

## 附件

### 关于中国大气汞排放清单的说明

根据《公约》相关要求和中国的实际情况，中国已建立了适用于本土情况的基于物料衡算和技术选择的大气汞排放清单计算方法学，并编制形成了 2020 年中国重点行业大气汞排放点源清单。其中，活动水平数据和污染控制措施信息主要来自能源统计、行业统计、环境统计等官方统计和调研资料，不同控制技术措施的排放因子取值主要根据典型样本实测确定。基于点源清单的中国五个重点管控源大气汞排放量见下表。同时，梳理了方法学基本一致的代表性文献对于中国大气汞排放量的估算结果，并将其列在表中供参考。

表 中国重点管控源大气汞排放量

排放源类型 <sup>1</sup>	大气汞排放量（吨/年） <sup>4</sup>			
	2010 年	2013 年	2017 年	2020 年
燃煤电厂	101.2	105.3	66.2	33.4
燃煤工业锅炉	109.7	98.8	51.8	37.9
有色金属冶炼 <sup>2</sup>	118.8	89.0	56.3	33.9
废物焚烧 <sup>3</sup>	3.7	7.3	13.3	27.5
水泥熟料生产	122.4	143.9	138.8	125.0
合计	455.8	444.3	326.4	257.7

备注：

1. 排放源类型对应《公约》附件 D 所列 5 类重点管控源。
2. 有色金属冶炼包括锌、铜、铅以及工业黄金的冶炼和焙烧。

3. 废物焚烧包括生活垃圾焚烧、危险废物焚烧。
4. 2020 年为国家排放清单数据。2010 年、2013 年、2017 年数据来源为 Cui Y., et al. 2024. (<https://doi.org/10.5194/essd-17-3315-2025>)。