

# 中金嵩原黄金冶炼二期扩能技改项目加快推进,建成后可年产7吨黄金、8吨白银,实现产能和规模翻番——

## 技改改出真金白银

年产7吨黄金、8吨白银、2000吨电解铜、12万吨工业硫酸,实现年销售收入近23亿元……日前,嵩县产业集聚区饭坡循环经济园的中金嵩原黄金冶炼二期扩能技改项目正如火如荼推进。

以前,项目生产工艺无法满足低品位矿石加工,矿石中的金、银、铜、硫等元素难以充分利用。如今,新的生产工艺将在扩大产能的基础上,把矿石的“养分”吃干榨净,生产副产品直接供应集聚区内其他企业,实现资源集约利用。

### 挑食的工艺“无米可炊”

嵩县黄金资源丰富,是我国八大产金县之一,也是大型黄金生产企业的投资集聚地。但多年来,当地黄金产业仅仅局限在矿石“采选”步骤上,深加工几乎没有涉及。

由于缺乏冶炼和精深加工产业,大部分金矿要运至三门峡等地进行后期加工。2010年6月,中国黄金集团与嵩县合作建设的中金嵩原黄金冶炼项目投产,平均日处理金精矿200吨,第一次将黄金产业链延伸至黄金冶炼。

针对不同品位的黄金冶炼原料,加工工艺和冶炼方法也各有差异。嵩县金矿品位高,所以该项目设计工艺主要用于高品位金矿的冶炼。

然而,受市场原料供给缩水影响,高品位金矿原料供不应求,这也造成嵩原黄金冶炼公司“无米下锅”的尴尬。



项目现场

- 项目名称:中金嵩原黄金冶炼二期扩能技改项目
- 地址:嵩县产业集聚区饭坡循环经济园
- 投资金额:1.3亿元

### 新工艺优化产业结构

今年3月,嵩原黄金冶炼公司决定投资1.3亿元,启动二期扩能技术改造项目,着力解决原有生产工艺“挑食”的难题,提升企业抗风险能力。

技改项目采用氰化浮选、焙烧、余热

发电、制酸等先进加工工艺加工金精矿粉,日处理金精矿450吨,年处理14万余吨,实现年产黄金7吨、白银8吨、电解铜2000吨、工业硫酸12万吨,年销售收入近23亿元,利润3500万元,利税2000万元。

“生产工艺改进后,对原料供给的门槛要求更低,低品位的金精矿粉也可就地

加工。产能和规模翻番,使企业的抗风险能力倍增。”嵩原黄金冶炼公司办公室主任肖伟说,这将为拉长嵩县黄金产业链条、优化黄金产业结构奠定良好的基础。

### 内外循环形成发展链条

技改项目的最大亮点还在于环保无污染和资源循环利用。

金矿石中往往伴生银、铜、硫等化学元素。“以往的工艺,我们只能提纯金、银、硫三种元素,而铜只能转化为铜精粉,充当下游冶炼企业的原料。”肖伟说,新工艺可将四种有用元素提取出来,分别转化为高纯度的黄金、白银、电解铜和硫酸。据测算,仅将铜精粉一步到位提纯为纯铜一项就可为企业多增加1亿元销售收入。

厂区的建设均采用隔声工艺,整个生产系统的工业废水也都实现了循环利用。资源在企业内部的循环利用,带来了更高的效益。就在与该项目仅一墙之隔的另一家化工企业,今后可直接购买该项目黄金冶炼过程中产生的副产品硫酸。这样一来,在工业园区企业外部之间也形成了资源集约利用的循环经济产业链。

本报记者 白云飞 通讯员 王世光 文/图



### 加快项目建设步伐 实现产品升级换代

昨日,在高新区洛阳单晶硅公司半导体产业园施工现场,大型机械正在进行基础施工。(上图)

该产业园占地480亩,总投资约30亿元,主要由120兆平方英寸/年电路级硅抛光片项目、240万片/年8英寸硅抛光片项目、洛单半导体产业园综合辅助物流区项目等组成。项目建成后,可使洛单公司实现产品升级换代,进一步提升6英寸硅抛光片质量,填补国内高品质8英寸硅抛光片生产的空白,缩小我国与发达国家在硅材料领域的差距,为发展12英寸乃至更高端的产品奠定基础。 记者 潘郁 特约记者 王思臣 摄



