



華寶月刊



华宝工业园 | 主办
HUABAO INDUSTRIAL PARK

新闻热线：0813-44076726

投稿邮箱：xincheng.xu@zhenshigroup.com

2024年第11期 总第27期

2024年11月30日 星期六 农历甲辰十月三十

内部交流 注意保存



振石控股集团高级副总裁王源，华宝工业园执行总经理蔡正洋，印尼交通部相关人员共同出席签约仪式。

振石印尼工业园与印尼交通部签署谅解备忘录

■ 宣传策划科

本报讯 11月13日，振石印尼工业园与印尼交通部在雅加达签署了莫罗瓦利机场扩建谅解备忘录。振石控股集团高级副总裁王源，华宝工业园执行总经理蔡正洋出席签约仪式。

近年来，大量企业来到莫罗瓦利投资兴业，更大的客流量、持续增长的航空运输需求，对莫罗瓦利机场基础设施建设提出更高要求。此次谅解备忘录的签署，也为莫罗瓦利机场带来了新发展。

上述合作文件签署后，振石印尼工业园与印尼交通部将在莫罗瓦利机场跑道加长、基础设施完善等方面开展合作，共同提升莫罗瓦利机场保障能力和服务水平，更好满足专机、包机等各类航空器起降需求，

更好服务莫罗瓦利县经济社会发展。印尼万向镍业、德龙工业园、中伟印尼将共同参与此次扩建。

根据谅解备忘录，此次莫罗瓦利机场扩建项目预计将现有1500米跑道加长至1800米。该项目投资规模大，建设标准高，园区将根据谅解备忘录如期推动项目建设，确保机场扩建项目早日完工。

积极践行社会责任，与当地携手共进，为建设共同的美好未来而努力奋斗，才能在印尼把根扎牢扎实，向上拔节生长。作为第一家投资印尼机场扩建项目的中资企业，园区积极履行ESG承诺，完善莫罗瓦利公共基础设施，便利周边居民出行，促进社区繁荣发展，带动周边社区经济蓬勃增长。

开课啦！卓越电力技能培训班正式开班！

■ 宣传策划科



业技能水平，夯实电工专业理论知识，为园区今后的发展培养更多专业素养过硬的技术骨干。

培训现场，来自浙江机电职业技术大学的叶建雄教授及杨飞帆教授认真讲解，答疑解惑。广大参训中印尼员工认真听讲、积极提问，现场学习氛围浓烈。

技能培训是全面提高员工业务水平、提升员工综合素质的根本举措，是推动园区发展的内生动力。华宝园区将以此次“卓越电力技能培训”为契机，激发广大员工的学习激情，进一步提升员工专业技能水平和个人职业素养。未来，华宝将继续秉持建设“学习型园区”的初心，积极与高校等高水平机构合作，继续加大技能培训力度，组织高水平培训，不断提高中印尼员工的技能水平，为园区的长远发展提供坚实的人才保障。

本报讯 11月22日，华宝园区“卓越电力技能培训班”正式开班授课。本次培训以满足生产现场专业需求和促进员工成长为核心，旨在提升中印尼员工的专

台球盛宴，一杆当先 华宝工业园区第一届职工台球比赛顺利举行

■ 宣传策划科

本报讯 为落实“三健”精神，丰富职工文化生活，11月28日，华宝园区组织开展了园区第一届职工台球比赛。来自园区各公司的105位选手齐聚现场，共同交流球技、以球会友，比赛现场气氛热烈，精彩纷呈。

比赛现场，选手们斗志昂扬，全身心投入，瞄准、推杆、撞球、落袋，一气呵成。有的大力进攻，出手果断；有的轻碰防守，灵活应对。不时出现形势逆转、一杆定胜负的焦灼局面，牵动着选手和观众的心弦。每一次碰撞都是勇气与智慧的交锋、意志与技术的较量。

经过一整天的角逐，来自硕石公司镍铁分厂的Aris Efendi力压群雄，荣获冠军；来自硕石公司机械



装备部的Anggie Prasetyo Ladu'u获得亚军；来自华宝园区行政综合部的Very Gunawan获得季军。

本次职工台球比赛的成功举办，为园区广大台球爱好者提供了一个展示自我、互相交流与互动的平台，增强了职工的凝聚力与向心力。华宝园区将继续秉持着关心关爱职工的宗旨，组织更多丰富多彩、形式多样的文体活动，为广大职工营造一个健康、和谐、快乐的工作环境。



心怀感恩 笃行致远

■ 华宝 仓储物流部 王建东

酌一杯岁月流年、饮一壶时光荏苒，翻转旧事的记忆，不忘初心。前路漫漫，与其辗转反侧、碌碌无为，不如奋争当下，活出自我。

记往昔，我们都曾经萎靡不振过、都蹉跎不前过、都曾无助过、困惑过，像一个迷路的小鹿一样乱撞过，也曾为遥不可及的梦想憧憬过。但岁月不因你我而改变，更不会因你我而停滞不前。我们应该学会感恩，感恩的心，学习他人长处、优点，弥补自己的不足。

张骞感恩汉武帝的知遇之恩，多次出使西域，最终打通西域之路，韩信感恩漂母的饭食之恩，自己封侯拜相后，仍以千金相赠。回首往事、睹物思人，许许多多的活生生的例子让我们细细品味、认真学习。

作为华夏子孙的我们，不远万里，飘洋过海来印尼工作，不仅要感恩家人的支持、领导的信任、同仁的帮助，更要感恩公司赋予我们展现个人价值的机会，只有站在巨人的肩膀上我们才能看到更远。

在家时，父母教给我独立生活的能力；在学校时，老师教会我必要的文化知识；在社交中，从领导和同仁身上学会为人处世的方式。我们应该感恩自己身边的每一个朋友，有他们在，你不再孤独；有他们在，你不用无助；有他们在，你就有援手，一起携手相伴，共同进步。

人生在世，谁也不是孤独的岛屿。我们生于世间，彼此连结，是家人、朋友、同事、爱人与我们共同构建了一个温暖的生活圈。感恩是对生命中每一个温暖细节的回应，是人心深处那一份宁静的感触。

感恩 从心开始

■ 硕石 工程建设部 傅少波

在成长的路上，父母是我们生命中最早的陪伴者与启蒙者。童年时，我们无忧无虑地在父母的庇护下成长，而他们默默承担着生活的重担。如今，我已为人父母，才真正理解他们曾为我所做的一切是多么的不易。心怀感恩，便能珍惜与父母共度的每一个瞬间，不让遗憾留在岁月的深处。

