

# 2014年全年 业绩公布

2015年3月



揚帆起航

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
- 业务回顾
  - 业务简介
  - 目标定位
- 问答环节
- 附件 – 项目摘要

3

# 业绩亮点

4

## 业绩亮点（一）

- **经营业绩屡创新高**
  - 总资产突破港币300亿元大关，达港币312亿元，增长33%；
  - 营业额突破港币60亿元大关，达港币64亿元，增长19%；
  - 股东应占盈利为港币17亿元，增长29%；
  - 坚定不移推行发展成果与股东分享，末期股息6.0港仙，全年派息11.0港仙，增长29%。

## 业绩亮点（二）

- **强劲财务指标，灵活融资渠道**
  - 现金充裕，负债合理，财务状况健康，资产负债比率为43%；
  - 手持现金港币51亿元，加上可动用融资额度港币50亿元，可动用资金超过港币100亿元；
  - 积极与政策银行及商业银行磋商提升贷款额度；
  - 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）

### ● 市场拓展成果丰硕

- 新增27个项目，总投资超过92亿人民币，远超越过去两年新拓展项目的总和；
- 垃圾发电项目成果显著：
  - 新增垃圾发电项目12个，新增日处理规模1.13万吨，创历年之最；
- 生物质项目异军突起：
  - 新增生物质综合利用项目7个，新增年处理农林秸秆151.2万吨。

7

## 业绩亮点（三）（续）

### ● 市场拓展成果丰硕

- 新区域不断延伸：
  - 安徽、湖南、河南、四川、山西、北京、陕西等省市



8

## 业绩亮点（四）

- **新一轮发展全面启动**
  - 发展战略：“以人才、科技为引领、高起点推进从沿海向内地、从城市向农村、从国内向国外”；
  - 从沿海到内地：以山西、安徽、湖南逐步向内地河南、四川、陕西等省份延伸发展；
  - 从城市到农村：成功开发了城乡垃圾一体化处理、农林秸秆直燃发电、成型燃料生产、热电联供等多种运作模式；
  - 从国内到国外：完成反向收购，分拆环保水务业务在新交所上市；核心设备和技术实现了向海外的输出。

## 业绩亮点（五）


- **工程建设稳步推进**
  - 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11个：
    - 垃圾发电项目5个（宁波、南京、邳州、三亚、寿光）；
    - 污水处理项目3个（陵县(一厂)升级改造、章丘、咸阳二期）；
    - 生物质发电项目1个（含山）；
    - 危废处理项目2个（灌云、滨海）
  - 在建项目17个，涉及总投资超过人民币44.5亿元；

## 业绩亮点（六）

- 科技实力明显增强，全面实现设备国产化
  - 成立光大环保技术研究院，技术成果日趋成熟
    - 下设焚化炉技术、水务技术、工程技术3个研究所
    - 围绕生活垃圾、工业危废、污泥、餐厨垃圾、生物质资源化利用、中小城市城乡垃圾协同处理、城镇污水处理等技术
  - 获得发明专利授权7项、实用型专利授权10项；
  - 获国家专项补贴人民币1亿元，创历年之最；
  - 配合国家部委制订或参与环保相关技术标准或规范编制。

11

## 业绩亮点（七）

- 设备制造成效显著
  - 成功注册光大环保商标 
  - 自主研发的5个不同型号的炉排炉系列产品获欧盟“CE”产品认证，成功获得进军国际市场通行证；
  - 全年取得国内及海外外销设备、技术服务费合同约人民币1.41亿元；
  - 常州设备制造中心扩建二期，预计2015年上半年投运。

12

## 业绩亮点（八）

- **完善人才战略，强化内部管理**
  - 以人为本，规范管理：
    - 组织全系统中层管理人员竞聘上岗；
    - 组织后备干部选拔，建立人才储备库，为新一轮发展做好人力资源储备；
    - 清华大学第四期CEO班（28人）及第三期工程硕士班（27人）开学；
  - 加强风险防范，成立风险管理部，完善风险管理体系。

