



中国建筑材料集团有限公司
节能减排服务机构汇编
(第一批)

企业管理部

二〇一三年十二月

目录

监测、检测、认证、评价类

中国建材检验认证集团股份有限公司	3
------------------------	---

设计、承包、监理类

合肥水泥研究设计院	7
蚌埠玻璃工业设计研究院	9
中国建材国际工程集团有限公司	12
南京凯盛国际工程有限公司	14
上海凯盛节能工程技术有限公司	16
中国新型建材设计研究院	18
秦皇岛玻璃工业研究设计院	20

中国建材检验认证集团股份有限公司

成立背景及历史沿革

中国建材检验认证集团股份有限公司（简称 CTC）隶属中国建筑材料科学研究总院，始建于 1984 年，是我国最早的国家级分析测试中心和质检中心之一。2005 年整合中国建筑材料科学研究总院十余家检测、认证机构成立了中国建筑材料检验认证中心。经过资源整合、市场化运作，该中心已发展成为拥有 6 家国家级检测中心、16 个行业级检测与评价中心、13 家分子公司的创新型、集团化高技术服务企业——中国建材检验认证集团股份有限公司，是我国建材领域规模最大的综合性、独立的第三方检验认证机构，拥有国内外检验、认证、评价资质 20 余项。

注册地点

北京

注册资本

16500 万元

节能减排业务相关资质

CTC 拥有项国家认监委、认可委授权的国家计量认证、实验室认可、认证认可等从事检验、检查、认证业务多项资质，在节能减排领域方面的资质如下：

- 国家认监委授权的能源管理体系认证试点机构（建材、公共建筑领域）
- 国家发改委与认监委联合授权的第一批低碳产品认证试点机构
- 北京市发展和改革委员会指定的第一批碳排放权交易第三方核查机构
- 国家认监委授权的第一批温室气体排放盘查机构（ISO 14064）
- 住房和城乡建设部门窗节能标识实验室
- 北京市民用建筑能效测评机构
- 北京市绿色建筑技术支撑机构

中国建材检验认证集团下属的低碳与节能减排项目组，一直致力于我国建材领域应对气候变化和节能减排的技术体系与评价体系的应用研究，联合挂靠集团公司的“国家建筑材料工业建筑材料节能评价检测中心”、“国家建筑材料工业水泥能效环保评价检验检测中心”和“、建筑材料工业环境监测中心”开展企业碳排放核查、碳平衡测试、能量平衡测试、能源使用效率及环保检测与监测；能源审计、企业用能水平评定、企业温室气体核算体系和能源

管理体系建设以及以应对气候变化的低碳节能环保为重点的技术培训和咨询等业务。

技术（服务）优势

- 建材行业最具权威的检验、认证和评价机构

公司下属的认证中心、测试中心、质量监督检验中心、节能评价检验检测中心、工业环境监测中心等拥有认证、评价、节能、环保检测、能效监测等资质和近千名技术人员，是我国建材领域唯一一家集检验、认证和评价为一体的第三方检验认证机构，具有为各类建材产品和建材企业提供低碳、节能、环保方面的第三方检验、认证和评价能力。

- 国内领先的建材行业节能减排技术和方法学的研发实力

公司积极部署和加快推进节能减排科技创新，先后实施了一系列节能减排科技专项行动和节能减排科技行动，承担了科技部“十二五”国家科技支撑计划《我国建材行业碳排放核查关键技术研究示范》、科技部创新方法专项《中国新型干法水泥能效与污染物排放检测评价体系的建立》、美国能源基金会《平板玻璃行业能源效率评价及服务》、中国建材集团项目《在线仿真管控—“数字化水泥厂”》等项目，并取得了大量的科技成果，为我国建材企业参与国家碳排放权交易提供了重要的技术支撑，为建材领域的节能减排起到了重要的推动作用。

- 建材行业应对气候变化及节能减排标准优势

公司致力于建材行业节能减排标准研究和标准化体系建设，主持和参与制定了 300 余项国家和行业标准，承担了国家发改委《中国水泥企业温室气体排放核算方法和报告指南》及《中国平板玻璃企业温室气体排放核算方法和报告指南》、《低碳产品评价技术规范-通用硅酸盐水泥》和《低碳产品评价技术规范-平板玻璃》、国标委《建筑材料生命周期评价技术规范文件-浮法玻璃》、《建筑材料生命周期评价技术规范文件-金属复合装饰板材》、《耐火材料行业清洁生产评价技术要求》、《工业技术用玻璃制造业清洁生产评价技术要求》、《水泥生产企业能源管理体系认证实施指南》、《平板玻璃生产企业能源管理体系认证实施指南》等与建材工业节能环保相关的国家和行业标准数十项，具有开展节能减排技术服务上标准优势。