而妻子，则是与我携手同行的伴侣。在岁月的波涛中，她始终在我身边，不论顺境还是逆境，始终不离不弃。在这个充满变化的世界里，能够有这样一个人始终如一地陪伴，是多么幸运的事。我感恩她的深情陪伴，也因此更加笃定地守护这份难得的感情。

孩子，是我生命的延续，是我对未来的希冀。孩子的到来让我学会了无条件地付出，让我意识到生命的传承与责任。在他的世界里，每一天都是全新的探索，每一次微小的成长都让我感到欣喜。因为他，我在这繁忙的生活中找到了内

心的柔软与温暖。

朋友，是陪我走过青春、见证我跌宕起伏的人。无论是儿时的玩伴，还是如今的知己，每一段友谊都让我心存感激。他们的支持与陪伴，是我生活中的一抹亮色。我常常感到幸运，因为有了他们，许多孤独的时刻变得温暖，许多沉重的负担变得轻盈。

工作中，我也遇到许多值得感恩的同事。他们是我在职场中的伙伴，教会了我许多知识，也让我在挫折中学会坚持。他们的帮助、包容与信任，成就了我的职业成长。我们朝夕相处，彼此信任，共同进步，工作不再只是谋生的手段，而是一种共享的成长经历。

每一条走过的路，都是必经之途，每一件经历的事，都是必然之事。人生的每一段际遇，都有其意义，我们所能做的，便是怀着一颗感恩的心，踏实地走好每一步。心怀感恩，笃定前行，这是我对生命最深的领悟。





心怀感恩 步履不停

■ 硕石 仓储中心 董 民

在这条漫长而多彩的成长旅途中，每一步都镌刻着身边人的温情与帮助，他们的存在如同夜空中最亮的星，指引着我前行的方向，让这段旅程充满了意义与光明。

首先，我要感恩的是在我生命中播撒阳光的人——我的父母。从我蹒跚学步到如今能够独当一面，他们的爱如同细雨滋润，无声却强大。在我遇到挫折时，是他们用坚实的臂膀为我撑起一片天，用鼓励的话语驱散我

心中的阴霾。在我取得成绩时，又是他们站在幕后，以骄傲的目光默默支持，提醒我勿忘初心，继续前行。这份无私的爱，是我人生旅途中最宝贵的财富。

其次，我要感谢那些在学业与事业上给予我指导与帮助的师长和朋友。他们如同灯塔，在我迷茫时照亮前路，用丰富的知识和宝贵的经验为我导航。每一次真诚的交流，都是我成长道路上不可或缺的基石。是他们

的引领，让我学会了独立思考，勇于探索未知。

心怀感恩，我的步伐将更加坚定有力。我深知，每一份帮助都承载着他人的期望与信任，这激励着我不断前行，在未来的日子里，我将以更加饱满的热情和更加严谨的态度投身工作中，不断学习新技能，拓展新知识。

我会将感恩之心融入日常，无论是通过小小的善举温暖他人，还是在专业领域深耕细作助力公司发展，我都将坚定信念，让这份感恩之情成为推动自我成长的不竭动力。在这个温馨的感恩节，我愿将最深的祝福送给每一位在我生命中留下痕迹的人，感谢你们让我的世界更加美好。未来的路还很长，但有你们的陪伴与支持，我将勇往直前，心怀感恩，步履不停。

感恩 有你，不负遇见

THANKS

■ 硕石 动力分厂 黄泽民

入职快一年了，仿佛还是昨天的事情，回首一年经历，从参与电站基础建设，到设备安装调试，各种规章制度制定，我见证了公司的蓬勃发展，从零到一的变化，更感恩公司给予的平台和机会，让我得到历练和成长。

回想刚上岛时，阴晴不定的天气，难以适应。雨季阴雨连绵，旱季烈日高照，现场基础建设更是极限挑战，每天会议强调旱季防暑，雨季防汛。后来我慢慢适应这种气候，我曾以为运行投产后，就不受天气的影响，而事实告诉我运行之后影响更大，现在雨季担心设备防汛，旱季担心设备运行高温，不知不觉中提高了我防范风险意识和应对能力。

运维不是一件简单的事情，这个月主要工作是维护设备运行平稳，检查电气设备消缺。月度会议结束后，全电站的同事开始计划工作细节，准备工器具，操作票及工作票，做好各个环节的管理工作，确保设备正常高效运行。

在电站里，他们秉持着安全第一的生产理念，严格按

照规章制度开展各项作业。在作业前，组织人员反复确认各项工作流程，现场排查作业环境，做好应急预案和措施，确保安全高效完成作业。

他们立足岗位从点滴做起，及时发现并处理问题隐患，从设备异常处理，到标识维护更新，看似重复的工作实则需要丰富的经验。他们对安全的重视、细致耐心的工作态度，也在潜移默化地感染我。

人总要在孤独中积蓄力量，遇到志同道合的人才能发挥更多的力量。感谢同事用爱心和宽容支持我，让我们保持热爱，奔赴下一场山海。

心存感恩，笃定前行

■ 华宝 工程建设部 翟何何

感恩，是一种温暖而强大的力量，它如同指路明灯，照亮了我在海外工作的漫漫长路。远离故土，身处陌生的环境，我曾感到迷茫和彷徨，但正是身边那些温暖的人们，给予了我无尽的支持和鼓励，让我在海外的奋斗中坚定前行。

在领导的耐心指导下，我很快融入了新的工作环境，并逐渐找到了自己的定位。领导的宽容和信任，让我更有勇气去尝试和创新。每一次工作总结，不仅是对工作的肯定，更是对我未来发展的指引，让我对工作充满了热情。

其次，我要感谢我的同事。在团队中，我感受到了家的温暖。记得刚加入团队时，面对全新的技术和工作流程，我常常感到不知所措。是同事

不吝分享经验，耐心解答我的疑惑，让我迅速融入工程建设团队。不仅在工作上，他们还关心我的生活，给予我无微不至的关怀。

最后，我要感谢我的家人和朋友。虽然远隔千里，但你们的关心和支持一直是我前进的动力。每一次的通话，每一句的叮嘱，都让我感到心安。

在这两年多的时间里，我不仅收获了工作经验和技能，更重要的是我学会了感恩。感恩让我明白，无论身处何地，真诚待人、懂得感恩，才能赢得更多的信任和友谊。

未来的路还很长，我深知，感恩是基础，行动是关键。我将怀揣感恩之心，以更加笃定的步伐继续前行。我也希望自己能像身边这些优秀的人



一样，在别人需要帮助时伸出援手，将这份温暖传递下去。

在这个感恩的季节，我由衷地感谢所有帮助过我的人。心存感恩，笃定前行，让我们在感恩中成长，在奋斗中绽放人生的光芒！

感恩的心

■ 硕石 镍矿管理部 李新茹

成长的过程中，身边的人给予了我无尽的帮助、关怀与支持。随着感恩节的临近，我想借这个机会，向那些曾经关心和支持过我的人表达我真挚的谢意。回顾这一路走来的点滴，我满怀感激，那些温暖的记忆如潮水般涌上心头，促使我将这份感恩之情化作文字，送给所有曾在我生命中留下深刻印记的人。

