

中国中材国际工程股份有限公司

2008 年企业社会责任报告

2008 年是不同寻常的一年，世界性金融危机的蔓延对于实体经济影响的不断加深，水泥工程业也受到不利影响，作为世界水泥工程业标杆性企业的中国中材国际工程股份有限公司（以下简称“中材国际”）在受到金融危机影响的情况下，克服困难，实现了销售收入的不断增长，利税不断增加，公司依然实现了积极稳健的发展，同时，公司坚持节能减排和环保的理念，关注员工发展，为股东创造财富，实现了企业在经济效益和社会效益的可持续发展，为社会发展做出了贡献，成为在 2008 年表现出色的少数上市公司之一。

一、2008 年整体业绩不断增长，坚持股东财富最大化，社会贡献值较高

2008 年，公司继续为全球水泥工业的健康发展作出应有的贡献，继续夯实中材国际的品牌，以持续创新和自主的知识产权推动了水泥生产工艺的升级，以良好的项目履约能力推动国内水泥工业产业结构调整，推动了全球水泥业市场的合理布局。

在全球经济不确定性增强的情况下，中材国际的整体业绩仍保持较快增长。公司继续加快推进水泥工程总承包的国际化进程，同时加强各项风险控制，公司业务保持健康、快速发展，取得了良好的经营业绩。

合同方面，报告期内公司新签水泥工程合同额 326 亿元（已扣除在 2008 年 12 月 12 日公告的尼日利亚 Dangote 项目推迟部分合同金额和在 2009 年 1 月 15 日公告的叙利亚 ABCC 项目取消一条线的合同金额），同比增长 36.4%，其中签订海外合同 248 亿元，占全年新签订合同额的 76%；签订国内合同 78 亿元，占全年新签订合同额的 24%。

据统计，2008 年公司国际市场份额为 34%（不包括中国市场），已上升至全球第一。2008 年结转至 2009 年以后执行的合同约为 464 亿元。至 2008 年底，公司已进入欧洲、美洲、亚洲、非洲的 46 个国家和地区市场，基本实现全球主要区域市场布局，全球市场地位得以巩固并提升。

报告期内，公司经营业绩继续保持快速增长，营业收入、净利润都均再创历史新高。公司实现营业收入 140.92 亿元，同比增长 13.92%；实现利润总额 6.44 亿元，同比增长 7.64%；实现净利润 3.12 亿元，同比增长 22.57%。

公司所取得的骄人业绩也得到了国家领导人的关注。2009 年 2 月 11 日，国家主席胡锦涛在访问沙特期间，专程驱车前往中材国际沙特 RCC 项目进行视察。视察中胡主席殷切勉励中材国际"继续坚持科技创新，发挥自身优势，提高国际市场竞争力"。

公司坚持为股东创造财富的原则，坚持现金分红的政策，近四年累计分红总额达 36454.32 万元，占同期可供股东分配净利润总额的 44.33 %。在公司业绩不断增长，为股东不断创造财富的同时，公司坚持为社会做贡献的原则，报告期内公司上缴利税 75277.35 万元，同比增长 11.84%，聘用员工总数 8952 人，同比增长 2.87%，工资总额 40953.9 万元，同比增长 9%，根据计算，公司的每股社会贡献值为每股 6 元，为社会创造了良好的社会价值。

二、狠抓产业创新升级，坚持节能减排，保护环境，优化投资成本

1. 坚持科技创新，开发了一批专有技术、专有装备和专利技术，形成了从 2500t/d 到 10000t/d 各种规模生产技术，推动了行业技术进步。

公司根据国家和行业技术发展要求，在巩固新型干法水泥自主知识产权核心技术的基础上，加快新产品的研发和技术进步，研发内容涵盖了大型化和国产化等多种特色项目。2008 年公司研发活动仍取得了新成绩，多项成果被授予省部级以上奖励。“双转子锤破可调整分体式承击砧”、“筛分辊式喂料机”、“无中心支承水泥熟料库”等 20 项技术获得国家专利授权，“NC 型两支承短窑”通过了部级科技成果鉴定。《利用水泥烧成系统处置城市生活垃圾技术》被列为科技部“国家科技支撑计划项目”的研究课题。

公司进一步优化了新型干法水泥生产线技术，开发出的由大型生料辊式磨、行进式稳流冷却机、大推力燃烧器等核心装备组成的新一代水泥生产技术，其能耗方面比目前已投产的先进生产线综合节能 7%，目前已进行了工程应用。

水泥窑协同处理污泥项目投入运行，填补了国内空白并达到国际先进水平，水泥工业生态环保实用技术及装备研究实现工程应用。开发劣质煤、余热发电、环境保护、大型化和国产化等多种特色项目。同时，“新型干法水泥技术及装备研究”国家支撑计划项目通过科技部审查，获得国家科技项目拨款 3600 多万元。