13

## 业绩亮点（九）

- **社会效益不断提高**
  - 成立“光大国际环保公益基金会”：
    - 支持世界自然基金会“地球一小时2014”大型环保活动；
    - 成为世界自然基金会香港分会双钻石会员，支持香港的保育、生态足印和环境教育。
  - 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，加强在国内宣传推广环保科普教育。

14

## 业绩亮点（十）

- 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）

15

- 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。

16



# 财务回顾

17

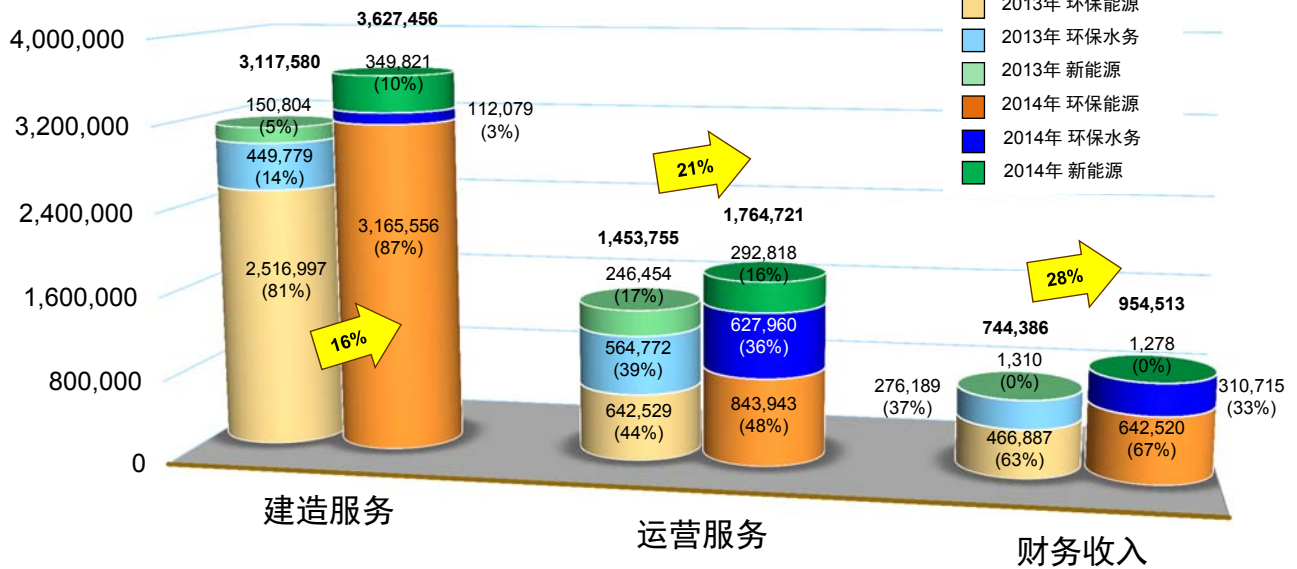
## 财务回顾

(港币千元)	截至12月31日止全年		变动
	2014	2013	
<b>营业额</b>	<b>6,355,120</b>	5,319,866	19%
<b>毛利</b>	<b>2,968,560</b>	2,375,408	25%
<b>除利息、税项、折旧及摊销前盈利 (经常性)</b>	<b>2,795,219</b>	2,217,929	26%
<b>股东应占盈利</b>	<b>1,703,147</b>	1,324,667	29%
<b>每股基本盈利</b>	<b>37.99港仙</b>	32.60港仙	17%
<b>每股股息</b>	<b>11.0港仙</b>	8.5港仙	29%

