

【镁产业】有色金属“十三五”规划印发 聚焦高性能金属新材料

2016-10-19

中国证券网

工信部发布有色金属工业发展规划(2016-2020 年),旨在加快产业转型升级,拓展行业发展新空间,到 2020 年底我国有色金属工业迈入世界强国行列。

规划提出,“十三五”期间,有色金属工业结构调整和转型升级取得显著进展,质量和效益大幅提升,到“十三五”末我国有色金属工业迈入制造强国行列。在技术创新、转型升级、资源保障、绿色发展、两化融合方面均提出相关目标。

在转型升级方面,规划提出,航空铝材、电子材料、动力电池材料、高性能硬质合金等精深加工产品综合保障能力超过 70%,基本满足高端装备、新一代信息技术等需求。产业布局进一步优化,低效产能逐步退出,电解铝产能利用率达到 80%以上,产业集中度显著提高,国际化经营能力提升,国际产能合作取得明显进展。

规划还提出八大任务,包括实施创新驱动、加快产业结构调整、大力发展高端材料、促进绿色可持续发展、提高资源供给能力、推进两化深度融合、积极拓展应用领域、深化国际合作。

在大力发展高端材料方面,规划提出,以满足我国新一代信息技术、航空航天、海洋工程及高技术船舶、先进轨道交通、节能与新能源汽车等高端领域的关键基础材料为重点,通过协同创新和智能制造,着力发展高性能轻合金材料、有色金属电子材料、有色金属新能源材料、稀有金属深加工材料等,提升材料质量的均一性,降低成本,提高中高端有效供给能力和水平。

围绕大飞机、乘用车、高铁、船舶、海洋工程等重大装备高端制造领域,加快实施大规格铝锂合金铸锭熔炼铸造、高精薄板带高速气垫式连续热处理系统、大卷重高精度宽幅镁合金带材制造、钛合金型材挤压加工与在线精整矫直、大规格钛合金材、3D 打印粉等生产线改造提升,到 2020 年,航空、乘用车及货运列车用高性能轻合金材料,海洋工程及航空用钛、铝合金材等实现稳定供给,国际竞争力不断提高。

围绕新一代信息技术产业的集成电路、功能元器件等领域需求,利用先进可靠技

术，加快发展大尺寸硅单晶抛光片、超大规格高纯金属靶材、高功率微波/激光器件用衬底及封装材料、红外探测及成像材料、真空电子材料等，实现新一代微电子光电子功能材料、智能传感材料研发及产业化取得突破，提升高端有色金属电子材料供给水平。

围绕储能与新能源汽车等领域需求，重点发展大容量长寿命储能电池正极材料、负极材料、高性能铜箔和铝箔，以及低成本高质量的电池级碳酸锂、三元前驱体等。

围绕高端装备制造、战略性新兴产业以及国家重大工程等领域需求，重点发展精密硬质合金及深加工制品、大尺寸钨钼板箔材、核级锆铪铍材，加快技术进步，提高产品质量，增加有效供给。