

分公司确定蒸发一站技改方案

本报7月11日，分公司项目部、贵阳铝镁设计院工程技术人员在氧化铝厂召开见面会，研究确定氧化铝120万吨技改工程子项目——蒸发一站的技术改造方案。分公司副总经理谢青松、刘建钢、总经理助理杨晓岳等参加会议。会议重点对蒸发车间一站的蒸发系统和碱分离系统改造方案、脱硅车间增加脱硅机组的流程改造方案进行了讨论。会上，与会人员在充分考虑资金保证的前提下，根据氧化铝120万吨技改工程对蒸发工序现有生产能力提升的要求，对4个蒸发器改造方案的工艺配置、流程设计，以及设备选型等细节进行了对比分析和费用测算，确定了技改方案。(姜文卓)

铝氧带式过滤机无裙边技改成功

本报6月份，氧化铝厂过滤车间利用3号带式过滤机大修的时间，对带式过滤机的裙边进行了技术改造，即采用固定式栏板替代原来通过粘帖与主胶带连接的裙边。从6月20日投入生产至今，效果良好。过滤车间的带式过滤机是成品氢氧化铝生产的主要设备，承担着该厂一半以上的成品氢氧化铝生产任务。由于在生产实际中经常发生裙边脱落的情况，处理时需要经过停机打磨、粘帖、烘干等环节，既费力又耗时，常使生产陷于被动局面。带式过滤机无裙边技术改造的成功，将彻底扭转以往因裙边脱落而频繁停机粘帖，造成成品氢氧化铝产量下降的被动局面，从而实现带式过滤机产能的最大化。(戴泽昌)

本报截至7月14日，热电厂8#发电机成功改造投运20天，运行平稳可靠，这表明发电机励磁系统技术改造获得成功。

热电厂8号发电机是2002年8月份首次并网发电的。在运行中，8号发电机陆续出现了励磁机打火、甩无功负荷和失磁等故障，虽经多次停机检修处理，都未能解决问题。为彻底解决这一制约生产的难题，分厂和车间领导高度重视，经过多方收集资料，外出考察、论证，最终决定对8号发电机励磁系统进行改造，将原有直流感磁励磁方式改为微机静态励磁系统。

经过考察、论证、招投标、设计等系列前期准备工作，该项改造工作于今年6月15日正式开工。供电车间、施工队伍、厂家技术人员等几方通力协作，克服了施工工期短、天气炎热、施工现场高温等困难，通过8天加班加点的紧张施工，6月23日完成改造工作。经过试验调试正常后，一次并网发电成功。经过20天运行观察，该套励磁系统运行正常，各项运行指标平稳，能满足发电机运行的负荷要求，彻底解决了影响发电机出力和平稳运行的问题。(陈拥民)

热电成功改造发电机励磁系统

分公司开展技师高级技师实际操作考试

本报近日，分公司技师、高级技师实际操作考试分别在氧化铝厂、电解厂、计控厂、机械厂和炉修厂展开。

在氧化铝厂，共有16个品种的37名员工参加了考试。在电解厂，有近50名员工参加了维修电工技师、高级技师考试。计控厂的30名员工参加了热工仪表专业技师、高级技师考试。炉修厂有10名员工参加了有色焊、扎固、筑炉工技师资格考试。来自各二级单位的23名员工则在机械厂参加了车工、焊工、钣金工、探伤工、造型工等5工种的考试。(姜文卓 杨柳 吴敏 徐雪峰 王丽萍)

碳素完成一号窑大修

本报碳素厂第二煅烧车间1号窑6月2日停产进行大修。大修工作历时1个月，于近日提前完成，为阳极生产平衡提供了有效保障。

1号窑此次大修项目较多，场地狭窄、施工难度较大，车间与相关施工单位经通力配合，并针对施工过程中和难点、危险点进行逐个分析，制定方案，采取措施和加强监督，使项目实施进展顺利。此次大修，更换了冷却窑筒体，增设了煨后收尘，改进了C101收尘器袋笼材质等。通过大修改造，将大大提高阳极煅烧的生产效率 and 环境治理水平，为全面推行标准化工作和实施清洁生产创造有利条件。(吕互机)

