标识类	
中文名称:	室内空气样品的苯并[a]芘浓度
英文名称:	Indoor Air Samples - Benzo [a] pyrene Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位体积室内空气样品中苯并[a]芘的含量。
关系类	
使用指南:	<p>燃煤、厨房烹调及烟草烟气是室内空气中苯并[a]芘的主要来源。苯并[a]芘通过呼吸道进入人体，具有致癌、致畸、致突变作用，长期持续暴露严重影响了人类的健康。</p> <p>样品采集、保存和运输按《室内环境空气质量监测技术规范》(HJ/T 167-2004)等执行。依据调查研究目的选择采样点位，在居民与污染源接触较频繁的房间进行点位布设，通常情况下每个家庭设置 1 个采样点。室内空气中苯并[a]芘主要来自空气颗粒物 (PM_{2.5} 或 PM₁₀)，尽量选择噪声小、携带方便、不影响居民日常生活的采样仪器。调查周期内采集不少于 2 次室内空气样品，每次采样时间根据调查目的确定，应能满足空气中苯并[a]芘检出的要求，采样在调查家庭正常生活情况下实施。样品采集后若 24h 内不能分析，应于暗处密封、4℃ 以下冷藏保存，7d 内完成提取；或-15℃ 以下保存，30d 内完成提取。</p>
标准引用:	<p>《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)</p> <p>《室内空气质量标准》(GB/T 18883—2002)</p> <p>《室内环境空气质量监测技术规范》(HJ/T 167—2004)</p> <p>《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 647-2013)</p>
评价标准:	《室内空气质量标准》(GB 18883-2002): 苯并[a]芘的 24 小时均值 1ng/m ³ 。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnn
最小长度:	5
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	ng/m ³
附加类	
采样方法:	《室内环境空气质量监测技术规范》(HJ/T 167-2004)
检测方法:	《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法》(HJ 647-2013)

121. 室内空气样品——铅浓度，【计量|nnn.nn| $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 】

标识类	
中文名称:	室内空气样品的铅浓度
英文名称:	Indoor Air Samples-Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位体积室内空气样品中铅的含量。
关系类	
使用指南:	<p>室内空气中的铅污染主要由于家庭和公共场所装修中使用了大量含有重金属的各种颜色的油漆和涂料，房间里的各种装饰品也都可能造成铅污染。铅是具有神经毒性的重金属元素，在人体内无任何生理功用，室内空气中的铅富集在可吸入颗粒物上通过呼吸进入肺泡。</p> <p>样品采集、保存和运输以及按《室内环境空气质量监测技术规范》(HJ/T 167-2004)执行。采样点位选择居民活动较频繁的房间进行点位布设，通常情况下每个家庭设置 1 个采样点，尽量选择噪声小、携带方便、不影响居民日常生活的颗粒物采样仪器。调查周期内采集不少于 2 次室内空气样品，每次取得不少于 7d 有季节代表性的数据，每次采样时间根据调查目的确定，应能满足空气中铅检出的要求，采样在调查家庭正常生活情况下实施。有特殊要求的可根据现场情况及要求而定。</p>
标准引用:	<p>《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)</p> <p>《室内环境空气质量监测技术规范》(HJ/T 167—2004)</p> <p>《环境空气和废气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(HJ 539—2009)</p>
评价标准:	
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
附加类	
采样方法:	《室内环境空气质量监测技术规范》(HJ/T 167-2004)
检测方法:	《环境空气和废气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(HJ 539—2009)

122. 生活饮用水——苯并[a]芘浓度，【计量|n.nnnn|mg/L】

标识类	
中文名称:	生活饮用水的苯并[a]芘浓度
英文名称:	Drinking Water-Benzo [a] pyrene Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位体积饮用水中苯并[a]芘的含量。
关系类	
使用指南:	苯并[a]芘主要通过大气沉降、城市污水和工业废水的排放、石油的溢漏等途径进入地表水和地下水，从而污染饮用水水源影响生活饮用水。苯并[a]芘通过消化道进入人体，具有致癌、致畸、致突变作用，长期持续暴露严重影响了人类的健康。使用玻璃材质的采样容器采样，取样体积至少 0.2L，水样应充满容器至溢流并密封保存。
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017) 《生活饮用水卫生国家标准》(GB5749—2006) 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(GB/T 5750.8—2006) 《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》(GB/T 5750.2—2006)
评价标准:	《生活饮用水卫生国家标准》(GB5749—2006): 苯并[a]芘的总量不超过 0.002mg/L
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	n.nnnn
最小长度:	3
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/L
附加类	
采样方法:	《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》(GB/T 5750.2—2006)
检测方法:	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(GB/T 5750.8—2006)

123. 生活饮用水——铅浓度，【计量|n.nnnn|mg/L】

标识类	
中文名称:	饮用水的铅浓度
英文名称:	Drinking Water - Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位体积饮用水中铅的含量。
关系类	
使用指南:	<p>饮用水中铅的来源主要有两种：一是工业污染物及废水的任意排放，造成水体污染所致；二是传统水龙头制造工艺造成的饮水污染。饮用水中的铅进入人体，先进入血液中绝大部分会迅速与细胞结合随血液循环而作用于全身各个系统和器官。</p> <p>对含铅样品测量应使用有机材质的采样容器，如聚乙烯塑料容器等，为保持样本稳定，需加入硝酸至 pH 值小于等于 2，取样体积 0.5~1L。</p>
标准引用:	<p>《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》（HJ 839—2017）</p> <p>《生活饮用水卫生标准》（GB 5749—2006）</p> <p>《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》（GB/T 5750.2—2006）</p> <p>《生活饮用水标准检验方法 金属指标》（GB/T 5750.6—2006）</p>
评价标准:	《生活饮用水卫生标准》（GB 5749—2006）：饮用水中铅含量的检出限值为 0.01mg/L。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	n.nnnn
最小长度:	6
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/L
附加类	
采样方法:	《生活饮用水标准检验方法 水样的采集与保存》（GB/T 5750.2—2006）
检测方法:	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》（GB/T 5750.6—2006）

124. 室内积尘样品——采集方法，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	室内积尘样品的采集方法		
英文名称:	Indoor Air Dust Samples-Sampling Method		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	采集室内积尘样品时使用的手段、方法或工具。		
关系类			
使用指南:	积尘样品的采集方法可分为擦拭法、刮擦法及便携式吸尘器收集法等。		
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)		
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	说明
	1	擦拭法	用一块或多块干燥无纺布擦拭覆有积尘的区域，连同无纺布一起装入密实袋内存放
	2	刮擦法	使用干净的小板刷或者刮板在室内不同功能区按照“S型”或者“Z型”清扫或者刮擦地板表面的积尘
	3	便携式吸尘器法	在卧室、客厅、窗台、墙角等部位反复吸采
	4	其他	请注明
计量单位:	无		

125. 室内积尘样品——采样地点，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	室内积尘样品的采样地点		
英文名称:	Indoor Air Dust Samples- Sampling Location		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	采集室内积尘样品的详细地点。		
关系类			
使用指南:	根据调查家庭房屋结构及类型，采集室内不同功能区（卧室、客厅及厨房等）的地面、窗台或固体器具表面的尘土混合样，按照实际采样位置勾选或填写。		

标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)		
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	说明
	1	卧室	
	2	客厅	
	3	厨房	
	4	其他	请注明
计量单位:	无		

126. 室内积尘样品——采样量, 【计量|nn.n|g】

标识类	
中文名称:	室内积尘样品的采样量
英文名称:	Indoor Air Dust Samples-Weight of Samples
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	采集室内积尘样品的重量。
关系类	
使用指南:	每个调查点采集室内积尘样品的总量。每个调查点每次样品量不少于 5g, 采集后的积尘样品装入塑料密实袋。
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)
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:	g

127. 室内积尘样品——苯并[a]芘浓度，【计量|n.nnnnn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	室内积尘样品的苯并[a]芘浓度
英文名称:	Dust Samples-Benzo [a] pyrene Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量室内积尘样品中苯并[a]芘的含量。
关系类	
使用指南:	颗粒沉降形成积尘，积尘又容易扬起形成颗粒物。除室外颗粒物外，厨房油烟、吸烟等人类活动、被子、地毯和家用电器等都是家庭积尘的来源。苯并[a]芘具有致癌、致畸、致突变作用，长期持续暴露严重影响了人类的健康。 将积尘收集至纸上，放入未使用过的新牛皮纸袋或密实袋内，避免盛装容器对待测物质产生干扰，避光、恒温存放，带回实验室检测。
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》（HJ 839—2017） 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 805—2016） 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》（HJ 784—2016）
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	n.nnnnn
最小长度:	7
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》（HJ 839—2017）
检测方法:	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 805—2016） 《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法》（HJ 784—2016）

128. 室内积尘样品——铅浓度，【计量|nnnn.nn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	室内积尘样品的铅浓度
英文名称:	Indoor Air Dust Samples-Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量室内积尘样品中铅的含量。
关系类	
使用指南:	<p>颗粒沉降形成积尘，积尘又容易扬起形成颗粒物。除室外颗粒物渗透外，吸烟等人类活动、使用含铅的油漆、装饰品等都是室内积尘中铅的重要来源，积尘易在地面、被子、地毯和家用电器等富集。铅是具有神经毒性的重金属元素，通过接触室内积尘，铅可经消化道进入人体。</p> <p>将积尘收集至纸上，放入未使用过新牛皮纸袋或密实袋内，避免盛装容器对待测物质产生干扰，避光、恒温存放，带回实验室检测。</p>
标准引用:	<p>《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》（HJ 839—2017）</p> <p>《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》（GB/T 17141—1997）</p> <p>《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 766—2015）</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	7
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》（HJ 839—2017）
检测方法:	<p>《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》（GB/T 17141—1997）</p> <p>《固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 766—2015）</p>

129. 蔬菜水果——苯并[a]芘浓度，【计量|nnn.nn|μg/kg】

标识类	
中文名称:	蔬菜水果的苯并[a]芘浓度
英文名称:	Fruits and Vegetables-Benzo [a] pyrene Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	

定义:	单位质量蔬菜水果中苯并[a]芘的含量。																	
关系类																		
使用指南:	<p>1、蔬菜类采样：家庭自产蔬菜类，以土壤采样网格为采样单元采集蔬菜类样品；市场采购的蔬菜，在调查家庭采集有代表性样品，样品采集、保存运输、实验室分析以及质量控制按《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398-2000) 执行。</p> <p>2、水果类采样：家庭自产水果类，以土壤采样网格为采样单元；市场采购水果类，根据调查区内居民消费水果类组成，选择有代表性的种类进行调查分析。样品采集、保存运输、实验室分析以及质量控制按《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398-2000) 执行。</p> <p>实验室样品最低取样量见下表：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>产品名称</th> <th>取样量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小型水果、核桃、榛子、扁桃、板栗、毛豆、豌豆以及以下各项未列蔬菜</td> <td>1kg</td> </tr> <tr> <td>樱桃、黑樱桃、李子</td> <td>2kg</td> </tr> <tr> <td>杏、香蕉、木瓜、柑橘类水果、桃、苹果、梨、葡萄、鳄梨、大蒜、茄子、甜菜、黄瓜、结球甘蓝、卷心菜、板块类蔬菜、洋葱、甜椒、萝卜、番茄</td> <td>3kg</td> </tr> <tr> <td>南瓜、西瓜、甜瓜、菠萝</td> <td>5 个个体</td> </tr> <tr> <td>大白菜、花椰菜、莴苣、红甘蓝</td> <td>10 个个体</td> </tr> <tr> <td>甜玉米</td> <td>10 个</td> </tr> <tr> <td>捆袋蔬菜</td> <td>10 捆</td> </tr> </tbody> </table>		产品名称	取样量	小型水果、核桃、榛子、扁桃、板栗、毛豆、豌豆以及以下各项未列蔬菜	1kg	樱桃、黑樱桃、李子	2kg	杏、香蕉、木瓜、柑橘类水果、桃、苹果、梨、葡萄、鳄梨、大蒜、茄子、甜菜、黄瓜、结球甘蓝、卷心菜、板块类蔬菜、洋葱、甜椒、萝卜、番茄	3kg	南瓜、西瓜、甜瓜、菠萝	5 个个体	大白菜、花椰菜、莴苣、红甘蓝	10 个个体	甜玉米	10 个	捆袋蔬菜	10 捆
产品名称	取样量																	
小型水果、核桃、榛子、扁桃、板栗、毛豆、豌豆以及以下各项未列蔬菜	1kg																	
樱桃、黑樱桃、李子	2kg																	
杏、香蕉、木瓜、柑橘类水果、桃、苹果、梨、葡萄、鳄梨、大蒜、茄子、甜菜、黄瓜、结球甘蓝、卷心菜、板块类蔬菜、洋葱、甜椒、萝卜、番茄	3kg																	
南瓜、西瓜、甜瓜、菠萝	5 个个体																	
大白菜、花椰菜、莴苣、红甘蓝	10 个个体																	
甜玉米	10 个																	
捆袋蔬菜	10 捆																	
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017) 《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398—2000) 《食品安全国家标准 食品中多环芳烃的测定》(GB 5009.265—2016)																	
评价标准:																		
表示类																		
表示类别:	计量																	
数据类型:	数值型																	
表示格式:	mmn.nn																	
最小长度:	4																	
最大长度:	6																	
允许值:	大于零的实数																	
计量单位:	μg/kg																	
附加类																		
采样方法:	《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398—2000)																	
检测方法:	《食品安全国家标准 食品中多环芳烃的测定》(GB 5009.265—2016)																	

130. 蔬菜水果——铅浓度，【计量|nnn.nn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	蔬菜水果的铅浓度
英文名称:	Fruits and Vegetables-Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量蔬菜水果类中铅的含量。
关系类	
使用指南:	<p>蔬菜中重金属含量的高低主要取决于环境中受污染的情况。一方面蔬菜可通过根系从土壤吸收并富集重金属。另一方面，蔬菜也可通过叶片上的气孔从空气中吸收气态或尘态的重金属，因此叶菜是最易受污染的蔬菜。</p> <p>1、蔬菜类采样：家庭自产蔬菜类，以土壤采样网格为采样单元采集蔬菜类样品；市场采购的蔬菜，在调查家庭采集有代表性样品，样品采集、保存运输、实验室分析以及质量控制按《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398-2000)执行。</p> <p>2、水果类采样：家庭自产水果类，以土壤采样网格为采样单元；市场采购水果类，根据调查区内居民消费水果类组成，选择有代表性的种类进行调查分析，样品采集、保存运输、实验室分析以及质量控制按《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398-2000)执行。</p>
标准引用:	<p>《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)</p> <p>《食品中污染物限量》(GB 2762—2017)</p> <p>《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398—2000)</p> <p>《食品安全国家标准 食品中铅的测定》(GB 5009.12—2017)</p>
评价标准:	<p>《食品中污染物限量》(GB 2762-2017)：蔬菜水果中铅含量的限量标准为：新鲜蔬菜（芸薹类蔬菜、叶类蔬菜、豆类蔬菜、薯类除外）铅含量≤0.1mg/kg；芸薹类蔬菜、叶类蔬菜中铅含量≤0.3mg/kg；豆类蔬菜、薯类中铅含量≤0.2mg/kg；蔬菜制品中铅含量≤1mg/kg；新鲜水果（浆果、其他小粒水果除外）中铅含量≤0.1mg/kg；浆果、其他小粒水果中铅含量≤0.2mg/kg；蔬菜制品中铅含量≤1mg/kg。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398—2000)
检测方法:	《食品安全国家标准 食品中铅的测定》(GB 5009.12—2017)

131. 粮食——苯并[a]芘浓度，【计量|nnn.nn|μg/kg】

标识类	
中文名称:	粮食的苯并[a]芘浓度
英文名称:	Grain-Benzo [a] pyrene Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量粮食中苯并[a]芘的含量。
关系类	
使用指南:	谷物类采样：家庭自产的谷物类，在农作物收获期内采集，主要采集可食部位，采集位置与土壤采样点一致，以土壤采样网格为采样单元；市场采购的谷物类，在调查家庭采集有代表性样品，样品采集、保存运输、实验室分析以及质量控制按《农、畜、水产品污染监测技术规范》（NY/T 398-2000）执行。
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》（HJ 839—2017） 《农、畜、水产品污染监测技术规范》（NY/T 398—2000） 《食品中污染物限量》（GB 2762—2017） 《食品安全国家标准 食品中多环芳烃的测定》（GB 5009.265—2016）
评价标准:	《食品中污染物限量》（GB 2762—2017）：谷物及其制品中苯并[a]芘的含量≤5μg/kg。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	μg/kg
附加类	
采样方法:	《农、畜、水产品污染监测技术规范》（NY/T 398—2000）
检测方法:	《食品安全国家标准 食品中多环芳烃的测定》（GB 5009.265—2016）

132. 粮食——铅浓度，【计量|nnn.nn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	粮食的铅浓度
英文名称:	Grain-Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量粮食中铅的含量。
关系类	
使用指南:	谷物类采样: 家庭自产的谷物类, 在农作物收获期内采集, 主要采集可食部位, 采集位置与土壤采样点一致, 以土壤采样网格为采样单元; 市场采购的谷物类, 在调查家庭采集有代表性样品, 样品采集、保存运输、实验室分析以及质量控制按《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398-2000) 执行。
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017) 《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398—2000) 《食品中污染物限量》(GB 2762—2017) 《食品安全国家标准 食品中铅的测定》(GB 5009.12—2017)
评价标准:	《食品中污染物限量》(GB 2762—2017): 谷物及其制品(麦片、面筋、八宝粥罐头、带馅(料)面米制品除外)中铅含量 $\leq 0.2\text{mg/kg}$; 麦片、面筋、八宝粥罐头、带馅(料)面米制品中铅含量 $\leq 0.5\text{mg/kg}$ 。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398—2000)
检测方法:	《食品安全国家标准 食品中铅的测定》(GB 5009.12—2017)

133. 粮食——镉浓度，【计量|nnn.nn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	粮食的镉浓度
英文名称:	Grain- Cadmium Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量粮食中镉的含量。
关系类	
使用指南:	谷物类采样: 家庭自产的谷物类, 在农作物收获期内采集, 主要采集可食部位, 采集位置与土壤采样点一致, 以土壤采样网格为采样单元; 市场采购的谷物类, 在调查家庭采集有代表性样品, 样品采集、保存运输、实验室分析以及质量控制按《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398—2000) 执行。
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017) 《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398—2000) 《食品中污染物限量》(GB 2762—2017) 《食品安全国家标准 食品中镉的测定》(GB 5009.15—2014)
评价标准:	《食品中污染物限量》(GB 2762—2017): 谷物(稻谷除外)中镉含量 $\leq 0.1\text{mg/kg}$; 谷物碾磨加工品(糙米、大米除外)中镉含量 $\leq 0.1\text{mg/kg}$; 稻谷、糙米、大米中镉含量 $\leq 0.2\text{mg/kg}$ 。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398—2000)
检测方法:	《食品安全国家标准 食品中镉的测定》(GB 5009.15—2014)

