

附件 2

新污染物生态环境监测标准体系表  
(征求意见稿)

二〇二四年三月

## 目 录

一、体系表概述.....	1
二、新污染物含义.....	1
三、体系表构建原则.....	6
四、体系表框架结构.....	6
五、体系表标准项目.....	9

## 一、体系表概述

为深入贯彻落实习近平生态文明思想和全国生态环境保护大会精神，积极推动新污染物治理体系和治理能力现代化建设，统筹指导新污染物生态环境监测标准体系构建，加快推进新污染物生态环境监测标准出台，生态环境部组织制订《新污染物生态环境监测标准体系表》（以下简称《体系表》）。

《体系表》中新污染物生态环境监测标准项目共 219 项，包括生态环境监测技术规范（以下简称技术规范）、生态环境监测分析方法标准（以下简称分析方法标准）和生态环境标准样品（以下简称标准样品）共 3 类。

《体系表》中生态环境监测标准编制状态分为已发布、在研和拟制订三种。其中，已发布表示标准已发布实施且现行有效，在研表示标准目前正在制修订，拟制订表示下一步计划制修订。

《体系表》主要由新污染物生态环境监测标准体系框架图和体系表标准项目表构成。

《体系表》定期更新。

## 二、新污染物含义

《新污染物治理行动方案》明确新污染物主要包括国际公约管控的持久性有机污染物、内分泌干扰物、抗生素等，提出动态发布重点管控新污染物清单和动态制订化学物质环境风险优先评估计划、优先控制化学品名录的目标和行动举措。本体系表所

指新污染物，主要包括现阶段已发布的《重点管控新污染物清单（2023年版）》（生态环境部、工业和信息化部、农业农村部、商务部、海关总署、国家市场监督管理总局令第28号）、《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》《优先控制化学品名录（第一批）》（环境保护部 工业和信息化部 国家卫计委公告2017年第83号）、《优先控制化学品名录（第二批）》（生态环境部 工业和信息化部 国家卫健委公告2020年第47号）和《第一批化学物质环境风险优先评估计划》（环办固体〔2022〕32号）中的受控物质，见表1。

表 1 本体系表涵盖的新污染物

序号	依据	新污染物指标
1	重点管控新污染物清单（2023 年版） （以下简称管控清单）	<p><b>全氟化合物类：</b>全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟（PFOS 类）、全氟辛酸及其盐类和相关化合物（PFOA 类）、全氟己基磺酸及其盐类和其相关化合物（PFHxS 类）；</p> <p><b>阻燃剂类：</b>十溴二苯醚、短链氯化石蜡、得克隆及其顺式异构体和反式异构体、六溴环十二烷、多氯联苯；</p> <p><b>内分泌干扰物：</b>壬基酚；</p> <p><b>挥发性有机物：</b>六氯丁二烯、二氯甲烷、三氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯；</p> <p><b>有机氯农药类：</b>氯丹、灭蚁灵、六氯苯、滴滴涕、<math>\alpha</math>-六氯环己烷、<math>\beta</math>-六氯环己烷、林丹、硫丹原药及其相关异构体、三氯杀螨醇、五氯苯酚及其盐类和酯类；</p> <p><b>抗生素；</b></p> <p><b>微塑料。</b></p>
2	关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 （以下简称履约）	<p><b>全氟化合物类：</b>全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟（PFOS 类）、全氟辛酸及其盐类和相关化合物（PFOA 类）、全氟己基磺酸及其盐类和其相关化合物（PFHxS 类）；</p> <p><b>阻燃剂类：</b>十溴二苯醚、六溴二苯醚和七溴二苯醚、四溴二苯醚和五溴二苯醚、六溴联苯、六溴环十二烷、短链氯化石蜡、得克隆、多氯联苯、多氯萘；</p>