18

# 环保及新能源业务收入分析

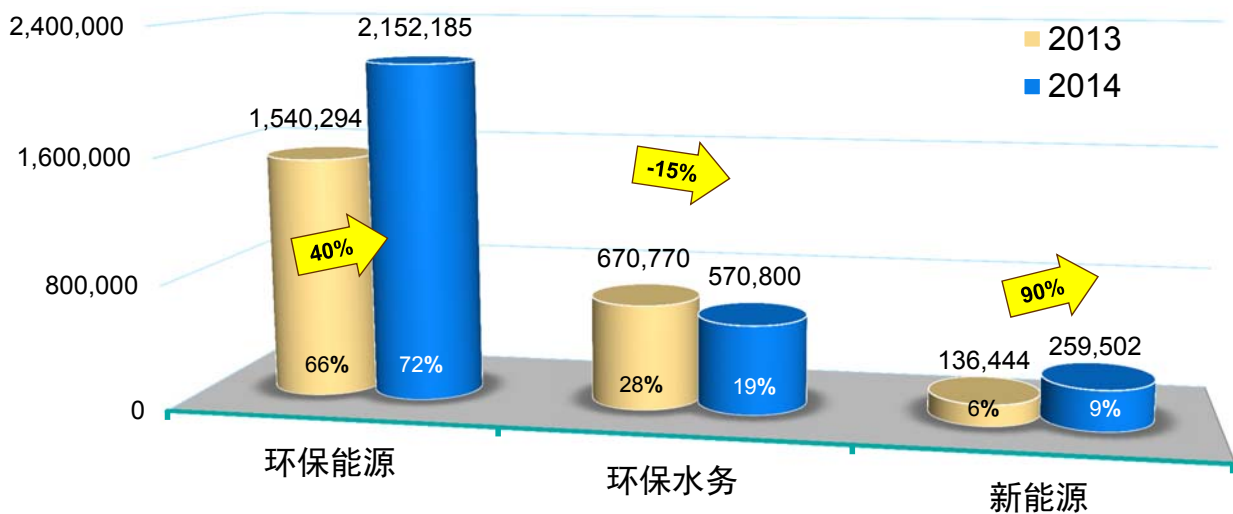
(港币千元)



环保及新能源业务之营业额：  
 2014年：港币6,346,690,000元(上升 19%)  
 2013年：港币5,315,721,000元

# 环保及新能源业务 除利息、税项、折旧及摊销前盈利

(港币千元)



环保及新能源业务除利息、税项、折旧及摊销前盈利：  
 2014年：港币2,982,487,000元 (上升 27%)  
 2013年：港币2,347,508,000元

## 主要财务指标

	截至 31/12/2014	截至 31/12/2013	变动
总资产(港币百万元)	31,200	23,471	33%
总负债(港币百万元)	13,357	9,692	38%
股东权益(港币百万元)	16,263	13,374	22%
手持现金(港币百万元)	5,150	5,815	-11%
流动比率(%)	170	231	-61ppt
负债比率(%) (总负债/总资产)	43	41	2ppt