134. 水产品及其制品——苯并[a]芘浓度，【计量|nnn.nn|μg/kg】

标识类	
中文名称:	水产品及其制品的苯并[a]芘浓度
英文名称:	Aquatic Products-Benzo [a] pyrene Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量水产品及其制品中苯并[a]芘的含量。
关系类	
使用指南:	<p>苯并[a]芘的辛醇-水分配系数较高，对脂肪有较大的亲和力，容易透过生物脂膜，在水生生物中富集，且能通过水体、食物、沉积物等途径进入各水生生物体内。通过食物链传递，在人体内蓄积，对人体产生毒害作用。</p> <p>畜禽水产品类： 家庭养殖自产的畜禽类、水产品以及蛋类、奶类样品，以调查区行政村（或自然村）作为采样单元；市场采购畜禽类、水产品以及蛋类、奶类样品，根据当地居民膳食结构选择有代表性的种类进行样品采集。样品采集、保存运输、实验室分析以及质量控制按《农、畜、水产品污染监测技术规范》（NY/T 398—2000）执行。</p>
标准引用:	<p>《水产品抽样方法》（SC/T 3016—2004）</p> <p>《农、畜、水产品污染监测技术规范》（NY/T 398—2000）</p> <p>《食品中污染物限量》（GB 2762—2017）</p> <p>《食品安全国家标准 食品中多环芳烃的测定》（GB 5009.265—2016）</p>
评价标准:	《食品中污染物限量》（GB 2762—2017）：水产及其制品中苯并[a]芘的含量≤5μg/kg。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	μg /kg
附加类	
采样方法:	<p>《水产品抽样方法》（SC/T 3016—2004）</p> <p>《农、畜、水产品污染监测技术规范》（NY/T 398—2000）</p>
检测方法:	《食品安全国家标准 食品中多环芳烃的测定》（GB 5009.265—2016）

135. 水产品及其制品——铅浓度，【计量|nnn.nn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	水产品及其制品的铅浓度
英文名称:	Aquatic Products -Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量水产品及其制品中铅的含量。
关系类	
使用指南:	<p>水体铅污染导致水产品被铅污染，其在不同的组织器官中的蓄积量不同，鳞>腮、骨>皮>内脏>肌肉；铅在不同水产品中的含量也不同，双壳类水产品>头足类、蟹类、虾类>鱼类。</p> <p>畜禽水产品类： 家庭养殖自产的畜禽类、水产品以及蛋类、奶类样品，以调查区行政村（或自然村）作为采样单元；市场采购畜禽类、水产品以及蛋类、奶类样品，根据当地居民膳食结构选择有代表性的种类进行样品采集。样品采集、保存运输、实验室分析以及质量控制按《农、畜、水产品污染监测技术规范》（NY/T 398—2000）执行。</p>
标准引用:	<p>《农、畜、水产品污染监测技术规范》（NY/T 398—2000）</p> <p>《食品中污染物限量》（GB 2762—2017）</p> <p>《食品安全国家标准 食品中铅的测定》（GB 5009.12—2017）</p> <p>《水产品抽样方法》（SC/T 3016—2004）</p>
评价标准:	<p>《食品中污染物限量》（GB 2762—2017）：鲜冻水产动物（鱼类、甲壳类、双壳类除外）铅含量≤1.0mg/kg（去除内脏）；鱼类、甲壳类铅含量≤0.5mg/kg；双壳类铅含量≤1.5mg/kg；水产制品（海蜇制品除外）铅含量≤1.0mg/kg；海蜇制品铅含量≤2.0mg/kg。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	<p>《水产品抽样方法》（SC/T 3016—2004）</p> <p>《农、畜、水产品污染监测技术规范》（NY/T 398—2000）</p>
检测方法:	《食品安全国家标准 食品中铅的测定》（GB 5009.12—2017）

136. 肉及肉制品——苯并[a]芘浓度，【计量|nnn.nn|μg/kg】

标识类	
中文名称:	肉及肉制品的苯并[a]芘浓度
英文名称:	Meat and Meat Products -Benzo [a] pyrene concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量肉及肉制品中苯并[a]芘的含量。
关系类	
使用指南:	肉类样品采样：大型畜禽（牛、羊等）要在产品生产基地的食品加工厂或食品站选取 2-3 头当地的畜禽，小型畜禽（鸡、鸭、鹅）从选定的养殖专业户或各家农户选取 3-6 只畜禽，用硅制小刀（不锈钢刀）在背、腿部随机取约 1kg 混合样，采后立即在 0℃ 以下冷冻保存，且忌用福尔马林浸渍，以免金属污染根据需要同步采集各脏器组织部位的样品。
标准引用:	《农、畜、水产品污染监测技术规范》（NY/T 398—2000） 《食品安全国家标准 食品中多环芳烃的测定》（GB 5009.265—2016） 《食品中污染物限量》（GB 2762—2017）
评价标准:	《食品中污染物限量》（GB 2762—2017）：肉及肉制品中的苯并[a]芘限值≤5μg/kg。国际食品法典规定了加工（如烟熏、烘干）及高温烹调（烧烤、煎炸）食品的多环芳烃限值，如在个别的烟熏鱼和肉制品中的多环芳烃限值为 200μg/kg。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	μg/kg
附加类	
采样方法:	《农、畜、水产品污染监测技术规范》（NY/T 398—2000）
检测方法:	《食品安全国家标准 食品中多环芳烃的测定》（GB 5009.265—2016）

137. 肉及肉制品——铅浓度，【计量|nnn.nn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	肉及肉制品的铅浓度
英文名称:	Meat and Meat Products -Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量肉及肉制品中铅的含量。
关系类	
使用指南:	肉类样品采样：大型畜禽（牛、羊等）要在产品生产基地的食品加工厂或食品站选取 2-3 头当地的畜禽，小型畜禽（鸡、鸭、鹅）从选定的养殖专业户或各家农户选取 3-6 只畜禽，用硅制小刀（不锈钢刀）在背、腿部随机取约 1kg 混合样，采后立即在 0℃ 以下冷冻保存，且忌用福尔马林浸渍，以免金属污染根据需要同步采集各脏器组织部位的样品。
标准引用:	《农、畜、水产品污染监测技术规范》（NY/T 398—2000） 《食品安全国家标准 食品中铅的测定》（GB 5009.12—2017） 《食品中污染物限量》（GB 2762—2017）
评价标准:	《食品中污染物限量》（GB 2762—2017）：肉类（畜禽内脏除外）中铅含量≤0.2mg/kg；畜禽内脏中铅含量≤0.5mg/kg；肉制品中铅含量≤0.5mg/kg。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	《农、畜、水产品污染监测技术规范》（NY/T 398—2000）
检测方法:	《食品安全国家标准 食品中铅的测定》（GB 5009.12—2017）

138. 蛋及蛋制品——铅浓度，【计量|nnn.nn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	蛋及蛋制品的铅浓度
英文名称:	Egg and Egg Products-Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量蛋及蛋制品中铅的含量。
关系类	
使用指南:	鲜蛋中的铅主要由家禽通过消化道呼吸道摄入，蛋制品中的铅来源于加工配料中的含铅物质。 蛋类样品采样：到居民家中或市场购买，随机选取 1kg 新鲜蛋类。正常新鲜蛋外壳完整、洁净，内壳全白、无斑点或污浊，卵白透明、卵黄不裂、卵白卵黄分明、无血丝、无异臭味等。用流水冲洗外壳，再用 75%酒精棉涂擦消毒后放入灭菌袋内加封。
标准引用:	《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398—2000) 《食品安全国家标准 食品中铅的测定》(GB 5009.12—2017) 《食品中污染物限量》(GB 2762—2017)
评价标准:	《食品中污染物限量》(GB 2762—2017)：蛋及蛋制品（皮蛋、皮蛋肠除外）中铅含量的限量为≤0.2mg/kg；皮蛋、皮蛋肠铅含量不得超过 0.5mg/kg。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398—2000)
检测方法:	《食品安全国家标准 食品中铅的测定》(GB 5009.12—2017)

139. 乳及乳制品——铅浓度，【计量|nnn.nn|mg/kg】

标识类	
中文名称:	乳及乳制品的铅浓度
英文名称:	Milk and Dairy Products-Lead Concentration
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	单位质量乳及乳制品中铅的含量。
关系类	
使用指南:	奶类样品采集: 从选定的养殖场(或养殖专业户)选取 4-5 头畜禽采全脂奶, 采样时应充分混均、无奶油形成后采集。如有奶油形成, 应把奶油从容器壁完全刮下搅拌至液体均匀乳化为止。 对于巴氏杀菌乳和酸奶等样品, 在市场从同一批次货架的 4 个不同部分抽取小装样品。同一批次的抽取基数不少于 20 个。抽取乳粉样品时应从同一批次样品货架的 4 个不同部分抽取 8~10 份。
标准引用:	《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398—2000) 《食品安全国家标准 食品中铅的测定》(GB 5009.12—2017) 《食品中污染物限量》(GB 2762—2017)
评价标准:	《食品中污染物限量》(GB 2762—2017): 乳及乳制品(生乳、巴士杀菌乳、灭菌乳、发酵乳、调制乳、乳粉、非脱盐乳清粉除外)中铅含量 $\leq 0.3\text{mg/kg}$; 生乳、巴士杀菌乳、灭菌乳、发酵乳、调制乳中铅含量 $\leq 0.05\text{mg/kg}$; 乳粉、非脱盐乳清粉中铅含量 $\leq 0.5\text{mg/kg}$ 。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	6
允许值:	大于零的实数
计量单位:	mg/kg
附加类	
采样方法:	《农、畜、水产品污染监测技术规范》(NY/T 398—2000)
检测方法:	《食品安全国家标准 食品中铅的测定》(GB 5009.12—2017)

五、暴露参数调查相关数据元

140. 调查对象——米及其制品摄入量，【计量|nnnn.n|g/d】

标识类	
中文名称:	调查对象米及其制品摄入量
英文名称:	Respondents-Daily Intake of Rice and Rice Products
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指人每天摄入米及其制品的总量。
关系类	
使用指南:	粮食等农作物生长过程中可能吸附和富集土壤、灌溉以及降水和大气中的污染物，另外农药和肥料的使用也会造成污染。污染物富集在粮食中，通过饮食摄入进入人体，带来潜在健康风险。
标准引用:	
评价标准:	《中国居民营养与慢性病状况报告（2015年）》：米及其制品摄入量推荐值：全国238.3g/d；城市217.8g/d；农村246.2g/d。
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:	0.1~9999.9
计量单位:	g/d

141. 调查对象——面及其制品摄入量，【计量|nnnn.n|g/d】

标识类	
中文名称:	调查对象面及其制品摄入量
英文名称:	Respondents-Daily Intake of Flour and Flour Products
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指人每天摄入面及其制品的总量。
关系类	
使用指南:	粮食等农作物生长过程中可能吸附和富集土壤、灌溉以及降水和大气中的污染物，

标准引用:	另外农药和肥料等的使用也会造成污染。污染物富集在粮食中, 通过饮食摄入进入人体, 带来潜在健康风险。
评价标准:	《中国居民营养与慢性病状况报告(2015年)》: 面及其制品摄入量推荐值: 全国 142.8g/d; 城市 134.7g/d; 农村 150.4g/d。
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:	0.1~9999.9
计量单位:	g/d

142. 调查对象——其他谷类及其制品摄入量, 【计量|nnnn.n|g/d】

标识类	
中文名称:	调查对象其他谷类及其制品摄入量
英文名称:	Respondents-Daily Intake of Other Cereals and Cereal Products
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指人每天摄入除米、面以外的其他谷物类及其制品的总量。
关系类	
使用指南:	粮食等农作物生长过程中可能吸附和富集土壤、灌溉以及降水和大气中的污染物, 另外农药和肥料的使用也会造成污染。污染物富集在粮食中, 通过饮食摄入进入人体, 带来潜在健康风险。
标准引用:	
评价标准:	《中国居民营养与慢性病状况报告(2015年)》: 其他谷类摄入量推荐值: 全国 16.8g/d; 城市 15.9g/d; 农村 17.6g/d。
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:	0.1~9999.9
计量单位:	g/d

143. 调查对象——薯类及其制品摄入量，【计量|nnnn.n|g/d】

标识类	
中文名称:	调查对象薯类及其制品摄入量
英文名称:	Respondents-Daily Intake of Tubers and Tubers Products
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指人每天摄入薯类及其制品的总量。
关系类	
使用指南:	粮食等农作物生长过程中可能吸附和富集土壤、灌溉以及降水和大气中的污染物，另外农药和肥料等的使用也会造成污染。污染物富集在粮食中，通过饮食摄入进入人体，带来潜在健康风险。
标准引用:	
评价标准:	《中国居民营养与慢性病状况报告（2015年）》：薯类摄入量推荐值：全国 35.8g/d；城市 28.4g/d；农村 42.8g/d。
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:	0.1~9999.9
计量单位:	g/d

144. 调查对象——蔬菜水果摄入量，【计量|nnnn.n|g/d】

标识类	
中文名称:	调查对象蔬菜水果摄入量
英文名称:	Respondents- Daily Intake of Vegetables and Fruits
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指调查对象每天摄入蔬菜、水果的总量。
关系类	
使用指南:	蔬菜水果生长过程中可吸附和富集土壤、灌溉以及降水和大气中的污染物，另外农药和肥料等的使用也会造成污染。污染物富集在蔬菜水果中，通过摄入进入人体，带来潜在健康风险。
标准引用:	
评价标准:	《中国居民营养与慢性病状况报告（2015年）》居民新鲜蔬菜摄入量推荐值：全国

	为 269.4g/d; 城市为 283.3g/d; 农村为 256.1g/d; 水果摄入量推荐值: 全国为 40.7g/d; 城市为 48.8g/d; 农村 32.9g/d。
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:	0.1~9999.9
计量单位:	g/d

145. 调查对象——肉及肉制品摄入量，【计量|nnnn.n|g/d】

标识类	
中文名称:	调查对象肉及其制品摄入量
英文名称:	Respondents- Daily Intake of Meat and Meat Products
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指调查对象每天摄入肉及其制品的总量。
关系类	
使用指南:	污染物经食物链传递以及加工处理，蓄积在动物组织中。蓄积在动物组织中的污染物通过饮食摄入进入人体，带来潜在健康风险。
标准引用:	
评价标准:	《中国居民营养与慢性病状况报告（2015 年）》居民猪肉摄入量推荐值：全国 64.3g/d；城市 68.8g/d；农村 59.9g/d；其他畜肉摄入量推荐值：全国 8.2g/d；城市 10.5g/d；农村 6g/d；禽肉摄入量推荐值：全国 14.7g/d；城市 16.3g/d；农村 13.1g/d。
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:	0.1~9999.9
计量单位:	g/d

146. 调查对象——蛋及其制品摄入量，【计量|nnnn.n|g/d】

标识类	
中文名称:	调查对象蛋及其制品摄入量
英文名称:	Respondents- Daily Intake of Egg and Egg Products
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指调查对象每天摄入蛋及其制品的总量。
关系类	
使用指南:	污染物经食物链传递以及加工处理，蓄积在蛋及其制品中。蓄积在蛋及其制品中的污染物通过饮食摄入进入人体，带来潜在健康风险。
标准引用:	
评价标准:	《中国居民营养与慢性病状况报告（2015年）》居民蛋及其制品摄入量推荐值：全国为 24.3g/d；城市为 29.5g/d；农村为 19.4g/d。
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:	0.1~9999.9
计量单位:	g/d

147. 调查对象——乳及乳制品摄入量，【计量|nnnn.n|g/d】

标识类	
中文名称:	调查对象乳及其制品摄入量
英文名称:	Respondents- Daily Intake of Milk and Dairy Products
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指调查对象每天摄入乳及其制品的总量。
关系类	
使用指南:	污染物经食物链传递以及加工处理，蓄积在乳及其制品中。蓄积在乳及其制品中的污染物，通过饮食摄入进入人体，带来潜在健康风险。
标准引用:	
评价标准:	《中国居民营养与慢性病状况报告（2015年）》居民乳及其制品摄入量推荐值：全国为 24.7g/d；城市为 27.8g/d；农村为 12.1g/d。
表示类	

表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	mnnn.n
最小长度:	3
最大长度:	6
允许值:	0.1~9999.9
计量单位:	g/d

148. 调查对象——水产及其制品摄入量，【计量|mnnn.n|g/d】

标识类	
中文名称:	调查对象水产及其制品摄入量
英文名称:	Respondents- Daily Intake of Aquatic Products
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指调查对象每天摄入水产及其制品的总量。
关系类	
使用指南:	污染物经食物链传递以及加工处理，蓄积在鱼贝等等水产及其制品中。，蓄积在水产及其制品中的污染物，通过食物摄入进入人体，带来潜在健康风险。
标准引用:	
评价标准:	《中国居民营养与慢性病状况报告（2015年）》居民鱼虾类摄入量推荐值：全国为23.7g/d，城市为32.4g/d，农村为15.4g/d。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	mnnn.n
最小长度:	3
最大长度:	6
允许值:	0.1~9999.9
计量单位:	g/d

149. 调查对象——饮水摄入量，【计量|nnnn|ml/d】

标识类																																																																											
中文名称:	调查对象饮水摄入量																																																																										
英文名称:	Respondents- Water Ingestion Rate																																																																										
元数据项类型:	数据元																																																																										
定义类																																																																											
定义:	单位时间内经口摄入水的体积。																																																																										
关系类																																																																											
使用指南:	<p>饮水摄入量是最主要的饮水暴露参数，可分为直接饮水摄入量（以自来水形式饮用的水，如开水、生水、桶/瓶装水等，以及以咖啡、茶、奶粉等形式冲饮的水）、间接饮水摄入量（指通过粥汤摄入水的量）和总饮水摄入量（直接饮水摄入量和间接饮水摄入量之和）。饮水摄入量与性别、年龄、人种以及运动量等因素有关，并受季节、气候、地域等地理气象学条件，饮食习惯和饮食文化等因素的影响。饮水摄入量的获得方法包括测量法和问卷调查法。</p>																																																																										
标准引用:																																																																											
评价标准:	<p>《中国人群暴露参数手册》（成人卷）中居民饮水摄入量推荐值:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>城乡</th> <th>城市</th> <th>农村</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>总饮水摄入量（ml/d）</td> <td>1850</td> <td>1900</td> <td>1825</td> </tr> <tr> <td>直接饮水摄入量（ml/d）</td> <td>1125</td> <td>1250</td> <td>1100</td> </tr> <tr> <td>间接饮水摄入量（ml/d）</td> <td>480</td> <td>400</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table> <p>《中国人群暴露参数手册（儿童卷：0-5岁）》和《中国人群暴露参数手册（儿童卷：6-17岁）》中饮水量推荐值为:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年龄</th> <th>总饮水摄入量（ml/d）</th> <th>总饮水摄入量（ml/d）</th> <th>间接饮水摄入量（ml/d）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0~<3月</td><td>182</td><td>182</td><td>665</td></tr> <tr><td>3~<6月</td><td>354</td><td>302</td><td>136</td></tr> <tr><td>6~<9月</td><td>592</td><td>407</td><td>195</td></tr> <tr><td>9月~<1岁</td><td>813</td><td>506</td><td>264</td></tr> <tr><td>1~<2岁</td><td>911</td><td>600</td><td>292</td></tr> <tr><td>2~<3岁</td><td>809</td><td>556</td><td>290</td></tr> <tr><td>3~<4岁</td><td>863</td><td>567</td><td>322</td></tr> <tr><td>4~<5岁</td><td>851</td><td>574</td><td>305</td></tr> <tr><td>5~<6岁</td><td>861</td><td>575</td><td>293</td></tr> <tr><td>6~<9岁</td><td>1186</td><td>867</td><td>319</td></tr> <tr><td>9~<12岁</td><td>1280</td><td>938</td><td>344</td></tr> <tr><td>12~<15岁</td><td>1383</td><td>1062</td><td>321</td></tr> <tr><td>15~<18岁</td><td>1414</td><td>1153</td><td>262</td></tr> </tbody> </table>				城乡	城市	农村	总饮水摄入量（ml/d）	1850	1900	1825	直接饮水摄入量（ml/d）	1125	1250	1100	间接饮水摄入量（ml/d）	480	400	600	年龄	总饮水摄入量（ml/d）	总饮水摄入量（ml/d）	间接饮水摄入量（ml/d）	0~<3月	182	182	665	3~<6月	354	302	136	6~<9月	592	407	195	9月~<1岁	813	506	264	1~<2岁	911	600	292	2~<3岁	809	556	290	3~<4岁	863	567	322	4~<5岁	851	574	305	5~<6岁	861	575	293	6~<9岁	1186	867	319	9~<12岁	1280	938	344	12~<15岁	1383	1062	321	15~<18岁	1414	1153	262
	城乡	城市	农村																																																																								
总饮水摄入量（ml/d）	1850	1900	1825																																																																								
直接饮水摄入量（ml/d）	1125	1250	1100																																																																								
间接饮水摄入量（ml/d）	480	400	600																																																																								
年龄	总饮水摄入量（ml/d）	总饮水摄入量（ml/d）	间接饮水摄入量（ml/d）																																																																								
0~<3月	182	182	665																																																																								
3~<6月	354	302	136																																																																								
6~<9月	592	407	195																																																																								
9月~<1岁	813	506	264																																																																								
1~<2岁	911	600	292																																																																								
2~<3岁	809	556	290																																																																								
3~<4岁	863	567	322																																																																								
4~<5岁	851	574	305																																																																								
5~<6岁	861	575	293																																																																								
6~<9岁	1186	867	319																																																																								
9~<12岁	1280	938	344																																																																								
12~<15岁	1383	1062	321																																																																								
15~<18岁	1414	1153	262																																																																								
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:	1~9999
计量单位:	ml/d