序号	依据	新污染物指标
		<p><b>二噁英类：</b>多氯二苯并二噁英、多氯二苯并呋喃；</p> <p><b>有机氯农药：</b>艾氏剂、氯丹、十氯酮、狄氏剂、异狄氏剂、七氯、六氯代苯、六氯丁二烯、<math>\alpha</math>-六氯环己烷、<math>\beta</math>-六氯环己烷、林丹、灭蚁灵、五氯苯、硫丹、滴滴涕、毒杀芬、五氯苯酚及其盐类和酯类。</p>
3	<p>《优先控制化学品名录（第一批）》和 《优先控制化学品名录（第二批）》 (以下简称优控名录)</p>	<p><b>全氟化合物类：</b>全氟辛酸（PFOA）及其盐类和相关化合物、全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟（PFOS类）；</p> <p><b>挥发性有机物类：</b>1,3-丁二烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、三氯甲烷、1,2-二氯丙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯代-1,3-环戊二烯、六氯丁二烯、萘、苯、甲苯；</p> <p><b>硝基苯：</b>2,4-二硝基甲苯；</p> <p><b>麝香类：</b>二甲苯麝香；</p> <p><b>氯苯类：</b>五氯苯、六氯苯、1,2,4-三氯苯；</p> <p><b>醛类：</b>甲醛、乙醛；</p> <p><b>内分泌干扰物：</b>壬基酚及壬基酚聚氧乙烯醚；</p> <p><b>阻燃剂类：</b>短链氯化石蜡、十溴二苯醚、六溴环十二烷；</p> <p><b>多环芳烃类：</b>苯并[a]蒽、苯并[a]菲、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽；</p> <p><b>二噁英类：</b>多氯二苯并对二噁英和多氯二苯并呋喃；</p>

序号	依据	新污染物指标
		<p>苯胺类：邻甲苯胺、N,N'-二甲苯基-对苯二胺；</p> <p>有机磷阻燃剂：磷酸三（2-氯乙基）酯、异丙基苯酚磷酸酯；</p> <p>酚类化合物：2,4,6-三叔丁基苯酚、五氯苯酚及其盐类和酯类；</p> <p>其它：烷基汞。</p>
4	<p>第一批化学物质环境风险优先评估计划 (以下简称优评计划)</p>	<p>全氟化合物类：全氟壬酸及其钠盐和铵盐；</p> <p>邻苯二甲酸酯类：邻苯二甲酸二（<math>\alpha</math>-乙基己基）酯、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸丁苄酯、邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二辛酯、邻苯二甲酸二异癸酯、邻苯二甲酸二异壬酯；</p> <p>挥发性有机物类：1,2-二氯乙烷、1,4-二氯苯、1,1,2,2-四氯乙烷、1-溴丙烷；</p> <p>烷基酚及双酚 A 类：4-叔辛基苯酚、双酚 A；</p> <p>紫外吸收剂类：2-（2H-苯并三氮唑-2-基）-4,6-双（1,1-二甲基乙基）苯酚（UV-320）、2-（5-氯-2H-苯并三唑-2-基）-4,6-二（1,1-二甲基乙基）苯酚（UV-327）；</p> <p>卡拉花醛；</p> <p>有机锡类：三丁基锡化合物（类）；</p> <p>有机磷酸酯类：三（2,3-二溴丙磷酸酯）磷酸盐、磷酸二甲酚（1:3）酯。</p>

### 三、体系表构建原则

#### （一）适用性

配套支持生态环境质量标准、生态环境风险管控标准和污染物排放标准的制订、实施，满足新污染物和化学品等生态环境管理及监督执法需求，围绕新污染物治理与生态环境监测新任务、新形势、新要求，确保标准“建项实用，应需合理”，稳步有序推进新污染物生态环境监测标准制修订工作，弥补现有生态环境监测标准体系的不足，支撑新污染物生态环境监测监管。

#### （二）协调性

新污染物生态环境监测标准体系表与生态环境管理需求相匹配，与生态环境监测技术前瞻性、精准性要求相适应，与有关法律法规、方针政策要求相一致，与现有环境监测标准体系相融合。确保新污染物生态环境监测方法指标较为齐全、监测介质有效覆盖、技术参数适度统一。新污染物生态环境监测分析方法标准与技术规范相衔接，标准样品与分析方法标准相配套，以全面优化和完善生态环境监测标准体系。

### 四、体系表框架结构

遵循生态环境监测标准体系现有架构与内涵，考虑新污染物生态环境监测标准特色，结合环境管理需求，确定《体系表》框架结构（图1）。

框架结构体现新污染物生态环境监测标准类别、环境介质、监测指标及其对应的清单/名录名称。标准类别主要有新污染物生态环境监测技术规范、生态环境监测分析方法标准和生态环境标准样品三类监测标准，因目前新污染物自动和便携监测仪器尚未发展成熟，暂不考虑生态环境监测仪器及系统技术要求类标准。