21

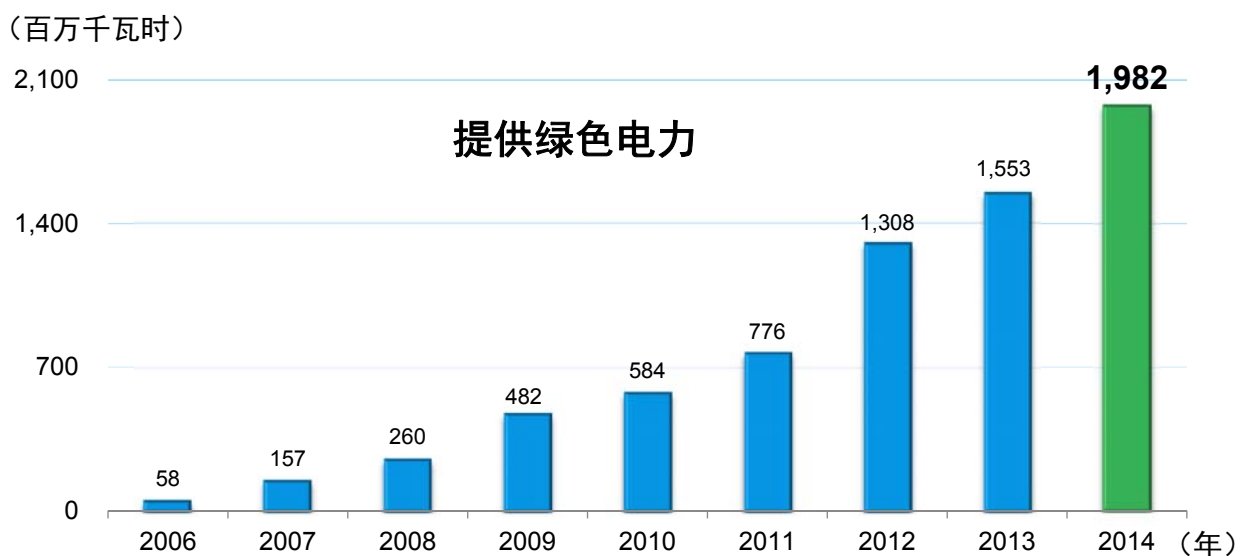
## 节能减排

## 节能减排 (一)



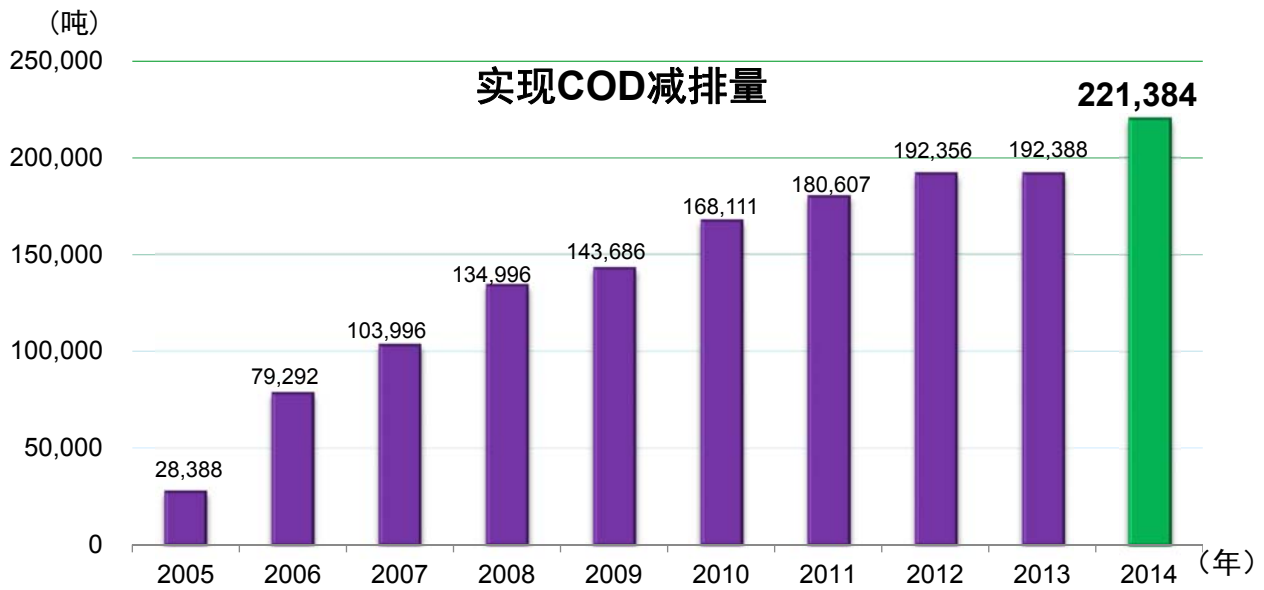
2014年，垃圾发电、沼气及生物质能发电共产生绿色电力19.82亿千瓦时，节约标煤79.3万吨，减少二氧化碳排放225.7万吨；自2005年首个环保项目运行以来，累计提供绿色电力达71.6亿千瓦时，节约标煤286.4万吨，减少二氧化碳排放867.3万吨。

## 节能减排 (二)



2014年，垃圾发电、沼气、生物质能及光伏发电共产生绿色电力19.82亿千瓦时，可供165.2万户家庭一年使用；自2005年首个环保项目运行以来，累计提供绿色电力达71.6亿千瓦时，可供596.7万户家庭一年使用。

