

# 国家质检总局抽检铝、钛合金加工产品 931 批次 74 批次不合格

1月15日,国家质检总局发布“关于2017年第5批棉花加工机械等10种产品质量国家监督抽查情况的通报”,通报称,2017年9月至12月,质检总局组织开展了第5批棉花加工机械等10种产品质量国家监督抽查,经检验,777家企业生产的1508批次产品合格,产品抽样合格率为93.7%。

其中,铝、钛合金加工产品共抽查了北京、天津、河北、山西、内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等28个省、自治区、直辖市384家企业生产的931批次。

本次抽查依据GB/T 5237.1-2008《铝合金建筑型材 第1部分 基材》、GB/T 5237.2-2008《铝合金建筑型材 第2部分 阳极氧化型材》、GB/T 5237.3-2008《铝合金建筑型材 第3部分 电泳涂漆型材》、GB/T 5237.4-2008《铝合金建筑型材 第4部分 粉末喷涂型材》、GB/T 5237.5-2008《铝合金建筑型材 第5部分 氟碳漆喷涂型材》、GB/T 5237.6-2012《铝合金建筑型材 第6部分 隔热型材》等标准的要求,对铝合金建筑型材产品的化学成分(硅、铁、铜、锰、镁、铬、锌、钛)、抗拉强度、规定非比例延伸强度、断后伸长率、最小公称壁厚、壁厚偏差、平均膜厚、氧化膜局部膜厚、氧化膜平均膜厚、氧化膜封孔质量、漆膜局部膜厚、复合膜局部膜厚、漆膜硬度、漆膜干附着性、漆膜湿附着性、耐碱性、涂层最小局部厚度、涂层干附着性、涂层湿附着性、涂层沸水附着性、涂层压痕硬度、涂层平均膜厚、涂层最小局部膜厚、涂层硬度、纵向抗剪特征值(室温)等32个项目进行了检验;依据GB/T 26060-2010《钛及钛合金铸锭》、GB/T 3621-2007《钛及钛合金板材》、GB/T 3622-2012《钛及钛合金带、箔材》、GB/T 3624-2010《钛及钛合金无缝管》、GB/T 26058-2010《钛及钛合金挤压管》、GB/T 26057-2010《钛及钛合金焊接管》、GB/T 3625-2007《换热器及冷凝器用钛及钛合金管》、GB/T 2965-2007《钛及钛合金棒材》、GB/T 3623-2007《钛及钛合

金丝》等标准的要求,对钛及钛合金加工产品的化学成分(铁、碳、氢、氧、氮、铝、锡、钼、钒、锆、铌、硼、锰、钡、镍、铬、铜、镁)、抗拉强度、规定非比例延伸强度、断后伸长率、弯曲性能、压扁实验、扩口实验、低倍组织等26个项目进行了检验。

抽查发现有74批次产品不符合标准的规定,涉及到铁、铜、锌、锰、抗拉强度、规定非比例延伸强度,最小公称壁厚、壁厚偏差、平均膜厚、局部膜厚、阳极氧化膜局部膜厚、漆膜局部膜厚、漆膜硬度、复合膜局部膜厚、耐碱性、封孔质量、纵向抗剪特征值(室温)、断后伸长率、压扁实验、扩口实验、低倍组织项目。

质检总局

束后的供应变化对于镍价的影响有限,年后重点应关注精炼镍的自身提振与需求端的节后回升。

展望后市,吴相铨表示,短期来看,镍铁、镍矿供应依然偏紧,但由于下游接受能力以及雨季结束的展望,当前已无法驱动镍价;而精炼镍伴随着外盘库存的下降,整体存在自我驱动的动力,但降库存速度太快,容易出现库存反复现象;下游不锈钢方面,整体低迷较久,产业链库存出清较彻底,因此,未来镍价的驱动动力主要在于中下游端。中期来看,上周,精炼镍现货进口盈亏幅度较大,继续限制精炼镍进口,LME镍库存和上期所镍库存下降,其中LME库存降幅较大;镍中长期逻辑不变,即绝对镍价仍较低,全球范围内精炼镍供应几乎环比很难有增量,而需求则不断增加,因此镍大方向依然看涨。

中国有色网

# 全球四大上市矿企复苏 总市值两年增 2000 亿美元

据道琼斯2月21日消息,全球几大矿企准备再度拿出数十亿美元用于回馈投资者和开展并购交易,推动这些公司业务状况实现扭转的是全球经济对原材料需求的回暖和电动车市场的蓬勃开展。

