

# 为全面实现河南分公司“十一五”发展目标而努力奋斗

## 二〇〇七年工作回顾

本报1月19日讯 王熙慧在报告中回顾了河南分公司2007年的工作成绩。

**产量再创历史新高。**全年生产氧化铝234.3万吨，同比净增4.3万吨，比2001年净增127.3万吨，增幅达119%。6年来平均增长速度保持10%以上。生产电解铝5.77万吨，同比净增1.63万吨。生产阳极铝11.96万吨，同比净增1.77万吨。

**节能减排卓有成效。**与2001年相比，万元产值能耗、万元工业增加值能耗、万元工业增加值用水量分别降低了64%、31%和43%。工业水重复利用率达90%以上。氧化铝综合能耗和电解铝综合交流电耗分别比2001年降低25%和2.1%，达到国内同类工艺条件的最新水平。

**经济效益稳步提升。**公司克服原料价格上涨等困难，较好地完成了各项产品成本预算指标，实现内部考核利润16亿元。资产总值和销售收入连续两年突破“双百亿”，实现利润和上缴税费分别达到16亿元和14亿元，分别是2001年的56倍和4倍。经济效益和上缴税总额连续保持国内同行业前三位，位居河南省纳税大企业前列和郑州市工业企业首位。

**发展后劲显著增强。**全年完成投资10亿元以上，6年累计完成投资80亿元。自备电厂1号锅炉并网供气，150万吨选矿厂等项目稳步推进。70万吨氧化铝项目作为河南有色历史上首个国际化工程，自2005年9月投产以来，累计生产氧化铝160万吨，实现销售收入50亿元，实现利润15亿元，上缴税费10亿元，劳动生产率达到国际同行业先进水平。

**自主创新不断强化。**公司全年科技创新投入5200万元，6年累计达到1.6亿元，11项成果达到国际领先水平，22项成果达到国际先进水平，获得省部级以上科技奖65项，申报专利79项，主持起草国标、行标9项，科技成果转化率达6年保持92%以上，科技进步贡献率达30%以上。“铝生产能源消耗”获得国家环境科技奖成果。

**和谐发展前景显著。**中铝郑州企业资产总值和销售收入分别达到155亿元和133亿元，实现利税30亿元以上。

亿元和133亿元，实现利税30亿元以上。

成绩主要体现在以下10个方面：  
(一)深入学习贯彻党的十七大精神，全面落实科学发展观。  
(二)创建资源节约型和环境友好型企业，节能减排扎实推进。  
(三)强化标准化管理，实现优质稳产高产。  
(四)建设创新型型企业，自主创新能力建设显著增强。  
(五)重点项目加快推进，可持续发展能力不断增强。  
(六)推进管理升级“三步走”战略，综合管理水平全面提升。  
(七)健全市场分析预测体系，营销长效机制初步形成。  
(八)深化“三支队伍”建设，全员综合素质不断提升。  
(九)加强党建和反腐倡廉工作，企业文化建设开创新局面。  
(十)坚持和谐共贏，构建和谐中铝郑州企业成效显著。  
10件实事得到较好落实：  
——较好地完成了中铝总部下达的各项考核指标，实现了员工收入持续增长。  
——积极推进医疗改革，河南省劳动和社会保障厅已同意将中铝郑州企业纳入省级医疗保险统筹。  
——加快生活区改造进度，4栋新楼交付使用，14街坊防改造工程已经启动。累计发放房屋产权证8992户。  
——先后组织21批共738名员工(男50周岁以上、女45周岁以上)进行了为期1周的突发性疗养。  
——投资1400万元改造4号料库配电室，进一步优化环境。  
——公开选拔的10名员工已赴上海交大等高校参加奖励培训。  
——投资180余万元，完成首轮全员3年体检计划，为员工建立了健康档案。  
——通过关联交易投入300余万元，建成了电视台虚拟演播厅和数字电视网络，开通了闭路影视频道。  
——电子阅览室已向广大员工开放。  
——有线广播已经延伸到自备电厂，实现了厂区全覆盖。

