



**中国长江电力股份有限公司**  
China Yangtze Power Co.,Ltd.



<p><b>行业：</b>发电</p> <p><b>应用需求：</b>资本运营、财务分析和投资并购评价</p> <p><b>解决方案：</b> Hyperion Strategic Finance; BIEE; 开发的数据采集平台中国长江电力股份有限公司</p> <p><b>概况</b></p> <p>公司注册地址：北京西城区金融大街 19 号富凯大厦 B 座</p> <p>邮编：100032</p> <p>A 股上市时间：2003 年 10 月 28 日</p> <p>上海证券交易所股票代码简称：长江电力</p> <p>股票代码：600900</p> <p>2008 年底合并资产总额：577.39 亿元</p> <p>2008 年合并营业收入：88.07 亿元</p> <p>行业地位：中国目前最大的水电上市公司</p>	<p><b>长江电力公司《资本运营和财务战略管理系统》</b> <b>（英文缩写 CFS）实现的应用目标：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 实现长江电力价值管理；</li> <li>■ 实现投融资业务量化管理；</li> <li>■ 实现相关业务数据和资料管理；</li> <li>■ 实现投融资业务的可复制管理；</li> <li>■ 积淀公司和员工智慧，实现数据资料的集中管理。</li> </ul> <p>CFS 系统由 HSF 战略财务、BI 展现和战略情报采集三个技术平台和子系统所构成：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>HSF（海波龙战略财务系统）平台：</b>支持对长江电力及其当前和未来战略投资的长期盈利模型的搭建；支持对当前和未来战略投资和财务投资的价值评估、长江电力公司个体和作为集团整体的价值评估；支持基于自由现金流量的折现现金流量估值模型（DCF）、经济增加值估值模型（EVA）和折现股利估值模型（DDM）；支持 NPV、IRR 的计算。支持资本运营过程中的融资计划安排。支持风险分析，包括敏感性分析、情境分析、概率统计分布计算、蒙特卡罗仿真模拟等。</li> <li>✓ <b>BI（甲骨文公司 BIEE 商业智能套件）平台：</b>围绕定制报告、公司经营、资本运营、行业研究、分析工具、资料库等主题为用户提供图文并茂的展现和报告，并通过参数的改变与 HSF 进行数据交换，实现动态的敏感性分析。</li> <li>✓ <b>数据平台：</b>其实是战略情报采集的平台，与长江电力自身的 eKPI(关键绩效指标系统)系统、EIIS（企业信息集成系统）系统、外部的财经类网站实现了集成，并允许手工导入外部数据，实现了宏观经济数据、行业经济技术指标，本公司、竞争对手、当前和潜在的战略投资和财务投资单位数据等战略情报的采集。</li> </ul>
---	---



中国长江电力股份有限公司  
China Yangtze Power Co., Ltd.



CFS 系统的技术架构如下图所示：



战略情报采集子系统显示——CPI、PPI、工业增加值，等等宏观经济统计数据的导入：

时间	指标	CPI (%)	PPI (%)	工业增加值 (%)	固定资产投资额累计 (亿元)	出口总额 (亿美元)	进口总额 (亿美元)	贸易顺差 (亿美元)
200907		-1.8	-8.2	10.8	95932.01	6269.52	5193.87	106
200906		-1.7	-7.8	10.7	78098.35	5215.32	4245.96	82
200905		-1.6	-4.47			648.61	600.65	47
200904		-1.5	-6.6	8.3		919.35	788	131
200903		-1.2	-6	8.3		902.91	717.29	185
200902		-1.6	-4.47	11		648.61	600.65	47
200901		1	-3.3	5.7		903.88	514.06	389
200812		1.2	-1.14	5.7		1110.3	720.96	389
200811		2.4	1.99	5.4		1148.89	747.06	401
200810		4	6.59	8.2		1281.91	927.92	353
200809		4.6	9.13	11.4		1363.24	1068.37	294



中国长江电力股份有限公司  
China Yangtze Power Co.,Ltd.