# 节能减排 (三)



2014年，分别处理污水及渗滤液5.84亿立方米及116.9万立方米，实现COD减排22.1万吨，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37.6亿立方米及381.2万立方米，实现COD减排144.5万吨。

## 业务简介



- 环保能源
- 环保水务
- 新能源
- 环保产业园
- 环保设备制造
- 环保工程
- 环保科技

## 环保能源（一）

- 已建成投运垃圾发电项目15个、工业及危废处理项目5个、沼气发电项目2个
- 在建及筹建垃圾发电项目21个、危废处理项目5个、污泥处理处置项目1个
- 总投资人民币186.66亿元

## 环保能源（二）

- 设计规模
  - 年处理生活垃圾1,177万吨
  - 年上网电量51.5亿千瓦时
  - 年危废焚烧88,500吨、物化50,000吨
  - 年工业及危废填埋量131,650吨
  - 年处理污泥18,250吨

## 环保水务（一）

- 已建成投运污水处理项目33个、中水回用项目3个、污水源热泵项目2个
- 已建成及移交污水项目1个、地表水项目1个
- 在建污水处理项目5个、中水回用项目1个
- 总投资人民币59.06亿元

## 环保水务（二）

- 设计规模
  - 年处理污水9.38亿立方米
  - 年供应中水2,233万立方米
  - 为31.2万平方米面积提供供热制冷服务

## 新能源（一）

- 已建成投运光伏发电项目8个、生物质发电项目2个
- 在建生物质综合利用项目1个、风力发电项目2个
- 筹建生物质综合利用项目10个、筹建料棚光伏发电项目1个
- 24个项目总投资人民币52.85亿元

31

## 新能源（二）

- 设计规模：
  - 年处理农业废弃物315.6万吨
  - 年发电量20.69亿千瓦时
  - 年供热量150万吨
  - 年产颗粒116,000吨

32



# 环保产业园

- 推进9个环保产业园
- 预计总投资人民币200亿元

33

# 环保设备制造

- 设备制造业务成为新的增长点
  - 生产炉排炉、渗滤液处置设备及烟气净化系统等
  - 生产任务饱满，年内完成7台焚烧炉（其中2台为750吨/日大型炉排）的单元组装及总装调试
  - 扩建二期工程预计2015年上半年完工
  - 开发设备及技术服务外销市场

34

# 环保工程

- 国家高新科技企业
- 拥有众多工程施工总包资质
- 获多项国家及省市金、银质奖
- 年内建成投运项目11个，累计建成投运的项目超过70个，涉及总投资超过人民币145亿元
- 目前在建及筹建工程合共44个

# 环保科技

- 国家级高新技术企业
- 拥有多项发明及实用新型专利
- 拥有多项重大科研成果
- 继续加强技术研发
- 继续引进先进环保技术

# 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

37

# 目标定位

- 建设成以绿色环保和新能源为主业，集建设、运营研发及制造为一体的环保投资控股集团
- 致力发展成为中国乃至世界绿色环保及新能源领域的翘楚

38

# 答问环节

39

# 谢 谢

40

# 附件 项目摘要

41

## 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
<b>小计</b>	<b>9,650</b>	<b>45.72</b>

42

## 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	4.26
寿光垃圾发电项目一期	600	3.38
<b>小计</b>	<b>4,900</b>	<b>26.84</b>

43

## 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)
博罗垃圾发电项目一期及生态园	700	4.47
潍坊垃圾发电项目一期	1,000	5.86
镇江垃圾发电项目二期	400	2.00
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
<b>小计</b>	<b>4,000</b>	<b>21.93</b>

44

## 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
吴江垃圾发电项目	1,500	8.90
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
益阳垃圾发电项目	800	3.72
南京垃圾发电项目二期	2,000	9.87
砀山垃圾发电项目二期	400	2.50
南京高淳垃圾发电项目	500	2.92
<b>小计</b>	<b>8,200</b>	<b>44.36</b>

