



锡林郭勒盟山金白音呼布矿业有限公司

青春·白音呼布

以奋斗为序

青春·白音呼布

平安山金 · 生态山金 · 活力山金 · 人文山金

致远方来客的一封信：

亲爱的朋友，欢迎来到青春·白音呼布，这座充满了无限希望和青春气息、充满了无限温情和奋斗魅力的现代化矿山！

当清晨的第一缕阳光照进您的房间，向着阳光，您第一眼会看到楼前草原上“青春·奋斗”的醒目字眼，您所看到的一砖一瓦，一草一木，都是由青春·白音呼布人奋斗得来的，我们经历了多年只争朝夕的紧张建设，只为用最好的自己迎接未来的你，而今天您如约而至，携未来而来。

如果说百年前的近代图景，激发了彼时青年为救亡图存奔走呼号，那么现如今的时光，同样激励当代青年为民族复兴接力奋斗。响应山东黄金对外开发的召唤，四面八方的有志青年，在白音呼布汇聚，为了建设边疆，在草原扎根，开始了建设白音呼布的伟大事业。很难想象，几年前这里还是一片荒芜，八方无驿路，十里一炊烟，如今，白音呼布大厦深檐已片瓦如玉，沃野千里如函看陇蜀。电气之音与蒙古长调在这里琴瑟和鸣，现代厂房和瑰丽草原在这里合而为一，古老的草原文化跟“青春·奋斗”精神在这里交相辉映。

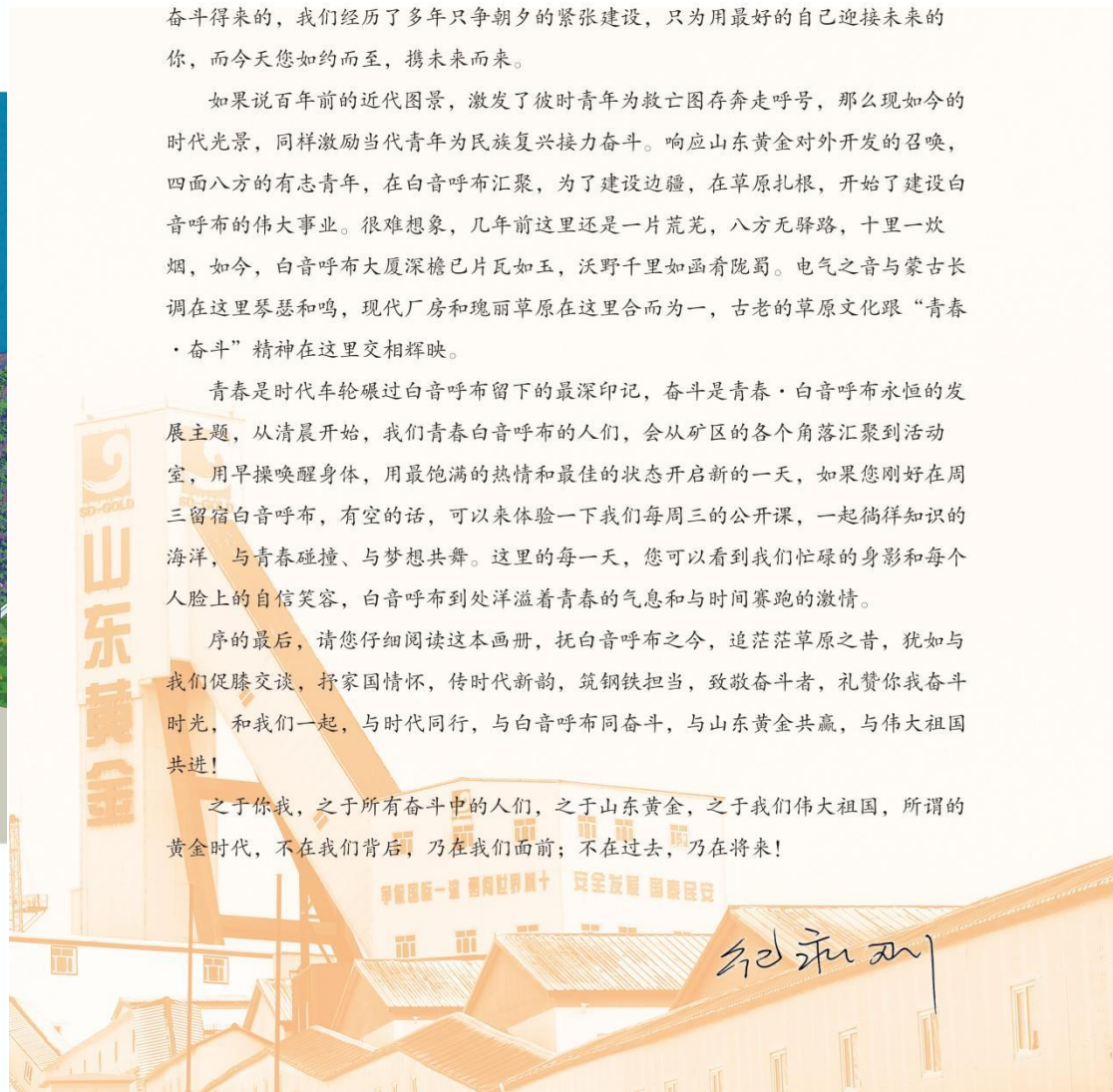
青春是时代车轮碾过白音呼布留下的最深印记，奋斗是青春·白音呼布永恒的发展主题，从清晨开始，我们青春白音呼布的人们，会从矿区的各个角落汇聚到活动室，用早操唤醒身体，用最饱满的热情和最佳的状态开启新的一天，如果您刚好在周三留宿白音呼布，有空的话，可以来体验一下我们每周三的公开课，一起徜徉知识的海洋，与青春碰撞、与梦想共舞。这里的每一天，您可以看到我们忙碌的身影和每个人脸上的自信笑容，白音呼布到处洋溢着青春的气息和与时间赛跑的激情。

序的最后，请您仔细阅读这本画册，抚白音呼布之今，追茫茫草原之昔，犹如与我们促膝交谈，抒家国情怀，传时代新韵，筑钢铁担当，致敬奋斗者，礼赞你我奋斗时光，和我们一起，与时代同行，与白音呼布同奋斗，与山东黄金共赢，与伟大祖国共进！

之于你我，之于所有奋斗中的人们，之于山东黄金，之于我们伟大祖国，所谓的黄金时代，不在我们背后，乃在我们面前；不在过去，乃在将来！

开放 · 包容 · 忠诚 · 责任

OPENNESS · INCLUSIVENESS · FAITHFULNESS · ACCOUNTABILITY



纪承平

企业简介

Company
profile

白音呼布

锡林郭勒盟山金白音呼布矿业有限公司位于美丽富饶的锡林郭勒大草原，行政区划属东乌珠穆沁旗萨麦苏木。2015年8月5日成立，注册资金1.8亿元，由山东黄金集团公司与中国冶金地质总局第一地质勘查院共同组建，主要从事有色金属矿产资源的勘探、采矿、选矿业务，产品为银铜铅精矿和锌精矿。公司花脑特2000t/d采选项目，由山东黄金集团烟台设计研究工程有限公司设计，建设总投资7.49亿元，为锡林郭勒盟“十三五”规划重大项目（工程），2020年底完成项目建设，正式投入生产运营，同时进入国家级绿色矿山名录。项目达产后预计年平均营业收入为2.3亿元。2021年，公司荣获自治区诚信典型企业称号，同时被作为锡盟地区非煤矿山领域唯一一家智慧化新建矿山典型，在全盟选树推广。

