

## 附件

# 第二次全国污染源普查生活源锅炉 普查技术规定

为指导全国生活源锅炉普查工作，依据《国务院关于开展第二次全国污染源普查的通知》（国发〔2016〕59号）和《第二次全国污染源普查方案》（国办发〔2017〕82号），制订本规定。

### 一、目的

明确生活源锅炉普查对象、范围、内容、技术路线，指导生活源锅炉普查表填报和普查工作实施。

### 二、对象与范围

本技术规定所指的生活源锅炉是除工业企业生产使用以外所有单位和居民使用的，额定出力大于等于1蒸吨/时（0.7MW）的燃煤、燃油、燃气和生物质锅炉。

政府机关、事业单位、社会团体；工业企业非生产性独立办公区；农、林、牧、渔业，建筑业产业活动单位；交通运输、仓储与邮政业，住宿业和餐饮业，居民服务和其他服务业等第三产业单位；相对集中居民区的锅炉产权单位；等拥有或使用的符合上述生活源锅炉界定要求的常压和承压锅炉均要纳入生活源锅炉普查范围。

其中，若实际达到1蒸吨/时（0.7MW）要求，但没有标定额定出力的土锅炉、型煤锅炉或者铭牌不清的锅炉，全部纳入生活源锅炉普查范围。使用单位或产权单位2017年锅炉存续，改造后存续，但停用、备用的也应纳入生活源锅炉普查范围。

2017年内已淘汰的生活源锅炉不纳入普查范围，已完成“煤改气”锅炉按照改造后的情况如实填报。

电锅炉不纳入普查范围。2017年内已完成“煤改电”锅炉不纳入普查范围。

按照不重复入户普查原则，纳入工业污染源、规模以上畜禽养殖场、集中式污染治理设施普查范围的生产经营场所中供生产和生活使用的锅炉不单独纳入生活源锅炉普查范围。工业企业非生产性独立办公区使用的锅炉纳入生活源锅炉普查范围。

属于热力生产和供应行业的，且对外提供供暖服务的不纳入生活源锅炉普查范围，纳入工业污染源普查范围；若不对外提供供暖服务，锅炉仅在非生产性独立办公区或周边居民区使用的纳入生活源锅炉普查范围。

### **三、普查内容**

#### **(一) 锅炉基本情况**

锅炉产权单位或使用单位情况：单位详细名称、统一社会信用代码（组织机构代码或工商注册登记代码）、机构类型、详细地址、主要经营范围、拥有锅炉数量、单位所在地经纬度、行政区划代码。

锅炉基本情况：锅炉用途、锅炉投运时间、锅炉型号、锅炉类

型、额定出力、锅炉燃烧方式、年运行时间。

## **(二) 锅炉运行情况**

燃料煤类型与消耗量，燃料煤平均含硫量、燃料煤平均灰分、燃料煤平均干燥无灰基挥发分；燃油类型与消耗量，燃油平均含硫量；燃气类型与消耗量；生物质燃料类型与消耗量。

## **(三) 污染治理情况**

除尘设施情况、脱硫设施情况、脱硝设施情况，在线监测设施安装情况，排气筒高度，粉煤灰、炉渣等固体废物去向。

## **(四) 废气污染物**

二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物。

## **四、技术路线**

以环境保护、质量技术监督等部门掌握的锅炉初步名录为基础，城乡全面排查，建立生活源锅炉名录。清查工作可参照《京津冀及周边地区 2017-2018 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》（环大气〔2017〕110 号）要求开展，京津冀及周边地区可充分采用大气污染综合治理攻坚行动所形成的名录。

清查实施前，结合集中供暖的区域范围，辅助确定生活源供暖锅炉清查重点区域；质量技术监督部门协助提供行政区域内煤质、燃油检测等情况给同级普查机构，为锅炉运行情况清查提供参考依据。

