

# 蓝色焚烧 30

2016年8月23日 上海闵行星河湾酒店

---

我们感谢每一位焚烧领域关注者的到来  
为一个共同的蓝色梦想贡献自己的力量

---

书中若出现疏漏和不妥之处，请关注者批评指正

三年来  
为了同一个蓝色梦想  
我们并肩同行  
蓄势待发

2013.

垃圾焚烧路在何方？

2014.

蓝色焚烧 1.0 极致化  
问题导向 近零排放 提高焚烧标准

2015.

蓝色焚烧 2.0 产业链  
价值导向 面向效果 生态循环

2016.

蓝色焚烧 3.0

市场导向 高标准 高稳定 高感知 生态化  
强势来袭，是时候释放洪荒之力了！

你是否正在思考

“十三五”期间，企业如何携手政府提升公众感知？

如何用“邻利效应”取代“邻避效应”？

企业如何在众多项目中被快速识别？

如何在众多技术中凭借差异化迎接激烈的市场竞争？

如何通过产品化、品牌化实现价值溢出？

那么我想告诉你  
所有的问题  
将会给你一个答案！

蓝色焚烧  
3.0

高标准

高感知

# 解密 市场导向的结果

高稳定

生态化





# 布局

## 市场导向的结果

经济转型大环境下，  
环境产业品牌时代也即将到来  
品牌化的环境基础设施将成为  
新供给时代的重要标志

## 蓝色品牌架构

核心能力：顶层设计、资源整合、市场增量

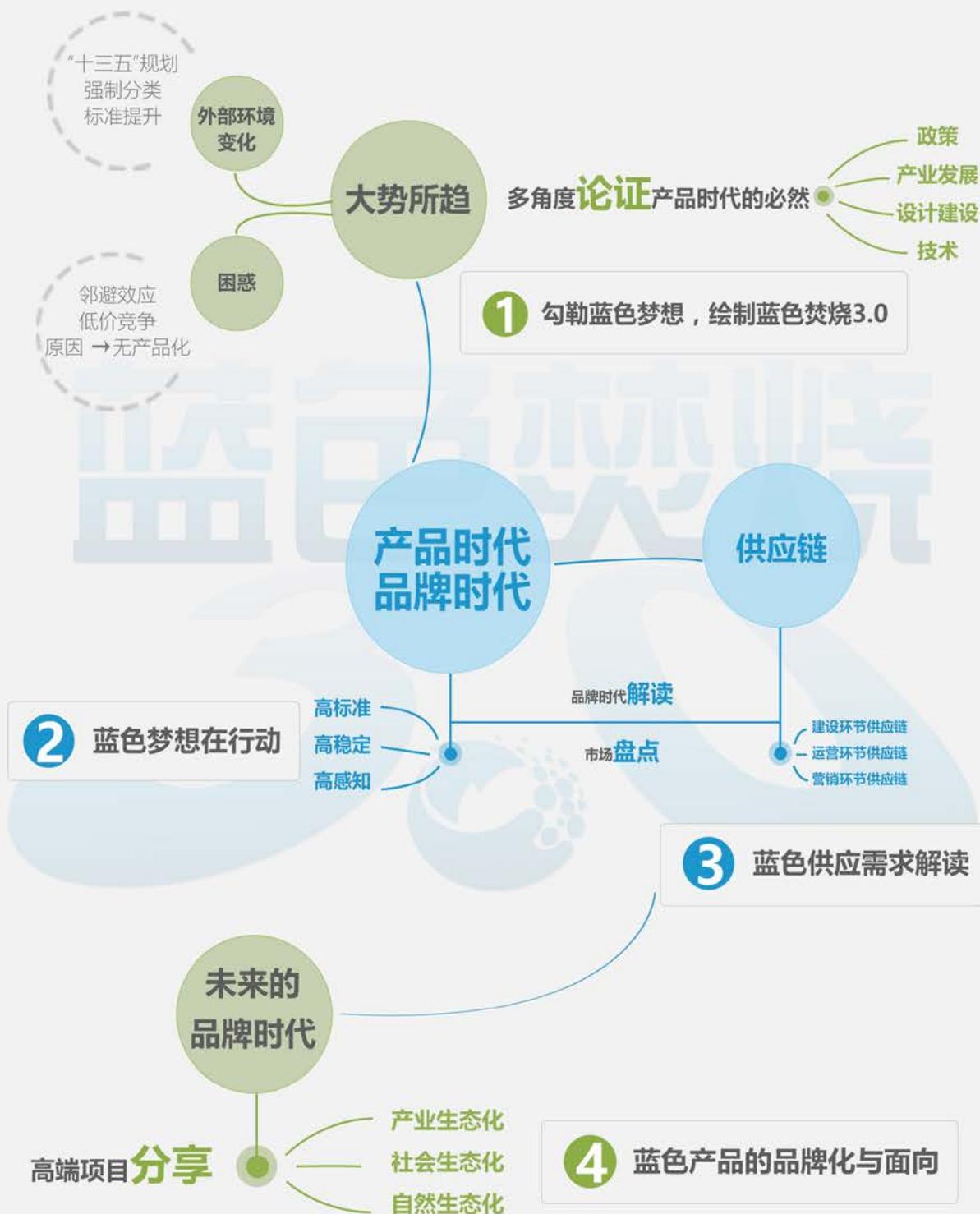




为什么说垃圾焚烧  
即将进入品牌时代？

解读什么是蓝色焚烧的品牌时代？  
供应链如何做好服务？

面向未来的垃圾焚烧  
蓝色品牌化怎么做？



Guest speaker

## 特邀演讲嘉宾



### ▶ 傅涛

E20 环境平台 董事长  
首席合伙人

## 题目 | 蓝色焚烧 3.0，环境新供给

• **观点**：垃圾焚烧发电行业已进入供求错配的低价竞争阶段，政府决策过程中过度考虑价格因素的原因之一在于，垃圾焚烧企业没有能够提供统一的产品标准尤其是服务标准，政府无法识别服务优劣。“蓝色焚烧 3.0”是面向环境产业产品和品牌时代的创新服务理念，希望以品牌营销服务为切入点，引导企业从客户告知出发，通过统一的设计、建设、运营、服务、营销标准设计和实施，打造“高标准、高稳定、高感知、生态化”的品牌化焚烧发电产品，创建垃圾焚烧领域的“迪斯尼”和“万达广场”。



### ▶ 张益

上海环境集团有限公司  
副总经理

上海市环境工程设计科学  
研究院有限公司、上海环  
境卫生工程设计院有限公  
司 董事长

## 题目 | 蓝色焚烧 3.0-- 迎接产品时代的到来

• **观点**：从 1.0 时代提出理念，到 2.0 时代验证效果，再到 3.0 时代的产品服务，蓝色焚烧始终在追求内外兼修、才貌双全、形神合一的路上执着前行。

Guest speaker

## 特邀演讲嘉宾



▶ 薛涛

E20 环境平台 高级合伙人  
E20 研究院 执行院长  
北大环境学院  
E20 联合研究院 副院长

### 题目 | 垃圾焚烧技术供应链市场盘点与挑战

• **观点：**2015 垃圾焚烧依旧火热，2016 垃圾焚烧热度不减。据 E20 研究院数据显示，截止 2015 年，全国城镇已运营垃圾焚烧厂 259 座，焚烧处理能力达到 24 万吨/日，占全国无害化处理总能力的 31.5%，且继续保持稳步上升态势，“十三五”时期，垃圾焚烧依然是垃圾无害化处理的“重头戏”，在多维度监管趋严、低价竞争激烈、信息逐步公开透明的背景下，垃圾焚烧产业将如何继续？飞灰治理、烟气治理等垃圾焚烧的“后处理”将如何达标？823 上海，继续共话垃圾焚烧的“蓝色梦”。



