

附件：

全国持久性有机污染物（POPs）调查 实施方案

持久性有机污染物（以下简称“POPs”）是对人类生存威胁最大的一类污染物之一，它们会造成人体内分泌系统紊乱、生殖和免疫系统破坏、诱发癌症、导致畸形、基因突变和神经系统疾病等，且在人体内滞留数代，严重威胁人类生存繁衍和可持续发展。《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》中列入首批受控名单的POPs有滴滴涕、六氯苯、氯丹、灭蚁灵、毒杀芬、七氯、狄氏剂、异狄氏剂、艾氏剂、多氯联苯(PCBs)、二恶英和呋喃等12种化学品。该公约2004年11月11日正式对我国生效。

2005年，为进一步加强我国对POPs的管理和履行公约的各项工作，国务院批准成立了由环保总局牵头，外交部、发展改革委、财政部等11个部门参加的国家履行POPs公约工作协调组，办公室设在环保总局，组织编写国家行动方案和其他履约工作。在已进行工作的基础上，为了进一步摸清POPs污染状况，落实我国的履约行动，保护生态环境和人民身体健康，开展本次调查。

一、指导思想与调查目标

（一）指导思想

为贯彻国务院《关于落实科学发展观加强环境保护的决定》，

结合 2006 年全国环保工作要点，在前期工作基础上，自 2006 年起组织开展全国 POPs 调查工作。

本次调查以保障人民健康和环境安全为目的，以进一步摸清我国 POPs 的污染现状为重点，以建立全过程管理机制为保障，充分发挥各级环保部门的职能，统一部署，保证重点，分步实施，力争在较短的时间内核实并进一步明确污染源和排放情况，加强监管体系，为实现 POPs 的削减和安全处置、建立完善的管理机制打好基础。

(二) 调查目标

1、总体目标

(1) 对我国二恶英类 POPs、PCBs、杀虫剂类 POPs 的污染状况进行深入调查，进一步明确污染源和排放情况；

(2) 建立我国 POPs 污染源的动态信息管理系统；

(3) 以前期工作为基础，形成系统的调查指南、监测分析指南等技术文件；

(4) 进一步了解我国 POPs 污染现状，逐步建立我国 POPs 污染源完善的管理机制。

2、2006-2008 具体调查目标

(1) 调查我国二恶英类 POPs 的重点排放行业与重点排放源，开展我国二恶英的重点排放行业与重点排放源的排放因子调查，进一步评估我国废弃物焚烧等行业的二恶英类 POPs 排放状况；

(2) 进一步掌握我国杀虫剂类 POPs 的生产、应用和废弃情况;

(3) 开展我国部分地区流通领域杀虫剂类 POPs 库存、废弃情况调查;

(4) 开展我国环境介质中 POPs 的监测与调查, 初步了解我国典型流域中 POPs 的污染状况。

二、调查原则与组织形式

(一) 调查原则

1、统一部署, 加强领导

本次调查由我局全国 POPs 调查工作领导小组领导。按照全国一盘棋的工作思路, 制定统一的调查方案, 统一部署调查时间与程序。

地方各级环保部门要充分认识这项工作的重要性, 成立专门的组织领导机构和办公室, 落实人员、明确责任和工作经费, 指导、协调和解决本地区在调查中遇到的问题, 保证这项工作从上到下做到有领导、有组织、有计划、有步骤地推进, 顺利完成调查任务。

2、点面结合, 重点突出

全国 POPs 调查工作将全面针对 12 种 POPs 的生产、使用、库存、废弃和污染场地的状况。近期主要针对二恶英类 POPs 重点排放行业与重点排放源的情况进行调查。同时以江苏、吉林、重庆三个省(直辖市)为试点, 开展流通领域杀虫剂类 POPs 的库存与废弃现状调查。

3、发挥职能，协同合作

各级环保部门要充分发挥牵头作用。加强与农业、建设、卫生和相关工业行业的协作。在实施调查的同时，各地环保部门要加强监测、信息、监督管理等方面的能力建设，争取逐步形成比较完善的监督管理体系。

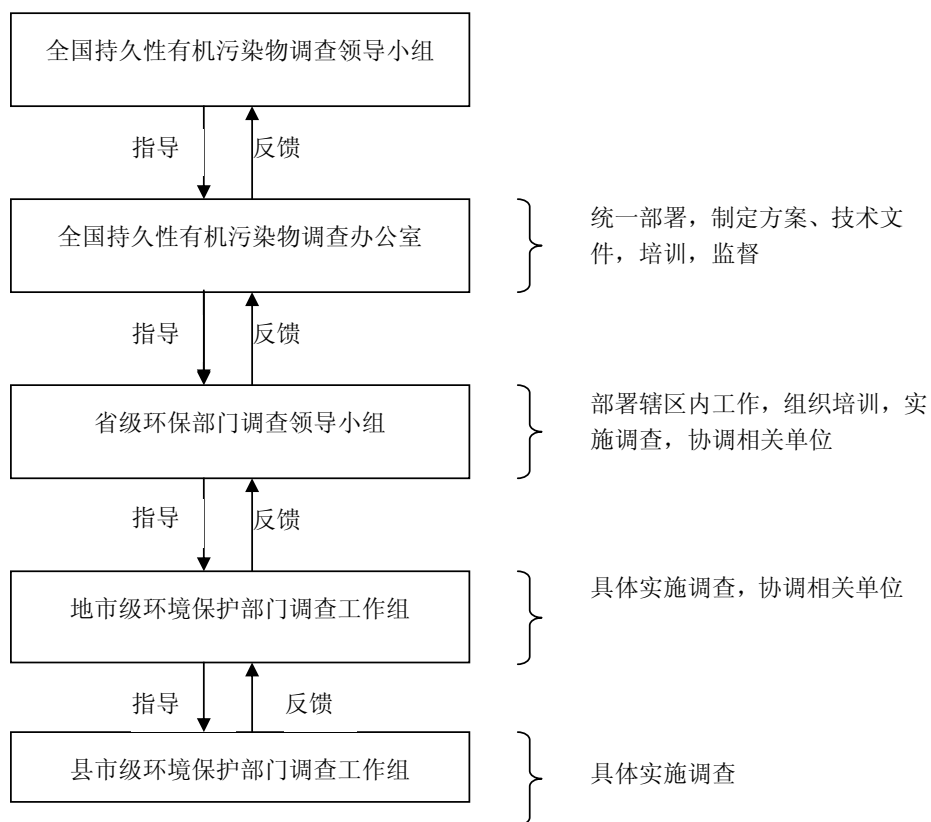
4、全面规划，分步实施

鉴于我国 POPs 管理基础较为薄弱，摸清 POPs 的底数和加强 POPs 管理是一项长期的任务。计划分为近期（2006-2008）、中期（2008-2010）、长期（2010-2015），从污染源掌握、排放强度监测、长期监管与能力建设等环节全面规划，分步实施。

（二）组织形式

为加强本次调查工作的领导与具体指导，我局成立全国 POPs 调查工作领导小组，组长由总局主管副局长担任，成员来自我局规划司、科技司、污控司、环监局、外经办。下设全国 POPs 调查办公室和专家组。办公室设在污染控制司，负责组织调查方案的制定和实施、调查工作的组织协调以及落实领导小组议定的事项、监督调查质量等。专家组由技术支持单位以及环保、农业、卫生、建设、相关工业行业协会等单位的专家组成，主要对调查技术规范编制、培训资料编制和讲解、调查问卷汇总和结果分析、协助指导地方工作等提供技术支持。

