



# 第五届垃圾焚烧发电暨固废处理技术展览会

2023年12月13-15日 上海新国际博览中心

# 展后报告



## 概述

WIPG Expo 行业例会、由中华环保联合会废弃物发电专委会、上海怡涵展览等多家单位联合举办的，WIPG Expo 上海国际垃圾焚烧发电暨固废处理技术展览会（以下简称上海垃圾焚烧发电展）立足于中国（上海）辐射全球垃圾焚烧发电产业！

WIPG Expo 多年来吸引了来自全球57个国家和地区的1738家展商、世界500强企业33家，国际展团38个，专业观众15,3711人次，展会面积11,000平方，目前已成为业内所熟知的一年一度的垃圾焚烧发电行业盛会。

展会将围绕垃圾焚烧发电厂、新厂新建工程、老厂技术设备升级改造、电厂大检（修）、产品设备技术对接会等产业化中的新产品、新技术、新装备、新工艺、节能环保等；为主要展示内容、打造集“展示、高端会议论坛、商贸、产技对接、学习、交流、为一体的综合服务平台盛会、打造高标准国际化的垃圾焚烧发电产业合作生态圈。



本届展会将以24,000平方米展示面积、500+垃圾焚烧发电厂先进技术装备企业、电厂业单位、同台竞技，共享39,628名专业买家，欢聚一堂，高效提升行业品牌知名度，为垃圾焚烧发电技术产业创新发展助力、共创垃圾焚烧发电产业新蓝海。

WIPG Expo 2023推动我国垃圾焚烧发电行业“绿色排放指标、提质增效”、进一步创新，携手推进垃圾焚烧发电相关问题的解决，加强同行业技术装备交流，共同促进垃圾焚烧发电产业发展、为垃圾焚烧发电产业带来新的动力。汇聚了中国 光大、浙能锦江、绿色动力、重庆三峰环境、瀚蓝环境、上海环境集团、上海 康恒、深圳市能源、粤丰环保、中国天楹、旺能环境、浙江伟明、北京北控、启迪环境、东方电气、杭锅集团，上海电气，哈锅集团、武锅、首创环境、广州广环投、圣元环保、意大利欧保、法国索尔曼、德国SMAG集团、芬兰维美德、中船重工、天津亿昇、浙江远致、江苏奥凯、宁波鲍斯等知名企业参观，参展、参会采购。





# 组织机构



## 组织单位



中华环保联合会



废弃物发电专委会

## 支持单位



垃圾焚烧技术与装备国家工程实验室

## 特邀单位

生态环境部华南环境科学研究所

## 技术支持

中华环保联合会专家委员会  
垃圾焚烧发电专家组

## 院校支持

浙江大学  
重庆大学

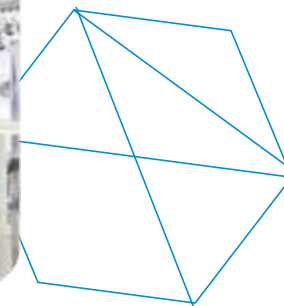




# 展商评语

## 亿异(天津)科技有限公司 市场部总监 唐莹

多年来我司一直参加 WIPG展会，对公司品牌提升和市场拓展提供了很大的帮助。观众的专业性也给我留下了很深的印象，期待本次展会继续成为了解观众需求，把握行业发展态势，扩大交流合作的平台。寄语，贴近行业，深耕本土，放眼全球，打造成全球的行业盛会。

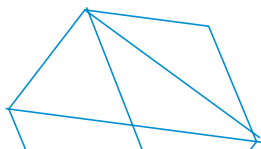


## 上海佩纳沙士吉打机械有限公司 总经理 袁昌华

我们是连续第5次参加 WIPG 了，WIPG 的亮点在于有很多高水平的国际上的同行参展，对我们交流和进步有很大启发，每次 WIPG 展会都有很多新的发现。希望 WIPG展会不仅成为行业的盛会也成为国际上行业纵向和横向技术交流的平台，祝 WIPG 展会越办越好。

## 光大环保(中国)有限公司 总经理 曹兵清

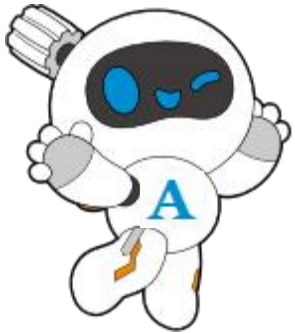
祝贺本次展会圆满落幕。主办方一方面全力保人流参观，另一方面又为展商提供各种便利，如对接会工作十分出色、到位。国内外展商参展热情。我电垃圾焚烧发电馆展商有带新主题的，有带产品的，有带新技术的，我相信下届展会必将更好。



