

全球最大铜生产商：削减成本、推迟扩张

近日消息,全球最大的铜生产商——智利国家铜业公司(Codelco)的首席执行官 Nelson Pizarro 在接受媒体采访时表示,该公司旗下 El Teniente 铜矿产能扩张项目或推迟。

Nelson Pizarro 称,目前正值成本削减已经被提升至公司第一要务的背景下,已经持续并下开一个世纪的 El Teniente 铜矿产能扩张项目或推迟进行。他称,该公司拥有总投资 220 亿美元

元,耗时数年开发新铜矿和提升诸如 El Teniente 等老旧铜矿的产能的宏伟计划。

“该铜矿产能扩张项目仍将按照我们三年前确定的方向进行,但估计要耗时更久,可能会较此前宣布的开发日程推迟数月,甚至 2-3 年。”

尽管国际铜价已经跌至 6 年半以来的最低水平,这给铜矿生产商带来成本削减和收紧现金流的压力,但 Nelson Pizarro 认为,这也正是进行铜矿行业投资的好时机,因为油价和工程建设的原料,如钢铁等的价格都已大幅下滑。

鉴于该公司的多数矿业投入以本国货币计价,而智利索兑美元贬值也有助于该公司削减成本。

智利索兑美元在去年贬值 14.7%,今年前两周进一步贬值约 3%。他称,该公司部分老旧铜矿进一步

削减成本的空间有限。

他称,预计铜均价料在每磅 2.15-2.20 美元,但到 2017 年下半年,铜价料最终回升,因预计届时全球铜材料出现供需缺口,而此前多数行业分析师预计到 2018 年全球铜市才会重现供需缺口。

他称,预计未来五年内,中国的铜消费年均增幅料在 2.7-2.9%。
全球金属网

中国兵器江河公司铜材产品向高附加值转型

2015 年,中国兵器工业集团西集团江河公司按照稳增长、调结构的总体思路,以技术创新为突破,加快铜材产品结构和市场结构调整优化步伐,加速企业转型升级,企业实现了稳健经营。

产品研发取得新进展 2015 年,江河公司以厦门 ABB 和施耐德等高端客户为重点,完成以异型铜母线和异型触头、接触线为代表的 400 余种规格品种的产品开发。Emax2.0 高压隔离开关组件 8 个品种实现批量供货,剩余 4 个品种已完成加工,陆续交付用户;等壁和不等壁空心铜母线已完成送样和用户检测;V 排产品已送样合格,开发的空心排产品已经具备生产能力,可实现小批量供货。通过新产品的研发,江河公司铜材产品结构得到进一步优化,将逐步形成产品增收的新亮点。

市场开发取得新突破 2015 年,江河公司在巩固现有客户的基础上,着力开发高端客户,进军世界 500 强企业。

江河公司顺利通过了施耐德公司第二方 SMA 审核,成功晋升该公司合格供应商,并在施耐德电气(中国)有限公司 2015 年度四个工厂铜排采购竞标中取得优异成绩,获得该公司 2015 年度大份额铜排的供货权。这标志着江河公司继 ABB 公司之后,再添一家世界 500 强高端用户,使江河公司铜材产品打开了低压电器市场之门,覆盖高中低压输变电行业。

2015 年,江河公司还通过了国内最大高压开关公司天津平高智能电气公司的第二方审核,已实现批量供货,形成了新的收入增长点。

结构调整得到新优化江河公司锁定打造“国防系统铜合金生产研发基地”的目标,充分发挥自身铜合金熔炼和一站式综合加工能力强的优势,持续跟进电力行业市场对新材料、新工艺、新功能产品的需求,不断深化与高端客户的战略合作关系,有力地推动了产品

进入国内电力重点项目市场和跨国企业配套体系。

铜材产品向新型复杂截面铜型材发展,并依托铜材与非金属材料加工技术双重优势,开发高压开关绝缘子类产品,在特种铜合金领域,利用公司已有的铜及铜合金科研加工制造优势,加强高铜高合金等铜合金高附加值产品开发。

项目建设助力铜型材 2015 年,江河公司投资 1200 万元,启动高端铜材产品生产能力建设项目的实施。项目主要针对复杂异形 V 排、6B 折弯件、空心母排和高端铜型材四大类产品,进行产业化批产能力建设。

基础管理提供有力保障 2015 年,江河公司精心组织实施全价值链体系精益管理,以“消除浪费,提高效率”的理念为引领,积极开展对标管理,各项管理工作稳步推进,取得了一定成效。

