

指数报告 2018 新华社中国经济信息社 CRIINA ECONOMIC INFORMATION SERVICE Botou Rave Earth Product Exchange





2018年12月

中国稀土产业景气指数报告(2018) 编委会

主 任: 徐玉长 副 主 任: 苏会志

主 编:杨 苜 张润光 李振宏

执行主编: 韩显男

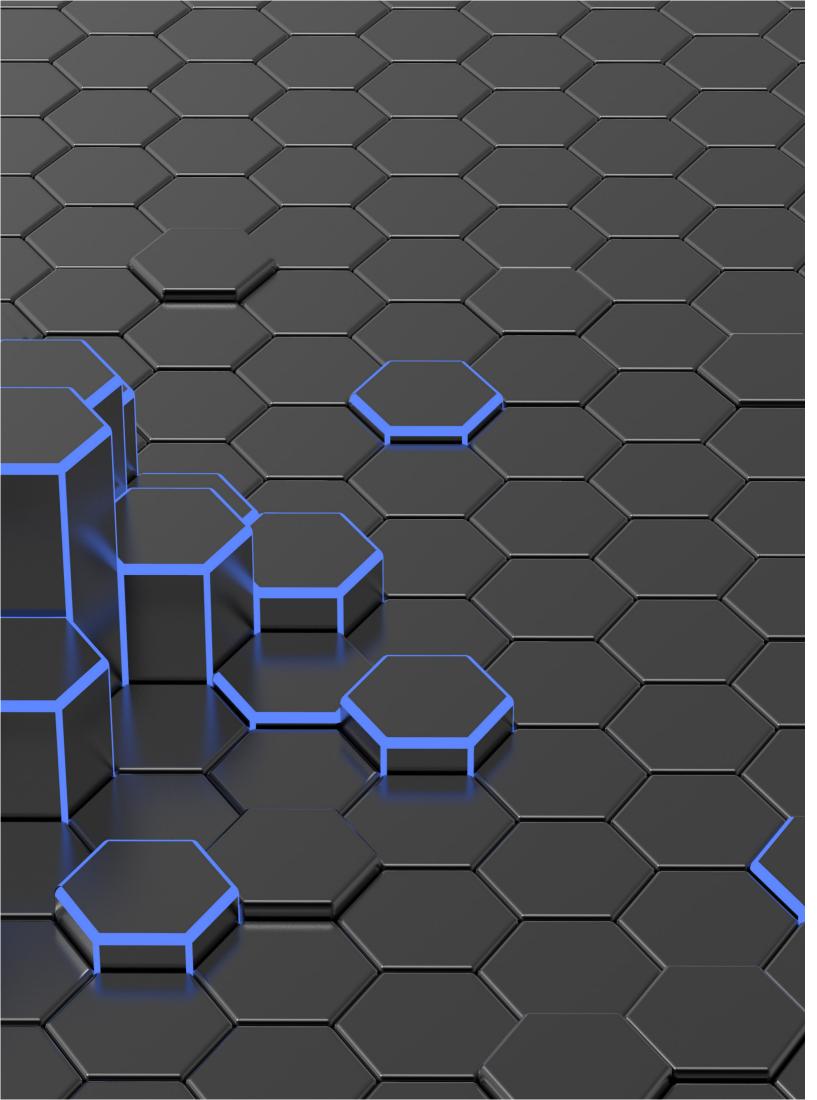
执行副主编: 孔张屏 刘星麟 周宇涵 李殿卿

编 辑: (按姓氏笔画)

吉喆韵 张文杰 汪伟坚 李伯罧

陈嘉高铭郑豪





前言

稀土素有"工业维生素"的美称,由于其原子结构的特殊性,电子能级异常丰富,造就了稀土优异的光、电、磁、核等特性,能与其他材料组成性能各异、品种繁多的新型材料,并能大幅度提高其他产品的质量和性能,是诸多高科技的润滑剂。稀土可广泛应用于机械、电子、石油化工、冶金、军事、玻璃陶瓷及农业等众多领域,在能源技术革新、提高新材料性能等方面发挥着重要作用,在某些关键领域仍具有不可替代性。因此,稀土是世界公认的战略性资源。

稀土行业市场相对成熟,市场主体众多,产业链涉及面广,行业信息多样,使得业内人士对于行业整体景气情况的判断难度较大。稀土行业的发展状况直接影响到下游企业的健康发展,因此,有必要对稀土行业的发展态势进行预测和监测。稀土行业景气指数是借鉴经济景气监测理论基础和实践而建立的行业景气指数,可以作为政府调控稀土产业政策和出口贸易政策的依据。

根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》、《国务院关于促进稀土行业持续健康发展的若干意见》以及《稀土行业发展规划(2016-2020年)》的要求,为系统分析中国稀土产业的发展水平,中国经济信息社指数中心借鉴国内外产业景气指数的理论方法,研究、编制完成《中国稀土产业景气指数报告》,通过对稀土企业信息、数据的采集,建立行业景气先行指标,测算中国稀土行业景气指数,对行业景气情况进行调查研究,跟踪监测,分析评价,为我国稀土行业发展提供重要参考,为相关机构决策提供依据。

中国稀土产业景气指数力求全面、客观、准确地反映中国稀土行业的景气度,分析稀土行业发展的主要动力,为技术革新、金融资本支持商业模式升级提供翔实的数据支持,引导经营决策,科学指导稀土行业发展。

囿于我们对稀土行业的理解和认识,对稀土行业发展的探讨和研究仍处在初级阶段,加之数据获取的现实困难,本报告作为一个阶段性的行业研究成果,难免有不足之处,请广大读者批评指正。

中国稀土产业景气指数报告编委会

2018年12月



CONTENTS

月 录

核心观点

| 第一篇 编制背景 | |
|---------------|----|
| 稀土储存量及出口情况 | 08 |
| 产业结构调整取得突破 | 09 |
| 产业面临挑战 | 10 |
| | |
| 第二篇 评价结果 | |
| 总指数评价结果 | 11 |
| 市场表现 | 12 |
| 生产经营 | 13 |
| 员工情况 | 16 |
| 库存状况 | 18 |
| 融资情况 | 20 |
| 技术创新 | 22 |
| 第三篇 产业最新动态 | |
| 国际稀土产业最新动态 | 25 |
| 国内稀土产业最新动态 | 28 |
| 英四篇 指挥拉及及第八指 | |
| 第四篇 指标构成及问卷分析 | |
| 指数含义 | 34 |
| 样本空间 | 36 |
| 指标构成 | 37 |
| 问卷分析 | 39 |
| 编制方法 | 43 |

附件 中国稀土行业景气指数调研问卷





核心观点

- ·2018年下半年中国稀土产业景气指数为 101.08 点, 略高于 100 点景气线, 处于"景气"区间, 其中, 生产经营、市场表现和库存状况分项指标低于景气线, 处于"不景气"区间; 而员工情况、融资情况、技术创新分项指标处于"景气"区间, 一定程度上提振了产业景气度。
- ·从分项指标具体数值来看,技术创新指标得分最高,为 106.25 点。这主要得益于稀土企业越来越重视研发经费投入和高端人才的引进,大力营造技术创新软环境,始终把人才团队建设和科学研发作为重要内容和抓手。
- ·生产经营指标得分较低,为 98.33 点,客观反映出目前下游需求整体低迷的现状。其中产品价格二级指标对结果影响最大,从中国稀土价格指数中可明显看出,下半年稀土价格震荡走低,市场态度以观望和试探为主,市场信心不足以及现金流的需求致使成交低位不断刷新,从而拉低生产经营景气值。
- · 2018 年下半年稀土产业内外供应干扰共振,板块蓄势待起。国内方面,八部委稀土整顿再启,有力打击黑稀土供应,商家心态有变化,询单增加,市场成交量略有增加;国际方面,莱纳斯产量下降,缅甸进口矿受阻,部分南方分离企业原料受到影响,稀土现货价格受到提振。

中国稀土产业景气指数报告

第一篇编制背景

新材料作为高新技术的基础和先导,应用范围极其广泛,它同信息技术、生物技术一起成为二十一世纪最重要和最具发展潜力的领域。随着高新技术的发展,新材料与传统材料产业结合日益紧密。稀土材料是利用稀土元素优异的磁、光、电等特性开发出的一系列不可取代的、性能优越的新材料。稀土材料被广泛应用于冶金机械、石油化工、轻工农业、电子信息、能源环保、国防军工等多个领域,是当今世界各国改造传统产业、发展高新技术和国防尖端技术不可缺少的战略物资。