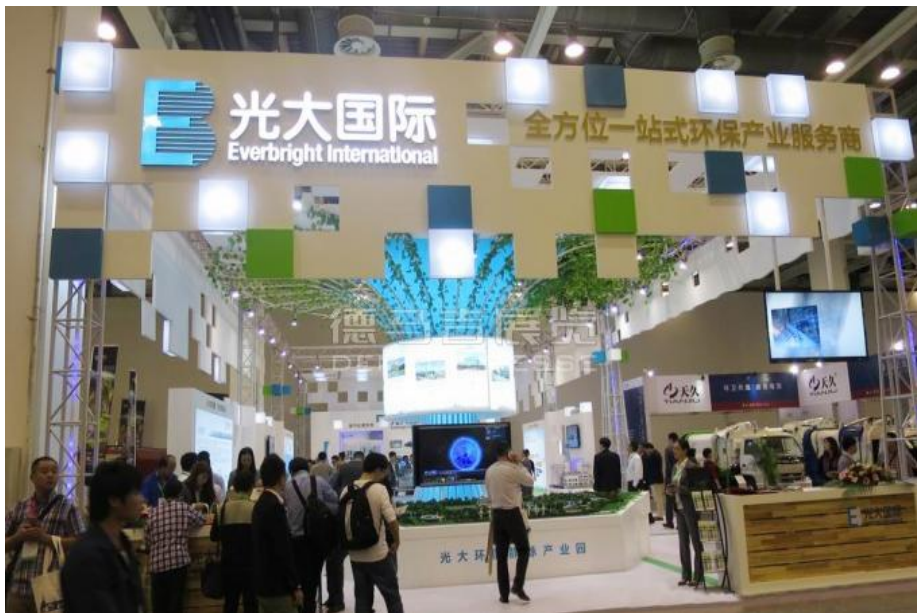


# 展会亮点

## 小A去哪儿 —— 大咖访谈



全新栏目“小A去哪儿 —— 大咖访谈”通过带领专业摄制团队拜访企业，以面对面采访的形式，揭开产品背后的故事，分享企业文化。光大、三峰、上海环境、首创、意大利欧保、法国索尔曼、德国SMAG集团、芬兰维美德、中船重工、天津亿昇、浙江远致、江苏奥凯、宁波鲍斯、鑫磊压缩机、金通灵、杭州碱泵、陶氏、章鼓等18家企业的高层参与活动，与业内同仁共同探讨动力传动行业的未来。同时，也在特殊时期为工业助力，给行业增持了信心和力量。



## 小A去哪儿 —— 垃圾焚烧发电厂行！

今年主办方首次尝试在展期组织了2个参观团前往两大知名垃圾焚烧发电业主企业——上海环境集团旗下老港垃圾焚烧发电厂和宁波中科绿色电力有限公司进行实地探访，参观其电厂产品技术和生产工艺，并开展了热烈的互动交流。活动内容丰富，安排细致，电厂参观活动使得展会变得更加多元立体，为参会者带来了更多的体验，活动获得了诸多的好评。



## 展会亮点

### 匠心云之旅

展会连续第二年打造的“匠心云之旅”，旨在全球特殊时期，为海外专业买家提供高效的网络参观之旅。今年推出了 4 条周年限量主题路线，携手垃圾焚烧发电专业委员会以及专业的摄制团队对 18 家参展企业进行了全景式的展台参观拍摄；每位参展商用 25-30 分钟的时间，为全球海外买家用英语诠释展会现场最新产品和最优解决方案，通过在线观看方式，了解WIPG 展商最新的产品与科技。



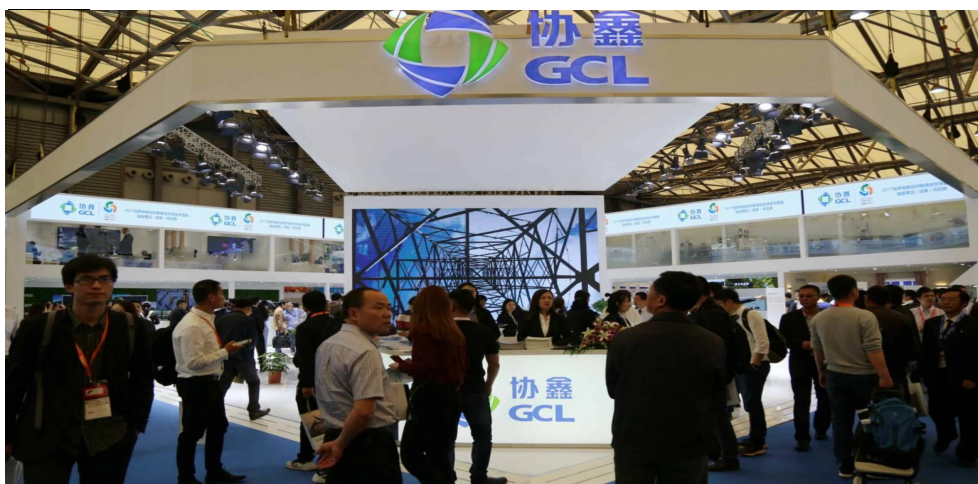
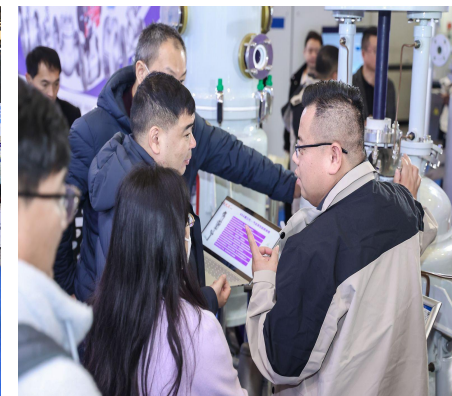
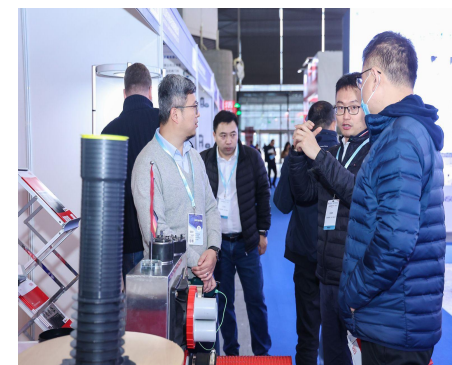
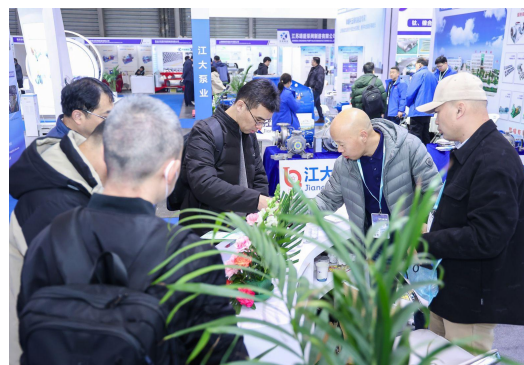
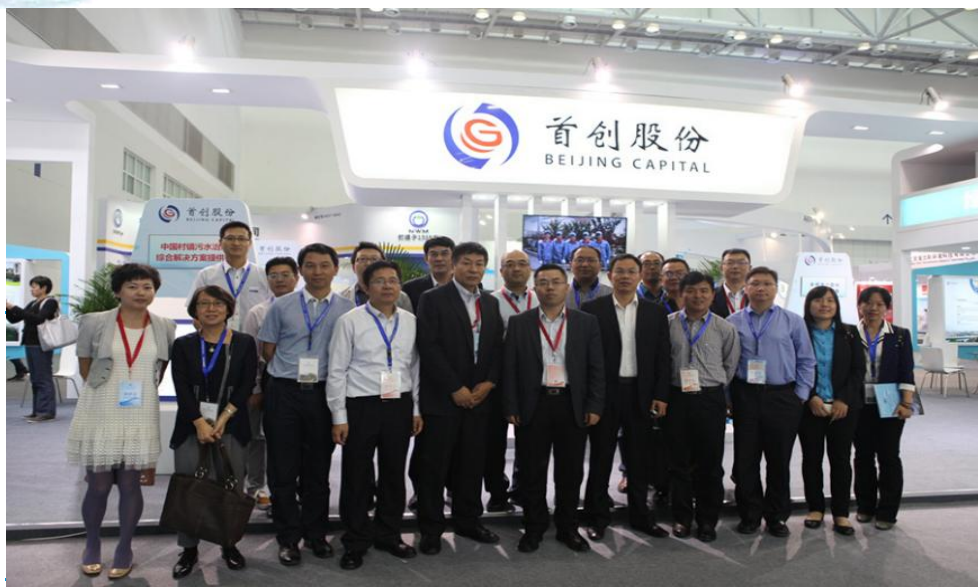
### 匠心云采配