注重均衡发展,科学调配生产资源。从计划、采购、验收、入库、跟踪使用、修旧利废等各环节强化工装模具管理,完成工装模具消耗费用同比下降 3% 的目标。深入推进 TPM 管理工作,开展设备自主保全和专业保全活动。进一步强化存货日常控制,重视降本增效工作,对外开拓市场,对内挖潜增效降低成本,切实将增收节支工作落到实处。

加强质量管理体系,全面落实质量责任制。该公司制定了《产品质量责任追究办法》,对产品质量问题,审查不合格项整改情况进行跟踪、验证,强化质量考核,产品实物质量和良品率均有明显提高。

2015 年,江河公司通过了安全体系认证和环境体系认证。并结合企业实际,开展安全生产标准化达标验收工作,建立安全隐患整改的“绿色通道”。公司投入 150 余万元资金开展全面深化整改,同年 10 月中旬,通过了中国兵器工业集团公司评审验收。
中国有色网



近日,中信重工为“中国第一大金矿”——紫金矿业紫金山金铜矿新建项目研制的核心装备 Φ7.9×13.6m 溢流型球磨机、Φ11×5.4m 半自磨机一次试车成功交付用户,投用后将使紫金山金铜矿日增加产能 4 万吨。

这两台大型磨机是中信重工 2016 年下线交付的第一组大型磨机,完全按照国际标准、自主设计制造完成,其中 Φ7.9×13.6m 溢流型球磨机是全球规格最大的球磨机。在两台大型磨机试车及工厂交付之际,中信重工与紫金矿业签署了战略合作协议,双方将在装备开发与供应、工程总承包、全生命周期服务,以及海外机构共享、市场资源共享、国际市场开拓、金融服务及投融资合作等方面,携手共进,共同推动矿山装备朝着高效、节能、智能化方向发展。
中国有色金属报

中国 2015 年铜进口量创纪录第二高位

中国海关总署近日公布的数据显示,尽管中国经济成长放缓,但去年中国铜进口量仍接近 2014 年所创的纪录。中国是全球第二大经济体。

数据显示,中国 2015 年阳极铜、精炼铜、铜合金以及半成品铜制品的进口量为 481 万吨,较 2014 年的创纪录的 482 万吨减少 0.2%。

2015 年 12 月,中国未锻轧铜及铜材进口量环比增加 15.2%,至 53 万吨,为继 2014 年 1 月触及 536,000 吨之后的月度第二高位水平。

混沌天成期货的分析师表示:“12 月的到货量高于之前我们的预期。”他称:“一些进口商此前延迟了 2015 年合约铜船货的到货时间,这可

能提振 12 月,也可能是 2016 年 1 月的到货量。”其表示,11 月伦敦金属交易所(LME)期铜价格下跌亦提振对现货铜的采购,而这大多是在 12 月到货。

澳新银行驻悉尼的分析师 Daniel Hynes 称:“确实有一些价格刺激买兴的情况出现,且似乎在 12 月有所提速。”

中国将于 1 月稍晚公布 2015 年铜进口分项数据。

不过,行业消息人士表示,今年中国精炼铜进口量可能会下降,由于预期中国经济增速将继续放缓,一些进口商减少了对合约船货的订购。

分析师表示,对 2016 年合约精炼铜船货的订购可能已下降约 20%,意味着今年平均每月的进口量将约为 20 万吨。

该分析师称,对人民币下滑的担忧使得投资者在订购大量合约铜船货方面持谨慎态度,而由于对价格前景仍持谨慎态度,贸易商也不愿建立巨大的库存进行转售。

伦敦金属交易所(LME)期铜本周曾触及六年半低位,2015 年期铜价格下跌约四分之一。

海关数据显示,中国 2015 年 12 月铜矿砂及其精矿进口量创纪录的 148 万吨,较 11 月增加 2.8%,因现货铜精矿的加工精炼费(TC/RCs)强劲。

2015 年中国铜矿砂及其精矿进口量增加 12.6%,至 1329 万吨。

TC/RC 是矿产商或贸易商(卖方)向中国冶炼厂商或贸易商(买方)支付的、将铜精矿加工成精炼铜的费用。目前通行的做法是,铜精矿加工完毕后,矿产商或贸易商与冶炼厂事先谈好 TC/RC 费用,然后从基于 LME 基准价确定的售价中扣除 TC/RC 费用,就是铜精矿的销售价格。所以,最后还原的仍是买方向卖方支付铜精矿的价格。

