

中国化学品环境管理的最新政策及趋势

Latest progress of chemical environmental management policies in China

李仓敏女士

生态环境部固体废物与化学品管理技术中心
高级工程师

Ms. Li Cangmin

Senior Engineer,

Solid Waste and Chemicals Management Center (SCC),
Ministry of Ecology and Environment

27.05.2021

一 化学品环境管理相关政策

Chemical environmental management related policies



新化学物质环境管理



化学物质风险评估和管控



化学品国际环境公约履约

二 化学品环境管理最新趋势

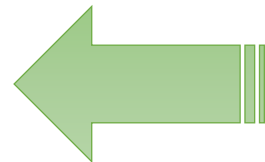
The latest trends in chemical environmental management

(一) 新化学物质环境管理 Environmental management of new chemical substances

■ 中国现有化学物质名录 The China Inventory of Existing Chemical Substances

新化学物质：未列入《中国现有化学物质名录》的化学物质。

现有化学物质



《中国现有化学物质名录》

- 2003年10月15日前已在中国境内生产、销售、加工使用或者进口的化学物质
- 2003年10月15日以后根据新化学物质环境管理有关规定列入的化学物质

《中国现有化学物质名录》（生态环境部公告 2013年第1号）	45612条	2013年1月14日	http://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201301/t20130131_245810.htm
关于增补《中国现有化学物质名录》的公告（2020年第27号）	31种	2016年3月8日	http://www.mee.gov.cn/gkml/hbb/bgg/201603/t20160315_332884.htm
关于增补《中国现有化学物质名录》的公告（2018年第58号）	45种	2018年11月21日	http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201811/t20181130_676779.html
关于增补《中国现有化学物质名录》的公告（2019年第1号）	28种	2019年1月11日	http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201901/t20190117_689881.html
关于增补《中国现有化学物质名录》的公告（2020年第1号）	47种	2020年1月2日	http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/202001/t20200113_758915.html
关于增补《中国现有化学物质名录》的公告（2020年第27号）	156种	2020年5月1日	http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/202005/t20200508_778159.html
关于增补《中国现有化学物质名录》的公告（2020年第42号）	28种	2020年10月14日	http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/202010/t20201022_804385.html
关于增补《中国现有化学物质名录》的公告（2020年第67号）	238种	2020年12月19日	http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/202012/t20201224_814606.html
关于增补《中国现有化学物质名录》的公告（2021年第11号）	204种	2021年4月15日	http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/202104/t20210421_829704.html
关于增补《中国现有化学物质名录》的公告（2021年第12号）	115种	2021年4月21日	http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/202104/t20210425_830319.html
合计	46504		

(一) 新化学物质环境管理 Environmental management of new chemical substances

Measures for Environmental Management of New Chemical Substances
(Decree No. 17 of the former EPA)

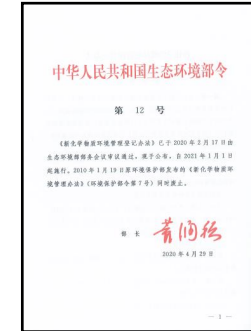
Measures for Environmental Management of New Chemical Substances
(Decree No. 7 of the former MEP)

Measures for Environmental Management Registration of New Chemical Substances
(Decree No. 12 of the MEE)

《新化学物质环境管理办法》
(国家环保总局 第17号令)

《新化学物质环境管理办法》
(环境保护部 第7号令)

《新化学物质环境管理登记办法》
(生态环境部 第12号令)

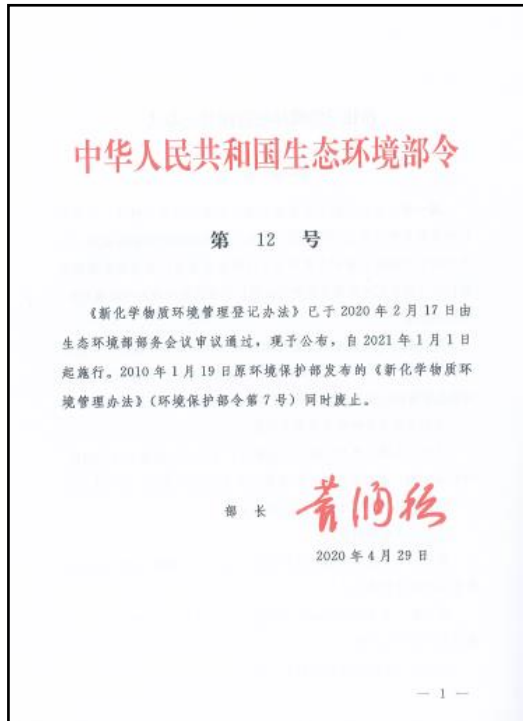


2003年

2010年

2020年

■ 新化学物质环境管理登记办法 Measures for Environmental Management Registration of New Chemical Substances



