

# 中安健报

2020年10月16日 第13期 总第19期 中国职业安全健康协会主办

## 永霏如何在防疫战中挺身而出

——记湖南永霏公司勇于担当敢于作为的事迹

今年3月13日，一封由首都北京发至湖南湘潭的传真信件。

这封信，是国务院应对新冠肺炎疫情联防联控机制（医疗物资保障组）发给位于湘潭高新区的湖南永霏特种防护用品有限公司（以下简称“永霏公司”）的感谢信，专门向在医疗物资保供战中作出突出贡献的永霏公司表达谢意。感谢信说，“你公司完成国家调拨的国标医用防护服达2.3万件，为打赢疫情防控战作出了突出贡献。在此，谨向你公司表示诚挚的谢意！希望你公司再接再厉，为争取抗击新冠肺炎疫情全面胜利再创新的佳绩！”

这是对永霏公司在全国新冠肺炎疫情防控战中识大体、顾大局，自觉服从国家的统筹调配，积极挖掘潜力扩能扩产，努力克服物流不畅等困难抓好原材料供应和生产组织，保质保量完成了国家下达的调拨任务的最高褒奖。

### 召必战，企业家勇为担当

永霏公司成立于2002年，注册资金1.1413亿元，是湘潭高新区火炬创新创业园的一家集科、工、贸为一体的现代化企业，拥有外贸自营进出口权。在2020年春节之前的18年时间里，主要生产防电弧服、带电作业用屏蔽服、阻燃服、焊接服、防静电服等特种防护服，服务于金属冶炼、电力电网、石油石化、轨道交通、机械制造、航空航天、核电等行业，是国家高新技术企业，年产值约1亿元。

2020年1月，新冠肺炎疫情暴发，并迅速向全国蔓延。

听说永霏公司董事长李文辉准备投产医用防护服，亲友们纷纷提出了不同的意见。“咱公司研发成本这么高的特高压防护服才投产不久，马上又要投入这么大，还是等疫情过去再说吧。”“你花大价钱建好了生产线，疫情过后怎么办？”

当时，全国国标医用防护服的日产量不足1万件，湖南省没有一家生产医用防护服的企业。

而企业家经常会面临重大决策的“选择题”。毕竟有的关键题一旦没选对，就有可能关乎企业的生死存亡。

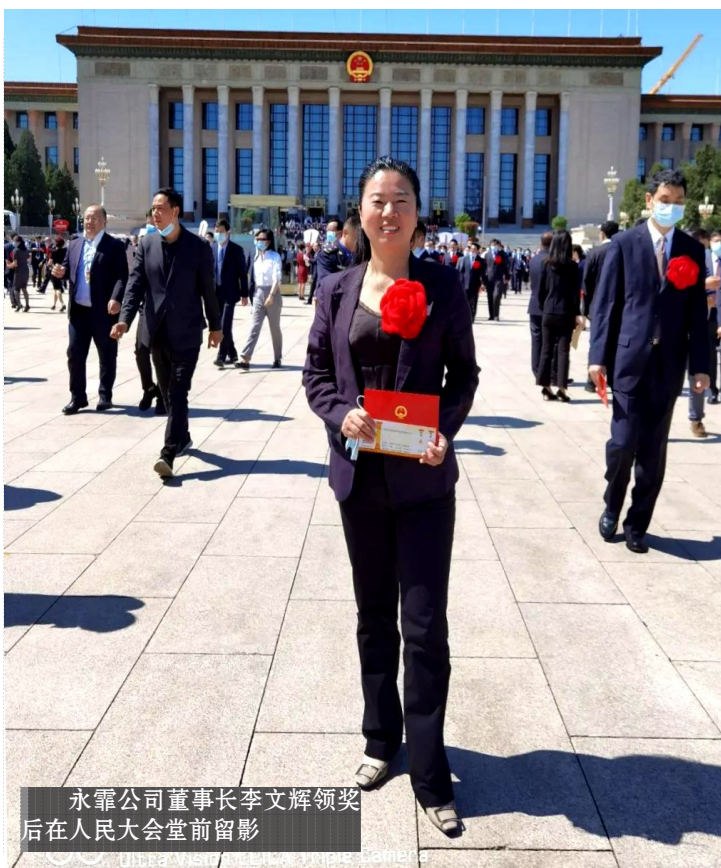
当时，虽然永霏公司在产品



研发、技术储备、人才储备等方面有了一定的积累，但是，在“到底上不上医用防护服生产线”这道选择题上，李文辉也是斟酌再三，颇费思量。到底上不上生产线？如果上，投资将超过5000万元，企业面临的压力和困难可想而知；如果不上，企业家的敏锐嗅觉和超责任感又鞭策着自己。

