

全球铜矿产能稳步增长,中国为亚洲主要产地之一

据国际铜研究组(ICSG)最新数据显示,目前全球共有840座铜矿山、165家粗炼厂和325家精炼厂。截至2022年底,全球铜矿产能为2739.5万吨,其中铜精矿产能为2213.3万吨,湿法铜(SX-EW)产能为526.2万吨。预计到2020年至2026年,全球铜矿产能的年

均复合增长率为3.5%。其中,铜精矿年均复合增长率为3.9%,湿法铜年均复合增长率为2.1%。

从分布地区来看,南美洲的铜矿产能最大,超过1000万吨,在全球占比为35.1%。亚洲的铜矿产能为537万吨,在全球占比为18.7%。非洲和北

美洲的占比分别为15.3%和14.2%。南美洲的铜矿主要集中在智利和秘鲁,其铜矿产能分别为657万吨和292万吨;亚洲的铜矿主要集中在中国、印度尼西亚、哈萨克斯坦、伊朗和蒙古国等国家;非洲的铜矿主要集中在刚果(金)和赞比亚,其铜矿产能合

计408万吨,占非洲铜矿产能的92.7%。

总体来看,全球的铜矿产量呈现稳步增长的态势。未来几年内,随着技术的发展和资源的开发,全球的铜矿产量有望继续增加。

国际铜研究组

铜矿开采利润每年高达1000亿美元

日前消息,据悉,标准普尔全球市场情报公司矿业和金属团队最近发表了一份报告,其中展示了几个图表,揭示了铜矿供应面临的基本挑战。

这家总部位于美国的研究公司的副分析师米齐·苏曼吉尔(Mitzi Sumangil)展示了一张图表,显示了铜矿企业利润与资本支出之间的巨大差距。

尽管该公司连续两年盈利超过1000亿美元,但扩张预算并没有变化,一直徘徊在数十亿美元的水平。仅略高于ebitda的12%,而长期平均水平是这个数字的两倍多。

扩张资金也集中在棕地项目上,过去4年新增矿山数量达15座,而10年前同期为32座,当时利润低于60美元,且呈明显下降趋势。

2015年,当整个行业的铜矿开采利润刚刚超过300亿美元时,由于周期触底前几年的强劲支出,12座铜矿投入生产。

苏曼吉尔表示,矿业公司在投资新项目方面变得更保守,这一趋势将继续保持下去。

“公司最近一直在关注延长矿山的寿命,尤其是那些高品位的矿山和已经盈利的项目,因为,说实话,开发新东西



需要花费很多时间,而且需要大量的管理工作。”

关于最后一点,Sumangil展示了另一张图表,详细描述了普通铜矿从发现到生产的时间。也就是16.2年。今天偶然发现一块绿松石,你将在2040年开始看到金钱滚滚而来。

苏曼吉尔表示,即使算上未承诺项目的精矿产能,在不到两年的时间里,原矿仍将供不应求。

“这是对铜供应的一个非常不祥的整体看法,我们预计,由于重大发现受阻、铜勘探预算紧张,当然还有勘探工作耗时,这种情况只会恶化。”

长江有色金属网

乌多坎名列世界十大在建铜矿之首

但是如果进行投产前机器调试,这种情况可能在未来几个月甚至几周内发生变化。

据乌多坎网站,该项目预计矿山寿命70年,资源价值1786亿美元,是其他7个项目的总和,远远领先。

按照澳大利亚JORC储量标准,这个投资28亿美元的项目铜储量为2670万吨,铜品位1.1%。按照年开采1200万吨矿石计算,该项目可年产99.9%的电解铜和45%的铜精矿13.5万吨。

1949年,乌多坎铜矿由苏联地质学家伊丽莎·布洛娃发现。1970年代,该矿开采计划就已经提出,但只有在近些年技术进步的情况下才推动了建设计划。

力拓公司投资70亿美元的奥尤陶勒盖项目排在第二位,3月份地下采矿项目投产。从2028年到2036年,该矿年产量大约50万吨。露天采矿已经从2011年开始。

排在第三位的为泰克资源公司在智利北部的克夫拉达布兰卡第二阶段

露天采矿项目,3月份投产。在矿山生产的前5年中,每年铜产量预计为31.6万吨。日本住友公司持有该项目30%股份。

克夫拉达2项目将使得泰克资源公司的铜产量增长一倍。该项目采用了许多自动化系统,5年内将扩大到整个运输卡车车队。该矿将通过圣地亚哥的远程操作中心来控制,距离1700公里。

