



天高



2020年集团经营班子
第二次（扩大）会议

天高集团本部会议室 | 5月18日

天高论坛

存量保障 增量加奖 自我加压 追求超越

新闻动态

自我加压 追求超越 | 天高集团召开经营班子2020年第二次（扩大）会议

天高集团荣获广东省人力资源管理协会两项“金人奖”

GUANGZHOU TEAMGO GROUP COMPANY LIMITED

海阔天高 我们同行！

广州市天高集团有限公司 主办



TEAMGO

立夏

LI XIA



本季节气·立夏

立夏，象征夏季开始的节气。

夏天接过时间的接力棒，展开今年第二个季节。

“凡物之壮大者而爱伟之，谓之夏。”

万物在充足的阳光中渐渐繁茂，带来蓬勃的生命力。

初夏处处充满灵动的朝气。“微雨过，小荷翻。榴花开欲然。”欣欣向荣的景物成为生活的底色。

立夏养生要做到“戒燥戒怒”，保持精神安静、心志安闲，多食清淡和富含维生素的食物，如山药、小麦、玉米、蛋类，既能清热、防暑，还能增进食欲。

夏来春去，不仅提醒我们珍惜光阴，更让我们领悟成长的道理。

人生的“成长”不限于年龄，奋斗贯穿在人生的每一个季节，收获才会常伴四季。

在炫彩缤纷的夏日，天高集团奋斗依然。

全体员工在各自岗位上发光发热，在自我加压中，促进自我成长，追求自我超越。

让我们拥抱夏日的活力与激情，争取骄阳般灿烂的成绩，奔向更加明媚的前程。



在夏日书写精彩故事

□ 编辑部/文

这个夏日，疫情的阴霾还未散去，对企业造成的影响依然存在。但是，天高人并未因此止步，更不会退步。李平总裁在4月提出“存量保障 增量嘉奖 自我加压 追求超越”的工作思路与要求，告诫全体员工切勿坐收眼前、不思进取，缺乏向上的动力，鼓励大家要多干多得，追求增量。这样的增量不仅是指经济效益目标的增量，还包括公司和部门建设发展、重要项目推进、拓展等。在李平总裁的感召下，天高人不畏疫情带来的负面影响，迎难而上，各项工作依然取得进步，在这个夏日书写出精彩的故事。

天高矿业天鸥公司多措并举，6月份铁精粉产量再创历史新高。挺进环保不懈守护祖国青山绿水，各个污水处理项目顺利开展，积极筹备冲击资本市场的工作，与江西环境工程职业学院达成校企合作，有效推动环保科技成果产业化。生态宜居板块拍得新地块，落子赣州水东，再扩蓝图，“峰”耀赣南。南昌天高环保中标会昌县生活垃圾无害化填埋场修缮项目，并继续以科技护航产品质量，推动产品更新升级，以进一步提升销量。集团其他板块与本部各职能部门均按照“自我加压 追求超越”的要求，做出新成绩，争取新突破。

夏日炎炎，高照的艳阳似乎没有给为事业奔波的人儿太多眷顾。但细想，寒来暑往，都没有选择安逸的理由。加压前行，应是企业的主旋律，也是每位天高人对自身的要求。天高人在夏日中为事业奋斗的热情不会停歇，精彩的故事依然延续。



2020夏季刊（115期）

编委：李平 张筱鸿 张国培
游建涛 李强 付建生
黄春孙 钱峰 敖军
李佳明 任国庆 梁广范
陈少锋 漆勇 丁小飏
陈飞

总编：李平
主编：张国培
编辑部：陈飞 邓键评 廖智尧
许诚志 吴利府 范天兰
李颖洁 李光有

责编：邓键评
美编：廖智尧
主办：《天高》编辑部

出版日期：2020年7月
地址：广州市新港东路1226号
万胜广场C塔10楼

邮编：510000
电话：020-38730014
E-mail: teamgo1992@163.com

广州市天高集团有限公司：

矿业：广东天高矿业股份有限公司
河源市紫金天鸥矿业有限公司
平远天域冶金有限公司
会昌龙威锡业有限公司
吉水县谊达物资有限公司
天高矿业中心实验室
天高矿业地质勘查院

环保：江西挺进环保科技有限公司
石城县挺进环保科技有限公司
广昌县挺进环保科技有限公司
挺进环保虔诚设计院
挺进环保广州分公司
赣州市龙南、定南、全南、石城分公司
抚州市广昌、乐安分公司

生态宜居：赣州市峰山投资开发有限公司
鹰潭市龙虎山九龙投资开发有限公司
兴国县峰山铭欣房地产开发有限公司
赣州峰湾房地产开发有限公司
广州峰山鼎穗房地产开发有限公司

新材料：南昌天高环保科技股份有限公司
南昌新天高实业有限公司
天高集团（南昌）新材料工业园
河源紫金天宏科技有限公司

冶金贸易与物流：广州市天高有限公司
广州新钢钢铁贸易有限公司
广州市宝山贸易有限公司
天高资源（香港）有限公司
天德（亚洲）有限公司
河源市天鑫供应链物流管理有限公司

投资：广州市九峰投资管理有限公司
赣州嘉盈投资管理有限公司

研发：广东省共伴生非金属矿产资源综合利用
工程技术研究中心
南昌市土木合成材料工程技术研究中心
天高集团博士后科研工作站

天高集团：

中国企业家全国理事会理事单位
中国有色金属理事会理事单位
广东省地质学会常务理事单位
合肥工业大学常务董事单位
广东省江西商会创会会长、名誉会长单位
香港江西社团（联谊）总会创会主席单位
广东环境理事会理事单位

CONTENTS | 目录

刊首语 P01

在夏日书写精彩故事

天高论坛 P04

存量保障 增量加奖 自我加压 追求超越

集团动态 P05

自我加压 追求超越 | 天高集团召开经营班子2020年第二次（扩大）会议
李平总裁主持召开天高矿业经营班子扩大会议
赣州市6月首场土拍落幕 峰蓝地产再添新章
挺进环保应邀出席2020年江西省农村生活污水治理主题论坛并做主旨演讲
生态宜居项目硬核实力 燃沸楼市黄金周
南昌天高环保中标会昌县生活垃圾无害化填埋场修缮项目

C

挺进环保召开2020年上半年工作会议
天宏公司石榴石综合利用项目顺利通过竣工环保验收
天鸥公司举行2020年尾矿库溃坝安全应急演练
天高矿业宝山矿区主井提升机高压变频电控系统自动化改造完成
天高矿业简讯
集团本部6S办公家园美化活动献礼劳动节
思想统一 全员行动 天高矿业大力开展“整理清洁5S活动”

领导关怀 P31

江西省会昌县考察团莅临天高集团交流座谈
天高矿业尾矿库安全风险隐患排查受到省级专家好评
紫金县应急局率专家组深入天鸥公司下告矿区井下安全检查

合作交流 P35

赣州城投集团赣州生态环境工程投资有限责任公司领导莅临挺进环保考察交流
江西环境工程职业学院领导莅临挺进环保开展“产学研”合作交流
德高（广州）建材有限公司来宾考察天宏科技公司

媒体报道 P38

新华网：在粤赣商复工复产在行动

经营管理 P39

铁矿的地下开采方法相关研究

员工风采 P42

天鸥公司完成了颚式破碎机的检修任务

精彩团建 P43

集团本部举办“自我加压 ‘粽’ 情超越”活动
挺进环保组织果园采摘活动

文化长廊 P46

初入职场，我在天高

关注健康 P48

孩子们的“暑期游玩健康攻略”
新冠病毒传染不分季节 日常防控专家给出10个要点
日常急救知识



存量保障 增量加奖 自我加压 追求超越

□ 董事长、总裁 李平/文



近日思考，长久以来，我们的预算、考核，都是基于存量，没有去思考增量。一方面，任务容易完成，大家奖金收入都有保障，甚至因为目标低，超额奖也不少，皆大欢喜，这是人之常情。

但长久以往，大家都变得安逸，坐收眼前，企业怎么发展？怎么有向上发展的动力？

集团的各控股企业、各部门中，江西挺进环保科技有限公司特别具有自我加压、自我发展的意识与动力，这从该公司的预算到考核都有体现，这里应为挺进环保点赞！！

如何解决当前这个问题？我建议在保护大家利益、大家基本收益的基础上，从预算

上要设立增量目标、增量项目预算；从考核上把存量做基本保障，增量做超额奖，鼓励多干多得。这样的增量不仅仅指经济效益目标的增量，还包括公司和部门建设发展、重要项目推进、拓展、努力扩大公司规模、开疆拓土等等。

今年的预算、考核，均要以此为原则进行必要调整。可在现有的预算、考核框架内，进行小的追加补充调整，以期激励大家在完成存量任务的基础上，激发斗志，追求增长，追求超越，保障企业持续快速发展。[据李平总裁在集团经营班子2020年第二次（扩大）会议上讲话整理]

自我加压 追求超越

天高集团召开经营班子2020年第二次（扩大）会议

□ 编辑部/文

2020年的开端极不平凡，新冠疫情给全球经济带来前所未有的影响。即使道路崎岖，充满挑战，也丝毫不能减却天高集团迎难而上的决心与能力。5月18日下午，天高集团经营班子2020年第二次（扩大）会议在本部会议室召开。集团董事长、总裁李平，常务副总裁张筱鸿，副总裁张国培，副总裁游建涛，集团本部职能部门、广州天高、天高矿业（广州地区）、广州新钢、广州挺进的主要管理人员出席会议。会议通报了天高集团1-4月经营情况，分析当前宏观经济形势及内部生产经营状况，探讨如何推进全年目标任务完成，并结合集团发展要求和各部门、各控股公司现状，讨论如何自我加压、追求超越。会议由张国培副总裁主持。



谈疫情影响：深挖潜力 抢回损失

李平总裁在听取财审部门关于集团1-4月经营情况的汇报后，总结了今年以来的工作情况。李平总裁指出，集团各板块的生产经营均受到疫情不同程度的影响，完成全年计划的进度跟往年相比有所落后。进度未如预期，当中有客观因素造成，同时也给全体员工提醒，接下来的时间都要加把劲，把

耽误的时间抢回来，努力完成乃至超越年度计划。

值得肯定的是，面对疫情突然来袭，集团本部及各板块均能够积极应对，克服重重困难，防控疫情及复工复产两手抓。矿业针对大部分工作人员来自外地的情况，为保证顺利恢复生产，严格按照属地政府的要求，大力做好疫情防控工作。环保板块在做好疫情防控的同时，努力恢复工程建设及各项工作的开展。生态宜居板块，疫情期间转战线上，同时为工程建设复工及售楼部的开放，做了大量的工作。集团管理层也尽忠职守，制定应对疫情的方案，给员工提供充足的防护保障，为准时复工复产做好准备工作。

决心比信心更重要。集团的经营虽然受到疫情的冲击，但总体保持平稳发展。李平总裁要求，全体员工振作士气，扎实做好各项工作，深挖各板块的发展潜力，把因受疫情造成的损失抢回来。



谈宏观形势：保持审慎乐观

与会人员对当前宏观经济形势发表看法。李平总裁表示，对当前的宏观经济形势保持审慎乐观的态度。疫情缓解后，国家大

力提振经济，加大基建投资力度，发力追回疫情造成的经济损失。配套的货币政策与财政政策预计会陆续出台。在国家加大投资的带动下，集团的矿业、环保、生态宜居等板块都会迎来相应的机遇，因此要树立起越来越强的信心，准确研判形势，抓住机遇。

不过，面对前景仍要保持谨慎。在疫情过后，国际环境，尤其是中美关系的变化也会给企业经营带来不确定的因素。每个行业发展参差不齐，如果没有踩准点、把握好方向，即有可能遭受损失。疫情之下，就业形势不容乐观，国家多方举措稳就业，但与此同时，也有许多民企出现招不到人的情况。此外，如果疫情成为长期性的存在，也会给今年的经济添加不稳定的因素。

总的来说，集团对宏观经济发展形势保持审慎乐观，坚信在党和国家的领导下，中国必能有效抗击疫情，恢复经济发展。

主要业务板块努力方向

环保

国家越来越重视生态文明建设，环保产业会是国家在未来拉动内需、拉动投资的主要着力点。挺进环保成立时间不长，取得优异的成绩，其中成功的因素是抓住发展机遇、找准发展趋势。

自主研发的稀土尾水处理技术使得挺进环保赢得经济效益与社会美誉，在全国建立起其独特的优势，真正体现了科学技术就是生产力的道理，未来要继续发扬光大。此外，农村污水处理项目方面，要思考进一步拓展市场的有效方式。

挺进环保应关注商业模式的思考与探索，寻找生存发展空间，走出具备自己特色的发展之路。挺进环保作为快速成长的企业，要走向资本市场还有许多路要走，要抓好科研、知识产权的申请与保护、市场、队伍建设等，扎扎实实抓好每一项工作。集团的资产管理部、人力资源部和总裁办要继续

支持好挺进环保的工作。

生态宜居

在疫情过后，人们消费观念有所改变，对健康生活更有追求，对高品质的生活环境的期待有所提升，这些趋势都会促进生态宜居板块的发展。佛山旧改项目也在顺利进行，展开生态宜居板块落子粤港澳大湾区新的一页。峰山投资公司班子成员要自我加压，切忌因获得现阶段的发展成果而懈怠，努力探索稳健扩张之路，扩大营收规模。