在迫在眉睫、触目惊心的新冠肺炎疫情防控形势下，口罩、防护服极度紧缺的消息频频传来，朋友圈里到处是求购求助信息。

“上！”李文辉咬牙作出堪称生死一搏的决断，“在这样的大灾难面前，即便血本无归我也要上，我要对得起自己的良心！”



永霏公司董事长李文辉领奖后在人民大会堂前留影

于是，永霏公司这家特种防护用品的生产企业，勇担起紧急转产医用防护服的重任。

### 战必胜，政、银、企合力克难

“危急关头，我看到共产党员总能身先士卒，挺身而出。‘保供战’再难打，我们永霏也必须获胜，为他们做好坚强的后盾。”李文辉笃定的信念是因为有了这样的底气。

医疗防护服对生产设备和环境要求很高，需要解决洁净厂房、灭菌、消毒等问题，如果只靠企业自身，至少需要3个月才能投产。1月21日，永霏公司向省、市有关部门汇报生产线准备情况和生产计划，寻求政府方面的支持。

一时间，省、市联动，开始了与时间赛跑。很快，由湖南省工信厅、省卫健委、省纪委监委、省药监局等部门专家组成的工作组来到了湘潭，帮助永霏公司抓紧开展医用防护服生产注册和生产准备。同时，在工作组全力协调下，永霏公司引入了委托灭菌等方式，药监部门安排评审人员提前介入，帮助永霏公司规划样品送检……难题在一步步化解。

1月31日晚11点，永霏公司递交了医用一次性防护服注册申请，湖南省药品监管局以异乎寻常的速度，（下转第二版）

## 国务院安委办 应急管理部 总结假期安全防范工作

10月8日上午，国务院安委会副主任、应急管理部党委书记黄明主持召开全国安全防范工作视频会议，认真贯彻落实习近平总书记关于防范化解重大安全风险重要指示精神和党中央、国务院决策部署，总结国庆中秋假期安全防范工作情况，分析当前安全形势和存在的突出问题，安排部署节后安全防范重点工作。孙华山、黄玉治、周学文、刘伟、徐平、闵宜仁、琼色、张永利等部领导出席会议。

会议指出，今年国庆中秋长假是我国抗击新冠肺炎疫情斗争取得重大战略成果、生产生活秩序稳定恢复后的第一个长假，各级党委政府、各有关部门和单位坚持人民至上、生命至上，全力做好假期防风险保稳定各项工作。各省区市党委政府主要负责同志亲自部署、检查、推动假期安全生产工作；各部门和单位主要负责同志对节日期间安全生产工作作出部署、提出要

求，调度检查安全防范工作。节日期间，国务院安委会成员单位紧盯重点地区、重点领域、重点环节，持续开展风险防控督导检查、明查暗访，共派出242个工作组赴各地督促推动各项安全防范措施落实。各地区加大监管执法力度，组织督查检查组12.7万余个，抽查检查企业54.6万余家，发现问题隐患39.1万余项，责令停产停业企业1075家，及时整改各类安全隐患。全国消防救援部门共派出督导组2035个，检查各类单位场所2.2万余家，排查整改火灾隐患2.8万余处。国家综合性消防救援队伍共出动指战员24.7万余人次，参加灭火和抢险救援15230起，营救疏散被困群众6612人。

在各方面共同努力下，截至10月8日18时，今年国庆中秋假期全国安全形势总体平稳，未发生特别重大生产安全事故和自然灾害。

## 黄明在应急管理部党委会上强调 切实把确保人民生命安全放在第一位落在实处

10月10日，应急管理部党委书记黄明主持召开部党委会议，深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，听取近期全国安全生产形势和自然灾害情况汇报，研究部署进一步加强安全风险防控工作。黄明强调，要深刻领会习近平总书记重要指示精神，加快推进应急管理体制机制创新，大力提高安全检查质量效果，从根本上消除事故隐患、从根本上解决问题，坚决遏制重特大事故，切实把确保人民生命安全放在第一位落到实处。