全球四大上市矿企——必和必拓(BHP Billiton Ltd.)、力拓股份有限公司(Rio Tinto Ltd.)、嘉能可(Glencore PLC)和英美资源集团(Anglo American PLC)的经营已经复苏;大宗商品价格数年前的暴跌曾迫使这些公司削减成本、降低股息和出售资产,两年来,这四家公司的总市值增加了2,000亿美元。

投资者势必从中获益,嘉能可、英美资源和必和必拓定于本周公布业绩,分析师预计这些公司的利润将实

现大幅增长。据麦格理集团(Macquarie Group Ltd.)称,必和必拓今年将向投资者回馈40亿美元现金;瑞士银行(UBS Ltd.)表示,嘉能可或将宣布派发约22亿美元股息。

力拓本月宣布,上一财年净利润增长近一倍,至87.6亿美元,这家英澳合资矿企提高了股息,且宣布再次拿出10亿美元用于股票回购。该公司首席财务官Chris Lynch在一次采访中称,他认为不会有人有任何抱怨的理由。

这些矿企业绩的改善一方面是受到大宗商品价格上涨的提振,另一方面也得益于几年前行业不景气时的持续成本削减措施。在过去12个月里,铜价上涨18%,金价上涨10%,煤价涨14%。

文华财经

# 驱动力量可能生变 镍价中长期依然看涨

经过上周连续调整之后,春节前一周,沪镍期货价格有所企稳,截至2月13日收盘,主力1805合约收报于100870元/吨,涨1.79%,领涨期市。分析人士表示,镍铁、镍矿供应依然偏紧,导致库存连续下降,给予镍价一定支撑。展望未来,镍价格的驱动力量将有所转换,或来自于中下游端,但大方向依然看涨,因此建议继续等待做多机会。

后一次回调机会。

信达期货研究员吕洁、周蕾表示,近期镍市场基本面的主要矛盾依然是菲律宾雨季的提前出货预期和不锈钢需求的疲软。不过,近日因临近春节,不锈钢下游陆续提前放假,不锈钢库存开始季节性累积,令镍价难以得到有效支撑,但对镍价大方向依然看涨。

连续16日保持下降态势,库存总量即将破34万大关。另外,虽然LME总库存看起来还比较大,但如果细分来看,欧洲库存已降低至5万吨附近,进入2008年之前的低库存区域。另外,北美库存基本上仅维持千吨的规模级别,因此可流通库存主要集中在亚洲仓库,亚洲库存目前在29万吨附近,但这些库存之中,注销仓单目前仅仅剩余6.7万吨,且在整个去库存过程中,注销仓单将伴随库存下降,意味着LME可流通库存越来越少,因此,库存因素在未来的支撑中越来越重要。

现货方面,2月12日,进口镍对金川镍贴水维持在400元/吨,进口镍对电子盘的贴水同样保持在200元/吨。精炼镍进口仍然维持比较大的亏损幅度,因此,整体国内镍板去库存格局依然维持。

库存变化成关键

“库存因素在未来的支撑中越来越重要。”吴相铨表示,12日,LME库存

期货止跌回升

2月13日,沪镍期货继续回升,主力1805合约收盘收报于100870元/吨,涨1.70元或1.79%。华泰期货金属研究员吴相铨表示,LME库存连续下降,精炼镍自身供应仍是价格最强支撑。本轮镍价回调也许是最

# 攀钢钒钛成功开发焊接材料用钛系新材料

近日,攀钢从院钒钛冶金研究所传来喜讯,该所牵头研发的焊接材料用新型钛原料在某焊接材料公司实现工业试用,拓展了钛渣应用领域,为攀钢钛渣产业的发展增添了新动力。

实验室制备出各项指标满足要求的新型钛原料,并于近日成功批量应用于某焊接材料公司,生产焊接材料十余吨。经检测,利用该所提供的原料生产的产品焊接性能、力学性能均达到或优于目前同类产品,表明工业应用试验取得圆满成功,为攀钢钛渣应用又开辟了一条新途径。

中国有色网

# 重庆铝王铝业公司获得国家级高新技术企业认定

2018年伊始,全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发了《关于重庆市2017年高新技术企业备案的复函》,铝王公司榜上有名,成为了国家级高新技术企业。

