

小改造彰显大智慧

太钢万邦公司渣粒化冲渣池改造显成效

■通讯员 秦歆戈 报道

本报讯 近期,太钢万邦公司对两个渣粒化池进行了合理化改造,看似简单地在渣粒化池中增加一块钢板,却解决了长期以来冲渣池回水通道堵塞的难题。

渣粒化冲渣池是矿热炉冶炼的重要配套设施。过去在冲渣过程中,经常出现冲渣池回水通道堵塞,有时甚至造成温度高达800度的冲渣水溢出渣粒化池,极易烫伤过往行人。同时,外运车辆拉水渣时由于水抽不干净,

装载机不得不下水作业,时常造成车辆熄火现象,给车辆造成很大的损害。在这种情况下,渣粒化池的存渣若不能及时彻底清理,渣粒化池在作业过程中发生爆炸的可能性加大,严重威胁到作业人员的人身安全。对此,该公司不得不定期安排人员对回水通道进行疏通。这样,打乱了正常的生产节奏,造成人力资源浪费,极大地制约了工作效率的提高。

针对这一状况,该公司组织班组长和技术人员开展技术攻关,他们对冲渣池的作业过程细心观察,依据水渣

堆积的原理和生产节奏的需要,对水渣池回水通道堵塞原因进行分析,认为主要问题是由于设计缺陷所致。大家通过认真研究,收集对比各种方案,最后决定安装一块钢板,保证最后进入回水通道的水携带极少量水渣,不会在回水通道形成沉积,从而保证了回水通道的长期通畅。

此项简单有效的技改方案,以极低的成本,彻底解决了渣粒化池回水通道堵塞的问题,消除了多项安全隐患。由于减少了冲渣水对车辆的侵蚀损害,车辆的作业率也显著提高。



今日图闻

进入“安全生产月”以来,复合材料厂工会、团委以“贴近基层、贴近现场、贴近职工、贴近具体工作”为导向,在职工中深入开展“安康杯”竞赛和创建“青年安全生产示范岗”活动。图为职工认真工作现场。

白旭峰 摄



发展改革委印发《能源技术创新行动计划(2016~2030年)》

国家发展改革委、国家能源局近日组织编制了《能源技术创新行动计划(2016~2030年)》,部署了煤炭无害化开采技术创新、非常规油气和深层、深海油气开发技术创新、煤炭清洁高效利用技术创新等15项重点任务。

行动计划提出,到2020年,能源自主创新能力大幅提升,一批关键技术取得重大突破,能源技术装备、关键部件及材料对外依存度显著降低,我国能源产业国际竞争力明显提升,能源技术创新体系初步形成。

发展改革委等部门印发关于加强资源环境生态红线管管的指导意见

国家发展改革委等9部门近日印发《关于加强资源环境生态红线管管的指导意见》(发改环资〔2016〕1162号)。

《指导意见》指出,统筹考虑资源禀赋、环境容量、生态状况等基本国情,根据我国发展的阶段性特征及全面建成小康社会目标的需要,合理设置红线管控指标,构建红线管控体系,健全红线管控制度,构建人与自然和谐发展的现代化建设新格局。《指导意见》提出了设定资源消耗上限,合理设定全国及各地区资源消耗“天花板”,对能源、水、土地等战略性资源消耗总量实施管控,强化资源消耗总量管控与消耗强度管理的协同。《指导意见》要求,从建立红线管控目标确定及分解落实机制、完善与红线管控相适应的准入制度、加强资源环境生态红线实施监管、加强统计监测能力建设、建立资源环境承载能力监测预警机制、建立红线管控责任制等6个方面,加快形成源头严防、过程严管、责任追究的红线管控制度体系,并对加强红线管控组织领导、明确部门工作重点、鼓励公众参与等方面提出了明确要求。

山西设立100亿元煤炭清洁利用投资基金

近日,山西省出台《设立煤炭清洁利用投资基金实施细则》,规定基金的来源、使用以及管理方式等内容。煤炭清洁利用投资基金总规模为100亿元,用于加速山西省煤炭产业结构转型、升级。

基金管理公司立足本省并面向全国招募,按照市场化运作模式采取私募方式募集资金,通过公开招标方式选择1~2家商业银行进行托管。

峨口铁矿系统检修圆满完成

■通讯员 赵瑞文 报道

本报讯 近日,峨口铁矿选矿系统全体参检干部职工充分利用72小时的有限检修时间顽强拼搏、连续作战,所有检修项目均按计划圆满完成,一次性试车成功。

峨口铁矿选矿系统属设备联动作业,保障设备效率及稳定性至关重要,其主要生产任务是将铁矿石进行破碎、输送、磨矿、选别,同时进行生产、生活用水的供应和尾矿筑坝任务。

严格管控保安全。在检修现场,各级安全管理者全部挂牌上岗,本着“进度服从质量,质量服从安全,一切服从安全”的宗旨,以施工项目为单位,各司其职,各尽其责,全方位跟踪检修作业过程,使安全工作贯穿检修全过程;员工严格执行单项安全作业措施,严格履行安全互保责任,加强现场环境危险辨识及安全确认,做到“安全作业、人人有责”。

集团化检修保质量。各参检单位严格按照“检修施工组织方案”认真施工,检修指挥部成员、各级管理人员及技术发挥管理和专业职能,昼夜职守,协力奋战,严格集团化检修管理,加强重点项目关键部位的过程管控和验收。每个完成的项目通过初步验收合格后,及早进行单机试车,对试车后出现的问题逐一进行排查和解决,并组织再试车、再检查、再确认,然后进行联动试车,并运转两小时以上,保证了一次起产成功。

精细组织保进度。为了保证检修在可控、安全、有效范围内进行,高标准全面完成各项检修作业,各参检单位严格按照施工进度网络图节点要求,本着“彻底消除设备隐患,恢复设备性能,提高设备技术状况”的原则,加强现场跟踪落实、管理管控,强调“一次就把工作做到位”,杜绝返工作业造成的二次浪费,在保证检修质量的前提下,确保了检修进度。

强化管理保预算。此次检修以“降本增效”为落脚点,各作业区设专人加强检修材料、备件监管、废旧物资回收和交旧,护矿消防队加强路卡出入车辆管理,增加现场巡逻次数,确保检修物资不流失。

综合利用公司

开展安全员技术比武

■通讯员 白燕妮 报道

本报讯 近日,综合利用公司将安全月活动和职工技能提升紧密结合,组织开展安全员技术比武活动,增强职工的安全意识,提高职工的操作技能,全面深入推动“安全生产月”活动。

此次活动分为理论考试和实际操作两部分,该公司结合实际情况制定了比赛方案。在

理论考试环节,结合公司安全员岗位测评的题库要求,在培训中心进行现场模拟考试,通过答题的方式加强职工对安全知识的学习和巩固。在实操比赛中,通过对安全设施的使用、安全帽的正确佩戴方式、甄别现场存在的安全隐患等多种方式,让职工在实际工作中将安全理念和操作规程融入到工作的每一个流程,把安全工作落到实处。



加工厂废钢料场作业区承担着为新炼钢电炉和转炉生产的供料任务,为确保钢厂所炼钢种成分稳定,废钢料场库工每天坚持对现场库区存放的废钢进行配料前的二次光谱检验,杜绝质量事故的发生。图为库工认真工作。

张静 摄