热烈祝贺云南冶金集团建水产业集群竣工投产！

编者按 今天，我们欣喜地看到，集团建水产业集群的竣工投产标志着云南冶金与红河州、建水县的战略合作取得了阶段性成果，预示着一个技术先进、环境友好、资源节约、效益良好的现代化有色冶金产业集群正在建水县迅速崛起，更为重要的是，建水产业集群的竣工投产必将推动云南冶金在云南省“稳增长、冲万亿、促跨越”中发挥积极作用。曾经，集群项目建设中，得到了云南省委省政府、昆明市委市政府，红河州、建水县等各级党委政府的关心支持，他们多次到现场视察调研，为项目的顺利建设提供了最有力的支持和指导。在此，让我们用一张张图片再次回味那些美好的瞬间。

2011年12月5日，时任云南省委副书记、代省长李纪恒（右二）率队到云南冶金集团建水产业集群调研。

2012年9月20日，云南省委常委、纪委书记辛维光（右一）等到涌鑫公司项目现场走访调研。

2009年7月，云南省副省长和段琪（右一）听取云南冶金集团总经理田永（左二）汇报产业集群情况。

2011年7月7日，时任云南省委常委、昆明市委书记仇和（中）到云南冶金集团建水产业集群调研。

2011年9月30日，集团董事长董英（右三）等领导到产业集群现场指导。

2011年10月6日，集团总经理田永（右二）到涌鑫公司30万吨项目施工现场指导。

2011年5月4日，老挝代表团到建水产业集群参观考察。

（图片由张俊祥 庄于阳 龚明福 罗永鹏 梁伟国 吴鹏飞提供）

编辑部地址：昆明市北市区小康大道云南冶金大厦8楼党委宣传部 电话：0871-8891816 邮编：650224 E-mail: yybao@cymco.cn 昆明深彩印刷有限公司

CYMCO
2012年
第41期
（总第145期）

云南冶金集团

建水产业集群竣工投产专刊

YUNNAN METALLURGICAL GROUP

2012年10月25日
（星期四）

云南冶金集团股份有限公司主办 总编辑：胡忠坤

建绿色冶金 树行业标杆

——写在云南冶金集团建水产业集群竣工投产之际

十月，丹桂飘香，香气阵阵沁人心扉；

十月，累累硕果，果实满满令人心醉。

十月，对于云南冶金人来说，是个收获的、喜庆的、金色的十月。继9月26日文山铝业年产80万吨氧化铝项目竣工后，云南冶金又迎来了建水产业集群竣工投产，这也宣告了一个现代化的有色冶金产业集群已在有着“滇南邹鲁”美誉之称的红河州建水县巍峨屹立。

文山铝业年产80万吨氧化铝项目和建水产业集群建设，都是云南冶金“十一五”规划中的重点项目，而建水产业集群则更是集团着力探索打造的第一个产业集群。今天，在实现“十二五”规划的关键之年它们纷纷竣工投产，这是云南冶金为即将召开的党的“十八大”献上的一份厚礼，也是云南冶金抓住西部大开发和云南桥头堡建设的重大历史机遇，积极推进国有工业企业发展的重大成果，更是云南冶金按照工业强省战略和“三年倍增、五年跨越”目标，致力于推进“千亿企业”建设实力的具体体现。

拉动企地共同发展

云南冶金建水产业集群地处红河州建水县。建水县素有“文献名邦”、“滇南邹鲁”的美誉，是云南开发较早的地区之一，历史上曾一度成为滇南政治、经济、文化、军事中心和交通枢纽。建水县域内土地、矿产、生物、劳动力资源比较丰富，已探明的有锰、铅、锌、锑、钒、镉、钼、钛等二十多种有色、黑色金属和非金属矿产，其中以锰、铅、锌矿储量最大。凭籍自身的资源优势，目前建水已初步建立了以冶金、化工、制糖、食品、陶瓷、建材为主导，机械、交通运输、五金等行业部门相互配合的工业体系。目前，建水县工业总产值比2002年时的127827万元增长了165.8%，年均增长21.6%，二产成为拉动经济发展的重要力量。

基于建水县当地的资源优势、区位优势和人文优势，以及政府的远见和眼光，2008年12月18日，云南冶金建水产业集群在建水羊街工业园区奠基，正式落户。建水产业集群以“环境友好、资源节约、技术领先、循环经济”为原则，严格按照国家产业政策要求，顺应节能减排和发展循环经济的趋势，是构建资源节约型、环境友好型企业的重要举措，更是云南冶金要重点打造的生产工艺领先、产品附加值高、环保节能突出、经济效益优良的示范项目。基地建成后，有利于云南冶金加快结构调整，增强国际竞争力，也有利于促进地区经济和社会发展。