首先，我要感谢我的家人。是你们让我从未觉得孤单，是你们在我最脆弱的时候，给我提供了最坚实的支持。在我迷茫时，是你们的耐心开导让我重新找到方向；在我跌倒时，是你们的鼓励让我再次站起，继续前行。无论身处何地，我最深的牵挂始终是你们，正是你们无条件的支持与爱，才让我无畏地面对生活中的每一次风雨。

其次，我要感谢我的同事们。每一位同事，都是我的导师，都是我人生旅途中的指引者。在工作中，你们给予了我许多宝贵的建议和指导，在我迷茫时，是你们的帮助

和支持，给了我继续前行的信心与动力。你们的智慧与专业，不仅让我学到了更多的知识，也让我在工作中不断突破自我，提升自己。是你们让我懂得了什么叫团队协作，什么叫无私奉献。

此外，我还要特别感谢那些曾经给予我挑战与批评的人。正是你们让我不断反思自我，激励我不断提升。每一次遭遇挑战，我都将它视为一次自我超越的机会，感谢你们让我明白，只有经历了风雨，才能更加坚强。你们的批评让我变得更加成熟，变得更加坚定，我将它们化作动力，继续走向更好的自己。

感恩节将至，我怀着一颗感恩的心，站在这段岁月的路口，回望过去，展望未来。未来的路上，我将继续怀揣这份感激之情，不忘初心，坚定前行。我相信，只要心中有感恩，行走的每一步都会踏实坚定，未来的日子，定会因这份感恩而更加美好。



gan en

1.一路支持 2.信赖相伴 3.携手同行 4.细心呵护
5.风雨同行

心怀感恩，坚定前行

■ 贝石 检修维护部 符小渊

在成长的道路上，我们每个人都离不开身边人的引导与支持。无论是父母的呵护、老师的教诲，还是同事和领导的鼓励，都让我们收获了前进的动力和智慧。当感恩节即将来临之际，我想借此机会，真挚地表达我内心的感激之情。

回想起自己的成长历程，我深深地感受到了身边人的重要性。父母以无私的爱哺育我，在我最需要关爱的时候

给予了温暖和支持。他们用耐心教会我独立生活的技能，用谆谆教诲引导我认识这个世界。正是有了他们的悉心呵护，我才得以一步步茁壮成长。

在振石集团贝石项目工作的我，也遇到了许多同事和领导。他们以自己的专业知识和独到见解，为我打开了通往知识殿堂的大门。他们耐心地解答我的每一个疑问，鼓励我大胆地发现未知，勇敢地追求创新。他们对知识的热

忱和对同事的关爱，让我不仅学到了专业技能，也懂得了做人的道理。

除此之外，我还拥有一群可靠的好同事。他们与我同甘共苦，互帮互助，成为我人生路上坚实的后盾。我们一起面对挑战，互相鼓励；我们一起经历项目建设上的问题。有他们的陪伴，我的生活更加丰富多彩，我也更坚定地走在追求理想的道路上。

在此感恩节来临之际，我决心以实际行动回报这些可爱的人。我会牢记他们的教诲，珍惜当下，努力学习，不负所托。我会用自己的行动去帮助他人，用温暖去温暖他人，用爱去传播爱。我相信，只有通过自己的不懈努力，才能真正回报这些关爱我的人。

让我们一起用感恩的心态，用笃定的信念，为振石集团注入更多正能量。一起奋发前行，用自己的双手谱写人生最美的篇章！



亲爱的爸妈，我想对你们说声谢谢。是你们一直以来的爱护和支持，让我成为了今天的我。每当我遇到难题，你们总是在那里支持我，给我勇气和信心。在我迷茫的时候，你们简单而深刻的话语总能指引我找到方向。是你们的信任和鼓励，让我在困难时刻也能坚持下去。

在工作上，我也很感激那些给我指导和帮助的人。刚开始工作时，我经常感到迷茫，面对新任务时心里总是充满了不安和焦虑。幸运的是，我遇到了很多乐于助人的前辈和同事。他们不仅在工作中指导我，还在生活中给了我很多宝贵的建议。在他们的帮助下，我学会了如何更好地面对挑战，如何与人合作，如何处理复杂的问题。我意识到，成功不仅仅是个人的努力，团队之间的相互支持同样重要。

最后，我也要感谢自己。在这条蜿蜒曲折的成长之路上，我遇到了许多试炼与挑战，每一次的坚持与突破，都是自我价值的体现，都值得我为之骄傲。感谢那个坚定不移、不断前行的自己，感谢那个永远对世界保持好奇，不

断探索的自己。凡此过往，塑造了我今日的轮廓，也继续引领我在人生这条路上，步履不停，前行不息。

在这个感恩的季节，我想对每一个人说一声：谢谢。你们的爱、支持和鼓励，是我人生旅途中最宝贵的财富。愿我们都能珍惜这份缘分，继续在各自的人生道路上，相互支持，共同成长。

感恩的季节

■ 硕石 行政综合部 刘盼盼



写给妻子的诗—— 感恩你为家的付出

■ 贝石发电运行部 李云涛

突然闯入你的世界
仿佛推开一扇窗
窗外的风景光芒万丈
带走了心中的灰暗与迷茫
或许没有你的出现
生活就不会有波澜
当那属于你的时间
也是属于我的快乐和幸福感
生儿育女关照老人
可爱的两小只有你更多的陪伴
虽隔万里山川
心却在捧在你面前

踏实、质朴是你最大的亮点
携手并肩走过岁漫漫
不能给你朝与暮的陪伴
却想着你和孩子能轻松向前
或许未来的日子会把爱情冲淡
或许鸡零狗碎的生活也要直面
想想来时路，一颗真心不变
携手夕阳看红霞满天
用善良的心去点亮生活的光
真心的付出让那份甜蜜永远
相互理解让隔阂不再深远
愿两颗相爱的心永恒不变！