# 面临的形势和任务

本报1月19日讯 王熙慧在报告中认真分析了河南分公司今年以及今后所面临的形势，提出了“十一五”乃至今后长期的奋斗目标。

2008年，是全面贯彻落实党的十七大精神，隆重庆祝改革开放30周年的重要一年，也是中铝郑州企业喜庆建厂50周年，加快推进“十一五”发展规划的关键1年。

党的十七大描绘了继续全面建设小康社会、加快推进社会主义现代化的宏伟蓝图，为科学发展指明了方向。我国经济发展坚持“好字优先、稳中求进”，实现全面协调可持续发展，为有色金属行业的健康和公司改革发展提供了有利环境。中铝公司加快向国际化(多金属矿业)公司的战略转型，国际竞争力显著增强，中铝总部和省主要领导对中铝郑州企业的发展给予了高度关注和大力支持，随着中部崛起政策的相继实施，中铝郑州企业的市场环境日益优化。通过加快推进“十一五”发展规划，公司自备电厂全面建成投产，150万吨选矿厂、第五组管

化等重点项目建设取得实质性进展，中铝郑州企业综合竞争力和可持续发展能力不断增强。

面对来之不易的发展成就和前所未有的良好发展机遇，我们必须保持清醒的头脑，积极应对困难和挑战。

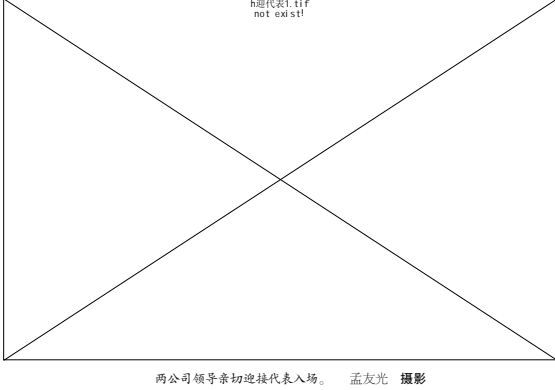
全球经济一体化进程加快，资源能源和市场竞争更加激烈，有色金属工业发展的各种不确定因素和潜在风险不断增加。国家进一步加大对宏观调控力度，强调“两个防止”，实施“从紧的货币政策”，抑制“两高一资”(高污染、高能耗和资源性行业)产品出口，特别是在电价、关税、资源税、准入条件等方面出台了一系列政策，这些都对有色金属行业产生深刻的影响。

面对矿石资源、煤电能源、运输费用、原辅材料价格上涨等严峻形势，中铝公司从从严核定成本费用指标，要求各成员企业对可控成本费用、管理费用、制造费用等费用中的可控部分，分类压降5%-10%，并自行承担大宗原材料涨价50%以内的部分，加大矿石质量原因导致

的产量下降和消耗指标上升、砂状氧化铝改造导致的减产因素，以及一压者退出运行对产能带来的影响，公司全年氧化铝减产30万吨以上，不仅影响内部考核利润6亿元以上，而且大幅度压缩了固定成本摊薄的空间。此外，电解铝优惠电价政策取消、天然气涨价等因素都会对成本造成较大影响。综合以上因素，公司必须自行消化成本5亿元以上，才能完成总部下达的预算指标。由于总部实行工资总额与绩效考核挂钩的政策，我们必须确保完成各项考核指标，切实推行“大员工”理念，保持员工收入持续增长。

50年来，一代代铝业建设者和铝业儿女发扬艰苦奋斗、团结奉献、开拓创新的精神，用智慧和汗水谱写了一代代历史乐章，描绘了壮丽的历史画卷。从上世纪80年代氧化铝产量占全球半壁江山，到21世纪初跻身世界氧化铝企业之强，从刚投产的70万吨氧化铝项目，到中铝郑州企业实现了一次又一次跨越，创造了生产氧化铝2975万吨、铝锭116万吨、碳阳极133万吨，实现销售收入750亿元、利润138亿元，上缴税费106亿元以上，为振兴铝业、报国富民、造福员工、回报社会作出了突出贡献。

站在新的战略起点上，我们要深入学习贯彻落实党的十七大精神，以科学发展观统领全局，继续弘扬“实、勤、公、高”核心理念，保持昂扬向上的精神状态，增强合力攻坚的勇气、解决问题的智慧和夺取胜利的信心，坚定不移地走高质量发展氧化铝、高层次发展铝自发电、高起点发展电解铝、高标准发展氧化铝、高档次发展金属铝、高水平发展有色金属的科学发展道路，力争到“十二五”末，公司资产总值和销售收入双双突破1500亿元，万元生产总值能耗和主要污染物排放总量比“十一五”末下降20%，节能30万吨标准煤以上，努力把中铝郑州企业建设成为科学发展、环境友好、管理有方、安定文明、优势互补、和谐共贏、净资产总值和销售收入双双超过200亿元的新型铝业基地，为全面推进“创建世界强企、构建和谐企业、增进员工福祉”的伟大事业、建设具有国际竞争力的中铝公司而努力奋斗！