图 1 新污染物生态环境监测标准体系框架图

## 五、体系表标准项目

体系表中共 219 项标准，其中技术规范 6 项、分析方法标准 182 项、标准样品 31 项。结构统计见表 2。

表 2 新污染物生态环境监测标准体系表结构统计一览表

标准类型	技术规范		分析方法标准			标准样品			合计
	在研	拟制订	已发布	在研	拟制订	已发布	在研	拟制订	
标准数量	1	5	48	13	121	2	11	18	219

技术规范类标准项目主要包括新污染物环境监测技术指南、监测能力建设指南、筛查技术指南以及微塑料监测技术规范，主要针对新污染物监测特点，在现有技术规范基础上进行补充。

分析方法标准项目涉及的监测介质主要为水和废水、环境空气和废气、土壤和沉积物、固体废物等，对于挥发性较弱的新污染物，不考虑环境空气和废气监测介质。监测指标覆盖微塑料、抗生素、三氯杀螨醇、多氯萘、六溴联苯、毒杀芬、有机磷酸酯类、麝香类、N,N'-二甲苯基-对苯二胺、甲醛和乙醛、邻甲苯胺、多环芳烃、烷基汞、硝基苯类、邻苯二甲酸酯类、紫外吸收剂、卡拉花醛、有机锡化合物、得克隆、多氯联苯、有机氯农药、二噁英类、多溴二苯醚、中链氯化石蜡、短链氯化石蜡、五氯苯酚、挥发性有机物、酚类化合物、六溴环十二烷和双酚 A、全氟化合物类和氯苯类等。其中，有机氯农药包括艾氏剂、狄氏剂、异狄氏剂、十氯酮、氯丹、灭蚁灵、五氯苯、六氯苯、滴滴涕、 $\alpha$ -六氯环己烷、 $\beta$ -六氯环己烷、林丹、硫丹原药及其相关异构体、

毒杀芬等；挥发性有机物包括三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、1,3-丁二烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、三氯甲烷、1,2-二氯丙烷、六氯代-1,3-环戊二烯、萘、苯、甲苯和 1,2,4-三氯苯等。与表 1 中新污染物种类保持一致。

标准样品主要配套分析标准方法。

具体标准项目见表 3。

表 3 新污染物生态环境监测标准体系项目表

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
<b>技术规范</b>					
1	所有	新污染物环境监测技术指南	总体规范	拟制订	
2		新污染物监测能力建设指南	能力建设	拟制订	
3		环境新污染物高分辨质谱筛查技术指南	规范筛查	拟制订	
4	微塑料	海洋微塑料监测技术规范	分要素规范	在研	
5		地表水微塑料监测技术规范	分要素规范	拟制订	
6		土壤和沉积物微塑料监测技术规范	分要素规范	拟制订	
<b>分析方法标准</b>					
7	抗生素	水质 抗生素的测定 大体积进样/液相色谱-三重四极杆质谱法	A	在研	
8		水质 磺胺类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	在研	
9		水质 氟喹诺酮类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	在研	
10		水质 大环内酯类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
11		水质 氯霉素类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
12		水质 四环素类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
13		水质 氨基糖苷类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
14	抗生素	水质 林可酰胺类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
15		水质 $\beta$ -内酰胺类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
16		土壤和沉积物 磺胺类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
17		土壤和沉积物 氟喹诺酮类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
18		土壤和沉积物 大环内酯类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
19		土壤和沉积物 氯霉素类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
20		土壤和沉积物 四环素类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
21		土壤和沉积物 氨基糖苷类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
22		土壤和沉积物 林可酰胺类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
23		土壤和沉积物 $\beta$ -内酰胺类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
24		固体废物 磺胺类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
25		固体废物 氟喹诺酮类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
26		固体废物 大环内酯类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
27		固体废物 氯霉素类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
28		固体废物 四环素类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
29		固体废物 氨基糖苷类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
30		固体废物 林可酰胺类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
31		固体废物 $\beta$ -内酰胺类抗生素的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A	拟制订	
32	三氯杀螨醇	水质 三氯杀螨醇的测定 气相色谱-质谱法	A	拟制订	
33		水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 699-2014)	A	已发布	
34		土壤和沉积物 三氯杀螨醇的测定 气相色谱-质谱法	A	拟制订	
35		环境空气 三氯杀螨醇的测定 气相色谱-质谱法	A	拟制订	
36		固体废物 三氯杀螨醇的测定 气相色谱-质谱法	A	拟制订	
37	微塑料	水质 微塑料的测定 傅里叶变换显微红外光谱法	A	拟制订	
38		水质 聚乙烯等 5 种树脂类微塑料的测定 热裂解-热脱附/气相色谱-质谱法	A	拟制订	
39		土壤和沉积物 微塑料的测定 傅里叶变换显微红外光谱法	A	拟制订	
40		土壤和沉积物 聚乙烯等 5 种树脂类微塑料的测定 热裂解-热脱附/气相色谱-质谱法	A	拟制订	
41		生物体 聚乙烯等 4 种树脂类微塑料的测定 热裂解-热脱附/气相色谱-质谱法	A	拟制订	
42	多氯萘	水质 多氯萘的测定 气相色谱-三重四极杆质谱法	B	拟制订	
43		土壤和沉积物 多氯萘的测定 气相色谱-三重四极杆质谱法	B	拟制订	
44		环境空气和废气 多氯萘的测定 气相色谱-三重四极杆质谱法	B	在研	
45		固体废物 多氯萘的测定 气相色谱-三重四极杆质谱法	B	拟制订	