矿业

矿业第一季度虽然经受疫情影响，但接下来只要抓好精细管理、基础管理、技术改造，是能够达成乃至超越年度目标的。管理班子要站在将矿业作为集团企业的角度去思考与看待发展的问题，根据时代发展与市场化竞争的要求，更多地依赖精细化管理与科学技术的力量来提升执行力。

金属矿向非金属矿转型是矿业板块需要紧抓的发展机遇。科技水平与生活水平的提升，使非金属矿物材料的应用前景越来越广泛，人们生活的方方面面都充满该类材料。这给矿业板块提供一个十分广阔的前景，因此，不能只守着一亩三分地，切实推行“固基促非、双轮驱动”的发展战略，摆脱依赖少数产品的局面。

在新机遇来临之时，矿业板块还要重视团队建设，以人才支撑企业发展。企业的竞争关键在于人才，要大力引进有本事、有思



路、有新观念的人才。引进人才不是否定当前，而是为了把“蛋糕”做大。

会议认为，集团在疫情缓解后会面对良好的发展机遇，要有机遇意识，在加强队伍建设的基础上，克服短板，把握好这些机遇。整个集团要充实队伍，几个职能管理部门，都兢兢业业，付出不少精力。集团要继续以精准的财务管理促进企业发展，以优秀的企业文化推动新一轮的变革创新。

自我加压 追求超越

与会人员还围绕李平总裁最近撰写的短文《存量保障 增量加奖 自我加压 追求超越——关于调整年度预算与考核激励思路的意见》进行了讨论。大家一致认为，要将李平总裁提出的思路落实到实际工作之中，企业经营不能留恋于现有存量的舒适区，工作中要自我加压，化被动为主动，积极作为，争取进步，追求增量，不断推动企业创新发展，提升经济效益。

李平总裁作总结发言。他指出，撰写这篇短文是有感而发，也是经过深思熟虑。天高集团经历了28年的发展，在取得成果的同

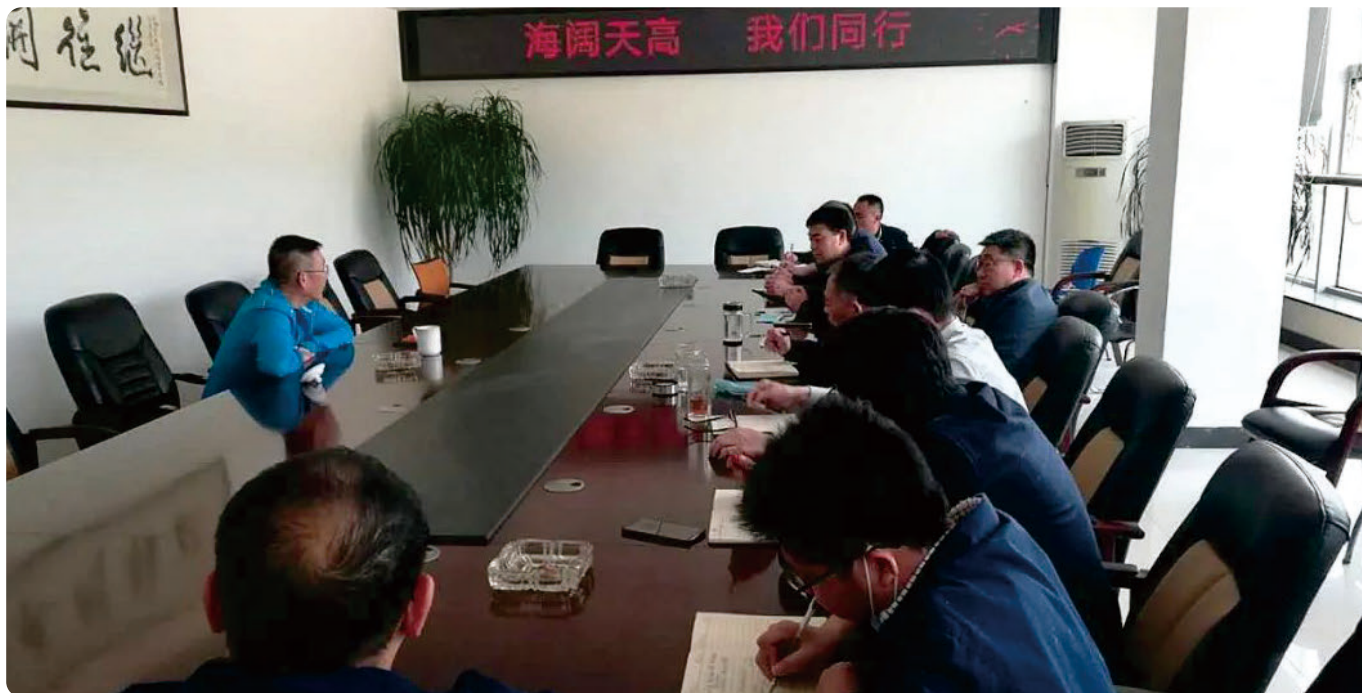
时，大家不能形成安逸思维，习惯轻松地完成任务，否则，企业就会缺乏向上发展的动力。因此，大家不能只安于在存量里努力，还要追求增量。这样的增量不仅仅指经济效益目标的增量，还包括公司和部门建设发展、战略项目推进与拓展、努力扩大公司规模、开疆拓土等等。对于个

人来说，就是去提高自己的能力、知识水平，与时俱进，这就是个人的增量。我们要改变不良的风气，克服思维惰性，突破限制发展的条条框框。经营企业就如逆水行舟，需要不断追求增量。好奇心是科技发展的源泉，也是驱动企业不断探索与进步的动力。改革开放四十多年来，优秀的企业能经受大浪淘沙的考验，越战越勇，也有企业只依赖于存量，停滞不前，就如一艘小船，大浪打来，船就会翻。

李平总裁要求，大家要引起足够的重视，都要怀着一颗好奇心、一颗年轻的心，提高个人的职业素养，在观念与理念上追求创新变化，追求自己的增量。李平总裁提出，自我加压、追求超越的要求会落实在考核制度上。无论是创造业绩、创造经济效益，还是在做综合性的工作，都要有创新与增量。希望大家一起努力，达成个人与企业的共同发展，实现天高再出发。

李平总裁主持召开天高矿业经营班子扩大会议

□ 天高矿业 许诚志/文



4月16日下午，天高集团董事长、总裁李平主持召开天高矿业经营班子扩大会议。天高矿业董事长李强、总经理付建生、副总经理钱峰、天宏公司副总经理骆佐武以及集团财审部经理杨运伟，天高矿业财务部、矿管部、营销部等部门负责人参加会议。会上，天宏公司汇报了非金属开发项目的近期工作进展。李平总裁就向非金属转型升级工作提出要求。

李平总裁指出，春节开工后，天鸥公司铁矿生产已日趋稳定，我们不仅要盯着铁矿生产，而且要开阔视野，放眼未来，在转型升级上下工夫。集团年初计划工作会议对天高矿业提出了“精细管理，固基促非，双轮驱动”的工作举措，以天宏公司为非矿开发平台，并明确了具体时间节点要求，主要管理者要有大局观，统筹安排，抢抓机遇，时不我待。

李平总裁强调

- 开阔视野，放眼未来，在转型升级上下工夫
- 以天宏公司为非矿开发平台，并明确具体时间节点要求
- 矿业板块主要管理者要有大局观，统筹安排，抢抓机遇，时不我待
- 天宏公司在前期作了许多有价值的市场调查，希望工作再做细一点，多用数据支撑，进一步论证



精细管理 固基促非 双轮驱动

李平总裁指出，天宏公司在前期作了许多有价值的市场调查，希望工作再做细一点，多用数据支撑，进一步论证，如果市场成熟，尽快报集团进行立项，批准。

李平总裁强调，天高矿业有着良好的吃苦耐劳、敢想敢干的传统作风。站在新的起点，大家一定要保持建矿初期的旺盛斗志，更新思想观念，适应新形势、新理念、新要求。在向非金属转型中，有很多工作要做，大家的担子会更重，因此，必须树立信心，狠抓落实，提高执行力，真正实现天高矿业非金属矿转型从资源到生产质的突破。

李平总裁强调

- 站在新的起点，大家一定要保持建矿初期的旺盛斗志
- 更新思想观念，适应新形势、新理念、新要求
- 在向非金属转型中，大家必须树立信心，狠抓落实，提高执行力
- 真正实现天高矿业非金属矿转型从资源到生产质的突破

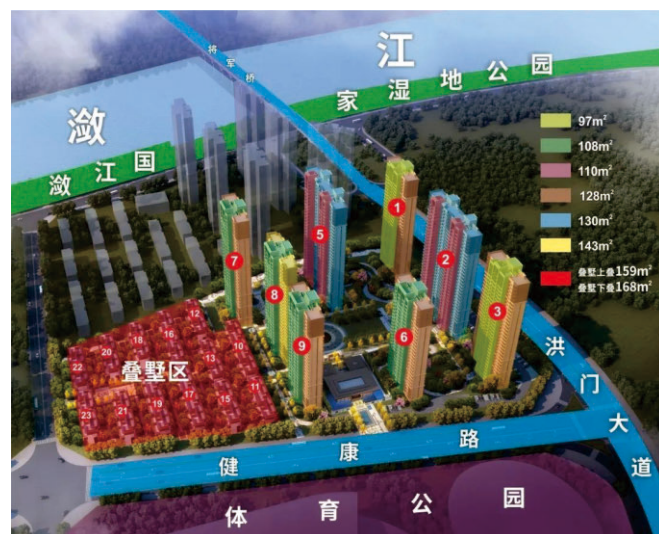
赣州市6月首场土拍落幕 峰蓝地产再添新章

□ 兴国九里蓝湾/文

6月3日上午，江西省赣州市章贡区水东组团SD17-07-05地块公开竞拍，经过多轮角逐，最终由兴国县峰蓝房地产开发有限公司竞得。

该地块出让面积49067.2平方米，土地用途为住宅、商服(城镇住宅、零售商业用

地)，出让年期城镇住宅70年、零售商业40年；规划容积率： $1 < FAR \leq 1.05$ ，建筑密度： $D \leq 38\%$ ，绿地率： $GAR \geq 30\%$ 。



峰蓝地产，作为兴国县本土实力房企，已经成功打造180余亩康养盛境——九里蓝湾，在兴国得天赋地脉，左江右馆（赣江、兴国体育公园），集聚一城精粹，顺应城市发展，成为领秀兴国高端品质人居的新典范。

挺进环保应邀出席2020年江西省农村生活污水治理主题论坛并做主旨演讲

□ 挺进环保 陈世伟/文

6月12日，2020年江西省农村生活污水治理主题论坛在南昌举行。此次论坛由江西省生态环境厅主办，江西省华赣环境集团有限公司、江西省环境保护产业协会承办，天高集团环保板块——江西挺进环保科技有限公司作为江西省环境保护产业协会副会长单位出席活动，并应邀做主旨演讲。



此次论坛旨在通过围绕农村生活污水治理进行全方位交流及解析，破解农村生活污水治理难题，建立与区域环境综合治理相结合的环保运营体系，共同探讨经济可靠、可复制、可推广的农村水污染防治模式，为国家生态文明试验区建设积累更多“江西经验”、探索更多“江西方案”。来自省发改委生态处、省住建厅村镇处、省生态环境厅科财处、省生态环境厅土壤处等相关部门负责人，江西各设区市生态环境局相关负责人、高校专家、省内相关环保企业等共计120余人参加交流。

挺进环保总经理任国庆在会上发表题为《整县推进村镇污水治理 助力美丽江西生态发展》的主旨演讲，以挺进环保承建的石城县城污水治理项目为例，从项目规划设计、项目保障、长效运维、商业模式等方面全面详实地介绍了项目情况。



任国庆总经理在演讲中提出，“整县推进”是解决农村污水问题的最佳手段。整县推进农村生活污水治理模式理念的提出，对于农村污水治理工作来说是一个创新。以往的模式，无论是EPC还是其他建设投资模式，都存在成本高、运行困难、推进不力等缺点，而“整县推进”切实解决了这一系列问题，同时有效降低了成本。农村生活污水处理项目建设理念由“建设工程”向“项目服务”转变，提出项目“整体打包”、“城镇与农村”、“建设与运营”和“终端与管网”等多种组合捆绑方式，为农村生活污水治理工作提供很好的借鉴经验。



经验介绍

天高集团的环保项目因其独特的优势，收获越来越高的社会美誉度。石城县城乡污水治理项目按照“市场化运作、企业化经营、产业化发展、社会化服务”思路，采取政府与社会资本合作的模式，引进专业公司，统一设计、统一建设、统一运营，妥善解决全县污水处理项目无序建设问题。同时，因地制宜分步推进，选择“建得起、用得起、简单用、长期用”的技术，使工艺可以持续运营。通过成立以县委书记为组长、常务副县长、分管生态环境及城乡规划建设工作的副县长、挂点乡镇县领导任副组长，各乡镇和生态环境、住建等县直职能部门主要负责人为成员的领导小组，形成了县、乡、村三级联动、协同高效的组织保障体系，强有力地推进项目进程；通过不同的资金来源，统筹整合资金，多措并举落实项目建设资金，强化项目建设资金保障，确保项目建设顺利实施；将配套管网建设纳入污水处

