



广西钢泰科技有限公司

公司简介 | JM两用产品 | 制造工艺 | 高质量发展 | 企业文化

Guangxi Intai Technology Co., LTD

Company profile | Dual-use products | Manufacturing process | High-quality development | Corporate culture



01

公司简介

Guangxi Intai Technology Co., LTD

Company profile

地理位置 Geographical location



- 1999年成立，董事长:张光龙；
- 注册地：广西柳州市六塘工业园区。



广西钢泰科技有限公司

- 专业从事5N—7N超高纯材料及其化合物的研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业
- 新材料制备与应用技术领域



公司概况 Company Introduction



项目公示 | 2023年广西突破关键核心技术工业化项目

2023-06-27 09:43 40

2023年广西突破关键核心技术工业化项目公示

根据《自治区工业和信息化厅 自治区财政厅关于组织申报2023年突破关键核心技术工业化项目的通知》有关要求，在各市工业和信息化局、财政局联合推荐的基础上，经组织专家认真评审，现将2023年广西突破关键核心技术工业化项目拟立项名单予以公示。公示时间为2023年6月21日-6月25日。如对公示内容有异议，请以书面形式，并署真实姓名和联系地址，于公示期内邮寄或直接送到自治区工业和信息化厅工业园区和科技处（直接送达以送达日期为准；邮寄以邮戳到达日期为准）。地址：南宁市民族大道113号704室，邮政编码：530022，联系电话：0771-8095253。

广西壮族自治区工业和信息化厅

2023年6月21日

文件下载：

附件_2023年广西突破关键核心技术工业化项目名单.xls

附件

2023年广西突破关键核心技术工业化项目名单

序号	企业名称	项目名称	所属市
6	广西钢泰科技有限公司	年产166吨高纯材料关键技术研发与产业化	柳州市

01

生产工艺、产品品质，处于国内领先地位，且研发能力达到世界发达国家水平。打破了美日等发达国家在技术、产能的市场垄断。

02

一直致力于JM两用产品的研发和生产，解决JG企业光电子材料、探测器基础材料依赖进口的局面，实现关键材料国产化，保障关键材料供应链稳定！

03

2023年被广西区工信化厅列为突破关键核心技术工业化项目单位。

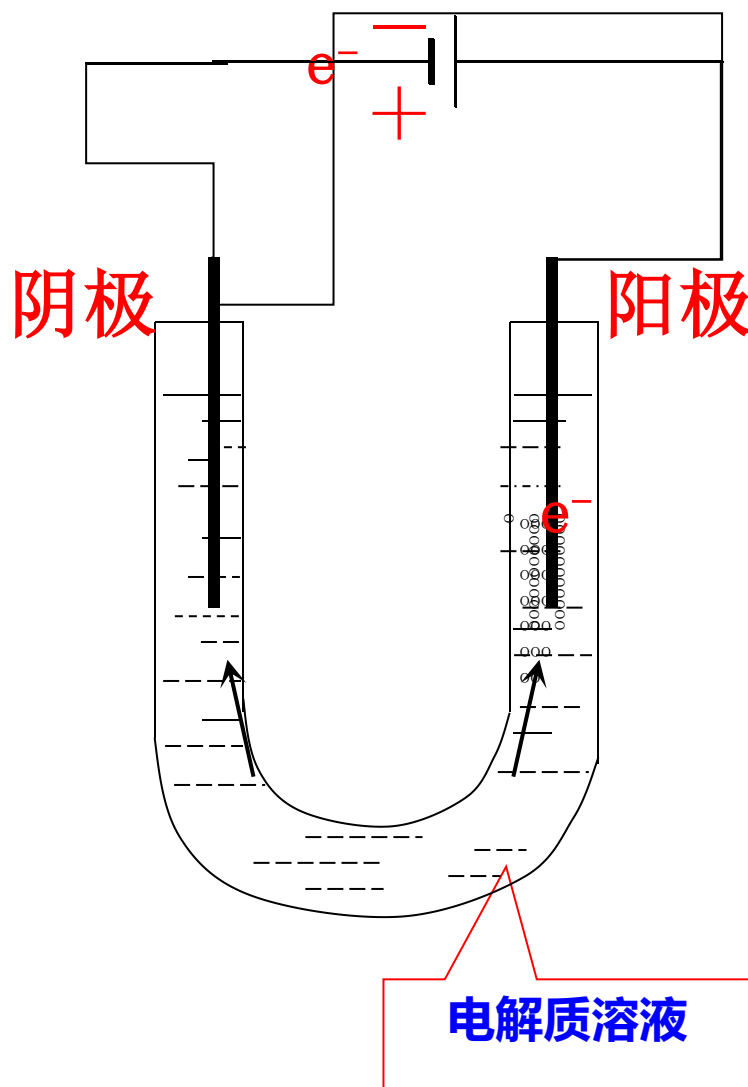
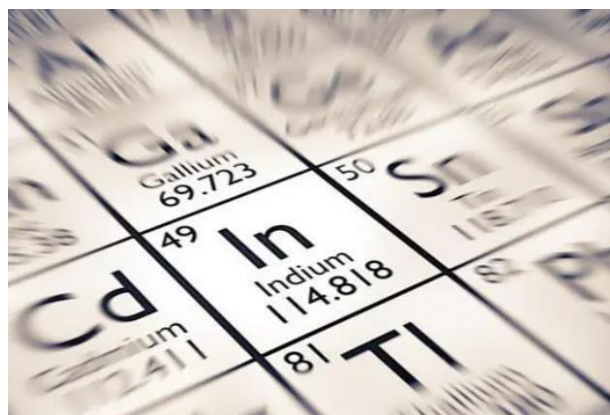