本次调查工作主要由地方环保部门和有关科研单位承担。组织形式如下图所示：

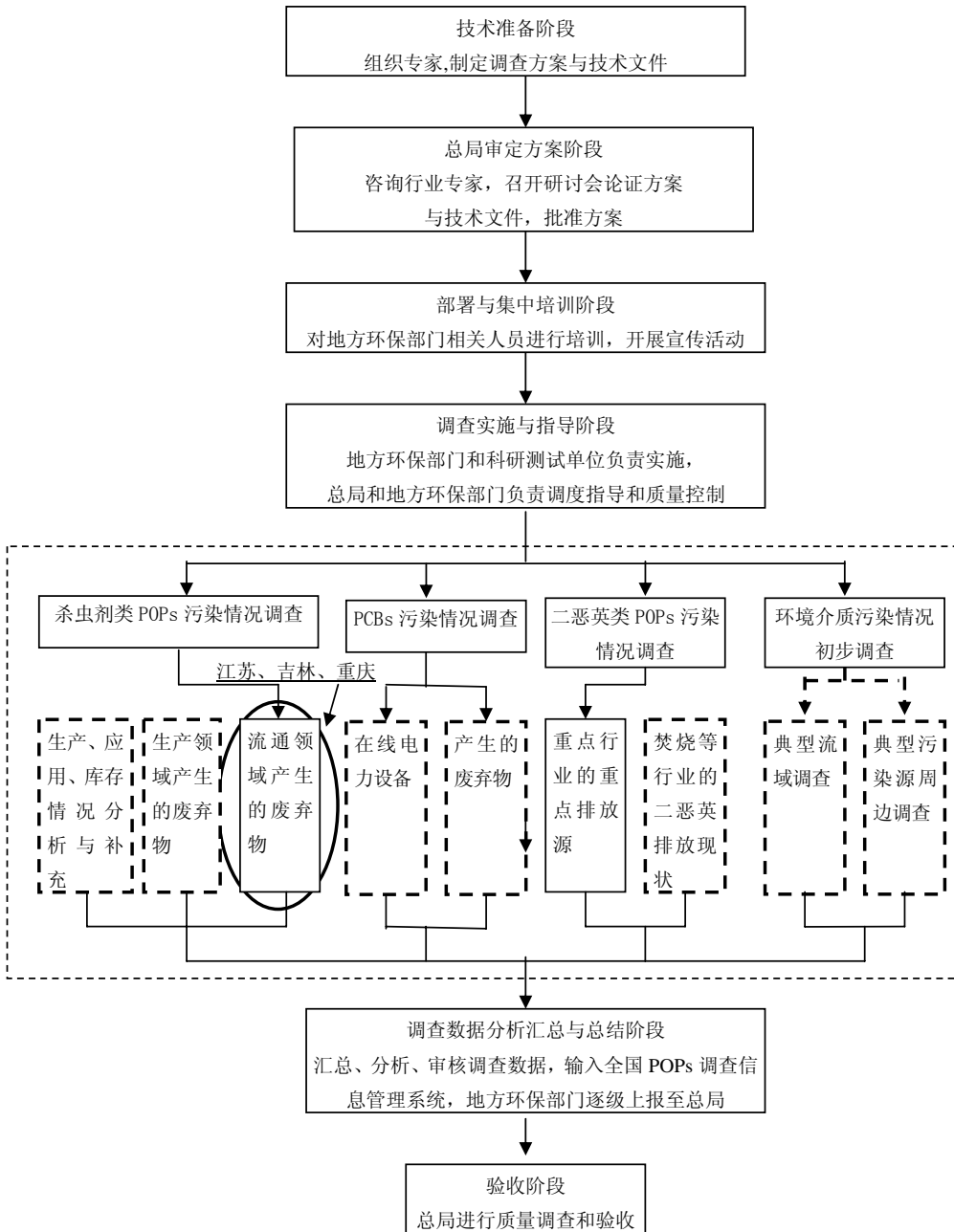


三、技术路线与主要工作任务

(一) 基准时间

为了增强调查信息的可靠性，方便数据库设计，污染源有关信息以 2006 年为准（标明具体填写年限的除外）。为与全国污染源调查保持一致，本次调查的二恶英排放数据将以 2007 年监测数据为准。

(二) 总体技术路线



注：实线框部分为地方环保部门任务；虚线框为科研单位任务，地方环保部门协助。

(三) 主要任务

1、调查二恶英类 POPs 的排放情况

2006-2007 年调查全国二恶英类 POPs 重点排放行业污染源的情况，2007-2008 年重点监测二恶英类 POPs 排放强度。

(1) 二恶英类 POPs 的排放源调查

我国几乎存在所有联合国环境规划署已列出的各类二恶英类 POPs 污染源。由于二恶英类 POPs 的产生与生产工艺和污控措施相关，本次调查针对某种工艺下的产品产量或处理量。调查范围为以下 17 类重点排放源。它们是：①废弃物焚烧（生活垃圾焚烧、危险废物焚烧、医疗废弃物焚烧、企业内部废物焚烧、污水污泥焚烧、焚烧废旧导线回收金属）、②制浆造纸、③水泥生产、④铁矿石烧结、⑤炼钢生产、⑥焦炭生产、⑦铸铁生产、⑧镀锌钢生产、⑨再生有色金属生产（再生铜、再生铝、再生铅、再生锌）、⑩镁生产、⑪黄铜和青铜生产、⑫2,4-滴类产品生产、⑬三氯苯酚生产、⑭四氯苯醌生产、⑮氯苯生产、⑯聚氯乙烯生产、⑰遗体火化。企业自有的焚烧炉纳入调查范围。

删除的内容：下

此项任务是本次调查的重点，是各级地方环保部门需完成的主要工作。通过调查要形成各地二恶英类 POPs 排放源清单，并筛选出需重点管理的对象。具体调查方法按《二恶英类 POPs 调查指南》执行。调查结果汇总后逐级上报至总局。

总局 2005 年启动的《副产品类 POPs 排放初步清单编制》项目部分成果可供地方环保部门调查时参考。

(2) 焚烧等行业二恶英类 POPs 排放水平及周边土壤二恶英类 POPs 调查

根据收集到的全国焚烧、钢铁等行业设施的情况，选择代表不同炉型、不同规模、不同尾气处理工艺的典型设施进行实地监测，并适当采集周边土壤样品，通过实际监测数据测算排放源的二恶英排放水平。

此项任务由测试单位承担，地方环保部门配合。

2、调查杀虫剂类 POPs 的生产、应用、库存和废弃物情况

(1) 杀虫剂类 POPs 流通领域库存和废弃情况调查

杀虫剂类 POPs 流通领域库存和废弃情况的调查将在江苏、吉林、重庆 3 个省（市）试点，2006-2007 年完成试点工作，形成较为成熟的方法与程序，2008 年开始酌情在全国选择重点地区继续开展调查。

具体将在每个试点省（市）选取 10 个县作为流通领域 POPs 的调查试点地区，由总局对每个县级环保部门中的 1 名人员进行调查方法学培训。之后由县级环保部门自行进行调查。调查结果汇总后逐级上报至总局。

此任务为本次调查的重点内容之一，由试点地区环保部门具体实施。

(2) 杀虫剂类 POPs 生产、应用领域情况调查

杀虫剂类 POPs 生产、应用领域基本情况及废弃污染情况的调查，将在总局已经开展的《中国淘汰杀虫剂类持久性有机污染物战略》、《中国 POPs 废弃物和污染场地清单调查与处置战略研究》的基础上，充分利用已有调查结果，通过专家咨询、文献调研等形式将生产、应用数据补充更新。查明中国历年杀虫剂类 POPs 生产企业的基本情况、生产量、库存量、主要销售和使用对象，以及生产、存放和废弃过程中产生的局部污染状况，对 22 家生产企业现场调查，查明生产领域产生的废弃物种类、数量、地点等。

此项任务由科研单位承担，地方环保部门配合。

3、调查 PCBs 的生产、应用和废弃物情况

2005 年，总局已与电监会组织开展了全国 PCBs 调查，本次调查直接将获得的调查数据纳入统计范围。

4、初步调查环境介质 POPs 的污染状况

(1) 典型流域调查

本次调查选择海河天津段（140公里）作为典型流域，对该流域地表水、底泥、土壤中 POPs 的污染水平进行测试，了解该区域 POPs 的污染分布状况；同时，探索环境介质中 POPs 调查方法和经验。