会议指出，在各方面共同努力下，国庆中秋长假期间全国安全防范工作有力有序有效，实现事故起数和死亡人数“双下降”，自然灾害受灾人次和灾害损失同比显著下降。同时要清醒看到，节前发生的重庆松藻煤矿事故和长假期间山西、吉林发生的两起重大事故，集中暴露出安全生产长期以来存在的一些基础性、源头性问题。要深入学习贯彻

习近平总书记关于安全生产重要指示精神，紧密结合思想实际、工作实际，举一反三、标本兼治，以强烈的自我革命精神解决制约事业发展的突出问题。

会议强调，今年是一个特殊年份，受国内外环境变化和疫情影响，公共安全形势尤为严峻复杂。必须更加精心组织、更加深入扎实做好各项工作。要突出思想引领，增强政治自觉责任自觉。要突出改革创新，提升煤矿、消防等行业领域安全防范能力水平。要突出“两个根本”，扎实推进全国安全生产专项整治三年行动。要突出秋冬季节特点，抓紧抓实自然灾害防范应对工作。

应急管理部党委委员出席会议，中国地震局、国家煤矿安全监察局、部消防救援局、森林消防局、机关各司局、驻部纪检监察组，在京部属事业单位负责人等以视频连线方式列席会议。

# 让党旗在抗疫战场高高飘扬

## ——湖南永霏公司党支部发挥战斗堡垒作用纪实

成立于2016年11月的永霏公司党支部,目前有党员13人,入党积极分子10人,疫情期间积极响应各级党委特别是高新区党工委和创新创业中心党委号召,冲锋在前,发挥了积极作用。正如2020年1月27日习近平总书记作重要指示时所强调,基层党组织和广大党员要发挥战斗堡垒作用和先锋模范作用。



关键时刻,永霏公司党支部的战斗堡垒作用

凸显,党支部带领全体永霏员工迎难而上,尽锐出战。1月23日,武汉封城,公司通知员工返岗,有些远地方的员工还在回家路上,有些员工家人难以理解,公司党支部书记和党员一一与员工做好解释工作。

当时公司的产能还满足不了实际需求,永霏党支部成立党员突击队,一边积极协调省直市直部门办理相关手续,一边带领公司全体员工加班加点建设新生产线。保障员工生命安全。严格落实防控措施,党支部全体党员成立疫情防控专项小组,制定疫情防控计划和应急预案,严

格落实每天员工口罩发放、检测体温,外来人员的筛查排查,定期对厂房、设备、办公室进行消毒等防控措施,确保了疫情期间公司500多名员工无一人感染。

积极履行社会责任。在做好防护服生产的同时,永霏特护党支部积极履行社会责任,向湘潭市教育系统捐赠口罩31500



左玲娟 公司副经理



黄瑶瑶 销售主管

个,向长沙市第一医院捐赠3M-N95口罩720个及防护服300套,向湖南省红十字会捐赠10000套,向湖南省慈善总会捐赠医用防护服1000套。在疫情期间,党组织的凝聚力、向心力进一步增强,公司员工纷纷向党组织靠拢,主动递交入党申请书,10名优秀员工发展为入党积极分子。

一个党员一面旗帜。在抗“疫”过程中,永霏公司党支部广大党员和入党积极分子,充分发挥党员模范带头作用,冲锋在前、率先垂范,以实际行动践行

入党誓词,以党员标准严格要求自己。

共产党员、办公室副主任易珊珊除办公室日常事务外,还分管公司食堂、宿舍、日常防疫、项目申报等多项工作。随着公司扩张新的生产线以及新招大量员工,日常防疫成为她工作最大的难点。为保障员工生命安全,易珊珊制定疫情防控计划和应急预案,严格落实防控措施,做好每日员工口罩发



李文辉 公司总经理

放、体温检测,外来人员的筛查排查,定期对厂房、设备、办公室进行消毒,确保了疫情期间公司500多名员工无一人感染。

质量问题不容马虎。共产党员、公司质检员李雪辉,坚守质量安全底线红线,一把尺子、一把剪刀常带身边,对不符合要求的防护服当场剪掉废除,因对质量的严苛要求,被派往新建的

