

中国清洁科技指数

2012 年度报告

2013 年 1 月

国际发行商



中国发行商



澳洲 发行商



编制:



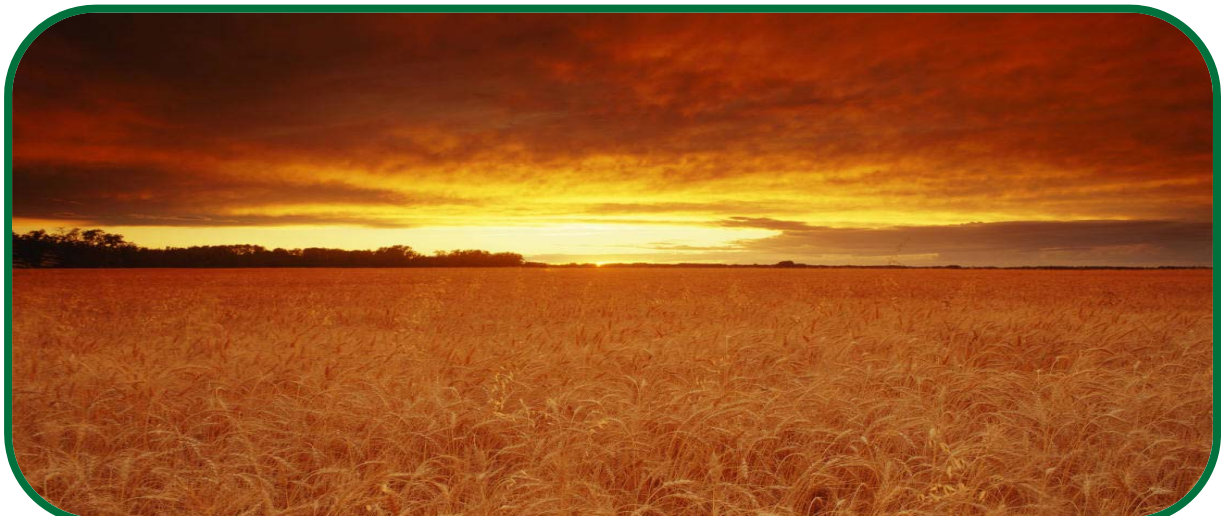
如需更多信息或需加入未来中国清洁科技指数报告的客户请访问

www.sinocleantech.com 或联系 contact@sinocleantech.com

明确衡量中国清洁科技行业现状

目 录

1. 中国清洁科技指数概述	3
2. 中国清洁科技指数业绩表现	5
3. 分项指数	10
4. 指数组成公司	13



免责声明

在专业人事的努力下，澳大利亚清洁技术有限公司本着专业、勤勉和谨慎的态度提交此份报告，因使用此报告内容而引发的起诉、诉讼、索赔、传唤、损失、成本或费用，本公司概不负责且不会做出任何赔偿。收到本报告后，各位读者、公司组织及关联的法人团体豁免本公司承担因此报告产生的或与之相关的任何责任。

另外，本报告的内容不可作为投资建议。本公司不推荐您买卖或持有任何金融产品，且不得将本报告之内容理解为买卖本公司证券的要约和要约邀请。在没有咨询您的完全合格的财务顾问之前，请勿作出任何投资决定

1. 中国清洁科技指数概述

中国清洁科技指数为在世界各地证券交易所上市的中国清洁技术企业经营表现提供明确的衡量标准。

清洁技术行业细分为若干子行业（详情见下表）。每个子行业都拥有一批兼具环境和经济效益的企业。

沼气	地热 - 干热岩和常规地热
生物燃料	低排放运输技术
碳交易	太阳热能和光伏
能源效率和生物材料	垃圾处理及循环再利用
能源储存和燃料电池	水资源
环保服务	海洋、潮汐及水电
绿色建筑	风力发电

清洁技术行业与社会责任投资（SRI）或环境、社会及治理（ESG）效能完全不同。SRI 及 ESG 关注公司业绩的渐进式改善被视为选择最佳“健康经营”措施。清洁技术关注企业的产出是否能积极改善其所处社会的环境和生态。它属于“多做好事”而不非“少做坏事”。