(2) 杀虫剂类 POPs 典型污染源周边调查

本次调查将针对已经确定的生产领域可能存在的 44 个杀虫剂类

POPs 污染场地,选择典型生产企业,在没有防渗设施的杀虫剂类 POPs 的生产车间/仓库/废弃物堆放点开展污染探测分析。

上述任务由科研单位承担,地方环保部门配合。

5、建立我国持久性有机污染物信息管理系统

研究建立中国 POPs 信息管理系统 (MIS),完成系统的开发与对调查数据进行汇总、分析数据集成。采用先进的网络数据库技术,完成环保系统间的数据传递与管理,为决策提供辅助工具。

此系统由总局组织开发,提供各级环保部门使用。

四、时间安排与考核指标

(一) 调查准备阶段

2006 年 2 - 11 月,成立全国 POPs 调查领导小组及办公室,组织专家组做好技术准备。征求地方环保局、农业、卫生、建设和行业协会对调查方案与技术方案的意见。

2006 年 12 月,总局审查批准实施方案。

考核指标:

- 1、 地方环保部门将 POPs 调查列入年度的工作任务;
- 2、 调查方案、技术文件获得通过。包括:

(1) 二恶英类 POPs 调查指南、调查问卷表、调查数据的质量控制方案;

(2) 杀虫剂类 POPs 调查指南、调查问卷表、调查数据的质量

控制方案；

(3) 杀虫剂类 POPs、PCBs、二恶英类 POPs 环境介质监测指南；
代表性环境介质中 POPs 调查方案。

(二) 部署与集中培训阶段

2006 年 12 月 - 2007 年 5 月，总局向省级环保部门发文，统一部署调查工作。省级环保部门部署辖区内调查工作。

组织开展省、地市、县三级环保部门培训。

考核指标：

- 1、 完成地方环保部门的发文部署；
- 2、 完成调查培训教材的编制；
- 3、 完成三级培训工作。其中包括由总局组织的 31 个省级环保部门的省级培训、江苏、吉林、重庆 3 个试点省(市)的县级培训；省级对地市级、地市级对县级环保部门及企业的培训。

(三) 调查实施与指导阶段

2007 年 6 - 12 月，各地方环保部门根据调查指南，对辖区内的二恶英类 POPs 排放源、流通领域杀虫剂类 POPs 等进行调查。

各省级环保部门根据质量控制方案，指定专人每月对各地调查实施情况进行监督检查，每两个月将检查情况上报总局。总局根据质量控制方案，对调查过程进行监督和抽查。

2007 年 10 月，总局将组织进行各省级调查工作的中期考核。各

省级环保部门应于 2007 年 9 月底前向总局报送调查中期总结，说明调查执行情况以及存在的问题、解决方案，确保在年终完成调查。

考核指标：

- 1、 各省级环保部门完成调查工作的中期总结报告；
- 2、 各省级环保部门调查工作执行的质量监督报告。

(四) 调查数据分析汇总与总结阶段

2008 年 1 - 4 月，各县级、地市级、省级环保部门对调查数据进行汇总分析，审核，输入总局统一发放的全国 POPs 调查信息管理系统，完成电子数据信息的生成与分析，形成调查工作报告和技术报告，并逐级上报（含纸件和电子件）。2008 年 4 月底前，省级环保部门应将调查总结报告、电子数据信息以及原始调查资料一并报送总局。

考核指标：

- 1、 各地市级环保部门完成调查工作报告、技术报告、电子数据导入与分析汇总、及原始调查资料上报；
- 2、 各省级环保部门完成调查工作报告、技术报告、电子数据导入与分析汇总、及原始调查资料上报；
- 3、 各地市、省级环保部门列出本辖区二恶英类 POPs 污染源名单，试点省（市）列出本辖区杀虫剂类 POPs 废弃物清单。

(五) 验收阶段

2008 年 5 - 7 月，总局对各省上报的调查数据和报告进行审核，

验收。

2008年8-10月，总局对全国调查数据进行汇总，形成工作报告和技术报告。

2008年11-12月，总局根据各省调查工作情况，对本次调查的5个先进集体和50名先进个人进行表彰。

最终成果：

- 1、我国二恶英类 POPs 重点排放行业污染源名单；
- 2、试点省杀虫剂类 POPs 流通领域废弃物清单；
- 3、焚烧等行业二恶英类 POPs 排放现状；
- 4、典型流域环境介质中 POPs 存在状况；
- 5、我国 POPs 信息管理系统；
- 6、《全国 POPs 调查》工作报告和技术报告。

五、质量监督与要求

（一）质量监督保证

- 1、总局将不定期进行实地抽查或跟踪调查，确保调查工作质量。各省应采取相应措施，保障数据准确性和工作质量；
- 2、各级地方环保部门负责各阶段质量控制工作的组织和实施；
- 3、各级地方环保部门要根据本地区的实际情况，制定质量控制的具体实施方案，并对调查表的质量（填报信息及编码）进行验收。

（二）几点要求

1、全国 POPs 调查是我国履行 POPs 公约的重要基础性工作，各级环保部门要本着高度负责的精神，保证人员和经费投入，确保调查工作顺利完成。

2、开展 POPs 调查与废物污染防治的宣传和环境危害警示教育，加大新闻媒体的宣传和舆论监督力度，提高对其危害的认识，形成全社会关注 POPs 调查的良好氛围。

3、各级环保部门应制定具体的实施办法，依法对 POPs 类危险废物收集、转运、贮存和处置实施全过程监管。

附 1:

二恶英类 POPs 排放源调查表及填表说明

表1 企业基本信息调查表

调查年度_____

单位全称: _____ (盖章)							
单位法人代码: □□□□□□□□-□ (附营□□)							
法人代表 (或负责人): _____							
行政区划代码: □□□□□□							
调查企业代码: □□□□□□ □□ □□□□ (6 位行政区划代码, 2 位行业大类代码, 4 位流水号码)							
行业分类名称				行业分类代码		□□□□	
企业注册类型名称				企业注册类型代码		□□□	
单位类别代码		□		隶属关系码		□	
企业规模码		□□		建厂时间		年 月	
单位地址		_____省(自治区, 直辖市)_____市(地, 州, 盟)_____县(市, 旗, 区)_____乡, 镇及街(道, 路)_____号 邮政编码□□□□□□					
电话				传真			
Email				单位网址			
上年度总产值 (万元)				调查年总产值 (万元)			
中心经度	度	分	秒	中心纬度	度	分	秒
所属排放源类别 (请在方框内划“√”, 可多选)	<input type="checkbox"/> 01 废弃物焚烧 <input type="checkbox"/> 02 制浆造纸 <input type="checkbox"/> 03 水泥生产 <input type="checkbox"/> 04 铁矿石烧结 <input type="checkbox"/> 05 炼钢生产 <input type="checkbox"/> 06 焦炭生产 <input type="checkbox"/> 07 铸铁生产 <input type="checkbox"/> 08 热浸镀锌钢生产 <input type="checkbox"/> 09 再生有色金属 (铜, 铝, 铅, 锌) 生产 <input type="checkbox"/> 10 镁生产 <input type="checkbox"/> 11 黄铜和青铜生产 <input type="checkbox"/> 12 2, 4-滴类产品生产 <input type="checkbox"/> 13 三氯苯酚生产 <input type="checkbox"/> 14 四氯苯醌生产 <input type="checkbox"/> 15 氯苯生产 <input type="checkbox"/> 16 聚氯乙烯生产 <input type="checkbox"/> 17 遗体火化						

填表人_____ 填表时间_____

表2 企业排放源概况表

排放源类别	总产量/ 总处理量		生产线/ 窑/炉数 量(个)	窑型/工 艺种类数 量(个)	废水 年产生量 (万吨)	飞灰 年产生量 (吨)	废渣 年产生量 (万吨)
	数值	单位					
01 废弃物焚烧		万吨					
02 制浆造纸		万吨					
03 水泥生产		万吨					
04 铁矿石烧结		万吨					
05 炼钢生产		万吨					
06 焦炭生产		万吨					
07 铸铁生产		万吨					
08 镀锌钢生产		万吨					
09 再生有色金属生产		万吨					
10 镁生产		吨					
11 黄铜和青铜生产		吨					
12 2,4-滴类产品生产		吨					
13 三氯苯酚生产		吨					
14 四氯苯醌生产		吨					
15 氯苯生产		吨					
16 聚氯乙烯生产		吨					
17 遗体火化		具					

