

用行动防范身边的危险

新闻故事

搅拌站里的『及时雨』

——公司开展“5·12全国防灾减灾日”宣传周活动侧记

“一旦发生危险,要保持清醒的头脑。危险不可怕,可怕的是我们没有面对危险的准备和信心……”5月12日,公司各单位开展以“提升基层应急能力,筑牢防灾减灾救灾的人民防线”为主题的防灾减灾系列宣传活动,吸引了众多职工群众参与其中。



防汛事故应急演练队员迅速集结。汪纯摄

筑牢应急防线 强化基层应急能力

5月11日上午,矿业分公司铜绿山矿机运车间十几名职工在副井口有序乘坐罐笼下井作业,罐笼在下行的过程中突然停止,停在漆黑的罐道里,乘罐人员不知道发生了什么情况,一时惊慌不已。这时,跟罐信号人员沉着冷静,通过对讲机向地面报告情况。

副井口接到“险情”报告后,立即向车间相关部门汇报情况。车间调度迅速开展行动,按照程序启动应急预案,并通知维修人员火速赶往现场排除故障。因情况紧急,车间请求技术人员支援,矿技术部门人员集结专业技术人员火速赶往现场。经过十几分钟的努力,找出故障并及时加以解决。各个环节配合密切,排除过程紧张有序,最后成功将“被困人员”从罐笼内救出平安升井。副井卷扬承担着井下作业人员、物料的提升工作,是沟通地面、井下的咽喉部位。罐笼载人正常运行过程中,因突发电气、机械故障,导致人员被困罐笼。若未能及时实施救援,将影响副井正常运行秩序,乘罐人员盲目自救,可能导致坠井事故发生。

5月13日,矿业分公司铜山矿开展防汛应急演练,防范汛期突发事故,提高应急管理。当天8时,在通报尾矿库发生管涌“事故”后,该矿迅速集结救援队伍上坝进行紧急救援“排险”,在救援队伍进行铺膜袋、装沙袋筑坝等工作的同时,该矿进行现场协调,并第一时间通知尾矿库下游村落居民进行紧急疏散至安全地点。经过3小时的防汛演练,“险情”得到了排除,下游村民也成功的集中到安全地点,应急演练圆满成功。

这是矿业分公司铜绿山矿、铜山矿开展2020年全国防灾减灾宣传周活动的一幕。5月12日是全国第12个防灾减灾日,5月9日至15日为防灾减灾宣传周。为提高职工群众防灾减灾意识,提升灾害应急响应能力,公司各单位纷纷开展各种形式的应急救援演练,发放防灾避险应急宣传册,围绕公共安全、防灾减灾、应急避险、自救互救等内容,向基层职工普及各类灾害事故知识和防范应对基本技能。

增强全民意识 提高综合减灾能力

今年5月12日,是“5·12”汶川特大地震12周年。12年间因地震而受灾的地区早已旧貌换新颜。如果说地震发生以后,党中央、国务院第一时间作出重要指示,迅速启动国家救灾一级响应,组织开展救援,体现了鲜明的制度优势。由此,很容易联想到当前的疫情防控。在这次疫情防控中,大家吸取了教训,积累了经验,更要加强全民防灾减灾教育,健全应急救援保障体系,不断完善公共卫生体系,切实提高应对突发重大公共卫生事件的能力和水平。

“模拟火场逃生训练是救灾减灾教育的一个重要项目,在一个火灾发生时的模拟场景里,人们尽量放低身体,用湿毛巾捂住口鼻,循着安全指示标志的方向快速逃离火场,这对全民学习安全知识,正确掌握火场逃生具有重要意义。”后勤中心大学生公寓管理员介绍说。

这时候,一旁的后勤中心幼儿园的工作人员说道:“这些知识我们的孩子在幼儿园里都学到过,他们还在课间操的时候进行过地震逃生演习呢!”一位职工补充说:“现在防灾减灾的知识走进了孩子们的课本里,可以说孩子们防灾减灾的意识从小就培育起来了。”

在另外一侧,“大家在生活中经常会用到大功率电器和充电电池,但你们是否知道怎样安全地

使用呢?”一名电气技术人员说道。展台上,几位电工师傅正在进行“电气过载火灾实验演示”和“电气短路火灾实验演示”,把人们日常很少接触的电路知识用通俗易懂的实验反映了出来,清晰地展现出了电路引发火灾的危害。

在生活中,电动车在楼道乱停放,甚至有人牵线充电,在楼道充电等现象屡见不鲜,也带来了极大的安全隐患。一台燃烧的只剩下外壳的电动车引起大家的惊奇,一名安全员介绍说:“这台车由于车主过度充电而电池发生燃烧,大家看到电动车的残骸,感觉也很可怕吧!日常生活中,大家为电动车充电时尽量要选在空旷的地方,充电时间不宜过长,而且一定要有人看守,最好配备有空气开关的充电插座,这样才能最大程度避免意外的发生。现在人们使用手机的频率也越来越高,这也成为一个隐患,我建议大家在充电时不要使用手机,以减轻电池的负荷。”