感恩公司，一路前行

■ 硕石 安全环保部 方正玉

在职业生涯的旅途中，我常觉得自己如同一块未经雕琢的璞玉。正是在公司的沃土与师傅的悉心雕琢下，我才能愈加闪耀，焕发出属于自己的独特光辉。

公司是我成长的摇篮，亦是梦起航的舞台。公司给予我的是广阔的天地和丰厚的资源，让我在竞争中砥砺心智，在实践中锻造能力。每一个项目犹如一块磨刀石，打磨着我的专业技能与思维锋芒；每一次挑战仿佛险峰，让我在攀登中学会了坚韧与冷静。公司对我的包容与成全，犹如流云对山峰的相伴，润泽而深远。对这份厚爱，我始终心怀感恩，铭记于心。

师傅，则是我职业旅程中最温暖的引路人。他像一盏不灭的明灯，为我照亮前行的道路；用倾囊相授的无私陪

伴，教会我如何走好每一步。从初入场时的青涩懵懂，到逐渐踏实自信的蜕变，师傅的引导贯穿始终。他不止教我专业技能，还以身作则传授职场智慧；他严而不苛，既指出我的不足，又总是在我迷茫时给予温暖的支持。在他的身边，我少走了许多弯路，更多了几分自信与从容。可以说，师傅不仅塑造了我的职业技能，更为我点亮了做人做事的心灯。

怀揣着一颗感恩之心，我会以脚踏实地的行动回报公司的培养，以拼搏进取的精神不辜负师傅的教诲。在成长的道路上，我将不忘初心，锐意进取，将自己的光芒注入公司的未来，为公司这片沃土增添一份耀眼的色彩，也为师傅的栽培书写一份无声的答卷。

红土镍矿背后的故事

■ 华宝 镍矿管理部 万 棒

“千锤万凿出深山，烈火焚烧若等闲。”每一块成品镍铁的冶炼，都离不开每一捧红土默默的付出，红土背后的故事是由岁月为笔一撇一捺的书写，是由风雨为墨一点一滴的记录，是由大地为纸一句一篇的沉淀。

红土镍矿成矿的条件天时地利缺一不可，红土镍矿矿化强度受成矿母岩成分、气候、地形地貌、水文地质、构造地质、成矿时间长短以及风化壳成熟度的影响和控制，因此大型红土镍矿成矿条件比较严苛。

我们无数次翻山越岭，无数次跨海过河，无数次风餐露宿，只为前往每一个可能有矿的地方。

野外调查工作是前期找矿最基础也是最重要的工作，考察某个矿区是否有矿、矿化的情况如何、矿区地形

地势、矿区周边社会环境以及交通情况等等方面的信息，为公司下一步工作提供参考。同时通过现场考察取样，送往化验室进行检测，能够直观的了解镍矿品位的高低以及了解该矿区是否具有工作价值。

当野外考察完成以后，需要详细了解镍矿的分布情况和储量情况，就需要进行野外钻探工作。当工人顶着炎炎烈日，在森林密布的原始丛林中背负着沉重的钻机艰难前行的时候，当一件件样品送往化验室检测的时候，红土镍矿终于以她本来的面目同世人相见。

随后等待她的便是千锤万凿，烈火焚烧，但是只要她经历过最终的磨难，迎接她将是崭新的生命和更加绚丽的故事。



坚守与奉献：园区镍矿接收与存储背后的默默付出

■ 硕石 仓储中心 张德鹏

有这样一个朝气蓬勃向上的园区，生活着一群形形色色的人物，他们的故事如同园区珍贵的镍矿一样，蕴含着丰富却又鲜为人知的内涵。

园区有这样一群人，负责着整个园区镍矿物资的接收。他们穿着鲜亮反光衣、满脸黝黑眼神坚定。他们就是仓储中心原辅料库的工作人员。

红土镍矿的存放是接收环节的重要部分。园区需要结合镍矿的特性、后续生产的节奏以及园区的空间布局等因素来规划合适的存储区域。一方面要确保存储空间能够容纳相应数量的镍矿，另一方面也要防止因为存放不当而出现镍矿被污染等问题，以保障镍矿的品质始终在可控范围内。

小张就是其中一员，他在这个园区工作已两年时间了。在这个雨季、旱季交换的地方，对于他来说，每次抵

达自己的岗位都是一场战斗。

雨季场地道路泥泞，旱季太阳直射灰土漫飞，但老吴从未有过退缩的想法。“这活儿虽然不理想，可总得有人干。”他总是这样说道。

在整个接收流程当中，沟通协调也起着不可或缺的作用。接收人员不仅要与运输方紧密沟通物资的运输状态、预计抵达时间等信息，还要与园区内部的生产部门协调好，确保镍矿能够按照生产计划有序地投入到下一道工序当中。镍矿物资从抵达园区的那一刻到顺利入库存储等待投入使用的过程，充满了细致入微的工作和各种考量。每一个环节环环相扣，任何一个地方出现问题都可能影响整个园区的正常运转。

他的工友们也都和他一样，带着对家庭的责任，以无比坚韧的毅力在这片热土中挖掘着希望。

混凝土： 从平凡原料到坚固基石的蜕变

■ 华宝 工程建设部 翟何何

现代建筑中，混凝土作为一种坚固耐用的建筑材料，无处不在。然而，从平凡的石灰、沙、石和水，到最终成为坚固的混凝土结构，其中蕴含着丰富的科学原理和精湛的工艺技术。

混凝土生产始于对基础原料的严格筛选和加工。石灰石经破碎、煅烧、磨细后，成为水泥的主要成分。沙子和碎石作为骨料，其粒径、级配等指标直接影响混凝土的性能。这些看似简单的原料，在严格的质量控制下，为混凝土的高品质奠定了基础。

混凝土的性能取决于各组成成分的比例。不同的工程结构对混凝土的要求不同，例如，高层建筑需要高强度混凝土，而水利工程则需要抗渗混凝土。现代混凝土生产采用计算机辅助配料系统，根据工程设计要求，精确计算出各种原材料的最佳配比，实现了混凝土配方的“量身定制”。

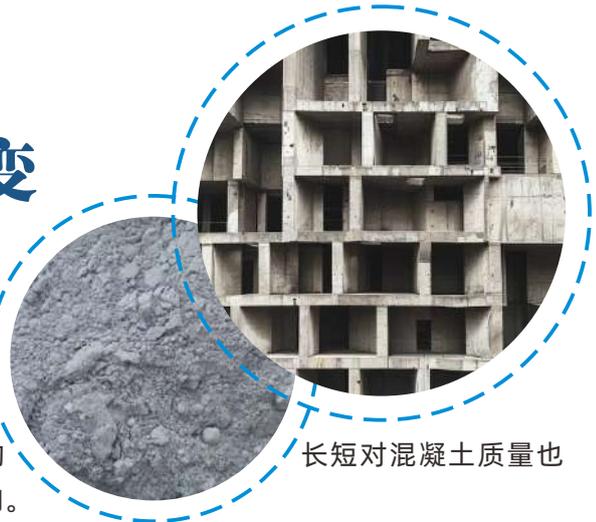
将各种原材料按照精确比例混合均匀是混凝土生产的核心阶段之一。生产中，搅拌机高速旋转，使水泥、水、砂和石料充分混合，形成均匀的混凝土浆料。搅拌时

