

IPE-PRTR优先污染物建议清单（第四版）更新日期：2024.4

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	Penta chlorobenzene
	5	滴滴涕	50-29-3	DDT
	6	多氯联苯	1336-36-3	PCBs
	7	多氯待二苯并对二噁英和多氯代二苯并呋喃	N/A	PCDDs + PCDFs (dioxins + furans)
	8	林丹(γ-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	DBDPO
	12	六氯丁二烯	87-68-3	Hexachlorobutadiene
	13	全氟辛酸	335-67-1	PFOA
	14	全氟辛烷磺酸	1763-23-1	PFOS
	15	全氟辛烷磺酸盐类	2795-39-3 29457-72-5 29081-56-9 70225-14-8 56773-42-3 251099-16-8	PFOSA
	16	全氟辛基磺酰氟	307-35-7	PFOSF

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)	17	短链氯化石蜡	85535-84-8	SCCPs
			68920-70-7	
			71011-12-6	
			85536-22-7	
			85681-73-8	
			108171-26-2	
	18	五氯苯酚及其盐类和酯类	87-86-5	Phenol
			131-52-2	Sodium pentachlorophenol
			27735-64-4	pentachlorophenol sodium salt
			3772-94-9	Dodecanoic acid
			1825-21-4	Benzene
	19	得克隆及其顺式异构体和反式异构体	13560-89-9	Escapeflam DK-15
			135821-03-3	Dechlorane Plus Syn
			135821-74-8	Dechlorane Plus Anti
	20	三氯杀螨醇	115-32-2	Dicofol
10606-46-9				
分类2: 金属类 Metals	21	总镍	N/A	Nickel
	22	六价铬	N/A	Hexavalent Chromium
	23	总铜	N/A	Total Copper
	24	总锌	N/A	Total Zinc
	25	总汞	N/A	Total Mercury
	26	总铅	N/A	Total Lead
	27	总镉	N/A	Total Cadmium
	28	总砷	N/A	Total Arsenic
	29	总锰	N/A	Total Manganese
	30	总铬	N/A	Total Chromium
	31	总铊	N/A	Total Thallium
	32	总钼	N/A	Total Molybdenum

物质分类 Category	序号 No.	中文名称	化学文摘号 CAS No.	English Name
分类2: 金属类 Metals	33	总锑	N/A	Total Antimony
	34	总钡	N/A	Total Barium
	35	总铍	N/A	Total Beryllium
	36	总钴	N/A	Total Cobalt
分类3: 无机物 Inorganic substances	37	硫化物	N/A	Sulfide
	38	硫酸 (雾)	7664-93-9	H2SO4
	39	铬酸 (雾)	7738-94-5	H2CrO4
	40	氨/氨气	7664-41-7	NH3
	41	氟化物	N/A	Fluoride
	42	氰化物	N/A	Cyanides
	43	氯/氯气	7782-50-5	Chlorine
	44	四氯化硅	10026-04-7	Silcon Tetrachloride
	45	氯化氢	7647-01-0	HCL
	46	硫化氢	7783-06-4	H2S
	47	硝酸/硝酸雾	7697-37-2	HN03
	48	氯磺酸	7790-94-5	HSO3Cl
分类4: 氯化及溴化有机物 Chlorinated and brominated organic substances	49	氯苯	108-90-7	Monochlorobenzene
	50	二氯甲烷	75-09-2	Dichloromethane
	51	三氯甲烷	67-66-3	Chloroform
	52	1,2-二氯乙烷	107-06-2	1,2-dichloroethane (EDC)
	53	1,2-二氯丙烷	78-87-5	1,2-Dichloropropane
	54	1,1-二氯乙烯	75-35-4	1,2-dichloroethylene
	55	三氯乙烯	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)
	56	四氯乙烯	127-18-4	Tetrachloroethylene
	57	对氯苯胺	106-47-8	p-Chloroaniline
	58	2-氯苯胺 (邻氯苯胺)	95-51-2	o-Chloroaniline
	59	三氯乙酸	76-03-9	Trichloroacetic acid
	60	1,2,3-三氯苯	87-61-6	1,2,3-Trichlorobenzene

