

160座在运行生活垃圾焚烧厂污染物信息 公开报告



5 21 &

大纲



行动背景

2011 9

“

”

2012 3

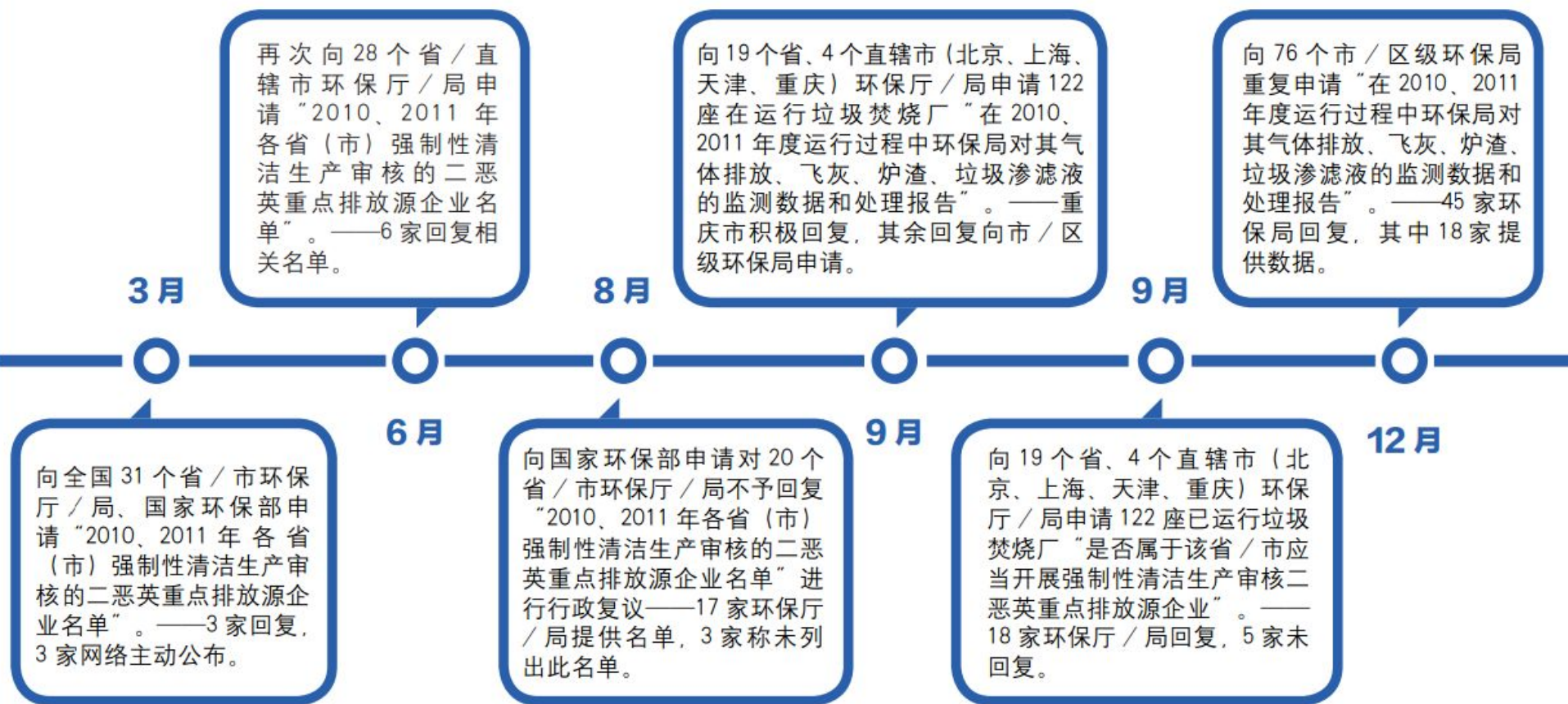
2013 4

122

2014

行动背景

• 2012



行动背景

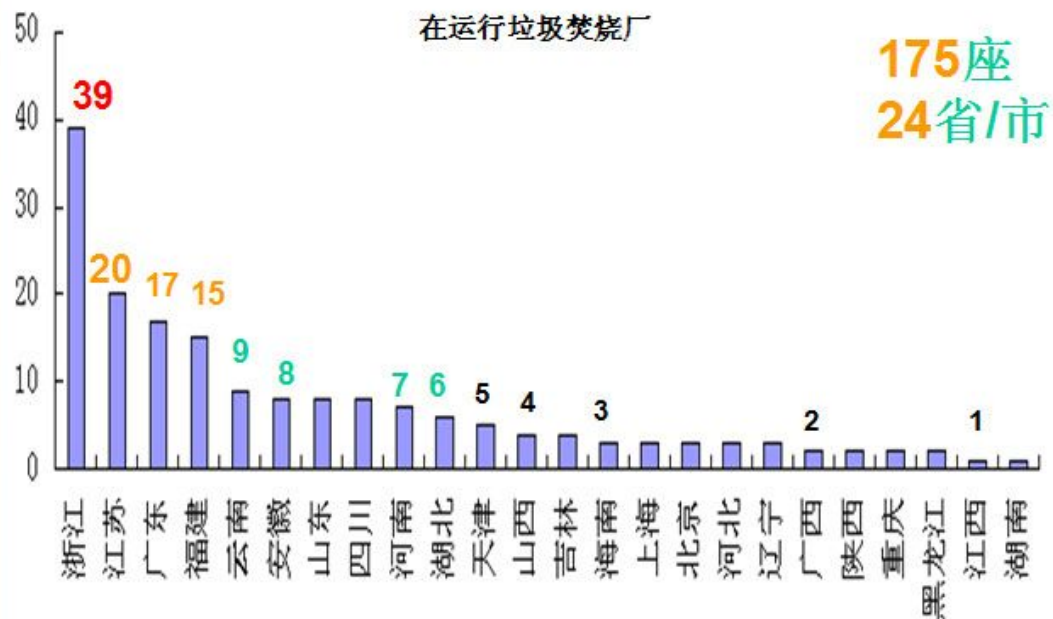
• 2013 122

• 2014



全国在运行垃圾焚烧厂分布情况

统计数据截止到2013年8月



平衡博弈



• 2014 7

“

”

• “ ”

300



2016 1 1



2014申请行动

◀ 2014年1~4月

申请全国160余座在运行生活垃圾焚烧厂“在2013年运行过程中飞灰去向和处理数据”
——获得39座垃圾焚烧厂飞灰处理回复；

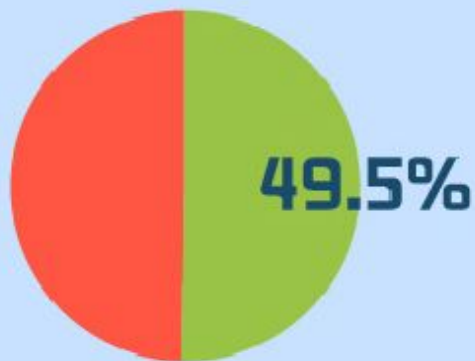
◀ 2014年7~9月

向103个市区级环保部门申请全国160余座在运行垃圾焚烧厂“2013/2014年二噁英、烟尘、烟气黑度、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、汞、镉、铅等十项大气污染物监测报告”
——51个信息公开部门提供了65个垃圾焚烧厂的大气污染物排放数据；