间和转速的控制至关重要，搅拌时间的长短对混凝土质量也有重要影响。

搅拌好的混凝土浆料通过泵送或人工方式输送到施工现场，并浇筑到模板中。为了消除混凝土内部的孔隙，提高其密实度，需要进行振捣。振捣过程中，振动器产生的高频振动使混凝土中的空气排出，同时使混凝土颗粒更加紧密排列。

浇筑后的混凝土需要经过一定时间的养护，才能达到设计强度。养护过程中，水泥与水发生水化反应，生成水化产物，使混凝土逐渐硬化。控制养护温度和湿度是保证混凝土质量的重要措施。

从平凡的原料到坚固的建筑材料，混凝土的蜕变过程凝聚了人类的智慧和汗水。随着科技的不断进步，混凝土的应用范围将更加广泛，其性能也将不断提升，为人类创造更加美好的生活。



■ 贝石 检修维护部 刘超

电能，犹如一种神奇的力量，能产生光、热、动能，连接万物……而检修人员就像一位掌控电能的魔法师。每日巡检设备运转情况，并手持“听诊器”仔细辨听是否有杂音，并不时查看控制柜屏幕上的相关数据。手中的维修工具仿佛是充满魔力的法杖，轻轻一挥，便能让现场设备高效运转，为生产保驾护航。

精准检修，效率提升有妙招。翻开检修人员的“工作日志”，上面详细记录着设备检修情况、班组“班前会”内容、班组学习和会议情况，以及班组周安全活动等

内容，满满的文字见证着每一位检修人员的坚实的足迹。

无论是工艺还是设备出现异常情况，我们都反复钻研、揣摩，并将可能遇到的问题及解决方法一一记录在笔记本上。严格落实“管线不落地，设备不抱抬，工具自动化，作业规范化”的检修理念，积极提出“小改小革、修旧利废”方案。通过建立设备维护检修台账，并定期汇总分析，总结出“一看、二闻、三听、四问、五查”的设备故障分析法，将隐患消灭在了萌芽状态。

优化方案，生产效能大提升。在实际生产中，不断优化方案是提高生产效能的关键。面对复杂的技术难题和紧张的检修周期，要始终保持坚定的信心和高度的责任感，以精湛的技艺、创新的思维和无私的奉献，为公司的发展拼搏奋进。

在未来的日子里，检修维护部锅炉检修全体人员将继续以匠心为笔，以汗水为墨，书写更加辉煌的篇章。

镍铁背后的故事：矿石的冒险自述

■ 硕石 镍铁分厂 鲁宝波



出发的起点

我是红土镍矿石，从地底深处被采掘出来。经历了亿万年的形成，我终于迎来了自己的旅程。我被装载上卡车，送往镍铁厂。在那里，我将经历一次重大的蜕变，成为工业生产中不可或缺的原材料。

回转窑的洗礼

在镍铁厂，我首先进入了回转窑。这是一个巨大的圆筒形设备，内部温度极高。我被送入窑内，与兰炭和石灰石混合。在窑内，高温使我逐渐发生变化，原本覆盖在表面的杂质被逐步烧去，我开始脱离原来的形态，向着全新的物质演变。这个过程中我深刻感受到了高温的力量，它让我从一块普通的矿石蜕变为焙砂。

电炉中的淬炼

成为焙砂后，我被送入电炉。这是一个更高温的环境，内部温度通常达到1600摄氏度。在这里，我与其他矿石和添加剂充分融合，高温将我的所有残余杂质彻底去除。电炉中

的高温不仅让我净化，还让我重新塑造，变成了液态镍铁。

在电炉中，我经历了剧烈的物理和化学变化。高温和电流促使我内部分子的重新排列，使得镍和铁等成分更加均匀地分布。这个过程不仅提高了我的纯度，还增强了我的结构稳定性，为最终的成型提供了良好的条件。

成型与冷却

从电炉出来后，我被倒入铸模中，开始冷却。冷却过程让我从液态重新凝固，变成了固态的镍铁合金。在冷却的过程中，我的内部结构逐渐稳定，形成了均匀致密的金属晶体。这一阶段是我从液态转变为固态的关键过程，也是我最终成型的重要步骤。

冷却后的我被铸造成面包铁的形状，这是一种常见的镍铁形态。面包铁具有良好的物理性能和化学稳定性，适用于多

种工业用途。我在这个阶段不仅完成了物理形态的转变，也实现了从普通矿石到高价值工业材料的蜕变。

检验与出厂

冷却后的我被工人们仔细检验。化学成分、物理性能都达到了高标准。现在的我已经成为一块标准的镍铁合金了，我被叫做面包铁。

新的旅程

作为面包铁，我听工人们说我将被用于不锈钢制造和其他高端工业领域。我将发挥自己的优越性能，成为人类生活和工业发展的重要部分。

从红土镍矿石到面包铁，我经历了高温与压力的锤炼，见证了技术与工艺的伟大成就。每一块成品面包铁，背后都是无数次锤炼与蜕变的结果。

这不仅是我的故事，也是无数冶炼工人智慧和辛勤劳动的结晶。



依稀记得很小的时候在山村里的那些时光，山里的冬天很冷，但家里住的土坯房子却在母亲的操持下非常温暖。早晨睁开双眼，透过挂满霜花的窗户隐约看见外面白茫茫一片，在欢呼声中穿好衣服，顾不得穿袜子直接套上冰凉的棉鞋，急忙忙冲出家门玩雪。

我最喜欢堆雪人，但是因为刚下的雪似散沙，很难把它塑造成我们预期的造型，于是乎就脱了手套，徒手用体温把雪融化一点点，团起来便容易许多，只是双手不到一会就被冻得麻木。和小伙伴们还会偷偷拿着家里的盆子坐在里面顺坡而下，也算是略显简陋的滑雪设备，只是免不了母亲的一顿数落。

玩累了就屁颠屁颠地跑到不远处的外婆家里去玩，待纷纷扬扬的大雪落完才想起来该回家了。记得当时我个子还矮，勉强才能把半个身子露出来，一脚踩下去，“吱吱”直响，我得使出吃奶的力气，才能深一脚浅一脚向前行进。

刚到家门前的坡上，就能闻到一股特别香的味道，那是我妈正在烙包子呢！那包子，两面金黄酥脆，油光闪闪，一口咬下去，馅儿鲜嫩多汁，包子皮又香又软，口感丰富得让人回味无穷。每次我都吃得满嘴流油，肚子圆滚滚的。

