

国土资源部加大对矿产资源违法案件的查处力度

对违法违规严重的重点地区、重大案件施行重典问责,是今年国土资源部的一项重点工作。国土资源部执法监察局近日就 2014 年度矿产卫片执法检查监督检查工作提出了具体要求——各地对重大、典型违法案件要进行挂牌督办、公开通报,稳妥开展约谈工作。

记者了解到,今年 2 月份,国土资源部已将重点矿区的卫片数据下发到各省。3 月份,国土资源部执法监察局利用矿产卫片筛选了一批重大矿产违法线索,并下发到相关省进行核查、整改查处。4 月份,在地方核查的基础上,

执法监察局又筛选了一批重大线索,分成 3 个组到实地进行了进一步核查、督办;4 月底,下发了重点矿区以外地区的卫片数据。据悉,5 月份,国土资源部将组成督导组,对土地矿产卫片执法检查监督检查工作进行检查、督导。

“各省要尽快将相关数据下发到市、县,并要求各地尽快核查、整改、查处;要按照国土资源部的工作要求,对重大、典型违法案件进行挂牌督办、公开通报;要在 6 月 30 日前将 2014 年度矿产卫片执法检查监督检查数据成果通过矿产卫片信息系统报国土资源部。”

国土资源部执法监察局副局长房立群谈到,国土资源部将根据各地重大违法线索的整改查处情况,进一步筛选一批重大的、整改查处不到位的违法案件进行挂牌督办。

按照今年土地矿产卫片执法检查检查工作的部署和安排,对国土资源违法严重的市、县,由省级人民政府负责人约谈市、县政府的主要领导。对此,房立群谈到,各地在约谈土地违法严重地区的同时,要兼顾矿产违法严重地区,“不能只约谈土地,而不约谈矿产”。此外,他还建议在两个时点开展约谈工

作:一是在矿产卫片数据下发后,依据疑似违法图斑数量来筛选被约谈的市、县,目的是督促各地加大对下发的矿产疑似违法图斑的整改查处力度;二是对整改查处不力、不落实的实施约谈,目的是进一步督促各地对违法行为的整改查处。

他还提到,在数据审核时,国土资源部将重点审核各地整改查处未到位的图斑,以及部作为重大违法线索要求相关省核查的图斑,一旦发现有整改查处不到位的情况,将会派人直查或挂牌督办。

上海金属网

三鑫公司资源综合利用水平领先国内矿业

日前,笔者从湖北三鑫公司生产计划部获悉,公司自己独创的“三角形矿柱”拉底充填方法每年可多回收采场矿量近 3 万吨,年创效 2400 多万元。为此,该公司矿产资源综合利用还获得国家财政补助性奖励资金 2000 万元,这是国内矿业行业获奖数额最多的矿山企业之一。三鑫公司资源综合利用水平迈入了国内先进行业。

矿产资源不可再生,充分开发和利用好现有资源,是近几年来三鑫公司开展技术攻关的重点。该公司通过开展湖区厚大矿体的采矿方法研究,井下资源数字化管理研究,选矿磨浮自动化改造,尾矿有价元素综合回收利用以及井下新型充填材料等的研发与应用,已经逐步形成了一套完整的,具有三鑫特色的资源综合利用管理体系。特别是井下新型充填材料和湖区厚大矿体开采的研究,对企业矿产资源综合利用工作,将是一次革命性的推动。据三鑫公司技术部门负责人介绍,目前,在先进的采矿技术和充填技术的支撑下,矿石开采的安全系数大增,边角矿石和矿柱的回收率也大幅提升,公司井下采矿综合贫化率和损失率从原来的 20%下降到 6%至 7%以内,比国内同类型矿山平均 15%的水平低了近 10 个百分点,三年多回收矿石 50 多万吨,成效显著。

地下采尽挖尽,地面吃尽榨尽。在三鑫公司,地下的矿产资源在最大化运出矿井的同时,地面的选矿系统也不遗



余力的研究着,如何吃干榨尽这些宝贵的资源。为此,该公司技术中心投入巨资,建起了选矿实验室,与长春黄金研究院等多家科研机构联合,开展了一场选矿技术研究的攻坚战,研究出了不同矿石性质下,较为成熟稳定的选矿技术参数。与此同时,公司积极实施磨浮选矿自动化改造项目,稳定了台时处理量,保

