



中国绿色公司

2007 年度标杆企业之中国海洋石油总公司

企业简介

中国海洋石油总公司第三大国家石油公司，负责在中国海域对外合作开采海洋石油及天然气资源，是中国最大的海上油气生产商。公司拥有油气勘探生产、天然气与发电、化工炼化化肥、专业技术服务、综合服务与新能源、金融服务六大产业板块。2007年，中国海油入选《财富》杂志全球 500 强，并获得标准普尔 A- 及穆迪 A1 的中国企业最高资信评级。

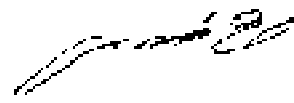
中海油坚持以“双赢”理念引领企业的发展和对社会责任的履行，致力于通过公司的生产经营行为和社会公益行为，改善民众的生活质量和生存环境，促进各相关领域的共同进步与和谐发展。

“奉献清洁能源，创造美好生活”是中海油不变的追求与信念。

对外信息披露：公司网站及相关报告



企业在环保方面，最重要的就是建立一个健康安全环保体系。中国政府的环境标准高的我们执行中国政府的环境标准，中国政府的环境标准低于发达国家环境标准的，我们执行发达国家的环境标准。* 加入世界经济体系，本身就意味着我们必须是一个合格的世界公民，所以企业的社会责任要延伸到我们对国际社会所承担的责任。



组织体系

总公司专门设立委员会领导小组并下设专门的慈善公益办公室，履行其相应的工作职责。

各公司根据自身业务特点建立了相应的HSE 管理体系，为员工提供安全健康的工作环境。2006 年，中海油发布了《中国海洋石油总公司生产经营型投资项目社会责任管理指导意见》，要求各新建项目投资决策前要分析评价项目所在地的社会环境及对项目的适应性和接受程度。

绿色公司评审情况

主要经济社会数据

财务数据	2004 年	2005 年	2006 年
资产规模 (亿元)	1533	1914	2507
营业收入 (亿元)	709	889	1324
净利润 (亿元)	242	388	490

社会贡献数据	2004 年	2005 年	2006 年
纳税额：(亿元人民币)	120	17	321
正式员工规模 (万人)	2.6	3.7	4.4
每年的公益慈善捐赠额 (万元)	N. A.	3783.4	5542.2
设立或组织的专项基金 (公益基金或者环境基金)	“中海油大学生助学基金”， 为期九年	N. A.	N. A.

案例描述

加强环境管理

中海油关注建设项目在设计、建设、生产各环节的环境保护，各所属单位的HSE 管理体系均强调对项目的过程管理。中海油制定了《工业建设项目环境保护管理规定》，明确要求各建设项目：严格执行建设项目环境影响评价和审批制度；“三同时”制度；工业建设项目应采用清洁生产工艺；对于收购兼并项目必须进行环境保护的尽职调查。中海油制定了《生产经营型投资活动健康安全环保管理规定》，对投资活动中的环境保护及健康、安全管理进行了详细规定。

中海油鼓励所属单位开展环境管理体系认证，目前已有文昌油田、秦皇岛 32-6 油田、流花油田、中海石油化学股份有限公司等单位通过了 ISO14000 环境管理体系认证。



重视在企业中培育爱护环境的文化氛围。中海沥青(四川)有限公司在建厂时专门请植物专家协助,移植保护了16棵珍贵的成年桂圆树,目前长势良好,成为一道亮丽的风景线。与壳牌集团合资的南海大石化项目码头建设前,为保护原址海底400平方米的珊瑚,出资将其移植到西海岸,成为后续同类工程项目的典范。生态调查与保护已成为中海油各个新建项目前期的必要环节。

强化污染防治

中海油对在油气勘探开发过程中,对于钻井液、各类污水固体废弃物的排放及噪声控制进行全过程防治,防治措施贯穿于设计、施工、投产的各个阶段。严格执行国家的钻井液排放标准,对于油基泥浆、含油钻屑等污染物超标的物质,全部运回陆地进行无害化处理,严禁污染环境。在海上油田生产中,外排生产水中的石油烃是主要的污染物。采用物理、化学及生化处理措施,选用适合当地生产水特点的污水处理设备,使外排生产水的含油浓度大大低于国家的标准。对海上作业产生的工业垃圾等固体废弃物,全部运回陆地由具备处理资质的厂家进行处理,最大程度地减少对海洋环境的污染。