03

制造工艺

Guangxi Intai Technology Co., LTD
Manufacturing process

与直流电源**负极**相连的电极**阴极**，发生**还原**反应。



与直流电源**正极**相连的电极**阳极**，发生**氧化**反应。



NO.1

熔化速度快

10分钟内可完成样品测试



NO.2

温度范围广

500-1700、800-2000、
1000-2400℃



NO.3

带倾倒装置

可将熔好的试样倾倒在事先准备好的锭模内，浇注出您想要的样品形状



NO.4

带触摸屏

可直观观察各个部件的操作流程，查看存储数据及工艺

可在多种气氛条件下熔炼：

真空、真空+气氛、保护气氛条件。

带触摸屏：

可直观观察各个部件的操作流程，

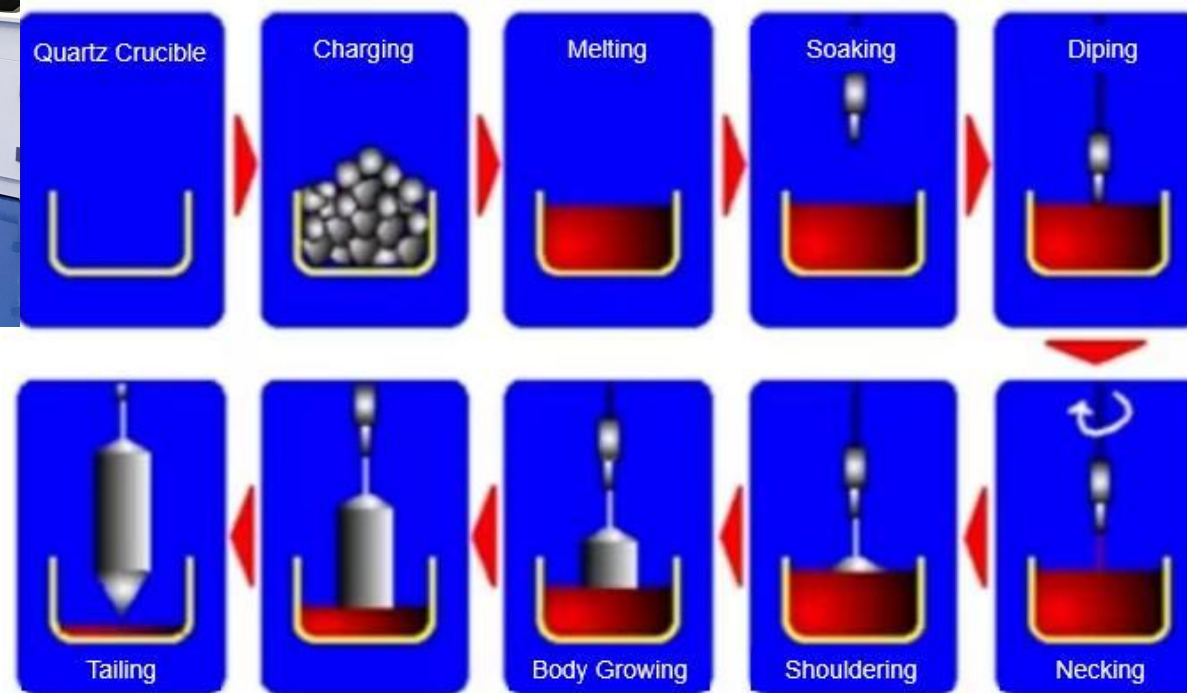
查看存储数据及工艺

配置红外测温：可实时显示温度

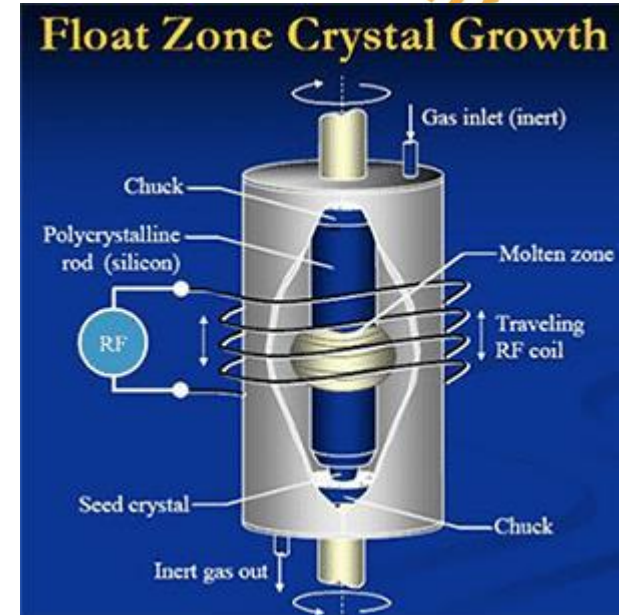
炉体：炉体全不锈钢结构，并带

水冷，保证外壳温度低于35℃

直拉提纯工艺



区熔提纯工艺





04

高质量发展

Guangxi Intai Technology Co., LTD
High-quality development

高质量发展

秉承“稀贵有限，市场无限；稀贵求纯，价值连城”的企业使命，着力科研技术高度提升、高纯稀贵材料生产工艺高度提质，开发提升稀贵矿产资源的最大价值，拓展超高纯材料行业新局面。

