

复合材料厂提高复合板检验效率



行业资讯

未来钢材需求趋于回升

西本新干线高级研究员邱跃成认为,从长期来看,钢市一些利多因素正在显现,预计2015年整体环境或将好于2014年,钢价有望逐步企稳并回升。

从往常情况来看,在我国,大型基础设施项目通常在每届政府执政的第三年启动。2015年就是本届政府就任以来的第三年。目前,铁路建设投资、电网建设投资、保障房建设投资等已经有了乐观的预期。

2014年四季度,发改委稳投资动作更加明显,一系列铁路、机场等基建项目被集中批复,一批重点工程相继开工建设。2014年累计批复的基建项目投资额已接近1.6万亿元。楼市销量持续好转,2014年12月上中旬大中城市商品房销售环比进一步大幅改善,同比回升至20%附近水平,一线城市二手房价格止跌回升,对整体国内需求还是形成了一定提振。

此外,国家推出“一路一带”大战略,以及泛亚铁路网络,其中中泰铁路已经启动,将有力推动海外市场基建需求。

(中国钢铁新闻网)

2014年全球铁矿石贸易量将首次突破13亿吨

来自澳大利亚工业部公布的最新预期数据显示,2014年,全球铁矿石贸易量将达到13.5亿吨,相比2013年增长10.5%,首次突破13亿吨。另一方面,预计2015年全球铁矿石贸易量增幅将回落至2.8%。

此外,据澳大利亚工业部预计,2014年全球炼焦煤贸易量将达到3.04亿吨,相比上年增长0.7%;2015年增幅将扩大至2.0%。澳大利亚工业部指出,2015年,需求的放缓将令全球铁矿石贸易量增幅有所回落,另一方面,尽管煤矿相继出现停产,但炼焦煤的贸易量则不会显著减少。

此外,由于本土铁矿石产量增速超过新兴经济体的需求增长,使得供应过剩状况进一步加剧,澳大利亚工业部将2014年铁矿石价格预估下调了33%至63美元/吨。澳大利亚工业部下属的资源和能源经济管理局2014年9月给出的预期值为94美元/吨。根据该机构发布的最新报告,2014年铁矿石均价将在88美元/吨左右。澳大利亚财政部此前曾预计,铁矿石价格还将继续下跌,未来两年跌至60美元/吨左右。

(中国钢铁新闻网)

油等项目的复合板客户提出复板晶间腐蚀检验要求,如此一来,复板晶间腐蚀外委检验的周期成为了制约复合板成品交货的瓶颈。

2014年9月份,复合材料厂就增加不锈钢复合板晶间腐蚀检验这一项目开始向技术中心咨询,并派人查看了检验所需设备。随后,计量检验室派人员到技术中心学习复板晶间腐蚀检验技术。在设备购置期间,本着节约成本的原则,该厂维修作业区自己设计制作了试样液压折弯设备。

2014年11月份,复合材料厂开始进行复板晶间腐蚀检验。在复板晶间腐蚀检验运行期间,该厂安全管理科派人对检验过程进行了跟踪,对试样折弯、固定溶液里蒸煮过程的安全操作进行了指导,并对作业过程中防护用品的实用性进行了检查。

据该厂技术科人员介绍,不锈钢复合板复板晶间腐蚀检验项目的增加,进一步完善了对复合板产品的自检内容,缩短了复合板检验周期,提高了复合板成品的检验效率,节约了外委检验费用。



不锈钢冷轧厂职工认真贯彻落实公司产品质量大提升启动会精神,以“迅速增强质量意识,快速提升产品质量”为主题,从本岗位做起,开展产品质量大提升活动。图为职工围绕“产品质量改善”开展讨论。

李章军 摄

今日图闻

最老轧机走出的状元“操盘手”

(上接第一版)时间控制不好的话,1000℃的钢板在到达轧机前,温度会迅速衰减,影响着轧制力度;碳钢与不锈钢钢板的随时转换又更像是排列组合,需要轧钢工快速地作出反应,设定好参数,保证整道工序生产顺畅平稳。

轧制出的钢板,长度、宽度、厚度和板形直接影响着成材率,不锈钢热轧厂的实物质量掌握在轧钢工手中并不为

过。日常生产时,有专人负责测量钢板各项指标,但在技术比武时则省掉这一步,同时,考核人员在调乱压下拨码后,在“盲目”的情况下考核轧钢工全部操作,轧制出的钢板不能矫正,直接接受测量,作为考核成绩。考核人员掐着秒表算时间,拿着尺子测“三度”(长度、宽度和厚度),0.1mm的误差能让一个人直接与状元擦肩而过。在这种情况下操作,拿得状元并不容易。



