氧化铝首个子系统交工投用

三期工程进入试车投料新阶段

4月14日下午5时18分，热烈的鞭炮声响彻氧化铝三期工程施工现场。这是公司正在举行氧化铝三期分解分级Ⅲ系列交接投用仪式。瞿向东总经理怀着激动的心情宣布：氧化铝三期分解分级Ⅲ系列正式投用！启动PC303和PC301循环泵。

仪式上，中铝国际平果项目部经理吕维宁、有色12冶代表葛玉虎、平果铝监理公司副经理李晖分别发言。他们表示，要进一步加强组织协调，在确保工程质量的前提下，加快进度，努力实现5月22日工程投产的目标。

瞿向东总经理发表讲话。他说，氧化铝三期分解分级Ⅲ系列正式投用，标示工程的试车投料工作已进入实质性阶段。他对各相关单位在工程建设中的艰苦努力表示感谢。瞿向东强调，5月22日投产的目标是必须要完成的重大任务。中铝总部已将三期工程提前投产的产量归算到公司2008年的生产任务中。各有关单位要克服一切困难，加紧组织施工，进一步推进工程进度。各单位要提前做好各项投产准备，努力做到工程接过来一项就能开起来一项，正常投用一项，确保5月22日首条生产线投产目标的顺利实现，为落实好中铝总部提前投产增加产量，实现抗冰减损重大决策做出应有的贡献。（黄宗东/文 白泉/图）

热电三期：向锅炉点火冲刺

进入4月以后，工程建设者和热电厂提前介入工程建设的职工以工地为“家”，日夜鏖战，抢工期，赶进度，热电三期工程现场上呈现出一派火热的建设场面。他们朝着共同的目标——首台锅炉点火目标冲刺。

4月8日，三期工程采访报道小组来到热电三期工程现场。在热电一二期旁，已耸立起一座座崭新的厂房和设备。在飞扬的尘土中，施工人员穿行在厂房和设备间，挥汗如雨地进行施工作业。

热电三期工程包括9个子项工程。其中，三期厂房、三台锅炉、上煤系统由广西建工集团承建，脱硫除尘系统由福建龙净脱硫脱硝工程有限公司承建，汽轮机、循环水系统由山东铝业工程有限公司承建，总降压变由晋铝建设公司承建。目前，各项工程都按照网络计划推进，上煤系统、水循环系统、空压系统已进行了单体试料或试车。循环水处理、空压系统已完成90%的工程量。锅炉系统已完成本体安装和排渣设备安装。8号锅炉燃烧点火系统基本完成。

为了在热电三期投产时员工能够迅速适应新的工作，从去年5月开始，热电厂先后派80人次到华银铝现场练兵，学习新工艺、新设备、新技术。今年元月初，热电厂又送出4批30多人次到设备厂家培训。此外，技术员还在施工现场讲解设备的性能、工艺流程，对员工进行现场技术培训。热电厂还加强了对转岗人员的培训，安排老师傅带徒弟培训新员工。人员技术培训，为热电三期工程投产打好了基础。

在确保一二期生产稳定运行的基础上，热电厂组织40多名精干力量，分成工艺、电器、仪表、机械4个专业组，提前介入工程建设。他们积极参与三期设备招投标，密切跟踪设备安装的每个环节，参与工程施工的监管和验收，并将热电厂10多年积累的成功生产实践经验推广到三期工程中，在优化设计、节能环保、一二期与三期连接等方面提出了上百项改进方案，积极配合建设单位打造精品工程。

热电8号锅炉点火进入倒计时，热电厂干部职工和中铝国际平果项目部、施工单位、工程监理单位、设计单位齐心协力推进工程建设，朝着8号锅炉点火目标努力工作。

三期走笔 （邓小英 尹文胜 黄小清）

三期快讯

公司举办三期特种作业培训班

本报讯（黄春霞）4月7日和9日，公司举办的锅炉司炉取证培训班和压力容器取证培训班在安全教育室先后开班。

此次特种作业取证培训，开设锅炉司炉、压力容器、起重、厂内机动车驾驶、电工、焊工、锅炉II类、危险化学品、煤气、射线操作等特种作业培训班，取证人数共计546人。通过开展特种作业培训，旨在让学员们学到专业知识，熟悉掌握本岗位的操作技能及安全防护技能，通过取证考核持证上岗，满足氧化铝三期工程投产和以后的正常生产需要，推进公司安全生产工作的开展。