- 第一批应对气候变化与能源管理领域的第三方服务机构

CTC 是最早开展低碳建材检测、认证技术研究的机构，参与了由国家发改委和国家认监委组织的“应对气候变化专项课题——我国低碳认证制度建立研究”项目，探索中国低碳产品认证管理办法，被认监委授权成为第一批能源管理体系和低碳产品认证试点机构，同时被我国第一批碳排放权交易试点省市-北京市指定为重点排放单位的碳排放核查第三方服务机构。先后为三十余家建材企业颁发了能源管理体系、低碳产品和 ISO14064 认证证书，为三十余家工业企业和服务业出具了第三方碳排放核查报告。

主营业务

主要从事建筑、建材相关技术研发与服务，主要包括：

- 建筑材料的检验、认证服务；
- 检验仪器设备研发；
- 检验方法、检验标准研发；
- 建筑节能与建材行业低碳节能技术服务；

- 节能项目评估；
- 建材生产安全技术咨询。

节能减排服务方向

CTC 专注于全球气候变化和节能减排业务，助力全球气候变化环境的改善和中国节能减排目标的实现。业务板块包括：

- 能源管理体系认证（GB23331-2012）
- 企业二氧化碳排放的核算与核查
- 企业节能减排项目方法学的开发与审定
- 企业应对气候变化战略研究
- 温室气体排放审定与核查（ISO14064）
- 低碳产品认证（水泥、平板玻璃、铝合金型材）
- 清洁发展机制（CDM）项目的咨询服务
- 产品全生命周期评估（LCA）
- 能源审计、节能评估、清洁生产审核
- 节能量的测量与验证方法学研究与应用
- 节能减排专业培训、技术推广。

典型业绩及案例

CTC 一直致力于开发低碳与节能减排领域的各项业务，开展建材与建筑领域低碳、节能、减排等方面的各项服务，为中国建材集团和北京市内数百家国内大型水泥、玻璃企业提供了热工标定、能效测评、能源管理体系认证、低碳产品认证、二氧化碳排放审定与核查、环境检测等节能减排技术服务。

案例一：建材行业碳排放课题申请

在 2013 年底成功申请到科技部“十二五”国家科技支撑计划“国际背景下我国重点行业碳排放核查及低碳产品认证认可关键技术与示范”项目中的“我国建材行业碳排放核查关键技术与示范”课题。课题的研究成果将支撑未来碳市场中碳交易配额的分配，并影响建材行业相关国际规则与标准的制定，为我国实施低碳发展相关政策和参与国际行业减排谈判提供重要的技术支持

案例二：二氧化碳重点排放单位的碳排放核查

受北京市发改委的委派，成功完成对北京城建沥清混凝土、北京航空航天大学、中日友好医院、中国工商银行北京市分行等三十余家二氧化碳重点排放单位进行有效核查，北京市发改委根据核查报告向排放企业单位进行碳排放权交易的配额分配，为北京市的节能减排工作贡献了一份力量。

案例三：建材企业低碳产品认证与温室气体的审定与核查工作

经认监委备案，CTC 开展低碳产品认证与温室气体排放的审定与核查业务。自 2012 年 11 月至今为 7 家水泥企业、4 家玻璃企业颁发了低碳产品认证证书，并按 ISO14064 标准对企业的温室气体排放进行审定与核查，向企业颁发了 ISO-14064 温室气体核查报告。

案例四：能源管理体系认证

公司于 2010 年起，先后完成了多家试点企业能源管理体系认证工作，首批四家企业（河

北南玻玻璃有限公司、山东金晶科技股份有限公司、江苏苏华达新材料有限公司、信义光伏产业（安徽）控股有限公司）与建立能源管理体系前相比，单位产品综合能耗平均下降了5%，总计节约能源约8000吨标煤。

案例五：中国建材集团“首届水泥企业节能减排之星评选”能效检测

2009年7~9月，公司承担了中国建材集团首届水泥企业“节能减排之星”的评选活动，完成了集团旗下13家水泥企业的窑炉系统热工检测工作。

案例六：第一次全国污染源普查（水泥制造业污染源产排污系数核算）

在第一次全国污染源普查中，完成了80多家企业的实测和调研，建立了水泥制造业污染源产排污系数，真实反映了近年来水泥制造行业结构调整、技术进步和污染治理所取得的成效。

案例七：中国新型干法水泥能效与污染物排放检测评价

承担了科技部创新方法专项《中国新型干法水泥能效与污染物排放检测评价体系的建立》，完成了鲁南中南水泥等15家新型干法水泥企业的能源利用效率、主要污染物（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物）排放的现场检测和数据收集，建立了中国新型干法水泥企业能效水平的评价体系，开发了新型干法预分解窑系统反求工程计算软件。

案例八：全国首家“数字化水泥仿真系统”建设

2011年，公司与广东亚仿科技股份有限公司共同完成了武安市新峰水泥公司实施的全国第一家“水泥生产线全范围数字化管控系统”的建设。公司参与项目能效测评，验证在线仿真技术的实施效果。该项目已通过工信部的鉴定与验收，技术水平达到国际领先，试点企业首期节能效果达到生产每吨水泥节约10元以上的能源成本。

