

中国清洁科技指数

2011 年度业绩报告

2012 年 1 月

编制：



中国发行商：



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 china-index@auscleantech.com.au

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	4
3. 分项指数	8
4. 指数组成公司	11



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。在沒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 130 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

2011年12月，中国清洁科技指数的表现逊色于其所有的参照指数。

12月期间，中国清洁科技指数从45.5降至41.2，下挫9.4%。相比之下，NEX下挫6.8%，CTIUS下挫3.2%，上证综指下挫5.7%，MSCI下挫0.2%。中国清洁科技20强的表现稍好，下挫7.6%

2011年整个第四季度，中国清洁科技指数的下挫幅度为8.6%，逊色于NEX下挫3.5%、CTIUS上扬4.7%、上证指数下挫6.8%和MSCI上扬7.1%。

在整个2011年度，由于太阳能和风能行业的股票暴跌，中国清洁科技指数明显逊色于其所有的参考指数，全年中国清洁科技指数下跌了48%，NEX、CTIUS、上证指数和MSCI分别下挫40.2%、18.3%、21.7%和7.6%。

变化百分比	2009	2010	11年12月	11年第四季度	11年下半年	2011	3年
中国清洁科技指数 (CCTI)	77.5%	-9.6%	-9.4%	-8.6%	-33.4%	-48.0%	-16.5%
中国清洁技术20强 (CCT20)	59.6%	-15.6%	-7.6%	-6.9%	-31.9%	-47.4%	-29.1%
WilderHill 新能源全球创新指数(NEX)	39.7%	-14.6%	-6.8%	-3.5%	-38.1%	-40.2%	-28.6%
清洁科技指数(CTIUS)	38.1%	7.3%	-3.2%	4.7%	-23.5%	-18.3%	21.0%
上证综指(SHCOMP)	80.0%	-14.3%	-5.7%	-6.8%	-20.4%	-21.7%	20.8%
MSCI 全球指数 (MSCI)	27.0%	9.6%	-0.2%	7.1%	-11.2%	-7.6%	28.5%

经过调整重组，中国清洁科技指数中135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6970亿元人民币（1110亿美元）。

最佳和最差股票

2011年整个第四季度和全年度的股价最佳和最差股票列示如下。

2011年12月			
最佳股票 股价上涨>10%	最差股票 股价下跌>30%		
博帝森生物科技 中电光伏 益通光能 昱晶能源 綠能科技 江西赛维 中美矽晶 瑞达电源 中华水电公司 中國電力新能源 中国风能技术	古杉集团 中国能源回收公司 德利国际 韩华新能源 奥克股份 科力远新能源 万邦达 岷江水电 美国第一能源		
2011年第四季度			
最佳股票 股价上涨>20%	最差股票 股价下跌>40%		
雷曼光电 先河环保 江西赛维 英利 中电环保 中國電力新能源	中国清洁能源 睿能集团 乾照光电 德利国际 大全新能源 韩华新能源 先进电池科技 科力远 中华水电公司 美国第一能源		
2011年全年			
最佳股票 股价上涨>20%	最差股票 股价下跌>80%		
三爱富 超威动力	<table border="0"> <tr> <td> 睿能集团 大全新能源 晶澳太阳能 先进电池科技 万邦达 美国第一能源 中国风能技术 </td> <td> 乾照光电 韩华新能源 昱辉阳光能源 太阳集团 中华水电公司 明阳风电 </td> </tr> </table>	睿能集团 大全新能源 晶澳太阳能 先进电池科技 万邦达 美国第一能源 中国风能技术	乾照光电 韩华新能源 昱辉阳光能源 太阳集团 中华水电公司 明阳风电
睿能集团 大全新能源 晶澳太阳能 先进电池科技 万邦达 美国第一能源 中国风能技术	乾照光电 韩华新能源 昱辉阳光能源 太阳集团 中华水电公司 明阳风电		

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于 12 月底决定将 2 家企业纳入指数当中。

- 北京京运通科技股份有限公司 (SHA:601908) –北京京运通科技股份有限公司是我国真空晶体生长设备（包括软轴单晶炉、多晶硅铸锭炉、区熔炉、多晶硅还原炉等）研发制造于一体的专业生产厂家。