2. 在坚持节能减排理念的基础上，大力发展循环经济，发展与产业链相关的余热利用，环保技术。

坚持节能减排、大力发展循环经济是公司作为水泥生产技术掌握者的义不容辞的任务。2008 年，公司继续在余热利用、环保技术等领域投入大量人力物力，多项研发成果已经实现了产业化。

公司采用单压蒸汽发电或双压蒸汽发电两种形式的纯低温余热发电技术，最大限度地利用水泥厂排放的废气热能，使用户得到最大的经济效益。2008 年，单、双压系统均已如期并网发电投入运行。同时，公司积极开展利用电石渣 100%代替水泥的钙质原料制

水泥项目获国家科技支撑计划，其工艺技术方案可最大限度地利用烧成过程的余热，节约投资成本，减小占地面积；水泥生产系统处理电石渣可以彻底解决聚氯乙烯等化工生产中排出的废弃物，防止环境污染。

公司利用水泥窑处理城市生活垃圾和污泥技术的研究取得新的成果。将垃圾作为燃料用于煅烧水泥，或用垃圾焚烧发电，再将焚烧后的灰渣用于制水泥，真正做到无害化处理。在对污泥性能进行大量研究的基础上，提出了适应性较强、综合利用能量的针对脱水干化污泥的工艺。该工艺能够充分利用水泥窑的烧成余热，并将干污泥燃烧所得的热量用于分解生料和维持温度，同时还能将污泥燃烧过程中产生的热量用于烘干湿污泥。

数据显示，中材国际自主研发第四代 S 型篦冷机与第三代篦冷机相比，单位篦面产量提高 10%~20%，单位熟料电耗减少 15%，二、三次风温平均提高 30℃，系统土建费用减少约 150 万元。该技术装备位列 2008 年中国水泥工业十大热门技术第二位，目前已投入工业生产制造应用。

在环保技术方面，公司新开发的新型袋收尘器的粉尘排放量均小于 30mg/m³，低于 50mg/m³ 的限定值。在开发的降低预分解窑 NO_x 排放工艺装备技术，采取分级燃烧、低 NO_x 排放的燃烧器和选择性催化还原等技术措施组合而成，可将排放值由一般预分解窑 >800mg/Nm³ (10%O₂) 降低到低于 200 mg/Nm³ (10%O₂)。

3. 在投资建设上，坚持优化设计，降低建设成本，确保技术经济指标既符合客户要求，又起到节能降耗作用，为客户创造贡献价值。

公司根据各项目具体的建设条件，通过多方案比选，合理确定项目建设范围及布局，从矿山、总平面、工艺、建筑、结构、设备等各方面进行优化设计，最大限度地节约用地，节省投资，缩短建设周期，使顾客获得最佳投资效益。

公司建立矿床地质模型，对矿石、夹石、覆盖层、近矿围岩的化学成分进行研究分析和地质设计，将矿体的顶底板、夹石、覆盖土、裂隙土作为水泥原料利用，最大限度地将剥离物全部搭配入矿石。

在设备运用方面，以性能可靠、技术先进、经济实用、节能降耗为原则，在确保设备运行稳定可靠，保证产品质量和环保水平，满足生产要求的条件下简化工艺流程，尽量采用国产化设备；将设备尽量露天化布置，原材料尽量采用堆棚储存；避免土建设计的“肥梁胖柱”，窑尾塔架采用钢框架加支撑形式，框架柱采用钢管混凝土，寻求最低用钢量；窑尾烟囱改混凝土烟囱为钢烟囱；建筑尽量采用开敞式，少设围护墙体，以栏杆代替其围护和安全作用，力求建筑物体型简洁，明快，美观。

三、严抓工程质量水平和管理效率，加强项工程中的废物处理管理

公司坚持以研发为先导，以技术和装备为支撑，以备件服务为补充，以工程总承包为实现价值的载体，全面为国内外水泥制造商服务。以先进的技术、高性价比的产品、专业化的服务，逐步占领国际高端市场，在未来五年内成为国际先导型的“技术服务商、装备制造、工程承包商、备件供应商”。

2008 年公司在建项目众多，区域分散，生产任务越来越繁重，资源日趋紧张。公司以保证重大项目履约为重点，对资源进行统筹安排，加强了项目管理能力，生产系统经受住了较为严峻的考验。

公司进一步完善项目管理流程，注重设计，建设和施工的质量和水平，确保建设效果，为客户提供优质服务，真正践诺了为客户谋利。公司将总承包项目管理纳入了质量、环境、职业健康安全“三位一体”的管理体系，加强对总承包项目采购、监造、物流、合同管理、费用控制、工程服务等各环节的全程管理与监督，确保了在建工程的顺利进行。在实施过程中，秉承“以顾客为关注焦点，一切为顾客服务”的理念，克服金融危机等外部不利因素的影响，加大资源投入和技术及施工方案的优化，严格项目质量、工期和成本控制，确保了良好的建设效果和投资效益，为客户创造价值。

