



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

第二次全国污染源普查 报表制度总体框架

生态环境部第二次全国污染源普查工作办公室

2018年5月14日



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

汇报提纲

- 一、普查目标、内容与技术路线
- 二、报表制度总体设计思路
- 三、报表制度框架与内容



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

普查目标

- 《国务院关于开展第二次全国污染源普查的通知》《国务院办公厅关于印发第二次全国污染源普查方案的通知》中，普查工作目标包括：
 - （1）摸清污染源基本情况，了解污染源数量、结构和分布状况
 - （2）掌握国家、区域、流域、行业污染物产生、排放和处理情况
 - （3）建立健全重点污染源档案、污染源信息数据库和环境统计平台
 - （4）服务管理和决策需求



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

调查对象和范围

	类别	性质	调查对象和范围
1	工业源（工业园区）	固定源	41个工业行业产业活动单位 8个行业15类矿产资源放射性污染源
2	农业源	固定源	规模化畜禽养殖场
		非固定源	非规模化畜禽养殖和水产养殖业、种植业
3	生活源	固定源	生活源锅炉、市政入河（海）排污口
		非固定源	城乡居民生活能源消费
4	集中式污染治理设施	固定源	集中处理处置生活垃圾、危险废物和污水的单位
5	移动源	移动源	机动车和非道路移动污染源



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

普查内容

各地区可以根据需要增加普查污染物

	废水	废气	固体废物	伴生放射性矿
工业源	COD、氨氮、总磷、总氮、石油类、挥发酚、氰化物、汞、镉、铅、铬、砷	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、VOCs、NH ₃ 、汞、镉、铅、铬、砷	一般工业固体废物、危险废物	放射性污染情况
农业源	总氮、总磷、氨氮、COD	NH ₃ 、VOCs	-	-
生活源	COD、氨氮、总氮、总磷、BOD ₅ 、动植物油	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、VOCs	-	-
集中式污染治理设施	COD、氨氮、总氮、总磷、动植物油、BOD ₅ 、挥发酚、氰化物、汞、镉、铅、铬、砷	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、汞、镉、铅、铬、砷	污泥、焚烧残渣、飞灰	-
移动源	-	VOCs、NO _x 、颗粒物、SO ₂	-	-



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

普查污染物指标

编号	指标	工业源	农业源	生活源	集中式污染治理设施	移动源
废水指标	COD	√	√	√	√	
	氨氮	√	√	√	√	
	总磷	√	√	√	√	
	总氮	√	√	√	√	
	石油类	√				
	挥发酚	√			√	
	氰化物	√			√	
	汞、镉、铅、铬、砷	√			√	
	BOD ₅			√	√	
	动植物油			√	√	



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

普查污染物指标

编号	指标	工业源	农业源	生活源	集中式污染治理设施	移动源
废气指标	SO ₂ 、	√		√	√	√
	NO _x 、	√		√	√	√
	颗粒物	√		√	√	√
	VOCs	√	√	√		√
	NH ₃	√	√			
	汞、镉、铅、 铬、砷	√				√
固废指标	一般工业 固体废物	√			√	
	危险废物	√				
其它	放射性污染	√				



