

# 中国中材国际工程股份有限公司

## 2009 年度企业社会责任报告

### 前言

中国中材国际工程股份有限公司（以下简称“中材国际”、“公司”）是国资委所属中国中材集团有限公司旗下的上市公司，主营业务为水泥技术装备和工程业。作为全球最大的水泥工程系统集成服务商之一，公司在为业主和社会提供优质的产品和服务的同时，推动行业发展和技术进步，推动民族工业走向国际市场。作为国有控股上市公司，公司以“国内一流、国际领先的国际化工程公司”为发展战略，以“持续解读顾客需求，持续创造公司价值”、以“扩大优势、开拓市场、走向世界”为经营理念和战略目标，实现了持续稳定快速发展，实现国有资产保值增值，为股东创造效益。作为企业公民和社会公民，公司节约资源，保护环境，减少能耗，实现可持续发展。积极投身社会公益事业，扶贫助困，捐资助学，为构建和谐社会贡献力量。

结合全球社会的发展实际，公司 2009 年度企业社会责任重点围绕以下五个方面展开：积极履行公司责任，与社会共成长；持续推动技术创新，与产业共成长；稳健发展主营业务，与股东共成长；持续解读业主需求，与客户共成长；持续推进队伍建设，与员工共成长。

#### 一、积极履行公司责任，与社会共成长

在公司业绩不断增长，为股东不断创造财富的同时，坚持为社会做贡献的原则，2009 年公司上缴利税 119,680 万元，同比增长 59%，

聘用员工总数 9491 人，同比增长 6.02%，工资总额 58,249.91 万元，同比增长 42.23%。公司的每股社会贡献值为 3.1 元，创造了良好的社会价值。

### 1. 捐款和慈善事业

企业的财富来自于社会，也应回馈于社会。作为一家国有控股的水泥工程龙头企业，我们在保持企业良好发展的同时，义不容辞地投身于社会公益事业，为促进社会和谐和进步贡献力量。2009 年，公司共向社会捐款逾 70 万元。其中响应江苏省“送温暖、献爱心”社会捐助活动，为困难群众捐助 5 万元；对社会慈善捐助 10.5 万元；捐助教育基金、希望小学共计 40 万元。向尼日利亚当地教会捐助 200 万奈拉（约合人民币 9.2 万元），用于新建教堂。向台湾“莫拉克”台风灾区募捐 54400 元。

### 2. 对所在社区的保护及支持

公司坚持与地方政府和社区的沟通联系制度，积极参加社区的治安联防、治安巡逻执勤、综合治理等支持社区治安管理，并与地方政府签订了 2009 年度《社会治安综合治理责任书》、《安全生产目标管理责任书》，及时完成地方政府和社区安排的社会治安综合治理活动，公司被评为 2009 年执行《国有企业治安保卫暂行规定》先进集体。积极响应社区组织的向社区贫困人员、家庭捐款、捐物献爱心活动。与社区长期保持良好的沟通交流，相互理解、互相支持，相互融洽、互

为补充，建立起相互和谐的社区关系，为社区的和谐、稳定做出了企业应有的贡献。

### 3. 防止并减少污染环境及节能减排

节约资源、杜绝浪费、保护环境、维护生态，作为一种个人美德、作为一种企业的社会责任、作为一种优良的社会观念，需要大力提倡。公司致力于在所有业务活动中，在环境事务方面身先表率，公司战略、政策和方针都做出了相关规定，支持公司成为环保先锋。

公司高度重视环保及节能减排工作，始终将减少污染环境及节能减排要求贯穿于工程设计、研发、设备选择、施工、安全、调试、装备制造等各业务环节中，严格做到主体工程与环保工程同时设计、同时施工、同时投运。

公司重点从以下方面采取节能减排措施：

一是加大科技投入，推进水泥工艺节能减排新技术的开发和推广，优化水泥工厂的设计和技术装备。通过开发第四代篦冷机、立磨设备，使新设计的水泥工厂能耗水平达到国际先进水平，为实现水泥行业节能 20% 的目标创造了前提条件。