项目效果图

# 非法携带管制刀具 最高可判3年刑

## 何谓管制刀具,哪些刀具属管制范围……民警为您一一介绍

昨日上午,市公安局在周王城广场举办收缴管制器具成果展示活动,向群众宣讲管制器具的危害,引得不少人驻足观看。在展示的器具中,有刀具、弩、猎枪等,其中多数为刀具。什么样的刀具会被认定为管制刀具,非法携带管制刀具(器)会受到何种处罚?民警为您一一介绍。

### 5类刀具可被认定为管制刀具

在活动现场,不少群众问,“管制刀具”是什么意思?市公安局治安支队治安大队大队长吴保成说,为了保障公民的人身安全,防止不法分子利用刀具作为凶器进行犯罪活动,我国对部分刀具实行管制,就是所谓的管制刀具。

究竟什么样的刀具才算管制刀具呢?吴保成说,管制刀具可以分为5类:

一、匕首:带有刀柄、刀格和血槽,刀尖角度小于60度的单刃、双刃或多刃尖刀;

二、三棱刮刀:具有三个刃的机械加工用刀具;

三、带有自锁装置的弹簧刀(跳刀):刀身展开或弹出后,可被刀柄内的弹簧或卡锁固定自锁的折叠刀具;

四、其他相类似的单刃、双刃、三棱尖刀:刀尖角度小于60度,刀身长度超过150毫米的各类单刃、双刃和多刃刀具;

五、其他刀尖角度大于60度,刀身长度超过220毫米的各类单刃、双刃和多刃刀具。



警方收缴的管制器具

### 买菜刀回家可以,携菜刀闲逛不行

今年年初,郑州市民吴先生因在钥匙链上随身携带一把小水果刀,被当地警方行政拘留3日。不少群众问,难道水果刀、菜刀等家用刀具也是管制刀具?

“关键要看刀具的用途和出现的场合。”吴保成说,刀具是家庭必需品,也难免会有符合管制刀具标准的,但如果只是

在家中使用,不携带到公共场合,问题就不大。

如果刚从超市买回西瓜刀或菜刀,恰好又遇到警方盘查,怎么办?民警提醒市民,购买此类家用刀具,一定要索取发票或保留购物小票,以便警方认定。吴保成说,所谓管制,就是在特定情况下使用,不能随意携带到公共场所。所以,买把菜刀或水果刀带回家,肯定是没有问题的,但随身携带在街上闲逛是不允许的。

此外,根据相关规定,符合要求的各类武术、工艺、礼品等刀具不属于管制刀具范畴。少数民族使用的藏刀、腰刀、靴刀、马刀等刀具的管制范围认定标准,由少数民族地区的公安机关制定。

### 非法携带管制刀具,最高可获3年有期徒刑

今年6月9日,西工区的王某与小区门卫发生纠纷,持匕首威胁对方。警方介入后,王某拒不交出所持刀具,并与警方对峙,后被抓获。王某因非法携带管制器具和阻碍国家工作人员执行职务,被警方行政拘留并处罚款。

民警介绍,我国治安管理处罚法明确规定,非法携带枪支、弹药或者弩、匕首等国家规定的管制器具的,处5日以下拘留,可以并处500元以下罚款。情节较轻的,处警告或者200元以下罚款。

如果非法携带管制器具进入公共场所或者公共交通工具,处5日以上10日以下拘留,可以并处500元以下罚款。

我国刑法也规定,非法携带枪支、弹药、管制刀具或者爆炸性、易燃性、放射性、腐蚀性物品,进入公共场所或者公共交通工具,危及公共安全,情节严重的,处3年以下有期徒刑、拘役或者管制。

本报记者 李三旺 通讯员 李辉 陆明放 文/图

### 开展助学帮扶 温暖困难学子

## “金秋助学” 圆4000多名学子大学梦

本报讯(记者 武怡吟 通讯员 高锦)昨日,家住瀍河回族区的准大学生张俊玉,在家门口收到市总工会主席原涛送来的助学金。

这是市总工会“金秋助学”活动的一幕。今年,市总工会筹资100万元,全市各基层工会组织筹资360万元,并带动社会各界筹集爱心助学金1000万元,帮助4000多名寒门学子圆大学梦。