表1.1 废弃物焚烧企业调查表

焚烧炉序号	_____ (每个焚烧炉填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
焚烧企业类别	<input type="checkbox"/> 专业焚烧企业 <input type="checkbox"/> 自有焚烧装置的非焚烧企业		
主要焚烧物种类	<input type="checkbox"/> 生活垃圾 <input type="checkbox"/> 医疗废物 <input type="checkbox"/> 危险废物 <input type="checkbox"/> 一般工业废物 <input type="checkbox"/> 焚烧废旧金属导线回收金属		
上年度处理能力(万吨)		调查年处理能力(万吨)	
上年度处理量(万吨)		调查年处理量(万吨)	
炉型	<input type="checkbox"/> 大型水墙式焚烧炉 <input type="checkbox"/> 链条排炉 <input type="checkbox"/> 往复炉排焚烧炉 <input type="checkbox"/> 旋转窑 <input type="checkbox"/> 流化床焚烧炉 <input type="checkbox"/> 自燃式固定窑 <input type="checkbox"/> 热解炉(气化炉) <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
炉体/核心技术产地	<input type="checkbox"/> 进口(_____ 国) <input type="checkbox"/> 国产(_____ 企业)		
处理方式	<input type="checkbox"/> 过氧燃烧 <input type="checkbox"/> 缺氧热解 <input type="checkbox"/> 等离子体		
运行方式	<input type="checkbox"/> 分批式 <input type="checkbox"/> 间歇式 <input type="checkbox"/> 连续式		
单台日处理量(吨)		焚烧炉年运行时间(h)	
工况描述	一燃室(或热解炉) _____ °C, _____ %O ₂ ; 二燃室 _____ °C, _____ %O ₂ ; 烟气二燃室停留时间 _____ s; 烟气出口温度 _____ °C		
辅助燃料种类和年耗量(可多选)	<input type="checkbox"/> 重油 _____ 吨 <input type="checkbox"/> 煤 _____ 吨 <input type="checkbox"/> 燃气 _____ 万 m ³ <input type="checkbox"/> 其它(请说明种类和量) _____		
烟气流量(m ³ /h)		如有急冷设备, 烟气 500-250°C 冷却时间(s)	
废水年产生量(万吨)		废水年排放量(万吨)	
飞灰年产生量(吨)		飞灰年处理量(吨)	
废渣年产生量(万吨)		废渣年处理量(万吨)	
除尘设备(可多选)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 静电除尘器 <input type="checkbox"/> 袋式除尘器 <input type="checkbox"/> 水幕除尘 <input type="checkbox"/> 旋风 <input type="checkbox"/> 湿法文氏管 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
如果用电除尘, 除尘器入口温度(°C)			
除酸设备(可多选)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 干式 <input type="checkbox"/> 半干式 <input type="checkbox"/> 湿法 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
活性炭净化方式	<input type="checkbox"/> 喷入 <input type="checkbox"/> 吸附塔	活性炭年耗量(吨)	
飞灰处理方式(可多选)	<input type="checkbox"/> 直接进入危险废物填埋场 <input type="checkbox"/> 直接进入生活垃圾填埋场 <input type="checkbox"/> 稳定化后填埋 <input type="checkbox"/> 制作建材 <input type="checkbox"/> 铺路 <input type="checkbox"/> 堆放 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
补充信息	<input type="checkbox"/> 2年内关闭 <input type="checkbox"/> 2年内更新焚烧炉 <input type="checkbox"/> 2年内更新或新上大气污控设施 <input type="checkbox"/> 2年内更新焚烧炉和大气污控设施 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
监测值(μg TEQ/t)		排放因子(μg TEQ/t)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表1.2 制浆造纸生产企业调查表

生产线序号	_____ (每条生产线填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
上年度产能(万吨)		调查年产能(万吨)	
上年度产量(万吨)		调查年产量(万吨)	
漂白工艺(纸浆种类)	C 段有效氯年 用量(吨)	自制化浆(硫酸盐浆)年 产量(万吨)	自制亚硫酸盐浆年产量 (万吨)
CEH(稻草, 麦草)			
CEH(芦苇, 狄苇, 竹)			
CEH(蔗渣, 棉花)			
CEH(木浆)			
ECF(芦苇, 狄苇, 竹)			
ECF(蔗渣, 棉花)			
ECF(木浆)			
TCF(木浆)			
其它(请说明) _____			
非脱墨废纸浆年产量(万吨)		脱墨废纸浆年产量(万吨)	
废水年产生量(万吨)		废水年排放量(万吨)	
污水处理厂污泥年产量(吨)		废纸脱墨污泥年产量(吨)	
碱回收炉年处理能力(吨)		年回收碱量(NaOH 计)(吨)	
污水处理厂污泥去向 (可多选)	<input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 再生原料 <input type="checkbox"/> 肥料 <input type="checkbox"/> 堆放 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
废纸脱墨污泥去向(可多选)	<input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 焚烧 <input type="checkbox"/> 堆放 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
补充信息	<input type="checkbox"/> 2年内改用 TCF 或 ECF 漂白工艺 <input type="checkbox"/> 2年内非木纸浆产量将减少 30%以上 <input type="checkbox"/> 2年内将停产 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
监测值($\mu\text{g TEQ/t}$)		排放因子($\mu\text{g TEQ/t}$)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表1.3 水泥生产企业调查表

窑序号	_____ (每个窑填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
上年度产能(万吨)		调查年产能(万吨)	
上年度产量(万吨)		调查年产量(万吨)	
窑类型	<input type="checkbox"/> 湿法回转窑 <input type="checkbox"/> 干法回转窑 <input type="checkbox"/> 普通立窑 <input type="checkbox"/> 机械立窑 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
单窑日产量(吨)		年运行时间(h)	
烧成系统除尘器种类(可多选)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 静电除尘器 <input type="checkbox"/> 袋式除尘器 <input type="checkbox"/> 水幕除尘 <input type="checkbox"/> 湿法文氏管 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
如果用电除尘, 除尘器入口温度(°C)		烟气流量(m ³ /h)	
废水年产生量(万吨)		废水年排放量(万吨)	
是否处理废弃物	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	年处理废物量(吨)	
废弃物种类(可多选)	<input type="checkbox"/> 危险废物 <input type="checkbox"/> 一般工业废物 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
补充信息	<input type="checkbox"/> 2年内将淘汰立窑 <input type="checkbox"/> 2年内将静电除尘器改为袋式除尘器 <input type="checkbox"/> 2年内将利用水泥窑处理废弃物 <input type="checkbox"/> 2年内处理废弃物量将增长30%以上 <input type="checkbox"/> 2年内将停产 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
监测值(μg TEQ/t)		排放因子(μg TEQ/t)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表1.4 铁矿石烧结生产企业调查表

烧结机序号	_____ (每个烧结机填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
上年度产能(万吨)		调查年产能(万吨)	
上年度产量(万吨)		调查年产量(万吨)	
烧结机规模	<input type="checkbox"/> 小于 35 m ² <input type="checkbox"/> 35-89 m ² <input type="checkbox"/> 90-129 m ² <input type="checkbox"/> 大于 129 m ²		
烧结机日产量(吨)		年运行时间(h)	
是否有进口铁矿石	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	原料是否含废弃物	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
原料中主要废弃物的种类	<input type="checkbox"/> 除尘器飞灰 <input type="checkbox"/> 其它_____	原料中废弃物与铁矿石的比例(%)	
废水年产生量(万吨)		废水年排放量(万吨)	
烧结机机头信息			
除尘器种类(可多选)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 静电除尘器 <input type="checkbox"/> 袋式除尘器 <input type="checkbox"/> 水幕除尘 <input type="checkbox"/> 湿法文氏管 <input type="checkbox"/> 其它(请说明)_____		
如果使用电除尘, 除尘器入口温度(°C)		烟气流量(m ³ /h)	
飞灰年产生量(吨)		飞灰年处理量(吨)	
飞灰去向	<input type="checkbox"/> 80%以上回用 <input type="checkbox"/> 20-80%回用 <input type="checkbox"/> 20%以下回用 <input type="checkbox"/> 建材 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 其它(请说明)_____		
烧结机机尾信息			
除尘器种类(可多选)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 静电除尘器 <input type="checkbox"/> 袋式除尘器 <input type="checkbox"/> 水幕除尘 <input type="checkbox"/> 湿法文氏管 <input type="checkbox"/> 其它(请说明)_____		
如果使用电除尘, 除尘器入口温度(°C)		烟气流量(m ³ /h)	
飞灰年产生量(吨)		飞灰年处理量(吨)	
飞灰去向	<input type="checkbox"/> 80%以上回用 <input type="checkbox"/> 20-80%回用 <input type="checkbox"/> 20%以下回用 <input type="checkbox"/> 建材 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 其它_____		
监测值(μg TEQ/t)		排放因子(μg TEQ/t)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表1.5 炼钢生产企业调查表