A solid blue square icon containing the white Chinese characters "(一)" in a bold, sans-serif font.

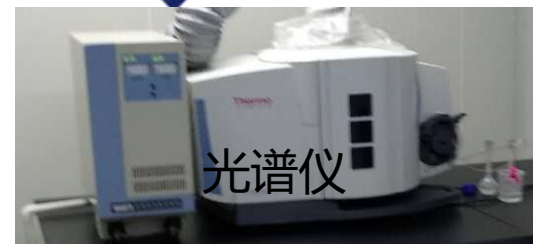
(一)

以自主知识产权引领新质生产力，开展超高纯材料技术攻关，为保障国家重大战略安全提供基础材料支撑。

健全的管理体系



- 通过国军标等体系认证，实行安全生产标准化管理，拥有万级/千级/百级净化车间与具有自主知识产权研发的先进生产设备及美国进口的检测设备。
- 掌握多项自主核心专利技术和关键生产工艺，产品品质一流，技术团队实力雄厚。
- 厂房面积：8000m²
- 洁净间面积：10000m²
- 办公面积：2000m²



(二)

以科研创新发展新质生产力，推动产业“沿途下蛋”，实现关键核心材料新成果产业化，保障了我国关键产业链供应链安全。



企业工艺技术团队，是长期专业从事5N—7N超高纯金属/半导体材料及其化合物研究工作，凭借高超的提纯科研技术和生产提质工艺，在全球及国内的超高纯/半导体新材料、制备与应用领域具有很高的知名度。

国家标准GBT 10117-2021 高纯锑

有色金属行业标准YST 1191-2017 超高纯锑

《半导体材料国家标准汇编》

(三)

以产业创新壮大新质生产力，为国产自主化，构建创新链、产业链、工程链“三链融合”发展模式，把握至高提纯核心技术，致力于打造成为全球超高纯材料及化合物一体化的高端制造商。

