

# 环保部“亮剑”严打监测数据造假

将监测探头拔出、人为干扰采样装置、将监测导线接入办公室随意篡改数据……环保部近日首次披露了中国水泥厂有限公司等7家企业对监测数据弄虚作假的违法行为。这7起监测数据造假事件的11名责任人被行政拘留。

近年来,公众的环保意识日益增强,环保监测网络逐步完善,一些违法排污已“习惯成自然”的污染大户,日子越来越难过。因此,一些企业为了逃脱法律的惩处,转而开始在监测数据上动脑筋,企图以伪造、篡改数据来蒙混过关。环保部首次通报7家企业在监测数据上弄虚作假,具有标志性的意义。一方面,以往的执法通报主要着眼于违法排污的数量结果,而此次通报则是以伪造、篡改数据的行为过程为重点打击对象;另一方面,今年开始实施的新环保法专门强调了篡改、伪造监测数据要承担法

律责任,这一次通报中提到的按日计罚、责任人被拘等新的处罚手段,说明新环保法已向这些行为“亮剑”。

环境数据造假所带来的危害是多方面的。于国家而言,监测数据不准确,不仅会影响工业生产等方面的决策科学性,还会让前期投入巨大的监测网络形成浪费和空转。据悉,2014年中央和地方仅在大气监测体系就投资4.36亿元。如果从企业端口中读取的数据就是伪造的,整个网络的分析调控就成了空中楼阁;于公众而言,监测数据造假损害了公民知情权;工厂里的烟囱冒出浓烟,监测却显示没有排污;河面早已成了“牛奶河”、“酱油河”,数据却显示排放达标……并不是我们的眼睛和鼻子出了问题,而是监测装置遭到了人为篡改。

应该说,新环保法实施以后,为打击伪造、篡改监测数据构筑了更为完善的法律体系。但由于监控样本分

布在全国各地,数量又极大,要完全消灭监控数据造假,恐怕仍然任重道远。从监测采样到分析样本,再到形成数据、网络传输,任何一个环节有纰漏,都会成为造假者试图钻空子的关口。只有把好监测过程的每一关,才能采集到真实数据,形成可靠的分析报告。

首先,应提升监控网络的智能化技术水平,从技术上不留篡改漏洞。比如山东省就针对监控设备硬件、软件两方面10多种造假方式,研发了在线监控设备动态管控系统,切断了主要软件造假途径。换句话说,管理部门对监测网络是否运行正常,又加设了一道监测网络。发现数据异常后,能给环保部门现场检查提供很多线索。其次,执法部门还应加大监督执法力度。企业千方百计修改数据,往往就是笃定被执法部门抓住的几率不高。而不按规定进行污染物处理,又能给企业降低相

当一部分成本。“低风险、高回报”是不少企业铤而走险的源动力。执法部门加大现场巡查、实地走访的力度,辅以按日计罚、惩罚性罚款等手段。当造假风险大幅提升,大多数企业自然会老老实实进行污染处理。反之,若长期被造假企业蒙在鼓里,造成严重环境污染,某种程度上应视为当地环保主管部门的失职。

再次,如今很多环保监测都由第三方机构实施,相当于企业自掏腰包请人来监督自己,从情理上第三方机构可能更顾忌“金主”的面子,对伪造、篡改行为睁一只眼闭一只眼。对此,一方面可加大财政资金对企业监测终端的扶持力度,另一方面不妨规定第三方机构也对伪造行为负有连带责任。一旦查实第三方机构纵容、指导企业数据造假,可取消该机构的从业资格以加大震慑力度。

中国矿业报

# 关于申领铜陵市新社保卡宣传提纲

**一、为什么要更换医保卡**  
铜陵市人力资源和社会保障局2013年7月11日发布了《关于发行具有金融功能社会保障卡的通知》,正式在铜陵市范围内发行具有金融功能的中华人民共和国社会保障卡,同时规定,原医保卡的使用截止时间为2015年12月31日(原职工总医院的医保卡继续使用)。

**二、申领社保卡方式**  
采用职工个人申领,由参保人员自主选择一家合作银行(中国工商银行铜陵分行、中国建设银行铜陵分行、中国银行铜陵分行、中国农业银行铜陵分行、中国邮政储蓄银行铜陵市分行、徽商银行铜陵分行、铜陵农村商业银行、铜陵皖江农村商业银行),并到所选银行指定营业网点办理。各合作银行营业网点统一悬挂或张贴有“社会保障卡授权代办点”标识。