矿山部开办五个班培训新员工

本报讯（黄立群）近期，公司给矿山部新分来的47名职工子弟及41名新转岗员工已全部到位。为使新员工能够在较短的时间内掌握岗位技能，具备上岗条件，矿山部从4月1日起同时开办VOLVO工艺车司机、装载机司机、碎石机司机、推土机司机、生产流程设备操作五个岗位的操作技能培训班，从生产流程上抽调的12名生产技术骨干担任相关技能的授课工作。

矿山部对新员工的培训采用了两种方式：工程机械设备操作工的培训采取准军事化管理模式分阶段进行；生产流程设备操作工的培训采取跟班作业、以师带徒的方式进行。为确保培训效果，矿山部成立了培训考核领导小组，对一次补考后仍不合格的，将另行安排工作。

氧化铝厂检查工控和仪表安装过程

本报讯（雷智）氧化铝三期工控系统及现场仪表设备进入安装阶段后，为了尽早发现并整改存在的问题，氧化铝厂组织计控车间、技改科等相关专业技术人员对设备安装情况进行检查，结合多年的工作经验和生产要求对设备安装提出了整改建议，受到了施工单位的欢迎和感谢，使三期工控系统和仪表设备的安装更加顺利有序。

氧化铝厂对原DCS控制系统进行改造

本报讯（廖妙珍）近日，由氧化铝厂计控车间负责的氧化铝一、二期的DCS控制系统操作台改造工作取得阶段成果，焙烧、分解2个节点已经完工，其它节点改造工作正在紧张有序地进行。

此次改造将一、二期原有的操作台改为两层操作台，在三期投产后，实现三个系列生产操作集中控制。根据改造方案和进度要求，全厂共7个节点9个主控室须在5月初完成所有改造，接入三期DCS控制系统。

热电厂进行三期主汽母管碰管

本报讯（张中云 黄小清）4月8日，利用氧化铝第二系列停汽检修的机会，热电厂退出5号锅炉，解列一、二期主汽母管，进行了三期主蒸汽母管与一二期主汽母管的对接碰管。

煤气厂积极配合管网项目建设

本报讯（黄智）为了确保4月30日氧化铝3号焙烧炉顺利点火，三期综合管网煤气项目开工以来，煤气厂认真做好各项配合工作，为项目按时保质完工提供了有力保障。

三期综合管网煤气项目主要有土建和管网铺设两部分，分别由六冶和辽宁众城公司承担。在土建施工中，煤气厂安排专门的技术人员做好施工区域内一二期密集管网的定位，并提出了科学合理的挖管架基础的方法，极大地提高了施工进度，使原本将延后计划40余天的工期于2月中旬按时完成。在管网铺设中，煤气厂派出防护员对施工现场进行安全监督，防止施工中对原有管道造成损害。目前，管网铺设正在有条不紊地进行之中。按照施工进度计划，将在氧化铝3号焙烧炉点火前全部完工。

煤气三期：全面进行设备安装

日前，煤气厂输煤系统1号转运站、破碎楼、筛分楼土建结束，三期煤气管道支架混凝土浇筑完成，煤气厂三期工程进入了全面设备安装阶段。

煤气厂三期工程主要有造气主厂房、排送鼓风机室、循环水系统、输煤系统、综合管网、厂办公楼等六个项目，各项目分别由六冶、十六冶、辽宁众城公司、长铝建等单位承建。从2007年5月份第一个项目开工至今，各项目大部分土建均已完成，进入全面设备安装阶段。

按照工程计划进度，所有设备将于5月13日完成安装，5月18日单体试车结束，5月23日无负荷联动试车结束，6月10进行点火送气。

综合管网M3管轴向焊缝已开始处理，厂内管段到26号柱已全面展开，沿途所有的排水器已经吊到位。（黄智 图/文）

三期工程实施中铝视觉识别系统

本报讯（王更生）为贯彻中铝总部精神，建立统一的企业视觉形象，最近，广西分公司积极与项目总承包方中铝国际协商，在氧化铝三期工程中实施应用中铝视觉识别系统。

经过沟通协商，广西分公司与中铝国际平果项目部明确了应用视觉识别系统责任分工，确定了统一的外墙涂料品牌、型号、色号及油漆色号。广西分公司项目管理部、企业文化部依照《中铝股份视觉识别手册》的规定和《厂区环境视觉形象规划图》的要求，对三期工程厂房建筑、管道支架等逐一进行视觉形象设计，画出设计施工图，经中铝国际平果项目部审核后下发到各施工单位进行施工。目前，氧化铝三期工程已进入最后的关键阶段，中铝视觉识别系统在工程中也得到了较好的应用。

