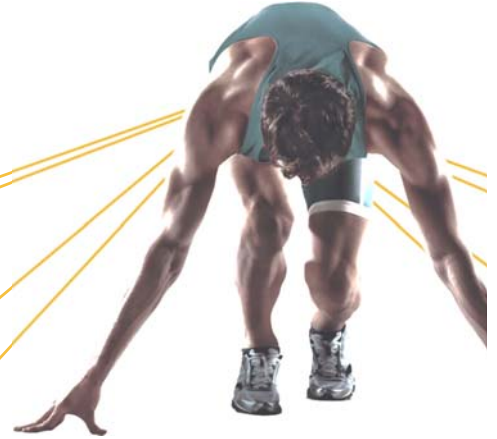


继往开来 蓄势发展

2015年全年
业绩公布

2016年2月



中國光大國際有限公司
CHINA EVERBRIGHT INTERNATIONAL LIMITED

前瞻性陈述

本简报或包含前瞻性陈述，该等陈述乃建基于有关中国光大国际有限公司（「本公司」）业务的大量假设及不受本公司控制的因素，并受到重大风险及不明朗因素的影响，因此实际业绩或与该等前瞻性陈述出现重大偏差。本公司概不承担就日后发生的事件或情况而更新该等陈述的责任。

本简报包含的资料应以简报作出时候为准，本公司未曾作出更新及将不会更新该等资料以反映本简报日后或发生的重大发展。本简报的投影片只供支持有关本公司背景资料作出讨论。本公司不会明示或暗示陈述或保证本简报包含的任何资料或意见是公平、准确、完整或正确，因此不应依赖该等资料或意见。收件人在作出判断时不应以该等资料或意见为基础，本简报包含的资料和意见或基于或取自本公司管理层的判断及意见，因此该等资料不可能经常获得核实或确认。本公司或本公司的财务顾问、或任何有关董事、高级职员、雇员、代理人或顾问概不会就内容承担责任，或因使用本简报的资料或本简报而引起的任何损失承担责任。本简报并无考虑任何投资者的投资目标、财务状况或特别需要，因此不构成招揽或邀约购买或出售任何证券或相关金融工具，亦不会作为任何合约或承诺的基准或依据。本简报不得抄袭或复制。

目 录



- 业绩亮点
- 财务回顾
- 节能减排
- 项目总结
- 问答环节
- 附件 – 项目摘要

业绩亮点



业绩亮点（一）

● 市场拓展成效显著

- 成功拓展项目34个及收购大连东达，投资额超过人民币100亿元；无论在项目总数及涉及总投资额均创历史新高；
- 业务版图已横跨全国14省及直辖市、70个县市和德国，进一步巩固公司的领军地位；
- “从沿海向内陆、从城市向农村、从国内向国外”的发展已全面启动；
- 通过项目投标、收购兼并、技术引进、设备外销等多种渠道开发海外市场。

业绩亮点（二）

● 发展资金“粮草”充足

- 现金充裕，负债合理，资产负债比率为52%，财务状况健康；
- 手持现金港币67亿元，加上可动用融资额度港币63亿元，可动用资金约港币130亿元；
- 充足强大的资金将继续推进公司新一轮持续、稳健、快速的发展。

业绩亮点（三）

- 新的管理架构全面铺开
 - 推进管理架构调整，成立苏州、南京、常州、济南、皖中、皖北六个区域管理中心：
 - 促进区域内各项目间的“外联内合”
 - 优化资源配置
 - 强化老项目对新项目的支持力度
 - 强化光大环保“一盘棋”观念，旗下四大业务板块齐驱发展：
 - 环保能源
 - 环保水务
 - 绿色环保
 - 环境科技

7

业绩亮点（四）

- 环保能源继续领先
 - 环保能源继续为公司的重点发展业务，保持强劲稳步增长势头；
 - 市场拓展成绩亮丽：
 - 12个垃圾发电项目，新增日处理生活垃圾6,450吨
 - 进入餐厨垃圾处理领域，取得2个餐厨垃圾处理项目
 - 继续保持领先：
 - 建成投运垃圾发电项目21个；在建8个；筹建17个
 - 设计总规模达日处理生活垃圾37,800吨
 - 为国内乃至亚洲领先的垃圾发电项目投资运营商
 - 环境与责任：
 - 工艺技术、建设标准、运营管理及效益不断提升
 - 率先公布各项排放指标，引领国内行业信息公开披露的示范

8

业绩亮点（四）（续）

- 环保能源继续领先
 - 创新业务模式：
 - 积极开拓新的业务模式，包括PPP、委托运营等
 - 不断累积复杂环境下建设、运营解决方案
 - 以委托运营模式接管项目，扩大新的发展领域

业绩亮点（五）

- 环保水务不断壮大
 - 2015年为光大水务全力推进内部整合
 - 市场拓展成果丰硕：
 - 完成收购大连东达17个污水处理项目，新增总合约日污水处理规模达112.5万立方米
 - 新增4个污水处理项目，1个中水回用项目
 - 业务版图遍布北京、山东、江苏、陕西、河南、辽宁及内蒙古等地
 - 资金实力大大增强：
 - 成功引进IFC及RRJ两家国际知名的投资机构为战略投资者，优化股东架构
 - 获得IFC提供1.4亿美元的长期贷款，为光大水务的新一轮发展准备了充足的资金