150. 调查对象——土壤/尘摄入量，【计量|nnnnn.n|mg/d】

标识类	
中文名称:	调查对象土壤/尘摄入量
英文名称:	Respondents- Soil and Dust Ingestion Rate
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指单位时间内无意识或有意识地摄入土壤和尘的质量。
关系类	
使用指南:	由于人在室外主要暴露于土壤中的污染物，在室内可能接触灰尘，因此暴露评价及风险研究中往往将二者结合起来，统称为土壤/尘暴露。土壤/尘摄入量是土壤/尘污染健康风险评估的关键参数。污染物通过土壤/尘经呼吸、直接摄入、皮肤吸收等暴露途径与人体接触，带来潜在健康风险。土壤/尘摄入量主要受土壤覆盖率、气候与气象、生活方式等地理特征和文化条件等因素的影响。
标准引用:	
评价标准:	《中国人群暴露参数手册（儿童卷：0-5岁）》和《中国人群暴露参数手册（儿童卷：6~17岁）》中儿童土壤/尘摄入量推荐值：4~5岁 72mg/d，6~12岁 103mg/d，12~18岁 86mg/d。《美国暴露参数手册》成人的普通人群土壤/尘摄入量推荐值为 50mg/d；成人的食土癖人群土壤/尘摄入量推荐值为 50000mg/d。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnnn.n
最小长度:	3
最大长度:	7
允许值:	0.1~99999.9
计量单位:	mg/d

151. 调查对象——室内活动时间，【计量|nnnn.n|min/d】

标识类																																																																
中文名称:	调查对象室内活动时间																																																															
英文名称:	Respondents - Indoor Time																																																															
元数据项类型:	数据元																																																															
定义类																																																																
定义:	指单位时间内在封闭室内空间（如家中、教室、办公室等）的停留时间。																																																															
关系类																																																																
使用指南:	室内活动时间是与空气暴露相关的时间活动模式参数之一，受文化水平、经济水平、性别、年龄、季节、兴趣爱好及个人习惯的影响。																																																															
标准引用:																																																																
评价标准:	<p>《中国人群暴露参数手册》（成人卷）中对室内活动时间的推荐值为：全国1210min/d，城市1245min/d，农村1180min/d。</p> <p>《中国人群暴露参数手册（儿童卷：0-5岁）》和《中国人群暴露参数手册（儿童卷：6-17岁）》中对室内活动时间的推荐值为：</p> <table border="1" data-bbox="475 958 1177 1644"> <thead> <tr> <th rowspan="3">年龄</th> <th colspan="3">室内活动时间（min/d）</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">合计</th> <th colspan="2">城乡</th> </tr> <tr> <th>城市</th> <th>农村</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~<3月</td> <td>1 390</td> <td>1 399</td> <td>1 384</td> </tr> <tr> <td>3~<6月</td> <td>1 350</td> <td>1 363</td> <td>1 338</td> </tr> <tr> <td>6~<9月</td> <td>1 321</td> <td>1 327</td> <td>1 317</td> </tr> <tr> <td>9月~<1岁</td> <td>1 303</td> <td>1 320</td> <td>1 291</td> </tr> <tr> <td>1~<2岁</td> <td>1 285</td> <td>1 299</td> <td>1 274</td> </tr> <tr> <td>2~<3岁</td> <td>1 279</td> <td>1 292</td> <td>1 268</td> </tr> <tr> <td>3~<4岁</td> <td>1 275</td> <td>1 290</td> <td>1 261</td> </tr> <tr> <td>4~<5岁</td> <td>1 284</td> <td>1 302</td> <td>1 269</td> </tr> <tr> <td>5~<6岁</td> <td>1 286</td> <td>1 298</td> <td>1 276</td> </tr> <tr> <td>6~<9岁</td> <td>1 297</td> <td>1 310</td> <td>1 291</td> </tr> <tr> <td>9~<12岁</td> <td>1 298</td> <td>1 309</td> <td>1 293</td> </tr> <tr> <td>12~<15岁</td> <td>1 300</td> <td>1 314</td> <td>1 291</td> </tr> <tr> <td>15~<18岁</td> <td>1 302</td> <td>1 301</td> <td>1 302</td> </tr> </tbody> </table>			年龄	室内活动时间（min/d）			合计	城乡		城市	农村	0~<3月	1 390	1 399	1 384	3~<6月	1 350	1 363	1 338	6~<9月	1 321	1 327	1 317	9月~<1岁	1 303	1 320	1 291	1~<2岁	1 285	1 299	1 274	2~<3岁	1 279	1 292	1 268	3~<4岁	1 275	1 290	1 261	4~<5岁	1 284	1 302	1 269	5~<6岁	1 286	1 298	1 276	6~<9岁	1 297	1 310	1 291	9~<12岁	1 298	1 309	1 293	12~<15岁	1 300	1 314	1 291	15~<18岁	1 302	1 301	1 302
年龄	室内活动时间（min/d）																																																															
	合计	城乡																																																														
		城市	农村																																																													
0~<3月	1 390	1 399	1 384																																																													
3~<6月	1 350	1 363	1 338																																																													
6~<9月	1 321	1 327	1 317																																																													
9月~<1岁	1 303	1 320	1 291																																																													
1~<2岁	1 285	1 299	1 274																																																													
2~<3岁	1 279	1 292	1 268																																																													
3~<4岁	1 275	1 290	1 261																																																													
4~<5岁	1 284	1 302	1 269																																																													
5~<6岁	1 286	1 298	1 276																																																													
6~<9岁	1 297	1 310	1 291																																																													
9~<12岁	1 298	1 309	1 293																																																													
12~<15岁	1 300	1 314	1 291																																																													
15~<18岁	1 302	1 301	1 302																																																													
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:	0.0~1440.0																																																															
计量单位:	min/d																																																															

152. 调查对象——土壤接触时间，【计量|nnnn.n|min/d】

标识类																																																	
中文名称:	调查对象土壤接触时间																																																
英文名称:	Respondents – Soil Contact Time																																																
元数据项类型:	数据元																																																
定义类																																																	
定义:	指单位时间内人体裸露皮肤与土壤直接接触的累积时间。																																																
关系类																																																	
使用指南:	污染物通过土壤/尘经过呼吸、经口和皮肤等暴露途径进入人体，带来潜在健康风险。																																																
标准引用:																																																	
评价标准:	<p>《中国人群暴露参数手册》(成人卷)居民土壤接触时间推荐值为：全国 204min/d，城市 168min/d，农村 214min/d。</p> <p>《中国人群暴露参数手册（儿童卷：0-5 岁）》和《中国人群暴露参数手册（儿童卷：6-17 岁）》中对土壤接触时间的推荐值为：</p> <table border="1" data-bbox="475 958 1177 1473"> <thead> <tr> <th rowspan="3">年龄</th> <th colspan="3">土壤接触时间 (min/d)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">合计</th> <th colspan="2">城乡</th> </tr> <tr> <th>城市</th> <th>农村</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1~<2 岁</td> <td>38</td> <td>38</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>2~<3 岁</td> <td>37</td> <td>37</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>3~<4 岁</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>4~<5 岁</td> <td>39</td> <td>39</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>5~<6 岁</td> <td>37</td> <td>37</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>6~<9 岁</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>9~<12 岁</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>12~<15 岁</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>15~<18 岁</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table>				年龄	土壤接触时间 (min/d)			合计	城乡		城市	农村	1~<2 岁	38	38	38	2~<3 岁	37	37	37	3~<4 岁	40	40	40	4~<5 岁	39	39	39	5~<6 岁	37	37	37	6~<9 岁	24	24	24	9~<12 岁	20	20	20	12~<15 岁	20	20	20	15~<18 岁	21	21	21
年龄	土壤接触时间 (min/d)																																																
	合计	城乡																																															
		城市	农村																																														
1~<2 岁	38	38	38																																														
2~<3 岁	37	37	37																																														
3~<4 岁	40	40	40																																														
4~<5 岁	39	39	39																																														
5~<6 岁	37	37	37																																														
6~<9 岁	24	24	24																																														
9~<12 岁	20	20	20																																														
12~<15 岁	20	20	20																																														
15~<18 岁	21	21	21																																														
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:	0.0~1440.0																																																
计量单位:	min/d																																																

153. 调查对象——体重，【计量|nnn.nn|kg】

标识类																																																																
中文名称:	调查对象体重																																																															
英文名称:	Respondents-Body Weight																																																															
元数据项类型:	数据元																																																															
定义类																																																																
定义:	指人体的质量。																																																															
关系类																																																																
使用指南:	体重是反映人群体征的重要暴露参数。受遗传因素、性别差异、人种差异、社会因素、生长因素等影响。																																																															
标准引用:																																																																
评价标准:	<p>《中国人群暴露参数手册》(成人卷)居民体重推荐值为: 全国 60.6kg; 城市 62kg; 农村 59.2kg。</p> <p>《中国人群暴露参数手册(儿童卷: 0~5岁)》和《中国人群暴露参数手册(儿童卷: 6~17岁)》中对体重的推荐值为:</p> <table border="1" data-bbox="475 958 1177 1644"> <thead> <tr> <th rowspan="3">年龄</th> <th colspan="3">体重(kg)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">合计</th> <th colspan="2">城乡</th> </tr> <tr> <th>城市</th> <th>农村</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~<3月</td> <td>6.4</td> <td>6.6</td> <td>6.2</td> </tr> <tr> <td>3~<6月</td> <td>7.9</td> <td>8.1</td> <td>7.7</td> </tr> <tr> <td>6~<9月</td> <td>9.1</td> <td>9.4</td> <td>8.8</td> </tr> <tr> <td>9月~<1岁</td> <td>9.8</td> <td>10</td> <td>9.7</td> </tr> <tr> <td>1~<2岁</td> <td>11.2</td> <td>11.4</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>2~<3岁</td> <td>13.5</td> <td>13.9</td> <td>13.2</td> </tr> <tr> <td>3~<4岁</td> <td>15.6</td> <td>16</td> <td>15.2</td> </tr> <tr> <td>4~<5岁</td> <td>17.7</td> <td>18.3</td> <td>17.2</td> </tr> <tr> <td>5~<6岁</td> <td>19.6</td> <td>20.2</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>6~<9岁</td> <td>26.5</td> <td>26.5</td> <td>26.5</td> </tr> <tr> <td>9~<12岁</td> <td>36.8</td> <td>37</td> <td>36.6</td> </tr> <tr> <td>12~<15岁</td> <td>47.3</td> <td>48.4</td> <td>46.6</td> </tr> <tr> <td>15~<18岁</td> <td>54.8</td> <td>55</td> <td>54.7</td> </tr> </tbody> </table>			年龄	体重(kg)			合计	城乡		城市	农村	0~<3月	6.4	6.6	6.2	3~<6月	7.9	8.1	7.7	6~<9月	9.1	9.4	8.8	9月~<1岁	9.8	10	9.7	1~<2岁	11.2	11.4	11	2~<3岁	13.5	13.9	13.2	3~<4岁	15.6	16	15.2	4~<5岁	17.7	18.3	17.2	5~<6岁	19.6	20.2	19	6~<9岁	26.5	26.5	26.5	9~<12岁	36.8	37	36.6	12~<15岁	47.3	48.4	46.6	15~<18岁	54.8	55	54.7
年龄	体重(kg)																																																															
	合计	城乡																																																														
		城市	农村																																																													
0~<3月	6.4	6.6	6.2																																																													
3~<6月	7.9	8.1	7.7																																																													
6~<9月	9.1	9.4	8.8																																																													
9月~<1岁	9.8	10	9.7																																																													
1~<2岁	11.2	11.4	11																																																													
2~<3岁	13.5	13.9	13.2																																																													
3~<4岁	15.6	16	15.2																																																													
4~<5岁	17.7	18.3	17.2																																																													
5~<6岁	19.6	20.2	19																																																													
6~<9岁	26.5	26.5	26.5																																																													
9~<12岁	36.8	37	36.6																																																													
12~<15岁	47.3	48.4	46.6																																																													
15~<18岁	54.8	55	54.7																																																													
表示类																																																																
表示类别:	计量																																																															
数据类型:	数值型																																																															
表示格式:	nnn.nn																																																															
最小长度:	4																																																															
最大长度:	6																																																															
允许值:	1.00~999.99																																																															
计量单位:	kg																																																															

154. 调查对象——身高，【计量|nnn.nn|cm】

标识类																																																																
中文名称:	调查对象身高																																																															
英文名称:	Respondents-Height																																																															
元数据项类型:	数据元																																																															
定义类																																																																
定义:	调查对象从头顶点至地面的垂距。																																																															
关系类																																																																
使用指南:	<p>身高可用来评定生长发育、健康状况和疲劳程度。</p> <p>测量方法: 被测量者赤脚,“立正”姿势站在身高计的底板上,脚跟、骶骨部及两肩胛间紧靠身高计的立柱上。测量者站在被测量人的左右均可,将其头部调整到耳屏上缘与眼眶下缘的最低点齐平,再移动身高计的水平板至被测量人的头顶,使其松紧度适当,即可测量出身高。</p>																																																															
标准引用:																																																																
评价标准:	<p>《中国居民营养与慢性病状况报告(2015年)》:身高推荐值为:全国为161.6cm,城市为162.4cm,农村为160.7cm;全国男性为167.1cm,全国女性为155.8cm。</p> <p>《中国人群暴露参数手册(儿童卷:0~5岁)》和《中国人群暴露参数手册(儿童卷:6~17岁)》中对身高的推荐值为:</p> <table border="1" data-bbox="475 1079 1177 1769"> <thead> <tr> <th rowspan="3">年龄</th> <th colspan="3">身高(cm)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">合计</th> <th colspan="2">城乡</th> </tr> <tr> <th>城市</th> <th>农村</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0~<3月</td> <td>59.7</td> <td>60.3</td> <td>59.3</td> </tr> <tr> <td>3~<6月</td> <td>66</td> <td>66.3</td> <td>65.8</td> </tr> <tr> <td>6~<9月</td> <td>70.8</td> <td>71.4</td> <td>70.3</td> </tr> <tr> <td>9月~<1岁</td> <td>74.2</td> <td>74.8</td> <td>73.8</td> </tr> <tr> <td>1~<2岁</td> <td>80.9</td> <td>81.7</td> <td>80.3</td> </tr> <tr> <td>2~<3岁</td> <td>90.6</td> <td>92.2</td> <td>89.3</td> </tr> <tr> <td>3~<4岁</td> <td>98.2</td> <td>99.7</td> <td>97</td> </tr> <tr> <td>4~<5岁</td> <td>105.7</td> <td>107.1</td> <td>104.7</td> </tr> <tr> <td>5~<6岁</td> <td>111.3</td> <td>113.3</td> <td>109.6</td> </tr> <tr> <td>6~<9岁</td> <td>126.4</td> <td>126.6</td> <td>126.4</td> </tr> <tr> <td>9~<12岁</td> <td>142.3</td> <td>143.2</td> <td>141.9</td> </tr> <tr> <td>12~<15岁</td> <td>156.5</td> <td>158.8</td> <td>155.1</td> </tr> <tr> <td>15~<18岁</td> <td>164.6</td> <td>164.9</td> <td>164.4</td> </tr> </tbody> </table>			年龄	身高(cm)			合计	城乡		城市	农村	0~<3月	59.7	60.3	59.3	3~<6月	66	66.3	65.8	6~<9月	70.8	71.4	70.3	9月~<1岁	74.2	74.8	73.8	1~<2岁	80.9	81.7	80.3	2~<3岁	90.6	92.2	89.3	3~<4岁	98.2	99.7	97	4~<5岁	105.7	107.1	104.7	5~<6岁	111.3	113.3	109.6	6~<9岁	126.4	126.6	126.4	9~<12岁	142.3	143.2	141.9	12~<15岁	156.5	158.8	155.1	15~<18岁	164.6	164.9	164.4
年龄	身高(cm)																																																															
	合计	城乡																																																														
		城市	农村																																																													
0~<3月	59.7	60.3	59.3																																																													
3~<6月	66	66.3	65.8																																																													
6~<9月	70.8	71.4	70.3																																																													
9月~<1岁	74.2	74.8	73.8																																																													
1~<2岁	80.9	81.7	80.3																																																													
2~<3岁	90.6	92.2	89.3																																																													
3~<4岁	98.2	99.7	97																																																													
4~<5岁	105.7	107.1	104.7																																																													
5~<6岁	111.3	113.3	109.6																																																													
6~<9岁	126.4	126.6	126.4																																																													
9~<12岁	142.3	143.2	141.9																																																													
12~<15岁	156.5	158.8	155.1																																																													
15~<18岁	164.6	164.9	164.4																																																													
表示类																																																																
表示类别:	计量																																																															
数据类型:	数值型																																																															
表示格式:	nnn.nn																																																															
最小长度:	4																																																															
最大长度:	6																																																															