无菌医用防护服生产线担任质检主管,做到了抗“疫”期间无一起质量检测事故。

共产党员、技术总监汪泽幸接到医用防护服研发任务后,带领技术团队夜以继日埋头奋战,在紧缺的市场资源里,采购了几十种不同材质的材料,在几十种不同材质的面料



汪泽幸 技术总监

中,从调试机器温度、压力和速度,到压完后的反复测试,通过上百次试验让面料与胶条达到最稳定的融合。

预备党员、“最美孕妈”刘静,当时已怀有7个月的身孕,仍坚持每天挺着大肚子忙前忙后,白天给客户解决销售问题,晚上在车间检查产品、贴标、折叠、包装、封箱等,加班到晚上十一二点是常事。有时还亲自“押车”送货上门,家人看在眼里疼在心里,强烈要求她回家休息待产,但她选择坚守岗位,一直坚持到临产才退下“火线”。

放心餐就是工作标准。共

产党员、食堂管理员李永杰严格食堂采购,制订措施实施分餐制度,抓好食堂卫生,努力提高食堂的饭菜质量和服务水平,让紧张工作的员工体会到家的温馨。

年轻党员、公司出纳谭凯婷肩担重任,面对上千万的资金出入,细致担当,没有出现丝毫差错。

……



“这对我来说,真是一堂生动不过的思想政治课,在这样的大灾大难面前,我真正体会到了共产党人为什么在危急关头挺身而出。”永霏公司董事长李文辉这样评价。

在广大党员的模范带头作用下,永霏公司全体员工坚守岗位,不分昼夜连轴运转,只为“抢”出更多的防护服,圆满完成了国家与省政府交给企业的战略任务,满足了国内对防疫防护用品的需求,并支援国际防疫特护产品物资。国务院应对新型冠状病毒肺炎疫情联防联控机制医疗物资保障组给永霏公司发来感谢信,为其在疫情防控物资保障中的做法点赞。

(上接第一版)在24小时内完成了审评审批。2月1日,永霏公司获得湖南省首张医用一次性防护服注册证;2月3日,永霏公司拿到了疫情期间湖南省首张医疗器械生产许可证;2月5日,无菌产品注册证颁发下来……

随着新冠肺炎疫情的发展,湖北省医疗防护服供应更加紧张。备受关注的永霏生产线前脚投产,国家防疫物资保障组驻企特派员工作组后脚就进驻了,并提出了更严苛更火急的产量要求。

企业缺场地?湘潭市主要领导闻讯而动,一个个电话摸排寻找,支持永霏产能扩张。企业缺原料?工作组与永霏一起,通过各部门多方协调支援。采购团队带现金驻守原料厂家。缺乏机械设备?省委省政府高度重视协调解决压胶机一百多台。企业缺工人?人社、卫健多部门联动,各地熟练工迅速向永霏集中,两天时间,近500名熟练员工到位;抗疫期间实行三班倒,歇人不歇机器,争分夺秒、加

# 永霏如何在防疫战中挺身而出

班加点成为常态。企业缺资金?农发行、农行、华融湘江银行等主动响应,3000万元信用贷款3天内到位。物流不畅通?工作组凌晨两三点钟与省交通厅协调,开辟出多条跨省的“绿色通道”。

“这期间的压力有多大,外人难以体会。”李文辉感慨万分。永霏公司3条医用防护服生产线相继投产后,规模从1个厂区突然扩张到3个厂区,工艺管理、后勤保障、生产组织、人机匹配的难度呈指数级递增。压力最大的时候,工作组的人陪着她一起落泪,然后继续投身其中,想尽办法保质量、保产量。

经权威部门和专家鉴定,永霏公司产品材料和接缝处均100%达到国家标准,且明显高于同类国际知名品牌。与此同时,湘潭市成为了全省首个能生产“红区”防护服的市州,医用防护服源源不断地输往疫区。

胜必远,永霏防护服显身手

大年初一即开始调度,采购原材料和机器设备,设计打样送检,召回员工部署生产。投入6000多万元快速建立3个大型医用防护服生产基地,在韶山成立全资子公司湖南永霏医疗器械有限公司。甘冒违约风险,返退医疗器械公司和贸易公司预付款973万元,坚决服从国家和省统一调配,无偿捐赠20000套医用防护服支援抗疫。