▶ 匡志伟

兴业证券股份有限公司投资  
资银行部 董事总经理

### 题目 | 金融创新打造品牌之路

• **观点：**当前垃圾焚烧行业面临着资金不足、超标排放、邻避效应等诸多问题，蓝色焚烧 3.0 以金融和品牌为切入点提出优化方案。通过改善产业环境、创新资本市场估值体系，将绿色资本与产业全方位融合，以产投基金、碳金融开发等金融创新形式服务于行业，借助上市、并购重组引导巨量资本形塑产业链，打造差异化运营和品牌优势，推动垃圾焚烧以全新姿态融入绿色生态圈。



▶ 汪洋

兴业证券股份有限公司  
首席研究员

### 题目 | 金融创新打造品牌之路

• **观点：**作为环保行业中的明星产业，垃圾焚烧的发展不仅需要自下而上的问题解决思维，更需要自上而下的顶层设计引导。当前频发的无序化低价竞争、邻避效应所带来的选址难都在倒逼产业走向蓝色焚烧，而蓝色焚烧 3.0 更加聚焦于产业的长远发展、聚焦于世界级品牌的创造。3.0 超越了短期的技术思维，将在产融全方位结合的基础上带来全新的改变。

Guest host

## 特邀致辞主持嘉宾



▶ 颜晓斐

上海环境集团有限公司  
董事长

• **观点：**上海环境集团致力于在中国快速发展的垃圾焚烧等固废领域提供高效率、高标准、高科技的一站式全程服务、一揽子整体方案。未来，我们将秉承“让城市生活更美好”的使命，遵循“持续创新、专业服务、责任守信、和谐共赢”的企业文化，积极践行“蓝色垃圾焚烧”理念，适应新常态、开启新征程，走可持续发展之路，努力将上海环境集团打造成最具社会责任感的国内一流的城市环境综合服务商。



▶ 王立章

E20 环境平台 高级合伙人  
E20 研究院 执行院长

• **观点：**垃圾焚烧的邻避效应愈演愈烈，公众大有“谈烧色变”，政府也是“投鼠忌器”，虽然目前知名垃圾焚烧企业都在不断追求“极致化”，但局面仍未有大的改观。究其原因主要是两个方面，一是不能给人以长期稳定达标的信心，控制手段很多很严，但往往缺乏达标保证体系和手段；二是没有让大众深度参与进来，大众的感知做的不够充分。垃圾焚烧 3.0 将聚焦这些问题，从体系、标准、感知、品牌、供应链等多维度促进垃圾焚烧升级，从而为环保供给侧改革树立标杆。

•  
Guest host

## 特邀致辞主持嘉宾

•



▶ 刘维东

E20 环境平台 董事长助理

---

• **观点：**蓝色品牌从政治和社会意义来说，我们真正是在环境领域践行国家推动传统产业升级，引导虚拟经济和社会资本转向实体经济，从制造大国向品牌大国的升级等国家战略，实现我们在环境产业创新发展和产业报国的梦想。品牌的社会价值或认可度其实就是它建立的信用体系。就像滴滴和淘宝，把黑车、小商贩以互联网运营平台整合起来，以统一的品牌推出，核心是对所有经营者建立的在管理、运维、支付、评价、奖惩等方面形成的让用户放心、满意、方便，最重要是安全的信用体系。我们的蓝色品牌输出的核心价值是品牌的信用！这也是我们蓝色品牌创建过程中的主要任务，更是我们在 2G、2C 做营销的重要支撑点。



▶ 屈强

E20 商业研究中心  
高级项目经理

---

• **观点：**所谓蓝色焚烧 3.0，我理解更多的是强调把垃圾作为生物质资源的高效循环利用，而决非简单的垃圾处理无害化，减量化。垃圾焚烧设施的品牌化时代已经到来了，把设施带来的邻避效应演变为邻利效应，让蓝色垃圾焚烧的品牌成为政府，公众信赖的生态化设施，成为环保企业必须为之追求的标杆，从而形成行业生态的良性竞争，这才是我们推动蓝色焚烧 3.0 的源动力。



▶ 王元珺

中国锦江环境控股  
有限公司 首席执行官  
董事会主席

• **简介**：锦江环境具有成熟的投资、建设、运营体系和经验，在行业中拥有显著的领先地位。截止目前，在全国 12 个省自治区及东南亚地区已建成和正在建设的项目逾三十家，日垃圾处理量超过 44000 吨 / 天。

• **观点**：环保事业与人类发展息息相关，作为环保企业必须承担起社会发展的责任，在挑战中不断创新。锦江环境长期致力于对固体废弃物的处理和利用，将废弃物减量化、无害化、资源化，不断提升技术与装备，努力实现近零排放，构建成熟的蓝色垃圾厂。我们号召同行业、跨行业间联合起来共同发展，为保护我们赖以生存的地球贡献一份力量！



▶ 金铎

瀚蓝环境股份有限公司  
总裁

• **简介**：瀚蓝环境股份有限公司是一家专注于环境服务产业的上市公司（股票代码：600323），业务领域涵盖固废处理、自来水供应、污水处理、燃气供应，致力为各大城市提供系统化环境服务与解决方案。

• **观点**：从源头到终端的固体废弃物系统化处理的“瀚蓝模式”，是站在对社会负责任和企业长远可持续发展的角度提出的一种模式。当我们跳出企业本身的发展，站在整个社会需求的角度来看，就会发现，只有通过系统化、市场化的方式，使固体废弃物之间形成良好的处理链条衔接和循环模式，才能有效的解决整个城市固体废弃物问题。



▶ 江晓华

浙江旺能环保股份  
有限公司 总裁

---

• **简介**：浙江旺能环保股份有限公司创立于 2007 年，由美欣达集团出资组建，注册资本 4 亿元人民币，总部位于浙江省杭州市。截止 2015 年 6 月，共 20 余个生活垃圾焚烧发电项目涉及 7 个省份，其中 11 个已经投产运营。

• **观点**：蓝色焚烧、清洁生产，企业的责任，民众的期待。

---



▶ 胡建民

光大环境科技（中国）  
有限公司 副总裁

---

• **简介**：光大环保技术装备（常州）有限公司是光大国际投资建设的集环保设备研发、制造、销售为一体的高科技装备公司。是光大国际技术成果转化、核心竞争力的直接体现。目前已成为亚洲地区最大的垃圾处理设备供应商之一。

• **观点**：企业做垃圾焚烧首先要保证稳定无害地处理好垃圾，社会责任是首要的；其次是有合理持续的经济效益，企业有经济效益才能持续做好高标准运营。企业需要执行蓝色焚烧标准，项目需要使用蓝色装备。

---



▶ 孙刚

中国航空规划设计研究总  
院有限公司 市政工程设计  
研究院 院长

---

• **简介：**中国航空规划设计研究总院有限公司，直属中国航空工业集团公司，拥有工程建设领域最高等级资质，主营业务涉及国防军工、民用工业、民用建筑、民航通航、能源环境和基础设施等领域勘察设计、工程总承包、建设投资。

• **观点：**焚烧事业中技术创新的发展，资本力量的博弈，人文精神的映入，全方位地提升了项目的整体水准，极大地改善了城市环境。中航规划由红海到蓝海，借助这三大利器，犹如插上了翱翔的翅膀，推进我们滑入那更靓丽的蓝色焚烧深处.....