白音呼布的控股公司山东黄金集团成立于1996年，2015年改建为国有资本投资公司。作为省属国有大型企业，集团黄金产量、资源储备、经济效益、技术实力、智能化水平及人才优势均居全国黄金行业前列。2017年以来，集团稳居中国第一产金企业，2018年成为世界黄金协会正式会员，2019年位列全球黄金企业第10位，荣获“全国文明单位”“全国五一劳动奖状”“中国工业大奖”“中华慈善奖”等多项荣誉称号。2018年，集团控股上市企业——山东黄金（600547.SH,1787.HK）在香港H股主板上市，完成A+H两地上市布局，成功入选上证50指数及明晟MSCI富时罗素、标普道琼斯三大国际指数，曾获得“最受投资者尊重的中国上市公司百强企业奖”、上市公司“金质量”公司治理奖等荣誉。

山东黄金集团坚持世界眼光、国际标准，始终以科学发展为主题，认真贯彻新发展理念，主动融入新发展格局，聚焦主业，打造核心优势，战略发展能力持续提升。矿业领域，集团在省内胶西北地区建成了世界级黄金生产与资源储备基地，正加速朝着规模化、数字化、生态化的“万吨大矿群”迈进；在省外福建、海南、甘肃、青海、内蒙、河南、新疆等省区，建成了覆盖“东南西北中”的后备资源开发基地；在阿根廷、澳大利亚、加拿大、加纳等国家搭建了海外业务平台。金融产业，集团发挥产融创新和低成本融资优势，在北京、上海、深圳、天津、香港等区域，建立起服务全集团产业链的金融战略平台，打造了集团首个产融结合跨境金融控股机构，引领行业产融结合新方向。



秉持“资源为先，效益为上，创新为本”的经营理念，集团聚焦黄金主业、优化有色业务、强化产业链金融业务，实现转型升级、全面发展。特别是通过实施国际一流示范矿山建设、探获我国有史以来最大单体金矿、跻身“上海金”定价企业、建立业内首家智库、实施重大资产重组、启动工行总行首单债转股项目、与巴理克黄金公司等全球领先黄金公司及全球著名金融机构战略合作，不断拓展发展空间，充分释放发展活力。

积极致力于生态矿业建设，集团坚守“用心守护绿水青山，用爱造福地球家园”的初心不改，在绿色、环保、可持续发展之路上矢志前行。集团全力打造和谐矿区，现有4家矿山位居“中国十大黄金矿山和经济效益十佳矿山”之列，所属30座在产矿山全部进入国家或省级绿色矿山名录，5家冶炼加工企业全部进入国家绿色工厂名录，6个勘查项目全部进入国家绿色勘查示范项目名录，建成全国首家绿色矿业集团，“山东黄金，生态矿业”已成为靓丽的企业名片。

坚持文化自信、精神崛起，集团大力弘扬“追求卓越，创新进取”的企业精神和“开放、包容、忠诚、责任”的核心价值观，主动承担社会责任，热心参与公益事业，不仅让员工共享企业发展成果，并且以实际行动影响社会、服务社会，“惠泽员工，回报股东，造福社会，富强国家”已成为山东黄金永恒的宗旨。

在未来发展中，集团愿与国内外广大合作伙伴精诚合作，努力建设全球领先、极具价值、最负责任的世界一流黄金矿业企业。

草原上的工业明珠





BRAND BUILDING

品牌建设



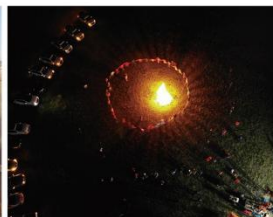
山金文化博大精深，在传承中兼容并蓄，在发展中戮力创新。白音呼布深刻意识到“一流企业的发展要靠一流的企业文化支撑”，企业文化已成为企业凝聚力和创造力最重要的源泉，因此公司在企业文化建设上提出“立足高起点，上向对标，下向兼容”的建设思路，以先进的文化引领助力企业高质量健康发展。

公司发展过程中紧跟集团及事业部步伐，以社会主义核心价值观为指引，以集团发展战略为导向，以提高企业凝聚力、向心力和核心竞争力为目标，秉持山东黄金打造“一企业一品牌”的多元文化建设理念，科学推进企业文化建设工作。

在深入践行山东黄金企业文化的同时，始终坚定文化自信、笃力推进文化创新，结合公司员工平均年龄不足35周岁、地处偏远却不畏艰难的团队特质，准确把握公司“在拼搏中发展、在发展中探索”的时代脉搏，提炼出“青春”、“奋斗”团队精神内涵：“通过‘奋斗’，实现短暂‘青春’和长久‘幸福’的价值交换”，致力打造“青春·白音呼布”公司企业文化品牌，以“青春·奋斗”为公司发展主旋律和意识形态总框架，启发于时代发展，而又充分融于时代发展主题、全面服务于员工成长和企业发展的，精确定位，正面引导，多点激励，使得公司在团队建设、人才培养、员工关怀、科学管理等方面取得显著成效。



青春·活力



公司每年都会举办大量的文体活动丰富员工生活，每年元旦、元宵、五一、五四、十一等都会开展团建活动，一年一度的篝火晚会最受员工喜爱，山金文化和民族特色交融，欢声笑语伴着美妙的歌声，草原月色拥着熊熊烈火，这就是青春白音呼布。明年的篝火晚会，您期待吗？热情好客的白音呼布欢迎您！



畅谈理想



参加萨麦苏木草原那达慕



五一文体活动



国庆

无奋斗不青春



- 1、元旦联欢晚会
- 2、仲夏夜歌咏
- 3、五四青年节活动
- 4、闹元宵猜灯谜

元旦联欢晚会

BRAND BUILDING 品牌建设



白音呼布矿业公司构建了每日早操、每周三学习的长效机制，文明其精神，野蛮其体魄，做到了有地域偏远，无文化落后，还经常组织员工座谈，与青年谈心谈话，以及各种义务劳动，植树种草，清捡垃圾，铲雪打扫，心在这里凝聚，力量在这里汇聚，在白音呼布这片热土，所有员工，向下扎根，向上生长！



