



环境保护部固体废物与化学品管理技术中心

推动中国减少含铅涂料使用 项目实施进展

Update and Next Steps in Promoting Elimination of the Use of Lead Paints in China

环境保护部固体废物与化学品管理技术中心
Solid Waste and Chemicals Management Center
Ministry of Environmental Protection of China

2017年3月24日
24 March 2017

汇报内容 Content



一、项目背景及主要研究内容

Project Background & Main Content

二、项目取得的进展

Project Process

三、下一步重点工作

Focuses on Next Steps of the Project

一、项目背景及总体目标 Project Background & Objective



❖ 理事会、化管大会、联合国环境大会 铅和镉相关内容 Governing Council, SAICM, and UNEA on lead and cadmium

- ✓ 2002年，可持续发展问题世界首脑会议（WSSD）—《约翰内斯堡执行计划》第57段规定“逐步去除铅涂料和其它人体接触来源中的含铅量，特别努力防止儿童接触到铅，加强监测和监督，对铅中毒患者进行治疗。”
- ✓ 2008年9月第六届政府间化学品安全论坛会议（IFCS VI）提出关于消除涂料中铅的达喀尔决议：决定有必要设立一个可促进可持续发展问题世界首脑会议《执行计划》第57条实施措施的全球伙伴关系，特别是对于发展中国家和经济转型国家；进一步决定，这类伙伴关系应支持逐步淘汰铅基涂料中的铅；
- ✓ 2009年5月国际化学品管理大会第二届会议《国际化学品管理战略方针》第II/4/B号决议针对“含铅涂料”这一新出现的政策性问题进行了重点阐述
- ✓ 2012年9月国际化学品管理大会第三届会议（ICCM.3）第III/2/B号决议再次对含铅涂料进行了重点阐述：欢迎制定了全球联盟的业务计划，该计划为在全球范围内逐步淘汰含铅涂料一事制定了具体的目标、明确的里程碑和进展指标；认识到有关消除含铅涂料的国家倡议也是一个实际有力地实施《国际化学品管理战略方针》的展示范例；
- ✓ 2015年9月国际化学品管理大会第四届会议（ICCM.4）通过了第IV/2/III/A号决议：欢迎全球消除含铅涂料联盟为实现到2020年逐步淘汰含铅涂料的目标而付出的努力；

一、项目背景及总体目标

Project Background & Objective



消除含铅涂料联盟：旨在促进各利益攸关方集中全力开展行动，以实现防止儿童接触含铅涂料和尽可能减少含铅涂料职业接触的全球目标。该联盟更为广泛的目标还包括逐步淘汰含铅涂料的生产和销售，最终消除此类涂料带来的风险。

2020年：

- ✓ 已经采纳具有法律约束力的法律、法规、标准和/或程序，以控制含铅涂料的生产、进口、销售和使用，且特别注意消除极可能导致儿童铅暴露的含铅装饰涂料及其他用途含铅涂料的国家的数量：**所有国家**
- ✓ 已经承诺支持全球联盟的工作、并在其生产的所有装饰涂料中不再使用铅化合物添加剂的涂料生产商的数量：**重点地区的所有涂料生产商不再使用铅化合物添加剂**
- ✓ 全国开展含铅涂料风险意识教育活动的国家的数量：**40个国家在全国开展预防铅中毒宣传活动，强调含铅涂料的风险**
- ✓ 参加消除含铅涂料全球联盟工作的贡献者数量：**70个贡献者（政府和组织）参加全球联盟的工作**



主要内容

- ✓ 通过市场和涂料样本的**分析测试**，进一步掌握中国含铅涂料对人类健康的危害以及对环境的影响等
- ✓ 通过**中国的涂料生产商、品牌商、公众以及非洲国家的共同参与**，在中国和**南-南合作**中推动淘汰含铅涂料的信息共享
- ✓ 通过**起草和建议一项国家法律框架文书**，继续在中国控制含铅涂料