---



▶ 王树声

烟台未来自动装备有限责  
任公司 总裁

---

• **简介：**烟台未来始建于 1973 年，国家级高新技术企业。分别通过 ISO9001 认证，ISO/TS16949 认证，GB/T29490-2013 知识产权管理体系认证。获得国家专利共 62 项，发明专利 9 项。

• **观点：**在经济高速发展的今天，垃圾围城严重，污染物排放肆虐，雾霾常常跟人们玩持久战，“蓝色焚烧”应运而生。从 2014 年开始，蓝色焚烧走过了 1.0、2.0 时代，如今已经大步迈进 3.0 时代。这个时代的蓝色焚烧，应该积极打造高标准、高稳定、高感知、生态化的蓝色品牌理念；还大众一片蓝天，真正实现生态环境梦。

---



▶ 徐文辉

上海泰欣环境工程股份有限公司 董事长

---

• **简介：**上海泰欣是一家专业提供 PM2.5 治理综合解决方案的工程公司，为垃圾焚烧厂、火电厂、水泥厂、石灰窑、石油化工、生物质焚烧等用户提供先进的烟气处理系统。是中国民族环保产业开拓国际市场的领军者！

• **观点：**“十三五”将通过提高能源利用效率、推动非化石能源利用来实现能源与“碳”的脱钩，推动绿色、清洁发展。可以预见，绿色发展将成为“十三五”时期经济发展的新动力，是拉动我国经济走出下行压力的重要增长引擎，推进绿色发展势在必行。

---



▶ 赵凤秋

北京洁绿科技发展有限公司 董事长

---

• **简介：**北京洁绿是北京市中关村高科技园区的国家火炬计划重点高新技术企业，2004 年成立，业务领域涵盖垃圾渗滤液及高浓度有机废水处理、城市厨余（餐厨）垃圾处理、市政污泥处理处置等技术和产品的自主研发及推广。

• **观点：**大力发展渗滤液的低能耗处理及资源化利用技术，助推实现蓝色焚烧梦

---



▶ 许金桓

连云港新江环保材料  
有限公司 总经理

---

• **简介**：连云港新江环保材料有限公司成立于 2005 年，是一家高端环保消毒产品和和水处理药剂研发、生产应用，以及专业从事污水处理工程设计、运营管理和解决方案的高新技术企业。

• **观点**：以后所有的项目都会在公众面前公开，所有的检测数据都会对社会公开，数据作假不会再有市场，我们所要努力做的是自觉遵守各项法规制度，自我约束自己，在公众的放大镜下进行各项工作，通过改进工艺，升级设备，引进新产品，让中国垃圾焚烧各项数据达到或超过世界先进水平。

---



▶ 袁靖

嘉诺资源再生技术(苏州)  
有限公司 董事长

---

• **简介**：苏州嘉诺是一家拥有德国技术背景的固废分选解决方案提供商。我们成立于 2006 年，现有员工 120 余人，专利 40 余项。我们致力引进德国先进的固废处理技术，通过系统集成创新适应中国固废物料组分和处理要求。

• **观点**：蓝色焚烧的项目的落地过程，就是技术不断探索、研究、完善的过程。技术探索是无止境的，改变不需要马上，而是每天都进步一点点。技术进步的过程是艰辛的，需要把蓝色焚烧作为事业追求，在所有蓝色焚烧倡导者、参与者坚持不懈的共同努力下，必将实现蓝色焚烧的持续迭代。

---



FAST<sup>®</sup> 烟台未来  
法斯特 YANTAI FUTURE

# 蓝色焚烧

grand blue  
瀚蓝环境



# 3.0



高标准 高稳定 高感知 生态化  
公众感知 邻利效应 快速识别 差异化 价值溢出

蓝色焚烧 3.0 燃起的不只是理念



2016(第四届)上海垃圾焚烧热点论坛  
2016 (4th) Shanghai Waste Incineration Hotspot Forum



# 杭州萧山锦江绿色能源有限公司

——中国锦江环境控股有限公司推荐

## 项目概况

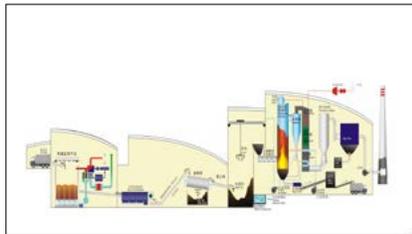
是经浙江省发改委浙发改设计 [2004]72 号文批准，采用由浙江大学开发的、获得国家科技进步二等奖的“异重循环流化床垃圾焚烧技术”，建设 800 吨 / 日大规模清洁焚烧城市生活垃圾的高技术产业化示范工程，是浙江省 2005 年重点建设项目。

## 项目亮点

被评为首批国家 3A 级流化床垃圾焚烧厂

## 工艺概况

和浙大联合研发的异重循环流化床技术，通过流化及返料燃烧，垃圾焚尽率高，炉渣热灼减率低，小于 1%。



### • 联系方式

公司地址：杭州萧山区蜀山街道章潘桥村



# 南海固废处理环保产业园

——瀚蓝环境股份有限公司推荐

## 项目概况

南海固废处理环保产业园位于广东省佛山市南海区狮山大学城旁，总面积超过 300 亩，总投资超过 20 亿元。项目于 2006 年开始规划建设，截止 2015 年基本全部完成。产业园包含南海垃圾焚烧发电项目、南海区城乡一体化生活垃圾转运工程及集中控制系统项目、污泥处理项目、餐厨垃圾处理项目、飞灰处理项目、垃圾渗滤液处理系统，形成了由源头到终端完整的生活固体废物处理产业链，实现了南海全区生活垃圾 100% 无害化处理。

## 项目亮点

前瞻性规划、切合城市发展需要；集约化管理，解决选址难喝环境影响问题，便于监管；实现固体废弃物从无害化处理到资源化利用的转变；信息化、数字化、智能化管理；和谐融入周边社区；环境设施公益化、提升城市形象。





# 汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司

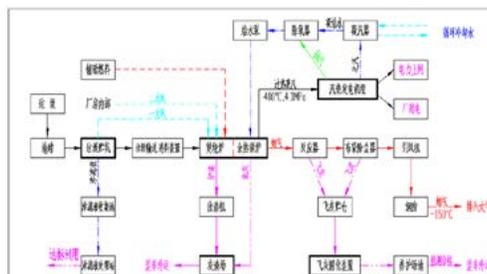
——浙江旺能环保股份有限公司推荐

## 项目概况

我司由美欣达集团核心企业浙江旺能环保股份有限公司投资建设，位于汕头市澄海区溪南工业园金山路。总投资 2.66 亿人民币，占地 80 亩；日处理垃圾能力为 675t/d；工程设计为三炉二机，二台 7.5MW 发电机组；该工程分两期建设：一期工程规模为 2×225t/d 往复式机械炉排垃圾焚烧炉 + 1×7.5MW 凝汽式汽轮发电机组，于 2011 年 3 月 1 日正式开工，2015 年 1 月一期工程投产发电；目前日处理生活垃圾 450 吨。

## 项目亮点

垃圾渗滤液处理采用“预处理 + 调节池 + 厌氧 ( ABR ) + A/O-MBR+ 超滤 + 纳滤 + 反渗透”工艺进行深度处理。处理后水质达标回收利用，不对外排放；为了更好的控制厂区异味问题，在渗滤液处理站设置除臭系统，各池体顶部全部加盖密封，通过引风机将渗滤液处理过程中产生的臭气输送到垃圾仓，进入炉膛助燃焚烧。同时在卸料大厅顶部设置高压喷雾除臭系统，该系统可根据现场情况设置除臭剂的用量，在保证去除异味的同时，做到了经济运行。