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

普查技术路线

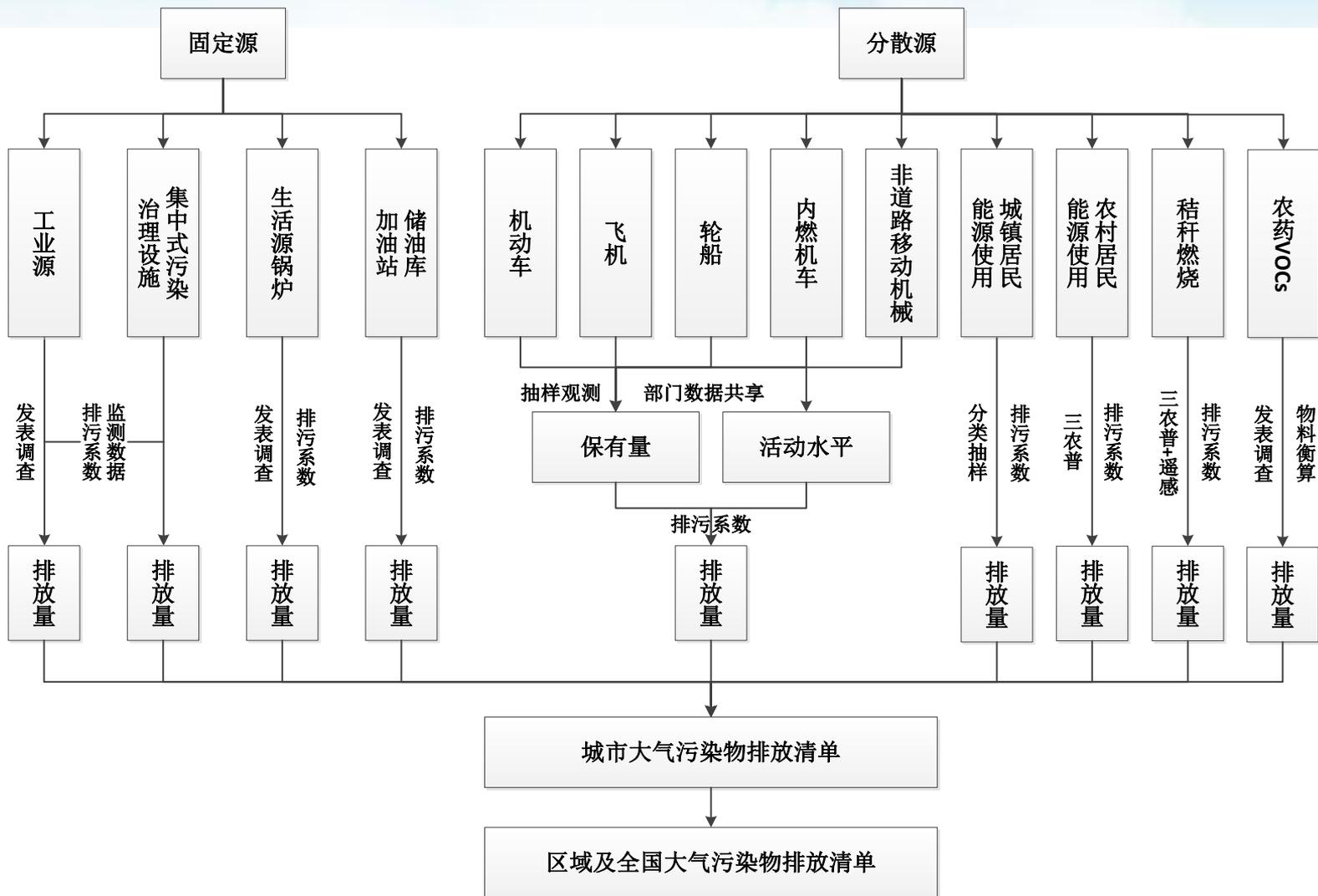
	类别	性质	调查对象和范围	名录库	基本信息	排放情况
1	工业源	固定源	41个工业行业产业活动单位 8个行业15类矿产资源放射性污染源	数据共享	发表调查/监测	多法核定
2	农业源	固定源	规模化畜禽养殖场和工厂化水产养殖场	数据共享	发表调查	多法核定
		分散源	非规模化畜禽养殖、水产养殖业、种植业	数据共享	数据共享/抽样	多法核定
3	生活源	固定源	非工业锅炉 市政入河排污口	数据共享	发表调查 调查监测	排放系数 多法核定
		分散源	城镇和农村居民生活、道路扬尘	数据共享	数据共享/抽样	多法核定
4	集中式污染治理设施	固定源	生活垃圾、危险废物集中处理处置设施和集中式污水处理设施	数据共享	发表调查/抽样	多法核定
5	移动源	移动源	机动车和非道路移动污染源	数据共享	数据共享/抽样	排放系数