业绩亮点（六）

- 绿色环保整装待发
 - 成立绿色环保板块，替代原有的新能源业务；
 - 涵盖生物质综合利用、危废处置、光伏发电项目、风力发电共46个项目；
 - 市场拓展开局凌厉：
 - 新增12个城乡统筹项目、2个生物质综合利用项目、1个危废处置项目
 - 生物质综合利用项目厚积薄发：
 - 城乡一体化、直燃发电、热电联供/集中供热、成型燃料多种模式推进发展
 - 在国内率先推出城乡垃圾统筹业务，通过共用设施，统一管理，有效降低成本，为解决小型县镇的环境治理打开了先河

11

业绩亮点（七）

- 环保科技引领发展
 - 成立光大环保技术研究院，技术成果日趋成熟；
 - 成功引进比利时BIC危废逆流回转窑焚烧技术、瑞士斯特福公司水冷炉排技术，通过消化吸收，提升科研能力；
 - 垃圾焚烧全方位成果鉴定达到国际先进水平；
 - 获得发明专利授权7项、实用型专利授权24项；获授权软件著作权3项；
 - 获国家专项补贴人民币2.27亿元，创历年之最

12

业绩亮点（七）（续）

● 环保科技引领发展

- “光大制造” - 研发、制造、销售三位一体，强势出击
- 加快技术创新和新品研制
 - 600吨/日焚烧炉研制成功并在项目上得以应用
 - 750吨/日特大型炉排在吴江项目上已完成安装，缩短安装时间，提高建设效率
 - 马丁炉吸收转化在常州新北项目成功运行，大幅降低成本
- 加大市场拓展力度
 - 全年共签署包含焚烧炉、烟气、渗滤液三大成套系统设备在内的外部销售合同总额逾人民币2.4亿元，市场销售再创历史新高
 - 核心装备成功打入华北和中西部市场，实现市场布局的新突破

13

业绩亮点（七）（续）

● 环保科技引领发展

- 加快设备制造供货进度
 - 设备制造项目二期建成投产，实现产能翻番；
 - 完成焚烧炉排生产供货13台套；
 - 完成烟气净化成套设备供货8台套；
 - 完成渗滤液成套设备生产7台套
 - 满足内销供货，对外销售打开了大门

14

业绩亮点（八）

● 工程建设积极进取

- 工程建设进展顺利，为公司盈利增长形成强大支撑
- 年内建成投运项目15个：
 - 垃圾发电项目6个（宁波二期、镇江二期、博罗、日照、常州新北、潍坊项目）；
 - 污泥处理项目1个（三亚污泥处理项目）；
 - 水处理项目5个（三门峡、扬州江都二期、滨州二期、南京浦口二期以及淄博中水项目）；
 - 绿色环保项目2个（长房山及赵家山风电项目）
 - 设备制造项目二期
- 在建项目22个，涉及总投资超过人民币77.4亿元，为发展奠定了坚实基础；

15

业绩亮点（九）

● 人才战略继续深化

- 以人为本，规范管理
- 人才培养为公司重要战略：
 - 通过自身培养、实地招聘、海内外招聘、校园招聘广泛招揽人才；
 - 创造条件推进系统内管理人员竞聘上岗；
 - 建立人才储备库，建立阶梯式、递补式人才发展战略，为新一轮发展做好人力资源储备；
 - 举办培训课程及执行力培训，提升整体素质；
 - 组织管理技术骨干参加清华大学共五期CEO班及三期工程硕士班；

16

业绩亮点（十）

● 全面管理提升能力

- 围绕新的管理架构调整，调整健全新的管理体系；

事前的风险控制：	事中的风险检查：	事后的内部监控：
<p>管理风险机制： 风险管理评审委员会：负责定期进行风险监督及检查，以及提升风险评估及审核投资</p>	<p>财务管理机制： 财务预算由董事会批核后执行，公司已订立相关程序评估、检讨及批核主要的资本性及经常性支出，定期检讨与比较经营结果与预算</p>	<p>独立的内审部：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 内审部负责本集团内部审计事项，并直接向审核委员会负责 ● 内审部依照法律法规和公司规章制度组织开展内部审计工作，独立行使审计监督职能 ● 审计工作围绕内控制度建设及执行、财务收支管理、资产管理、工程建设管理等企业经营管理活动的真实性、合规性和安全性等展开 ● 以内部制度为主线，重点加强了制度审计；以完善治理为目标加强了重大事项的事中审计
<p>技术风险机制： 工程技术管理委员会：负责在投资项目的技术方面作出评审</p>	<p>风险管理机制：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 已建立适当的内部监控程序，确保全面、正确及准时记录会计及管理资料 ● 定期进行检讨及审查，确保财务报表的编制符合一般认可的会计准则、集团会计政策，以及适用的法律及法规 	
<p>财务监控机制： 预算审核管理委员会：坚持严格的预算管理，专职监控项目的工程预算</p>		