大年初一即开始调度,采购原材料和机器设备,设计打样送检,召回员工部署生产。投入5000多万元快速建立3个大型医用防护服生产基地,在韶山成立全资子公司湖南永霏医疗器械有限公司。坚决服从国家和省统一调配,无偿捐赠20000套医用防护服支援抗疫。服从省统一调配,无偿捐赠20000套医用防护服支援抗疫。

争分夺秒、保质保量、全情

投入。40天时间,永霏公司圆满完成了支援湖北武汉的“战时”任务。截至3月14日,永霏公司共生产近27万套国标医用防护服,有力支援了国内疫情防控。

“疫情防控阻击战以来,湘潭市涌现出了一批有担当、有情怀,召之即来、来之能战的企业和企业家,永霏就是其中的典型代表。”湘潭市委书记曹炯芳指出,这次受到国务院应对新冠肺炎疫情联防联控机制(医疗物资保障组)的表扬,是企业的荣誉,也是湘潭的骄傲。如何发扬这种勇于担当、精于市场、善于打仗、敢于创新、乐于奉献的精神,为疫情防控作出新的更大贡献,是摆在每一个企业、每一位企业家面前的使命与责任。

管理严格、质量过硬、客户信赖……历经这次新冠肺炎疫情中的“临危受命”,永霏公司的成长也大大提速。由于医疗防护服质量好,国内疫情趋于稳定

后,武汉多家医院主动向国外疫区的医院推荐永霏公司,很快打开了国际市场。

永霏公司重点着力于开拓海外市场,防护服出口俄罗斯、摩洛哥、海地、匈牙利、印度、肯尼亚、印尼等国家,是俄罗斯指定的收储单位之一。永霏公司联手国内高等学府建立产学研合作基地所制定的企业标准,高出国家标准30%,成为所出口的每个国家都认可的产品质量。截至7月底,待完成的国外订单有俄罗斯480万套,菲律宾200万套(已签完合同),还有500万件需今年底以前完成,可超额完成今年4月份向省政府承诺的完成出口1000万件医用防护服的目标。如今永霏所生产的防护服、隔离衣等产品,已经95%出口至国外。

李文辉表示,疫情消退后,医疗防护服的巨量需求必然会回落,永霏公司已为今后发展做好了战略规划,目前正进一步精耕细作海外市场,并抓紧研发生产化学防护服产品。

## 央视12频道《应急时刻》播出 新时代应急人好样子

10月11日中午,中央电视台《应急时刻》栏目播出“新时代应急人好样子”系列展播第二集,为观众讲述浙江省消防救援总队嘉兴市支队南湖大队和湖北省应急管理厅减灾救灾中心原副主任邱俊的先进事迹。

浙江嘉兴是“红船精神”的发源地。近年来,驻守这里的浙江省消防救援总队嘉兴市支队南湖大队,用“红船精神”铸魂育人,按照“全灾种、大应急”要求加强专业化、正规化建设,打造出一支让人民群众满意的“红船卫士”,日夜守护南湖安宁。

邱俊,湖北省应急管理厅减

灾备灾中心原副主任,她是闻灾即动的“铁娘子”,也是“啃硬骨头”的收发管家,是有30多年党龄、在一个岗位一干就是18年的“资深劳模”,今年疫情期间始终站在物资调配第一线,保障救灾物资能更快到达受灾群众手中。

《应急时刻》是应急管理部与央视联合推出的周日特别节目,每周日中午12:00时在央视社会与法频道播出。面向社会公众及时权威、全面深入报道应急管理工作部署、重要活动、重大事件和救援故事等,内容涵盖安全生产、防灾减灾救灾和应急救援等各方面。