贸易商称,现货标准等级铜精矿的加工精炼费在 11 月和 12 月约为每吨 100-105 美元和每磅 10-10.5 美分,高于 2016 年合约船货的每吨 97.35 美元和每磅 9.735 美分。
全球金属网

安徽局 321 队 探明一中型金矿床

安徽省公益性地质调查管理中心日前组织专家对安徽省地矿局 321 地质队承担的“安徽省铜陵市鸡冠山—长龙山金铜硫矿普查”项目中刺山矿段工作进行野外验收和成果验收,验收均顺利通过并获评优秀。经过估算,刺山矿段金金属量超过 8 吨,这表明 321 地质队在铜陵地区探明一座中型金矿床。

刺山金矿段是安徽省地勘基金项目“安徽省铜陵市鸡冠山—长龙山金铜硫矿普查”中的一个矿段,该矿段实施钻孔 81 个,钻探工作量近 5 万米。通过地质、物化探、钻探等工作手段,查明了矿段内地层、构造、岩浆岩及围岩蚀变特征和主矿体、次要矿体及小矿体的规模、形态、产状、赋存位置及厚度、品位变化情况;基本查明了矿区内主要

矿石类型、矿石矿物、脉石矿物及各类矿石构造特征和有用、有害组分含量赋存状态和分布规律。验收现场,专家们一致认为,该项目工作部署和工程布置合理,野外调查、工程实施、样品内外检等工作符合规范,各类原始资料记录齐全,质量可靠。

铜陵作为矿业城市和我国重要的有色金属工业基地,经过多年开采资源逐渐枯竭,2009 年被国务院列为第二批资源枯竭型城市。近年来,321 地质队一直在该地区开展“探边摸底、攻深找盲”地质找矿工作,努力寻找铜陵地区深部第二成矿空间。该项目成果不仅为铜陵提供了新的接替资源,而且对铜陵乃至长江中下游地区深部找矿突破都具有重要意义。
中国矿业报

铜棒企业调研：市场低迷、惨淡经营

为了解铜棒企业生产运营状况,2016 年 1 月 4-8 日当富宝铜调研小组对 10、11、12 月份各地区 10 家企业进行了跟踪调研,其中年产能在一万吨以上的大型企业 3 家(平均产量在 4930 吨);年产能在一千吨与一万吨之间的中型企业 4 家(平均产量在 100 吨);年产能在一千吨以下的小型企业 3 家(平均产量在 7.8 吨)。

开工方面:10、11、12 月份开工率基本持平,总平均开工率是 44.25%,环比上月(9 月份总平均开工率 45.35%)下降了近 1 个百分点。在过去的 2015 年,铜棒企业不出所料的以惨淡的行情收官。最近几月铜棒企业仍旧未有较大好转,弱势延续。市场需求依旧疲软,各企业订单量逐渐减少,开工率自然也就随之下滑。2015 年铜价一直处于低位以及铜下游行业消费低迷严重,如家电、电力、汽车、房地产等行业。而导致铜材在下游行业方面的需求就十分有限,因此铜棒需求就无力改善,提高空间艰难。调研中一位客户告

诉我们:“2015 年算是最惨的一年,每天都处在水深火热之中,真是备受折磨啊!铜材企业今年就未曾有旺季的来临,一直都是不温不火,甚是令人心寒。也不知为何市场就是无需求,无订单,2015 年倒闭的厂家甚多,主要还是资金拖垮企业。”从调研得知,一些中小型企业无力抵御市场疲软所带来的“寒风”,只能被迫停产。因此,商家对于 2016 年铜市也无奈,仍旧不看好。为 2016 年 3、4 月份季节性旺季所做备货的商家大幅减少,铜价不佳,商家谨慎操作,大多以接单采购为主。

综上所述,铜棒企业出现繁荣景象,还得需时间验证,至少短期仍未看到希望。近期铜价受到股市暴跌的影响,更重要的是铜自身仍是弱势,下跌空间仍在,短期有收储、减产挺价,但反弹高度有限,跌势难改。宏观数据疲软,制造业低谷徘徊,中国 PMI 低迷使得市场对中国需求担忧加剧,铜价从反弹高位持续回落,弱势震荡格局依旧,企业需耐心等待。
中国有色网

智利预测铜价格将继续下跌

据 2016 年 1 月 15 日智利圣地亚哥报道,智利矿业部长奥罗拉·威廉姆斯今天在新闻发布会上表示,2016-2017 年铜的价格将继续下跌,2018 年会止跌回升。