联系方式

碳排放核查与低碳和能源管理体系认证

联系人：闫浩春

联系电话：010-51167146, 13381283385

传 真：010-51167147

电子信箱：yanhaochun@ctc.ac.cn

能效检测与环境评价

联系人：王雅明

联系电话：010-51167970, 13381289818

传 真：010-51167970

电子信箱：wym@ctc.ac.cn

合肥水泥研究设计院

成立背景及历史沿革

合肥水泥研究设计院是原国家建材局直属的重点科研设计单位，有 60 多年的历史，1999 年改制为国有企业，现隶属中国建筑材料集团有限公司。

注册地点

安徽合肥

注册资本

2843 万元

节能减排业务相关资质

建材行业工程设计甲级资质，工程咨询甲级资质，环境污染防治专项工程设计甲级资质。

技术（服务）优势

先后承担了包括国家科技攻关项目和部门重点项目等在内的研究课题四百余项，经鉴定的各类科技成果有二百多项，曾先后获得一百多项科技成果奖，发明和实用新型专利近百项。众多科技成果使合肥院科技产业的发展具备了良好的技术优势，科技成果产业化成效突出，自主研发制造的技术产品多达上百种，多项技术装备指标达到国内领先甚至国际先进水平，产品市场占有率达 60% 以上，尤其以钢丝胶带斗式提升机、大型低耗气力输送设备等为代表的物料输送技术与装备国内市场占有较高的份额；以高效预分解系统、第四代步进式冷却机、控制流篦冷机、多通道燃烧器、节能烘干机等为代表的热工技术及装备，经过不断优化和改进，技术指标达到了国内领先水平，多项技术获国家专利，在建材及钢铁、冶金、有色等行业中具有较强的竞争力；以高浓度防爆型袋式收尘器、气箱脉冲袋收尘器、电收尘器、煤磨袋收尘器等为代表的环保技术与装备，拥有多项发明和实用新型专利，各项技术指标达到了国内领先水平，在激烈的市场竞争中具有较强的优势；以钢丝胶带斗式提升机、大型低耗气力输送设备等为代表的物料输送技术与装备，技术指标达到了国际先进水平，打破了国外著名生产商的垄断，填补了国内空白，产品国内市场占有率达到 80% 以上；以转子秤、科氏秤、皮带秤、筒体测温仪器等为代表的计量与控制系统装备，灵敏度高，环境适应能力强，技术指标先进，达到了国内领先水平；此外，高效破碎机、高浓度气力输送泵、耐磨耐热材

料、网结构等技术产品也处于国内领先水平，具有一定的市场竞争力。众多高品质的技术装备不仅被广泛应用于建材行业，还被钢铁、冶金、有色、电力、煤炭、化工等行业采用。

主营业务

主要从事水泥生产技术和装备的研发、制造；水泥工厂的工程设计、技术服务、设备成套、工程总承包；环境污染防治专项技术咨询及工程设计等工作。

节能减排服务方向

- 节能减排咨询服务：包括环境影响评价、节能量审核、清洁生产审核、节能减排项目可行性研究与评估等方面；
- 节能减排工程服务，包括节能减排项目设计、施工，合同能源管理业务等方面；
- 节能减排产品、设备生产与制造；
- 节能减排专业培训、技术推广。

典型业绩及案例

由合肥水泥研究设计院热工技术装备公司承担的江西玉山南方水泥公司日产 2500 吨节能降耗示范线技改工程（岩鹰线）于 2012 年 4 月 20 日一次点火投料成功，顺利实现了技改目标，节能降耗效果显著。

该节能降耗示范线技改工程 2012 年 1 月 18 日签订技改总包合同，技改指标为：日产熟料 3000 吨，采用 100%无烟煤煅烧，烧成煤耗 105 公斤标煤/吨熟料，烧成系统电耗 57kwh/t-cl。

经过优化设计、精心组织、周密安排，合肥院采用企业承担并通过中国建材联合会鉴定的“十一五”国家科技支撑项目科技成果——高效熟料烧成技术对烧成系统进行改造，将 HF 型高效预热预分解技术、HP 型高效节能无烟煤煤粉燃烧器、高效冷却机技术等运用其中，为项目顺利实现合同指标奠定了基础。

该节能降耗示范线顺利投产达标，每年可为企业增产熟料 6.5 万吨，年节约标准煤 10230 吨，年节约用电 204.6 万度。同时每年可减少二氧化碳排放 2.66 万吨、减少二氧化硫排放 246 吨、减少氮氧化物排放 72 吨。该节能降耗示范线的投产具有显著的经济效益、社会效益和示范作用，为水泥企业的技术进步和节能减排树立了样板。