45

## 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)
滕州垃圾发电项目一期	600	3.39
新郑垃圾发电项目一期	1,000	5.20
沛县垃圾发电项目一期	400	2.50
杭州垃圾发电项目一期	3,000	18.00
灵璧垃圾发电项目一期	500	2.50
<b>小计</b>	<b>5,500</b>	<b>31.59</b>

46

## 环保能源 (六)

固废 / 危废项目: (已投运)

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	14.2万	4万	0.78
苏州工业固废填埋项目二期	37万		0.40
宿迁危废填埋项目一期	34万	2万	0.99
滨海危废填埋项目	60万	3万	1.86
灌云危废填埋项目一期	30万	2万	1.39
<b>小计</b>	<b>175.2万</b>	<b>11万</b>	<b>5.42</b>

47

## 环保能源 (七)

工业固废 / 危废处理项目: (在建中)

项目	总容量 (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	不适用	危废焚烧: 4万 危废物化: 5万	4.00
<b>小计</b>	<b>不适用</b>	<b>危废焚烧: 4万 危废物化: 5万</b>	<b>4.00</b>

48



## 环保能源 (八)

工业固废 / 危废处理项目: (筹建中)

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	2万	1.57
连云港危废处理项目	不适用	危废焚烧: 9,000 医疗废物处理: 1,650	0.80
新沂危废处理项目	不适用	危废焚烧: 9,500	1.00
常州危废处理项目	不适用	危废焚烧: 30,000	2.80
<b>小计</b>	<b>50万</b>	<b>填埋: 2万</b> <b>危废焚烧: 4.85万</b> <b>医疗废物处理: 1,650</b>	<b>6.17</b>

污泥处理处置项目: (筹建中)

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
<b>小计</b>	<b>50</b>	<b>0.22</b>

49

## 环保能源 (九)

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
<b>小计</b>	<b>27,000,000</b>	<b>0.41</b>
<b>环保能源总计</b>	生活垃圾焚烧: 32,250吨/日 固废/危废填埋: 225.2万立方米 (13万吨/年) 危废焚烧: 8.85万吨/年 危废物化: 5万吨/年 医疗废物处理: 1,650吨/年 污泥处置: 50吨/日	<b>186.66</b>

50

## 环保能源 (十)

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
三亚垃圾发电项目二期	350
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
<b>小计</b>	<b>2,950</b>

51

## 环保能源 (十一)

特许经营协议中未启动二期项目：

项目	日垃圾处理规模 (吨)
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
砀山垃圾发电项目二期	300
滕州垃圾发电项目二期	400
沛县垃圾发电项目二期	400
新郑垃圾发电项目二期	500
灵璧垃圾发电项目二期	300
<b>小计</b>	<b>3,000</b>
<b>合计</b>	<b>5,950</b>

52

## 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

53

## 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、升级改造及二期扩建项目)	6	0.85
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	10	1.38
济南西客污水处理项目(四厂)	3	0.73
<b>小计</b>	<b>日处理污水: 130</b>	<b>19.33</b>

54

## 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	3	0.34
江阴污水处理项目(收购及升级改造)	19	5.30
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
德州南运河污水处理项目一期	7.5	1.50
济南历城污水处理项目(三厂)二期	10	1.95
<b>小计</b>	<b>日处理污水: 42.5 年供中水: 2,058</b>	<b>11.15</b>

55

## 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)
章丘污水处理项目	3	0.61
陵县污水处理项目(一厂)提标改造	不变	0.14
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
<b>小计</b>	<b>日处理污水: 23.25 服务范围: 312,000平方米</b>	<b>5.45</b>

56

## 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
<b>小计</b>	<b>日处理污水: 43.5</b>	<b>12.73</b>

57

## 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
<b>小计</b>		<b>4.47</b>

58

## 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)
滨州博兴污水处理项目扩建及升级	2	0.64
淄博中水项目二期	年供中水: 175	0.15
扬州江都开发区污水处理项目二期及提标	1.25	0.66
南京浦口污水处理项目二期及整体提标	4	1.49
苏州吴中城南污水处理项目二期及提标	7.5	2.25
三门峡污水处理项目一期(2015年2月投运)	3	0.74
<b>小计</b>	<b>日处理污水: 17.75 年供中水: 175</b>	<b>5.93</b>
<b>环保水务总计</b>	<b>年处理污水量: 93,805 年供应中水: 2,233 服务范围: 312,000平方米</b>	<b>59.06</b>