允许值:	1.00~999.99
计量单位:	cm

155. 调查对象——吸烟状态, 【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	调查对象吸烟状态		
英文名称:	Respondents-Smoking Status		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	指被调查对象主动吸烟状态, 分为现在每天吸; 现在吸, 但不是每天吸; 过去吸, 现在不吸; 从不吸 4 种状态。		
关系类			
使用指南:	<p>吸烟会对成年人身体健康造成严重危害:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、吸烟可以导致肺癌、口腔和鼻咽部的恶性肿瘤、喉癌、食管癌、胃癌、肝癌、胰腺癌、肾癌、膀胱癌和宫颈癌, 而戒烟可以明显降低这些癌症的发病风险。吸烟对呼吸道免疫功能、肺部结构和肺功能均会产生不良影响, 引起多种呼吸系统疾病; 2、吸烟会损伤血管内皮功能, 可以导致动脉粥样硬化的发生, 使动脉血管腔变窄, 动脉血流受阻, 引发多种心脑血管疾病; 3、吸烟会损伤遗传物质, 对内分泌系统、输卵管功能、胎盘功能、免疫功能、孕妇及胎儿心血管系统及胎儿组织器官发育造成不良影响; 4、其他: 还可能导致糖尿病、骨折等其他疾病。 		
标准引用:	《卫生信息数据元值域代码第 5 部分: 健康危险因素》(WS 364.5-2011)		
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	说明
	1	现在每天吸	
	2	现在吸, 但不是每天吸	
	3	过去吸, 现在不吸	
	4	从不吸	
计量单位:	无		

156. 调查对象——日吸烟量，【计数|nn|支/天】

标识类	
中文名称:	调查对象日吸烟量
英文名称:	Respondents-Daily Amount of Cigarette Smoking
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	最近一个月内平均每天的吸烟量，计量单位为支/天。【参考《城乡居民健康档案基本数据集》（WS 365—2011）】
关系类	
使用指南:	<p>日吸烟量是用来计算吸烟指数的指标之一。医学上在衡量烟民吸烟量时，一般就会使用到“吸烟指数”，医学家把吸烟指数大于 400 的烟民为发生肺癌的高危人群。吸烟指数=每天吸烟的支数×吸烟年数。</p> <p>如果一位烟民吸烟 30 年，平均每天吸一包，那么这位烟民的吸烟指数就是 30×20=600。如果每天吸 15 支，已有 20 年的吸烟史，吸烟指数就是 15×20=300。吸烟指数表示的是累积吸烟量跟得肺癌的关系，如果每天吸烟 20 根，从 50 岁开始抽烟，70 岁就达到了这个危险线，如果 20 岁开始吸烟 40 岁就达到了。所以 50~59 岁期间患肺癌最多，40 岁以上肺癌发生率继续上升。</p>
标准引用:	《城乡居民健康档案基本数据集》（WS 365—2011）
表示类	
表示类别:	计数
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:	0~99
计量单位:	支/天

157. 调查对象——开始吸烟年龄，【计数|nn|岁】

标识类	
中文名称:	调查对象开始吸烟年龄
英文名称:	Respondents-Age began to Smoke
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	受检者开始吸第一支烟的周岁年龄，计量单位为岁。【参考《城乡居民健康档案基本数据集》（WS 365—2011）】
关系类	
使用指南:	医学研究表明，开始吸烟的年龄越早，肺癌死亡率越高。若将不吸烟者肺癌死亡

标准引用:	率定为 1.00% 时, 则 15~19 岁开始吸烟者肺癌死亡率为 19.68%, 20~24 岁为 10.08%, 25 岁以上为 4.08%。 《城乡居民健康档案基本数据集》(WS 365—2011)
表示类	
表示类别:	计数
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:	0~99
计量单位:	岁

158. 调查对象——吸二手烟频率, 【代码|n|无】

标识类																
中文名称:	调查对象吸二手烟频率															
英文名称:	Respondents-Frequency of Secondhand Smoking															
元数据项类型:	数据元															
定义类																
定义:	指被调查对象现在吸二手烟的情况。二手烟为不吸烟者间接吸入的吸烟者所吐出的烟雾, 亦称非自愿性吸烟。分为无, 偶尔 (1~2 天/周), 有时 (3~5 天/周), 经常 (>5 天/周) 4 种状态。【参考《现代汉语新词词典》】															
关系类																
使用指南:	二手烟造成诸多健康危害包括增加成年人罹患心血管疾病、癌症、呼吸道疾病几率, 加重儿童哮喘程度, 引发儿童肺炎、中耳炎乃至行为问题。特别是对孕妇对青少年, 更有着你始料未及的危害。二手烟含的有害物质往往比一手烟还要多, 例如: 有 2 倍的尼古丁, 3 倍的焦油, 5 倍的一氧化碳和约 50 倍的致癌物质。															
标准引用:																
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:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>值</th> <th>含义</th> <th>说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>无</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>偶尔 (1~2 天/周)</td> <td>每天不少于 15 分钟算一天</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>有时 (3~5 天/周)</td> <td>每天不少于 15 分钟算一天</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>经常 (>5 天/周)</td> <td>每天不少于 15 分钟算一天</td> </tr> </tbody> </table>	值	含义	说明	1	无		2	偶尔 (1~2 天/周)	每天不少于 15 分钟算一天	3	有时 (3~5 天/周)	每天不少于 15 分钟算一天	4	经常 (>5 天/周)	每天不少于 15 分钟算一天
值	含义	说明														
1	无															
2	偶尔 (1~2 天/周)	每天不少于 15 分钟算一天														
3	有时 (3~5 天/周)	每天不少于 15 分钟算一天														
4	经常 (>5 天/周)	每天不少于 15 分钟算一天														
计量单位:	无															

159. 调查对象——饮酒频率，【代码|nn|无】

标识类			
中文名称:	调查对象饮酒频率		
英文名称:	Respondents-Frequency of Alcohol Drinking		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	指被调查对象喝酒的频率。		
关系类			
使用指南:	“中国居民膳食指南”的第九条是“如饮酒应限量”,具体说明如下:高度酒含能量高,白酒基本上是纯能量食物,不含其他营养素。无节制的饮酒,会使食欲下降,食物摄入量减少,以致发生多种营养素缺乏、急慢性酒精中毒、酒精性脂肪肝,严重时还会造成酒精性肝硬化。过量饮酒还会增加患高血压、中风等疾病的危险;并可导致事故及暴力的增加,对个人健康和社会安定都是有害的,应该严禁酗酒。另外饮酒还会增加患某些癌症的危险。若饮酒尽可能饮用低度酒,并控制在适当的限量以下,建议成年男性一天饮用酒的酒精量不超过 25g,成年女性一天饮用酒的酒精量不超过 15g。孕妇和儿童青少年应忌酒。		
标准引用:	《卫生信息数据元值域代码第 5 部分:健康危险因素》(WS 364.5—2011) CV03.00.104 饮酒频率代码表		
评价标准:	《中国居民膳食指南》		
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:	1		
最大长度:	2		
允许值:	值	含义	说明
	1	从不	
	2	偶尔	
	21	1d/月~3d/月	
	22	少于 1d/月	
	3	经常	
	31	5d/周~6d/周	
	32	3d/周~4d/周	
	33	1d/周~2d/周	
	4	每天	
计量单位:	无		

160. 调查对象——饮酒种类, 【代码|nn|无】

标识类			
中文名称:	调查对象饮酒种类		
英文名称:	Respondents-Type of Alcohol Drinking		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	指被调查对象喝酒的种类。		
关系类			
使用指南:	<p>不同种类的酒的酒精含量不同, 对健康的影响也不一样。通常人们按酒精含量习惯将酒分为高度酒(国外又称烈性酒)、中度酒和低度酒三类:</p> <p>(1) 高度酒是指 40° 以上的酒, 如高度白酒、白兰地和伏特加;</p> <p>(2) 中度酒是指 20° ~40° 之间的酒, 如 38° 的白酒和马提尼等;</p> <p>(3) 低度酒是指酒精含量在 20° 以下的酒, 如啤酒、黄酒、葡萄酒、日本清酒等。各种低度酒间的酒度相差很大。</p> <p>一般的啤酒其酒精含量在 3.5%~5%之间, 通常把含酒精 2.5%~3.5%的称为淡啤酒, 1%~2.5%含量的称为低醇啤酒, 1%以下的酒精含量则称为无醇啤酒。</p>		
标准引用:	《卫生信息数据元值域代码第 5 部分: 健康危险因素》(WS 364.5—2011) CV03.00.105 饮酒种类代码表		
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:	1		
最大长度:	2		
允许值:	值	含义	说明
	1	白酒	
	11	白酒 (≥42 度)	
	12	白酒 (<42 度)	
	2	啤酒	
	3	红酒	
	4	黄酒	
	9	其他	
计量单位:	无		

161. 调查对象——饮酒年数，【计量|nn|年】

标识类	
中文名称:	调查对象的饮酒年数
英文名称:	Respondents-Years of Alcohol Drinking
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	受检者第一次饮酒自现在仍然饮酒的年数，或者受检者曾饮酒但现在已戒酒者成功戒酒时的周岁年龄，计量单位为岁。【参考《城乡居民健康档案基本数据集》(WS 365—2011)】
关系类	
使用指南:	饮酒年数与频率共同决定了饮酒量，而饮酒量与健康关系密切。据研究，人群酒精性肝病患病率为 4.34%，连续 5 年以上每天摄入酒精超过 40 克者，48% 的人会患有不同程度的酒精性肝病；酒精性肝病基本发生在饮酒年数大于 5 年，酒精总摄入量超过 100 千克的饮酒人群中。
标准引用:	《城乡居民健康档案基本数据集》(WS 365—2011)
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:	0~99
计量单位:	年

162. 调查对象——染发频率，【代码|n|无】

标识类	
中文名称:	调查对象染发频率
英文名称:	Respondents-Frequency of Hair Dying
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	染发剂是指含有化学物质可使头发变色的物品，染发频率是指被调查对象平均多久染发一次。
关系类	
使用指南:	据有关部门对百余种染发剂进行检测，将近 90% 的染发剂含硝基苯、苯胺等有毒的化学物质，容易被皮肤吸收，对人体产生危害。美国癌症学会研究表明，女性使用染发剂，患淋巴瘤的机会增加 70%。曾对 1.3 万名染发妇女进行调查，发现她们患白血病数是未染发妇女的 3.8 倍。

	有的进口染发剂还含有醋酸铅，含铅量是家用油漆、颜料含铅量的 5~10 倍。铅进入人体后，难以排出体外，引起蓄积中毒，出现头昏、头痛、倦怠乏力、四肢麻木，腿肚痉挛性疼痛、腹痛等一系列铅中毒症状，并且进入肝肾和脑髓，破坏这些脏器的功能，严重者丧失劳动力。		
标准引用：			
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	说明
	1	从不	
	2	1~2 月一次	
	3	1~2 次一年	
计量单位：	无		

163. 调查对象——烫发频率，【代码|n|无】

标识类			
中文名称：	调查对象烫发频率		
英文名称：	Respondents-Frequency of Hair Perming		
元数据项类型：	数据元		
定义类			
定义：	指被调查对象平均多久烫发一次。		
关系类			
使用指南：	<p>烫发剂的主要成分为巯基乙酸类、对苯二胺类物质。巯基乙酸类物质极易经皮肤侵入体内，对皮肤和黏膜有很强的刺激性，对头发表层还有强烈的破坏作用，并具有致突变性。</p> <p>对苯二胺类物质是一种有毒物质，对人体有很强的刺激性、过敏性和毒副作用，可导致过敏、头皮增多甚至脱发，长期使用可蓄积起来造成对人体的更大危害，甚至能引起皮肤癌、白血病、膀胱癌等癌症。</p>		
标准引用：			
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	说明

	1	从不	
	2	半年一次	
	3	一年一次	
	4	偶尔	
计量单位:	无		
计量单位:	无		

164. 调查对象——住宅离最近污染源距离，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	调查对象住宅离最近污染源距离		
英文名称:	Respondents-Distance between House and Pollution Source		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	指被调查对象居住房屋离最近的工厂边界的垂直距离。		
关系类			
使用指南:	<p>法律对一般工厂距离居民的距离没有作出相关的规定，而对一些特殊的工厂有要求的，具体为“环境保护距离”。</p> <p>所谓“环境保护距离”，指根据正常工况下产生恶臭污染物（氨、硫化氢、甲硫醇、臭气等）无组织排放源强计算的结果并适当考虑环境风险评价结论，提出合理的环境防护距离，作为项目与周围居民区以及学校、医院等公共设施的控制间距，作为规划控制的依据。具体距离依照不同类型工厂设置。</p>		
标准引用:			
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	说明
	0	0	
	1	<100 米	
	2	100~500 米	
	3	0.5~1 公里	
	4	1~2 公里	
	5	2~3 公里	
	6	>3 公里	
计量单位:	无		

165. 调查对象——住宅离公路距离，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	调查对象住宅离公路距离		
英文名称:	Respondents-Distance betwee House and Trafficway		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	指被调查对象所居住的房屋距公路边缘的垂直距离。		
关系类			
使用指南:	<p>根据《公路法》第二十九条的规定，公路与两侧建筑设施的距离按公路道路性质确定，不按等级确定。</p> <p>在公路两侧修建永久性工程设施，其建筑物边缘与公路边沟外缘的间距为：国道不少于 20 米，省道不少于 15 米，县道不少于 10 米，乡道不少于 5 米。</p> <p>根据《中国人群暴露参数手册》（儿童卷），我国儿童活动区域附近（50 米内）有交通干道的人数比例为 16.1%，城市比例高于农村，其中儿童活动区域附近有国道和省道的人数比例高于高速公路的比例。</p>		
标准引用:			
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	说明
	0	0	
	1	<100 米	
	2	100~500 米	
	3	0.5~1 公里	
	4	1~2 公里	
	5	2~3 公里	
	6	>3 公里	
计量单位:	无		

166. 调查对象——居住区类型，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	调查对象居住区类型		
英文名称:	Respondents-Category of The Residential Area		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	根据房屋所在区域划分为工业区、交通区、商业区、农业区、生活区等。		
关系类			
使用指南:	房屋所在居住地的区域决定了房屋周围的环境如何，面临不同的环境与健康风险。如工业区有工业、企业排污风险，交通区有交通尾气、噪音等风险，商业区有噪音、城市污染等风险。		
标准引用:			
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	说明
	1	工业区	
	2	交通区	
	3	商业区	
	4	农业区	
	5	生活区	
计量单位:	无		

167. 调查对象——住房类型，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	调查对象住房类型		
英文名称:	Respondents-Type of House		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	指被调查对象居住的房屋的类型。		
关系类			
使用指南:	住房类型依据具体的居住楼层填写，居住楼层高低对于健康具有一定的影响。有研究表明，在底层住户中，很多住户受到马路和各种空气污染，低层住户受到的这类危害非常多。而且马路上的各种重金属都非常容易飘进低层住户中，所以造成很多的低层住户拥有呼吸疾病。高层住户容易得花粉病，因为早晨飘起的花粉，会随着气温升高，慢慢飘到上层空间，当傍晚时分，花粉也随之回落的时候，会飘到高层住户的时候会引发一些呼吸道疾病。		
标准引用:			
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	说明
	1	平房/底层	
	2	2~3层	
	3	4~6层	
	4	7层以上	
计量单位:	无		

168. 调查对象——最近装修时间，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	调查对象最近装修时间		
英文名称:	Respondents - The Recent Renovation Time		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	在环境健康调查中，指被调查对象居住的房屋最近装修的时间。		
关系类			
使用指南:	室内装修材料和家具中会释放出大量的有机化合物气体，这些有毒有害气体包括卤代烃化合物、芳香烃化合物（如苯）、醛类化合物（如甲醛）、酮类及脂类化合物，其中最常见的对人体危害最大的是甲醛、苯系物（苯、甲苯、二甲）、氨和放射性氡等。		
标准引用:			
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	说明
	1	半年内	
	2	半年至一年内	
	3	一年至两年内	
	4	两年以上	
计量单位:	无		

169. 调查对象——家庭饮水类型，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	调查对象家庭饮水类型		
英文名称:	Respondents-Type of Household Drinking Water		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	在指被调查对象家庭的饮水类型。		
关系类			
使用指南:	依具体情况填写。		
标准引用:	《卫生信息数据元值域代码 第 5 部分：健康危险因素》(WS364.5)“CV03.00.115 饮水类别代码表”		

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	说明
	1	自来水	
	2	经净化过滤的水	
	3	井水	
	4	河湖水	
	5	塘水	
	9	其他	
计量单位:	无		

170. 调查对象——厨房排气装置，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	调查对象厨房排气装置		
英文名称:	Respondents-Type of Kitchen Exhaust Device		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	指被调查对象家庭做饭时使用的排气装置。		
关系类			
使用指南:	燃煤、天然气燃烧、厨房烹调及烟草烟气是室内空气中污染物的主要来源，可通过呼吸道进入人体，危害人体健康。		
标准引用:	《卫生信息数据元值域代码 第 5 部分：健康危险因素》（WS 364.5—2011）中“CV03.00.302 厨房排风设施类别代码表”		
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	说明
	1	油烟机	
	2	换气扇	
	3	烟囱	
	9	其他	需注明具体方式
计量单位:	无		

171. 调查对象——厨房燃料类型，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	调查对象厨房燃料类型		
英文名称:	Respondents-Type of Fuel Used in the Kitchen		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	指被调查对象家庭厨房做饭使用的燃料类型。		
关系类			
使用指南:	燃煤、天然气燃烧、厨房烹调及烟草烟气是室内空气污染物的主要来源，可通过呼吸道进入人体，危害人体健康。		
标准引用:	《卫生信息数据元值域代码 第 5 部分：健康危险因素》（WS 364.5—2011）“CV03.00.303 燃料类型类别代码表”		
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	说明
	1	液化气	
	2	煤	
	3	天然气	
	4	沼气	
	5	柴火	
	9	其他	需注明具体方式
计量单位:	无		

六、个体基本信息相关数据元

172. 调查对象——性别，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	调查对象的性别		
英文名称:	Respondents - Gender		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	本人生理性别的代码。		
关系类			
使用指南:	不同性别之间存在很大的差异，除了生殖系统外，大脑、肠胃、心脏、皮肤等诸多器官的有些疾病存在性别差异。		
标准引用:	《个人基本信息分类与代码 第1部分 人的性别代码》(GB/T 2261.1—2003)		
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	说明
	0	未知的性别	被调查对象性别不知
	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		

173. 调查对象——出生日期，【日期|YYYYMMDD|无】

标识类	
中文名称:	调查对象的出生日期
英文名称:	Respondents - Date of Birth
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	调查对象出生当日的公元纪年日期。
关系类	
使用指南:	公元纪年，也就是阳历日期。通常为人的身份证、户口簿、护照、出生医学证明等显示的出生年月日。若为阴历日期，需换算成阳历日期填写。
标准引用:	《城乡居民健康档案基本数据集》（WS 365—2011） 《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》（GB/T 7408—2005）
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

174. 调查对象——民族，【代码|nn|无】

标识类			
中文名称:	调查对象的民族		
英文名称:	Respondents- Ethnicity		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	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。【参考《中华法学大辞典·法理学卷》】		
关系类			
使用指南:	不同民族有不同的风俗习惯。民族风俗习惯，是指一个民族的人们在生产、居住、饮食、衣着、婚姻、丧葬、节庆、礼仪、禁忌等物质文化生活上的共同喜好、习惯和禁忌。这些风俗习惯都显示不同民族的特质，与某些健康问题具有密切的联系。 允许值仅选取 500 万以上人数的民族，如有其他需要可依具体情况而定。		
标准引用:	《中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码》（GB 3304—1991）		
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	说明
	01	汉族	
	02	壮族	
	03	回族	
	04	满族	
	05	维吾尔族	
	06	苗族	
	07	彝族	
	08	土家族	
	09	藏族	
	10	蒙古族	
	99	其他	
计量单位:	无		

