

从发现稀土到“世界稀土之都”

——75载砥砺奋进之内蒙古稀土产业高质量发展篇

6月29日,国务院正式发布《稀土管理条例》,这是中国首次以行政立法形式规范稀土资源的开发利用。

稀土是镧、铈、镨、钕、铽、钇等17种元素的统称,广泛应用于制造业、轻工业、智能电子产品、新能源等高新技术产业,被誉为“现代工业维生素”。如今,全世界范围每6项新发明中,就有1项与稀土有关,稀土日渐成为影响未来经济发展的战略资源。

世界稀土看中国,中国稀土看包头。中国是世界第一稀土储量大国和第一生产大国,其中内蒙古包头市拥有全国83.7%、全球37.8%的储量,包头市的白云鄂博矿山是全球储量最大的稀土矿山。

20世纪30年代,我国地质学家发现白云鄂博铁矿中含有稀土元素矿物。

1959年,包头钢铁集团生产出第一炉稀土硅铁合金,中国稀土工业开始起步。

1961年,中央从北京钢铁研究院、有色金属研究总院等科研院所

抽调300余名科技人员支援包头。从此,中国稀土科技在包头起步。

1992年,我国第一个以稀土命名的高新区经国务院批准在包头建立,中国稀土进入产业化发展阶段。

经过几十年的发展,如今,包头已经形成从稀土原矿开采、选冶分离到功能材料、终端应用的完整产业体系,全国综合实力前十名磁材企业中有7家落户包头,8家稀土企业进入拟上市企业梯队,冶炼分离产品就地转化率提高至88%,永磁材料产能全国第二,储氢、抛光、合金材料产能全国第一。这座“世界稀土之都”,正斗志昂扬由“世界级储量”向“世界级产业”加速迈进。

眼下,包头稀土高新区卧龙永磁电机产业园项目正在如火如荼建设中。

据项目负责人介绍,卧龙包头永磁电机产业园一期项目占地200亩,投资12.6亿元,建成后,将形成年产5.2万套新能源汽车电机、3.2万台低速大功率永磁电机、1300台

风力发电机、2万吨铸件等产品的生产能力,助力包头构建从稀土磁性材料到永磁动力部件再到应用场景的全产业链,推动永磁电机产业实现集群集聚发展。

“在‘双碳’背景下,永磁电机应用场景十分广泛。”中国科学院包头稀土研发中心原主任、包头市鹿城实验室顾问池建议说,如在工业生产领域,用稀土永磁电机替代传统动力电机,不仅能延伸稀土产业链条,还能发展我国的稀土应用技术。

当前,包头市正以创新为驱动,不断拓展深化推动稀土应用产业,重点发展稀土永磁、储氢、抛光、催化助剂、稀土合金等五大新材料。

去年6月,习近平总书记在内蒙古考察时强调,要发挥好战略资源优势,加强战略资源的保护性开发、高质化利用、规范化管理,加强能源资源的就地深加工,把战略资源产业发展好。去年10月,国务院印发《关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化

新篇章的意见》,明确要将包头建设成为全球最大的稀土新材料基地和全球领先的稀土应用基地。

重大机遇之下,包头锚定“两个稀土基地”建设目标,重塑稀土产业版图。

中重稀土金属产品试制成功,10万吨级稀土绿色冶炼项目开工建设,稀土新材料技术创新中心正式运行,稀土永磁电机产业园建设全面启动……全链发展、百花齐放的稀土产业新局面,正在这里加快形成。

作为全球稀土资源最为丰富的地区之一,包头市正以得天独厚的资源禀赋和坚定的发展信心,全力推动稀土产业高质量发展。今年上半年,全市稀土产业增加值增速达32.6%,保持迅猛发展态势。包头市预计,今年稀土产业产值将突破1000亿元,实现稀土“世界级储量”向“世界级产业”迈进。

文/《内蒙古日报》记者 康丽娜

奋进强国路 阔步新征程

包银高铁乌海特大桥最大跨度连续梁成功合龙

本报讯(草原云·北方新报首席记者 查 娜) 9月11日14时,随着混凝土顺利浇筑完成,包头至银川高速铁路乌海特大桥最大跨度连续梁顺利合龙,为后续大桥箱梁架设和铺轨工程施工创造有利条件。

乌海特大桥位于内蒙古自治区乌海市境内,全长6101.51米,为双线特大桥,穿越乌海东站,跨越乌海市海北大街道、乌珠沁路、卓资山街道、甘德尔街道路、海达街道路,大桥设计承台192座、圆端形实体墩178座、组合门式框架墩7座。

此次合龙的连续梁全长221.5米,是乌海特大桥跨度最大的连续梁。

包银高铁是我国“八纵八横”高铁网京兰通道的重要组成部分,东起内蒙古包头市,西至宁夏银川市,其中内蒙古段全长402公里,设计速度每小时250公里,是西北地区连接东北、华北地区的交通大动脉和经济大通道。建成通车后,包头到银川列车旅行时间大幅缩短,是甘肃、宁夏、青海等西北省区进京最快通道,对促进内蒙古、宁夏、甘肃等地经济社会发展意义重大。

1~8月内蒙古通过快手平台拯救4人生命

本报讯(草原云·北方新报记者 郝儒冰) 一网友情绪低落,在平台表达轻生念头,被平台客服及时发现报警救助……9月10日是世界预防自杀日,记者从快手了解到,截至今年8月,内蒙古通过该短视频平台拯救了4人的宝贵生命。5月18日22时许,呼伦贝尔一用户在直播过程中做出轻生动作,且疑似醉酒,平台工作人员在第一时间识别到,立即拉停直播,并及时将该信息预警给自杀干预社会救助小组,小组工作人员根据用户相关信息,向呼伦贝尔市警方报警。后续警方回电反馈:已找到当事人,并送医救治。

记者了解到,2018年快手正式组建自杀干预社会救助小组,识别、安抚并联动全国各地公安机关干预有自杀倾向的人,今年1~8月,共成功挽救190人,其中内蒙古共计成功挽救4人。



小小海棠果 治沙又增收

9月12日,在通辽市科尔沁左翼中旗希伯花镇希伯花嘎查,果农在采摘锦绣海棠果。眼下,通辽市科尔沁左翼中旗希伯花镇栽植的锦绣海棠果迎来丰收,田间地头一派繁忙景象。近年来,当地大力发展果树经济林,科尔沁左翼中旗锦绣海棠栽植面积已达12.6万亩,挂果面积达3万亩,盛果期亩产量达1000公斤。如今,以锦绣海棠为代表的经济林已成规模,其防风固沙、水土保持等生态效益逐渐显现,农牧民来自经济林的收入也不断增长。

摄影/新华社记者 连 振