**三、为什么需要职工个人申领**  
方便职工就近选择合作银行申领社保卡;

**四、申领社保卡须提供哪些资料**  
1、提供有效的二代居民身份证原件及复印件及复印件;  
2、委托他人代办需提供本人办

资料、委托书和代办人有效的身份证原件及复印件及复印件。  
3、考虑部分退休职工异地安置,可委托他人或各单位相关医保、退休等职能部门代办申领新社保卡。

**五、社保卡如何启用**  
1、个人申领在申请60个工作日,到申办网点领取社保卡。领卡时须出示本人身份证及申领回执,领卡后按银行指引完成社保卡的激活;委托他人领取的,应出示委托书、被委托人身份证原件、申领人身份证原件及申领回执。

2、申领人领取社保卡同时,必须办理社保卡激活手续方可使用。原社保卡自动注销,原卡内个人账户资金自动转入社保卡医疗保险个人账户。持卡人凭社保卡办理购药、就医、待遇领取、缴费等社会保障业务。

3、社保卡功能暂时只能在本地直接启用。

**六、社保卡如何收费**  
首次申领社保卡免费,补卡、换卡按照物价部门核定的标准收取工本费,社保卡金融业务免收年费、小额账户管理费。

**七、其他未尽事宜**  
按铜陵市人力资源和社会保障局有关文件执行,铜陵市人力资源和社会保障局咨询电话:12333、0562-2126823



## 防汛抗洪工作告急 新集三矿奋力支援

日前,因突降大雨,安徽凤台花家湖圩堤防汛抗洪工作告急。险情出现后,国投新集三矿接到该县防汛指挥部命令,立即组织100余名矿工,迅速赶赴圩堤奋力支援。图为矿工们快速装土、运输和使用大锤打桩加固圩堤工作现场。

代宜喜 陈广瑞 摄

# 中国实物铜流动正在发生深远的变化

今年以来中国进口了140万吨精炼铜,相比去年同期减少了12%。不过去年进口量是有史以来最高的,而且140万吨也不是一个小数目。

青岛港丑闻曝光之后,抵押铜融资显著减少,但仍是进口的一个驱动力,继续模糊着金融和制造业之间的需求。在制造业产业链上有正常的采购和去库存周期,买家在定期采购和现货采购之间转换。

另外一个不可忽视的事实是中国从全球其它地方吸收精炼铜的活动正在减弱,而进口铜原料在逐渐增加。

那么铜废料形势如何呢?铜废料是中国进口的第三大原料,通常被市场忽视。铜精矿进口正在快速发展,但这股再生金属似乎处于长期下跌趋势之中。

2012年开始,中国铜废料进口稳定下滑。当年中国进口490万吨,2013年跌至440万吨,去年再降至390万吨。这种下降趋势还在继续。今年1-5月进口140万吨,同比下降8%,创下2003年以来最低水平,那一年中国海关总署首次统计铜废料而不是废料中的铜含量。

上个月在英国《金属导报》再生铜大会上,ICSG主管Carlos Risapatron在一份报告中称,中国在使用废料上正在发生变化。要准确理解这一点就要弄清楚废料如何进入中国和其他地方的铜供应链。这包括两种方法。

第一种方法是作为原材料,通过二次加工转化为精炼铜,废料对精炼铜供应是非常重要的,去年全球大约17%的精炼铜来自铜废料。

第二种方法是废料与铜更广泛的供求动能结合,这不是非常直观。直接熔炼的废料由制造商用于相对低价的

材料来与精炼金属混合制造铜产品。这不适用于高纯终端产品,但对于线材和合金是不错的选择。

据Risapatron称,正是第二种废料的用途在中国正发生根本性变化。事实上,ICSG估计去年中国直接熔炼的废料降至550,000吨,2012年高达120万吨。虽然冶炼厂仍在使用越来越多的废料,但制造商使用量减少导致中国废料使用量可能在2011年已经触顶。

这种转变部分是受技术驱动的,也就是说新一代线材厂不再把铜废料作为原料。换一个角度来看,这也就是中国进口铜精矿不断增加的部分原因。

进口更多的铜精矿,中国冶炼能力不断增强,这意味着中国国产的精炼铜不断增加。

精炼铜价格下滑,促使制造商选择精炼铜而非废料。ICSG估计制造商行为的变化是全球趋势,去年直接熔炼铜废料下降至440万吨,前一年为470万吨。但中国变化尤为显著,完全是因为在过去的几年里,中国相比其他地方建造了更多的冶炼和精炼能力。