59

## 环保水务(七)

筹建项目:

项目	日污水处理规模 (万立方米)
德州南运河污水处理项目二期	7.5
滨州开发区污水处理项目	3
昆山开发区污水处理项目三期	5
连云港墟沟污水处理项目二期	4
扬州江都开发区污水处理项目三期	2.5
三门峡污水处理项目二期	12
三门峡污水处理项目(中水)	10
三门峡污水处理项目(供水)	20
大兴区天堂河污水处理项目二期	4
咸阳东郊污水处理项目(中水)	17
<b>总计</b>	<b>85</b>

60

## 新能源(一)

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)
深圳屋顶光伏发电项目	1,480,000	0.28
镇江地面光伏发电项目	4,059,000	0.73
宿迁屋顶光伏发电项目	2,205,000	0.53
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
宿迁屋顶光伏发电项目二期	6,198,000	1.42
常州屋顶光伏发电项目	4,113,000	0.79
镇江屋顶光伏发电项目	11,680,000	2.36
砀山生物质发电项目	184,000,000 年处理农林秸秆: 274,000吨	3.12
含山生物质发电项目	184,000,000 年处理农林秸秆: 274,000吨	3.20
<b>小计</b>	<b>电量: 403,516,000 年处理农林秸秆: 548,000吨</b>	<b>13.62</b>

61

## 新能源(二)

在建项目:

项目	年供热 (吨)	年处理农林秸秆量 (吨)	总投资 (人民币亿元)
盱眙生物质综合处理项目	370,000 电量: 106,000,000千瓦时	236,000	3.01
<b>小计</b>	<b>电量: 106,000,000千瓦时 热能: 370,000吨</b>	<b>236,000</b>	<b>3.01</b>

62

## 新能源(三)

筹建项目:

项目	年均发电量 (千瓦时)	年处理农林秸秆量 (吨)	总投资 (人民币亿元)
含山料棚光伏发电项目	5,161,100	N/A	0.63
怀远生物质综合处理项目	200,000,000	280,000	3.30
定远生物质综合处理项目	200,000,000	300,000	3.20
灵璧生物质综合处理项目	200,000,000	300,000	3.20
新沂生物质发电项目	184,000,000	274,000	3.21
沭阳生物质热电联供项目	电量: 172,250,000 热能: 390,000吨	274,000	3.40
临邑生物质发电项目	184,000,000	274,000	3.20
莱阳生物质发电项目	184,000,000	274,000	3.20
<b>小计</b>	<b>电量: 1,329,411,100 热能: 390,000吨</b>	<b>1,976,000</b>	<b>23.34</b>

63

## 新能源(四)

筹建项目:

项目	年供热 (吨)	年处理农林秸秆量 (吨)	总投资 (人民币亿元)
宿城生物质综合处理项目	350,000	120,000	1.75
灌云生物质综合处理项目	392,000	150,000	1.75
如东生物质综合处理项目	年产颗粒: 116,000(吨)	126,000	0.90
<b>小计</b>	<b>热能: 742,000 年产颗粒: 116,000(吨)</b>	<b>396,000</b>	<b>4.40</b>

64



## 新能源(五)

在建项目:

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
<b>小计</b>	<b>230,000,000</b>	<b>8.48</b>
<b>新能源总计</b>	电量: 2,068,927,100 热能: 1,502,000吨 年处理农林秸秆: 3,156,000吨 年产颗粒: 116,000吨	<b>52.85</b>

65

## 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
<b>合计</b>		<b>0.89</b>

在建项目:

项目	投运日	总投资 (人民币亿元)
常州环保设备制造中心二期	2015年上半年	1.20
<b>合计</b>		<b>1.20</b>

66