作为省属骨干企业，云南冶金不仅关注企业效益，还肩负着重大的经济责任、政治责任和社会责任。集群总投资近130亿元，预计每年销售收入可超过170亿元，总体规划建设年产铅68万吨、炭素90万吨、铁合金50万吨等项目以及研发和检测中心等公辅配套设施，形成较为完整、合理、配套的产业链，使资源得到充分有效利用，并发挥产业的集聚效应，促进循环经济和可持续发展。基地建成后，除项目本身直接提供就业岗位外，还可以带动建水县工业的发展，实现工业结构的优化调整，同时，又可广泛吸引民营资本进入，促进非国有经济的发展，实现所有制结构的优化调整。从发展前景以及对全县的引领作用上看，云南冶金建水产业集群对于建水县的发展具有重大现实意义。

打造行业绿色标杆

2008年12月，建水产业集群奠基之时，正是全球性的金融危机不断扩大之际。是什么让云南冶金在行业发展低谷时敢于积极加快产业项目建设？是信心，是比黄金更重要的发展信心。

应对复杂多变的形势，解决发展（下转第二版）

在云南涌鑫金属加工有限公司成立仪式上的讲话

云南冶金集团总公司副总经理、云南铝业股份有限公司总经理、云南涌鑫金属加工有限公司董事长 田永

（二〇〇五年六月一日）

编者按 2005年6月1日，云南涌鑫金属加工有限公司在建水成立。时任云南冶金集团总公司副总经理、云南铝业股份有限公司总经理以及云南涌鑫金属加工有限公司董事长的田永参加成立仪式并讲话。今天，在云南冶金集团建水产业集群竣工投产之际，我们把这篇讲话刊登出来，表达云南冶金向所有给予我们关心、理解、支持、帮助的各级政府和社会各界朋友最衷心的感谢，向项目建设者和全体员工送上最诚挚的祝福和问候。

各位领导、各位来宾：

早上好，首先请允许我代表云南涌鑫金属加工有限公司的各位股东及全体员工向前来参加云南涌鑫金属加工有限公司成立仪式的各位领导、嘉宾表示热烈的欢迎和衷心的感谢！

今天是个好日子，是全世界少年儿童的节日。云南涌鑫金属加工有限公司在这个特别的日子诞生了。从今天开始，一个新的现代企业——云南涌鑫金属加工有限公司在省、州、县各级领导的关心支持和帮助下，在广大建设者的辛勤工作下，终于在人杰地灵的历史文化名城——建水如期成立，这标志着公司将走向规范运作的发展之路。在此，我再次对给予我们工作支持的各级领导和全体员工表示衷心感谢！并向为了公司能按期投产日夜奋战在公司生产一线的广大建设者及公司员工致以亲切的问候和衷心的感谢！在今后的工作中仍然希望得到各级各部门领导一如继往的关心和支持。

云南涌鑫金属加工有限公司，是根据市场发展的需要，按照市场规律，充分利用废弃资源，变废为宝，整合各种优势资源的加工项目，同时在融资、生产经营、规范管理、产品深加工及产品链的延伸方面都有新的探索，是云南冶金集团实施投资主体多元化的又一举措；也是充分发挥云南铝业股份有限公司的生产技术管理、市场营销平台和产品结构调整的优势体现；更是国有、民营就信合作，各种社会资源优势互补的良好体现。

建水，是一个优秀的历史文化名城。在传统的中国文化中，**“受滴水之恩，当涌泉相报”**，一直是中华民族优良品德所体现。涌鑫公司就是在特殊的背景下和特殊的困难中，得到了省经委及有关部门的真诚关心、支持，在红河州委、州政府，建水县委、县政府的支持帮助下，特别像佛山成拓、昆明富民富坤、云南雁昆、镇江碳素这些有战略眼光的民营公司，不为当前的困难形势所困扰，以超常的胆略，毅然出巨资与云南冶金、云南铝业、建钰公司共同组建了多元化的涌鑫公司，公司注册资本7060万元。无论是出钱、出力、出人，还是给予的关心、理解、支持、帮助，对我们来说，都是雪中送炭，都是恩情，我们必将涌泉相报，**这就是“涌鑫”的来源与责任所在。**

儿童，是祖国的未来，是民族的希望。今天成立的涌鑫公司，正如诞生在一个幸福、美好、欢快环境中的一个婴儿，有众多有责任感和善良的长辈和亲朋好友的无私关爱，我们一定能健康快乐成长。**最后，用一句微型车的警示语来表明我们的决心和信心：“今天，我们还小，长大了，也会是凯迪拉克！”**

