

重点管控新污染物标准样品配套情况

生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所（以下简称“标样所”），是生态环境部所属唯一从事标准样品研制与服务的专业机构，目前已形成 567 项国家标准样品及其技术支持能力。围绕《重点管控新污染物清单（2023 年版）》，标样所目前已配套新污染物溶液和质控标准样品共约 50 项（清单见附件），为我国新污染物治理提供有力支撑。

附件 重点管控新污染物配套标准样品清单

序号	重点管控新污染物	配套标准样品				配套方法
		标准样品名称	编号	浓度	规格	
1	十溴二苯醚	异辛烷中十溴二苯醚	GSB 07-4276-2025	50 μg/mL	1.2 mL	HJ 952-2018、HJ 909-2017
2		土壤中多溴二苯醚	GSB 07-4133-2023	50~2000 μg/kg	25 g	HJ 952-2018
3	六氯丁二烯	甲醇中六氯丁二烯	GSB 07-2427-2008	1000 μg/mL	1.2 mL	HJ 639-2012、HJ 605—2011
4	五氯苯酚及其盐类和酯类	甲醇中五氯苯酚	GSB 07-1039-2019	1001 μg/mL	1.2 mL	HJ 744-2015
5	氯丹	正己烷中顺-氯丹	GSB 07-2776-2011	100 μg/mL	1.2 mL	HJ 835-2017、HJ 901-2017、HJ 699- 2014
6		正己烷中反-氯丹	GSB 07-2777-2011	100 μg/mL	1.2 mL	HJ 835-2017、HJ 901-2017、HJ 699- 2014
7	灭蚊灵	正己烷中灭蚊灵	GSB 07-2775-2011	100 μg/mL	1.2 mL	HJ 835-2017、HJ 901-2017
8	六氯苯	甲醇中六氯苯	GSB 07-3016-2013	100 μg/mL	1.2 mL	HJ 835-2017、HJ 901-2017、HJ 699- 2014
9	滴滴涕	甲醇中 o,p'-DDT	GSB 07-2999-2013	100 μg/mL	1.2 mL	HJ 835-2017、HJ 901-2017、HJ 699- 2014
10		甲醇中 p,p'-DDT	GSB 07-3001-2013	100 μg/mL	1.2 mL	HJ 835-2017、HJ 901-2017、HJ 699- 2014
11	α-六氯环己烷	甲醇中 α-六六六	GSB 07-3002-2013	100 μg/mL	1.2 mL	HJ 835-2017、HJ 901-2017、HJ 699- 2014
12	β-六氯环己烷	甲醇中 β-六六六	GSB 07-3003-2013	100 μg/mL	1.2 mL	HJ 835-2017、HJ 901-2017、HJ 699- 2014
13	林丹	甲醇中 γ-六六六	GSB 07-3004-2013	100 μg/mL	1.2 mL	HJ 835-2017、HJ 901-2017、HJ 699- 2014

序号	重点管控新污染物	配套标准样品				配套方法
		标准样品名称	编号	浓度	规格	
14	α-六氯环己烷、β-六氯环己烷、林丹	甲苯/正己烷 (1:1) 中 8 种有机氯农药混合 (α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六、p,p'-DDE、p,p'-DDT、p,p'-DDD、o,p'-DDT)	GSB 07-3050-2013	100 μg/mL	1.2 mL	HJ 835-2017、HJ 901-2017、HJ 699-2014
15	有机氯农药	土壤中 8 种有机氯农药标准样品	ERM-2023-2025	0.2~4.4 mg/kg	25 g	HJ 835-2017、HJ 901-2017、HJ 699-2014
16	硫丹原药及其相关异构体	正己烷中硫丹 I	GSB 07-2770-2011	100 μg/mL	1.2 mL	HJ 835-2017、HJ 901-2017、HJ 699-2014
17		正己烷中硫丹 II	GSB 07-2771-2011	100 μg/mL	1.2 mL	
18	多氯联苯	甲醇中多氯联苯 (Aroclor 1221)	GSB 07-1975-2005	100 μg/mL	1.2 mL	HJ 715-2014、HJ 743-2015、HJ 903-2017、HJ922-2017
19		甲醇中多氯联苯 (Aroclor 1242)	GSB 07-1383-2001	100 μg/mL	1.2 mL	
20		甲醇中多氯联苯 (Aroclor 1248)	GSB 07-1384-2001	100 μg/mL	1.2 mL	
21		甲醇中多氯联苯 (Aroclor 1254)	GSB 07-1385-2001	100 μg/mL	1.2 mL	
22		甲醇中多氯联苯 (Aroclor 1260)	GSB 07-1386-2001	100 μg/mL	1.2 mL	
23		正己烷中 2,4,4'-三氯联苯	GSB 07-3143-2014	100 μg/mL	1.2 mL	
24		正己烷中 2,2',5,5'-四氯联苯	GSB 07-3144-2014	100 μg/mL	1.2 mL	
25		正己烷中 3,3',4,4'-四氯联苯	GSB 07-3380-2017	100 μg/mL	1.2 mL	
26		正己烷中 3,4,4',5-四氯联苯	GSB 07-3381-2017	100 μg/mL	1.2 mL	
27		正己烷中 2,3',4,4',5-五氯联苯	GSB 07-3145-2014	100 μg/mL	1.2 mL	
28		正己烷中 2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	GSB 07-3268-2015	100 μg/mL	1.2 mL	
29		正己烷中 3,3',4,4',5-五氯联苯	GSB 07-3476-2018	100 μg/mL	1.2 mL	
30		异辛烷中 2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	GSB 07-3664-2019	100 μg/mL	1.2 mL	
31		异辛烷中 2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	GSB 07-3665-2019	100 μg/mL	1.2 mL	
32		异辛烷中 2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	GSB 07-3666-2019	100 μg/mL	1.2 mL	
33		正己烷中 2,2',4,4',5,5'-六氯联苯	GSB 07-3146-2014	100 μg/mL	1.2 mL	
34		正己烷中 2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	GSB 07-3269-2015	100 μg/mL	1.2 mL	