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
46	六溴联苯	水质 六溴联苯的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	B	拟制订	
47		土壤和沉积物 六溴联苯的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	B	拟制订	
48		环境空气和废气 六溴联苯的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	B	拟制订	
49		固体废物 六溴联苯的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	B	拟制订	
50	毒杀芬	水质 指示性毒杀芬的测定 气相色谱-三重四极杆质谱法	B	拟制订	
51		环境空气 指示性毒杀芬的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 852-2017)	B	已发布	
52		土壤和沉积物 毒杀芬的测定 气相色谱-三重四极杆质谱法 (HJ 1290-2023)	B	已发布	
53		固体废物 指示性毒杀芬的测定 气相色谱-三重四极杆质谱法	B	拟制订	
54	有机磷酸酯类	水质 有机磷酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	C	拟制订	
55		水质 有机磷酸酯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	C	拟制订	
56		土壤和沉积物 有机磷酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	C	拟制订	
57		土壤和沉积物 有机磷酸酯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	C	拟制订	
58		环境空气和废气 有机磷酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	C	拟制订	
59		环境空气和废气 有机磷酸酯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	C	拟制订	
60		固体废物 有机磷酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	C	拟制订	
61		固体废物 有机磷酸酯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	C	拟制订	

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
62	麝香类	水质 麝香类化合物的测定 气相色谱-质谱法	C	拟制订	
63		土壤和沉积物 麝香类化合物的测定 气相色谱-质谱法	C	拟制订	
64		环境空气 麝香类化合物的测定 气相色谱-质谱法	C	拟制订	
65		固体废物 麝香类化合物的测定 气相色谱-质谱法	C	拟制订	
66	N,N'-二甲苯基-对苯二胺	水质 N,N'-二甲苯基-对苯二胺的测定 气相色谱-三重四极杆质谱法	C	拟制订	
67		土壤和沉积物 N,N'-二甲苯基-对苯二胺的测定 气相色谱-三重四极杆质谱法	C	拟制订	
68		环境空气和废气 N,N'-二甲苯基-对苯二胺的测定 气相色谱-三重四极杆质谱法	C	拟制订	
69		固体废物 N,N'-二甲苯基-对苯二胺的测定 气相色谱-三重四极杆质谱法	C	拟制订	
70	甲醛和乙醛	水质 丙烯腈和丙烯醛的测定 吹扫捕集/气相色谱法 (修订 HJ 806-2016)	C	拟制订	增加乙醛指标
71		水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 (HJ 601-2011)	C	已发布	
72		土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 (HJ 997-2018)	C	已发布	
73		固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法 (HJ/T 35-1999)	C	已发布	
74		环境空气 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 (HJ 683-2014)	C	已发布	
75		固定污染源废气 醛、酮类化合物的测定 溶液吸收-高效液相色谱法 (HJ 1153-2020)	C	已发布	
76		固体废物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法	C	拟制订	

