

比,已是很大的突破,并仍有进一步优化提高的潜力。

5 结论

(1)吉林羚羊铁矿石是一成分、结构构造都十分复杂的难选铁矿石;

(2)采用正浮选、反浮选、磁选均不能使羚羊铁矿得到有效的分离;

(3)采用磁化焙烧—磁选工艺处理吉林羚羊铁矿可获得相对较好的选别指标;

(4)采用磁化焙烧—磁选工艺处理吉林羚羊铁矿,虽然已取得了突破性的成果,但仍需进一步优化工艺、完善工艺条件、选用合适设备、提高工艺指标;

(5)本研究为吉林羚羊铁矿石的资源化,探索

了一条道路,为今后进一步研究利用奠定了基础。

参考文献:

- [1] 魏德州. 固体物料分选学[M]. 北京:冶金工业出版社, 2000.
- [2] B. И. 卡尔马金. 黑色金属矿石的现代磁选法[M]. 北京:中国工业出版社, 1965.
- [3] 许时. 矿石可选性研究[M]. 北京:冶金工业出版社, 1989.
- [4] 王秋林. 綦江铁矿焙烧—磁选—阴离子反浮选试验研究[J]. 矿冶工程, 2006, 26(6).
- [5] 张汉泉. 难选赤铁矿焙烧—磁选试验研究[J]. 中国矿业, 2006, 15.
- [6] 袁致涛. 我国难选铁矿石资源利用的现状与发展方向[J]. 金属矿山, 2007, (1).

稀土停产保价凸显联盟效应

今年开年以来,我国大宗稀土产品的价格承接了上年度年末的下降趋势,每况愈下。其中氧化镨钕的价格已从24万元/t的高价下跌到13.5万元/t,下降幅度达到44%。

鉴于当前国内稀土市场供大于求导致稀土矿价及分离产品价格大跌的现状,为稳定稀土价格,防止资源浪费和资源流失,保护优势矿产资源,进一步提升调控国内稀土市场和价格的能力,维护稀土产业持续健康发展,5月23日,赣州市稀土行业协会经与内蒙古稀土行业协会商定,决定共同采取停产护市的措施,牺牲部分短期利益,切实保护稀土行业的长期整体利益,稳定市场价格,实现南北资源的互助与合作,向区域企业发出倡议:停产一个月!

江西、内蒙古稀土行业协会停产的倡议也迅即得了有关省市行业协会和骨干企业的支持。江西省稀土行业协会积极响应,立即向全省发出号召,倡导企业从稀土行业健康有序发展的大局出发,加入这一行动中来。5月29日,我国稀土行业的龙头企业包钢稀土(股票代码600111)宣布,出于对保护稀土行业长期整体利益的目的,响应江西和内蒙行业协会的倡议,决定对部分产品实施停产保价。从当日起停止向相应稀土企业供应稀土精矿一个月,并停止公司分离产品生产一个月。据测算,这次停产将影响公司分离产品产量1400 t。包钢稀土的表态更是给市场和行业吃了“定心丸”,

确保了这一举措的顺利实施。

行业协会的行动也得到了地方政府的支持,5月28日,赣州市人民政府办公厅专门下发通知支持该市稀土行业协会提出的倡议,要求统一思想,充分认识本次全市稀土矿山停产的重要性,狠抓落实,多措并举,为市稀土协会有关停产的决定落实提供有力保障,确保本次全市稀土矿山停产工作取得明显成效。

自6月停产以来,现稀土价格已扭转了继续下滑趋势,部分产品的价格开始回升。其中氧化镨钕的价格已从最低的13.5万元/t回升到15万元/t以上。如果价格出现反复,不排除行业内进一步采取措施的可能。

此次行业内的一次停产保价联盟,使散、乱、小的稀土行业一下子团结起来,让大家看到了行业联盟的希望,但同时也令业内外对这种效应是否具有持久性产生了质疑。这种联盟效应很可能是“昙花一现”。毕竟稀土行业经过近几年的发展,散、小、乱的状况不仅没有明显改观,反而更加严重起来。每每想到这,一些有识之士不免扼腕长叹南北稀土集团的流产;若当时组建了稀土集团,实行南北分治,如今的稀土状况肯定大为改观。

戴志雄 供稿