17

业绩亮点（十）（续）

● 全面提升管理能力

- 推进环境、安全、健康、社会责任（“ESHS”）系统的建立；
- 强化企业管治、降低成本、增加效益
- 防范各类事故、坚持达标排放、规避风险、关爱员工、回馈社会
- 突出环境责任和社会责任担当，推动新一轮朝着杰出、优秀企业的目标发展

18

业绩亮点（十一）

● 社会效益不断彰显

- “光大国际环保公益基金会”致力支持环保及环保教育活动，连续第二年支持世界自然基金会香港分会“地球一小时”大型环保活动；
- 联合组织学生参观考察，透过研讨会、工作坊、学生大使宣传，将环保信息传达给香港市民，提高环保意识；
- 与中国生态文明研究与促进会及中国环境科学学会建立战略合作关系，加强宣传推广环保科普教育；
- 主导制定及参编国内垃圾焚烧标准及规范
- 环保项目作为当地的环保教育基地及工业旅游景点，全年共接待前往参观、考察、学习交流的国内外人士约4.8万人。

19

业绩亮点（十二）

● 品牌价值不断提升

- 指数成份股系列
 - MSCI明晟中国指数成份股（2013年起）
 - 恒生香港中资企业指数成份股（2013年起）
 - 恒生中国内地100指数成份股（2014年起）
 - 恒生可持续发展企业指数成份股（2014年起）
 - 恒生可持续发展企业基准指数成份股（2010年起）

20



- 实现了由传统公司向高科技公司的转型及由单一环保项目向低碳经济产业的发展；
-
- 以成熟的技术和先进的管理奠定了在中国环保行业的领军地位。

财务回顾

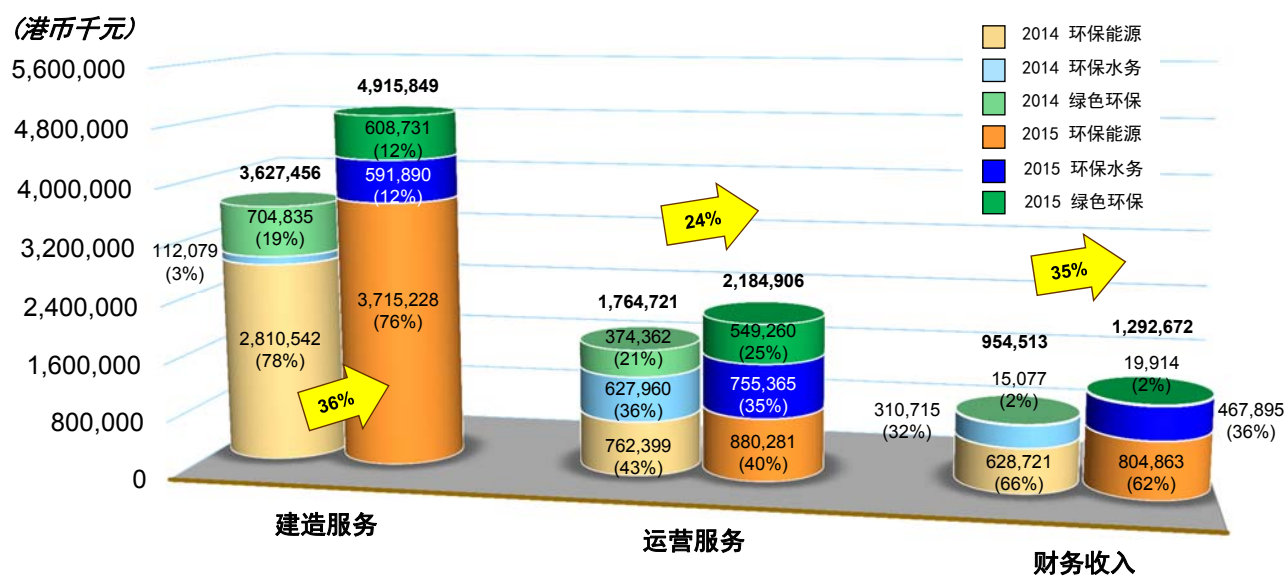


财务回顾

(港币千元)	截至12月31日止全年		变动
	2015	2014	
营业额	8,534,531	6,355,120	34%
毛利	3,908,830	2,968,560	32%
除利息、税项、折旧及摊销前盈利	3,754,449	2,795,219	34%
股东应占盈利	2,084,888	1,703,147	22%
每股基本盈利	46.50 港仙	37.99 港仙	22%
每股股息	18.5 港仙	11 港仙	68%