该项目预计投资高达78亿美元,将建设一座海拔4400米以上的矿山,一个选矿厂,一个用于选矿的海水淡化厂,一个输送精矿的管道,以及一个滨大西洋海港。

克夫拉达2证实和概略矿石储量为14亿吨,铜品位0.5%,钼0.2%。探明和推定矿石储量36亿吨,推测出两31亿吨。公司称,在27年的矿山生产中,仅能消耗18%的证实和概略储量。

埃尔多拉多黄金公司在希腊北部的斯科瑞斯铜金项目位于前10大在建铜矿项目中游。

全球地质矿产信息网

因此,标普全球(S&P Global)认为,尽管预计未来三年铜将出现相当大的盈余,但铜价将在2026年之前保持良好水平,直到2027年市场开始出现赤字时,铜价才会再次升至每吨1万美。

当地反对和许可申请迟滞使得计划中的露天和地下矿山建设在2017年到2021年间停顿。但在4月份,埃尔多拉多融资6.8亿欧元(11亿美元)来帮助完成这个项目。此项目金储量为370万盎司,铜为17亿磅,矿山寿命20年,预计可产金14万盎司,铜6700万磅。

四川路桥在厄立特里亚建设的阿斯拉铜矿位居第四位。按照9400美元/吨的铜价、1780美元/盎司的金价以及25.78美元/盎司的银价,该项目预计总收入为55亿美元。

根据2013年的可行性研究,投产后的前8年中,这个露天开采项目可年产铜6500万磅、锌1.84亿磅、金4.2万盎司、银100万盎司。

排在其后的还有艾芬豪矿业公司在民主刚果的基普什项目,阿拉拉资源公司在阿曼德哈迪萨项目,以及沙伊资源公司在博茨瓦纳的莫塞奥项目。

全球地质矿产信息网

弗里德兰警告:随着供应停滞,铜可能会出现“火车失事”

据外媒日前消息报道,全球一些大型矿山的负责人警告称,随着采矿业难以在需求加速之前实现扩张,铜可能会步其他大宗商品的后尘,受到近期价格飙升的冲击。

随着各国要求使用清洁能源和运输,同时努力发展自己的供应链,对关键原材料的需求将大幅上升。但据亿万富翁弗里德兰说,各种因素综合起来表明,供应不会跟上步伐。这些问题包括:矿藏越来越贵,寻找和开采难度越来越大;资金短缺;社会尚未认识到矿业在从化石燃料转向能源的过程中所扮演的角色。

艾芬豪矿业有限公司的创始人兼执行联席主席在彭博社纽约总部接受采访时说:“我们正在走向火车失事。”他说,“我担心的是,当事态发展到最后关头,铜价可能上涨10倍。”

弗里德兰的财富来自加拿大的镍矿,他还在蒙古和刚果发现了大量铜矿。长期以来,弗里德兰一直倡导从电线到武器等各种金属的重要性。一些分析师和他一样担心即将到来的铜价危机,但市场普遍认为,未来几年铜价将以缓慢得多的速度上涨。

由于全球最大的金属消费国中国在疫情后的复苏不均衡,以及各国央行抗击通胀的努力抑制了需求,铜期货较1月份的峰值下跌了10%。不过,弗里德兰认为,铜的长期前景受到脱碳,中国持续需求、印度崛起以及俄罗斯攻打乌克兰后重新军事化的支撑。

在供应方面,由于铁矿石质量恶化,最大生产国智利的产量已趋于稳定。总的来说,该行业必须深入挖掘,并应对资源民族主义情绪的上升,以及严格得多的环境和社会标准。

弗里德兰表示,投资者尚未认识到全球对清洁能源的抢购热潮的重要性。他指出,铜的实际库存非常低,同时矿业公司的相对估值处于历史低位。他说,近期收购所支付的高溢价表明,采矿行业了解市场走向,不过整合并不能解决如何提高产量的难题。

弗里德兰以其他大宗商品为例,说明铜市场可能会趋紧。从去年8月到今年2月,由于供应中断以及可再生能源和军事领域的需求不断增长,中国钼现货价格翻了一番。一项半成品钼的指标在2021年飙升了422%。

“当需要金属时,价格就会疯狂,没有人愿意出售它们,”他说。“我们正在走向那种局面。”

这位72岁的矿业大亨最近将赌注押在了美国。当美国开始意识到国内原材料来源和供应链对绿色经济的重

要性时,拥有贝莱德(BlackRock Inc.)和必和必拓集团(BHP Group)投资者的艾芬豪电气(Ivanhoe Electric Inc.)正在亚利桑那州进行勘探。