面对原燃料价格上涨和各种不确定因素增多的局面，公司合理控制项目的建设节奏，千方百计降低项目成本，同时发挥自身设计咨询优势，土建专业进行了结构归类设计改革，工艺专业开展了标准化建设工作，电气专业完善了 CAD 绘图软件与专用软件的衔接，提升了项目履约能力，引入区域化管理，以缩减管理层级，使公司管理层更加贴近客户，提高项目决策效率、管理效率和区域资源的使用效率。

2008 年，公司大量工程设计、工程安装、总承包项目顺利完工。沙特 SCC 双万吨线、台泥贵港二期 $2 \times 6000\text{t/d}$ ，越南西宁 4000t/d ，拉法基赞比亚 2000t/d 、拉法基厄瓜多尔 1500t/d ，安康市尧柏 4000t/d 等多条总承包建设的水泥生产线顺利点火投产。沙特 RCC 5000t/d 、台泥英德二期 $2 \times 6000\text{t/d}$ ，都江堰拉法基二线 5000t/d 等水泥生产线总承包工程获得了业主颁发的工程履约合格证书。在全球有重大影响的沙特 SCC $2 \times 10000\text{t/d}$ 总承包项目经过两年多的建设分别于 08 年 4 月和 8 月顺利点火并产出水泥。SCC 的顺利建设表明公司在生产管理方面达到了新的高度，其成功对公司品牌扩张有着巨大促进作用。在公司资源整合尚不到位的大背景下，SCC 在生产系统的组织和团队精神方面的表现成为公司生产管理活动的典范。沙特 RCC 5000t/d 总承包项目于 08 年 12 月获得了业主颁发的最终验收证书，这是多年来沙特市场颁发的第一个 FAC 证书，也是中国公司在沙特获得的

第一个 FAC 证书。2008 年底，台泥英德一期、二期四条生产线已获得业主颁发的履约合格证书，台泥贵港一期、二期四条生产线也已顺利投产。台泥郭庆松董事长曾言“台泥将其在大陆的水泥工程业托付给了中材国际”。

在汶川大地震中，中材国际总承包建设的都江堰拉法基二线项目主要建、构筑物和设备均经受了严峻考验，全厂没有任何房屋倒塌和严重的设备受损情况发生，受到业主方的好评，获得了业主颁发的履约合格证书，并获得了都江堰三线总承包项目。由苏州中材运作的公司 B 类模式项目伊拉克 SCP 总承包工程赢得了了业主的满意，业主表达了将新生产线建设交付的意愿。生产活动的良好履约成为公司市场开拓和持续经营的有力支撑。

2. 加强对于项目实施前后的废物的处理、处置，废弃产品的回收、综合利用，提高公司的环保竞争力，扩大的公司的社会竞争力。

(1) 现场施工

在总承包项目建设中，采取工程措施与植物措施相结合的水土保持方案——公司尽量减少开挖方量、做到挖填平衡、尽量减少污染物的排放量并力争无害排放等措施，对开挖后闲置的工作面适时采取土地复垦、种树、种草等植被恢复措施，保护施工现场的生态环境。对建安过程中的废物——如废钢铁、废电缆电线等报废的施工材料，都采取收集、回收或综合利用的措施进行处置。同时，树立节约用水，保护水资源意识，随时检查供水管网，发现跑、冒、漏及时维修，杜绝长流水现象。定期清洗消防水池和办公楼屋顶水箱，保持办公用水水源符合标准。

(2) 装备制造基地

在生产过程中产生的废物主要有金属切屑、钢材边角余料、废机油。对机械加工产生的切屑、钢材边角余料按材料牌号分类存放，特别对有色金属切屑实行计重回收。对不能回收做产品的废料则直接卖给废旧物料回收公司进行回收处理利用。对可再利用的废机油实行过滤沉淀处理后作为机械加工冷却润滑液进行回用。对企业没有回收利用价值的油料，则卖给废旧物料回收公司进行回收。

四、坚持回报社会的经营理念，积极承担企业的社会责任。

1. 公司积极经营，热心社会公益事业，积极奉献社会

2008 年中材国际积极响应集团号召，为新疆希望小学捐赠 20 万元，并通过社区、慈善机构向贫困地区群众捐衣捐款。在企业快速发展的同时，积极吸纳社会人力资源，解决失地农民和城镇下岗职工的就业问题，为社会提供了大量的就业机会，促进社会和谐。

