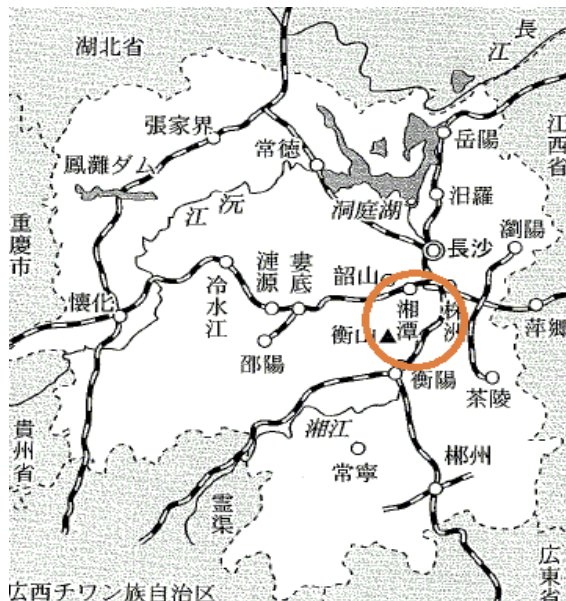


中国协同效应型 环境污染防治措施调研概要

1.示范项目概要（第二阶段）

○水泥厂引进污泥处理技术的可能性调研



▶ 对象城市：湖南省湘潭市

人口约300万人。面积为5,015km²，位于湖南省中部偏东，长沙以南约40km处。湖南省的工业以重工业为主，仅湘潭市就有燃煤火力发电厂、钢铁厂、水泥厂与化工厂等。总GDP：367.03亿元

▶ 对象技术

水泥厂的污泥处理技术（包括直接投放与干燥投放，本项目以前者为探讨对象）

▶ 项目实施处：湖南韶峰南方水泥有限公司

概要：1958年由原苏联提供技术，作为湿式水泥厂开始生产运行。目前为由南方水泥出资50%的该公司旗下工厂，另外50%由当地企业韶峰集团出资。

位置：湘潭市中心以西直线距离约100km处



设备概要

水泥熟料产量	运转启动	运转率	NOx降低措施
2,000t/d	1996年	停产	
2,500t/d	2006年	50%	已在2,500t/天生产线中引进脱硝设备（氨水方式）。未引进旨在降低NOx的氧气量调整措施以及蓄热型燃烧器（2012年3月当时）
5,000t/d	2009年12月	70%	