青春色彩



早操知识问答



早操问答



让员工能每个人都能大显身手
让山东黄金集团的存在更温暖



早操晨练



早会





BRAND BUILDING 品牌建设



“青春是用来奋斗的”，“奋斗本身就是一种幸福”，“幸福是奋斗得来的”，习近平总书记简单的几句话，道出了“青春”、“奋斗”、“幸福”的联系。

在年轻的白音呼布，对于年轻的白音呼布人，“青春”二字不是年龄的标榜，更不是空洞的口号，而是一种精神，一种信仰。

青春奋斗



早操知识问答



早操问答



早操晨练





BRAND BUILDING

品牌建设 青春·白音呼布



针对远离家乡亲人实际情况，白音呼布矿业公司经常组织形式多样的文体活动丰富员工生活，在父亲节、母亲节、端午节等大小节日，公司均会组织有针对性的慰问活动，并为来访员工家属提供食宿和生活照顾，体现员工关怀；公司员工主体多为青年，现已有10余对新人在此找到志同道合的另一半，公司为新人布置新房，员工还自发组织为其庆祝；公司针对不同地域员工，及时调整菜谱，满足员工需求；对于患病职工，公司组织义捐为其筹备善款。此外还定期巡查宿舍，及时为员工修缮家具及电器。





SECURITY DEVELOPMENT 安全发展

白音呼布矿业公司始终坚持“安全发展，国泰民安”“用心守护绿水青山，用爱造福地球家园”的安全环保理念，坚守“双零”目标，始终把保护员工安全、健康放在工作首位，强化安全责任落实，强化隐患排查治理，致力于建设和谐矿山、绿色矿山、本质安全矿山，全力打造“山东黄金生态矿业”名片。

公司成立以来，始终贯彻落实各级政府及安监部门文件、会议精神，严格执行安全生产“五落实、五到位”规定，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，推进安全生产标准化建设及“双体系”建设，开展安全教育培训工作，提升安全管理水平和安全保障能力，不断强化红线意识和底线思维，实现了安全生产的长治久安。

在安全生产管理工作中，严格落实企业安全生产主体责任，加强安全生产组织领导。成立了以公司董事长为主要责任人的安全生产委员会，设置了安全总监，成立了安全生产管理机构，配备了专（兼）职安全管理人员，建立了横向到边、纵向到底的安全管理网络，实行“党政同责、一岗双责、齐抓共管”安全生产责任体系，明确各级管理人员和各个岗位员工在安全生产责任，层层包、级级抓、人人管，做到安全管理覆盖全体员工及生产经营全过程，安全管理各负其责，管控责任不留死角。

2019年至今，公司已投资5600多万元用于安全设施建设、自动化改造等，全力打造本质安全矿山。2020年公司承办了锡林郭勒盟地区第十九个“安全生产月”启动仪式，宣传教育效果及影响得到社会各界的一致好评，并荣获内蒙古自治区“安全生产月”活动先进单位荣誉称号。锡林郭勒盟应急管理局将公司作为唯一一家智能化新建矿山示范典型，在全盟非煤矿山领域进行选树推广。



生态矿业



6.5 环境日培训



2019年全员安全生产责任制培训照片



6.16 安全宣传



安全公开课



安全会议



119 宣传日



安全横幅



井下在线式一氧化碳检测仪



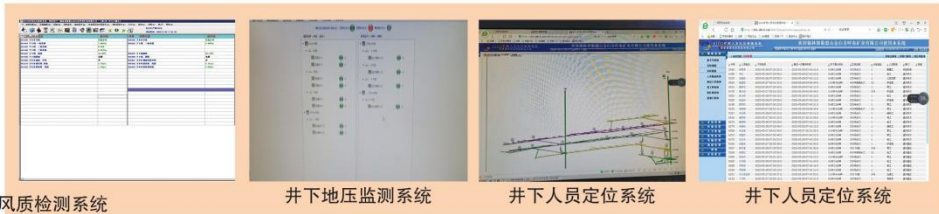
井下逃生路线



环保公示栏



车间安全责任制公示



井下风质检测系统

井下地压监测系统

井下人员定位系统

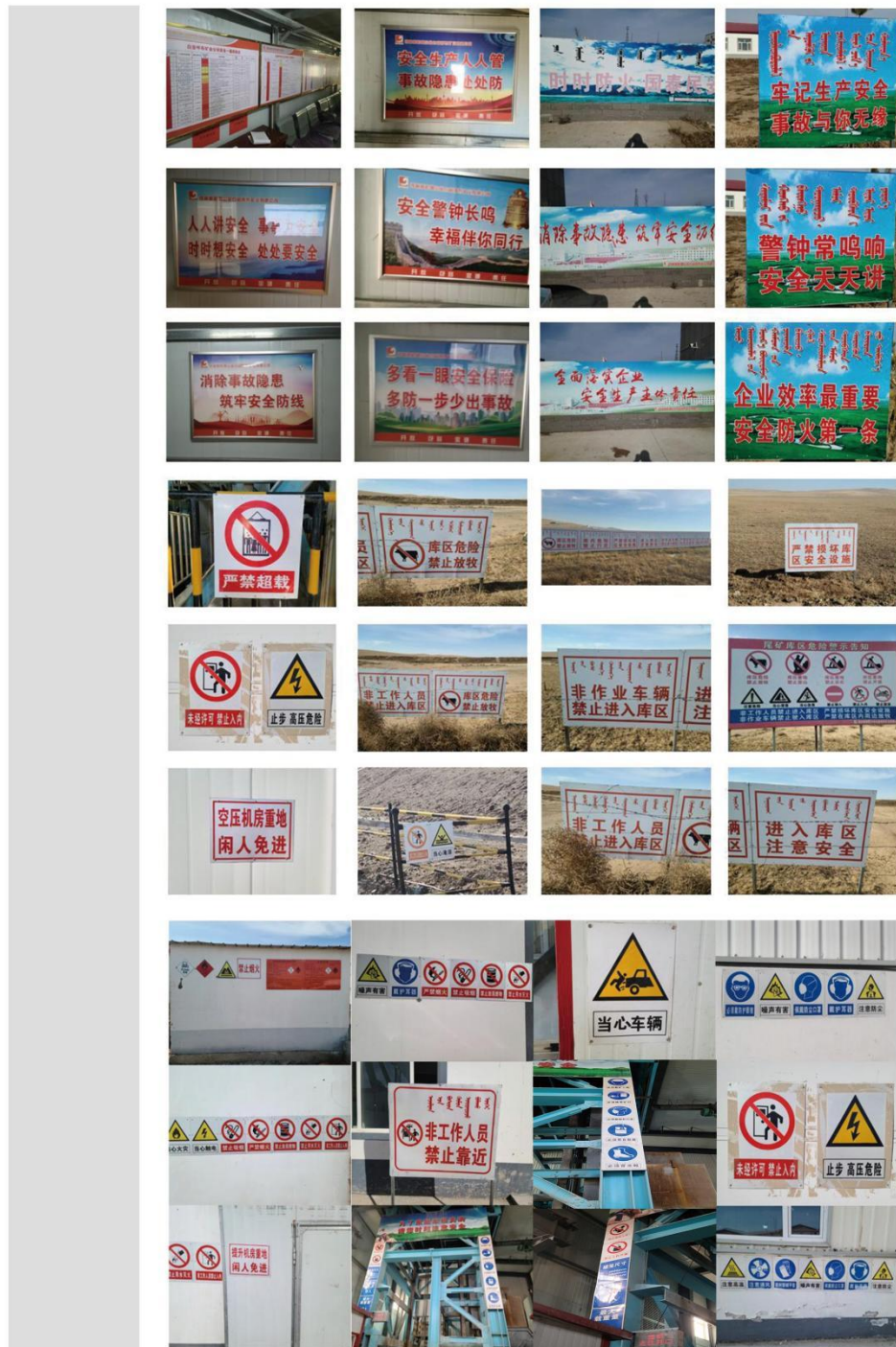
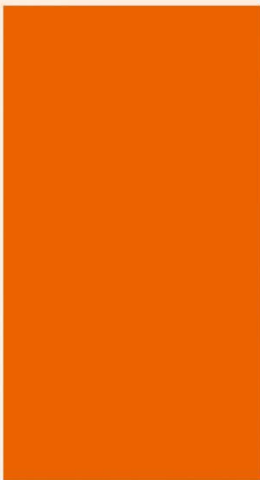
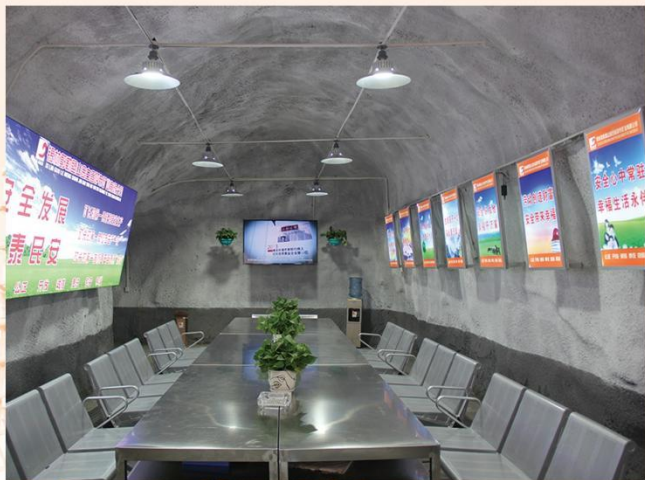
井下人员定位系统