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
77	苯胺类 (邻甲苯胺)	水质 17 种苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法 (HJ 1048-2019)	C	已发布	
78		土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆 质谱法 (HJ 1210-2021)	C	已发布	
79		大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法 (修订 HJ/T 68-2001)	C	拟制订	增加邻甲苯 胺指标和环 境空气介质
80		固体废物 17 种苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	C	拟制订	
81	多环芳烃	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)	C	已发布	
82		土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 (HJ 784-2016)	C	已发布	
83		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)	C	已发布	
84		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)	C	已发布	
85	烷基汞	水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法 (HJ 977-2018)	C	已发布	
86		土壤和沉积物 甲基汞和乙基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法 (HJ 1269-2022)	C	已发布	
87		环境空气和废气 烷基汞的测定 气相色谱-冷原子荧光光谱法	C	拟制订	
88		固体废物 烷基汞的测定 气相色谱-冷原子荧光光谱法	C	拟制订	
89	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法 (HJ 592-2010)	C	已发布	
90		水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 716-2014)	C	已发布	

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
91	硝基苯	土壤和沉积物 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	C	拟制订	
92		环境空气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱法 (HJ 738-2015)	C	已发布	
93		环境空气和废气 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	C	拟制订	
94		固体废物 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	C	拟制订	
95	邻苯二甲酸酯类	水质 6种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法 (HJ 1242-2022)	D	已发布	
96		水质 邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二异壬酯和邻苯二甲酸二异癸酯的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	D	拟制订	
97		水质 邻苯二甲酸酯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	D	拟制订	
98		土壤和沉积物 6种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 1184-2021)	D	已发布	
99		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)	D	已发布	
100		环境空气 酞酸酯类的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 867-2017)	D	已发布	
101		环境空气和废气 邻苯二甲酸酯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	D	拟制订	
102		固定污染源废气 酞酸酯类的测定 气相色谱法 (HJ 869-2017)	D	已发布	
103		固体废物 邻苯二甲酸酯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	D	拟制订	
104		紫外吸收剂	水质 8种紫外吸收剂的测定 气相色谱-质谱法	D	拟制订
105	水质 8种紫外吸收剂的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法		D	拟制订	
106	土壤和沉积物 8种紫外吸收剂的测定 气相色谱-质谱法		D	拟制订	
107	土壤和沉积物 8种紫外吸收剂的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法		D	拟制订	

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
108	卡拉花醛	水质 卡拉花醛的测定 气相色谱-质谱法	D	拟制订	
109		土壤和沉积物 卡拉花醛的测定 气相色谱-质谱法	D	拟制订	
110	有机锡化合物 (三丁基锡)	水质 三丁基锡等 4 种有机锡化合物的测定 液相色谱-电感耦合等离子体质谱法 (HJ 1074-2019)	D	已发布	
111		土壤和沉积物 4 种有机锡化合物的测定 液相色谱-电感耦合等离子体质谱法	D	拟制订	
112		环境空气 4 种有机锡化合物的测定 液相色谱-电感耦合等离子体质谱法	D	拟制订	
113		固体废物 4 种有机锡化合物的测定 液相色谱-电感耦合等离子体质谱法	D	拟制订	
114	得克隆	水质 得克隆的测定 气相色谱-质谱法	AB	拟制订	
115		土壤和沉积物 得克隆的测定 气相色谱-质谱法	AB	拟制订	
116		环境空气和废气 得克隆的测定 气相色谱-质谱法	AB	拟制订	
117		固体废物 得克隆的测定 气相色谱-质谱法	AB	拟制订	
118	多氯联苯	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 715-2014)	AB	已发布	
119		水质 多氯联苯的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	AB	拟制订	
120		土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 743-2015)	AB	已发布	
121		土壤和沉积物 多氯联苯的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	AB	拟制订	
122		环境空气 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 (修订 HJ 902-2017)	AB	拟制订	增加固定源 废气介质
123		环境空气和废气 多氯联苯的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	AB	拟制订	
124		固体废物 多氯联苯的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	AB	拟制订	

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
125	有机氯农药	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 (修订 HJ 699-2014)	A B	拟制订	
126		土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱法 (HJ 921-2017)	A B	已发布	
127		土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 835-2017)	A B	已发布	
128		环境空气 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 900-2017)	A B	已发布	
129		环境空气 有机氯农药的测定 气相色谱法 (HJ 901-2017)	A B	已发布	
130		环境空气 有机氯农药的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法 (HJ 1224-2021)	A B	已发布	
131		固体废物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 912-2017)	A B	已发布	
132	二噁英类	水质 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 (修订 HJ 77.1-2008)	B C	在研	
133		土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 (修订 HJ 77.4-2008)	B C	在研	
134		环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 (修订 HJ 77.2-2008)	B C	在研	
135		固体废物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 (修订 HJ 77.3-2008)	B C	在研	
136	多溴二苯醚	水质 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 909-2017)	A B C	已发布	
137		水质 多溴二苯醚的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法	A B C	拟制订	
138		土壤和沉积物 多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 952-2018)	A B C	已发布	
139		土壤和沉积物 多溴二苯醚的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	A B C	拟制订	

