

我国及部分省市铟行业相关政策：开展“人工智能 +有色金属”行动

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《我国及部分省市锑行业相关政策：开展“人工智能+有色金属”行动》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202603/781912.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

锑（Antimony），第五周期第 A 族元素，类金属元素，元素号为 Sb，原子序数为 51，相对原子质量为 121.76。锑是一种银白色、易碎、易熔的结晶固体，导电性和导热性较差，加热时会升华。

1、行业主管部门与监管体制

中国有色金属加工工业协会与中国有色金属工业协会是行业的自律组织，行业主管部门和行业自律组织的主要职能如下：

锑行业主管部门和监管体制

部门名称

主要职能

发改委

制定并实施国民经济及社会发展战略、中长期发展规划及年度计划；统筹协调经济及社会发展；负责协调及解决经济运行中的重要问题及调节经济运行。

工信部

拟订新型工业化发展战略及政策；制定并实施行业规划、计划及产业政策（包括监管锂电池及动力电池行业）；监测及分析工业运行趋势；进行调查及发布相关信息；制定并实施工业能源节约及资源综合利用及清洁生产促进政策；负责危险化学品的生产及存储的规划及布局。

应急管理部

承接原国家安全生产监督管理总局的职责，主要职责包括负责危险化学品安全监督管理综合工作，组织确定、公布及调整危险化学品目录，指导及监督全国的《危险化学品安全使用许可证》及《危险化学品经营许可证》的颁发及管理，并负责全国危险化学品登记的监督及管理。

中国有色金属加工工业协会

根据政府有关部门的授权或委托，参与有色金属加工行业发展规划、产业政策、法律法规的前期调研和起草工作；参与行业准入、质量监督管理、行业检查、行业评比、政策宣贯、行业自律等工作；开展有色金属行业调查研究，为政府有关部门制定宏观调控和产业政策提供政策建议和参考。

中国有色金属工业协会

根据政府有关部门的授权和委托，开展有色金属行业统计调查工作，采集、整理、加工、分析并发布行业信息；对有色金属行业相关的基建、技术改造、技术引进、投资与开发项目进行前期论证；参与质量管理监督工作和资质审查，开展有色金属行业行检、行评，承担生产、经营许可证审查，开展行业损害调查工作。

资料来源：观研天下整理

2、国家层面行业主要法律法规及政策

(1) 国内行业管理法律法规

我国锑行业部分相关政策情况

发布时间

发布部门

政策名称

主要内容

2023年7月

国务院

中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例

国家实行生产许可证制度的工业产品目录由国务院负责工业产品生产许可证的主管部门会同国务院有关部门制定，并征求消费者协会和相关产品行业协会的意见，报国务院批准后向社会公布。未取得生产许可证的任何企业不得生产列入上述目录的产品，任何单位或个人不得在不具有相关生产许可证的情况下出售或使用列入工业产品目录的任何产品，否则，相关工业产品生产许可证主管部门将对该等单位或个人进行行政处罚。此外，相关单位或个人亦可能被追究刑事责任。

2022年12月

全国人大常委会

中华人民共和国对外贸易法

从事货物进出口或者技术进出口的对外贸易经营者，应向商务部或者其委托的机构办理备案登记。若对外贸易经营者未办理备案登记，海关将不予办理进出口货物的报关验放手续。

2021年11月

海关总署

中华人民共和国海关报关单位备案管理规定

进出口货物的收发货人以及从事报关的报关企业须依法向相关海关行政部门进行备案手续。

2021年4月

全国人大常委会

中华人民共和国海关法

除另有规定外，可以由进出口货物收发货人自行办理报关纳税手续，也可以由进出口货物收发货人委托海关准予注册登记的报关企业办理报关纳税手续。进出口货物收发货人、报关企业从事报关业务的，应当依法向海关备案。