第一章 总则 (第1~9条)

Chapter 1 General Provisions (Articles 1-9)

第二章 基本要求 (第10~14条)

Chapter II Basic Requirements (Article 10~14)

第三章 常规登记、简易登记和备案 (第15~37条)

Chapter III Regular Registration, Simple Registration and Filing (Article 15~37)

第四章 跟踪管理 (第38~45条)

Chapter IV Tracking Management (Article 38~45)

第五章 法律责任 (第46~51条)

Chapter V Legal Responsibility (Article 46~51)

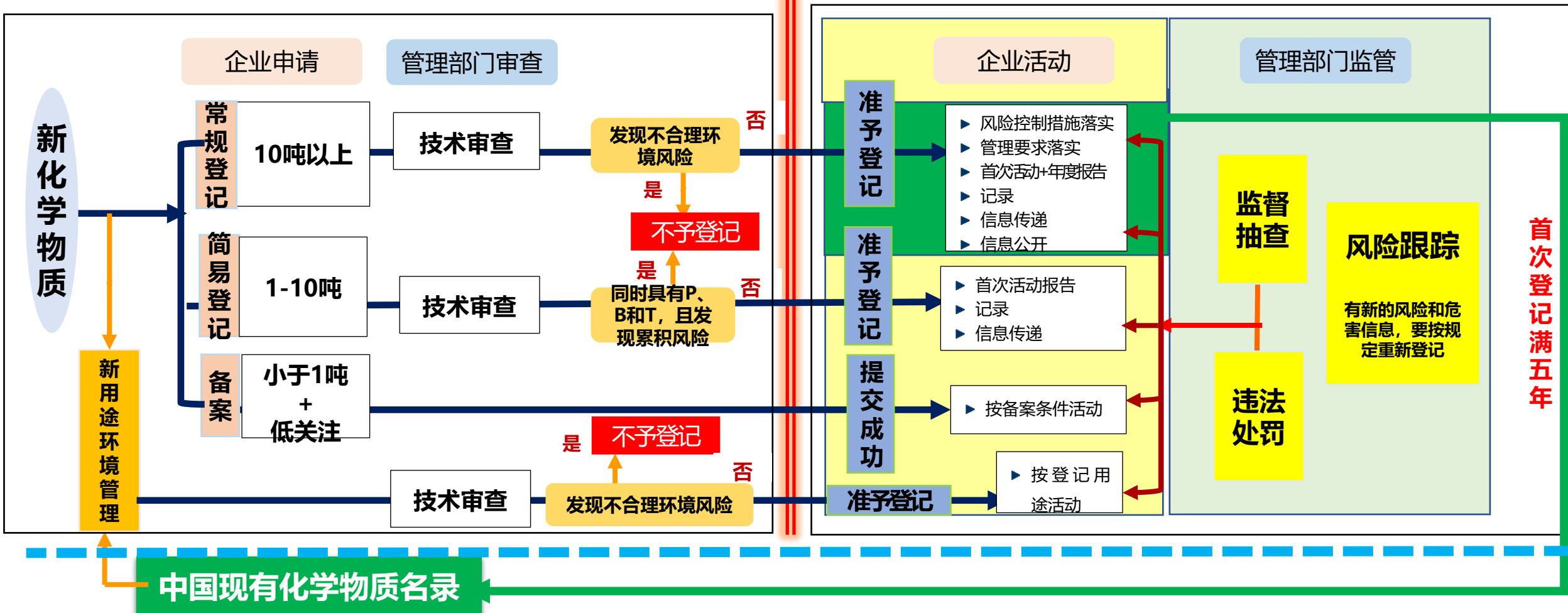
第六章 附则 (第52~55条)

Chapter VI Supplementary Provisions (Articles 52~55)

新化学物质环境管理登记办法 Measures for Environmental Management Registration of New Chemical Substances

源头准入—环境风险评估

分类管理—环境风险跟踪



中国现有化学物质名录

■ 新化学物质环境管理登记指南（生态环境部公告2020年第51号） Guidelines for Registration of New Chemical Substances

