

## 中国环境优先污染物转移登记制度建议物质清单

## Proposed Pollutant Inventory for China Priority Pollutant Release and Transfer Register

物质分类 Category	序号 No.	中文名称	化学文摘号 CAS No.	English Name
分类1：持久性有机污染物 Persistent Organic Pollutants (POPs)	1	六氯苯*	118-74-1	Hexachlorobenzene
	2	氯丹*	57-74-9	Chlordane
	3	灭蚁灵*	2385-85-5	Mirex
	4	五氯苯	608-93-5	Pentachlorobenzene
	5	滴滴涕*	50-29-3	DDT
	6	多氯联苯*	1336-36-3	PCBs
	7	二噁英类*	N/A	Total PCDDs+PCDFs
	8	林丹( $\gamma$ -六六六)*	58-89-9	Lindane
	9	氯代环烷烃（六六六）	608-73-1	HCH
	10	四溴联苯醚及五溴联苯醚	N/A	PBDEs
	11	十溴二苯醚*	1163-19-5	Decabromodiphenyl Ether
	12	六氯丁二烯*	87-68-3	Hexachloro-1,3-butadiene
	13	全氟辛酸及其盐类和相关化合物*	N/A	PFOA
	14	全氟辛基磺酸及其盐类*	1763-23-1 2795-39-3 29457-72-5 29081-56-9 70225-14-8 56773-42-3 251099-16-8	PFOS
	15	全氟辛基磺酰氟*	307-35-7	PFOSF
	16	全氟己基磺酸及其盐类和相关化合物*	N/A	PFHxS
	17	短链氯化石蜡*	85535-84-8 68920-70-7 71011-12-6 85536-22-7 85681-73-8 108171-26-2	Alkanes, C10-13, Chloro
	18	五氯苯酚及其盐类和酯类*	87-86-5 131-52-2 27735-64-4 3772-94-9 1825-21-4	Pentachlorophenol and its salts and esters
	19	得克隆及其顺式异构体和反式异构体*	13560-89-9 135821-03-3 135821-74-8	Dechloran A
	20	三氯杀螨醇*	115-32-2 10606-46-9	Dicofol
	21	$\alpha$ -六氯环己烷*	319-84-6	Alpha-Hexachlorocyclohexane
	22	$\beta$ -六氯环己烷*	319-85-7	Hexachlorocyclohexane
	23	多氯萘*	58718-67-5	Halowax
	24	四溴二苯醚*	40088-47-9	tetrabromodiphenyl ethers

物质分类 Category	序号 No.	中文名称	化学文摘号 CAS No.	English Name
分类1: 持久性有机污染物 Persistent Organic Pollutants (POPs)	25	五溴二苯醚*	32534-81-9	Diphenylether,pentabromod erivative; Pentabromodiphenyloxide
	26	六溴二苯醚*	8631-49-2 207122-15-4	2,2',4,4',5,5'- hexabromodiphenyl ether; 2,2',4,4',5,6'- hexabromodiphenyl ether
	27			
	28	七溴二苯醚*	189084-67-1	2,2',3,4,4',5,6- hexabromodiphenyl ether
	29	毒杀芬*	142534-71-2 66860-80-8 154159-06-5	Toxaphene
	30	六溴联苯*	35065-27-1	2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl
	31	4-叔辛基苯酚	140-66-9	4-tert-Octylphenol
	32	N-苯基-2-萘胺	135-88-6	N-Phenyl-2-naphthylamine
	33	对二氨基联苯	92-87-5	Benzidine
	34	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	Diisobutyl phthalate
	35	三(2,3-二溴丙基)磷酸酯	126-72-7	Tris(2,3-dibromopropyl) phosphate
	36	五溴苯酚	608-71-9	Pentabromophenol
	37	长链全氟羧酸及其盐类和其 相关化合物	N/A	LC-PFCAs
	分类2: 金属类 Metals	38	总镍	N/A
39		六价铬	N/A	Hexavalent Chromium
40		总铜	N/A	Total Copper
41		总锌	N/A	Total Zinc
42		总汞	N/A	Total Mercury
43		总铅	N/A	Total Lead
44		总镉	N/A	Total Cadmium
45		总砷	N/A	Total Arsenic
46		总锰	N/A	Total Manganese
47		总铬	N/A	Total Chromium
48		总铊	N/A	Total Thallium
49		总钼	N/A	Total Molybdenum
50		总锑	N/A	Total Antimony
51		总钡	N/A	Total Barium
52		总铍	N/A	Total Beryllium
53		总钴	N/A	Total Cobalt
分类3: 无机物 Inorganic substances	54	硫化物	N/A	Sulfides
	55	硫酸(雾)	7664-93-9	H2SO4
	56	铬酸(雾)	7738-94-5	H2CrO4
	57	氨/氨气	7664-41-7	NH3
	58	氟化物	N/A	Fluoride
	59	氰化物	N/A	Cyanides