鉴于稀土元素在某些关键领域仍具有不可替代性,欧盟、美国、日本等发达国家和地区早已将稀土资源列为发展高新技术不可或缺的战略性原材料。全球稀土资源开启新一轮潜力评估,一批新项目将会陆续投产,稀土资源开发形势正在改变。稀土战略价值并不在于拥有多少资源,而在于是否掌握引领和提升新材料性能的关键技术。





产业结构调整取得突破

近年来,稀土行业在资源保护、产业结构调整、应用产业发展、 创新能力提升、管理体系建设等方面取得积极进展,行业发展质量迈上 了新台阶。

一是产业集中度大幅提高。六家稀土集团主导市场的格局基本形成,整合了全国稀土矿山企业和冶炼分离企业,扭转了"多、小、散"的局面,冶炼分离产能得以压缩。二是产品结构进一步优化。以资源开采、冶炼分离和初级产品加工为主的产业结构加快向以中高端材料和应用产品为主的方向转变,80%以上的初级加工品被用于制造磁性、催化、储氢、发光、抛光等功能材料。三是产业布局趋于合理。围绕资源地建成包头、赣州、凉山、龙岩等稀土资源开采和冶炼分离基地;围绕消费市场建成宁波、厦门、成都、包头等稀土应用产业基地。四是应用产业规模不断扩大。稀土磁性、发光、储氢等主要功能材料产量占全球总产量70%以上。五是取得一批突破性成果。国产汽车尾气催化剂和器件打入国际知名企业,稀土脱硝催化剂在电力、钢铁、玻璃等工业窑炉废气处理中实现产业化示范应用,高端稀土激光晶体、闪烁晶体、超高纯稀土金属和化合物、高性能稀土合金等关键制备技术取得突破,产品基本满足重点工程和国防科工的急需。

产业面临挑战

中国作为稀土资源大国和生产大国,却不是应用大国。稀土资源优势并未转化为产业优势和 经济优势。稀土行业发展中仍存在冶炼分离产能扩张过快、生态环境破坏和资源浪费严重、高端 应用研发滞后、出口秩序较为混乱等问题,严重影响行业健康发展。

为改变长期处于原材料供给端的局面,中国已从多个方面加强了稀土行业管理并取得了显著成效,但仍存在供需失衡等结构性问题。稀土行业的供需关系正面临着结构性失衡,总体上是中低端产品过剩,高端产品供给不足,"供需错位"已成为阻挡稀土行业健康发展的最大路障。上述问题的解决,不能仅依靠需求管理政策,更要在供给端寻找解决问题的方法。

从应用需求看,《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》、《稀土行业发展规划(2016-2020年)》和可持续发展战略等为稀土行业发展创造了新空间,稀土材料的应用前景极为广阔,轨道交通、新能源汽车、电子信息等领域的市场需求可进一步大幅增加,稀土产品应用量的增长将带动稀土行业保持中高速发展。到"十三五"末,稀土资源、环境保护能力将进一步加强,应用产业整体步入中高端发展阶段,跻身全球稀土技术和产业强国行列。

在中国经济发展进入新常态的形势下,稀土产业的结构调整是一种大逻辑、大格局、大趋势。 把握供给侧改革机遇,就是要从生产、供给端入手,优化产业结构、提高产业质量,挖掘新的市场需求潜力。在必要的产能压减基础上,通过提升发展理念,优化发展路径,实现结构调整产品升级,大幅提升竞争力,打造经济发展的新动力,促进稀土行业的持续健康发展。

时代给稀土产业发展提出了更高要求,因此稀土产业的创新发展有必要进一步完善产业发展评价体系,更加科学地评价中国稀土产业发展水平。



第二篇 评价结果

总指数评价结果

2018年下半年中国稀土行业景气指数为 101.08 点, 略微高于 100 点景气线,处于"景气"区间。

随着经济结构转型升级进程的加快,国内稀土产品结构也不断优化,目前80%以上的初级加工品被用于制造磁性、催化、发光、抛光等材料,其中稀土永磁材料占据下游市场重要份额。稀土主流产品价格持稳为主。由于2018年11月3日起云南腾冲海关闭关,缅甸混合碳酸稀土矿无法出口到国内,南方稀土矿进口量减少量较大,中重稀土氧化物产量大幅下降,从而支撑镝铽价格开始大幅上涨。镝铽市场商家情绪高涨,氧化镝价位不断提高。镨钕氧化物价格稳定,金属镨钕低位运行压力日益增加,采购成本上升而销售利润不成正比,氧化物趋势转好,下游磁材厂开始备货,金属销量稍有好转,但迫于竞争压力价格上涨信心不足。预计后市稀土价格维稳为主,有望稳中有涨。



图 1 2018 年下半年中国稀土产业景 气指数评价结果

市场表现

市场表现指标主要调查企业预计下半年国内订单数量与产品需求地区较上半年有何变化。结果显示,多数中国稀土企业认为 2018 年下半年市场需求维持不变,少部分受访企业认为市场需求有所缩减。近八成的受访企业预计下半年国内订单数量较前半年基本持平,超八成的受访企业预计下半年产品需求地区基本稳定。

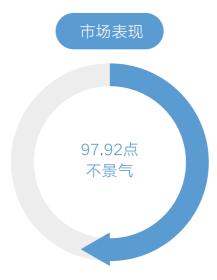
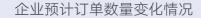
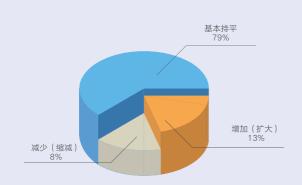


图 2 市场表现指数评价结果





企业预计需求地区变化情况

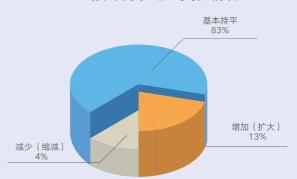


图 3 市场表现指标问题反馈情况

通过调研发现,由于稀土产业整体优化升级,淘汰落后产能,赣州地区近 50% 分离厂已处于停产检修状态,内蒙古包头部分厂家也存在减产状况,上游供给减少,整体稀土下游需求较为低迷,采购意愿较为冷淡。部分下游磁材厂家表示,今年国外订单不如往年,这些因素都拉低了市场表现指标,使其处于"不景气"区间。

生产经营

生产经营指标主要调查企业预计下半年产品产量、销量、生产成本、产品价格以及企业盈利情况较上半年有何变化,其中生产成本分项指标为负向指标。结果显示,稀土产业认为下半年稀土相关产品产量和销量将有所增加。随着稀土下游应用企业囤积的库存逐渐消耗,加之年末季节性需求量增加,所以企业订单可能有所增加,进而提高企业相关产品产量。此外,受访企业多数预计下半年产品生产成本、盈利水平较上半年基本持平。

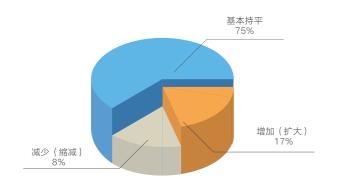
生产经营

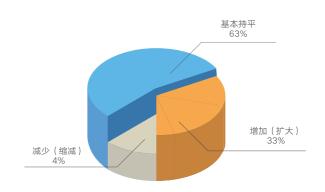
98.33点 不景气



企业预计产品产量变化情况

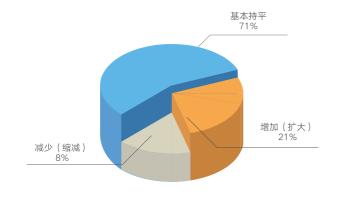






企业预计产品销量变化情况

企业预计盈利变化情况



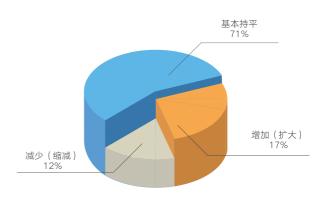


图 5 生产经营指标问题反馈情况

产品价格分项指标利用 2018 年下半年中国稀土价格指数实际变动情况进行调整。¹ 从中国稀土综合价格指数走势图中可以看出,2018 年下半年稀土价格走势整体呈现震荡下行态势,下游需求低迷,市场主要以观望和试探为主。由图 6 可知,2018 年下半年中国稀土综合价格指数于 9 月 28 日达到波峰 1140.91 点;于 2018 年 11 月 23 日跌到波谷1045.66 点,相较于波峰下降 95.25 点,跌幅为 8.35%。进入 12 月,指数走势上扬,从侧面反映出现阶段稀土市场受内外供应状况影响有所复苏。国内方面,八部委稀土整顿再启,黑稀土供应得到有效控制,商家心态有变化,询单增加,市场成交量略有增加;国际方面,莱纳斯产量下降,缅甸进口矿受阻,部分南方分离企业原料受到影响,稀土现货价格受到提振。