中华人民共和国生态环境部 公告

2020年 第51号

为实施《新化学物质环境管理登记办法》（生态环境部令第12号），我部制定了《新化学物质环境管理登记指南》及相关配套表格和填表说明，现予公布。自2021年1月1日起施行。

《关于发布〈新化学物质申报登记指南〉等六项〈新化学物质环境管理办法〉配套文件的通知》（环办〔2010〕124号）和《关于调整〈新化学物质申报登记指南〉数据要求的公告》（环境保护部公告2017年第42号）同时废止。

附件：1. 新化学物质环境管理登记指南
2. 新化学物质环境管理登记配套表格及填表说明



- **《办法》配套规范性文件，指导企业申请办理新化学物质环境管理登记，履行《办法》责任和义务。**

Guide enterprises to apply for environmental management registration of new chemical substances, and fulfill the responsibilities and obligations of Decree No. 12

- **明确登记申请材料要求、数据要求、测试数据质量、环境风险评估报告、社会经济效益分析报告等具体要求。**

Clarify specific requirements for registration application, data requirements, test data quality, environmental risk assessment reports, and social and economic benefit analysis reports.

(二) 化学物质风险评估和管控 Risk assessment and management of chemical substances

■ 背景 Background

- **《水污染防治行动计划》**：评估现有化学物质环境和健康风险，2017年底前公布优先控制化学品名录，对高风险化学品生产、使用进行严格限制，并逐步淘汰替代。
- **Action Plan for Water Pollution Prevention and Control** : Assess the environmental and health risks of existing chemical substances, to publish Catalogue of Priority Chemicals by the end of 2017, to strictly restrict production and use of high-risk chemicals, and to phase them out progressively.

(二) 化学物质风险评估和管控 Risk assessment and management of chemical substances

■ 背景 Background

- 《关于全面加强生态环境保护 坚决打好污染防治攻坚战的意见》：评估有毒有害化学品在生态环境中的风险状况，严格限制高风险化学品生产、使用、进出口，并逐步淘汰、替代。
- "Opinions on Comprehensively Strengthening Ecological Environment Protection and Resolutely Fighting Pollution Prevention and Control": Assess the risk status of toxic and hazardous chemicals in the ecological environment, strictly restrict the production, use, import and export of high-risk chemicals, and gradually eliminate and replace them.

(二) 化学物质风险评估和管控 Risk assessment and management of chemical substances

■ 技术文件 Technical documents

➤ 《化学物质环境风险评估技术方法框架性指南（试行）》

Framework Guidelines for Technical Methods of Environmental Risk Assessment of Chemical Substances (Trial)

➤ 《化学物质环境与健康危害评估技术导则（试行）》

Technical Guidelines for Environmental and Health Hazard Assessment of Chemical Substances (Trial)

➤ 《化学物质环境与健康暴露评估技术导则（试行）》

Technical Guidelines for Environmental and Health Exposure Assessment of Chemical Substances (Trial)

➤ 《化学物质环境与健康风险表征技术导则（试行）》

Technical Guidelines for Environmental and Health Risk Characterization of Chemical Substances (Trial)



(二) 化学物质风险评估和管控 Risk assessment and management of chemical substances

■ 优先控制化学品名录 Catalogue of Priority Chemicals

- 2017年12月，原环境保护部、工业和信息化部、原卫生计生委联合发布《关于发布<优先控制化学品名录（第一批）>的公告》（公告 2017年 第83号）
- In December 2017, the former MEP, Ministry of Industry and Information Technology and the former Health and Family Planning Commission jointly issued the Announcement on the Release of the <Catalogue of Priority Chemicals (First Batch)> (No. 83, 2017).

(二) 化学物质风险评估和管控 Risk assessment and management of chemical substances

■ 优先控制化学品名录 Catalogue of Priority Chemicals

- 2020年10月，生态环境部、工业和信息化部、卫生健康委联合发布《关于发布<优先控制化学品名录（第二批）>的公告》（公告 2020年 第47号）
- In October 2020, the Ministry of Ecology and Environment, the Ministry of Industry and Information Technology, and the National Health Commission jointly issued the Announcement on the Release of the <Catalogue of Priority Chemicals (Second Batch)> (No. 47, 2020).