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

废气污染源普查技术路线

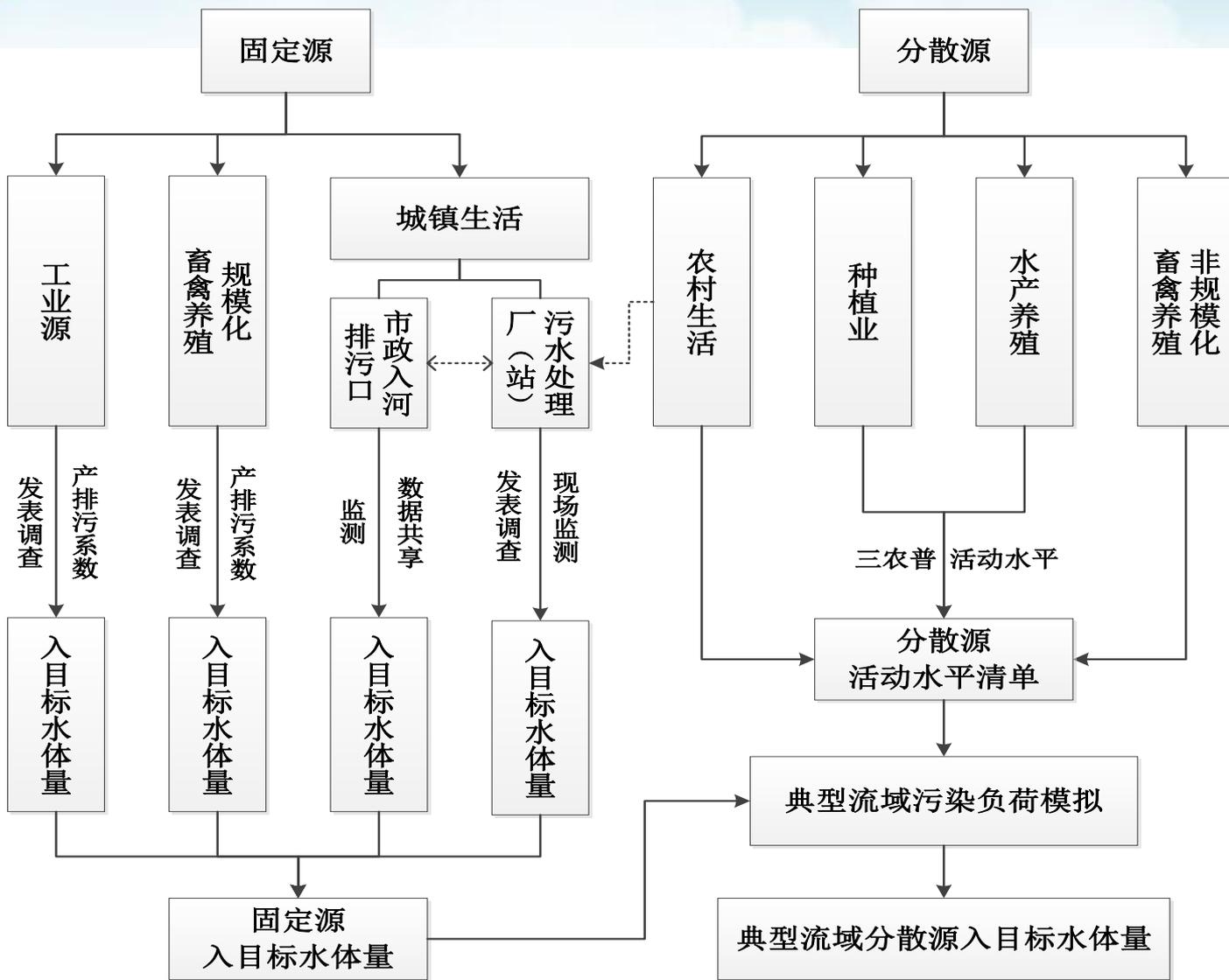




中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

废水污染源调查思路

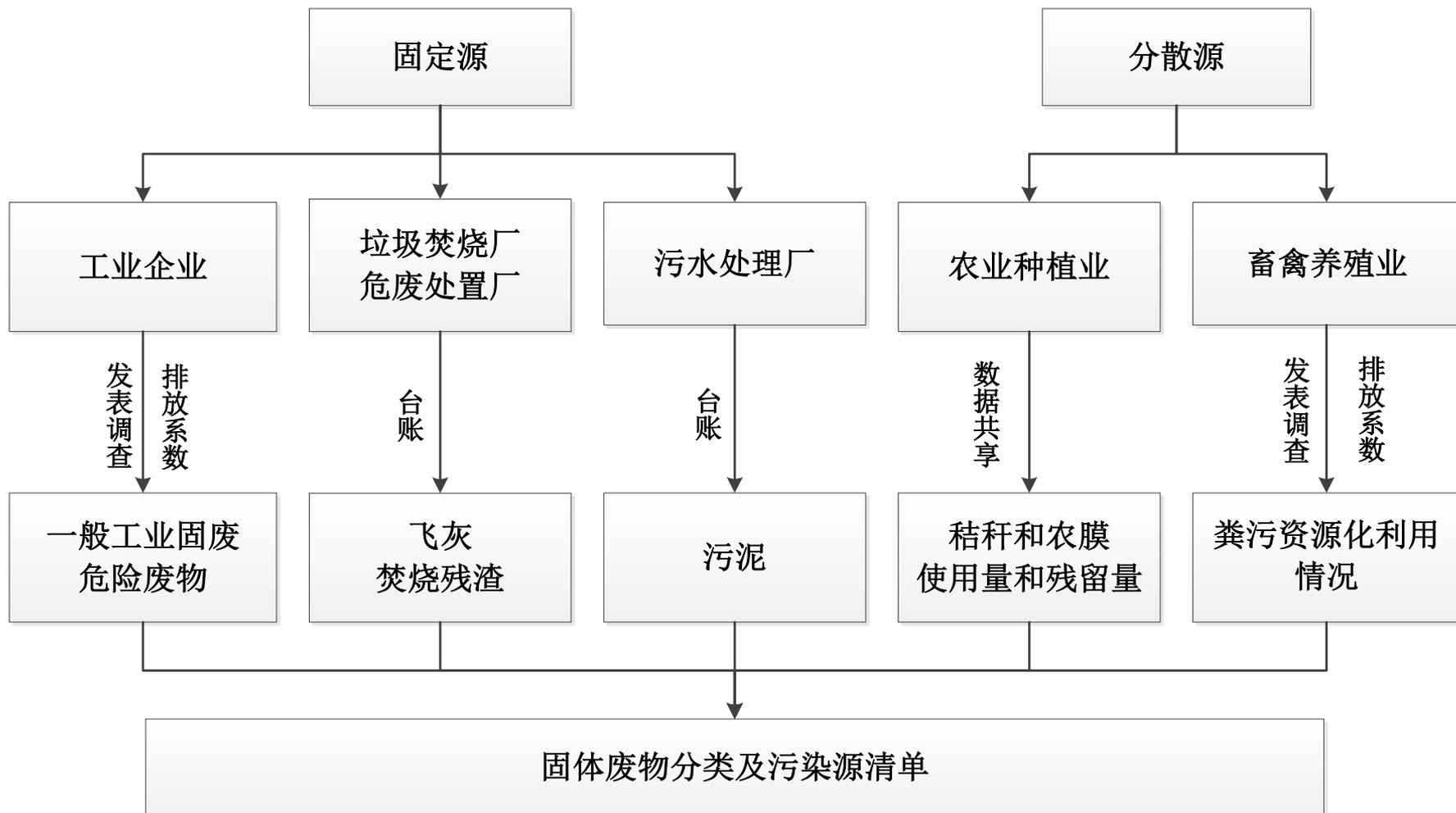




中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

固体废物污染源普查技术路线





中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

汇报提纲

- 一、普查目标、内容与技术路线
- 二、报表制度总体设计思路
- 三、报表制度框架与内容



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

总体思路

- 1、依法依规，强调统一性。按统计法和国家统计局有关要求组织编制
- 2、分类设计，强化适用性。5大类源，每一类源内部细化分类
- 3、相互衔接，体现开放性。环境统计、排污许可和其他部门统计用代码和指标口径尽量保持一致