◆井口门禁系统	◆井下双体系及责任牌
◆井下警示牌	◆井下停车场



车间一角



L CARING FOR LEADERS

领导关怀



凭借多年来的孜孜以求和上下求索，白音呼布呈现的良好发展态势及行业竞争优势，赢得了社会各界的支持与好评，公司发展备受瞩目，各级政府、集团、事业部领导，行业专家等多次莅临公司视察、参观、指导工作，并对企业的发展寄予了厚望。

领导的关怀，是和煦的春风，轻抚并温暖着白音呼布人的心灵；是温润的雨露，浇灌并滋养着白音呼布的成长；是明亮的灯塔，指引着我们前进的方向。公司发展的每一步都沐浴着党和政府、集团、事业部领导的深情厚爱。各级领导给予白音呼布的高度评价和鼓励，是企业发展的强大动力，也更加坚定了青春·白音呼布人打造祖国北疆“现代化矿企标杆”的壮志雄心，鼓舞和激励着白音呼布人不断向更高的目标攀登，白音呼布人胸怀感恩，永远铭记在心。



2021年9月11日山东黄金集团董事长满慎刚一行到公司检查指导工作



2016年6月22日中国冶金地质总局一局局长丁传锡一行到公司视察



2016年6月25日山东黄金集团安全生产部总经理修国林一行到公司检查指导工作



2017年6月30日中华事业部总裁王树海一行到公司现场办公



2018年1月14日山东黄金集团党委常委李小平一行到公司调研



2017年8月14日山东黄金集团总经理助理杜树浩一行到公司调研



2018年3月17日山东黄金集团党委常委、董事王立君一行到公司调研



2017年11月6日山东黄金集团董事长陈玉民一行到公司调研



2018年3月30日锡盟盟长霍照良一行到公司调研



2016年8月17日山东黄金集团党委常委李小平一行到公司检查指导工作



2016年12月3日山东黄金集团副总经理侯成桥一行到公司检查指导工作



2017年1月4日山东黄金集团总经理、矿业股份公司董事长李国红一行到公司检查指导工作



2018年4月26日矿业股份公司总经理王培月一行到公司调研



2018年5月30日中华事业部到公司召开现场办公会



2018年5月31日山东黄金集团总经理助理、集团总规划师、战略规划部总经理杜树浩一行到公司



2017年2月28日山东黄金集团副总经理裴佃飞一行到公司调研



2017年6月5日锡盟经信委张怡一行到公司调研



2017年6月13日中国冶金地质总局一局副局长李太平一行到公司视察



2018年7月3日山东黄金集团副总经理侯成桥到公司主持召开集团第二次项目建设交流会



2018年7月13日锡盟盟委书记罗虎在一行到公司调研



2018年7月16日山东黄金集团总地质师王昭坤一行到公司调研



2018年7月23日青岛事业部总裁陆继胜一行到公司交流学习



2018年8月2日山东黄金集团外部董事张文、副总经理裴佃飞一行到公司调研



2018年10月10日中华事业部总裁刘润田一行到公司调研



2020年4月9日锡盟统战部副部长孙志强到公司检查指导工作



2020年4月12日中华事业部总裁刘润田一行到公司调研



2020年6月1日锡林郭勒盟安委会主任王彦到公司检查指导工作



2018年12月31日中华事业部执行总裁张旭秋到公司视察



2019年1月8日山东黄金集团总经理、矿业股份公司董事长李国红一行到公司视察



2019年3月19日锡盟盟委书记罗虎在一行到公司检查指导工作



2020年6月11日自治区水利厅水政监察总队副调研员李世武到公司调研



2020年7月7日中华事业部执行总裁张旭秋到公司调研



2020年7月17日山东黄金集团总地质师王昭坤一行到公司调研



2019年3月20日山东黄金集团党委常委、董事王立君一行到公司检查指导工作



2019年3月31日中华矿业事业部到公司召开现场办公会



2019年7月17日山东黄金集团董事长陈玉民到公司检查指导工作



2020年8月5日山东黄金集团企业文化总监、企业文化部总经理、党委宣传部部长吕海涛一行到公司调研



2020年8月13日锡林郭勒盟行署副盟长孟昭均一行到公司调研



2020年8月13日自治区人大常委会环资城建工委副主任王霁到公司调研



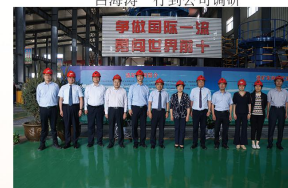
2019年7月26日山东黄金集团副总工程师赵克文到公司调研



2019年11月7日中华事业部总裁刘润田一行到公司调研



2019年11月27日山东黄金集团安全总监修国林一行到公司检查指导工作



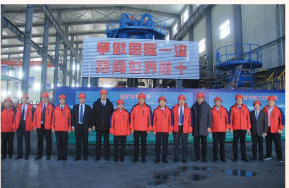
2020年8月27日山东黄金集团副总经理、财务有限公司董事长汪晓玲一行到公司调研



