

中小型含铅涂料生产企业 技术试点项目简介

*Description of SAICM GEF Project workpla
with industry: Demonstration pilots with
SME Paint manufacturer (Output 1.1)*

李子秀 LI Zixiu

中国环境科学研究院
清洁生产与循环经济研究中心
CRAES/NCPC China





1 背景 Background



铅是一种有毒重金属，已在全球造成了一定的环境污染和公共健康问题。

含铅涂料被确认为儿童接触铅的重要来源之一。家庭、学校和游乐场使用的含铅涂料是儿童铅暴露的重要来源。

2018年8月GEF首席执行官批准了“国际化学品管理战略方针SAICM下需要关注的新兴化学品政策问题的全球最佳做法”项目，包括三个组成部分：含铅涂料、产品中的化学品、知识管理。



2 课题目标



Component 1:含铅涂料Lead in Paint

子课题 1.1
Output 1.2

中小型含铅涂料生产企业技术试点

Demonstration pilots with paint manufacturers in Small and Medium Enterprises

与中小型涂料生产企业合作促进逐步淘汰铅添加剂的使用

子课题 1.2
Output 1.2

政策宣传和公众意识活动，为当地逐步淘汰提供支持

Policy, advocacy and public awareness campaigns to generate support for local phase-out

与政府合作支持限制含铅涂料使用的政策



课题牵头单位：联合国环境署化学品与健康处

UN Environment Chemical and Health Branch

课题执行伙伴：国家清洁生产中心8 countries (NCPCs) for SMEs Demonstration pilots



塞尔维亚国家清洁生产中心
Serbia (NCPC)

突尼斯Tunisia
(Barcelona SPC-RAC)

约旦Jordan
(NCPC)

中国国家清洁生产中心
China (NCPC)

尼日利亚Nigeria
(IPEN)

印度尼西亚
Indonesia (IPEN)

秘鲁
哥伦比亚
厄瓜多尔
国家清洁生产中心

Peru, Colombia
and
Ecuador (NCPCs)



中国环境科学研究院/清洁生产与循环经济研究中心



3 技术路线



技术
路线图
Global

联合国
环境署
技术指导

- 塞尔维亚国家清洁生产中心技术指南Technical Guidelines by NCPC Serbia
- 无铅颜料的替代供应商Identification of alternative suppliers of lead free pigments



国家试点

- 国家清洁生产中心 (NCPCs)
- 技术试点 Pilot Demonstration



全球分享

- 国家清洁生产中心全球研讨会
NCPCs Global Workshop
- 分享实践经验，编制完成技术指南Finalize Technical Guidelines
- 国际化学品管理大会ICCM5