2.活动成果（FY2011年～FY2014年）

1) 示范项目

(1) 制定FS计划

- 制定日中实施体制并达成共识（右图）
- 编制第二阶段调研计划方案

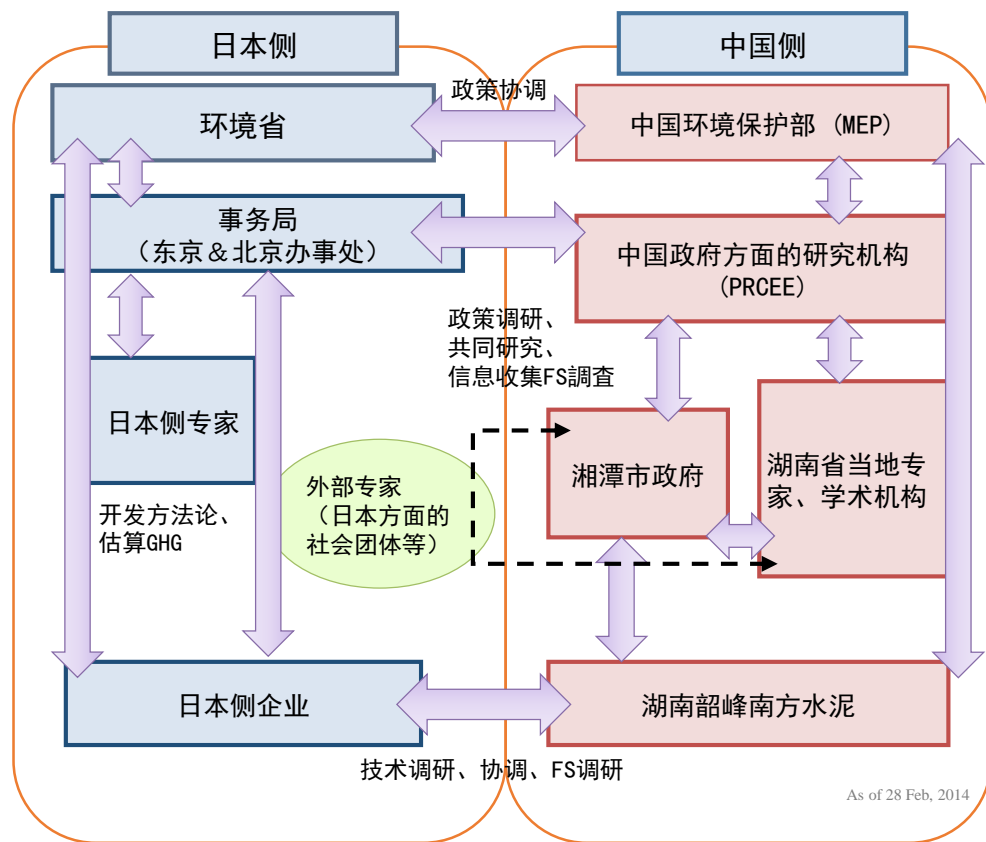
(2) 实施现场调研

- 多次视察项目实施处
- 调研对象城市的污泥组成并实施相关政策调研

(3) 提出技术优先性建议

- 编制水泥厂引进污泥利用技术所需的手册（草案）
- 探讨水泥厂引进污泥利用技术所需的主要计划草案

示范项目的实施体制（草案）图



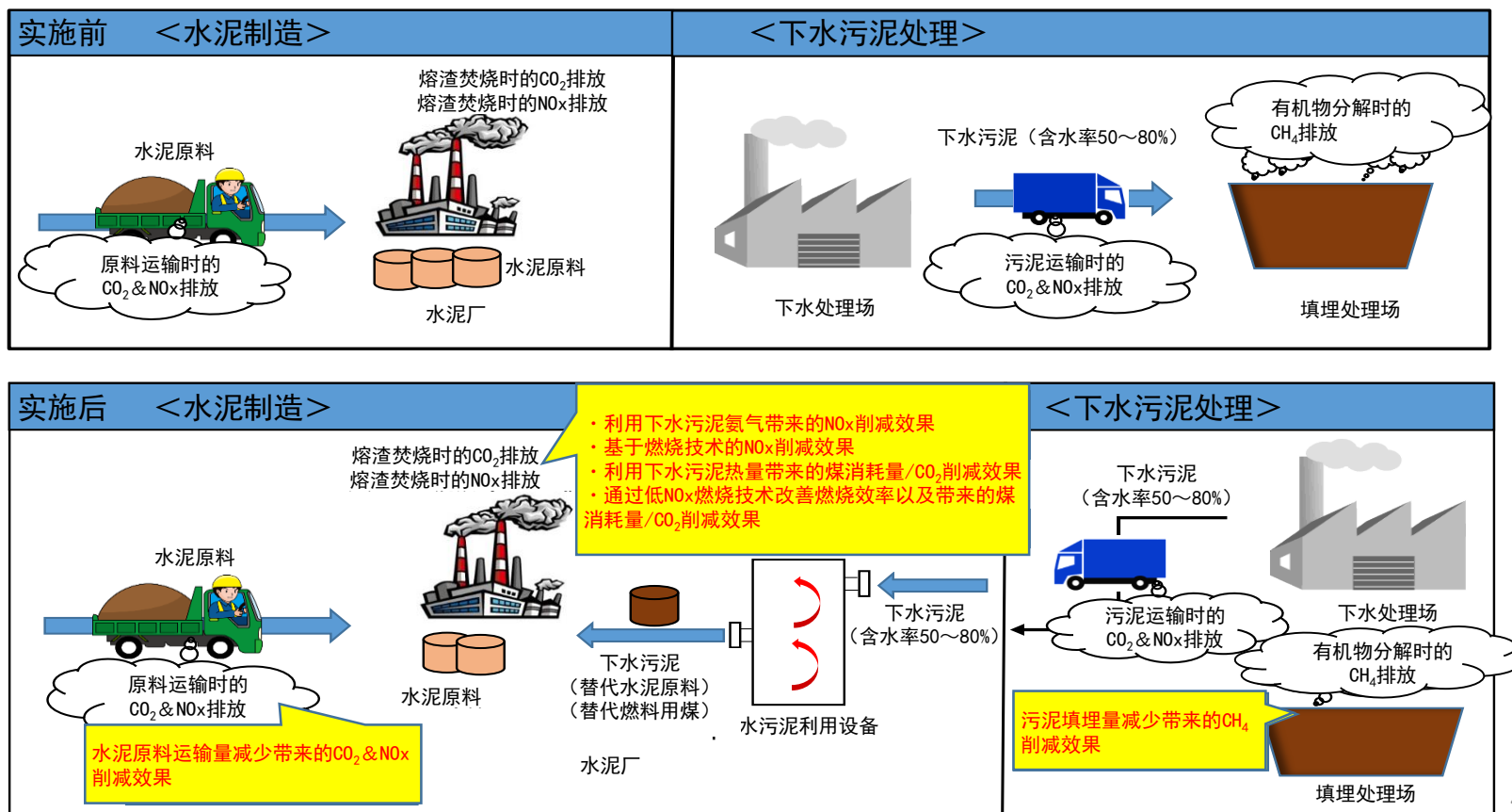
2.活动成果（FY2011年～FY2014年）

2) 共同研究

- (1) 有关协同效应研究方法的政策建议
- 有关协同效应措施的日中政策调研分析
 - 第二阶段成果汇总

(2) 协同效应定量评价

- 活动数据、污泥组成相关调研
- 探讨设想削减NOx/GHG排放的定量评价方法（下图）
- 编制协同效应手册（草案）



2.活动成果（FY2011年～FY2014年）

3) 能力建设

(1) 普及协同效应措施技术

○目的

- 通过出版物与举办研讨会等，报告示范项目与共同研究成果，促进协同效应技术措施的普及。
- 实施日中政府相关方之间的协议

○实施内容

- 举办政府相关部门之间的碰头会议
（2013年11月@北京、2014年1月、2月@湖南省湘潭市等）
- 举办成果报告会·专题讨论会
（2014年2月、2015年3月@北京等）

(2) 提高对协同效应措施技术与政策的理解

○目的

- 目的在于提高对日本协同效应措施技术与政策的理解。

○实施内容

- 实施以示范项目相关方、中国政府部门相关人员、研究人员为对象的访日研修
（2012年2月、2014年6月）

3. 今年的事业概要

1) 示范项目

- 有关协同效应措施技术的政策建议
- 编制水泥厂引进污泥利用技术所需的手册（草案）
- 探讨并提出第三阶段的协同效应措施技术

2) 共同研究

- 有关协同效应研究方法的政策建议
- 编制协同效应手册（草案）
- 编制第二阶段成果汇总的出版物
- 探讨并提出第三阶段合作框架

3) 能力建设

- 普及和促进协同效应措施技术
- 举办政府相关部门之间的碰头会议（2016年2月@东京）
- 举办成果报告会与专题讨论会（2016年3月@北京等）
- 实施以中国政府部门相关人员、研究人员为对象的访日研修（2016年2月（预定））