



图一

机器工人“唱主角”

——关注柳州生产线数智化转型

“咱们工人有力量，每天每日工作忙……”《咱们工人有力量》这首老歌展示了工人的风采。而目前在我市的工人队伍之中，有一支机器人队伍，它们默默奉献在生产一线，为企业生产注入动力。

不惧高温，全天候工作。在柳钢转炉厂的连铸二车间，一台自动加渣机器人代替了人工操作，为连铸机结晶器加入保护渣。根据设定程序，机器工人的机械臂匀速往连铸机结晶器里加入保护渣。原来负责加渣工作的工人则转为操作员，对机器人下达指令并进行监督。

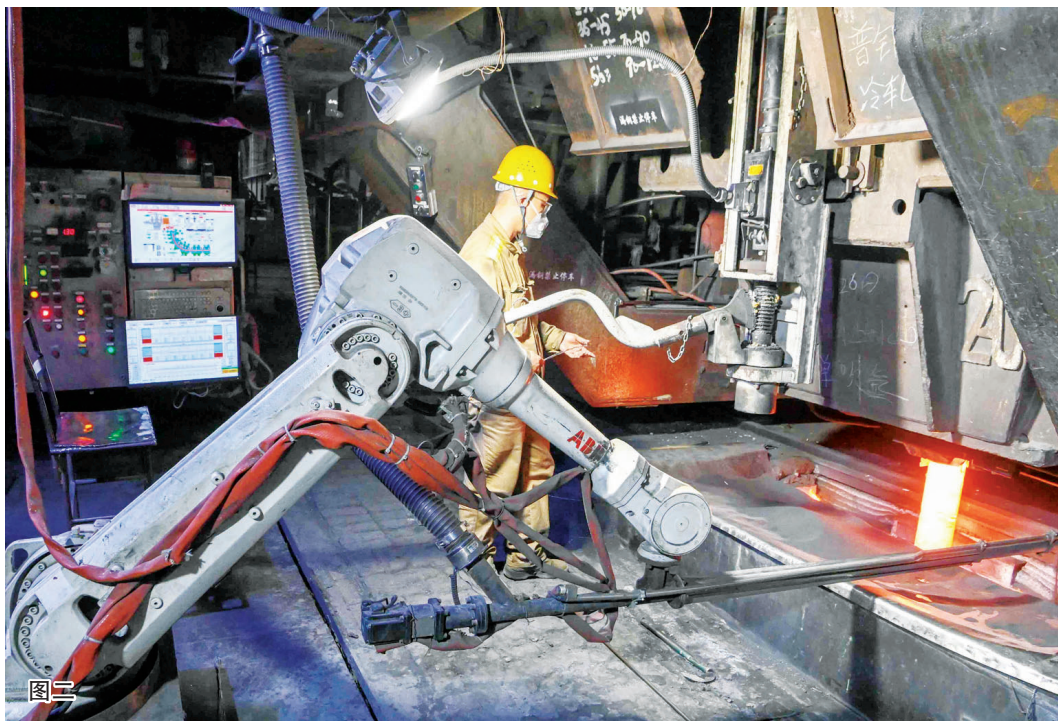
“正常情况下，一台自动加渣机器人可以顶一人的活，能全天候工作，只要一次性倒入一天所需的保护渣量，机器人就可以定时定量进行加渣作业。”转炉厂连铸二车间内班5号板坯连铸机机长王力说。以前人工操作，不仅要不停补充保护渣，而且工人长时间近距离接触高温状态的机器也不安全。

在柳钢冷轧厂，卷好的钢卷在被机械臂贴上标签后，就通过无人行车运送至下一道生产线。机器人和智能终端的使用，让冷轧生产更加安全高效。

此外，在东风柳汽的乘用车生产基地焊装车间、柳工智能国际工业园内的柳工挖掘机智慧工厂装配车间，柳产车、柳产工程机械通过机器人组装成型，“走下”生产线，销往国内外市场。

记者采访时注意到，偌大的企业生产车间，机器人“唱主角”，干劲十足。随着智能终端及机器人产业的发展和广泛运用，我市企业在积极向高端化、智能化、绿色化转型。

全媒体记者 覃科 报道摄影



图二



图三

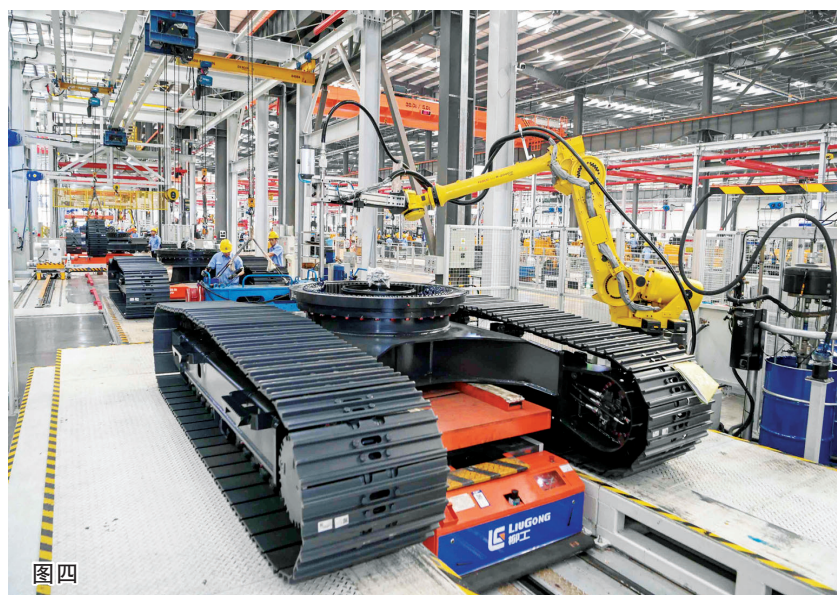
图一：在东风柳汽的乘用车生产基地焊装车间，机械臂焊接汽车零部件。

图二：在柳钢转炉厂的连铸二车间，一台自动加渣机器人代替了工人，为连铸机结晶器加入保护渣。

图三：在柳钢冷轧车间，无人行车在调运钢卷。

图四：在柳工挖掘机智慧工厂装配车间，机械臂在组装挖掘机。

图五：智能移动搬运机器人在搬运“大块头”的零部件。



图四



图五



工作人员在检查橡皮艇的气压。



检查充气式冲锋舟。



检查汽油抽水机配套吸水管。

设备“体检”未雨绸缪

查看橡皮艇是否漏气、检查移动抽水泵车操作系统是否正常……5月7日，记者在市防汛抗旱物资储备仓库采访，看到工作人员在对仓库内的充气式冲锋舟、橡皮艇、拖挂式移动抽水泵车、应急接续泵等防汛、救灾物资进行检查、维护，确保物资能随调随用。

据了解，该仓库内储备有自治区级及市本级防汛抗旱物资，主要包括水面防洪抢险救援、水工程防洪抢险救援和旱、涝抢

险救援等方面。市水旱灾害防御事务中心作为防汛抗旱物资储备仓库管理单位，负责物资设备盘点、出入库及日常检查、维护工作。

“每年汛期前，我们集中开展防汛抢险救援设备维护、试机工作，确保防汛抗旱物资设备调得出、用得上。”市水旱灾害防御事务中心总工程师顾豪说，仓库内的物资“整装待发”，随时听候调令。

全媒体记者 覃科 报道摄影



调试全方位移动照明灯塔。

非常视觉