联系方式

单位地址：安徽省合肥市望江东路 60 号

邮 编：230051

联 系 人：刘琼

联系电话：0551-3439187

电子信箱：Lqsm55@163.com

蚌埠玻璃工业设计研究院

成立背景及历史沿革

蚌埠玻璃工业设计研究院 1953 年成立，为原国家建材局部属重点甲级设计研究单位，国家建材局撤销后改制为科技型企业，2000 年进入中国建筑材料集团公司。按集团发展规划，我院分离部分专业人员在上海组建“中国建材国际工程集团有限公司”，两家企业现同属一家集团公司。

注册地点

安徽省蚌埠市

注册资本

40209 万元

节能减排业务相关资质

建设项目环境影响评价乙级资质，工程咨询甲级资质，工程造价咨询甲级资质，安徽省第一批工业投资项目备案评估机构。

技术（服务）优势

我院是中国建材集团下属企业，主要业务范围包括工程咨询服务、工程造价咨询、环境影响评价等，拥有建筑材料专业甲级工程咨询资质、工程造价甲级资质和环境影响评价乙级资质，资质齐全，业务面积广；院拥有多家全资和控股子公司，在深圳、太仓、南京等地都设有分部，此外我院拥有浮法玻璃国家重点实验室，拥有玻璃行业多年科研生产经验，编审写过行业内多项标准，在浮法玻璃及其深加工领域具有国内一流的专业技术知识水平。

我院是安徽省文明单位、安徽省高新技术企业、安徽省玻璃新材料工程技术研究中心、安徽省首批“115”产业科技创新团队、安徽省创新型企业试点单位，2009 年获得全国五一劳动奖状。

我院现有职工 983 人，其中工程技术人员 470 人、高级职称 107 人、中级职称 78 人，专业从事工程咨询业务专业技术人员 63 人，专业从事固定资产投资节能评估人员 12 人，有注册咨询工程师 10 人，造价工程师 XX 人；环评专职技术人员 16 名，其中注册环境影响评价工程师 4 人，高级职称 9 名，中级职称 5 名，初级职称 2 名，所有人员均为在岗人员。我院积极要求工程咨询及环评工程师参加国家及集团举办的继续教育培训班，其余人员鼓励参加上岗培训班学习，保证持证上岗率为 100%。

我院机构配套齐全，设有技术经济所、监理事业部、工艺所、建筑所、公用工程所、电

气自动化所、设备所、环境工程所、非矿所、计算机所、信息中心、科技管理部、企业发展部、研究开发中心等专业部门，拥有与评估服务配套的实验、检测手段。

我院是中国建筑材料行业综合设计研究院，从事工程咨询 50 余年，主要专业为非金属材料，其中平板玻璃专业达到国内领先、国际先进，轻工（日用硅酸盐）、机械、建筑等专业实力也很强。我院是行业综合实力强、国际知名高的科技型企业 and 国际化院所，附设有联合国工发组织和中国政府合建的中国玻璃发展中心以及中国玻璃集装器具监督检测中心、中国平板玻璃工业热工测试中心、中国建筑玻璃与工业技术玻璃专业委员会、中国硅质原料专业委员会、中国建材行业计算机专业委员会等行业性机构。我院秉承“诚信、创新、To Be The Best”的宗旨和“与时俱进，求新求强”的发展战略，在国内外市场上完成了数百项大型项目建设，自主开发了数百项专有技术成果，近几年完成工程咨询一百余项，完成编制行业标准 10 项、行业咨询规范 2 项。在建材行业，第一个独立承接国外工程咨询业务，并实现中国浮法玻璃技术成套生产线出口十余条。获全国优秀工程咨询成果一等奖 1 项，全国优秀工程咨询成果三等奖 2 项，建材行业优秀工程成果一等奖 14 项，建材行业优秀工程成果二等奖 15 项。

主营业务

许可经营项目：承包境外建筑建材专业工程勘测、咨询、设计和监理项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；以下供分支机构经营：餐饮经营、住宿；

一般经营项目：建材、轻工产品、市政建筑工程、非金属矿山采选的研究开发、规划可行性研究、环评、工程设计、工程监理、工程总承包及有关技术、设备、材料、供货；玻璃切割刀具、玻璃掰边工具、玻璃加工机械设备的研制、销售；生产销售研制的设备产品；计算机软件开发、技术情报咨询、物化分析、热工测定、外文翻译机技术服务；上述境外工程所需的设备、材料出口。

节能减排服务方向

工程咨询，规划咨询，编制项目建议书，编制项目节能评估报告，编制项目可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告、评估咨询、工程项目管理；环境影响评价、环境保护工程咨询，环境保护工程设计；余热发电设计、咨询、工程总承包；全氧燃烧研发、设计等。

典型业绩及案例

我院主编的《平板玻璃工业大气污染物排放标准》（GB26453-2011）已经国家环保部批准，并于 2011 年 10 月 1 日正式实施；正在编制《日用玻璃工业污染物排放标准》，有待发布。

