

氧化铝一厂 以优异成绩完成 2007 年各项指标

本报讯 (通讯员 高志民) 截至 2007 年 12 月 31 日, 氧化铝一厂以商品、产氧化铝 155.2 万吨的优异成绩, 圆满完成了分公司的年度考核任务, 现考核成本累计达到分公司二档以上考核指标, 实现了产量、利润目标的再突破。

2007 年是近年来矿石品位下降最快、下降幅度最大的一年。矿石质量的下降, 直接导致了氧化铝生产矿耗、碱耗、电耗等主要消耗指标居高不下。面对困难, 氧化铝一厂牢固树立科学发展观, 以分公司大局为重, 两眼向内挖潜力, 通过科学调整生产组织方案, 突出

混联法生产经济优势, 努力探求产量最大和成本最低的最佳结合点, 通过思路创新, 在沉降槽通过、生熟料配制、系统补碱、生产技术指标控制等方面进行了深入的实践探索。2007 年铝矿消耗技术比上年下降 1.2%, 吨铝电耗控制在 125kwh 以内, 3 月份开始污水基本实现了 0 排放。

为了积极应对外部条件的恶化, 该厂加强了设备管理, 强化岗位操作, 创新主次设备分级巡检模式, 突出生产组织与设备检修, 使计划检修与状态检修得以有机结合, 管道化、熟料窑、格子磨等大型关键设备的台时产能和运

转率得到进一步提高, 格子磨综合运转率达到了 82.94%, 较上一年度提高了 3.11%。熟料窑的系统检修, 使赤泥浆系统达到新的平衡, 最大程度地遏制了碱耗、矿耗指标的升高。同时为了落实分公司节能减排精神, 厂部成立了“稳定拜耳、烧碱减排运行, 降低赤泥外排附损和絮凝剂消耗”等攻关小组, 使各类消耗得到了有效控制。在砂状氧化铝生产中, 该厂坚持博采众长、持续创新, 去年 9 月份, 种分Ⅱ组全面实现砂状指标, 11 月 2 日成功打通老系统二段砂状生产流程, 为实现老系统二段砂状生产创造了条件, 积累了经验。

在 2007 年安全环保工作中, 该厂以全新的思路和视角审视安全管理工作, 加大了安全投入。他们全面落实治理安全隐患, 设立安全隐患“曝光台”, 重点跟踪落实整改情况, 大力开展了清洁生产和无伤害班组创建活动, 有效杜绝了事故的发生, 保持了稳定的安全环保形势。员工安全环保的意识得到进一步提高, 安全生产责任得到落实, 污染物排放和环保设备综合效率较上一年度大幅提高。2007 年全厂岗位粉尘合格率为 74.93%, 优于目标值 4.93 个百分点, 岗位收尘器排放达标率 88.36%, 环保设备运转率为 96%, 完好率为 97.7%。

建设公司 顺利实现二档利润指标

本报讯 (通讯员 杨磊) 2007 年, 在长铝集团的正确领导下, 建设公司积极落实长铝二次党代会以及三届五次职代会确立的工作任务, 紧紧围绕生产经营中心工作, 认真贯彻落实十七大精神和科学发展观, 牢固树立“铸精品工程, 创一流业绩”的经营理念, 全年完成建筑业产值 4 亿元, 顺利实现了长铝下达的二档利润指标, 先后荣获 2 项国家级、24 项省部级优质工程称号, 创 5 项中国建筑业新纪录。

为推进经营管理由粗放型向集约型转变, 建设公司结合建筑行业企业点多面广、人员流动大的特点, 在全国建筑业率先建立了信息网络平台, 实现了远程电子办公, 并运用建筑施工质量管理平台实施 ERP 系统对工程施工实施信息化管理, 建立电子商务、网络工程系统, 每年降低管理成本 200 多万元, 有效降低运营风险。制订并全面推行内部控制管理体系, 从组织、预算、材料采购、合同、固定资产等 10 个方面对经营管理过程进行了全面规范, 提升了资源利用效率, 提升了企业发展的内外双重需要, 建设公司通过了 QEH5 质量、环境与职业健康安全管理体系认证。施工中严格按照质量管理体系的要求实施全过程质量控制, 针对重点工程项目的关键工序实施监督和质量管理, 确保每道工序质量一次验收合格率 100%。同时按照安全管理体系的方针目标和管理程序的要求落实安全管理, 狠抓文明施工, 夯实安全管理基础, 提升资源的利用率, 深入创建环境友好型企业, 树立了良好的企业形象。在此基础上, 不断创新施工工艺, 在氧化铝、电解铝、碳素、水泥、热电、民用等行业中积累了独特的专有施工技术及经验, 形成了氧化铝管道施工、气态悬浮焙烧炉、种分和电解槽施工 4 大品牌项目。