丝产品的试制开发,取得实质性进展,目前正在郑州进行最后的材料性能测试;另外,与中国铝业协会还共同发起组建中国汽车轻量化技术联盟,与星乔威泰克公司(长安福特北美第一大供应商)就铝合金汽车防撞梁项目完成技术对接,试制品性能已经第三方机构检测合格,待进行车辆整装的最终测试。随着一批高技术项目的顺利落地,基本形成了公司“成熟一批,实施量产;试制一批,完成储备;预研一批,达到持续”的产品结构,进一步提升了企业核心竞争力。

根据相关规定,经认定的高新技术企业可凭批准文件和《高新技术企业认定证书》办理享受国家、省、市有关优惠政策,将更容易获得国家、省、市各级的科研经费支持和财政拨款、融资贷款等优惠条件。

铝王公司自2014年新厂建成投产以来,潜心致力于铝合金新材料技术的研究与开发。2017年,通过进一步加大产品结构升级力度,先后完成了铝模板、手机背板、散热器(盒)、汽车用锂电池盒、高压电力开关及特大型管箍预制件等工业系统新型产品的技术研发;围绕铝型材加工生产线,申请获得11项新型专利;并组织开展高性能铝合金焊

国家级高新技术企业认定”为契机,进一步加大研发投入,加快科技创新步伐,通过技术和管理的持续创新,努力为客户提供更加优质的产品,为企业的可持续发展提供强有力的技术支撑。

中国有色网

# 淡水河谷 2018 年铁矿石产量目标为 3.9 亿吨

1、淡水河谷2017年第四季度铁矿石产量为9336万吨,环比减少1.8%,主要是南部和东南部系统受季节性天气的影响;同比增1.1%,主要得益于北部系统S11D项目的投产,弥补了东南部和南部系统低品位铁矿石产量的缩减。此外,第四季度销量为7996万吨,较第三季度下降317万吨;全年销量为2.91亿吨,较去年减少200万吨。

产能的逐渐释放,及实行低品位矿石减产来获取高利润的策略。

2、淡水河谷2017年铁矿石全年产量为3.67亿吨,同比增5.1%,主要得益于S11D项目按计划逐步释放产能,加上东南部系统ConceioI工厂产量的提高。

5、北部系统:由Carajás,SerraLeste和S11D三大矿区组成。2017年第四季度产量为4670万吨,环比三季度增15%,同比增3.7%,主要得益于S11D项目按计划逐步释放产能。

3、淡水河谷2017计划产量为3.6-3.8亿,实际产量为3.67亿,更贴近于最低值。主要是因为淡水河谷为获取更高的利润缩减了南部和东南部系统高品位铁矿石的产量。不过,淡水河谷2018年铁矿石产量目标为3.9亿吨。

6、东南部系统:由Itabira,MinasCentrais和Marianaminghubs三大矿区组成。2017年第四季度产量为2600万吨,环比减少3.2%,同比减少6.3%。主要原因是淡水河谷缩减了低品位和高品位铁矿石的产量,再加上季节性天气的影响。

4、淡水河谷2017年铁矿石的铁品位平均在64.3%,略高于第三季度的64.1%。主要还是因为S11D项目

7、南部系统:由Paraopeba,VargemGrande和MinasItabirito-mininghubs三大矿区组成。2017年第四季度产量为2000万吨,环比减少11.2%,同比减少14.6%,原因与东南部系统一样。

针对市场竞争激烈、对外创收难的实际情况,机运车间积极改进和创新内部管理,细化量化节支增收工作,在激烈的市场竞争中,发动员工出主意、想办法,千方百计降低物耗,努力拓展对外创收渠道。去年,该车间对外创收近20万元,比计划增长39.46%;节约生产成本和各项费用15万余元,比计划节约34.9%,再创历史新高。