参与编制的工程咨询项目：《安徽方兴科技 550t/d 浮法玻璃生产线采用全氧燃烧和余热发电技术节能减排改造工程可研报告》、《蚌埠玻璃工业设计研究院 550t/d 全氧燃烧薄膜太阳能电池用特种玻璃示范项目可研报告》、《广东凯盛光电装备 TCO 薄膜沉积设备及产品国产化（AZO 专项）高密度 ITO 靶材（国产化）可研报告》、《成都中光电阿波罗太阳能有限公司年产 50MW 碲化镉薄膜太阳能电池生产线项目可研报告》、《蚌埠华洋粉体技术有限公司 15000t/a 超细硅酸锆改扩建生产线可研报告》、《安徽省华益导电膜年产 130 万片电容式触摸

屏用导电膜玻璃生产线可研报告》等工程项目，涉及浮法玻璃、新玻璃、新材料等战略新兴产业领域，覆盖了余热发电、全氧燃烧、脱硫脱氮、节能减排等领域。

参与编制的环评项目：《中航三鑫太阳能光电玻璃有限公司 1500 万 m²/a 光伏太阳能玻璃深加工项目》、《中建材（合肥）新能源有限公司太阳能电池盖板项目》、《池州中光电科技有限公司 100 万 m²/a 薄膜太阳能电池 TCO 玻璃基板生产线项目》等环评项目，涉及玻璃、无机非材料、余热发电、轻工、机械电子、化工等行业。

联系方式

单位地址：安徽省蚌埠市涂山路 1047 号

邮 编：233018

联 系 人：赵飞

联系电话：0552-4081941

电子信箱：Zhaofei@ctiecn.net

中国建材国际工程集团有限公司

成立背景及历史沿革

中国建材国际工程集团有限公司（原中国凯盛国际工程有限公司）始建于 1953 年，已具有近 60 年的光辉历史，其前身是蚌埠玻璃工业设计研究院。中国建材国际工程集团有限公司是按照国务院批准的科研、设计单位管理体制改革方案，2001 年通过上海市普陀区人民政府招商引资进入上海，经国家工商局登记注册后，在上海组建的。从 2002 年 5 月起，中国建材国际工程集团有限公司与存续企业—蚌埠玻璃工业设计研究院实行合并运作。是中国建筑材料集团有限公司、中国建材股权有限公司的下属企业。

注册地点

上海

注册资本

22000 万元人民币

节能减排业务相关资质

拥有建筑材料行业、轻纺（日用硅酸盐）、建筑工程、环境污染治理专项工程设计甲级资质；建筑材料工程咨询乙级资质。

技术（服务）优势

浮法玻璃熔窑全氧燃烧技术、浮法玻璃工程技术优化集成及关键设备国产化、浮法玻璃退火技术与退火窑设备国产化、纯低温余热发电技术、熔窑烟气治理系统、太阳能光伏电子玻璃生产技术、新能源工程、凯盛立磨、2000t/d 水泥熟料生产线节能减排技术、工业纯低温余热发电、水泥生产原材料替代技术。

主营业务

国内外工程设计、咨询；投资咨询、策划；国内外建筑材料新技术的开发、转让、咨询、服务；承包境外建材轻工行业工程及境内国际招标工程；承担上述境外工程的勘测、咨询、设计和监理项目；上述境外工程所需要的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需要的劳务人员；建筑材料新产品的研制及销售；自营和代理各类商品和技术的进出口（国家

限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外)。

节能减排服务方向

玻璃行业、水泥行业、新能源行业

典型业绩及案例

印度 120t/d 太阳能压延玻璃项目；伊朗 NOBLE600T/D 浮法玻璃项目；阿塞拜疆 Qizildas 水泥厂项目；上海通用汽车总部 10KW 太阳能汽车充电站项目；美国通用屋顶 60MW 电站；乌兰中联蒙古国 100 万吨/年水泥建设工程（2500t/d）项目；土耳其 BURSA 水泥有限公司 2200t/d 和 1850t/d 两条熟料水泥生产线配套 9MW 余热发电工程；滦县磐石水泥有限公司 5000t/d 熟料生产线余热节电工程；海南中航一、二线安装合同,一二三四线脱硫建筑工程合同；神木 800T/D 浮法脱硫供货合同；重庆渝琥玻璃窑余热发电工程 EP 承包合同；塔城南岗建材有限责任公司 3200t/d 新型干法水泥生产线；内蒙古冀东水泥伊东有限公司 2500t/d 熟料电石渣制水泥熟料生产线等。