中国进口废料持续下滑可能是市场的又一悲观表现,但最终结果可能并不悲观,因为这意味着中国对精炼铜需求将增强。

在整个供应链中缺少的这一环可能有助于解释为何尽管国内产量不断增长,进口仍强劲,实际需求不是非常旺盛的情况下,中国铜市场最初却显得紧张。

此外,只要废料进口保持下降趋势,向精炼铜的需求转移就会有力的抵消精炼铜产品进口任何预期的结构性下滑。

铜废料可能是中国整个铜需求市场不断减少的一块,但这并不会降低中国在全球铜市场的地位。

上海金属网

# 国际矿业领域面临五大类主要挑战

近日,由必维国际检验集团主办的“2015必维全球矿业设备采购精益管理研讨会”在上海成功举行。期间,法国埃赫曼镍业中国、英美德资源、铜德贸易、必和必拓、力拓、波兰铜矿等众多全球矿业企业代表聚集上海,从矿业设备采购上下游市场所面临的机遇与挑战等诸多方面展开讨论。目前国际矿业行业面临诸多挑战,如价格波动不定、地缘政治动荡、成本上涨、矿石品位下降以及融资渠道普遍匮乏等。如何走出下跌周期成为了矿业行业未来发展的重中之重。必维通用工业部总监李文江先生指出:“近几年,各矿业公司都将工作重点

放在实现生产力可持续改善上,通过成本削减来建立更精简的成本架构。同时,矿业公司已经开始根据可靠的数据做出外包决策,以避免不堪设想的后果,降低与运营、维护、安全和供应链管理有关的成本;矿山企业采用高科技技术加快自动化进程,带动了全球矿业设备上下游群的技术更新及架构整合重组。矿业行业需要更灵活地摸索不可预知的发展方向,以实现长期增长。”

以此次研讨会为平台,矿业行业的上下游企业进行了及时有效的信息共享,为日后的合作搭建了桥梁。当晚,必维矿业行业精英俱乐部同期举办,必

维VIP客户在此活动中建立了良好的互动。

“以客户为中心”是必维的发展战略及生存根本,它贯彻在必维提供服务的始终。必维也将持续改进服务水平,希望提供给企业一个更加完善的国际检验认证服务,与各大企业间,以更多的理解和支持来开展未来的合作,相约相伴共同成长。

关于必维国际检验集团必维国际检验集团(Bureau Veritas,简称必维)创立于1828年,是测试、检验、认证和技术咨询服务的全球领导者。必维通过提供全球领先的服务来帮助客户应对在质量、健康、安全、环境和

社会责任方面不断增加的挑战。作为值得信赖的商务伙伴,必维提供的创新性解决方案不仅帮助客户降低风险和标准的要求,更协助客户降低风险、提升业绩表现并促进其可持续发展。必维的核心价值是诚实守信、客观公正、客户至上、安全工作。通过全球网络,必维已获得绝大多数国家和国际组织的认可和授权。

必维目前在全球140个国家拥有1400个办公室和实验室以及超过66,500名员工。必维早在1882年进入中国,目前拥有100个办公室和实验室以及超过12,500名专业员工。

中国铝业网

# 如何正确看待全球矿业形势?

国际矿产资源行业在全球GDP中占比高达11.5%,而它的间接贡献远高于此。该行业所产出的资源产品可用于我们生产汽车、建筑、手机以及各种各样的生活周遭产品。然而,该行业却常被称为“破坏自然生态”的恶名,从而贬低了其在全球经济中的贡献。

鉴于它巨大的利润空间,许多发展中国家,甚至像澳大利亚这样的发达国家,在过去10年间也依赖矿产资源行业带来的税收收入。这样就造成了一个矛盾的局面,对于矿产资源行业,我们一方面深恶痛绝,另一方面又严重依赖。对此有一种解释,那就是该行业面临着来自其利益相关者——政府、非政府组织、消费者甚至采矿本身深刻误解。

2004年,中国及其他金砖四国对矿产的惊人需求使得全球采矿业措手不及。尽管业界已尽力增加矿产产量亦不能满足其日益增长的需求,故矿产价格因供不应求而迅速上涨。经过了8年的持续增长后,2012年各国政府希望采取措施平衡矿产资源行业的利润,澳大利亚推出了资源超额利润税(super-profits tax),并被世界各国政府效仿。但可惜的是,此法案迟到了8年,法案推出时恰逢全球矿业面临需求及盈利衰退的大形势,该行业需要的是政府协助渡过难关。此情此景下,澳大利亚政府却执意引进资源超额利润税法,令澳大利亚的矿业前景雪上加霜。更糟的是,矿企高层亦借估市场动向,空前大规模进行产

能扩张。例如,2013年Vale批准了每年9000万吨的S11D铁矿计划,Rio Tinto通过了每年在Pilbara增产7000万吨的项目,BHP Billiton从2012年的年产1870万吨增至到2014年的年产2700万吨,类似的情况亦发生在热力和冶金煤、铜以及其他大宗商品中。矿业对全球经济有着深远的影响,全球亦有固定的需求量曲线(2012年起基本没有大变动)。如此重要行业的前景,持续地被各界误判,投资者便首当其冲地成为了受害者。BHP Billiton的市值从2011年的2700亿美元跌到2015年6月的1150亿美元,Vale从2011年中的1700亿美元跌到现在的380亿美元,Rio Tinto从2011年的1400亿美元跌到现在的820亿美元,仅这3家公司就蒸发了约3500亿美元。而这期间,矿业投资却未见减少,如Vale于2010至2015年间花费了超过700亿美元进行项目投资,Rio Tinto和BHP Billiton亦花费了类似的数额用以扩展其业务,但他们的大量投资却无法阻止公司市值暴跌的趋势。

