

---

[首页](#)

[推荐](#)

— [亚运会](#)

[关注](#)

---

---

[朋友](#)

[我的](#)

[直播](#)

[放映厅](#)

[知识](#)

[热点](#)

---

---

[游戏](#)

[娱乐](#)

[二次元](#)

[音乐](#)

[美食](#)

[体育](#)

[时尚](#)

---

---

业务合作

2023 © 抖音

[京ICP备16016397号-3](#)

[京公网安备 11000002002046号](#)

---

[广播电视节目制作经营许可证](#)

[京B2-20170846](#)

[网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#)

互联网宗教信息服务许可证 京(2022)0000057

药品医疗器械网络信息服务备案(京)网药械信息备(2023)第00318号

[网络谣言曝光台](#)

[网上有害信息举报](#)

违法和不良信息举报 400-140-2108

青少年守护专线 400-9922-556

算法推荐专项举报 sfjubao@bytedance.com

网络内容从业人员违法违规行为举报 feedback@douyin.com

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

搜索

---

## 投稿

- [发布视频](#)
- [视频管理](#)
- [作品数据](#)
- [直播数据](#)
- [创作者学习中心](#)
- [创作者服务平台](#)

---

登录

登录后即可观看喜欢、收藏的视频

■ 我的作品

■ 我的喜欢

■ 我的收藏

---

---

- 观看历史



















---

0

0

0

分享

[音乐](#)



[愿你我皆安好 \(剪辑版\)](#)

----- [贾晓龙](#) -----

---

举报

发布时间：20260403 23:49:37

全部评论

请先登录 后发表评论

暂无评论

---



粉丝 57 获赞 1

## 关注

经济观察报记者王雅洁大年初四，2月20日，齐齐哈尔。火车站前的候车大厅里，推着行李箱的旅客排起了队。与一周前不同，此刻的队伍方向已经调转，广州、深圳等方向的检票口前排着长队，而抵达出口处，拖着行李箱的人们正抖落身上的寒气，快步走向公交站台。他们是回家过年的游子，短暂的团聚之后，又将启程南下。站前广场上，出租车、网约车司机热情地招呼着来客。他们身后那座建于1979年的站房，保留着苏式建筑风格，墙面已经斑驳。这座车站见证了这座城市四十年来的人口流动曲线：20世纪80年代，这里是全国重要的铁路枢纽，日均发送旅客超过三万人；20世纪90年代，南下的务工潮开始涌动，春节后的售票窗口前排起长龙；2000年以后，候车室里拖着行李箱的年轻人越来越多，目的地越来越远。从沈阳、大连延伸到北京、上海，再到深圳、海南。一位开了二十五年出租车的司机，和去扎龙湿地旅游的南方游客聊天：“三十年前，这广场上停满了大货车，拉木材的、拉钢材的、拉粮食的，排队能排到五百米外。”如今，广场上的私家车多了，拉货的车少了；送人的车多了，接人的车少了。齐齐哈尔火车站。王雅洁/摄。齐齐哈尔火车站附近的景象。王雅洁/摄。这座城市曾是新中国工业版图上的明珠。重型装备制造、特种钢材生产、铁路货车制造，这些产业写进了共和国的工业史。20世纪80年代，齐齐哈尔的工业产值位居全国前十，城区人口超过百万，是东北老工业基地的典型样本。三十年间，这座城市经历了体制转轨的阵痛、市场经济的冲刷、产业升级的考验。2010年到2020年，这里的常住人口减少了近百万，城区里随处可见废弃的厂房、关闭的商店、贴着“出租出售”字样的居民楼。但这座城市并未停止寻找出路。新能源装备、现代畜牧、冰雪经济，新产业正在老工业基地上生长。大年初四的清晨，穿过结冰的街道，我们尝试打捞那些被掩埋的工业记忆，追问一个核心问题：发展至今，齐齐哈尔失去了什么？这些失去背后，又折射出怎样的经济逻辑？回到老工业基地富拉尔基区，距离市中心四十公里，这里是齐齐哈尔工业的起点。沿着红岸大街向北，道路两侧的行道树早已落尽叶子。路的尽头，一片厂房林立，那是20世纪50年代建设的重型装备厂区。厂门上方的五角星已经褪色，但轮廓依然清晰。厂区占地超过十平方公里，有自己的铁路专用线、变电站、水厂，像一座独立的小城。富拉尔基区的领导人雕像。王雅洁/摄。这座厂区始建于1954年，是“一五”期间苏联援建的156项重点工程之一。当年的建设者们从全国各地汇集于此，搭起帐篷，点燃篝火，在零下四十度的严寒中浇筑地基。20世纪50年代末，这里生产出新中国第一台万吨水压机、第一套大型轧钢设备，结束了中国不能制造重大技术装备的历史。此后三十年，这座工厂源源不断地向全国输送着冶金、电力、石化等领域的关键设备，高峰期职工超过两万人，加上家属，整个富拉尔基区就是一座“厂城”。历史街区一景。王雅洁/摄。三十年时间里，这座工厂积累了庞大的资产，数万台设备、上千项技术专利、完整的技工培养体系。更重要的是，它沉淀了一种工业文化：严谨、规范、服从，几代人形成的职业伦理。20世纪80年代末，计划体制开始松动。中国一重一名企业人士对经济观察报表示，指令性订单逐年减少，企业必须自己找市场。但习惯了计划调拨的生产体系，面对市场显得笨拙而迟缓。销售科的人背着样品跑遍全国，但签回来的合同往往是小批量的、非标准的产品，与原有的生产模式格格不入。20世纪90年代初，企业开始亏损，工资靠贷款发放，冬天买不起煤，办公楼里