联系方式

单位地址：上海市普陀区中山北路 2000 号

邮 编：200063

联 系 人：牛皓宁

联系电话：021-52916280-3521

电子信箱：nhn@ctiec.net

南京凯盛国际工程有限公司

成立背景及历史沿革

南京凯盛国际工程有限公司成立于 2001 年 12 月 26 日，隶属于中国建筑材料集团有限公司。2001 年，在国家科研院所体制改革的大背景下，原南京水泥工业设计研究院的几十名技术骨干、高级管理人员加盟中国建材，成立了南京凯盛水泥技术工程有限公司，专业从事水泥厂工程设计和技术服务。随着公司的发展壮大，公司逐渐拓展了水泥厂工程建设总承包和海外项目，2010 年 8 月更名为“南京凯盛国际工程有限公司”。公司的注册资本金历经 3 次增资，从 400 万元增至 10000 万元。公司成立之初只有 20 多人，租用了 1000 m²的办公场所，2004 年购置并迁入了近 3000 m²的自有产权办公楼，2010 年 7 月迁入了近 20000 m²的自有产权办公楼，完成了公司整体形象的建设。

注册地点

江苏省南京市

注册资本

10000 万元

节能减排业务相关资质

- 建材行业（水泥专业）工程设计资质证书（甲级）
- 建材行业（非金属矿及原料制备工程）工程设计资质证书（乙级）

技术（服务）优势

拥有一支专业齐全的技术队伍，长期从事水泥厂等节能减排的技术研究、工程咨询及工程服务等工作，包括水泥厂节能型粉磨系统设计制造及传统粉磨系统的节能技术改造，水泥厂节能型烧成系统工艺及设备的设计制造及传统烧成系统技术改造，水泥厂氮氧化物减排，水泥厂协同处置工业废弃物、城市垃圾、城市污泥等工程服务和技术改造，水泥厂采用劣质燃料和替代燃料技术服务，水泥厂全系统节能技术分析、方案设计、工程建设等咨询和服务，利用天然石膏或脱硫石膏制酸联产水泥的工程建设，水泥、钢铁、冶金、化工等高耗能生产线纯低温余热发电的技术研究和工程服务。

主营业务

国内外工程设计、咨询、投资咨询、策划；建材、节能环保、余热发电、工业和生活垃

圾处理、水处理技术及装备的开发、设计、制造、集成服务、销售、技术服务及工程总承包；计算机应用软件的开发及集成服务，提供生产调试及生产管理服务；国内外建材行业（水泥厂）工程设计、设备成套、技术服务及工程总承包；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止出口的商品和技术除外）；承包境外建材行业（水泥厂）的勘测、咨询、设计和监理；境外项目所需的设备、材料出口；对外派遣实施境外项目所需的劳务人员。

节能减排服务方向

- 节能减排规划编写、节能减排项目可行性研究与评估；
- 节能减排工程服务，包括节能减排项目设计、施工、运营；
- 节能减排领域投融资服务；
- 节能减排产品、设备生产与制造；
- 节能减排信息系统、监测系统的设计与开发；
- 节能减排专业培训、技术推广。

典型业绩及案例

- 浙江江山市何家山水泥有限公司综合利用工业固体废渣水泥生产线项目获得全国优秀工程设计铜奖；
- 罗江利森利用电石渣生产水泥新型干法生产线顺利投产；
- 为徐州中联、南京中联等 100 多条水泥生产线提供工程设计、工程总承包、设备供应、技术服务等工作，已建成项目的技术经济指标均属国内先进；
- 山西吉港等多条水泥生产线采用 SNCR 技术进行烟气脱硝项目工程总承包正在建设中；
- 泰安中联水泥生产线为行业节能减排示范水泥生产线，其中包括了生产线节能、氮氧化物减排、协同处置城市垃圾等多项先进技术；
- 烟台三菱水泥厂协同处置城市污泥项目正在进行工程设计和技术服务；
- 100 多条水泥、玻璃、钢铁、焦化水产献纯低温余热发电项目建成投产，为生产线提供约 30% 生产电能；
- 已完成或正在进行徐州龙山、富阳山亚南方等 20 多条水泥生产线粉磨系统节能、烧成系统节能、氮氧化物减排的技术改造项目。

联系方式

单位地址：江苏省南京市汉中门大街 303 号
邮 编：210036
联 系 人：杨锦平
联系电话：025-68126967
电子信箱：13512509316@163.com

上海凯盛节能工程技术有限公司

成立背景及历史沿革

中国建材参加第三届中日节能环保综合论坛,与三菱商事签订全面战略合作协议, 决定成立上海凯盛节能工程技术有限公司。

注册地点

上海市普陀区

注册资本

300 万美元

节能减排业务相关资质

上海市节能服务机构备案证书

技术（服务）优势

- 节能降耗。“凯盛立磨”引进吸收日本三菱重工的技术，通过相应的原料供给系统和外部循环系统，与球磨相比可节省电耗 40%~60%。
- 高效稳定。研磨时间短、效果好、且系统运行稳定。
- 制造成本低廉。设备工艺简单、设计科学紧凑，与传统管磨相比，可节约制造成本 40%左右。
- 操作安全灵活。通过控制系统可对设备进行灵活调整和控制。
- 使用性强。可广泛应用于水泥原料、熟料、高炉矿渣及云母、陶瓷和新材料等领域。