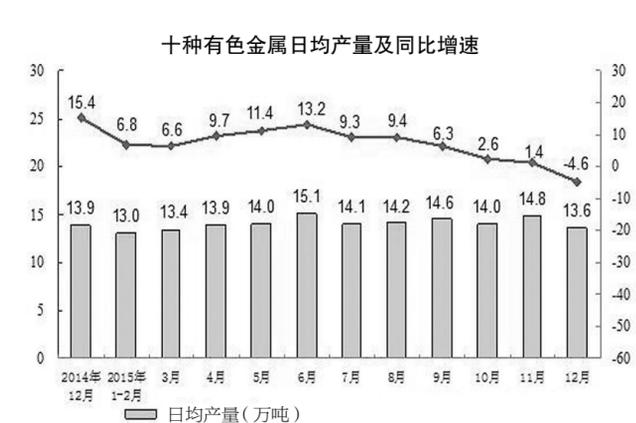
威廉姆斯指出,“智利铜业委员会(COCHILCO)预测 2016 年铜的价格大约在每磅 2.15 美元,比其 2015 年 9 月报告中的预测价格下跌了 35 美分。而 2017 年,铜价格将稳定在每磅 2.2 美元。”她表示,这一价格水平将导致减产,不过这也可能意味着未来两年内会止跌回升。

她进一步解释称,智利铜业委员会调低铜价预测是基于中国 2016 年铜需求量涨幅为 3%,只是近 5 年来涨幅的一半。与此同时,美国铜需求增长 1.5%,印度 6.5%。综合来看,2016 年全球铜需求量将增长 2.3%,2017 年为 2.6%。

智利铜业委员会执行副主席塞尔·埃尔南德斯表示同意铜业部长的分析。

智利是世界上最大的铜生产国,铜是智利的最主要出口商品,也在政府年度预算中占有重要地位。
中国有色网

去年 12 月十种有色金属产量 423 万吨 下降 4.6%



青海地勘局 2015 年提交矿产地 8 处

日前从青海地勘局 2015 年度地勘成果汇报会上获悉,2015 年该局在地勘经济下滑的“新常态”下,全面完成了目标任务,找矿取得新进展、新突破。

2015 年,该局共承揽各类地勘项目 206 项,项目经费 6.37 亿元。其中,牵头实施了青海省 16 个整装勘查区中的 9 个,并超额完成任务。经初步统计,可提交普查地 9 处,矿产地 8 处,可供开发的矿产地 5 处;新增铁矿石 3580 万吨,多金属(铜镍铅锌,少量钨钼锡)95.22 万吨,银 797.9 吨,金 32.89 吨,氯化钾 1.29 万吨,晶质石墨 13 万吨;共推荐获得省、部级国土资源科学技术奖 17 项,获得省部级三等奖 3 项、三等奖 3 项。截至目前,该局累计完成机械岩芯钻探 10.31 万米、水文钻探 9275.3 万米、盐湖钻探 11400 米、槽探 25.79 立方米、洞探 662 米,共投入地勘工作人员 3341 人,投入钻机设备 121 台套、挖掘机 20 余台、链轨拖拉机 8 台。

在基础地质调查和矿产资源勘查的各领域,各矿区均有进展和重要突破。

——在基础地质 1:5 万区域地质调查方面,圈定大批金、铜、银、钨等化探综合异常和高磁异常,发现具有一定找矿价值的铁、铜、铅锌、金、钨锡矿化点 20 余处,为选区立项提供了依据。

——在多目标地球化学调查方面,新发现富硒土壤 2160 平方千米,使总面积达到 3000 平方千米。首次发现富硒土壤 1500 平方千米,为农业地质开发提供了依据。

——在页岩气资源潜力评价方面,初步了解了青海省页岩气层位、分布特征、赋存深度、厚度、分布范围,获得主盆地页岩气有机质丰度、成熟度、脆性矿物、孔隙度等页岩气评价基本参数,划分出 16 个页岩气远景区。

——找矿方面,在阿尔金山成矿带,稀土、晶质石墨找矿取得明显进展。其中,“冷湖行委交通社西北山坳-钽矿普查”项目圈出稀有(钽、钽)矿体 2 条、轻稀土矿(化)体 8 条,预估钽资源量 369 吨,钽资源量 1290 吨;“牛鼻子梁-盐湖北山地区铜镍稀有稀土矿调