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

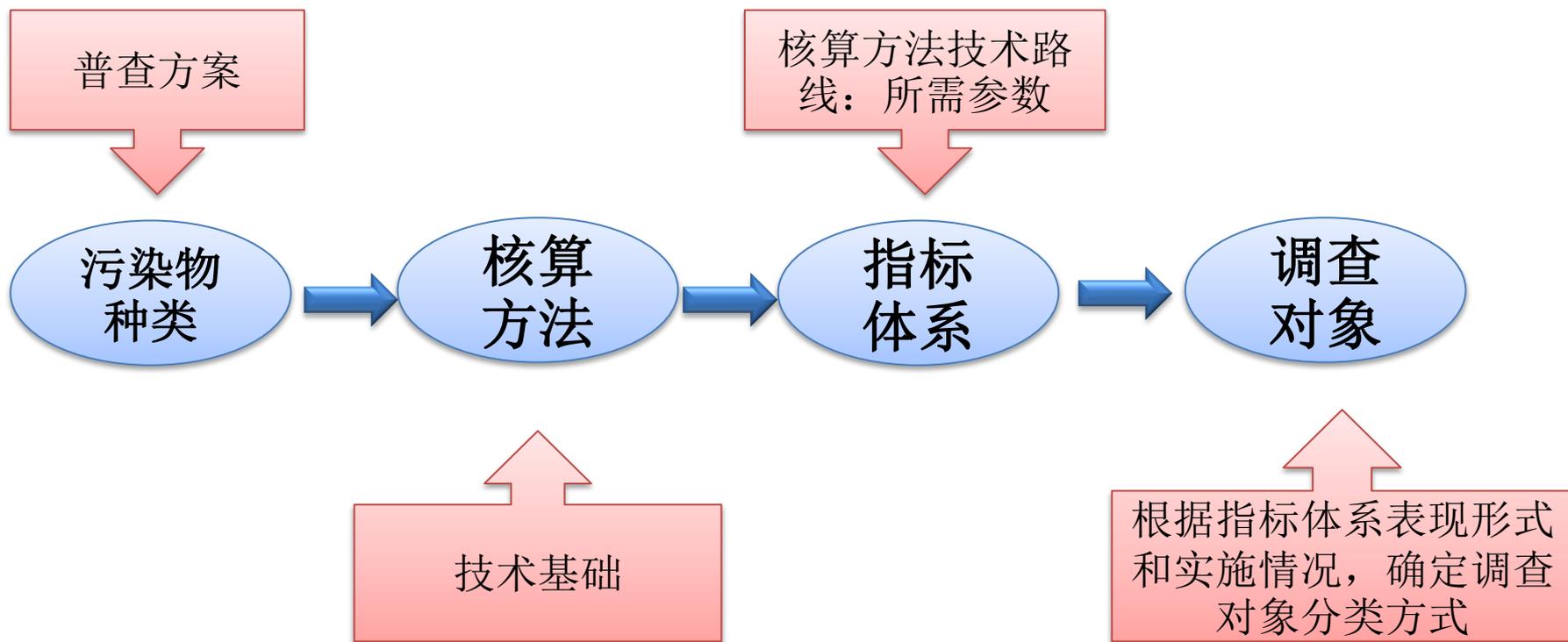
- 4、固定源报表制度设计
 - 体现整体性，反映调查对象全生命周期
 - 体现逻辑性，尽量建立投入、生产、治理、排放各类活动之间的关联
 - 体现精细化，分行业、分设施、分工序、分排放口
 - 体现灵活性，不区分简表详表，根据填报主体情况自动适应
- 5、填报指标设计
 - 全面、细致、可填报、可核证