“匠心云采配”已成为WIPG品牌活动之一。活动辐射展前、展中、展后，旨在为参展商与海外买家搭建配对平台，倾力促成双方线上商务洽谈。今年主办方挖掘到的海外买家来自美国、日本、韩国、俄罗斯、印度、芬兰、土耳其、伊朗、泰国、马来西亚、越南、印度尼西亚、巴基斯坦等国家，采购金额在几十万到几千万美金不等，为展商提供真实的采购需求和潜在订单。2023 年共计完成 4 期线上采配会，参与活动的参展企业及海外买家均对活动的组织及达成的效果给予了高度评价。





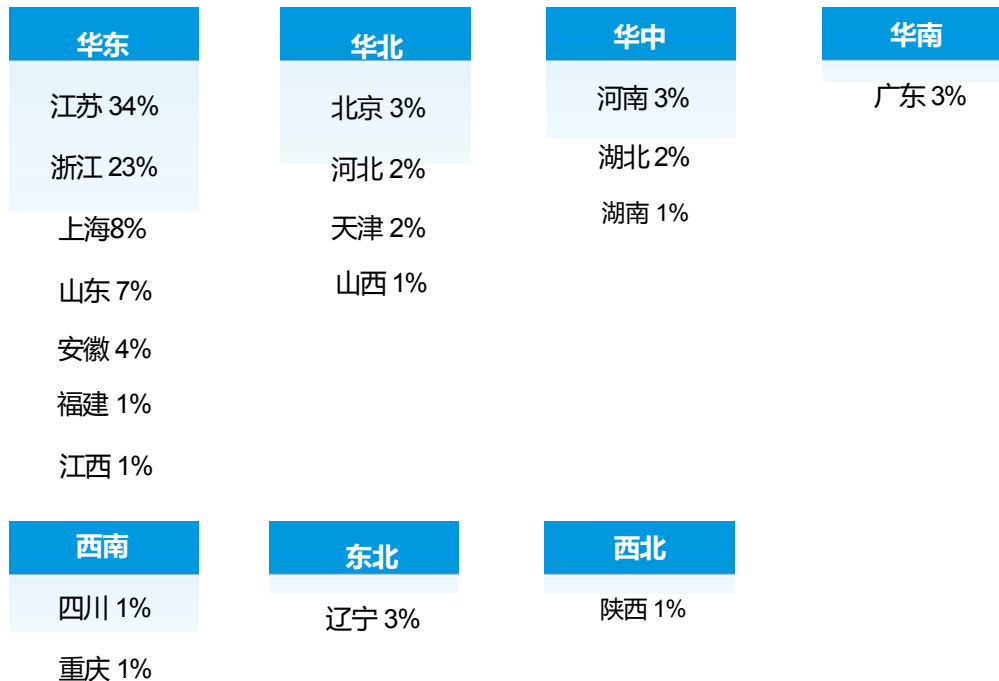
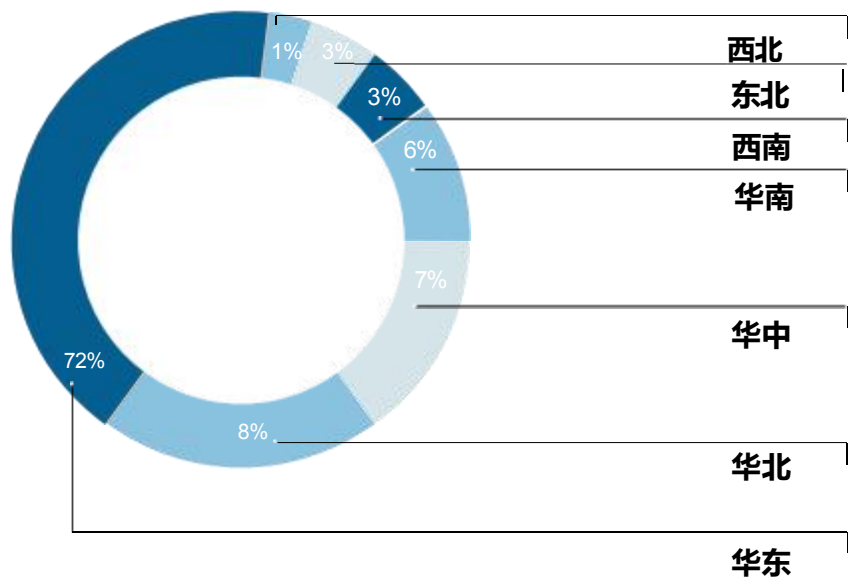
# 精彩瞬间