2020年5月

全国人民代表大会

中华人民共和国民法典

在中国，缺陷产品的制造商及供货商均可能因该等产品引致的损失及损害承担法律责任。凡

因缺陷产品造成他人财产或人身损害，产品制造者或供货商可能须依法承担民事责任。

资料来源：观研天下整理

（2）行业主要产业政策

我国锑行业部分相关政策情况

发布时间

发布部门

政策名称

主要内容

2026年1月

国务院

固体废物综合治理行动计划

推动重有色金属矿采选一体化建设，促进尾矿就近充填回填，原则上不再批准建设无自建矿山、无配套尾矿利用处置设施的选矿项目。

2025年10月

国家能源局

关于促进新能源集成融合发展的指导意见

引导石油石化、化工、钢铁、有色金属等重点产业，立足地区资源禀赋和产业基础，通过生产工艺流程优化、自备电厂改造升级及科学配置储能设施等，系统提升负荷调节能力，协同实现用能成本降低和新能源高效消纳。

2025年9月

工业和信息化部等八部门

有色金属行业稳增长工作方案（2025—2026年）

开展“人工智能+有色金属”行动，加快行业高质量数据集建设，支持企业开展重点设备智能化适配改造，部署一批勘探与资源评估、选矿精准分选、电解工艺优化、产品检测与质量控制等场景模型，建设有色金属行业大模型，遴选发布一批带动性强的典型案例。

2025年9月

工信部等八部门

汽车行业稳增长工作方案（2025—2026年）

2025年，力争实现新能源汽车销量1,550万辆左右，同比增长约20%；加快新能源汽车全面市场化拓展，包括加力推进公共领域车辆全面电动化先行区试点、新能源汽车下乡活动等；以技术创新激发潜在消费需求，加快组织实施和超前布局汽车领域重大科技项目，加快突破汽车芯片、操作系统、人工智能、固态电池等关键技术。

2025年3月

工业和信息化部、国家发展改革委、自然资源部等部门

铝产业高质量发展实施方案（2025—2027年）

加快建设有色金属行业绿色低碳公共服务平台，支持开展绿色铝产品认证。

2025年2月

工信部等八部门

新型储能制造业高质量发展行动方案

指导国内企业多元、有序、协同布局海外资源项目，降低资源开发运输成本。

2024年12月

工业和信息化部、生态环境部、应急管理部、国家标准化管理委员会

标准提升引领原材料工业优化升级行动方案（2025—2027年）

依托龙头企业、科研院所等组建创新联合体，建设有色金属领域制造业创新中心，聚焦关键软件、基础元器件、智能设备、先进控制系统等薄弱环节，开展联合技术攻关。突破有色金属冶炼加工关键环节在线检测技术瓶颈，推动构建采选、冶炼、加工生产全流程数字机理模型和数字孪生等前沿技术体系。聚焦铝等重点品种，开发基于数据与模型驱动的先进过程控制系统，提升有色金属行业生产一体化管控水平。

2024年9月

国家机关事务管理局、中共中央直属机关事务管理局

关于做好中央和国家机关新能源汽车推广使用工作的通知

中央和国家机关各部门、各单位机关及其所属垂直管理机构、派出机构等各级行政单位和各类事业单位（以下简称各部门、各单位）配备更新各类定向化保障公务用车，应当带头使用国产新能源汽车；除因地理环境、气候条件特殊和无适配车型等情况外，新能源汽车占当年配备更新公务用车的比例应当达到《“十四五”公共机构节约能源资源工作规划》明确的“新增及更新车辆中新能源汽车比例原则上不低于30%”目标要求，以后按规定逐步提高。

2024年9月

工信部等四部门

国家锂电池产业标准体系建设指南（2024版）

以巩固锂电池产业优势地位为目标，协同推进锂电池产业发展战略、规划、政策和标准实施，加强锂电池产业标准工作系统谋划，强化全产业链标准工作协同，完善标准全生命周期管理，系统推进锂电池标准的研究、制定、实施和国际化，为引领锂电池产业高质量发展提供坚实的技术支撑。

2024年7月

中国共产党中央委员会、国务院

关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见

推广低碳交通运输工具。大力推广新能源汽车，推动城市公共服务车辆电动化替代。推动船舶、航空器、非道路移动机械等采用清洁动力，加快淘汰老旧运输工具，推进零排放货运，加强可持续航空燃料研发应用，鼓励净零排放船用燃料研发生产应用。到2030年，营运交通工具单位换算周转量碳排放强度比2020年下降9.5%左右。到2035年，新能源汽车成为新