## 中国海洋石油集团有限公司 万吨级储油平台船体建成

近日,由中国海洋石油集团有限公司自主建造的全球首个万吨级半潜式储油平台船体在中国海油青岛场地建造完工,标志着我国深水海洋工程装备制造水平迈上新台阶。

此次建造完工的船体自重约33000吨,长91.5米,宽91.5米,高59米,甲板面积相当于两个足球场大小;由“回”字形底浮箱和4个立柱组成,最大排水量11万吨,相当于三艘中型航母,能经受南海百年一遇恶劣海况。船体工程焊缝总长度高达60万米,可以环绕北京六环3圈;使用电缆长度超800公里,可以环绕海南岛一周。海油工程陵水17-2总包项目总经理于长生表示:“我们以‘30年不回坞检修’的高质量控制标准开展陵水17-2气田生产平台建造工作。项目对涂装质量、精度控制等要求非常严格,设计疲劳寿命要求最低为150年,这在国际上也是非常罕见的。国际上同吨位半潜平台建造周期基本都在20个月以上,而陵水17-2项目实际工期不足17个月,这大大地增加了项目建造的难度。”

面对船体建造中超高精度要求,陵水17-2项目组成立专业精度控制团队,开展系统化、全过程精度控制,通过软件模拟、抽调一流焊工、严控焊接收缩等措施,实现相邻主副POST(船体和组块连接点)间距公差6毫米,主POST间距、主副POST对角线间距公差13毫米,船体总装搭载精度达到世界先进水平。

同时,在各方密切协作下,项目团队全力应对新冠肺炎疫情、持续强对流台风天气等严峻挑战,成功攻克大规模密闭空间作业、重量控制、高精度总装搭载等10多项行业难题,并创新浮吊和履带吊“海陆同时作业”模式,提前16天完成船体结构封顶,确保了船体顺利建造完工。

据了解,陵水17-2气田是中国海油2014年在南海西部海域钻获,距海南岛150公里,探明地质储量超千亿立方米,所在海域水深1500米。气田将采用“半潜式生产平台+水下生产系统”的开发模式,其生产设施包括一套世界首例深水万吨级储油半潜式生产平台和一整套1500米水深的水下生产系统等。

## 中国国家铁路集团有限公司 全国铁路10月11日起实施运行新图

10月11日零时起,全国铁路实施第四季度列车运行图。新图安排开行列车较三季度进一步增加,安排开行旅客列车9800列,安排开行货物列车20163列。

此次调图是中国国家铁路集团有限公司深入贯彻落实中央“六稳”“六保”部署要求、通盘考虑经济社会发展需要、第四季度运输市场特点和铁路客货运输能力供给现状实施的。调图后,部分区域运输能力明显提升,服务经济社会发展将更加精准。

闽东浙西地区运输能力大幅提升。衢州至宁德铁路的开通运营结束了浙闽8县市不通铁路的历史,共开行旅客列车7对。同时,该线路安排货物列车4对,满足沿线货物运输需求。

兰新客专兰州西至西宁段运输能力调整。在兰新客专兰州西至西宁段安排开行动车组列车24.5对,服务兰州西宁市群建设。

货物运输能力进一步提高。针对四季度电煤运输需求大幅增长的实际情况,千方百计提

高货运能力。充分利用维修“天窗”非作业时间、周末运行线非开行列车时间,安排增开货物列车42对;进一步发挥浩吉铁路能源运输大通道作用,增开煤炭运输专列14列;新增防城港至昆明东始发直达货物列车;新增锡林浩特至五间房电厂煤炭直达列车。

中欧班列运输能力再提高。加大运力投放,新增新筑至阿拉山口口岸出境、石家庄南至二连浩特口岸出境等运行线路6条。调图后,中欧班列运行线达到73条。

## 中国石化 部署推进深化改革三年行动工作

10月10日,中国石油化工集团有限公司在北京召开视频会议,部署推进公司深化改革三年行动工作。集团公司董事长、党组书记张玉卓讲话,要求深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署,不折不扣完成各项改革目标任务,当好国企改革排头兵,为打造世界领先洁净能源化工公司提供强劲动力。

马永生主持会议,传达全国国企改革三年行动动员部署

电视电话会议和国务院国资委中央企业改革三年行动工作部署视频会议精神。赵东、喻宝才、蒋亮平、刘宏斌、凌逸群、张少峰出席。陈革对集团公司深化改革三年行动实施方案进行说明。

张玉卓要求,要增强工作主动性和责任感。要咬定目标不放松,把深化改革三年行动的目标作为把握改革进展和成效的度量衡,经常对照、思考、研究,及时校准方向、校正偏差,推动深化改革三年行动向着既