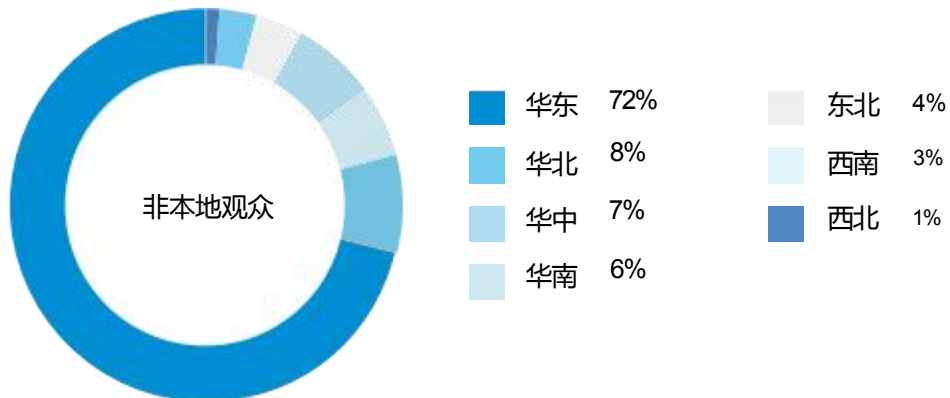
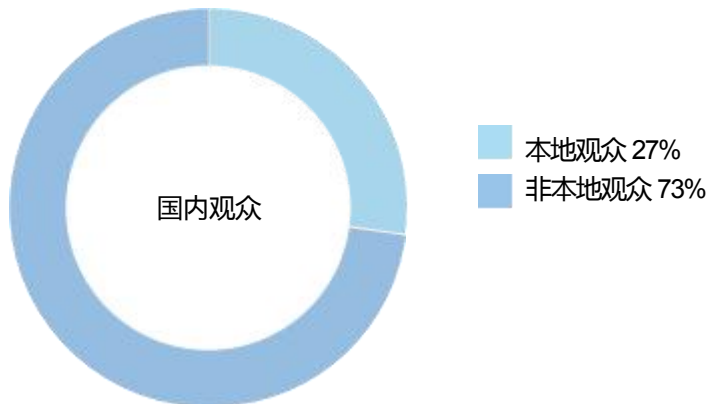