今年,我市各级工会创新资助形式,对受资助学子进行上门服务。截至目前,各级工会工作人员共走访帮扶1800个困难职工家庭,对部分无法上门发放助学金的学生,组织他们到各级工会帮扶中心统一领取。

### 中国社会福利基金会 在我市启动“授渔计划”公益项目

## 50名孤儿和贫困学生可免费上职业院校

本报讯(记者 戈晓芳 通讯员 杜永齐)昨日从市民政局了解到,由民政部主管的中国社会福利基金会在我市启动“授渔计划”公益项目。我市将选拔50名孤儿及贫困家庭学生参加该项目,其中高中毕业生40名,初中毕业生10名。符合条件者即日起可到各县(市)区民政部门报名。

该公益项目分为两部分。其一,针对孤儿和贫困家庭高中毕业生推出“授渔计划—成人高等教育”公益项目:学生到北京师范大学继续教育学院与教师培训学院工商管理专业就读,学费由合作企业和合作大学共同资助,食宿和生活用品免费,边学习边实习工作,合作企业每月为学生提供2400元至3200元的工资津贴。成绩合格者由北京师范大学颁发专科毕业证书(网络教育)。

其二,针对孤儿和贫困家庭初中毕业生推出“授渔计划—五年成长助学”公益项目:中专阶段,学生到河北涿州职教中心全日制学习两年,专业有旅游服务与管理、电气技术应用、计算机应用、汽车维修与营销,学费由国家减免,助学金标准为每人每年5000元,由学校发结业证书;学生从第三年起进入合作企业,用三年时间完成一年预科和二年大专学习,合格者由北京师范大学颁发专科毕业证书(网络教育)。大专阶段学费由合作企业和合作大学共同资助。

凡具有高中(含职高、中专、技校)学历的应届或往届毕业的孤儿和贫困家庭学生,年龄在16周岁至23周岁,具有初中学历的应届或往届毕业的孤儿和贫困家庭学生,年龄在14周岁至17周岁的均可报名。符合条件者,即日起可携带身份证、户口簿、相关学历证明、孤儿福利证或乡镇居委会出具的贫困家庭证明,到户口所在地的民政部门报名,报名截止日期为8月28日,如有疑问可拨打63917087、13525905991咨询。

## 残疾或残疾人子女 大学新生可申请补助

本报讯(记者 张锐鑫 通讯员 李奕飞)昨日从市残联获悉,今年我市继续对残疾人大学生和残疾人子女大学生开展“圆梦助学”活动。参加2013年普通高考并考入国内全日制高等院校(大专以上高等院校)的残疾大学新生可获3000元补助;父母任何一方残疾的残疾人子女大学新生,可获2000元补助。

符合条件的学生应于本月28日前到户口所在县(市)区残联进行登记,由各县(市)区残联统一组织领取助学金。残疾人大学新生登记时须提供本人身份证、二代残疾人证、高考准考证及录取通知书的原件和复印件等。残疾人子女大学生须携带父(母)的身份证、父(母)的二代残疾人证、户口簿的原件和复印件以及子女本人身份证、准考证、高校录取通知书的原件和复印件等进行登记申请。如有疑问,可拨打市残联电话69910252进行咨询。

## 车管业务咋办理 微信平台告诉您

本报讯(记者 李三旺 通讯员 李向鑫 薛伟)昨日从市公安局获悉,市公安局政务微信公众平台“平安洛阳”,昨起推出车管业务咨询服务。

车管业务咨询服务主要涵盖机动车管理、驾驶证业务、交通违章查询、机动车注册登记等内容。用户可在微信中搜索公众账号“平安洛阳”,在回复内容的引导下根据需要进行查询。例如,回复“3”,系统便会提示回复“31”为机动车管理业务,“32”为驾驶证业务,“33”为违章查询。回复“31”后,会看到详细的机动车管理业务目录,如机动车注册登记、变更、转移、二手车过户、注销登记、补(换)机动车号牌等,输入目录中对应的阿拉伯数字,系统便会将办理该业务需提供的手续、办理流程、办理期限、收费标准、受理部门、办理地点、联系电话等信息进行回复。此前,“平安洛阳”已推出出入境业务查询等服务,消防管理业务及户政管理业务服务也将在近期推出。