175. 调查对象——本地居住年限，【计量|nn|年】

标识类	
中文名称:	调查对象的本地居住年限
英文名称:	Respondents- Years of Local Residence
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指调查对象在调查地区生活、工作、居住的时间。
关系类	
使用指南:	环境污染导致的健康问题的发生具有一定的潜伏期和达到相应的暴露剂量水平，在本地居住年限代表着暴露时间的长短，是计算暴露剂量的关键性指标之一。依照“第六次全国人口普查”的定义，“常住人口”为全年经常在家或在家居住 6 个月以上的人口，所以本地居住年限要求连续在本地生活，且每年在本地居住时间长达 6 个月以上的年数。
标准引用:	
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:	0~99
计量单位:	年

176. 调查对象——婚姻状况，【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	调查对象的婚姻状况		
英文名称:	Respondents- Marital Status		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	公民的婚姻状况，包括已婚、未婚、离异、丧偶等。		
关系类			
使用指南:	婚姻状况与许多健康问题关系密切，包括糖尿病、心脏病、老年痴呆、肺病等。		
标准引用:	《个人基本信息分类与代码 第2部分 婚姻状况代码》(GB/T 2261.2—2003)		
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	说明
	1	未婚	
	2	已婚	
	3	丧偶	
	4	离婚	
9	未说明的婚姻状况		
计量单位:	无		

177. 调查对象——职业，【代码n|无】

标识类			
中文名称:	调查对象的职业		
英文名称:	Respondents- Profession		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	是人们按照社会分工和客观需要,表现个人才能,创造物质或精神财富,为社会做贡献和为个人家庭获得生活来源,从事劳动的一种特定岗位。【引自《中国中学教学百科全书 教育卷》】		
关系类			
使用指南:	<p>在职业环境中有时会存在一些有害的健康危险因素,人们在从事职业工作过程中暴露于各种环境危险因素,从而发生相应的健康问题或疾病。环境健康调查研究中需排除职业性有害物质暴露的影响。</p> <p>允许值参考《职业分类与代码》(GB/T 6565-2015),由于该标准分类过于细致,不适合本项目,于是参考该标准进一步简化。如果调查工作已经确定环境污染物,则需按照《职业分类与代码》(GB/T 6565-2015),在调查表设计时将具有职业性暴露的职业明确列出,重新定义调查允许值的含义。</p>		
标准引用:	《职业分类与代码》(GB/T 6565—2015)		
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	说明
	1	国家机关/党群组织/企业/事业单位负责人	
	2	专业技术人员	
	3	办事人员和有关人员	
	4	商业/服务业人员	
	5	农林牧渔/水利业生产人员	
	6	生产运输设备操作人员及有关人员	
	7	军人	
	8	不便分类的其他从业人员	
	9	离退休人员	
计量单位:	无		

七、污染物人体内负荷相关数据元

178. 调查对象——血铬浓度，【计量|nn.nnn|μg/L】

标识类	
中文名称:	调查对象-血铬浓度
英文名称:	Respondents- Blood Chromium Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	调查对象静脉血液中的总铬含量。
关系类	
使用指南:	<p>铬是人体必需微量元素，广泛地分布于体内各个器官、组织和体液中，主要功能是在糖代谢中起作用。在一般情况下，人体每日从环境（主要是食物）中摄取约50微克的铬，如食物不能提供足够的铬，体会因缺铬影响糖类和脂类代谢。</p> <p>大量的铬污染环境，会危害人体健康。工业接触的多为六价铬，其次是三价铬，六价铬比三价铬毒性大，国际癌症研究中心2012年将六价铬确认为致癌物。铬酸盐可经呼吸道、消化道和皮肤粘膜进入人体内，通过消化道进入机体的铬主要分布在肝和肾脏，而通过呼吸进入机体的铬则易蓄积在肺组织。尿铬、发铬是判定环境铬污染导致健康损害的重要指标。目前国内尚无环境污染引起铬中毒的相关资料，铬中毒诊断标准待定。</p> <p>依照《重金属污染诊疗指南（试行）》，血液样品的采集应当采用肝素锂抗凝剂，同时采集2份血液样品，样品采集量不少于2ml，全血检测。</p>
标准引用:	《血中铬的石墨炉原子吸收光谱法》（WS/T 38—1996）
评价标准:	小于对照区人群检测值的95%上限值。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnn
最小长度:	5
最大长度:	6
允许值:	0~99.999
计量单位:	μg/L
附加类	
采样方法:	《重金属污染诊疗指南（试行）》
检测方法:	《血中铬的石墨炉原子吸收光谱法》（WS/T 38—1996）

179. 调查对象——血镉浓度，【计量|nn.nn|μg/L】

标识类	
中文名称:	调查对象-血镉浓度
英文名称:	Respondents -Blood Cadmium Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	人体静脉血中的镉元素的含量。
关系类	
使用指南:	<p>镉及其化合物可在人体内蓄积，对人体有较大毒性，主要对肾脏、肝脏等脏器造成损害。职业人群及镉污染区居民为易感人群，日本著名的公害病——“痛痛病”的发生与环境镉污染有关。</p> <p>镉及其化合物通过血液传输至全身，对人体健康的危害主要有以下几个方面：一是损害肾脏功能，严重时可导致糖尿、低分子蛋白尿、氨基酸尿等；二是损害肝功能，导致肝脏合成、排泄、代谢、免疫能力下降；三是 2012 年国际癌症研究中心把镉及其化合物确定为致癌物，职业性暴露于氧化镉的烟雾可引起肺癌，诱发食管癌、胃癌、肝癌和大肠癌等。</p> <p>依照《重金属污染诊疗指南（试行）》，血液样品的采集应当采用肝素锂抗凝剂，同时采集 2 份血液样品，样品采集量不少于 2ml，全血检测。</p>
标准引用:	《环境镉污染健康危害区判定标准》（GB/T 17221—1998） 《血中镉的石墨炉原子吸收光谱测定方法》（WS/T 34—1996）
评价标准:	小于对照区人群的 95%检测上限值。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nn
最小长度:	4
最大长度:	5
允许值:	0~99.99
计量单位:	μg/L
附加类	
采样方法:	《重金属污染诊疗指南（试行）》
检测方法:	《血中镉的石墨炉原子吸收光谱测定方法》（WS/T 34—1996）

180. 调查对象——尿镉浓度，【计量|nn.nn|μg/g Cre.】

标识类	
中文名称:	调查对象-尿镉浓度
英文名称:	Respondents- Urinary Cadmium Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	人体尿液中镉元素的含量。
关系类	
使用指南:	<p>镉及其化合物可在人体内蓄积，对人体有较大毒性，主要对肾脏、肝脏等脏器造成损害。职业人群及镉污染区居民为暴露人群。日本著名的环境公害病-“痛痛病”的发生与环境镉污染有关。</p> <p>镉及其化合物通过血液传输至全身，对人体健康的危害主要有以下几个方面：一是，损害肾脏功能，严重时可导致糖尿、低分子蛋白尿、氨基酸尿等；二是，损害肝功能，导致肝脏合成、排泄、代谢、免疫能力下降；三是，2012年国际癌症研究中心把镉及其化合物定为致癌物，职业性暴露于氧化镉的烟雾可引起肺癌，诱发食管癌、胃癌、肝癌和大肠癌等。</p> <p>依照《重金属污染诊疗指南（试行）》，尿液样品采集应同时采集2份样品，每份不少于50ml。采样用具和容器需预先处理，空白检测合格后密闭保存，采样和储运时注意控制对样品及容器的污染。尿样需加酸保存（pH<2.0）。每批样品均需留存采样用品，容器和试剂空白，同步送检。</p> <p>同批尿样需现场检测尿肌酐（肌酐检测样品不能冷冻）。</p>
标准引用:	<p>《环境镉污染健康危害区判定标准》（GB/T 17221—1998）</p> <p>《尿中镉的石墨炉原子吸收光谱测定方法》（WS/T 32—1996）</p>
评价标准:	<p>《重金属污染诊疗指南（试行）》：尿镉不高于5mol/mol肌酐（5μg/g Cre.）；</p> <p>《环境镉污染健康危害区判定标准》（GB/T 17221-1998）：尿镉健康危害指标判定值为15μg/g Cre.；</p> <p>世界卫生组织（WHO）推荐的尿镉健康危害阈值为10μg/g Cre.。</p> <p>使用标准方法检测的结果对照标准值评价，非标准方法检测的结果采用小于对照人群的95%上限值评价。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nn
最小长度:	4
最大长度:	5
允许值:	0~99.99
计量单位:	μg/ g Cre.
附加类	
采样方法:	《重金属污染诊疗指南（试行）》
检测方法:	《尿中镉的石墨炉原子吸收光谱测定方法》（WS/T 32—1996）

181. 调查对象——尿砷浓度，【计量|nn.nn|μg/g Cre.】

标识类	
中文名称:	调查对象-尿砷浓度
英文名称:	Respondents- Urinary Arsenic Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指尿液中砷元素的含量。
关系类	
使用指南:	砷可经呼吸道、消化道和皮肤粘膜进入人体内，在体内有较强的蓄积性，主要蓄积在肝、肾、脑、骨组织、皮肤、指（趾）甲和毛发之中。砷有致癌性，能引起多脏器肿瘤，1987年国际癌症研究中心（IARC）将其确定为致癌物。以不同方式接触砷及其化合物可诱发皮肤癌、肺癌、乳腺癌、肾癌、膀胱癌、淋巴肉瘤、血管肉瘤、口腔癌、骨癌、腹膜及生殖系统肿瘤等。尿砷浓度升高可反映砷的吸收情况，但不能反映砷在体内蓄积和中毒程度。 依照《重金属污染诊疗指南（试行）》，尿液样品采集应同时采集2份样品，每份样品不少于50ml。每批样品均需留存采样用品，容器和试剂空白，同步送检。同批尿样需现场检测尿肌酐（肌酐检测样品不能冷冻）。
标准引用:	《环境砷污染致居民慢性砷中毒病区判定标准》（WS/T 183—1999） 《地方性砷中毒诊断标准》（WS/T 21—2015） 《地方性砷中毒病区判定和划分标准》（WS 277—2007） 《尿中砷的测定 氢化物发生原子荧光法》（WS/T 474—2015）
评价标准:	使用标准方法检测的结果对照标准值评价结果，非标准方法检测的采用小于对照人群的95%上限值评价。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nn
最小长度:	4
最大长度:	5
允许值:	0~99.99
计量单位:	μg/ g Cre.
附加类	
采样方法:	《重金属污染诊疗指南（试行）》
检测方法:	《尿中砷的测定 氢化物发生原子荧光法》（WS/T 474—2015）

182. 调查对象——发砷浓度，【计量|nn.nn|μg/g】

标识类	
中文名称:	调查对象-发砷浓度
英文名称:	Respondents-Hair Arsenic Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指头发中砷元素的含量。
关系类	
使用指南:	发砷含量可反映近期砷在体内蓄积程度。砷可经呼吸道、消化道和皮肤粘膜进入人体内，在体内有较强的蓄积性，主要蓄积在肝、肾、脑、骨组织、皮肤、指（趾）甲和毛发之中。1987年，国际癌症研究中心（IARC）将其确定为致癌物，砷能引起多脏器肿瘤，以不同方式接触砷及其化合物可诱发皮肤癌、肺癌、乳腺癌、肾癌、膀胱癌、淋巴肉瘤、血管肉瘤、口腔癌、骨癌、腹膜及生殖系统肿瘤等。采样时需在调查对象头后部贴头皮剪下10cm以内头发，约1.5~2.0g重。
标准引用:	《环境砷污染致居民慢性砷中毒病区判定标准》（WS/T 183—1999） 《地方性砷中毒诊断标准》（WS/T 211—2015）
评价标准:	使用标准方法检测的结果对照标准值评价结果，非标准方法检测的采用小于对照人群的95%上限值评价。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nn
最小长度:	4
最大长度:	5
允许值:	0~99.99
计量单位:	μg/g
附加类	
采样方法:	《环境砷污染致居民慢性砷中毒病区判定标准》（WS/T 183—1999）附录A：二乙基二硫代氨基甲酸银法测定头发砷含量
检测方法:	《环境砷污染致居民慢性砷中毒病区判定标准》（WS/T 183—1999）附录A：二乙基二硫代氨基甲酸银法测定头发砷含量

183. 调查对象——血铅浓度，【计量|nnnn.nn|μg/L】

标识类	
中文名称:	调查对象血铅浓度
英文名称:	Respondents-Blood Lead Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	调查对象静脉血液中铅元素的含量。
关系类	
使用指南:	<p>铅是一种具有神经毒性的重金属元素，在人体内无任何生理功用，其理想的血铅浓度为零。儿童由于代谢和发育方面的特点，对铅毒性特别敏感，主要影响儿童的智能行为发育和体格生长。儿童血铅是目前唯一可靠的诊断儿童铅中毒的指标，也是判定是否铅中毒以及疗效的科学依据。</p> <p>依照《重金属污染诊疗指南（试行）》，血液样品的采集应当采用肝素锂抗凝剂，同时采集 2 份血液样品，样品采集量不少于 2ml。血液样品采集应在干净无污染室内场所进行，避免待测环境特征污染物的并防止交叉感。当日样品采集完毕后应及时核对样品有关信息并检查样性状，每批样品需留存采样空白同步送检。</p>
标准引用:	<p>《血中铅的石墨炉原子吸收光谱测定方法》（WS/T 20—1996）</p> <p>《血中铅、镉的石墨炉原子吸收光谱测定方法》（WS/T 174—1999）</p>
评价标准:	<p>《重金属污染诊疗指南（试行）》：儿童高铅血症和铅中毒要依据儿童静脉血铅水平进行诊断。高铅血症：连续两次静脉血铅水平为 100~199μg/L；铅中毒：连续两次静脉血铅水平等于或高于 200μg/L；并依据血铅水平分为轻、中、重度铅中毒。轻度铅中毒：血铅水平为 200~249μg/L；中度铅中毒：血铅水平为 250~449μg/L；重度铅中毒：血铅水平等于或高于 450μg/L。成人血铅≥1.9μmol/L（400μg/L）需进行复查。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	7
允许值:	0~9999.99
计量单位:	μg/L
附加类	
采样方法:	《重金属污染诊疗指南（试行）》
检测方法:	<p>《血中铅的石墨炉原子吸收光谱测定方法》（WS/T 20—1996）</p> <p>《血中铅、镉的石墨炉原子吸收光谱测定方法》（WS/T 174—1999）</p>

184. 调查对象——血锌原卟啉浓度，【计量|nn.nn|μmol/L】

标识类	
中文名称:	调查对象血锌原卟啉浓度
英文名称:	Respondents-Blood Zinc Protoporphyrin Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	调查对象静脉血液中锌原卟啉的含量。
关系类	
使用指南:	<p>锌原卟啉是铅干扰血红素合成在红细胞中的积聚的一种代谢物。铅接触者由于亚铁络合酶受抑制，使原卟啉代谢的最后产物原卟啉不能与二价铁等合成血红素，而与二价锌结合成锌原卟啉聚积在红细胞中。血锌原卟啉能代表铅的平均接触浓度，可反映酶抑制水平，测定方法简便、灵敏，没有受污染的危险，可作为铅接触和铅中毒早期诊断的一项指标。</p> <p>依照《血中锌原卟啉的血液荧光计测定方法》(WS/T 92-1996)，用血色素吸管取末梢血 20μl，置于盖玻片上，立即测定。如不能立即测定，可取 60μl，将血样注入聚乙烯小试管中(预先加入 40μl 肝素稀释液)混匀，加塞，加冰运送，置于 4℃ 冰箱中，可保存三天。</p>
标准引用:	《血中锌原卟啉的血液荧光计测定方法》(WS/T 92-1996)
评价标准:	<p>《重金属污染诊疗指南(试行)》: 成人慢性铅中毒诊断标准, 红细胞锌原卟啉(ZPP) ≥2.91μmol/L (13.0μg/g Hb)。</p> <p>使用标准方法检测的结果对照标准值评价结果, 非标准方法检测的采用小于对照人群的 95% 上限值评价。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nn
最小长度:	4
最大长度:	5
允许值:	0~99.99
计量单位:	μmol/L
附加类	
采样方法:	《重金属污染诊疗指南(试行)》
检测方法:	《血中锌原卟啉血液的血液荧光计测定方法》(WS/T 92-1996)

185. 调查对象——尿汞浓度，【计量|nn.nn|μg/g Cre.】

标识类	
中文名称:	调查对象尿汞的浓度
英文名称:	Respondents- Urinary Mercury Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	调查对象尿液中汞的含量。
关系类	
使用指南:	依照《重金属污染诊疗指南（试行）》，尿液样品采集应同时采集 2 份样品，不少于 50ml。 依照《尿中有机（甲基）汞、无机汞和总汞的分别测定方法 选择性还原-冷原子吸收光谱法》（WS/T 27-1996），尿样用聚乙烯塑料瓶收集一次尿样，尽快测定比重后，加入氢氧化钠，使其浓度达到 40 g/L 尿样，在 4 °C 下可保存两周。 需同步检测尿肌酐，当日完成（肌酐样品不能冷冻）。
标准引用:	《尿中有机（甲基）汞、无机汞和总汞的分别测定方法 选择性还原-冷原子吸收光谱法》（WS/T 27—1996）
评价标准:	《重金属污染诊疗指南（试行）》：慢性汞中毒诊断标准为：尿汞 > 2.25 μmol/mol Cre. (4 μg/g Cre.)。 使用标准方法检测的结果对照标准值评价，非标准方法检测的结果采用小于对照人群的95%上限值评价。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nn
最小长度:	4
最大长度:	5
允许值:	0~99.99
计量单位:	μg/ g Cre.
附加类	
采样方法:	《重金属污染诊疗指南（试行）》
检测方法:	《尿中有机（甲基）汞、无机汞和总汞的分别测定方法 选择性还原-冷原子吸收光谱法》（WS/T 27—1996） 《重金属污染诊疗指南（试行）》中附件 3：尿汞原子荧光光谱测定法

186. 调查对象——发甲基汞浓度，【计量|nn.nn|μg/g】

标识类	
中文名称:	调查对象头发甲基汞的浓度
英文名称:	Respondents- Hair Methyl Mercury Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	调查对象头发中甲基汞的含量。
关系类	
使用指南:	甲基汞是汞的甲基化产物，含汞的化合物在自然界中，无论是在厌氧还是需氧的条件下，都能被微生物转化成甲基汞或二甲基汞。 甲基汞主要侵犯中枢神经系统，损害的主要部位是大脑的枕叶和小脑，其神经毒性可能与扰乱谷氨酸的重摄取和致使神经细胞基因表达异常，典型环境污染公害病为“水俣病”。国际癌症研究中心 1993 年将其列入 2B 类致癌物(对人可能致癌)。
标准引用:	《水体污染慢性甲基汞中毒诊断标准及处理原则》(GB 6989—86)
评价标准:	《水体污染慢性甲基汞中毒诊断标准及处理原则》(GB 6989—86): 头发中甲基汞含量不超过 5μg/g。 使用标准方法检测的结果对照标准值评价，非标准方法检测的结果采用小于对照人群的 95% 上限值评价。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nn
最小长度:	4
最大长度:	5
允许值:	0~99.99
计量单位:	μg/g
附加类	
采样方法:	《重金属污染诊疗指南(试行)》
检测方法:	《水体污染慢性甲基汞中毒诊断标准及处理原则》(GB 6989—86) 附录 E: 头发及尿中甲基汞含量的测定方法