# 观众分析

## 国内观众地区分布



## 观众地区分布

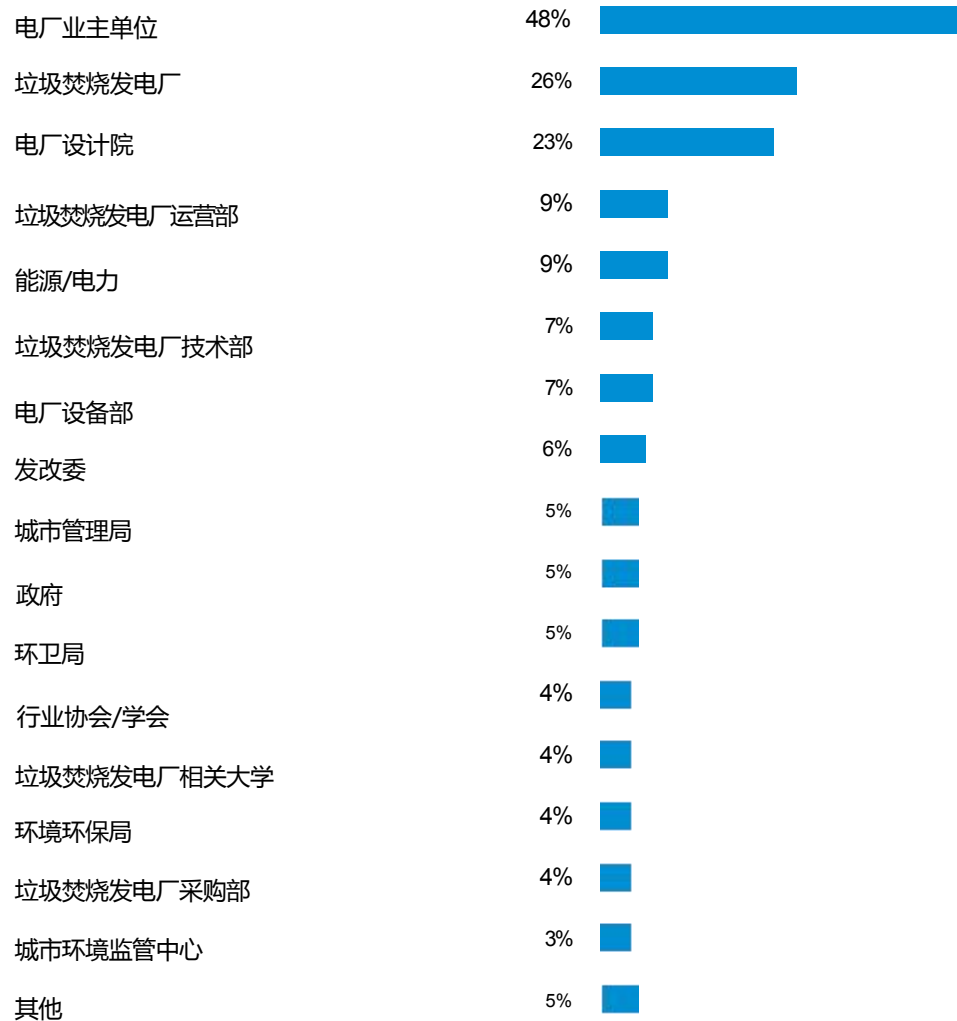




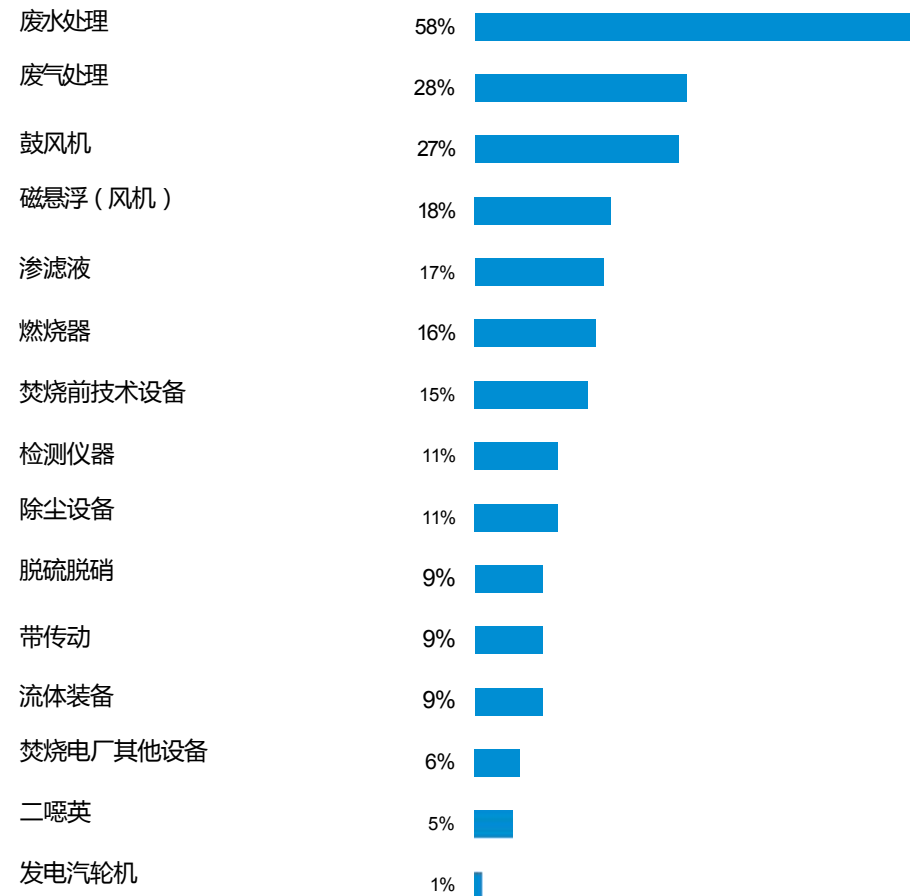


# 观众分析

## 观众行业分析



## 观众感兴趣的领域

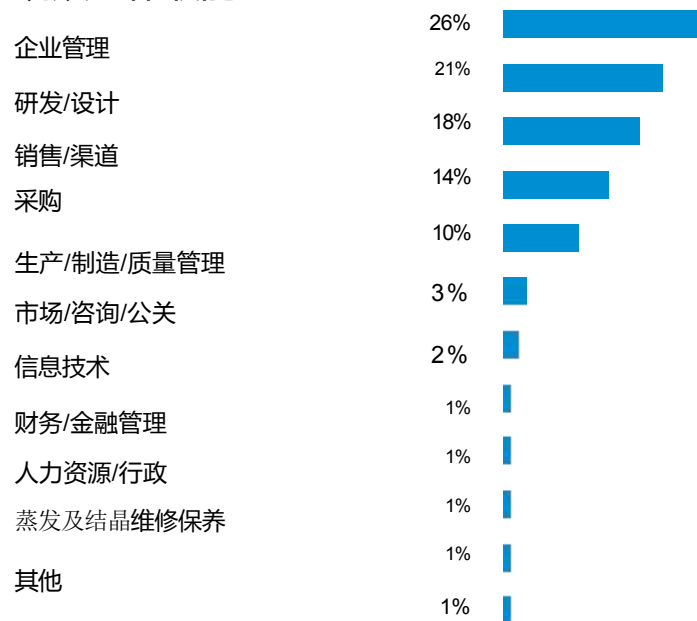


\*百分比以回答此题的人数为基数分析，由于部分观众的多项选择，所以总百分比大于100%

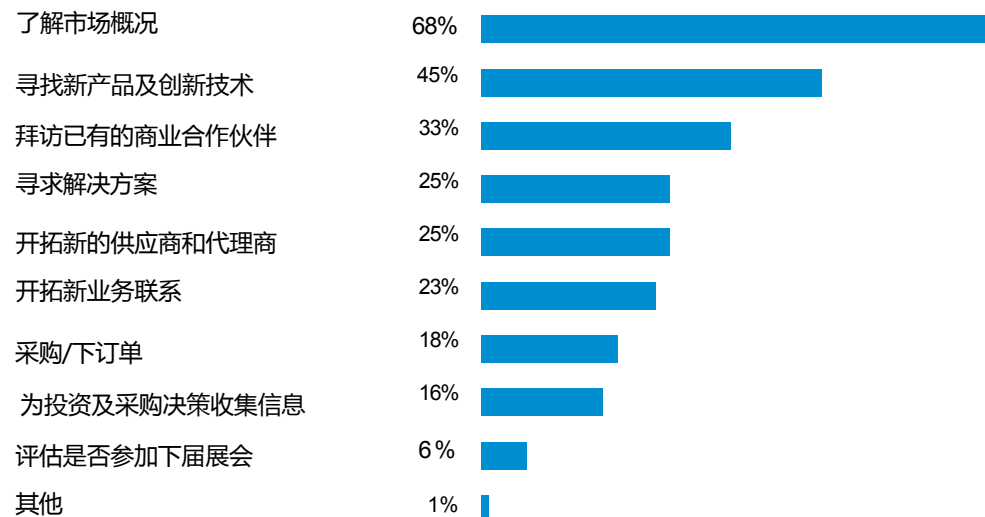


# 观众分析

## 观众工作职能



## 参观展会目的

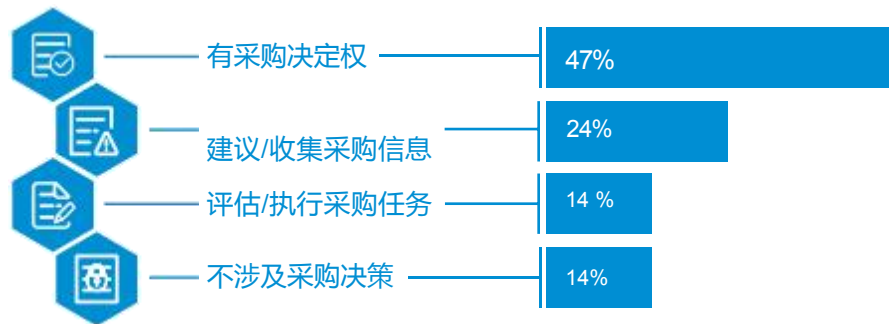


## 观众采购决定权



# 86%

超过80%的观众涉及采购或相关。



\*百分比以回答此题的人数为基数分析，由于部分观众的多项选择，所以总百分比大于100%





# 同期活动

第十届垃圾焚烧发电技术创新应用暨提质增效经验交流会



4个主题

10场专业论坛及活动

## 一、我国垃圾焚烧发电行业发展现状及未来的发展趋势

## 二、我国垃圾焚烧发电技术创新与应用实践

- 1、我国大型炉排炉的研发生产与制造
- 2、再热垃圾发电汽轮机在行业的实践应用
- 3、我国高参数垃圾发电技术的探索与实践
- 4、固体回收燃料(SRF)焚烧发电技术
- 5、垃圾焚烧电厂全工艺段烟气净化系统的实践应用
- 6、低温SCR脱硝技术在垃圾焚烧电厂的实践应用
- 7、高分子烟气深度脱硝技术在垃圾焚烧电厂的实践应用
- 8、国产SCR脱硝催化剂在垃圾焚烧电厂的实践应用
- 9、飞灰等离子体熔融技术的研发应用
- 10、其他相关技术应用

## 三、垃圾焚烧电厂重大课题研究

- 1、大吨位(750吨以上)垃圾焚烧炉的二噁英控制技术
- 2、垃圾焚烧二恶英的在线预警及控制
- 3、人工智能(AI)提高锅炉燃烧的稳定性的实践应用
- 4、垃圾焚烧电厂锅炉受热面的腐蚀机理及控制措施
- 5、垃圾焚烧炉协同掺烧干化污泥工艺实践
- 6、其他相关课题研究成果分享

## 四、会议内容

### (一)我国垃圾焚烧发电行业发展现状及未来的发展趋势

### (二)我国垃圾焚烧发电技术创新与应用实践

- 1、渗滤液处理技术设备高峰论坛