清查阶段，结合初步名录清查锅炉基本情况、锅炉运行情况和污染治理情况。

普查阶段，根据生活源锅炉名录与清查结果，填报普查表，通

过产排污系数核算污染物产生量与排放量。

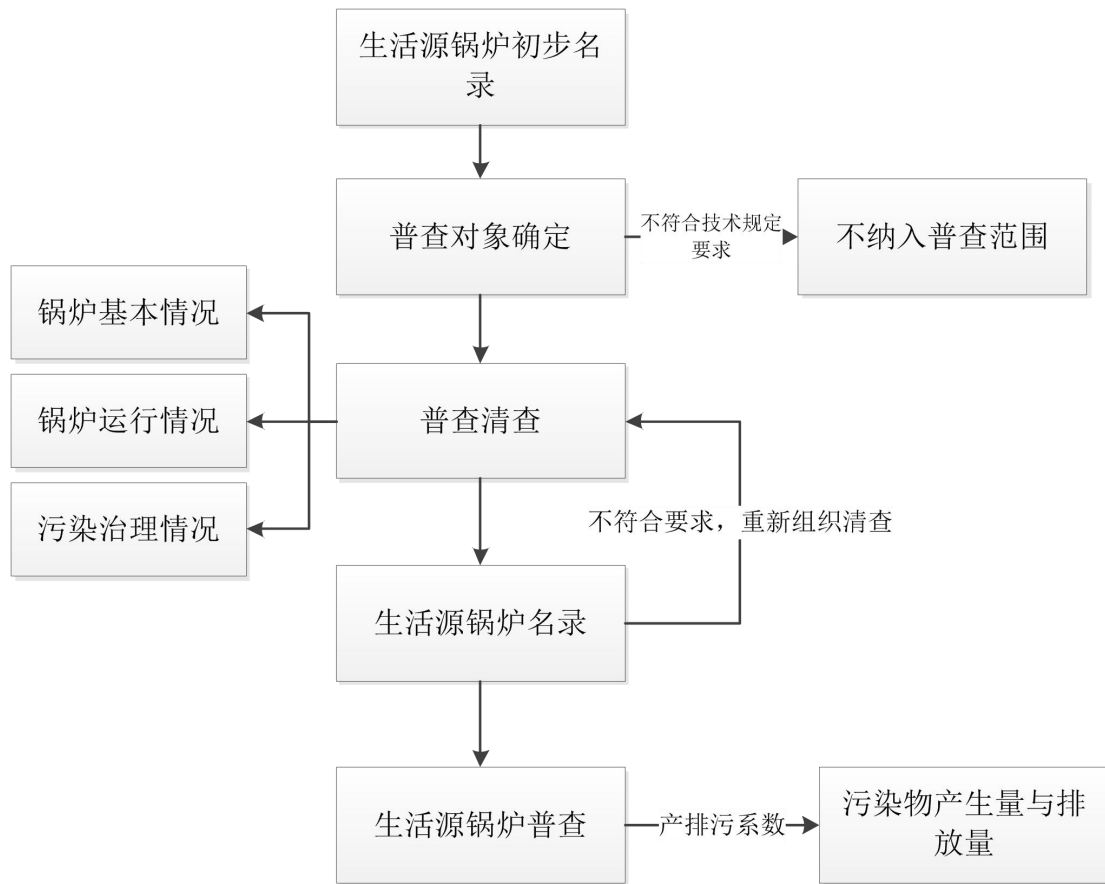


图 1 生活源锅炉普查技术路线

## 五、普查表的填报和审核

### (一) 普查表的填报

1. 通过清查建立和完善生活源锅炉名录。

2. 普查对象的使用单位或产权单位按照指标解释填报普查表。

多个单位共同使用同一锅炉的由锅炉产权单位或锅炉实际使用单位进行填报，同一单位拥有多台锅炉的填写锅炉数量并对每台锅炉分别填报。

产权单位和使用单位非一家单位的，由 2017 年度锅炉实际使用

单位进行填报，注明锅炉产权单位；若 2017 年度实际使用单位变更，由最终实际使用单位进行填报，由锅炉产权单位负责联系变更前使用单位获取运行周期、燃料消耗情况等数据。

3. 普查对象的使用单位或产权单位在填报普查表时需主动出示生活源锅炉相关证照，指示锅炉铭牌，明确锅炉运行周期，能源消耗台账或相关佐证资料，指示污染治理设施并出示污染治理设施建设、扩建、改建相关文件、合同或其他相关佐证资料。

没有标定额定出力的土锅炉、型煤锅炉或者铭牌不清的锅炉，若无法提供佐证材料，可根据实际运行情况和指标解释要求填报。

4. 对于 2017 年内锅炉完成改造加装污染治理设施并投入使用的情况，按照普查时间节点污染治理设施状态填报。

## **(二) 普查质量控制与数据审核**

普查工作需严格遵守质量控制要求，若在上级普查机构组织的普查质量核查中不达标的，需要重新组织普查直至符合标准为止。

1. 现场普查人员要核实普查对象的使用单位或产权单位填报数据的真实性，确保数据质量。重点核证铭牌信息、锅炉年运行时间、锅炉运行情况、污染治理设施情况。

现场普查人员发现填报错误、逻辑错误或填报信息不全、不合理的情况，应及时予以纠正。填报结束后可通过拍照、复印、扫描等形式备案佐证资料关键信息。

2. 普查对象产权单位或使用单位对普查表中所填数据资料确认签章。

3. 对生活源锅炉普查进行三级审核，现场普查人员审核普查表的内容、指标填报是否齐全，以及是否符合生活源锅炉普查表指标解释要求；普查数据审核人员在现场普查人员审核的基础上，对数据合理性和逻辑性进行全面审核；普查质量负责人随时根据现场填报和数据审核中发现的问题，组织拟订解决方案。

## **六、污染物产生量和排放量核算**

普查对象的使用单位或产权单位现场填报生活源锅炉基本情况、锅炉运行情况和污染治理情况。污染物产生量与排放量根据产排污系数核算。安装污染源自动在线监测系统且在线数据经过有效性审核认定的，污染物排放量可优先采用自动监测数据进行核算。

产排污系数统一由国务院第二次全国污染源普查领导小组办公室提供，不得采用其他各类产排污系数或经验系数。