玩完雪的棉裤脱下来，被母亲围成一圈，在火炉边烤干，姐姐的两条裤腿形似“O”，直到现在仍会被大家嘲笑。因为穿的太厚，睡前是很难自己脱下来衣服的，一般都是我和姐姐互相合作，把棉衣脱下来盖在被子上，这样



儿时趣事

■ 硕石 计调物流部 卢曼曼

子第二天早晨穿的时候就不会是冰凉凉的。我们那儿是山区，所以妈妈每天早上天刚蒙蒙亮就起床去挑水。那个水井的土质特别黏糊，她总是挖一块粘土带回来，然后教我捏各种东西。我最爱的就是小狗一家，还有小鸡小鸭。我在旁边看着妈妈捏，等到它们干透以后，就成了我最好的玩具。

还有我爸，他可是个木匠高手，手艺精湛，随便拿块木头给他就能做成一块精致漂亮的小车。他还给这小车装上了绳子，拉着它跑，那小轮子转得飞快，还会发出叮铃铃的声音，听着甚是欢快。

现在想想，那些日子虽然过得清苦，但是却充满了乐趣。那些简单的游戏，那些朴实的食物，那些温暖的亲情，都是我童年最美好的记忆。

就像我，喜欢站在这片火热里

■ 硕石 设备能源部 许光采

眺望着，碧绿的沿海的灌木丛
他们手挽着手斗志昂扬
他们换上整齐的工装
齐赴热火朝天的现场
挺起脊梁任由汗水流淌

烈日中，你爬上高高的脚手架
我知道你也跟我一样
你也有儿女
你用铮铮铁骨
从荒地到设备林立
我想对你说声：雄起！

不过我想，是我们盖起来一片片厂房
多少能工巧匠相聚互诉衷肠
落日余晖，它们沿着我的面颊
它们洒落在红褐色土地上
映出劳动者最美丽的彩霞
就像我，喜欢站在这片火热里



我是一个来自大山里的孩子，从小到大，对大海的向往如同对未知世界的渴望一般强烈。每当在书本上读到关于大海的描述，或是在电影中看到那一望无际的蔚蓝，我的心便不由自主地随着那些波涛起伏，仿佛能听见大海深处传来的呼唤。

大海是一个充满神秘与魅力的存在。它既是生命的摇篮，也是探险者的终极目的地。我常常幻想着站在海岸边，感受海风轻拂脸庞，聆听海浪拍打岸边的声音。我想亲眼见证日出时分海面上泛起的第一缕金光，也想在夜晚听着潮起潮落，感受时间的流转和自然的韵律。

我正处于群岛环绕的印度尼西亚，我看见了大海。一望无际的海让我心生敬畏，顿时感到我很渺小，但每当看到那湛蓝的海水，也让我相信了它确实有治愈人心的力量。

每当我去码头时，我总是感叹它的美，我渴望体验海上的生活，驾驶帆船穿梭

于浩瀚的海洋之中，探索未知岛屿的秘密。我想与海鸥为伴，体验那种自由自在的感觉。虽然我的家乡没有大海，但我幻想有一天，我会亲自踏上寻海之旅，去回应那来自深海的呼唤。那时，我将不再只通过文字和影像来感知大海，而是能够亲身体验它的壮丽和深邃。我相信，当我真正站在海边时，看着那无边无际的水域，我会深深地感受到一种归属感，就像回到久违的家园。

大海的呼唤不仅仅是对远方的向往，更是一种内心的召唤。即使我的家乡没有大海，我的心中却有一片属于自己的海洋，它广阔、深邃，充满了无限的可能。

大海的呼唤

■ 华宝商务采购部 李发巧

电“靛”未来

■ 贝石 发电运行部 颜玉洁

在喧嚣繁忙的电厂，青春似乎被浓厚的生产气息所笼罩。机器轰鸣，管道交错，工人们忙碌的身影犹如运转的齿轮，每个人都在为电力生产，为自己的梦想与未来默默付出。这里，没有繁华都市的喧嚣扰攘，亦没有霓虹闪耀的夜晚。有的，只是那炽热的奋斗激情以及希望的曙光。

我满怀对未来的憧憬，心中充满对工作的热情，也渴望用自己的力量为公司做出贡献，在这里，我们也许未能点亮万千灯火，但却点亮了每一位异国漂泊游子的梦。

奋斗的日子并非一帆风顺，它宛如一场漫长的马拉松，路途之中充满坎坷与疲惫，我们会遇到形形色色的棘手的问题，然而恰是这些困难，教会了我们坚持。在这条曲折的道路上，我们一次次跌倒又一次次爬起，每一次的尝

试都使我们离终点更进一步，也让我们变得愈发坚强。

年轻的我们一直在寻觅一个能大展拳脚的契机，在这个充满机遇与挑战的时代，我们翘首以盼那一抹温暖的阳光。尽管前路漫长且充满未知，但我坚信，终有一日会迎来我们的灿烂曙光。

青春就是这样一种充满希望的坚持，每当我走进工作岗位的那一刻，工作的氛围让我倍感振奋，与其说是在等一个艳阳天，不如说是在创造一个焕发光采的明天。每一份付出都是在积累，每一个努力的瞬间都在为梦想铺路。

在这条奋斗的路上，我们会相伴前行，直到艳阳高照。少年的心中早已埋下梦想的种子，待到春暖花开之时，它将绽放出最美的花朵。

立冬 暖心而动

■ 硕石 行政综合部 刘维丽



此时此刻，在万里之外的中国，已然进入了一个新的节气——立冬，它是标志着季节更迭的时刻，当秋风渐渐退去，冬日的寒冷便悄然而至。这个季节，如同一位幽默的老人，带来了笑声与寒冷的碰撞，带给我们许多特别的感受和思考。当然，这是我们在印度尼西亚这个热带雨林地区感受不到的！

立冬这一天，白天变短，夜晚拉长，北方大地换上了洁白的冬装。听老人们说，立冬这天如果下雪，就意味着今年的冬天将会是一个温暖的冬天。这是因为雪在空气中起着保温的作用，如同盖上一层棉被。这是自然与人类的某种“玩

笑”，而我们在与它的“玩乐”中体验了不同的生活。

在我的老家，立冬这天莫过于要吃顿热腾腾的饺子了，饺子是北方人的最爱，因为形状像元宝，寓意着财富和吉祥。而在南方，人们则喜欢吃火锅和炖菜来驱寒。无论是哪种方式，都是为了在寒冷的冬天里寻找一丝温暖和乐趣。