证了分级溢流浓度,稳定了金铜回收品位,金铜回收率达到了 83.5%和 94%,比设计指标分别提升了 5%和 2%,相比国内有色矿山平均选矿回收率普遍不高的局面,技术指标达到了行业的先进水平。此外,该公司还从尾矿中提取有价元素,实现了资源的吃干榨尽。

据不完全统计,近 5 年来,公司累

计在湖区厚大矿体开采技术研究、充填假底和采场三角形底柱以及选矿自动化等方面投入科研资金近 1.4 亿元,直接创造效益近 4 个亿,不少科研项目在企业发展过程中起到了立竿见影的效果,而且还将对企业今后的长足发展,起到了决定性的作用。

中国有色网

有色金属期货表现抢眼 锡镍向上空间有限

进入 5 月以来,有色金属期货表现抢眼,特别是镍和锡连续上涨,最近四个交易日,沪镍已经累计上涨 12.24%,同期沪锡也有近 7%的涨幅。对此,分析人士普遍认为,近期镍和锡的上涨是在有色金属整体走强环境下的补涨现象,而有色金属走强,主要是受中国需求转好和美元回调带动。展望后市,随着稳增长政策的累积效果显现,二季度经济若企稳反弹,可能降低后期政策的力度。此外,美元进一步回调的空间已经有限,镍和锡向上反弹的空间也相对有限,后期可能进入连续盘整的行情。

5 月 6 日,沪镍主力合约 1507 高开于 110000 元/吨,盘中高位震荡后

于尾盘封住涨停板,报收 113380 元/吨,上涨 5390 元/吨或 4.99%,实现“四连涨”。沪锡 1507 合约同样高开高走,盘中一度触及涨停板,最终报收于 123400 元/吨,上涨 4480 元/吨或 3.77%。此外,沪锌上涨 1.52%,沪铝上涨 1.42%,在各品种中排名靠前。

在国外市场,有色金属走势也较为强劲,截至记者发稿,伦镍指数日内涨幅一度逼近 2%,近 13 个交易日累计涨幅超过 9%。

南华期货宏观研究中心副总监张静静表示,近期镍和锡等小金属受到有色金属整体走强的带动而出现了补涨。“从技术形态上看,进入 2015 年后,有色金属相继出现了短线筑底反弹行情。

从 LME 市场来看,镍的筑底反弹时间较晚,3 月底还有过暴跌,4 月中上旬都在底部震荡。沪镍上市时刚好在 3 月底,也就是 LME 镍还在下降通道的时间,因此上市后难免先抑后扬。”

此外,前期必和必拓在哥伦比亚 Cerro Matoso 镍矿工人罢工也对镍反弹也起到了推波助澜作用。

至于有色金属的整体走强,中粮期货研究院总监曾宁表示,除了传统的季节性需求之外,从行业面难以找到有说服力的原因,更多应从“风”上找原因:一方面,国内连续出台政策,市场寄希望于国内经济在二季度开始企稳;另一方面,近期美元出现连续回调,美元指数已经跌至 95 下方,这给包括镍在内

大多数商品多头喘息的机会,前期铜、铅和锌等大金属价格已经大幅反弹。

展望后市,兴证期货分析师李文婧认为,镍和锡的反弹应该还能持续一段时间,但大格局依然是大震荡。短期市场来看,现货方面依旧较为紧张,货币政策宽松与政策面利好没有改变,镍和锡的上涨也没有造成产业强烈的过剩,中短期中上涨应该能够持续,但是长期料仍是过剩格局。