序号	重点管控 新污染物	配套标准样品				配套方法
		标准样品名称	编号	浓度	规格	
35		正己烷中 3,3',4,4',5,5'-六氯联苯	GSB 07-3477-2018	100 μg/mL	1.2 mL	
36		异辛烷中 2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)	GSB 07-3897-2021	100 μg/mL	1.2 mL	
37		异辛烷中 2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB 167)	GSB 07-3898-2021	100 μg/mL	1.2 mL	
38		异辛烷中 2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB 156)	GSB 07-4127-2023	100 μg/mL	1.2 mL	
39		异辛烷中 2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB 189)	GSB 07-3899-2021	100 μg/mL	1.2 mL	
40		正己烷中 2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯	GSB 07-3147-2014	100 μg/mL	1.2 mL	
41		正己烷中 2,2'3,3',4,4',5,5'-八氯联苯	GSB 07-3148-2014	100 μg/mL	1.2 mL	
42		正己烷中 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-九氯联苯	GSB 07-3149-2014	100 μg/mL	1.2 mL	
43		正己烷中十氯联苯	GSB 07-3150-2014	100 μg/mL	1.2 mL	
44		异辛烷中 7 种指示性多氯联苯混合 (PCB 28、PCB 52、PCB 101、PCB 118、PCB 138、PCB 153、PCB 180)	GSB 07-3837-2021	50 μg/mL	1.2 mL	
45	二氯甲烷	甲醇中二氯甲烷	GSB 07-2429-2008	1000 μg/mL	1.2 mL	HJ 639-2012 HJ605-2011 、 HJ 759-2023 HJ 620-2011 、 HJ 1006-2018
46	三氯甲烷	甲醇中三氯甲烷	GSB 07-1226-2000	1000 μg/mL	1.2 mL	HJ 639-2012 HJ605-2011 、 HJ 759-2023 HJ 620-2011 、 HJ 1006-2018
47	全氟辛基 磺酸及其 盐类和全 氟辛基磺 酰氟 (PFOS 类)	甲醇中全氟辛酸和全氟辛基磺酸混合	ERM-1033-2026	50 μg/mL	1.2 mL	HJ 1333—2023 HJ 1334—2023
48		水中 11 种全氟烷基化合物混合 (全氟丁酸、全氟戊酸、全氟己酸、全氟庚酸、全氟辛酸、全氟壬酸、全氟丁烷磺酸、全氟戊烷磺酸、全氟己烷磺酸、全氟庚烷磺酸、全氟辛烷磺酸)	ERM-1032-2026	15~150 ng/L	250 mL	HJ 1333—2023
49	全氟辛酸 及其盐类 和相关化 合物 (PFOA 类)	甲醇中全氟辛酸和全氟辛基磺酸混合	ERM-1033-2026	50 μg/mL	1.2 mL	HJ 1333—2023 HJ 1334—2023
50		水中 11 种全氟烷基化合物混合 (全氟丁酸、全氟戊酸、全氟己酸、全氟庚酸、全氟辛酸、全氟壬酸、全氟丁烷磺酸、全氟戊烷磺酸、全氟己烷磺酸、全氟庚烷磺酸、全氟辛烷磺酸)	ERM-1032-2026	10~200 ng/L	250 mL	HJ 1333—2023

序号	重点管控 新污染物	配套标准样品				配套方法
		标准样品名称	编号	浓度	规格	
51	壬基酚/ （壬基酚 及壬基酚 聚氧乙烯 醚）	乙腈中 9 种烷基酚和双酚 A 混合（4-正丁基苯酚、4-叔丁基苯酚、4-正戊基苯酚、4-正己基苯酚、4-正庚基苯酚、4-正辛基苯酚、4-正壬基苯酚、4-叔辛基苯酚、4-支链壬基酚、双酚 A）	制备中	1000 μg/mL	1.2 mL	HJ 1192-2021

生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所