^{1、}中国稀土价格指数由中国经济信息社与包头稀土产品交易所共同编制并发布。根据编制规则,指数以 2016 年 10 月 31 日为基期,基点 1000 点。

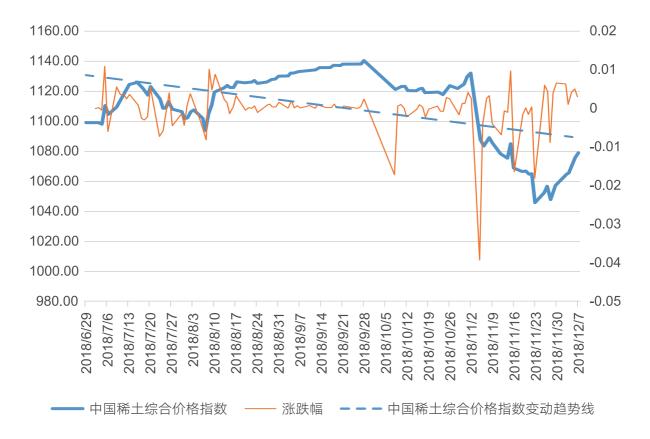


图 6 2018 年下半年中国稀土综合价格指数走势图

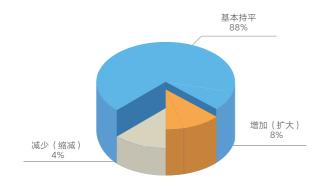
效率和生产周期是改善工业生产的重要途径,为了确保产品的创新、质量以及生产成本问题,稀土企业在生产经营中比较重视生产线的优化升级问题,不断提高企业自动化程度、改进不合理工艺,从而降低生产成本、提高生产效率。

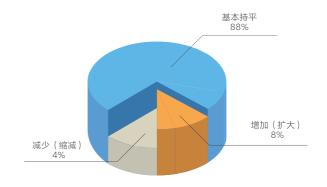
在调研中了解到,部分受访企业从日本购进九室连烧烧结炉、600kg 真空熔炼炉、真空感应熔炼炉等先进设备,引进国外先进设备改善了稀土企业生产经营状况。在"工业 4.0"战略的推动下,实现生产过程的自动化与精密程度的提高,能从根本上提升生产效率,生产工艺升级可有效提高稀土企业的生产效率和产品质量,为企业节约大量成本,改善企业生产经营状况。



企业预计员工数量变化情况

企业预计高学历员工数量变化情况





企业预计研发岗位从业人员数量变化情况

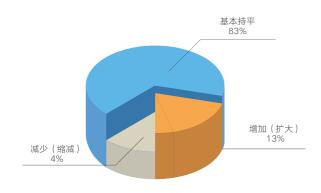


图 8 员工情况指标问题反馈情况

人才资源在企业发展与创新过程中的重要性不言而喻,稀土作为战略型新兴产业,对技术型人才的需求更为迫切。在实地调研中了解到,现阶段企业普遍对于生产型人才需求减弱,但对产品研发以及改进生产工艺的人才依然极度渴望。稀土主产区重点围绕鼓励多渠道引进高层次人才、支持高层次人才创新创业、完善人才服务保障体系等方面内容,以包头稀土高新区为例,其密集制定了一系列人才专项政策,形成"1+5+3"政策体系,并对外发布了高层次人才政策"大礼包"——《建设"高新人才特区"的实施意见》(以下简称"实施意见")、《包头稀土高新区高层次人才服务办法(试行)》、《包头稀土高新区人才发展专项资金使用管理办法(试行)》等人才新政。

通过调研发现,稀土产业人才吸引战略越来越完善,吸引力度逐年增大,做好高素质人才培育和引进工作,对稀土产业来说是一项打基础、利长远的战略举措。

库存状况

库存状况指标主要调查企业预计下半年原材料采购规模、原材料库存数量、产品库存数量以及产品库存成本较上半年有何变化。其中,产品库存数量、产品库存成本是负向指标。

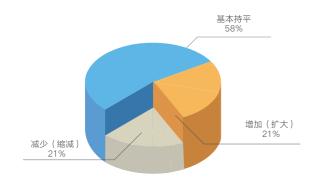
调查结果显示,58%的稀土企业预计2018年下半年原材料采购规模基本不变,21%的企业预计原材料采购规模会扩张;超过80%的企业认为原材料和产品库存数量均基本持平;75%的企业预计产品库存成本基本持平,21%的企业预计产品库存成本会增加。



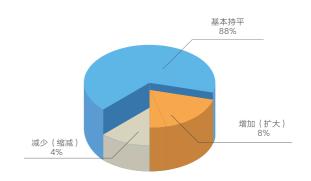
图 9 库存状况指数评价结果



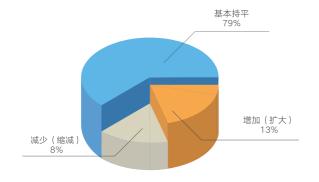
企业预计原材料采购规模变化情况



企业预计原材料库存数量变化情况



企业预计产品库存数量变化情况



企业预计产品库存成本变化情况

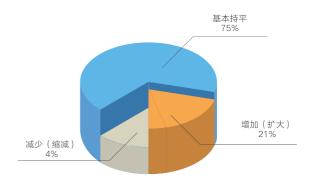
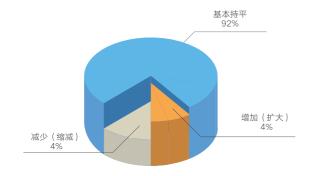


图 10 库存状况指标问题反馈情况

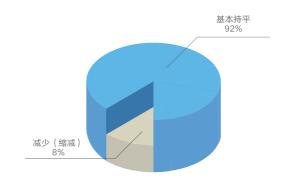
企业产品库存量持平表示企业产品销量基本稳定。由于企业去年囤积库存逐渐消耗,下半年企业会适时采购原材料,进而导致原材料库存规模略有扩大。稀土企业主要采取以销定产模式,因此成品库存量基本稳定。通过主要上市稀土企业公布的三季度报得知,多数企业存货数量有所上升,而且变动原因中注明为原材料库存比年初增加。



企业预计融资规模变化情况



企业预计融资成本变化情况



企业预计固定资产投资总额变化情况

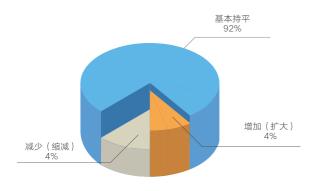
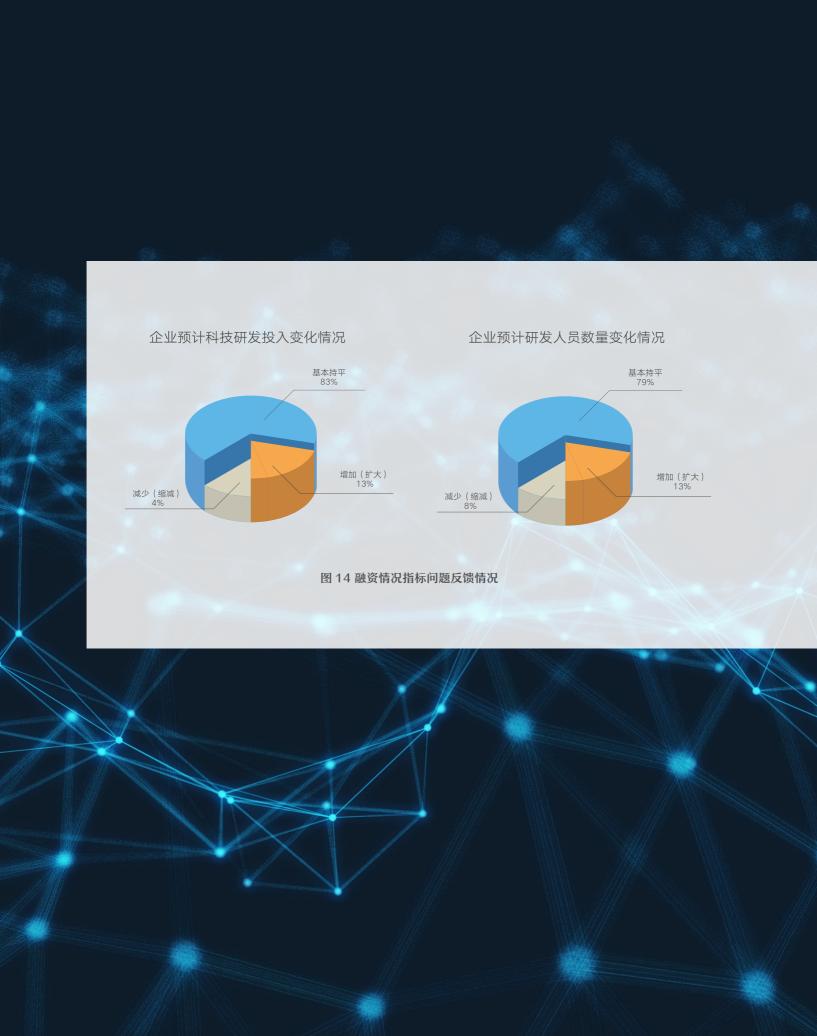


