

环境统计自主评估工具

第二部分: 统计水平评估

以支持环境统计发展框架 (FDES 2013)



联合国统计司

2018年8月28日

1.1版

引言

环境统计自主评估工具（ESSAT）第二部分以环境统计发展框架2013（FDES 2013）中的环境统计基本数据集为基础，是评估环境统计基本数据集中个体统计的国家相关性、重要性、可用性及来源的工具，同时可帮助各国确定相关定性及定量数据缺口，并根据各国自身优先考虑、需求和可用资源制定计划填补数据缺口，加强环境统计能力。如环境统计自主评估工具引言部分所述，第二部分应由环境统计领头单位（国家统计局、环境部门或其他相关部门）与在环境统计生产中起着积极作用的利益相关方共同合作完成，形成多方利益相关者协商机制。

第二部分的目的和使用

环境统计自主评估工具第二部分的首要目标是提高各国对本国环境统计发展所处阶段的评估能力，各国可利用环境统计自主评估工具与相关合作机构合作评估本国目前所处阶段，并在国家统计体系内构建和/或加强环境统计项目。第二部分的具体目标包括：

- 确定和优先安排与本国政策相关的统计数据
- 评估数据的可用性
- 确定数据来源和机构合作伙伴
- 确定数据缺口

环境统计基本数据集

环境统计基本数据集的结构与环境统计发展框架的层次结构（按降序排列：核心要素、子要素、统计主题、统计）一致。环境统计基本数据集包括三个层级的统计数据。第一层级（环境统计的核心数据集，加粗）是指建议处于所有发展阶段的所有国家都应考虑收集的最小基本环境统计数据。第二层级（常规字体）是指在情况允许的条件下强烈建议相关国家收集的环境统计数据。第三层级（斜体）是指尽管十分重要且应用广泛，但需要投入大量时间、资源或技术发展的环境统计数据。

以下表格列出了各个要素的统计数量。

统计数量	核心要素一	核心要素二	核心要素三	核心要素四	核心要素五	核心要素六	总计
第一层级	32	30	19	4	12	3	100
第二层级	58	51	34	11	22	24	200
第三层级	51	43	5	16	20	23	158
总计	141	124	58	31	54	50	458

说明

环境统计发展框架2013核心要素、子要素和统计主题详见Excel内超链接。

可通过两种方式填写该评估工具。第一种是通过直接填写每一个单元格，可适当使用下拉菜单。第二种方式要求在Microsoft Excel中运行宏指令。（如需在Microsoft Excel 2010中运行宏指令，选择：文件-选项-信任中心-信任中心设置-宏设置-启用所有宏）点击子表格中包含统计名称的单元格，即出现弹窗辅助填写问卷。两种方式可以同时使用。根据具体列的要求，环境统计自主评估工具中环境统计基本数据集的个体统计均应注意以下几点：

数据类型

反映了每个统计数据的维度类型（如总量、质量、高度）。本列数据已经根据环境统计发展框架2013基本数据集中的类别提前填写。如有需要，可进行修改。

可能的数据汇总及范围

若要对表格进行汇总和拆分，应按照下列形式进行：

1. 根据相关分类（如国际标准产业分类）或分组；
2. 空间汇总（行政[如国家/次国家]和生态（如生态系统、生物群落、盆地）
3. 时间汇总（如每年、每半年、每月）

本列数据已经根据环境统计发展框架2013基本数据集中潜在的汇总/范围提前填写。如有需要，可以进行修改。

国家层面数据相关性

在该部分内容中，相关性是指统计数据对于国家环境问题或政策因素的重要性。该列以下拉菜单形式说明每个统计数据的相关性。请从下列选项中选择该列值：

- 低 (L)
- 中 (M)
- 高 (H)
- 不相关 (NR)
- 不适用 (NAp)

如果某数据不适用，则跳至下一个数据。不相关和不适用的定义如下：

不相关: 某环境问题非常不显著，对于国家来说不相关。例如，如果一个国家拥有丰富的水资源，人口少且稳定，则水资源短缺 则可视为不相关。

不适用: 不适用于本国的环境问题。例如，对内陆国家而言，海水水质或海平面上升问题可被视为不适用的环境问题。

国家数据收集优先级别

该列以下拉菜单形式说明各国在数据收集过程中每个环境统计数据的优先级。国家数据收集的优先级应从以下值中选择：

- 低 (L)
- 中 (M)
- 高 (H)
- 非优先事项(NP)

在国家层级上是否为已有数据

该指标通过使用下拉菜单和输入适当的X值的方式来说明是否为已有数据。共有三种选项：

- 相同 (I) - 为已有数据，且与环境统计发展框架2013推荐使用的概念、定义、分类和方法一致
- 相似 (S) - 为已有数据，但与环境统计发展框架2013推荐使用的概念、定义、分类和方法不一致
- 不可用 (NAv) - 在国家层面上不用。若数据不可用，跳至最后一个问题（数据缺失的主要原因）

负责收集数据的主要机构

应在该列填写负责从报送单位收集、处理和存储数据的机构名称（如：负责气候数据的气象局）。

数据来源类型

请从以下选项中选择：

- (SS) 统计调查（如，人口、住房、农业、企业、家庭、就业以及环境管理各方面的普查或抽样调查）
- (AR) 负责自然资源的政府和非政府机构，以及其他部门和机构的行政数据
- (RS) 遥感（如，土地利用、水体和森林覆盖率的卫星图像）
- (MS) 监测系统（如，水质、空气污染或气候的实地监测站）
- (SR) 科学研究
- (SP) 为满足国内或国际要求而开展的专门项目

数据收集/报送的要求或用户需求

该指标通过使用下拉菜单和输入适当的x值的方式说明数据收集/报送的层级要求。请从以下选项中选择：

- 次国家
- 国家
- 地区(指广义地理区域，如，欧盟，加勒比共同体，东非共同体)
- 国际

统计频率

该列说明了数据采集的频率。请从以下选项中选择：

- 每年
- 每月
- 每日
- 每小时
- 其它(请说明)

最早可用年份

应说明数据可用的最早年份。

最晚可用年份

应说明数据可用的最晚年份。

数据格式

说明可提供的数据形式。请从以下选项中选择：

- 出版物或报告
- Excel文件
- 数据库
- 网站
- 不可直接使用的个体数据

计量单位

说明数据的实际计量单位（如，立方米，吨，毫米）。

数据缺失的主要原因

该指标通过使用下拉菜单和输入适当的X值的方式说明该数据缺失的主要原因

- 资源限制

环境统计部门和/或参与生产统计数据的合作机构在资金和人力方面的限制。

- 数据收集过程中的方法/技术困难

采集数据时存在方法上的困难（如，缺少相应方法，包括概念、方式或分类等方面）或技术上的困难（如，将大量原始数据汇总为环境统计数据时的技术问题；解读遥感的技术问题等）。

- 数据质量问题

如果数据不符合公认的统计标准，则认为数据存在质量问题。主要可能与以下个别或所有条件相关：

- 元数据不充分或不完整——无法对数据集的质量和可比性进行评估
- 准确性——统计数据未准确描述评估对象
- 及时性——标准时点和数据信息可用日期之间的间隔过长，致使数据无效
- 一致性——数据采集未按照标准或国际通用的概念和分类进行；数据收集的目标在空间和/或时间上不相关或相同；或数据内部不一致