(二) 化学物质风险评估和管控 Risk assessment and management of chemical substances

■ 优先控制化学品名录 Catalogue of Priority Chemicals

➤ 40种/类化学物质

优先控制化学品名录（第一批）

编号	化学品名称	CAS号
PC001	1, 2, 4-三氯苯	120-82-1
PC002	1, 3-丁二烯	106-99-0
PC003	5-叔丁基-2, 4, 6-三硝基 间二甲苯（二甲苯麝香）	81-15-2
PC004	N,N'-二甲苯基-对苯二胺	27417-40-9
PC005	短链氯化石蜡	85535-84-8
		68920-70-7
		71011-12-6
		85536-22-7
		85681-73-8
PC006	二氯甲烷	75-09-2
PC007	镉及镉化合物	7440-43-9(镉)
PC008	汞及汞化合物	7439-97-6(汞)
PC009	甲醛	50-00-0

优先控制化学品名录（第二批）

编号	化学品名称	CAS号
PC023	1, 1-二氯乙烯	75-35-4
PC024	1, 2-二氯丙烷	78-87-5
PC025	2, 4-二硝基甲苯	121-14-2
PC026	2, 4, 6-三叔丁基苯酚	732-26-3
PC027	苯	71-43-2
PC028	多环芳烃类物质，包括：	
	苯并[a]葱	56-55-3
	苯并[a]菲	218-01-9
	苯并[a]芘	50-32-8
	苯并[b]荧葱	205-99-2
	苯并[k]荧葱	207-08-9

(二) 化学物质风险评估和管控 Risk assessment and management of chemical substances

■ 风险管控措施 Risk management

- 依法纳入有毒有害大气/水污染物名录、重点控制的土壤有毒有害物质名录等实施环境风险管理； (list management)
- 依法实施清洁生产审核及信息公开； (cleaner production auditing and information disclosure)
- 依据国家有关强制性标准和《国家鼓励的有毒有害原料（产品）替代品目录》，对相应的化学品实行限制使用或鼓励替代措施。(restrictive measures)

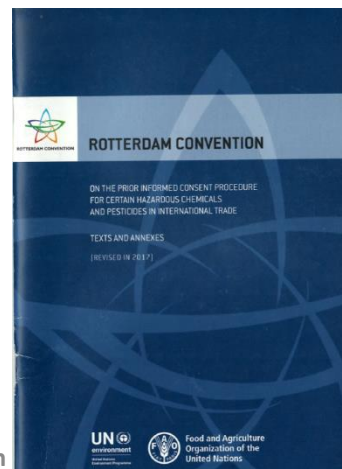
(三) 国际公约履约 Compliance with international conventions

■ 缔结的公约

- 2004年11月11日，《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》对中国生效；
- 2005年6月20日，《关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约》对中国生效；
- 2017年8月16日，《关于汞的水俣公约》对中国生效。

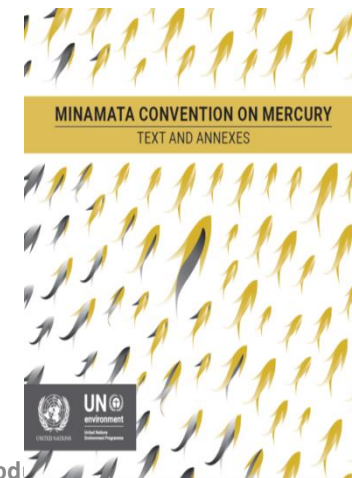


27



Conference on Chinese textile and footwear prod

中国纺织服装及制鞋生产行业的化学品管理会议



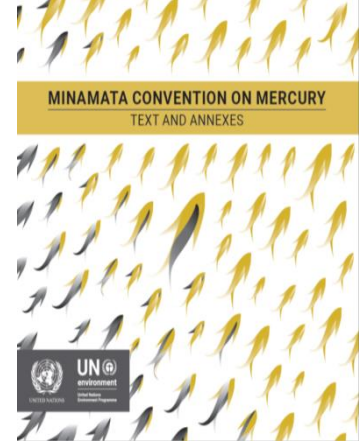


(三) 国际公约履约 Compliance with international conventions

■ 关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约(POPs Convention)

- 多个部委联合发布一系列公告，禁止或限制滴滴涕、氯丹、灭蚁灵及六氯苯等一系列POPs物质在中国境内的生产、流通、使用和进出口。
- Ministries and commissions jointly issued a series of announcements to prohibit or restrict the production, circulation, use, import and export of a series of POPs such as DDT, chlordane, mirex and hexachlorobenzene in China.

