



MEP

# Progress of Chemical Management Policies in China

Zhong Bin

Division of chemical environmental management, MEP

Nov. 2nd , 2016



MEP

# 中国における化学物質管理政策の 進捗状況について

Zhong Bin

中国環境保護部 土壤環境管理司 化学品環境管理处

2016年11月2日



# Progress in 2016

1. Risk assessment of existing chemicals
2. Registration of new chemicals
3. Implementation of chemical conventions



# 2016年における進捗状況

EP

1. 既存化学物質を対象としたリスクアセスメント
2. 新規化学物質の登録
3. 化学物質に関する条約への対応



## 1. Reference

### ***Action Plan On Water Pollution Prevention, Circular of the State Council , No.17, 2015***

- (22) Evaluate the environmental and health risks of the existing chemicals, publish the priority control list of chemicals before the end of 2017, strictly restraint on the product and use of high risk chemicals, and drive the substituting and phasing out of these chemicals gradually.



# 既存化学物質を対象としたリスクアセスメント

## 1. 参考文献

***Action Plan On Water Pollution Prevention, Circular of the State Council , No.17, 2015***

- (22) 既存化学物質を対象とした環境面および健康面へのリスクを評価する。優先的に管理する化学物質のリストを2017年末までに作成する。当該リスクの高い化学物質を有する製品および使用を厳しく制限する。当該化学物質の別の物質への代替を推進し、段階的に廃止する。



## 2. Scheme

Two steps

- ✓ Screening the chemicals for priority assessment
- ✓ Performing the Risk assessment



# 既存化学物質を対象としたリスクアセスメント

## 2. 手順

### 二段階

- ✓リスクアセスメントを優先的に行う化学物質のスクリーニング
- ✓リスクアセスメントの実施





## 3. Progress

- ✓ *Guidance on screening the priority assessment chemicals* has been drafted.



## 3. 進捗状況

- ✓ 「優先評価化学物質のスクリーニングに関する指針」を策定した。



## 4. Next step

- ✓ Improve and issue the *Guidance on screening the priority assessment chemicals*
- ✓ Screen the priority assessment chemicals  
Focus on chemicals with high production or high level environmental hazards
- ✓ Develop the *Guidance on environmental and health risk assessment on chemicals.*
- ✓ Conduct the environmental and health risk assessment



# 既存化学物質を対象としたリスクアセスメント

## 4. 今後の予定

- ✓ 「優先評価化学物質のスクリーニングに関する指針」の内容を見直し、その改訂版を公開する。
- ✓ 優先評価化学物質のスクリーニングを実施する。  
特に、生産量の多い化学物質や環境に対する有害性の高い化学物質に焦点を当てる。
- ✓ 「化学物質を対象とした環境面および健康面でのリスクアセスメントに関する指針」を策定する。
- ✓ 環境面および健康面でのリスクアセスメントを実施する。



## Risk assessment of existing chemicals

### 5. Basic concepts for *Guidance on screening the priority assessment chemicals*

#### A. Screening Range

- All the chemicals in *Inventory of Existing Chemical Substances produced or imported in China (IECSC)*.
- Chemicals managed by specialized laws (such as Pesticide, veterinary medicine, food additives, medicine, cosmetic), and dangerous chemicals (only with the properties of inflammable, explosive, high reaction activity, etc.) are **NOT** in the screening range.



# 既存化学物質を対象としたリスクアセスメント

## 5. 「リスクアセスメントを優先的に行うべき化学物質のスクリーニングに関する指針」 の基本概念

### A. スクリーニングの対象範囲

- 「中国で生産または輸入されている既存化学物質の一覧表」(IECSC) に収載されている化学物質全般
- 特定の法律で管理されている化学物質（殺虫剤、動物用医薬品、食品添加物、人体用医薬品、化粧品等）や危険性の高い化学物質（引火性、爆発性、高反応性等の物質のみ）については、当該スクリーニングの対象には**ならない**。



## Risk assessment of existing chemicals

### 5. Basic concepts for *Guidance on screening the priority assessment chemicals*

#### **B. Method and procedure**

- **Combination of quantitative and qualitative**
- **Procedure :**
  - 1. Preliminary screening**
  - 2. Hazards screening**
  - 3. Determine the priority assessment chemicals**



# 既存化学物質を対象としたリスクアセスメント

## 5. 「優先評価化学物質のスクリーニングに関する指針」の基本概念

### B. 方法と手順

- 定量的手法と定性的手法を組み合わせる
- 手順:
  1. 予備的スクリーニング
  2. 有害性に関するスクリーニング
  3. リスクアセスメントを優先的に行うべき化学物質の選定





## Procedure

### 1. Preliminary screening

- ✓ High concern or priority chemicals at home and abroad
- ✓ Chemicals with high production or use quantity at home
- ✓ Chemicals with high environmental detection rate



# 既存化学物質を対象としたリスクアセスメント

## 手順

### 1. 予備的スクリーニング

- ✓ 国内外でリスクが強く懸念されているか、リスクアセスメントの優先度が  
高いとみなされている化学物質
- ✓ 国内で大量に生産または使用されている化学物質
- ✓ 環境中から高率で検出される化学物質



## Procedure

### 2. Hazards screening

- ✓ Persistency
- ✓ Bioaccumulation
- ✓ Aquatic toxicity
- ✓ Carcinogenicity
- ✓ Mutagenicity
- ✓ Reproductive and developmental toxicity
- ✓ Endocrine disrupting



## 手順

### 2. 有害性に関するスクリーニング

- ✓ 残留性
- ✓ 生体内蓄積性
- ✓ 水生毒性
- ✓ 発がん性
- ✓ 変異原性
- ✓ 生殖・発生毒性
- ✓ 内分泌攪乱性



## Procedure

### 3. Determine the priority assessment chemicals

**Determine the priority assessment chemicals based on opinions and feedback from the stakeholders.**



# 既存化学物質を対象としたリスクアセスメント

## 手順

### 3. 優先評価化学物質の選定

ステークホルダーからの意見やフィードバック情報に基づいて、リスクアセスメントを優先的に行うべき化学物質を選定する



# Registration of New Chemicals

## 1. Progress

Revise the *Guidance on new chemical declaration and registration*

## 2. Basic concept

Optimization of the requirements for hazard test data

## 3. Next step

The guidance will be launched by the end of 2016.



## 1. 進捗状況

「新規化学物質の届出・登録に関する指針」の改訂

## 2. 基本概念

有害性試験のデータに関する要件の最適化

## 3. 今後の予定

本指針の運用を2016年末までに開始する。





## 1. Approve the Minamata Convention

- On April 28th, 2016, the Minamata convention on mercury has been approved by the 12th session of the standing committee of the National People's Congress conference for the 20th time.

## 2. Approve the amendment on new POPs

- On July 2nd, 2016, The amendment to Annex A to the Stockholm Convention to list hexabromocyclododecane (HBCD) with specific exemptions have been approved by the 12th session of the standing committee of the National People's Congress conference for the 21th time.



## 1. 水銀に関する水俣条約の承認

- 2016年4月28日に開催された第20回全国人民代表大会常務委員会の第12回会議において、水銀に関する水俣条約が承認された。

## 2. 新規残留性有機汚染物質 (POPs) の追加の承認

- 2016年7月2日に開催された第21回全国人民代表大会常務委員会の第12回会議において、ストックホルム条約の附属書Aにヘキサブロモシクロドデカン (HBCD) を追加することが承認された (特に指定されたものを除く)。



MEP

**Thank you**



MEP

ご清聴ありがとうございました