两公司领导亲切迎接代表入场。 孟友光 摄影

# 2008年的工作思路、目标与举措

本报1月19日讯 王熙慧在报告中提出了河南分公司2008年的工作思路。

**2008年的工作思路是：**深入学习贯彻党的十七大精神，以科学发展观统领全局，按照中铝公司工作会议部署，坚持落实高于一切，加快推进“十一五”发展目标，更加注重以人为本和安全生产，更加注重节能减排和环境友好，更加注重提质增效和结构调整，更加注重基础管理和自主创新，确保全面完成总部下达的目标任务，全力构建和谐中铝郑州企业，进一步提高广大员工(职工)的物质文化生活水平，为开创公司又好又快发展的新局面而努力奋斗。

**2008年奋斗目标：**  
围绕一个中心  
坚持两种能力  
提升三项重点  
实现六大目标

一个中心：全面完成年度目标任务  
两种能力：执行力 发展力  
三项重点：坚持落实高于一切  
加快推进“十一五”发展规划  
深化节能减排和提质增效  
六大目标：  
1.安全、设备、污染重大事故为0。  
2.万元产值能耗同比下降3%，二氧化硫排放量同比下降5%以上，氧化铝综合能耗、电解铝综合交流电耗同比分别降低1.27%和0.81%。  
3.氧化铝产量208万吨，电解铝5.8万吨，碳阳极12万吨以上，氧化铝产品粒度 $-45\mu$ 以下率平均小于18%，磨蚀指数小于25%，确保产销率和货款回收率均达100%。  
4.确保完成总部下达的成本和内部考核利润指标。  
5.完成投资15亿元以上，自备电厂全面建成投产，第五组管道化年内动工，力争新建300万吨选矿厂批复立项。

6.保持员工收入持续增长。

为确保实现六大目标，我们必须抓好10个方面的工作：  
(一)深入学习贯彻党的十七大精神，以科学发展观统领全局。  
目标已经确定，关键在于落实。各单位、各部门主要领导是各项工作的第一责任人，要面对困难敢于迎难而上，高点定位，高标准要求，努力开创各项工作的新局面。要真抓实干，把心思用在加快发展上，把精力用在为员工(职工)造福上，把智慧用在干好工作上，用心想事，努力做事，始终保持一股冲劲和闯劲，真正把心思凝聚到干事创业上，把精力集中到抓工作落实上，定下来的事情就要雷厉风行、抓紧实施，部署了的工作就要督促检查，一抓到底。要调动各方面资源，凝聚团队智慧和力量，发挥中铝郑州企业合力，创建世界强企、构建和谐企业、增进员工福祉，实现又好又快发展，努力开创中铝郑州企业改革发展新局面。  
(二)强化节能减排，确保实现降本降耗目标。  
今年是公司完成“十一五”节能减排目标的关键1年，要把节能减排与降本增效融入到生产经营建设每一个环节。要严格执行节能减排责任制，层层分解约束性指标，落实到岗位，考核到个人。对标国内同行业先进水平，进一步优化氧化铝综合能耗、电解铝综合交流电耗等关键指标。加快污水0排放、锅炉烟气脱硫、熟料窑电收尘改造、蒸汽节能环保设施运行管理，保持工业废水0排放。  
(三)深化标准化管理，确保生产安全稳定、经济运行。要夯实标准化管理，实现生产运行以挖潜降耗为中心向节能减排、降本增效为中心的转变。在确保质量供货产矿的基础上，研究制订国内外资源综合利用方案，为可持续发展提供有力支撑。继续优化生产组织方案，加强生产计划执行过程的跟踪、分析，提升生产运行过程的质量，及早做好自备电厂投产和老锅炉退出生产运行工作，全力做好水、电、风、汽平衡和工艺质量调整工作，提高生产运行效率。  
(四)提升自主创新能力。完善科技投入体系，加大研发投入力度，加强生产运行过程的跟踪、分析，提升生产运行过程的质量，及早做好自备电厂投产和老锅炉退出生产运行工作，全力做好水、电、风、汽平衡和工艺质量调整工作，提高生产运行效率。