主营业务

工业余热发电，节能环保及水泥生产工程的技术开发、相关设备安装及技术咨询服务。

节能减排服务方向

节能减排工程服务，包括节能减排项目设计、施工、运营，合同能源管理业务等方面。

业绩及案例

- 唐山圣龙水泥 4000t/d 水泥生产线工程
- “水泥及矿渣粉立磨设备供货”

联系方式

单位地址：上海市中山北路 2000 号 27 层

邮 编：200063

联 系 人：汪丽琼

联系电话：021-52916280-5050

电子信箱：Gougou0202@163.com

中国新型建材设计研究院

成立背景及历史沿革

前身是始建于 1953 年的原国家建材部玻璃工业设计院的一部分，于 20 世纪 70 年代初迁离北京，80 年代初迁入杭州市，1988 年院名更改为“中国新型建筑材料工业杭州设计研究院”，2013 年经国家工商行政管理总局批准更名为“中国新型建材设计研究院”。

注册地点

浙江省杭州市

注册资本

5100 万元

节能减排业务相关资质

工程设计：建材行业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级。

工程咨询：建筑材料、建筑、生态建设和环境工程甲级、新能源丙级。

建设项目环境影响评价：轻工纺织化纤；采掘；社会区域乙级。

技术（服务）优势

开发的“玻璃熔窑烟气余热发电技术及应用”获建材行业科技进步二等奖，依托此项技术，我院在玻璃厂余热发电项目中做到了行业最早、最多、最大、最好。

主营业务

建材行业的余热发电的工程咨询、设计和总承包；环境影响评价；

烟气脱硫、脱硝项目的技术咨询服务、设计、成套设备供应等。

节能减排服务方向

提供烟气脱硫、脱硝、余热发电的一体化解决方案

典型业绩及案例

大明玻璃余热发电工程，全氧玻璃窑，500/600/600 t/d--7.5 MW，2011.5，总承包
信义芜湖光伏玻璃产业园二期，玻璃窑，500/500/600 t/d-9MW，2011.01，BT
东莞南玻玻璃有限公司，玻璃窑，250*2/600t/d-7.5MW，2010.12，总承包
信义(天津)玻璃有限公司，玻璃窑，500/600*2/1000t/d-16MW，2010.11，BT
江门信义环保特种玻璃有限公司，玻璃窑，600*2/900t/d-12MW，2010.11，BT
深圳南玻浮法玻璃有限公司，玻璃窑，550/600t/d-7.5MW，2010.09，总承包
吴江南玻玻璃有限公司，玻璃窑，600/900t/d-7.5MW，2010.09，总承包
漳州旗滨玻璃有限公司（二期），玻璃窑，600/900 t/d—5MW，2010.08，总承包
商丘中联玻璃有限公司，玻璃窑，550/500//600t/d-7.5MW，2010.07，总承包
株洲旗滨玻璃有限公司，玻璃窑，450/550/700—7.5MW，2010.05，部分投产
成都台玻玻璃公司，玻璃窑，600//900t/d-6MW，2009.12，总承包
漳州旗滨玻璃有限公司（一期），玻璃窑，600/900 t/d—5MW，2009.05 部分总包
成都南玻玻璃有限公司，玻璃窑，550/700/900t/d—9MW，2008.09，总承包
江苏华尔润集团有限公司（一期），玻璃窑，2×900 t/d-4500kW，已投产
江苏华尔润集团有限公司（二期），玻璃窑，四、五、七线-7.5MW，已投产
江门华尔润玻璃有限公司，玻璃窑，2×900 t/d-6000kW，已投产
浙江绍兴陶堰玻璃有限公司，玻璃窑，2*600t/d—4.5MW，已投产
河北迎新玻璃股份有限公司，玻璃窑，4 炉 2 机—12MW，已投产
成都台玻玻璃有限公司，玻璃窑，600/900 t/d—6MW，总承包
德州晶华玻璃有限公司，玻璃窑，450/500/600t/d—7.5MW，设计
金晶科技集团有限公司，玻璃窑，450/500/600t/d—7.5MW，设计
浙江玻璃股份有限公司杨汛桥生产基地，玻璃窑，450/600/600/150-9MW，部分投产
荆州市亿钧玻璃股份有限公司，玻璃窑，500/900/900t/d—2×6MW，设计
株州旗滨玻璃有限公司 450t/d 和 500t/d 浮法生产线脱硫工程总承包，2010.09，投产

联系方式

单位地址：浙江省杭州市中山北路 450 号

邮 编：310003

联 系 人：尤振丰

联系电话：0571-85066682

电子信箱：yzf1989@163.com

秦皇岛玻璃工业研究设计院

成立背景及历史沿革

秦皇岛玻璃工业研究设计院始建于 1953 年，是我国最早成立的玻璃行业的国家级科研设计单位之一。1971 年从北京迁到秦皇岛，1995 年，由国家建材局直属的秦皇岛玻璃研究院和秦皇岛玻璃设计院合并组成。1999 年，作为国家第一批 242 个转制的科研院所，并入中国建筑材料集团公司，是国资委直属中央企业的二级企业。