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
140		环境空气 26 种多溴二苯醚的测定 高分辨气相色谱-高分辨质谱法 (HJ 1270-2022)	A B C	已发布	
141		固定源废气 26 种多溴二苯醚的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	A B C	拟制订	
142		固体废物 多溴二苯醚的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	A B C	拟制订	
143	中链氯化石蜡	水质 中链氯化石蜡的测定 液相色谱-高分辨质谱法	A B C	拟制订	
144	短链 氯化石蜡	水质 短链氯化石蜡的测定 气相色谱-高分辨质谱法	A B C	拟制订	
145		水质 短链氯化石蜡的测定 液相色谱-高分辨质谱法	A B C	拟制订	
146		土壤和沉积物 短链氯化石蜡的测定 气相色谱-高分辨质谱法	A B C	拟制订	
147		土壤和沉积物 短链氯化石蜡的测定 液相色谱-高分辨质谱法	A B C	拟制订	
148		土壤和沉积物 短链氯化石蜡的测定 电子捕获负化学源低分辨质谱法	A B C	在研	
149		环境空气和废气 短链氯化石蜡的测定 气相色谱-高分辨质谱法	A B C	拟制订	
150		环境空气和废气 短链氯化石蜡的测定 液相色谱-高分辨质谱法	A B C	拟制订	
151		固体废物 短链氯化石蜡的测定 液相色谱-高分辨质谱法	A B C	拟制订	
152	五氯苯酚	水质 2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚和双酚 A 的测定 高效液相色谱-三重四极杆质谱法	A B C	在研	
153		水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 744-2015)	A B C	已发布	
154		水质 五氯苯酚及其盐类酯类的测定 气相色谱-三重四极杆质谱法	A B C	拟制订	
155		土壤和沉积物 五氯苯酚及其盐类酯类的测定 气相色谱-三重四极杆质谱法	A B C	拟制订	
156		土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 (HJ 703-2014)	A B C	已发布	

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
157		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)	A B C	已发布	
158		固体废物 五氯苯酚及其盐类酯类的测定 气相色谱-三重四极杆质谱法	A B C	拟制订	
159	挥发性 有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (修订 HJ 639-2012)	A C D	拟制订	增加 1,3-丁二烯和 1-溴丙烷指标
160		土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 605-2011)	A C D	已发布	
161		土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 (HJ 741-2015)	A C D	已发布	
162		环境空气 65 种挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法 (HJ 759-2023)	A C D	已发布	
163		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 (HJ 644-2013)	A C D	已发布	
164		固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 (修订 HJ 734-2014)	A C D	拟制订	
165		固体废物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 (HJ 643-2013)	A C D	已发布	
166		壬基酚 双酚 A 4-叔辛基苯酚 2,4,6-三叔丁基 苯酚	水质 9 种烷基酚类化合物和双酚 A 的测定 固相萃取/高效液相色谱法 (HJ 1192-2021)	A C D	已发布
167	水质 烷基酚类化合物和双酚 A 的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法		A C D	拟制订	
168	水质 烷基酚和双酚 A 的测定 气相色谱-质谱法		A C D	在研	
169	土壤和沉积物 19 种酚类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法		A C D	拟制订	
170	土壤和沉积物 烷基酚类化合物和双酚 A 的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法		A C D	拟制订	

