

“土十条”重点监控有色金属矿采选、冶炼等企业

继2013年、2015年中国分别发布了“大气十条”、“水十条”后,“土十条”历时3年,于今年5月31日正式公布,并筛选出有色金属矿采选、有色金属冶炼、石油开采、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业,作为重点监管行业。

相对于大气污染和水污染能通过感官直接察觉,土壤污染具有隐蔽性、滞后性及难可逆性。由于重金属难以降解,导致重金属对土壤的污染基本上是一个不可完全逆转的过程,其污染性更高,“土十条”的发布也更为重要。

此次“土十条”主要对有色金属企业污染监管、污染防控及企业建设用地规划,做出了相应的规定,具体如下:

一、全面加强监管执法:

明确监管重点。重点监测土壤中镉、汞、砷、铅、铬等重金属和多环芳烃、石油烃等有机污染物,重点监管有色金

属矿采选、有色金属冶炼、石油开采、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业,以及产粮(油)大县、地级以上城市建成区等区域。

二、强化企业布局管控:

加强规划区划和建设项目建设布局论证,根据土壤环境承载能力,合理确定区域功能定位、空间布局,鼓励工业企业集聚发展,提高土地节约集约利用水平,减少土壤污染。严格执行相关行业企业布局选址要求,禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建有色金属冶炼、焦化等行业企业;结合推进新型城镇化、产业结构调整和优化产能等,有序搬迁或依法关闭对土壤造成严重污染的现有企业。结合区域功能定位和土壤污染防治需要,科学布局生活垃圾处理、危险废物处置、废旧资源再生利用等设施,合理确定畜禽养殖布局和规模。

严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦

化、电镀、制革等行业企业,现有相关企业要采用新技术、新工艺,加快提标升级改造步伐。

三、建立重点监管企业名单:

各地要根据工矿企业分布和土壤排放情况,确定土壤环境重点监管企业名单,实行动态更新,并向社会公布。列入名单的企业每年要自行对其用地进行土壤环境监测,结果向社会公开。有关环境保护部门要定期对重点监管企业和工业园区周边开展监测,数据及时上传全国土壤环境信息化管理平台,结果作为环境执法和风险预警的重要依据。适时修订国家鼓励的有毒有害原料(产品)替代品目录,加强电器电子、汽车等工业产品中有毒物质控制。有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业拆除生产设施设备、构筑物和污染治理设施,要事先制定残留污染物清理和安全处置方案,并报所在地县级环境保护、工业和信息化部门备案;要严格按照有关规定实施安全处理处置,防

范拆除活动污染土壤。2017年底前,发布企业拆除活动污染防治技术规定。

四、建立调查评估制度 造成污染不能一走了之:

2016年底前,发布建设用地土壤环境调查评估技术规定。自2017年起,对拟收回土地使用权的有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业用地,以及用途拟变更为居住和商业、学校、医疗、养老机构等公共设施的上述企业用地,由土地使用权人负责开展土壤环境状况调查评估;已经收回的,由所在地市、县级人民政府负责开展调查评估。这意味着以后企业退出时不能一走了之,还要对土地污染负责。

在“土十条”发布后,有色金属企业的新建及运行中产生的污染都将会受到严格的把控,未来有色企业的建设或将日趋规范化。但对于企业来说,对污染的后期处理费用或将令企业运行成本加大。

上海金属网

前四月规模以上采矿业亏损 40.3 亿元

国家统计局近日公布的最新数据显示,今年1~4月,全国规模以上工业企业实现利润总额18442.2亿元,同比增长6.5%,增速比1~3月回落0.9个百分点。1~4月,采矿业(规模以上,下同)亏损40.3亿元,上年同期盈利8327亿元。

国家统计局公布的数据显示,1~4月,在41个工业大类行业中,33个行业利润总额同比增加,8个行业减少,其中,采矿业中4个细分行业同比下降(3个降幅较1~3月收窄,1个降幅扩大),1个细分行业同比增长且增幅收窄。煤炭开采和洗选业利润总额9.6亿元,同比下降92.2%,降幅收窄0.4个百分点;石油和天然气开采业利润总

额-355.8亿元,同比下降196%,降幅收窄6个百分点;黑色金属矿采选业利润总额101.7亿元,同比下降9.4%,降幅收窄5个百分点;有色金属矿采选业利润总额116.3亿元,同比下降8.1%,降幅扩大1.4个百分点。此外,非金属矿采选业利润总额106亿元,同比增长1.9%,增幅收窄2.2个百分点。

数据还显示,1~4月,采矿业主营业务收入13910.9亿元,同比下降13.1%,降幅比1~3月收窄1.3个百分点。记者通过梳理发现,1~4月,采矿业主营业务收入利润率为-0.29%,低于同期规模以上工业企业主营业务收入利润率水平(55%),高于1~3月采矿业主营业务收入利润率水平(-0.53%)。 国家统计局