图 12 融资情况指标问题反馈情况

多数受访企业认为现阶段融资难度较大、融资成本较高、融资程序复杂。主要有两方面原因:一是产能过剩背景下,企业的盈利能力下降;二是银行在审批贷款时,准入越来越严,风险识别越来越谨慎。银行需要企业良好的盈利能力来偿还贷款,而企业拿不到银行的贷款就无法进行转型升级。在融资的供与需上,银企双方打了一个"死结"。

通过调研,我们了解到稀土资源富集地区都着力解决融资难、融资贵问题,以求推动稀土产业的进一步发展。如:稀土高新区通过实行政银企合作共济机制、创新担保信贷融资、鼓励企业直接上市融资等措施。 2018年11月9日,内蒙古三家开发区获得国家专项资金支持,其中包括包头稀土国家高新技术产业开发区,获批资金2500万元,为稀土企业发展提供有力的资金支持。资金周转更加顺畅,从而更有力的推动稀土产业发展,提升产业景气度。





现代技术发展是推动现代企业经济增长的主导力量,不断实现技术创新是企业发展壮大的根本出路,依靠传统技术的资源推动型企业如果不能适时转型只能面临衰退期,所以稀土企业只有依靠技术创新,更新产品,才能开拓市场,获得发展,实现稀土行业持续健康发展迈上产业中高端,推进稀土资源规范开发和产业集聚发展,提升企业装备和智能化水平,提高稀土供给体系的质量和效率,扩大稀土高端运用领域,满足战略性新兴产业等需求,使稀土价值进一步得到发挥。

调研中发现,稀土中游企业以往多数只做稀土分离,生产出的产品主要是作为下游应用产品的原料,经济新常态下企业十分被动,现在企业通过加大科研投入、提高科技创新能力,不断实现企业转型升级,延伸企业产业链,推进稀土功能产品的高端化应用,培育企业核心竞争力。部分受访企业表示正着力将储备成果推向产业化,一批技术含量高的项目已经投产,部分项目填补了稀土产业空白,一部分达到国内领先水平,还有一部分研发成果正在对接国际市场。稀土企业正在通过科技创新把下游应用产业做大做强,形成新的经济增长点,打造更强的竞争力,让稀土资源优势真正发挥出来。



第三篇 产业最新动态

国际稀土产业最新动态

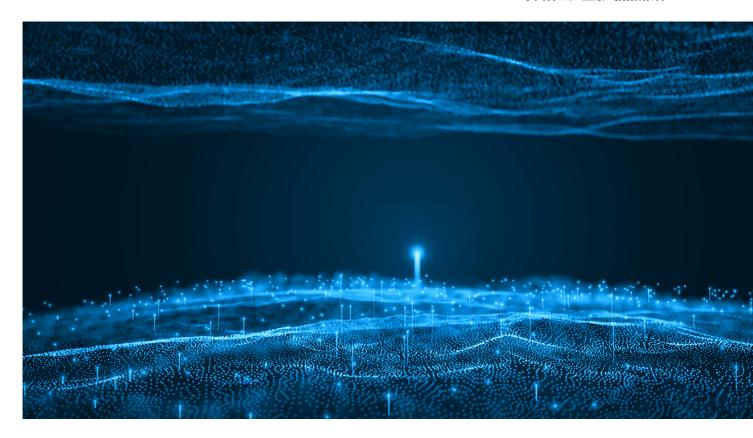
莱纳斯公司拟 12 月减产近 400 吨氧化镨钕

2018年11月27日,莱纳斯公司在发表的的一份声明中表示,由于没有获得生产批准,公司计划在12月暂时减产,预计氧化镨钕的产量可能减少约400吨,同时,莱纳斯在马来西亚能处理的物质数量的年限将在2019年1月1日被重新设定。

有外媒报道,位于马来西亚的莱纳斯稀土冶炼厂由于受环保因素影响,或有可能被马来西亚政府关停,由于稀土产生的辐射和有毒废料危害公共健康和生态环境的问题,马来西亚民众、社团与非政府组织均反对莱纳斯废料储存于该国。²



^{2、}http://www.cre.net/show.php?contentid=138255 [J]. 稀土信息,2017(16):44-46.



法国研发出稀土永磁替代材料

2018年9月25日报道日,法国图卢兹纳米物体物理化学实验室(LPCNO)莉萨-玛丽-拉克罗伊领导的团队通过使用钴纳米棒替代稀土元素,研发了一种无稀土永磁材料,性能接近基于钕的配方,或许会对中国的稀土主导地位造成一定冲击。

稀土磁体磁强度异常的关键是其结构特征上的微观各向异性,组成这些材料的狭长晶体在磁性上表现出明显的方向依赖性,正是晶体在制造过程中的共同排列产生了大块磁铁的强大磁场。研究人员通过类似搭乐高积木的方式,将钴纳米棒在外部磁场中对齐,并以冷高压压实,从而产生了宏观上的磁体

目前制成的钴硬磁材料并不完备,而且钴矿有毒,在提取生产过程中面临着不小的环境和道德问题,因此用钴纳米棒制成的强永磁体可能只适合微电子领域的小规模应用,并不会取代风力涡轮机及磁悬浮系统等大型工程所需,但可以减少对中国稀土矿的依赖。³

国外巨头面临审查风波 世界稀土格局或有变

据中证资讯报道,澳洲莱纳斯位于马来西亚关丹的稀土分离加工厂将面临一场审查风波:新任的马哈蒂尔政府日前发布公告称近期将对其开展为期3个月的审核。莱纳斯旗下位于西澳的Wt Weld 矿山是目前中国之外最大的稀土供应基地。鉴于莱纳斯的全球稀土供给份额约达12%、镨钕的全球份额约达20%。审查结果将对全球的稀土格局产生重大影响。加之,随着四季度旺季需求对价格的推动,预计行业有望迎来复苏契机。4

³ http://www.motor-expo.cn/news/901.html

^{4、}http://www.cnmn.net.cn/NewsShow_C.aspx?id=399297

日媒:多种因素致稀土价格下跌 欧美地区 有供应过剩迹象

参考消息网 8 月 9 日报道 日媒称,稀土的国际价格 正在下跌,指标产品价格比上月下跌 3% 到 4%。

据《日本经济新闻》网站8月8日报道,在稀土主产地中国,此前环保限制措施导致的工厂作业限制已分阶段得到解除,生产正在恢复。人民币贬值推动出口增加的趋势也导致稀土交易价格下跌。磁铁等产品的价格也有可能下跌。

钕的现货(即时合约)价格目前为每公斤 64.5 美元左右,钕镨混合物为 65.5 美元左右,均比 3 月时的价格高点下跌一成。加入磁铁中以提高耐热性的铽的价格降至每公斤 460 美元左右,也比 3 月下跌一成。