冶炼炉序号	_____ (每个冶炼炉填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
上年度产能(万吨)		调查年产能(万吨)	
上年度产量(万吨)		调查年产量(万吨)	
炼钢炉类型	<input type="checkbox"/> 电弧炉 <input type="checkbox"/> 氧气顶吹转炉 <input type="checkbox"/> 高炉 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
冶炼炉日产量(吨)		年运行时间(h)	
是否使用废钢	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	废钢占原料比例%	
除尘器种类(可多选)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 静电除尘器 <input type="checkbox"/> 袋式除尘器 <input type="checkbox"/> 水幕除尘 <input type="checkbox"/> 湿法文氏管 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
如果用电除尘, 除尘器入口温度(℃)		烟气流量(m ³ /h)	
废水年产生量(万吨)		废水年排放量(万吨)	
飞灰年产生量(吨)		飞灰年处理量(吨)	
飞灰去向	<input type="checkbox"/> 80%以上回用 <input type="checkbox"/> 20-80%回用 <input type="checkbox"/> 20%以下回用 <input type="checkbox"/> 建材 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
如果用电弧炉, 是否具有尾气燃烧器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
如果用电弧炉, 炉外排烟方式(可多选)	<input type="checkbox"/> 天车通过式集烟罩 <input type="checkbox"/> 全封闭集烟罩 <input type="checkbox"/> 半密闭集烟罩 <input type="checkbox"/> 屋顶罩 <input type="checkbox"/> 大密闭罩 <input type="checkbox"/> 炉顶罩 <input type="checkbox"/> 侧吸罩 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
监测值(μg TEQ/t)		排放因子(μg TEQ/t)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表1.6 焦炭生产企业调查表

炉序号	_____ (每个炉填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
上年度产能(万吨)		调查年产能(万吨)	
上年度产量(万吨)		调查年产量(万吨)	
炉类型及规模	<input type="checkbox"/> 4m (含) 以上机焦 <input type="checkbox"/> 4m 以下机焦 <input type="checkbox"/> 改良焦 <input type="checkbox"/> 土焦 <input type="checkbox"/> 其它 (请说明) _____		
主要原料 (可多选)	<input type="checkbox"/> 褐煤 <input type="checkbox"/> 烟煤 <input type="checkbox"/> 无烟煤 <input type="checkbox"/> 其它 (请说明) _____		
焦炭用途 (可多选)	<input type="checkbox"/> 钢铁生产 <input type="checkbox"/> 其它 (请说明) _____		
单炉日产量(吨)		年运行时间 (h)	
除尘器种类 (可多选)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 静电除尘器 <input type="checkbox"/> 袋式除尘器 <input type="checkbox"/> 湿式除尘器 <input type="checkbox"/> 其它 (请说明) _____		
如果使用电除尘, 除尘器入口温度(°C)		烟气流量 (m ³ /h)	
是否有尾气燃烧器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	如有尾气燃烧器, 尾气燃烧温度(°C)	
废水年产生量(万吨)		废水年排放量(万吨)	
飞灰年产生量(吨)		飞灰年处理量(吨)	
废渣年产生量(吨)		废渣年处理量(吨)	
飞灰去向 (可多选)	<input type="checkbox"/> 焚烧 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 其它 (请说明) _____		
废渣处理方式 (可多选)	<input type="checkbox"/> 焚烧 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 其它 (请说明) _____		
补充信息 (可多选)	<input type="checkbox"/> 2 年内将改变生产工艺 <input type="checkbox"/> 2 年内将新建 4m (含) 以上机焦 <input type="checkbox"/> 2 年内将停产 <input type="checkbox"/> 其它 (请说明) _____		
监测值(μg TEQ/t)		排放因子(μg TEQ/t)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表1.7 铸铁生产企业调查表

熔炼炉序号	_____ (每个熔炼炉填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
上年度产能(万吨)		调查年产能(万吨)	
上年度产量(万吨)		调查年产量(万吨)	
熔炼炉类型	<input type="checkbox"/> 感应炉 <input type="checkbox"/> 热气冲天炉 <input type="checkbox"/> 冷气冲天炉 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
单炉日产量(吨)		年运行时间(h)	
除尘器种类(可多选)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 静电除尘器 <input type="checkbox"/> 袋式除尘器 <input type="checkbox"/> 水幕除尘 <input type="checkbox"/> 湿法文氏管 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
如果使用电除尘, 除尘器入口温度(°C)		烟气流量(m ³ /h)	
废水年产量(万吨)		废水年排放量(万吨)	
飞灰年产量(吨)		飞灰年处理量(吨)	
飞灰去向(可多选)	<input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 建材 <input type="checkbox"/> 铺路 <input type="checkbox"/> 堆放 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
补充信息(可多选)	<input type="checkbox"/> 2年内将改变铸造工艺 <input type="checkbox"/> 2年内新上除尘设备 <input type="checkbox"/> 2年内停产 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
监测值(μg TEQ/t)		排放因子(μg TEQ/t)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表1.8 热浸镀锌钢生产企业调查表

生产线序号	_____ (每条生产线填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
上年度产能(万吨)		调查年产能(万吨)	
上年度产量(万吨)		调查年产量(万吨)	
工艺种类	<input type="checkbox"/> 森吉米尔法(NOF) <input type="checkbox"/> 美钢联法(USS) <input type="checkbox"/> 溶剂法其它工艺 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
单生产线日产量(吨)		年运行时间(h)	
除尘器种类(可多选)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 静电除尘器 <input type="checkbox"/> 袋式除尘器 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
如果使用电除尘, 除尘器入口温度(℃)		烟气流量(m ³ /h)	
废水年产生量(万吨)		废水年排放量(万吨)	
飞灰年产生量(吨)		飞灰年处理量(吨)	
废渣年产生量(吨)		废渣年处理量(吨)	
飞灰去向(可多选)	<input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 建材 <input type="checkbox"/> 铺路 <input type="checkbox"/> 堆放 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
废渣去向(可多选)	<input type="checkbox"/> 焚烧 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 堆放 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
监测值(μg TEQ/t)		排放因子(μg TEQ/t)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表1.9 再生有色金属（铜，铝，铅，锌）生产企业调查表