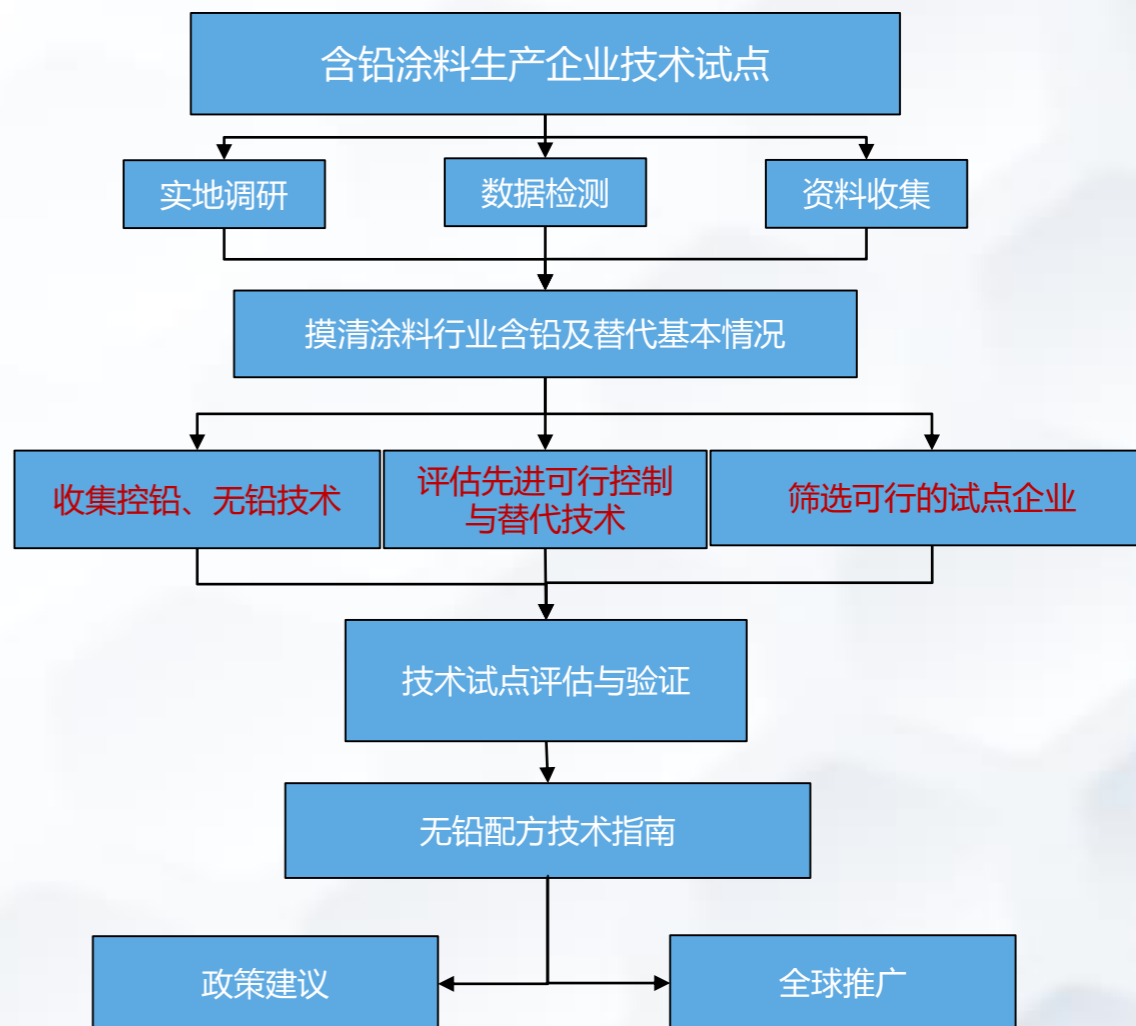


3 技术路线



1. 行业**调研**;
2. **收集**现有铅污染控制技术实施效果, **筛选**先进、经济可行的控制与替代技术;
3. 结合联合国环境署技术指导, 选择试点进行**技术评估与验证**;
4. 提出**技术指南**;
5. 提出**政策建议**;
6. 开展**意识提高及宣传推广**。

技术
路线图
China





4 主要内容



活动1：行业现状调研

- 通过实地调研、资料收集，分析行业发展现状、市场运行、产业政策标准等
- 分析行业含铅及替代情况

活动2：技术筛选

- 联合国环境署涂料行业无铅配方技术指南
- 国内行业替代技术收集

活动3：开展中小企业试点

- 5家试点企业技术评估与验证
- 有关涂料配方技术信息或培训
- 促进铅替代供应商交流活动
- 基于中国试点经验整合纳入技术指南



4 主要内容



活动4：提高中小企业对逐步淘汰含铅涂料的意识

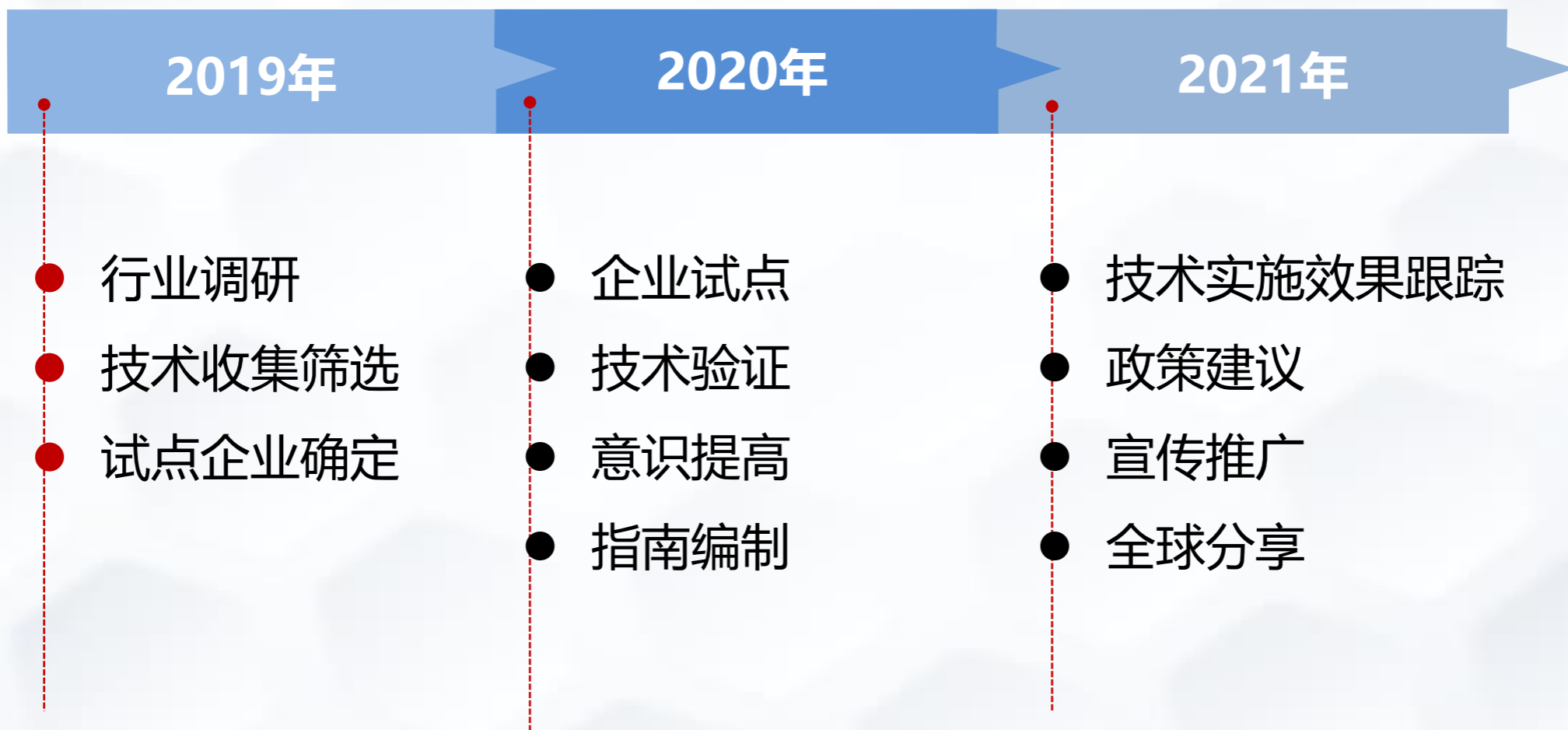
- 举办研讨会
- 开发并传播意识提高宣传材料
- 参与预防铅中毒国际行动周活动

活动5：向国家或地方政府提供倡议/政策建议

- 积极促进国家或地方政府参与逐步淘汰含铅涂料的相关活动
- 推动完善含铅涂料相关法规政策



5 进度安排





Thank You!