187. 调查对象——尿液苯并[a]芘浓度，【计量|nn.nn|pg/g Cre.】

标识类	
中文名称:	调查对象的尿液苯并[a]芘浓度
英文名称:	Respondents-Urinary Benzo [a] pyrene Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	人体尿液检测到的苯并[a]芘的含量。
关系类	
使用指南:	<p>苯并[a]芘通过呼吸道、皮肤、消化道进入人体，人们长期处于苯并[a]芘污染环境，可引起急性或慢性伤害，常见症状有日光性皮炎、痤疮型皮炎、毛囊炎及疣状生物等，极大地威胁着人类的健康。鉴于种种原因，FAO/WHO对食品中的苯并[a]芘允许含量未作出规定。有人估计，成年人每年从食物中摄取的苯并[a]芘总量为1~2mg，如果累积摄入苯并[a]芘超过80mg即可能诱发癌症，因此建议每人每天的摄入总量不可超过10μg。</p> <p>采样地点应清洁没有污染；选择避风和上风方向的场所进行，同时注意由于通风造成污染。尤其是检测原形化合物对环境的污染要特别注意。采样容器苯并[a]芘空白应符合要求，避免容器造成的污染。</p> <p>同步留出检测肌酐的样品量，当日完成肌酐检测（肌酐样品不能冷冻）。</p>
标准引用:	
评价标准:	使用标准方法检测的结果对照标准值评价，非标准方法检测的结果采用小于对照人群的95%上限值评价。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nn
最小长度:	3
最大长度:	5
允许值:	0~99.99
计量单位:	pg/ g Cre.
附加类	
采样方法:	
检测方法:	

188. 调查对象——尿肌酐浓度，【计量|n.nn|μg/L】

标识类	
中文名称:	调查对象尿液肌酐的浓度
英文名称:	Respondents- Urinary Creatinine Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	调查对象尿液中肌酐的含量。
关系类	
使用指南:	<p>尿肌酐主要用于校正尿液的稀释度对样品中重金属浓度的影响。依照《重金属污染诊疗指南（试行）》，尿液样品采集应同时采集 2 份样品，不少于 50ml。尿液采集后应当及时进行肌酐测定或比重测定；肌酐浓度<0.3g/L 或>3g/L 的尿样，比重<1.010 或>1.030 的尿样均应弃去，并重新采集。</p> <p>并且，肌酐是肌肉代谢产生的一种毒素，主要靠肾脏清除。肌酐主要由经过肾小球过滤后随尿液排除体外，肾小管基本不吸收肌酐且排出很少。单独测定尿肌酐浓度对于评价肾功能很少有帮助，但与血肌酐一起测定，可作为内生肌酐清除率的必需指标。</p>
标准引用:	<p>《尿中肌酐分光光度测定方法》（WS/T 97—1996）</p> <p>《尿中肌酐的反相高效液相色谱测定方法》（WS/T 98—1996）</p>
评价标准:	<p>《重金属污染诊疗指南（试行）》：肌酐浓度<0.3g/L 或>3g/L 的尿样应弃去，并重新采集。</p> <p>《全国临床检验操作规程》：尿肌酐正常值，成年男性：7.1~17.7μmol/24 小时尿；成年女性：5.3~15.9μmol/24 小时尿；儿童：71~195μmol/24 小时尿；婴儿：88~177μmol/24 小时尿。</p> <p>使用标准方法检测的结果对照标准值评价，非标准方法检测的结果采用小于对照人群的 95% 上限值评价。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	n.nn
最小长度:	4
最大长度:	4
允许值:	0.30~3.00
计量单位:	g/L
附加类	
采样方法:	<p>《重金属污染诊疗指南（试行）》</p> <p>《工作场所有害物质监测方法》</p>
检测方法:	<p>《尿中肌酐分光光度测定方法》（WS/T 97—1996）</p> <p>《尿中肌酐的反相高效液相色谱测定方法》（WS/T 98—1996）</p>

八、健康状况相关数据元

189. 调查对象——血红蛋白浓度，【计量|nnn|g/L】

标识类	
中文名称:	调查对象-血红蛋白浓度
英文名称:	Respondents- Hemoglobin Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	每升静脉血中血红蛋白的含量。
关系类	
使用指南:	血红蛋白是红细胞的主要组成部分，血红蛋白含量测定的临床意义同红细胞计数类似。但在各种贫血时，由于红细胞中的血红蛋白含量不同，二者可以不一致，如缺铁性贫血时红细胞数降低很少有时甚至升高。因此，同时测定红细胞和血红蛋白，对贫血类型的鉴别有重要意义。
标准引用:	《血红蛋白测定参考方法》（WS/T 341—2011）
评价标准:	《全国临床检验操作规程》：血红蛋白浓度正常参考值，男：131~172g/L；女：113~151g/L。 使用标准方法检测的结果对照标准值评价，非标准方法检测的结果采用小于对照人群的95%上限值评价。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn
最小长度:	3
最大长度:	3
允许值:	100~200
计量单位:	g/L
附加类	
采样方法:	《静脉血常规样品采集手册》
检测方法:	《血红蛋白测定参考方法》（WS/T 341~2011）

190. 调查对象——尿 β_2 -微球蛋白浓度，【计量|nn.nnn|mg/ g Cre.】

标识类	
中文名称:	调查对象-尿 β_2 -微球蛋白
英文名称:	Respondents- Urinary β_2 -Microglobulin Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	指尿液中 β_2 -微球蛋白的浓度。
关系类	
使用指南:	<p>β_2-微球蛋白是由淋巴细胞、血小板、多形核白细胞产生的一种小分子球蛋白，可以从肾小球自由滤过，99.9%在近端肾小管吸收，正常情况下 β_2-微球蛋白的排出是很微量的。</p> <p>β_2-微球蛋白增高常见于镉慢性中毒、急性或慢性肾小球肾炎、尿毒症、糖尿病、肾病、系统性红斑狼疮累及肾病变、肾盂肾炎等疾病造成近曲肾小管损伤的病例中。</p> <p>参照《全国临床检验操作规程》，室温下，β_2-微球蛋白在 pH 低于 5.5 的酸性尿中、尿中有来自白细胞或细菌的蛋白分解酶或尿液中有来自白细胞或细菌的蛋白分解酶时皆易分解，因此，应于 100ml 尿液中加入 1ml0.4mol/L 磷酸钾使尿液碱化。标本收集后宜尽快测定，在 2~8℃时标本可保存 2d，在-20℃下亦仅可保存 2 个月。试验期间患者不能接受放射治疗或放射性核素检查。</p> <p>现场调查时可用 2N 或 4N 的 NaOH 调节 pH 浓度大于 7 冷冻保存。用试纸检测 pH。</p>
标准引用:	《环境镉污染健康危害区判定标准》(GB/T 17221-1998)
评价标准:	<p>《全国临床检验操作规程》：尿 β_2-微球蛋白参考值范围：<0.2mg/L。</p> <p>《重金属污染诊疗指南（试行）》：慢性镉中毒的诊断标准为尿β_2-微球蛋白含量在 9.6μ mol/mol Cre.（1000μg/g Cre.）以上。</p> <p>《环境镉污染健康危害区判定标准》(GB/T 17221-1998)：尿 β_2-微球蛋白健康危害指标判定值为 1000μg/g Cre.。</p> <p>使用标准方法检测的结果对照标准值评价，非标准方法检测的结果采用小于对照人群的 95% 上限值评价。</p>
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nnn
最小长度:	5
最大长度:	6
允许值:	0.001~99.99
计量单位:	mg/ g Cre.
附加类	
采样方法:	《全国临床检验操作规程》
检测方法:	《环境镉污染健康危害区判定标准》(GB/T 17221—1998)

191. 调查对象——尿NAG酶活性（浓度），【计量|nn.n|U/g Cre.】

标识类	
中文名称:	调查对象-尿 NAG 酶活性（浓度）
英文名称:	Respondents-Urinary NAG enzyme Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	调查对象体尿液中 N-乙酰-β -D-氨基葡萄糖苷酶（NAG 酶）的活性（浓度）。
关系类	
使用指南:	尿 NAG 酶活性升高可作为肾脏近曲小管损伤的一个指标，它可预示肾脏活动性病 变、急性肾衰、药物诱致肾毒性损害和肾移植排异反应的监测诊断。其化学性质 稳定，不受尿中细菌及细胞成分破坏，体外冷冻或冷藏数日活性不变。正常人群 尿酶活性有年龄差异。 每份样品需同步检测尿肌酐，当日完成检测（肌酐样品不能冷冻）。
标准引用:	《环境镉污染健康危害区判定标准》（GB/T 17221—1998）
评价标准:	《全国临床检验操作规程》：尿 NAG 酶浓度参考值范围：0.3~12U/L。 《环境镉污染健康危害区判定标准》（GB/T 17221—1998）：尿 NAG 酶健康危害指 标判定值为 17 U/g Cre. 。 使用标准方法检测的结果对照标准值评价结果，非标准方法检测的采用小于对照 人群的 95% 上限值评价。
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:	4
最大长度:	4
允许值:	0.0~99.0
计量单位:	U/ g Cre.
附加类	
采样方法:	《工作场所有害物质监测方法》
检测方法:	《环境镉污染健康危害区判定标准》（GB/T 17221—1998）

192. 调查对象——甲胎蛋白浓度，【计量|nnn.nn|μg/L】

标识类	
中文名称:	调查对象-甲胎蛋白浓度
英文名称:	Respondents- AlpHa Fetoprotein Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	甲胎蛋白是胚胎肝细胞、肝细胞癌或某些异常肝细胞产生的并成为肝细胞癌标记物的瘤胚蛋白。
关系类	
使用指南:	甲胎蛋白（AFP）主要在胎儿肝中合成，在妊娠 30 周达最高峰，以后逐渐下降，在周岁时接近成人水平。但当肝细胞发生癌变时，却又恢复了产生这种蛋白的功能，而且随着病情恶化它在血清中的含量会急剧增加，甲胎蛋白是诊断原发性肝癌的一个特异性临床指标。也有文献认为，该指标主要反映了肝癌的病情变化与进展，用于预测癌症的发生时应慎重。 该指标主要在临床监测个体病情变化，应用于人群调查时还需论证。 不同检测方法的结果相互间不能比较。
标准引用:	
评价标准:	《全国临床检验操作规程》：放射免疫电泳 AFP 正常值：<20μg/L，放射免疫分析 AFP 正常值：≤20μg/L；酶联免疫法 AFP 正常值：≤25μg/L；最常用的定量试验为放射免疫法（正常值为 0~25μg/L），若超过 25μg/L 为阳性，若再 25~400μg/L 之间为低浓度阳性，超过 400μg/L 即为高浓度阳性。 注意不同仪器、方法和实验室间检测结果的差异。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nnn.nn
最小长度:	4
最大长度:	6
允许值:	0~500.00
计量单位:	μg/L
附加类	
采样方法:	《全国临床检验操作规程》
检测方法:	《全国临床检验操作规程》：化学发光法、酶标法、酶标电泳法、放射免疫法

193. 调查对象——癌胚抗原浓度，【计量|nn.nn|ng/ml】

标识类	
中文名称:	调查对象-癌胚抗原浓度
英文名称:	Respondents-Carcinoembryonic Antigen Levels
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	癌胚抗原是出现于胎儿和结肠癌等恶性肿瘤的糖蛋白，作为抗原可引起患者的免疫反应。
关系类	
使用指南:	癌胚抗原是一个广谱性肿瘤标志物，它能向人们反映出多种肿瘤的存在，对大肠癌、乳腺癌和肺癌的疗效判断、病情发展、监测和预后估计是一个较好的肿瘤标志物，但其特异性不强，灵敏度不高，对肿瘤早期诊断作用不明显。 该指标主要在临床监测个体病情变化，应用于人群调查时还需论证。
标准引用:	
评价标准:	《全国临床检验操作规程》：正常成人血清癌胚抗原浓度在 3ng/ml 以下(非吸烟者)或在 5ng/ml 以下(吸烟者)。 注意不同仪器、方法和实验室间检测结果的差异。
表示类	
表示类别:	计量
数据类型:	数值型
表示格式:	nn.nn
最小长度:	4
最大长度:	5
允许值:	0~10.00
计量单位:	ng/ml
附加类	
采样方法:	《全国临床检验操作规程》
检测方法:	《全国临床检验操作规程》：放射免疫分析法，化学发光测定法，电化学发光免疫分析法

194. 调查对象——皮肤症状，【代码|nn|无】

标识类			
中文名称:	调查对象皮肤症状		
英文名称:	Respondents-Dermal Symptoms		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	指被调查对象皮肤是否出现潮红、发白、色素沉着等异常症状。		
关系类			
使用指南:	皮肤作为人体的第一道生理防线和最大的器官，时刻参与着机体的功能活动，维持着机体和自然环境的对立统一，机体的异常情况也可以在皮肤表面反映出来。皮肤表面的症状能够反映出多种内脏发生的疾病，有些皮肤病甚至可能危害孕妇和胎儿发育。环境砷暴露可引起皮肤的色素代谢变化等皮肤损伤症状。		
标准引用:	《卫生信息数据元值域代码第7部分：体格检查》（WS 364.7—2011）CV04.10.004 皮肤检查结果代码表 《地方性砷中毒诊断标准》（WS/T 211—2015）		
评价标准:	《皮肤病临床评分表》，皮肤健康的七大标准：（一）皮肤健康：没有皮肤疾病，没有其它内脏的毛病。（二）皮肤清洁：没有污垢。（三）皮肤无衰老病征：枯黄、干纹、皱纹、斑点、色斑等。（四）皮肤有弹性：即光滑、柔软而又富有弹性。（五）皮肤有生命活力：红润光泽、不苍白、无青紫或暗黄。（六）皮肤不敏感：不油腻、不干燥。（七）皮肤耐老：随着年龄增长，肌肤只是缓慢地衰老。 评价环境砷中毒时注意选择砷中毒特异性皮肤损伤症状。		
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	说明
	01	未见异常	
	02	皮肤角化	
	03	色素沉着	
	04	色素脱失	
	05	鲍文氏病	
	06	皮肤癌	
	07	潮红	
	08	苍白	
	09	发绀	
	10	黄染	
	11	湿疹	

	12	糜烂	
	99	其他	
计量单位:	无		

195. 调查对象——眼部症状, 【代码|n|无】

标识类			
中文名称:	调查对象眼部症状		
英文名称:	Respondents-Ocular Symptoms		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	指调查对象眼部的症状。		
关系类			
使用指南:	眼部的症状能直观的反映出患者的眼部疾病。眼部检查也能反映出患者高血压、糖尿病等病症的严重程度。常见眼部症状如视物模糊、视力下降、畏光、流泪、疼痛、模糊等一系列症状。		
标准引用:			
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	说明
	1	视物模糊	
	2	视力下降	
	3	眼痛	
	4	羞明	
	5	流泪	
	6	眼干	
计量单位:	无		

196. 调查对象——患病种类，【代码|nn|无】

标识类			
中文名称:	成年调查对象患病种类		
英文名称:	Respondents-Type of Disease		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	指被调查对象所患疾病的种类。		
关系类			
使用指南:	是指调查对象被二级医院以上医生明确诊断的疾病。通过对调查对象患病种类的调查，再结合其所处生活环境，综合分析环境与健康的关联。		
标准引用:			
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	说明
	00	无	
	01	高血压	
	02	冠心病	
	03	心绞痛	
	04	其他心血管疾病	
	05	脑血栓	
	06	脑出血	
	07	其他脑血管疾病	
	08	肺气肿	
	09	哮喘	
	10	慢性支气管炎	
	11	其他呼吸系统疾病	
	12	糖尿病	
	13	自然流产（女性）	
	14	甲亢	
	15	皮炎	
计量单位:	无		

197. 调查对象——患恶性肿瘤种类，【代码|nn|无】

标识类			
中文名称:	调查对象患恶性肿瘤种类		
英文名称:	Respondents-Therionoma Type		
元数据项类型:	数据元		
定义类			
定义:	指调查对象所患恶性肿瘤的类型。		
关系类			
使用指南:	<p>调查对象被二级以上医院医生明确诊断出的患癌种类，恶性肿瘤的种类是按国际疾病分类标准定义的名称，这里选取的是中国居民常见高发的几类肿瘤疾病。通常，根据恶性肿瘤的细胞类型，分为癌和肉瘤两大类：</p> <p>(1) 癌：如消化道和呼吸道的粘膜、肝脏、肾脏的上皮细胞发生的恶性肿瘤称为癌。癌的名称根据发生的部位来命名，如称为胃癌、食管癌、肺癌等；</p> <p>(2) 肉瘤：是非上皮细胞的组织发生的恶性肿瘤。如构成胃肠道的肌肉细胞、构成骨、结缔组织、脉管、神经的纤维细胞发生的恶性肿瘤。</p>		
标准引用:			
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	说明
	16	白血病	
	17	肺癌	
	18	肝癌	
	19	胃癌	
	20	食管癌	
	21	结直肠肛门癌	
	22	宫颈癌	
	23	卵巢癌	
	24	鼻咽癌	
	25	皮肤癌	
	26	膀胱癌	
计量单位:	无		

198. 调查对象——死亡日期时间，【日期时间|YYYYMMDDhhmm|无】

标识类	
中文名称:	调查对象的死亡日期时间
英文名称:	Respondents-Time of Death
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	调查对象死亡当日的公元纪年日期和时间的完整描述。
关系类	
使用指南:	调查对象死亡时间按照 12 位数字填写，格式为“YYYYMMDDhhmm”，Y 表示年，M 表示月，D 表示日，h 表示小时，m 表示分钟，不足位数时前面补“0”。
标准引用:	《城乡居民健康档案基本数据集》（WS 365—2011） 《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》（GB/T 7408—2005）
表示类	
表示类别:	日期
数据类型:	日期时间型
表示格式:	YYYYMMDDhhmm
最小长度:	12
最大长度:	12
允许值:	公历日期
计量单位:	无

199. 调查对象——根本死因代码，【代码|Nnn.n|无】

标识类	
中文名称:	调查对象的根本死因代码
英文名称:	Respondents - Code for Underlying Cause of Death
元数据项类型:	数据元
定义类	
定义:	导致调查对象死亡的最根本疾病的诊断代码。[引自《城乡居民健康档案基本数据集》（WS 365—2011）]
关系类	
使用指南:	依据《疾病和有关健康问题的国际统计分类（第 10 次修订本）》（“The International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems 10th Revision”，ICD-10）填写，ICD-10 是世界卫生组织依据疾病的某些特征，按照规则将疾病分门别类，并用编码的方法来表示的系统。ICD-10 将“根本死亡原因”定义为：直接导致死亡的一系列病态事件中最早的那个疾病或损伤，或者造成致命损伤的那个事故或暴力的情况 为了规范根本死因的选择，保证不同国家和地区和不同时间内报告的资料可比性，