烧起了木柴。在一位退休工程师的回忆里，那时候，厂门口曾有人堵着要账。他见证了企业最困难的时期，20世纪90年代中后期，企业陷入最深的谷底，连续多年亏损，账面资金最少时只剩几万元，发不出工资，留不住人。最惨的一年，技术部门走了三分之一的人，大部分去了南方。地方工厂的命运，是齐齐哈尔国有企业的缩影。全市国有及国有控股工业企业，从巅峰时期的数百家大幅减少到目前的不足百家。那些曾经辉煌的厂名：第一机床厂、第二机床厂、车辆厂、钢厂，有的改制重组，有的破产关闭，有的被兼并收购。保留下来的企业，大多经历了债务重组、人员分流、技术更新的痛苦过程。2000年以后，随着宏观经济回暖，重型装备行业迎来新一轮景气周期。地方企业开始恢复性增长，订单回升，工资补发，新招的大学生陆续到岗。如今，当地厂区呈现出一种新旧并置的景观。老厂房的墙旁边是新建的钢结构车间，老厂房里还保留着20世纪80年代的桥式起重机，手动操作。新车间的数控机床负责加工出口到“一带一路”国家的设备。两种生产方式、两个时代的痕迹，共存于同一片厂区。当地展出的老物件之一。王雅洁/摄。过去的三十年，这座工厂失去的可能是计划经济时代的垄断地位、稳定的指令性订单、完整的产业体系。留存下来的，是一支技术队伍、一套生产能力、一种工业传统。这些“遗产”，正在新的市场环境寻找自己的位置。转型轨迹建华区，北苑经济技术开发区，一家重型机床企业立于此。它的前身是建于20世纪50年代的机床厂，曾与武汉、上海的重型机床企业并称中国重型机床的“三大支柱”。20世纪80年代，这里生产的大型立式车床占据全国七成市场，出口到三十多个国家。20世纪90年代的市场冲击同样没有绕过这里。在改革大潮下，企业需要走向市场，自己找饭吃。但重型机床是投资品，客户是钢铁、能源、造船等重化工业企业，这些行业同样在经历转型阵痛。那时候，企业讨论最多的是怎么活下去。当时有人建议转产民用产品，做食品机械、做农用机械、做自行车，有人坚持守主业，认为重型机床的技术积累不能丢。争论持续了几年，最终选择了折中路线：保留重型机床板块，同时开发适应中小企业的经济型数控机床。2000年以后，随着国内制造业复苏，重型装备需求回升。重型机床类企业开始恢复元气，但市场格局已经改变。民营企业进入这个行业，以低成本、灵活服务争夺市场份额；外资企业带着高端产品进入中国市场，拿走利润最丰厚的订单。老国企们夹在中间，既拼不过民营企业的价格，也比不过外资企业的技术。转折发生在2010年以后。随着新能源、航空航天、轨道交通等新兴产业的崛起，高端装备需求快速增长。