- 无法获取

如果无法相对容易地从负责机构或其它主要来源获取数据，或无法以适当的格式提供数据，则认为无法获取数据。

- 缺少机构设置/协调

机制或政策上的障碍可能会给获取和利用相关基本数据集带来困难。如果必要机构之间的合作不足以保证数据集和所得环境统计数据实现共享，或环境统计有关项目或部门的设置不足，则应勾选此框。这些都将给环境统计数据的系统化生产带来困难。

- 数据收集的其它困难

说明除了上述困难之外的其它困难。

环境统计发展框架2013 核心要素、子要素和统计主题目录

核心要素 1: 环境状况和质量

子要素 1.1: 自然状况

统计主题 1.1.1: 大气、气候和天气

统计主题 1.1.2: 水文地理特性

统计主题 1.1.3: 地质和地理信息

统计主题 1.1.4: 土壤特征

子要素 1.2: 土地覆盖、生态系统和生物多样性

统计主题 1.2.1: 土地覆盖

统计主题 1.2.2: 生态系统和生物多样性

统计主题 1.2.3: 森林

子要素 1.3: 环境质量

统计主题 1.3.1: 空气质量

统计主题 1.3.2: 淡水质量

统计主题 1.3.3: 海水质量

统计主题 1.3.4: 土壤污染

统计主题 1.3.5: 噪声

核心要素 2: 环境资源和使用

子要素 2.1: 矿物资源

统计主题 2.1.1: 矿藏存量和变化

统计主题 2.1.2: 矿物的生产和贸易

子要素 2.2: 能源

统计主题 2.2.1: 能源的存量和变化

统计主题 2.2.2: 能源的生产、贸易和消费

子要素 2.3: 土地

统计主题 2.3.1: 土地利用

统计主题 2.3.2: 林地的使用

子要素 2.4: 土壤资源

统计主题 2.4.1: 土壤资源

子要素 2.5: 生物资源

统计主题 2.5.1: 木材资源

统计主题 2.5.2: 水产资源

统计主题 2.5.3: 农作物

统计主题 2.5.4: 牲畜

统计主题 2.5.5: 其他非养殖的生物资源

子要素 2.6: 水资源

统计主题 2.6.1: 水资源

统计主题 2.6.2: 水的开采、使用回归

核心要素 3: 残留物
子要素 3.1: 空气排放
统计主题 3.1.1: 温室气体的排放
统计主题 3.1.2: 消耗臭氧层物质的消费
统计主题 3.1.3: 其他物质的排放
子要素 3.2: 废水产生和管理
统计主题 3.2.1: 废水的产生和废水中的污染物质
统计主题 3.2.2: 废水的收集和处理
统计主题 3.2.3: 排放到环境中的废水
子要素 3.3: 废物的产生和管理
统计主题 3.3.1: 废物的产生
统计主题 3.3.2: 废物的管理
子要素 3.4: 化学物质的释放
统计主题 3.4.1: 化学物质的释放
核心要素 4: 极端事件和灾害
子要素 4.1: 自然极端事件和灾害
统计主题 4.1.1: 自然极端事件和灾害的发生
统计主题 4.1.2: 自然极端事件和灾害的影响
子要素 4.2: 技术灾害
统计主题 4.2.1: 技术灾害的发生
统计主题 4.2.2: 技术灾害的影响
核心要素 5: 人类住区和环境卫生
子要素 5.1: 人类居住
统计主题 5.1.1: 城市和农村人口
统计主题 5.1.2: 特定基础服务的可获得性
统计主题 5.1.3: 住房状况
统计主题 5.1.4: 周围污染的影响
统计主题 5.1.5: 城市居住的特定环境问题
子要素 5.2: 环境健康
统计主题 5.2.1: 空气传播的疾病和状况
统计主题 5.2.2: 与水相关的疾病和状况
统计主题 5.2.3: 媒介传播的疾病
统计主题 5.2.4: 与过量紫外线照射相关的健康问题
统计主题 5.2.5: 与有毒物质以及核辐射相关的疾病和状况

核心要素 6: 环境保护、管理和参与

子要素 6.1: 环境保护和资源管理支出

统计主题 6.1.1: 政府环境保护和资源管理支出

统计主题 6.1.2: 公司、非盈利机构和家庭环境保护和资源管理支出

子要素 6.2: 环境治理和监管

统计主题 6.2.1: 机构力量

统计主题 6.2.2: 环境监管和工具

统计主题 6.2.3: 多边环境协定和环境公约的参与

子要素 6.3: 极端事件准备工作和灾害管理

统计主题 6.3.1: 自然极端事件和灾害的准备工作

统计主题 6.3.2: 技术灾害的准备工作

子要素 6.4: 环境信息和意识

统计主题 6.4.1: 环境信息

统计主题 6.4.2: 环境教育

统计主题 6.4.3: 环境认知和意识

统计主题 6.4.4: 环境保护的参与

核心要素1：环境状况和质量

	数据和相关信息	数据单位	可能的数据汇总及范围	国家层面数据相关性 (高/中/低/不相关/不适用)	国家数据收集优先级 (高/中/低/非优先事项)	在国家层级上是否有数据 (相同/相似/不可用)	负责收集数据的主要机构 勾选所有适用选项			数据收集/报送的要求或用户需求 勾选所有适用选项				统计频率 (每年/每月/每天/每小时/其他(请说明))	最早可用年份	最晚可用年份	数据格式 (出版物/电子表格/数据库/网站/个体信息)		数据缺失的主要原因 勾选所有适用选项			
	加粗体 - 核心数据/第一层级 常规体 - 第二层级 斜体 - 第三层级																					

子要素 1.1: 自然状况

统计主题 1.1.1: 大气、气候和天气

a. 温度	1. 月平均	度数	• 国家	• 子国家	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2. 最小月平均	度数																		
	3. 最大月平均	度数																		
	b. 降水 (见 2.6.1.a)	1. 年平均	高度																	
	2. 长期年均	高度																		
	3. 月平均	高度																		
	4. 最小月值	高度																		
	5. 最大月值	高度																		
	c. 相对湿度	1. 最小月值	计数																	
	2. 最大月值	计数																		
	d. 气压	1. 最小月值	气压单位	• 国家																
	2. 最大月值	气压单位	• 子国家																	
	e. 风速	1. 最小月值	速度	• 国家																
	2. 最大月值	速度	• 子国家																	
	f. 太阳辐射	1. 日平均值	面积,能量单位																	
	2. 月平均值	面积,能量单位																		
	3. 太阳照射时长	计数	• 国家																	
	g. 紫外线辐射	1. 每日最大值	面积,能量单位	• 子国家																
	2. 日平均值	面积,能量单位	• 国家																	
	3. 每月最大值	面积,能量单位	• 子国家																	
	4. 月平均值	面积,能量单位																		
	h. 在相关条件下,厄尔尼诺/拉尼娜现象的发生	1. 发生	计数	• 位置																
	2. 开始及持续时间	时间	• 国家																	
			• 子国家																	