中国清洁科技指数的覆盖超过了 150 家企业，总市值超过 7000 亿人民币（1120 亿美元），指数首次以单一衡量标准展示中国清洁技术行业增长的全景。

指数按市值进行加权计算并且引入以下几个指数进行参考对照：

- **WilderHill 新能源全球创新指数（NEX）** —— 衡量全球清洁能源股票的业绩表现
- **清洁能源指数（CTIUS）** —— 衡量全球清洁技术股票的业绩表现
- **上证综指（SHCOMP）** —— 衡量在中国上海上市股票的表现。

- **MSCI 全球指数 (MSCI)** —— 衡量全球股票市场业绩表现。

指数的制定和管理规则参考全球最佳实践规范。在中国清洁技术网站 www.sinocleantech.com 和澳大利亚清洁技术网站 www.auscleantech.com.au 上，每月将更新中国清洁科技指数。

月度调整结果会直接通过电子邮件寄给 www.sinocleantech.com 的订户。

2. 中国清洁科技指数业绩表现

2012 年 12 月，中国清洁科技指数在其所有的参考指数中表现第二。

中国清洁科技指数在 12 月从 30.1 点升至 34.4 点，强势上扬 14.2%。同比 NEX 上扬 7.3%、CTIUS 上扬 5.3%、上证指数上扬 14.6%和 MSCI 上扬 1.7%。

中国清洁科技 20 强的表现稍差，上扬 11.7%。

在 2012 年第四季度中，中国清洁科技指数上扬 5.9%，优于 NEX（上扬 2.9%）和 MSCI（上扬 2.0%），逊色于 CTIUS（上扬 6.3%）和上证指数（上扬 8.8%）。

2012 年年度，中国清洁科技指数表现稍逊色于其所有参考指数，原因是太阳能和风能股票的全年下跌。但第四季度可圈可点的是太阳能和风能股票的强劲反弹，意味着其暴跌停止。

就全年而言，中国清洁科技指数下跌 16.5%，NEX（下跌 5.5%）、MSCI（上扬 13.2%）、CTIUS（上扬 7.3%）和上证指数（上扬 3.2%）。

变化百分比	2009	2010	2011	12 年 12 月	12 年 第四季 度	12 年 下半 年	2012	3 年
中国清洁科技指数 (CCTI)	77.5%	-9.6%	-48.0%	14.2%	5.9%	-6.5%	-16.5%	-60.7%
中国清洁技术 20 强 (CCT20)	59.6%	-15.6%	-47.4%	11.7%	6.2%	-5.5%	-15.5%	-62.5%
WilderHill 新能源全球创新指数(NEX)	39.7%	-14.6%	-40.2%	7.3%	2.9%	4.3%	-5.5%	-51.7%
清洁科技指数(CTIUS)	38.1%	7.3%	-18.3%	5.3%	6.3%	9.2%	7.3%	-6.0%
上证综指(SHCOMP)	80.0%	-14.3%	-21.7%	14.6%	8.8%	2.0%	3.2%	-30.7%
MSCI 全球指数 (MSCI)	27.0%	9.6%	-7.6%	1.7%	2.0%	8.3%	13.2%	14.6%

经过调整重组，中国清洁科技指数 149 支股票的市值已经从 2011 年 2 月的巅峰值 9110 亿元人民币下降为 6890 亿元人民币（1100 亿美元）。

最佳和最差股票

根据股价在 2012 年第四季度的表现, 选取出最佳和最差股票。

2012 年 12 月	
最佳股票 股价上涨 > 25%	最差股票 股价下跌 > 25%
阳光照明. 达实智能. 赛为智能. 阿特斯 大全新能源. 晶澳太阳能 晶科能源 阳光能源控股有限公司 阳光电源 无锡尚德 天合光能 英利 天齐锂业. 钱江水利 开能环保 巴安水务 中山公用.	中国能源回收公司 睿能集团 博帝森 先进电池科技 比克电池 多元环球水务 美国第一能源
2012 第四季度	
最佳股票 股价上涨 > 40%	最差股票 股价下跌 > 40%
中国兴业太阳能 德利国际 大全新能源 晶澳太阳能 晶科能源. 顺风光电 无锡尚德 比克电池 哈尔滨光宇蓄电池 巴安水务 中國航天萬源國際 中國電力新能源 中国风能技术 华能新能源	中国能源回收公司 汉威能源 睿能集团 博帝森.. 先进电池科技 瑞达电源. 太阳集团. 多元环球水务 美国第一能源