## • 联系方式

电话：0754-86377400

传真：0754-86377402

联系人：林曼琴

网址：<http://www.wannaenergy.com/>

公司地址：汕头市澄海区溪南镇溪南工业园



# 苏州吴江光大环保能源有限公司（未投产）

——光大环境科技（中国）有限公司推荐

## 项目概况

苏州吴江光大环保能源有限公司是中国光大国际有限公司在吴江成立的全资子公司，负责吴江区生活垃圾焚烧发电项目的投资、建设、运营和管理，该项目是中国光大国际有限公司与吴江区人民政府合作，采用 BOO 特许经营权模式投资建设的环境保护与资源综合利用发电项目。项目位于吴江区太湖新城东西快速干线南、长白荡西侧，建设规模为日处理生活垃圾 1500 吨，年处理生活垃圾 60 万吨，项目总投资人民币 88900 万元。

## 项目亮点

采用达到国际先进水平的炉排炉焚烧处理工艺，运用国内首台套 750 吨 / 日垃圾焚烧炉，烟气排放全面执行欧盟 2000 标准，渗滤液和其他废水处理达标后部分回用，剩余部分排入污水处理厂集中处理达标后排放。



### • 联系方式

江苏省苏州市吴江太湖新城汤华村



# 北京首钢生物质能源项目垃圾渗滤液处理系统

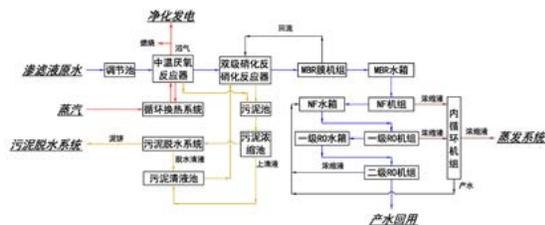
——北京洁绿科技发展有限公司推荐

## 项目概况

本项目位于北京市门头沟区潭柘寺镇，焚烧厂日处理规模 3000 吨，配套 900m<sup>3</sup>/d 渗滤液处理系统，出水同时满足《工业循环冷却水处理设计规范》(GB50050-2007)表 6.1.3 标准、《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)中车辆冲洗水标准和《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表 2 标准，主要指标：CODCr ≤ 30 mg/L、NH<sub>3</sub>-N ≤ 5mg/L、TDS ≤ 1000mg/L。项目于 2012.02 开工，2013.04 竣工。

## 项目亮点

出水标准高，COD ≤ 30mg/L，TDS ≤ 1000mg/L，NH<sub>4</sub>-N ≤ 5mg/L，在渗滤液处理领域属于最高标准之一。（2）能耗低，高效厌氧 + 分組可提升管式微孔曝气 + 分体浸没式超滤机组，在保留了能耗低特点的同时，解决了传统微孔曝气及浸没式超滤检修困难的问题；高效厌氧降低了后端硝化反硝化负荷，降低了系统的整体能耗。（3）沼气产量大，甲烷含量高，配置了发电机组。（4）硝化系统降温采用风冷水冷一体化冷却塔，曝气风机产生的高温风先经过冷却塔降温后再进入硝化池，同时配套板换降温。（5）调节池臭气送入硝化池进行除臭，工艺简单、投资低、除臭效果好。（6）系统产水（包括浓缩液产水）全部达到回用标准，实现近零排放。



## 联系方式

电话：010-62976551  
 传真：010-62976550  
 联系人：肖爽  
 网址：www.jeegreen.com  
 公司地址：北京市昌平区南邵镇何营路 8 号院 21 号楼



# 深圳市能源环保（宝安）有限公司

——上海泰欣环境工程股份有限公司推荐

---

项目概况      3x400t/d（一期）

---

项目亮点      400mg/Nm<sup>3</sup>——200mg/Nm<sup>3</sup>（2条线）400mg/  
Nm<sup>3</sup>——150mg/Nm<sup>3</sup>（1条线）

## • 联系方式

联系人：陈鹏  
电话：021-61682361  传真：021-61682365  
网址：[www.tech-spray.com.cn](http://www.tech-spray.com.cn)  
公司地址：上海市东方路3601号3号楼2层



# 上海环境（松江）城市生活垃圾焚烧厂改造项目

——上海泰欣环境工程股份有限公司推荐

项目概况 4x500t/d

项目亮点 220mg/Nm<sup>3</sup>——150mg/Nm<sup>3</sup>

工艺概况 SNCR 工艺



## • 联系方式

电话：021-61682361

传真：021-61682365

联系人：陈鹏

网址：[www.tech-spray.com.cn](http://www.tech-spray.com.cn)

公司地址：上海市东方路 3601 号 3 号楼 2 层



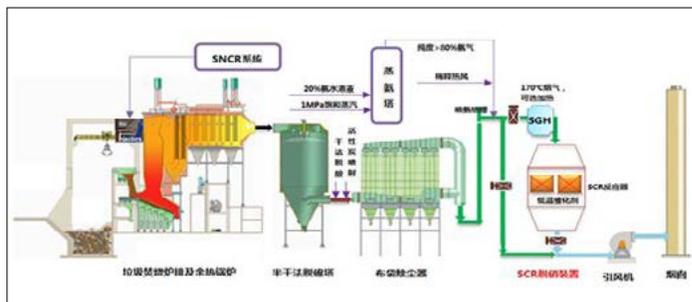
# 光大环保能源（南京）有限公司

——上海泰欣环境工程股份有限公司推荐

项目概况      4x500t/d

项目亮点      400mg/Nm<sup>3</sup>——80mg/Nm<sup>3</sup>

工艺概况      SNCR 工艺



## • 联系方式

电话：021-61682361  
 传真：021-61682365  
 联系人：陈鹏  
 网址：www.tech-spray.com.cn  
 公司地址：上海市东方路 3601 号 3 号楼 2 层