二是紧扣国家循环经济和节能利废产业政策，继续开展和完善、全干法电石渣制水泥、城市垃圾焚烧、污泥处理、采用低品位原料节约资源的技术等应用技术及装备的研究工作，推动水泥窑处理废弃物技术等技术创新与市场的融合。积极参与水泥行业编制水泥窑处置废弃物技术的相关标准和规范。

三是突出抓好重点领域节能，做好总承包项目和装备制造的节能减排工作。总承包项目根据国家或项目所在国的环保政策、标准，对电耗、煤耗（油耗）、各收尘点的粉尘排放浓度、生产及生活污水的排放等节能减排指标，都做出十分详尽而具体的规定。

四是大力采用节能新技术，强化重点耗能部门和总包项目部的节能管理。加强施工管理，进一步降低大宗物资、设备消耗，减少钢材、水泥、水、电等资源及能源的消耗量。对照明、空调、计算机等办公设施进行科学管理，淘汰落后的耗能设备，改造烧水锅炉，减少热量损失。对生产、生活垃圾进行分类，并加强可回收资源的管理。

五是深入开展宣传教育，营造节能减排的良好氛围，同时加大节能降耗监督检查力度。

#### 4. 保护水资源及能源

在生产过程中，公司积极保护生态环境，高度重视对水资源及能源的有效利用及保护，特别加强水土保持和生态保护工作，同时加强对资源及能源的保护工作，在 2009 年全年未发生过生态环境破坏事件及能源浪费现象，促进了企业与自然的和谐发展。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，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，有效地保护了施工现场的生态环境。

作为设计方,针对水泥生产用水量 90%以上的设备冷却水,采用压力回流循环水系统,并充分利用循环管道的余压,大大节约了水量及能量。其中,循环水利用率达到 96%以上。生产废水采用中水回收系统,将生产废水处理后将供生料磨喷水、余热发电系统循环补充水及绿化使用,实现废污水的零排放。

#### 5. 工程管理方面减少废物排放、能源消耗,避免浪费

随着国际工程承包业务的不断扩展,公司在力争做好项目的同时,也主动有意识的去加强对施工环节中产生的各种环保因素的控制,尽量减少因项目的实施对当地自然环境造成不必要的破坏和损失,防止由于施工造成的作业污染和扰民,保障建筑工地施工人员和附近居民的身体健康。

##### (1) 总承包项目

土建安装过程中的废物处理: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。

在总包项目建设中,严格遵循环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”原则。在项目安装调试完成后,均根据总包合同的规定进行了相关污水处理,除尘装置等环保设施的通过性能考核。

##### (2) 装备制造

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。

### (3) 排放污染物种类、数量、浓度和去向

公司在总承包项目建设和装备生产制造过程中的污染物主要有：废水、废气、噪声、废渣、粉尘等，办公大楼主要是生活污水。针对各种主要污染物的特点，都采取了相应的措施进行预防或处理，做到无害排放。2009年，我公司无排放投诉事件和环境污染事件发生。

## 二、持续推动技术创新，与产业共成长

### 1、持续的科研开发，推动产业技术进步

水泥工业的节能降耗很大程度上取决于技术装备的发展水平，水泥工程技术与装备研发是我公司核心优势，2009年，公司共开展研发项目60余项，其中承担的国家和省部级重大技术装备研发项目，重大产业技术开发项目、科技支撑计划项目、火炬计划项目和自主创新项目10项，获国家及各级政府科研项目资金支持约2000万元，科技投入占公司收入的比重为3.61%，项目内容涉及新型干法水泥工艺技术

研究、节能减排技术与装备开发、水泥工业相关技术标准制订、创新体系与创新平台建设的诸多方面，科技创新成效显著。2009年通过省部级鉴定成果4项；申请专利30项，其中发明专利8项，取得专利授权10项，共获省部级以上科学技术进步奖7项。