新产业、新模式、新动能

New industries, new models, and
new driving forces



新产业、新模式、新动能
广西大学



公司与广西大学合作成立**高纯金属及先进材料联合研发中心**，进一步在材料纯度提升、研究类别、生产设备设计、人才培养等方面提升水平和能力。



王欣鹏|副院长，博士生导师

上海交通大学毕业。主要从事先进分离材料开发，稀贵金属分离**流程设计、设备开发等**。获得国家自然科学基金包括面上项目在内的2项资助，同时主持省级广西科技厅创新驱动项目子课题1项，中国原子能科学研究院、中铝广西分公司、中广核研究院等企业课题9项，累计主持项目经费超1500万元。

与**广西大学**资源环境与材料学院、**省部共建国家重点实验室**联合挂牌，成立**高纯金属及先进材料联合研发中心**

- 博士学位：8人；
- 硕士研究生：20余人。



王南南|博士

英国埃塞科特大学毕业。主要**研究纳米功能材料合成制备，特别是纳米金属颗粒**的生长机理研究和表征，以及对特种材料大规模工业化应用的探索等。

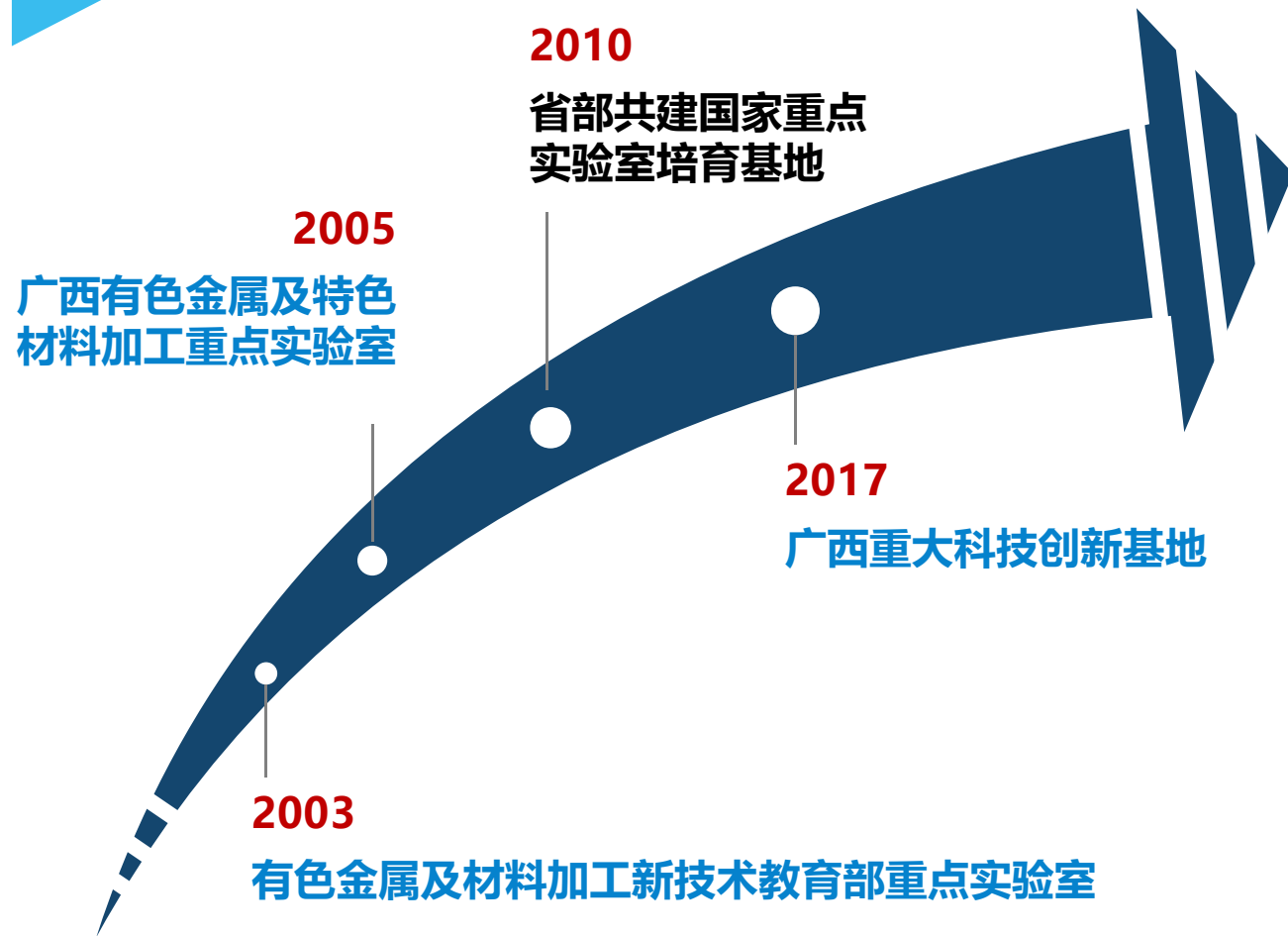


王友彬|博士

西北工业大学毕业。主要**研究方向金属材料的电化学，稀贵金属的电化学分离与提纯**。主持参与国家自然科学基金项目2项，以通讯作者和第一作者发表的论文共20篇

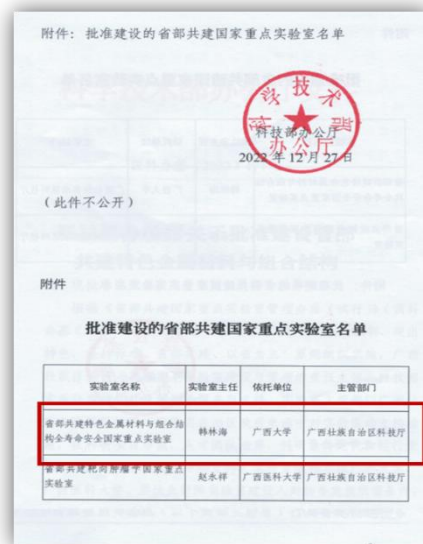
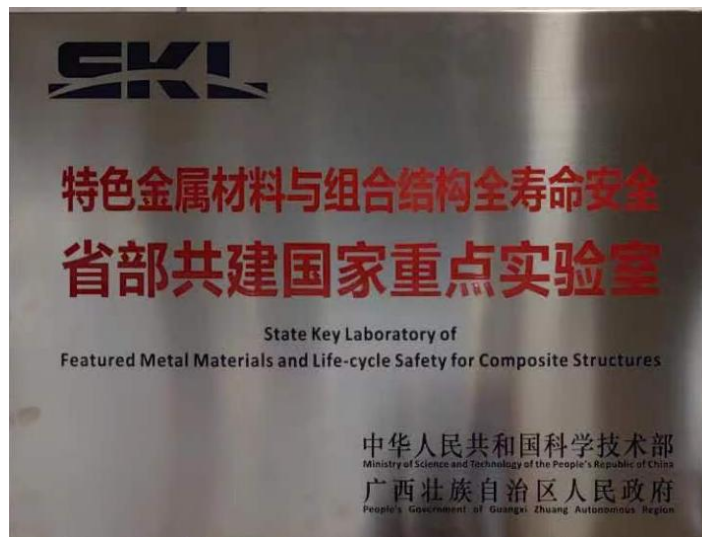
新产业、新模式、新动能

New industries, new models, and
new driving forces



