



中国环境保护公司

China National Environmental Protection Corp

中国固废领域最具实力的行业引领者
中国固废十大影响力企业

聚合点滴·创生无限

Going Green, Investing Green

绿色**中环**·美丽**中国**

中国环境保护公司

固废综合处理解决之道暨合肥项目介绍

主讲人：肖兰 中国环境保护公司副总经理



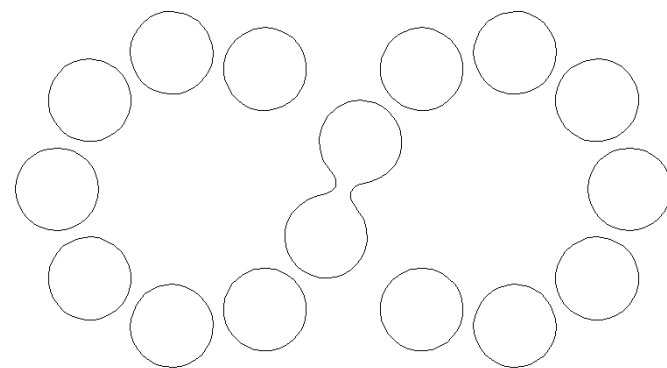
01 | 中国节能环保集团

02 | 中国环境保护公司

03 | 合肥垃圾焚烧发电项目

04 | 垃圾处理市场空间广阔

05 | 携手共进，珍惜环境



关于中国节能

始终专注于节能环保产业

Be Committed to Energy Conservation and Environmental Protection Industry

中国节能环保领域最大的科技型服务型产业集团

China's largest technology-based and service-oriented industrial group in energy conservation and environmental protection field

节能环保领域
唯一的
中央企业

474家

中国节能
拥有各级子公司474家

7家

上市公司
7家

30个

分布在国内
30个省市

60个

境外60个
国家和地区

中国节能 · 全产业链：

致力于能源节约

工业节能
大型公共建筑节能改造
分布式能源供应
浅层地能利用
绿色建筑



致力于环境保护

环保水务
烟气治理
固废处理
危废处理
污染场地及地下水修复
重金属污染治理



致力于资源循环利用

功能性差别化化学纤维
非织造材料
新型节能墙体材料
高纯硅微粉
反光材料
LCD中间体材料
环保锂离子电池材料
健康产品



致力于清洁能源开发

风力发电
光伏发电
生物质发电



依托节能环保综合服务，包括监测评价与规划咨询、设计建造与工程总承包、产融结合，
打造节能环保“全产业链”

中国节能 · 国际合作：



中国节能集团为推动国家和世界生态环保做出了积极贡献
已成为中国在节能环保领域的“名片”



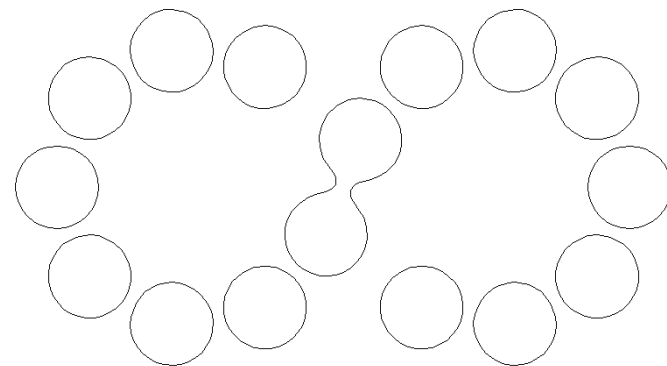
01 | 中国节能环保集团

02 | 中国环境保护公司

03 | 合肥垃圾焚烧发电项目

04 | 垃圾处理市场空间广阔

05 | 携手共进，珍惜环境



关于中国环境保护公司 · 亮点：

中国节能
环保集团公司
全资子公司



1985年
国家环保部
发起成立



近100亿
资产规模



固废处理规模
约占中国
总产能10%



连续5年
中国固废十大
影响力企业



垃圾发电领域
十大投资者



中国固废领域
最具实力的
行业引领者



主要业务领域：



固废综合解决方案：

能为一座城市、一个地区提供最完善的固废处理解决方案能力

环保产业园

垃圾分拣中心
生活垃圾焚烧发电（核心）
餐厨垃圾处理
危险废弃物处理中心
病死畜禽无害化处理中心
污泥处理中心
污水处理中心
厌氧制沼气中心
技术研发中心
环保教育基地