序号	时间	文件	物质
1	2009年4月	《关于禁止生产、流通、使用和进出口滴滴涕、氯丹、灭蚁灵及六氯苯的公告》（公告 2009年 第23号）	滴滴涕、氯丹、灭蚁灵及六氯苯
2	2014年3月	《关于〈关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约〉新增列九种持久性有机污染物的〈关于附件A、附件B和附件C修正案〉和新增列硫丹的〈关于附件A修正案〉生效的公告》（公告 2014年 第21号）	α-六氯环己烷、β-六氯环己烷、十氯酮、五氯苯、六溴联苯、四溴二苯醚和五溴二苯醚、六溴二苯醚和七溴二苯醚； 林丹、全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟、硫丹（特定豁免用途和可接受用途外）
3	2016年12月	《关于〈〈关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约〉新增列六溴环十二烷修正案〉生效的公告》（公告 2016年 第84号）	六溴环十二烷
4	2019年3月	《关于禁止生产、流通、使用和进出口林丹等持久性有机污染物的公告》（公告 2019年 第10号），	林丹和硫丹； 全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟（除可接受用途外）



(三) 国际公约履约 Compliance with international conventions

■ 关于汞的水俣公约 Minamata Convention on Mercury

- 2017年8月15日，原环境保护部联合外交部17个部委发布《〈关于汞的水俣公约〉生效公告》
(公告2017年 第38号)

环境保护部
外交部
发展改革委
科技部
工业和信息化部
财政部
国土资源部
住房城乡建设部
农业部
商务部
卫生计生委
海关总署
质检总局
安全监管总局
食品药品监管总局
统计局
能源局

公告

公告 2017年 第38号

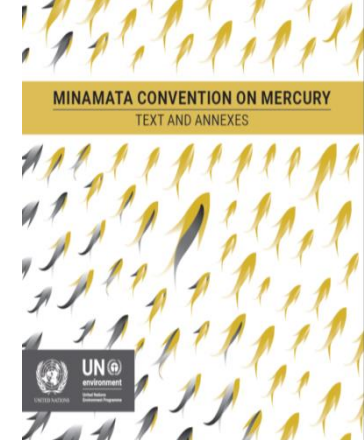
《关于汞的水俣公约》生效公告

2016年4月28日，第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十次会议批准《关于汞的水俣公约》（以下简称《汞公约》）。《汞公约》将自2017年8月16日起对我国正式生效。

为贯彻落实《汞公约》，现就有关事项公告如下：

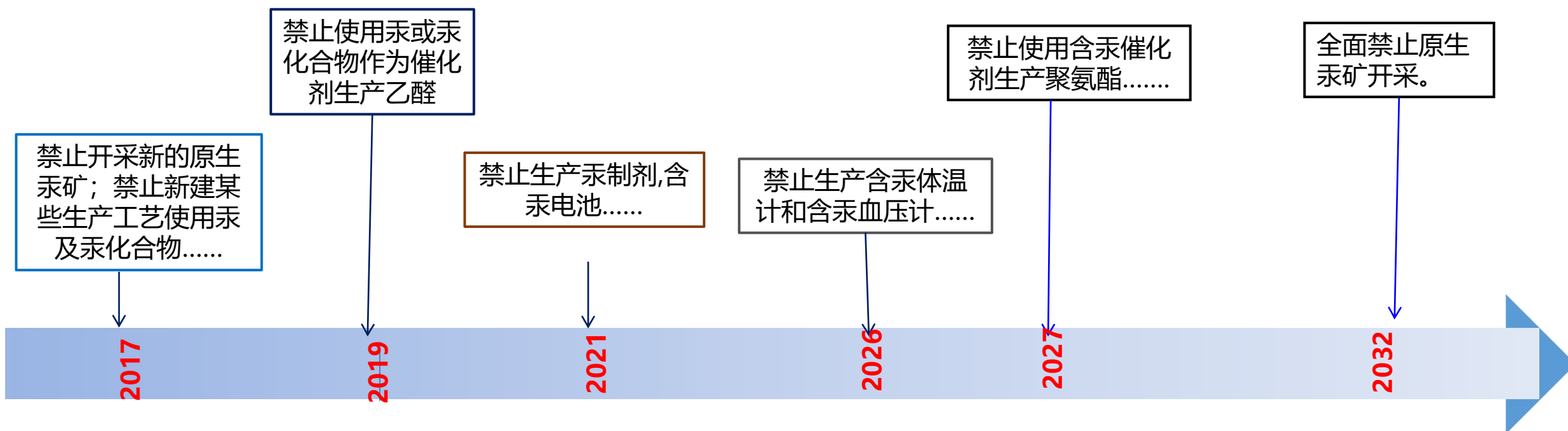
一、自2017年8月16日起，禁止开采新的原生汞矿，各地国土资源主管部门停止颁发新的汞矿勘查许可证和采矿许可证。2032年8月16日起，全面禁止原生汞矿开采。

