



利用火焰切割系统切割废钢



操作室里,工人利用自动化设备控制各个炼钢流程



工人在炼钢炉前密切关注周围环境变化

# 钢铁，是这样炼成的



工人在高温锅炉前取样

首席记者 周涛文/图

在安钢集团信阳钢铁有限责任公司里,有一群“钢铁战士”,他们在50℃以上的冶炼车间里,与内部温度超过1600℃的“火炉”亲密接触,昼夜坚守在炼钢岗位上。近日,记者实地感受了这样的高温工作环境,见证了钢铁是怎样炼成的。

走进炼钢车间便看到,工人们坐在操作台前,观察着大屏幕上炉口的火焰。他们按下操作按钮,炉池里开始加废钢、兑铁水,经过冶炼,然后出钢,一气呵成。“加10吨废钢,兑150吨铁水,基本可以产出150吨合格的钢水,一个周期约40分钟。”炼钢炉长汤庆威说,如今自动化炼钢程度越来越高,炼钢工人不再像以前那样,需要长

时间守在炉前,但每次出钢时,炼钢工人还是要蹲守在现场。

出钢时,炉池里正烧得火热,炉口处火光四射,只见炉前工穿着厚厚的阻燃服走近炼钢炉,仔细查看钢水的情况,并向炉池里加入压渣剂,然后从钢水里取出样本,拿着样本去化验。站在远离炉口十余米的地方,记者依然能感受到一股股热浪扑面而来,几分钟时间,已是满头大汗。

采访中,有燥热,有惧怕,有惊险,有感动,炼钢工人的每一个瞬间都让人刻骨铭心。从采矿、选矿、烧结到冶炼、炼钢、精炼、连铸,最后到将连铸坯轧制成用户要求的各种型号的钢材(轧钢),每一道程序都凝聚着他们的心血。今年45岁的工段长栗同心在讲述自己24年工作经历时,多次对记者说道:“千锤百炼才能出好钢,其实人生也如炼钢,要经受得起风雨的洗礼……”



紧急排除突发故障



一名工人戴着专用口罩走过炉前