张静静则表示,中国和欧洲在有色金属方面需求尚且难以转旺,加上输入型通缩的影响,预计镍将继续保持长期下行态势,本次上涨幅度料有限,预计上方空间将不超过 15%。

中国有色网

转型发展 创建新型建筑通用体系

从 20 世纪世界建筑产业现代化发展历程来看,其大多是以先进的建筑技术体系的转型和革新进步为基础,采用新型工业化生产建造方式,实现了以住房为主体的建筑从数量阶段到质量阶段的巨变。实际上根据发达国家的经验,建筑转型最重要的应该是生产和建造过程的转型。在这里,这种先进建筑工业化的建筑通用体系应该是最核心最基础的一个问题。

然而,实际上建筑工业化在不同时期承担的历史责任、主题和目标是不同的。在我国,目前由于建筑工业化在不断探索的阶段中,根据中国建筑产业现代化发展的情况,可持续建设应该是当前的住宅产业现代化和新型住宅工业化的最重要的核心和主题。

新型工业化的建筑通用体系亟待建立

如今,我国已经形成了为人熟知的预制装配式建筑,并且我国经过多年的工业化探索和试验,已经积累了一定经验,而且,我国也已经有了建立新型工业化体系的技术及产品。当前不可避免地面临着环境、资源的问题和挑战。因此,在住宅产业现代化和新型工业化发展上,一定要围绕可持续发展的战略,这应该是当前的一个必然选择。

对此,从传统建筑的建造方式和当前探索的实践来看,有些实践并没有处理好现实与未来的关系,很多方面不太符合长久、可持续的科学发展规律。总

体上讲,从社会资源环境的可持续发展出发,实现我国从资源消耗型大量生产和拆除的方式向资产持续型的整体转型,应该是我国新型建筑工业化最重要的发展方向和战略。

然而,我国各地方、各企业目前推行的多为专用体系,也就是以某种定型建筑或住宅为基础进行构件部品配套的体系,导致技术各自封闭,构件的通用性低。据统计,我国住宅通用部品所占比例为 20%左右,而瑞典新建住宅通用部品能占到 80%左右。不能从全局的角度,对住宅工业化各方面、各层次、各要素统筹规划,就不能集中有效资源,高效快捷地实现目标。在几年的建筑产业化推进中,部分部品实现了系列化、规模化生产,如整体厨房、整体浴室等被越来越多的建筑所采用。但总体上说,我国建筑工业化生产的通用体系还没有形成。

面对这样的局面,建筑产业亟待转型升级,通过新型建筑工业化技术提高建设质量与品质,亟须发展新型低能耗、高效率、可持续的建设体系和集成技术,因此,发展新型工业化建筑体系适合我国国情,不仅是使用需求,也是产业发展和社会发展需要,迫切需要建立符合上述国情的新型建筑工业化的建筑体系与部品集成技术。

汲取国际建筑产业发展经验提升思想认识

纵观西方住宅工业化成熟的国家,

无不采取了一系列政策措施,推行国家层面的能够被行业内认知的建筑通用体系。如日本从工业化生产出发,致力于 KEP、CHS、KSI 等建筑通用体系在技术和实施上的逐步研发和推广,逐步形成了建筑通用 SI 体系,并在全中国自上而下地推广。建筑通用体系可通过整合工业化基础,能够有效提高住宅品质,延长住宅寿命,从而降低建筑重复建设比率。同时,它对减少建筑垃圾的产生、减少建设和使用过程中的资源消耗也可起到重要作用,有利于推动建筑产业化发展,并能有效地延长建筑寿命,实现建筑产业的转型升级和全面发展。

当然,从西方发达国家建筑产业现代化发展历程和经验来看,当前业内对建筑产业现代化和新型工业化发展方式的认识还存在很多问题。建筑产业化应以加快转变发展方式的转型升级基本内涵出发,以新型建筑工业化发展方式根本要求,社会各界需要统一思想认识,这具有十分重要的现实意义。

由此,就我国建筑产业化发展而言,当前我国建筑业发展环境将发生深刻变化,长期积累的深层次矛盾日益突出,粗放增长模式已难以维系,建筑产业现代化的转型升级涉及理念的转变、模式的转型和路径的创新,必须按照构建现代产业体系的本质要求,以转变到新型工业化发展方式为主线。由于对“全面的建筑产业现代化和新型工业