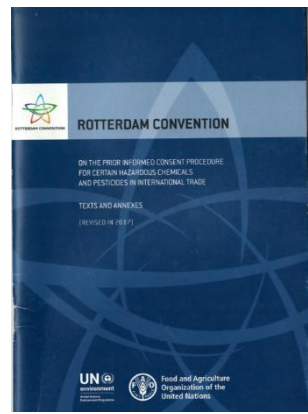
二、自2017年8月16日起，禁止新建的乙醚、氯乙烯单体、聚氨酯的生产工艺使用汞、汞化合物作为催化剂或使用含汞催化剂；禁止新建的甲醇钠、甲醇钾、乙醇钠、乙醇钾的生产工艺使用汞或汞化合物。2020年氯乙烯单体生产工艺单位产品用量较2010年减少50%。



(三) 国际公约履约 Compliance with international conventions

■ 关于汞的水俣公约 Minamata Convention on Mercury

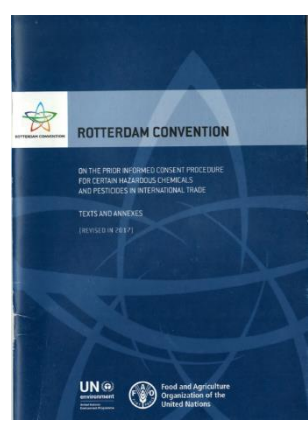




(三) 国际公约履约 Compliance with international conventions

■ 鹿特丹公约 Rotterdam Convention

- 1994年，为了执行联合国《关于化学品国际贸易资料交流的伦敦准则》，原国家环境保护局、海关总署、原对外贸易经济合作部联合发布了《关于发布〈化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定〉的通知》（环管[1994]140号。
- In 1994, in order to implement the London Guidelines for the Exchange of Information on Chemicals in International Trade, the former State Environmental Protection Administration, the General Administration of Customs and the former Ministry of Foreign Trade and Economic Cooperation jointly issued the Notice on the Issuance of Provisions on Environmental Management of the First Import of Chemicals and Import and Export of Toxic Chemicals (Huanguan [1994] No. 140.



(三) 国际公约履约 Compliance with international conventions

■ 鹿特丹公约 Rotterdam Convention

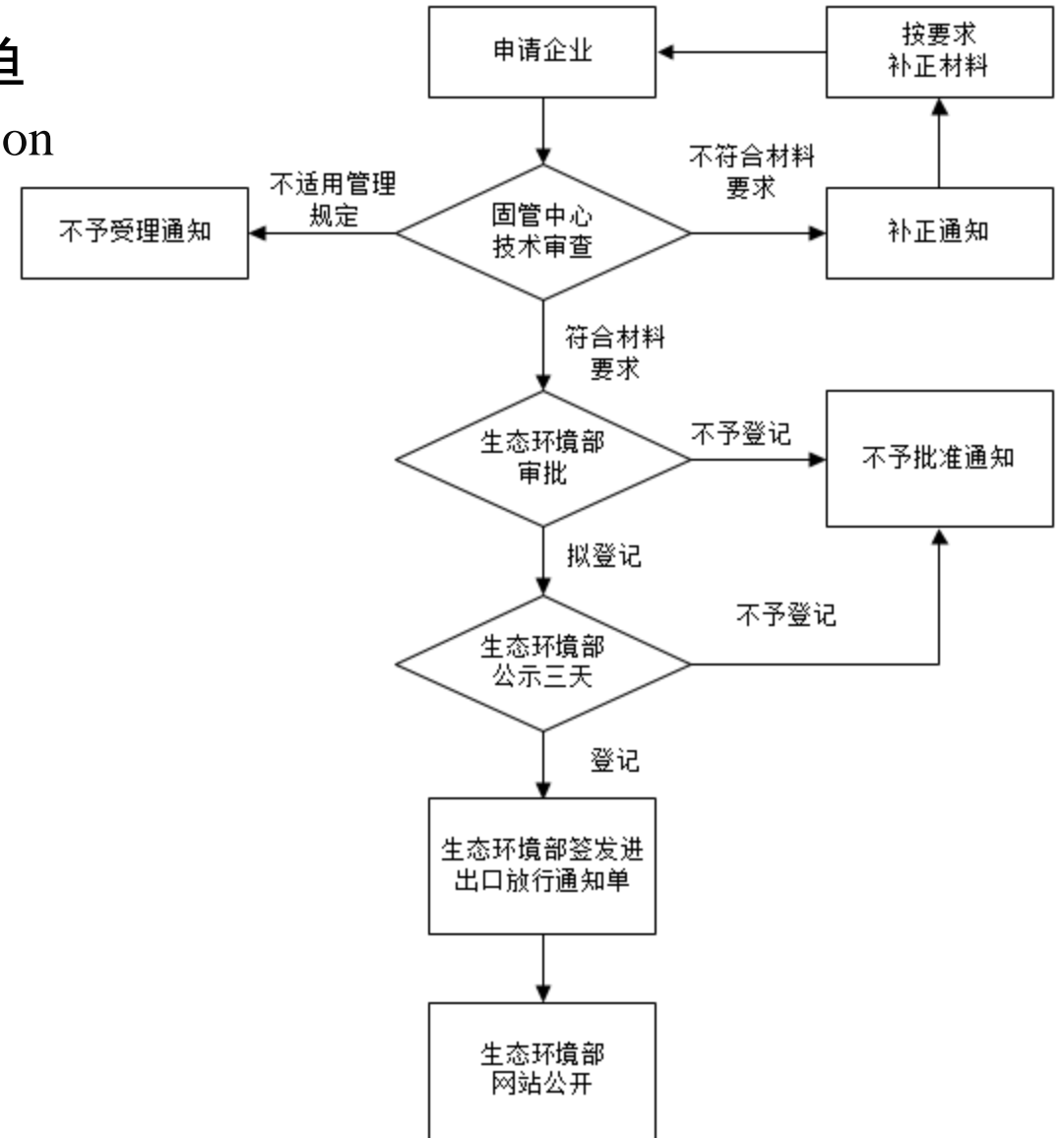
- 原环境保护部发布《关于印发有毒化学品进出口环境管理放行通知单申请表格的通知》（环办土壤函〔2017〕1984号）；
- 生态环境部、商务部和海关总署联合发布《关于印发〈中国严格限制的有毒化学品名录〉（2020年）的公告》（公告2019年第60号）