保第五赤泥库上半年开工建设，第五组管道化、第X组种分槽年内动工，力争新建300万吨选矿厂、氧化铝二期新增高效浮选、热电厂节能改造等一系列“十一五”发展规划的重点项目早日批复立项，加快推进电解铝合金化改造、重点系列产品精深加工生产线改造、铁路交接线改造等项目立项，全年争取完成投资20亿元以上。

要全力配合中铝集团加快自备电厂建设，力争一季度全面开工建设，落实项目建设和管理，加强现场安全文明施工和项目管理，将安全、质量、工期、核算等逐项落实到人，严格考核，确保发电节能改造项目上半年提前完工，碳素6号煅烧炉、新建3号汽轮机组年内建成投用，力争150万吨选矿厂一期年底前具备投用条件。加快第四赤泥库扩容、2号渣池收尘等工作进度，及时做好项目审计和转固工作。结合项目投用后的运行情况，逐步探索建立项目后评价和质量追溯考核机制。

(五)夯实基层和基础管理，努力实现本质安全。  
确保安全生产就是从根本上维护员工的切身利益。要落实党中央国务院的部署，严格执行中铝公司《安全生产事故管理办法》，强化安全生产责任制，扎实做好“隐患排查治理”各项工作，深入开展隐患排查治理专项行动，确保隐患整改率达100%，加强承包商、供应商、天然气等重点岗位(部位)位位监控，完善应急预案。要严格落实公司安全支出，科技、大修和维修工程的外部施工单位纳入安全管理范围，从工程建设的全过程对工程承包商和施工单位实施安全监管，确保项目施工的安全。

(六)提升科技发展水平，增强自主创新能力。  
完善科技创新体系，大力推进自主创新，为实施公司“十一五”发展目标提供技术支撑。要坚持自主创新与引进消化吸收再创新相结合，不断研究完善低铝低碱条件下生产砂状氧化铝工艺技术方案，继续加大溶出、ok、分解率等指标攻关力度，加快氢氧化化铝管化和赤泥综合利用、中水回收利用等产业化进程。加快实施“铝加工增液技术”、“增液技术开发”等9项科技项目，保持科技进步贡献率达30%以上。加大知识产权保护力度，争取全年申报专利70项以上。

(七)深化管理创新，全面提升执行力。  
贯彻“实、勤、公、高”的管理理念，推进管理升级“三步走”战略。健全管理、标准化管理、信息化管理相互渗透、相辅相成、需要持之以恒、不断完善。要深化精细化管理，把增液标准的执行力作为标准化管理的根本出发点和落脚点。扎实推进信息化管理。

要总结推广设备检修市场化运作经验，推进设备备件社会化库存，大力开展废旧利旧工作，进一步降低设备检修维护费用。  
要按照《劳动合同法》规范劳动合同管理，加大“大薪酬”理念宣传力，完善专业技术人员激励机制，健全与公司发展相适应的新型人力资源管理体系。  
(八)着眼长远发展，进一步健全营销长效机制。  
科学制定营销策略，确保产品产销率和货款回收率均达100%，实现铝金属材料经济稳定供应。加大铝合金扁锭、化学品氧化铝、金属铝等产品开拓力度，加强与中石油沟通联系，积极争取提高西气东输二线天然气供应量。  
(九)加强党的建设，培养一流企业文化。

要坚持以科学发展观为指导，着力加强党的先进性建设，深化创建“四好”领导班子和“三二一”活动，大力创建“特色党支部”和“党员先锋岗”。

要继续深化党风和反腐倡廉建设，充分发挥工会、共青团等组织的作用。

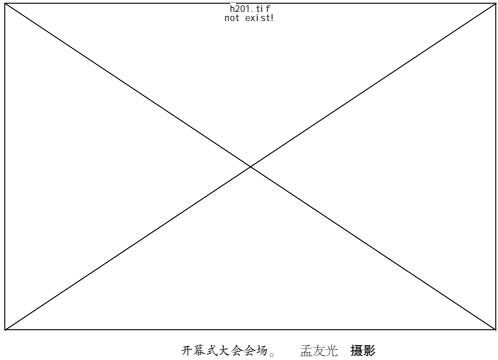
要深化企业文化建设，确保上半年完成厂区环境视觉形象规划方案实施工作，以整洁优美的面貌喜迎建厂50周年。