碳素完成一号窑大修

测漏堵漏立大功

王仙能

铝城的夜幕之中，人们常常可以看到五个身着橙色反光背心，手持一种类似“听诊器”的东西，倾听路面声音的人。常常会有人走上前来好奇地问“你们在找什么？”他们，就是房地产管理中心生活区给水管网测漏小组的成员。贵铝生活区给水管网使用时间久，管道锈蚀泄漏严重。2004年，整个生活区月平均用水回收率仅在百分之五十左右。2005年5月，中心成立了给水管网测漏小组。测漏设备是利用收集水点产生的声振波来工作，人流车辆噪音干扰就不能准确测出漏点，因而测漏小组的成员只能晚上零点至凌晨4点多钟这段时间测漏。测漏工作非常艰苦，作息时间被打乱，夏天蚊虫叮咬，冬天寒风凛冽。测漏小组的成员在副队长刘靖的带领下，苦练基本功，听辨各类水响声。现在小组成员只要听一下就可辨别出漏水声。他们设计制作了测漏记录表，绘出草图，及时将测漏结果交给有关人员处理。小组成立至今，他们的足迹遍及龚家寨、中坝、白沙关、机械厂、艳山红1.7平方公里的生活区。400余栋家属住宅楼，他们都逐栋进行了两次排网式检查，共测出和处理漏点237个，漏水量达520吨/小时。现在生活区，用水设施不断改善，用水量不升反降，水回收率上升达到70%左右。今年4月，中心又购入了一台多探头数字相关仪，使测漏工作更准确、更快速。从4月中旬开始到5月底，又测出漏点61处，准确率达95%以上。文体中心消防用水主管道、中坝新路口、贵铝二幼门前等大型主管道漏水就是测漏小组测出漏点后，得到根治的。未成立测漏小组以前，处理一个漏点孔径2毫米的泄漏点，要挖50余平米混凝土地面才找到漏点进行处。如今，测漏精度可控制在1平方米以内，大大减少了处理漏点时开挖的土方量。测漏队的辛勤努力工作，为保证居民的正常供水做出了贡献，受到领导和同志们广泛好评。

表，绘出草图，及时将测漏结果交给有关人员处理。

小组成立至今，他们的足迹遍及龚家寨、中坝、白沙关、机械厂、艳山红1.7平方公里的生活区。400余栋家属住宅楼，他们都逐栋进行了两次排网式检查，共测出和处理漏点237个，漏水量达520吨/小时。现在生活区，用水设施不断改善，用水量不升反降，水回收率上升达到70%左右。

今年4月，中心又购入了一台多探头数字相关仪，使测漏工作更准确、更快速。从4月中旬开始到5月底，又测出漏点61处，准确率达95%以上。文体中心消防用水主管道、中坝新路口、贵铝二幼门前等大型主管道漏水就是测漏小组测出漏点后，得到根治的。未成立测漏小组以前，处理一个漏点孔径2毫米的泄漏点，要挖50余平米混凝土地面才找到漏点进行处。如今，测漏精度可控制在1平方米以内，大大减少了处理漏点时开挖的土方量。

当好主力军 建功十一五 贵州铝厂工会主办

汽车公司外销云南工艺车启运

本报7月9日，由汽车公司研发制造的“华光牌”3台阳极运输车及4台铝水抬包车启运云南东源铝厂。年初以来，汽车公司在内部生产任务严重不足的情况下，不断加大开拓外部市场力度，充分发挥以阳极运输车为产品龙头的各类铝工业运输设备制造能力。今年3月20日再次赢得为云南东源铝厂二期建成3台阳极运输车、4台铝水抬包车的制造订单。在工期紧、时间短的情况下，公司各职能部门加强与制造车间的协作沟通，注重信息的交流与反馈，提高和优化了图纸设计质量和现场施工管理。员工们与工程技术人员一道，以科学严谨的态度，严格按照图纸要求精心作业。经过日以继夜的加班加点，3台阳极运输车、4台铝水抬包车分别提前17天和18天下线。这再次表明，汽车公司电解铝工艺运输设备的强大研发制造实力。(智刚)

