

# 炉台上的较量

## ——公司首次炼铁炉前工技术比武实操比试侧记

通讯员 安瑞珍

2020年,炉前工首次列为公司级的技术比武工种,在炼铁厂引起100多名炉前工及相关专业人员的高度关注,一场炉台上的较量由此展开。

炉前工,因其直接参与高炉出铁作业,且工作环境温度高、粉尘大、危险性高,一直是炼铁厂最受关注与重视的工种之一。

参加此次炉前工技术比武实际操作比试的选手有20余名,他们是从参加理论比试的120名炉前工中优选出来的,基础知识扎实,个人能力强。此次实操比赛的项目有风口堵泥、现场制作撇渣器模型、模拟烧铁口、估铁口深度、预估铁水硅素等5项综合技能。

炉前作业,看似简单,实

则粗中有细,根本不是人们想象中的只要出蛮力就能够胜任了。就拿风口堵泥来说,考量的是操作者如何在最短的时间内用尽可能少的泥量将风口堵得严密紧实;模拟堵铁口则需要使用巧劲而非蛮力;估铁口深度及预估铁水硅素更是考量炉前作业人员的眼力与脑力;现场制作撇渣器模型则考量比试者们细致的观察力与动手能力。

撇渣器是炉前作业必不可少的设备,起着出铁时将渣铁分离的作用。由于更具有观赏性,现场制作撇渣器模型吸引了众多观众的目光。比赛场地上,每位选手面前都堆放着一小堆沙子,裁判提醒到,在比试哨音吹响之前,每人可预先将

沙堆平整好。随着裁判响亮的哨音,撇渣器模型制作开始了,只见选手们纷纷将沙子堆成长方体或正方体形状,开始按照自己脑海里撇渣器的样子制作撇渣器,有的迅速掏出沟槽,有的堆出沙坝和过梁,还有的用钥匙掏残铁孔洞,所有的选手都紧张地埋头制作自己的模型,因为在撇渣器模型的七个要素都达到要求的情况下,谁用的时间越短,谁就更有可能胜出。时间一分一秒过去了,选手们的手中产生了一个个形态各异的撇渣器模型。

经过一整天紧张的比试,选手们付出了大量的脑力与体力,尽管非常辛苦,却收获到了平时工作中收获不到的知识与技能。

# 开展建筑领域安全隐患专项排查整治工作

本报讯(通讯员 王晓红)按照集团公司安排,近日,电气公司迅速组织力量,全面排查建筑领域存在的安全隐患,加强安全隐患整治工作,夯实安全工作基础。

一是迅速贯彻落实集团公司《关于深刻汲取事故教训立即开展建筑领域安全隐患专项排查整治工作的通知》(钢安办发〔2020〕43号)要求,对建筑领域安全隐患专项排查整治工作进行专题研究部署,并将具体工作落实到各科和分厂。

二是深入全面排查安全隐患,梳理汇总资料,提出整治方案。安全生产科牵头组织连续多日对辖区内各类建构筑物开展拉网式安全大排查,已全面完成了三个厂区的厂房、办公楼、门面房的安全隐患排查,及时汇总上报了排查情况,对排查出的安全隐患提出了具体整治意见建议。共排查安全隐患12条,其中厂房9条,办公楼1条,门面房2条。

三是明确责任,加强隐患整治。该公司对排查出的安全隐患,按照区域、类别等进行逐一梳理,对墙体脱皮、漏雨等各项问题提出处理方案,限期整改处理。同时,加强日常安全管理,防止安全事故发生。

# 班组无违章 组员都有奖

通讯员 鄧小丽

在炼铁厂环保作业区,只要班组职工人人实现无违章,该班组全体职工就会获得安全奖。因此,每位职工都是安全生产的监督员,通过严细的监督,确保了生产的安全。

环保作业区有脱硫、氨站、制酸、脱硝等区域,细微的差错,也可能酿成重大的环保事故。环保作业区在安全管理中,注重提高全员的安全意识。他们设立了以班组为单位的安全奖,若当月全组无违章将进行全员奖励,若发生责任事故全班组受罚。此举强化了职工相互间的安全监督,有效地制止了个别职工违规操作,消除了隐患。同时,还重点落实了班组长责任追究制,班组长为所在班组安全生产的第一责任人,坚持跟班作业,上岗在前,收工在后,认真检查监督,发现问题及时处理。另外,该作业区还开展多种形式的安全教育,在班组安全会、班组班前会上,组织职工学习安全知识,并进行相关内容的考试,以提高职工安全生产意识和安全防范应变能力。

在自我反思活动中,该作业区针对本区域内的几起违章范例,进行了全面细致的分析讨论,要求职工对违章的原因、过程、思想根源等,进行深刻的剖析,切实从中吸取教训,每位职工也对自身以前工作中违章和险肇事故进行了分析讨论,对具体原因经过和可能造成的后果,都进行了认真的剖析,从中吸取经验教训并结合自身实际谈体会,谈认识。就在实际工作中搞好安全工作提出了许多建议。在讨论中,他们用自己的亲身经历来警示教育身边的同事,不要重蹈覆辙,不能因一时疏忽便造成千古恨。同时,大家还结合各自岗位的特点,举一反三,深入现场开展危险辨识工作,强化安全意识,提升自我防范能力。



为锻炼和提升职工应急处置能力,近日,复合材料厂复合板制造室在复合爆场组织职工进行爆破后预防落石伤害专项应急演练。 郝枝平 摄

# 检修中忙碌的身影

通讯员 王振华

20多天来,他忙碌的身影穿梭于检修现场的每一个角落,面对时间紧、检修项目多、高空作业、交叉作业、有限空间作业等种种复杂的检修状况,他凭借多年积累的工作经验,精心协调各参检单位的施工,严格安全、质量、总体进度的管控,为球团年检高质量有序推进恪守尽责,勇于担当,默默奉献,他就是球团年检副指挥张洁祺。

在拆除回转窑大齿圈调盖检修现场,300吨吊车忙碌地起吊,球团年检副指挥张洁祺一边抬头注视着重重10余吨的大齿圈调盖从空

中缓缓地安全落下,一边和外协施工单位负责人交流着:“大齿圈吊下来后一定要安全放置,并设置警戒线,确保检修现场安全。”

迈着匆忙的脚步,他又来到脱硫系统检修现场,和检修人员仔细检查除雾器冲洗泵、吸收塔塔底等。“年检进入决战决胜关键阶段,全体参检人员不能有丝毫的麻痹松懈思想,全体参检人员要大力弘扬新时代李双良精神,严格本工序、本项目、本区域的安全、质量过程管控。特别是球团部各作业区对承包方要加强属地管理,确保安全规范作

业。各参检单位对安全组、设备组等单位指出的问题,要层层认真贯彻落实,确保年检优质高效完成。”在每天下午的年检会上,他多次强调高质量检修的重要性。

“球团系统年检作为维护设备安全稳定运行的重要环节,为全年各项预算目标的完成起着重要作用。每一个项目的检修质量都绝不能有丝毫纰漏,同时一定要把安全放在首位,全面精细做好各个环节的工作。”他总是匆匆忙忙,没说几句,电话铃声再次响起,他又精心安排着各项检修工作。



为了加快五高炉检修回收的废钢切割,加速废钢周转,加工厂近期引入液氧杜瓦罐切割加工技术,特邀厂家专家对现场作业人员开展危险辨识,进行作业操作规程培训。图为培训现场。 马文龙 摄