2020年9月6日山东黄金集团企业管理部副总经理冯天欣一行到公司调研



2020年11月7日集团安全总监修国林一行到公司调研并主持召开集团视频会议



2020年1月8日山东黄金集团副总经理侯成桥到公司调研



2020年2月14日锡林郭勒盟盟长霍照良到公司检查指导防疫工作



2020年2月18日自治区防疫检查组到公司督导检查防疫工作



2021年3月4日中华事业部执行总裁王明勃到白音呼布现场办公



2021年3月10日自治区应急管理厅执法局局长邢国显到公司调研



2021年5月21日集团党委常委、董事王立君一行到公司调研



D HARMONY BETWEEN LOCAL AND ENTERPRISE

地企和谐



白音呼布矿业公司始终秉承并深入践行山东黄金集团“让尽可能多的人和尽可能大的范围因山东黄金集团的存在而受益”这一理想目标，在全力推进公司健康快速发展的同时，认真履行社会责任。

公司在发展过程中，得到了周边牧民、地方政府的大力支持，同时公司也将营造良好政商环境、地企关系，将军地企牧和谐纵深发展当做一件大事来抓，将全力打造和谐、健康的内、外部发展环境作为重要工作，在解决地方就业、雪灾救援、道路维修、草原灭火、防疫捐款、物资捐赠、各类慰问以及协助牧民清理棚圈、种植果蔬、疏通道路、修缮房屋、维修电力等方面做了大量实际工作。此外还以元旦、五一、十一等节日为契机，组织开展并精心承办大量丰富多彩的文体联谊活动，提高了周边牧民的幸福感和对企业品牌的认同感，切实承担起国企社会责任，促进了民族团结，实现了发展共赢。

2020年8月8日在公司举办了军警地企篮球、台球赛，中组部特约媒体来公司进行了现场录制，作为民族团结典型进行了报道。



2017年2月7日冬季深夜救援



2017年4月30日萨麦苏木联谊会



2017年7月29日军地企篮球联谊会



2018年5月4日地企歌咏比赛



2018年7月21日萨麦苏木首届那达慕大会



2018年8月3日北疆先锋林地企联谊足球赛



2018年8月3日军警地企上党课



2018年12月4日宪法宣传日



2018年12月4日地企趣味游戏



2018年12月30日地企元旦晚会



2019年3月5日“大力弘扬雷锋精神构建和谐牧企关系”主题党日



2019年5月25日地企羽毛球联赛



2019年5月25日乌兰牧骑走进企业演出



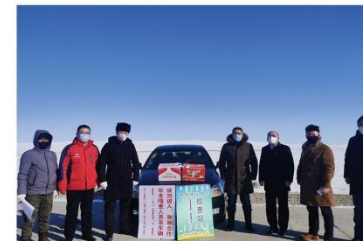
2019年10月11日地企趣味游戏



2019年10月24日疏通牧民家道路



2020年1月1日元旦地企联谊会



2020年2月8日慰问苏木防疫一线人员



2020年2月12日向东乌旗红十字会捐款



2020年5月4日篮球友谊赛



2020年5月22日种植牧户家果蔬



2020年8月8日军警地企篮球、台球赛





白音呼布矿业公司采、选、充、通风、给排水等工艺处于行业领先，具体为：

一、开拓系统

白音呼布公司井下采用竖井开拓，主井与风井构成侧翼对角式开拓系统。

主井净断面 $\phi 5.5\text{m}$ ，井口标高+986.0m，井底标高+30m，井筒全深956m。中段高度50m，自+600m水平开始，下设11个中段，各中段设单向马头门，出车方位为 23° 。目前，+400m、+350m、+300m及+250m中段为生产中段，+450m、+200m中段为开拓中段，+600m中段为回风中段，+100m中段主要建设系统工程。主井采用JKMD-4.5 \times 4(III)型多绳摩擦式提升机，3600mm \times 1600mm双层多绳罐笼配11m³底卸式箕斗提升方式，落地式布置。与主井配套工程有溜井、皮带装矿系统、粉矿回收系统等。

风井净断面 $\phi 4.0\text{m}$ ，井口标高+960.0m，井底标高+140m，井深820m，自+600m水平开始，下设10个中段，各中段设单向马头门，井筒设梯子间，作为矿山安全出口。

二、运输系统

各中段采用下盘脉外巷道加穿脉布置形式，脉外运输巷净断面规格2.7m \times 2.7m。坑内采用有轨运输，采用12t或8t蓄电池电机车牵引6~10辆2m³侧卸式矿车运输矿石和废石。

三、通风系统

采用机械抽出式通风方式，侧翼对角式通风系统。

四、排水系统

采用一段排水方式，在+100m中段主井石门内设泵站，坑内涌水经泵站直接排至地表。

采用5台MD150-100 \times 10型多级离心排水泵，水泵主要参数为：流量 $Q=100\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $H=1000\text{m}$ ，配套电动机功率 $N=500\text{kW}$ 。排水管路分段采用 $\phi 140$ 型无缝钢管四条沿主井敷设。

五、供风系统

采用集中供风方式，空压机站临近主井，站内配置4台ERC-330SAL型螺杆式空压机，单台供风量 $40\text{m}^3/\text{min}$ ，供风压力0.8M-Pa，电机功率250kW，三用一备。主供风管路采用 $\phi 273\times 7$ 型无缝管，沿主井敷设，负责坑内各生产中段供风。

六、供水系统

采用集中供水方式。在井口设生产500m³高位水池，在+600m和+350m设减压阀，为各生产中段提供用水。

七、充填系统

采用分级尾砂充填方式，选厂尾砂通过管路输送至地表砂仓，经旋流器分级后合格粗颗粒尾砂流入砂仓，细颗粒尾砂经排尾管路输送至尾矿库集中存放。通过风水联动造浆放砂并与水泥料混合，经搅拌槽搅拌成充填料浆后，经充填钻孔自流输送至井下。

充填站建有1000m³立式砂仓2座，240t水泥仓1座， $\phi 2000\times 2100\text{mm}$ 高浓度搅拌槽1个，充填钻孔2个。



80m中段皮带道



采区变电所



充填站



粉矿回收斜井



井口信号室



空压机房



暖风机房



皮带运输系统



人行、通风天井



生产调度中心



无人值守提升系统



主井井口



尾矿输送及回水管路



提升机房



主溜井卸载站



主溜井电动道岔



主井环形车场



中段水仓



中段水泵房



斜井卷扬机硐室



G HIGH QUALITY DEVELOPMENT 高质量发展

创新赋能 引领发展

面对日新月异的科技发展，作为集团首家勘查、设计、建设、运营全部自主完成的矿山，白音呼布矿业公司自建矿起，便确立了“立足高起点 着长远布局 树行业标杆”的建设基调，创新引领，聚焦高质量发展，着力打造山东黄金集团对外开发矿企标杆。首先，白音呼布结合公司实际，大量吸收和借鉴国内外先进矿山的建设经验，对标高质量发展要求，确立白音呼布“五化、三效益”现代化矿山建设总体框架，即“资源管理数字化、办公网络信息化、生产过程可视化、工艺流程自动化、决策管理科学化”和力争最大程度实现“生态效益、经济效益、社会效益”。

“资源管理数字化”上，白音呼布矿业公司作为山东黄金地质资源开发及利用信息化首批试点企业，基于澳大利亚矿业软件服务商maptek公司软件平台，全面完成了矿山数字化软件vulcan的推广应用，实现了地质资源管理、采矿及排产等工作的数字化，地质资源开发及利用信息化水平达到国际领先。

