

■记者 潘明明 报道

本报讯 8月4日,在22宿舍区拆迁户即将拿到期盼已久的新房钥匙之际,集团公司副总经理侯进平深入22宿舍旧区改造工程现场,检查工程建设情况。

22宿舍旧区改造工程是公司改善职工居住环境而实施的一项重点民生工程,也是太原市重点保障性住房项目之一。小区规划总建筑面积为14.6万平方米,共建设5座33层板式住宅楼,建筑总户数1000余户。该工程从2011年9月30日开始试桩,2012年3月桩基工程正式开始施工,今年7月31日主体工程完工,比原定计划提前两个月。

在项目工程现场,侯进平实地查看了不同户型住宅的通风、采光、取暖等情况,详细了解了小区庭院绿化、停车位、商铺等相关配套设施的规划建设情况,并走进小区泵房,现场了解小区用水及安全消防等方面的情况。侯进平对工程建设给予肯定,并要求相关单位加大工作力度,精心策划、严密组织,在保证质量的前提下加快配套工程、庭院绿化等方面的建设进度,用优质建设成果赢得广大职工住户的认可,以优异成绩向建厂八十周年献礼。

微细粒复杂难选铁矿选矿技术实现历史性突破

袁家村铁矿开发利用项目获中国冶金科技成果特等奖

主要技术经济指标国际领先

本报讯 近日,由太钢集团牵头,长沙砂冶研究院、中冶北方(大连)工程技术有限公司、中钢集团马鞍山矿山研究院有限公司参与联合完成的“微细粒复杂难选红磁混合铁矿选矿技术开发及2200万吨/年选矿装备集成”项目获2014年中国冶金科技成果特等奖。这标志着长期以来困扰我国的微细粒红磁混合铁矿选矿关键技术实现了历史性突破,这是我国坚持自主创新、建设现代化矿山取得的又一重大成果。

袁家村铁矿位于山西省吕梁市岚县境内,1958年被发现,探明储量12.6亿吨。1959年以来,国家曾先后组织国内多家科研院所历经五次选矿技术攻关,但由于矿石类型多、成分复杂、粒度微细,多次研究均未取得实质性突破,无法工业化开发,被全国矿产储量委员

会全部列为尚难利用储量,由此成为著名的“呆滞矿”。

为加快开发难选铁矿资源、降低铁矿石的对外依存度,从2005年起,太钢科学决策,组织国内相关科研院所和单位,开展产学研联合攻关,袁家村铁矿资源开发利用项目迅速启动,项目先后被列入国家“十一五”科技支撑计划课题和国家重大产业技术开发项目。本项目历时八年,在以下四个方面取得重大突破:一是复杂矿体“四要素”配矿模型的建立和针对性选矿工艺的开发;二是微细粒红磁混合铁矿选矿关键技术的突破;三是2200万吨/年微细粒选矿系统设计及装备集成;四是高效集成分级处理高效利用水处理技术的开发。专家组鉴定意见认为,项目成果整体水平居国际领先。

该成果通过科技攻关和集成

创新,解决了微细粒磨矿、分级、浮选、浓缩等关键技术难题,一次性建成了亚洲规模最大的采选联合铁矿山,精矿品位、金属回收率、精矿制造成本等主要技术经济指标达到国际领先水平,每年可生产铁精矿740多万吨,使太钢的精矿粉自给率达到100%,具有巨大的经济和社会效益。

此项成果标志着我国选矿技术又上了一个新台阶,对推动微细粒难选资源的开发利用起到了引领和示范作用,为我国特大型矿山的建设提供了宝贵的经验,将极大地推进我国铁矿行业的技术进步和钢铁工业的可持续发展。(本报记者)



东山矿从设备运行、隐患排查、工艺质量等方面入手,对设备进行全方位检查,对存在的问题制定切实可行的方案,进一步提高设备管理水平,以设备运行“零故障”向建厂八十周年献礼。图为该矿职工正在对设备进行点检。刘君 摄 王晓燕 文