引领者·示范：

中国第一个

污泥焚烧发电自主
知识产权示范项目



**绍兴城市生活垃圾和污泥
焚烧发电项目**

中国第一个

“非直接焚烧”全新
的生活垃圾资源化系
统



**厦门生活垃圾资源再生
示范项目**

中国第一座

引进国外先进技术并
将技术国产化的炉排
炉垃圾焚烧发电项目



**重庆同兴城市生活垃圾
焚烧发电项目**

中国第一个

拥有自主知识产权
直燃发电技术生物质
能发电示范项目



**宿迁生物质能直燃
发电项目**

中国最先进

最先进最现代化的
垃圾焚烧发电项目



**合肥城市生活垃圾
焚烧发电项目**

引领者·业绩：



北到：黑龙江齐齐哈尔
南抵：福建厦门
西至：甘肃天水
东达：山东烟台
贯穿河北：河北省7城市
稳占山东：山东省4座厂区
远达云南：云南红河自治州项目
 项目遍布全国十几个省份的三十余个城市，具备强大的技术适应能力、团队凝聚力以及项目管控能力。

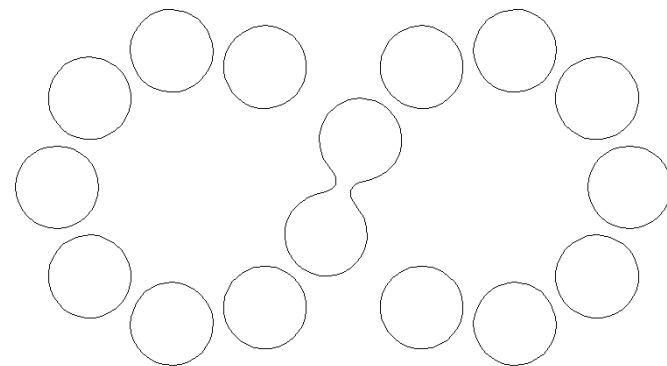
01 | 中国节能环保集团

02 | 中国环境保护公司

03 | 合肥垃圾焚烧发电项目

04 | 垃圾处理市场空间广阔

05 | 携手共进，珍惜环境



项目掠影：

中国最具代表性的 大型现代化垃圾处理项目

合肥市城市生活垃圾焚烧发电项目



合肥市唯一一家以垃圾焚烧发电为主的环保公益项目，项目总投资11.5亿元，年处理垃圾66万吨，年上网电量约2亿度。分两期建设，一期1000吨已经投运，**二期项目引入德国政府3000万欧元贷款**，预计今年十月投入试运行。