统计主题1.1.2: 水文地理特性																							
a. 湖泊	1. 表面积	面积	• 位置 • 按分水岭/流域 • 国家 • 子国家																				
	2. 最大深度	深度																					
b. 河流和溪流	1. 长度	长度																					
c. 人工水库	1. 表面积	面积																					
	2. 最大深度	深度																					
d. 分水岭	1. 描述主要的分水岭	面积,描述																					
e. 海洋	1. 沿海水域	面积	• 位置 • 国家 • 在沿海水域或者专属经济区内 (EEZ)																				
	2. 领海	面积																					
	3. 专属经济区 (EEZ)	面积																					
	4. 海平面	深度																					
	5. 海冰面积	面积																					
f. 蓄水层		深度,描述	• 位置 • 按盐浓度 • 按分水岭 • 国家 • 子国家 • 可再生 • 不可再生																				
g. 冰川		面积	• 位置 • 国家 • 子国家																				
统计主题1.1.3: 地质和地理信息																							
a. 陆地和岛屿的地质, 地理和地貌状态	1. 边境长度	长度	• 国家																				
	2. 国家或区域面积	面积,位置																					
	3. 岛屿数量	计数	• 地点 • 国家																				
	4. 岛屿面积	面积																					
	5. 岛屿的主要地貌特征	描述																					
	6. 地形空间分布	描述,位置																					
	7. 地形特点 (例如平原,丘陵,高原,沙丘,火山,高山,海底山)	描述,面积,高度																					
	8. 不同岩石种类面积	面积																					
	9. 断层线长度	长度																					
	b. 沿海水域 (包括珊瑚礁和红树林面积)		面积,描述																				
c. 海岸线长度		长度																					
d. 沿海地区		面积																					
统计主题1.1.4: 土壤特征																							
a. 土壤特征	1. 不同土壤种类面积	面积	• 位置 • 按土壤类型 • 国家 • 子国家																				
b. 土壤退化	1. 水土流失面积	面积																					
	2. 沙漠化土壤面积	面积																					
	3. 盐碱化土壤面积	面积																					
	4. 水涝土壤面积	面积																					
	5. 酸化土壤面积	面积																					
	6. 土壤板结面积	面积																					
c. 土壤养分, 以以下几种元素衡量:	1. 氮 (N)	浓度	• 按土壤类型 • 养分 • 国家 • 子国家																				
	2. 磷 (P)	浓度																					
	3. 钙 (Ca)	浓度																					
	4. 镁 (Mg)	浓度																					
	5. 钾 (K)	浓度																					
	6. 锌 (Zn)	浓度																					
	7. 其他	浓度																					

子要素 1.2: 土地覆盖、生态系统和生物多样性

统计主题 1.2.1: 土地覆盖

a.	土地覆盖类别下的面积	面积	•位置 •按土地覆盖种类 (例如,人工地表包括城市 和相关区域;草本作物 木本作物;多层或分层作 物;草原;树木覆盖区; 红树林;灌木丛覆盖区域; 水生或定期泛滥灌木和/ 或草本植被;稀疏的自然 植被区域;荒地;永久性雪 原和冰川; 内陆水体; 以及沿海水体和潮间区 域) ⁽⁶⁾ • 国家 • 子国家																		

统计主题 1.2.2: 生态系统和生物多样性																				
a. 生态系统的整体特征、范围和模式	1. 生态系统面积	面积	• 按位置 • 按生态系统 (例如,森林,耕地,旱地,沿海,海洋,城市,极地,内陆水,岛屿,山) ^(b)																	
	2. 生态系统与城市地区和农田的距离	距离																		
	b. 生态系统的化学和物理特征	1. 养分		浓度																
c. 生态多样性	2. 碳	浓度																		
	3. 污染物	浓度																		
	1. 已知的植物群和动物群种类	计数	• 按生态系统 (例如,森林,耕地,旱地,沿海,海洋,城市,极地,内陆水,岛屿,山) ^(b) • 按状态种类 (例如,灭绝的,野生灭绝,濒危的,接近濒危的,无危物种) • 按种类 (例如,哺乳动物,鱼,鸟,爬行动物) • 国家 • 子国家																	
	2. 地方性植物群和动物群种类	计数																		
	3. 外来入侵植物群和动物群种类	计数																		
4. 物种数量	计数																			
5. 生境破碎化	面积,描述,位置,计数																			
d. 受保护的区域和物种	1. 陆地和海洋保护区面积 (另见 1.2.3.a)	计数,面积	• 位置 • 管理类型 ^(c) • 按生态系统 (例如,森林,耕地,旱地,沿海,海洋,城市,极地,内陆水域,岛屿,山) ^(b) • 国家 • 子国家																	
	2. 受保护的植物群和动物群种类	计数	• 按种类 • 按生态系统 (例如,森林,耕地,旱地,沿海,海洋,城市,极地,内陆水域,岛屿,山) ^(b) • 按状态种类 • 国家 • 子国家																	

(a) 以联合国粮食与农业组织土地覆盖分类系统为基础的环境经济核算体系土地覆盖类别 (http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seeaRev/SEEA_CF_Final_en.pdf)
(b) 千禧年生态系统评估使用的报告类别 (<http://www.millenniumassessment.org/documents/document.356.aspx.pdf>)
(c) 国际自然保护联盟的报告类别: 严格自然保护区; 荒野保护区; 国家公园, 自然遗迹或特性; 栖息地/物种管理区域; 保护性景点/海景; 以及自然资源可持续利用保护区 (<http://www.iucn.org/theme/protected-areas/about/categories>)

统计主题 1.2.3: 森林

a. 森林面积	1. 总量	面积	• 森林种类 • 国家 • 子国家 • 按主要树木种类 • 按所有权种类																	
	2. 天然	面积																		
	3. 人工	面积																		
	4. 受保护的森林面积(另见 1.2.2.d)	面积																		
	5. 受火灾影响的森林面积	面积																		
b. 森林生物量	1. 总量	总量																		
	2. 森林生物量的碳储存量	重量																		

子要素 1.3: 环境质量																				
统计主题 1.3.1: 空气质量																				
a. 当地空气质量	1. 颗粒物浓度水平 (PM ₁₀)	浓度	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 按点测量 ▪ 子国家 ▪ 每日最大值 ▪ 每月最大值和月平均 ▪ 每年最大值和年平均 																	
	2. 颗粒物浓度水平 (PM _{2.5})	浓度																		
	3. 对流层臭氧浓度 (O ₃)	浓度																		
	4. 一氧化碳浓度水平 (CO)	浓度																		
	5. 二氧化硫浓度水平 (SO ₂)	浓度																		
	6. 氮氧化物浓度水平 (NO _x)	浓度																		
	7. 重金属浓度水平	浓度																		
	8. 非甲烷挥发性有机化合物浓度水平 (NMVOCs)	浓度																		
	9. 二噁英浓度水平	浓度																		
	10. 呋喃浓度水平	浓度																		
	11. 其他污染物浓度水平	浓度																		
		12. 每年超过最高允许标准的天数	计数	按污染物																
b. 全球温室气体大气浓度	1. 全球大气二氧化碳浓度 (CO ₂)	浓度	全球																	
	2. 全球大气甲烷浓度 (CH ₄)	浓度																		
统计主题 1.3.2: 淡水水质																				
a. 养分和叶绿素	1. 氮浓度水平	浓度	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 水体 ▪ 分水岭/流域 ▪ 地表水或地下水 ▪ 按点测量 ▪ 水资源种类 																	
	2. 磷浓度水平	浓度																		
	3. 叶绿素a浓度水平	浓度																		
b. 有机物	1. 生化需氧量(BOD)	浓度																		
	2. 化学需氧量(COD)	浓度																		
c. 病原体	1. 粪便大肠杆菌菌群浓度水平	浓度																		
d. 金属 (例如:水银,铅,镍,砷,镉)	1. 在沉淀物和淡水中的含量	浓度																		
	2. 在淡水微生物中的含量	浓度																		
e. 有机污染物 (例如: 多氯联苯, 有机氯农药, 杀虫剂,呋喃, 二噁英, 酚类化合物,放射性污 染物)	1. 在沉淀物和淡水中的含量	浓度																		
	2. 在淡水微生物中的含量	浓度																		
f. 物理和化学特性	1. 酸碱度/酸度/碱度	等级																		
	2. 温度	度数																		
	3. 悬浮固体总量 (TSS)	浓度																		
	4. 盐浓度	浓度																		
	5. 溶解氧 (DO)	浓度																		
g. 塑料垃圾和其他淡水垃圾	1. 塑料垃圾和其他垃圾数量	面积,重量																		