定的目标不断迈出坚实步伐。要加强组织领导。各部门、各单位主要负责同志要落实第一责任人的责任,各级领导干部要当好改革的促进派和实干派。要将重点改革任务完成情况作为硬指标,加强在线督办和考核评估。要加强形势任务教育,抓好改革方案、措施、政策的宣传和解读,引导干部职工大力解放思想,加快转变观念,真正理解改革、支持改革、积极参与改革。

## 中国有色集团 举行重点项目军令状签字仪式

10月12日,中国有色集团在京举行重点项目军令状签字仪式。集团党委书记、董事长奚正平出席仪式并讲话,董长清总经理代表集团与中色大冶、中色股份、中色十五冶、中色非矿、刚波夫矿业等5家出资企业签署了4个重点项目的军令状,签字仪式由范巍副总经理主持。

本次签字涉及湖北黄石、赞比亚、刚果(金)和印度尼西亚的4个重点投资项目。其中,中色大冶40万吨高纯阴极铜项目是集团国内一次性单体投资最大的项目,中色非矿东南矿体项目是中国在非洲第一座数字化矿山,刚波夫矿业主矿体湿法炼铜项目是中刚两国企业深化合作的又一典范工程,中色股份达瑞铅锌矿项目是做强做大铅锌开发、提高铅锌矿资源开发和工程承包国际影响力的重点项目。

奚正平董事长在签字仪式

上指出,签署军令状的4个项目是集团深入贯彻落实习近平总书记三次重要指示批示精神的重要举措,是集团全力打造世界一流的重要支撑,事关集团未来发展。目标既定,贵在落实。相关出资企业必须按照军令状明确的目标任务,咬定目标、攻坚克难,分秒必争、真抓实干,把集团“向上走”与“向前走”结合起来,在攻坚克难中体现中国有色的精气神,把这些项目打造成精品工程、放心工程、廉洁工程,用项目的成功落地带动“十四五”目标的落地。总部各部门要主动支持、指导、监督、推动重点项目建设。

奚正平董事长强调,今年是“十三五”收官之年,也是集团深化改革、转型升级的关键一年。受到国内外疫情影响,必须紧紧抓住还有80天的剩余时间,拿出坚如磐石的信心,激发只争朝夕的劲头,保持坚韧不拔的毅力,确保完成年

度任务,为“十三五”完美收官、开创“十四五”新局面奠定坚实基础。希望各企业以重点项目军令状签字为新起点,团结奋战、同心协力、努力拼搏,为打造世界一流矿业企业做出新的贡献。

中色大冶党委书记、董事长翟保金代表签署军令状企业郑重表态,一定要以毫不懈怠的精神状态和愈战愈勇的战斗姿态,抱定战则必胜的信心,抢抓今年剩余的80天时间,只争朝夕、时不我待,下定破釜沉舟的决心,瞄准目标,对标一流,发扬实干、实干再实干的工作作风,和时间赛跑、与任务角力,奋力完成重点项目建设目标。

本次签字仪式采取视频和现场相结合的方式,中国有色集团在京领导班子成员、有关出资企业和海外党工委负责同志、总部各部门代表见证了签字仪式。

# 金属非金属矿山安全风险管控机制建设规范(六)

中国职业安全健康协会2019年12月20日发布《金属非金属矿山安全风险管控机制建设规范》，已于2020年1月1日起施行。本报自5月开始刊载，本期为连载之六。

状态危险危害因素清单见表C.2。

表 C.2 状态危险危害因素清单

C.2		状态危险危害因素						
C.2.1	动能失控	传动类设备人机隔离失控	C.2.3	热能失控	高温蒸汽泄漏	C.2.5	化学能失控	爆破警戒缺失
		旋转类设备人机隔离失控			高温液体泄漏			尾气净化措施失效
		移动类车辆制动装置失控			高温固体隔离措施失控			通风防尘措施缺失
		提升类防坠过卷装置失控			低温物质措施失控			车辆自动灭火装置失效
		提升系统联锁闭锁保护失效			其他热能类措施的失效			消防安全措施失效
	势能失控	爆破警戒隔离措施失控	C.2.4	电能失控	带电设备、导体裸露	C.2.6	辐射能失控	无轨设备冷热洗失控
		抛射物、反弹物被控措施失效			接地接零保护失效			动火隔离措施失控
		其他动能类防护措施缺陷			漏电保护装置失效			其他化学能措施的失控
		传动类设备人机隔离失控			绝缘强度不够或失效			电离非电离辐射措施失效
		走台、平台类防护失效			防静电措施失效			放射性物品处置措施失效
C.2.2	势能失控	池、沟、水仓等防护失效	C.2.4	电能失控	C.2.6	辐射能失控	其他类辐射措施失效	
		溜矿井、天井口防护失效						
		主副井联锁闭锁保护装置缺陷						
		建筑四口临边防护失效						
		顶帮、边坡支护失效						
		爬梯、阶梯类防护失效						
		提升联锁保护装置缺陷						
		其他势能类防护失效						