理站建设内容范围，科学合理设置管网总长度，确保支网入户，大幅度提升污水处理站的覆盖面和污水收集率，避免污水处理项目成为“晒太阳工程”。(文商)



生态宜居项目硬核实力 燃沸楼市黄金周

□ 编辑部/整理

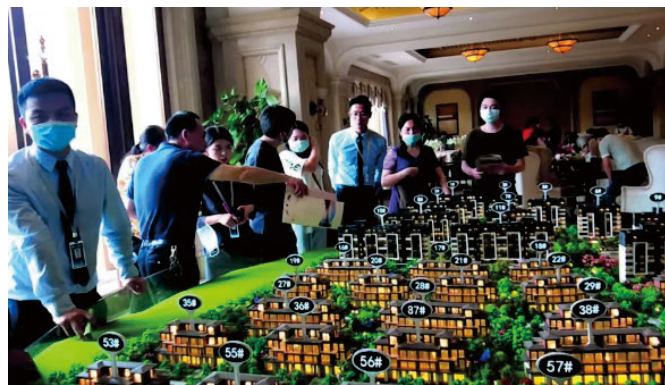
欣欣向荣的初夏，迎来了五一长假，也是备受瞩目的楼市黄金周。天高集团的生态宜居项目引全城热话，势不可挡，点燃精彩夏日！

九里峰山【玖章】

家是生活的港湾，也是幸福的载体。热销，是一种不言而喻的骄傲，更是城市对美好最直接的认可。九里峰山【玖章】在黄金周C位出道，每日来访络绎不绝，成绩斐然。五一期间，九里峰山到访超4000组，每日接待约800组。【玖章】诚意登记128组，再次展现赣州红盘气度。



初夏来临，赣州气温蹿升，来访的热情也与气温一样高涨。小长假期间，九里峰山每天不重样的网红甜品和饮料，更有多肉盆栽DIY、五谷画、微型农场拼图、陶艺DIY等精彩活动让大家纷纷慕名而来，使售楼处一片欢腾。



每一份佳绩背后，都是无可挑剔的人居品质。九里峰山【玖章】，以当红不让之势头引爆全城，成就了赣州人气爆棚的“红盘”佳话！



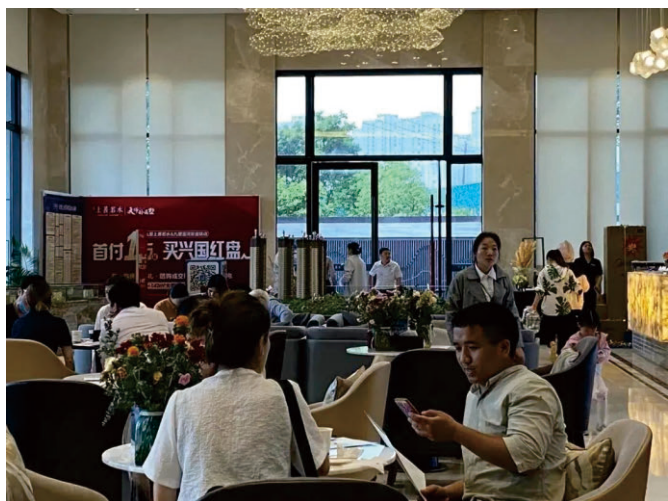
人气是实力最为直接的证明。这不仅映射出，赣州人对九里峰山的信赖与支持，更是源于一座臻稀半山居所的非凡魅力。

【玖章】坐落于峰山原生态山脉，通达社区主大门，紧邻次路口，双路口同行，双城交汇，独享一园，出则繁华，入则幽静。

背靠30万亩赣州市国家森林公园，85%原生森林覆盖率。舒适的温度湿度，清新的空气，安静的环境。【玖章】位于九里峰山最南端，最高海拔近190米南揽最广阔生态园林葱茏面貌；北瞰章江新区全景城市风貌；东临峰山山脉的壮阔秀丽。三面观景，风华揽盛，慢阅时光。



九里上善若水



五一期间，千人到访，日均成交量10套+！当购房狂欢遇见惊喜豪礼，火热盛况更是不言而喻！五一活动期间，豪门水果宴，意式牛排，日式风味寿司……各式活动轮番上演，让营销中心内欢乐的气氛再达高峰！



九里上善若水，出场必震撼！5月1日，在万众期待中，九里上善若水5·1抢房节耀世开启，“红”动全城。人气爆棚的现场盛况，热火朝天的火爆氛围，再次印证了九里上善若水的非凡魅力！五一期间，九里上善若水累计销售53套。

5月1日一大早，大批客户就来到了营销中心，还未到上班时间，现场就已经人潮汇聚，气氛紧张而又热烈，每个人都翘首期盼，争分夺秒地直击目标房源。



越是臻品，越是加速“争”藏，九里上善若水大师的云墅，项目位于潯江国家湿地公园朱华宝塔对面，位处三江汇流的绝佳地段。

项目位于政府规划发展的重点区域，大手笔规划建设，大型城市综合体、学校等重点配套落地，公园、人文、交通、商业、休闲等鼎配环伺，兴国城市的价值高地，即将完美呈现！



一线南向江景，建面约128-142m²大师的云墅一路热销，缔造传奇压轴新品，“争”藏从速，错过不再。

兴国九里蓝湾

五一期间，兴国九里蓝湾营销中心现场热度爆表，再次引发爆抢热潮！五一期间，项目累计来访超千人，项目累计成交65套。

实力红盘，再次演绎销售佳绩！营销中心连日来门庭若市，人潮涌动。现场购房氛围火热，房源多线飘红！热销如火，喜报频传。



五一活动期间，幸运大抽奖惊喜来袭，高端智能手机、洗衣机、空调等抽中即送！现场精美大奖纷纷被得主带走，营销中心内欢乐气氛再达高峰。



赣州九里蓝湾

美好的假期，从一杯星巴克开始。5月1日-3日，赣州九里蓝湾星巴克咖啡之旅于赣州九里蓝湾营销中心内浓情举办。伴随着悠扬的音乐，品着香浓的咖啡，让到场的嘉宾们在精致与浪漫的氛围中完美体验了度假的美好时光。



赣州九里蓝湾，雄踞章江之畔，承载千年名城的深厚底蕴，集萃一城精华所在，擘划赣州人居新高，许赣州一个“七芯”级的湾，123-162m²瞰江大平层即将尊贵面世。⚡

一直以来，九里蓝湾不忘初心，精研当代人居需求，精心匠造阔景华宅，贴心服务，感恩回馈，以精美产品，致谢全程厚爱。让更多的人感受到生活的温暖。

珍藏超值房源，重磅购房回馈，幸福安家不再等待。



一入营销中心，一阵浓郁醇厚的香味扑面而来，大家三五人围坐在一起，欢声笑语。咖啡的香气弥漫在空气中，配上新鲜烘焙的蛋糕，假期的好心情伴随着闲暇的时光愉悦起来。



南昌天高环保 中标会昌县生活垃圾无害化填埋场修缮项目

□ 编辑部/文



喜讯

南昌天高环保科技股份有限公司 中标江西省会昌县生活垃圾无害化填埋场 修缮项目

4月底，南昌天高环保科技股份有限公司以总包身份，中标江西省会昌城市管理局生活垃圾无害化填埋场修缮项目，中标金额超1000万元。这是南昌天高环保积极发力，寻求突破的重要成效。

向土工膜生产与销售进行突破

南昌天高环保扎实做好各项工作，努力追求自我超越。在产品结构上，向土工膜的生产与销售进行突破。

去年，南昌天高环保完成了土工膜ESCR实验设备的研发，更好地掌控土工膜质量，并对土工膜生产设备进行了大规模的升级改造，先后对展开架、风环、牵引、收卷进行了改造。经过1年时间的技术蜕变，南昌天高环保的土工膜质量得到显著提升，跻身国内一流水平，产品陆续出口至泰国、马来西亚、印尼等地。

今年前4月，土工膜自制品销售额同比增长了14%。

向工程及施工总承包进行突破

在业务类型上，南昌天高环保向工程业务进行突破；在工程质量上，向施工总承包进行突破。除此中标的会昌项目外，去年11月，南昌天高环保还中标南昌市固废处理循环经济产业园飞灰填埋库区工程项目，中标金额达800万元。

对于已承接的项目，南昌天高环保以质量为先，以匠心打造精品工程。如抚州市生活垃圾填埋场雨污分流及沼气导排工程，南昌天高环保为了在3月中旬大范围降雨来临之前顺利完成雨污分流土工膜铺设工作，项目经理和施工人员在确保安全情况下常常戴着雨具施工作业，整平场地、做好铺设。他们不辞劳苦，只为坚守工程安全与质量，确保按时按质按量交付。

守质量，厚积薄发领风骚。南昌天高环保按照天高集团“自我加压，追求超越”的要求，正实现突破发展桎梏，以坚定的步伐踏破前路的荆棘，以过人的智慧谋取创新的发展，昂首阔步，启程未来。

躬耕公益事业 赋能人才发展 天高集团荣获广东省人力资源管理协会两项“金人奖”

□ 人力资源部 吴昌华/文



3月26日，由广东省人力资源管理协会（简称“粤人协”）举办的2019年度中国华南地区人力资源创先争优（金人奖）公益评选活动（简称“金人奖”）圆满结束。天高集团斩获“人力资源领域社会责任践行奖”和“卓越人力资源实践企业”两项大奖。

4月8日下午，“粤人协”党工委副主任王婧宇、会员部副主任蔡紫侨莅临天高集团本部颁奖。集团副总裁张国培，人力资源部经理苏云武、副经理吴昌华作为集团代表领奖，并与粤人协来宾座谈交流。

“金人奖”是中国华南地区人力资源官方行业组织颁发的最高荣誉，是由广东省人力资源管理协会主办的每年一度的权威性、综合性大型行业评选活动。本次金人奖公益评选共有300多家单位申报，经企业申报、活动组委会初审、专家评审团复审和社会公示后，最终评出各类奖项的获奖单位。本次获奖企业中全国500强企业和广东500强企业及知名企业占获奖单位总数15%左右，包括碧桂园、TCL集团、金域医学、奥园集团、富力集团、金逸影视等企业。



金人奖：人力资源领域社会责任践行奖

“人力资源领域社会责任践行奖”主要表彰在企业社会公益参与、企业社会价值创造和企业价值的充分体现等方面表现优秀的企业。



天高集团以“创业财富 产业报国”为企业使命，一直积极履行社会责任。集团作为广东省江西商会创会会长单位，为服务在粤赣商返乡考察投资、交流学习和联谊等方面做出了积极贡献，有效地促进了粤赣两地的经济发展。同时，集团还一直大力投身公益和慈善事业，多年来踊跃捐赠，如去年5月，李平总裁向江西赣州市石城县坝口中小学校捐赠300个书包和3600册中小學生必读书籍。在各种灾害袭来神州大地时，天高集团心怀大爱，勇于担起社会责任，在汶川大地震、江西九江地震、

甘肃舟曲特大泥石流等灾害发生后，均大力开展捐款、捐物活动。今年初新冠肺炎疫情肆虐，集团旗下江西挺进环保科技有限公司第一时间捐赠防疫资金100万元，并捐赠了价值30多万元的医用口罩、医用隔离服等防疫物资。



金人奖：卓越人力资源实践企业

“卓越人力资源实践企业”主要表彰在人力资源管理实践、雇主品牌建设和劳动关系和谐等方面表现突出的企业。

天高集团非常重视员工的培训与发展工作，2019年先后提出和实施“鲲鹏计划”和“天高工匠”计划。开展“鲲鹏计划”，分别通过与长江商学院、清华大学深圳研究生院、同济大学和中山大学等高校合作培养中高层管理人才；打造“天高工匠”，用长效机制锤炼技能型和创新型工匠人才，注重能工巧匠和技术专家的培养。

未来的天高，将继续在人力资源方面进行机制革新，助力企业快速发展；同时继续秉承“创造财富，产业报国”的企业使命，积极回馈社会，履行“企业人”的社会责任。

挺进环保召开2020年上半年工作会议

□ 挺进环保 陈世伟/文

5月8日下午，江西挺进环保科技有限公司在会议室召开2020年上半年工作会议。公司领导班子及各职能部门、各子分公司负责人出席此次会议。



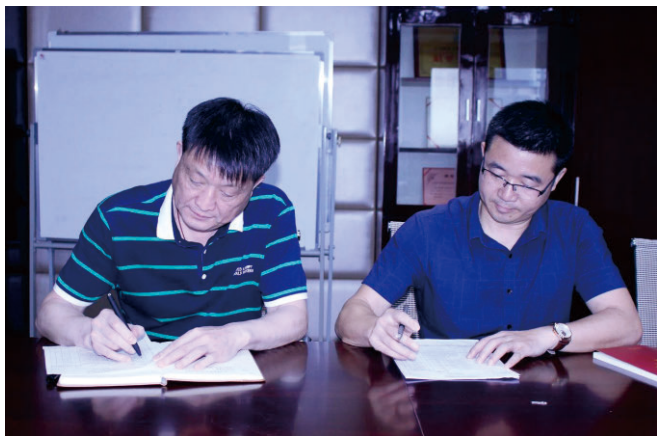
会上，各部门、子分公司负责人就2020年1月至4月的工作完成情况、后续工作目标与计划等内容进行了述职汇报，大家畅所欲言，总结了前期的工作，查找问题，提出改进方案，同时对当前的生态环境作了分析与研判。