公司安全部门相关人员说:“为进一步增强广大职工的防灾减灾意识,公司各单位结合实际特点,开展多种多样的宣传活动,并利用生产场所LED显示屏滚动播放防灾减灾常识,营造浓厚的宣传氛围。同时,普及各类灾害事故知识和防范应对基本技能,切实提高职工群众的幸福感、获得感、安全感。”

(芬达)



防汛事故应急演练队员在铺膜筑坝。汪纯摄

劲刮节能风



职工在打磨母线边排,减少电能损耗。张振武摄

5月11日,在冶炼厂电解车间老系统,大板班正在改善优化母线边排传导效率。这是职工想方设法挖潜增效的一个镜头。

由于气温不断上升,部分电解槽母线边排易发热,用热成像仪检查温度偏高,母排传导负荷增大,不利于母排的电流通畅,影响电单耗的控制,加大了电能损耗。“树立‘过紧日子’思想,就是要努力控制好生产成本,电单耗控制不能超标。”发热的导电母排让班长张华如鲠在喉。

“问题到底在哪里呢?”张华号召大家积极出谋划策,经过仔细查看,他们提出对策,将边排与纵向主排之间的杂物、氧化物等用打磨机“刮”掉,冲洗干净重新安装,就能达到降低母排温度和提

电性的目的。“这个办法不错,准行!”大家心头感到了柳暗花明又一村。

“咱们就动手,安排人员利用出铜停电间隙进行整改优化。”第二天,张华带着班组长带着榔头、扳手、打磨机等工具来到槽面现场,开始了忙碌工作。几个人相互配合,一个用扳手死死卡紧螺栓底部,一个咬着牙用扳手拆卸螺母。

“一二三,用力……”卸完螺栓,大家同心协力拉开侧盖板。果不其然,母排夹层被一层层絮状物的杂质布满。在一阵电光火石之间,打磨机“刮”掉大部分絮状物,黑乎乎的母排内壁被打磨得渐渐露出庐山真面目。大伙膝盖上、胳膊肘也满满都是灰尘,汗水混着污渍在大伙的身上横流。随手一擦,脸变

成了花脸,引来大家一阵笑声!

“回装母排时,别忘了螺栓必须拧紧到位!”张华反复叮嘱安装的安全性和紧固性。“好的,早准备好了,放心吧!”职工黄运举起手工具回答道。时间一分一秒地过去了,母排终于回装完成,进行了调试。母线边排测温正常,单组槽压也降低了0.03V。大伙竖起了大拇指说:“效果杠杠的,不仅降低了母排发热现象,还降低了电耗,点个赞!”

“攻坚克难,从一点一滴做起,从节约一分一厘开始,要让每一分效益颗粒归仓。”看着检测的数据,小改善发挥成效,压在大家心头的一块石头终于落了地,大伙眉头舒展开来,笑意写满眉间。

(晨曦 张振武)

“咦,怎么我听着钢丝绳的声音不对啊?”日前,正在料桶旁的冯兵兵皱起了眉头朝工友陈泉喊道。

意识到又是“老毛病”要犯的陈泉,正准备按下离合器开关,只听见“咔嚓”一声,钢丝绳在他的一声叹息下随之断裂。

“你说这叫什么事!刚回来上班,就遇上设备故障。”正在一旁的张胜武小声嘀咕着。

“谁说不是,这次疫情,停产这么长时间,都憋着一股劲儿,想好好干,可这上班还没过瘾又要……”冯兵兵感觉心里很窝火,朝着旁边的立柱用拳头使劲锤了一下。

“赶紧向车间报告吧!”一向比较冷静的陈泉提议道。

就在大家走向派班室时,司机石建新开车来了。“怎么回事,不揽料了?井下还等着喷浆呢!”看着现场一片冷清,他焦急地朝三个人问道。

“还不是你,一上午拖了这么多,这搅拌机一直就没停过,设备超负荷运行,造成了钢丝绳断裂!”张胜武气不打一处来,埋怨道。

“怎么是我的不是了,这不刚刚复工复产,井下很多地段都需要喷浆支护嘛!”石建新解释道。“相信车间能够处理好这个‘老大难’的问题。走,我们到车间去反映反映!”看着大家都有些垂头丧气,石建新信心十足地说道。

虽然是星期天,可由于疫情刚刚好转,大家都没回矿山。四个人刚到车间门口,就看见车间主任叶世威正准备去生产管理部,就把他叫住了。

“叶主任,搅拌站钢丝绳又断了!怎么办?”冯兵兵开门见山地说出了自己的目的。

“是该要解决了!”叶世威小声地说道。“好,你们先坐,我去把几位技术人员召集过来,咱们开个讨论会。”