公司为主承担的国家科技支撑项目—新型干法水泥生产线节能减排技术与装备研究取得阶段性成果，其5000t/d示范生产线在河北燕赵水泥公司投入运行，单位熟料生产能耗比国家标准降低5%。5000t/d水泥生产线配套大型生料磨经7000小时运行考验，达到设计指标，并通过行业鉴定；大型水泥用辊式磨已在越南工程项目投产，新型固定篦床步进式冷却机优化改进已完成；公司设计开发的国内最大规模利用水泥窑协同处置城市污泥工程项目——广州越堡水泥公司处置6000t/d污泥项目、北京水泥厂处置5000t/d污泥项目相继投产；100%利用电石渣替代石灰质原料生产水泥2000t/d项目即将投产，用于矿渣粉磨的辊式磨完成大型化、系列化开发，辊压机原料终粉磨系统、垃圾预处理破碎筛分设备、高效污泥烘干机等开发项目均阶段性进展。

## 2、减少水泥投资建设过程中的资源浪费

节约能源、资源是国家发展经济的一项长远战略方针。公司在工程设计和工程建设中贯彻节约与合理利用能源的指导思想，采取行之有效的节能措施，确保各项目的主要能耗指标均满足《水泥单位产品能源消耗限额》（GB16780-2007）和《水泥工厂节能设计规范》（GB50443-2007）的要求。

### （1）采用节能新技术、新工艺和新装备

推广采用第四代篦式冷却机，热回收效率高，单位熟料冷却风量较低。生料制备选用烘干能力强、系统简单的立式磨，粉磨效率可达到 60%，节电效果显著。水泥制成采用联合闭路粉磨系统，每吨水泥可节约粉磨电耗 ~ 8kWh，年节电量约 640.42 万 kWh。

### （2）合理利用热能

设置余热锅炉，利用窑尾、窑头的废气余热进行发电，窑尾出锅炉气体温度约 200℃，可用于烘干原料，提高能源利用效率，减少增湿塔的喷水量。余热发电机装置每年所提供的电量，可满足水泥生产线 38%左右的用电需要。搞好热风管道和热工设备的保温，采用优质的耐火绝热保温材料，合理设计绝热保温层，减少热工设备表面散热损失，起到了降低热耗的作用。

### （3）建筑节能

尽量采用有利于建筑节能的建筑体型和围护构造；在满足使用功能的前提下尽量减少门窗面积；当基本构造做法不足以满足建筑节能的要求时，根据当地情况，选用适当的保温隔热措施加以补充。

### （4）优化矿山开采

实现矿石搭配开采，提高矿产资源利用率。矿山形成最终边坡和最终安全平台后，及时进行植树、种草、回填复垦，恢复生态环境，吸收人类活动排放的 CO<sub>2</sub>，可有效减少温室气体排放。



一系列的科技进步,使中国的水泥工程技术置身于国际水平的行列,其创造的社会价值和社会效益都具有深远的影响力。

### 三、稳健发展主营业务,与股东共成长

#### 1. 企业经营业绩稳健发展

2009年公司在国际市场疲软、风险因素增多的情况下,全面完成了2009年经营计划。实现营业收入180.05亿元,同比增长27.76%,实现利润总额10.76亿元,同比增长69.64%;实现归属于上市公司股东净利润7.44亿元,同比增长143.34%。

2009年新签合同额202亿元,基本完成了年初的目标。国内以工程设计带动的市场份额约60%,国际市场份额为36%,继续保持龙头企业的地位。

#### 2. 为股东带来更高的经济回报

为股东提供符合社会责任的价值最大化是公司的基本责任。公司注重股东长期利益,坚持创新,勇于国际化,以出色的业绩向股东交出了一份满意的答卷。公司坚持为股东创造财富的原则,坚持现金分红的政策,自2005年上市以来,公司累计分红总额达到5.54亿元,占合并报表归属于母公司净利润总额的50.28%。