冶炼炉序号	_____（每个冶炼炉填写一张表，并从01开始顺序编号）		
上年度产能(万吨)		调查年产能(万吨)	
上年度产量(万吨)		调查年产量(万吨)	
<input type="checkbox"/> 再生铜冶炼炉类型	<input type="checkbox"/> 高炉 <input type="checkbox"/> 转炉 <input type="checkbox"/> ISA 熔炉 <input type="checkbox"/> 反射炉 <input type="checkbox"/> 竖炉 <input type="checkbox"/> 其它（请说明）_____		
<input type="checkbox"/> 再生铝冶炼炉类型	<input type="checkbox"/> 熔炼静置炉 <input type="checkbox"/> 回转炉 <input type="checkbox"/> 感应炉 <input type="checkbox"/> 反射炉 <input type="checkbox"/> 立式快速铝融解炉 <input type="checkbox"/> 其它（请说明）_____		
<input type="checkbox"/> 再生铅冶炼炉类型	<input type="checkbox"/> 冲天炉 <input type="checkbox"/> 反射炉 <input type="checkbox"/> 转炉 <input type="checkbox"/> 其它（请说明）_____		
<input type="checkbox"/> 再生锌冶炼炉类型	<input type="checkbox"/> 威尔兹回转窑 <input type="checkbox"/> 旋风炉 <input type="checkbox"/> 转炉 <input type="checkbox"/> 反射炉 <input type="checkbox"/> 其它（请说明）_____		
废金属来源（可多选）	<input type="checkbox"/> 国产 <input type="checkbox"/> 进口		
单冶炼炉日产量(吨)		年运行时间(h)	
冶炼前是否去除塑料等有机物	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
除尘器种类（可多选）	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 静电除尘器 <input type="checkbox"/> 袋式除尘器 <input type="checkbox"/> 水幕除尘 <input type="checkbox"/> 湿法文氏管 <input type="checkbox"/> 其它（请说明）_____		
如果用电除尘，除尘器入口温度(°C)		烟气流量 (m ³ /h)	
废水年产生量(万吨)		废水年排放量(万吨)	
飞灰年产生量(吨)		飞灰年处理量(吨)	
废渣年产生量(吨)		废渣年处理量(吨)	
飞灰去向（可多选）	<input type="checkbox"/> 80%以上回用 <input type="checkbox"/> 20-80%回用 <input type="checkbox"/> 20%以下回用 <input type="checkbox"/> 建材 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 其它（请说明）_____		
废渣去向（可多选）	<input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 建材 <input type="checkbox"/> 铺路 <input type="checkbox"/> 堆放 <input type="checkbox"/> 其它（请说明）_____		
监测值(μg TEQ/t)		排放因子(μg TEQ/t)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表1.10 镁生产企业调查表

冶炼炉序号	_____ (每个冶炼炉填写一张表, 并从01开始顺序编号)		
上年度产能(吨)		调查年产能(吨)	
上年度产量(吨)		调查年产量(吨)	
生产工艺	<input type="checkbox"/> 皮江法 <input type="checkbox"/> 硅热半连续法(马格内姆法) <input type="checkbox"/> 电解法 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
单冶炼炉日产量(吨)		年运行时间(h)	
除尘器种类(可多选)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 静电除尘器 <input type="checkbox"/> 袋式除尘器 <input type="checkbox"/> 水幕除尘 <input type="checkbox"/> 湿法文氏管 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
如果使用电除尘, 除尘器入口温度(°C)		烟气流量(m ³ /h)	
废水年产生量(万吨)		废水年排放量(万吨)	
飞灰年产生量(吨)		飞灰年处理量(吨)	
废渣年产生量(吨)		废渣年处理量(吨)	
飞灰去向(可多选)	<input type="checkbox"/> 80%以上回用 <input type="checkbox"/> 20-80%回用 <input type="checkbox"/> 20%以下回用 <input type="checkbox"/> 建材 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
废渣去向(可多选)	<input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 堆放 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
监测值(μg TEQ/t)		排放因子(μg TEQ/t)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表 1.11 黄铜和青铜生产企业调查表

冶炼炉序号	_____ (每个冶炼炉填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
上年度产能(吨)		调查年产能(吨)	
上年度产量(吨)		调查年产量(吨)	
产品种类	<input type="checkbox"/> 黄铜 <input type="checkbox"/> 青铜		
炉型	<input type="checkbox"/> 感应电炉 <input type="checkbox"/> 坩埚电阻炉 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
单冶炼炉日产量(吨)		年运行时间(h)	
是否使用回收废铜	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
是否使用其它回收废金属(可多选)	<input type="checkbox"/> 使用回收锌 <input type="checkbox"/> 使用回收锡 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
冶炼前是否预先去除塑料等有机物	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
除尘器种类(可多选)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 静电除尘器 <input type="checkbox"/> 袋式除尘器 <input type="checkbox"/> 湿式除尘器 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
如果用电除尘, 除尘器入口温度(°C)		烟气流量(m ³ /h)	
废水年产生量(万吨)		废水年排放量(万吨)	
飞灰年产生量(吨)		飞灰年处理量(吨)	
废渣年产生量(吨)		废渣年处理量(吨)	
飞灰去向(可多选)	<input type="checkbox"/> 80%以上回用 <input type="checkbox"/> 20-80%回用 <input type="checkbox"/> 20%以下回用 <input type="checkbox"/> 建材 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
废渣处理方式(可多选)	<input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 堆放 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
监测值(μg TEQ/t)		排放因子(μg TEQ/t)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表 1.12 2,4-滴类产品生产企业调查表

生产线序号	_____ (每条生产线填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
上年度产能(吨)		调查年产能(吨)	
上年度产量(吨)		调查年产量(吨)	
产品种类(可多选)	<input type="checkbox"/> 2,4-滴 <input type="checkbox"/> 2,4-滴丁酯 <input type="checkbox"/> 2,4-滴钠		
生产工艺	<input type="checkbox"/> 苯酚/氯乙酸缩合氯化法 <input type="checkbox"/> 二氯酚/氯乙酸缩合酸化法 <input type="checkbox"/> 2,4-滴/正丁醇合成法 <input type="checkbox"/> 二氯酚/氯乙酸/NaOH 缩合法 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
生产线日产量(吨)		年运行时间(h)	
产品去向(可多选)	<input type="checkbox"/> 最终产品内销 <input type="checkbox"/> 出口外销 <input type="checkbox"/> 厂内作中间体		
工艺参数	正常工况下反应温度_____℃, 压力_____MPa, 催化剂名称_____		
废水年产生量(吨)		废水年排放量(吨)	
污泥年产生量(吨)		污泥年处理量(吨)	
废渣年产生量(吨)		废渣年处理量(吨)	
废渣历年堆放量(吨)		废渣堆放地点	
废渣处理方式(可多选)	<input type="checkbox"/> 焚烧 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 堆放 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
补充信息	<input type="checkbox"/> 2年内改变生产工艺 <input type="checkbox"/> 2年内停产 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
监测值(μg TEQ/t)		排放因子(μg TEQ/t)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表 1.13 三氯苯酚生产企业调查表

生产线序号	_____ (每条生产线填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
上年度产能(吨)		调查年产能(吨)	
上年度产量(吨)		调查年产量(吨)	
产品种类	<input type="checkbox"/> 2, 4, 5-三氯苯酚 <input type="checkbox"/> 2, 4, 6-三氯苯酚		
生产工艺	<input type="checkbox"/> 四氯苯/甲醇/氢氧化钠法 <input type="checkbox"/> 苯酚氯化法 <input type="checkbox"/> 其它 (请说明) _____		
生产线日产量 (吨)		年运行时间 (h)	
产品去向(可多选)	<input type="checkbox"/> 最终产品内销 <input type="checkbox"/> 出口外销 <input type="checkbox"/> 厂内作中间体		
工艺参数	正常工况下反应温度_____℃, 压力_____MPa, 催化剂名称_____		
废水年产生量(吨)		废水年排放量(吨)	
污泥年产生量(吨)		污泥年处理量(吨)	
废渣年产生量(吨)		废渣年处理量(吨)	
废渣历年堆放量(吨)		废渣堆放地点	
废渣处理方式(可多选)	<input type="checkbox"/> 焚烧 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 堆放 <input type="checkbox"/> 其它 (请说明) _____		
补充信息(可多选)	<input type="checkbox"/> 2 年内改变生产工艺 <input type="checkbox"/> 2 年内停产 <input type="checkbox"/> 其它 (请说明) _____		
监测值 (μg TEQ/t)		排放因子 (μg TEQ/t)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表 1.14 四氯苯醌生产企业调查表

