

中国铁建大桥局津潍高铁项目施工现场,巡检无人机正以“空中AI安全员”的身份,为工程建设构筑起立体防护网。用无人机巡检效率较传统人工模式提升3倍,隐患识别准确率超80%,成为铁路建设的“空中AI安全员”。



科技赋能 告别「炙烤」



走进荣程钢铁集团轧钢厂生产现场,国内首条1100mm全连轧精品带钢生产线,大量采用自动化与智慧化技术,整条生产线8人即可实现完全操控。数智化赋能,高科技防暑,让制造提效,为员工减负。

炎炎烈日下,津潍高铁建设工地,无人机如鹰隼般盘旋,一双“AI(人工智能)之眼”俯瞰全局,构筑起智慧安全网;城市餐馆后厨,智能烹饪机器人替代了厨师部分炉灶前的工作,让厨师得以暂离火焰炙烤;蓝莓农场,不见农户在闷热大棚中忙碌的身影,取而代之的是一套高效运转的“蓝莓智慧种植数字孪生管理系统”……这一幕幕场景,正勾勒出一幅科技为高温作业降温的变革图景。

科技赋能的清凉,其价值远不止于体感的舒适。它意味着更少的热射病风险,更优的作业环境,而更深层的是对劳动者尊严与健康的守护。当高温不再是生产无法摆脱的“伴侣”,蓝领工作环境的“白领化”升级便成为可能,产业吸引力也随之提升。

从工地到厨房,从炼钢炉到养殖基地,科技对高温作业的“降温”潜力远未穷尽。我们期待更多行业拥抱技术变革,以智慧方案为高温下的劳动者送去清凉,让酷暑下的汗水不再是劳动必然的印记。

本版摄影 记者 张磊 潘立峰



一些餐饮店利用智能烹饪机器人替代厨师的部分工作,让厨师在炉灶前的时间有所缩短,炉火的高温不再是厨师们的工作“伴侣”。



河西区环境卫生作业单位保利公司新增配小型新能源湿式扫路机,内置空调,同时具备强力吸扫、外部管吸和洗路喷洒三种功能,在安全、高效、环保的同时大大减轻了保洁人员的工作量。



中国一冶利用巡检机器人在北辰区地下综合管廊内进行巡检。地下综合管廊和巡检机器人的投用,有效避免了工作人员冒高温进行户外作业,同时也大大提升了管线的安全性。



西青区辛口镇蓝莓生产基地开心家庭农场,屏幕上蓝莓生长的实时数据一目了然,工作人员可以通过后台感应装置精准捕捉温湿度、光照变化,系统自动完成灌溉、施肥等环节的智能调配,大大降低了夏季大棚内高温高湿作业的机会。