报道称,在稀土领域,中国的产量占全球总产量的近八成。2017年春季起,中国强化环保限制,开始对冶炼工厂展开现场检查,2018年春季以后检查逐步结束。检查期间停止运转的工厂已重启生产活动。截至7月中旬,一系列检查似乎已结束。稀土的供应量正在恢复至强化环保限制前的水平,市场上的供应量正在增加。在很多工厂停止作业的2017年夏季,稀土价格一度涨至近百美元。

报道称,此外,中美贸易战导致人民币贬值也推动了稀土降价。日本某稀土贸易企业的副社长川崎丰表示,由于以美元结算的交易增加,"中国生产商正积极供货"。欧美对稀土有需求的企业在暑假期间减少采购,出现了暂时的供应过剩迹象。⁵

云南腾冲海关闭关 缅甸混合碳酸稀土矿无法出口到国内

2018年11月3日起云南腾冲海关闭关,缅甸混合碳酸稀土矿无法出口到国内,对稀土供应造成冲击,尤其是中重稀土,目前中缅口岸还未恢复正常。2018年1-10月,我国混合碳酸稀土进口总量在27160吨,其中从缅甸进口总量在23949吨,占比88%。从缅甸进口的稀土矿主要是离子型稀土原矿,是目前国内中重稀土矿供应主要来源,占国内供应量的50%以上,直接影响到国内的中重稀土产量,从而导致中重稀土价格产生变化。6

⁵ http://www.cankaoxiaoxi.com/finance/20180809/2307650.shtml

⁶ http://guba.eastmoney.com/news,of000831,796454571.html



国内稀土产业最新动态

宏观动态

中国一东盟稀土产业发展研讨会暨 2018 (第四届)中国稀土论坛在南宁举行

11月16日,中国-东盟稀土产业发展研讨会暨2018(第四届)中国稀土论坛在南宁举行。此次研讨会由国务院参事室支持,中国有色金属工业协会和广西自然资源厅共同举办,围绕"凝聚丝路智慧,建设绿色稀土"的主题开展研讨与合作交流。

国务院参事张洪涛,中国有色金属工业协会副会长王琴华,中国工程院院士何季麟、黄小卫,工信部原材料司巡视员骆铁军,广西工信委副主任侯刚,梧州市副市长姜云飞等出席开幕式。广西自然资源厅副厅长陆景宇主持开幕式。

中国有色金属工业协会副会长王琴华表示,中国虽然是世界稀土大国,每年出口相当数量的稀土产品,但中国和世界的稀土产业是相互交融,相互依存,相互促进的,希望各方凝聚共识,规划合作意愿,扩大对外开放,加强各国之间的沟通协商合作,推动稀土产业向高质量发展。"通过论坛交流使中国稀土产业的国际道路越走越宽广,"王琴华说,通过论坛搭建信息交流和技术合作平台,大力推广稀土开发新技术、新产品、新装备,持续提高稀土生产水平,提升资源充分利用,循环利用、集约化利用等能力,大力促进稀土在供电、新能源汽车、催化剂等领域的应用,实现清洁生产,和清洁应用并行并重,让稀土成为人与自然和谐相处的绿色产业。

会上共有 11 位专家学者围绕稀土行业绿色发展、稀土开发 利用、稀土应用前景、全球稀土资源概况及开发利用趋势、东盟 矿业发展形势与政策和投资环境分析等内容作主题发言。

本次论坛的举办,将积极引导中方企业更合理利用中外不同的资源和市场,更进一步促进了"一带一路"各国的稀土产业发展的交流与合作。利用东盟各国的稀土资源优势,糅合中国的人才、技术优势,促进中国与东盟各国的稀土资源开发、产业发展,以及技术交流与贸易合作,凝聚丝路智慧和力量,共同推进区域稀土产业快速、绿色发展。

据悉,来自东盟及其他国家和中国各级政府的官员、行业协会、商会、矿业与投融资企业代表、专家参加了论坛。7

国家八部委:全面开展稀土行业秩序整顿专项督查工作

工信部、发改委等八部委于 10 月 30 日发布通知,为推动重点稀土产区深入推进稀土行业秩序整顿,进一步规范稀土市场秩序,按照国务院批准同意的稀土行业秩序整顿督查工作部署,稀有金属部际协调机制成员单位定于10 月 30 日至 11 月 30 日组织开展稀土行业秩序整顿专项督查。现将有关事项通知如下:

一、督查范围

内蒙古、江苏、福建、江西、湖南、广东、广西、四川等8个省(区)。

二、督查重点

- (一)整顿工作部署落实情况。重点检查 2017 年以来有关地区稀土行业秩序整顿工作的安排部署和落实情况。主要包括:是否对稀土行业秩序整顿工作进行了细化部署,是否逐项落实到位;是否明确了有关方面的责任分工,责任是否落实;是否存在违规核准备案项目、违法违规行为处理不到位等监督不力的问题。
- (二)稀土企业政策落实情况。抽查稀土矿山(含压覆稀土资源回收项目)、冶炼分离、资源回收利用和贸易流通企业。主要包括:是否落实项目立项、安全环保、资源税、专用发票等政策要求;是否严格按照总量控制计划组织生产;冶炼分离企业是否存在收购加工非法稀土矿产品行为;资源综合利用企业是否存在加工稀土矿产品行为;贸易流通企业是否存在买卖非法稀土产品(含进口)等违法违规行为。
- (三)举报线索查处情况。重点检查有关地区前期打击稀土违法违规行为专项行动中未销号问题处理进展情况,以及 2017 年以来本地区接到的和有关部门转去的违法违规行为线索核实查处问责情况。⁸

2018年中国功能新材料学术论坛在广东汕头市召开

2018年11月9日,由中国稀土学会固体科学与新材料专业委员会、中国金属学会功能材料分会、中国金属学会材料科学分会联合举办的"2018中国功能新材料学术论坛"在广东省汕头市召开。来自全国20多家高校、科研院所的100名专家学者参会。

会议围绕功能材料,特别是稀土永磁材料、电子信息 功能材料、纳米功能材料、新能源材料等开展研讨和学术 交流。中国稀土学会李春龙理事长出席会议并致辞。

李春龙理事长指出,材料是人类文明演化、社会进步和科技发展的基石和先导。稀土功能材料种类众多,用途广泛,是改造升级传统产业和培育发展战略性新兴产业中不可或缺的关键材料。美国、欧盟、日本等都根据自身情况制定了相应的稀土发展战略。目前,我国稀土功能材料用量占稀土总量的 60% 以上,主要稀土功能材料产品产量均位居世界前列。我国稀土功能材料仍在一定程度上面临着自主创新能力相对薄弱,核心关键技术受制于人的困境。因此,提升自主创新能力,是提高我国稀土行业国际竞争力,实现稀土行业创新驱动发展和建设创新型国家的客观需求。9

⁸ https://www.mining120.com/news/show-htm-itemid-342292.html

⁹ http://www.cnfeol.com/xitu/n_100951256188.aspx

包头市副市长与上海稀土企业交流座谈

2018年11月6日,包头稀土产品交易所与上海市稀土协会合作洽谈会在上海召开,包头市委常委、副市长胡正兵带队的包头市政府、包头市稀土高新区和包头稀土产品交易所等单位的代表,以及上海市稀土协会组织的16家会员单位代表共同出席会议。

会议由包头市商务局副局长王炜主持,上海市经信委新材料处刘元东博士代表市经信委致辞,上海市稀土协会会长张修江代表协会对参加本次会议的领导和嘉宾表示热烈欢迎。

互动环节中,与会代表就包头稀交所设计的几种交易工具、交易模式、交易产品、定价机制及产品标准等问题进行了激烈的碰撞,如是否将稀土永磁材料的金属钕放入交易平台上;将现有的4个交收仓库向长三角地区延伸,或在上海自贸区新增一个交收仓库,便于上海乃至长三角地区交割更为便利,推进稀土产业发展等一系列的建议。¹⁰

国家税务总局发布出口退税率通知稀土永磁 退税 16%

国家税务总局于 11 月 1 日发布关于发布出口退税率 文库 2018D 版的通知。

税总函 [2018] 549 号 国家税务总局各省、自治区、 直辖市和计划单列市税务局,国家税务总局驻各地特派员 办事处:

根据《财政部 税务总局关于调整部分产品出口退税率的通知》(财税[2018]123号)有关产品出口退税率调整规定,国家税务总局编制了2018D版出口退税率文库(以下简称"文库"),现将有关事项通知如下:

- 一、文库放置在国家税务总局可控FTP系统 (100.16.92.60)"程序发布"目录下,请各地及时下载, 并在出口退税审核系统进行文库升级。各地应及时将文库 发放给出口企业。
- 二、各地要严格执行出口退税率。严禁擅自改变出口退税率,一经发现,要追究相关人员责任。
- 三、对执行中发现的问题,请及时报告国家税务总局 (货物和劳务税司)。¹¹

¹⁰ http://www.sh-re.com/news_view.aspx?Fid=t2:28:2&Id=743&TypeId=28

¹¹ http://www.gd-n-tax.gov.cn/gdsw/zjfg/2018-11/02/content_0684d2449a9a4acd9e3e2dcaaec2b564.shtml

地方动态

包头稀土开发区获 2018 年国家中小企业发展专项资金支持

11月9日,从内蒙古自治区科技厅了解到,根据《财政部关于下达2018年中小企业发展专项资金预算(第一批)的通知》,全国共有99个开发区(园区)获得该专项资金支持,其中,包头稀土国家高新技术产业开发区获批资金2500万元。

中央财政将通过中小企业发展专项资金,着力落实财政部、工业和信息化部、科技部联合印发的《关于支持打造特色载体推动中小企业创新创业升级实施方案》,支持优质实体经济开发区打造不同类型的创新创业特色载体,着力推动地方构建各具特色的区域创新创业生态环境。重点支持的创新创业特色载体包括:专业资本集聚型、大中小企业融通型、科技资源支撑型、高端人才引领型等。据悉,包头稀土国家高新技术产业开发区属于科技资源支撑型。12

稀土交易平台成为稀交所创新发展新动能

2018年,稀土产品交易所在稀土现货交易市场监管 越来越严峻的形势下,通过满足产业经营者、投资者以及 金融投资者、经营者的需求,大力发展"电子商务平台+ 电子交易平台"并行的模式,助力稀土产业实体经济的发展。

日前,稀交所通过与全球第二大云公司德国思爱普 (SAP)公司及全球最大的钕铁硼电子交易市场、稀土磁材 B2B 交易平台——亿迈克思磁材城合作,着重发展以 12 个稀土氧化物为交易品种的现货电子商务和跨境电商平台,将我国稀土产品接入全球供应链,共同开拓中国和世界的稀土市场,打造中国稀土 B2B、B2C 贸易平台,同时通过稀土交易平台将稀土上下游企业与全球优质采购商对接,拓展稀土行业企业的营销渠道,实现销售量、客户量的稳步增长。¹³

江西加大稀土打黑力度,稀土市场或将提振

2018年9月14日,江西省工信委、公安厅、国土资源厅、环境保护厅、南昌海关、国税省税务局、工商局、安监局等八部门联合发文,自2018年9月至2019年1月组织开展打击稀土违法违规行为专项行动。

据了解,工信部稀土整顿相关政策通知已经下达,要求各单位结合实际工作,认真贯彻执行。随着江西稀土打黑打响第一枪,后续相关城市将陆续出台稀土打黑政策。

此次江西将严厉打击稀土非法开采,参照年度生产计划与发票票据核查南方稀土集团所属江西省内企业;严厉查处冶炼分离环节违法违规行为;整治以"综合利用为名"变相加工非法矿产品;规范稀土产品交易,核查贸易企业采购来源、增值税发票、资源税管理证明及进口手续;检查地方监管落实情况,重点核查违规审批项目、违法违规生产、非法矿产品买卖及分离行为。

业内人士表示,此次江西八部门联合行动,对生产计划、进口矿、废料回收企业的合法、合规范围做出了界定,稀土产业链企业的核查范围更广。预计对稀土行情将带来提振作用。¹⁴

^{12、}http://www.cre.net/show.php?contentid=138101

^{13、}http://www.otcbeta.com/news/1104831.html

¹⁴ http://www.cre.net/show.php?contentid=137293

企业动态

广晟有色筹划重大资产重组,拟收购广东大 宝山矿业控制权

广晟有色(600259)11月12日晚间发布公告,公司正在筹划收购广东省大宝山矿业有限公司(以下简称"大宝山公司")控制权。经公司与有关各方初步研究和论证,该事项构成重大资产重组。

根据公告,广晟有色拟以现金或发行股份等方式收购大宝山公司控制权,大宝山公司为多金属矿矿山开采企业,铜硫矿保有资源储量可观,本次交易将有利于增加上市公司新的利润增长点,增强公司未来盈利能力。本次交易的对价及具体支付方式将由交易双方根据审计、评估的结果共同协商后,在正式协议中进行约定。

从股权结构看,大宝山公司仅有 2 名股东,其中第二 大股东广东省广晟资产经营有限公司持股比例为 49%,该 公司也是广晟有色第一大股东,持有广晟有色 42.8% 股份。 广晟有色此次交易构成关联交易。

广晟有色今年前三季度业绩出现下滑,根据公司此前披露的第三季度报告,1-9月公司实现营业收入 15.91亿元,同比下降 60.39%,归属于上市公司股东的净利润亏损 1.35亿元,去年同期盈利 818.36万元。

广晟有色表示,营业收入下滑主要是报告期产品价格下跌,产销量下降,且本期未实现国家稀土收储业务,以及贸易业务规模下降所致,净利润亏损主要是报告期产品价格下降,销量下降、毛利减少,以及计提存货跌价准备所致。¹⁵

赣州稀土集团推进国企整合重组工作取得重 大成果

赣州稀土集团有限公司召开 2018 年第二次临时股东会暨第三届董事会第九次会议,赣州市国资委及八个区县国资办股东单位相关负责人、赣州稀土集团各董事、监事出席了会议,会议分别审议通过了公司增资扩股的议案和章程修改的议案。集团于 9 月 25 日完成了工商登记变更,这标志着赣州稀土集团作为主体整合赣州工业投资集团和华硕矿业有限公司工作取得阶段性胜利。

在整合过程中,集团选定了中介服务机构,开展了整合资产的审计和评估工作;召开了股东会和董事会,讨论了增资规模、增资价格和股权比例等核心要素;9月25日,华硕矿业和赣州工投集团顺利完成了工商变更工作,资产整合工作圆满完成。这意味着集团努力打造稀土、钨、萤石等多种资源共同发展,涵盖勘探、开采、冶炼、加工、贸易、研发全产业链的多元化大集团已初具形态。下一步,集团将在上级组织部门的指导下,科学设置部门,完成组织人事工作安排,加强党建和制度建设,进一步完善法人治理结构,做大做强企业实力,积极融入稀金谷建设,带动市内产业发展,打赢"主攻工业"的攻坚战。16

¹⁵ https://mp.weixin.qq.com/s/SJsLwTVDIsFf_RWb-s17Pg

¹⁶ http://www.asianmetal.cn/news/data/2080535/

第四篇

指标构成及 问卷分析

指数含义



图 15 中国稀土产业景气指数意义

"中国稀土产业景气指数报告"根据稀土市场自身特点和发展趋势,以标准化、可比的详细数据和分项指标,构建对稀土产业的评价描述体系。通过对产业链信息、数据的采集,测算中国稀土产业景气指数,着力搭建一个持续监测产业发展态势及信息发布的高层平台,使企业能以信息化、可视化的形式有效分析和监测市场和产业经济波动,为企业决策层、市场参与者、政府管理层等提供决策参考,推动我国的稀土产业健康有序发展。



中国稀土产业景气指数通过向全国主要稀土企业发放问卷、辅以实地调研的形式,根据市场表现、生产经营、员工情况、库存状况、融资情况、技术创新6个维度设置指标体系,以经济周期理论为基础,按照景气指数的构建机理,计算合成中国稀土产业景气指数。

指数景气标准以 100 点作为景气临界点,从 0-100 点划分两个区间:其中 0-50 为 "非常不景气";50-100 为 "不景气"。从 100-200 点划分两个区间:其中 100-150 为 "景气";150-200 为 "非常景气"。