---

# 蓝色焚烧 3.0

---

股票代码:834016

 **E20环境平台**  
E20 ENVIRONMENT PLATFORM

卓越同行 筑梦环境

使命

用平台的力量助力环境企业快速成长  
为生态文明打造产业根基  
用产业的力量改变世界

世界之巅

摄影: 杨涛 拍摄于2012年八月-拉萨那曲

2012年, 第八届中国企业社会责任, 荣获了第二次殊荣之冠。

这是中国社会责任领域的最高荣誉。

我们除了做好, 又怎样做来更好地做好。

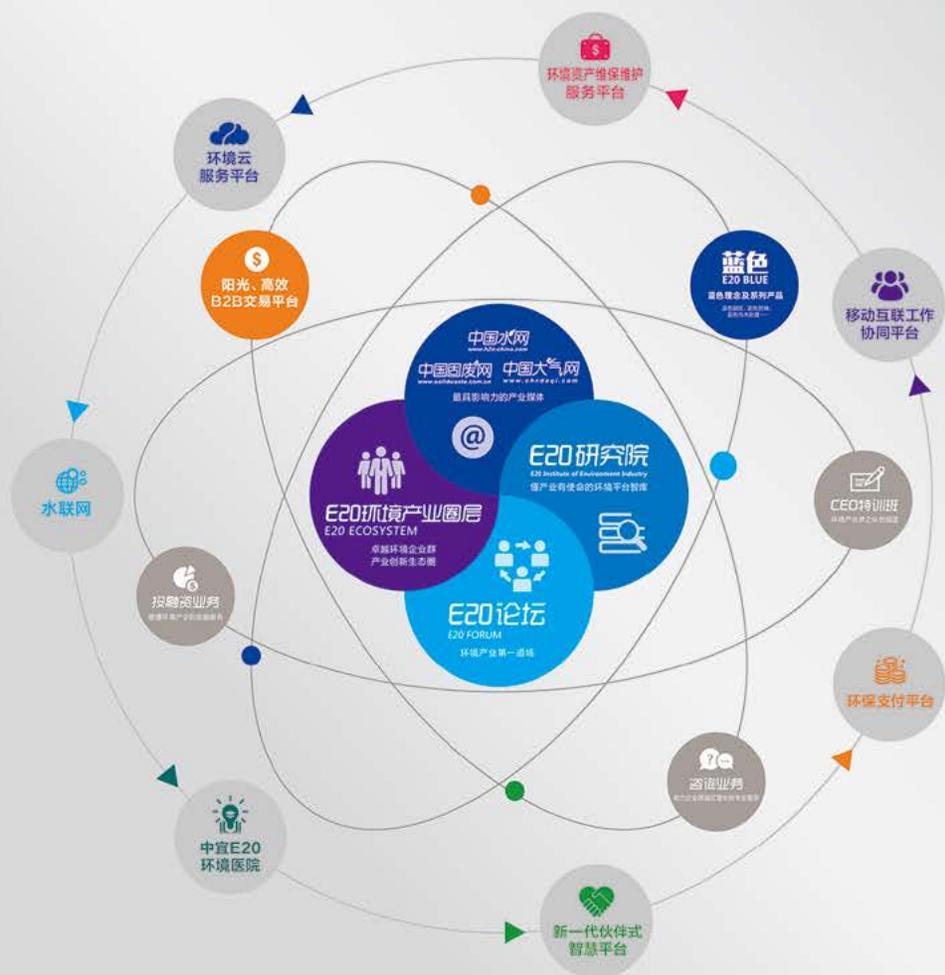
股票代码:834016

**E20环境平台**  
E20 ENVIRONMENT PLATFORM

卓越同行 筑梦环境

# 环境产业 纵深服务的生态平台

定位 Position



E20环境平台APP



中国水网·中国固废网微信



中国天气网微信

立足现在 布局未来 创造价值



# E20环境产业圈层

E20 ECOSYSTEM

卓越环境企业群 产业创新生态圈  
—— 在一起 共逐梦 ——

E : Environment环境 Ecology生态 20 : TOP20%

产业中TOP20%优秀的环境企业、专家、机构以及致力于成为TOP20%的环境企业，专家机构。

截止目前，圈层成员已达到 **260** 余位，涉及水、固废、大气等环境多个领域。



协作创新  引领升级



E20环境平台APP



E20环境产业圈层微信



中国环境产业第一生态圈层

会员通道联系人：梁先生/黄先生

18515899239 / 13141454809



E20环境平台  
E20 ENVIRONMENT PLATFORM

股票代码:834016



E20研究院

E20 Institute of Environment Industry

## 懂产业有使命的环境平台智库

E20研究院是E20环境平台旗下的产业、政策与企业研究智库，在“用专业智慧助力产业建设生态文明”使命的指引下，秉承“专业、前瞻、智慧、生态”价值观，基于十五年的积累与思考，发挥独特的资源与服务优势，以“公信力、领导力、影响力”为原则，联合国内多所科研机构及院校共同深入研究与环保产业密切相关的全局性、方向性、战略性问题，开展产业研究、政策研究、企业研究、市场调查、评选&评级&案例比选等工作。2015年5月，与北京大学环境学院携手成立环境产业联合研究院。为国家部委政策制定者、地方政府项目执行者、环境企业决策者、资本市场投资者等提供前瞻的建议以及专业的战略判断依据。



E20环境平台APP



中国水网、中国固废网微信



E20研究院

研究通道：联系人：肖女士

010-88480313 / 13683392307

# 2016 环境领域 系列论坛

 **合作咨询**

李先生 :15810365957  
010-88480401

6月·北京 **水** **固废**  
2016 (第十届)  
环境技术产业论坛



北京

11月·北京 **大气**  
2016 (首届)  
大气战略论坛

3月·北京 **水**  
2016 (第十四届)  
水业战略论坛

12月·北京 **固废**  
2016 (第十届)  
固废战略论坛



宜兴

5月·宜兴 **水**  
2016 (第二届)  
环境施治论坛

8月·上海 **固废**  
2016(第四届)  
上海垃圾焚烧热点论坛



上海

9月·上海 **水**  
2016 (第八届)  
上海水业热点论坛



E20环境平台  
E20 ENVIRONMENT PLATFORM

股票代码:834016

# E20环境股权投资

## 贰号基金

—— 基于平台生态化的股权投资基金 ——

凝聚圈层智慧，团结产业力量  
标注明日之星，识别产业未来  
助力企业成长，携手资本掘金  
促进环境产业的转型与升级

壹号基金已  
成功投资 **5** 家企业  
2016年投资完毕



**50** 余家  
环境企业正在洽谈中

**贰号基金正在募集，欢迎加盟**

如果您是未被识别的优秀企业，期待资本助力  
如果您是聚焦环境产业的资本，寻觅优质标的  
让我们共架产业与资本桥梁

### 财务顾问服务

作为环境产业最有影响力的纵深平台，建立资本与企业之间的信任关系  
让环境资本交易更加顺畅，更精准匹配、更高效率、更广泛参与多



E20环境平台APP



中国水网、中国固废网微信



E20投融资中心

LP加盟热线：联系人：袁先生

010-88480350 / 13910062046

# 上海环境集团有限公司

## 企业理念：

上海环境集团秉承“让城市生活更美好”的使命，遵循“持续创新、专业服务、责任守信、和谐共赢”的企业文化，努力将上海环境集团打造成最具社会责任感的国内一流的城市环境综合服务商。

## 商业模式：

上海环境集团的商业模式正由单一 BOT 逐步向 BOT、BOO、DBO、O&M、EPC 等 PPP 模式延伸，由单一项目逐步向“综合环境服务”过渡，由传统投资逐步向产融和政企合作模式发展。

## 事业领域：

上海环境集团逐步建立起覆盖咨询策划、投资融资、项目建设、管理运行一体化的全产业发展能力，旨在为城市提供服务领域全覆盖、垃圾处理全过程、垃圾处理种类全齐备的一揽子环境服务。目前，上海环境集团主要业务领域覆盖生活垃圾处理、医废危废处置、污泥处理、餐厨垃圾处理、土壤修复等，可提供从收运、中转、填埋、焚烧等全过程管理和全方位服务。上海环境集团除承担了上海市域内 80% 以上的生活垃圾中转和末端处置任务，还为国内成都、青岛、威海、南京、宁波、奉化、太原、漳州、洛阳等多个大中型城市提供环境服务。截止目前，上海环境集团在全国范围运营和在建的固废处理项目总处理能力为 38720 吨 / 日，总装机容量约 450 兆瓦。

# 上海环境集团有限公司

上海环境集团有限公司（简称“上海环境集团”）是上海城投（集团）有限公司的子公司，并于2008年6月纳入上市公司“城投控股（600649SH）”，成为“城投控股”中的主要业务板块。上海环境集团注册资本金人民币25.6亿元，资产总量约为84亿元。