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

指标设计技术路线

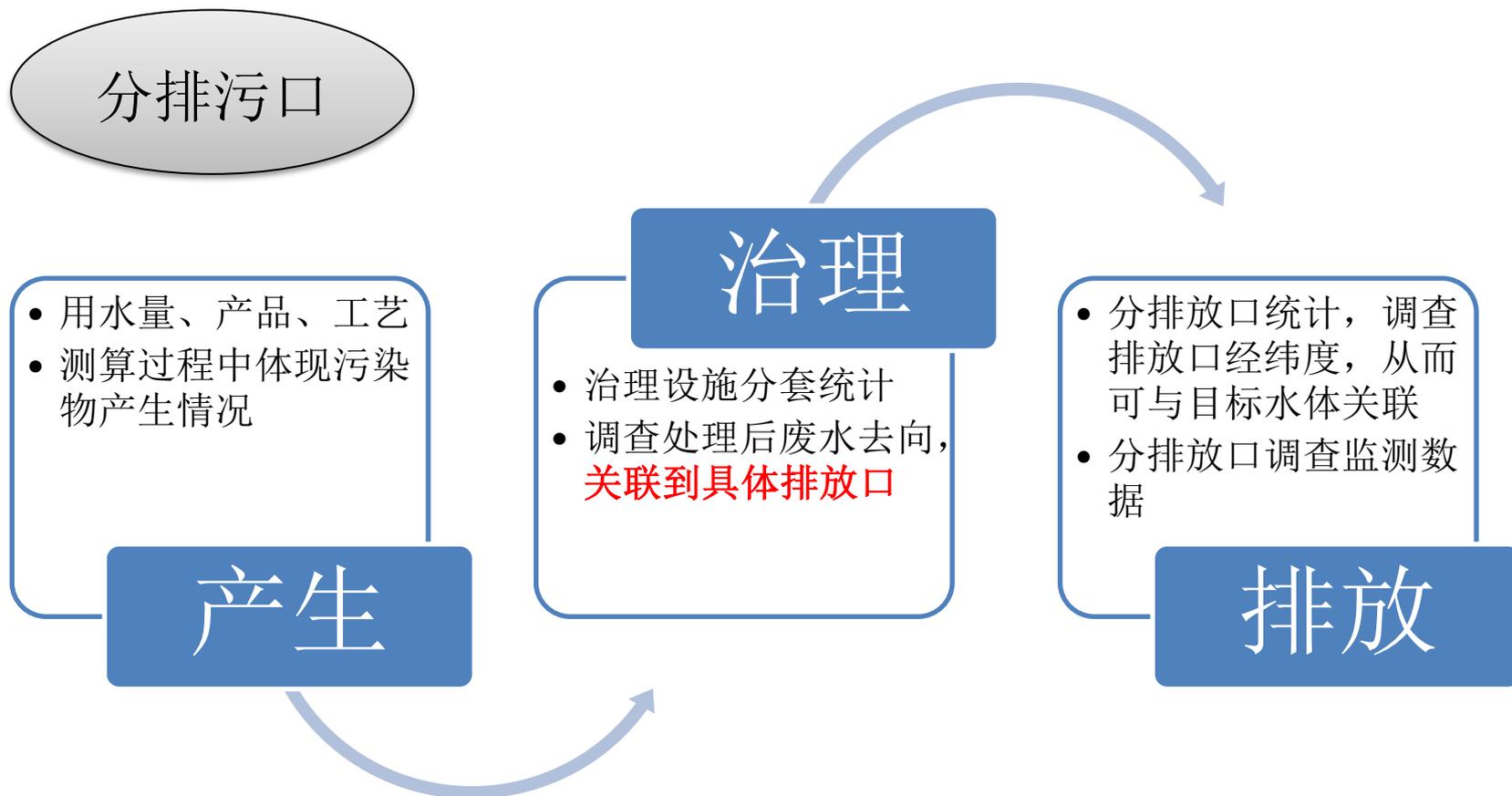




中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

指标体系设计思路——废水

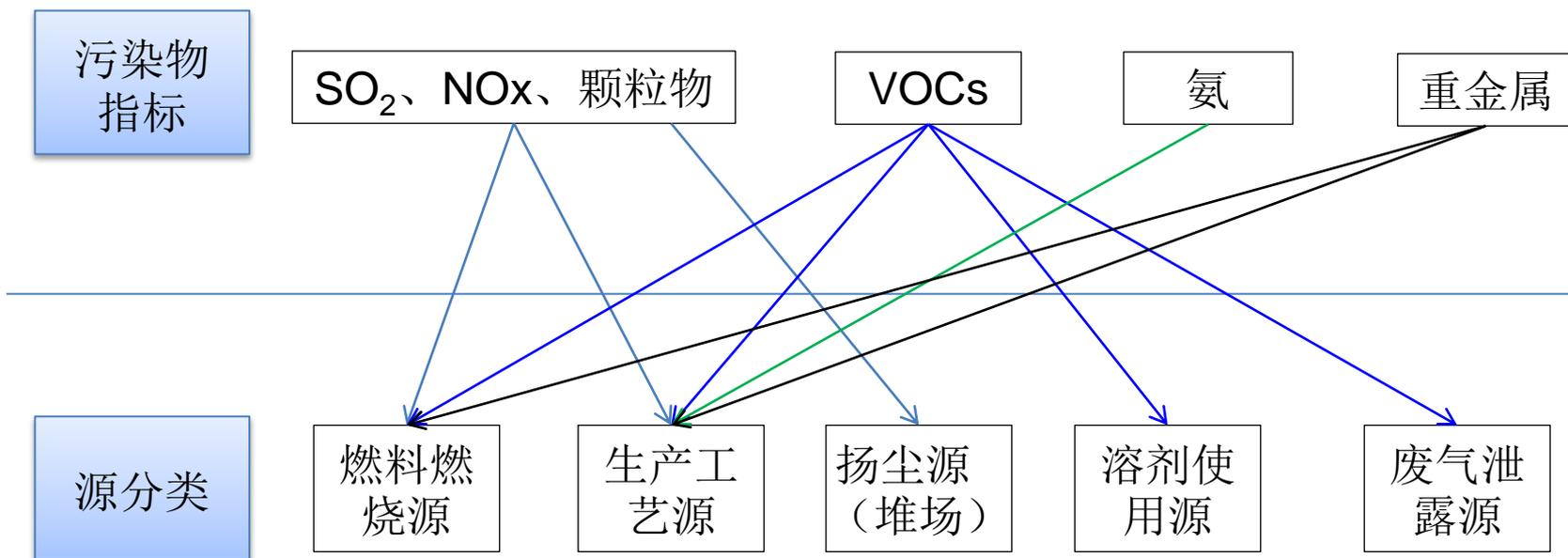




中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

指标体系设计思路——废气



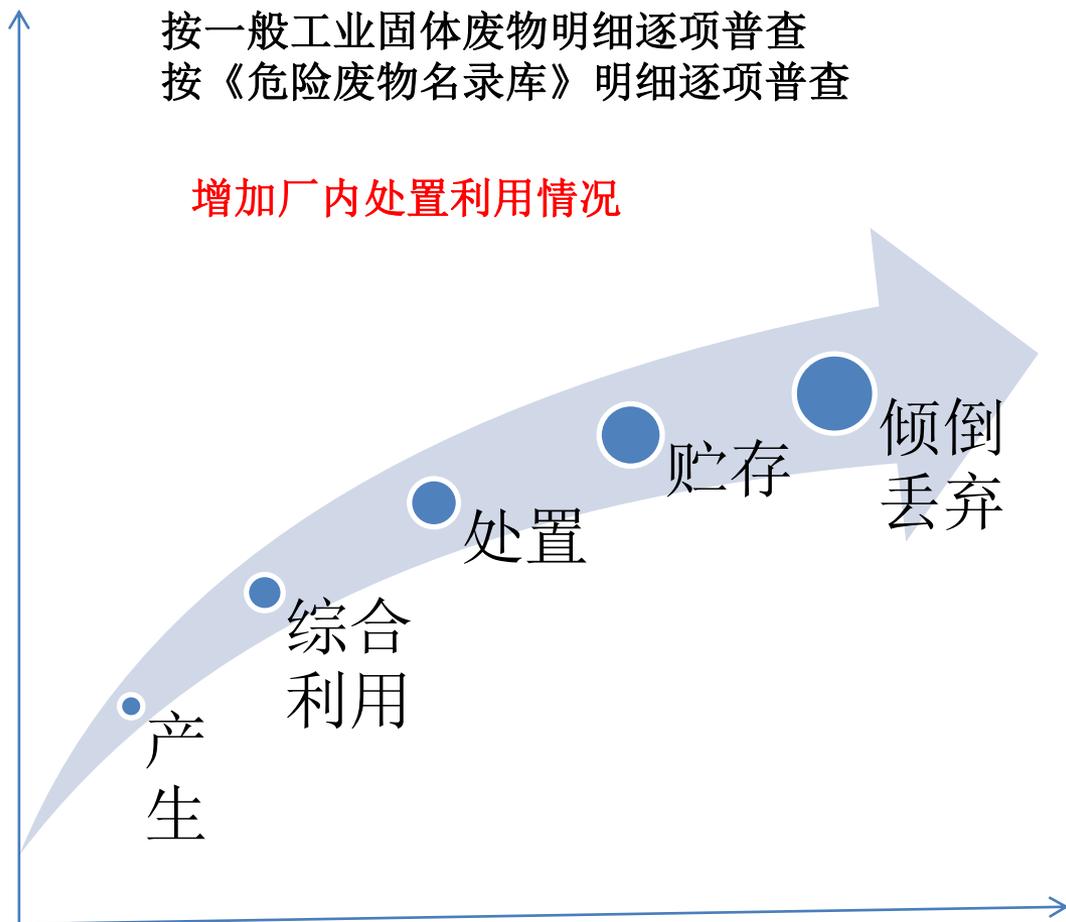


中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

指标体系设计思路 ——固体废物

分一般固体废物、
危险废物种类



固体废物产生、利用、排放全流程

根据调查企业行业代码、行政区代码，体现分行业、分区域情况



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

指标体系设计思路 — 环境风险 —

企业突发环境事件风险分级方法

Classification method for environmental accident risk of enterprise

(2018-03-01实施)

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国突发事件应对法》《国家突发环境事件应急预案》《突发环境事件应急管理办法》，预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发环境事件的危害，规范和指导企业突发环境事件风险分级，制定本标准。本标准规定了企业突发环境事件风险分级的程序和方法。 本标准为首次发布。