公司首次公开募股融资到 25 亿人民币（3.94 亿美元）并在上交所于 2011 年 9 月 7 日上市，市盈率达到 2011 年预计的 26 倍。

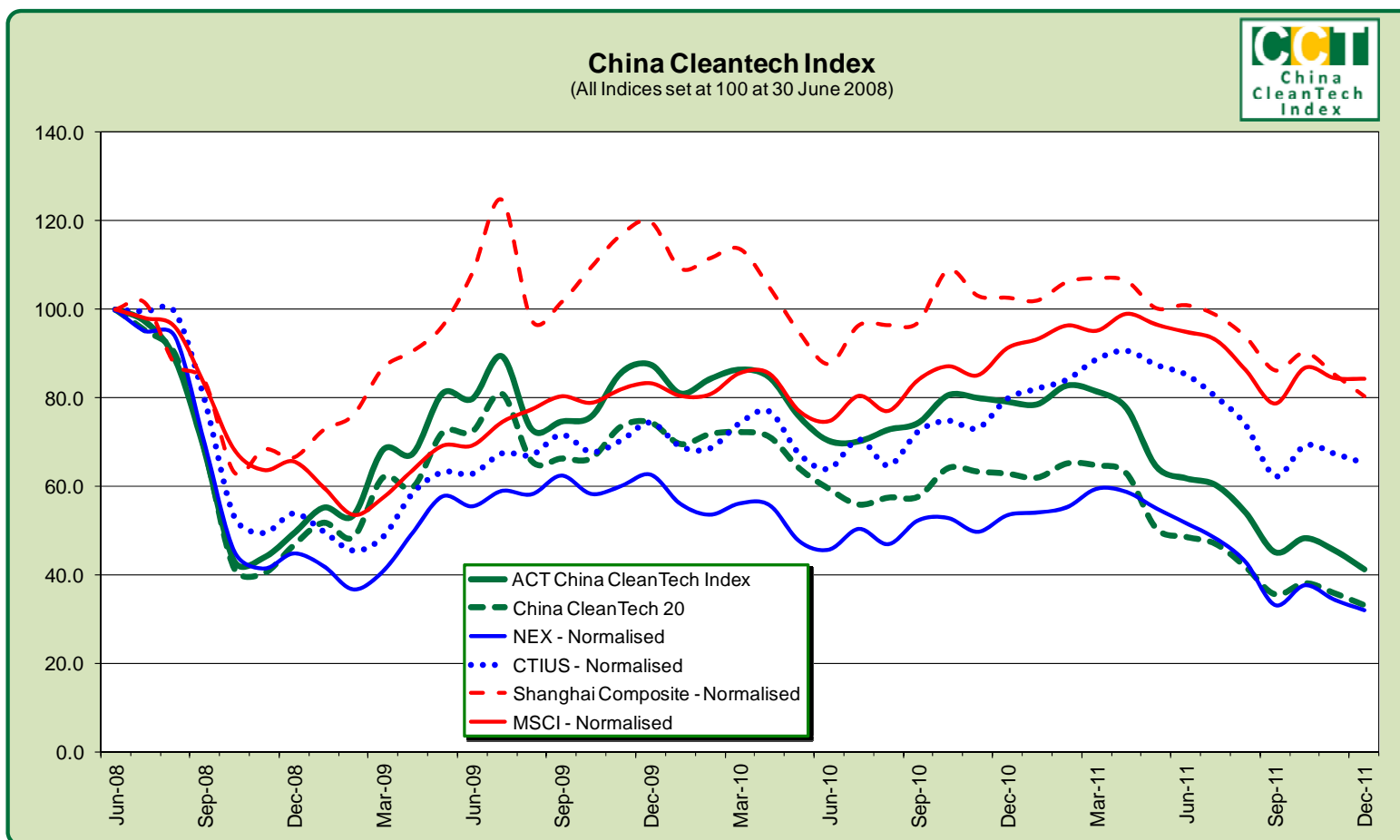
- 中国水利水电建设集团公司(SHA:601669) - 中国水利水电建设集团公司（Sinohydro Corporation）具有国家施工总承包特级企业资质、对外工程承包经营权、进出口贸易权、电站投资、设备制造及租赁以及房地产开发等。该公司亚洲、非洲和南美承建各类水电站。电站投资涵盖水电投资、风电投资和地热发电投资。

公司首次公开募股融资到 135 亿人民币（21 亿美元）并在上交所于 2011 年 10 月 18 日上市，市盈率达到 15。

ChinaCleantech Index 中国清洁科技指数

(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 : WilderHill	: 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 - 正常