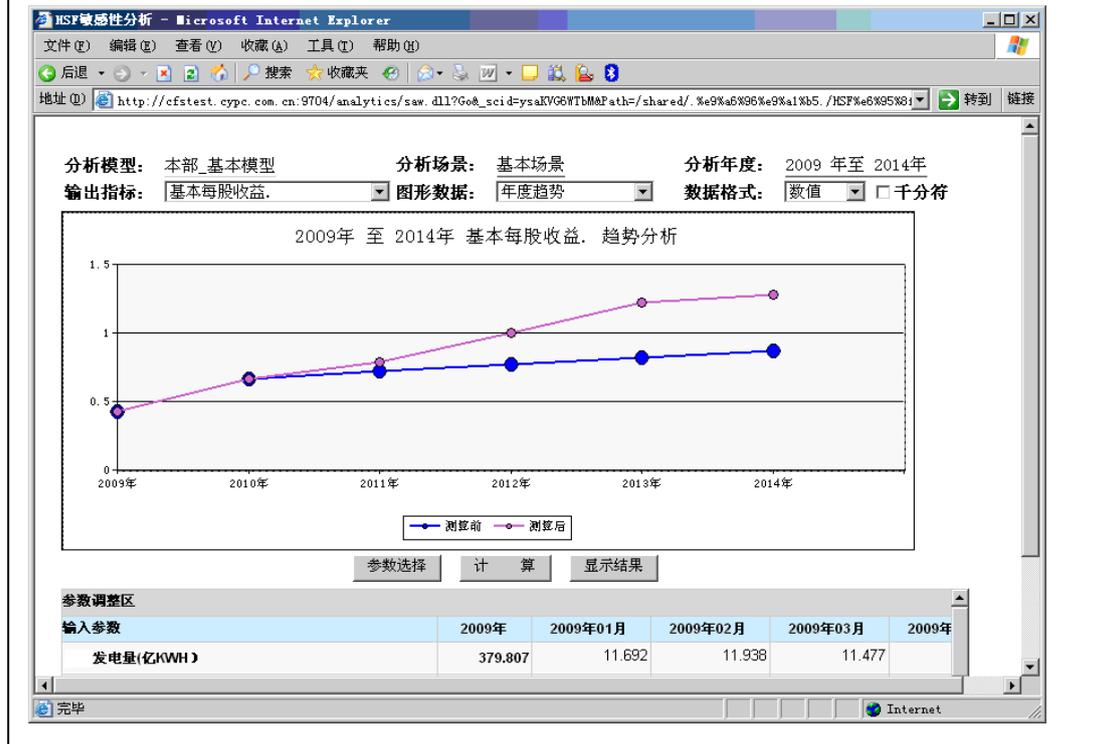


Oracle Hyperion Strategic Finance, Fusion Edition - [本部\_基本模型 - (基本场景)]

每股价值(DCF) - 5080.00.000

		5008.00.000	5010.00.000	5020.00.000
2028	2028	17,653,741,653.21	4,562,062,313.96	66,282,202,499.17
2029	2029	17,689,297,614.51	4,272,196,869.18	70,554,399,368.35
2030	2030	17,820,657,841.13	4,022,357,086.90	74,576,756,455.25
2031	2031	17,946,419,474.70	3,785,741,255.39	78,362,497,710.64
2032	2032	18,073,004,114.38	3,563,031,673.47	81,925,529,384.11
2033	2033	17,876,497,616.10	3,293,729,982.75	85,219,259,366.86
5220.00.000	终值的现值(DCF)			51,278,103,153.60
5030.00.000	<b>自由现金流现值累计加终值的现值 (DCF)</b>			<b>136,497,362,520.46</b>
2017.00.000	交易性金融资产合计			1,270,511,389.32
2460.00.000	可供出售金融资产、持有至到期投资			4,430,179,189.07
5.00.560	Investments in Stocks and Bonds			6,655,856,013.61
5.00.900	Valuation Adj. for Cost and Equity Method: SVA			0.00
5060.00.000	<b>公司价值(DCF)</b>			<b>149,561,726,300.46</b>
5.00.500	Market Value of Debt			16,346,509,621.01
5.00.520	Underfunded Pension Liabilities			0.00
5.00.540	Market Value of Other Obligations			0.00
5.00.920	Valuation Adj. for Minority Interest: SVA			0.00
5070.00.000	<b>股东价值(DCF)</b>			<b>133,215,216,679.45</b>
5080.00.000	每股价值(DCF)			14.15

BI（商业智能）子系统——调整发电量等参数并回写给 HSF，由后者进行敏感性分析，结果返回：





**中国长江电力股份有限公司**  
China Yangtze Power Co.,Ltd.



#### 系统成功的关键因素：

- **团队高水平的专业能力：**甲方、乙方在投资并购分析、财务分析、合并报表等领域表现了高水平的财务和会计的专业能力
- **脚踏实地的态度：**战略管理层面的应用具有需求边界相对难以确定的特点，而 IT 工具的能力又相对是固定的。这就要求团队将战略管理的思想、方法与 IT 技术的可实现性高度平衡和结合，使得先进的思想、方法真正能够落地。
- **开拓进取的精神**

**客户总结的 CFS 系统的意义：**有利于实现公司战略管理与公司价值的量化动态管理。

- 有利于提升公司投融资决策的科学性和准确性。
- 有利于实现投融资业务的标准化、流程化管理。
- 有利于公司经营及投融资业务信息及管理经验的传承。
- 有利于国家政策法规、宏观经济和重点行业信息的集成与共享。