面对建筑业日益激烈的市场竞争, 建设公司积极延伸产业链条, 实施“走出去”发展战略, 努力探索专业化、国际化发展之路, 形成建筑安装和冶金设备制造两大主业。施工项目遍布河南、江苏、贵州、广西、重庆等地, 先后与冰岛、挪威、阿根廷、美国、巴西、澳大利亚、加拿大等多家国际知名铝业公司取得了合作, 建立了良好的合作关系, 公司制造的冶金设备远销欧洲、美洲、大洋洲、亚洲等国家。2007 年 9 月, 一举中标海得鲁卡塔尔铝业电解铝项目, 合同金额达 6 亿元人民币。与此同时, 公司积极运作中铝公司在遵义、重庆、中州分公司的新建项目, 并取得了较大的市场份额。

学习贯彻落实十七大精神

氧化铝一厂四个车间通过安全确认

近日, 氧化铝一厂四车间针对所有外委施工队整改的安全隐患部位进行了复查。图为复查现场。杨勇 摄影报道

1 月 1 日, 氧化铝一厂六车间职工放弃节假日休息, 进厂处理细晶砂状氧化铝重点生产设备。李嘉勇 摄影报道

矿业有限公司张青岗矿强化自采能力, 2007 年石灰石产量增加了 133%。图为刘河采区剥离现场的忙碌景象。刘玲 摄影报道

热电厂全年生产经营任务实现三档目标

本报讯 (通讯员 肖明) 2007 年, 热电厂发电量累计完成 3.11 亿千瓦时, 完成年计划的 119.51%; 累计完成蒸汽产量 701.3 万吨, 完成年计划的 104.67%。比去年同期增产 1.04 万吨, 同比提高 0.15%。蒸汽产量再创历史新高。同时吨煤汽耗、电耗、油耗等经济指标全面优化, 产品成本大幅下降, 全年累计完成分公司下达的三档成本指标, 实现了安全生产。

2007 年, 热电厂深入贯彻分公司和厂部两级年中工作会议精神, 以向分公司氧化铝生产安全稳产供气为中心, 以科学发展观为

节能减排与看天供暖

□ 宿曙光

2007 年度中国的经济热词中, “节能减排”无疑是排在前列的。第一个年度的具体落实与政府倡导是, 实现单位 GDP 能耗下降 2%。而近日北方城市在供暖期的天气预报中出现了一个新名词“城市供暖指数”, 也让我们联想到“看天供暖”的现实可行性与未来节能趋势。

根据报道, 青岛市气象局与一家热力公司签订了气象服务合作协议, 由气象局提供 24 小时气温预报和每天 3 天最低气温预报, 热力公司将根据天气变化对小区供暖进行调整。中国北方城市的冬季供暖到底能不能实现“看天供暖”, 供暖随天气变化而调整呢?

在欧美发达国家, 城市供暖气象指数理论研究和实际应用已相当成熟, 效果也很显著; 其实际节能效率为 3% 至 8%。而目前国内仅有屈指可数的城市在尝试根据供暖气象指数来调整供暖起止日期和供热温度, 这方面还需要国家的宏观指导与鼓励与各地各部门的多方协同配合。

当前, 我国国家已开始了大力推进节能减排工作, 老百姓家中也在积极响应当中。诸如电视可以调低亮度与音量, 电脑也可以设定待机节能状态, 饮水机保温时切断电源以及冬天暖气不要高于 20 摄氏度等等, 供暖趋势也必将会向按户计量、按热计量进而实现自主调控与安全监控, 只有这样才能显示出科学的科学与公平进步, 才能让老百姓体会到节能减排人人有责, 才能真正实现双碳与和谐社会的目标。同时在节能减排的操作层面上也亟需一些强制性的制度和措施和监管手段的同步跟进。供暖成本占据了企业相当比例的成本, 时值深冬季节, 如果我们能切实做到看天供暖, 那对我们企业的节能减排工作将会起到积极的推动作用。



去年 12 月 21 日, 保卫消防中心消防队为河南分公司氧化铝一厂一车间五十余名员工上了一堂消防知识讲座。图为员工们在消防监督员的指导下学习使用灭火器。

热电厂 全年生产经营任务实现三档目标

本报讯 (通讯员 肖明) 2007 年, 热电厂发电量累计完成 3.11 亿千瓦时, 完成年计划的 119.51%; 累计完成蒸汽产量 701.3 万吨, 完成年计划的 104.67%。比去年同期增产 1.04 万吨, 同比提高 0.15%。蒸汽产量再创历史新高。同时吨煤汽耗、电耗、油耗等经济指标全面优化, 产品成本大幅下降, 全年累计完成分公司下达的三档成本指标, 实现了安全生产。

2007 年, 热电厂深入贯彻分公司和厂部两级年中工作会议精神, 以向分公司氧化铝生产安全稳产供气为中心, 以科学发展观为

据全局, 克服了生产压力大、主体设备老化等不利因素的影响, 在确保分公司氧化铝生产安全稳定供气的前提下, 重点抓好蒸汽和自发电成本、深挖内部潜力, 深化自主创新, 强化安全生产, 推进节能减排。在生产组织上, 严格按照计划检修和科学调度工作, 保证了主体设备安全稳定、经济运行, 在安全环保方面, 以落实安全生产责任制为主线, 以夯实班组安全管理为基础, 加大现场安全环保监督检查力度, 强化安全管理, 深入推进资源节约与环保友好型企业创建, 顺利通过了郑州市清洁生产审核验收。