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三年的表现：

2011年第四季度表现最佳的行业指数为中国垃圾处理指数和中国水资源指数。表现最糟糕的是中国蓄能指数、中国太阳能指数和中国风能指数，每个指数都下挫了超过一半。

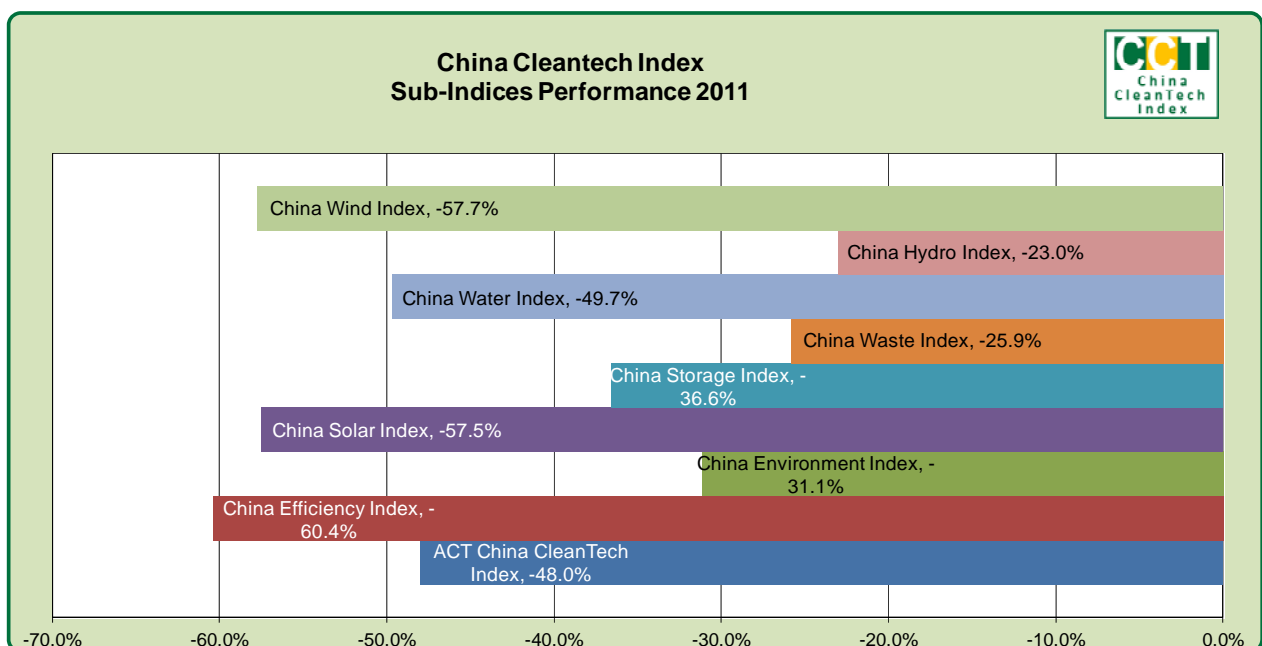
中国清洁技术分项指数

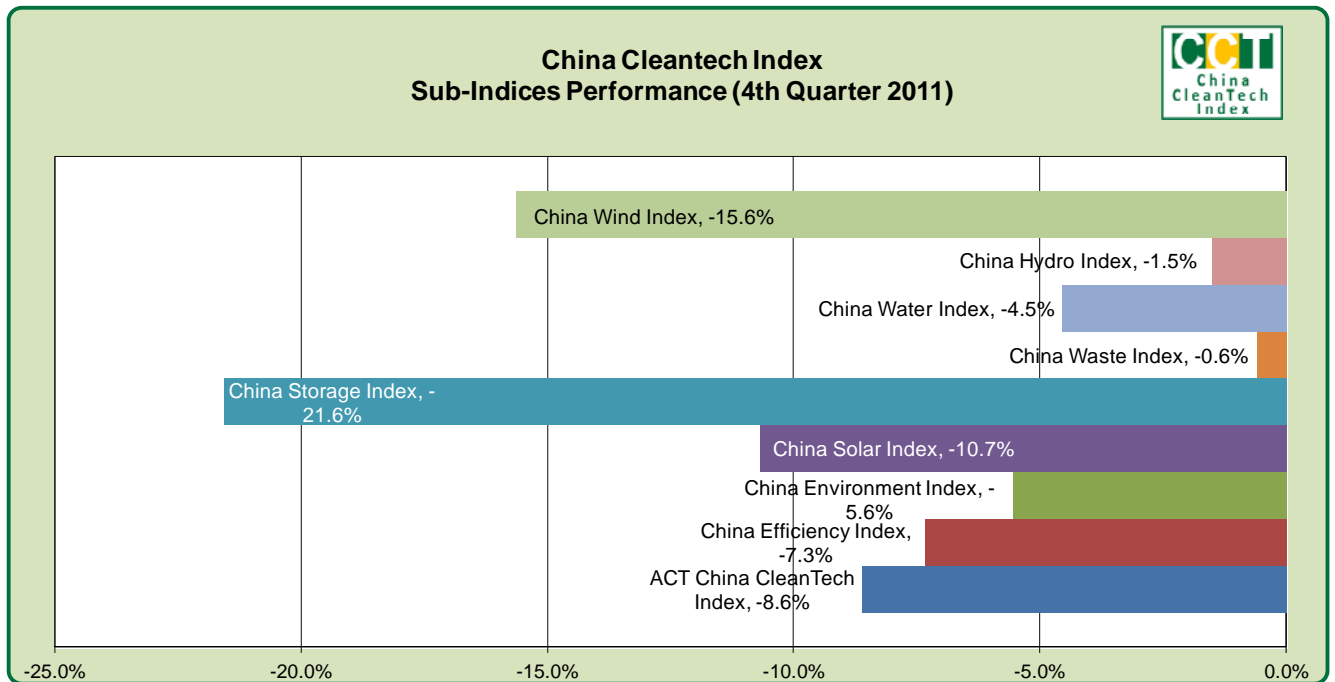
	2009	2010	4Q11	2011
中国节能指数	102.4%	31.8%	-7.3%	-60.4%
中国环保指数	157.4%	13.5%	-5.6%	-31.1%
中国太阳能指数	92.4%	-13.0%	-10.7%	-57.5%
中国蓄能指数	141.0%	-15.1%	-21.6%	-36.6%
中国垃圾处理指数	65.7%	99.1%	-0.6%	-25.9%
中国水资源指数	113.5%	9.6%	-4.5%	-49.7%