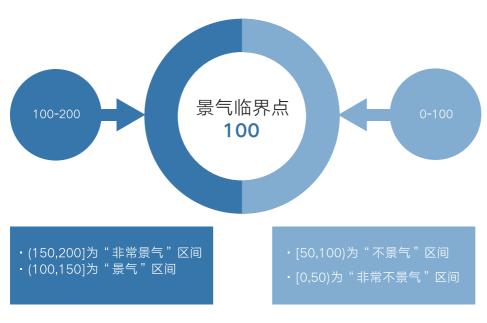


图 16 景气值及其对应含义



受访企业涵盖包括中国北方稀土集团在内的主要中游加工企业和下游应用材料生产企业,企业所在地集中在内蒙古自治区包头市,包头市稀土储量占国内储量的87%,产品出口量占全国一半,是中国稀土氧化物、镨钕、镧、铈的重要产区;还形成了稀土采选矿、冶炼、深加工及终端产品的科研、开发、生产等完善的稀土工业体系,拥有全国唯一一个以稀土冠名的国家级高新区一包头稀土高新区,以及专业研发机构和人才。因此,中国稀土产业景气指数能较为有效的表征中国稀土中下游产业运行状况。

指标构成

表 1 指标体系构成

| A 一级指标 | B 二级指标 |
|---------------------|--------------------------|
| A ₁ 市场表现 | B₁ 国内订单数量 |
| | B₂ 产品需求地区 |
| | B₃产品产量 |
| | B₄产品生产成本 |
| A ₂ 生产经营 | B _s 产品销量 |
| | B ₆ 产品价格 |
| | B ₇ 企业盈利情况 |
| | B ₈ 企业员工数量 |
| A₃ 员工情况 | B ₉ 高学历员工数量 |
| | B₁₀ 研发岗位从业人员数量 |
| A ₄ 库存状况 | B ₁₁ 原材料采购规模 |
| | B ₁₂ 原材料库存数量 |
| | B ₁₃ 产品库存数量 |
| | B ₁₄ 产品库存成本 |
| A _s 融资情况 | B ₁₅ 融资规模 |
| | B ₁₆ 融资成本 |
| | B ₁₇ 固定资产投资总额 |
| A ₆ 技术创新 | B ₁₈ 科技研发投入 |
| | B ₁₉ 研发人员数量 |

2018 年下半年中国稀土产业景气指数由 6 个一级指标构成,一级指标下设 19 个二级指标,下面详细解读一级指标构成情况:

A₁市场表现

企业的市场表现主要体现在市场占有率,市场占有率 状况是反应企业在目标市场区划中的地位的首要指标,是 企业竞争地位最集中、最综合、最直接的反映。企业接到 的市场订单越多、需求地区越广泛,占有市场规模越大, 表明企业市场表现越好,景气程度越高。

A。生产经营

生产经营是围绕企业产品的投入、产出、销售、分配乃至保持简单再生产或实现扩大再生产所开展的各种有组织活动的总称,是企业将资金投入企业对产品(劳务)按照供产销的方式进行的经营活动,是企业获取利润、谋取发展的基石。调查问卷询问了企业产品产量、生产成本、销量、价格及企业盈利情况的变化。

A。 员工情况

员工是企业的基础。由于人是生产力三要素中最活跃的,员工是企业人力资源的全部,而人力资本是最重要的资本,因此,只有将人力资本与企业的物质资源有机结合起来,企业才会有效地创造财富,才会有经济效益和社会效益。由此,调查问卷重点调查了各企业员工数量是否有大变动、高学历员工(硕士及以上学历)数量有何变化以及研发岗位从业人员数量的变化情况。

A₄库存状况

库存是仓库中实际储存的货物,可分为两类:一类是生产库存,即直接消耗物资的基层企业、事业的库存物资,它是为了保证企业、事业单位所消耗的物资能够不间断地供应而储存的;一类是流通库存,即生产企业的原材料或成品库存,生产主管部门的库存和各级物资主管部门的库存。库存可对市场各种变化起到应急和缓冲作用,防止短缺、缩短供货周期,维持生产的稳定性;但是库存会占用大量资金,企业需要支付库存维持费降低企业利润。所以,在调研问卷中产品库存数量、产品库存成本是负向指标,原材料采购规模和库存数量是正向指标。

A₅ 融资情况

融资是一个企业资金筹集的行为与过程。资金是企业 经济活动的第一推动力、持续推动力。企业能否获得稳定 的资金来源、及时足额筹集到生产要素组合所需要的资金, 对经营和发展都是至关重要的。因此,问卷中重点调研了 企业融资规模、融资成本及固定资产投资总额的变化情况。

A₆ 技术创新

新的经济环境为企业的发展提出了更加严苛的要求,而为适应当前激烈的竞争形势,企业在技术上的革新是其发展的先决保证,在企业获得核心的能力的基础上,通过技术的投入的来促进产品的更新迭代以适应市场需求是企业追求的核心目标。问卷中主要通过调查企业科技研发投入和研发人员数量情况来反映企业技术创新指标变化情况。

门卷分析中国稀土行业景气指数调查数据均来源于新华社全球信息采集系统,通过质量审查,筛除不合格数据后,样本调查对象数量达到了统计专业要求标准。

问卷基本信息

问题数量

本着目的性、针对性、经济性和可操作性的原则,中国稀土产业景气指数调查问卷共包括 26 道题目,除企业概况外均为选择性问题。

问卷发放

中国稀土产业景气指数调查问卷通过网络填报、产业 联盟代发等形式发放。问卷回收时长为 15 天。

调查对象

中国稀土产业景气指数调查问卷调查对象包括企业负责人、稀土产业联盟和稀土交易所等专业机构。

问卷调查分析

业务领域分布

本次调查广泛涵盖稀土中下游产业,各领域样本企业数量较为平均,其中中游加工企业占调查样本总数的 37.5%,下游功能材料生产企业占调查样本总数的 58.33%。在下游功能材料生产企业中,下游磁性材料生产企业相对较多,占调查样本总数的 29.17%,表明磁性材料制造是现阶段稀土应用较为重要的领域。



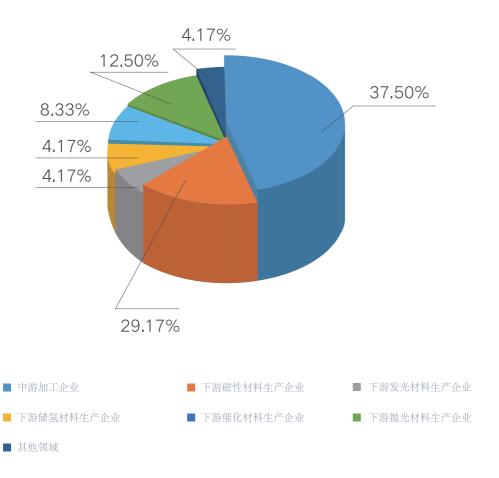
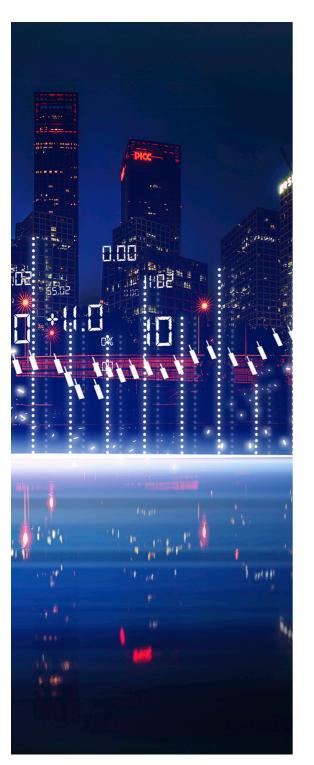


图 17 稀土景气指数受访企业业务领域分布

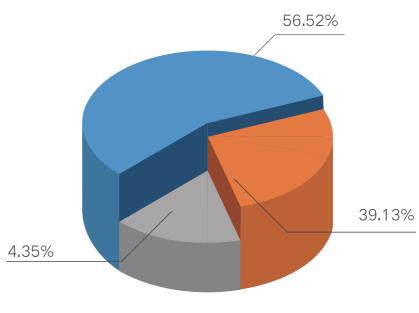


企业规模

本次调查广泛覆盖中国稀土产业大、中、小型企业,根据2003年5月, 国家统计局制定的《统计上大中小型企业划分办法(暂行)》按照稀土企业 资产总额将企业划分为:大型企业(40000万元以上);中型企业(4000万 元-40000万元);小型企业(4000万元以下)。

本次调查中、小型企业居多,中型企业占调查样本总数的39.13%,小型 企业占调查样本总数的 56.52%。

企业规模(企业资产总额)统计



- 大型企业(4亿元以上) 中型企业(4000万元-4亿元)
- 小型企业 (4000万元及以下)