会议肯定了前四个月取得的各项成绩，2020年虽受疫情影响，但在设计、工程、财务、采购等方面都取得了阶段性成果，且优于去年同期，为今年后续工作开展打下了良好的基础。在制度建设方面，公司

本部在集团公司的支持与协助下，对绩效考核、团队建设等方面的工作进行了认真梳理研究，结合一级考核方案，制定和修订了二级考核管理制度，进一步强化了集中化管理，加强公司内部基础建设；在人事改革方面，公司提拔重用了一批专业能力强、综合素质好的青年骨干，使一批年轻的技术骨干得到了发展和成长的机会。

会议强调，受疫情的影响，国内经济下行压力加大，各种风险持续积累，增长的不确定性增加，公司的发展也面临新的风险与挑战，要求各部门、各子分公司要明确下半年的重点工作事项，在工作上要有目标、有计划、有策划，保持严谨和饱满的工作态度。要以工作考核为抓手，狠抓工作落实与工作作风建设，要以抓项目落地为突破口，明确战略方向，立足现在，全力以赴，确保全年的战略目标得以实现。



会议最后，公司总经理任国庆代表公司与领导班子成员签订各自分管范围内的目标考核责任状。目标考核责任状的签订，明确了目标 and 责任，为更好落实公司的经营计划，实现公司全年战略发展，奠定了坚实的基础。

天宏公司石榴石综合利用项目 顺利通过竣工环保验收

□ 天高矿业 赖颖/文



天高矿业天宏公司作为天高矿业非金属矿物新材料的开发平台，承载了天高集团矿业板块转型升级的使命。5月16日，天宏公司石榴石综合利用项目顺利通过项目竣工环保验收，河源市环保局及设计单位人员参与。

从尾砂中分离提纯石榴石在国内尚属首创。由天高矿业自主开发的“一种铁矿尾砂石榴石分离提纯方法及其制品”，2019年1月8日被国家知识产权局授予发明专利。

该项目从自主研发、建设，到投产，都充满艰辛与考验。天高集团领导多次实地

察看项目建设情况，现场办公解决问题并鼓励研发人员要发扬工匠精神，拓宽思路，创新发展。天高矿业技术人员倾心专研，他们在技术上反复论证，在工艺上不断优化、创新，不言弃、不懈怠，最终成功从干抛废石及尾砂中提纯选出高品质的石榴石系列产品。

站在新的起点，向非金属转型的路上，天高矿业仍有很多工作要做，只要坚定信心、持续奋战、久久为功，在高质量转型发展的征程中行稳致远，就一定能够实现奋斗目标。

天鸥公司举行2020年尾矿库溃坝安全应急演练

□ 天高矿业 赖颖/文



为贯彻应急管理部、生态环境部于4月17日联合召开的尾矿库风险隐患排查治理工作视频会议精神，强化防范化解重大安全风险和环境风险各项责任措施落实，坚决遏制重特大生产安全事故和重特大突发环境事件发生，提高公司应急救援应对能力和检验尾矿库应急救援预案的可操作性与有效性，5月8日，天高矿业天鸥公司举行了尾矿库溃坝安全应急演练，模拟了由于连日暴雨造成尾矿库水位连续上涨，尾矿库出现水漫坝顶险情，公司及时采取应急救援。

下午15时，演练正式开始。巡坝工黄兰修在巡查过程中发现尾矿库出现水漫坝顶险情，随后分别向选矿厂与公司安全环保部的领导报告，并采取现场应急处置预案，前往二期排水斜槽掀开斜槽盖板降低水位和其它应急救援处置。

公司总经理付建生接到尾矿库溃坝风险报告，立即赶到监控室查看视频，并下达指令：“立即按二级响应程序启动《广东天高矿业股份有限公司尾矿库生产安全事故应急预案》”。16:16分抢险拉开序幕，救援队伍在行政办公楼前集合整装待发，

各救援小组按照分工迅速投入抢险。二十多名一线抢险队员赶赴尾矿库控制险情；人员疏散组封锁库区下游公路，紧急疏散下游人群；后勤保障、医疗救护随即跟上。



现场抢险一队前往二期排水斜槽协助掀开斜槽盖板；二队人员有的拿铁锹负责装沙袋，有的扛沙袋围堵溃坝缺口，加高坝体，挖掘机协同作战；经过队员们的奋力抢险，及时排除险情；疏散组迅速通知并将尾矿库下游的各生产单位和部门员工及附近群众成功撤离到紧急避险点；环境应急监测组在下游1km、5km、15km处取水样动态跟踪受污情况，医疗组人员、车辆整装待命，整个演练过程紧张、安全、有序。

本次应急救援演练工作，大家认真对



待，全心投入，在救援指挥部统一领导、各职能部门分级负责，各级岗位人员职责明确，职责清晰，各救援小组密切配合，协同应对，在先期应急处置的基础上及时采取更为有效的措施，用最短的时间控制了库内水位的上涨，检验了尾矿库生产安全事故应急预案的实用性、可靠性；提高了全员预防和处理尾矿库溃坝突发事件的应急抢险能力，确保了尾矿库的安全稳定，达到了预期演练目的。(灰南)

天高矿业宝山矿区 主井提升机高压变频电控系统自动化改造完成

□ 天高矿业 李志满/文



4月1日，天高矿业宝山主井提升机高压变频电控系统改造工程顺利完成。这是天高矿业继下告矿区主副井自动化改造后的又一升级改造。

宝山主井自动化升级改造因受春节假期和新冠病毒疫情影响，时间跨度近三个月，但实际调试改造时间约一个月（1月12日至1月18日和3月10日至4月1日）。4月1日，洛阳源创电控厂家调试人员在宝山主井现场对操作工、电工等相关人员进行了现场讲解培训，让大家基本掌握改造后的操作要领和设备的性能、电控基本原理、分析和判断、处理问题的能力。

宝山主井提升机高压变频电控系统自动化升级改造具有重大意义：

——淘汰了原来的电阻调速高耗能电控装置，符合绿色矿山建设的要求。

——优化了提升机电控的调速性能。由八级电阻调速改造成了无级调速，操控性大大提高，消除了电机起动时对减速箱齿轮的冲击，降低了提升机操作人员强度。

——节约电能。电阻调速在电阻上要消耗大量的电能，高压变频控制不仅没有了这部分能耗，在平衡锤下放时提升机电机处于发电状态，还能将这部分电量回馈于电网。



——提高安全性能。通过对软硬件的升级，采用了高性能矢量控制技术，安全性得到大大提高。

——节省人力资源成本。提升机操作可在井口信号房进行操作，节约劳动力2人，一年可节约劳动力成本近10万元。



天高矿业简讯

下告与宝山矿区空压机上云上平台智控系统工程顺利安装完成

□ 天高矿业 周安平/文

3月30日，天高矿业下告与宝山矿区空压机上云上平台智控系统工程已顺利安装完成，并由蘑菇物联技术（深圳）有限公司技术人员再次对空压机操作工进行了电脑上网络远程操作培训，这是天高公司向建设数字化、智能化矿山的又一喜讯。

此次空压机上云智控远程控制共有五台空压机，其中下告矿区有四台45m³/h、250KW螺杆空压机，宝山矿区有一台45m³/h、250KW螺杆空压机。通过云智控改造，可在监控室电脑上远程操作空压机、实现远程监测、报表分析展现、历史数据分析、异常工况检测、故障诊断、故障报警、保养到期提醒、单耗评估、远程调参数、智能反向控制、车间数字化看板等功能。同时也可根据设定主供风管路上的压力值范围来自动控制空压机开机台数，有效降低电耗约15%。改造后的空压机，既有利于空压机的能源管理分析和运行安全也节约了人力2人。 

下告矿区二期开拓工程-180m中段运输系统投入试运行

□ 天高矿业 周安平/文

经过天高矿业天鸥公司和浙江建辉公司双方的共同努力，下告矿区二期开拓工程，-180m中段运输系统于4月1日投入试运行。

自2013年6月下告矿区二期开拓工程动工以来，先后完成了-42m至-180m主斜坡道的施工，-48m至-60m措施巷的施工，-75m、-90m、-105m、-120m、-140m、-160m分层的采准切割工程，-180m中段的开拓以及整个二期开拓工程的通风、排水、转运巷道、铺轨架线、转运溜井以及安全避险六大系统的施工。由于地层为岩浆岩或变质岩，岩石温度高，导致环境温度高，地质构造复杂，岩层破碎以及受疫情影响造成返岗人员不足，给施工带来了许多困难，天鸥公司与建辉公司围绕既定目标，通力合作，抢时间，争速度，克服了一个又一个困难，最终按时保质保量完成了施工任务。

-180m中段运输系统投入试运行，标志着下告矿区二期开拓工程已全面结束，矿石可由采区溜井直接运至主溜井，省去矿石二次转运的工序，使采矿运输生产管理更加方便简捷，每年还可节省二次转运费数百万元。 

下告矿区三期开拓工程进入可行性研究阶段

□ 天高矿业 周安平/文

6月15日上午，由中国瑞林工程技术有限公司井建、采矿和电气专业组成的专家组一行四人专程来到天高矿业下告矿区，对下告矿区三期开拓工程可行性方案进行了认真的讨论。天高矿业董事长李强、总经理付建生，天鸥公司副总经理曾盘生、丁小飏、总工程师祝华以及公司采矿、机电等专业技术人员参加了方案讨论。

讨论的议题涉及到整个三期开拓工程提升系统、溜破系统、运输系统、盲斜井系统、电气和变电系统、抽排水系统、保有地质储量、扩大生产规模的可行性、服务年限、经济技术比较、可行性评价，共伴生萤石矿的开采、采矿方法等；对一期、二期开拓工程中的优缺点进行了比较分析，提出了三期开拓主要的实施项目，对每个项目分别提出了几种实施方案，进行比较分析。最终设计院与公司领导及专业技术人员基本达成一致意见，对方案中存在的有些问题提出了完善和修改意见，并请瑞林公司尽快形成文字意见后提交天高集团决策。

天高矿业开展危险化学用品和易燃易爆物品安全专项检查

□ 天高矿业 赖颖/文

为认真汲取“6.13”温岭槽罐车重大爆炸安全事故的教训，举一反三，排除隐患，严防类似事故发生，天高矿业于6月18日开展了危险化学用品和易燃易爆物品安全专项检查活动。

本次专项检查重点：公司与建辉、建峰两项目部的柴油储存库、炸药库、雷管库、火工品运输车、井下爆破装药与临时存放点、化验室仓库、综合部仓库等场所以及相关作业人员持证、安全巡查台账等资料。从检查结果反映，以上场所均设置了灭火器等消防设施，人员做到了持证上岗，日常进行了定期安全巡查，基本满足了安全生产条件。

同时，公司对存在的安全隐患下达了整改通知。清退了一辆近期停放在矿区内的社会柴油储罐车，要求建辉项目部的柴油储存库旁边增设一座消防砂池并配备铁锹。安全生产工作点多、面宽、线长，狠抓安全生产，任何时候都不能松懈。

天鸥公司机动部邀请中实厂家技术人员对提升机液压系统进行现场培训

□ 天高矿业 孙轶东/文

天高矿业天鸥公司借助中实公司技术专家前来改造主井润滑站冷却风扇的机会，公司机动部主动邀请中实公司的专家现场为技术人员和采厂钳电工进行提升机液压站工作原理和故障处理培训。

5月21日下午，中实技术人员讲解了液压站的系统压力调试、二级制动系统压力调试、液压系统图的识图方法，以及压力运行不稳定、启动后无压力、残压过高等故障排查及维修知识。5月22日上午，中实技术人员对天鸥公司主井液压站二级制动进行了检测，随后又对照墙上液压站原理图再一次进行了讲解，并对大家提出的疑问题进行了解答。

通过专业的培训，大家对处理提升机液压站故障技术环节有了新的认识，提升了处理液压站故障方面的技能。参训人员都由衷感谢中实厂家技术人员专业、专注的讲解，感谢他们毫无保留地分享经验。

