

上海：新建焚烧厂需符合欧盟标准

2014-01-23 09:44 作者：王雅君 胡毅 来源：上海商报

中国固废网编者按：上海市日前发布了生活垃圾焚烧污染物排放标准的细则解读，指出主要污染物排放指标与2000年《欧盟垃圾焚烧指令标准限值》基本一致。同时透露生活垃圾焚烧厂日后的营业成本将有所提高。

上海市环保局1月21日发布了《生活垃圾焚烧大气污染物排放标准》细则解读，明确“十二五”减排指标，同时透露生活垃圾焚烧厂日后的营业成本将有所提高。

垃圾颗粒物标准大幅提高

据市环保局介绍，2013年全年上海生活垃圾产生量达到735万吨，日均达到万吨。预计至“十二五”末本市50%以上生活垃圾仍将采取焚烧方式进行无害化处置。然而随着新建生活垃圾焚烧无害化设施的建设与投运，现行的2001年国家标准《生活垃圾焚烧污染控制标准》已不能完全适应本市环境保护的要求。为了进一步严格控制生活垃圾焚烧过程中烟尘、重金属及二恶英等特征污染物的排放，新近实施的《生活垃圾焚烧大气污染物排放标准》在主要污染物的排放标准、了解焚烧过程管控、非危废品焚烧管理三大方面，做出了最严格的要求。例如垃圾焚烧所产生的颗粒物浓度标准，将由过去的80mg/m³收紧为10-20mg/m³，二恶英由1ngTEQ/m³收紧为0.1ngTEQ/m³，主要污染物排放指标与2000年《欧盟垃圾焚烧指令标准限值》基本一致。并且，首次将城镇污水厂污泥、一般工业固体废物等其他非危险废物焚烧也纳入到标准适用范围，填补了原先监管的盲区。

将增加垃圾焚烧运行成本

市环保局表示，新版《生活垃圾焚烧大气污染物排放标准》的施行，将有效降低主要污染物的年排放总量。以氮氧化物和二恶英为例：据初步测算，通过严格执行本标准，氮氧化物减排量约为3500吨/年，二恶英年减排量在1.64gTEQ以上，环境效益十分显著。

不过，需要指出的是，大幅提高的《生活垃圾焚烧大气污染物排放标准》在带来环境明显改善效果的同时，也会在一定程度上增加生活垃圾焚烧厂日后的营业成本。如增加脱氮要求后，每吨垃圾将增加一定的脱氮药剂成本；在进一步严格重

金属、二恶英限值后，为确保重金属和二恶英达标，粉末活性炭投加量也将相应增加，预计每吨垃圾的运行成本将小幅上升。

记者了解到，目前本市新建焚烧厂都已参照欧盟2000标准进行建设，需要进一步规范运营管理，以达到本标准要求。御桥、江桥两座焚烧厂需要进一步改进和稳定运行现有的净化设施、采用SNCR（选择性非催化还原脱硝技术）来控制氮氧化物的排放，并改造升级在线监测系统。

编辑：杨瑞雪