◀ 2014年11月

向各省环保厅对不予回复的24个环保部门提交24份行政复议申请书
——获得24份有效回复。

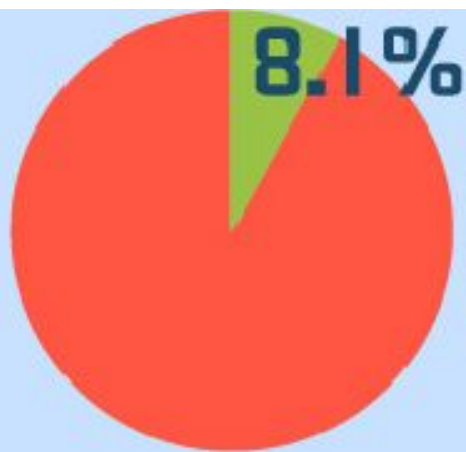
申请回复不积极，数据信息披露少



向103市/区环保部门申请，51个回复数据信息



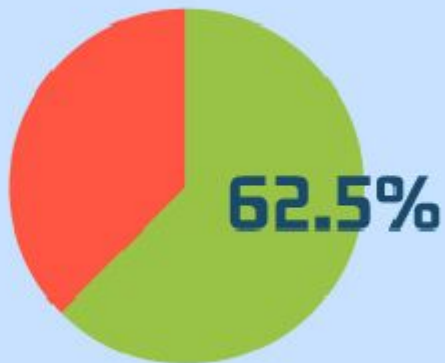
160座生活垃圾焚烧厂，获得65座的数据



二恶英，160座里仅获得13座的数据

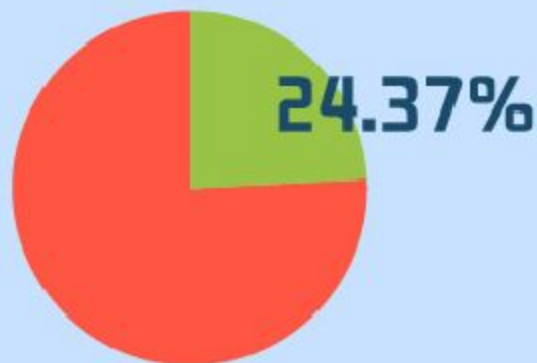
申请回复不积极，数据信息披露少

A



向24个环保厅申请，15个回复飞灰去向信息

B



涉及160座生活垃圾焚烧厂，获得39座的信息

申请回复不积极，数据信息披露少

II. 北上广回复情况

1. 十项大气污染物数据申请

A
北京2厂1厂数据



高安屯垃圾焚烧厂

B
上海4厂1厂数据



浦东御桥垃圾焚烧厂
上海江桥生活垃圾焚烧厂
老港焚烧发电厂

C
广州1厂0厂数据



李坑垃圾焚烧厂

2. 二恶英数据回复

二恶英数据北上广缺席

飞灰处理情况分析

- 申请160座垃圾焚烧厂飞灰产处理信息，仅获知39厂的信息



62.5%

向（涉及）24个
省环保厅，15个
提供飞灰处理数
据，



24.37%

2. 涉及160座生活垃
圾焚烧厂，获得39
座的信息，

飞灰处理情况分析

-
- 4厂：武汉长山口垃圾焚烧厂、芜湖绿洲环保能源有限公司垃圾焚烧厂、安庆皖能中科环保电力有限公司、马鞍山山鹰垃圾焚烧发电厂；
- 1厂：金华兰溪协鑫环保热能有限公司将飞灰用作水泥原料；