企业突发环境事件风险分级方法(HJ 941-2018)

风险物质及量

风险工艺

风险控制水平



环境受体敏感程度





中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

报表填报—筛选需填报的报表

一、所有企业

- 产生工业废水 是 否
- 有电站锅炉 是 否
- 有工业锅炉 是 否
- 有有机液体储罐 是 否
- 有有机液体装卸 是 否
- 有火炬 是 否
- 有有机废气泄露点 是 否
- 有有机废水集输储存处理 是 否
- 有物料露天堆场 是 否
- 有工艺废气 是 否
- 产生固体废物 是 否
- 产生危险废物 是 否
- 涉放射性废水 是 否
- 涉放射性固体物料 是 否

二、溶剂使用源调查行业企业

- 使用有机溶剂 是 否

三、水泥企业

- 有熟料生产 是 否

四、钢铁和焦化企业

- 有炼焦工序 是 否
- 有烧结/球团工序 是 否
- 有炼铁工序 是 否
- 有炼钢工序 是 否
- 有轧钢工序 是 否

五、玻璃制造企业

- 有玻璃熔窑 是 否



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

汇报提纲

- 一、普查目标、内容与技术路线
- 二、报表制度总体设计思路
- 三、报表制度框架与内容



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

第二次全国污染源普查报表制度

覆盖五大类源

69张表2075个调查指标



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

工业企业污染排放及处理利

用情况普查表

(30张表1114个指标)