(一)坚持以人为本，构建和谐中铝郑州企业。  
组织好建厂50周年系列活动，深入开展“我为构建和谐中铝郑州企业作贡献”活动，支持开展城铝改革改制，积极帮助矿业公司做好资源争取和矿山建设工作。  
2008年是奥运年，要从讲政治的高度做好稳定工作，各单位党政一把手是稳定工作的“第一责任人”，要带头落实稳定工作责任制，增强工作的主动性和预见性，及早化解不稳定因素，维护中铝郑州企业和谐稳定大局。

继续办好10件实事：  
1.确保全面完成总部下达的各项生产经营建设任务，保持员工收入持续增长。  
2.加强与省市有关部门的沟通协调，以最大限度维护员工(职工)和离退休人员的根本利益为出发点，积极推进中铝郑州企业医疗保障改革。  
3.继续加大生活区住房改造力度，完成14街坊7栋住宅楼建设。加强生活区物业管理，搞好绿化美化，持续改善员工(职工)居住环境。  
4.提高班费福利标准，全面落实带薪休假制度，推行“首席员工制”，继续做好奖励激励。  
5.成立中铝郑州企业困难职工(职工)帮扶中心，拓宽救助范围，形成爱心互助基金和帮扶中心同步运行的长效机制。  
6.启动第二轮员工3年体检工作，完善员工健康体检档案，健全员工(男50周岁以上、女45周岁以上)体检管理。  
7.新建中铝郑州企业文体活动中心，丰富员工(职工)和离退休职工、离退休人员文化生活。  
8.投入3000万元与上街区共建公路。修整、美化厂区道路，改善周边环境，加强厂区交通管理，营造整洁优美、安全畅通的厂内外部环境。  
9.投入1.2亿元实施锅炉烟气脱硫改造，进一步改善生产生活环境。

10.加大文化体育设施投入力度，完善“三室”建设，大力开展全民健身运动，举办中铝郑州企业第二届(职工)运动会，丰富员工(职工)的业余文化生活。  
要高度重视做好员工(职工)切身利益相关的各项工作，建立健全送温暖长效机制，经营性地走访慰问“大员工(职工)”、内退职工及离退休人员、关心他们的思想动态，及时为他们排忧解难。

春节来临，我再强调几项工作：一是要做好煤矿、大宗原料材料的储备工作。二是要开展节前安全消防大检查，杜绝各类事故的发生。三是要加强节日期间廉政建设，四是要做好节前走访慰问工作，看望内退职工、离退休人员和困难员工(职工)，确保广大员工(职工)度过一个欢乐、祥和的春节。



开幕式大会会场。 孟友光 摄影

做强股份 办好存续 为全面完成中铝郑州企业各项任务而努力奋斗

中国长城铝业公司第二届职工代表大会
中国铝业河南分公司第一届职工代表大会

代表大会第四次全体会议决议

中国长城铝业公司第二届职工代表大会、中国铝业河南分公司第一届职工代表大会于2006年1月18日至20日胜利召开。这次会议是中铝郑州企业改革发展的关键时期召开的一次重要会议,是一次民主、求实、团结、奋进的大会。来自各条战线的775名正式代表、116名列席代表,带着中铝郑州企业全体职工的希望和重托出席了会议。这次会议的主要任务是:以党的十六届五中全会精神为指导,贯彻落实中铝公司2006年工作会会议精神,总结2005年及重组改制4年来工作,分析两公司面临的形势,明确“十一五”发展目标,部署2006年的工作任务,进一步动员全体职工团结一心,真抓实干,超越自我,开拓创新,为中铝郑州企业的持续快速健康和谐发展而努力奋斗。

会议期间,全体代表认真听取、审议并通过了中国铝业河南分公司总经理王熙忠所做的《超越自我,科学发展,为实现公司“十一五”发展目标而努力奋斗》的工作报告和中国长城铝业公司经理李天庚所做的《抓住机遇,乘势前进,为实现2006年“做强股份,办好存续”的工作报告;审议并通过了两公司《2005年度财务决算、2006年度财务预算暨业务招待费使用情况的报告》、中国铝业河南分公司2006年度《组织绩效考