中国水电指数	78.9%	-35.6%	-1.5%	-23.0%
中国风能指数	45.8%	-21.0%	-15.6%	-57.7%

China Cleantech Index 中国清洁科技指数

2011年第四季度分项指数业绩表现

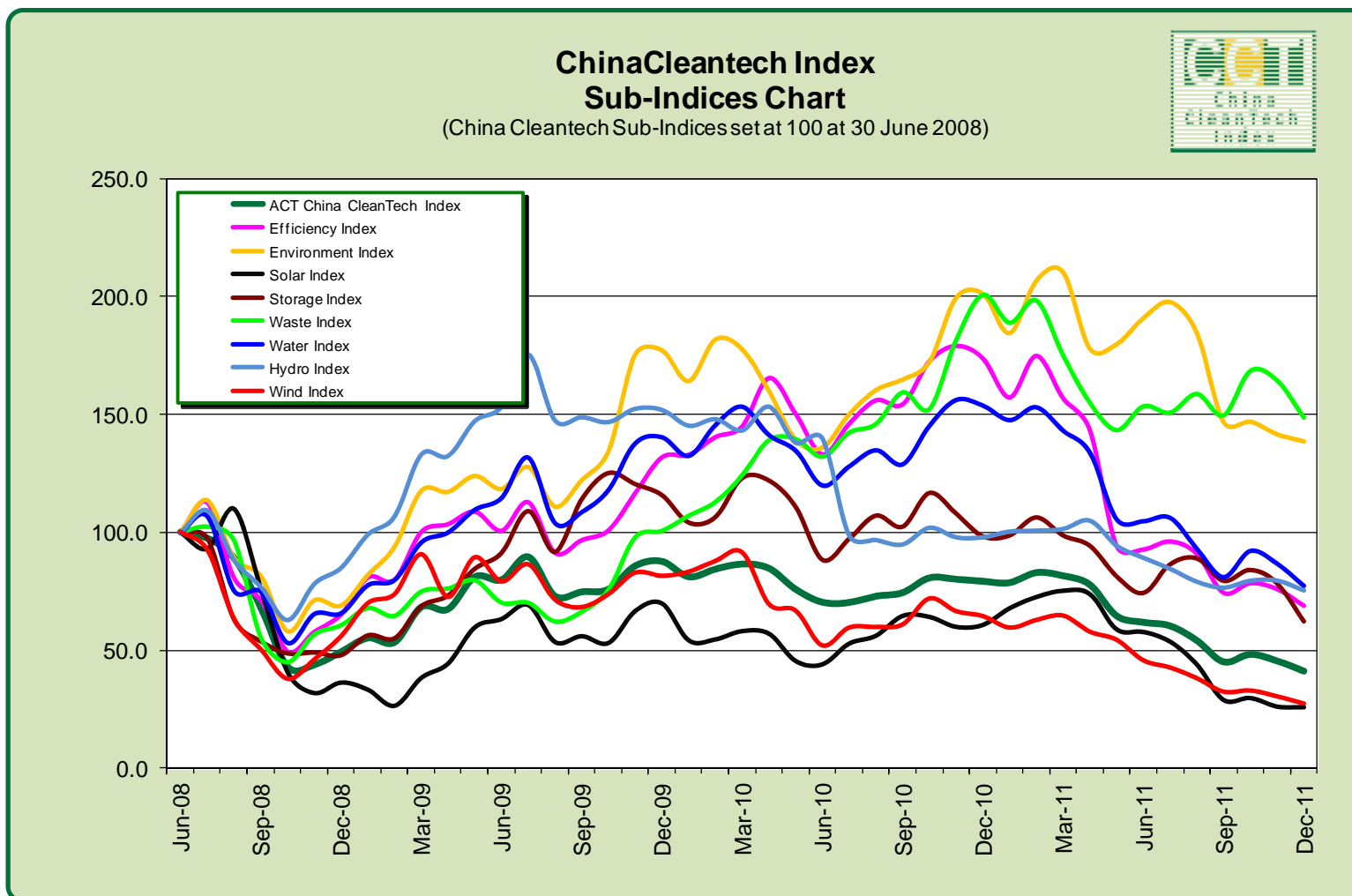
Chain Wind Index	: 中国风能指数	China Hydro Index	: 中国水电指数
China Water Index	: 中国水资源指数	China Waster Index	: 中国垃圾处理指数
China Storage Index	: 中国蓄能指数	China Solar Index	: 中国太阳能指数
China Environment Index	: 中国环保指数		
China Efficiency Index	: 中国节能指数		
ACT China CleanTech Index	: ACT 中国清洁科技指数		