生产线序号	_____ (每条生产线填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
上年度产能(吨)		调查年产能(吨)	
上年度产量(吨)		调查年产量(吨)	
生产工艺	<input type="checkbox"/> 五氯苯酚氯化法 <input type="checkbox"/> 对苯二酚氯化法 <input type="checkbox"/> 对苯二酚醋酸法 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
生产线日产量(吨)		年运行时间(h)	
产品去向(可多选)	<input type="checkbox"/> 最终产品内销 <input type="checkbox"/> 出口外销 <input type="checkbox"/> 厂内作中间体 <input type="checkbox"/> 医药 <input type="checkbox"/> 化工		
工艺参数	正常工况下反应温度_____℃, 压力_____MPa, 催化剂名称_____		
废水年产生量(吨)		废水年排放量(吨)	
污泥年产生量(吨)		污泥年处理量(吨)	
废渣年产生量(吨)		废渣年处理量(吨)	
废渣历年堆放量(吨)		废渣堆放地点	
废渣处理方式(可多选)	<input type="checkbox"/> 焚烧 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 堆放 <input type="checkbox"/> 其它(请说明)_____		
补充信息(可多选)	<input type="checkbox"/> 2年内改变生产工艺 <input type="checkbox"/> 2年内停产 <input type="checkbox"/> 其它(请说明)_____		
监测值(μg TEQ/t)		排放因子(μg TEQ/t)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表 1.15 氯苯生产企业调查表

生产线序号	_____ (每条生产线填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
上年度产能(吨)		调查年产能(吨)	
上年度产量(吨)		调查年产量(吨)	
产品种类	<input type="checkbox"/> 对二氯苯 <input type="checkbox"/> 间二氯苯 <input type="checkbox"/> 邻二氯苯 <input type="checkbox"/> 1, 2, 4-三氯苯 <input type="checkbox"/> 1, 3, 5-三氯苯 <input type="checkbox"/> 1, 2, 3-三氯苯		
生产工艺	<input type="checkbox"/> 苯间歇催化氯化法 <input type="checkbox"/> 氯苯副产物蒸馏分离法 <input type="checkbox"/> 苯间接催化氯化法 <input type="checkbox"/> 六六六无效体热解法 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
生产线日产量(吨)		年运行时间(h)	
产品去向(可多选)	<input type="checkbox"/> 最终产品内销 <input type="checkbox"/> 出口外销 <input type="checkbox"/> 厂内作中间体 <input type="checkbox"/> 医药 <input type="checkbox"/> 化工		
工艺参数	正常工况下反应温度____℃, 压力____MPa, 催化剂名称_____		
废水年产生量(吨)		废水年排放量(吨)	
污泥年产生量(吨)		污泥年处理量(吨)	
废渣年产生量(吨)		废渣年处理量(吨)	
废渣历年堆放量(吨)		废渣堆放地点	
废渣处理方式(可多选)	<input type="checkbox"/> 焚烧 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 堆放 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
补充信息(可多选)	<input type="checkbox"/> 2年内改变生产工艺 <input type="checkbox"/> 2年内停产 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
监测值(μg TEQ/t)		排放因子(μg TEQ/t)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表 1.16 聚氯乙烯生产企业调查表

生产线序号	_____ (每条生产线填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
上年度产能(吨)		调查年产能(吨)	
上年度产量(吨)		调查年产量(吨)	
产品种类	<input type="checkbox"/> PVC 聚氯乙烯 <input type="checkbox"/> EDC 二氯乙烯 <input type="checkbox"/> VCM 氯乙烯单体		
生产工艺	<input type="checkbox"/> 乙烯氧氯化法 <input type="checkbox"/> 电石乙炔法 <input type="checkbox"/> 进口二氯乙烷/氯乙烯合成法 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
生产线日产量(吨)		年运行时间(h)	
产品去向(可多选)	<input type="checkbox"/> 最终产品内销 <input type="checkbox"/> 出口外销 <input type="checkbox"/> 厂内作中间体		
工艺参数	正常工况下反应温度_____℃, 压力_____MPa, 催化剂名称_____		
废水年产生量(吨)		废水年排放量(吨)	
污泥年产生量(吨)		污泥年处理量(吨)	
废渣年产生量(吨)		废渣年处理量(吨)	
废渣历年堆放量(吨)		废渣堆放地点	
废渣处理方式(可多选)	<input type="checkbox"/> 焚烧 <input type="checkbox"/> 填埋 <input type="checkbox"/> 堆放 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
补充信息(可多选)	<input type="checkbox"/> 2年内改变生产工艺 <input type="checkbox"/> 2年内停产 <input type="checkbox"/> 其它(请说明) _____		
监测值($\mu\text{g TEQ/t}$)		排放因子($\mu\text{g TEQ/t}$)	
实际年排放量(mg)		估算年排放量(mg)	
备注			

表 1.17 遗体火化企业调查表

火化机序号	_____ (每个火化机填写一张表, 并从 01 开始顺序编号)		
上年度火化能力 (具)		调查年火化能力 (具)	
上年度火化遗体数 (具)		调查年火化遗体数 (具)	
火化机类型	<input type="checkbox"/> 台车 <input type="checkbox"/> 平板 <input type="checkbox"/> 架条 <input type="checkbox"/> 其它 (请说明) _____		
火化机年火化陪葬品总重量 (吨)		年运行时间 (h)	
尾气处理设施 (可多选)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 静电除尘器 <input type="checkbox"/> 袋式除尘器 <input type="checkbox"/> 水幕除尘 <input type="checkbox"/> 湿法文氏管 <input type="checkbox"/> 其它 (请说明) _____		
如果使用电除尘, 除尘器入口温度 (°C)		烟气流量 (m ³ /h)	
辅助燃料		火化机内温度 (°C)	
是否具有二燃室	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	二燃室温度 (°C)	
飞灰年产生量 (吨)		飞灰年处理量 (吨)	
飞灰去向 (请说明)			
补充信息 (可多选)	<input type="checkbox"/> 2 年内关闭 <input type="checkbox"/> 2 年内更新火化机 <input type="checkbox"/> 2 年内更新或新上大气污控设施 <input type="checkbox"/> 其它 (请说明) _____		
监测值 (μg TEQ/具)		排放因子 (μg TEQ/具)	
实际年排放量 (mg)		估算年排放量 (mg)	
备注			

二恶英类 POPs 排放源调查表填表说明

一、填表须知

(一) 本次“调查年度”为 2006 年，除特殊标明以外，所有调查表格的填写数据全部以 2006 年为准。

带格式的：项目符号和编号

(二) 一个企业填写一份基本信息调查表和一份企业排放源概况表；企业有多种排放源类别时，填写相应的排放源调查表；一种排放源有多条生产线（窑，炉）时，每条生产线（窑，炉）单独填写相应的排放源调查表。

(三) 异地有分厂的企业，只填写本地分厂情况（本地分厂指同城企业，或在同一县级或以下行政区划内企业）。

(四) 填表人单位加盖公章。

(五) 填报数据一律用阿拉伯数字，文字说明一律用汉字。

(六) 填写时请按各项指定的数量级单位填写，不得用科学计数法表示。

(七) 填报数据请报出准确值，如果有一定的波动范围，请填写平均值。

(八) 请在方框内划“√”，除特定说明“可多选”外，表格中内容均为单一选项。

(九) 可以手写或计算机打印，手写必须用钢笔或签字笔（兰、

黑), 字迹应工整、清晰, 不得涂改。

(十) 本表一式三份, 其中纸质两份, 电子文档一份, 各级环保部门自留复印件。

二、表 1 企业基本信息调查表填表说明

(一) 单位法人代码(附营)按照单位的营业执照上实际代码填写。

带格式的: 项目符号和编号

(二) 行政区划代码: 按照全国《中华人民共和国行政区划代码》所在地的行政区划代码。最新县及县以上行政区划代码(截止 2005 年 6 月 30 日)参见国家统计局网站:

http://www.stats.gov.cn/tjbz/xzqhdm/t20041022_402267778.htm

(三) 调查企业代码包含 6 位行政区划代码, 2 位行业大类代码(依据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2002)), 4 位流水号码(以县级为单位, 按照行业大类将所有调查表分组, 流水号码顺序生成, 自 0001 开始); 企业填写前八位, 后四位由区县级环保部门填写。

带格式的: 项目符号和编号

(四) 行业分类名称与行业分类代码按照《国民经济行业分类》(GB/T4754-2002)的规范填写; 下表中给出了行业分类代码, 填写调查表时应依企业具体情况填至四位小类代码。