销售车辆的主流。

2024年6月

工信部

锂离子电池行业规范条件（2024年本）

引导企业减少单纯扩大产能的制造项目，加强技术创新、提高产品质量、降低生产成本。使用三元材料的能量型单体电池能量密度 230wh/kg，电池组能量密度 165wh/kg。

2024年4月

财政部、税务总局

我国支持制造业发展主要税费优惠政策指引

对无汞原电池、金属氢化物镍蓄电池（又称“氢镍蓄电池”或“镍氢蓄电池”）、锂原电池、锂离子蓄电池、太阳能电池、燃料电池和全钒液流电池免征消费税。

2024年2月

工信部

工业领域碳达峰碳中和标准体系建设指南

在组织温室气体排放量核算方面，重点制定镍冶炼等有色金属行业重点企业的二氧化碳排放核算标准；在原料替代方面，重点制定再生镍钴原料等工业废物再利用等技术和装备标准；重点制定硫酸镍、硫酸钴等石化、化工行业重点产品的低碳评价标准。

2023年8月

工信部等七部门

有色金属行业稳增长工作方案

加快战略资源开发利用。针对铜、铝、镍、锂、铂族金属等紧缺战略性矿产，加大国内勘查开发力度，制定锂等重点资源开发和产业发展总体方案。培育铜、锂、镍、钨、锑等重要有色金属产业链“链主”企业，从资源配置、品牌价值、创新能力、国际化程度等方面与世界一流企业对标对表，提升企业综合竞争力。

2023年8月

工信部等四部门

新产业标准化领航工程实施方案（2023 - 2035年）

面向轻量化、高性能、精密化等应用需求，研制铝、镁、铜、钛、镍等高性能有色金属结构材料及检测方法标准。

2023年6月

工信部等五部门

制造业可靠性提升实施意见

提升动力电池健康状态评价、使用寿命评价、安全性及故障预警、低温适应性等可靠性和耐久性测试评价能力，促进新能源汽车和智能网联汽车整车可靠性水平提升。

2023年6月

财政部、税务总局、工信部

关于延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策的公告

为支持新能源汽车产业发展，促进汽车消费，延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策，对购置日期在2024年1月1日至2025年12月31日期间的新能源汽车免征车辆购置税，对购置日期在2026年1月18日至2027年12月31日期间的新能源汽车减半征收车辆购置税。

2023年5月

发改委、国家能源局

关于加快推进充电基础设施建设更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见

创新农村地区充电基础设施建设运营维护模式，支持农村地区购买使用新能源汽车，强化农村地区新能源汽车宣传服务管理。

2023年1月

工信部等六部门

关于推动能源电子产业发展的指导意见

推广智能化生产工艺与装备、先进集成及制造技术、性能测试和评估技术。提高锂、镍、钴、铂等关键资源保障能力，加强替代材料的开发应用。

2022年11月

工信部、国家市场监督管理总局

关于做好锂离子电池产业链供应链协同稳定发展工作的通知

鼓励锂电（电芯及电池组）生产企业、锂电一阶材料企业、锂电二阶材料企业、锂镍钴等上游资源企业、锂电回收企业、锂电终端应用企业及系统集成、渠道分销、物流运输等企业深度合作，通过签订长单、技术合作等方式建立长效机制，引导上下游稳定预期、明确量价、保障供应、合作共赢。

2022年11月

工信部等三部门

关于印发有色金属行业碳达峰实施方案的通知

重点推广短流程镍冶炼技术，重点研发离子型稀土矿绿色高效浸萃一体化新技术、海绵钛颠覆性制备等技术。确保2030年前有色金属行业实现碳达峰。

2022年7月

工信部等三部门

工业领域碳达峰实施方案

延伸再生资源精深加工产业链条，促进钢铁、铜、铝、铅、锌、镍、钴、锂、钨等高效再生循环利用。

2022年6月

科技部等九部门

科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030年）

力争到2030年，动力电池、驱动电机、车用操作系统等关键技术取得重大突破，新能源汽车安全水平全面提升，纯电动乘用车新车平均电耗大幅下降；科技支撑单位周转量能耗强度和铁路综合能耗强度持续下降。

