

附件 1

中国 POPs 废物环境无害化管理处置项目湖北省杀虫剂类

POPs 废物处置子项目二噁英及其它 POPs 物质监测

工 作 大 纲

一、 项目背景

为实现我国 POPs 废物环境无害化管理与处置，推动履行《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》义务和落实国家实施计划，在相关部委的指导和配合下，环境保护部环境保护对外合作中心与联合国工业发展组织共同努力，合作开发实施了中国持久性有机污染废物环境无害化管理和处置项目。该项目将示范符合公约要求的最佳可行技术，处置 1 万吨 POPs 杀虫剂废物和 1000 吨富含二恶英飞灰，消除其对生态环境和人体健康的威胁，同时促进我国 POPs 废物环境可持续管理水平的提高。环境保护部环境保护对外合作中心为项目国家执行机构，负责项目的总体协调和管理。项目执行期为 2009 年至 2014 年。

根据项目总体安排，我中心已启动湖北省杀虫剂类 POPs 废物环境无害化处置子项目，该子项目旨在对湖北省境内的已查明历史遗留杀虫剂类 POPs 废物处理处置。废物处置工作由华新环保（武穴）废料处理有限公司（以下简称“华新环保”）承担，通过水泥窑共处置方式完成废物的无害化处置。在 POPs 废物处置过程，若控制措施不当将产生大量二噁英及其它 POPs 物质的排放，产生的环境的二次污染。

为验证华新环保在处置 POPs 废物过程中是否能够达到国家相关管理规定以及斯德哥尔摩公约关于 POPs 废物环境无害化处置和最佳可行技术和最佳环境实践（BAT/BEP）的要求，推动 POPs 废物无害化目标的实现，项目拟委托一家有资质的单位对处置过程的二噁英排放和相关 POPs 物质销毁情况进行采样监测。

二、工作目标

测定华新环保在 POPs 废物处置全过程中二噁英类和其它目标 POPs 物质分布及排放浓度状况。

三、工作任务及要求

根据华新环保水泥窑共处置 POPs 废物的具体设备和 POPs 废物处置相关信息（详见附件二），制定二噁英类和其它目标 POPs 监测方案，提出相应采样、分析检测质控措施。

在本次处置过程中，分为前期、后期两批次进行检测，具体要求如下：

检测要求

检测目的	检测对象	检测项目
未处置废物正常水泥生产工况的基线水平，要求进行一次采样监测	生料	二噁英、滴滴涕、六六六、灭蚁灵、六氯苯
	煤	
	布袋除尘器飞灰	
	熟料	
	烟气	

POPs 废物水泥窑共处置条件下		
处置 POPs 废物 工况,要求进行 三次采样监测	POPs 废物	二噁英、滴滴涕、六 六六、灭蚁灵、六氯 苯
	布袋除尘器飞灰	
	熟料	
	烟气	

说明：根据处置计划，在本项目 POPs 废物处置期限内完成两批次采样检测，每一批次检测要求相同。

获取相关 POPs 废物处置设施的操作参数与排放数据。按监测实施方案开展采样监测，记录同期进入水泥窑中废物的成分及含氯量、窑炉温度、辅助燃料消耗量、脱酸物料消耗量、烟气量等运行数据。

完成监测报告和工作报告。

四、工作产出

- 1、华新环保水泥窑共处置 POPs 废物二噁英及其它 POPs 物质监测实施方案
- 2、华新环保水泥窑共处置 POPs 废物二噁英及其它 POPs 物质监测报告
- 3、华新环保水泥窑共处置 POPs 废物二噁英及其它 POPs 物质监测工作报告

五、时间要求

合同签订之日 - 2012 年 2 月 29 日，合同签署后一周内,提交正式监测实施方案,采样完成后一个月内提交正式监测报告，2012 年 2 月

29 日前提交监测工作报告。

六、资质要求

- 1、 具有中国国家认证认可监督管理委员会颁发的具有二噁英采样及含量分析资质认定的计量认证证书。
- 2、 具有对滴滴涕、六氯苯进行采样及含量分析的能力。
- 3、 具有对危险废物焚烧设施开展二噁英监测的经验。
- 4、 对危险废物高温焚烧和水泥窑共处置设施的构成和工作原理具有较深入的了解。
- 5、 参加过与国际实验室比对，并获得良好结果的实验室优先考虑。