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

表号	表名	填报单位/统计范围	报送单位	指标数量
G101-1	工业企业基本信息普查表	辖区内有污染物排放的工业企业	企业	13
G101-2	工业企业主要产品、原辅料、能源消耗、生产工艺普查表	辖区内有污染物排放的工业企业	企业	19
G102-1	工业企业废水治理与排放情况普查表	辖区内有废水及废水污染物产生或排放的工业企业	企业	44
G102-2	工业企业废水监测数据结果表	辖区内开展利用监测数据法核算废水污染物产生排放量的工业企业	企业	15
G102-3	工业企业废水污染物产排污系数核算信息普查表	辖区内使用产排污系数核算废水及废水污染物产生量或排放量的工业企业	企业	15
G103-1	工业企业生产工艺废气治理与排放情况普查表	辖区内有废气及废气污染物产生及排放的工业企业	企业	51
G103-2	工业企业电站锅炉（燃气轮机）废气治理与排放情况普查表	辖区内所有在役火电厂、热电联产企业及工业企业的自备电厂、垃圾和生物质焚烧发电厂	企业	70
G103-3	工业企业工业锅炉废气治理与排放情况普查表	辖区内拥有工业锅炉的工业企业	企业	84
G103-4	工业企业炉窑废气治理与排放情况普查表	辖区内拥有工业炉窑的工业企业	企业	69



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

表号	表名	填报单位/统计范围	报送单位	指标数量
G103-5	水泥企业熟料生产废气治理与排放情况普查表	辖区内有熟料生产工序的水泥企业	企业	70
G103-6	钢铁与炼焦企业炼焦废气治理与排放情况普查表	辖区内有炼焦工序的钢铁冶炼企业	企业	174
G103-7	钢铁企业烧结球团废气治理与排放情况普查表	辖区内有烧结/球团工序的钢铁冶炼企业	企业	79
G103-8	钢铁企业炼铁生产废气治理与排放情况普查表	辖区内有炼铁工序的钢铁冶炼企业	企业	74
G103-9	钢铁企业炼钢生产废气治理与排放情况普查表	辖区内有炼钢工序的钢铁冶炼企业	企业	44
G103-10	钢铁企业轧钢生产废气治理与排放情况普查表	辖区内有轧钢工序的钢铁冶炼企业	企业	20
G103-11	平板玻璃生产企业玻璃熔窑废气治理与排放情况普查表	辖区内拥有玻璃熔窑的平板玻璃生产企业	企业	53
G103-12	工业企业溶剂使用信息普查表	辖区内使用有机溶剂的工业企业	企业	9
G103-13	工业企业有机液体储罐信息普查表	辖区内拥有有机液体储罐的工业企业	企业	17



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

表号	表名	填报单位/统计范围	报送单位	指标数量
G103-14	工业企业有机液体装载信息普查表	辖区内拥有有机液体储运装载的工业企业	企业	8
G103-15	工业企业火炬排放信息普查表	辖区内拥有火炬的工业企业	企业	6
G103-16	工业企业设备有机废气泄漏情况普查表	辖区内有设备有机废气泄露的工业企业	企业	22
G103-17	工业企业有机废水集输储存处理过程普查表	辖区内有有机废水集输储存处理的工业企业	企业	7
G103-18	工业企业循环冷却水使用情况普查表	辖区内有循环冷却水使用的工业企业	企业	20
G103-19	工业企业固体物料堆存（不含固废、危废）信息普查表	辖区内拥有固体物料堆存的工业企业	企业	16
G103-20	工业企业厂内移动源信息普查表	辖区内涉及厂内移动源的工业企业	企业	18
G103-21	工业企业废气监测数据结果表	辖区内开展利用监测数据法核算废气污染物产生排放量的工业企业	企业	12
G103-22	工业企业废气污染物产排污系数核算信息普查表	辖区内使用产排污系数核算废水及废气污染物产生量或排放量的工业企业	企业	15
G104-1	工业企业一般工业固体废物产生与处理利用信息普查表	辖区内有一般工业固体废物产生的工业企业	企业	13
G104-2	工业企业危险废物产生与处理利用信息普查表	辖区内有危险废物产生的工业企业	企业	28
G105-1	工业企业环境风险信息普查表	辖区内生产或使用环境风险物质的工业企业	企业	29



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

农业污染源普查表

(6张表266个指标)



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

表号	表名	填报单位/ 统计范围	报送单位	指标数量
N101-1	县（区）种植业普查表	县、区农业部门	县、区农业部门	87
N101-2	县（区）种植业地膜普查表	县、区农业部门	县、区农业部门	35
N101-3	县（区）农作物秸秆综合利用情况普查表	县、区农业部门	县、区农业部门	22
N102-1	规模化畜禽养殖场普查表	养殖场场主	养殖场场主	73
N102-2	县（区）畜禽养殖普查表	县、区农业部门	县、区农业部门	30
N103	县域水产养殖基本情况普查表	县、区农业部门	县、区农业部门	19



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

生活污染源普查表

(9张表125个指标)



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

表号	表名	填报单位/统计范围	报送单位	指标数量
S101表	生活污染源市区普查表	地级市和直辖市普查机构填报，统计范围为全市或市区范围	地级市和直辖市普查机构	27
S102表	生活污染源县城普查表	未纳入市区范围的县级和直辖市所辖县普查机构填报，统计范围为全县（或县级市）或县城范围	县级普查机构	18
S103表	生活污染源街道普查表	地级市和直辖市范围内所设立的街道办事处填报，统计范围为本街道范围	所属县级或以上普查机构	4
S104表	生活污染源镇区普查表	地级市和直辖市范围内所设立的镇人民政府（不含乡）填报，统计范围为全镇或镇区范围	所属县级或以上普查机构	10
S105表	生活污染源行政村普查表	未纳入市区、县城、镇区范围的村民委员会填报，统计范围为本村范围	所属县级或以上普查机构	18
S106表	生活源锅炉普查表	生活源锅炉普查范围内生活源锅炉产权单位或实际使用单位填报	生活源锅炉普查对象产权单位或实际使用单位	30
S107表	入河（海）排污口普查表	所属县级或以上普查机构填报，统计范围为本排污口	所属县级或以上普查机构	8
S108表	入河（海）排污口监测表	所属县级或以上普查机构填报，统计范围为本排污口	所属县级或以上普查机构	10
S109表	农村居民能源使用情况抽样调查表	受委托的抽样调查单位组织填报，统计范围为抽样调查方案确定的区域	受委托的抽样调查单位	--