2012 全年	
最佳股票 股价上涨 > 50%	最差股票 股价下跌 > 50%
北新建材 中国兴业太阳能 大全新能源 晶澳太阳能 比克电池 中华水电公司 中国风能技术	中国清洁能源. 中国能源回收公司 智光电气. 鸿利光电 海陆重工. 博帝森. 厦门三维丝环保股份有限公司. 北京京运通科技股份有限 德利国际. 天龙光电. 江西赛维 东方日升. 超日太阳 向日葵光能科技 先进电池科技 太阳集团. 江苏维尔利环保科技. 多元环球水务 浙富股份 美国第一能源 华锐风电

指数调整重组

将近期发行的股票以及其他企业活动考虑入内，中国清洁科技指数在 12 月底进行了一次季度性调整重组。

中国清洁技术公司在对中国上市企业的活动进行了反复研究之后将以下公司在 12 月底从指数中。

- 古杉集团(**NYSE:GU**) - 古杉集团宣布在 2012 年 10 月 17 日实现私有化。古杉集团在中国运营铜产品，主要利用废铜生产铜条、铜线、铜粒和铜盘等。古杉同时也生产生物柴油，一种可再生、清洁燃烧和可降解的燃料，同时从食用油提炼生产化学产品的原料，还生产丙三醇和沥青。

ChinaCleantech Index 中国清洁科技指数

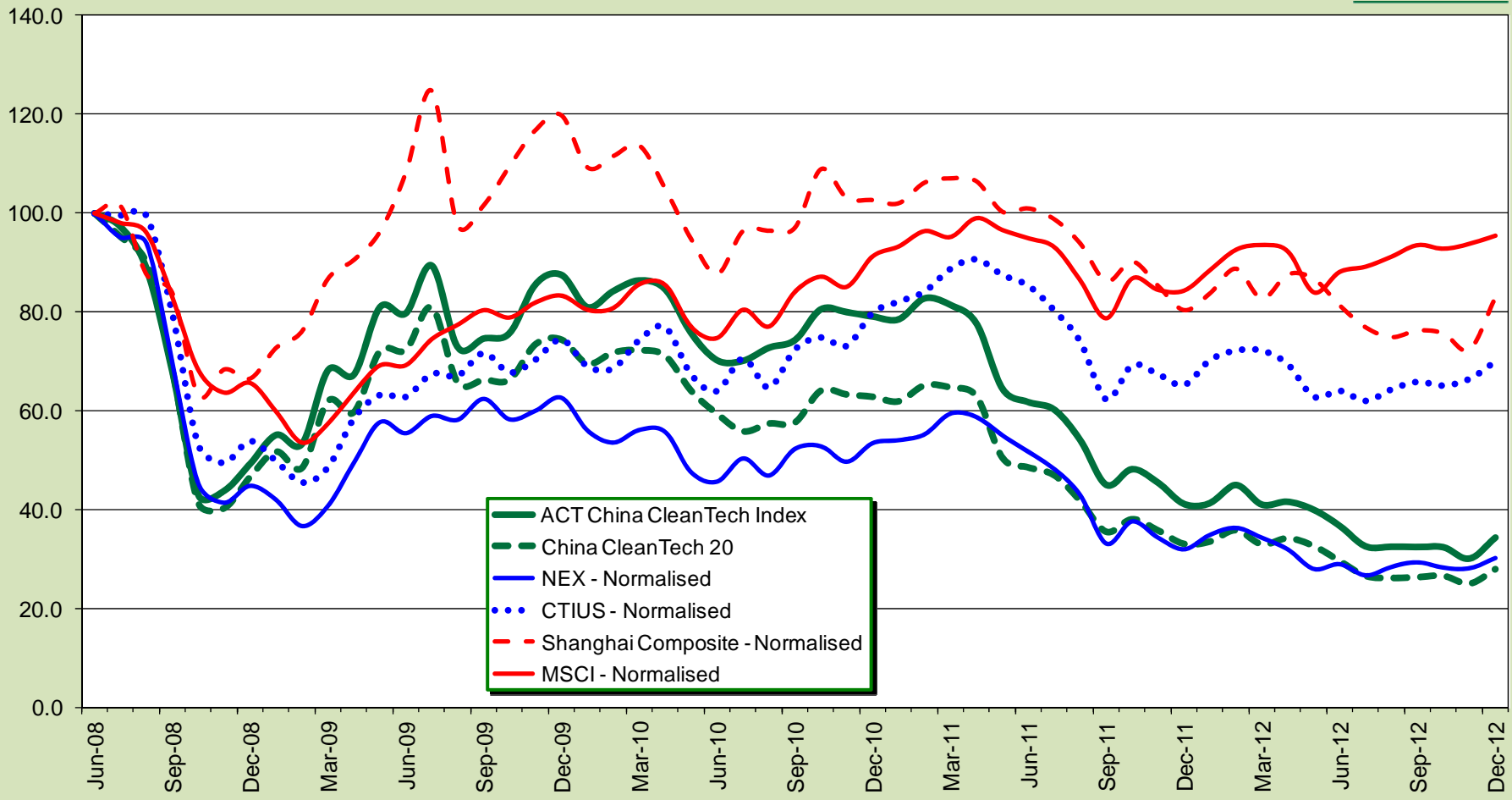
(All Indices set at 100 at 30 June 2008)