同时，中材国际以天津水泥院有限公司爱心基金为载体，帮助职工解决实际困难，为我国南方大部分地区罕见的雪灾和低温冷冻灾害积极募捐，组织了“支援灾区、爱心助学”活动，捐款 50 万元建设贵州和新疆少数民族小学，展现企业和职工良好的社会责任感。

公司结合文明单位、文明行业、文明城市等创建工作，积极参与社区活动，与业界及不同社团保持沟通，实现了企业与社会和谐互动。在汶川地震捐款中，全体员工积极踊跃参与，以实际行动支援灾区。在南京市创建全国文明城市的活动中，利用院网、大屏等组织相关的宣传和教育培训，组织了“创建文明城市”知识竞答活动，员工参加率达到 95%。

2. 积极援助地震灾区，为地震灾区捐款捐物，认真履行企业的社会责任

中材国际在“5·12”汶川特大地震发生后，于第一时间召集部署防震和保证安全、保障员工生活等一系列措施，确保了员工的生命安全和集体财产安全；全院干部员工在灾难降临后，团结一致、互助友爱、共渡难关，坚守岗位，积极恢复生产；及时组织抗震救灾献爱心活动，配合当地政府派出多名专家赴都江堰等受灾地区进行工业企业房屋建筑安全咨询服务，积极参与灾后重建房屋规划设计工作等。同时，公司迅速开展了一系列抗震救灾工作，解决灾区水泥制造商的困难，收到了公司所在各地区政府的表彰，其中天津院有限公司被授予天津市红十字会“博爱奖杯”。公司心系灾区、情系灾区，竭力做好抗震救灾工作，自四川地震灾情发生以来，中材国际以及员工为灾区累计捐款六百多万元。

五、坚持以人为本的价值理念，关注员工的健康和职业发展

公司把关心、支持和促进员工的成长作为企业的责任，充分考虑每个职工的切身利益。继续贯彻执行中华人民共和国《劳动合同法》及《劳动合同法实施条例》。建立《劳动合同管理规定》，与建立事实劳动关系的所有员工均签定了书面《劳动合同书》，明确双方的权利和义务，2008 年未发生劳动纠纷和诉讼。2008 年发生全球金融危机后，公司不裁员、不减薪，确保员工队伍稳定。

公司加强对于员工培训开发与职业生涯规划方面的教育。通过建立人才开发选拔培养机制，重视员工职业生涯规划管理，为员工提供了技术专家型、技术管理型、设计项目管理型、工程项目管理型、生产经营管理型、生产制造管理型及职能管理型等多种个人职业发展通道，把员工个人成长与企业发展有机地结合起来。坚持在生产实践中锻炼培养人才，特别是把有发展潜力的年轻同志放到关键岗位和完成重大任务的第一线经受考验、积累经验，使得一批优秀的年轻同志在担当重任的磨练中锻炼成长为技术、管理骨干。组织开展各类专业技术职称评审工作，激励技术人员不断提高技术业务水平。

公司建立了劳动安全卫生和职业健康安全管理制，完善员工福利待遇。注重对职业健康知识、职业病预防措施的宣传和劳动安全卫生教育，减少职业危害。医务人员定期到工作现场为职工巡诊、医疗，为职工进行年度全面健康体检。

依照“效益优先、兼顾公平”的分配原则，公司按时足额发放员工工资；严格执行国家社会保险政策和住房公积金条例，按时足额为职工缴纳养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险和住房公积金；建立并实施《职工住院补充医疗报销管理的暂行办法》等补充福利制度，为员工提供更加完善的福利待遇；加强对分包队伍工资支付的监督管理，有效保障劳务人员的工资支付。

秉承“技术创新，优质服务，以人为本，保护环境，持续改进，和谐共赢”的管理方针，中材国际致力于水泥生产技术和装备的创新与进步，提高企业自主创新能力和综合竞争力，确保国有资产保值增值，促进了经济可持续发展；通过积极探索水泥工业节能减排和发展循环经济新途径，以节能减排、降低环境污染，提高资源利用率，实现水泥工业清洁生产为重点加大科研投入和推动技术开发，实现了环境及生态的可持续发展；关注建立职业健康安全管理体系，切实维护员工权益，致力于发展成果与全体利益相关者共享，积极投身社会公益事业，注重企业发展与社会和谐相统一，推动了社会可持续发展。

作为上市公司在为股东创造财富，实现股东财富最大化的同时，中材国际履行自己作为水泥工程行业领导者的社会责任，真正实现了为经济效益和社会效益的统一，企业保持了经济、社会和生态环境的可持续发展，在 2009 年，公司将再接再厉，在保持公司业绩不断增长的同时，继续履行自己的社会责任，为社会发展做出自己应有的贡献！

中国中材国际工程股份有限公司

2009 年 4 月 23 日