统计主题 1.3.3: 海水水质																						
a. 养分和叶绿素	1. 氮浓度水平	浓度	<ul style="list-style-type: none"> • 沿海区域,三角洲,河口或者其他当地海洋环境 • 子国家 • 国家 • 超国家 • 按点测量 • 水资源 																			
	2. 磷浓度水平	浓度																				
	3. 叶绿素a浓度水平	浓度																				
b. 有机物质	1. 生化需氧量(BOD)	浓度																				
	2. 化学需氧量(COD)	浓度																				
c. 病原体	1. 粪便大肠杆菌群在娱乐休闲海域中的浓度水平	浓度																				
d. 金属 (例如:水银,铅,镍,砷,钙)	1. 在沉淀物和海水中的含量	浓度																				
	2. 在海洋微生物中的含量	浓度																				
e. 有机污染物 (例如:多氯联苯,有机氯农药,农药,呋喃,二氧杂芑,苯酚,放射性污染物)	1. 在沉淀物和海水中的含量	浓度																				
	2. 在海洋微生物中的含量	浓度																				
f. 物理和化学属性	1. 酸碱度/酸度/碱度	等级																				
	2. 温度	度数																				
	3. 悬浮固体总量(TSS)	浓度																				
	4. 盐浓度	浓度																				
	5. 溶解氧(DO)	浓度																				
	6. 密度	密度																				
g. 珊瑚白化	1. 受珊瑚白化影响的面积	面积																				
h. 塑料垃圾和其他淡水垃圾	1. 海水中塑料垃圾和其他垃圾的数量	面积,重量	<ul style="list-style-type: none"> • 沿海区域,三角洲,河口或者其他当地海洋环境 • 位置 • 子国家 • 国家 • 超国家 • 按点测量 																			
i. 赤潮	1. 发生频率	计数																				
	2. 受影响面积	面积																				
	3. 持续时间	持续时间																				
j. 石油污染	1. 水面浮油面积	面积																				
	2. 焦油球数量	面积,直径,计数																				
统计主题 1.3.4: 土壤污染																						
a. 受污染影响的场地	1. 污染场地	面积,计数	<ul style="list-style-type: none"> • 位置 • 子国家 • 按污染物种类 • 按来源 																			
	2. 有可能受污染的场地	面积,计数																				
	3. 整治后的场地	面积,计数																				
	4. 其他场地	面积,计数																				
统计主题 1.3.5: 噪声																						
a. 来自某种特定声源的噪声等级	等级	<ul style="list-style-type: none"> • 来源 • 位置 • 子国家 																				
b. 某个特定位置的噪声等级	等级																					

核心要素 2: 环境资源及其用途

数据和相关信息	数据单位	可能的数据汇总及范围	国家层面数据相关性 (高/中/低/不适用)	国家数据收集优先级 (高/中/低/非优先事项)	在国家层级上是否为已有数据 (相同/相似/不可用)	负责收集数据的主要机构 勾选所有适用选项		数据收集/报送的要求或用户需求 勾选所有适用选项	统计频率 (每年/每月/每天/每小时/其他[请说明])	最早可用年份	最晚可用年份	数据格式 (出版物/电子表格/数据库/网站/个体信息)	计量单位	数据缺失的主要原因 勾选所有适用选项		
						国家统计局	环保部门或类似机构 其他(请指出):							子国家	国家	区域

子要素 2.1: 矿物资源

统计主题 2.1.1: 矿藏存量和变化

a. 矿产资源	1. 商业可采资源存量	重量,总量	<ul style="list-style-type: none"> 按矿物(例如,包括稀有金属和稀土在内的金属矿石,煤,石油,天然气,石沙和粘土,化学和肥料矿物,盐,宝石,磨料矿物,石墨,沥青,天然固体沥青,石英,云母) 国家 子国家 																			
	2. 新发现矿藏	重量,总量																				
	3. 向上重估	重量,总量																				
	4. 向上调整分类	重量,总量																				
	5. 开采	重量,总量																				
	6. 灾难性损失	重量,总量																				
	7. 向下重估	重量,总量																				
	8. 向下调整分类	重量,总量																				
	9. 潜在的商业可采资源存量	重量,总量																				
	10. 非商业和其他已知资源的存量	重量,总量																				

统计主题 2.1.2: 矿物的生产和贸易

a. 矿物的生产	重量,总量	<ul style="list-style-type: none"> 按矿物(例如,包括稀有金属和稀土在内的金属矿石,煤,石油,天然气,石沙和粘土,化学和肥料矿物,盐,宝石,磨料矿物,石墨,沥青,天然固体沥青,石英,云母) 国家 子国家 																			
b. 矿物的进口	金额,重量,总量																				
c. 矿物的出口	金额,重量,总量																				

子要素 2.2: 能源

统计主题 2.2.1: 能源的存量和变化

a. 能源资源	1. 商业可再生能源的存量	重量,总量	<ul style="list-style-type: none"> 按资源 (例如,天然气,原油和天然气凝析液,油页岩,和特稠油 (包括从油砂里提取的油), 煤和褐煤,泥煤,除了煤或泥煤外的非金属矿物,轴和牡矿砂) 国家 子国家 																							
	2. 新发现能源	重量,总量																								
	3. 向上重估	重量,总量																								
	4. 向上调整分类	重量,总量																								
	5. 开采	重量,总量																								
	6. 灾难性损失	重量,总量																								
	7. 向下重估	重量,总量																								
	8. 向下调整分类	重量,总量																								
	9. 潜在的商业可再生能源存量	重量,总量																								
	10. 非商业和其他已知资源的存量	重量,总量																								

统计主题 2.2.2: 能源的生产、贸易和消费

a. 能源的生产	1. 生产总量	能源单位,重量,总量	<ul style="list-style-type: none"> 按不可再生资源 (例如,石油,天然气,煤,核燃料,不可持续木柴,废物,其他不可再生资源) 按可再生能源 (例如,太阳能,水力发电,地热,潮汐作用,波浪作用,海洋能,风能,生物质能) 国家 子国家 																								
	2. 不可再生能源的生产	能源单位,重量,总量																									
	3. 可再生能源的生产	能源单位,重量,总量																									
	4. 初级能源的生产	能源单位,重量,总量		<ul style="list-style-type: none"> 按初级能源 (例如,石油,天然气,煤,水能,地热,核燃料,甘蔗产品,其他初级能源) 按次级能源产品 (例如,电,液化石油气,汽油/乙醇,煤油,柴油,燃料油,焦炭,木炭,煤气,其他次级源) 国家 子国家 																							
	5. 能源进口量	能源单位,重量,总量																									
	6. 能源出口量	能源单位,重量,总量																									
	7. 次级能源的生产	能源单位,重量,总量																									
b. 能源总供应	能源单位,重量,总量	按能源产品																									
c. 能源最终消费	能源单位,重量,总量	按家庭 按国际标准产业分类经济活动 按游客 国家 子国家																									

