

附件 2

关于发布《有毒有害水污染物名录 (第二批)》的公告

(征求意见稿)

根据《中华人民共和国水污染防治法》有关规定，生态环境部会同国家疾控局制定了《有毒有害水污染物名录(第二批)》(见附件)，现予公布。

排放《有毒有害水污染物名录》中所列有毒有害水污染物的企业事业单位和其他生产经营者，应当按照《中华人民共和国水污染防治法》相关规定要求，对排污口和周边环境进行监测，评估环境风险，排查环境安全隐患，并公开有毒有害水污染物信息，采取有效措施防范环境风险。各级生态环境部门应依法指导和督促相关企业事业单位履行责任义务，涉及环境影响评价、排污许可、环境监测、环境信息依法披露、环境应急和清洁生产等工作的，还应落实《清洁生产促进法》《建设项目环境保护管理条例》《排污许可管理条例》《环境监测管理办法》《企业环境信息依法披露管理办法》《突发环境事件应急管理办法》《清洁生产审核办法》等法律法规规章、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》《企业突发环境事件风险评估指南(试行)》《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南(试行)》《企业环境信息依法披露格式准则》等政策文件以及建设项目环境影响评价、排污许可证申请与

核发、排污单位自行监测、环境风险评估、清洁生产等领域技术规范的相关规定要求。

附：有毒有害水污染物名录（第二批）

附

有毒有害水污染物名录（第二批）

序号	污染物名称	CAS号 ⁽¹⁾
1	铊及铊化合物	7440-28-0（铊）
2	氰化物，包括： 易释放氰化物 ⁽²⁾	-
3	五氯酚及五氯酚钠	87-86-5 131-52-2
4	苯	71-43-2
5	甲苯	108-88-3
6	硝基苯类物质，包括： 2,4-二硝基甲苯	121-14-2
7	苯胺类物质，包括： 邻甲苯胺	95-53-4
8	1,1-二氯乙烯	75-35-4
9	六氯丁二烯	87-68-3
10	多环芳烃类物质，包括：	
	苯并[a]蒽	56-55-3
	苯并[a]菲 ⁽³⁾	218-01-9
	苯并[a]芘	50-32-8
	苯并[b]荧蒽	205-99-2
	苯并[k]荧蒽	207-08-9
	蒽	120-12-7
二苯并[a, h]蒽	53-70-3	
11	二噁英类物质，包括： 多氯二苯并对二噁英和多氯二苯并呋喃	-

注：⁽¹⁾ CAS号（CAS Registry Number），即化学文摘社（Chemical Abstracts Service，缩写为CAS）登记号，是化学文摘社为每一种出现在文献中的化学物质分配的唯一编号。

⁽²⁾ 指氢氰酸、全部简单氰化物（多为碱金属和碱土金属的氰化物）和锌氰络合物，不包括铁氰络合物、亚铁氰络合物、铜氰络合物、镍氰络合物、钴氰络合物。

⁽³⁾ 苯并[a]菲又名蒽。

附表

相关有毒有害水污染物的国内外水质标准限值/基准值

单位: $\mu\text{g/L}$

编号	污染物名称	我国				世界卫生组织	欧盟				美国					
		地表水环境质量标准 ⁽¹⁾				饮用水质量指南 (Guidelines for drinking-water quality) ⁽²⁾	水环境质量标准(2008/105/EC指令) ⁽³⁾				国家推荐水质基准(National Recommended Water Quality Criteria) ⁽⁴⁾					
		I类	II类	III-V类	集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值		指导值 Guideline values	水质年平均值标准 AA-EQS		水质最高允许浓度标准 MAC-EQS		保护人体健康水质基准		保护水生生物水质基准 ⁽⁴⁾		
						内陆地表水		其他地表水	内陆地表水	其他地表水	摄入水生生物+ 饮水	仅摄入水生生物	淡水基准 最大浓度	淡水基准 连续浓度		
1	铊及铊化合物	-	-	-	0.1 (铊)	-	-	-	-	-	-	0.24 (铊)	0.47 (铊)	-	-	
2	氰化物, 包括: 易释放氰化物	≤ 5	≤ 50	≤ 200	-	-	-	-	-	-	-	4	400	22	5.2	
3	五氯酚及五氯酚钠	-	-	-	9 (五氯酚)	9 (五氯酚)	0.4 (五氯酚)	0.4 (五氯酚)	1 (五氯酚)	1 (五氯酚)	0.03 (五氯酚)	0.04 (五氯酚)	19 (五氯酚)	15 (五氯酚)	-	-
4	苯	-	-	-	10	10	10	8	50	50	0.58-2.1	16-58	-	-	-	-
5	甲苯	-	-	-	700	700	-	-	-	-	57	520	-	-	-	-
6	硝基苯类物质, 包括: 2,4-二硝基甲苯	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.049	1.7	-	-	-	-

7	苯胺类物质，包括： 邻甲苯胺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1,1-二氯乙烯	-	-	-	30	-	-	-	-	-	300	20,000	-	-
9	六氯丁二烯	-	-	-	0.6	0.6	0.1	0.1	0.6	0.6	0.01	0.01	-	-
10	多环芳烃类物质，包括：													
	苯并[a]蒽	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0012	0.0013	-	-
	苯并[a]菲	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.13	-	-
	苯并[a]芘	-	-	-	2.8×10^{-3}	0.7	0.05	0.05	1	1	0.00012	0.00013	-	-
	苯并[b]荧蒽	-	-	-	-	-	0.03	0.03	-	-	0.0012	0.0013	-	-
	苯并[k]荧蒽	-	-	-	-	-	0.03	0.03	-	-	0.012	0.013	-	-
	蒽	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	400	-	-
	二苯并[a,h]蒽	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00012	0.00013	-	-	
11	二噁英类物质，包括： 多氯二苯并对二噁英和多 氯二苯并呋喃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00×10^{-9} (2,3,7,8-TCDD)	5.10×10^{-9} (2,3,7,8-TCDD)	-	-

注：⁽¹⁾ 中国《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 按照地表水环境功能分类和保护目标，规定了水环境质量应控制的项目及限值，以及水质评价、水质项目的分析方法和标准的实施与监督。

⁽²⁾ 世界卫生组织 (WHO) 《饮用水质量指南》(Guidelines for drinking-water quality) 涵盖了一系列可能影响饮用水质量的化学品，并列出了其在饮用水中可能对人体产生健康影响的指导值。

⁽³⁾ 欧盟《水环境质量标准》(2008/105/EC 指令) 中规定了一系列优先控制污染物在内陆地表水、其他地表水的水质年平均值 (AA-EQS) 和最高允许浓度 (MAC-EQS)。

⁽⁴⁾ 美国《清洁水法》要求美国环境保护署 (EPA) 制定地表水质量基准，反映污染物对人类健康和环境的影响。保护人体健康水质基准指的是水体中预计不会对人类健康造成不利影响的化学物质或条件的特定水平。保护水生生物水质基准指的是水中特定污染物或参数预计不会对给定环境中的大多数物种造成重大风险，或水体不受某些负面条件影响的最高浓度。