德贷使用



3000万元

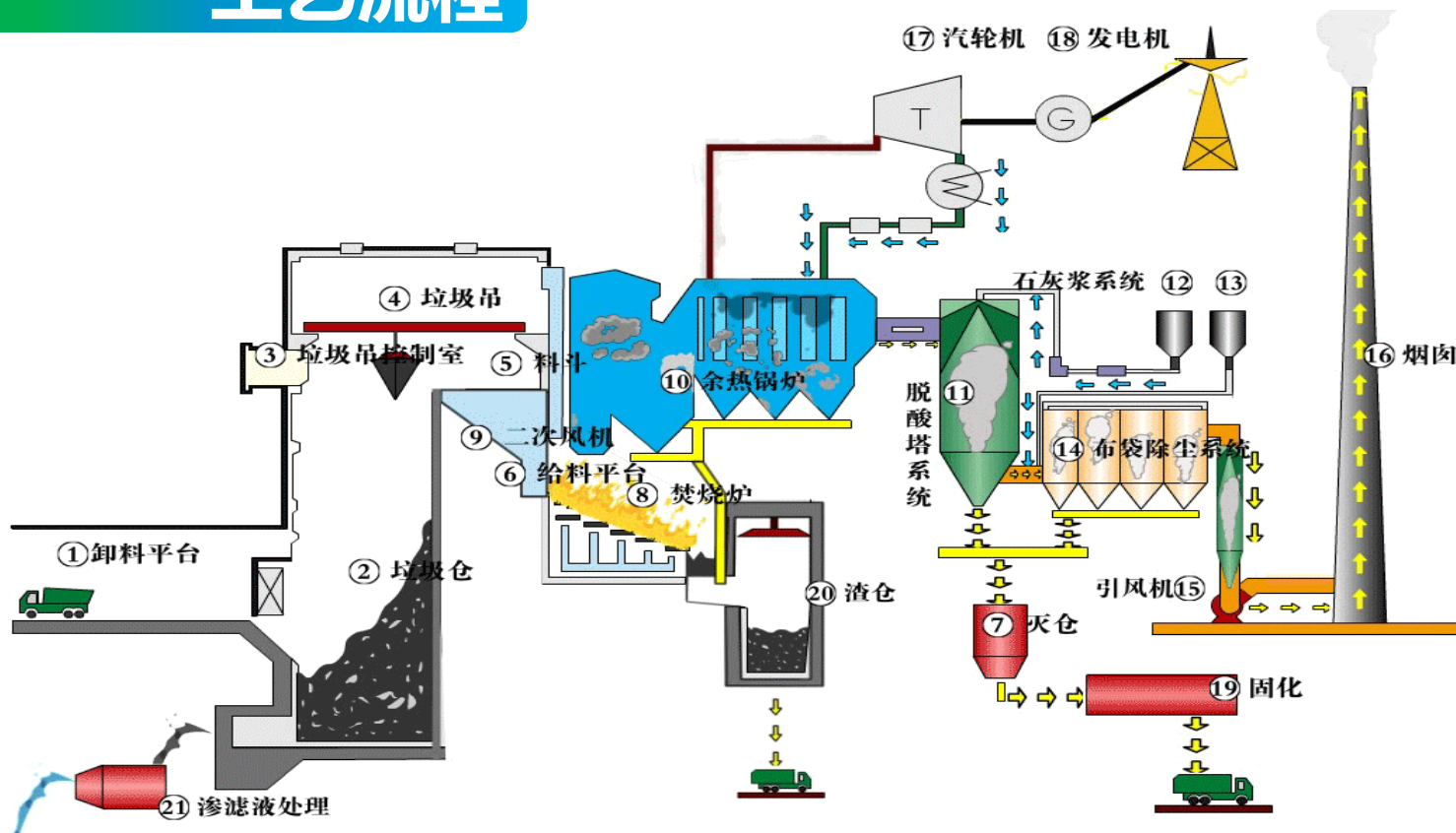


- ◆ 2013年初正式启动
- ◆ 项目建设和利用德贷齐头并进
- ◆ 在德贷资金支持项目中进度最快的项目
- ◆ 目前提款比例约**66%**
- ◆ 年内提款比例将超过**90%**
- ◆ 剩余资金预计明年一季度提完

高标准建设



工艺流程



合肥市生活垃圾焚烧发电项目采用世界上先进的机械炉排炉焚烧技术和烟气净化处理技术，其中垃圾焚烧炉炉排和烟气净化处理系统关键设施均采用进口设备，适合于中国城市生活垃圾含水量高、热值低的特点。

环保教育示范

合肥项目已被打造为合肥市环保教育示范基地，
为创建卫生文明城市起到重要作用

- 2014年项目建成至今，共接待参观访问150余次，
累计接待人数达1000多人
- 参观到访人员包括：
 - (1) 上级领导
 - (2) 政府部门
 - (3) 业务单位
 - (4) 社会团体