子要素 2.3: 土地

统计主题2.3.1: 土地利用

a. 不同种类土地利用面积		面积	<ul style="list-style-type: none"> • 按土地使用类别 (例如, 农业; 林业; 水产业; 建筑相关业; 用于维护和修复环境功能; 其他未分类的土地使用; 未使用的土地; 用于水产业或维持设备的内陆水域; 用于维护和修复环境功能的内陆水域; 其他未分类的内陆水使用; 未使用的内陆水域; 沿海水域 (包括珊瑚礁和红树林面积); 专属经济区 (EEZ)) • 国家 • 子国家 																									
	b. 其他土地利用	1. 有机种植土地面积	面积	<ul style="list-style-type: none"> • 国家 • 子国家 																								
		2. 灌溉土地面积	面积																									
		3. 林业可持续管理土地面积	面积																									
4. 农林复合土地面积	面积																											
c. 土地所有权		面积	<ul style="list-style-type: none"> • 按所有权种类 • 国家 • 子国家 																									

统计主题 2.3.2: 林地的使用

a. 林地的使用	1. 森林砍伐面积	面积	<ul style="list-style-type: none"> • 按森林种类 • 国家 • 子国家 • 按主要树木种类 																								
	2. 人工造林面积	面积																									
	3. 非林地造林面积	面积																									
	4. 自然生长	面积																									
b. 主要规划功能为林地的面积		面积	<ul style="list-style-type: none"> • 生产 • 土壤和水源的保护 • 生物多样性保护 • 社会服务 • 多用途 • 其他 																								

子要素 2.4: 土壤资源

统计主题 2.4.1: 土壤资源

该统计主题需要进一步的研究以制定必要的统计工作。

子要素 2.5: 生物资源

统计主题 2.5.1: 木材资源

a. 木材资源	1. 木材资源存量	总量	• 按种类 (例如, 天然或种植) • 国家 • 子国家																											
	2. 自然生长	总量																												
	3. 伐木	总量																												
	4. 木材运输	总量																												
	5. 伐木后残留	总量																												
	6. 自然损失	总量																												
	7. 灾难性损失	总量																												
	8. 重新分类	总量																												
b. 使用数量:	1. 肥料 (另见 3.4.1.a)	面积,重量,总量	• 国家 • 子国家																											
	2. 杀虫剂 (另见 3.4.1.b)	面积,重量,总量																												
c. 林木生产		总量	• 按产品种类 (例如, 木材, 工业圆材, 薪材, 纸浆, 木屑) • 国家 • 子国家																											
d. 薪材生产		总量	• 国家																											
e. 林木产品的进口		金额,重量,总量	• 按照产品种类																											
f. 林木产品的出口		金额,重量,总量																												

统计主题 2.5.2: 水产资源

a. 渔业捕捞		重量	• 按相关淡水和海洋物种 • 国家 • 子国家																											
b. 水产养殖		重量																												
c. 鱼和渔业产品的进口		金额,重量,总量	• 按相关淡水和海洋物种 • 按产品种类 • 按物种																											
d. 鱼和渔业产品的出口		金额,重量,总量																												
e. 使用数量:	1. 颗粒物 (另见 3.4.1.c)	重量,总量	• 按水种类 (例如, 海水或者淡水) • 国家 • 子国家																											
	2. 激素 (另见 3.4.1.d)	重量,总量																												
	3. 着色剂 (另见 3.4.1.e)	重量,总量																												
	4. 抗生素 (另见 3.4.1.f)	重量,总量																												
	5. 杀真菌剂	重量,总量																												
f. 水产资源	1. 水产资源的存量	重量	• 按相关淡水和海洋物种 • 按种类 (例如, 天然或者养殖) • 国家 • 子国家																											
	2. 水产资源的增加	重量																												
	3. 水产资源的减少	重量																												

统计主题2.5.3: 农作物										
a. 主要的一年生和多年生作物	1. 种植面积	面积	<ul style="list-style-type: none"> 按农作物种类 按规模 国家 子国家 							
	2. 收获面积	面积								
	3. 生产数量	重量								
	4. 有机生产数量	重量								
	5. 转基因农作物生产数量	重量								
b. 使用数量:	1. 天然肥料(例如,粪肥,堆肥,石灰)(另见 3.4.1.a)	面积,重量,总量	<ul style="list-style-type: none"> 按肥料种类 按杀虫剂种类 按农作物 国家 子国家 							
	2. 化学肥料(另见 3.4.1.a)	面积,重量,总量								
	3. 杀虫剂(另见 3.4.1.b)	面积,重量,总量								
	4. 转基因种子	重量	<ul style="list-style-type: none"> 按农作物 国家 子国家 							
c. 单一栽培/资源密集型农业系统	1. 生产面积	面积	<ul style="list-style-type: none"> 按农作物 按规模 国家 子国家 							
	2. 生产数量	重量								
	3. 转基因农作物生产数量	重量								
d. 农作物进口		金额,重量								
e. 农作物出口		金额,重量								
统计主题 2.5.4: 牲畜										
a. 牲畜	1. 活畜数量	计数	<ul style="list-style-type: none"> 按动物种类 国家 子国家 							
	2. 屠宰牲畜数量	计数								
b. 使用数量:	1. 抗生素(另见 3.4.1.f)	重量								
	2. 激素(另见 3.4.1.d)	重量								
c. 牲畜的进口		金额,计数								
d. 牲畜的出口		金额,计数								
统计主题 2.5.5: 其他非养殖的生物资源										
a. 监管性狩猎和抓捕野生动物许可证	1. 每年颁发的许可证数量	计数	<ul style="list-style-type: none"> 按动物种类 按物种 							
	2. 许可证许可猎杀的动物数量	计数								
b. 濒危物种的进口		金额,计数								
c. 濒危物种的出口		金额,计数								
d. 因食用或买卖而被杀害或捕获的野生动物报告数量		计数								
e. 野生物种和人工繁殖物种的贸易		描述,重量,计数	<ul style="list-style-type: none"> 按状态种类 国家 子国家 							
f. 非木材林产品和其他植被		重量,总量	<ul style="list-style-type: none"> 按产品种类 国家 子国家 							

统计主题 3.1.3: 其他物质的排放																				
a. 其他物质的排放:	1. 颗粒物 (PM)	重量	<ul style="list-style-type: none"> 按国际标准产业分类经济活动 按游客 国家 子国家 按政府间气候变化委员会来源分类																	
	2. 重金属	重量																		
	3. 其他	重量																		
子要素 3.2: 废水产生和管理																				
统计主题 3.2.1: 废水的产生和废水中的污染物质																				
a. 废水产生量		总量	<ul style="list-style-type: none"> 按国际标准产业分类经济活动 按游客 国家 子国家 按污染物或污染指数 (例如生化需氧量(BOD), 化学需氧量(COD), 氮(N), 磷(P)), 悬浮固体总量(TSS)) <ul style="list-style-type: none"> 按国际标准产业分类经济活动 国家 子国家 																	
b. 废水中的污染物质		重量																		