集团本部6S办公家园美化活动献礼劳动节

□ 编辑部/文



劳动创造世界。

人类一切的美好事物，都是通过劳动而获得。劳动的成果是所有的果实中最甜蜜的。

勤劳智慧的中华儿女通过辛勤的劳动，创造了璀璨华夏文明。现代的生活给予我们太多的便利，手握一台手机就可以请骑手送来热饭，买到世界各地的商品。

然而，无论时代再变迁，智能化程度再高，热爱劳动始终是我们崇尚的品质，好逸恶劳仍然是被唾弃的习性。

科技的发展，不是让我们窝在沙发中被无形的网络捆绑，成为一动不动的蚕蛹，而是提醒我们再不行动起来，就被竞争对手所超越，在发展的浪潮中遭到淘汰。

时刻谨记，劳动是幸福的源泉。在劳动节到来的今天，天高集团感谢每天辛勤工作的天高家人，更向在节日期间依然要坚守在一线岗位的同事致以敬意与节日问候。

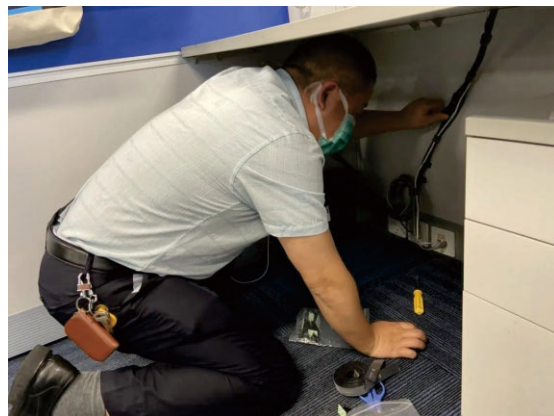
天高集团近期在本部开展“快乐工作，

精致生活”6S办公家园美化活动，以迎接五一劳动节的到来！



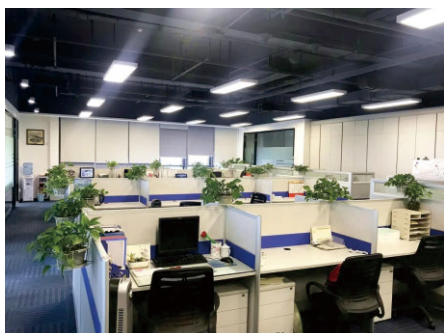
活动开展目的目的，是为同事们建立一个优雅、干净、整齐、卫生的工作环境。

经过一个月的努力，大家一起动动脑、动手，从1S归类整理做减法，到2S三定（定形、定向、定位）做框定，到3S个人区域做清扫，到4S美化环境做标准，到5S行为规范做养成，最后到6S安全做提示、做防控，办公室的面貌得到显著的改善。员工离开办公座位时也已自觉养成关电、闭窗、座椅轻推归位的良好行为习惯。



改善后的办公环境

整洁的书桌，整齐的桌面布置，有条理的线路排布，让人更有清爽的心情来迎接每天的工作，争取更优秀的业绩！



4月30日上午，集团总裁办组织人员对整个办公环境及部门、个人办公区域按照6S活动规则进行评分，得分最高的前3个部门将获得“最美办公室奖”，还会评出3位员工授予“环境大使”称号。评分结果在五一假期后公布。🔥

思想统一 全员行动 天高矿业大力开展“整理清洁5S活动”

□ 天高矿业 杨芳/文

为营造干净、整洁、舒适、温馨的办公环境，广东天高矿业公司紧跟天高集团“快乐工作 精致生活”活动的步伐，近日对办公环境大力开展“整理清洁5S活动”。

天高矿业5S活动

整理 整顿 清扫

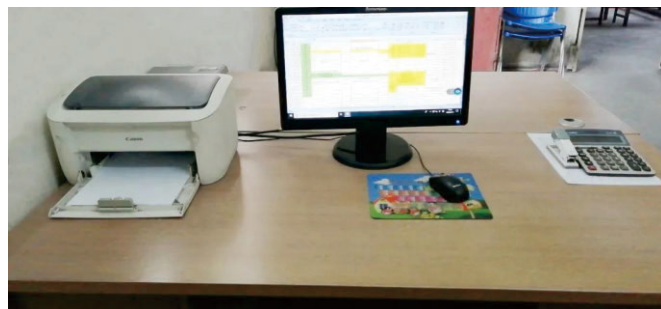
清洁 素养

“5S”源于日本企业的独特管理方式，是整理 (Seir)、整顿 (Seiton)、清扫 (SeiSo)、清洁 (SeikeetSu) 和素养 (Shit-Suke) 这5个日语罗马拼音的缩写。天高矿业此次活动就是围绕上述五方面内容先行在办公室区域开展，针对当前处于防疫时期，还特别加强了卫生方面的管理。在改善办公环境的基础上，促进企业精细化管理，激发员工工作热情，鼓舞员工士气，让每名员工和自己的不良习惯做斗争，从自己做起，从搞好身边的办公环境卫生做起，从细节中养成相对严谨的工作态度，更好地推动企业的各项工作的开

展。

活动开展后，各部门负责人积极安排，贯彻5S要求，对文件整理归档，对办公用品定置管理。原本空空的窗台上也添加了欣欣向荣的绿植，为办公室增添生机。

选厂虽然环境相对艰苦，但无碍打造清洁整齐的环境。赖新林厂长积极统筹安排，全员克服困难，合力整理，让选厂的办公室和工休区的面貌都焕然一新。选厂员工表示，在整理后的环境中工作，更加得心应手，效率更有保障，应常规化开展整理工作。



综合办对办公楼、生活区、接待房的整理及清洁全面升级，清洁、整齐、优美的环境给员工们带来美好的心情，以更饱满的精神面貌迎接每天的工作。为了强化活动成果，综合办加大日常维护和检查监督力度，确保美好的环境常伴员工的每一天。

天高矿业5S活动，营造出有秩序的工作环境和谐融洽的工作气氛，从而保障安全生产，提升工作成效。天高矿业全体员工以此次活动为契机，今后继续保持良好的工作习惯，巩固活动成果，携手与企业一起共同进步。



江西省会昌县考察团莅临天高集团交流座谈

□ 编辑部/文



6月29日下午，江西省赣州市会昌县委副书记、县政府县长余学明，会昌县委常委、副县长（挂职）张彬，会昌县商务局长曾兴忠，县政府干部许胜，县商务局局长饶永昌等一行考察天高集团本部，并与集团董事长兼总裁、广东省江西商会名誉会长李平，集团副总裁张国培，天高矿业董事长李强，南昌天高环保副总经理安国锋，广东省江西商会代表在集团本部会议室座谈交流。

广东省江西商会参与座谈人员有：副会长、广州赛特智能科技有限公司董事长李睿，副会长、广州文龙化工有限公司执行董事黎刚，广东中造动力智能设备有限公

司董事长曾广文，专职执行副会长兼秘书长邓庆胜，常务副秘书长龚志军。

余学明县长一行先参观了集团的环形通道文化墙，了解天高的发展历史，及欣赏悬挂在展厅上的各式字画，赞赏天高具备浓厚的文化氛围。

座谈会上，李平总裁对余学明县长一行的到来表示热烈的欢迎，并详细介绍了天高集团。李平总裁介绍到，天高自创立至今已有28年的历程，现已发展为集矿业、环保、生态宜居、新材料、贸易与物流、投资为一体的综合性企业集团。其中，矿业板块中的龙威锡业有限公司位于会昌县，总投资5亿元以上，是中国东部大型的锡矿



资源基地和生产基地，拥有锡矿资源储量超过20万吨。



（余学明县长）



（李平总裁）

余学明县长介绍了会昌县的概况，会昌东邻福建、南靠广东，素为赣粤闽“三省通衢”，伟人毛泽东曾登县城边的高峰，挥笔写下“踏遍青山人未老，风景这边独好”的名句，并重点介绍了氟盐化工产业、文旅产业、乡村振兴这三方面的情

况。近年来，会昌领导班子围绕“解放思想、内外兼修、北上南下”战略部署，突出打好主攻工业攻坚战，实施“主攻工业两个翻番”计划，经济社会发展取得长足进步。余学明县长欢迎各位企业家到会昌县投资兴业，实现共赢。

广东省江西商会参会企业代表也各自介绍了企业的业务范围与发展情况，均表示期待与会昌县有进一步的交流沟通，以期寻找到合适的投资机会。

李平总裁表示，广东省江西商会是回乡投资江西的主力军，在服务赣粤两地经济发展、慈善公益等方面发挥了积极的作用。天高集团多个业务板块的总部均设在江西省，李平总裁在连续两届的世界赣商大会上被评为“回乡投资优秀赣商”。李平总裁说，回乡投资既是造福桑梓，也是创造出新的机遇，迎来新的发展，天高集团富而思源，未来将继续加大回乡投资、建设桑梓的力度。

天高矿业尾矿库安全风险隐患排查 受到省级专家好评

□ 天高矿业 赖颖/文

5月15日上午，由广东省应急管理厅组织的省级安全专家对天高矿业尾矿库进行专项安全风险隐患排查，认为天高矿业尾矿达到相关安全标准，并给予了“够安全”、“很放心”等较高评价。

参与本次安全风险隐患排查的专家分别是：被称为“广东省尾矿库安全专家第一人”的广晟有色金属股份有限公司梁战、中国安全生产科学研究院的教授级高工胡家国、广东省安全生产技术中心的丁克华。他们均在尾矿库安全管理方面均有较深造诣。



专家检查组一到天高矿业，不顾公路颠簸泥泞的劳顿、辛苦，在天高矿业总经理付建生、天高矿业天鸥公司总工程师祝华等领导的陪同下，直接赶赴尾矿库现场，先后认真仔细的检查了：初级坝坝体稳定性、子坝覆土覆绿、排水沟与截洪沟的泄水与清理、坝面拉沟、尾矿放矿、浸润线、干滩、库内排水系统、周边山体边坡、在线监控系统、电缆敷设、应急物资储备等情况。

专家现场对浸润线进行了现场检测，其

中7级子坝的2号人工浸润线检测长度为20.7米，远远超过了8米的三级安全预警值。随后，检查组对尾矿库的技术资料与图纸进行了检查，一一确认了线状图、剖面图等图纸进行了及时更新，设计施工规范，档案台账齐全，按规范进行了尾矿库现状评价、坝体稳定性分析、汛期进行了尾矿库调洪演算，有年度尾矿排放计划，每月进行了人工检测与在线监控系统对比等情况。



专家组通过查看现场、翻阅资料、听取汇报后，在向天高矿业反馈意见时，认为天高矿业尾矿库现场管理良好，硬件扎实，“软件”过硬，公司领导每周深入尾矿库检查记录，主要负责人安全意识强，汛期有值班记录，管理人员与作业人员对安全应知应会内容熟悉，主体责任落实到位，充分说明天高矿业坚持了“按规范设计、按设计施工、按标准验收与管理”的原则。专家们一致认为，这座尾矿库够安全，很放心。 

紫金县应急局率专家组 深入天鸥公司下告矿区井下安全检查

□ 天高矿业 刘平发/文



5月20日上午，广东省紫金县应急管理局率专家组深入天高矿业天鸥公司下告矿区进行安全检查。

天鸥公司总工程师祝华先向专家们简要介绍了企业的基本情况和目前安全生产状况，随后与技术部、机动部、安环部、采矿厂等相关人员一起陪同专家对井下通风系统、排水系统、运输系统、供电系统、

安全避险“六大系统”、提升系统，以及各分段必备的两个安全出口等进行详细检查。

专家组通过对整体系统运行的现场检查、资料查阅，一致认为，天鸥矿业安全生产工作基础扎实、措施得力。天鸥

赣州城投集团赣州生态环境工程投资公司 领导莅临挺进环保考察交流

□ 挺进环保 陈世伟/文

5月19日上午，赣州城投集团赣州生态环境工程投资有限责任公司执行董事黎声亮、总经理石淼等一行领导莅临江西挺进环保科技有限公司进行考察交流。公司总经理任国庆、技术总监罗青春、总经理助理吴金林等相关领导共同参会。



会上，任国庆总经理首先对黎声亮一行的到访表示热烈欢迎，并就公司企业基本情况、技术研发工作情况、市场承揽项目情况进行了详细介绍。同时，任总重点介绍了公司的变革历程，指出在赣州市委、市政府的大力引导和扶持下，江西挺进依托天高集团雄厚的实力，在短短的几年内由一家小企业发展成为如今近200人的环保



专业承包贰级资质公司，拥有一支配套齐全的研发、设计、预决算、施工、运营及项目管理的专业人才队伍。任总表示，希望通过此次交流活动能够相互加深彼此间的了解认识。

黎声亮表示此次交流机会非常可贵，赣州生态环境工程投资有限责任公司作为赣州城投集团旗下的子公司，拥有国优的优势资源，也存在一些发展难点。目前公司处于转型发展阶段，希望通过与挺进环保的深入交流考察，增进彼此的了解，促进双方优势互补，为双方的良性发展寻找合作。

此次会议与会人员就技术研发、项目合作、金融合作等业务问题进行热烈交流讨论，双方表示通过友好交流，希望为双方各自发展提供更多学习互通方式方法和多元化合作。



会后，在任总等公司领导的陪同下，黎声亮一行参观了我司办公区和企业文化展示区。

江西环境工程职业学院领导 莅临挺进环保开展“产学研”合作交流

□ 挺进环保 陈世伟/文

6月11日上午，江西环境工程职业学院党委委员、副院长张孝金一行莅临江西挺进环保科技有限公司开展“产学研”合作交流。公司总经理任国庆，副总经理叶继春、杨运伟，技术总监罗青春，办公室主任吴利府陪同接待，并出席座谈会。