2022年12月27日

省部共建特色金属材料与组合结构全寿命安全
国家重点实验室获批建设



- 国家重点实验室面向广西特色矿产资源开发，提升资源综合利用水平；
- 重点开发高纯材料、高纯化合物及高纯金属材料。

新产业、新模式、新动能

New industries, new models, and
new driving forces



新产业、新模式、新动能

浙江大学



正在推进与浙江大学共建“半导体新材料联合研究中心”，在产学研融合及其他更多领域开展全面合作，推动浙江大学的优势资源与钢泰科技产业更好结合，推动更多新理念、新技术、新成果转移转化。

新产业、新模式、新动能

New industries, new models, and
new driving forces

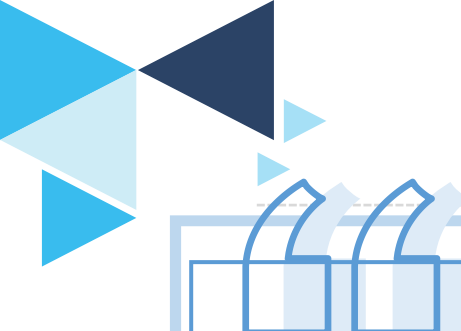


新产业、新模式、新动能

华锡集团来宾
冶炼厂



同时推进与华锡集团来宾冶炼厂合作成立超高纯金属及其复合材料生产基地。主要提升“城市矿产”金属回收提纯及应用。

A decorative graphic in the top-left corner of the slide, featuring several overlapping triangles in shades of blue and dark blue. Below this, there are two small, light blue square icons with white outlines, each containing a white curved line, positioned above the main text area.