统计主题3.2.2: 废水的收集和处理																							
a. 废水收集量		总量	<ul style="list-style-type: none"> • 国家 • 子国家 																				
b. 废水处理量		总量	<ul style="list-style-type: none"> • 按处理类型 (例如, 一级、二级、三级) • 国家 • 子国家 																				
c. 总的城市废水处理能力	1. 工厂数量	计数																					
	2. 工厂处理能力	总量																					
d. 总的工业废水处理能力	1. 工厂数量	计数																					
	2. 工厂处理能力	总量																					
统计主题3.2.3: 排放到环境中的废水																							
a. 废水排放	1. 处理后排放到环境中的废水总量	总量	<ul style="list-style-type: none"> • 按处理类型 (例如, 一级、二级、三级) • 按受体 (例如, 地表水, 地下水, 湿地, 海洋, 土地) • 按国际标准产业分类经济活动 • 国家 • 子国家 • 按来源(点/非点来源) 																				
	2. 未经处理排放到环境中的废水总量	总量																					
b. 排放废水中的污染物质		重量	<ul style="list-style-type: none"> • 按污染物或污染指数 (例如, 生化需氧量, 化学需氧量, 氮, 磷) • 国家 • 子国家 • 按照国际标准产业分类经济活动分的净排放 • 按来源(点/非点源) 																				

子要素 3.3: 废物的产生和管理

统计主题 3.3.1: 废物的产生

a. 按来源分, 产生废物的数量	重量	<ul style="list-style-type: none"> 按国际标准产业分类经济活动 按家庭 按游客 国家 子国家 																				
b. 按废物种类分, 产生的废物数量	重量	<ul style="list-style-type: none"> 按废物种类 (例如, 化学废物, 生活垃圾, 食物残渣, 燃烧废物) 国家 子国家 																				
c. 有害废物产生的数量	重量	<ul style="list-style-type: none"> 按国际标准产业分类经济活动 国家 子国家 																				

统计主题 3.3.2: 废物的管理

a. 生活垃圾	1. 生活垃圾收集总量	重量	<ul style="list-style-type: none"> 按处理和处置类别 (例如, 重复利用, 循环利用, 堆肥, 焚化, 垃圾填埋, 其他) 按垃圾种类, 如果可能 国家 子国家 																				
	2. 按不同方法处理和处置的生活垃圾量	重量																					
	3. 处理和处置生活垃圾的设施数量	计数																					
	4. 处理和处置生活垃圾设施的能力	总量																					
b. 有害废物	1. 有害废物收集总量	重量																					
	2. 按不同方法处理和处置的有害废物量	重量																					
	3. 处理和处置有害废物设施的数量	计数																					
	4. 处理和处置有害废物设施的能力	总量																					
c. 其他/工业废物	1. 其他/工业废物收集总量	重量																					
	2. 按不同方法处理和处置的其他/工业废物量	重量																					
	3. 处理和处置其他/工业废物设施的数量	计数																					
	4. 处理和处置其他/工业废物设施的能力	总量																					
d. 废物回收数量	重量	<ul style="list-style-type: none"> 按具体的废物来源 (例如, 电子垃圾, 包装废物, 废弃车辆) 按垃圾种类 国家 子国家 																					
e. 废物进口	重量	<ul style="list-style-type: none"> 按废物种类 (例如, 化学废物, 生活垃圾, 燃烧垃圾) 																					
f. 废物出口	重量																						
g. 有害废物进口	重量																						
h. 有害废物出口	重量																						

子要素 3.4: 化学物质的释放

统计主题3.4.1: 化学物质的释放

a. 使用肥料总量		1. 天然肥料 (另见 2.5.1.b 和 2.5.3.b)	面积,重量,总量	<ul style="list-style-type: none"> • 国家 • 子国家 • 按国际标准产业分类经济活动 (森林, 农业) • 按肥料种类 • 按杀虫剂种类 																	
		2. 化学肥料 (另见 2.5.1.b 和 2.5.3.b)	面积,重量,总量																		
b. 使用杀虫剂总量 (另见 2.5.1.b 和 2.5.3.b)		面积,重量,总量		<ul style="list-style-type: none"> • 国家 • 子国家 • 按国际标准产业分类经济活动 (水产业) 																	
c. 使用颗粒物总量 (另见 2.5.2.e)		重量, 总量																			
d. 使用激素总量 (另见 2.5.2.e 和 2.5.4.b)		重量, 总量		<ul style="list-style-type: none"> • 国家 • 子国家 • 按国际标准产业分类经济活动 (水产业, 牲畜养殖) 																	
e. 使用色素的总量 (另见 2.5.2.e)		重量, 总量																			
f. 使用抗生素总量 (另见 2.5.2.e 和 2.5.4.b)		重量, 总量		<ul style="list-style-type: none"> • 国家 • 子国家 • 按国际标准产业分类经济活动 (水产业, 牲畜养殖) 																	

核心要素 4: 极端事件和灾害

数据和相关信息	<p>加粗体 - 核心数据/第一层级 常规体 - 第二层级 斜体 - 第三层级</p>	数据单位	可能的数据汇总及范围	国家层面数据相关性 (高/中/低/不相关/不适用)	国家数据收集优先级 (高/中/低/非优先事项)	在国家层级上是否有数据 (相同/相似/不可用)	负责收集数据的主要机构 勾选所有适用选项	数据收集/报送的要求或用户需求 勾选所有适用选项	统计频率 (每年/每月/每天/每小时/其他[请说明])	最早可用年份	最晚可用年份	数据格式 (出版物/电子表格/数据库/网站/个体信息)	计量单位	数据缺失的主要原因 勾选所有适用选项			
				国家统计局 环保部门或类似机构 其他(请指出):	子国家 国家 区域 国际	资源限制 数据收集过程中的方法或技术困难 数据质量问题 无法获取 缺少机构设置/合作 其他(请说明):											

子要素 4.1: 自然极端事件和灾害

统计主题 4.1.1: 自然极端事件和灾害的发生

a. 自然极端事件和灾害的发生	1. 自然极端事件和灾害的种类 (地理, 气象, 水文, 气候, 生物)	描述	<ul style="list-style-type: none"> 按事件 国家 子国家 																	
	2. 位置	位置																		
	3. 量级 (如适用)	强度																		
	4. 发生日期	日期																		
	5. 持续时间	时期																		

统计主题 4.1.2: 自然极端事件和灾害的影响

a. 受自然极端事件和灾害影响人群	1. 死亡人数	计数	<ul style="list-style-type: none"> 按事件 国家 子国家 																	
	2. 受伤人数	计数																		
	3. 无家可归人数	计数																		
	4. 受影响人数	计数																		
b. 自然极端事件和灾害造成的经济损失 (例如, 房屋破坏, 交通网络, 商业收益损失, 公共设施毁坏)	金额	<ul style="list-style-type: none"> 按事件 按国际标准产业分类经济活动 国家 子国家 按直接破坏和间接破坏 																		
	面积描述, 计数																			
c. 自然极端事件和灾害造成的物理损失/破坏 (例如, 农作物面积和数量, 牲畜, 水产业, 生物量)	1. 受自然灾害影响的面积	面积	<ul style="list-style-type: none"> 按事件 国家 子国家 																	
	2. 植被覆盖损失	面积																		
	3. 受影响的流域面积	面积																		
	4. 其他	描述																		
d. 自然极端事件和灾害对生态系统完整性的影响	接收的外部援助	金额	<ul style="list-style-type: none"> 按事件 国家 																	