会上，任国庆总经理代表公司向到访的学院领导表示热烈欢迎，并就公司业务范围、市场发展现状、技术研发、人才队伍建设、品牌发展战略及未来规划等多方面作了全面介绍。

任国庆总经理表示，挺进历来都重视与各高校之间的交流与合作，也希望为高校的研究项目落地尽一份力，同时，他希望通过探索多方位、多渠道的校企合作模式为挺进提供源源不断的技术人才。挺进与江西环境工程职业学院一直保持良好往来，双方在校企合作的理念上有很多相似之处，这为以后的合作打下了坚实的基础。希望双方充分发挥各自的优势，通过产学研合作，实现挺进与江西环境工程职业学院的技术研发合作、高层次人才资源的共享和创新人才培养质量的提升，最终实现互惠互利、共同发展的目标。



（张孝金副院长）



（任国庆总经理）

听取完任国庆总经理的介绍后，张孝金副院长就江西环境工程职业学院的基本情况、人才培养和科研项目等方面作了详细介绍。张孝金副院长表示，江西挺进的业务特点与江西环境工程职业学院的专业特色非常匹配，在开展产学研合作方面有很大的合作空间，可以在课题申报、技术研发、人才培养等方面进行广泛地交流合作。



会后，张孝金副院长一行在任国庆总经理等公司主要管理人员的陪同下，参观了挺进的办公环境和企业文化墙，对挺进的发展现状及未来发展前景给予高度赞赏，并明确表示，对与挺进接下来的合作充满信心。

德高（广州）建材有限公司来宾 考察天宏科技公司

□ 天高矿业 许诚志/文



6月9日下午，德高（广州）建材有限公司中国区工业总监Florent先生、中国区采购总监陈学静女士、德高采购经理舒婷女士、华南砂石采购经理何暖辉先生，在天高矿业董事长李强、天高矿业天鸥公司副总经理兼天宏公司副总经理曾盘生、天宏公司副总经理骆佐武以及天高矿业有关部门负责人的陪同下考察河源紫金天宏科技有限公司。

李强董事长、曾盘生副总经理在与德高（广州）建材有限公司的客人座谈交流时，分别介绍了天高矿业旗下的天鸥公司、天宏公司的生产情况以及自2015年以来在尾矿综合利用方面取得的成绩。Florent先生一行在听取介绍后饶有兴趣地参观了天鸥矿业和天宏公司的生产车间，

了解尾砂中的主要成分和原料的稳定性等情况，就今后双方合作事宜进行了广泛深入的交换意见，并期待双方项目合作能尽快落地。

考察结束时，Florent先生一行邀请李强董事长率天高矿业人员回访德高（广州）建材有限公司。

德高（广州）建材有限公司，创建于1998年，是全球著名的干砂浆领导公司-法国PAREX集团在中国设立的全资企业，已成为中国特种干砂浆行业的领导者之一。德高（中国）的总部设立于广州，在上海、北京、成都、武汉设立了子公司、分公司和生产基地，在重庆、南京、杭州设立了办事处，德高销售网络遍布全国。

新华网：在粤赣商复工复产在行动

□ 编辑部/文



春回大地，万物生机盎然。广东省江西商会名誉会长单位天高集团及其控股企业与商会的多家企业科学有序推进复工复产，实现防疫与复工复产两手抓，各项工作按下“播放键”及“快进键”，走上正常发展的轨道。同时，各企业勇担企业社会责任，据不完全统计，广东省江西商会会员及广大在粤赣商捐款捐献医用防护设备及物资达1.63亿元，在这次抗疫战斗中贡献出在粤赣商的温暖力量。

新华网客户端制作《“数”立信心 在粤赣商复工复产在行动》视频，展现赣商团结友爱、昂扬向上的精神面貌。其中，报道了天高集团本部及旗下江西挺进环保科技有限公司积极抗疫、有序复工的情况。

春光旖旎，天高集团不负韶华，奋起前行，也祝福中国、祝福世界取得战“疫”的最终胜利，一切如常，一切美好！



扫码观看视频

铁矿的地下开采方法相关研究

□ 天宏公司 蓝 斌/文

引言：近几年来，随着我国经济的快速发展和矿产资源开采强度的日益增加，资源需求量也随之增加，大量赋存于复杂地质条件下矿体的开采力度也逐年加大。但是，越来越多的采矿实践表明，由于开采方法或回采顺序不够合理，导致采场、巷道甚至地面产生大变形，严重破坏了当地环境，给人民的生命财产与安全造成了巨大损失和隐患。因此，在复杂地质条件下，寻找合理的开采方案，最大限度地避免危害是非常必要的。

本研究通过理论分析和现场调查得出最佳的采矿方案，有效保护了矿山安全运行并提高了矿山经济效益，为同类矿山开采方案的选择提供参考与指导。

一、存在问题

(1) 出矿方式为电耙出矿，电耙出矿耗能高，安全性相对较差。

(2) 部分平面上矿体不连续，部分区域出现了夹石层，难以形成规则采场，且废石较多，贫化率较大。

(3) 矿体下盘形态出现变化，标高起伏较大，底柱完全布置在岩石内对控制矿体不

利，部分底柱需预留在矿体中，留有的底柱难以回采，矿石损失较大，加上矿体形态的复杂性，导致贫化率也较高。

(4) 前期采准施工时对矿体出现的变化情况掌握不够彻底，部分巷道布置位置不够理想，导致设备转层系统不合理，铲运机上下分层乃至同分层之间都出现了转运困难的现象。同分层为方便铲运机进出，往往施工联络道，造成矿破坏严重，不仅会影响第二步的矿柱回采作业，也对矿房的回采带来了不良影响。而上下分层之间往往通过就近施工上山巷道完成，不仅影响到整个采准系统的整体布局，也由于部分上山巷道布置在脉内，影响了矿体的回采。

(5) 采场不规则，生产连续性差，采矿效率较为低下，产能难以提升，生产处于时断时续的状态。转层巷道的复杂性，不仅使整个区域难以统一使用，降低了效率，也使部分矿房回采不规则，生产不顺畅。由于前期对矿柱的破坏，第二步矿柱回采也难以顺利展开，造成采矿效率较为低下，产能难以提升等不足。



二、铁矿的地下开采方法相关研究

(1) 充填法

充填法是较为常用的一种矿产开采方法，是在回采工作面前进过程中，用填充材料对采空区进行逐一填补，确保采空区的支撑强度能满足安全生产的需求。在特殊环境下，为了保障采空区围岩支撑强度，还可将支架与填充材料结合使用。常用的有VCR嗣后填充法、分段空场嗣后填充法、上向水平分层填充法、下向水平分层填充法和点柱式分层填充法。以上各种方法均有其自身的特征，如VCR嗣后填充法的效率高、生产能力大，工艺较为成熟，施工周期短；但该法同时也具有爆破技术要求高、钻头损耗大、难以应用于矿体厚度较小的矿山等缺点。充填

法采矿工艺能有效提高回采工作的有效性，减少矿产安全事故的发生率，有利于企业经济效益的提升。

(2) 光面爆破技术

此方法首先应用在瑞典，并广泛利用在巷道掘进中来控制深度。该爆破技术的显著特征是确保开挖的作业面平整光滑，基本上不破坏周围岩石的稳定性。在巷道掘进中，光面爆破眼通常是最后才会起爆，这样做是能够使岩石彻底的崩落，最大限度的为巷道的成形提供卸载。在进行光面爆破前的预留岩层可以自由的移动，这样就对周围岩石的破坏就大大降低了。光面爆破主要是形成巷道的轮廓，因此我们通常也称其为轮廓爆破或成型爆破。



光面爆破就是在巷道四周岩石上布置炮孔间距比较小且相互平行的炮眼。装药时要严格控制每个炮孔的药量，可以选择不连续装药或者是爆速比较低的炸药，并与其他炮孔一起起爆，从而在岩石四周形成巷道轮廓，也就是巷道掘进中周边孔的作用。光面爆破的爆破机理，学术界有不同的观点，但是大家都比较赞同冲击波和爆炸产生气体共同作用理论。

光面爆破要取得好的爆破效果，需要采取以下措施：采用连续装药，控制药量；炸药选用密度比较小或者是爆炸速度比较低；要合理布置周边孔的数目，不要太密也不要太稀疏；必须与其它炮孔一起起爆，从而获得良好的爆破效果。通过光面爆破，使巷道的轮廓线比较清楚，能符合工程的需要，同时使巷道四周岩石壁比较稳固，不会出现塌方等等。

（3）阶段崩落法

在地下铁矿开采中，对地压作出管理是确保铁矿开采安全性的有效手段。随着地下铁矿开采面的不断推动，在地压管理工作中，我们可以对围岩填充采空区进行有计划的崩落，这种方法即地下铁矿开采中经常使用到的崩落法，从其含义可以看出，这种方法仅适用于允许地表塌陷以及围岩崩落难度较小的矿体。依据回采方式的差异，地下铁

矿开采中的崩落采矿法可以分为分层崩落、壁式崩落、分段崩落以及阶段崩落几大类。其中阶段崩落的特点主要表现为在阶段全高上利用重力作用和凿岩爆破来对矿石进行崩落，同时在崩落覆盖岩层下利用矿块底部结构来对矿石进行放出。

三、采矿方法选择

（1）评价指标的确定

矿山开采方法较多，不同条件的矿山应选择合适的开采方法。方法选择之前，应对各项影响因素进行汇总，如采场机械设备和施工水平、采矿成本、采切比、矿石回收率、贫化率、安全性、劳动强度以及工艺复杂性等。

（2）各因素权重的确定

不同因素对矿山开采方法选择的影响程度不同，为科学选取合理的开采方法，应对各影响因素的权重进行确定，减小主观因素的影响。一般来说，在确定各因素的权重时，宜采用层次分析法，通过构建层次结构模型，对各要素的重要性进行准确判断。结语：综上所述，随着社会经济与科学技术的发展，对铁矿资源的开发力度越来越大，由于矿体开采具有一定的复杂性，必须根据铁矿工程的具体特点采用适当的开采方法与技术，文章对现阶段地下铁矿开采中的应用进行分析，以此保证开采工作的顺利进行。

结语：综上所述，随着社会经济与科学技术的发展，对铁矿资源的开发力度越来越大，由于矿体开采具有一定的复杂性，必须根据铁矿工程的具体特点采用适当的开采方法与技术，文章对现阶段地下铁矿开采中的应用进行分析，以此保证开采工作的顺利进行。（本文发表在国家优秀期刊《写真地理》2020年第4期）

天鸥公司完成了颚式破碎机的检修任务

□ 天高矿业 孙轶东/文



天高矿业天鸥公司采矿厂-230中段E110颚式破碎机是整个生产系统的咽喉设备。曾因装配不良，导致更换备件10余万元，提升系统停产4天。为此，采矿厂吸取经验教训，加强对破碎机的巡回检查。6月中旬，工作人员经检查发现破碎机飞轮侧有异常声音，初步判定涨紧套故障，在制定检修预案后于6月14日对破碎机进行解体检修。

当天，由总工程师祝华带队，机动部、采厂等单位部门技术管理人员一早聚集破碎硐室，与维修人员、运转人员一同解体破碎机。经解体检查发现，涨紧套涨裂，有串出和转动痕迹，偏心轴表面有划伤，决定对涨紧套及外迷宫环进行更换。为争取时间，大家分工明确，无论是技术管理人员还

是维修、操作人员，都吃在岗位上，打破工种界限，只要是不违反操作规程的大家抢着干，每个人都累得汗流浹背，经全体人员近16个小时紧张工作，终于在夜间23:30完成对E110破碎机检修并试机正常。

这次检修不同于以往，做到了事前早发现，时刻关注设备的运转变化；检修有预案，把问题的每一个环节考虑细致，人员分工、备品备件的准备等做到心中有数；设备解体检查大家齐心协力缩短了检修时间，避免小故障酿成重大事故，是一次成功的预防性检修，标志着公司管理水平不断提升，员工的精神面貌和工作状态进入了一个新的阶段。次高



集团本部举办 "自我加压 '粽'情超越" 活动

□ 编辑部/文

六月，艳阳高照，天高人怀着奋进的激情，书写灿烂业绩。

端午，传统佳节，处处洋溢祥和气氛，美好的愿望与夏花一起绽放。

天高集团感谢各位同事一直的努力奋斗，也感谢各界社会友人的关心支持，敬祝各位端午安康，如意吉祥！

天高集团李平总裁在4月底提出“自我加压 追求超越”的工作思路与要求以来，集团全体员工认真贯彻落实，进一步提升工作成效，寻求新的突破。

6月24日，在端午节到来之际，集团本部举办主题为“自我加压 ‘粽’情超越”的迎节活动。同事们于午休时间在活动KT板上写出“粽”情超越心语：谈谈个人对“自我加压 追求超越”的理解以及表达节日的祝福！

“全力以赴，做到最好”

“创新求变，自我加压”

“越努力越幸运”

“Challenge myself Beyond myself”

“不负光阴”

“团结上进”

“激发斗志，追求增量”

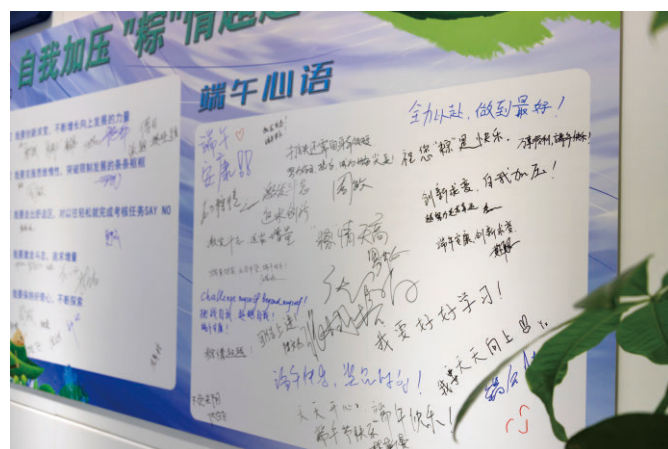
“我要保持好奇心，一直探索，一直进步”

“努力学习，不断提升”

“‘粽’情天高”

“端来财富，五谷丰登，端午快乐”

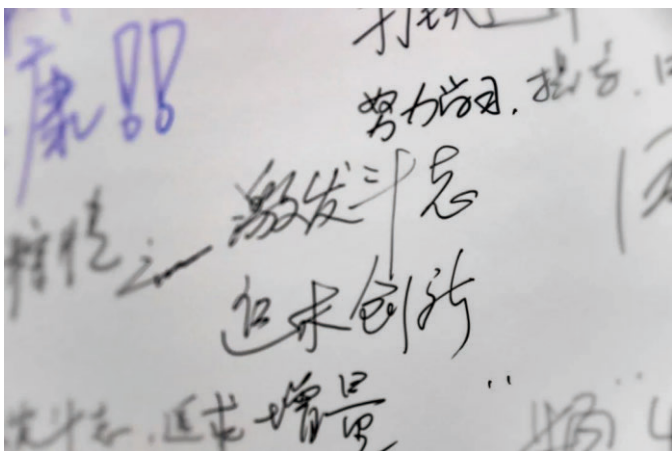
.....