化”的思想还没有形成清晰明确的认识,当前亟待解决的课题还很多,虽然在新型工业化发展道路上存在着许多问题,但也要坚信,这条路是大势所趋,是必须走定的。

做好产业化发展的顶层设计工作

要实现我国建筑产业现代化的技术升级和转型,深刻地理解从生产方式到顶层技术的发展路径及核心内容才是最为重要的。要实现可持续的新型建筑工业化道路,就必须要去研究和把握。多年来,从科技部、住建部的一些技术政策方面的课题来看,从产业化的角度建造一种新型产品,就是要建设一个低能耗、高品质、长寿化的住宅,一种新型工业化面向未来的一种新型建筑产品,适应工业化建设的完整产品。

不言而喻,从这种可持续的战略出发,从发达国家的建筑产业现代化的发展来看,一种新型建筑工业化建筑通用体系的创建,对于住宅产业现代化的发展是重中之重。这种新型建筑工业化实际上最核心的就是一种生产和建造方式的变化,从根本上来讲它应该提高建筑品质,使其更加长久,从国家层面来讲应该能够解决资源和环境问题。

最重要的就是要用这种符合工业化生产要求的方法,体现出以合理化、标准化、组织化等工业生产的最基本特征。

中国有色网

铜价继续上行 节奏缓慢

1、经济环境概述:美国经济复苏放缓,房地产市场去库存过程缓慢,就业消费循环动能尚可。欧元区经济复苏动能略有加强。4 月汇丰中国制造业指数走弱,固定资产投资增速延续回落,出口增速回落,经济下行压力依旧较大,房地产市场出现结构性的改善。

2、各国政策取向:美联储对加息依旧保持耐心。欧洲货币政策偏松,欧洲央行启动 QE。中国除北上广深三亚外均放开房地产市场限购,房地产救市拉开序幕。11 月 21 日晚,中国央行宣布降息。2 月 4 日央行降准。2 月 28 日再度降息。4 月 19 日,央行降准 1 个百分点。4 月 30 日,政治局会议定调稳增长。

3、铜价运行主要动因与制约:长周期下行主要因中国经济潜在增速回落,铜供需格局宽松,隐性库存居高不下。近期原油价格反弹,提振了市场情绪。中国经济下行压力依旧较大,宽松政策对铜价的支撑减弱。美国加息进程以及中国经济运行的预期促使铜价波动。

4、其他指标验证:美元指数跌破 60 日均线。黄金和白银整理。中国固定资产投资增速继续回落,房地产销售面积增速大幅下降。中国上证指数大幅回调,创业板和中小板指数活跃。

5、现货价格:5 月 5 日,上海电解铜现货对当月合约报平水 - 升水 90 元/吨,平水铜成交价格 45750 元/

吨 -45920 元/吨,升水铜成交价格 45800 元/吨 -45980 元/吨。沪期铜高位回落,走势略承压,持货商纷纷逢高急于换现,积极主动调降现铜升水出货,现铜供应压力明显增强,品牌多样,近午间平水铜已出现平水报价,湿法铜品牌普遍贴水出货,少量中间商买现抛期,下游依然维持畏高心态,少有人市,成交未见改善。

6、近期重要经济数据:今日,美国 4 月 ADP 就业。

7、重要行业新闻:智利国有铜公司(Codelco)上周宣布今年将在建造项目、生产率改善、创新以及可持续性等领域投资近 40 亿美元。

美国 3 月贸易赤字飙升 43.1%,至 515 亿美元,创下自 2008 年 10 月以来新高,增幅创下 1996 年以来新高,原因是西海岸主要港口在劳动纠纷和解后恢复运营,推动进口大幅增长。美国 3 月贸易赤字飙升可能意味着第一季度 GDP 数据可能大幅下修并转为负值。ISM 数据显示,4 月份的服务业指数从 3 月份的 56.5%攀升至 57.8%。美国出口回落,而进口强劲,这可能与美元持续升值有关,美联储将有动力压低美元汇率。服务业好转,说明美国经济复苏主要得益于第三产业。铜价震荡反弹,但是节奏不会太快。策略上,前期建议的多单逢高减仓,日内回调后补回,滚动操作。