图 18 企业规模 (企业资产总额) 统计



编制方法

中国稀土产业景气指数报告编委会定期对稀土相关企业负责人进行问卷调查,调查问卷涉及市场表现、生产经营、员工情况、库存状况、融资情况、技术创新等六个方面的26个问题。对每个问题分别计算扩散指数,即正向回答的企业个数百分比加上回答不变的百分比的一半。

依据考察的各个方面对经济的先行影响程度确定各分项指数权重。中国稀土产业景气指数计算公式如下:

中国稀土产业景气指数 = 市场表现 \times 25%+ 生产经营 \times 25%+ 员工情况 \times 15%+ 库存状况 \times 10%+ 融资情况 \times 5%+ 技术创新 \times 20%

中国稀土产业景气指数构成

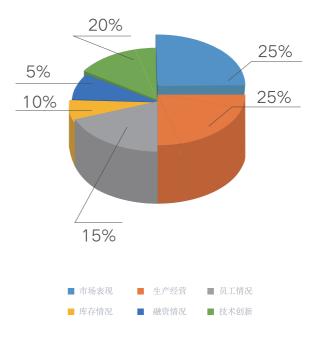


图 19 中国稀土产业景气指数构成

附件 中国稀土行业景气指数调研问卷

填写说明:

- 1. 本调查问卷目的是为了调查全国稀土相关企业整体发展预期,与任何其他调查均无关系。取样针对行业内企业个体,但最终将取统计汇总结果,得出宏观结论,不对个别样本考核。恳请企业配合,消除一切顾虑,如实客观填写,以便我们得出客观结论。
 - 2. 企业填写数据将严格保密,统计汇总时,下表第一部分和其余项将被剥离,匿名统计。
- 3. 本问卷需要企业填写部分,不能为空。如实际情况为无,请填写"无";如实在无法填写,请注明"无法填写"。不得空白,且无法填写不得超过两处。
- 4. 本表中所指"贵公司"均指全球从事稀土行业的各类型公司(含子公司、分公司或代表处)与企业。

一、企业概况 1. 企业名称: 2. 问卷填写人: _____ 职务:: _____ 3. 联系方式: 4. 企业主要业务所在地: ____ 5. 企业规模(企业资产总额) □大型企业(4亿元及以上) □中型企业(4000万元-4亿元) □小型企业(4000万元及以下) 6. 公司业务主要涉及领域? (打钩、可多选) □下游发光材料生产企业 □下游储氢材料生产企业 □下游磁性材料生产企业 □下游催化材料生产企业 其他领域(请填写) 二、行业预期 7. 贵公司预计 2018 年下半年稀土行业发展前景如何? ()

A、看好 B、一般 C、不看好

| 三、市场表现 | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------------|--|--|--|
| 8. 贵公司预计 | - 2018 年下半年国内 | 可订单数量较上半年有何变化?() | | | |
| A、增加 | B、基本持平 | C、减少 | | | |
| 9. 贵公司预计 | 9. 贵公司预计 2018 年下半年产品需求地区较上半年有何变化?() | | | | |
| A、扩大 | B、基本持平 | C、缩减 | | | |
| 四、生产经 | 营 | | | | |
| 10. 贵公司预记 | 十2018 年下半年产品 | 品产量较上半年有何变化?() | | | |
| A、扩大 | B、基本持平 | C、缩减 | | | |
| 11. 贵公司预计 2018 年下半年产品生产成本较上半年有何变化?() | | | | | |
| A、增加 | B、基本持平 | C、减少 | | | |
| 12. 贵公司预记 | 十2018 年下半年产品 | 品销量较上半年相比有何变化?() | | | |
| A、增加 | B、基本持平 | C、减少 | | | |
| 13. 贵公司预计 2018 年下半年产品价格较上半年相比有何变化?() | | | | | |
| A、提高 | B、基本持平 | C、降低 | | | |
| 14. 贵公司预期 2018 年下半年企业盈利情况与上半年相比有何变化?() | | | | | |
| A、增加 | B、基本持平 | C、减少 | | | |
| 五、员工情况 | | | | | |
| 15. 贵公司预计 | 十2018年下半年企 | 业员工数量较下半年相比有何变化?() | | | |
| A、增加 | B、基本持平 | C、减少 | | | |
| 16. 贵公司预记 | 十2018年下半年高 | 学历员工(硕士及以上学历)数量较上半年相比有何变化?() | | | |
| A、增加 | B、基本持平 | C、减少 | | | |
| 17. 贵公司预计 2018 年下半年研发岗位从业人员数量较上半年相比有何变化?() | | | | | |
| A、增加 | B、基本持平 | C、减少 | | | |

| 六 | 、库存状 | 况 | | |
|-----|-------|---------------|--------------------|---|
| 18. | 贵公司预计 | - 2018 年下半年原林 | 材料采购规模较上半年有何变化?() | |
| Α、 | 扩大 | B、基本持平 | C、缩减 | |
| 19. | 贵公司预计 | - 2018 年下半年原林 | 材料库存数量较上半年有何变化?() | |
| Α、 | 扩大 | B、基本持平 | C、缩减 | |
| 20. | 贵公司预计 | - 2018 年下半年产品 | 品库存数量较上半年有何变化?() | |
| Α、 | 扩大 | B、基本持平 | C、缩减 | |
| 21. | 贵公司预计 | - 2018 年下半年产品 | 品库存成本较上半年有何变化?() | |
| Α、 | 增加 | B、基本持平 | C、减少 | |
| 七 | 、融资情 | 况 | | |
| 22. | 贵公司预计 | - 2018 年下半年企业 | L融资规模较上半年有何变化?() | |
| Α、 | 扩大 | B、基本持平 | C、缩减 | |
| 23. | 贵公司预计 | - 2018 年下半年融资 | 受成本(难易度)较上半年有何变化?(|) |
| Α、 | 增加 | B、基本持平 | C、减少 | |
| 24. | 贵公司预计 | - 2018 年下半年固定 | 官资产投资总额较上半年有何变化?(|) |
| Α、 | 增加 | B、基本持平 | C、减少 | |
| 八 | 、技术创 | 新 | | |
| 25. | 贵公司预计 | - 2018 年下半年,企 | E业科技研发投入较上半年有何变化?(|) |
| Α、 | 增加 | B、基本持平 | C、减少 | |
| 26. | 贵公司预计 | - 2018 年下半年,研 | 开发人员数量较上半年有何变化?() | |

A、增加 B、基本持平 C、减少

中国稀土产业景气指数报告(2018)版权说明

- 一、"中国稀土产业景气指数报告(2018)"由中国经济信息社与包头稀土产品交易所研发并发布,最终解释由上述机构负责。任何网站等媒体和机构在转载或引用时,需注明出处。否则,将依法追究其法律责任。
- 二、该报告的所有图片、表格及文字内容的版权归新华指数所有。其中,部分图表在标注有数据来源的情况下,版权归中国经济信息社与包头稀土产品交易所共同所有。部分数据来源于公开的资料,如果有涉及版权纠纷问题,请及时联络。
- 三、本报告及其任何组成部分不得被再造、复制、抄袭、交易,或为任何未经中国经济信息社与包头稀土产品交易所允许的商业目的所使用。如果报告内容用于商业、盈利、广告等目的时,需征得中国经济信息社与包头稀土产品交易所书面特别授权,并注明出处,并按照中国及国际版权法的有关规定向上述机构支付版税。
- 四、除法律或规则规定必须承担的责任外,中国经济信息社与包头稀土产品交易所不对因使用此报告的材料而引致的损失负任何责任。
- 五、本报告有关版权问题适用中华人民共和国法律。中国经济信息社与包头稀土产品交易所保留随时解释和更改免责事由 及条款的权利。

新华社中国经济信息社

包头稀土产品交易所



中国稀土产业景气指数报告(2018)征求意见函

说明:为不断提高报告质量,提供更加准确客观的评价,我们真诚地希望了解您的意见和想法,请提出您的需求和宝贵建议,谢谢。

| 公司名称: | 地 址: |
|-------|--------|
| 职 位: | 所在城市: |
| 联系电话: | Email: |
| 意见反馈: | |
| | |
| | |
| | |

来函请寄:北京市宣武门外大街甲1号环球财讯中心A座15层,100052

新华社中国经济信息社

包头稀土产品交易所