在“办公网络信息化”上面，白音呼布矿业公司在积极推广集团COP系统、用友、九恒星智能资金平台等主流办公软件、平台的基础上，还结合生产实际，积极引进优秀专业软件，如冠唐设备管理系统等，此外还大力鼓励、扶持技术人员开发了“生产运营管理系统”，该系统实现了采选数据、化验数据、能源管理、设备运转信息、销售、劳保管理、办公用品管理等所有生产、辅助生产数据的整合和共享，实现了信息在公司局域网内的高效、安全利用。

在“生产过程可视化”上，公司建立了覆盖全矿的视频监控系统，并在公司调度指挥中心集中显示，从井下各中段马头门、主溜井、卸载站、泵房及采区变、皮带运输及自动放矿等关键生产场地和环节，到地表调度室、信号房、选矿设备运行、尾矿管路、地表矿石转运、充填系统运转，矿山生产活动每一个细节都实现全天候、无间断的监控及记录，有力保障了生产活动的规范性和安全性。

在“工艺流程自动化”上，公司目前形成了选矿、提升、充填、通风、排水、空压机物联网在线监测、尾矿库在线安全监测等11个大型生产及辅助自动化系统搭建、每条业务主线均有独立、二次创新成果和创新能力集群的发展格局，在工艺、流程等细节上认真探索、着重刻画，全力推进“机械化换人、自动化减人”，提高机械化、信息化程度，打造本质安全，在实际工作中用创新、开放、包容、务实的措施和方法，鼓励员工岗位创新，每季度评选科技创新及合理化建议，扎实推进企业高质量发展，深挖企业发展潜力。

通过上述“四化”，以高效、详实的数据作为支撑，为公司决策提供有利参考，尽最大努力实现“决策管理科学化”，最大程度实现“生态、经济、社会”三大效益稳步提升。



机械化换人
自动化减人

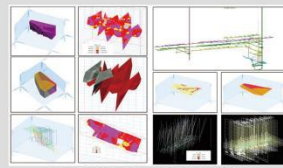




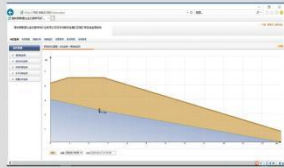
计量自动控制系统



自动化供水系统



地质资源开发及利用信息化



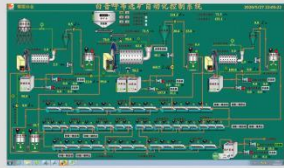
尾矿库在线监测系统



井下应急广播系统



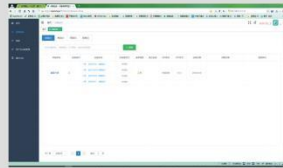
提升机监控系统



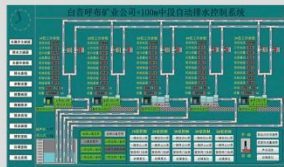
自动化选矿系统



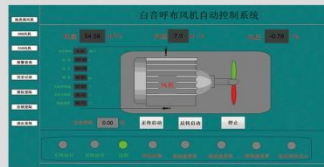
自动化配电系统



空压机远程控制系统



自动化排水系统



主扇、辅扇风机远程控制系统



自动化充填系统

平安山金

平安如山，生命至上。
将安全放在重于一切、高于一切、压倒一切的位置，坚持科技兴安，打造智慧矿山，实现从“零事故”到“零隐患”的突破，全力铸就本质安全。优化员工生产生活环境，维护员工职业心理健康，将“平安山金”视作最宝贵的目标追求。最过硬的企业形象、最根本的社会价值，以平安促进发展，以发展守护平安。

生态山金

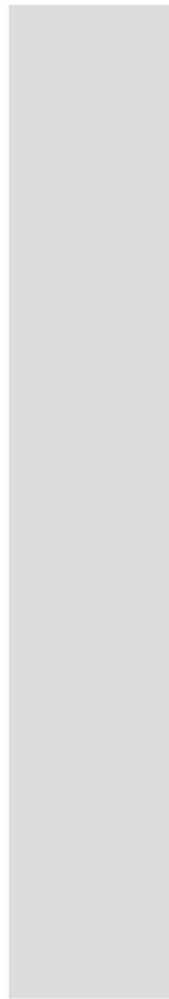
山东黄金，生态矿业。
以生态文明为指引，以全国首家绿色矿业集团为起点，将绿色低碳融入矿产资源开发利用全过程，在广袤的大地上卸下崇高的责任和担当，珍爱生态、拥抱自然，践行“两山”理念，节约资源能源，深化生态环境保护行动，建设环境友好型企业，始终不渝走生态优先、绿色可持续发展道路。

活力山金

活力源自激情，创新成就发展。
深化改革，优化管理，科技攻关，数字化转型，激发创新的势能，鼓起奋进的风帆，开放、包容、合作、共赢，持续推进，在自主、珍视基础首创精神，尊重员工主人翁地位，拓展员工与企业共同成长的空间，聚沙成塔，众志成城，坚定打造世界一流企业的信念信心，携手奔向更加美好的明天。

人文山金

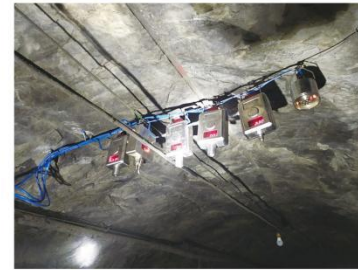
以人为本，凝心聚力。
以劳模人文力量为牵引，传承红色基因，弘扬家国情怀，淬炼精神魂魄，塑造昂扬向上的文化品格，建设发展向好的共同体，以山金世界精彩答卷，让山金员工幸福满满，心系“国之大事”，履行社会责任，助力公益事业，促进人文关怀，让尽可能多个人和尽可能大的范围因山东黄金而受益。



井下自救装置



自动化排水系统



井下总回风巷在线监测系统



自动化配电系统



自动化提升控制系统



自动化选矿



自动化提升机



L GREEN MINE 绿色矿山

矿山在筹建之初即确立了“立足高起点，着长远布局”、打造“国际一流矿山、绿色矿业企业”的建设基调，充分借鉴和汲取山东黄金旗下20余家国家级绿色矿山丰富的建设经验，将山东黄金特色的绿色矿山理念植入矿山发展蓝图，着力擦亮“山东黄金生态矿业”品牌，秉持“用心守护绿水青山 用爱造福地球家园”的环保理念和“在保护中开发，在开发中保护”的开发理念，在依法办矿、规范管理、综合利用、技术创新、节能减排、环境保护、土地复垦、社区和谐、企业文化九大方面全面推进，均达到或超出绿色矿山建设标准。

内蒙古自治区唯一省部级网络媒体北方新报首页头版刊登《锡林郭勒大草原上的工业明珠——花脑特银多金属矿绿色矿山建设之路》，对公司绿色矿山建设成果给予了高度评价。2021年内蒙古电视台在新闻综合频道进行了专题宣传。

