



关注高温下的劳动者

在平凡中坚守 在高温中淬炼 炼钢工人

通讯员 吴春风 李文文
记者 林涓 毛朝青

有这样一群人,他们日夜与火炉、钢水亲密接触,用一滴滴的汗水铸就一根根好钢,谱写战高温、保生产的奉献之歌……8月22日,记者前往福建罗源闽光钢铁有限责任公司炼钢厂,了解炼钢工人们在高温前坚守的故事。

转炉作业区的工人满脸是汗



操枪工正在测温取样

转炉作业区: 在1600℃钢液中测温取样

当天上午10点,记者走进宽敞明亮的炼钢厂转炉控制大厅,阵阵凉意“沁”人心脾,工作人员正在通过智能控制进行各环节生产操作。

厂房外骄阳似火,42℃的高温,伴随着主控室周围的机器轰鸣声,空气似乎都变得黏稠。转炉平台上,行车来回穿梭,铁花飞进,转炉里火红的钢水吞吐着火龙,一片繁忙景象。在炉前操作岗位,记者看见操作人员“全副武装”,正全神贯注、有条不紊地进行现场手动测温取样的操作。

见习炉前工黄泽林脱下手套,左一抹右一甩地擦掉脸上“碍事”的汗珠子,咧嘴一笑:“炉前平台犹如火炉,工作时就像洗热水澡一样,但是再苦再累,我们都不能马虎大意,必须严格确保钢水质量供给稳定。”

“炼钢先炼人。干我们这行的,每个工人都必须有钢铁般的意志。”甲班1号炉炉长吴忠林正在转炉作业区内监督生产安全。为了防止高温灼伤,吴忠林和其他一线工人们一样,也穿戴着安全帽、阻燃服、劳保鞋等防护用品。在这样的工作环境里,他已经坚守了9年时光。

“由于生产工艺的要求,钢液的温度必须保持在1600℃,很多工人的工作岗位上,体感温度甚至超过60℃。”吴忠林还告诉记者,炼钢是一个不断修正的过程,所以测温取样非常关键,为炼钢修正过程提供依据,所以炉前工需从约1600℃的钢液中测出温度,并取出钢样,送到化验室提取碳、硅、锰、磷、硫的成分。“炉前工每天在这样的环境里来回奔走送样,一天至少二十趟,热的时候,一天要喝掉四五斤水。”

连铸生产线: 时刻监护保证产品质量



连铸火切工检测铸坯质量

除了转炉作业区,连铸生产线也是炼钢厂中“最火热”的地方。工人们正通过勤加保护渣保证润滑,全程保护浇铸和黑液面操作,“我们是炼钢工序的最后一个重要环节,将钢水通过减压、分流、冷却凝固成钢坯成品。在这个过程中,需要做好关键环节的监护,确保工艺质量达标,同时有效降低热辐射”。异型坯乙班机长王宝震告诉记者,他是河北人,今年是来到福建的第2个年头。虽已有十余年的炼钢工作经历,但福建高温天气于他而言,仍旧是一场不小的挑战。

“好在炼钢厂为了保障我们身体健康,在各个工作点增设空调、新风系统等降温设备,给我们发放了藿香正气水、风油精、人丹、西瓜、矿泉水等防暑降温物品,把清凉送到我们的心田里。”王宝震说。

谈到这么多年钢铁工人的经历,王宝震憨厚地笑着说,既然选择了这一行,就一定要做好。看着一件件成品整齐地堆放在厂房内,一车车钢铁成品整装待发销往全国各地时,他就有说不出的骄傲和自豪。

厦门国际银行“绿色建筑贷”助力“清新福建”建设

在福州某环保资源公司的渣土及建筑废弃物资源化利用车间内,建筑垃圾被破碎、筛分形成骨料,经过混合、压制等有关工艺环节,仅需20秒至30秒即可压制成砖,作为全市最大的建筑垃圾资源化利用项目,该项目一年可以“吞下”200万吨建筑垃圾,实现建筑垃圾再利用。2022年8月,厦门国际银行福州分行运用其出台的“绿色建筑贷营销方案”(下称“绿色建筑贷”)积极对接该公司,并基于公司合理经营需要予以其信用贷款,支持企业经营发展,助力“无废城市”建设。



▲渣土及建筑废弃物资源化利用车间

据了解,建筑垃圾资源化利用是碳减排的重要方向之一,根据世界气象组织数据,每资源化利用100万吨建筑垃圾,可实现碳减排30万吨。为深入践行“双碳”战略,国家发改委和住建部规划,到2025年年底我国建筑垃圾综合利用率需达到60%,新建建筑施工现场建筑垃圾(不包括工程渣土、工程泥浆)排放量每万平方米不高于300吨,装配式建筑施工现场建筑垃圾(不包括工程渣土、工程泥浆)排放量每万平方米不高于200吨。

一直以来,厦门国际银行福州分行积极践行绿色发展理念,在其推进绿色金融业务研究过程中,发现既往金融机构对于建筑垃圾处理有关产业的关注度、支持力度和差异化金融服务水平平均有待提升。自2022年5月以来,厦

门国际银行福州分行积极响应国家部委要求和《福建省“十四五”生态环境保护专项规划》、《福建省深入打好污染防治攻坚战实施方案》等有关文件精神,深入研究建筑垃圾有关产业,并于2022年7月推出“绿色建筑贷”,旨在加强对产业链有关市场主体的金融支持力度和服务水平,促进市场主体发展,助力维护城市市容环境卫生和“清新福建”建设。据了解,截至2022年8月21日,厦门国际银行福州分行及小福建区域分支机构建筑垃圾产业链有关市场主体贷款余额约3亿,累计客户数十户,“绿色建筑贷”专项支持初见成效。

据悉,厦门国际银行除了为建筑垃圾资源化利用企业提供支持外,还从建筑垃圾的产生源头入手,加强对装配式建筑和绿色

建筑材料制造等有关市场主体的授信支持力度,从源头上支持绿色建筑,促进建筑垃圾减量。例如,厦门国际银行福州分行基于某装配式建筑公司经营特点,为其提供“流动性资金贷款+供应链融资”的综合服务方案;厦门国际银行龙岩分行基于某负责制砂生产项目建设的企业的结算需要,为其提供银行承兑汇票授信支持……

厦门国际银行福州分行未来仍将积极贯彻“绿水青山就是金山银山”的发展理念,用好“绿色建筑贷”,持续为建筑垃圾处理产业输送“绿色能量”,助力“围城渣土”变“城市矿山”,不断研发多元化、特色化的绿色金融产品,全方位助推福建绿色低碳循环发展经济体系建设,助力国家实现“碳达峰”、“碳中和”目标。(杨迪)□专题