(在 2008 年 6 月 30 日所有的指数均为 100)

ACT China Cleantech Index	: ACT 中国清洁科技指数
China CleanTech 20	: 中国清洁技术 20 强
NEX-Normalised : WilderHil	: 新能源全球创新指数—正常
MSCI-Normalised	: MSCI 全球指数—正常
CTIUS-Normalised	: 清洁能源指数—正常
Shanghai Composite-Normalised	: 上证综指



China Cleantech Index (All Indices set at 100 at 30 June 2008)



3. 分项指数

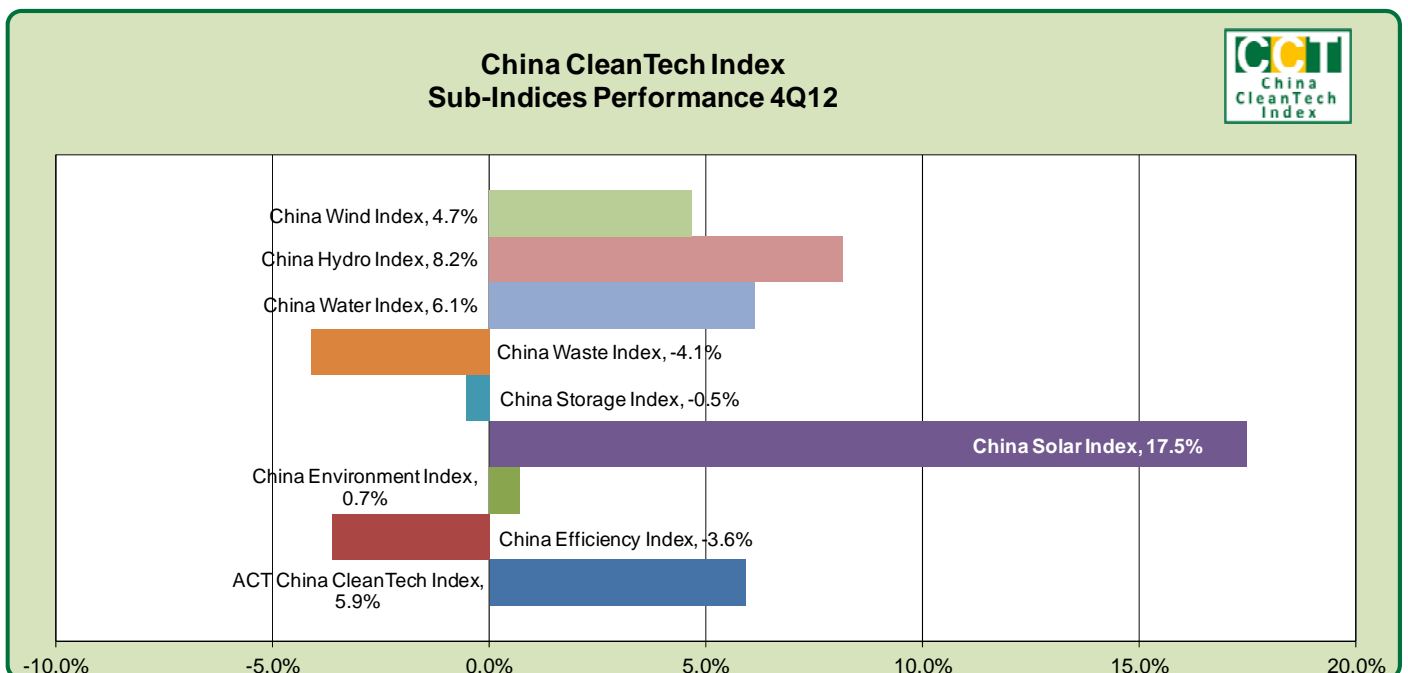
为更好地对中国清洁科技指数进行分析，我们开发了 8 个分项指数。下表中列出了每个分项指数在过去四年的表现：