注册地点

河北省秦皇岛市

注册资本

5749 万元

节能减排业务相关资质

玻璃、陶瓷、砖瓦、工业及民用建筑工程国家甲级工程设计证书，国家甲级工程承包资格证书和甲级工程咨询单位资格证书，环境影响评价甲级证书，无机非金属材料国家乙级设计证书、测绘许可证、压力容器设计证书和工程设计单位，全面质量管理达标合格证书等多项资质。

技术（服务）优势

- 世界先进水平的系统节能技术---通过数学模拟、物理模拟对熔窑整体结构优化，能耗降低 25%，节能减排效果显著。
- 玻璃内在微缺陷综合控制达到了世界先进水平----在国内外独创并应用了“玻璃熔窑逐级澄清”理念，成果解决了国内外公认的微气泡缺陷技术难题。
- 富氧、全氧燃烧系统化的基础理论研究工作：是目前国内唯一开展系统研究的院所，全氧燃烧成套技术已经成功商业化应用。
- 浮法在线镀膜技术：研发的在线阳光控制和低辐射镀膜技术和装备，已在国内外多条浮法线应用。
- 超白玻璃生产线原料制备、熔化技术和经验----为国内多家企业提供了设计、总包供货、安装和调试。
- 运用自主研发的系列化设计软件对熔窑结构优化---“FDAS 阻力计算”和“CBS 熔窑组合窑结构优化设计”等设计软件，已在国家版权局注册。
- 原料、热端、冷端控制系统系列化软件---是国内外近百家各种玻璃企业应用最广的

自动化控制系统软件。

- 专业配套齐全----可为国内外各类生产线提供土建、原料、公用系统设计服务。
- 优质的后期技术服务-----全面、高效、及时的技术服务，在广大业主中享有良好的声誉。

主营业务

浮法、平拉、压延玻璃及玻璃制品生产线工程设计及总承包，各类加工玻璃、特种玻璃和制品玻璃的研究与设计，玻璃基础学科、新技术、新产品、新装备的研究开发，玻璃原料、产品的理化分析，玻璃工厂设计、技术改造，非金属采矿、选矿设计，工业及民用建筑设计，环保工程，工程咨询，工程监理，玻璃质量检测、标准化等多种业务。

节能减排服务方向

主要从事玻璃工艺、原料工艺、燃料工艺、玻璃生产线装备及全线自动控制、玻璃新产品及加工玻璃等的研究开发，可提供从可行性研究、环境评价、初步设计、施工图设计到施工技术、工程咨询、包投产、工程监理等全过程服务。

典型业绩及案例

作为“中国洛阳浮法玻璃工艺”的主要发明单位，秦皇岛院为我国玻璃工业的技术进步和发展壮大做出了巨大的贡献。多年来，承担了国家或省部级科技攻关项目和重大科研课题 200 余项，在国内外设计和建设各类浮法玻璃生产线超过 90 余条，拥有专有技术成果 200 余项，编写和修订国家标准和行业标准 30 余项，获得国家专利 30 余项，荣获国家优秀设计金奖 5 项，国家和省部级工程设计奖 68 项，国家科技奖 50 余项。

拥有国家玻璃质量监督检验中心，全国性甲级建材期刊《玻璃》杂志和全国建筑用玻璃标准化技术委员会，是国内目前唯一集科研、设计、生产、质量检验为一体的玻璃工业研究设计单位，是河北省科技厅、财政厅、国家税务局首批认定的“高新技术企业”，中国建材协会授予的全国建材行业“科技创新优势企业”，国家火炬计划重点高新技术企业，河北省第一批创新方法示范企业。拥有“河北省玻璃工厂节能减排工程研究技术中心”、“河北省玻璃及深加工产业集群技术服务中心”和“秦皇岛市玻璃工业节能减排工程技术研究中心”等。

完成的科研项目中，《浮法玻璃逐级澄清与熔窑大型化成套工程技术开发及应用》项目以创新性突出，技术水平高，国内外竞争力强，节能减排效益显著等特点，荣获 2008 年度国家科技进步二等奖；国家发改委重大产业技术开发项目《浮法玻璃熔窑富氧燃烧节能技术研究》、国家“十一五”支撑计划课题《玻璃熔窑全氧燃烧技术》和河北省重大科技支撑项目《日熔化量 1000 吨浮法玻璃生产线重大成套节能技术及装备研发》等项目，均为目前具有行业影响力和技术带动力的高科技项目。

联系方式

单位地址：河北省秦皇岛市燕山大街 269 号

邮 编：066001

联系人：黄建斌
联系电话：0335-5917508
电子信箱：office@qgrdi.cn