老国企们调整产品结构，从通用型机床向专用型、成套型设备转型；研发投入逐年增加，研发团队不断扩充。但并非所有企业都能完成这样的转型。一家曾经的铸造厂已经关闭多年。这家企业曾经是齐齐哈尔机械行业的重要配套商，鼎盛时期有三百多名职工，为全市的机床厂、车辆厂提供铸件。2008年金融危机后，该厂订单锐减，资金链断裂，最终破产清算。一位1979年进入这家铸造厂的老国企员工，见证了行业从辉煌到低谷再到分化的全过程。在他看来，装备制造业的变迁，折射的是整个工业体系的演进逻辑：计划经济时代，企业是生产车间，只管完成指令性计划；市场经济时代，企业变成市场主体，必须自己找饭吃。而现在，企业必须成为创新主体，才能在产业链上找到自己的位置。这些企业，正在新的产业格局中重新定位，从卖设备到卖解决方案，从做配件到做成套，从国内市场再到“一带一路”，这些转型轨迹，也是一座老工业城市的自我救赎。城市发展标语之一。王雅洁/摄。城市发展标语之一。王雅洁/摄。农业产业化出齐齐哈尔城区向东，G301国道两侧，是无边无际的农田。积雪覆盖着黑土地，偶尔露出几株农作物残茬。这里是松嫩平原的腹地，世界上最肥沃的土壤带，中国最重要的商品粮基地。扎龙湿地附近，路边冬日景象。王雅洁/摄。齐齐哈尔的农业禀赋得天独厚。耕地面积三千五百万亩，粮食产量常年稳定在两百亿斤以上，是中国少有的粮食净调出地区。黑土层厚度平均在一米以上，有机质含量是全国平均水平的三到五倍。这里出产的玉米、大豆、水稻，品质在全国名列前茅。但长期以来，农业产业链短、附加值低，是这座城市的痛点。农民种粮，卖给粮贩子，粮贩子卖给贸易商，贸易商卖给南方加工企业。利润的大头在加工和流通环节，种粮的只能赚个辛苦钱。2010年前后，玉米价格低迷，一斤跌到七毛多，种粮的农民普遍亏损，有的甚至放弃耕种，外出打工。改变始于21世纪10年代中期。随着消费升级和食品安全意识增强，市场对优质农产品的需求快速增长。同时，农产品加工技术不断突破，玉米精深加工的产业链条越拉越长，从淀粉到糖醇，从氨基酸到聚乳酸，从饲料到食品。这些变化，为齐齐哈尔这个农业大市提供了转型的可能。市区两级政府近年来力推“农头工尾”“粮头食尾”战略，引导农业向食品加工、生物制造延伸。一批龙头企业相继落户，比如飞鹤乳业在克东县建起现代化牧场和加工厂，元盛和牛在龙江县培育高端肉牛品种，鸿展生物在讷河市建设玉米酒精项目。全市农产品加工转化率正在不断提升。飞鹤网红奶砖冰淇淋。王雅洁/摄。飞鹤门店最新宣传标语。王雅洁/摄。齐齐哈尔在农业转型上给出了一条新路径，比如不再简单地卖原粮，玉米可以做成淀粉、酒精、味精，玉米芯可以做成木糖醇、糠醛，玉米秸