- 2、磁悬浮风机在曝气的实践应用
- 3、我国高参数垃圾发电技术的探索与实践
- 4、固体回收燃料(SRF)焚烧发电技术
- 5、垃圾焚烧电厂全工艺段烟气净化系统的实践应用
- 6、低温SCR脱硝技术在垃圾焚烧电厂的实践应用
- 7、高分子烟气深度脱硝技术在垃圾焚烧电厂的实践应用
- 8、国产SCR脱硝催化剂在垃圾焚烧电厂的实践应用
- 9、飞灰等离子体熔融技术的研发应用
- 10、其他相关技术应用





## 同期活动

### ❁ 高新技术展区国际技术交流报告会

本次报告会邀请了国内外知名专家、教授进行共 10 场现场技术报告，发布当垃圾焚烧发电产业发展趋势，分享中国垃圾焚烧发电产业环保转型升级、高端产品提质增效经验突破并产业化的成功经验，以提升我国垃圾焚烧发电产业核心竞争力。同时，高新技术展区也得到了浙江大学、同济大学、重庆大学、北京理工大学、哈尔滨工业大学、华中科技大学、太原理工大学、武汉大学、浙江工业大学、中国科技大学等 10 所环境领域知名院校的大力支持，20 余项最新科研成果，为展会提升了重要的技术内涵，给众多国内外参展单位及参观企业带来产学研合作商机。



### ❁ WIPG 节能减排与可持续解决方案论坛

在数字化、可持续发展和去碳化的环境下，垃圾焚烧发电行业正面临着重大的全球性挑战。创建数字孪生，提高资源效率等是许多公司正面临的课题。作为工业 4.0 及可持续发展的领先推动者，中华环保联合会废弃物发电专业委员会在展会同期举办“智能焚烧发电厂与可持续解决方案论坛”，邀请到了来自光大、三峰、浙能、首创、中节能、恩菲、绿色动力、协鑫、西门子、ABB 等跨国企业代表分享最新产品及解决方案。论坛议题包括 2023 中国垃圾焚烧发电行业现状报告，工业 4.0、可持续发展、节能减排、数字化、信息化接口以及 WIPG 领域的行业最佳实践案例及领先的创新技术。

### ❁ 垃圾焚烧发电厂高浓度有机废水处理论坛技术研讨会

本届研讨会由蒸发及结晶技术专业学组专家与上海怡涵展览服务有限公司主办。作为小而精、专而深的技术研讨会，我们从 2017 年开始至今已经连续成功举办 6 届。本次研讨会邀请到行业知名专家一起探讨了蒸发结晶技术在垃圾焚烧发电厂行业废水处理中的应用研究、集成高效节能蒸发结晶技术及装备应用开发、总成构型优化及匹配分析等技术内容。