作为一家上市的公众公司,公司在经营中为股东创造更大的经济回报的同时,及时准确披露经营状况和重大事项信息,为投资者及时掌握公司情况提供依据。建立了相关制度,加强与机构投资者的沟通和联系,树立良好正面的市场形象。2009年,公司深化公司治理改革,

深耕公司治理文化建设，按照持续改进计划和相关法律法规结合公司实际情况，修订和建立相关制度，以公司章程为核心的制度体系得到进一步健全，切实提高了公司的内部控制和规范运作水平。公司在资本市场的品牌也得到广泛认可，2009年公司荣获“2009中国上市公司市值管理百佳”、“2009全球最具成长性华商上市公司”、“中国上市公司董事会‘金圆桌奖’十佳董事会”、“2008年度中国上市公司百强金牛奖”等荣誉称号，进一步树立了中材国际的资本市场形象。

### 3. 全面风险管理与内部控制体系建设

根据财政部等五部委发布的《企业内部控制基本规范》以及国资委发布的《全面风险管理指引》等文件要求，聘请了德勤华永会计师事务所为咨询公司，从公司层面、财务管控层面和业务层面三个流程在母公司范围内全面分析和评估公司现有的固有风险和剩余风险，梳理了现有流程的内部控制措施，经过风险评估、内控梳理、有效性测试、缺陷评估以及重大风险应对等程序，形成了公司《内控手册》和《内控制度》，并且按照上交所要求公开披露内控自我评估报告。

### 4. 工程管理创新发展

管理创新是整个工程管理的灵魂。通过工程项目的实施发现、造就一批高素质的人才，以不断充实、更新企业各级管理层；通过项目的实施为企业开拓市场，使项目部成为企业开拓市场的前沿阵地；通过项目的实施不断熟悉了解市场，为企业的改革创新提供市场信息。

2009年，公司对母公司 EPC 总承包业务进行优化和整合，进一步提升了管理水平，在观念、项目组织机构以及管理方式上持续创新，制度和流程得到进一步规范，项目履约能力进一步提高。

#### 四、持续解读业主需求，与客户共成长

公司坚持为用户提供高质量的工程服务，工程师们深入用户现场，了解用户需求，与用户一同探讨解决方案。公司提供的产品也得到了顾客和社会的普遍认同和赞誉，下表为部分获奖项目：

沙特阿拉伯南方水泥公司 (SPCC) 5000t/d 熟料水泥生产线工程	设计建设项目荣获建材行业第十四次优秀工程设计奖一等奖
沙特利雅得水泥公司 (RCC) 5000t/d 熟料水泥生产线工程	
鞍山冀东水泥有限责任公司利用三废生产熟料工程	
枣庄市沃丰水泥有限公司 5000t/d 水泥熟料生产线工程	设计项目荣获建材行业第十四次优秀工程设计奖二等奖
河南省大地水泥有限公司 5000t/d 熟料新型干法水泥生产线工程	
广东塔牌集团有限公司惠州龙门分公司 2×4500t/d 熟料水泥生产线工程	
芜湖海螺水泥有限公司三期 2×12000t/d 水泥熟料生产线项目申请报告	咨询成果获建材行业（部级）第八次优秀工程咨询成果奖一等奖
全椒海螺水泥有限责任公司 2×4500t/d 熟料新型干法水泥生产线项目申请报告	
怀宁上峰水泥有限公司 2×4500t/d 熟料水泥生产线项目申请报告	咨询成果获建材行业第八次优秀工程咨询成果奖二等奖
北川中联水泥有限公司 4800t/d 熟料水泥生产线项目可行性研究报告	

2009年，公司10个海外项目获得最终或临时验收证书，7个海外重点项目顺利投产，从数量上创历史之最，公司履约能力和品牌影响力进一步增强，验收证书的获得，不仅是业主对公司服务的认可，也是公司持续解读业主需求的最高奖励。