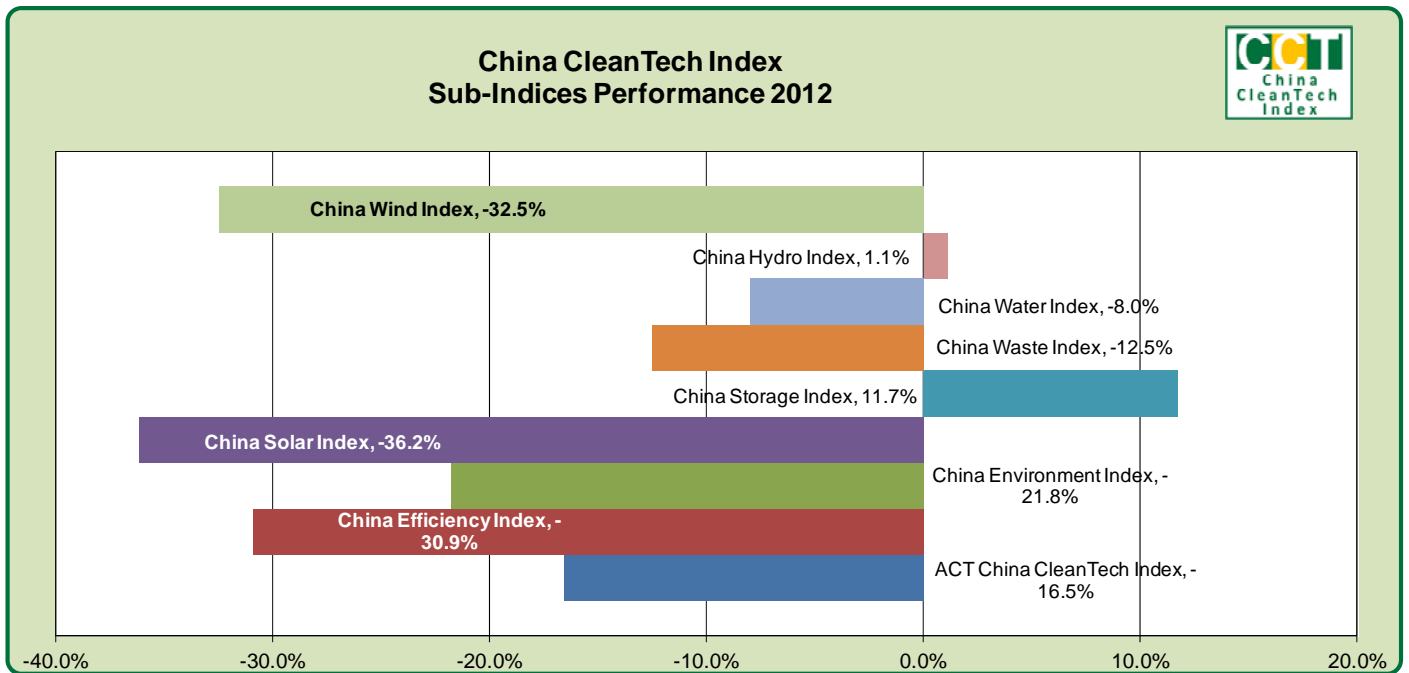
2012 年第四季度表现最佳的行业指数为中国太阳能指数，使其在过去 18 个月的持续下跌后产生弥补性收入；中国水资源指数和中国风能指数同样有强劲表现。表现最差的是中国垃圾处理指数。