同事们尽情书写落实自我加压的决心与感悟，也抒发对节日、对未来的祝福！



李平总裁在KT板上寄语：**激发斗志 追求创新**。鼓励各位同事要拒绝懈怠，燃点内生动力，在工作中创新求变，迎接新机遇，创出新成就。

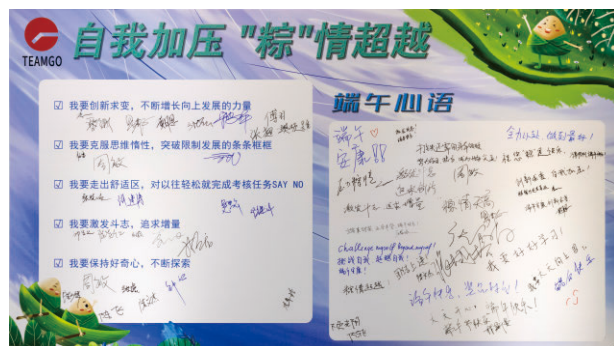


参与活动的同事均获得了广州酒家粽子等端午小礼品，并通过线上划龙舟等小游戏及抽奖系统，决出了一、二、三等奖。



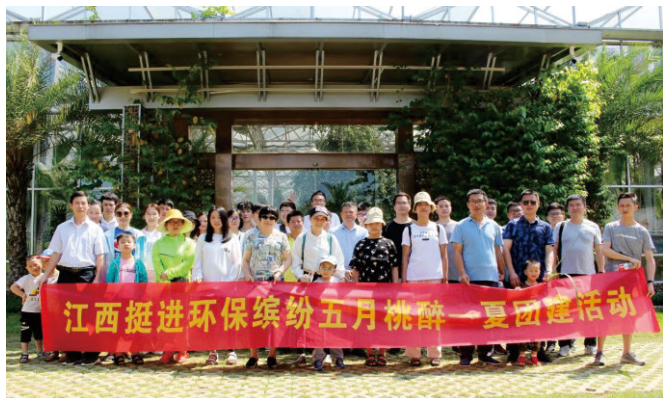
同事们相聚一起，欢声笑语，其乐融融，拉近彼此的心灵，凝聚携手奋斗的共识，以饱满的精神迎接今后精彩的时光。

活动现场



挺进环保组织果园采摘活动

□ 挺进环保 陈世伟/文



为缓解疫情带来的压抑情绪，提升公司团队凝聚力和激发员工士气，5月16日上午，江西挺进环保科技有限公司组织本部员工前往赣州市仙峰谷生态园开展以“缤纷五月 桃醉一夏”为主题的团建采摘活动。

红桃挂满枝，笑迎八方客。活动当天9时许，参与活动的同事统一乘车来到仙峰谷生态园，在山脚下看见一树树的桃子在阳光的照耀下格外红艳，从绿葱葱的叶子中探出头来欢迎前来的游人。枝繁叶茂的桃树上硕果累累，点缀在绿叶中的桃子，就像害羞的小姑娘露着红扑扑的小脸蛋，喜人又可爱。



“一走进桃园就闻到一股清香，看到红艳艳的桃子特别喜庆。”同事们抑制不住

心中的兴奋和激动，拎起袋子穿梭在桃林间，挑选最大最红的桃子采摘，有的禁不住诱惑，一边采摘一边品尝起脆甜的果实。

采摘过程中，大家互帮互助，互相配合。有的压低树枝，让不敢爬树的同事也能摘到梢头的桃子；有的背起小朋友，让小朋友先摘先尝；有的胆大的干脆学孙猴子，蹭蹭蹭地上了树，另一个同事在树下接应着……



经过近两个多小时采摘，大家收获了一袋又一袋的桃子，当然收获更多的是满脸的笑意和轻松愉快的心情。

此次团建活动让员工们收获了满满的快乐与友爱，充分释放了疫情影响下的压抑心情，进一步增进员工之间的感情交流，提高团队凝聚力和战斗力。磨刀不误砍柴工，磨快心情胜磨刀。活动结束后，大家表示，一定以更饱满的热情投入到工作中来，为公司发展做出更大的贡献。(文)

初入职场，我在天高

毕业季的到来，天高迎来刚刚毕业的新鲜血液。天高作为一家已有28年历程的企业，给初入职场的同事怎样的工作启示？“新鲜人”在天高中工作，又会带来怎样崭新的思维，碰撞出怎样的灿烂火花？听听两位天高新人的工作感悟。

与天高结缘

□ 总裁办 何文玲/文

时间赋予我们生命乐谱的长度，日子也就成了富有仪式感的音符。与天高结缘，是我生命旅途中一个跳跃动听的音符，也开启了我人生乐谱的新篇章。

2020年5月6日，我向自己待了四年的象牙塔正式挥手告别，不远处，天高张开她温暖的怀抱，等待我的到来。此时此刻的天高，对我来说既是陌生的可也是翘首以待想融入的。

天高初印象

有人曾把刚出来的工作的应届毕业生比喻为草莓一族，经不起磕碰。我却心中暗暗激励自己，要蜕变成外壳坚硬圆润，果肉香甜的板栗——经得起挫折，担得起大任，积累到才干。

鼓起勇气走进天高大门入职这一刻，我倍感好奇与忐忑。总觉得刚开始会是打击多过于鼓励。幸运的是，同事们的热心帮助，让我忐忑的心慢慢的变得平静安宁起来。一入职就要马上学习很多公司行政制度，管理框架，熟悉各种申请流程。Y0Y0负责与我交接工作。快速高密度的培训与工作交接，以及高要求的工作技能让我一下子慌张了起来，但是熟悉学习的过程中，Y0Y0时不时地鼓励关心让我倍感温馨，也让我更加内心踏实求进，对天高这个大集体归属感倍增。

孔子曰三人行必有我师。初入天高，幸运地遇到了部门经理陈主任，入门导师Y0Y0，还有成长导师杨与邓，在工作之

余，有人督导，倍感幸运！

上善若水的天高

老子曰：上善若水。水善利万物而不争，处众人之所恶，故几于道。

随着时间推移，工作的深入开展，对公司同事的互动了解，对公司的管理价值观也就多了一份深刻。

各个部门的同事各司其职，都在尽力做好自己的工作，大家都和睦相处，没有纷争。日常工作中大家也能够很好的互动关心，正所谓上善若水。

在天高这个团队中，每个人对工作的任何细节瑕疵不轻易放过，都是在尽力想解决，这让我心生震动。工作就是工作，不可以马虎应付，认真负责才是人生做事最正确的态度。公司人性化的制度为员工积极正确的态度打下了很好的基础，也让我更加认同天高。同时，自己也反思到锻炼能力要先培养认真负责的态度，有了正确的态度，能力的培养跟提升也就是水到渠成的事。

海阔天高我们同行

天高赋予了新人很多的学习机会，员工与天高共同成长。曾有跟进办公室装修工作，询价沟通，多方协调……也有作为副团长协助组织部门团建活动，行食住娱，步步策划……天高，是一个有爱有温暖的“大家庭”，更是一个一个让员工不断积累经验、不断成长的平台。期待在接下来的日子里，与大家携手，与天高同行！

在细节中磨炼成绩

□ 总裁办 黎彦彤/文

“众志成城，抗击疫情”——电视上放的、街道上播的、手机里刷的全都是我国疫情的情况。二月份的时候，疫情最为严峻的时候。我作为一名应届的毕业生，从过完年后一直都没敢出门，一边担心实习工作，一边担心着外出的危险性。随后三月份的时候疫情有所好转，我开始外出面试，就此开启了我与天高的缘分。



本年三月份，我正式以实习生的身份入职天高集团行政文员岗位，忽然一下子从学生转换到员工的状态显然有些不太适宜，但刚开始的工作还是让我充满的兴奋与热情。刚入职到公司第一天就是交接工作，几页纸的交接材料让我措手不及。与我对接的同事也友善，耐心地教会我每个步骤。公司里都每一位都让我感觉很友好，很愿意帮助我，整个公司文化还有氛围都让我倍感舒适。

对于刚出社会的大学生，所有的工作都是新鲜而又充满挑战性的，当我刚接收后第一件事情就是要申请备用金，用于公司的“三订”（订餐、订票、订房）工作。“三订”工作非常频繁，且不可有半点差错，否则会影响领导与同事的出差行程、商务洽谈

等工作计划。尤其是每一次订票，我都瞪大双眼，敲醒脑袋去对待每一笔的费用支出，生怕哪一步出错。开始的时候，我会感到压力与恐惧，慢慢地，我就以谨慎细致的精神来要求自己去做好每一项工作，力求在细节中磨炼出成绩。加上，我们部门的各位同事都非常帮助我，教会我用怎么样的方式更加便捷清晰的记账，每一次每一步都要记录下来，才不容易出错和记错。我对自己的工作要求更有清晰的体会，对公司也更有归属感。

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”书本的知识与现实的经验往往是相符而又相对。书本的知识学习也利于实践的开展和深度性，现实的经验可以随之优化你的知识。我入职的部门内有许多书籍给我们借阅，还每周开展成员知识分享，让我们在学习中增长见识，在工作中收集经验。让大家一起进步，一起与天高同行！

另外，在我现在的岗位上，需要直接对接领导。学会如何沟通、如何让为人处世特别重要。虽说在工作中能力必须有，但如果没有同事的合作与包容，你可能什么都做不了。在工作上可能有些地方为领导想的不够周全，以及有什么错漏的地方，或者沟通的方式不恰当会给大家带来了麻烦。遇到一些不顺心的事情，有同事们一起分担，安慰，让我感觉大家都是一家人。

我希望自己日后在天高这个集体，把自身的价值发挥最大化，竭尽全力为公司服务。海阔天高，我们同行！

孩子们的“暑期游玩健康攻略”

□ 编辑部/整理



暑假来啦！孩子们外出游玩应该注意什么？如何做好个人健康防护？今天，我们送孩子们一份“暑期游玩健康攻略”，一起来看看吧！

外出游玩注意事项

一是出行前做好准备，建议就近错峰出游，尽量避开热门景点或景点高峰时段，避免在密闭空间内开展一些娱乐项目。如果准备跨地区出游，应选择近期没有病例报告的地区，并且要提前联系景区，了解当地防控政策，按要求做好准备，也需要准备一些必要的口罩、手消毒剂物品，以便在路上使用。

二是途中要做好防护。如乘坐飞机或火车等公共交通工具，要遵守秩序和乘务人员的管理要求，全程佩戴口罩，要做好手卫生，并且妥善保存票据以备查询。

三是旅行期间要做好防护。在游玩过程

中在景区有序排队，保持人际距离，当然也要保持良好的卫生习惯，注意咳嗽礼仪，随时做好手卫生。出去住宿时，应选择卫生条件良好的宾馆，入住后要开窗通风，旅途中出现发热、干咳、乏力等症状应到就近医疗机构就诊。