上海环境集团是国内最早的城市固体废弃物中间转运和末端处置设施投资企业之一，专业优势明显、市场份额领先，提供“以固废处理处置为主，以及市政污水污泥处理、土壤修复等其它城市环境问题”一揽子解决方案的环境产业综合服务商和技术集成商。

## 环境改变未来 科技引领时代

上海环境院——您值得信赖的固废处理专家

### 最丰富的设计咨询服务经验

建院30年来,上海环境院每年承担各类总承包、设计咨询及技术服务项目200余项,业务范围遍布全国各地。生活垃圾填埋场、焚烧厂、中转站、渗沥液处理、土壤修复、餐厨垃圾处理、污泥处置和市容环境卫生规划、环境卫生监测等业务处于全国领先水平。



### 最高级别的科技奖励

环境院共获得国家级奖励10项,市级奖励49项,局级奖励33项,2012年获得国家高新技术企业荣誉称号,2013年获得国家火炬计划重点高新技术企业。



上海市环境工程设计科学研究院有限公司  
上海环境卫生工程设计院有限公司

<http://www.huanke.com.cn> 客服电话800-820-6150

## 环境改变未来 科技引领时代

上海环境院——您值得信赖的固废处理专家

### 最专业的固废处理技术团队

上海环境院拥有一批住房和城乡建设部专家委员会委员、中国城市环境卫生协会专家等我国市容环境卫生行业的领军人才，以及一大批具有丰富实践经验的优秀中青年技术人员，是我国从事市容环境卫生工程总承包、设计咨询规模最大、市场份额最多、技术水平最高、综合竞争能力最强的科研设计专业单位，是上海市高新技术企业和上海市创新型企业。

### 最完善的环境技术服务体系

上海环境院拥有各类资质17项，其中甲级资质8项

市政行业(环境卫生工程)专业设计甲级

环境工程(水污染防治工程)专项设计甲级

环境工程(固体废物处理处置工程)咨询甲级

生态建设咨询甲级

环境工程(固体废物处理处置工程)专项设计甲级

市政公用工程(环境卫生)咨询甲级

环境工程(水污染防治工程)咨询甲级

建设工程总承包





中国锦江环境控股有限公司

CHINA JINJIANG ENVIRONMENT HOLDING COMPANY LIMITED

地址 > 杭州拱墅区湖墅南路111号锦江大厦19F

电话 > 86-571-88389111

传真 > 86-571-88388848

网址 > [www.jinjiang-env.com](http://www.jinjiang-env.com)

邮箱 > [jinjiang-env@hzjj.cn](mailto:jinjiang-env@hzjj.cn)

# 心系环保 持之以恒

2016年8月3日 新加坡主板上市

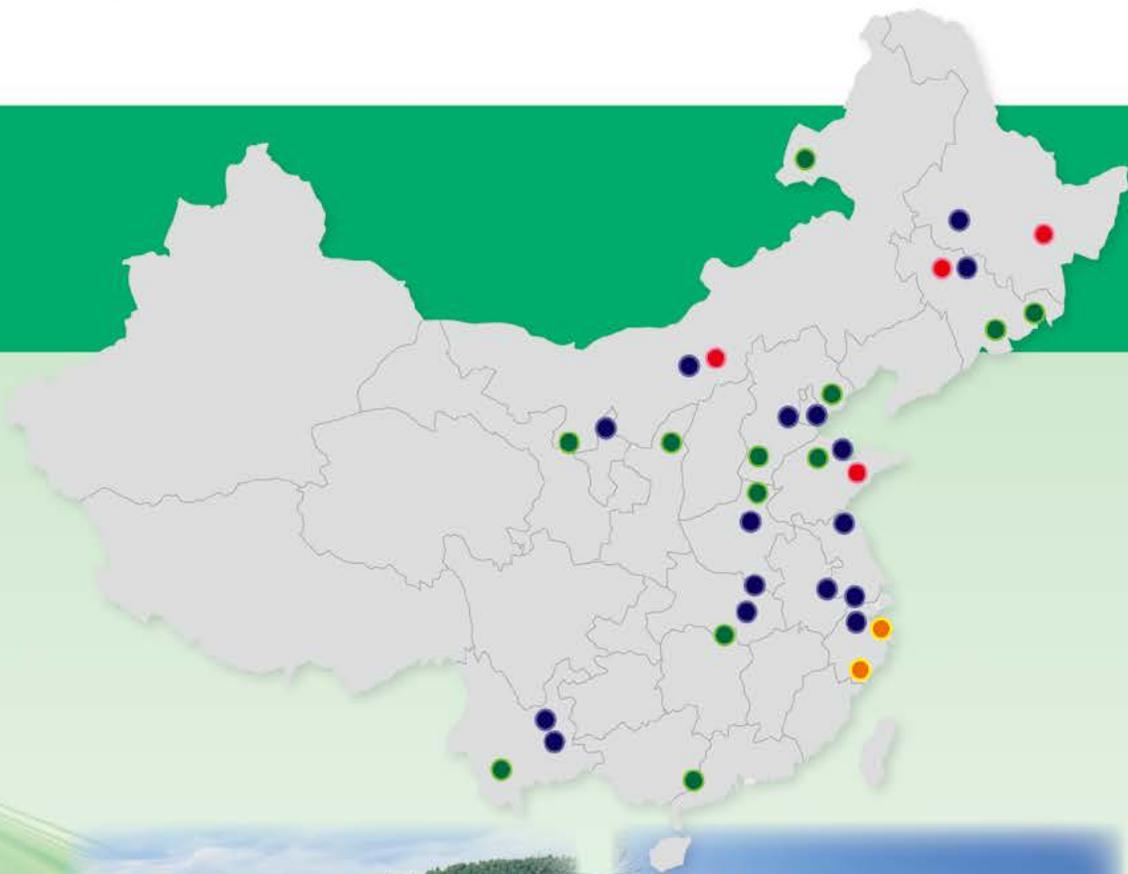
股票代码：CJE.SP 查询代码：BWM

- ▶ 18年来，锦江环境，心系环保、持之以恒
- ▶ 目前锦江环境企业已遍布全国16个省、市、自治区及东南亚地区
- ▶ 其投运、在建、筹建垃圾焚烧项目逾三十家，累计日垃圾处理垃圾能力可达44000吨
- ▶ 垃圾电厂个数和垃圾处理量列中国境内第一位
- ▶ 是国产化垃圾焚烧发电技术的推广者和引领者
- ▶ 锦江环境，以环保成就绿色未来





锦江环境  
JINJIANG ENVIRONMENT



## 公司简介

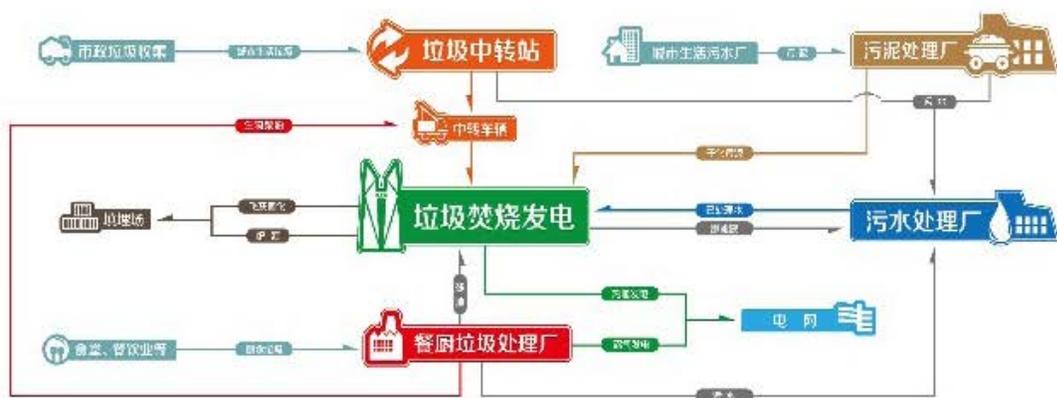
瀚蓝环境股份有限公司于2000年在上海证券交易所上市（股票简称：瀚蓝环境，股票代码：600323）。公司秉承“城市好管家、行业好典范、社区好邻居”的社会责任理念，专注于环境服务产业，为城市提供以社会责任为核心的系统化环境服务解决方案，致力于成为综合环境服务领跑者。截至2015年末，公司总资产123.6亿元，2015年营业收入33.6亿元。

