

既要金山银山,又要绿水青山,更要安全生产

贵州非煤矿山加大安全监管执法



贵州省安监局党组书记、局长李尚宽在会上作重要讲话

■ 本报记者 樊璞 张建忠
摄影 李录锋 文丹

4月16日至17日,为进一步落实贵州省政府和国家安全监管总局对非煤矿山安全生产工作有关要求,贵州省在瓮安召开了非煤矿山安全生产现场会。贵州省安监局党组书记、局长李尚宽,省安监局总工程师李钢平,贵州省地矿局副局长韩平,黔南州安监局局长王泉松,瓮安县委副书记、县长黄桂林以及各市(州)、有关县(区)、贵安新区、省直管县(市)安全监管局及省地矿局分管负责人,省安全生产执法监察总队、省安全生产宣教中心、省劳动保护科学技术研究院负责人参加会议。

会议总结了“十二五”期间全省非煤矿山安全生产工作取得的成绩和进步,分析了当前存在的主要问题和困难,并对今年工作进行了安排部署。贵州省安监局党组书记、局长李尚宽作了重要讲话,省安监局总工程师李钢平主持会议并就今年工作任务做出具体安排。

会上,瓮福(集团)有限责任公司副总经理赵武强、贵州开磷集团安全环保部经理匡永志以及瓮安县安监局、铜仁市安监局、毕节市安监局、遵义市红花岗区安监局等单位做了经验交流发言。贵州开阳双阳磷矿、德江县黄门垭采石场、盘县安监局等单位作了检讨性发言。

非煤矿山安全生产取得明显成效

李尚宽指出,在全省各级、各部门、各单位的共同努力下,近年来,特别是十二五期间,贵州省非煤矿山安全生产形势持续稳定好转,取得了明显成效。一是强力推进非煤矿山整顿关闭,淘汰落后产能。持续加大整顿关

闭力度,对于规模小、标准低、安全保障能力差的矿山,坚决予以关闭退出。四年来贵州省非煤矿山累计关闭2104家。二是强力推进安全生产标准化和技术改造。全省累计有4430家非煤矿山达标,其中二级标准化63家。目前全省露天矿山有1025家采用了中深孔爆破,4350家采用了机械铲装(占已发安全生产许可证的98%)。露天矿山大多委托专业爆破公司进行爆破作业,提高了安全系数。143家



与会者到瓮福集团瓮福磷矿穿岩洞露天开采现场听取介绍,参观调度监控中心,参观采场。

井工矿山完成了安全避险“六大系统”建设。三是持续深入开展打非治违。采取四不两直等方式,不断加大非煤矿山非法违法行为的打击力度。今年1-3月份就打击非法违法行为3232起。四是切实加大监管执法力度。突出夜间、节假日等监管薄弱时段和汛期等监管重点时段,开展集中检查、集中整治,今年一季度就排查整治隐患10498条,有效维护了安全生产秩序。五是深化尾矿库隐患治理。通过几年的治理,全省尾矿库由215座减少至目前的124座,近年来贵州省尾矿库汛期没有发生过溃坝等生产安全事故。



大会现场

全面提升非煤矿山安全生产水平

李尚宽强调,虽然贵州省非煤矿山安全生产工作取得了明显成效,但全省各级安监部门仍然不能掉以轻心,要时刻如履薄冰、时刻保持警醒。当前,贵州省非煤矿山领域还存在以下突出问题:



一是露天采石场“一面坡、一面墙”开采现象仍然普遍;二是全省非煤矿山“多、小、散、差”现状没有根本改观;三是安全标准化水平差距很大,目前取得一级安全标准化目前只有1家;四是井工矿山工程质量差,标准不高。部分矿山通风设施不完善,主扇随意关停的问题十分突出,部分井工矿山探放水措施不健全,没有做到有疑必探,违规开采隔离矿柱;五是非煤矿山规划与整顿关闭政策不适应,一边关闭整顿矿山,一边又低水平重复新建矿山。

李尚宽强调,全省要牢固树立非煤矿山

“零事故、零伤亡”理念,全面提升非煤矿山安全生产水平。

会议指出,全省各非煤矿山企业要把“零事故、零伤亡”作为最高的理念,始终坚守生命红线,做到不安全不生产、生产必须安全。矿长要把追求“零事故、零伤亡”作为最神圣的职责,矿工要做生命的主人,把追求“零事故、零伤亡”作为最强烈的意识和自觉的行动。同时,地方各级领导和安监部门要把