2022年6月

工信部等五部门

关于推动轻工业高质量发展的指导意见

数字化发展推进工程——电池：碱性锌锰电池、锂离子电池智能化和数字化制造。铅蓄电池高速、自动化连续极板生产技术，动力型铅蓄电池自动化组装线技术等。

2021年12月

工信部、科学技术部、自然资源部

“十四五”原材料工业发展规划

开发“城市矿山”资源，通过再生铝、铜、锂、镍、钴、钨、钼等回收基地和产业聚集区建设，推进再生金属回收、拆解、加工、分类、配送一体化发展；推进铜、铝等短缺资源和镍、钴、锂等“新兴矿产”的国际合作，按照平等互利、合作共赢原则，优化境外投资结构和布局，规范有序参与境外资源开发，增强矿产资源全球经略能力。

资料来源：观研天下整理

3、地方层面锑行业相关政策

我国各省市也积极响应国家政策规划,对各省市锑行业的发展做出了具体规划,支持当地锑行业稳定发展，比如云南省发布的《云南省国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》依靠科技发展精深加工，用好全省牵引性重大产业项目攻坚突破机制，推动绿色铝、磷化工、有色和稀贵金属等资源型产业布局优化、结构调整和延链补链强链，推进硅光伏提质升级，巩固提升优势资源型产业在全国产业链供应链中的地位。加快提升铝、铜精深加工水平。大力发展有色金属精深加工，促进稀贵金属从材料向器件和装备延伸，高质量建设滇中稀贵金属国家先进制造业集群。四川省发布的《四川省构建全周期全流程绿色制造体系行动方案》在钢铁、有色金属行业推广短流程电炉冶炼技术，加快推动建材、石化化工行业电锅炉、电窑炉替代。鼓励风机、水泵、压缩机、机床等设备应用高效节能电机。

我国部分省市锑行业相关政策（一）

省市

发布时间

政策名称

主要内容

上海市

2026年1月

上海市支持先进制造业转型升级三年行动方案（2026—2028年）

推动石化企业“去油增化”，布局新型功能材料；钢铁、有色金属企业做强特种精品钢、做大

轻合金；化妆品、食品等轻工企业以生态设计引领新消费，多出国货潮品。

福建省

2025年11月

关于制定福建省国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议
加快实施钢铁、有色、石化、化工、建材等行业节能降碳改造。

2024年4月

福建省推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动实施方案

支持建设一批废钢铁、废有色金属、废塑料等再生资源精深加工产业集群。积极有序发展以废弃油脂、非粮生物质为主要原料的生物质液体燃料。持续提升废有色金属利用技术水平，加强稀贵金属提取技术研发应用。

北京市

2025年3月

怀柔区加快发展科技服务业 促进科技成果转化示范区建设三年行动计划（2025-2027年）
推动有色金属新材料科创园、海纳产业园、城市客厅等打造成为特色产业园区，并争取市级特色产业园区。

江西省

2024年12月

江西省空气质量持续改善行动计划实施方案

针对现有石化、化工、家具、有色金属等产业集群制定专项整治方案，按照“疏堵结合、分类施治”的原则，依法淘汰关停一批、搬迁入园一批、就地改造一批、做优做强一批。

天津市

2024年8月

天津市工业技术改造行动方案（2024—2027年）

聚焦石化化工、钢铁、有色金属、建材、机械、轻工等传统产业，以节能降碳、清洁化生产为主要方向，采取工艺升级、能源替代、资源循环利用等综合性措施，有序实施高耗能高碳排放设备、系统节能改造，从源头控制资源消耗，提升资源利用效率，减少废弃物排放。