23

环保业务收入分析



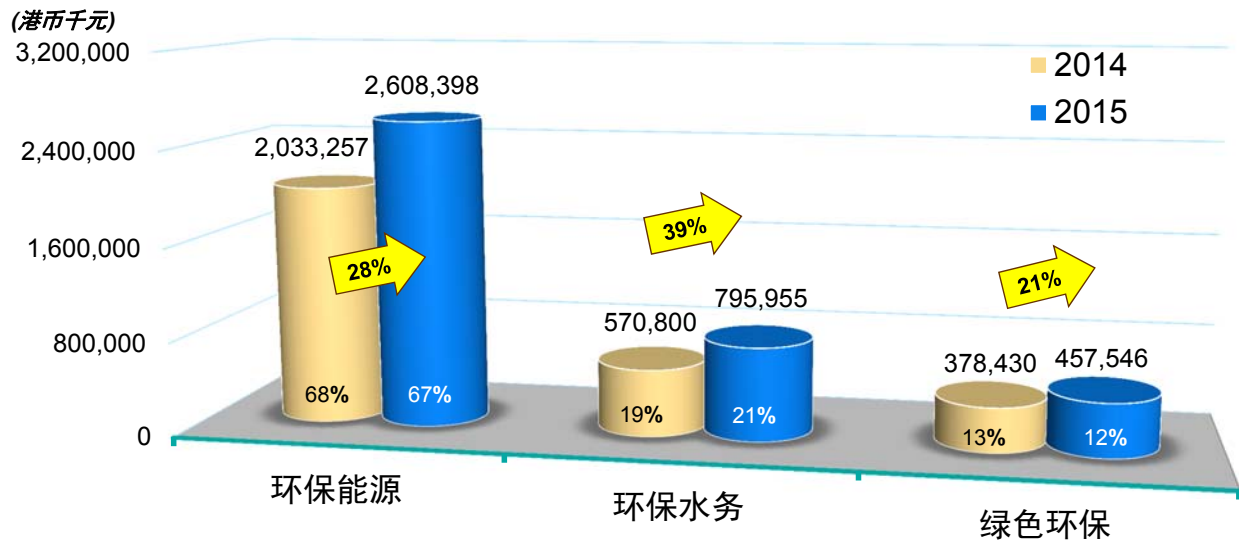
环保业务之营业额:

2015年: 港币8,393,427,000 (上升 32%)

2014年: 港币6,346,690,000

24

环保业务除利息、税项、折旧及摊销前盈利



环保业务除利息、税项、折旧及摊销前盈利：
 2015年：港币3,861,899,000 (上升 29%)
 2014年：港币2,982,487,000

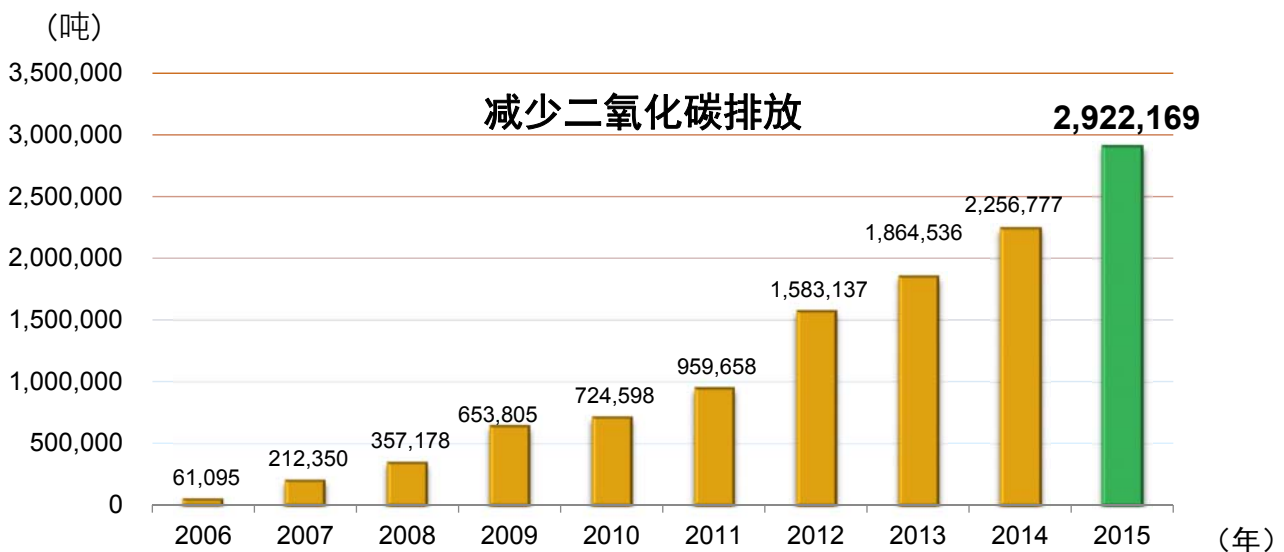
主要财务指标

	截至 31/12/2015	截至 31/12/2014	变动
总资产 (港币百万元)	40,623	31,200	30%
总负债 (港币百万元)	21,203	13,357	59%
股东权益 (港币百万元)	17,196	16,263	6%
手持现金 (港币百万元)	6,673	5,150	30%
流动比率 (%)	182	170	12ppts
负债比率 (%) (总负债/总资产)	52	43	9ppt

节能减排



节能减排（一）



2015年，垃圾发电、沼气及生物质能发电共产生绿色电力27.38亿千瓦时，节约标煤109.5万吨，减少二氧化碳排放292.2万吨；自2005年首个环保项目运行以来，累计提供绿色电力达99.0亿千瓦时，节约标煤395.9万吨，减少二氧化碳排放1,159.5万吨。