本报上半年，工贸研究所分公司通过对内挖潜增效，多做“短、平、快”产品，不断提高设备产能，对外积极开拓市场，实现了“双过半”目标。1-6月份，该公司采取薄利多销的策略，不断开发此用户，销售活性氧化铝、氢氧化铝微粉等产品1193.49吨，实现销售收入537.34万元，为完成年计划的107.47%，提前半年完成总公司下达的销售计划；完成净利润7.63万元，为年计划的50.88%。(盛梦青)

工贸研究所分公司实现“双过半”目标

加工车间开展综治教育活动

本报碳素厂加工车间根据分厂综治委的部署，针对当前的治安形势，结合本单位的实际，于近日起在全车间开展社会治安综合治理教育活动，增强员工的自律意识和防范意识。由于车间是阳极系统生产的最后一道工序，产品可直接进入市场使用。为



为保障今年“双过半”供电线路大修工作的顺利进行，一矿机电车间组织安全员、技术员、青安岗监督员对电工登高作业使用的吊绳、踏板、安全带、脚扣进行检查。(燕黔红摄)

热电厂举行科技论文发布会

本报7月13日，热电厂举行第二届科技论文发布会，有10余篇科技论文参加了此次发布。上半年，该厂工程技术人员上报科技论文有20多篇。这些论文涉及及生产流程优化、设备技术攻关、新技术引进、科技自主创新等，有10余篇科技论文参加了此次发布。该厂厂长陈阳点评了此次发布的科技论文，并对今后的科技和管理创新提出了要求和希望。(许正权)



氧化铝厂强化设备管理，加强设备点检维护，为生产提供了良好的设备保障。图为生产一线员工在清理设备堵绝。(姜文卓报)

服务中心培训幼儿保育员

本报为规范幼儿园保育员此次培训以国家职业技能鉴定统一的岗位操作技能，促进保育员职业技能的提高，服务中心于7月12日至26日举办了为期16天的保育员职业技能鉴定培训班。此次培训以国家职业技能鉴定统一的岗位操作技能，促进保育员职业技能的提高，服务中心于7月12日至26日举办了为期16天的保育员职业技能鉴定培训班。(舒琦)

为确保电解铝生产的稳定运行，计控厂电气车间员工认真维护一供电的仪器仪表装置。图为电气车间员工在检修仪器设备。(何志生摄)

氧化铝厂强化设备管理，加强设备点检维护，为生产提供了良好的设备保障。图为生产一线员工在清理设备堵绝。(姜文卓报)

华阳公司做好防暑降温工作

本报近日，华阳公司为生产一线岗位员工配置饮水机、送饮用水，发放防暑降温食品和药品，以做好防暑降温工作。华阳公司生产工艺中常常伴随着高温，现又逢夏季高温季节，公司领导及时督促工会和相关部门，为员工做好防暑降温工作。7月3日，公司为8个生产岗位班组配置了8台饮水机，并确保每月为员工送水260桶。7月4日，公司为290名员工发放了绿豆、茶叶、白糖等防暑降温食品及花露水、绿药膏、风油精等防暑药品，以保护员工身体健康。(谢东滨)

本报7月12日，房地产管理中心党总支书记陈柿丹等一行看望工作在一线的员工。他们先来到贵铝四幼，看望了在那里施工的维修队管道班的职工。随后一行人员又来到龚家寨派出所旁的维修队减温减压室，看望员工。中心领导为职工着想，最近还投入七千多元，为减温减压室购置了一台空调。(王仙能)

房地产管理中心看望一线员工

本报7月12日，房地产管理中心党总支书记陈柿丹等一行看望工作在一线的员工。他们先来到贵铝四幼，看望了在那里施工的维修队管道班的职工。随后一行人员又来到龚家寨派出所旁的维修队减温减压室，看望员工。中心领导为职工着想，最近还投入七千多元，为减温减压室购置了一台空调。(王仙能)