就整年而言，尽管所有子指数相关表现不佳，表现最好的是中国蓄能指数和中国水资源指数。表现最差的是中国太阳能指数和中国风能指数，二者在 2011 年下跌 50% 以后今年又下跌了 1/3。

中国清洁科技分项指数

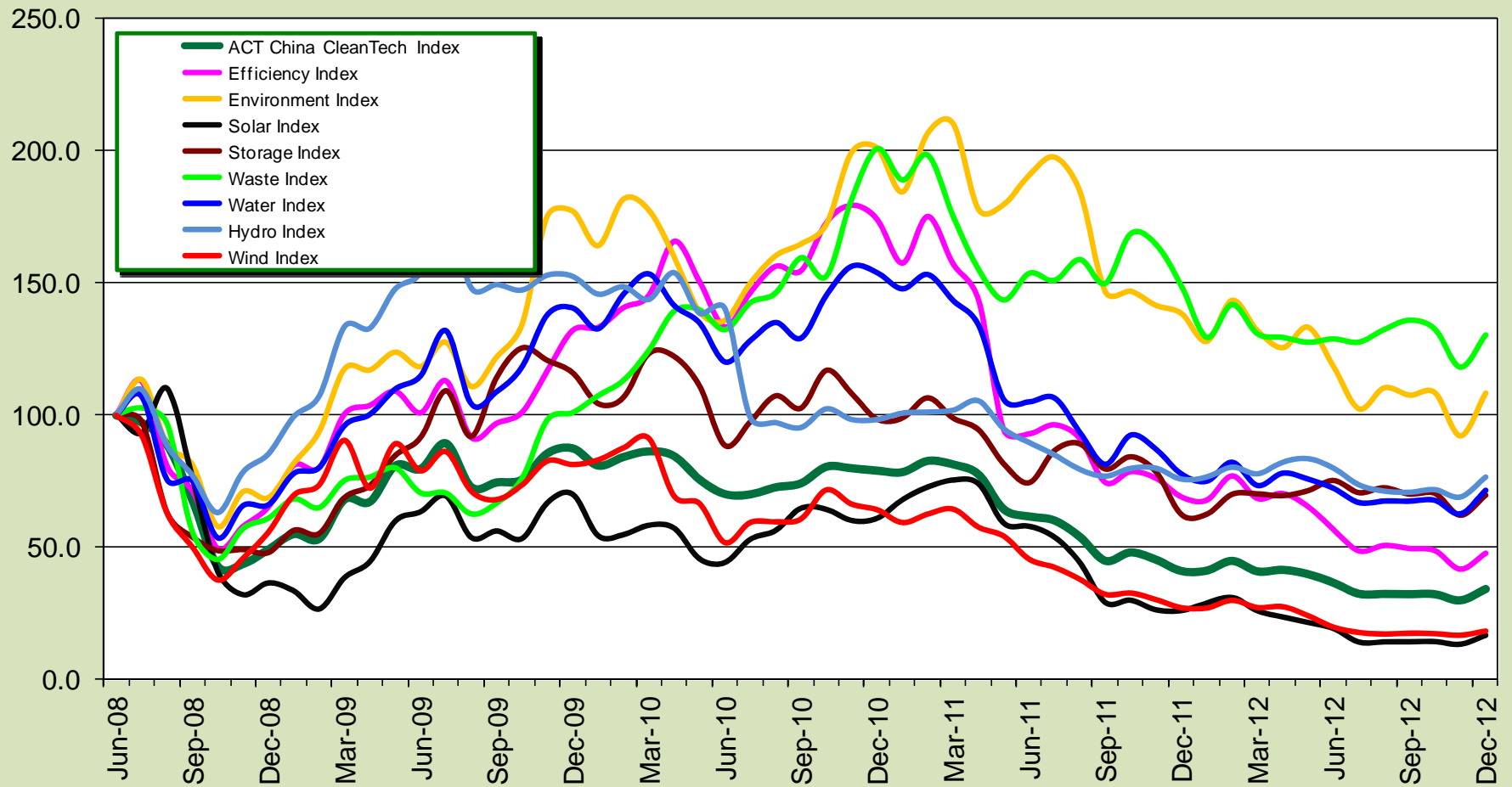
	2009	2010	2011	4Q12	2012
中国节能指数	102.4%	31.8%	-60.4%	-3.6%	-30.9%
中国环保指数	157.4%	13.5%	-31.1%	0.7%	-21.8%
中国太阳能指数	92.4%	-13.0%	-57.5%	17.5%	-36.2%
中国蓄能指数	141.0%	-15.1%	-36.6%	-0.5%	11.7%
中国垃圾处理指数	65.7%	99.1%	-25.9%	-4.1%	-12.5%
中国水资源指数	113.5%	9.6%	-49.7%	6.1%	-8.0%
中国水电指数	78.9%	-35.6%	-23.0%	8.2%	1.1%
中国风能指数	45.8%	-21.0%	-57.7%	4.7%	-32.5%