## ❁ 垃圾焚烧发电技术创新应用暨提质增效主题论坛

此次论坛由中华环保联合会废弃物发电专委会、绿色垃圾焚烧发电工业以上海怡涵展览联合主办，受到了国内外知名垃圾焚烧发电专家与企业的关注与支持，诸多业内大咖云集现场。同济大学、中节能、中国天楹、浙能锦江、佩纳沙士吉打及天津亿异、西门子共同携手，以电气技术设备的设计、研发、创新为中心，围绕节能减排、简单高效、科技造福人类的研发目标，为垃圾焚烧发电产业制造业迈向高效率、低成本、可持续发展做了精彩纷呈的案例分享。此次论坛涉及废气处理、废水处理、低碳环保、绿色制造、动力设备研发等多个行业，既贴合日常生活实际，又聚焦于高精尖技术，是一场有广度、有高度、有深度的高质量对话。



## ❁ WIPG首届垃圾焚烧发电厂后市场绿色发展高峰论坛

论坛主要围绕着垃圾焚烧发电产业后市场内容展开和进行，特别是当新机盈利能力下降，全行业都在说后市场，业主单位和主机厂和代理商经销商要到后市场跑马圈地掘金时，后市场的很多企业又开始自我怀疑：是不是需要转型？是不是还要留在后市场？后市场生意怎么越来越难做？其实后市场的复杂就在于业态碎片化、产业链节点多等。参加论坛的嘉宾分别来自中国能源学会、海格电气(惠州)有限公司、上海岱鼎工业设备有限公司、浙江华基环保科技有限公司、索尔曼(上海)通用设备制造有限公司、鑫磊压缩机股份有限公司、浙江政远环境科技股份有限公司、南方泵业集团有限公司、麦德胜电气(中国)有限公司、上海艾迪迪热能(集团)有限公司、上海电气集团等数十家和垃圾焚烧发电电厂环保后市场相关的企业(机构)。





# 参观团来自 ( 部分 )

菏泽市生活垃圾焚烧发电项目  
 东丽区生活垃圾综合处理厂PPP项目  
 泰山石膏有限公司1×B30MW热电联产机组改造项目  
 天津滨海新区垃圾焚烧发电厂二期工程  
 榆林市榆阳区绿能垃圾焚烧发电PPP项目  
 滦州市生活垃圾综合处置工程  
 平湖独山港环保能源有限公司公用热电联产项目  
 天津市西青生活垃圾综合处理厂PPP项目  
 南阳静脉产业园环保能源热电联产PPP项目  
 浙江嵊州市垃圾焚烧发电项目  
 茂名市电白区绿能环保发电厂PPP项目  
 东方市生活垃圾焚烧发电PPP项目  
 丰城市生活垃圾焚烧发电PPP项目  
 大理市第二（海东）垃圾焚烧发电项目二期工程  
 西安高陵生活垃圾无害化处理焚烧热电联产项目  
 武威市凉州区静脉产业园生活垃圾焚烧发电项目  
 潮州深能甘露2×100MW级燃气热电联产工程  
 仁寿县30MW农林生物质热电联产项目  
 枣庄生活垃圾焚烧发电项目技改工程  
 成都市万兴环保发电厂三期工程  
 黑龙江省海伦市轻工业产业园热电联产项目

潍坊中环聚生物质发电有限公司热电联产项目  
 华能苏州科技城燃机热电联产项目  
 广州市第四资源热力电厂二期工程  
 大唐华银常宁智慧能源中心项目热电联产工程  
 丹阳华海燃机热电联产项目  
 徐州铜山燃气热电联产项目  
 宣汉县生活垃圾焚烧发电（一期）新建项目  
 皖能长丰县农林生物质发电项目  
 中电常熟燃气热电联产工程项目  
 方正县生物质热电联产项目  
 新乡市生活垃圾焚烧发电项目  
 乐亭县固废综合处理厂生活垃圾焚烧发电PPP项目  
 宿州市生活垃圾焚烧发电二期扩建项目  
 广安市成都生活垃圾焚烧发电项目工程  
 太湖县生活垃圾焚烧发电项目  
 木兰县东兴镇秸秆生物质热电联产项目  
 南水北调汇水区生活垃圾焚烧发电项目  
 高唐县国环生活垃圾综合处理项目  
 六枝特区生活垃圾焚烧发电项目  
 广州中电荔新电力公司燃煤耦合污泥发电技改工程  
 浦江县小黄坛垃圾焚烧发电项目

深圳华电坪山分布式能源（二期）项目  
 文昌市生活垃圾焚烧发电厂扩建（二期）工程项目  
 淮北平山电厂二期(1×1350MW)工程  
 赵石畔煤电一体化项目雷龙湾电厂项目  
 内蒙古酸刺沟矸石电厂二期(2×660MW)工程  
 中煤平朔安太堡低热值煤炭发电项目  
 内蒙古双欣能源化工2×350MW低热值煤炭发电项目  
 江苏镇江2×400MW燃机热电联产项目  
 莒县丰源热电有限公司2×350MW热电联产项目  
 贞丰县工业园热电联产动力车间项目  
 江苏富强热电2×350MW超临界机组工程  
 盛鲁电厂2×1000MW超超临界发电项目  
 河北建投遵化2×350MW热电联产工程  
 内蒙古新建赤峰经济开发区自备电厂  
 浙能镇海电厂新建2×660MW超超临界燃煤机组工程  
 新疆兵团第七师奎屯五五工业园区热电联产项目  
 湖北华润宁武2×350MW低热值煤炭发电工程  
 国电太原热电厂搬迁重建工程4×350MW  
 华电十二连城电厂工程（2×660MW）  
 河北华电石家庄裕华热电有限公司二期2×350MW  
 热电项目