**主营业务：**固废处理、自来水供应、污水处理、燃气供应

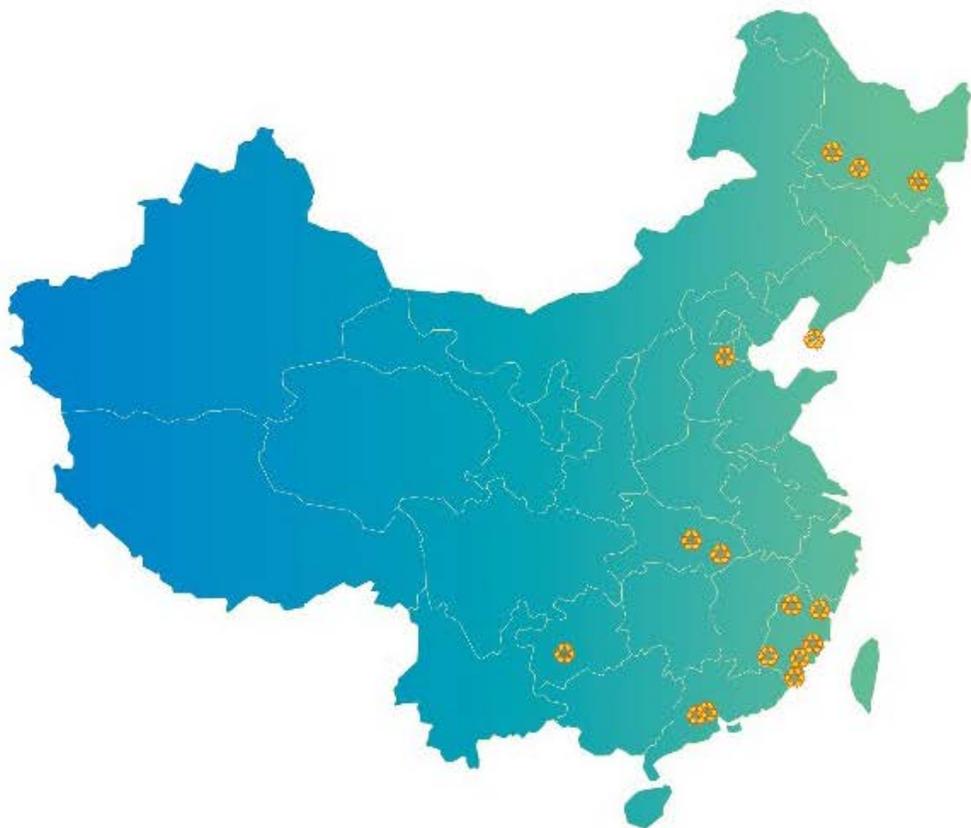
**经营理念：**城市好管家、行业好典范、社区好邻居

**愿景：**综合环境服务领跑者

**使命：**共建人与自然和谐生活



瀚蓝环境从源头到终端治理的固废处理环保产业链



瀚蓝环境是“中国固废处理行业十大影响力企业”，固废处理业务实现了包括前端的垃圾集中压缩转运，中端的生活垃圾焚烧处理、污泥干化焚烧处理、餐厨垃圾处理，以及末端的渗滤液处理、飞灰处理在内的全产业链覆盖，形成了从源头到终端治理的固废处理环保产业链。

其中，垃圾焚烧发电处理业务规模15350吨/日，垃圾压缩转运规模4000吨/日，污泥处理规模650吨/日，餐厨垃圾处理规模850吨/日，业务市场包括广东、福建、湖北、河北、辽宁、贵州、黑龙江等7个省市，业务规模居全国前列。

**产业规划和投资：**中国唯一具备完整固废处理产业链的企业，能站在城市整体环境规划和发展的角度，以“固废处理环保产业园”为规划理念，根据实际情况为政府量身定制系统化环境解决方案。通过BOT、BOO、BOT、PPP等模式，将先进的固废处理管理理念向全国推广和应用。

**运营管理服务：**提供专业、高效、优质的运营管理服务，协助合作伙伴提升固废处理业务运营管理水平。

**工程建设服务：**以工程总承包服务（EPC）等模式提供工程建设服务。

**咨询服务：**提供单个固废项目或产业园整体规划、投资、建设、运营、技术支持、顾问、整体解决方案等咨询服务。



浙江旺能环保股份有限公司是美欣达集团有限公司旗下的一级子公司，创立于2007年，注册资金4亿元人民币，由美欣达集团出资组建，总股本4亿股，总部位于杭州。公司以国家关于环境友好型、资源节约型产业政策为导向，秉持“科学发展，绿色环保，让人与自然和谐共生”的理念，主要采用BOT、BOO、PPP等投资运营模式，承接全国各地生活垃圾焚烧发电、固体废物资源综合利用、小型垃圾处理、餐厨垃圾处理等环保项目，已投资运营和在建二十余个垃圾焚烧发电等环保项目，总投资60多亿元。

公司注重技术创新，目前已经拥有多项专利。作为中国环境产业一支年轻而有实力的生力军，活跃于中国环境产业市场。公司以促进城市环境产业投融资及运营管理的创新、整合、服务为己任；以使命感、事业心和专业性致力于为环境产业尤其固体废弃物处置产业提供先进的管理、技术及运营模式；被评为“2013年度中国固废行业最具成长性企业”，2014年和2015年连续两年被评为“全国固废行业十大影响力企业”。



▶ 公众微信号 WNNB\_ZJ

▶ 官网地址 [www.wannaenergy.com](http://www.wannaenergy.com)





北京市首钢生物质能源项目综合水处理系统



北京市丰台区生活垃圾循环经济园渗沥液处理厂  
——“2013年度中关村产业技术联盟重大应用示范项目”

## 垃圾渗滤液处理技术龙头 厨余垃圾处理技术龙头

核心价值：诚信、担当、服务、创新

发展使命：创建洁净城市，构筑绿色世界



北京洁绿科技发展有限公司

( Beijing Jeegreen Technology Development Co.,Ltd. )

地址：北京市昌平区何营路8号院21号楼

电话：010-62976551

传真：010-62976550

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

邮编：102299



## 公司简介

上海泰欣环境工程股份有限公司是一家专业化提供烟气脱硝技术及相关设备的工程公司，致力于为包括垃圾焚烧厂、火电厂、石灰窑、石油化工、生物质焚烧等在内的用户提供先进的环保辅助系统，并配套完善的服务和综合解决方案。泰欣环保成功地将SNCR、SCR技术应用到生活垃圾焚烧厂、危险废弃物烟气净化、燃煤火电厂、水泥厂等行业。