节能减排与看天供暖

□ 宿曙光

2007 年度中国的经济热词中, “节能减排”无疑是排在前列的。第一个年度的具体落实与政府倡导是, 实现单位 GDP 能耗下降 2%。而近日北方城市在供暖期的天气预报中出现了一个新名词“城市供暖指数”, 也让我们联想到“看天供暖”的现实可行性与未来节能趋势。

根据报道, 青岛市气象局与一家热力公司签订了气象服务合作协议, 由气象局提供 24 小时气温预报和每天 3 天最低气温预报, 热力公司将根据天气变化对小区供暖进行调整。中国北方城市的冬季供暖到底能不能实现“看天供暖”, 供暖随天气变化而调整呢?

在欧美发达国家, 城市供暖气象指数理论研究和实际应用已相当成熟, 效果也很显著; 其实际节能效率为 3% 至 8%。而目前国内仅有屈指可数的城市在尝试根据供暖气象指数来调整供暖起止日期和供热温度, 这方面还需要国家的宏观指导与鼓励与各地各部门的多方协同配合。



水电厂电讯车间肩负着河南分公司电话通讯网的保障任务, 3000 多个用户网点遍布分公司机关部室及各生产岗位。

在河南分公司氧化铝二厂、自备电厂以及生活污水处理厂通讯系统配套设施建设中, 崔镇带领车间骨干员工对相应通讯工作的每一个环节进行深入研究, 通过实地调查, 制订出合理、慎密的施工方案, 与相关部门密切配合, 使每一个新建通讯项目都能如期优质地完工, 确保了通讯畅通。

责任感、使命感和对事业的执着追求使崔镇以饱满的工作热情, 认真负责的工作态度投入到河南分公司通讯网的建设中。每当面对繁杂艰巨的工作以及别人不解的目光时, 崔镇总是自豪地说: “每排出一处隐患, 处理完一个故障, 看到自己亲自参与策划实施的项目顺利完工运行时, 我觉得所有的付出, 值!”

服务网络执著奉献

□ 陈文峰

人物
人物检索 崔镇, 男, 四十一岁, 水电厂电讯车间党支部书记兼技术负责人, 分公司优秀共产党员, 安全先进个人, 五一劳动奖章获得者, 并多次立功受奖。

1 元钱修复上万元的电子天平

氧化铝一厂技术监督站一站肩负着氧化铝生产大宗原料物料(煤、矿石)的出厂质量把关和氧化铝配料等过程的控制分析。电子天平每天都要大批次的称量多种分析物料, 致使内部零件不能复位, 为不影响称量工作的有序进行, 又不报废上万元的电子天平, 该站技术员傅丽军通过拆卸回路的电子天平上元件分析测试, 判断问题, 并自费到郑州购买了与之相匹配的元件, 最终仅用了 1 元钱便修复了这台上万元的电子天平。(马君)

小小发明见真情 省时省力又创效

近日, 工程公司承担着氧化铝一厂八蒸发电能技改项目, 需要制作千吨钢架结构。由于工艺落后, 往往跟不上现场的节奏。于是, 员工谷安良针对过去两面翻切钢板时, 费时费力, 且轨道推不准, 每切割 1 张钢板需要 4 个小时等实际问题, 凭借多年的工作经验, 发明了“双头半自动翻切机”。在翻切钢板时, 一头翻钢在前, 另一头翻钢在后, 上面开口, 割嘴距钢板控制在 500-600mm 左右。现在每割 1 张钢板只需 1 个半小时, 提高效率 2 倍以上, 可增加效益 18 万元左右。(郑广厦)

“小综保”创新 效益 50 万

目前, 氧化铝一厂电气车间所采用的小型综合保护装置因其具有故障报警作用和自动节能作用, 越来越受到电气员工的喜爱。

由于低质廉价的石对氧化铝高质引发的挑战, 设备故障与设备运行矛盾不断升级。

为有效缩短故障排除时间, 电气车间值班长郝中举提议将类似高压设备所采用的小型综合保护装置引入到一些故障类型偏多的低压设备保护中, 利用综保装置提供的停电故障代码迅速锁定故障范围排查出故障点。提议一出, 车间迅速给予肯定答复。郝中举便组织带领人员对过流保护装置加装综保装置, 加装互感器等。改造后的设备投用后, 起到了良好效果。综保装置在低压设备上尝试使用成功, 郝中举又带领大家将此项技术推广及 23、34、38、15、20、18 等配电室, 创效达到 50 万元。(袁媛)

我为节能减排作贡献



为保证元旦期间(职工)家属区安全供暖, 后勤服务管理中心维修公司加大了供热管道的检修力度。图为元旦前夕维修公司对供热管道进行检修。马林 摄影报道

资讯组合