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

集中式污染治理设施

普查表

(11张表336个指标)



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

表号	表名	填报单位/统计范围	报送单位	指标数量
W401-1	集中式污水处理厂基本情况表	城镇污水处理厂及其他社会化运营的集中污水处理单位等，包括专业化的工业废水集中处理设施或单位填报本套表	企业	42
W401-2	集中式污水处理厂污染物排放量普查表	城镇污水处理厂及其他社会化运营的集中污水处理单位等，包括专业化的工业废水集中处理设施或单位填报本套表	企业	31
W401-3	集中式污水处理厂监测表	城镇污水处理厂及其他社会化运营的集中污水处理单位等，包括专业化的工业废水集中处理设施或单位填报本套表	企业	31
L402-1	生活垃圾集中处置场（厂）基本情况表	生活垃圾集中处理处置设施包括生活垃圾填埋场、生活垃圾焚烧厂以及其他处理方式处理生活垃圾和餐厨垃圾的单位	企业	57
L402-2	生活垃圾集中处置场（场）污染物排放量普查表	生活垃圾集中处理处置设施包括生活垃圾填埋场、生活垃圾焚烧厂以及其他处理方式处理生活垃圾和餐厨垃圾的单位	企业	36
L402-3	生活垃圾集中处置场（厂）污水监测表	生活垃圾集中处理处置设施包括生活垃圾填埋场、生活垃圾焚烧厂以及其他处理方式处理生活垃圾和餐厨垃圾的单位	企业	19
L402-4	生活垃圾集中处置场（厂）焚烧废气监测表	生活垃圾集中处理处置设施包括生活垃圾填埋场、生活垃圾焚烧厂以及其他处理方式处理生活垃圾和餐厨垃圾的单位	企业	18



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

表号	表名	填报单位/统计范围	报送单位	指标数量
X403-1	危险废物集中处置厂基本情况表	危险废物集中处理处置厂、医疗废物集中处理处置厂	企业	13
X403-2	危险废物集中处置厂污染物排放量普查表	危险废物集中处理处置厂、医疗废物集中处理处置厂	企业	44
X403-3	危险废物集中处置厂废水监测表	危险废物集中处理处置厂、医疗废物集中处理处置厂	企业	27
X403-4	危险废物集中处置厂焚烧废气监测表	危险废物集中处理处置厂、医疗废物集中处理处置厂	企业	18



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

移动源普查表

(13张表234个指标)



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

表号	表名	统计范围	报送单位	指标数量
Y101表	储油库普查表	辖区内除企业内部和军用以外的储油库	辖区内从事油品储存的企业	6
Y102表	加油站普查表	辖区内除企业内部和军用以外的加油站	辖区内从事油品销售的企业	6
Y103表	油罐车普查表	辖区内油罐车	辖区内油品运输企业	6
Y104表	机动车保有量普查表	辖区内除军队系统以外的机动车	地市公安交管部门	58
Y105表	农业机械拥有量普查表	从事农林牧渔业生产的单位和农户及为其提供农机作业服务的单位、组织和个人实际拥有的农业机械	地市农机化部门	79
Y106表	农业生产燃油消耗情况普查表	农机化生产经营服务单位、组织及农机户开展农机化作业的燃油消耗	地市农机化部门	14
Y107表	渔船拥有量普查表	辖区内从事渔业生产的船舶以及为渔业生产服务的船舶	地市渔业部门	18
Y108表	移动源及油品储运销污染物排放情况表	辖区内机动车、工程机械、农业机械、船舶、铁路内燃机车、民航飞机及除企业内部和军用以外的加油站储油库、油罐车的污染物排放量	地市普查机构	7
Y109表	机动车污染物排放情况表	辖区内除军队系统以外的机动车污染物排放量	地市普查机构	16
Y110表	工程机械污染物排放情况表	从事工程建设的单位和个人及为其提供施工机械服务的单位、组织和个人实际拥有的工程机械污染物排放量	地市普查机构	7
Y111表	农业机械污染物排放情况表	从事农林牧渔业生产的单位和农户及为其提供农机作业服务的单位、组织和个人实际拥有的农业机械污染物排放量	地市普查机构	7
Y112表	营运船舶污染物排放情况表	辖区内营运船舶污染物排放量	地市普查机构	7
Y113表	油品储运销污染物排放情况表	辖区内除企业内部和军用以外的加油站、储油库、油罐车污染物排放量	地市普查机构	3



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

强调几件事

- 1、目前的报表制度是**征求意见稿**，正式调查以国家统计局批准的版本为主
- 2、全面入户调查表格兼容清查表格
- 3、一个调查对象不需要填写所有的表
- 4、一张表里并不是所有的指标都需要填写



中华人民共和国生态环境部

Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China

谢谢！