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
22			造纸及纸制品业	
	221	2210	纸浆制造	指经机械或化学方法加工纸浆的生产活动。
	222		造纸	指用纸浆或其他原料（如矿渣棉、云母、石棉等）悬浮在流体中的纤维，经过造纸机或其他设备成型，或手工操作而成的纸及纸板的制造活动。
		2221	机制纸及纸板制造	
26			化学原料及化学制品制造业	
	261		基础化学原料制造	
		2614	有机化学原料制造	
		2619	其他基础化学原料制造	
	263		农药制造	指用于防治农业、林业作物的病、虫、草、鼠和其他有害生物，调节植物生长的各种化学农药、微生物农药、生物化学农药，以及仓储、农林产品的防蚀、河流堤坝、铁路、机场、建筑物及其他场所用药的原药和制剂的生产。
		2631	化学农药制造	指化学农药原药，以及经过机械粉碎、混合或稀释制成粉状、乳状和水状的化学农药制剂的生产。
	264		涂料、油墨、颜料及类似产品制造	
		2644	染料制造	指有机合成、植物性或动物性色料，以及有机颜料的生产。
	266		专用化学产品制造	
		2661	化学试剂和助剂制造	指各种化学试剂、催化剂及专用助剂的生产。
		2662	专项化学用品制造	指水处理化学品、造纸化学品、皮革化学品、油脂化学品、油田化学品、生物工程化学品、日化产品专用化学品、化学陶瓷纤维等特种纤维及高性能化工产品，以及其他各种用途的专项化学用品的制造。
		2669	其他专用化学产品制造	

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
31			非金属矿物制品业	
	311		水泥、石灰和石膏的制造	
		3111	水泥制造	指以水泥熟料加入适量石膏或一定混合材，经研磨设备(水泥磨)磨制到规定的细度制成水凝水泥的生产活动。
	313		砖瓦、石材及其他建筑材料制造	指粘土、陶瓷砖瓦的生产，建筑用石的加工，以及用废料或废渣生产的建筑材料和其他建筑材料的制造。
		3131	粘土砖瓦及建筑砌块制造	指用粘土和其他材料生产的砖、瓦及建筑砌块的活动。
32			黑色金属冶炼及压延加工业	
	321	3210	炼铁	指用高炉法、直接还原法、熔融还原法等，将铁从矿石等含铁化合物中还原出来的生产过程。
	322	3220	炼钢	指利用不同来源的氧(如空气、氧气)来氧化炉料(主要是生铁)所含杂质的金属提纯过程，称为炼钢活动。
	324	3240	铁合金冶炼	指通过热轧、冷加工、锻压和挤压等塑性加工使连铸坯、钢锭产生塑性变形，制成具有一定形状尺寸的钢材产品的生产活动。
33			有色金属冶炼及压延加工业	
	331		常用有色金属冶炼	指通过熔炼、精炼、电解或其他方法从有色金属矿、废杂金属料等有色金属原料中提炼常用有色金属的生产活动。
		3311	铜冶炼	指对铜精矿等矿山原料、废杂铜料进行熔炼、精炼、电解等提炼铜的生产活动。
		3312	铅锌冶炼	

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		3316	铝冶炼	指对铝矿山原料通过冶炼、电解、铸型及对废杂铝料进行熔炼等提炼铝的生产活动。
		3317	镁冶炼	
35			通用设备制造业	
	359		金属铸、锻加工	
		3591	钢铁铸件制造	指钢铁金属铸造的各种成品或半成品的制造活动。
43			废弃资源和废旧材料回收加工业	
	431	4310	金属废料和碎屑的加工处理	指从各种废料[包括固体废料、废水(液)、废气等]中回收,并使之便于转化为新的原材料,或适于进一步加工为金属原料的金属废料和碎屑的再加工处理活动。
			水利、环境和公共设施管理业	本类包括 79—81 大类。
80			环境管理业	
		8022	城市环境卫生管理	指城市垃圾的清扫、收集、运输、处理、处置和综合利用活动,以及对公共厕所、化粪池的清扫、收集、运输和管理活动。
		8023	水污染治理	指对江、河、湖泊、水库及地下水、地表水的污染综合治理活动。
		8024	危险废物治理	指对制造、维修、医疗等活动产生的危险废物进行收集、贮存、利用、处理和处置等活动。
		8029	其他环境治理	指除市容管理、城市环境卫生、水污染、危险废物治理以外的其他环境治理活动。
			居民服务和其他服务业	本类包括 82—83 大类。
	827	8270	殡葬服务	指与殡葬有关的各类服务。

带格式的：项目符号和编号

(五) 企业注册类型名称与企业注册类型代码按照《登记注册类型代码表》的规范填写，企业注册类型代码为 3 位代码。

企业注册类型名称与企业注册类型代码表			
编码	企业登记注册类型	编码	企业登记注册类型
110	国有企业	171	私营独资企业
120	集体企业	172	私营合伙企业
131	国有企业改组的股份合作企业	173	私营有限责任公司
132	集体企业改组的股份合作企业	174	私营股份有限公司
139	其他类型企业改组的股份合作企业	190	其它内资企业
141	国有联营企业	210	合资经营企业（港或澳、台资）
142	集体联营企业	220	合作经营企业（港或澳、台资）
143	国有与集体联营企业	230	港、澳、台商经营企业
149	其它联营企业	240	港、澳、台商股份投资有限公司
151	国有独资企业	310	中外合资经营企业
159	其它有限责任公司	320	中外合作经营企业
161	股份有限公司（上市公司）	330	外资企业
162	股份有限公司（非上市公司）	340	外商投资股份有限公司

带格式的：项目符号和编号

(六) 单位类别代码按照《单位类别代码表》的规范填写相应 1 位代码：1 县（含）以上工业企业、2 县（含）以上非工业企业、3 事业单位、4 乡镇街道工业企业、5 乡镇街道非工业企业、6 部队、7 其它。

(七) 隶属关系代码按照《隶属关系代码表》(GB/T12404-1997) 的规范填写相应 1 位代码: 1 中央、2 省级、3 计划单列市、4 地(市)级、5 县(旗)级、6 乡、镇、7 其它划分。

(八) 企业规模代码按照《企业规模代码表》的规范填写相应 2 位代码: 01 特大型、02 大型一档、03 大型二档、04 中一型、05 中二型、06 小型和 07 其它分类。

(九) 中心经度和中心纬度必须填写, 按 XXX 度 XX 分 XX 秒填写。

三、表 2 企业排放源概况表填表说明

企业排放源概况表由企业填写, 企业应将多条生产线(窑、炉)的数据汇总于此表, 若只有一条生产线(窑、炉)时, 也须填写此表。

带格式的: 项目符号和编号

四、表 1.1-1.17 填表说明

(一) 表 1.1-1.17 均应与每条生产线(窑、炉)对应。例如一个企业有两条生产线或两台焚烧炉时, 应填写两张表。

(二) 对于“生产线(窑、炉)序号”, 企业每条生产线(窑、炉)单独填写一张表, 按照生产线(窑、炉)顺序编号, 编号自 01 始。

(三) 对于表中填写的各项数据均应为该生产线(窑、炉)的数据, 而不是整个企业的数据, 对于废水、废气、废渣、飞灰等信息请根据该生产线(窑、炉)的信息进行分解计算。

(四) 对于“烟气流量”, 请换算成标准状态。

带格式的: 项目符号和编号

(五) 对于生产过程中排放的“废渣”、“污泥”、“飞灰”均应填写干重。

(六) 表格中“排放因子”、“监测值”、“估算排放量”、“实际排放量”等四项内容，企业可不填。

(七) 对于“备注”，如果表中某项的信息表达不清，可在此处进行描述，也可填写企业认为重要的信息。

(八) 单台日产量(处理量)*年运行时间(h)/24 ≤ 年产量(处理量)

(九) 估算排放量(mg)=排放因子($\mu\text{g TEQ/t}$)*年产量(处理量)(万吨)*10

(十) 实际排放量(mg)=监测值($\mu\text{g TEQ/t}$)*年产量(处理量)(万吨)*10