节能减排（二）

(百万千瓦时)



2015年，垃圾发电、沼气、生物质能及光伏发电共产生绿色电力27.38亿千瓦时，可供228.2万户家庭一年使用；自2005年首个环保项目运行以来，累计提供绿色电力达99.0亿千瓦时，可供824.9万户家庭一年使用。

节能减排（三）

(吨)



2015年，分别处理污水及渗滤液8.99亿立方米及135.3万立方米，实现COD减排30.0万吨，自2005年首个环保项目运行以来，累计分别处理污水及渗滤液46.6亿立方米及516.5万立方米，实现COD减排173.5万吨。

项目总结



- 环保能源
- 环保水务
- 绿色环保

31

环保能源

- 垃圾发电项目：投资运营共46个，总规模达37,800吨/日
 - 建成投运：21个，处理规模达18,550吨/日
 - 在建：8个，处理规模达9,250吨/日
 - 筹建：17个，处理规模达10,000吨/日
- 沼气发电项目：
 - 建成投运：2个
- 污泥处理处置项目：
 - 建成投运：1个，处理规模达18,000吨/年
- 餐厨垃圾处理项目：
 - 在建：1个，处理规模达37,000吨/年
 - 筹建：1个，处理规模达37,000吨/年

32

环保水务

- 污水处理项目：投资运营共60个，总规模达383万立方米/日
 - 建成投运：53个，处理规模达348万立方米/日
 - 在建：4个，处理规模达18.5万立方米/日
 - 筹建：3个，处理规模达16.5万立方米/日
- 中水回用项目：投资运营共5个，总规模达8.1万立方米/日
 - 建成投运：4个，总处理规模达6.1万立方米/日
 - 筹建：1个，总处理规模达2万立方米/日
- 污水源热泵项目：
 - 建成投运：2个

33

绿色环保

- 生物质综合利用项目：投资运营共23个，处理农林废弃物397万吨/年、垃圾处理量为3,500吨/日，发电量达31.2亿千瓦时/年；供热137万吨/年
 - 建成投运：2个，处理规模达60万吨/日
 - 在建：5个，处理规模达100万吨/日
 - 筹建：16个
- 危废处理项目：投资运营共13个，总规模达29万吨/年
 - 建成投运：4个，总规模达63,650吨/年
 - 在建：4个，总规模达69,400吨/年
 - 筹建：5个，总规模达160,100吨/年
- 风力发电项目：
 - 建成投运：2个，上网电量达2.3亿千瓦时/年
- 光伏发电项目：
 - 建成投运：8个，上网电量达3,551.6万千瓦时/年

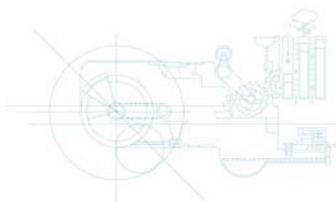
34

目标定位



起点更高、视野更广、
合力更强、动力更足、
发展更稳、技术更精、
质量更优、效益更好

35



目标定位

- 以人才、科技为引领，全面推动旗下环保能源、环保水务、绿色环保及环境科技四大业务板块的齐头发展
- 致力发展成为中国乃至世界环保领域的翘楚

36

答问环节



谢 谢



附件 项目摘要



环保能源（一）

已投运项目:

项目	日垃圾处理规模 (吨)	总投资 (人民币亿元)
苏州垃圾发电项目一期	1,050	4.89
苏州垃圾发电项目二期	1,000	4.50
苏州垃圾发电项目三期	1,500	7.50
宜兴垃圾发电项目一期	500	2.38
江阴垃圾发电项目一期	800	3.89
江阴垃圾发电项目二期	400	2.05
常州垃圾发电项目	800	4.13
镇江垃圾发电项目一期	1,000	4.13
济南垃圾发电项目	2,000	9.01
宿迁垃圾发电项目	600	3.24
小计	9,650	45.72

环保能源 (二)

已投运项目:

项目	日垃圾处理规模 (吨)	总投资 (人民币亿元)
宁波垃圾发电项目一期	1,000	5.60
南京垃圾发电项目一期	2,000	10.30
邳州垃圾发电项目一期	600	3.30
三亚垃圾发电项目一期	700	4.25
寿光垃圾发电项目一期	600	3.38
镇江垃圾发电项目二期	400	2.00
博罗垃圾发电项目一期	700	4.47
潍坊垃圾发电项目一期	1,000	5.86
常州新北垃圾发电项目一期	800	4.20
日照垃圾发电项目一期	600	3.50
宁波垃圾发电项目二期	500	1.90
小计	8,900	48.76

41

环保能源 (三)

在建项目:

项目	日垃圾处理规模 (吨)	总投资 (人民币亿元)
吴江垃圾发电项目	1,500	8.90
益阳垃圾发电项目	800	3.72
杭州垃圾发电项目	3,000	18.00
滕州垃圾发电项目一期	600	3.39
沛县垃圾发电项目一期	400	2.50
平度垃圾发电项目	600	3.60
三亚垃圾发电项目二期	350	1.66
南京垃圾发电项目二期	2,000	9.87
小计	9,250	51.64