项目目标

- ✓ 通过推动**减少中国含铅涂料的使用**，**减少并最终淘汰中国含铅涂料的生产、出口、进口、销售和使用**

项目实施单位

- ✓ 环境保护部固体废物与化学品管理技术中心
- ✓ 中国涂料工业协会
- ✓ 国家环境分析测试中心：国家环保部唯一的国家级测试中心
- ✓ 国家涂料质量监督检验中心：国内最早专门从事涂料、颜料、胶黏剂等产品质量检验的国家级质检中心

二、项目取得的进展 Project Process

(1) 项目启动 Project Started

- ◆ **推动中国减少含铅涂料使用项目启动会
Promoting Initial project coordination
workshop on Elimination of the Use of
Lead Paints in China , Apr. 25-27, 2016,
Beijing**
- ✓ **各方参与 widely involved**
- ✓ **达成的成果：初步拟定项目实施方案，
确定项目参与单位及分工 Achievements:
Preliminary established implementation
plan , assigned participants and their
tasks**





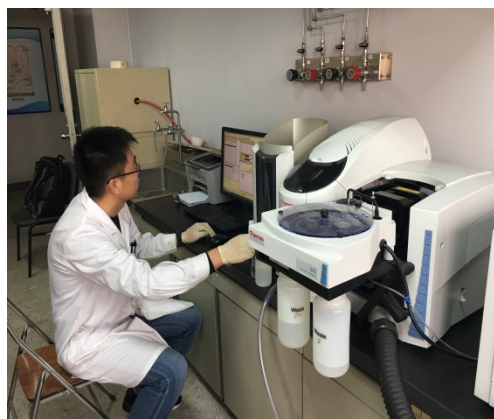
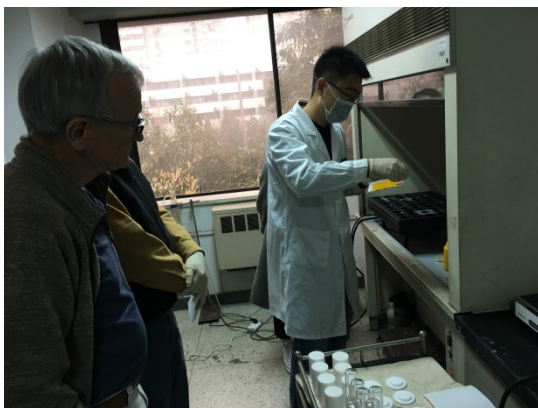
建筑涂料 Architectural paint	建筑内外墙装饰性涂料 Interior and exterior architecture paint	基本不含铅 Barely contain lead
	建筑钢结构涂料 construction steel structure paint	大部分含铅 Mostly contain lead
	地坪涂料 floor paint	大部分含铅 Mostly contain lead
	防水涂料 waterproof paint	行业标准：可溶性铅 ≤90ppm HJ: soluble Pb ≤90ppm
木器涂料 Wood paint	应用于木制品上的涂料：家具、门窗、护墙板、地板、日常生活用品、木制乐器、体育用品、文具、儿童玩具等所选用涂料 Apply on wood: Furniture, doors and windows, chair rail, floor, daily supplies, Wooden musical instruments, sports goods, stationery, toys, etc.	国标：可溶性铅≤90ppm GB: soluble Pb ≤90ppm
汽车涂料 automotive paint	涂装在轿车等各类车辆车身及零部件上的涂料 Apply on automotive	大部分含铅 Mostly contain lead
卷材涂料 Coil paint	底漆、背漆和面漆 Primer, topcoat, etc	大部分含铅 Mostly contain lead
粉末涂料 Powder paint	热塑性粉末涂料 thermoplasticity powder paint	根据颜料中含铅情况 Depends on pigment
	热固性粉末涂料 Thermosetting powder paint	
船舶涂料 Ship paint	应用于船舶及海洋工程结构物各部位的涂料 Apply on ship and marine engineering structure, etc.	大部分含铅 Mostly contain lead
集装箱涂料 container paint	集装箱内、外侧的涂料：车间预涂底漆、箱内漆、箱外中间层、面漆和箱底防腐漆。 Apply on the interior and exterior container	大部分含铅 Mostly contain lead
其他工业涂料 Other industrial paint	除以上各类涂料之外的工业防腐涂料：普通工业防腐涂料、塑料涂料、重防腐涂料等。 Industrial anticorrosive paint, plastic paint, etc.	大部分含铅 Mostly contain lead