7月13日,《太原日报》刊登了《太钢不锈钢尾渣综合利用技术获突破》的消息。

7月14日,《山西日报》刊登了《太钢9600人领到高温津贴》的消息。

7月17日,《中国工业报》刊登了《太钢炼铁厂强化工序管理》的图片。

7月19日,《中国冶金报》刊登了《太钢半年实现利润同比增长72%》的消息。

7月18日,山西卫视播出了《太钢——改革创新交出靓丽“半年报”》的新闻。

7月19日,山西卫视播出了《七条煤基创新链铺就“煤科老大”升级路》的新闻。

7月21日,《山西工人报》刊登了《创新撑起的“中国荣誉”》的通讯。

立足大钢定位 保持特钢领先

李成,男,1932年9月生,河北省行唐县人,1954年参加革命工作。1954年6月毕业分配到太原钢铁厂,历任技术员、技术科副科长、中心实验室研究室主任、钢研所所长;1980年2月任太原钢铁公司副总工程师、科技处处长、改造办主任;1982年12月任太原钢铁公司副经理;1985年起,任太原钢铁公司经理、太原钢铁(集团)公司经理;1996年任太原钢铁(集团)有限公司董事长;1998年2月退休。

李成

我于1954年大学毕业分配到太钢工作。从求学一直到现在,六十多年来我从未离开过钢铁行业,可以说自己是与钢铁打了一辈子的交道。

太钢的规模发展

1934年,阎锡山开始筹建西北炼钢厂——太钢的前身。到1937年10月,已经初步建成了一个小钢铁联合企业,焦化、炼铁、炼钢和轧钢的设备是全套的德国装备。当时炼钢有一个平炉,轧钢有一个630mm轧机,型材轧机比鞍钢的中型轧机要强很多。

1949年建国后,陆达主持接管太钢。他原先是在山西地区搞兵工的,对太钢情有独钟。他那时就琢磨:太钢是一个以长材为主的型钢企业,能不能干板材?能不能搞特殊钢?所以说,太钢

思考进入特殊钢领域,是从那个时候开始的。到1952年,太钢建成了现在的三钢厂(那时候叫电炉部),设备是电炉加锻钢。在一轧厂旁边上马了二轧厂(那时候叫薄板部),采用叠板轧机生产热轧薄板,装备是日本投降以后赔偿的,这在当时并不是非常落后。这个阶段一是型钢发展了,二是板材也开始发展了。

1954~1964年这十年,国家经历了解放后的三年恢复时期,进入了五年计划的建设时期,也赶上了大跃进和大炼钢铁时期。

1958年太钢开始了三大工程的建设(1053m³高炉、3号65孔焦炉和2.4万千瓦发电机组),同时,建成了1000mm初轧车间。当时,国际上连铸也才刚刚开始发展,初轧机决定了企业

的生产规模。最初只有鞍钢有初轧机,那时,苏联本打算给匈牙利的一台1000mm初轧机,后来给了中国,陆达同志就支持给了太钢。1000mm初轧机就是100万吨的规模。同时,又配套上马了一个1053m³高炉,这两个装备就把太钢从几十万吨推向100万吨规模的路子上,为我们进一步发展打下了良好的基础。

1964年以后,国家注重在一个工业企业进行完整的投资,首先是太钢开始的。那时的太钢,就是想建成一个100万吨规模的以板材为主的特钢企业。为此,黄墨滨经理专程去欧洲进行考察,考察回来后从欧洲引进了顶吹转炉和电炉;五轧厂从苏联引进了炉卷轧机;七轧厂从德国引进了不锈钢生产装

备。从平炉到顶吹转炉的发展,是上世纪50年代到70年代冶金技术革命的一个关键。这些技术装备的引进,以及“双联炼钢法”的应用,为中国钢铁产业进一步发展奠定了好的基础,起到了重要的支撑作用。

就这样,我们很快勾勒出了现在二钢、五轧和七轧的雏形,并陆续开工建设。这期间正好碰上“文化大革命”,设备陆续建成了,但只能用先进的设备生产普通钢。所以,一直到改革开放前,太钢始终在百万吨的规模上徘徊不前。

(下转第三版)