郴州打造“有色金属之都”

近日,湖南省郴州市出台了《关于全力把郴州打造成湖南新增增长极的意见》。该意见提出总体目标是创响“中国有色金属之都”、“中国银都”、“中国铋都”、“全国新材料产业基地”品牌,到2020年,全市规模以上有色金属精深加工增加值占有色金属企业总产值突破2000亿元。

为实现上述目标,郴州市将采取以下措施:一是构建有色金属供应链体系。依托郴州钨、铋、铅、锡、铜、白银等矿产资源及市场主体,加快建设郴州稀贵金属产业供

应链体系项目,打造品类丰富、节点完善的一站式有色金属供应链平台,形成纵横贯通的原材料供应体系,力争打造全球有色金属资源配置中心。二是建立有色金属交易体系。加强与世界500强企业正威集团的合作,加快建设湖南(郴州)国际矿产资源交易中心,依托矿博会,努力打造国际矿产资源交易中心。拓宽上线交易品种,扩大白银、铋、钨、铊、锑等优势品种网交易量,提升有色金属定价权。三是大力推进有色金属精深加工。四是强化技术与环保支撑。

中国国土资源报

锌价涨至 10 个月高位

锌成为今年表现最佳的金属,减产带动市场人气回升。这种金属被用来生产镀锌钢板。上周四,锌价涨至每吨2000美元上方,这是近10个月来最高水平。这与其他大宗商品(从铜到铁矿石和镍)价格大跌形成反差;在市场担忧中国经济增长的背景下,过去一个多月多数金属价格继续下跌。

据咨询公司CRU估计,中国今年的精炼锌产量将下降约6%,至565万吨。

分析人士表示,作为最大的锌消费国,中国还出现了“精矿”(提炼锌金属的原材料)短缺。

“中国市场眼下肯定趋紧,”CRU分析师格雷厄姆戴姆(Graham DELLer)表示。“尤其是对于那些依赖进口精矿的中国冶炼厂来说。”

尽管价格上涨,但对于不受中国和伦敦主要金属交易所监测的仓库里有多少精炼锌,交

易员和分析师仍持谨慎态度。

伦敦金属交易所(LME)仓库中的锌已从2月的大约50万吨降至37.8725万吨。不过,分析师们告诫称,库存下降可能反映了部分锌被转移至其他地点,而未必是被消费了。

在上海,锌的溢价(交易员为直接实物交割这种金属而添加至交易所价格的额外成本)持续下降。这似乎表明这种金属在目前价位对消费者供应充足。

“在合理地点的任何人都可以拿到这种金属——只要他们愿意支付这种金属的现货溢价,他们在本周末前就可以把额外的货装上卡车,”CRU的戴姆介绍道。

他表示,这种库存意味着,市场上精炼锌供应充足的局面将可维持到明年。

高盛(GOLDman Sachs)是对锌的前景最乐观的机构之一。该行上月表示,锌是最有可能受益于中国基础设施发展的金属,称其最终使用需求的四分之一来自基础设施建设。

高盛预计,未来6个月锌价将达到每吨2100美元。 金融时报

锡价将迎来整体走高趋势

近期,锡出口量猛增,企业减产,国内锡市场出现供小于求的局面,业内人士表示,6月份锡价将会迎来整体走高趋势。

据卓创资讯分析师王依介绍,近日,世界金属统计局(WBMS)公布的数据显示,今年1~3月全球锡市供应短缺2000吨。截至3月底库存较2015年底减少1100吨。全球可报告精炼锡产量(不包括LME再加工)同比增长3600吨。1~3月亚洲地区产量从上年同期的6.96万吨增至7.44万吨。在此期间中国的表现需求同比增长4.6%。2016年1~3月,全球锡需求为9万吨,同比增加2.6%;日本消费量为6300吨,同比减少1100吨。数据还显示,今年3月精炼锡产量为2.98万吨,需求为3.08万吨。“但就伦锡数据来看,2016年一季度,全球伦锡电子盘收盘价整体表现并不强劲,累计收涨2035美元/吨,涨幅为13.97%。乍一看数据表现还算好,但是细细分析,全球锡需求在2016年并未出现明显改善,短缺2000吨的全球锡市供应,与同比增加4.6%的中国消费量,对锡价的提振保守估计要在30%以上。”王依指出。

记者从卓创资讯了解到,2016年上半年,锡价缓慢上行,其实是为了下半年的爆发作准备,根据卓创资讯相关数据分析,一季度全球锡供应短缺2000吨,同时5月云锡检修40天,影响产量在3000吨,两大数据冲击,锡价下半年上行或已成定论。