约 100 个买家参观团  
莅临参观



# 商务配对服务

主办方组织的



243 家企业参与商务配对活动



中国光大国际有限公司

镇江垃圾发电项目一期

镇江垃圾发电项目二期

宿迁垃圾发电项目一期

宿迁垃圾发电项目二期

南京垃圾发电项目一期

南京垃圾发电项目二期

邳州垃圾发电项目一期

常州新北垃圾发电项目一期

浙能锦江环境控股有限公司

杭州萧山锦江绿色能源有限公司（萧山电厂）

武汉市绿色环保能源有限公司（武昌电厂）

云南绿色能源有限公司（西山电厂）

绥化市绿能新能源有限公司（绥化电厂）

温岭绿能新能源有限公司（温岭电厂）

上海康恒环境股份有限公司

深圳市能源环保有限公司

旺能环境股份有限公司

绿色动力环保集团股份有限公司

北京北控环保工程技术有限公司

启迪环境科技发展股份有限公司

首创环境控股有限公司

广州环保投资集团有限公司

天津泰达环保有限公司

圣元环保股份有限公司

中国海螺创业控股有限公司

北京高能时代环境技术股份有限公司

北京中科润宇环保科技有限公司

中电国际新能源控股有限公司

协鑫能源科技股份有限公司

重庆三峰环境集团股份有限公司

重庆同兴垃圾处理有限公司

重庆丰盛三峰环保发电有限公司

泰州京城环保产业有限公司

重庆三峰御临环保发电有限公司

鞍山市三峰环保发电有限公司

重庆市綦江区三峰环保发电有限公司

重庆黔江三峰环保产业发展有限公司

阿克苏三峰广翰环保发电有限公司

赤峰市三峰环保能源有限公司

浙江伟明环保股份有限公司

瑞安市垃圾焚烧发电厂扩建工程

永强垃圾焚烧发电项目（二期）

嘉善垃圾焚烧发电项目

瑞安垃圾焚烧发电项目

永康垃圾焚烧发电项目

玉环垃圾焚烧发电项目

中国节能环保集团有限公司

四川攀枝花危废医废处置项目

山东肥城县域开展生物质发电厂

山东肥城县垃圾焚烧发电厂

江苏宿迁生物质直燃发电项目

山东临沂固体废物生态循环产业园

瀚蓝环境股份有限公司

瀚蓝绿电固废处理（佛山）有限公司

瀚蓝（大连）固废处理有限公司

瀚蓝（惠安）固废处理有限公司

瀚蓝（晋江）固废处理有限公司

瀚蓝（南平）固废处理有限公司

瀚蓝（安溪）固废处理有限公司

上海环境集团股份有限公司

温岭市垃圾焚烧发电厂

上海安亭污水处理有限公司

上海奉锦环境建设管理有限公司

上海江桥垃圾焚烧厂

上海老港垃圾焚烧发电厂

浦东御桥生活垃圾发电厂

晋中市市城区生活垃圾焚烧发电厂

河南城发环境股份有限公司

安阳市生活垃圾焚烧发电项目

喀什市生活垃圾焚烧发电项目

民权县垃圾焚烧发电项目

商水静脉产业园生活垃圾焚烧发电项目

漯河市生活垃圾焚烧发电项目

济源市生活垃圾焚烧发电厂项目

粤丰环保电力有限公司

科维垃圾焚烧发电厂

科伟垃圾焚烧发电厂（第一期及第二期）

东莞粤丰垃圾焚烧发电厂（第一期及第二期）

湛江垃圾焚烧发电厂

兴义垃圾焚烧发电厂（第一期及第二期）

来宾垃圾焚烧发电厂（第一期及第二期）

中山垃圾焚烧发电厂

北流垃圾焚烧发电厂（第一期及第二期）

新源（中国）环境科技有限责任公司

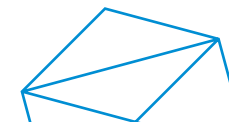
广东长青（集团）股份有限公司

天津滨海环保产业发展有限公司

徐州科融环境资源股份有限公司

云南水务投资股份有限公司

海诺尔环保产业股份有限公司





# 展会曝光渠道



今日头条、抖音、百度等移动资讯平台广告

曝光量6,500,000+



Facebook、Twitter、LinkedIn等海外社交平台

31500+粉丝



展会官方网站、官方微信公众号

官网427,000+浏览量

官微90,000+粉丝



微信视频号、抖音号、B站

微信视频号109,000+浏览量

抖音号14,000+浏览量

B站900+浏览量







# 感谢以下赞助商及合作媒体

## 赞助商



## 指定媒体



## 支持媒体&合作伙伴



## 海外合作媒体



## 国内合作媒体



\* 以上排名不分先后



## 观众评语

### 中国节能环保集团有限公司 王先生

垃圾焚烧发电领域想看的产品基本都看到了，找到了几种我们需要的产品，比如：比例燃烧炉，废气处理，电子秤重等，参观还是有不小的收获，明年还会继续来参观。



### 中国环境保护集团有限公司 李先生

我们主要做仪器仪表设备，垃圾焚烧发电厂设备上会用到检测仪器等，每年来展会都想看到一些新技术。近年来检测仪器、监测设备等产品创新是比较多的，我们能在展会上多看到垃圾焚烧发电业主单位。

### 杭州锦江集团有限公司 王先生

展会挺好的，希望下次垃圾焚烧发电展在多一些垃圾焚烧发电设计研究院的企业，这次过来好像工业方面的供应商比较多，整体感觉还是不错的，供应商挺多，感谢主办方的邀请，期待下次活动。

### 瀚蓝环境集团股份有限公司 张先生

展会展商比较丰富，组织安排挺好，关键是逛展同时，还能直接跟供应商对接交流项目，这点比较特别，对采购很有帮助。





# 第六届垃圾焚烧发电暨固废处理技术展览会

2024年12月11-13日

上海新国际博览中心

电话: +86 21-3379 3223

传真: +86 21- 3379 3175

网址: [www.wipgshow.com](http://www.wipgshow.com)