42

环保能源 (四)

筹建项目:

项目	日垃圾处理规模 (吨)	总投资 (人民币亿元)
惠东垃圾发电项目	600	3.34
宜兴垃圾发电项目二期	300	1.51
宁波宁海垃圾发电项目一期	700	3.60
菏泽垃圾发电项目一期	600	3.50
马鞍山垃圾发电项目一期	800	4.50
南京高淳垃圾发电项目	500	2.60
新郑垃圾发电项目一期	1,000	5.20
遂宁垃圾发电项目	800	4.50
莱芜垃圾发电项目	700	3.85
新泰垃圾发电项目	600	3.39
小计	6,600	35.99

43

环保能源 (五)

筹建项目:

项目	日垃圾处理规模 (吨)	总投资 (人民币亿元)
永州垃圾发电项目一期	700	3.80
雅安垃圾发电项目一期	400	2.80
宿迁垃圾发电项目二期	400	2.36
兰考垃圾发电项目一期	500	2.80
淳安垃圾发电项目	300	2.10
邹城垃圾发电项目一期	600	3.53
莒县垃圾发电项目一期	500	2.85
小计	3,400	20.24

44

环保能源 (六)

已建成投运项目:

项目	年均发电量 (千瓦时)	总投资 (人民币亿元)
苏州沼气发电项目一期	18,000,000	0.28
苏州沼气发电项目二期	9,000,000	0.13
小计	27,000,000	0.41

45

环保能源(七)

已投运污泥处理处置项目:

项目	日处理规模 (吨)	总投资 (人民币亿元)
三亚污泥处理处置项目	50	0.22
小计	50	0.22

在建/筹建餐厨垃圾处理项目:

项目	日处理规模 (吨)	总投资 (人民币亿元)
莱芜餐厨垃圾处理项目 (在建)	100	0.50
宿迁餐厨垃圾处理项目 (筹建)	100	0.79
小计	200	1.29
环保能源总计	生活垃圾处理: 37,800吨/日 年均发电量: 4,145,459,000千瓦时 污泥处理: 50吨/日 餐厨垃圾处理: 200吨/日	204.27

46

环保能源 (八)

特许经营协议中未启动二期项目：

项目	日垃圾处理规模 (吨)
邳州垃圾发电项目二期	400
博罗垃圾发电项目二期	350
寿光垃圾发电项目二期	400
潍坊垃圾发电项目二期	500
宁波宁海垃圾发电项目二期	350
日照垃圾发电项目二期	300
菏泽垃圾发电项目二期	300
马鞍山垃圾发电项目二期	400
常州新北垃圾发电项目二期	700
滕州垃圾发电项目二期	400
沛县垃圾发电项目二期	400
小计	4,500

47

环保能源 (九)

特许经营协议中未启动二期项目：

项目	日垃圾处理规模 (吨)
新郑垃圾发电项目二期	500
平度垃圾发电项目二期	300
莱芜垃圾发电项目二期	300
新泰垃圾发电项目二期	300
淳安垃圾发电项目二期	300
永州垃圾发电项目二期	700
雅安垃圾发电项目二期	300
兰考垃圾发电项目二期	300
莒县垃圾发电项目二期	300
邹城垃圾发电项目二期	300
小计	3,600
合计	8,100

48

环保产业园

产业园	投资额	预计项目数目
苏州市光大国家静脉产业示范园	人民币 33 亿元	>10
宿迁市光大环保产业园	人民币 16 亿元	6-8
常州市光大环保产业园	人民币 10 亿元	9
潍坊市光大环保产业园	人民币 37 亿元	>10
宜兴市光大环保静脉产业园	港币20-30 亿元	>10
南京市光大环保静脉产业园	人民币 42 亿元	>10
镇江新区光大环保产业园	港币15 亿元	6-8
连云港徐圩新区环保静脉产业园	人民币 6 亿元	>10
赣州光大环保静脉产业园	人民币 20 亿元	>10

49

环保水务(一)

已建成投运项目:

项目	日污水处理规模 (万立方米)	总投资 (人民币亿元)
青岛污水处理项目 (麦岛及海泊河两个水务项目及升级改造项目)	22	3.56
淄博污水处理项目 (南郊厂、北厂及升级改造项目)	25	3.54
淄博韩庙高新区污水处理项目	10	1.50
淄博周村污水处理项目一期	4	0.70
滨州博兴污水处理项目 (一期、升级改造及二期升级、扩建项目)	8	1.49
济南污水处理项目 (水质一、二处理厂及改造扩建项目)	50	7.07
济南历城污水处理项目(三厂)一期及扩建	20	3.33
济南西客污水处理项目(四厂)	3	0.73
小计	日处理污水: 142	21.92

50

环保水务(二)

已建成投运项目:

项目	日污水处理规模 (万立方米)	总投资 (人民币亿元)
陵县二厂BOT项目	3	0.58
陵县一厂TOT项目及提标改造	3	0.48
江阴污水处理项目(收购及升级改造)	19	5.30
德州南运河污水处理项目一期	7.5	1.50
莒县污水处理项目	4	1.03
章丘污水处理项目	3	0.61
淄博中水回用项目(一期)	年供中水: 175	0.44
济南历城中水回用项目	年供中水: 1,533	0.31
江阴中水回用项目	年供中水: 350	0.73
淄博中水项目二期	年供中水: 175	0.15
小计	日处理污水: 39.5 年供中水: 2,233	11.13