据王依介绍,根据海关总署数据,4月锡出口量为73吨,同时在4月底云锡宣布检修40天计划,种种迹象表明,锡价或将在6月有一小波反弹趋势。”锡市此前一直维持供需偏弱局面,但出口的猛增加之云锡减产或影响3000吨以上的货源流入,导致市场供小于求局面有望出现。同时,外盘显示,伦锡尾盘拉涨,有开始止跌迹象,这也是释放了较为有利的消息。据卓创资讯调研,在江苏昆山地区有许多制造企业开始大量削减用工数量,大约有600家公司在试图通过使用机器人替代工人。显然,机器人的工作效率会比以往有大大提升,这样对锡价消耗量也会大大提升,最终提振锡价也会较为明显。”王依表示,6月锡价或冲高回落整体走高,建议商家可以少量囤货,在保证供需情况下迎接下半年较好的锡市表现。

国际商报

铜精矿下半年长单加工费升

日内美国公布的“小非农”显示5月就业人数温和增长,显示出就业市场持续改善,美元指数自低位温和反弹并刷新年内高位至95.59。原油方面,OPEC闭门会议结束,但公报未提及任何产量上限,油价一度急剧下滑,但随后公布的EIA库存报告显示美国上周原油库存下滑,油价逆转跌势上演V型反转行情。带动铜价低位回升,伦铜自日内低位4571美元一线,窄幅跌幅,收盘报4597美元,微跌9美元/吨。

现货市场,SMM报升水80至升水120元/吨,沪期铜低位震荡,持货商继续推高升水。早盘好铜报升水100元/吨,平水铜报升水70元/吨,部分大贸易商引领市场消化低价货源,并迅速抬高升水报价,市场跟涨氛围浓厚。持货商惜售情绪升温,并很快调涨至好铜升水110至升水120元/吨,平水铜报升水90至升水100元/吨。由此,市场低价货源难觅,成交市场由活跃转平静,但仍不乏询价。日内市场成交在贸易商引领下贸易量占比增大,部分下游持续低位采买。午后低位成交有所抬升,持货商报价继续坚挺,市场成交受抑,现货升水90至升水110元/吨。进口铜市场,现货亏损维持在600元/吨左右,日内保税区美金铜升水继续回落,洋山铜溢价报35至45美元/吨,均价回落5美元。持续性进口亏损,影响进口铜需求,进口铜市场持续低

迷。缺乏进口报关量的有效补充,加上江铜继续检修影响,内贸市场升水有望保持坚挺。从铜杆开工调研显示,虽然5月在铜价走低,35000表现支撑的影响下,存在低位补货开工率回升的显现,但进入6月之后消费预期并不乐观。炼厂检修减少国产铜供应以及嘉能可移货影响,是否能同时持续有效推升LME以及内贸市场升水,需继续观察。

消息面,中国最大铜冶炼商——江西铜业公司已与必和必拓达成协议,将今年下半年铜精矿加工精炼费(TC/RCs)敲定在每吨100美元和每磅10美分,高于此前江西铜业与安托法加斯塔敲定的2016年全年加工费每吨97.35美元。下半年长单加工费再次回升至三位数,与近期持续攀升的零单市场铜精矿加工费保持一致。显示矿供应端延续宽松格局,而炼厂在加工利润提升的状况下,后续生产积极性将保持高位。

铜价短期存在多空面的拉锯,周五将公布美国非农就业数据,关注美元走势对铜价影响。基本方面,内贸升水涨,外贸升水降,显示内贸市场库存下降以及成交好转更大程度上是内外两市的跷跷板效应,实际对市场的信心提振相对有限。操作上,维持逢高空,若铜价反弹至35800上方,先减仓观望。 中国有色网



金隆铜业电解生产车间。王红平摄

昆明云锗年产 30 吨光纤四氯化锗生产线预计年底将投产

近日,从高新区投资促进一局了解到,昆明云锗高新技术有限公司(以下简称昆明云锗)在昆明新城高新技术产业基地b-5-5地块实施的年产30吨光纤用四氯化锗生产线项目进展顺利,将于今年年底建成投产。

昆明云锗实施的光纤四氯化锗属高技术新材料,为国家重点支持发展的战略性新兴产业。该项目总投资3060万元,新建建筑面积1935平方米,拟购置设备仪器129台(套)。项目建成投产后,预计实现年销售收入12929万元,上缴税收将达到616万元。