查评价”项目,发现晶质石墨带 6 条。在北祁连成矿带,黑矿型多金属矿和塞浦路斯型铜锌矿找矿取得阶段性突破;“柳湾区铜多金属矿普查”项目,在弯阳河圈出致密块状硫化物多金属富矿段。同时,在下沟-苇夏沟矿蚀变带,圈定 5 条铜铅锌矿体,厚度较大,找矿前景良好;“阴凹槽-铁目勒地区铜锌矿调查评价”项目,在早奥陶世阴沟群海相火山岩中发现南北 2 条铜矿化蚀变带;在柴北缘成矿带准噶尔山整装勘查区,明确了变质核杂岩控矿认识,金矿深部富集趋势明显,找金前景巨大;“都兰县达布逊山组多金属矿普查”项目,在托牛山组火山岩地层中圈定 2 条矿带,共圈出铜矿体 21 条,初步估算铜金属量 8.2 万吨;在柴北缘盆地深部水钾盐勘查中,探获厚大卤水层;“冷湖镇海马-巴仑山一带卤水钾盐资源调查”项目,分别钻获 936.45 米、589.07 米厚大粗粒相孔隙层卤水层;“西部新近纪以来深部卤水钾盐资源调查评价”项目,钻获 920.27 米厚大粗粒

粒相孔隙层卤水层;“那西郭勒地区铁多金属矿普查”项目,新增 3000 万吨铁矿石资源量。

此外,昆仑河-拉陵灶火整装区找矿成果也十分明显:一是夏日哈铜镍矿 HS26 号异常区补充勘探延伸段发现厚大富镍矿体,新增资源量 6.4 万吨。二是以斑岩铜-钼矿成矿系统指导找矿,在拉陵高里河沟圈定钼矿体 6 条、银多金属矿化体 14 条,大格勒沟地区金矿普查圈定 2 条金矿体。

五龙沟整装区提出三期构造控矿新认识,圈定金矿体 5 条,扩大了找矿范围,全区初步估算新增资源量 6.5 吨。“东昆仑东段银多金属矿普查”项目,在都兰县哈日扎地区新圈定 1 条银矿体,新增铅锌资源量 5.8 万吨、银资源量 109 吨、金资源量 2.2 吨。在三江成矿带北段沱沱河整装勘查区,铅锌资源量进一步增加,宗隆巴矿区新增铅锌资源量 43 万吨,多才玛矿区新增铅锌资源量 5 万吨,加布隆贡玛矿区新增银 200 吨。
全球金属网

2015 年 12 月份,规模以上工业增加值同比实际增长 5.9% (以下增加值增速均为扣除价格因素的实际增长率),比 11 月份回落 0.3 个百分点。从环比看,12 月份,规模以上工业增加值比上月增长 0.41%。2015 年全年,规模以上工业增加值比上年增长 6.1%。

分三大门类看,12 月份,采矿业增加值同比增长 1.4%,制造业增长 7.0%,电力、热力、燃气及水生产和供应业下降 0.8%。

分经济类型看,12 月份,国有控股企业增加值同比增长 2.6%,集体企业增长 0.7%,股份制企业增长 7.1%,外商及港澳台商投资企业增长 3.5%。

分行业看,12 月份,41 个大类行业中有 38 个行业增加值保持同比增长。其中,农副食品加工业增长 4.2%,纺织业增长 7.6%,化学原料和化学制品制造业增长 9.1%,非金属矿物制品业增长 6.6%,黑色金属冶炼和压延加工业增长 5.2%,有色金属冶炼和压延加工业增长 11.7%,通用设备制造业增长 1.2%,专用设备制造业增长 3.2%,

汽车制造业增长 12.0%,铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业增长 3.8%,电气机械和器材制造业增长 7.7%,计算机、通信和其他电子设备制造业增长 7.6%,电力、热力生产和供应业下降 1.7%。

分地区看,12 月份,东部地区增加值同比增长 6.4%,中部地区增长 7.5%,西部地区增长 8.4%,东北地区下降 3.0%。

分产品看,12 月份,565 种产品中有 287 种产品同比增长。其中,钢材 9528 万吨,同比下降 3.4%;水泥 19797 万吨,下降 3.7%;十种有色金属 423 万吨,下降 4.6%;乙炔 154 万吨,增长 4.9%;汽车 263.2 万辆,增长 16.3%;轿车 121.5 万辆,增长 5.7%;发电量 4910 亿千瓦时,下降 3.7%;原油加工量 4583 万吨,增长 2.7%。12 月份,工业企业产品销售率为 98.6%,比上年同期下降 0.1 个百分点。工业企业实现出口交货值 11077 亿元,同比增长 4.3%。
中国有色网