中国在镍、铜、钴和其他资源的加工领域占据主导地位,这些资源对经济增长和清洁能源技术至关重要。随着中美两国竞争的加剧,美国正通过《通货膨胀削减法案》(Inflation Reduction Act)等举措,寻求减少全球对中国的依赖。欧盟(eu)已经提议,在旨在增加供应的立法中,将铜和镍与其他对能源转型至关重要的金属一起列为关键原材料。

弗里德兰说:“欧洲对他们的原材料从哪里感到恐慌。”“美国对他们的原材料将从哪里感到恐慌。因此,我们将看到供应链的组织方式出现很大的波动和变化。”

长江有色金属网

澳大利亚开始向中国出口铜

和新冠疫情起源的外交争端达到顶峰时实施的。

贸易部长唐·法雷尔(Don Farrell)上周表示,他将“很快”前往北京,与中国贸易部长进行贸易谈判。今年1月,一项针对澳大利亚煤炭进口的非官方禁令被解除。

“任何解决贸易障碍的步骤都是受欢迎的,”法雷尔周三在回应路透对此事的置评请求时说。

一位中国铜冶炼厂的王姓官员表示,如果谈判进展顺利,铜矿石和铜精矿的进口可能会恢复。他表示,冶炼厂希望从澳大利亚获得额外供应。由于问题的敏感性,他拒绝提供全名。

在中国取消非官方的煤炭禁令后

的几周内,贸易商最初运送了少量货物,以测试海关是否会放行煤炭货物。

2019年,澳大利亚铜仅占中国进口的5%,但在预计将变得紧张的全球市场上,澳大利亚铜是一个重要的供应来源。

作为全球最大的精炼金属生产国,中国今年将铜产量提高至创纪录高位,推动了对铜的需求。铜是中国严重依赖的进口原材料。

中国海关没有立即回复记者的置评传真请求。

中国海关数据显示,今年第一季度从澳大利亚进口的铜矿石和铜精矿仅为10公斤(22.05磅),数量微不足道,与去年同期大致相当。

全球地质矿产信息网

6月份全球铜冶炼活动放缓但中国活动增长

7月4日消息:卫星监测数据周二显示,6月份全球铜冶炼活动有所下降,恢复了今年早些时候的下降趋势,尽管中国铜冶炼活动升至2021年1月以来的最高水平。

大宗商品经纪商Marex和SA-VANT卫星服务公司在一份声明中表

示,除亚洲和大洋洲外,其他所有地区的冶炼活动均低于5月份。

反映铜冶炼活动的全球离散指数为45.9%,低于5月的46.2;中国指数上升3个点,达到55.7。当离散指数为50时,表明冶炼厂活动位于过去12个月的平均水平。中国金属资讯网

秘鲁铜资源价值可达8000亿美元

据最新数据显示,秘鲁铜资源储量已经从2006年的6千万吨增长到了2013年的7千万吨。而根据前任能矿部长罗摩罗的估计,到2023年,秘鲁铜资源储量有望达到9千万吨。这一数据再次证明了秘鲁在铜资源方面的丰富储量和重要地位。

目前,秘鲁共有47个矿业在建项目,其中约70%是铜矿开发项目。这些项目的总价值可达537.15亿美元,显示出秘鲁铜资源开发的潜力和吸引力。同时,秘鲁目前的年均铜产量为240万吨,这也是秘鲁在全球铜市场上的重要地位之一。

据美国国家地理研究院的分析,全球铜蕴藏量约为21亿吨,其中65%分布在智利、澳大利亚、秘鲁、墨西哥和美国等五个国家。按照当前铜价约9000美元每吨计算,秘鲁铜资源价值可达8000亿美元(近3倍于秘鲁GDP),这也再次证明了秘鲁在铜资源方面的重要性和价值。

总之,秘鲁铜资源的丰富储量和重要地位已经成为全球范围内的共识。随着技术的不断发展和资源的开发,相信秘鲁在未来将会继续发挥重要作用,成为全球铜市场的重要参与者和推动者。