物质分类 Category	序号 No.	中文名称	化学文摘号 CAS No.	English Name
分类3: 无机物 Inorganic substances	60	氯/氯气	7782-50-5	Chlorine
	61	四氯化硅	10026-04-7	Silicon Tetrachloride
	62	氯化氢	7647-01-0	HCL
	63	硫化氢	7783-06-4	H2S
	64	硝酸 (雾)	7697-37-2	HNO3
	65	氯磺酸	7790-94-5	HSO3Cl
分类4: 氯化及溴化有机物 Chlorinated and brominated organic substances	66	氯苯	108-90-7	Monochlorobenzene
	67	二氯甲烷*	75/09/2	Dichloromethane
	68	三氯甲烷*	67-66-3	Chloroform
	69	1,2-二氯乙烷	107-06-2	1,2-dichloroethane(EDC)
	70	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1,2-Dichloropropane
	71	1,1-二氯乙烯	75-35-4	1,1-Dichloroethylene
	72	三氯乙烯	79/01/6	Trichloroethylene(TCE)
	73	四氯乙烯	127-18-4	Perchloroethylene
	74	对氯苯胺	106-47-8	p-Chloroaniline
	75	2-氯苯胺 (邻氯苯胺)	95-51-2	o-Chloroaniline
	76	三氯乙酸	76/03/9	Trichloroacetic acid
	77	1,2,3-三氯苯	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene
	78	1,2,4-三氯苯	120-82-1	1,2,4-trichlorobenzene
	79	3,4-二氯苯胺	95-76-1	3,4-dichloroaniline
	80	2,3,4-三氯丁烯	2431-50-7	2,3,4-Trichlorobutene
	81	氯乙烯	75/01/04	Vinyl chloride
	82	氯苯类	N/A	Chlorobenzenes
	83	六溴环十二烷*	25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	HBCDD
	84	五氯苯硫酚	133-49-3	Pentachlorothiophenol
	85	六氯代-1,3-环戊二烯	77-47-4	Hexachlorocyclopentadiene
	86	N'-(4-氯-2-甲基苯基)-N,N-二甲基甲亚氨酰胺	6164-98-3	N'-(4-Chloro-2-methylphenyl)-N,N-dimethylmethanimidamide
	87	氯甲基甲醚	107-30-2	Chloromethyl methyl ether
	88	氧代二氯甲烷	542-88-1	Phosgene
89	1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane	
90	1,4-二氯苯	106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	
分类5: 温室气体 Greenhouse gases (GHGs)	91	二氧化碳	124-38-9	CO2
	92	甲烷	74-82-8	Methane
	93	氧化亚氮	10024-97-2	N2O
	94	氢氟烃	N/A	HFCs
	95	全氟烃	N/A	PFCs
	96	六氟化硫	2551-62-4	SF6
分类6: 多环芳烃 Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)	97	苯并[a]芘	50-32-8	Benzo(a)pyrene
	98	苯并[a]蒽	56-55-3	Benzanthracene
	99	苯并[a]菲	218-01-9	Chrysene
	100	苯并[b]荧蒽	205-99-2	3,4-Benzfluoranthene