51

环保水务(三)

已建成投运项目:

项目	日污水处理规模 (万立方米)	总投资 (人民币亿元)
淄博污水源热泵一期	服务范围: 125,000平方米	0.58
淄博陶瓷园热泵项目	服务范围: 187,000平方米	0.93
滨州开发区污水处理项目一期	4	0.70
昆山开发区污水处理项目一期	2.5	0.68
昆山开发区污水处理项目二期	2.5	0.16
扬州江都开发区污水处理项目一期	1.25	0.25
连云港大浦污水处理项目	10	1.40
南京浦口污水处理项目二期及整体提标	4	1.49
收购东达15个污水处理项目	94.5	18.36
小计	日处理污水: 118.75 服务范围: 312,000平方米	24.55

52

环保水务(四)

已建成投运项目:

项目	日污水处理规模 (万立方米)	总投资 (人民币亿元)
连云港墟沟污水处理项目一期	4	1.00
南京浦口污水处理项目一期	4	1.11
苏州吴中城南污水处理项目一期	7.5	5.59
南京六合污水处理项目一期	2	0.63
南京六合污水处理项目二期	2	0.98
大兴区天堂河污水处理项目一期	4	1.01
咸阳东郊污水处理项目一期	10	1.01
咸阳东郊污水处理项目二期	10	1.40
扬州江都开发区污水处理项目二期及提标	1.25	0.66
三门峡污水处理项目一期	3	0.74
小计	日处理污水: 47.75	14.13

53

环保水务(五)

建成移交项目:

项目	日处理规模 (万立方米)	总投资 (人民币亿元)
新沂BT污水处理项目(一期)	日污水处理: 1	0.62
新沂BT地表水项目	日供地表水: 10	3.85
小计		4.47

54

环保水务(六)

在建项目:

项目	日污水处理规模 (万立方米)	总投资 (人民币亿元)
苏州吴中城南污水处理项目二期及提标	7.5	2.25
济南污水处理项目水质一厂扩建	5.0	1.15
北京大兴天堂河二期及提升	4.0	2.28
大连亮甲污水一期	2.0	0.25
小计	日处理污水: 18.5	5.93

55

环保水务(七)

筹建项目:

项目	日污水处理规模 (万立方米)	总投资 (人民币亿元)
德州南运河二期	7.5	0.80
济南西客二期	7.0	2.4
普兰店市污水项目二期	2	0.09
南京浦口中水回用	年供中水: 730	0.46
小计	日处理污水:16.5 年供中水: 730	3.75
环保水务总计	年处理污水量: 139,795万立方米 年供应中水: 2,963万立方米 服务范围: 312,000平方米	85.88

56

绿色环保(一)

已建成投运光伏发电项目:

项目	年均发电量 (千瓦时)	总投资 (人民币亿元)
深圳屋顶光伏发电项目	1,480,000	0.28
常州屋顶光伏发电项目	4,113,000	0.60
宿迁屋顶光伏发电项目一期	2,205,000	0.53
宿迁屋顶光伏发电项目二期	6,198,000	1.04
镇江屋顶光伏发电项目	11,680,000	1.43
镇江地面光伏发电项目	4,059,000	0.69
怀宁地面光伏发电项目	2,170,000	0.51
德国地面光伏发电项目	3,611,000	0.68
小计	35,516,000	5.76

57

绿色环保(二)

已建成生物质综合利用项目:

项目	年均发电量 (千瓦时)	年处理农林废弃物 (吨)	总投资 (人民币亿元)
砀山生物质发电项目	184,000,000	300,000	3.12
含山生物质发电项目	184,000,000	300,000	3.22
小计	368,000,000	600,000	6.34

58

绿色环保(三)

在建生物质综合利用项目:

项目		年处理农林 废弃物 (吨)	总投资 (人民币亿元)
盱眙生物质综合利用项目	年供热: 370,000吨 年发电量: 106,000,000千瓦时	300,000	3.01
宿城生物质综合利用项目	年供热: 350,400吨	120,000	1.75
砀山垃圾发电项目一期 (城乡一体化项目)	日垃圾处理: 400吨 年发电量: 41,000,000千瓦时		2.50
怀远生物质综合利用项目	200,000,000	280,000	3.30
定远生物质综合利用项目	200,000,000	300,000	3.20
南谯生物质发电项目	200,000,000	300,000	3.20
如皋生物质发电项目	213,000,000	280,000	3.20
小计	年发电量: 960,000,000千瓦时 年供热: 724,000吨 生活垃圾焚烧: 400吨/日	1,580,000	20.16

59

绿色环保(四)

筹建生物质综合利用项目:

项目	年均发电量 (千瓦时)	年处理农林 废弃物 (吨)	总投资 (人民币亿元)
灵璧生物质综合利用项目 (城乡一体化项目)	200,000,000	300,000	3.20
灵璧垃圾发电项目一期 (城乡一体化项目)	日垃圾处理: 500吨 年发电量: 47,000,000千瓦时		2.50
萧县生物质发电项目 (城乡一体化项目)	200,000,000	300,000	3.20
萧县垃圾发电项目 (城乡一体化项目)	日垃圾处理: 400吨 年发电量: 48,000,000千瓦时		2.50
绵竹生物质发电项目 (城乡一体化项目)	200,000,000	300,000	3.20
绵竹垃圾发电项目 (城乡一体化项目)	日垃圾处理: 300吨 年发电量: 32,500,000千瓦时		1.80
小计	年发电量: 727,500,000 生活垃圾焚烧: 1,200吨/日	900,000	16.40

60

绿色环保(五)

筹建生物质综合利用项目:

项目	年均发电量 (千瓦时)	年处理农林废弃物 (吨)	总投资 (人民币亿元)
灌云生物质综合利用项目 (城乡一体化项目)	年供热: 70,000吨 年发电量: 191,000,000千瓦时 年产颗粒: 16,000吨	290,000	3.20
灌云垃圾热电联供项目 (城乡一体化项目)	日垃圾处理: 500吨 年供热: 240,000吨 年发电量: 64,000,000		2.70
凤阳生物质发电项目 (城乡一体化项目)	214,000,000	300,000	3.20
凤阳垃圾发电项目 (城乡一体化项目)	日垃圾处理: 400吨 年发电量: 44,000,000千瓦时		2.30
小计	年发电量: 513,000,000 年供热: 310,000吨 生活垃圾焚烧: 900吨/日 年产颗粒: 16,000吨	590,000	11.40

61

绿色环保(六)

筹建生物质综合利用项目:

项目	年均发电量 (千瓦时)	年处理农林废弃物 (吨)	总投资 (人民币亿元)
六合生物质综合利用项目 (城乡一体化项目)	112,000,000 年供热: 110,400吨	150,000	2.45
六合垃圾热电联供项目 (城乡一体化项目)	日垃圾处理: 500吨 年供热: 229,700吨 年发电量: 7,170,000		2.80
淮阴生物质综合利用项目 (城乡一体化项目)	107,500,000	150,000	2.40
淮阴垃圾热电联供项目 (城乡一体化项目)	日垃圾处理: 500吨 年发电量: 57,000,000		2.50
小计	年发电量: 283,670,000 年供热: 340,100吨 生活垃圾焚烧: 1,000吨/日	300,000	10.15

62

绿色环保(七)

已建成的工业固废 / 危废处理项目：

项目	总规模 (立方米)	年均处理量(吨)	总投资 (人民币亿元)
苏州工业固废填埋项目一期	10万	40,000	0.78
苏州工业固废填埋项目二期	37万		0.36
宿迁危废填埋项目一期	30万	20,000	0.99
连云港铃木危废处理项目		3,650	0.26
小计	77万	63,650	2.39

63

绿色环保(八)

在建工业固废 / 危废处理项目：

项目	总规模 (立方米)	年均处理量(吨)	总投资 (人民币亿元)
淄博危废综合处置项目一期		危废焚烧：9,900	1.32
新沂危废处理项目		危废焚烧：9,500	1.00
滨海危废填埋项目	60万	30,000	1.86
灌云危废填埋项目一期	34.4万	20,000	1.39
小计	94.4万	年填埋量：50,000 年危废焚烧： 19,400	5.57

64

绿色环保(九)

筹建的工业固废 / 危废处理项目：

项目	总处理容量 (立方米)	年均处理量 (吨)	总投资 (人民币亿元)
寿光危废综合处理项目	50万	20,000	1.57
连云港铃木危废处理项目扩建	不适用	危废焚烧：10,000	0.99
淄博危废综合处置项目二期	不适用	危废焚烧：30,100 危废物化：50,000	2.68
常州危废处理项目	不适用	危废焚烧：30,000	2.80
淄博危废综合处理项目	30万	20,000	1.70
小计	80万	年填埋量：40,000 年危废焚烧：70,100 年危废物化处理：50,000	9.74

65

绿色环保(十)

在建风力发电项目：

项目	年均发电量 (千瓦时)	总投资 (人民币亿元)
宁武风力发电项目 (长房山及赵家山)	230,000,000	8.48
小计	230,000,000	8.48
绿色环保总计	年发电量：3,117,686,000 年供热：1,370,500吨 年处理农林废弃物：3,970,000吨 年产颗粒：16,000吨 年生活垃圾焚烧：1,277,500吨 年处理危废：293,150吨	96.39

66

绿色环保(十一)

特许经营协议中未启动二期项目：

项目	日处理量(吨)
萧县垃圾发电项目二期	400
绵竹垃圾发电项目二期	300
淮阴垃圾发电项目二期	500
凤阳垃圾发电项目二期	400
合计	1,600

67

环保设备制造

已建成运营项目：

项目	投运日	总投资 (人民币亿元)
常州环保设备制造中心一期	2012年9月	0.89
常州环保设备制造中心二期	2015年	1.20
合计		2.09

68