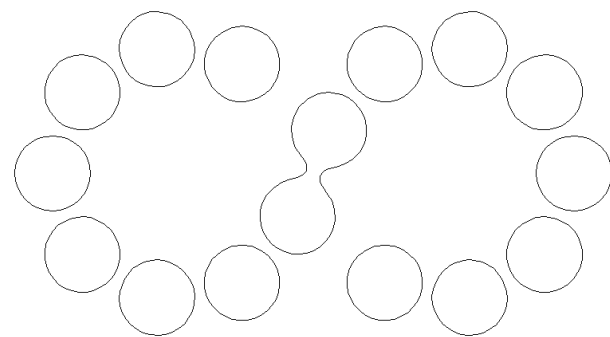
01 | 中国节能环保集团

02 | 中国环境保护公司

03 | 合肥垃圾焚烧发电项目

04 | 垃圾处理市场空间广阔

05 | 携手共进，珍惜环境



垃圾困境

随着人口不断增加和城市化的快速推进

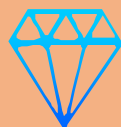
垃圾处理形势日趋严重

中国已成为世界上垃圾包袱最重的国家



70亿

垃圾堆存量70亿吨



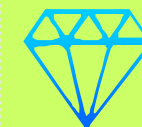
75万

占用土地超过75万亩



3-4%

清运量年增长3-4%



2亿

2020年清运量将达2亿吨

处置现状

焚烧已成为解决我国垃圾围城的有效途径

焚烧优势

- 无害化处理充分
- 减容减量效果好
- 占地面积小，节约土地资源
- 可实现垃圾资源化

政策支持

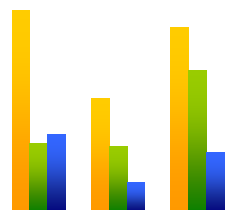
《“十二五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》明确提出：到2015年，中国城镇生活垃圾焚烧处理设施能力达到**无害化处理总能力的35%以上**，其中**东部地区达到48%以上**。

技术成熟

- 我国从1988年引进垃圾焚烧技术，经过20多年的本土化发展，装备技术已经成熟
- 垃圾处理企业已经积累了丰富经验，可以实现连续、安全、稳定处理生活垃圾



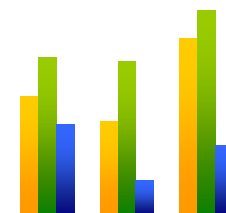
成绩斐然



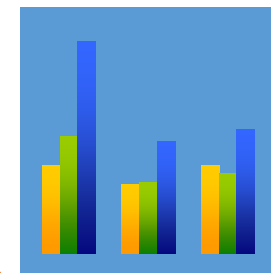
十二五期间我国固废
行业投资规模约**8000**
亿元，较“十一五”
期间同比翻两番



预计到2015年底
投产和在建的垃圾焚烧发电厂近
300座，生活垃圾焚烧处置能力达
到1亿吨/年



据不完全统计，当前垃圾
焚烧投产项目22万吨/日，
在建项目12万吨/日



市场空间广阔

生态文明体制改革

国民的环保意识觉醒
中央及各级政府对环保空前重视
生态文明已成为一项政治任务
《生态文明体制改革总体方案》

城镇化&新农村建设

城镇化发展和新农村建设备受重视；农村&城镇垃圾处理市场广阔



“十三五”发展空间大

焚烧处理能力进一步加强，建设管理更趋于精细化

积极财政政策，PPP模式

国家财政部采取积极财政政策，大力推行PPP模式，鼓励社会资本进入市政领域，将进一步激活市场

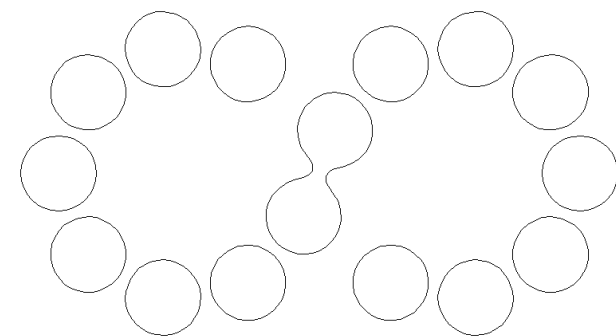
01 | 中国节能环保集团

02 | 中国环境保护公司

03 | 合肥垃圾焚烧发电项目

04 | 垃圾处理市场空间广阔

05 | 携手共进，珍惜环境



携手共进

- ◆行业的健康发展，需要国家政府和国际大力支持
- ◆德国在节能环保领域特别是垃圾处理行业一直走在世界前列,无论装备制造还是建设运营都是行业的典范之一
- ◆希望能有更多机会与德国同行在管理、技术、资本等方面开展更多的交流与合作



生态环保卫士



让我们的
天更蓝、地更绿、水更清

让地球和人类
更加美好、更加和谐



聚合点滴·创生无限

Going Green, Investing Green

中国节能环保公司
China National Environmental Protection Corp

中国节能

中国固废领域最具实力的行业引领者
中国固废十大影响力企业