(四)

助力提升强军保军能力，推进JM融合
深度发展。

新产业、新模式、新动能

JM融合

**力争成为合格的 JM 融合企业，
成为 JM 两用技术互通的天然载体，
对维护和支持、并积极参与相应的武
器装备论证、研制、生产、试验和维
修任务实行有效的质量管理。**



05

企业文化

Guangxi Intai Technology Co., LTD
Corporate culture



团结

专注

质量

创新

卓越

企业使命

Corporate mission

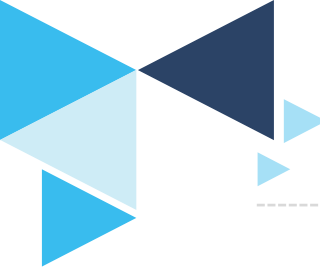
A horizontal banner image. The left side shows a city skyline at dusk or dawn, with buildings and a bridge reflected in water. The right side shows a close-up of two hands shaking in a firm grip, with a city skyline visible in the background. A dark blue circle with the text "企业使命" is overlaid in the center.

企业使命

稀有有限，市场无限

稀有求纯，价值连城

着力科研技术高度提升、高纯稀有金属材料生产工艺高度提质，开发提升稀有矿产资源的最大价值，拓展超高纯材料行业新局面，为经济社会发展和国防建设做贡献！



企业愿景

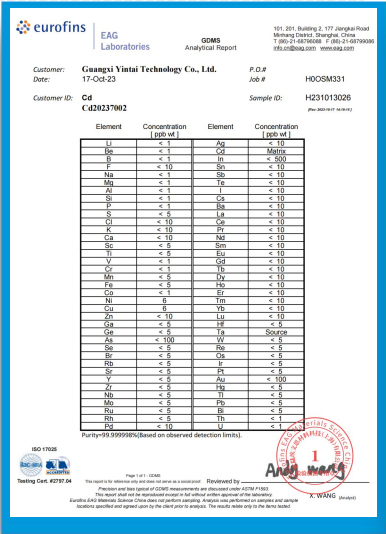
Corporate Vision



钢泰科技的未来发展：

**把握至高提纯核心技术，致力于打造成为
全球超高纯材料及化合物一体化的高端制造商！**

企业荣誉 Corporate honor



质量管理体系

2023年 获质量管理体系ISO9001认证;
2023年 获武器装备质量管理体系ISO9001认证;

科研成果

(一) 科研团队

2017年 参与起草超高纯锑有色金属行业标准 (YST 1191-2017) ;
2021年 参与起草高纯锑国家标准 (GBT 10117-2021) ;
2023年 参与编制《半导体材料国家标准汇编》的工作;
2023年 成为中科院半导体研究所战略合作单位;
2023年 与广西大学、省部共建国家重点实验室联合挂牌, 成立
“高纯金属及先进材料联合研发中心” ;
2024年 与浙江大学共建 “半导体新材料联合研究中心” 。

(二) 专利备案

近3年申请、授予的专利11项。

(三) 成果转化

2024年 碲、镉等产品经世界权威第三方检测机构 (欧陆埃文思材料科技 (上海) 有限公司) 达到7N8认证, 达到世界发达国家水平。

资质认定

2019年 广西壮族自治区 “高新技术企业” ;
2022年 被美国商务部工业与安全局列入实体制裁名单;
2023年 柳州市 “商业秘密保护工作站” ;
2023年 被广西壮族自治区工信厅列为突破关键核心技术工业化项目单位;
2023年 国家级 “科技型中小企业” ;
2024年 柳州市 “企业技术中心” ;
2024年 广西壮族自治区 “创新型中小企业” ;
2024年 广西壮族自治区 “专精特新” 中小企业 (待公示) 。



未来十年，我们将继续加大研发投入，从技术上突破，坚持科技创新，敢于取舍，坚持产业聚焦、产品聚焦、特性聚焦，为 JM 打造极具竞争力、极致关键的产品和服务，确保武器装备质量符合要求，助力提升强军保军能力，推进 JM 融合深度发展。

THANK. YOU

Guangxi Intai Technology Co., LTD

Company profile | Dual-use products | Manufacturing process | New quality productive forces | Corporate culture