物质分类 Category	序号 No.	中文名称	化学文摘号 CAS No.	English Name
分类4: 氯化及溴化有机物	61	1, 2, 4-三氯苯	120-82-1	1, 2, 4-trichlorobenzene
	62	3, 4-二氯苯胺	95-76-1	3, 4-dichloroaniline
	63	2, 3, 4-三氯丁烯	2431-50-7	2, 3, 4-Trichlorobutene
	64	氯乙烯	75-01-04	Vinyl chloride
	65	氯苯类	N/A	Chlorobenzenes
	66	六溴环十二烷	25637-99-4	HBCDD
			3194-55-6	
			134237-50-6	
			134237-51-7	
	67	五氯苯硫酚	133-49-3	Penta-Chloro Thiophenol
68	六氯代-1, 3-环戊二烯	77-47-4	1, 2, 3, 4, 5, 5'-Hexachloro-1, 3-cyclopentadiene	
分类5: 温室气体 Greenhouse gases (GHGs)	69	二氧化碳	124-38-9	CO2
	70	甲烷	74-82-8	Methane
	71	氧化亚氮	10024-97-2	N2O
	72	氢氟烃	N/A	HFCs
	73	全氟烃	N/A	PFCs
	74	六氟化硫	2551-62-4	SF6
分类6: 多环芳烃 Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)	75	苯并[a]芘	50-32-8	Benzo(a)pyrene
	76	苯并[a]蒽	56-55-3	Benz(a)anthracene
	77	苯并[a]菲	218-01-9	Chrysene
	78	苯并[b]荧蒽	205-99-2	Benz[e]acephenanthrylene
	79	苯并[k]荧蒽	207-08-9	Benzo[k]fluoranthene
	80	蒽	120-12-7	Anthracene
	81	二苯并[a, h]蒽	53-70-3	Dibenz[a, h]anthracene
	82	萘	91-20-3	Naphthalene

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	83	石油类	N/A	Petroleum
	84	酚类（挥发酚）	N/A	Phenols(Volatile Phenols)
	85	苯胺类	N/A	Anilines
	86	硝基苯类	N/A	Nitrobenzenes
	87	丙烯腈	107-13-1	Acrylonitrile
	88	丙二腈	109-77-3	Malononitrile
	89	光气	75-44-5	Phosgene
	90	二甲苯	1330-20-7	Xylene
	91	壬基酚/支链-4-壬基酚	25154-52-3	NP/4-NP
			84852-15-3	
	92	邻苯二甲酸二辛酯	117-81-7	DEHP
	93	邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2	DBP
	94	三溴苯胺	147-82-0	2, 4, 6-Tribromoaniline
	95	对苯二胺	106-50-3	p-Phenylenediamine
	96	环己烷	110-82-7	Cyclohexane
	97	二环己胺	101-83-7	Dicyclohexylamine
	98	环氧乙烷	75-21-8	Ethylene oxide
	99	丙烯醛	107-02-8	Acrolein
	100	丙烯酰胺	79-06-1	Acrylamide
	101	双酚A	80-05-7	4, 4' -Isopropylidenediphenol
	102	邻苯二甲酸二乙酯	84-66-2	Diethyl phthalate (DEP)
	103	2, 4, 6-三叔丁基苯酚	732-26-3	2, 4, 6-Tri-tert-butylphenol
	104	对氨基苯酚	123-30-8	4-Aminophenol
	105	八氯苯乙烯	29082-74-4	Octachlorostyrene
	106	二苯酮	119-61-9	Benzophenone
	107	对硝基甲苯	99-99-0	p-Nitrotoluene
	108	三丁基氯化锡	1461-22-9	Tributyltin chloride
	109	苯	71-43-2	Benzene
110	甲苯	108-88-3	Methylbenzene (Toluene)	

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	111	乙苯	100-41-4	Ethylbenzene
	112	甲醛	50-00-0	Formaldehyde
	113	乙醛	75-07-0	Acetaldehyde
	114	苯酚	108-95-2	Phenol
	115	2-甲基苯胺	95-53-4	o-Toluidine
	116	磷类	N/A	Phosphorus Compounds
	117	丙烯酸丁酯	141-32-2	Butyl acrylate
	118	甲基丙烯酸甲酯	80-62-6	Methyl methacrylate
	119	乙酸乙酯	141-78-6	Ethyl acetate
	120	磷酸三(2-氯乙基)酯	115-96-8	Tris(2-chloroethyl) phosphate
	121	异丙基苯酚磷酸酯	68937-41-7	Isopropyl Phenyl Diphenyl Phosphate
	122	甲醇	67-56-1	Methanol
	123	苯乙烯	100-42-5	Styrene
	124	环己酮	108-94-1	Cyclohexanone
	125	1,3-丁二烯	106-99-0	1,3-Butadiene
	126	5-叔丁基-2,4,6-三硝基间二甲苯(二甲苯麝香)	81-15-2	Musk xylene
127	N,N'-二甲苯基-对苯二胺	27417-40-9	1,4-Benzenediamine N,N'-mixed phenyl and tolyl derivs	
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	128	硫丹及其异构体	115-29-7	Technical endosulfan and its related isomers