我们从中了解到什么?各国政府、矿业高管、消费者、投资者和非政府组织经历这样一个戏剧性的繁荣与萧条(需求逐渐减少到一个稳定的全球消费水平)过后是否变得明智一些?有人认为各国领导人会采取积极的措施,以使矿产资源行业各方都实现利益最大化。但不幸的是,政府和私营部门执意要继续他们对矿产资源行业以及该行业所处地位的误解,目前更重要的是,他们忽略了该行业所存在的机会。今天,全球许多的矿场

都被以不计成本的价钱贱卖出去,有些甚至被暂时封存起来,澳大利亚的矿业勘探项目达到10年来的最低点。这意味着什么?今天的勘探作业被搁置,矿业发展就会失去资金,采矿开发及营运也会遭到中止。这将导致未来矿业商品供应低于市场需求,届时商品价格就会上涨。许多分析师苦于辨别矿业投资周期的高点与低点,而许多人也认为澳大利亚已经接近或跨越了矿业周期的最低点。正确的市场分析形势十分重要,因为误判市场走向会误导澳大利亚政府的财政预算方针。但是,国际上的分析师常常会对同一个产业作出不同的诠释和见解。例如BHP Billiton于2008年用了市场预期2倍的价值,耗资25亿美元购买了昆士兰州New Saraji的焦煤矿床。5年后BHP Billiton承认该项目难以获得预期的经济收益。但BHP Billiton还不是唯一一个作出错误决策的企业,Rio Tinto亦减少了约220亿美元的收购,其中包括在莫桑比克的煤炭项目及铝业项目Alcan,Vale也减少了为数不少的煤炭和镍业项目。

许多矿业利益相关者认为矿业市场受到了“周期”命运的摆布,矿产商品价格也有周期性的波动。但实际上,这里并没出现所谓的周期。当各方高唱“景气结束”的同时,中国对铁矿的需求却日益增加;从2013年的8200万吨增长为2014年的9320万吨。若“景气”真的结束,那这1100万吨的增长是从何而来呢?在铁矿供应方面,近期的庞大额外产量应是市场早该预料到的。矿场的开发和生产并非一夕之功,一般从

勘探到正式营运需要10年以上的时间,因此Vale、BHP Billiton和Rio Tinto当初增加产量的消息在全球各方应早有听闻。投资者跟政府当初在得知它们扩展其业务时曾正面鼓吹它们的计划,却在事后悉知中国的经济增长无法消化如此庞大的额外产量时对他们置之不理,甚至抛弃这个产业。难道他们真的曾经预期中国的需求量会无限地以每年1000万吨的方式增长吗?

我们能在这其中学到什么呢?首先,矿业整体需要精确地专注于市场的需求,投资人必须更加了解供求之间的平衡,董事会应更准确地了解市场,而政府必需了解到大型计划被搁置后政府须要处理这些被滞留的产业及其后续问题。在澳大利亚,许多的港口及铁路相关的大型基础设施建设被弃置不用,都是由于利益相关者们在市场泡沫时做出了错误的决定。其次,矿业对社会的贡献则需要被更多人认同和理解。相对于农业使用53%的土地,澳大利亚矿业只占用0.2%的土地,而该土地使用后会被覆育处理,因此矿业开发对环境的影响有所降低。矿业能为政府带来丰厚的收入,亦能帮助当地完善公共设施建设。对于像矿业这样重要的行业,我们不能再以欠长远的眼光和决策来影响它的走向。我们需对矿产品的全球需求采取审慎的评估,以确保未来矿场的勘探、开发及营运。最后,投资人、银行、政府及其他利益相关人士需达成一致的供求共识,以避免未来矿产品受到周期性影响。

中国铝业网

# 严把电梯安全质量关



为进一步落实有色控股公司“安全环保、意识先行”的活动要求,近日,商业广场与维保单位联合开展了对所管理的十二台扶梯和七台垂直电梯的全面排查,排查主要内容以查隐患为主题,把电梯机房、井道、底坑等也作为重点检查内容,对查出的隐患问题,督促维保单位立即按规范要求进行维修和整改,以此确保电梯安全运行。

另外为消除事故隐患和风险,加快电梯应急处置的能力建设,缩短电梯困人的救援时间和减少事故,降低电梯事故率,要求维保单位,确保定期严格检查,并认真填写报告单,签字确认,不定期开展电梯困人救援演练,切实做到万无一失,其次对电梯的一切安全设施,严格按市局两局一委电梯大会战的工作方案通知执行。

汪德华 李家佳 摄