China Cleantech Index Sub-Indices Chart 中国清洁科技指数分项指数表 (2008年6月30日中国清洁技术分项指标值设置为100)

ACT China Cleantech Index	: CT 中国清洁科技指数	Efficiency Index	: 节能指数	Environment Index	: 环保指数
Solar Index	: 太阳能指数	Storage Index	: 存储指数	Waste Index	: 垃圾处理指数
Hydro Index	: 水电指数	Wind Index	: 风能指数		



4. 指数组成公司

指数组成公司以 2011 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 2012 年 3 月 31 日。

在中国清洁科技 20 强中最大的子行业为水资源（6 家）和风能行业（5 家）。上一季度一天太阳能行业有 6 家上榜到 20 强，而这季度只有 3 家公司仍停留在榜单。

	公司	行业	交易所	代码
1	长江电力	海洋、潮汐和水电	上海证券交易所(SH)	SH600900
2	中华水电	海洋、潮汐和水电	上海证券交易所(SH)	SHA:601669
3	龙源电力	风能	HKSE	HK:916
4	华锐风电	风能	上海证券交易所(SH)	SH601558
5	重庆水务	水资源	上海证券交易所(SH)	SH601158
6	保利协鑫	太阳能	HKSE	HK:3800
7	金风科技	风能	深圳证券交易所(SHE)	SZ002202
8	同方股份	节能和生物材料	上海证券交易所(SH)	SH600100
9	碧水源	水资源	深圳证券交易所(SHE)	SZ300070
10	华能再生能源	风能	HKSE	HK:958
11	首创股份	水资源	上海证券交易所(SH)	SH600008
12	桑德环境	垃圾处理	深圳证券交易所(SHE)	SZ000826
13	佛山照明	节能和生物材料	深圳证券交易所(SHE)	SZ000541
14	兴蓉投资	水资源	深圳证券交易所(SHE)	SZ000598
15	京运通科	太阳能	上海证券交易所(SH)	SHA:601908
16	中山公用	水资源	深圳证券交易所(SHE)	SZ000685
17	创业环保	水资源	上海证券交易所(SH)	SH600874
18	大唐新能源	风能	HKSE	HK:1798
19	三爱富	环境服务	上海证券交易所(SH)	SH600636
20	超日太阳	太阳能	深圳证券交易所(SHE)	SZ002506