谢谢！

本期责编：张俊姚 袁春琼 校对：刘德龙

加快建水产业集群建设 推动集团实现千亿目标

铝项目

规划建设年产68万吨，总投资68亿元。一期建设规模34万吨/年，投资34亿元，于2010年9月正式开工，今年4月逐段进入通电试车，今年10月中旬全部建成投产，年内可新增不少于12万吨产量，已累计完成投资30亿元。项目采用420千安培特大型预焙槽及自主研发的磷生铁浇注异型阴极新技术建设，可实现吨铝直流电耗12000千瓦时，节能环保达到世界领先水平，是目前中国南方技术装备水平最高、产能规模最大的铝生产线。

生产线全貌

生产线多功能天车吊装

龙门转运系统调试

建设中的供料净化设备

启动完毕的420KA槽

建水产业集群基本情况介绍

云南冶金集团建水产业集群规划建设铝、炭素、铁合金和专用铁路线等项目，是集团“十一五”以来着力探索打造的第一个产业集群，建设坚持“高起点、高标准、可持续”的发展理念。集群位于建水工业园区，占地近2900亩。总体规划建设年产铝68万吨、炭素90万吨、铁合金50万吨和专用铁路线，总投资近130亿元，预计每年销售收入可超过170亿元，今年建成新增产量可形成近30亿元的销售收入。

炭素项目

是铝产业配套项目，规划建设年产90万吨，总投资42亿元。一期建设规模30万吨/年，投资20亿元，于2010年4月正式开工，今年7月逐步进入调试，预计年内新增产量2万吨，已累计完成投资近20亿元。项目采用国内外先进的工艺技术装备建设，综合能耗仅0.18吨标煤，实现污水零排放，各项指标远低于国家标准，节能环保达到世界先进水平，是目前世界上单条产能规模最大的阳极炭素生产线。

工人在炭块转运车间建设现场施工

煅后料仓正在施工当中

生产线全貌

2#焙烧炉筑炉施工现场

德国专家与公司技术骨干调试振动成型机

铁合金项目

规划建设年产50万吨，总投资18亿元。一期建设规模20万吨/年，投资8亿元，于2009年4月开工，2011年8月建成投产，截至目前已累计生产锰系合金近20万吨，正逐步达标达产。项目采用大型和特大型电炉建设，节能环保水平达到世界先进水平，其中从南非引进的5万千伏安电炉是目前北半球锰系合金冶炼容量最大、技术装备水平最高的电炉，标志着冶金集团在铁合金生产设备大型化中率先取得重大突破。

生产线全貌

余热发电系统

厂房一角

电炉收尘系统

50MVA电炉

（上接第一版）道路上的各种困难，努力转危为机，牢牢掌握发展的主动权。经历了1998年亚洲金融危机的云南冶金，在这一点上深有体会。当时，云南冶金在危机中抢抓机遇、在逆境中奋起、在困难中崛起，闯出了一片新天地，成就了今天的云南冶金。正是基于这样的经历，在2008年危机来袭时，云南冶金再次看到了加快项目建设，实现可持续发展的机遇——按行业周期运行规律，产业项目建设只有踩准节点，才能发挥最大效益，即在行业发展低谷时要积极加快产业项目建设，行业发展上升期要形成产能发挥效益。

与此同时，立足行业技术制高点，高起点、高标准建设发展集团产业，用大项目带动大发展，是云南冶金在实践中探索出来的一条可持续发展之路。在这样一种产业项目建设理念的指导下，通过近十多年的努力，云南冶金在行业中逐步形成了自己的发展优势和特点，培育了全国电解铝、铅锌、铁合金生产标杆性企业。可以说，云南冶金以一种负责任的发展模式，改变着人们传统观念中对冶金企业“傻大黑粗”和“高能耗高污染”的认识。作为云南冶金第一个探索打造的建水产业集群更是在建设之初就被深深地打上了“绿色冶金”的烙印。

2009年9月开工建设的涌鑫公司铝资源项目采用420千安培特大型预焙槽及自主研发的磷生铁浇注异型阴极新技术建设，可实现吨铝直流电耗12000千瓦时，节能环保水平达到世界领先水平，是目前中国南方技术装备水平最高、产能规模最大的铝生产线。2010年4月开工建设的源鑫公司阳极炭素项目采用国内外先进的工艺技术装备建设，综合能耗仅0.18吨标煤，实现污水零排放，各项指标远低于国家标准，节能环保达到世界先进水平，是目前世界上单条产能规模最大的阳极炭素生产线。2009年3月开工建设的建锰公司20万吨锰系合金技改项目采用大型和特大型电炉建设，节能环保水平达到世界先进水平，其中从南非引进的5万千伏安电炉是目前亚洲锰系合金冶炼容量最大、技术装备水平最高的电炉，标志着云南冶金在铁合金生产设备大型化中率先取得重大突破。

