

很多人可能对连铸这个词感到陌生,连铸即为连续铸钢,也就是使用钢水凝固成型,生产出的连铸板坯可用于制造汽车、铺设铁轨等等,是工业生产和日常生活中很重要的一部分。作为攀钢西昌钢钒公司基层一线职工,刘关洪自1990年至今,已经在工作岗位上坚守了28年,他共获十余项奖项,带出许多徒弟,现任攀钢西昌钢钒炼钢厂连铸作业区连铸首席操作师,其与同事侯武合作编写的《刘关洪、侯武浇钢操作法》填补了攀钢没有自创连铸浇钢操作方法的空白,时过近16年的今天,依然还是一代又一代浇钢工的培训教材。刘关洪的愿景是:让钢钒之花在大凉山绽放,让产品越走越远,让连铸战线尊师重教的良好氛围一代代传承下去!

文/图 本报记者 寒梅

## 荣获奖数十项 成为行业标准

在攀钢西昌钢钒炼钢厂,有一个今年7月23日被西昌市委组织部、西昌市人力资源和社会保障局授牌“刘关洪连铸技能大师工作室”,走进工作室,四面墙满满地挂着有关工作的一切,一面墙上全是荣誉奖状和专业知识,一面墙挂着党旗,一面墙写着创新故事和工作流程,还有一面墙是工作室及成员的简介、工作计划和工作展示。

和干净整洁、朴实无华、内容丰富的工作室一样,刘关洪给人的第一感觉就是内敛、专业、淳朴,他虽曾获攀钢标兵、攀枝花劳模,以及四川省知识型、技能型职工标兵,省十佳操作能手、省青年五四奖章、省杰出创新人才、省职业道德十佳标兵、全国技术能手、中央企业青年岗位能手、中央企业劳动模范等荣誉称号,2014年还获得了国务院政府特殊津贴,即使荣获数十项奖项,但他从不骄傲。

刘关洪改变了工作中的操作习惯,使大板坯连铸机投产顺利,并成了攀钢板坯连铸“五破五创”自身不漏钢纪录的第一人。在2003年5月到2007年7月长达50个月的时间里,在没有漏钢报警装置,全凭经验把控的情况下,他所带领的流组创下了连续浇铸15010炉“滴钢不漏”纪录。

凭借着多年的工作经验总结,以及对事故发生原因的归纳,刘关洪在工作的每一天都会用尽心力去思考如何采取措施才能避免事故,遂于2001年开始和同事编写操作手册,现在,操作手册已经成为了培训教材,成为了行业的标准。

## 热情使人精神饱满 责任感促进人进步

用刘关洪的话来说,从他实习开始,就获得了厂里的优秀实习生,并成为了攀钢的职工,受到了公司的肯定和家人的表扬,自打那时候起,他倍感鼓舞,对工作充满了信心和激情,就是这股子对工作的热情 and 责任感,使他不断学习、不断进步、不断总结出解决问题的方法、不断积累丰富经验。

“实习的时候只能看师傅操作,等到我真的能亲身体会在连铸机上动手操作的感觉时,我每天都精力充沛,动力十足,总觉得有使不完的力气!”刘关洪说,工作以后每一次获奖,他都感



刘关洪现场作业。

# 百炼成钢 刘关洪

# 让钢钒之花绚丽绽放

到十分荣幸,他的目的始终只有一个,那就是让厂里的生产工作顺利,把产品的成本降低,并逐步提高产品质量。

“我们的生产线少不了连续、团队这两个词,一个人成不了气候,而且我是老劳模了,必须起模范带头作用。”谦逊的刘关洪深知,连铸生产线是团队作业,每个人的工作都很重要,他只有用实际行动去带动和感染别人,所以他对工作充满了责任感,72小时不间断连续作业也好,把被子放在工作室累了就眯一会儿也好,工作至今从未休过假也好,碰到疑难问题必须不休息地想办法解决也好,这都是刘关洪对工作有责任心的表现。