MEE, Ministry of Commerce (MOFCOM) and the General Administration of Customs jointly issued the Announcement on the Issuance of Catalog of Toxic Chemicals Strictly Restricted in China (2020) (MEE, MOFCOM and GAC Announcement 2019 No. 60) in December 2019.

(三) 国际公约履约 Compliance with international conventions

■ 有毒化学品进（出）口环境管理放行通知单 Clearance Notification for Environmental Management on Import/Export of Toxic Chemicals

- 登记条件 conditions of registration
- 资料要求 Requirements
- 一批一单 one batch one notification
- 有效期6个月 valid for six months





网址: <http://www.meescc.cn>

27/5/2021

Conference on Chemical Management
中国纺织服装及

您所在的位置: 首页 > 网上技术审核 > 有毒化学品网上申报

有毒化学品网上申报

各有关单位:

自2018年5月16日起,我中心正式启用新版有毒化学品进出口环境管理登记系统,各申报企业在系统使用过程中如遇到问题请与我中心联系:

申报内容填写: 010-65646802 (生态环境部行政审批大厅); 010-84665465 (固管中心)

系统技术支持: 010-84665467

点击下载: 有毒化学品进出口环境管理登记系统操作指引.pdf

系统登录方式一:

有毒化学品进出口登记网上申报地址: <http://www.singlewindow.cn>

操作指引: 按照上述网址,进入单一窗口标准版首页,点击“标准版应用”,再点击“许可证件”图标,选择“有毒化学品进出口环境管理放行通知单”进行申报。

系统登录方式二:

点击直接进入有毒化学品进出口登记网上申报登录入口

系统运行环境要求

操作系统

Windows 7 或 10 (32 位或 64 位操作系统均可)

不推荐 windows XP 系统

浏览器

- 1、Chrome 浏览器: 20 及以上版本均兼容,推荐使用最新版本。若用户使用 windows 7及以上操作系统,推荐使用 Chrome 50 及以上版本;若用户使用 windows XP 系统,推荐使用 Chrome 26 版本的浏览器。
- 2、IE 浏览器: 推荐使用 IE 10 及以上版本。
- 3、FireFox 浏览器: 19 及以上版本均兼容,推荐使用最新版本。
- 4、360 浏览器: 6 及以上版本均兼容,推荐使用最新版本,但在 windows XP 操作系统环境下需注意 360 IE 兼容模式不支持,推荐使用极速模式。