26

39厂中，26座对飞灰自行处理后填埋



4

39厂中，4座垃圾焚烧厂直接将飞灰用作建筑材料；



1

金华兰溪协鑫环保热能有限公司则将飞灰用作水泥原料

飞灰处理情况分析

• 8



飞灰处理情况分析

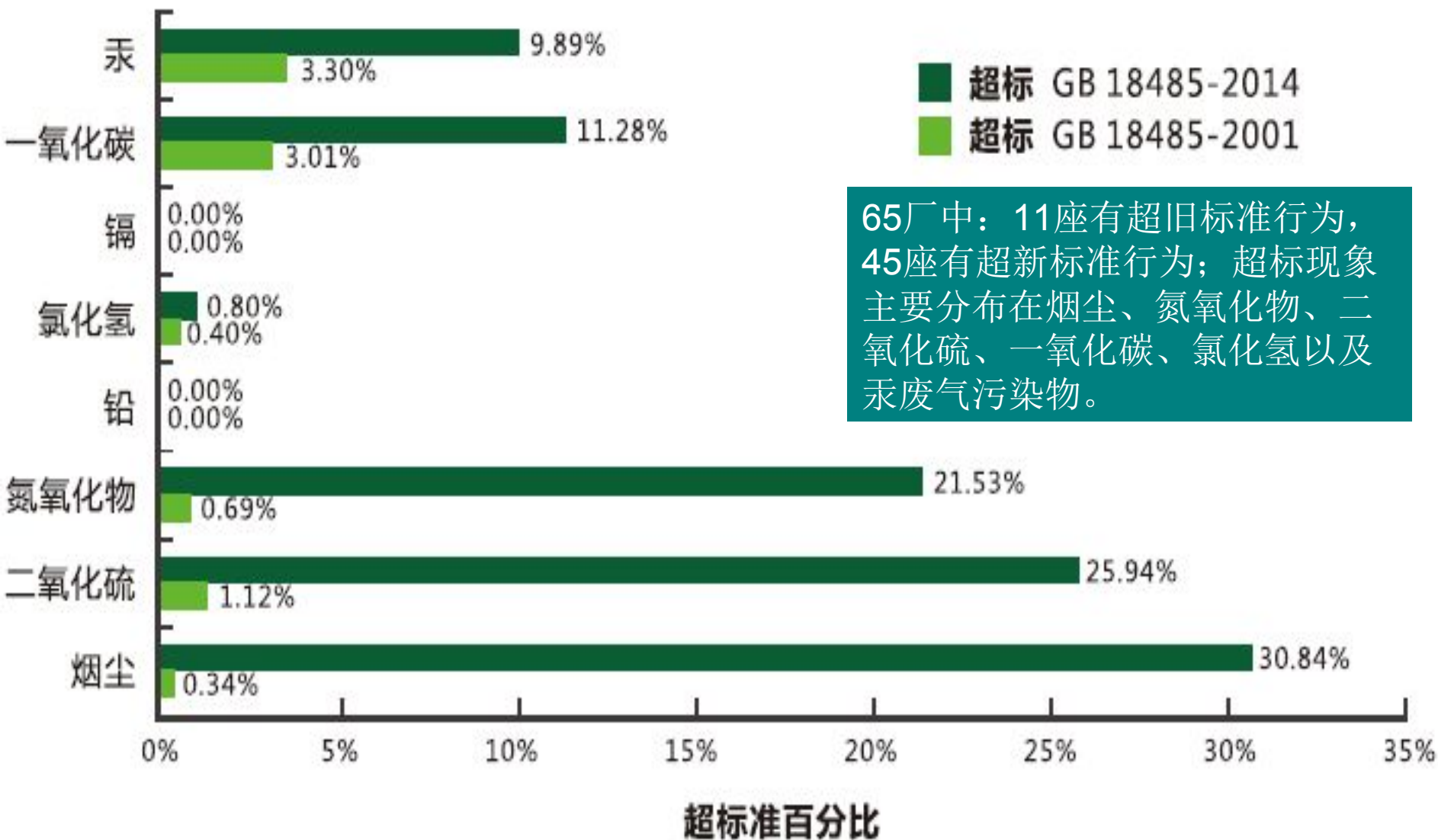
表3 飞灰处理回复情况

城市	厂名/项目名称	垃圾处理量	12年飞灰年产生量(吨)	13年飞灰年产生量(吨)	处理方式	备注
海口	海口市垃圾焚烧发电厂	1200t/d	--	11745	采取固化处理后送颜春岭垃圾填埋场填埋	--
福州	红庙岭垃圾发电厂	1700t/d	8010.79	1060.42	委托福州市大新飞灰处理有限公司处理	--
广州	李坑垃圾焚烧厂	1040t/d	10061.56	10061.56	固化后填埋暂存	飞灰数据为2012年7月到2013年8月总量
东莞	东莞市区焚烧厂	1600t/d	--	2470.5	送至深圳市龙岗区东江废物处置有限公司处理	东莞中科环保电力有限公司；企业技术整改，2011年10月停产至2013年10月试运行
东莞	东莞横沥垃圾焚烧发电厂一期	1200t/d	--	6960.55	由惠州东江威立雅环境服务有限公司代为处理	东莞市科伟环保有限公司