物质分类 Category	序号 No.	中文名称	化学文摘号 CAS No.	English Name
分类6: 多环芳烃 Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)	101	苯并[k]荧蒹	207-08-9	Benzo[k]fluoranthene
	102	蒽	120-12-7	Anthracene
	103	二苯并[a,h]蒽	53-70-3	Dibenz[a,h]anthracene
	104	萘	91-20-3	Naphthalene
分类7: 其他有机物 Other organic substances	105	石油类	N/A	Petroleum
	106	酚类 (挥发酚)	N/A	Phenols(Volatile Phenols)
	107	苯胺类	N/A	Anilines
	108	硝基苯类	N/A	Nitrobenzenes
	109	丙烯腈	107-13-1	Acrylonitrile
	110	丙二腈	109-77-3	Malononitrile
	111	光气	75-44-5	Phosgene
	112	二甲苯	1330-20-7	Xylene
	113	壬基酚*	25154-52-3 84852-15-3	NP
	114	邻苯二甲酸二辛酯	117-81-7	DEHP
	115	邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2	DBP
	116	三溴苯胺	147-82-0	2,4,6-Tribromoaniline
	117	对苯二胺	106-50-3	p-Phenylenediamine
	118	环己烷	110-82-7	Cyclohexane
	119	二环己胺	101-83-7	Dicyclohexylamine
	120	环氧乙烷	75-21-8	Ethylene oxide
	121	丙烯醛	107-02-8	Acrolein
	122	丙烯酰胺	79/06/1	Acrylamide
	123	双酚A	80/05/7	4,4'-Isopropylidenediphenol
	124	邻苯二甲酸二乙酯	84-66-2	Diethyl phthalate (DEP)
	125	2,4,6-三叔丁基苯酚	732-26-3	2,4,6-Tri-tert-butylphenol
	126	对氨基苯酚	123-30-8	4-Aminophenol
	127	八氯苯乙烯	29082-74-4	Octachlorostyrene
	128	二苯酮	119-61-9	Benzophenone
	129	对硝基甲苯	99-99-0	p-Nitrotoluene
	130	三丁基氯化锡	1461-22-9	Tributyltin chloride
	131	苯	71-43-2	Benzene
	132	甲苯	108-88-3	Methylbenzene (Toluene)
	133	乙苯	100-41-4	Ethylbenzene
	134	甲醛	50-00-0	Formaldehyde
	135	乙醛	75-07-0	Acetaldehyde
	136	苯酚	108-95-2	Phenol
	137	2-甲基苯胺	95-53-4	o-Toluidine
	138	磷类	N/A	Phosphorus Compounds
	139	丙烯酸丁酯	141-32-2	Butyl acrylate
	140	甲基丙烯酸甲酯	80-62-6	Methyl methacrylate
	141	乙酸乙酯	141-78-6	Ethyl acetate
	142	磷酸三(2-氯乙基)酯	115-96-8	Tris(2-chloroethyl)phosphate
	143	异丙基苯酚磷酸酯	68937-41-7	Isopropylphenyl Phosphate
	144	甲醇	67-56-1	Methanol
	145	苯乙烯	100-42-5	Styrene

物质分类 Category	序号 No.	中文名称	化学文摘号 CAS No.	English Name
分类7: 其他有机物 Other organic substances	146	环己酮	108-94-1	Cyclohexanone
	147	1,3-丁二烯	106-99-0	1,3-Butadiene
	148	二甲苯麝香	81-15-2	Muskxylene
	149	N,N'-二甲苯基-对苯二胺	27417-40-9	1,4-Benzenediamine N,N'-mixed phenyl and tolyl derivs
	150	紫外线吸收剂*	25973-55-1	UV-328
	151	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	2,4-Dinitrotoluene
	152	壬基酚聚氧乙烯醚	9016-45-9	NPE
	153	2,6-二(1,1-二甲基乙基)-4-(1-甲基丙基)苯酚	17540-75-9	Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(1-methylpropyl)-
	154	3,4,5,6-四溴-1,2-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯	26040-51-7	1,2-Benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, bis(2-ethylhexyl) ester
	155	4-(2-苯并噻唑硫基)吗啉	102-77-2	4-(2-Benzothiazolylthio)morpholine
	156	对羟基苯甲酸丁酯	94-26-8	Butyl 4-hydroxybenzoate
	157	氟乙酸钠	62-74-8	Sodium fluoroacetate
	158	三(4-壬基苯酚)亚磷酸酯	3050-88-2	Tris(4-nonylphenyl) phosphite
	159	(三氟甲基)-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-十氟-1-环己基磺酸钾	68156-07-0	(Trifluoromethyl)-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-decafluoro-1-cyclohexanesulfonic acid potassium salt
	160	1,1,1,2,2,3,3-七氟-3-甲氧基丙烷	375-03-1	1,1,1,2,2,3,3-Heptafluoro-3-methoxypropane
	161	1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-十氟-3-甲氧基-4-三氟甲基戊烷	132182-92-4	1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-Decafluoro-3-methoxy-4-(trifluoromethyl)pentane
	162	1,1,1,2,4,4,5,5,6,6,6-十一氟-2-三氟甲基-3-己酮	813-45-6	1,1,1,2,4,4,5,5,6,6,6-Undecafluoro-2-(trifluoromethyl)-3-hexanone
	163	1,1,1,2,4,5,5,5-八氟-2,4-双(三氟甲基)-3-戊酮	813-44-5	1,1,1,2,4,5,5,5-Octafluoro-2,4-bis(trifluoromethyl)-3-pentanone
	164	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁基磺酸铵	68259-10-9	Ammonium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanesulfonate
	165	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁基磺酸钾	29420-49-3	Potassium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanesulfonate
166	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁基磺酰氟	375-72-4	1,1,2,2,3,3,4,4,4-Nonafluoro-1-butanesulfonyl fluoride	