立冬不仅仅是一个节气，更是一种生活的态度。在寒冷的冬天里，我们需要勇气和决心去迎接挑战，要像寒冬中的梅花一样坚韧不拔，要像松树一样顽强不屈地对抗寒冷，要学会珍惜身边的温暖，无论是家人的陪伴还是朋友的关心。

虽然海外的现在是旱季，火辣辣的太阳照射着一切。但它不影响我记忆里的冬天，不影响我想起时打的寒战，不影响我放慢脚步去感受生活的美好。

回忆里窗外飘着雪花，屋内却弥漫着暖暖的气息。我们围坐在火炉旁，分享着彼此的故事和笑声，仿佛时间在这一刻静止了似的。

立冬，是一个充满诗意和温情的节气，承载着人们对美好生活的向往和追求。立冬之约，不仅是一份温暖的约定，更是一份坚定的承诺。愿我们在岁月的长河中，始终不忘初心，一路前行，不负韶华。

我的印尼 2 周年

TWO
2

■ 硕石 工程建设部 赵仕浩



时光荏苒，转眼间，我在这个充满异国情调的国度已度过了两年的时光。这里的椰风海韵、热情洋溢的人们，已然成为了我生活的一部分。

初到印尼时，对这里的人、事、物充满好奇，觉得这里的一切都显得那么新鲜有趣。如今，两年过去，那些曾经陌生的景象已变得熟悉。在这片热情的土地上，我逐渐习惯了清晨寺庙的祷告声，夜晚星空下的虫鸣。这里的日出日落，潮涨潮退，仿佛在诉说着时间的流逝，而我，也在岁月的长河中慢慢感悟着生命的意义。

在这两年的时间里，从刚开始参与搅拌站初期建设和后来的生产调度工作，我不仅和同事们一起见证了它的成长，也体验了异国他乡的磨砺与成就。在这片充满活

力的土地上，我找到了自己的位置，那些来自远方家乡的队友，成了我最坚实的后盾。我们为同一个目标出谋划策，将各自的特色融入这场建设的比赛中，在这片充满活力的土地上，我们共同拼搏，努力让梦想照进现实。

每当夜幕降临，厂区那闪烁的灯光仿佛是我们奋斗的明证，照亮着黑暗中的道路，也映照着我们心中对未来的期许。在这片星空下，我们不忘初心，铭记着每一次挑战与成长，时光不停歇，我们的脚步也不会停歇，信仰如炬，信念如磐。

在未来的日子里，我将继续带着这份坚韧与成熟，在印尼这片热土上，用心灌溉希望的种子，守护着它们茁壮成长。

警钟长鸣，安全为天

■ 华宝 行政综合部 高现台

在宁静而繁忙的生活中，宿舍不仅是员工休憩的港湾，更是我们共同守护的安全阵地。近年来随着冬季的到来，国内住宅和宿舍安全事故频发，尤其是火灾等灾害性事件，给人们生活蒙上了一层阴影，因此“警钟长鸣、安全为天”不只是一句口号，更应成为我们华宝园区的安全、和谐、稳定的行为指南。

强化教育培训，提高安全意识，是宿舍安全管理的首要任务。

为了确保华宝园区的安全，我们后勤成立了巡查小组，每月定期和不定期的联合安环部对园区宿舍、客房等区域进行安全防火防灾大排查，在每周一，对宿管员工开展安全知识讲座、应急演练等活动，内容涵盖消防安全、用电安全、防盗防骗等多方面的培训教育，确保每位员工都能掌握基本的安全常识和自救互救技能。通过案例分析、警示教育，让员工深刻认识到安全事故的严重性。

抓住重点，做好风险防范，是宿舍安全管理的关键环节。

华宝园区宿舍管理对宿舍区域和商业街每月进行全面的安全隐患排查，重点关注电线老化、消防设施缺失或损坏、易燃易爆物品存放不当等问题，一旦发现立即整改。同时，建立健全宿舍安全管理制度，明确宿舍用电、用火的具体规定，加强对违规行为的监督和处罚力度。

华宝工业园区宿舍安全管理是一项系统工程，需要园区管理者、员工以及各单位领导共同努力。只有当我们每个人都将“警钟长鸣，安全为天”的理念内化于心、外化于行动中，才能共同营造一个安全、和谐、美好的工作和生活环境，让安全之花在华宝园区永远盛开，绽放光彩。



全民消防 生命至上——电厂消防安全月倡议书

■ 硕石 安全环保部 张焕东

11月是全国消防安全宣传月，是全体员工重新认识消防安全、强化消防意识的重要契机。作为贝石电厂的安全员，我深感消防工作在电厂安全管理中的核心地位。火灾带来的不仅是财产损失，更是对员工生命安全的威胁。因此，每一位员工都要提高警惕，从细节出发，落实消防安全责任，全面助力电厂安全生产工作。

贝石电厂区域的生产流程复杂，设备密集、能量集中，还具有高温、高压、电气系统复杂等特性，这些因素致使电厂存在潜在的火灾风险。为此，我们制定了详细的消防安全措施，从防火隔离、火源控制到消防器材配置和检查，把隐患消除在萌芽阶段。

消防安全专项培训和演练至关重要。消防演练是提升员工应急能力的重要手段。实际演练中，我们结合输煤系统的地形和布局，设置模拟火灾场景，让员工进行疏散演练和灭火操作。演练结束后，我们进行复盘总结，找出不足并优化流程。通过这种实战模拟，员工们熟悉了逃生路线，掌握了器材操作方法，还提升了面对火情时冷静应对的能力。

注重消防安全，查找消防隐患不仅仅是消防员、安全员的职责，更需要全体员工的共同配合。我们倡导每位员工在日常工作中观察周围环境，保持安全意识，真正将消防工作融入到每一项操作流程中，让每位员工都为自己和他人的安全尽一份力。



月度之星



调度班组

华宝 / 仓储物流部

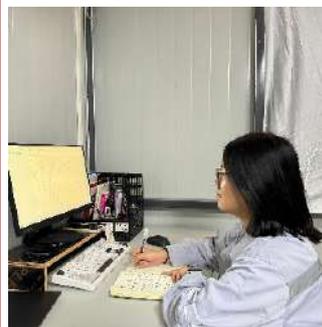
华灯初上，夜幕初临，调度室灯火通明，他们随时待命，运筹帷幄，保效率，抢进度，调度，是物流链上的关键环节，是运输作业中，高效运作的隐形引擎，他们是智慧与效率的化身，是协调与沟通的艺术家，也是默默奉献的幕后英雄。