◀中铝视觉识别系统在热电厂三期主厂房上的实际应用效果

工程质量的守护神

——记热电三期工程质量监督员滕建明

在热电厂机动科点检员滕建明的办公室里，有两顶安全帽：一顶是厂安环科发的桔黄色安全帽，老滕戴着它进入一、二期锅炉现场点检设备；另一顶是公司项目管理部发的白色安全帽，老滕戴着它进入热电三期施工现场，履行一名工程质量监督员的神圣职责。

2007年6月，正当热电三期工程建设热火朝天时，分公司项目管理部要求热电厂选派两名有丰富经验的员工提前介入设备安装阶段，以协助他们对锅炉、汽机、电气等主要项目进行质量跟踪监督，及早发现并汇报施工过程中存在的问题，将隐患消灭在萌芽状态。厂领导经过深思熟虑，选派了曾经在热电一期进行过质量监督的滕建明和张跃军两名同志参加。当时，由于煤质较差导致锅炉运行不太稳定，锅炉本体及附属设备检修工作量随之加大，要完成本来就很繁忙的锅炉片区专业点检的本职工作，又要做三期工程的质量监督员，工作难度很大，但滕建明却无条件接受了厂部的安排。

三期工程时间紧，任务重，设计和施工中难免会出现这样那样的问题。一次，老滕发现三台锅炉的燃烧器部分设备防磨片脱落，这务必会给试生产带来不必要的麻烦，他立即汇报了这一情况。相关部门得知情况后，要求施工单位修复处理，并进行了全过程质量跟踪。除了发现类似的隐患之外，老滕还善于将一二期设备合理改造后的经验应用到三期建设中。他提出将三期锅炉制粉、冷热风系统所有的连接法兰、风门等密封材料由石棉线更换为石棉橡胶板，不仅增强了密封效果，也减轻了投产后风粉泄漏的维修工作量。老滕在质量监督中不放过任何细小的问题，哪怕是一个疏水、排污问题，也要提出自己合理的见解。如，他发现高压蒸汽管道疏水管设计的管壁厚度不够，容易被冲刷磨损，一旦泄漏就得带压堵漏或等全厂停汽后才能处理，增加了无泄漏治理的难度。通过交涉，设计院采纳了他的意见。在施工现场发现的问题，他都一件件记在本子上，在每周五上午参加三期工作汇报会上以书面的形式提出来。在近一年的工程质量监督工作中，他共提出建议或发现缺陷数十项，为公司挽回了经济损失，也为打造热电三期精品工程奉献了自己的力量。

作为设备点检员，老滕辛勤工作，在节假日加班是常事。为了使自己所负责的片区设备连续稳定运行，他舍小家顾大家，设备出现故障时都及时赶往现场，有时一干就是几个小时。他为锅炉安全高效的运行立下了功勋，荣获了公司首届岗位能手称号。

担当热电三期工程质量监督员后，他的工作更忙更累了。妻子有时见他下班后还没吃饭洗澡，就坐在沙发上睡着了。知道他工作辛苦，妻子心疼地劝他别兼两份工作了。他却乐呵呵地说：“既然厂领导信任我，公司又给了我那么高的荣誉，我怎么能在这个时候离开呢！”

由于工作表现好，老滕受到了同事的敬重和领导的赞赏。主管热电三期工程的技术副厂长罗名荣说：老滕工作踏实，不仅在点检员岗位上干得出色，在热电三期质量监督中也做出了突出贡献。一方面保证了施工质量，为锅炉按计划点火赢得了宝贵时间，也方便了将来运行人员的操作，达到了事半功倍的效果。（尹文胜）

三期人物

PDF 文件使用 "pdfFactory" 试用版本创建 www.fineprint.com.cn