江苏省

2024年6月

关于加快构建废弃物循环利用体系的实施意见

推动废钢铁、废有色金属、废纸加工和废塑料、废旧轮胎、废旧电池等加工利用产业集聚化发展和合理化延伸。

山东省

2024年5月

关于质量基础设施助力产业链供应链质量联动提升赋能新型工业化发展的实施意见

促进产业链供应链绿色低碳转型。统筹推进工业领域特别是钢铁、有色金属、石化化工、建

材等领域重点行业碳达峰，完善碳达峰碳中和标准计量体系，推动标准物质研制。

黑龙江省

2024年4月

黑龙江省推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案

鼓励钢铁、废有色金属、废塑料等再生资源精深加工产业链合理延伸，支持建设一批再生资源精深加工产业集群。

资料来源：观研天下整理

我国部分省市铈行业相关政策（二）

省市

发布时间

政策名称

主要内容

云南省

2026年3月

云南省国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要

依靠科技发展精深加工，用好全省牵引性重大产业项目攻坚突破机制，推动绿色铝、磷化工、有色和稀贵金属等资源型产业布局优化、结构调整和延链补链强链，推进硅光伏提质升级，巩固提升优势资源型产业在全国产业链供应链中的地位。加快提升铝、铜精深加工水平。大力发展有色金属精深加工，促进稀贵金属从材料向器件和装备延伸，高质量建设滇中稀贵金属国家先进制造业集群。

2026年1月

云南省加快构建现代化产业体系推进产业强省建设行动计划

推动有色金属延链补链强链、稀贵金属做大做强，建强滇中稀贵金属国家先进制造业集群。推进新一轮找矿突破战略行动，推动重要矿产资源勘探开发和增储上产。发挥铜、锡、钛、铅锌冶炼规模和技术优势，推动初级产品向精深加工转型。巩固铂族金属、铟、锗、镓等基础材料优势，提升稀贵金属精深加工水平。延伸稀土产业链，推动稀土精深加工发展。积极发展再生有色金属产业。到2027年，力争10种有色金属产量突破1000万吨，有色金属产业产值突破5500亿元，稀贵金属产业综合产值突破1600亿元。

广西壮族自治区

2026年2月

关于2026年自治区《政府工作报告》重点工作部门分工的意见

深化AI与制造业融合，开发面向有色金属、钢铁、新能源汽车、糖业等领域的垂类大模型和智能体，拓展农业、文旅、教育、医疗、反诈等多领域AI场景应用。

2026年1月

支持关键金属产业高质量发展若干政策措施

积极争取中央安全生产预防和应急救援能力建设补助资金，支持在有色金属矿山开展区域性矿山隐蔽致灾因素普查治理和重大灾害风险防控项目建设，加快升级改造智能安全监测监控系统、视频智能监控系统和精准人员定位系统。打造一批重点有色金属地下矿山智能化应用标杆，推动地下矿山机械化、智能化建设。

四川省

2026年1月

四川省构建全周期全流程绿色制造体系行动方案

在钢铁、有色金属行业推广短流程电炉冶炼技术，加快推动建材、石化化工行业电锅炉、电窑炉替代。鼓励风机、水泵、压缩机、机床等设备应用高效节能电机。

广东省

2025年5月

广东省全域“无废城市”建设工作方案

以受污染耕地集中区域、重有色金属矿区为重点，全面摸底排查历史遗留固体废物堆存场，逐步消除存量固体废物。

贵州省

2024年12月

贵州省推动人工智能高质量发展行动方案（2025—2027年）

推进有色金属行业相关企业开放场景，培育有色金属行业大模型应用，实现AI智能排产、节能降耗、生产工艺优化等应用。

湖北省

2024年12月

湖北建设全国碳金融中心实施方案

配合全国碳市场扩容，推动碳金融服务在钢铁、建材、有色金属、石化、化工、造纸和航空等重点工业行业全覆盖。

重庆市

2024年7月

重庆市加速推进现代生产性服务业高质量发展行动方案（2024—2027年）

完善再生资源回收利用体系，实施全链条回收循环利用行动，重点推进汽车零部件、废旧动力电池、有色金属等再制造产业发展，打造国家新型废铝高端产业加工基地。

资料来源：观研天下整理（XD）

观研天下®专注行业分析十四年，专业提供各行业涵盖现状解读、竞争分析、前景研判、趋势展望、策略建议等内容的研究报告。更多本行业研究详见《中国锑行业发展趋势研究与投资前景分析报告（2026-2033年）》。

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202603/781912.html>