富宝资讯

厄瓜多尔瓦林萨铜矿钻探新进展

索莱瑞斯资源公司(Solaris Resources Inc.)宣布,其在厄瓜多尔东南部的瓦林萨(Warintza)项目瓦林萨中矿床钻探取得新进展。

瓦林萨中矿床设计可露天开采的矿段为近地表矿化、品位较高。该矿段推定矿石资源量为1.8亿吨,铜当量品位0.82%;推定矿石资源量为1.07亿吨,品位0.73%。

最近的钻探将该矿段范围沿北北东方向延伸,已计划钻探。瓦林萨中对面的250米外的扩边钻探将其范围向西北方向延伸,显示出新的潜力。

SLS-72孔在一个新建的扩边平台上钻进。该孔在48米深处见矿830米,铜当量品位0.50%,其中包括268米厚、品位0.60%的矿化,将矿体向东北延伸,且未穿透。

SLS-71孔与SLS-72在同一平台向东北方向钻进,从地表开始见矿494米,铜当量品位0.42%,其中包括212米厚、品位0.60%的矿化。

SLS-73孔从另外一个新建扩边

平台向北钻进,见矿128米、品位0.60%,其中包括26米厚、品位0.96%的矿化,将矿体向东北方向延伸,且未穿透。

以上三个孔将东北延伸带(Northeast Extention)向东部和东北部延伸,已经计划另外两个平台,验证腐泥土层上可能存在的矿体延伸。

在瓦林萨中对面,SLS-74从一个新建平台上钻进,位于现钻网西北250米,目标是验证近地表高品位矿化潜力。该孔见矿224米、品位0.41%,其中包括54米厚、品位0.80%的矿化。

在瓦林萨中西北侧接触带,SLS-74孔在花冈闪长斑岩中见到低品位金矿化。正在进行的填图和采样有助于评估瓦林萨中与瓦林萨西中间700米的间隙带的潜力。

瓦林萨东矿床的钻探样品分析很快将有结果,有望扩大该矿潜力。最近发现的瓦林萨东南和帕特里的莫尼奥(Patrimonio)将部署新的钻孔。

全球地质矿产信息系统

集团公司审计部招聘启事

集团公司审计部因工作需要,现面向集团公司内部招聘专业管理人员3名。

一、招聘岗位与条件

集团公司已签订劳动合同的正式职工,具有良好的思想品德和职业道德。

岗位	人数	条件
专业管理	3	1.年龄:1988年1月1日以后出生; 2.学历:全日制普通大学本科及以上; 3.职称:助理级及以上专业技术资格; 4.专业:审计、会计、经济、统计、工程等相关专业; 5.经历:在集团公司具有3年及以上工作经验; 6.能力:了解党和国家的方针政策,熟悉公司各项规章制度;具有较强的分析问题、解决问题、文字表达、沟通和组织协调能;具有熟练掌握计算机及相关办公软件的能力。
合计	3	

二、录用方式

采取笔试、面试相结合的方式,按照综合成绩择优考察、体检,合格后进行公示,公示期满无异议后,予以录用。试用期三个月,期满合格后正式录用。

三、报名方法及时间

应聘者须持所在单位同意应聘证明、本人身份证、学历证书等相关材料

原件及复印件到集团公司人力资源部(有色机关大院西侧楼一楼128室)报名,报名时交1寸近期照片1张。

联系电话:0562-5860078、0562-5860026。

报名时间:2023年7月4日至2023年7月12日(工作日)。

集团公司人力资源部

2023年7月3日

集团公司生产机动部招聘启事

集团公司生产机动部因工作需要,现面向集团公司内部招聘工作人员1名。

一、招聘岗位与条件

集团公司已签订劳动合同的正式职工,具有良好的思想品德和职业道德。

岗位	人数	条件
技术管理	1	1.年龄:1988年1月1日以后出生; 2.学历:全日制普通大学本科及以上; 3.职称:中级及以上专业技术资格; 4.专业:冶炼相关专业; 5.经历:在集团公司具有3年及以上工作经验,在原单位从事冶炼生产技术、工程管理等岗位工作者优先; 6.能力:了解党和国家的方针政策,熟悉公司各项规章制度;具有较强的分析问题、解决问题、文字表达、沟通和组织协调能;能熟练掌握计算机及相关办公软件。
合计	1	

二、录用方式

采取笔试、面试相结合的方式,按照综合成绩择优考察、体检,合格后进行公示,公示期满无异议后,予以试用。试用期三个月,期满合格后正式录用。

三、报名方法及时间

应聘者须持所在单位同意应聘证明、本人身份证、学历证书等相关材料

原件及复印件到集团公司人力资源部(有色机关大院西侧楼一楼128室)报名,报名时交1寸近期照片1张。

联系电话:0562-5860078、0562-5860026。

报名时间:2023年7月3日至2023年7月11日(工作日)。

集团公司人力资源部

2023年7月3日