物质分类 Category	序号 No.	中文名称	化学文摘号 CAS No.	English Name
分类7: 其他有机物 Other organic substances	167	1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-N-(2-羟乙基)-1-丁基磺酰胺的单铵盐	484024-67-1	Ammonium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-butanesulfonamide
	168	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-十一氟-1-戊基磺酸铵	68259-09-6	Ammonium 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-1-pentanesulfonate
	169	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-十一氟-1-戊基磺酸钾	3872-25-1	Potassium 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-1-pentanesulfonate
	170	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十五氟-1-庚基磺酸铵	68259-07-4	Ammonium 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-1-heptanesulfonate
	171	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十五氟-1-庚基磺酸钾	60270-55-5	Potassium 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-1-heptanesulfonate
	172	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十五氟-1-庚基磺酸锂	117806-54-9	Lithium 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-1-heptanesulfonate
	173	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十五氟-1-庚基磺酰氟	335-71-7	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Pentadecafluoro-1-heptanesulfonyl fluoride
	174	1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-十一氟-1-环己基磺酸钾	3107-18-4	Potassium 1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-undecafluoro-1-cyclohexanesulfonate
	175	2,2,3,3,4,4,4-七氟丁酸	375-22-4	2,2,3,3,4,4,4-Heptafluorobutyric acid
	176	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十一氟己酸铵	21615-47-4	Ammonium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-undecafluorohexanoate
	177	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十一氟己酸钠	2923-26-4	Sodium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-undecafluorohexanoate
	178	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十三氟庚酸铵	6130-43-4	Ammonium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoroheptanoate
	179	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十三氟庚酸钠	20109-59-5	Sodium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoroheptanoate
	180	2,2,3,3,4,4,5,5-八氟四氢呋喃	773-14-8	2,2,3,3,4,4,5,5-Octafluorotetrahydrofuran
	181	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸钾	67118-55-2	Potassium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoate

物质分类 Category	序号 No.	中文名称	化学文摘号 CAS No.	English Name
分类7: 其他有机物 Other organic substances	182	N-甲基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-十一氟-1-戊基磺酰胺	68298-13-5	N-Methyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-1-pentanesulfonamide
	183	N-甲基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十五氟-1-庚基磺酰胺	68259-14-3	N-Methyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-1-heptanesulfonamide
	184	二甲基苯基硫与1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁基磺酸的盐(1:1)	220133-51-7	Dimethylphenylsulfonium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanesulfonate (1:1)
	185	三苯基硫与1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁基磺酸的盐(1:1)	144317-44-2	Triphenylsulfonium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanesulfonate (1:1)
	186	双[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]碘鎓与1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁基磺酸的盐	194999-85-4	Bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]iodonium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanesulfonate
	187	邻苯二甲酸丁基苄酯	85-68-7	Benzyl Butyl Phthalate
分类8: 杀虫剂或植物生长保护剂的活性物质 Active substances of plant protection products or biocidal products	188	硫丹原药及其相关异构体*	115-29-7	Technical endosulfan and its related isomers
	189	艾氏剂*	309-00-2	Aldrin
	190	十氯酮*	143-50-0	Chlordecone
	191	狄氏剂*	60-57-1	Dieldrin
	192	异狄氏剂*	72-20-8	Endrin
193	甲氧滴滴涕*	72-43-5	Methoxychlor	
分类9: 抗生素 Antibiotics	194	抗生素*	N/A	Antibiotics
分类10: 微塑料 Microplastics	195	微塑料*	N/A	Microplastics

标注\*的为《重点管控新污染物清单（2023年版）》、《新污染物生态环境监测标准体系表（2024）版》中提及的物质