秆可以做成生物质燃料、饲料。每深加工一层，附加值就增加一层。但农产品加工是资金密集型产业，投资大、周期长、利润薄。龙头企业需要持续投入研发，才能保持技术领先，需要建设稳定的原料基地，才能保证品质可控，需要开拓国内外市场，才能消化不断扩大的产能。任何一个环节都不能出问题。多年发展以来，齐齐哈尔农业失去的可能是单纯依靠规模扩张的增长模式，但正在形成的，是一条从种养到加工、从田间到餐桌的产业链条。黑土地上的农民，正在从单纯的种植者，变成产业链上的参与者。这座城市失去了计划经济时代的荣光，失去了曾经固有的工业体系，失去了近百万人口。但在废墟之上，新的产业正在生长。失去的，是旧模式的遗产，留下的，是寻找新出路的韧劲。一条从种养到加工、从田间到餐桌的产业链条正在形成。黑土地上的农民，正在从单纯的种植者，变成产业链上的参与者。大年初五的齐齐哈尔，零下的寒风中，工厂的机器仍将运转，收粮点的电子屏仍会跳动，南下务工的人们仍在启程。这座城市，还在寻找自己的路。齐齐哈尔独有的国家保护动物丹顶鹤 王雅洁 / 摄

## WhatsApp网页版：免手机操作，扫码登录，畅享便捷沟通新体验

随着科技的不断发展，手机已经成为我们日常生活中不可或缺的伙伴。而作为全球最受欢迎的即时通讯应用之一，WhatsApp更是成为了人们沟通的重要工具。为了满足用户在不同场景下的沟通需求，WhatsApp推出了网页版功能，让用户无需手机即可操作聊天，只需扫码即可登录，极大地提升了沟通的便捷性。WhatsApp网页版是WhatsApp官方推出的一个全新功能，旨在为用户提供更加便捷的沟通体验。用户无需再受限于手机，只需通过电脑登录网页版，即可实现与手机端同步的消息接收和发送。以下是WhatsApp网页版的主要特点和优势：

- 免手机操作**：用户无需携带手机，即可通过电脑进行WhatsApp的聊天操作。这对于那些需要长时间使用电脑办公或学习的人群来说，无疑是一个极大的便利。
- 扫码登录**：登录过程简单快捷，用户只需扫描手机端WhatsApp发送的二维码，即可完成登录。无需输入繁琐的账号密码，大大节省了登录时间。
- 消息同步**：网页版与手机端的消息同步功能，确保了用户在不同设备上收到的消息不会遗漏。无论是工作还是生活，用户都可以随时查看和回复消息。
- 隐私保护**：WhatsApp网页版同样遵循了手机端的隐私保护政策，确保用户的聊天内容安全可靠。
- 跨平台使用**：用户可以在Windows、MacOS、Linux等操作系统上使用WhatsApp网页版，无需担心兼容性问题。
- 节省手机电量**：对于那些手机电量不足的用户来说，使用WhatsApp网页版可以避免频繁开关手机，从而节省手机电量。

使用WhatsApp网页版的具体步骤如下：

- 打开电脑浏览器，访问WhatsApp网页版官网。
- 使用手机打开Wh

---

atsApp应用，点击“三横线”图标，选择“网页版”。 3.

扫描电脑浏览器中显示的二维码。 4.

登录成功后，即可在电脑上操作WhatsApp进行聊天。总之，WhatsApp网页版的推出，为用户带来了更加便捷的沟通体验。无论是在家中、办公室还是公共场所，用户都可以轻松登录网页版，与亲朋好友保持紧密联系。随着科技的发展，相信未来会有更多类似的功能出现，让我们的生活变得更加美好。

TA的作品

[更多作品](#)



---

[广告投放](#)

[用户服务协议](#)

[隐私政策](#)

[账号找回](#)

[联系我们](#)

[加入我们](#)

[营业执照](#)

[友情链接](#)

[站点地图](#)

[下载抖音](#)

[抖音电商](#) | [《最新免费资料大全预测公开查询》](#) | [《2026免费资料大全精准推荐结果》](#) | [《最新一肖一码预测公开内容》](#) | [《免费官方资料大全资料大全入口》](#) | [《精选三肖必中特公式规律导航》](#) | [《2025特码预测免费资料导航》](#) | [《内部开奖记录推荐》](#)

[网络谣言曝光台](#) |

[网上有害信息举报](#)

| 违法和不良信息举报：400-140-2108 | 青少年守护专线：400-9922-556 |  
算法推荐专项举报：sfjubao@bytedance.com |  
网络内容从业人员违法违规行为举报：feedback@douyin.com

[京ICP备16016397号-3](#)

| [广播电视节目制作经营许可证](#)

---

| [京B2-20170846](#)

| [网络文化许可证-京网文-\(2022\)0938-030号](#) |

| 互联网宗教信息服务许可证 京（2022）000057