



买手机，就要一步到位换5G!

5G认准移动700M! 覆盖更广、上网更佳、穿透更强、耗电更低

中国移动 中国广电 三共建共享三

打开5G开关，扫码领取10G流量适用于上月5G终端未使用5G网络客户



5G 塑造“未来工厂”

轻点鼠标，车间里的重型设备自动开启；打开手机App，生产过程中的各类数据一目了然；实时呈现的大屏幕上，工厂每个角落尽收眼底……当传统工厂遇到5G，这些曾经在科幻片中出现的“未来工厂”场景变成现实，5G+工业互联网正在推动传统产业由“制造”向“智造”飞跃。

2021中国5G+工业互联网大会在武汉召开之际，记者走进一座座工厂，揭秘5G如何塑造“未来工厂”。

走进华新水泥(黄石)有限公司，映入眼帘的是纵横交错的管道和巨大的生产设备，低沉的轰鸣声不时传出。这里是水泥厂的生料车间，机器24小时不间断生产，但厂区内却看不到工人们忙碌的身影。

就在距生料车间不远处的办公楼内，中控室的大屏幕上，显示着整个工厂的实时生产画面。工作人员只在数字系统上操作，对应的实体生产环节便会按照指令运行。

“比如调整风门的开度，我只用在电脑上输入相应数值，风门就会自动开到想要的大小。”操作员徐黎阳一边介绍，一边输入数值“25%”。

“按传统生产模式，厂里生产岗位需要500人以上，而应用了‘智慧工厂’，现在只需200多人。”公司执行总经理刘文兵介绍说。

采用智能设备进行自动化生产在减少人力的同时，还大大提高了效率。在生料车间的风机处，可以看到多个圆柱形传感器。

“这些传感器可以检测设备的温度、震动、声音等，检测数据会自动同步发送到手机App上。”工作人员罗亚子展示着手机上的智能巡检系统说，“过去人工巡检，发现问题只能电话上报，容易耽误生产进度。现在，智



5G 塑造“未来工厂”

新华社发 徐骏 作

能巡检系统检测到异常，巡检员会立刻收到警报短信，迅速做出响应。”

人们印象中“傻大黑粗”的钢铁厂，在5G时代也可以绿色、智慧起来。在中国宝武鄂城钢铁有限公司操业集控中心，上下两层、一字排开的数百块液晶显示屏十分壮观。大屏幕上显示着工厂各个生产环节的实时画面、数据。

鄂城钢铁生产制造部管制中心主任师严建生说，经营管控系统、决策支持系统、操业集控系统全部在5G专网中运行。炼铁、炼钢、轧钢、能源、环保、远程计量等114个原本分散在现场各区域的操作室，被集中成这一个操业集控中心。5G技术高速率、大带宽、低延时的特性，保证了系统精确控制，让一键炼钢、智能开堵铁口、转

炉自动出钢等成为现实。

“鄂钢的远程一键开堵铁口技术，通过三维建模，可以实时了解炉内情况，并对高炉内的各项指标、成分等系数，进行实时调控。”严建生说。

操业集控中心内，液态金属生产线画面中几个闪烁的红色长方形格外醒目。炼钢厂首席师丁东如介绍说，这是电子围栏，每位工人的身上都佩戴了一个搭载5G+北斗卫星定位系统的工牌，一旦工人靠近电子围栏划定的危险区域，工牌就会发出警报。“过去在炼钢厂，烫伤是常事。现在有了电子围栏，工人们的安全有了保障。”丁东如说。

除了能够保障生产人员的人身安全，5G+工业互联网还应用于食药行业，保障

产品安全。

在武汉爱民制药股份有限公司的药物提取车间，管道连接起形态各异的罐体。“在药品生产过程中，如果管控不力，操作者很可能变成最大的污染源。”爱民制药总工程师柳骏介绍，智能化的生产系统保证整个生产过程在罐体内进行，极大降低了药品受到污染的可能性。

4G改变生活，5G改变社会。随着新一代信息技术与传统工厂加速融合，5G+工业互联网将进一步夯实数字经济发展底座、赋能千行百业智能升级。“不久的将来，越来越多的工厂将在5G赋能下，变成更加智慧、更有效率、更加绿色的‘未来工厂’。”中国移动湖北公司总经理范秉衡说。

(新华社武汉11月20日电)

2021中国5G+工业互联网大会：探索建设数据交易平台

新华社武汉11月20日电(记者李思远)“着力激活数据潜能，加快研制工业数据交互等基础共性标准，探索建设数据交易平台，提升数据管理和开发利用水平。”在武汉举行的2021中国5G+工业互联网大会上，工业和信息化部部长肖亚庆说，5G、工业互联网应用普及要紧紧牵住技术创新这个“牛鼻子”，促进新兴技术群体融合创新、协同应用。

20日，由工业和信息化部、湖北省人民政府共同主办的2021中国5G+工业互联网大会在武汉开幕。来自全国各地的专家、企业家和行业代表齐聚江城，研讨如何推动5G和工业互联网在更广范围、更深程度、更高水平上的融合创新。

作为5G领域的国家级盛会，本次5G+工业互联网大会以“5G赋能 百业互联 智领未来”为主题，聚焦5G+工业互联网重点行业的典型应用、融合创新、关键技术等内容，探讨5G+工业互联网如何夯实数字经济发展基础、赋能千行百业智能升级。

在开幕式之前，贯穿整个大会的专题会议已从19日开始，共计21场。主题涵盖矿山、钢铁、交通、制造、电力等重点行业应用，医疗、教育、智慧城市等重点行业融合创新，工业互联网标识、安全生态、区块链应用、工业智能等关键技术。

大会还举办了5G+工业互联网成果展。与去年相比，今年展馆面积从5900平方米增加到9100平方米，设立了网络与场景、平台、安全、行业应用4个主题展区，重点展示一批面向工业互联网特定需求的5G关键技术、产业公共服务平台、5G应用的重点行业、5G赋能的典型应用场景。

第3259期 小广告 大市场 小投入 高回报

分类广告

广告热线：13183330295
地址：市区建设路西段268号(鹰城广场对面)

本栏目在微信公众平台同步刊登
微信公众号：ycqueqiaohui
相亲报名热线：4940520

保安物业

- 专业保安省厅资质 13503413333
- 五星物业免费试用 13783266331

特色美食

- 鹰城名吃-四不腻猪蹄3413983

健康美容

假发、补发

市区联盟路中段(联盟鑫城院内一楼)
电话：13849583359

景观设计施工

- 河南迈景园林 17603753837

助听器

- 耳聋请配助听器 13087062226

殡葬服务

龙山公墓

龙门大道 电话：2078631

出租出售

出租 西体育场体育局高层门面房上下二层305平方米。
出售 电话：13903759918

搬家服务

- 喜庆搬家公司13803750375

老年公寓

- 康乐居老年公寓13937585159
- 弘福祥老年公寓15937568881
- 晚晴老年公寓15516017081

本地老酒回收

- 回收名酒老酒13137762626

友情提示：使用本栏目信息请核对双方有效证件，投资汇款请谨慎。本栏目信息不作为承担法律责任的依据。