新/旧、欧盟标准对比

污染物名称	单位	旧国标 GB18485-2001	新国标 GB18485-2014	欧盟标准 EU2000/76/EC
烟尘	mg/m ³	80	30	10
NO _x	mg/m ³	400	300	200
SO ₂	mg/m ³	260	100	50
HCL	mg/m ³	75	60	10
Hg及其化合物	mg/m ³	0.2	0.05	0.05
Cd及其化合物	mg/m ³	0.1	0.1	0.05
Pb等重金属及其化合物	mg/m ³	1.6	1.0	≤0.5
二噁英类	Ng TEQ/m ³	1.0	0.1(处理能力t/d > 100); 0.5(100 > 处理能力t/d > 50); 1.0(50 > 处理能力t/d);	0.1
CO	mg/m ³	150	100	50
TOC	mg/m ³	——	——	10
烟气黑度	林格曼级	1	——	——
HF	mg/m ³	——	——	1

大气污染数据分析



大气污染数据分析

- **295** **63**
- 旧标0.34%，新标30.8%，最大值348mg/m³出现在河北灵达环保能源有限责任公司。
- 23座垃圾焚烧厂烟尘有超出新标准记录，1座超出旧标准。
- **NOx 288** **63**
- 旧标0.69%，新标21.53%，最大值518mg/m³出现在宁波众茂姚北热电有限公司，琼海市生活垃圾焚烧厂紧随其后为431mg/m³
- 25座垃圾焚烧厂有超新标准记录，2座超出旧标准。

大气污染数据分析

- **SO₂ 266** **62**
- 旧标1.12%，新标25.94%，最大值1949mg/m³出现在河北灵达环保能源有限责任公司；
- 23座垃圾焚烧厂有超出新标准记录，3座超出旧标准；
- **CO 133** **36**
- 旧标3.01%，新标11.28%，最大值1318.5mg/m³出现在汉口北生活垃圾焚烧发电厂，而杭州余杭锦江环保能源有限公司、锅顶山生活垃圾焚烧发电厂也分别达到了793mg/m³、781.7mg/m³
- 11座垃圾焚烧厂有超出新标准记录，4座超出旧标准。

大气污染数据分析

- **HCL 249** **48**
 - 旧标0.40%，新标0.80%，最大值106.09mg/m³出现在鑫祥垃圾焚烧发电厂
 - 2座垃圾焚烧厂有超出新标准记录，1座超出旧标准。
- **Hg 91** **29**
 - 旧标3.30%，新标9.89%，最大值1.65mg/m³出现在保利协鑫（徐州）再生能源发电有限公司
 - 5座垃圾焚烧厂有超出新标准记录，1座超出旧标准。
 -

申请程序问题多，未有好转

-
-
-
-

建议

督促整改

督促现有垃圾焚烧厂整改，确保2016年1月1日
达到新标准污染物限值

加大信息公开

加大污染物信息公开力度，实现100%垃圾焚烧
厂在线公布监测数据，尤其二恶英类、飞灰的信
息公开

建议

不整改不运行

环保部门加强垃圾焚烧厂的监管：**不验收不运行，
不整改不运行**

明确申请资格

明确信息申请资格的规定，加强环保部门对信息公开的执行力度

芜湖生态中心·自然之友

谢谢!

岳彩绚

13309630283

candyxuan2010@163.com