雅加达清关小组

华宝 / 商务采购部

在最近的工作小组分享会上，团队成员展示了各自的项目进展和经验。在交流中，不仅了解了彼此的工作成果，还发现了许多可以借鉴的有效方法。每个人的独特视角和建议，都为项目的进一步推进提供了宝贵的帮助。



白会如

华宝 / 行政综合部

始终保持高度的责任感，确保各项指令性工作上传下达高效无误，持续跟进会议决议的落实情况，推动各项工作有序推进。认真参与每次接待工作，严格执行文件送签流程。以踏实的工作态度，不断在实践中学习，在岗位中成长。



candra amin

华宝 / 设备安环部

工作认真负责，尽职尽责，帮助管理医务室的日常工作。此外，在任翻译一职期间，积极协助中方管理层管理日常行政工作，引导行政班组提升行政办公技能，提升医务室服务水平，为园区健康发展贡献力量。



杨荣新

硕石 / 技术中心

他对工作充满热情，也像太阳一样温暖和鼓舞着周围的人，日常工作中，随处可见他忙碌的身影。镍铁厂新材料试用中，他顶着烈日，随时到现场观察、记录试用情况，他身上有着蓬勃的朝气与对人谦虚，对事认真、坚韧不服输的态度和高度的责任感。



Robin

硕石 / 质检中心

Robin学习能力强，翻译业务熟练，平时对工作认真负责，为人诚实谦虚，具有亲和力，协助中方取、制样人员充分发挥全班组人员的主观能动性和生产积极性，为团队的进步做出了突出的贡献，也树立了良好的榜样，提高了团队凝聚力。



左红丽

硕石 / 仓储中心

左红丽本月的表现值得称赞！本月SII-BII印尼入库415项，库位调拨729项。她负责物资入库统计工作时，不仅对每一项数据都严格把控，还优化了工作流程，目前兼顾学习账外物资回收及库存汇总等工作，在团队中发挥了较好的榜样作用，她的敬业精神值得我们每一个人学习！



胡建生

硕石 / 动力分厂

胡建生在日常工作中责任心强，勤劳踏实，能吃苦耐劳，同时积极主动配合管理人员开展各项工作，并且尽自己所能帮助同事开展工作，他的坚持，激励者取水站的每一个人，他的故事，是关于责任、担当的故事。

月度之星



机加工安全交叉检查
2024.09.05

机加工车间

硕石 / 机械装备部

机加工车间始终对安全管理的严格要求，积极营造了极为良好的安全管理工作氛围。在日常工作中，他们不仅精心做好作业流程中的安全监控工作，还定期开展班组间的5S安全交叉检查，他们时刻保持警惕，确保安全管理工作无死角，无盲区。



电气运维C班

硕石 / 电气控制部

在11月设备维护期间，快速响应，对发生的障碍和异常现象认真调查分析，提出防范措施，在设备检修作业期间，贯彻“安全第一，预防为主”的方针，检修期间认真检查各个设备上的电气元器件，认真落实到每一项检修任务。



廖元宏

硕石 / 行政综合部

工作上，秉持认真负责的态度，积极且主动。抗压能力十分出众，在本月面临大量接待工作、会务组织以及材料整理任务的情形下，按时且高质量地完成了各项工作任务，同时展现了很强的学习能力，能主动发现问题并解决问题。



Hervina郑礼霞

硕石 / 计调物流部

她不仅拥有令人赏心悦目的外表，更怀揣着非凡卓越的工作能力。她能够游刃有余地应对各种翻译挑战，她的每一次努力，都为团队的精准决策提供了有力支持。在勤勉耕耘的每一天里，她以孜孜不倦的态度和超强的学习能力，不断突破自我。



邹亮昌

硕石 / 设备能源部

他勇于担当，以饱满的热情，扎实的工作能力，从一件件小事做起，以高标准、严要求，履职尽责，以平凡的身躯展现了不平凡的魅力，他有一分热，发一分光，同时也鼓舞着大家，营造了和谐友爱的优良环境。



温荣恒

贝石 / 检修维护部

在施工过程中，带领印尼同事安全有序进行安装调试，目前碎煤机室、和三号皮带机头部两套干雾除尘系统已正常投入使用，在安装过程，能快速准确地根据现场实际情况判断问题所在，专业知识丰富，应变能力较强。



Risaldi

振石工业园区 / 镍矿管理部

Risaldi在工作中展现了出色的专业能力和责任心。他不仅在地质勘查和数据分析方面表现优异，还能根据现场实际情况提出切实可行的优化方案。Risaldi总是以身作则，积极主动地帮助同事解决技术难题，展现了出色的团队精神和领导力。



朱关云

硕石 / 镍铁分厂

在日常工作中，能够及时且有效地处理点检、维护以及设备突发故障等工作。对待车间下达的各项工作任务，都能细致入微地去完成。工作态度积极主动，不仅自己表现优秀，还带头引领印尼员工投入工作当中。



WORKING DAY 记录

克服一个困难，完成一个目标，取得一项成果……
 生产建设中，总有一些瞬间值得定格

1 华宝行政综合部 刘虹吟

建设路上，每个人踏足涉猎的路不尽相同。唯有一条回家探亲路终挂在心头，从此路从今夜白，月是故乡明。骤降的暴雨，无尽晚点的航班，路途的艰辛我们一同克服。路遥知马力，感谢出入境路上每位尽心尽责的领队及积极配合的工友。



无论身处何种岗位，不管从事何种工作，每一个人都在奋力地生活着，每个人都是独一无二的光。不要慌，太阳下山有月光，不管这光璀璨耀眼，还是渐趋黯淡，大家都在书写着属于自己的故事，都在绘就自己独特的精彩。

2 贝石发电运行部 李一凡

3 硕石 电气控制部 秦传立

电气维修可不只是了解交直流电、会使用万用表这么简单，还得熟知原理、明白电子元件的作用，具备机械识别和认知能力等。只有知识面足够宽广，在进行电气维修时才能得心应手，班组这次又迎来了一批实习的大学生，他们不仅热情洋溢，而且对维修充满了求知欲，学习习惯和态度非常好。



4 贝石 检修维护部 刘超



迎风起势疾驰远、奔竞不息立潮头
 铆足“比”的劲头
 增强“学”的主动
 激发“赶”的动力
 营造“帮”的氛围
 强化“超”的追求
 以态度感染态度、以作为促进作为
 在征途中奋楫扬帆

5 硕石 镍铁分厂 唐攀



每一次测渣线、布料、吹电极、检查电极，都是对细节的极致追求。这些工作看似平凡，但它们构成了电炉生产的基石。每当克服一个困难，完成一个目标，我都能感受到自己的进步和成果。

这些照片见证了我生产建设中的成长，让我更加坚信：努力总有回报。