2020年底，公司完成项目建设的同时，顺利进入国家级绿色矿山名录，经济建设和生态建设并轨运行、同步推进并取得优异成绩，实属罕见。





表土覆盖



除尘设施



除尘设施



尾矿库绿化



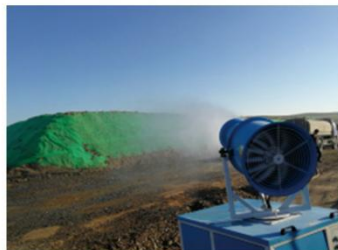
设备降噪



清拣垃圾



植树绿化



雾炮降尘



匠心打造



K MINE CHANGE

矿山变化



白音呼布的飞速发展，体现在矿山时间、空间维度上面的巨大变化，让我们带您领略星云斗转几年间，白音呼布的沧桑巨变，山河远去、征程再起，我们永葆青春奋斗本色，正道向前、初心不变！



2018年3月



2018年5月



2016年7月



2016年9月



2018年8月



2018年11月



2016年12月



2017年7月



2019年5月



2019年7月



2017年9月



2017年11月



2020年1月



2020年7月



起源：多罗呼都克东北国家四等测量控制点——矿山建设由此展开



2015年6月12日主风井开工建设，图为矿山远景，一座现代化矿山正在草原腹地萌芽



2015年8月5日公司成立，图为公司在萨麦苏木临时租用的办公地点



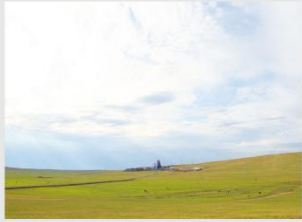
2018年8月11日综合办公楼建设完成，图为办公楼施工现场



2018年9月3日化验室及选厂办公室建设完成，同时投入使用



2018年9月22日全面搬入综合办公楼，办公楼正式投入使用，图为崭新的办公楼



2016年6月30日花脑特“坑探工程”项目建设风井筒掘砌工程施工任务顺利完成，图为2016年6月30日矿山全貌



2016年9月23日花脑特“坑探工程”项目建设主井筒掘砌工程施工任务提前75天顺利完成。



2016年11月4日从锡盟国土资源局领取了从金仓矿业公司转入白音呼布矿业公司的东乌珠穆沁旗花脑特银多金属矿勘探勘查许可证



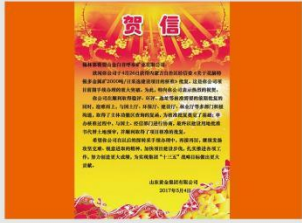
2018年9月28日选厂建设完成，同日顺利实现联动试车



2018年10月10日充填站建设完成



2018年10月15日矿山全貌



2017年4月26日取得花脑特银多金属矿2000t/d采矿工程项目的核准批复



2017年5月31日取得迪彦敦阿木铅锌银粗多金属矿新立采矿许可证



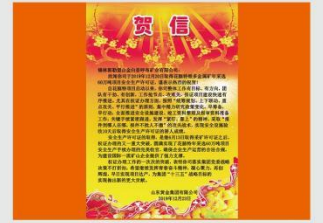
2017年8月1日2000t/d选厂开工建设，迎风飘扬的橘色旗帜，热火朝天的施工现场



2018年10月28日尾矿库建设完成



2019年6月13日取得花脑特银多金属矿采矿许可证



2019年12月20日取得花脑特银多金属矿安全生产许可证



2017年10月22日2000t/d选厂厂房基础工程全面完工，从无到有，到基础完成，历时仅69天，摄于2017年10月27日



2018年3月5日主井筒装备顺利完成，公司井下建设又达新的里程，图为建设中的白音呼布全貌



2018年4月23日风井350m中段与主井顺利贯通，井下通风系统形成，图为350m中段主井筒风门处施工现场



2020年5月20日实现“采选”同步达产



2020年7月10日被誉为“草原上的工业明珠”的白音呼布矿业公司花脑特银多金属矿矿山全貌



2020年底，锡林郭勒盟山金白音呼布业有限公司花脑特银多金属矿完成项目建设，同时进入国家绿色矿山名录，图为公司鸟瞰图



2018年5月18日充填站工程开工建设。图为充填站基础浇筑



2018年5月23日选厂办公室及化验室开挖基础土方，进入工程施工阶段。



2018年6月12日职工餐厅建设完成并投入使用



F THE COURSE OF STRUGGLE

奋斗历程

撸起袖子加油干，越是困难越向前！跟困难艰苦卓绝的斗争到底，是青春·白音呼布的传统，用青春熊熊烈火融化坚冰，用奋斗铿锵步伐奏响凯歌！惟奋斗者进，惟奋斗者强，惟奋斗者胜！这就是白音呼布人的时代气质！这就是青春·白音呼布！



2015年12月6日清晨拍摄的“幻日”奇观，像十字靶心，指引着“夸父”般的白音呼布建设者们攻坚克难、与时间赛跑



2016年7月23日，临时办公区工作场景，条件简陋，但热情高涨



2016年10月7日临时办公区铲雪，温度低士气不低，海拔高标准更高，眼里有光，心中有火的白音呼布人用热情融化坚冰



2016年11月14日全体员工正式搬入2#、3#、4#大临设施入住，寒冬中搬新家，艰苦环境中工人们开心的笑



2017年2月7日，公司员工顶着凛冽寒风，雪夜救援被困车辆



2017年2月7日，公司员工雪夜救援的身影，奋斗者的身影是黑夜里的希望之光



2017年3月17日大雪初融，道路泥泞，为方便车辆出行，公司组织青年员工义务劳动铺垫道路



2017年2月19日大雪封山，公司迅速组织人员进行道路救援，打通与外界交通



2017年7月7日百年不遇的特大洪水席卷矿山，全体员工日夜奋战抗洪抢险



2017年10月28日主井至风井300m中段脉外巷精准贯通，贯通距离1435m，图为工作人员乘坐吊桶有序下井



2017年11月12日全员出动敷设电缆，为克服地域偏远人员不足，公司经常组织全员义务劳动，员工参与热情高涨



2017年更大的暴风雨来临前，大家严阵以待，当时已奋战数小时



2018年1月21日，全体人员为扩大联选实验搬运矿石，经过一天奋战，一车车矿石运往北矿院



2018年2月11日春节期间井下风门搭建施工现场



2018年4月3日白毛风肆虐的地表工程施工现场，气温降到-35℃，图为恶劣气候中屹立的白音呼布



2018年9月27日，雨夜抢修管路，经过6个小时的奋战，圆满完成抢修任务



2019年4月21日经过多年奋战和几个昼夜的调试，选矿带料试车一次成功



2019年7月19日公司全体青年职工井下下放电缆，作为“青春白音呼布”团队的中坚力量，作为白音呼布发展的中流砥柱，他们一直奋战在公司发展的最前线



2019年11月16日凌晨充填系统发生故障，公司青年员工迅速出动，连夜清淤，为生产疏通障碍



2018特大沙尘暴后的地表施工现场，白音呼布人的心中总是有一种“狂风暴雨终会被褐色风暴压倒”的执着与坚定



2019年7月15日，公司全体员工工分时段轮班清理高位水池



2019年8月15日公司青年员工井下维修充填管，清理淤泥，图为井下用餐



2020年2月9日，公司首批返矿复工人员，经过披星戴月的日夜鏖战，公司成为锡盟地区首批复工复产企业，为生产争取了宝贵的时间

F PARTY BUILDING CULTURE

党建文化



作为大型骨干国企山东黄金集团有限公司的重要成员单位，白音呼布矿业公司始终坚持和加强党的全面领导，坚持党要管党、全面从严治党，牢牢守住企业发展的“根”和“魂”。党委始终坚持把方向、管大局、保落实，充分发挥领导核心和政治核心作用，不断推进党的建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设和制度建设，着力发挥基层党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用，持续提升新时期党建工作质量和水平，为企业“追求卓越 创新进取”提供坚强保证。