化学品环境管理最新趋势

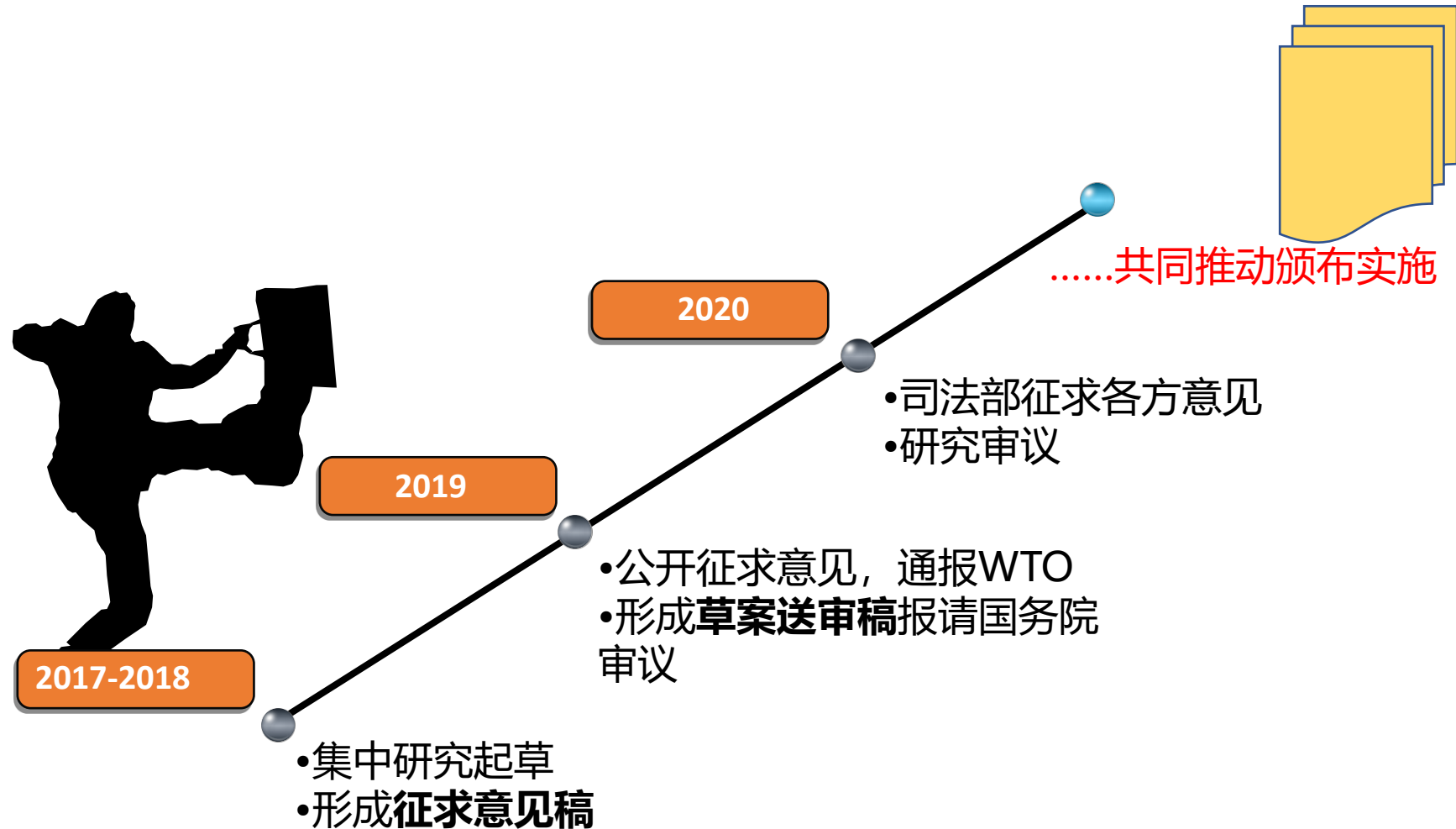
The latest trends in chemical environmental management

(一) 重视新污染物治理 Pay attention to the treatment of emerging pollutants

- 党的十九届五中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》（以下简称《建议》）指出要**重视新污染物治理**。
- 2021年4月30日，中共中央政治局就新形势下加强我国生态文明建设进行第二十九次集体学习，习近平再次指出**重视新污染物治理**。

(二) 有毒有害化学物质环境风险管理条例

Regulations on Environmental Risk Management of Toxic and Hazardous Chemical Substances



生态环境部固体废物与化学品管理技术中心



感谢聆听!

licangmin@meesc.cn