中国有色网

六冶科技重工技术创新结硕果

日前,由六冶科技重工技术研发中心研究的《新型多、高层钢结构住宅围护外墙板及节点连接方式》获国家实用性专利。这一研究成果解决了目前我国多、高层钢结构外围护墙的隔热性、隔音性、耐火性等问题。

近年来,多、高层钢结构住宅以其轻质高强、空间布局灵活、建设工期短等优点在我国迅速发展。在设计过程中,如何做好围护结构优化设计是钢结构住宅发展的新课题。六冶科技重工技术人员在实践中,不断创新设计

理念,在钢结构住宅围护外墙技术方面寻求突破。该公司专门成立了高层钢结构技术攻关小组,将《新型多、高层钢结构住宅围护外墙结构及节点连接方式》作为课题,进行研究探索。经过反复研究和多次试验,该技术获得成功,既解决了钢结构框架传统围护墙体的结构自重较大、不节能问题,又具有隔热、隔音等优点。这项技术对推动我国高层钢结构外墙围护研究与应用具有积极意义。

中国有色金属报

南非最大矿企:一季度黄金产量大跌 30%

南非最大的贵金属生产商——Sibanye 黄金公司周一称,2015 年一季度的黄金产量下滑 30%,至 31.53 万盎司。该公司称,地下火灾以及传输带终端抑制了 Kloof 金矿的矿石传输,导致产量下滑。同时南非国营电力公司供应短缺也是导致表现不佳的原因之一。

南非最大的贵金属生产商——Sibanye 黄金公司周一(5 月 4 日)发布报告称,2015 年一季度的黄金产量较去年四季度的 42.27 万盎司下滑 30%,至 31.53 万盎司。一季度黄金总维持成本在 1242 美元/盎司,较去年

四季度 1014 美元/盎司上升。

报告显示,一季度该公司盈利 6360 万美元,较去年四季度 1.971 亿美元大跌,平均黄金售价在 1222 美元/盎司。

该公司称,地下火灾以及传输带终端抑制了 Kloof 金矿的矿石传输,导致产量下滑。同时南非国营电力公司供应短缺也是导致表现不佳的原因之一。

不过,该公司维持 2015 年黄金年产量在 161-167 万盎司不变。

报告公布后,Sibanye 黄金公司股价暴跌 8.7%。

中国有色网

巴拿马科布雷铜矿资源量增长 18%

总部设在多伦多的因梅特矿业公司(Immet Mining)发布公告称,由于其在巴拿马的科布雷铜矿(Cobre Panama)新发现巴尔博亚(Balboa)铜矿床,因此其探明和推定的铜资源量增长 19%,至 306 亿磅(1389 万吨);金探明和推定的资源量增长 29%,至 840 万盎司(261 吨)。

推测铜资源量增长 13%,至 187 亿磅(849 万吨);金推测资源量增长 20%,至 480 万盎司(149 吨)。

科布雷铜矿总的铜资源量达到 2238 万吨,较此前估计的 1900 万吨增长 18%。

因梅特公司的子公司巴拿马矿业

公司正在开发科布雷铜矿。一月份,韩国巴拿马矿业公司(KPMC,Korea Panama Mining)告知因梅特公司将收购科布雷铜矿项目 20%的股份。

KPMC 公司是韩国资源公司与 LS-Nikko 铜业公司的合资公司。

科布雷铜矿位于巴拿马科隆省,铜矿石证实和概略储量 21.4 亿吨,铜品位 0.41,金品位 0.07 克/吨,银 1.43 克/吨,钼品位 0.008%,即铜 907 万吨,金 150 吨。

投产,预计年产量为铜 25.5 万吨,金 2 吨,银 45 吨,钼 3200 吨。

中国有色网



为推进全面预算管理工作,连日来,江铜集团德兴铜矿财务人员深入班组、机台,实地了解成本运行情况,为理顺预算管理流程、建立预算分析与监控制度、完善预算考核办法打好了基础。图为该矿财务人员深入现场了解单机台作业油耗情况。

查 列 摄