公司党委成立于2019年7月，下设2个党支部，现有党员32人。



组织全体员工观看中华人民共和国成立70周年阅兵直播



“强化服务，岗位建新功，党员见行动”主题党日活动



“我们爱祖国、凝聚力量奋力前行”主题活动。

政治建设

党的政治建设是党的根本性建设，决定着党的建设方向和效果。公司党委深入贯彻集团、事业部党委精神，将党建工作要求纳入公司章程，按照党委会议事规则，认真讨论研究企业“三重一大”事项，把方向、管大局、保落实，不断强化党委领导核心和政治核心作用，推动企业全面履行政治责任、经济责任、社会责任。

思想建设

思想建设是党的基础性建设，是我们党的优良传统。公司党委以理论中心组学习为抓手，推进学习型党组织建设，引导广大党员牢固树立“四个意识”，始终坚定“四个自信”，自觉践行“两个维护”。深入学习贯彻党的十九大精神、习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平系列重要讲话，以科学理论武装头脑、指导实践、推动工作。

组织建设

公司党委认真落实党管干部原则，将强化“使命、担当、本领”作为干部队伍建设的灵魂，按照“对党忠诚、勇于创新、治企有方、兴企有为、清正廉洁”新时期国有企业好干部标准，着力打造“忠诚干净担当”的高素质干部队伍。着力加强基层组织建设，充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和广大党员先锋模范作用。

作风建设

企业作风关乎企业形象、干群关系和人心向背。公司党委切实把作风建设摆在突出位置，认真落实中央八项规定精神，坚决反对“四风”，锤炼干部“四种优良作风”，营造风清气正、积极向上的政治生态，为企业发展保驾护航。

纪律建设

公司党委不断加强对党的纪律建设，坚决落实党风廉政建设“两个责任”，签订党风廉政建设责任书，扎实开展纪律教育，使党员干部知敬畏、存戒惧、守底线。运用监督执纪“四种形态”，对苗头性、倾向性问题，咬耳扯袖、抓早抓小、防微杜渐。

制度建设

对照新时代党的建设总要求，公司党委制定修订了多项党建工作制度，涵盖政治、思想、组织、作风、纪律建设各方面，不断提升工作系统化、规范化水平。以党建工作责任制为抓手，开展全方位党建工作检查督导和述职评议，推动党委履行主体责任、党委书记履行第一责任人职责、班子成员履行“一岗双责”，以责任制落实带动党建工作制度落地。





“绿化草原，党员先锋做表率”主题党日活



“发扬吃苦耐劳精神，体现党员模范带头作用”主题活动



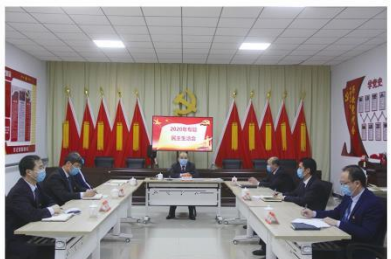
“弘扬山金精神 创造和谐牧企关系”主题种菜活



“5.1”劳动节慰问外国探矿人员



“5.1”劳动节第一党支部部分党员慰问外国探矿人员



“抗击疫情、抓好生产经营”专题民主生活会



“坚守初心使命 服务生产经营”主题座谈会



党委书记领预备党员宣誓



中国梦·时代梦·祖国颂



党员到牧民家慰问



晨练答题环节



第一党支部部分党员在选矿厂进行学习交流



“加快井下建设、提高文明生产”



“庆国庆 赞工学榜样”主题员工座谈会



入党积极分子党课培训活动



“我为青春添光彩”主题植花种草活动



井下讲党课活动



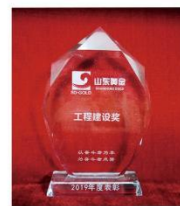
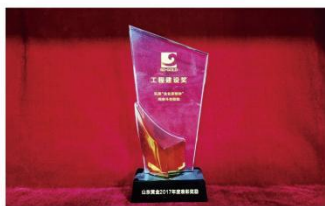
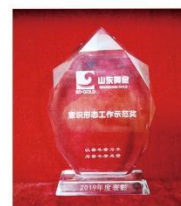
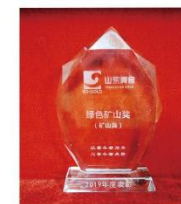
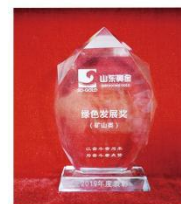
“绿化草原，党员先锋做表率”主题活动

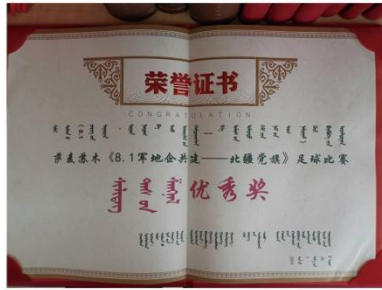
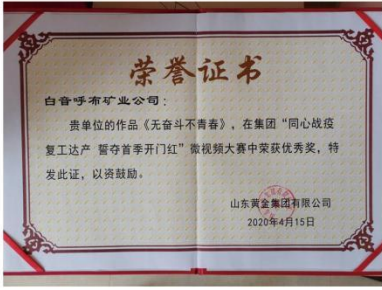


“抗击疫情、献爱心”主题活动

传承红色基因
牢记初心使命

实力铸就辉煌
Strength castmagnificently





山东黄金遍布全球的企业宛若漫天星辰，白音呼布像闪烁在中国版图正北方的一颗新星，与其他星星遥相呼应，互相照耀，在山东黄金“十四五”征程中，我们必将释放更耀眼的光热！

作为镶嵌在美丽辽阔的锡林郭勒大草原上璀璨的工业明珠，锡林郭勒盟山金白音呼布矿业有限公司将勇担时代赋予的神圣职责，时刻牢记党和人民赋予的历史使命，在建设草原、保护生态、发展地方经济、促进民族团结的道路上不忘初心、砥砺前行，在实现中华民族伟大复兴的历史征程上阔步前行、奋勇前进！

结束语



锡林郭勒盟山金白音呼布矿业有限公司

地址：内蒙古锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗萨麦苏木
 网址：www.sd-gold.com
 电话：0479-2288629
 2021年12月第三版第3次印刷

青春 奋斗



本书电子版二维码 白音呼布微信公众号