	<p>世界卫生组织的专家建立了一系列针对各种情况的确定根本死亡原因的规则和方法，指导全球范围内的死因统计。</p> <p>一、选择根本死亡原因的步骤</p> <p>选择或确定根本死亡原因的过程是一系列规则和方法的应用过程。</p> <p>1、当只有一个死亡原因被记录时，就用这个原因进行死因统计制表；</p> <p>2、当不止一个死亡原因被记录时，选择根本原因的第一步就是通过应用总原则或选择规则 1、2 和 3 去确定在证明书第 I 部分中最低一行占用线上特有的称之为起始原因为的情况；</p> <p>3、在某些情况下，为表达列表中的根本原因，ICD 容许起始原因被不止一个适合的情况所代替。例如，有些类目是用于一些情况的组合，或者可能有压倒一切的流行病学理由，需要比证明书上的其他情况优先考虑。</p> <p>二、确定根本死因的规则及举例（总原则及三条规则）</p> <p>总原则：当证明书上列入不止一个情况时，应选单独列在第 I 部分最低一行占用线上的那个情况，只要它能够引起列在其上的所有情况。</p> <p>选择规则 1：如果总原则不适用，但存在一个报告顺序，则选择第一个提及顺序的起始原因；</p> <p>选择规则 2：如果不存在终结于证明书上首先列入情况的报告顺序，则选择首先提及的情况。</p> <p>选择规则 3：如果按照总原则、规则 1 或规则 2 所选择的所选择的情况明显为另一报告情况的直接后果，均选择这个原始的情况。</p>
标准引用：	《城乡居民健康档案基本数据集》（WS 365—2011）
表示类	
表示类别：	代码
数据类型：	字符型
表示格式：	Nnn.n
最小长度：	5
最大长度：	5
允许值：	A00.0~ Z99.9
计量单位：	无

九、术语

200. 横断面调查

标识类	
中文名称:	横断面调查
英文名称:	Cross-sectional Study
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	在特定时点或时期,对污染源、环境暴露水平和相应暴露人群的健康影响同时进行的调查。
关系类	
相关术语:	膳食调查、抽样调查
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)
相关元数据项:	以上全部

201. 膳食调查

标识类	
中文名称:	膳食调查
英文名称:	Dietary Survey
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指对个人、家庭或人群一定时间内各种食物摄入量及营养素摄入状况的调查。
关系类	
相关术语:	横断面调查、抽样调查
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)
相关元数据项:	调查对象-米及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-面及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-其他谷类及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-薯类摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-蔬菜水果摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-肉及肉制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-蛋及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-乳及乳制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-水产及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】

202. 暴露

标识类	
中文名称:	暴露
英文名称:	Exposure
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指一种及一种以上的生物、化学或物理因子与人体在时间和空间上的接触。
关系类	
相关术语:	暴露量、暴露途径、暴露参数
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)
相关元数据项:	无

203. 暴露量

标识类	
中文名称:	暴露量
英文名称:	Exposure Dose
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指人体经呼吸道、消化道和皮肤等途径接触环境污染物的量。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露途径、暴露参数
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	调查对象-血铬浓度,【计量 nn.nnn μg/L】 调查对象-血镉浓度,【计量 nn.nn μg/L】 调查对象-尿镉浓度,【计量 nn.nn μg/g Cre.】 调查对象-尿砷浓度,【计量 nn.nn μg/g Cre.】 调查对象-发砷浓度,【计量 nn.nn μg/g】 调查对象-血铅浓度,【计量 nnnn.nn μg/L】 调查对象-血锌原卟啉(ZPP)浓度,【计量 nn.nn μmol/L】 调查对象-尿汞浓度,【计量 nn.nn μg/g Cre.】 调查对象-发甲基汞浓度,【计量 nn.nn μg/g】 调查对象-尿液苯并[a]芘浓度,【计量 nn.nn pg/g Cre.】

204. 暴露途径

标识类	
中文名称:	暴露途径
英文名称:	Exposure Route
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指污染物从源到与暴露受体接触的途径，主要包括污染物的来源，环境归趋和传输，暴露地点，暴露方式（如消化道摄入、呼吸道吸入和皮肤吸收等）以及暴露人群等五部分内容。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露量、暴露参数
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》（HJ 839—2017）
相关元数据项:	室内空气样品-苯并[a]芘浓度，【计量 nn.nnn ng/m ³ 】 室内空气样品-铅浓度，【计量 nnn.nn μg/m ³ 】 生活饮用水-苯并[a]芘浓度，【计量 n.nnnnn mg/L】 生活饮用水-铅浓度，【计量 n.nnnnn mg/L】

205. 暴露参数

标识类	
中文名称:	暴露参数
英文名称:	Exposure Factors
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	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。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露量、暴露途径
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》（HJ 877—2017）
相关元数据项:	调查对象-米及其制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-面及其制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-饮水摄入量，【计量 nnnn ml/d】 调查对象-土壤/尘摄入量，【计量 nnnnn.n mg/d】 调查对象-室内活动时间，【计量 nnnn.n min/d】 调查对象-土壤接触时间，【计量 nnnn.n min/d】 调查对象-体重，【计量 nnn.nn kg】 调查对象-身高，【计量 nnn.nn cm】

206. 环境本底值

标识类	
中文名称:	环境本底值
英文名称:	Environmental Background Concentration
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指没有受到正在调查相关的“源”或其他本地“源”污染的情况下,环境各要素(如大气、水体、岩石、土壤、生物体和人体组织)中,与环境污染影响有关的各种化学元素的浓度。
关系类	
相关术语:	环境空气敏感区
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)
相关元数据项:	环境空气样品-苯并[a]芘浓度,【计量 nn.nnnnn $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 】 环境空气样品-铅浓度,【计量 nnnn.nnn $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 】 土壤样品-苯并[a]芘浓度,【计量 nnn.nnnnn mg/kg】 土壤样品-铅浓度,【计量 nnnn.nnn mg/kg】 土壤样品-镉浓度,【计量 nnnn.nnn mg/kg】 土壤样品-砷浓度,【计量 nnnn.nnn mg/kg】 环境水样品-苯并[a]芘浓度,【计量 nn.nnnnn $\mu\text{g}/\text{L}$ 】 环境水样品-铅浓度,【计量 nn.nnnnn mg/L】 环境水样品-镉浓度,【计量 nn.nnnnn mg/L】 环境水样品-砷浓度,【计量 nn.nnnnn mg/L】

207. 环境空气敏感区

标识类	
中文名称:	环境空气敏感区
英文名称:	Ambient Air Sensitive Area
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指评价范围内按《环境空气质量标准》(GB 3095—2012)规定划分为一类功能区的自然保护区,风景名胜区和其他需要特殊保护的地区,二类功能区中的居民区、文化区等人群较集中的环境空气保护目标,以及对项目排放大气污染物敏感的区域。
关系类	
相关术语:	环境本地值、敏感目标
标准引用:	《环境空气质量标准》(GB 3095—2012) 《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)

相关元数据项:	环境空气样品-采样地点功能区类型,【代码 n 无】 环境空气样品-污染物类型,【代码 n 无】 环境空气样品-气态污染物采集方法,【代码 n 无】 环境空气样品-颗粒态污染物采集方法,【代码 n 无】 环境空气样品-采样开始时间,【日期时间 YYYYMMDDhhmm 无】 环境空气样品-采样结束时间,【日期时间 YYYYMMDDhhmm 无】 环境空气样品-采样标况体积,【计量 nnnn.nnn m ³ 】 环境空气样品-苯并[a]芘浓度,【计量 nn.nnnnn μg/m ³ 】 环境空气样品-铅浓度,【计量 nnnn.nn μg/m ³ 】
---------	--

208. 敏感目标

标识类	
中文名称:	敏感目标
英文名称:	Sensitive Targets
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指污染源周围可能受污染物影响的居民区、学校、医院、饮用水源保护区以及重要公共场所等。
关系类	
相关术语:	环境空气敏感区
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)
相关元数据项:	调查对象-住宅离最近污染源距离,【代码 n 无】 调查对象-住宅离公路距离,【代码 n 无】

209. 等标污染负荷

标识类	
中文名称:	等标污染负荷
英文名称:	Equal-standard Waste Load
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	将单位时间内污染源排放到环境的废水、废气中的污染物分别“稀释”或“浓缩”到排放标准规定的最高允许含量相当的排放量,即等标排放量。
关系类	
相关术语:	无
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	企业-年废气排放量,【总和 (n...8).nn 万 m ³ 】 企业-日均废气排放量,【均值 (n...6).nn 万 m ³ /d】 企业-年废水排放量,【总和 (n...8).nn 吨】 企业-日均废水排放量,【均值 (n...6).n 吨/天】

210. 体内负荷

标识类	
中文名称:	体内负荷
英文名称:	Body Burden
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指某种物质在人体内的总量。
关系类	
相关术语:	无
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)
相关元数据项:	调查对象-血铬浓度,【计量 nn.nnn μg/L】 调查对象-血镉浓度,【计量 nn.nn μg/L】 调查对象-尿镉浓度,【计量 nn.nn μg/g Cre.】 调查对象-尿砷浓度,【计量 nn.nn μg/g Cre.】 调查对象-发砷浓度,【计量 nn.nn μg/g】 调查对象-血铅浓度,【计量 nnnn.nn μg/L】 调查对象-尿汞浓度,【计量 nn.nn μg/g Cre.】 调查对象-发甲基汞浓度,【计量 nn.nn μg/g】 调查对象-尿液苯并[a]芘浓度,【计量 nn.nn pg/g Cre.】

211. 患病率

标识类	
中文名称:	患病率
英文名称:	Prevalence Rate
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	也称现患率或流行率,指一定期间、一定人群中某病新旧病例所占的比例。按观察时间的不同分为时点患病率(一般不超过一个月)和期间患病率(一个月以上)。
关系类	
相关术语:	发病率、死亡率
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	调查对象-患病种类,【代码 nn 无】 调查对象-患恶性肿瘤种类,【代码 nn 无】

212. 发病率

标识类	
中文名称:	发病率
英文名称:	Incidence Rate
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	一定期间、一定人群中某病新发生的病例所占的比例。
关系类	
相关术语:	患病率、死亡率
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	无

213. 死亡率

标识类	
中文名称:	死亡率
英文名称:	Mortality Rate
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	某人群在一定期间(一般指一年)内发生死亡的频率,通常用千分率或十万分率表示。
关系类	
相关术语:	患病率、发病率
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	调查对象-死亡日期时间,【日期时间 YYYYMMDDhhmm 无】 调查对象-根本死因代码,【代码 Nnn.n 无】

214. 呼吸量

标识类	
中文名称:	呼吸量
英文名称:	Inhalation Rate
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指单位时间内吸入空气的体积,分为长期呼吸量和短期呼吸量。
关系类	

相关术语:	暴露、暴露参数
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	无

215. 饮水摄入量

标识类	
中文名称:	饮水摄入量
英文名称:	Water Ingestion Rate
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指单位时间内经口摄入水的体积。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露参数
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	调查对象-饮水摄入量,【计量 nnnn ml/d】

216. 饮食摄入量

标识类	
中文名称:	饮食摄入量
英文名称:	Food Intake Rate
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指单位时间内摄入食物的质量。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露参数
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	调查对象-米及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-面及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-其他谷类及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-薯类摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-蔬菜水果摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-肉及肉制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-蛋及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-乳及乳制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-水产及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】

217. 室内活动时间

标识类	
中文名称:	室内活动时间
英文名称:	Indoor Time
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指单位时间内在封闭室内空间（如家中、教室、办公室等）的停留时间。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露参数、室外活动时间
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》（HJ 877—2017）
相关元数据项:	调查对象-室内活动时间，【计量 nnnn.n min/d】

218. 室外活动时间

标识类	
中文名称:	室外活动时间
英文名称:	Outdoor Time
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指单位时间内除在封闭交通工具（如小轿车、公交车等）和封闭室内空间（如家中、教室、办公室等）之外的室外停留时间。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露参数、室内活动时间
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》（HJ 877—2017）
相关元数据项:	无

219. 交通出行时间

标识类	
中文名称:	交通出行时间
英文名称:	Traffic Time
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指单位时间内采用各种交通出行方式（主要包括步行、自行车/电动自行车、摩托车、小轿车、公交车、地铁/火车等）的累计时间。
关系类	

相关术语:	暴露、暴露参数
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	无

220. 洗澡时间

标识类	
中文名称:	洗澡时间
英文名称:	Bath or Shower Time
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指单位时间内洗澡过程中身体与水直接接触的累计时间。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露参数
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	无

221. 游泳时间

标识类	
中文名称:	游泳时间
英文名称:	Swimming Time
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指单位时间内游泳过程中身体与水直接接触的累计时间。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露参数
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	无

222. 手口接触时间

标识类	
中文名称:	手口接触时间
英文名称:	Hand to Mouth Time
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指单位时间内口与手直接接触的累计时间。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露参数、手口接触频次
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	无

223. 手口接触频次

标识类	
中文名称:	手口接触频次
英文名称:	Hand to Mouth Frequency
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指单位时间内口与手直接接触的次数。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露参数、手口接触时间
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	无

224. 物口接触时间

标识类	
中文名称:	物口接触时间
英文名称:	Object to Mouth Time
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指单位时间内口与物品(玩具、笔等)直接接触的累计时间。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露参数、物口接触频次

标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	无

225. 物口接触频次

标识类	
中文名称:	物口接触频次
英文名称:	Object to Mouth Frequency
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指单位时间内口与物品(玩具、笔等)直接接触的次数时间。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露参数、物口接触时间
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	无

226. 土壤接触时间

标识类	
中文名称:	土壤接触时间
英文名称:	Soil Contact Time
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指单位时间内人体裸露皮肤与土壤直接接触的累计时间。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露参数、土壤摄入量
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	调查对象-土壤接触时间,【计量 nnnn.n min/d】

227. 土壤摄入量

标识类	
中文名称:	土壤摄入量
英文名称:	Soil Ingestion Rate
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指单位时间内无意识或有意识地摄入土壤的质量。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露量、土壤摄入时间
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	调查对象-土壤接触时间,【计量 nnnn.n min/d】

228. 期望寿命

标识类	
中文名称:	期望寿命
英文名称:	Life Expectancy
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指在某一死亡水平下,已经活到某岁年龄的人们平均还有可能继续存活的年岁数,一般常用出生时的平均预期寿命。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露参数
标准引用:	《暴露参数调查技术规范》(HJ 877—2017)
相关元数据项:	无

229. 示踪元素法

标识类	
中文名称:	示踪元素法
英文名称:	Tracer Element Method
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指通过分析儿童接触的土壤中的示踪元素的浓度、儿童排泄的粪便质量、摄入食物的质量以及粪尿和食物中示踪元素的浓度,定量计算儿童土壤摄入量的方法。
关系类	

相关术语:	示踪元素
标准引用:	《儿童土壤摄入量调查技术规范 示踪元素法》(HJ 876—2017)
相关元数据项:	无

230. 示踪元素

标识类	
中文名称:	示踪元素
英文名称:	Tracer Element
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指不被人体代谢或吸收且食物中含量与土壤中含量比值较低, 用于追踪物质运行和变化过程的元素。
关系类	
相关术语:	示踪元素法
标准引用:	《儿童土壤摄入量调查技术规范 示踪元素法》(HJ 876—2017)
相关元数据项:	无

231. 双份饭法

标识类	
中文名称:	双份饭法
英文名称:	Duplicate Plate Method
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指收集调查对象在调查期间摄入的全部食物的方法。准备两份相同食物, 一份供调查对象食用, 另一份混合成一个等质量食物样品并称重, 进行实验室测定。
关系类	
相关术语:	无
标准引用:	《儿童土壤摄入量调查技术规范 示踪元素法》(HJ 876—2017)
相关元数据项:	无

232. 胃肠道通过时间

标识类	
中文名称:	胃肠道通过时间
英文名称:	Gastrointestinal Transit Time
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	又称粪便滞后时间,指摄入物(食物、土壤等)从摄入人体时刻起到以粪便形式排出体外时刻止的时间。
关系类	
相关术语:	无
标准引用:	《儿童土壤摄入量调查技术规范 示踪元素法》(HJ 876—2017)
相关元数据项:	无

233. 暴露人群

标识类	
中文名称:	暴露人群
英文名称:	Exposed Population
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指暴露于环境污染物的人群。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露量、敏感目标、体内负荷
标准引用:	《环境污染物人群暴露评估技术指南》(HJ 875—2017)
相关元数据项:	无

234. 暴露情景

标识类	
中文名称:	暴露情景
英文名称:	Exposure Scenario
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指环境污染物经由不同方式迁移并到达暴露受体接触面的一种假设性场景描述,即关于暴露如何发生的一系列事实、推定和假设。
关系类	

相关术语:	暴露、暴露量、暴露途径、暴露情景、暴露评估模型
标准引用:	《环境污染物人群暴露评估技术指南》(HJ 875—2017)
相关元数据项:	无

235. 暴露持续时间

标识类	
中文名称:	暴露持续时间
英文名称:	Exposure Duration
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指人群停留于污染区域或接触环境污染物的时间长度, 在假设性未来场景中也可指污染物区域保持污染状态的时间长度。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露量、暴露情景、暴露评估模型
标准引用:	《环境污染物人群暴露评估技术指南》(HJ 875—2017)
相关元数据项:	调查对象-室内活动时间, 【计量 nnnn.n min/d】 调查对象-土壤接触时间, 【计量 nnnn.n min/d】

236. 暴露评估模型

标识类	
中文名称:	暴露评估模型
英文名称:	Exposure Assessment Model
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指描述人体对环境污染物的暴露过程, 预测和估算暴露量的概念模型及数学模拟方法。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露量、暴露情景、暴露持续时间
标准引用:	《环境污染物人群暴露评估技术指南》(HJ 875—2017)
相关元数据项:	无

237. 暴露频率

标识类	
中文名称:	暴露频率
英文名称:	Exposure Frequency
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指特定人群年平均暴露于污染环境的时间。
关系类	
相关术语:	暴露、暴露量、暴露情景、暴露评估模型
标准引用:	《环境污染物人群暴露评估技术指南》(HJ 875—2017)
相关元数据项:	无

238. 环境归趋模型

标识类	
中文名称:	环境归趋模型
英文名称:	Environmental Fate Model
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指用于预测环境污染物在环境中由于运输、转移、储存和降解而导致其浓度随时间与空间变化的模型。
关系类	
相关术语:	无
标准引用:	《环境污染物人群暴露评估技术指南》(HJ 875—2017)
相关元数据项:	无

239. 抽样调查

标识类	
中文名称:	抽样调查
英文名称:	Sampling Survey
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	指从全部调查研究对象中抽选一定数量具有代表性的观察单元组成样本进行调查,然后用样本的资料推断全部调查研究对象的特征。
关系类	

相关术语:	横断面调查、膳食调查
标准引用:	《环境与健康现场调查技术规范 横断面调查》(HJ 839—2017)
相关元数据项:	无

240. 水质基准

标识类	
中文名称:	水质基准
英文名称:	Water Quality Criteria
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	是水环境质量基准的简称,是指水环境中的污染物质或有害因素对人体健康、水生态系统与使用功能不产生有害效应的最大剂量或水平。
关系类	
相关术语:	人体健康水质基准
标准引用:	《人体健康水质基准制定 技术指南》(HJ837—2017)
相关元数据项:	无

241. 人体健康水质基准

标识类	
中文名称:	人体健康水质基准
英文名称:	Water Quality Criteria For The Protection of Human Health
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	只考虑饮水和(或)食用水产品暴露途径时,以保护人体健康为目的制定的水质基准。
关系类	
相关术语:	水质基准、参考剂量
标准引用:	《人体健康水质基准制定 技术指南》(HJ837—2017)
相关元数据项:	无