四氯化锗是光纤光缆产业最主要材料预制棒纤芯的掺杂剂。据

了解,我国约70%的预制棒依赖进口,国外公司千方百计企图垄断我国光纤预制棒市场。与此同时,随着通信市场对光纤品种、规格需求的不断提高,光纤光缆企业对预制棒的要求也越来越高。在光纤行业中,生产光纤预制棒的利润远远超过生产光纤光缆的利润,而目前我国能够大规模生产光纤的大部分厂家停留在从国外进口预制棒、国内拉丝加工的生产水平上,这种模式限制了光纤成本降低,阻碍了光纤产业的发展,其主要原因是国外严密封锁制棒核心技术和制造四氯化锗等重要原材料的核心技术。改变这一现状,必须解决原材料国产化的问题,提高光纤预制棒的制造工艺技术,在光纤生产的关键

领域取得突破,形成一批拥有自主知识产权的产品。

四氯化锗作为预制棒纤芯的掺杂剂,可以提高纤芯折射率,实现光纤的全反射、无损耗并提高传输距离,近年来,国际光纤用四氯化锗需求量以年10%以上递增,国内光纤用四氯化锗需求量以20%以上的速度递增,我国成为全球光纤预制棒生产基地。

目前,高纯四氯化锗的研制和生产主要集中在西方发达国家,如比利时的优美科,韩国的阿尔法联合医疗有限公司。我国仅有北京国晶辉公司和武汉云晶光纤材料有限公司生产光纤用四氯化锗,武汉云晶光纤材料有限公司为云南临沧鑫圆锗业股份有限公司的控股子公司。

昆明日报

我国首个“三稀调查成果数据库”已建成

由中国地质科学院矿产资源研究所承担的“稀有稀土稀散矿产调查”项目(原“我国三稀资源战略调查计划项目”)取得的系列成果日前通过了专家组的评审验收。专家组表示,本项目是截至目前对我国“三稀”资源进行的“最全面、最深入”的一次调查研究,在成矿理论、技术方法等方面取得了一批创新性成果。

据该项目总负责人王登红研究员介绍,项目所属18个子项目的工作周期为2012~2015年,研究人员通过“产学研用”紧密结合,主要在八个方面取得了重大突破。

一是积极配合矿政管理部门完成了稀土开采总量指标的统计分析管理、稀土矿区开采开发情况的实地专项调查、工程建设用地压覆稀土情况调查等工作,为编制“三稀”矿产总体部署和“十三五”规划等提供了基础资料,为地方政府加强稀土资源勘查开发管理提供了技术支持。

二是通过对国内三稀资源分布、利用现状、需求格局、勘查开发现

状等进行了全面分析,划分了三稀金属矿石类型,提高了分析测试技术水平,编制了铅锌为主的有色金属矿山尾矿稀散金属资源调查技术要求等,为我国三稀资源的综合开发利用提供了依据。

三是建成了涵盖国内外3889个矿产地的空间数据库和“三稀调查成果数据库”,集成了长周期产品价格数据库、采样测试分析数据库、文献数据库、进出口贸易数据库、全国稀土矿区遥感数据库,对今后我国三稀资源调查和管理具有重要意义。同时还开展了西北、中南、西南三大片区三稀资源战略调查和典型矿床研究,摸清了三稀资源分布状况,总结了成矿规律,为下一步工作部署奠定了基础。

四是在甲基卡矿区外圈实现了找矿突破。新发现的新一号矿脉(X03)经过评价和工程验证,估算氧化锂334资源量98.55万吨,平均品位1.41%,达超大型规模;提交永定大坪花岗岩斑岩型钨矿一处,估算(333+334)资源量1.36万吨,达超大型规模。此外,提交矿(化)点23

处,找矿靶区34处,提交离子吸附型重稀土矿产地1处,离子吸附型轻稀土矿产地3处,评价中型以上可再利用轻稀土尾砂矿1座;对多个有色金属矿山中稀散元素的赋存状态和利用现状等进行了评价,为稀散元素的再利用奠定了基础。

五是厘定了南岭东段成矿母岩的锆石年代,分析了稀土矿物的成因和稀土内生矿化特征。了解了华南风化壳和稀土产品中稀土元素的分布特征,总结了风化壳中稀土元素的分布规律,研究了“全相”和“离子相”稀土的关系;明确了风化程度和稀土次生富集程度的关系;建立了花岗岩、火山岩及变质岩离子吸附型稀土矿床的成矿模型。

六是开展了典型矿区赣南钻与小圆井、赣南钻与浅钻的对比研究,提出了稀土单元元素圈矿方法,创新了稀土储量动态评价的技术方法,圈定了白石、黄屋和上堡3个中型规模评价区。

七是建立了一套适用于离子吸附型稀土矿区周边开河网河、矿区支流、沟渠等地表水及矿区周边民用水井、矿山生产井等地下水的采样方法

中国矿业报