让节能降本成为职工习惯

刘润平

节约,自古以来就是中华民族的一种传统美德。在日常生活中,一个家庭注意节约,一年节省上千元并不难,而一个企业注重节约,一年又能节约多少成本呢?节约一滴水、一度电、一个螺丝帽,听起来微不足道。如果每人每天节约一度电,一年就是365度电,以700名员工计算,一年就可节约25万多度电。由此可见,哪怕是再小的节约,也能产生惊人的效益,所

以,所有员工应立即行动起来,从我做起,从现在做起,从工作中的点点滴滴、从生活中的每一件小事做起,真正把节约当作一种修养、一种美德、一种文化、一种社会责任,用实际行动去履行我们的职责,为厂和作业区的节能目标贡献自己的力量。

面对当前严峻的钢铁形势,我们更应该从降本上找效益。其实,稍加留意你就会发现,无论在工作中还是

在生活上,节能降耗,从我做起,已成为大多数职工的行为准则。走进生产作业现场,你就会发现,设备空转的现象没有了,不轧钢时,设备用水会及时关闭,操作室的空调等电器设施做到人在时开,人走时就关闭,这些已成为每个员工的自觉行为。让节约成为习惯,让节约成为责任和义务,从我做起,从现在做起,努力争当节约型企业的排头兵。

通讯员 白旭峰 报道

本报讯 2014年年末,笔者从复合材料厂技术科获悉:该厂在原有不锈钢复合板成品拉伸、折弯等检验项目的基础上,又增加了不锈钢复合板复板晶间腐蚀检验项目。

在此之前的一段时期里,复合板客户对复板晶间腐蚀检验要求少,遇到需要晶间腐蚀检验的合同,复合材料厂一般采用外委检验的手段。随着复合板市场的拓展,一些应用到煤化工、煤制

(上接第一版)这“五个新常态”是指:实现依法治企、依法治企的新常态,实现安全是可防可控的新常态,实现“0123”安全管控模式阶段升级的新常态,实现标准化建设的新常态,实现用“一高两严”推动“一岗双责”落实的新常态。

高祥明指出,围绕以上总体思路,2015年安全工作的指导思想是:以贯彻新《安全生产法》为契机,以“一高两严”为总要求,以“知责、履责”、落实“一岗双责”为核心,以标准化作业区建设为抓手,以“四项基本工作”和专业安全管理为基础,以“三项专项整治”为重点,强化“红线”意识、法治意识和过程问责,严格对高风险单位、作业区、场所(区域)、设备设施和作业活动实施过程管控,促进“0123”安全管控模式阶段升级,实现安全生产形势稳定好转。工作目标是:亡事故、重伤事故、急性职业病和外协死亡事故为零;群体性伤害事故、地质灾害、公共安全事故、重大消防和交通安全事故为零;责任制落实、专项整治、危险辨识、标准化作业、安全培训和危险预知训练等六项工作60%的单位达到三阶段以上、20%的单位达到四阶段。

就今年安全工作的具体措施,高祥明提出以下要求:牢固树立法治观念,依法抓好安全生产,提高法治水平;持续推进“知责、履责”和落实“一岗双责”,构建分工明确、职责清晰的安全责任体系,推动责任落实和工作落实;提高标准,保持力度,继续从严推进有限空间、外协外委和检修维修专项整治;完善作业标准,细化管控措施,建立健全风险预测预警和防控体系;扎实推进安全标准化建设,增强安全自主管理能力;严格安全奖惩,强化安全效能监察,敢于动真碰硬,坚持铁规定、强化刚执行,保持高压态势;强化专业安全管理,全面推进专业达标;抓好队伍建设,努力打造一支能打胜仗的专业安全队伍。

高祥明还通报了近期全国一些地方先后发生的多起消防火灾、建筑施工、气体燃爆等重大事故以及上海外滩群众踩踏事件,要求全公司迅速贯彻落实全国安全生产电视电话会议精神,举一反三,吸取教训,切实做好当前安全生产各项工作,为全年工作开好头、起好步。

高祥明最后强调,安全责任重于泰山,重在落实。安全工作只有起点,没有终点,永远在路上。公司上下要牢记生命是安全不可逾越的红线,安全法律是必须坚守的底线,坚持“一高两严”不放松,落实“一岗双责”不懈怠,全力构建平安太钢、幸福太钢。

公司召开2014年度安全生产表彰暨2015年安全生产工作会