二、项目取得的进展 Project Process

(3) 颜料企业调研 survey on paint pigment enterprises

(4) 样品的选择 The Choice of testing samples

考虑了地域性、品牌大小等方面因素，共选择了60个涂料样品，进行总铅测试
Considering the distribution, scale of enterprises and other factors, a total of 60 samples will be selected, and tested for total lead



二、研究方法及项目进展 Research Methods & Project Process

(5) 意识提高 Awareness raising

◆ 第十一届固体废物管理和技术国际会议
The 11th International Conference on
Waste Management and Technology,
Oct.21-Oct.24, Beijing, China.

✓ 交流讨论含铅涂料替代及废铅酸蓄电池回收等信息 share information on lead based paint substitution and recycling of lead acid batteries



◆ 关于国家和区域间含铅涂料立法及标准制定东非研讨会 East Africa Workshop on the Development of National and Regional Regulations and Standards on Lead in Paints, Sep. 13-14, 2016, Tanzania

✓ 了解了非洲国家消除含铅涂料现状及区域标准的制定 received information on the status of lead paint in Africa and their regional standards.



二、项目取得的进展 Project Process

(5) 意识提高 Awareness raising

- ◆ 涂料峰会 Summit of the International Coatings Industry, Jan. 18-20, Shanghai, China
- ✓ 介绍“推动中国减少含铅涂料使用项目” briefly introduce the project of Promoting Elimination of the Use of Lead Paints in China



- ◆ 中国涂料工业协会年会 China Coating Annual Conference 2017
- ✓ 分发意识提高活动宣传册 Disseminate awareness raising brochure:



- ◆ 与联合国环境规划署联合组织召开南南合作研讨会 Cooperating with UN Environment to organize “south-south cooperation” coordination workshop



三、下一步重点工作 Focuses on Next Steps of the Project

起草和建议一项国家法律框架文书 Drafting and proposing of national legal or regulatory framework instrument

存在的问题 Problems

政策法规、标准不完善

Policies, regulations, and standards imperfect

替代品技术不成熟，成本高

Substitute technology is immature and costly

含铅涂料进出口管控存在空白

The import and export control of lead paint is blank

宣传推广力度不够

Publicity efforts are not enough

.....



三、下一步重点工作 Focuses on Next Steps of the Project

对策建议 Suggestions:

- ✓ 对于国际上提出的在**2020**年淘汰含铅涂料的倡议，我国政策法规、标准还需进一步完善；在替代品研发与推广方面需要资金、技术支持。For international initiatives to eliminate lead paint by 2020, policies and regulations, standards need to be further improved in China; in the development and promotion of alternatives need funds and technical support.
- ✓ 国内应积极采取措施，推进相关工作，特别是**加快推动淘汰与儿童接触密切的含铅涂料**，缩小与国际上的差距，包括开展含铅涂料现状及国际管控现状研究，通过完善相关法律法规和制定相应的行业标准严格管控含铅涂料。China should actively take measures to promote the relevant work, in particular, to accelerate the elimination of close contact with children in lead paint, narrowing with the international gap, including the status of lead paint and international control, through the improvement of relevant laws and regulations and the development of the corresponding industry standards strictly control leaded paint.



三、下一步重点工作 Focuses on Next Steps of the Project

- ✓ 现阶段我国在室内装修材料，如**内墙、木器等涂料**方面与国际上的通行标准并无差距，而我国在含铅涂料的特定用途上尤其是在工业用途方面仍处于管控空白。At present, there is no gap on standards between China and other countries in the interior decoration materials, such as interior walls, wood and other coatings. However, the specific use of lead paint, especially in industrial use is still in control blank.
- ✓ 针对某些具有特定要求或技术不可行情况下无法完全替代的含铅涂料，研究制定其用途豁免的**条件、限值或期限**。Research the conditions, limits or deadlines for the use of lead paints that are not fully replaceable with certain requirements or technical incapacity.

信息专报报送环保部 **Suggestions will be reported to the Ministry of Environmental Protection**



Thank you!