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
171		环境空气 烷基酚类化合物和双酚 A 的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A C D	拟制订	
172		固体废物 烷基酚类化合物和双酚 A 的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A C D	拟制订	
173	六溴环十二烷 双酚 A	水质 六溴环十二烷和四溴双酚 A 的测定 液相色谱-质谱法	A B C D	在研	
174		土壤和沉积物 六溴环十二烷和四溴双酚 A 的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A B C D	在研	
175		环境空气和废气 六溴环十二烷和四溴双酚 A 的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A B C D	拟制订	
176		固体废物 六溴环十二烷和四溴双酚 A 的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A B C D	拟制订	
177		水质 21 种全氟烷基磺酸和全氟烷基羧酸及其盐类和相关化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A B C D	拟制订	
178	全氟 化合物类	水质 全氟辛基磺酸和全氟辛酸及其盐类的测定 同位素稀释/液相色谱-三重四极杆质谱法 (HJ 1333-2023)	A B C D	已发布	
179		水质 全氟辛基磺酰氟的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A B C D	拟制订	
180		土壤和沉积物 21 种全氟烷基磺酸和全氟烷基羧酸及其盐类和相关化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A B C D	拟制订	
181		土壤和沉积物 全氟辛基磺酸和全氟辛酸及其盐类的测定 同位素稀释/液相色谱-三重四极杆质谱法 (HJ 1334-2023)	A B C D	已发布	
182		土壤和沉积物 全氟辛基磺酰氟的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A B C D	拟制订	
183		固体废物 21 种全氟烷基磺酸和全氟烷基羧酸及其盐类和相关化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A B C D	拟制订	
184		固体废物 全氟辛基磺酰氟的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法	A B C D	拟制订	

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
185	氯苯类	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 (HJ 621-2011)	A B C D	已发布	
186		土壤和沉积物 氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	A B C D	拟制订	
187		环境空气 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	A B C D	拟制订	
188		固体废物 氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	A B C D	拟制订	
<b>标准样品</b>					
189	抗生素	甲醇中 17 种氟喹诺酮类抗生素混合溶液标准样品	A	在研	
190		甲醇中 18 种磺胺类抗生素混合溶液标准样品	A	在研	
191		沉积物中抗生素标准样品	A	在研	
192	三氯杀螨醇	三氯杀螨醇溶液标准样品	A	拟制订	
193	微塑料	微塑料标准样品	A	在研	
194	多氯萘	多氯萘溶液标准样品	B	拟制订	
195	苯胺类	苯胺类混合溶液标准样品	C	拟制订	
196	烷基汞	土壤中烷基汞标准样品	C	拟制订	
197	硝基苯	甲醇中 15 种硝基苯类混合溶液标准样品	D	拟制订	
198	邻苯二甲酸酯类	土壤中邻苯二甲酸酯标准样品	D	拟制订	
199		甲醇中 6 种邻苯二甲酸酯类混合溶液标准样品	D	在研	
200	得克隆	得克隆溶液标准样品	A B	拟制订	

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
201	多溴二苯醚和多氯联苯类	异辛烷中 12 种共平面多氯联苯混合溶液标准样品	AB	拟制订	
202		甲苯/正己烷中十氯联苯和四氯间二甲苯混合溶液标准样品	AB	在研	
203		土壤中多溴二苯醚和多氯联苯标准样品	ABC	拟制订	
204		固体废物中多溴二苯醚和多氯联苯标准样品	ABC	拟制订	
205		异辛烷中 2,2',4,4'-四溴二苯醚溶液标准样品	ABC	已发布	
206		异辛烷中多溴二苯醚混合溶液标准样品	ABC	拟制订	
207		异辛烷中十溴二苯醚溶液标准样品	ABC	已发布	
208	二噁英类	土壤中二噁英类标准样品	BC	拟制订	
209		固体废物中二噁英类标准样品	BC	拟制订	
210	短链氯化石蜡	短链氯化石蜡溶液标准样品	ABC	拟制订	
211	烷基酚、双酚 A	乙腈中 9 种烷基酚和双酚 A 混合溶液标准样品	ACD	在研	
212	六溴环十二烷	六溴环十二烷溶液标准样品	ABCD	在研	
213		六溴环十二烷异构体纯度标准样品	ABCD	拟制订	
214	全氟化合物类	水中 11 种全氟烷基化合物标准样品	ABCD	在研	
215		甲醇中全氟辛基羧酸和全氟辛基磺酸混合溶液标准样品	ABCD	在研	
216		沉积物中全氟化合物标准样品	ABCD	在研	

序号	指标	标准类型及标准项目名称	建标理由*	状态	备注
217		甲醇中 18 种全氟化合物混合溶液标准样品	A B C D	拟制订	
218		甲醇中同位素标记全氟化合物混合溶液标准样品	A B C D	拟制订	
219	氯苯类	氯苯类混合溶液标准样品	A B C D	拟制订	

\*: A: 管控清单; B: 履约; C: 优控名录; D: 优评计划。