泰欣环保始终关注于行业新兴技术的发展与运用，目前已建立和发展了以固废处理、烟气脱硝、垃圾渗滤液回喷处理等环保辅助系统为核心竞争力的自主设计、采购、施工等综合工程能力，并为国内多个垃圾焚烧电厂及中小型火力电厂提供了各类配套服务，形成了从系统设计到设备制造、安装、调试，以及人员培训等一整套完善的体系，其规模和水平都在行业中保持前列。

公司自成立以来始终坚持“技术创新、优质服务”的发展方针，与国内主要设计院、科研单位及高校开展积极的合作，为公司的长远发展奠定了坚实的基础。此外，公司还积极开拓国际市场，生产的相关成套系统已远销海外，成为了中国民族环保产业开拓国际市场的领军者。

与时俱进，继往开来！泰欣环保愿与您携手合作，共同迎接环保产业美好的明天！

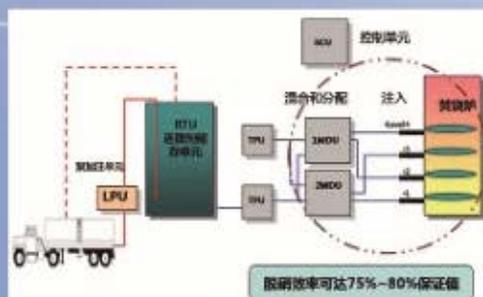
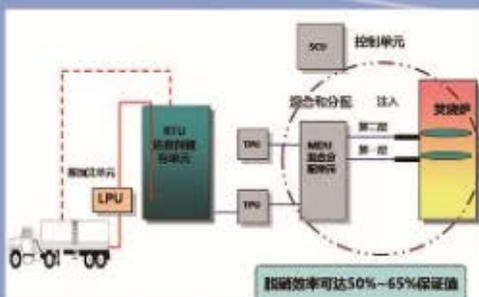
## 证书及荣誉



## 烟气脱硝工艺

### ◆ 标准配置SNCR工艺

### ◆ 低NO<sub>x</sub>配置SNCR工艺



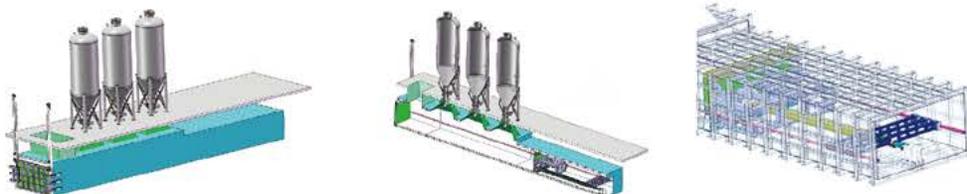
A >>

垃圾焚烧炉液压系统.油缸



B >>

垃圾湿解推料机



C >>

压缩式垃圾脱水机



D >>

地板式物料输送机构



环卫液压  
未来更好

中国·烟台未来自动装备有限责任公司  
CHINA YANTAI FUTURE AUTOMATIC EQUIPMENTS CO.,LTD.

地址: 烟台市芝罘区范凤四街4号  
电话: 0086-535-6520011 6520055 6523027 传真: 0086-535-6530206  
邮箱: scb@yantaiast.com 网址: www.yantaiast.com 邮编: 264002

免费服务电话/400-6182887



中国航空规划设计研究总院有限公司（简称中航工业规划）作为中国航空工业集团公司的全资子公司，成立六十多年来，历经航空工业建立发展的全过程，参与了国家工业、民用等多个领域的投资规划和建设，积累了丰富的经验和优秀的工程业绩。公司现从业人员 3000 余人，其中全国工程勘察设计大师 7 人，享受政府特殊津贴、突出贡献专家 70 多人，具有高级技术职称及国家注册执业资格人员 1300 余人。公司拥有硕士学位授予权和博士后科研工作站，主编、参编行业标准 100 余项，荣获全国十大科技进步奖、国家科技进步特等奖、中国土木工程詹天佑大奖等国家级奖项 100 余项。

市政工程设计研究院是中航工业规划的直属实体单位，专注于市政公用行业，主要从事固体废物处理、产业园区规划、市政水务、环境治理等项目的工程咨询、设计和工程总承包业务。承揽项目遍布全国，目前已延伸至海外。

### 北京市阿苏卫循环经济园生活垃圾焚烧发电厂

建设规模：日处理垃圾量 3000 吨，安装 4x750t/d 机械炉排焚烧炉+2x30MW 凝汽式发电机组  
建设时间：2016 年



### 南充市生活垃圾焚烧发电厂工程

建设规模：日处理垃圾量 1200 吨，安装 3x400t/d 机械炉排焚烧炉+2x12MW 抽凝式发电机组  
所获奖项：国家级优秀工程设计一等奖  
建成时间：2013 年



### 北京首钢生物质能源项目（BIM 设计）

建设规模：日处理垃圾量 3000 吨，安装 4x750t/d 机械炉排焚烧炉+2x30MW 抽汽凝汽式汽轮发电机组  
所获奖项：国家级优秀工程设计一等奖，“创新杯”建筑信息模型（BIM）设计大赛一等奖  
建成时间：2013 年



中国航空规划设计研究总院有限公司  
CHINA AVIATION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.



# 苏州嘉诺，为了更好的环境和分选技术

我们是一家固废分选解决方案供应商

我们拥有德国技术背景

我们的设备和系统以品质可靠闻名

这使我们成为中国固废分选的知名品牌



我们的生活垃圾分选解决方案可以有效的应用于焚烧预处理、中转站减量和陈腐垃圾制备RDF，通过将混合垃圾进行预处理，可以极大的改善焚烧工况，从而降低排放。我们的生活垃圾分选解决方案以自动化的机械分类代替社区人工分类，从而实现垃圾的混合收集，降低运输成本



我们的报废汽车残渣分选解决方案，可以自动化的回收这些固体废物中的有色金属并实现分门别类，从而提高报废汽车的资源化利用水平



我们的小家电拆解及电子废料分选解决方案，是首次将德国小家电和电子废料分层技术引入中国，主要用于打印机、油烟机等国家新增9类小家电的拆解回收。分层技术更是处理电子废料的最有效方法



我们的破碎系统，主要用于生活垃圾、有色金属废料和电子电器废弃物

## 我们的技术来源于德国

我们的技术合作伙伴主要有德国UMS城市矿产解决方案公司、德国BRT-Hartner分选技术公司及德国Eggersmann集团





视觉呈现 E20 创意中心

特别出品 | 北京易二零环境股份有限公司

总 监 制 | 汤 浩

策 划 | 张莹 吴误 张林娜

视觉呈现 | 赵一鸣

美术设计 | 夏凤琴

#### 论坛主办



论坛协办： 锦江环境 grandblue 海蓝环境

论坛赞助： 光大国际 洁绿 STC | 泰欣环境 FAST 法斯特 烟台未来 YANTAI FUTURE

热点企业： 中国航空规划设计研究总院有限公司 JONO 嘉诺 新江

#### 本刊联络

地 址：北京市海淀区闵庄路3号清华科技园玉泉慧谷25号楼

电 话：010-88480312

传 真：010-88480301

服务热线：4000240005

本刊仅供参会者内部交流

本刊中的照片及文字，未得到主办方同意不得随意转载与刊登。



E20 环境平台 APP



中国水网、中国固废网微信



中国大气网微信



E20 环境平台 APP



中国水网、中国固废网微信



中国大气网微信

 **2016(第四届)上海垃圾焚烧热点论坛**  
2016 (4th) Shanghai Waste Incineration Hotspot Forum

·论坛特供·