减排温室气体

中海油将二氧化碳大规模的综合利用列为2006至2010年的重大科研项目之一,2006年利用二氧化碳制造可降解塑料的项目正式启动。2006年2月,中海油投资建设食品级二氧化碳项目投料试车成功,项目总投资2300万元,设计年产液体二氧化碳3万吨、干冰6000吨;每年可回收利用二氧化碳3.6万吨。从2007年起,改进温室气体排放的统计工作。

建立溢油响应机制

溢油事故是海洋生态的头号杀手。中海油为每个海上油气田制定“溢油应急计划”,每年进行溢油应急演练。2006年所有船舶未发生任何溢油及危险货物泄露事故。

中海油建立了中国第一家专业化运作的具有二级溢油应急响应能力的公司——中海石油环保服务公司(简称COES),填补了国内溢油响应领域的空白。在2010年前,沿中国海岸线建立14个溢油应急响应基地,最终形成覆盖整个中国海域的溢油应急响应网络。

节约能源

2006年8月,中海油与集团内被列入国家“千家企业节能行动”名单的5家单位签署了节能目标责任书,明确了这5家单位“十一五”期间的节能目标。2007年初,中海油与所属二级单位全部签署了节能目标责任书,集团在“十一五”期间计划节能总量达到25.95万吨标准煤。通过在全系统内建立能耗统计和节能报告制度,有效提高了能源使用效率。

2006年,中海油能源消耗总量为413万吨标准煤,与2005年相比上升了5.6%,能源消耗增幅大大低于全国石油石化行业能耗增幅。全年实现节能8.7万吨标准煤,节水577万方。万元企业产值综合能耗为0.2743吨标准煤,万元企业增加值综合能耗为0.5724吨标准煤,同比分别下降了19.5%和14.9%。万元企业增加值用水量为2.2方,同比下降了22.7%。

发展清洁能源事业

液化天然气（LNG）是新兴的清洁能源类型，中海油是中国 LNG 产业的领跑者，率先将 LNG 引入中国，并在东南沿海开展 LNG 项目的建设。广东大鹏 LNG 项目是我国第一个进口 LNG 试点工程，按照国际产业惯例并结合中国国情规划建设，一、二期总规模将达到 1210 万吨/年，按照热当量计算，可替代 1570 万吨原油或 2250 万吨标准煤。2006 年 6 月一期工程投产。除 LNG 产业外，中海油还将目光转向海洋风电、太阳能、生物质能等新能源领域，不断跟踪前沿技术的发展，择机投资实验性项目，力争在未来取得可再生能源领域的先发优势，以支撑企业长期的可持续发展。

积极回馈社会

2002 至 2005 年，中海油捐款 220 万元用于全国妇联发起的“母亲水窖”后续行动。2003 年向宋庆龄基金会捐赠 1000 万元，建立“中海油贫困大学生助学基金”，过去的四年中共帮助 3500 多名学生安心完成学业。未来五年，中海油将追加投入 1500 万元，帮助 5800 多名学生走出逆境，实现梦想。参与司法部、残联等单位组织的“残疾人法律援助基金”，2006 年向中国红十字会捐助 1000 万元资助国内外减灾救助活动。2006 年 7 月，中海油向广东省慈善总会捐款 1000 万元，以扶助遭受台风“碧利斯”袭击的灾区人民。2005 至 2007 年对西藏自治区尼玛县投入扶贫资金 4500 万元。2007 年 9 月 27 日，向中国儿童少年基金会捐赠 1000 万元支持中国妇女儿童博物馆的建设。

绿色公司评审结果

总体得分：86.1 分

类别	环境						社会			
	环境 认知 政策	环境 影响 评估	环境 绩效	环境 商业 前景	环境 保护 公关	环境 信息 公开	员工 关系	消费者	社会 参与	社会 贡献
得分	9.7	8.8	9.2	8	7.3	9.3	8.5	7.3	9	9

评审组点评：

作为中国第三大石油公司，中海油从创始之初即拥有了国际化的绿色基因。在积极贯彻落实本国政府的政策法规的同时，直接运用全球一流的环境安全标准来提升公司整体运作水平。中海油在 EHS 体系构建、温室气体减排、作业地环境改善、新能源投资等方面都走在了同行业的前列，并在世界舞台上积极展现了一个负责任大国的大型企业的风采。