牢记责任加快发展

2008年12月至今三年多来，全体云南冶金人见证了集群的诞生和点点滴滴的成长。

涌鑫公司铝项目规划建设年产68万吨，总投资68亿元。一期建设规模34万吨/年，投资34亿元，于2010年9月正式开工，由十四冶一公司、十四冶机安公司、云南磷化集团工程建设有限公司等13家施工单位联合承建，工地每天平均人数在1000人左右，高峰期达到1500人。涌鑫公司就积极主动为施工单位提供统一规划，一次性建设的大型临时设施，配套完善最基本的水、电、路等，让施工人员直接可以入住。并为施工单位提供现成的施工、加工场地，让施工单位无偿使用新建好的仓库。

源鑫公司阳极炭素项目是铝产业的配套项目，规划建设年产90万吨，总投资42亿元。一期建设规模30万吨/年，投资20亿元，于2010年4月正式开工。项目建设过程中，源鑫公司很注重科技研发工作，先后重点研发了炭素材料产品质量控制技术、石油焦

原料控制关键技术、石油焦煅烧工艺控制关键技术、生阳极制造关键工艺控制技术等关键技术，还及时把国外先进实用新技术融入到产业化项目建设当中，开展铝用炭素领域专利技术申请工作，并转化为自有知识产权。项目已在国内率先应用蓄热式烟气焚烧（RTO）技术与黑法吸附和电捕焦油法相结合的技术，其处理后的烟气中有害物质含量远远低于当前国家环保排放标准；在行业内率先采用高温烟气高效节能余热利用技术，锅炉余热利用率达83.4%以上，每年可以发电2.4亿度左右。

建锰公司铁合金项目规划建设年产50万吨，总投资18亿元。一期建设规模20万吨/年，投资8亿元，于2009年4月开工。2010年3月25日，建锰公司20万吨锰系合金技改项目开工建设一周年的时候，工程建设指挥长办公会讨论了“一期工程8月份建成投产，二期工程12月份建成投产”的要求，并就此提出可操作的办法和措施。10月28日，作为建水产业集群第一个建成投产的项目，工程的220KV变电站竣工通电。2011年8月13日，建锰公司生产线上传来喜讯——建锰公司20万吨锰系合金技改项目二期工程的50000KVA电炉在点火开炉6天后，出炉圆满成功。

“受滴水之恩，当涌泉相报。涌鑫公司在特殊的背景下和特殊的困难中，得到社会各界的真诚关心、支持、帮助，对我们来说，都是雪中送炭，都是恩情，我们必将涌泉相报，这就是“涌鑫”的来源与责任所在。”云南冶金总经理、涌鑫公司董事长田永在涌鑫公司成立之时道出了感恩是企业责任之源。

务实诠释冶金精神

作为云南冶金着力探索打造的第一个产业集群，建水集群的重要说不完，建水集群的艰难说不完……冶金人以及建设者的故事说不完，但他们都融进了这段建设历程中。

2011年8月，笔者有幸走进了涌鑫公司铝项目如火如荼的建设现场，听到了建设者们向30万吨跨越过程中的奋进故事。工程指挥部施工科的员工们一心扑在工作上，经常吃住在指挥部。管现场、审图纸、核材料、抓质量、抢工期，事事从我做起，也要求人人要以控制工程质量为切入点做好工作。源鑫公司炭素项目从开始建设至今，410名源鑫人和建设者们已为此奋战了1000多个日日夜夜。为顺利实现7月28日点火试生产成功，源鑫公司及施工单位的人员与时间赛跑，争分夺秒，加班加点，无论是刮风下雨，还是烈日当头，他们都坚守在筑炉现场。通过大家的努力，一项项难题被克服，一件件事情被解决，使筑炉工作提前15天完成。2009年3月24日，建锰公司20万吨锰系合金技改项目开工建设，从此，那些建设的故事被定格在这些时间节点上。建设者们每天在路上往返40多公里，而且经常为了工作放弃休息日和节假日。

建水产业集群建设展现出一幅令人动容的攻坚克难画卷，描绘这幅画卷的每一个人，用行动诠释了云南冶金“履践先行、勇者无疆”的精神。

（张俊姝 卢中华）