半个小时后,三名操作人员、两名技术人员和一名维修人员以及主任叶世威在车间三楼展开了讨论。

“年前也出现了好几次这样的故障,我分析应该是设备超负荷运行造成钢丝绳断裂。”技术员肖治国首先发表了意见。

“今年的生产任务很重,搅拌站每天应该要运行6个小时才能满足生产需要,这个问题必须尽快解决!”叶世威斩钉截铁地说道。

“我觉得问题的关键是能否改变物料的运输方式。”工程师程乐洲大胆地说出了自己的想法。

“程工,能不能说得再具体一点。”叶世威急切地想知道解决的方案。

“之前,我也去过搅拌站,目前采用钢丝绳运送物料到搅拌桶确实已经不能满足现在生产需要了,我认为可以安装运输皮带来解决!”程乐洲虽然戴着口罩,相互之间也离得比较远,可大家依然听得很清楚。

他的话刚一说完,都得到了大家的认可,连叶世威都没有想到,这个制约生产的“顽疾”就这么轻松地解决了。

方向正确了,其他的就不是什么难事了,在大家共同协商下,将一些细节问题都定板了下来。因为事关生产经营,第二天一早,搅拌站的改造就在紧锣密鼓下开始了。从安装立柱、首轮、张紧轮、挡板……都一一按照制定的方案来实施。由于现场的环境受到限制,大家就在现场临时调整方案,经过三天的努力,终于改造完成。

随着陈泉按下启动按钮,皮带欢快地运转起来了。“你还别说,这样改造后,再也不用担心钢丝绳断裂了,而且以往需要三个人一起配合,现在两个人操作就可以了!”

“是啊,这次改造就像一场‘及时雨’啊!我们又可以天天工作了!上班的感觉真好!”

话音刚落,搅拌站传来一阵欢快的笑声……

(周雄飞)

矿业分公司萨热克铜矿改建“方舱宿舍隔离区”

5月11日,笔者从矿业分公司萨热克铜矿获悉:该矿改建后的临时“方舱宿舍隔离区”,已通过了乌恰县卫健委等相关部门验收,为次日第三批职工“点对点”返疆、加快复工复产步伐奠定了基础。

疫情发生后,该矿不等不靠、主动作为,坚持健全体系、科学防控,迅速制定疫情处置预案、复工复产方案,确保疫情防控与复工复产工作“六到位”。由于受疫情影响和进疆人严格管控,导致该矿近百名职工仍滞留在黄无法返岗。针对日前新疆当地政府对于复工复产的企业提出的“大封闭、小隔离”等各项防控要求,黄石、新疆两地联动,矿主要领导在黄靠前指挥,积极与当地政府沟通协调,

“错峰”安排职工返疆、加快复工复产步伐;留矿领导按照地方政府的要求,带领职工对2号职工宿舍楼区的76个房间进行改造,大家克服留矿人员少、矿山物资和施工方面的诸多困难,仅用4天时间,就改建出能够居住近百人的“方舱宿舍隔离区”,在宿舍四周安装了防爬网,改建了2个缓冲区、1个留观区、2个办公区,并专门配备了75%酒精、消毒液、一次性口罩和防护服等疫情防控物资,更换隔离房间十多个损坏的排风扇,在最短时间内实现矿区封闭;5月10日、11日组织百名返岗人员统一进行核酸检测,有效保障“点对点”返岗人员在矿隔离,力争把疫情造成的损失降到最低限度。

(杜初民)

无人机亮相矿业分公司丰山铜矿尾矿库

5月11日,矿业分公司丰山铜矿尾矿库使用无人机进行坝面喷药除草作业,无人机设备的应用,大幅提高了除草工作效率,为库区安全度汛提供坚实保障。

操作人员遥控无人机在坝面上空快速飞行,雾状药剂沿着预设路线抛洒下来。“嘿,高科技呀!”见证这一幕,丰山铜矿选矿车间尾矿库技术负责人赵胜连连感叹。

每年汛期来临,尾矿库坝面杂草疯长,给库区巡检、坝体安全造成不小压力。打药除草,成了该尾矿库每年的“必修课”,从反压平台到十八级子坝,坝坡总面积约22万平方米,人工喷洒草药需4人同时作业,40多天才能完成,进度慢、费用高。此次采用无人机作业,只需1人装药操控,1个工作日即可完成坝面喷洒草药所有作业量。

(胡钢)

冶炼厂安全环保定期督查保落实

5月13日,在冶炼厂熔炼车间生产现场,该厂安全环保督查组正在全方位查找安全环保隐患,不断提升现场安全环保管理水平。

督查组成员由厂安全科成员和车间专(兼)职安全环保员组成,每周三定期开展现场安全环保督查,通过查现场、查车间、查班组方式,检查现场安全环保隐患、现场安全操作、交通安全、危险化学品安全管理,安全台

账、安全记录、安全标准化创建情况等等方面工作。检查结果及时在厂安全信息化平台上进行通报。同时,各单位对督查中发现的问题和隐患,按“三定四不推”的原则立即进行整改,对一时难以整改到位的安全环保隐患制定和采取相应的防范措施,实施跟踪监控,营造良好的安全生产环境。

(鲁方昆 黄冬来)