子要素 4.2: 技术灾害

统计主题 4.2.1: 技术灾害的发生

a. 技术灾害的发生:	1. 技术灾害的类别 (工业、交通、多方面)	描述	<ul style="list-style-type: none"> • 按事件 • 按国际标准产业分类经济活动 • 国家 • 子国家 																		
	2. 位置	位置																			
	3. 发生日期	日期																			
	4. 持续时间	时期																			

统计主题 4.2.2: 技术灾害的影响

a. 受技术灾害影响人群	1. 死亡人数	计数	<ul style="list-style-type: none"> • 按事件 • 国家 • 子国家 																		
	2. 受伤人数	计数																			
	3. 无家可归人数	计数																			
	4. 受影响人数	计数																			
b. 技术灾害造成的经济损失 (例如,房屋损坏, 交通网络,商业收益损失,公共设施毁坏)	金额		<ul style="list-style-type: none"> • 按事件 • 按国际标准产业分类经济活动 • 国家 • 子国家 																		
c. 技术灾害造成的物理损失/破坏(例如, 农作物的面积和数量,牲畜,水产,生物量)	面积描述,计数		<ul style="list-style-type: none"> • 国家 • 子国家 • 按直接破坏和间接破坏 																		
d. 技术灾害对生态系统完整性的影响	1. 受技术灾害影响的面积	面积	<ul style="list-style-type: none"> • 按事件 • 国家 • 子国家 																		
	2. 植被覆盖损失	面积																			
	3. 受影响水域面积	面积																			
	4. 其他 (例如石油泄露, 流入环境的石油量,对生态系统的影响)	描述																			
e. 接收的外部援助	金额		<ul style="list-style-type: none"> • 按事件 • 国家 																		

核心要素 5: 人类住区和环境卫生

数据和相关信息	数据单位	可能的数据汇总及范围	国家层面数据相关性 (高/中/低/不相关/不适用)	国家数据收集优先级 (高/中/低/非优先事项)	在国家层级上是否有数据 (相同/相似/不可用)	负责收集数据的主要机构 勾选所有适用选项		数据来源类型	数据收集/报送的要求或用户需求 勾选所有适用选项		统计频率 (每年/每月/每天/每小时/其他[请说明])	最早可用年份	最晚可用年份	数据格式 (出版物/电子表格/数据库/网站/个体信息)	计量单位	数据缺失的主要原因 勾选所有适用选项			
						国家统计局	环保部门或类似机构		其他(请指出):	子国家						国家	区域	国际	资源限制

子要素 5.1: 人类居住

统计主题 5.1.1: 城市和农村人口

指标	单位	地理范围	国家	子国家	区域	国际	统计频率	最早可用年份	最晚可用年份	数据格式	计量单位	数据缺失的主要原因
a. 住在城市地区的人口数量	计数	• 城市 • 农村										
b. 住在农村地区的人口数量	计数											
c. 城市总面积	面积											
d. 农村总面积	面积											
e. 住在沿海地区的人口数量	计数											

统计主题 5.1.2: 特定基础服务的可获得性

指标	单位	地理范围	国家	子国家	区域	国际	统计频率	最早可用年份	最晚可用年份	数据格式	计量单位	数据缺失的主要原因
a. 饮用水源得到改善的人口数量	计数	• 城市 • 乡村 • 国家 • 子国家										
b. 卫生设备得到改善的人口数量	计数											
c. 获得生活垃圾收集服务的人口数量	计数											
d. 连接到废水收集系统的人口数量	计数	• 按处理类别(例如, 一级, 二级, 三级)										
e. 连接到废水处理系统的人口数量	计数	• 国家 • 子国家										
f. 供水行业供应的人口数量	计数	• 国家 • 子国家										
g. 水价	金额	• 按来源(例如, 管道供水, 售卖)										
h. 电力普及人口数量	计数											
i. 电价	金额											

统计主题 5.1.3: 住房状况												
a. 住在贫民窟的城市人口数量	计数											
b. 贫民窟面积	面积											
c. 住在灾害频发地区的人口数量	计数	<ul style="list-style-type: none"> 城市 乡村 国家 子国家 										
d. 灾害频发地区面积	面积											
e. 住在非正式定居点的人口数量	计数											
f. 无家可归人口数量	计数											
g. 建筑使用材料充足, 符合国家或当地标准, 可被视为住所的数量	计数											
统计主题 5.1.4: 周围污染的影响												
a. 主要城市受空气污染影响的人口数量	计数	<ul style="list-style-type: none"> 按污染物 (例如, 二氧化硫, 氮氧化物, 臭氧) 										
b. 主要城市受噪声污染影响的人口数量	计数											
统计主题 5.1.5: 城市居住的特定环境问题												
a. 城市扩张程度	面积											
b. 现有绿地空间	面积											
c. 私家和公共车辆数量	计数	<ul style="list-style-type: none"> 按发动机种类或燃料种类 										
d. 使用公共交通的人口数量	计数											
e. 使用混合动力和电动交通工具的人口数量	计数											
f. 道路状况	长度											
g. 在主要城市, 城市规划及分区规划和方法的情况	描述											
h. 在主要城市, 城市规划及分区规划和方法的有效程度	描述											
子要素 5.2: 环境健康												
统计主题 5.2.1: 空气传播的疾病和状况												
a. 空气传播的疾病和状况	1. 发生率	计数	<ul style="list-style-type: none"> 按疾病或状态 国家 子国家 城市 农村 按性别 按年龄组 按持续时间 									
	2. 盛行率	计数										
	3. 死亡率	计数										
	4. 工作日损失	计数										
	5. 以货币计量的经济损失估计	金额										
统计主题 5.2.2: 与水相关的疾病和状况												
a. 与水源相关的疾病和状况	1. 发生率	计数	<ul style="list-style-type: none"> 按疾病或状态 国家 子国家 城市 农村 按性别 按年龄组 按持续时间 									
	2. 盛行率	计数										
	3. 死亡率	计数										
	4. 工作日损失	计数										
	5. 以货币计量的经济损失估计	金额										

统计主题 5.2.3: 媒介传播的疾病																				
a. 媒介传播的疾病	1. 发生率	计数	<ul style="list-style-type: none"> • 按疾病或状态 • 国家 • 子国家 • 城市 • 农村 • 按性别 • 按年龄组 • 按持续时间 																	
	2. 盛行率	计数																		
	3. 死亡率	计数																		
	4. 工作日损失	计数																		
	5. 以货币计量的经济损失估计	金额																		
统计主题5.2.4: 与过量紫外照射相关的健康问题																				
a. 与过量紫外照射相关的健康问题	1. 发生率	计数	<ul style="list-style-type: none"> • 按疾病或状态 • 国家 • 子国家 • 城市 • 农村 • 按性别 • 按年龄组 • 按持续时间 																	
	2. 盛行率	计数																		
	3. 工作日损失	计数																		
	4. 以货币计量的经济损失估计	金额																		
统计主题 5.2.5: 与有毒物质以及核辐射相关的疾病和状况																				
a. 与有毒物质以及核辐射相关的疾病和状况	1. 发生率	计数	<ul style="list-style-type: none"> • 按有毒物质种类 • 按疾病或状态 • 国家 • 子国家 • 城市 • 农村 • 按性别 • 按持续时间 																	
	2. 盛行率	计数																		
	3. 工作日损失	计数																		
	4. 以货币计量的经济损失估计	金额																		