242. 参考剂量

标识类	
中文名称:	参考剂量
英文名称:	Reference Dose (RfD)
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	在终生暴露下对人群不产生有害效应的污染物质的日暴露剂量，是用于非致癌物水质基准推导的重要参数。
关系类	
相关术语:	人体健康水质基准、起算点
标准引用:	《人体健康水质基准制定 技术指南》(HJ837—2017)
相关元数据项:	无

243. 起算点

标识类	
中文名称:	起算点
英文名称:	Point of Departure (POD)
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	致癌物质剂量-效应关系曲线上低剂量外推的起点。
关系类	
相关术语:	参考剂量
标准引用:	《人体健康水质基准制定 技术指南》(HJ837—2017)
相关元数据项:	无

244. 特定风险计量

标识类	
中文名称:	特定风险剂量
英文名称:	Risk-Specific Dose (RSD)
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	与特定风险水平相对应的污染物质的剂量。
关系类	
相关术语:	无
标准引用:	《人体健康水质基准制定 技术指南》(HJ837—2017)
相关元数据项:	无

245. 相关源贡献率

标识类	
中文名称:	相关源贡献率
英文名称:	Relative Source Contribution (RSC)
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	通过饮水与食用水产品途径产生的暴露及其占总暴露的比例。
关系类	
相关术语:	呼吸量、饮水摄入量、饮食摄入量、土壤摄入量
标准引用:	《人体健康水质基准制定 技术指南》(HJ837—2017)
相关元数据项:	调查对象-米及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-面及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-其他谷类及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-薯类摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-蔬菜水果摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-肉及肉制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-蛋及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-乳及乳制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-水产及其制品摄入量,【计量 nnnn.n g/d】 调查对象-饮水摄入量,【计量 nnnn ml/d】 调查对象-土壤/尘摄入量,【计量 nnnnn.n mg/d】 调查对象-室内活动时间,【计量 nnnn.n min/d】 调查对象-土壤接触时间,【计量 nnnn.n min/d】

246. 生物富集系数

标识类	
中文名称:	生物富集系数
英文名称:	Bioconcentration Factor (BCF)
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	因暴露（不含摄食）导致生物体内污染物质累积的浓度与所在水体中该污染物质浓度达到平衡时的比值，单位 L/kg。
关系类	
相关术语:	生物累积系数
标准引用:	《人体健康水质基准制定 技术指南》（HJ837—2017）
相关元数据项:	无

247. 生物累积系数

标识类	
中文名称:	生物累积系数
英文名称:	Bioaccumulation Factor (BAF) •
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	因暴露（含摄食）导致生物体内污染物质累积的浓度与所在水体中该污染物质浓度达到平衡时的比值，单位 L/kg。
关系类	
相关术语:	生物富集系数、基线生物累积系数、最终营养级生物累积系数
标准引用:	《人体健康水质基准制定 技术指南》（HJ837—2017）
相关元数据项:	无

248. 基线生物累积系数

标识类	
中文名称:	基线生物累积系数
英文名称:	Baseline Bioaccumulation Factor
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	简称基线 BAF, 污染物质在水中的自由溶解态浓度与其在生物组织中的脂质标准化浓度的比值, 单位 L/kg。
关系类	
相关术语:	生物累积系数、最终营养级生物累积系数
标准引用:	《人体健康水质基准制定 技术指南》(HJ837—2017)
相关元数据项:	无

249. 最终营养级生物累积系数

标识类	
中文名称:	最终营养级生物累积系数
英文名称:	Final Bioaccumulation Factor For Trophic Level n (BAFTL n)
元数据项类型:	术语
定义类	
定义:	污染物质在某一营养级(通常指2、3和4级)生物中的BAF。
关系类	
相关术语:	基线生物累积系数
标准引用:	《人体健康水质基准制定 技术指南》(HJ837—2017)
相关元数据项:	无

附录：

A-Z索引列表

B

暴露	187
暴露参数	188
暴露持续时间	201
暴露量	187
暴露频率	202
暴露评估模型	201
暴露情景	200
暴露人群	200
暴露途径	188

C

采样活动-采样空白比例，【百分比 nn %】	60
采样活动-平行样个数，【计数 n 无】	59
参考剂量	204
沉积物样品-苯并[a]芘浓度，【计量 nn.nnnn mg/kg】	101
沉积物样品-底质类型，【代码 n 无】	99
沉积物样品-汞浓度，【计量 nnnn.nn μg/kg】	103
沉积物样品-铅浓度，【计量 nnnn.nn μg/kg】	102
沉积物样品-样品类型，【代码 n 无】	100
抽样调查	202
村（居委会）-常住人口总数，【总和 nnnnn 人】	12
村（居委会）-地理坐标-经度，【计量 nnn.nnnnnn 度】	6
村（居委会）-地理坐标-纬度，【计量 nn.nnnnnn 度】	7
村（居委会）-行政区划代码，【代码 nnnnnn…12 无】	3
村（居委会）-户籍人口总数，【总和 nnnnn 人】	13

D

蛋及蛋制品-铅浓度，【计量 nnn.nn mg/kg】	130
等标污染负荷	190
地表水-水深，【计量 nnn.n m】	87
地表水-水体主要功能，【代码 n 无】	88
地表水样品-采样断面类型，【代码 n 无】	85
地表水样品-潮期，【代码 n 无】	86
地表水样品-水期，【代码 n 无】	86

地表水样品-水体名称，【文本 无】	84
调查对象-癌胚抗原浓度，【计量 nn.nn ng/ml】	179
调查对象-本地居住年限，【计量 nn 年】	161
调查对象-出生日期，【日期 YYYYMMDD 无】	159
调查对象-厨房排气装置，【代码 n 无】	156
调查对象-厨房燃料类型，【代码 n 无】	157
调查对象-蛋及其制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	136
调查对象-发甲基汞浓度，【计量 nn.nn μ g/g】	172
调查对象-发砷浓度，【计量 nn.nn μ g/g】	168
调查对象-根本死因代码，【代码 Nnn.n 无】	184
调查对象-患病种类，【代码 nn 无】	182
调查对象-患恶性肿瘤种类，【代码 nn 无】	183
调查对象-婚姻状况，【代码 n 无】	162
调查对象-家庭饮水类型，【代码 n 无】	155
调查对象-甲胎蛋白浓度，【计量 nnn.nn μ g/L】	178
调查对象-居住区类型，【代码 n 无】	153
调查对象-开始吸烟年龄，【计数 nn 岁】	145
调查对象-米及其制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	132
调查对象-面及其制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	132
调查对象-民族，【代码 nn 无】	160
调查对象-尿 NAG 酶活性（浓度），【计量 nn.n U/g Cre.】	177
调查对象-尿β 2-微球蛋白浓度，【计量 nn.nnn mg/ g Cre.】	176
调查对象-尿镉浓度，【计量 nn.nn mg/g Cre.】	166
调查对象-尿汞浓度，【计量 nn.nn mg/g Cre.】	171
调查对象-尿肌酐浓度，【计量 n.nn μ g/L】	174
调查对象-尿砷浓度，【计量 nn.nn mg/g Cre.】	167
调查对象-尿液苯并[a]芘浓度，【计量 nn.nn pg/g Cre.】	173
调查对象-皮肤症状，【代码 nn 无】	180
调查对象-其他谷类及其制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	133
调查对象-染发频率，【代码 n 无】	149
调查对象-日吸烟量，【计数 nn 支/天】	145
调查对象-肉及肉制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	135
调查对象-乳及乳制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	136
调查对象-身高，【计量 nnn.nn cm】	143
调查对象-室内活动时间，【计量 nnnn.n min/d】	140
调查对象-蔬菜水果摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	134
调查对象-薯类及其制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	134
调查对象-水产及其制品摄入量，【计量 nnnn.n g/d】	137
调查对象-死亡日期时间，【日期时间 YYYYMMDDhhmm 无】	184
调查对象-烫发频率，【代码 n 无】	150
调查对象-体重，【计量 nnn.nn kg】	142
调查对象-土壤/尘摄入量，【计量 nnnnn.n mg/d】	139
调查对象-土壤接触时间，【计量 nnnn.n min/d】	141
调查对象-吸二手烟频率，【代码 n 无】	146

调查对象-吸烟状态，【代码 n 无】	144
调查对象-性别，【代码 n 无】	158
调查对象-血镉浓度，【计量 nn.nn mg/L】	165
调查对象-血铬浓度，【计量 nn.nnn μ g/L】	164
调查对象-血红蛋白浓度，【计量 nnn g/L】	175
调查对象-血铅浓度，【计量 nnnn.nn μ g/L】	169
调查对象-血锌原卟啉浓度，【计量 nn.nn μ mol/L】	170
调查对象-眼部症状，【代码 n 无】	181
调查对象-饮酒年数，【计量 nn 年】	149
调查对象-饮酒频率，【代码 nn 无】	147
调查对象-饮酒种类，【代码 nn 无】	148
调查对象-饮水摄入量，【计量 nnnn ml/d】	138
调查对象-职业，【代码 n 无】	163
调查对象-住房类型，【代码 n 无】	154
调查对象-住宅离公路距离，【代码 n 无】	152
调查对象-住宅离最近污染源距离，【代码 n 无】	151
调查对象-最近装修时间，【代码 n 无】	155

F

发病率	192
-----	-----

G

固体废物样品-苯并[a]芘浓度，【计量 nnn.nn mg/kg】	67
固体废物样品-铅浓度，【计量 nnn.nn mg/kg】	68

H

横断面调查	186
呼吸量	192
环境本底值	189
环境归趋模型	202
环境空气敏感区	104
环境空气样品-苯并[a]芘浓度，【计量 nn.nnnnn μ g/m ³ 】	106
环境空气样品-采样标况体积，【计量 nnnn.nnn m ³ 】	189
环境空气样品-采样地点功能区类型，【代码 n 无】	106
环境空气样品-采样结束时间，【日期时间 YYYYMMDDhhmm 无】	105
环境空气样品-采样开始时间，【日期时间 YYYYMMDDhhmm 无】	110
环境空气样品-颗粒态污染物采集方法，【代码 n 无】	108
环境空气样品-气态污染物采集方法，【代码 n 无】	108
环境空气样品-铅浓度，【计量 nnnn.nn μ g/m ³ 】	107
环境空气样品-污染物类型，【代码 n 无】	111
环境水样品-pH值，【计量 nn.n 无】	73
环境水样品-苯并[a]芘浓度，【计量 nn.nnnn μ g/L】	80
环境水样品-采样地点，【文本 z 无】	69
环境水样品-采样时间，【日期时间 YYYYMMDDhhmm 无】	69

环境水样品-地理坐标-经度，【计量 nnn.nnnnnn 度】	76
环境水样品-地理坐标-纬度，【计量 nn.nnnnnn 度】	70
环境水样品-电导率，【计量 nnn.n μs/cm】	71
环境水样品-镉浓度，【计量 nn.nnnn mg/L】	75
环境水样品-铅浓度，【计量 nn.nnnn mg/L】	82
环境水样品-溶解氧，【计量 nn.nn mg/L】	80
环境水样品-色度，【计量 nnn 无】	78
环境水样品-砷浓度，【计量 nn.nnnn mg/L】	77
环境水样品-水温，【计量 nnn.n ℃】	83
环境水样品-臭味，【代码 n 无】	74
环境水样品-样品类别，【标识符 n 无】	72
环境水样品-油膜，【代码 n 无】	79
患病率	191
J	
基线生物累积系数	207
交通出行时间	194
L	
粮食-苯并[a]芘浓度，【计量 nnn.nn μg/kg】	123
粮食-镉浓度，【计量 nnn.nn mg/kg】	125
粮食-铅浓度，【计量 nnn.nn mg/kg】	124
M	
敏感目标	190
Q	
期望寿命	198
企业-地理坐标-经度，【计量 nnn.nnnnnn 度】	23
企业-地理坐标-纬度，【计量 nn.nnnnnn 度】	24
企业-废水排放去向类型，【代码 N 无】	34
企业-行业类别，【代码 nnnnn 无】	26
企业-开业日期，【日期 YYYYMMDD 无】	28
企业-年废气排放量，【总和 (n...8).nn 万 m ³ 】	33
企业-年废水排放量，【总和 (n...8).nn 吨】	36
企业-年工业总产值，【金额 nnnnnn.n 万元】	28
企业-年排放时间，【总和 nnnn 小时】	31
企业-年生产时间，【总和 nnnn 小时】	30
企业-排放的主要污染物，【文本 Z 无】	31
企业-企业规模，【代码 n 无】	27
企业-日均废气排放量，【均值 (n...6).nn 万 m ³ d】	34
企业-日均废水排放量，【均值 (n...6).n 吨/天】	37
企业-生产状态，【代码 n 无】	29
企业-停产日期，【日期 YYYYMMDD 无】	30

企业-危险废物产生量, 【总和 nnnnn.n 吨】	44
企业-危险废物处置量, 【总和 nnnnn.n 吨】	46
企业-危险废物综合利用量, 【总和 nnnnn.n 吨】	45
企业-一般工业固废处置方式, 【代码 n 无】	40
企业-一般工业固废年产生量, 【总和 nnnnn.n 吨】	38
企业-一般工业固废年处置量, 【总和 nnnnn.n 吨】	39
企业-一般工业固废年贮存量, 【总和 nnnnn.n 吨】	42
企业-一般工业固废贮存方式, 【代码 n 无】	42
企业-主要污染物排放途径, 【代码 n 无】	32
企业-组织机构代码, 【代码 X X X... 18 无】	25
起算点	204

R

人体健康水质基准	203
肉及肉制品-苯并[a]芘浓度, 【计量 nnn.nn $\mu\text{g}/\text{kg}$ 】	128
肉及肉制品-铅浓度, 【计量 nnn.nn mg/kg 】	129
乳及乳制品-铅浓度, 【计量 nnn.nn mg/kg 】	131

S

膳食调查	186
生活饮用水-苯并[a]芘浓度, 【计量 n.nnnn mg/L 】	115
生活饮用水-铅浓度, 【计量 n.nnnn mg/L 】	116
生物富集系数	206
生物累积系数	206
示踪元素	199
示踪元素法	198
室内活动时间	194
室内积尘样品-苯并[a]芘浓度, 【计量 n.nnnnn mg/kg 】	119
室内积尘样品-采集方法, 【代码 n 无】	117
室内积尘样品-采样地点, 【代码 n 无】	117
室内积尘样品-采样量, 【计量 nn.n g 】	118
室内积尘样品-铅浓度, 【计量 nnnn.nn mg/kg 】	120
室内空气样品-苯并[a]芘浓度, 【计量 nn.nnn ng/m^3 】	113
室内空气样品-铅浓度, 【计量 nnn.nn $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 】	114
室外活动时间	194
手口接触频次	196
手口接触时间	196
蔬菜水果-苯并[a]芘浓度, 【计量 nnn.nn $\mu\text{g}/\text{kg}$ 】	120
蔬菜水果-铅浓度, 【计量 nnn.nn mg/kg 】	122
双份饭法	199
水产品及其制品-苯并[a]芘浓度, 【计量 nnn.nn $\mu\text{g}/\text{kg}$ 】	126
水产品及其制品-铅浓度, 【计量 nnn.nn mg/kg 】	127
水质基准	203
死亡率	192

T

特定风险计量	205
体内负荷	191
土壤接触时间	197
土壤摄入量	198
土壤样品-苯并[a]芘浓度, 【计量 nnn.nnnnn mg/kg】	94
土壤样品-采样地点, 【文本 z 无】	89
土壤样品-采样日期, 【日期 YYYYMMDD 无】	88
土壤样品-采样深度, 【文本 nnn-nnn cm】	91
土壤样品-地理坐标-经度, 【计量 nnn.nnnnnn 度】	90
土壤样品-地理坐标-纬度, 【计量 nn.nnnnnn 度】	90
土壤样品-镉浓度, 【计量 nnnn.nn mg/kg】	96
土壤样品-铅浓度, 【计量 nnnn.nn mg/kg】	95
土壤样品-砷浓度, 【计量 nnnn.nn mg/kg】	97
土壤样品-土壤用途, 【代码 n 无】	93
土壤样品-土壤质地, 【代码 n 无】	92

W

胃肠道通过时间	200
污染源废水-pH值, 【计量 nn.n 无】	51
污染源废水-流量, 【计量 nnn.nn m ³ /s】	53
污染源废水-色度, 【计量 nnn 无】	50
污染源废水-水温, 【计量 nn.n ℃】	55
污染源废水-臭味, 【代码 n 无】	52
污染源废水-颜色, 【文本 z 无】	54
污染源废水样品-苯并[a]芘浓度, 【计量 nnn.nnnn μg/L】	61
污染源废水样品-采样地点, 【文本 z 无】	47
污染源废水样品-采样时间, 【日期时间 YYYYMMDDhhmm 无】	47
污染源废水样品-地理坐标-经度, 【计量 nnn.nnnnnn 度】	48
污染源废水样品-地理坐标-纬度, 【计量 nn.nnnnnn 度】	49
污染源废水样品-铅浓度, 【计量 nn.nn mg/L】	62
污染源废水样品-现场处理情况, 【文本 z 无】	58
污染源废水-油膜, 【代码 n 无】	57
污染源废水-浊度, 【计量 nnn.n 度】	56
物口接触频次	197
物口接触时间	196

X

洗澡时间	195
县(市辖区、县级市、旗)-常住人口总数, 【总和 nnnnnnn 人】	8
县(市辖区、县级市、旗)-城镇居民家庭年可支配收入, 【金额 nnnnnn 元】	16
县(市辖区、县级市、旗)-地理坐标-经度, 【计量 nnn.nnnnnn 度】	4
县(市辖区、县级市、旗)-地理坐标-纬度, 【计量 nn.nnnnnn 度】	4

县（市辖区、县级市、旗）-国内生产总值，【金额 nnnn 亿元】	15
县（市辖区、县级市、旗）-行政区划代码，【代码 nnnnnn 无】	1
县（市辖区、县级市、旗）-行政区面积，【总和 nnnnnn km ² 】	14
县（市辖区、县级市、旗）-户籍人口总数，【总和 nnnnnn 人】	9
县（市辖区、县级市、旗）-年平均风速，【均值 nn.n m/s】	18
县（市辖区、县级市、旗）-年平均气温，【均值 nn.n °C】	19
县（市辖区、县级市、旗）-年主导风向，【代码 nn 无】	20
县（市辖区、县级市、旗）-农村居民家庭纯收入，【金额 nnnnnn 元】	17
乡（镇、街道）-常住人口总数，【总和 nnnnnn 人】	10
乡（镇、街道）-地理坐标-经度，【计量 nnn.nnnnn 度】	5
乡（镇、街道）-地理坐标-纬度，【计量 nn.nnnnn 度】	6
乡（镇、街道）-行政区划代码，【代码 nnnnnnnn 无】	2
乡（镇、街道）-行政区面积，【总和 nnnnn.n km ² 】	14
乡（镇、街道）-户籍人口总数，【总和 nnnnnn 人】	11
乡（镇、街道）-主要供水方式，【代码 n 无】	21
乡（镇、街道）-主要供水方式的覆盖人口比例，【百分比 nn %】	22
相关源贡献率	205

Y

饮食摄入量	193
饮水摄入量	193
游泳时间	195
有组织废气样品-苯并[a]芘浓度，【计量 nnn.nnn μg/m ³ 】	64
有组织废气样品-铅浓度，【计量 nnn.nnnn mg/m ³ 】	65

Z

最终营养级生物累积系数	217
-------------	-----