

双碳目标下 生活垃圾焚烧发电行业 前景展望与发展回顾

汇报人：郭云高

三次专题座谈会判断与结论

4月2日、5月12日、10月21日三次专题座谈会

判断一
垃圾焚烧发电企业
急需“救命稻草”
以脱困，双碳目标
被给予厚望

01

基本判断

02

判断二
双碳目标对行业脱困而言是“观感很美、手感很差”

减“碳”似刀，传统高碳产业战战兢兢

“碳”热不暖，垃圾发电产业饥渴难解²

势在必行，势不可挡

一、三新一高的抓手

二、何立峰：将重塑经济结构、能源结构，转变生产方式、生活方式

三、10月24日印发《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》。

目录

CONTENTS

01

虚实之间

支持由“实”转“虚”，要求由“虚”转“实”

02

食碳充饥

饥不择食寒不择衣，误以为食“碳”可充饥

03

借碳起飞

借“碳”发展，行业需要抓紧行动

04

以质取胜

以质取胜，是垃圾焚烧发电行业成熟的必然要求

05

一分机会 百分努力

01

虚实之间



支持由“实”转“虚”，要求由“虚”转“实”

支持转“虚”

补贴明确退出

地方财政、绿电支持、绿色金融停留在口头上

支持焚烧都停留在规划上

要求转“实”

排放标准提高

环保监管从严

要通过市场方式缓解财政的责任



支持鼓励成为口号，责任要求逐渐真实

十三五的“炙手可热”

十四五的“烫手山芋”

02

食“碳”充饥



饥不择食寒不择衣，误以为食“碳”可充饥

误区

垃圾焚烧是零碳、低碳项目

垃圾焚烧发电项目的减碳量可观，收益可观

碳市场可以制度性解决垃圾焚烧电厂收益不足问题

实际

生活垃圾中到底有没有符合要求的生物质废弃物？

即使忽略掉第一条，减碳量也很少（基线下调零填埋）

自愿减排项目没有刚性兑付机制

03

借“碳”起飞



借“碳”发展，行业需抓紧行动

01

研究好UNFCCC-EB现有机制和文件

02

尝试修改不符合国情且不利于我们的文件

03

立足行业特点+中国国情，营造适宜的发展环境

04

以质取胜



垃圾焚烧行业已经进入成熟期

-  行业已经经历了30多年的发展；
-  已经成长为投运607=595+12, 671573吨/天，拥有千吨巨炉，较低价格+极高标准+严格监管的壮小伙。
-  “支持由实变虚、要求由虚变实”相当于断奶自立

这些长大的烦恼，是我们发挥作用产生价值的重要体现，
是垃圾焚烧发电将来能生存发展的基础。



以质取胜，是垃圾焚烧发电行业成熟的必然要求

01

行业已经成熟的标志

02

成熟的烦恼恰是垃圾焚烧发电价值的体现

03

安全稳定环保高效运营好投运项目，是盘活存量以质取胜的关键

05

一分机会 百分努力



面对挑战，能源环境专委会的准备



联合行业力量

指导委员会+专家委员会+新特实技术应用委员会



凝聚行业智慧

碳圈+上海湖北北京碳排放权交易中心服务垃圾焚烧发电行业自愿减排核算认证与交易



构建工作机制

《生活垃圾焚烧电厂规范运行评价标准》+“绿色焚烧”认证服务+稳定环保高效运行巡诊服务

完全照搬西方国家主导的碳核算与核查方法学，是否会丧失我国最大碳市场的话语权及参与国际规则的制定权。

CM-075-V01生物质废弃物热电联产项目减碳量核算方法学存在水土不服。

启动热“碳”冷思的

启动热“碳”冷思的

上书工作之一

上书工作之三



定期召开“碳沙龙”活动

启动热“碳”冷思的

启动热“碳”冷思的

上书工作之二

上书工作之四

基于我国重点排碳企业的在线排污监测系统开展在线碳排放量监测是可行的。

转变生活方式是生活领域减碳工作的重点



根据工作情况，实时针对性地推动如下工作

01

争取生物质发电在（CCER）项目的优先地位；

02

优先将生物质发电纳入碳排放政府基金温室气体削减重点项目；

03

探讨中国版垃圾焚烧发电、生物质发电温室气体削减排放量核证技术规范的可能性。

愿与大家一起海阔天空
争取垃圾焚烧发电行业碳目标下的
光辉岁月！

谢谢观看！

汇报人：郭云高