追求“零事故、零伤亡”作为最硬的考核目标。会议重申,从现在开始,各地年初都要制定“零事故、零伤亡”的目标,签订责任状,年底要实行考核,达不到要求的一票否决。

力争三年安全标准化达到全国平均水平

李尚宽强调,全省非煤矿山领域要切实提高安全标准化建设水平,力争三年内一、二级安全标准化矿山建设达到全国平均水平。李尚宽指出,每个县都要建立1-2家“五化”

示范矿山,以点带面。今年底前,106家中大型非煤矿山要达到二级以上安全生产标准化水平,同时督促有条件的非煤矿山向国家安全监管总局申报一级安全生产标准化企业。

同时,全省还要切实加强非煤矿山整治和整顿关闭力度,今后将露天采石场“一面墙”开采作为一条红线,发现一家关闭一家,着力提高非煤矿山“五化”建设水平。

此外,全省要全面开展非煤矿山“三项监管”,持续强化打非治违力度,各级安监部门要采取“四不两直”等多种方式,深入基层和矿山监督检查,对重点地区、重点企业、重点环节、重点时段实施暗查暗访,发现的违法违规、违规违章行为,要严格落实“四个一律”措施,对重大问题和隐患要紧盯不放,挂牌督办。

李尚宽最后强调,全省各级安监部门要切实贯彻落实国办发【2015】20号文件精神,这是依法治安的纲领性文件,各地务必要加强学习,切实加强安全生产监管执法,强化专业化队伍建设,严格执法程序,行政文件一律备案,执法工作中一定要慎之又慎、严之又严,切实做到依法治安、依法监管。同时,各地要充分利用信息化建设,实现资源共享、资源共用、资源共建,主动接受社会监督,切实做到依法行政。

瓮安县县委副书记、县长黄桂林致欢迎辞,并向与会人员介绍了瓮安县非煤矿山安全生产工作开展情况,黄桂林希望参会领导和企



业家一如既往地关心、关注和支持瓮安发展,多提宝贵意见。瓮安将认真贯彻落实好此次会议精神,始终把人民生命安全放在首位,时刻保持清醒的头脑,着力增强责任意识和“红线”意识,以更加有力的措施和更加务实的作风,认真落实“党政同责、一岗双责、齐抓共管”责任体系,既要金山银山,又要绿水青山,更要安全生产,切实抓好非煤矿山安全生产工作,确保全县安全生产形势持续稳定。

会议期间,参会人员还到瓮福磷矿穿岩洞露天开采现场、瓮安县玉山水泥厂石灰石矿露天矿山项目进行观摩。

狠抓安全工作,致力提升矿山安全生产管理水平

瓮福(集团)有限责任公司副总经理赵武强在贵州省非煤矿山安全生产现场会上发言



瓮福(集团)有限责任公司副总经理赵武强在全省非煤矿山安全生产现场会上发言

这次会议是贵州省安监局针对非煤矿山安全生产工作组织召开的高规格会议,体现了省委省政府以及各级安监部门对非煤矿山安全工作的重视,尤其是将现场参观交流安排在瓮福,不仅为我们创造了一个交流展示的平台,更给予了我们一次学习提升的机会。

多年来,瓮福的安全环保工作始终秉承“安全第一、环保优先、以人为本”理念,坚持“谁主管谁负责、党政同责、一岗双责”的原则,按照“管业务必须管安全、管行业必须管安全、管生产经营必须管安全”的要求,严格落实安全环保主体责任和监管责任。特别是近年来大力推行健康、安全、环境三位一体的HSE管理,在增强安全环保意识、规范管理等方面取得了阶段性成效。

在矿山建设方面,以抓好基础安全工作为核心,积极构建“资源节约型、安全环保型、矿地和和谐型”矿山。一是健全职能管理机构,

二是健全隐患排查治理闭环管理,通过建立完善各级隐患排查记录台账,开展全面、及时、有效的隐患分级排查和治理,同时对隐患排查治理工作进行公示及考核,实现了隐患闭环管理。三是加强应急救援体系建设。组建了专职矿山救护队以及相应应急分队,编制完善各类事故应急预案,强化演练,提高应急救援处置能力。四是强化外包单位安全监督管理,严格落实主体责任和监管责任,全方位加强对外包单位监督管理,将安全管理作为淘汰考核的重要内容,确保安全生产。

在夯实管理的基础上,我们重点抓好矿山的规模化、标准化、机械化、信息化、科学化等“五化”建设工作,致力提升矿山安全生产管理水平。

一、矿山开采规模化

瓮福磷矿是瓮福集团下属的一个现代化采选联合生产单位,是我国五大磷矿生产基地之一。矿区探明磷矿资源地质储量8.2亿吨,工业储量5.8亿吨,可供露天开采资源2.3亿吨。现已形成磷矿石年开采750万吨、年选矿处理850万吨生产能力。新建的穿岩洞矿年采350万吨、大塘矿年采100万吨,已于2015年4月取得安全生产许可证,转入正式生产。