8、中西部系统:由Urucum和theCorumbámines两大矿区组成。2017年第四季度产量为60万吨,与三季度和去年同期持平。

汇通网

# 云南冶金集团加快推进创新平台建设

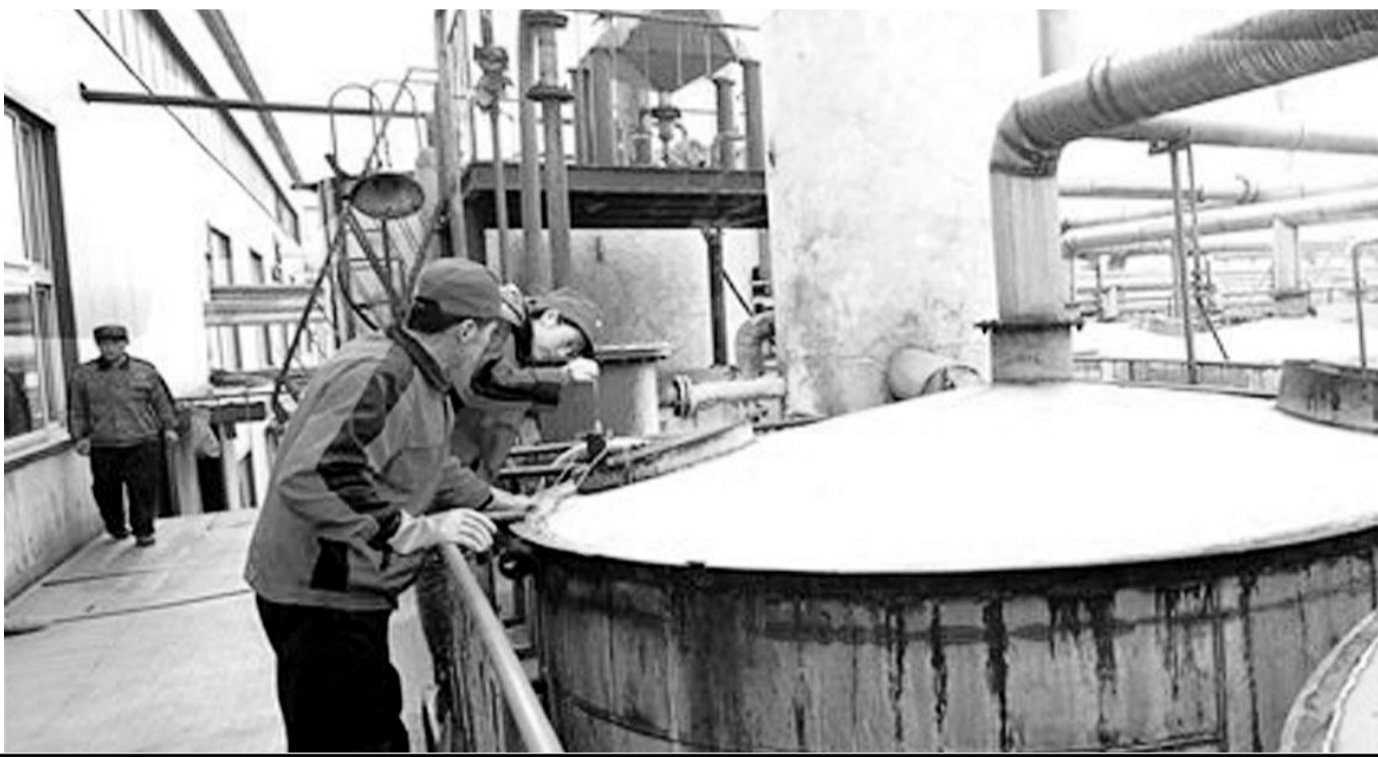
近日,云南冶金集团下属单位云铝涌鑫公司、云铝润鑫公司分别举行“周克崧院士工作站”揭牌仪式以及“赵建波技能大师工作室”挂牌仪式。中国工程院院士周克崧、广东省新材料研究所所长书记黄健、云南冶金集团相关领导出席了仪式。

的综合企业。此次联合广东省新材料研究所、中国工程院院士周克崧及昆明冶金研究院三方共建“周克崧院士工作站”,旨在建立以企业为主体、产学研结合,成果转化有效机制,依托企业工业级试验平台资源,借助院士及昆明冶金研究院创新团队、技术、人才、实验平台等优势,致力于解决铝电解、铝加工的表面工程关键技术,提升云铝公司整体技术水平。

党的十九大报告提出“加快建设创新型国家”,由此,强化创新第一动力的地位和作用,突出以科技创新引领全面创新,尤为重要。此次院士工作站和技能大师工作室的成立,是云南冶金集团建设“创新型”企业的具体举措。至此,云南冶金集团共有院士工作站11个,省级技能大师工作室9个,国家级技能大师工作室5个。

周克崧表示:“现代材料表面工程技术作为一种新型绿色节能环保的制造技术,可实现材料表面耐磨、耐蚀、抗高温氧化、隔热等特殊功能,有效延长产品寿命,相信在三方的协同推动下,可以将技术和成果进一步落到实处,共同解决电解铝工业中的一些共性关键技术问题。”

中国有色网



河北衡水京华化工有限公司针对国际市场高品质碳酸需求量的增加,加大对现有两条生产线生产能力的提升,开足马力,组织生产。到元月底已出口日本、德国、美国等国外用户达1800多吨,外销数量与去年同期相比提高30%以上,实现了首月开门红。