ChinaCleanTech Index Sub-Indices Chart

(China Cleantech Sub-Indices set at 100 at 30 June 2008)



4. 指数组成公司

指数组成公司以 2012 年 12 月 31 日市值进行排位，前 20 家最大型企业可参见下表。这些股票将作为中国清洁科技 20 强的构成主体，下次调整时间为 2013 年 3 月 31 日。

在中国清洁科技 20 强中最大的子行业为水务和风能，分别有 8 家和 4 家企业上榜。

	Company		Sector	Exchange	Code
1	China Yangtze Power Co., Ltd.	长江电力	WAVE, TIDAL, HYDRO	Shanghai (SH)	600900.SS
2	Sinohydro Group Ltd	中国水电	WAVE, TIDAL, HYDRO	Shanghai (SH)	601669.SS
3	China Longyuan Power Group Corp	龙源能源	WIND	HKSE	0916.HK
4	Chongqing Water Group Company Limited	重庆水务	WATER	Shanghai (SH)	601158.SS
5	Beijing Originwater Technology Co., Ltd.	碧水源	WATER	Shenzhen SX (SHE)	300070.SZ
6	Sinovel Wind Group Company Limited	华锐风电	WIND	Shanghai (SH)	601558.SS
7	GCL-Poly Energy Holdings	保利协鑫	SOLAR	HKSE	3800.HK
8	Tsinghua Tongfang Co., Ltd.	同方股份	ENERGY EFFICIENCY & BIOMATERIALS	Shanghai (SH)	600100.SS
9	Xinjiang Goldwind Science & Technology Co.	金风科技	WIND	Shenzhen SX (SHE)	002202.SZ
10	China Everbright International	中国光大	WATER	HKSE	0257.HK
11	Sound Environmental Resources Co., Ltd.	桑德环境	WASTE	Shenzhen SX (SHE)	000826.SZ
12	Beijing Enterprises Water Group	北控水务	WATER	HKSE	0371.HK
13	Beijing New Building Materials Public Limited Company	北新建材	GREEN BUILDINGS	Shenzhen SX (SHE)	000786.SZ
14	Beijing Capital Co., Ltd.	首创股份	WATER	Shanghai (SH)	600008.SS
15	Huaneng Renewables Corp Ltd	华能新能源	WIND	HKSE	0958.HK
16	Zhongshan Public Utilities Group co., Ltd.	中山公用	WATER	Shenzhen SX (SHE)	000685.SZ
17	Chengdu Xingrong Investment Co.,Ltd	兴蓉投资	WATER	Shenzhen SX (SHE)	000598.SZ
18	Hunan Corun New Energy Co., Ltd.	科力远	STORAGE & FUEL CELLS	Shanghai (SH)	600478.SS
19	Shanghai Aero Auto Electromechanical	航天机电	SOLAR	Shanghai (SH)	600151.SS
20	Tianjin Capital Environmental Protection Group Co., Ltd.	创业环保	WATER	Shanghai (SH)	600874.SS