在饮食方面也要注意。乘坐交通工具时，应尽量减少饮食次数；在景区内建议首选外带的食品；如果在餐厅用餐，建议间隔落座或同侧用餐，与其他人保持一米以上的距离。

户外郊游野餐攻略

郊游在外可以吃什么？

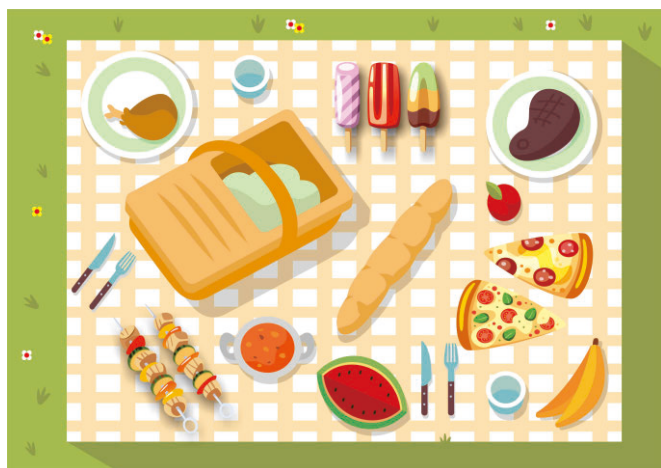
第一，水是必备。纯净水和矿泉水建议作为首选。若是自驾游或是准备进行登山等消耗体力的活动，建议携带能量型饮料或者富含蛋白的奶制品，补充水分的同时也可以维持血糖。

第二，水果助营养。出游时因条件限制，许多人饮食中的蔬菜摄入量都会大大减少，而水果中富含的维生素c、钾等微量元素可以帮助弥补蔬菜摄入减少而造成的营养缺失。



第三，富含蛋白的食物以充饥。鸡蛋、牛肉干、鱼片等富含蛋白质的食品，既可以提高饱腹感而且可以满足人体所需的营养。因此，建议每餐都应备有一种高蛋白的食品。

第四，主食巧搭配。玩得尽兴时，身体的消耗也会大大增加。为了保持身体的机能，主食不仅应吃饱，也应选择松软易消化的食物，如馒头、面条等。



在外就餐应该注意什么？

首先，目前仍处于疫情期间，安全防护一定要做好。除了戴口罩、避开人员密集地区等，开餐之前，一定要做好手部清洁。如果有条件，可以使用洗手液或肥

皂，在流动水下按照七步洗手法彻底洗净双手。如果没有条件，可以随身携带手部消毒液，就餐之前使用。

第二，野外的野果子千万不要随意品尝。例如野芋头、毒蘑菇、桐油果等一旦误食，轻则住院，重则有性命安危。

第三，易变质的食物尽量少带，例如熟肉、奶油、汉堡等。夏季天气炎热，旅行途中，食物封闭在密闭空间中容易发生变质，如果肠胃敏感，极易引起胃肠道消化不良甚至呕吐、腹泻。

第四，外出就餐需“讲究”。一要看餐馆卫生清洁程度、证照是否齐全；二要看食材是否新鲜，尤其是海鲜、豆类这些“高风险”食材，一旦产生异味，千万不要食用。在特殊时期，建议尽量保持一定的社交距离进餐或者避免堂食。



教育部提示：暑假孩子重点要做到“六不”

不私自下水游泳。

不擅自与他人结伴游泳。

不在无家长或教师带领的情况下游泳。

不到无安全设施、无救援人员的水域游泳。

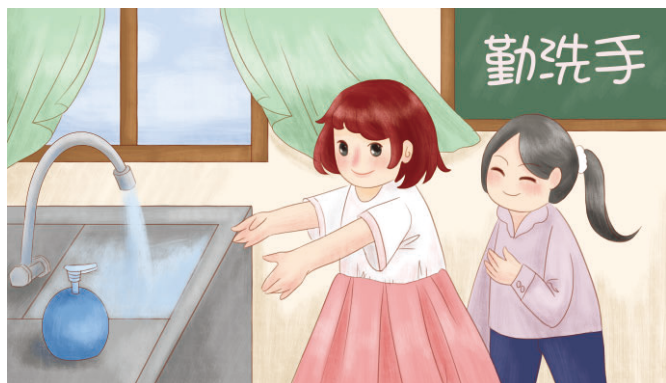
不到不熟悉的水域游泳。

不熟悉水性的学生不擅自下水施救。尤其要教育孩子，遇到同伴溺水时避免手拉手盲目施救，要立即寻求成人帮助。（文章来源：人民健康网）

新冠病毒传染不分季节 日常防控专家给出10个要点

□ 编辑部/整理

中国疾控中心流行病学首席专家吴尊友曾在接受《新闻1+1》主持人白岩松采访时表示，新冠病毒可能是人类遇到的最棘手病毒。他的传染不分男女老少、不分种族、区域，也不分冬夏，只要防控措施不到位，新冠病毒就会传播扩散。新冠病毒传染不分季节，日常防控专家给出10个要点。



1. 勤洗手和保持良好的呼吸道卫生习惯

使用肥皂或洗手液并用流动水洗手，用一次性纸巾或干净毛巾擦手。双手接触呼吸道分泌物后（如打喷嚏后）应立即洗手。

保持良好的呼吸道卫生习惯。咳嗽或打喷嚏时，用纸巾、毛巾等遮住口鼻，咳嗽或打喷嚏后洗手，避免用手触摸眼睛、鼻或口。

2. 增强体质、免疫力，保持环境清洁和通风

增强体质和免疫力，均衡饮食、适量运动、作息规律，避免过度疲劳。

每天开窗通风次数不少于3次，每次20~30分钟。户外空气质量较差时，通风换气频次和时间应适当减少。

3. 尽量减少到人群密集场所活动并且关

注症状。

尽量减少到人群密集场所活动，避免接触呼吸道感染患者。

出现呼吸道感染症状如咳嗽、流涕、发热等，应居家隔离休息，持续发热不退或症状加重时及早就诊。

4. 洗手在预防呼吸道传播疾病中的作用

正确洗手是预防腹泻和呼吸道感染的最有效措施之一。中国疾病预防控制中心、世界卫生组织等权威机构均推荐用肥皂和清水（流水）充分洗手。



5. 正确洗手需掌握六步洗手法

①双手手心相互搓洗（双手合十搓五下）；

②双手交叉搓洗手指缝（手心对手背，双手交叉相叠，左右手交换各搓洗五下）；

③手心对手心搓洗手指缝（手心相对十指交错，搓洗五下）；

④指尖搓洗手心，左右手相同（指尖放于手心相互搓洗各搓五下）；

⑤一只手握紧另一只手的拇指搓洗，左右手相同各搓五下；

⑥弯曲手指使关节在另一手掌心旋转揉搓，交换进行各搓五下。

6. 哪些时候需要洗手

- ①传递文件前后；
- ②在咳嗽或打喷嚏后；
- ③在制备食品之前、期间和之后；
- ④吃饭前；
- ⑤上厕所后；
- ⑥手脏时；
- ⑦在接触他人后；
- ⑧接触过动物之后；
- ⑨外出回来后。

7. 旅途在外没有清水，不方便洗手怎么办？

可以使用含酒精消毒产品清洁双手。冠状病毒不耐酸不耐碱，并且对有机溶剂和消毒剂敏感。75%酒精可灭活病毒，所以达到一定浓度的含酒精消毒产品可以作为肥皂和流水洗手的替代品。



8、口罩该怎么选？

选择一：正常外出时选择一次性医用口罩即可，连续佩戴4小时更换，污染或潮湿后立即更换；

选择二：去医院看病或人群密集处可选用N95医用防护口罩，连续佩戴4小时更换，污染或是潮湿后立即更换。

棉布口罩、海绵口罩均不推荐。

9. 正确使用口罩

医用口罩的使用方法。

①口罩颜色深的是正面，正面应该朝外，而且医用口罩上还有鼻夹金属条。

②正对脸部的应该是医用口罩的反面，也就是颜色比较浅的一面，除此之外，要注意带有金属条的部分应该在口罩的上方，不要戴反了。

③分清楚口罩的正面、反面、上端、下端后，将手洗干净，将两端的绳子挂在耳朵上。

④最后用手压紧鼻梁两侧的金属条，使口罩上端紧贴鼻梁，然后向下拉伸口罩，使口罩不留有褶皱，覆盖住鼻子和嘴巴。

10. 特殊人群如何佩戴口罩



①孕妇佩戴防护口罩，应注意结合自身条件，选择舒适性比较好的产品。

②老年人及有心肺疾病的慢性病患者佩戴后会造成不适感，甚至会加重原有病情，应寻求医生的专业指导。

③儿童处在生长发育阶段，其脸型小，选择儿童防护口罩。（文章来源：人民健康网）

日常急救知识

□ 编辑部/整理

烫伤

急救办法

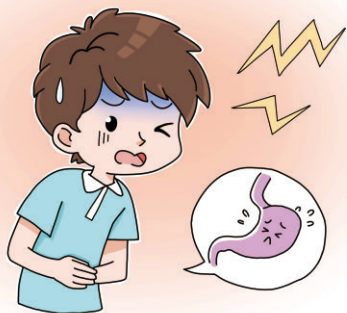
一旦发生烫伤后,立即将被烫部位放置在流动的水下冲洗或是用凉毛巾冷敷,如果烫伤面积较大,伤者应该将整个身体浸泡在放满冷水的浴缸中。可以将纱布或是绷带松松地缠绕在烫伤处以保护伤口。

禁止

不能采用冰敷的方式治疗烫伤,冰会损伤已经破损的皮肤导致伤口恶化。不要弄破水泡,否则会留下疤痕。也不随便将抗生素药膏或油脂涂抹在伤口处,这些黏糊糊的物质很容易沾染脏东西。

注意事项

三级烫伤、触电灼伤以及被化学品烧伤务必到医院就医。另外如果病人出现咳嗽、眼睛流泪或者呼吸困难,则需要专业医生的帮助。二级烫伤如果面积大于手掌的话,患者也应去医院看看,专业的处理方式可以避免留下疤痕。



食物中毒

急救办法

1. 如进食的时间在一至两小时前,可采取用筷子或手指刺激咽部帮助催吐,尽快排出

毒物。

2. 如进食中毒食物时间已超过两小时,但精神较好,则可服用泻药,促使中毒食物尽快排出

3. 大量饮水,稀释毒素浓度。

4. 如果吃了变质的鱼、虾、蟹等而引起食物中毒,可取食醋100毫升,加水200毫升,稀释后一次服下。

注意事项

1. 购买和食用包装食品时,注意查看食物生产日期、保质期和生产单位。

2. 加工、贮存食物时要生、熟分开,隔夜食品在食用前必须加热煮透。

3. 烹调食物和进餐前要注意洗手。接触生鱼、生肉和生禽后必须再次洗手。

4. 进餐后如出现呕吐、腹泻等食物中毒症状,要立即自行救治。



煤气中毒

症状

轻度中毒时,病人感头晕、乏力、恶心、呕吐、面色苍白。中毒严重,会出现呼吸困难、抽搐、昏迷。

急救办法

急救法是立即打开门窗,关闭煤气阀门,把中毒者移到空气流通处,解开病人衣扣使呼吸流畅,注意卧床、保暖,防受凉形成肺炎。给他喝热茶,作深呼吸,没有缓解的迅速送医院抢救。



酒精中毒 急救办法

对于轻度中毒者,首先要制止他再继续饮酒;其次可找些梨子、马蹄、西瓜之类的水果给他解酒;也可以用刺激咽喉的办法(如用筷子等)引起呕吐反射,将酒等胃内容物尽快呕吐出来(对于已出现昏睡的患者不适宜用此方法),然后要安排他卧床休息,注意保暖,注意避免呕吐物阻塞呼吸道;观察呼吸和脉搏的情况,如无特别,一觉醒来即可自行康复。若患者卧床休息后,还有脉搏加快、呼吸减慢、皮肤湿冷、烦躁的现象,则应马上送医院救治。

严重的急性酒精中毒,会出现烦躁、昏睡、脱水、抽搐、休克、呼吸微弱等症状,应该从速送医院急救。

心脏疾病 急救办法

1.使头部后仰让气道通畅,患者一旦心脏停止跳动,要立即捶击胸骨中下三分之一处或者咳嗽。

2.患者意识清醒,可以嘱咐患者用力咳嗽,使胸内压升高,同时清理患者的呼吸

道,使气道通畅。

3.抢救者要把患者头部朝后仰,另一个手拖住患者下巴,让患者畅通气道。

4.反复进行人工呼吸,如果患者自主呼吸停止,要迅速给患者做人工呼吸。

5.口对口进行人工呼吸,抢救者要紧捏患者鼻孔,然后深吸一口气,贴住患者的口唇反复用力吹气。

6.挤压心脏,抢救者把一手掌放在患者按压区,另一手放在手背用力垂直按压,按压时候应该平稳、均匀,不能用力过度,否则可能造成肋骨或者胸骨骨折。

7.用抢救药物进行抢救,多巴胺,肾上腺素等,及时应用能够缓解心脏病患者病情。

8.进行心电监护,患者心脏骤停,要进行心电监测,即使苏醒了也要继续监护。

9.舌下含化,患者心脏停止跳动,可以口服硝酸甘油或消心痛,三分钟基本上能够奏效。

10.患者心脏骤停,一大部分原因是缺氧,应该给患者做心脏复苏的同时,把患者移到空气清新,氧气足的地方。



以上是迅速急救心脏病人的十大措施,急救也要有一定的专业技术,动作不恰当可能就起不到急救的作用,甚至会危害患者的身体健康。如果发现患者心脏骤停,要立即采取措施,尽力挽救患者的生命。

(文章来源:中国急救网 有问必答-快速问医生网)



广州市天高集团有限公司

地址：广东省广州市海珠区新港东路1226号万胜广场C塔10层
电话：020-38730014
网址：www.teamgo.com.cn