二、矿山建设标准化

一是工程设计、建设规范化。瓮福磷矿二期接替矿山的设计、监理、建设均以招投标形式,选择行业内专业能力强的单位实施,使矿山设计、建设更规范,工程质量得到保障。二是矿山开采规范化。大塘矿通过深入研究和试验,采用了更经济高效的大直径深孔阶段矿房(VCR)嗣后尾砂充填法,减少了工程投入,降低了安全风险和生产成本,提高了资源回收率。矿房回采后用尾砂胶结充填采空区,降低了采空区顶板崩塌风险,回采率可以达

到90%以上。穿岩洞矿露天开采自上而下严格分层台阶、分期开采,中深孔爆破破矿,同时减少了土地资源利用,更有利于安全管理。三是地下矿山基础设施建设标准化。在地下开采中,严格按照要求落实安全基础设施建设,如大塘矿前期开拓范围严格按设计,采用单翼对角抽出式通风,确保采场通风满足要求,大塘矿井下通风、排水等配电严格按设计负荷标准实施,满足现场生产安全用电需求。

三、矿山开采机械化

一是全面实现机械铲装和二次破碎。穿岩洞矿配置使用铲装设备有挖掘机43台,装载机12台,自卸矿用汽车270台。对大块矿石二次破碎全部采用液压锤进行,废石钻孔使用阿特拉斯钻机,矿石钻孔使用液潜孔钻机,推排设备使用CATD10N推土机等。二是使用先进井下开采设备。大塘矿切割天井采用了先进的国产ZFY系列反井钻机,该钻机适用性强,在贵州为首家使用。普岩分别采用瑞典生产的阿特拉斯深孔、中深孔、浅孔凿岩台车,出矿采用了5m3的ST1030铲运机。矿山开采全面实现机械化,有效地提高开采工作效率和安全生产水平,使出矿更高效、更安全。

四、安全监管信息化

一是健全地下矿山安全监控系统。在人员定位方面,设置了16台综合基站,24台定位基站和500张人员定位卡,对开拓系统基本实现了全覆盖,实现了对井下工作人员的全程监视;通讯方面,设置了16台无线通讯基站,13部矿用电话和50部WIFI手机,组成有线和无线通讯网络,使井下主要巷道和工作面实现了有线通讯和无线通讯;监测控制方面主要建立了视频和通风监控系统。井下主要巷道、变电室和工作面附近,都设置了视频监控。通过在线监控和人工测量手段

相结合,对井下风速、温度、有毒有害气体进行监测,及时掌握井下空气质量,保障了作业人员的安全。二是大力发展数字化矿山建设。露天监测方面引进了先进测绘仪器,实现了测绘数据信号全矿区覆盖;地下监测引进了大空间三维激光扫描仪,实现了井上井下相对位置的高精度静态定位,完善了矿区的监测控制网络;矿山尾矿库建立了在线监测系统;生产调度方面建成了全矿调度指挥控制中心,引入先进的数字化矿山软件,充分与调度监控系统结合,实现了对全矿生产现场的远程监控和可视指挥。

五、安全管理科学化

一是采矿作业实施专业化外包。瓮福磷矿的二期矿山,实行了专业化采矿外包合作,使二期矿山管理实现了从生产组织型向技术管理型转变,充分发挥承包商和企业自身的优势,提高企业安全管理水平。二是对外包生产引入监理机制。在二期外包采矿活动中,引入监理公司对外包生产实施全程监督,强化了对安全、技术的监督管理,通过业主、监理和承包商三方共同监督,加强了对日常生产活动的监管力度,改善和提高外包采矿作业的安全生产水平。三是“三项岗位”人员实行机考上岗。建立了40人的计算机考点,对全矿“三项岗位”人员实行统一培训、统一考试,严格持证上岗。四是健全完善安全管理规章制度。编制了安全生产责任制、风险管理、教育培训、设备管理、作业现场管理、隐患排查治理、应急管理、事故管理等70余项安全管理规章制度。并且结合企业实际,及时修订完善,提高了制度适用性,使管理更规范、科学。

下一步,瓮福将进一步以HSE安全管理体系的全面覆盖、深入渗透为抓手,在健康、安全、环境上实现三位一体,创建一级标准化企业,确保本质安全,努力推进矿山安全工作再上新台阶!