## 五、持续推进队伍建设，与员工共成长

### 1. 员工培训及员工队伍建设

#### (1) 为社会直接或间接提供超过一万个就业机会

2009年在全球环境不容乐观的情况下，2009年，中材国际未进行裁员行动；共招聘了751名员工，其中应届高校毕业生527名；间接为超过11500名农民工提供了海外工作机会，这些人员在中材国际中东、非洲及亚洲等地区的项目上从事着有一定技能的工作。

#### (2) 为员工建立适合的职业生涯发展计划

公司建立了管理及技术的双通道职位序列。员工在经过几年的工作经历后，可以选择与专业技术不相关的管理岗位，也可以从事项目设计、项目管理、市场开拓等岗位。在双通道序列上，员工凭借自身的能力和追求，获得职位上的提升。

#### (3) 员工薪酬增长，生活水平得到提高

2009年根据学习实践科学发展观“党员干部受教育、科学发展上水平、人民群众得实惠”的要求，遵循低收入者高增长的原则，适当调整了员工的基本薪酬水平，增幅平均达到10-20%。普通岗位员工的工资增幅较大，实实在在提高了员工的生活水平和质量。

#### （4）提供完善的福利保障计划

公司为近万名员工提供了完善的福利保障，覆盖率达到 100%。为员工购买了养老、医疗、补充医疗、工伤、失业、团体意外伤害等各项社会保险及商业保险；为海外项目执行人员提供工程施工险；为出差频繁员工提供航空车船险；为所有员工缴纳了住房公积金；为大多数员工，特别是新入职的应届毕业生提供住房补贴或职工宿舍。每年还组织员工进行一年一次的健康体检。

#### （5）开展丰富的文化活动，关心员工生活，构建和谐企业文化

努力构建和谐企业，加强企业文化建设，开展丰富多彩的各种活动。2009 年组织了各种春游，秋游，春节游艺晚会及年会等活动；开展了为庆祝祖国六十周年华诞的歌唱比赛，观看爱国主义题材电影，组织各种书画展览、图片展；在“三八妇女节”，“五四青年节”开展各种专业技术竞赛等活动。

“每逢佳节倍思亲”，公司领导在十一、国庆及春节前往国内、外项目现场进行慰问，走访因工作不能回家探亲的员工家属，送去节日的礼品和祝福；中秋佳节举办单身员工座谈会、晚宴；定期走访离、退休人员，每年春节组织离、退休人员举行集体联欢等活动。

### 2. 对员工健康及安全的保护

2009 年公司安全生产工作坚持“安全第一、以防为主、综合治理”的方针，以“安全生产管理流程再造”为中心，全面推进安全生产体系建设和实施。通过响应国家质量安全月等一系列活动及公司自主开

展的针对国际国内安全生产形势的防恐怖袭击、防范高空坠落、物体打击、起重安全等的专项治理活动。激活并检验了公司正在开展的“安全生产管理流程再造”体系，使得公司安全生产的宣传教育体系、日常检查监管体系、安全生产投入体系、应急救援体系、组织体系、危险源管理体系、责任体系、目标管理体系、信息管理体系等一整套规范化安全管理体系得到了由体系建立到实施全过程的检验。进一步提高了安全生产管理水平。公司安全生产投入同比增加 30%。

2009 年，母公司及所属单位，全部通过了职业健康安全体系认证。公司严格按照体系程序管理职业健康工作，无一例职业病发生。

### 结论

我们深知，追求卓越和长青的企业，必定胸怀远大理想并勇于承担社会责任。企业追求持续发展的目标永无止境，企业的社会责任也永伴终生。我们同时也深感“能力越大，责任越大”，这造就了我们必须承担更大社会责任的机遇。公司将不懈追求，持续改进，使自己履行社会责任的工作更加系统化和制度化，以高度的责任感和切实的行动，发展自身，造福各方为社会做出更大的贡献。

中国中材国际工程股份有限公司

2010 年 3 月 31 日