核心要素 6: 环境保护、管理和参与

数据和相关信息		数据单位	可能的数据汇总及范围	国家层面数据相关性 (高/中/低/不相关/不适用)	国家数据收集优先级 (高/中/低/非优先事项)	在国家层级上是否有数据 (相同/相似/不可用)	负责收集数据的主要机构 勾选所有适用选项			数据来源类型				统计频率 (每年/每月/每天/每小时/其他[请说明])	最早可用年份	最晚可用年份	数据格式 (出版物/电子表格/数据库/网站/个体信息)	计量单位	数据缺失的主要原因 勾选所有适用选项			
加粗体 - 核心数据/第一层级 常规体 - 第二层级 斜体 - 第三层级							国家统计局	环保部门或类似机构	其他(请指出):	子国家	国家	区域	国际						资源限制	数据收集过程中的方法或技术困难	数据质量问题	无法获取
子要素 6.1: 环境保护和资源管理支出																						
统计主题 6.1.1: 政府环境保护和资源管理支出																						
a. 政府环境保护和资源管理支出	1. 每年政府环境保护支出	金额	按环境活动 按支出类型: 当前支出, 未来投资																			
	2. 每年政府资源管理支出	金额	按部门 国家 子国家 按资金																			
统计主题 6.1.2: 公司、非盈利机构和家庭环境保护和资源管理支出																						
a. 私营部门环境保护和资源管理支出	1. 每年公司环境保护支出	金额	按环境活动 按支出种类: 当前支出、未来投资 按国际标准产业分类经济活动 国家 子国家																			
	2. 每年公司资源管理支出	金额																				
	3. 每年非盈利机构环境保护支出	金额																				
	4. 每年非盈利机构资源管理支出	金额																				
	5. 每年家庭环境保护支出	金额																				
	6. 每年家庭资源管理支出	金额																				

子要素 6.2: 环境治理和监管

统计主题 6.2.1: 机构力量

a. 环境机构及其资源	1. 主要政府环保机构的名称和成立年份	描述	<ul style="list-style-type: none"> 国家 子国家 																																	
	2. 主要政府环保机构的年度预算	金额																																		
	3. 主要政府环保机构的员工人数	计数																																		
	4. 其他政府机构的环境部门列表和建立年份	描述																																		
	5. 其他政府机构的环境部门年度预算	金额																																		
	6. 其他政府机构的环境部门员工人数	计数																																		
b. 其他机构及其资源	1. 机构的名称和成立的年份	描述																																		
	2. 机构的年度预算	金额																																		
	3. 机构的员工人数	计数																																		

统计主题 6.2.2: 环境监管和工具

a. 直接监管	1. 受监管的污染物列表和描述 (例如, 采用年份和最大允许水平)	描述, 计数	<ul style="list-style-type: none"> 按媒介 (例如, 水, 空气, 土地, 土壤, 海洋) 按国际标准产业分类经济活动 国家 子国家 																																
	2. 描述许可证制度是如何保证公司或其他新建设施符合环境标准的 (例如, 名称, 建立年份)	描述																																	
	3. 每年收到许可证申请的数量和颁发的数量	计数																																	
	4. 生物资源开采配额列表	计数																																	
	5. 环境监管执法的员工人数和预算额度	金额, 计数																																	
b. 经济工具	1. 绿色 / 环境税收的列表和描述 (例如, 建立年份)	描述, 金额																																	
	2. 环境相关补贴的列表和描述 (例如, 建立年份)	描述, 金额																																	
	3. 环保标签和环境认证项目列表	描述																																	
	4. 排放许可交易	计数, 金额																																	

统计主题 6.2.3: 多边环境协定和环境公约的参与

a. 多边环境协定和其他全球环境公约的参与	1. 列表和描述 多边环境协定和其他全球环境公约 (例如, 国家参与年份 ^(d))	描述, 计数																																	
-----------------------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(d) 参与指国家或者地区, 根据国家自身情况通过各种形式, 例如: 登记, 接受, 通过, 正式确认, 批准和延续, 成为条约或者公约下协议的一方。如果一国已经签署某条约或条约下的协议, 但未成为某条约或公约下协议的一方, 则不被认为参与了该条约或条约。

子要素 6.3: 极端事件准备工作和灾害管理

统计主题 6.3.1: 自然极端事件和灾害的准备工作

a. 国家自然极端事件和灾害准备以及管理系统	1. 是否建立了国家灾害应急计划/项目	描述	<ul style="list-style-type: none"> • 国家 • 子国家 																				
	2. 描述国家灾害应急计划/项目 (例如, 员工人数)	描述																					
	3. 已有或可用避难场所数量和类别	描述, 计数																					
	4. 国际认证突发事件和恢复管理专家的数量和类别	描述, 计数																					
	5. 志愿者数量	计数																					
	6. 急救数量, 突发事件供应以及设备库存	计数																					
	7. 针对所有主要灾害的预警系统	描述																					
	8. 灾害防御, 准备, 清理和恢复的支出	金额																					

统计主题 6.3.2: 技术灾害的准备工作

a. 国家技术灾害准备和管理系统	1. 是否建立了公共灾害管理计划/项目 (私有领域计划/项目, 如有), 并进行描述 (例如, 员工数量)	描述	<ul style="list-style-type: none"> • 国家 • 子国家 																			
	2. 灾害防御, 准备, 清理和恢复的支出	金额																				

子要素 6.4: 环境信息和意识

统计主题 6.4.1: 环境信息

a. 环境信息系统	1. 是否建立了公众可接触到的环境信息系统	描述	<ul style="list-style-type: none"> • 国家 • 子国家 																			
	2. 特定环境信息项目或环境信息系统每年的访问量/用户量	计数																				
b. 环境数据	1. 对国家环境统计项目进行描述 (例如, 是否建立, 建立年份, 主导机构, 人力和资金资源)	描述																				
	2. 环境统计产品的数量和类型以及更新频率	描述, 计数																				
	3. 是否建立了跨机构环境统计平台或委员会及参加机构数量	计数																				

统计主题 6.4.2: 环境教育																							
a. 环境教育	1. 中央和地方机构环境教育资源的分配	金额	• 国家 • 子国家																				
	2. 学校环境教育项目的数量和描述	描述,计数																					
	3. 接受与环境相关高等教育的学生数量 (例如科学,管理,教育,工程)	计数																					
统计主题 6.4.3: 环境认知和意识																							
a. 公众环境认知和意识	1. 关于环境事项和问题的知识和态度	描述	• 国家 • 子国家																				
	2. 关于环境政策的知识和态度	描述																					
统计主题 6.4.4: 环境保护的参与																							
a. 环境保护的参与	1. 是否有环保非政府组织 (非政府组织数量以及相应的人力和资金资源)	金额, 计数	• 国家 • 子国家																				
	2. 环保活动数量	计数																					
	3. 环保项目数量	计数																					