行为(观念)危险危害因素清单见表 C.3。

表 C.3 行为(观念)危险危害因素清单

C.3		行为危险危害因素		C.4		观念危险危害因素	
C.3.1	指挥错误	违规指挥	C.4.1	物态本质安全化理念缺失	传动设隔离理念缺失	C.4.2	以法管安理念缺失
		冒险指挥			旋转设隔离理念缺失		文化管控理念缺失
		失误指挥			走台平台设防护理念缺失		安全风险管控理念缺失
C.3.2	操作错误	违章操作	C.4.1	物态本质安全化理念缺失	井、池、沟设防护理念缺失	C.4.2	隐患治理理念缺失
		冒险操作			阶梯设扶手理念缺失		事前预防理念缺失
		失误性操作			工艺变量三区意识缺失		属地化监管理念缺失
C.3.3	监护错误	违规监护	C.4.1	物态本质安全化理念缺失	高风险红区管控意识缺失	C.4.2	党政共管安全理念缺失
		失职监护			物态本质化理念缺失		“人本”理念缺失
		失误监护			其他物态方面理念缺失		其他行为理念缺失
C.3.4	管理缺陷	监管体制机制不完善	C.4.2	行为本质安全化理念缺失	以法管安理念缺失	C.4.2	以法管安理念缺失
		安全主体责任不落实			文化管控理念缺失		文化管控理念缺失
		安全责任制等不落实			安全风险管控理念缺失		安全风险管控理念缺失
		安全措施费提取不足			隐患治理理念缺失		隐患治理理念缺失
		教育培训制度不落实			事前预防理念缺失		事前预防理念缺失
		“三同时”制度不落实			属地化监管理念缺失		属地化监管理念缺失
		风险管控制度不落实			党政共管安全理念缺失		党政共管安全理念缺失
		隐患排查制度不落实			“人本”理念缺失		“人本”理念缺失
		职业健康制度不落实			其他行为理念缺失		其他行为理念缺失
		应急预案制度不落实					
禁忌作业把关不严							
其他管理缺陷							

附录D

(资料性附录)

风险评价与分级管控清单

设备设施风险评价与分级管控清单见表 D.1。

表 D.1 设备设施风险评价与分级管控清单

风险点		危险源辨识			风险控制措施		风险评价与分级			责任部门	责任人	
编号	名称	设备设施名称	能量/危险物质	风险类型	释放途径	技术管控措施	行为管控措施	可能性	严重性			风险等级
1												

审核人审定人为上级负责人或车间主任。  
 风险类型依据 GB 6441-86《矿山职工伤亡事故分类标准》填写。  
 风险等级按照查表法确定的重大风险、较大风险、一般风险和低风险,用“红、橙、黄、蓝”标识。  
 管控层级按照危险源等级划分结果对应矿级、车间、班组和岗位。

单位: 填表人: 审核人: 审核日期: 年 月 日

作业活动风险评价与分级管控清单 见表 D.2。

表 D.2 作业活动风险评价与分级管控清单

风险点		危险源辨识		风险识别		风险控制措施		风险评价与分级			责任部门	责任人
编号	名称	作业环节	能量/危险物质	风险类型	释放途径	技术管控措施	行为管控措施	可能性	严重性	风险分级		
1	高处作业	动火作业										
		有限空间作业										

单位: 填表人: 审核人: 审核日期: 年 月 日

附录E

(资料性附录)

安全风险告知

重大风险告知栏见表E.1

表 E.1 重大风险告知栏

风险点名称:

场所/环节/部位名称	
风险点名称	
风险类别/可能导致事故类型	
主要风险控制措施	
序号	主要控制措施
(1)	
(2)	
(3)	
主要安全标志	