或许大家不知,连铸工作是一份日复一日年复一年不停重复的工作,枯燥乏味、机械式、满负荷、节奏快、强度大、精确度高的工作,必须是要摆正心态、严格按照相关规定一步步来、不违反工作章程才能做好的。把工作作为人生中的首要任务,为了避免发生事故,为了让钢水报废成本增加,也为了让厂里生产的196个品种的产品高质高产,刘关洪几乎把所有的时间都投身在了事业当中,正是这样,厂里的漏钢次数、报警次数、断流次数逐年下降,只有解决更多问题,他心里的疙瘩才会越来越少。但工作上的可喜成绩却换来了家里人的少许抱怨,无法陪伴家人太多,难免会有些缺憾,好在现在刘关洪的妻子和儿子都在厂里,成为了三名基层员工,一家人在一起的时间多了,他们全都投身到了工业生产中,加入了攀钢这个大家庭。现在,这个大家庭500多人带来的是全年450万吨的高品质钢,即使每吨价格提高了300元,依旧供不应求。

## “浇钢王子”带徒近200人 欲培养出更多专业技术人才

从1994年担任攀钢钒炼钢厂连铸作业区长到现在,刘关洪先后带徒近200人,是攀钢连铸投产以来,带徒最多的人。作为一个“将石头变为汽车面板”的技术密集型企业,西昌钢钒公司本着这样的企业理念:一流的员工做一流的产品,一流产品成就一流的企业。原鞍钢、原攀钢都有光荣的传统和深厚的文

化,刘关洪告诉记者,作为企业的一员,能够工作在拥有如此优秀文化的企业中,他感到无比自豪,同时也把这种精神带到实际工作中,全力实施精细化和标准化操作,提高板坯合格率。

在刘关洪年轻时,同事们亲切地称他为“浇钢王子”,如今,他已成为“浇钢大师”,他把一身技艺传授给年轻一代,在企业生产建设中屡克难关、创立新功,并且始终关心着徒弟们的成长和安全。不少初到厂里的新人难免认为连铸工作看似简单、极为无趣,这时候,刘关洪就会对徒弟们讲:“要把简单的工作做到极致,做出成绩,并十年都不出事,那是很不得了的一件事。”在厂里的连铸精整楼里,记者看到,每块汽车面板的表面都冒着热腾腾的流动空气,迎面传来一阵阵的热气。据介绍,在炎炎夏日、酷暑高温下,有的徒弟会在岗位上将上衣脱掉,每当这时,刘关洪就要安排徒弟们轮流作业,一定要注意安全问题,不能脱衣服和安全帽。每一名徒弟刘关洪都是手把手地教授技艺,先对他们进行安全培训,在作业区再让他们一看二想三琢磨四动手。时日久了,徒弟们对以德服人、以能服人的刘关洪都很尊敬,逢年过节总是要送上自己的祝福。

同样的,刘关洪对自己的师傅也是极为尊敬,亦师亦友,攀钢上上下的学习氛围很浓。“师傅要来西昌,我和他半夜打车去火车站接师傅;他就说过一句东北大米好吃,他一个老家是吉林的徒弟就从老家寄来大米;每年这些师徒、师兄弟总会找时间聚在一起吃饭;即使师傅退休了,也还是对徒弟们寄予厚望。”刘关洪的妻子廖云环对记者说,攀钢尊师重教的风气很好,连铸战线这种师傅如长兄的团队情义一代代传承,难能可贵。

接下来,刘关洪希望自己能够带出更多的出色的徒弟,像他以前带出的流长、厂长、优秀员工一样,让新员工能够胜任自己的工作,培养出骨干员工;他也欲解决更多生产种的重点难点,让生产更上一个台阶;最后,他想重点培养一个接班人,目前,他正在几个流长当中物色最佳人选,希望新的接班人能够但大任担重任。他鼓励每个员工都能在平凡的岗位上,成为新时代钢铁工人!