图为该公司员工为确保质量,在对产品进行在线抽检。

魏双林 摄

# 株冶公司锌成品厂实现 2017 年模拟利润目标

自2015年实行模拟利润承包后,株冶冶炼集团股份有限公司锌成品厂进行了一系列的内部改革,优化资源配置,实行单炉核算,生产成本得到有效控制。在实现模拟利润目标的同时,广大员工的获得感也大大增强。

析、公布和奖罚。据了解,产品综合电耗和辅料消耗均大幅下降。把降低成本活动从节约一度电、一滴水具体化到优化各项消耗指标中来:制定了《降低废渣工作措施》,共计产生各类废渣同比减少6077吨,降低比例为35.9%;自行对大功率感应体内线圈进行修复和更换,实现了不打炉、不停炉进行维修与更换,大大节约维修成本,2017年修旧利废价值达180余万元。

2017年是实行模拟利润承包的第3年,锌成品厂展示了这样一份成绩单:生产电锌40.73万吨,综合处理资源8.81万吨,开发新产品10个,热镀锌合金一次合格率为99.5%,创历史最好水平。按照内部同口径核算,实现模拟利润980万元。

全方位精细化管理

在模拟利润承包、单炉核算的实践中,锌成品厂不断完善管理办法,优化考核体系,每月对产品可控加工费进行分

管理也是生产力。该厂一方面优化外购原料直卸现场方案,降低运输成本,2017年外购原料直卸量累计8万吨,节约运输

找准最佳增效控制点

锌成品厂在深化内部改革、强化

# 遂昌金矿:交出“历史最好年”的满意答卷

2017年,遂昌金矿有限公司坚持“理性务实、传承创新、稳健发展”的工作导向,补短板、抓重点、谋创新、增效益,各项工作呈现稳中向好、稳中有进、稳中趋优的良好态势。去年,该公司实现营业收入5.5亿元,超额完成年度生产经营任务,创出建矿以来的最好生产年,交出了一份“历史最好年”的满意答卷。

平均粉尘浓度合格率99.2%,含氟污水排放合格率100%,酸性污水排放合格率100%,污染物综合排放合格率95.57%。

“大善之人就是大善之人,大善之人就是大爱之人”的严管真爱观念,以“三铁”的精神、“零容忍”的态度,严守当头抓安全、保平安;扎实推进作业过程风险危害因素控制管理,深入开展隐患排查治理,规范员工安全操作行为。去年,累计组织专项安全检查6次,车间级以上安全检查40余次,“三违”同比下降12.6%,保持了安全生产持续稳定的态势。

安全环保态势平稳

安全生产是稳健发展的基础、不可逾越的底线。该公司充分认识安全环保工作的重要性及面临形势的严峻性,进一步强化红线意识、底线思维,打好安全环保持久战,实现安全生产年。

管理提升成效凸显

管理也是生产力。该公司将管理的重心放在基层,把指标逐项细化到车间、分解到班组,打出精准操作与点检管理的组合拳,提高设备运行与工艺控制水平,构筑降本增效的坚实屏障。

高标定位强管理。该公司坚持高于标准、严于标准,扎实推进安全生产标准化建设,致力于“员工零违章、设备零缺陷、现场零隐患、全员零事故、质量零偏差、责任零盲区”的目标,安全关口前移到现场,重心下移到班组,促进了安全管理提档升级。去年,千人负伤率为0%,

针对井下工程外包出现的新问题,采矿车间积极创新管理模式,制定不同的生产现场措施,发挥各工种技术优势,加强现场管理,克服矿体顶板破碎、通风管理困难、回采点多分散和外包工程人

创新创效成果显著

创新创效是发展的动力、前进的动能。该公司坚持“开源与节流并重、增量与提质并举、效率与效益并行”,强化管控、深挖内潜,从点点滴滴降消耗、方方面面增效益,取得显著成效。

做优矿山主业。生产管理部门根据实际情况,制订生产计划,处理好采矿、供矿、选矿各环节的关系,合理安排全泥氰化、尾矿处理和铅锌矿选矿生产,实现全泥氰化与铅锌矿生产作业同步;销售部门研判价格趋势,努力提高销售价格,确保现有产量效益最大化。全年销售黄金405千克,白银2017.34千克,黄精矿(金属量)1041.62吨,铅精矿(金属量)973.45