评方案》、《绩效管理方案》、《生产经营计划》、《员工培训计划》、《企业文化建设实施方案》、中国长城铝业公司2006年度《经营绩效与工资总额挂钩考核方案》、《岗位绩效工资管理制度》、《生产经营及财务指标计划》、《职工教育培训计划》。王熙忠总经理、李天庚经理分别与部分二级单位和部室负责人签订了2006年《责任目标绩效考核责任书》和《中层管理人员经营绩效责任书》。会议还命名表彰了2005年度先进单位、先进集体和先进个人。

会议认为,重组改制以来的4年,是中铝郑州企业认真贯彻落实中铝公司工作部署,战胜各种困难,取得显著成绩,实现跨越发展的4年。特别是在2005年,河南分公司氧化铝产量再创历史新高,技术经济指标全面优化,全年实际产氧化铝172.5万吨,比2001年净增65.5万吨,实现利润19.3亿元,销售收入和固定资产投资分别达到69.48亿元和81.21亿元,比2001年翻了一番;70万吨氧化铝项目提前建成投产;自主创新能力和管理水平显著提高,科技项目整体回报率20%以上;安全环保再创佳绩,设备管理新模式初步建立;企业文化建设不断深入,成功跻身“全国文明单位”行列。长城铝业2005年全年实现盈利4730万元,比中铝公司下达的控亏指标减亏5330万元。建设公司工程量再创

历史新高,水泥新工艺生产线迅速达产,后勤服务单位创新能力明显增强。15万吨氧化铝合资项目,与法国法基铝业公司特种水泥合资项目、普水系统60万吨湿磨干烧项目、广州冶炼厂黄埔工业制造中心等一批发展项目顺利推进,为公司今后的持续发展奠定了坚实基础。2006年长城铝业被评为河南省和郑州市扭亏增盈先进单位。

会议全面分析了两公司面临的发展机遇和严峻挑战,提出了“十一五”发展规划,明确了两公司2006年工作的指导思想、方针目标和重点工作。

中国铝业河南分公司2006年的方针目标是:围绕一个中心,强化两条主线,抓住三项重点,实现八大目标。即:实现氧化铝产量228万吨以上,产能力争突破260万吨,跻身世界氧化铝4强;资产总值和销售收入力争达到“双100亿”;完成考核利润19.3亿元,氧化铝制造成本1373元/吨;万元GDP能耗同比下降5%;70万吨氧化铝项目全面达产达标;自备电厂力争年内具备供汽条件;产销率和货款回收率均达100%;重大人身、生产、设备事故为零;职工人均收入增幅高于上年水平。中国长城铝业公司2006年的方针目标是:贯彻三大管理体系,推进四项配套改革,坚持五个持续理念,加快六个发展项目,实现3680目标。即:2006年在处理各种历史遗留问题的基础上,公司确保实现盈利3600万元,力争实现盈利4600万元;扎扎实实为职工办好8件实事;全年重大设备及人身安全事故为零。

会议强调指出:在“十一五”规划的开局之年,我们要进一步解放思想,转变观念,理清发展思路,明确奋斗目标,落实各项举措。要坚持以人为本方针,全面贯彻科学发展观,实现中铝郑州企业的持续快速健康发展,切实维护广大职工的根本利益;要坚持发展第一要务,努力创建资源节约型和环境友好型企业,全力构建和谐郑州企业;要坚持科技兴企和管理升级战略,重视自主创新和人才培养,实践“严、细、实、新、恒、恒”管理理念,不断增强企业的核心竞争力;要坚持推进文化强企战略,大力培育优秀企业文化,提高企业的综合竞争实力。

会议号召全体职工以党的十六届五中全会精神和三个代表重要思想为指导,在中铝公司的正确领导下,全面贯彻本次会议精神,团结一致,真抓实干,努力实现两公司2006年的方针目标,创造一流生产经营业绩,为中铝公司“创建世界一流企业,打造百年老店”做出新的更大的贡献。

氧化铝厂一厂代表团

氧化铝厂二厂代表团

水电厂代表团

热力厂代表团

电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

水泥厂代表团

建设公司代表团

后勤服务管理中心代表团

职工总医院代表团

碳素厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

氧化铝厂一厂代表团
氧化铝厂二厂代表团
水电厂代表团
热力厂代表团
电解厂代表团

