

A12/A13 核心报道(二)



金子是这样炼成的

持枪护金，挖壕防劫

中国采金人到加纳后,改进采金方式,机械取代原始手工作坊;生活环境受蚂蚁、疟疾困扰

2010年开始,大量中国采金人涌入加纳,他们带来了资金、设备、工人。加纳采金成就无数“一夜暴富”的财富神话,两三年时间,很多采金人的资产达到上千万元。在广西上林采金人眼里,加纳采金甚至拯救了国家级贫困县上林县的经济。不过,光鲜的财富光环和诱惑背后是风险和危机。除了大规模执法行动带来的血本无归,在日常采金活动中,非洲的疟疾及暴力抢劫等意外因素,已夺走了上百名采金人的生命。

□新京报记者 刘刚 非洲加纳报道



11月1日,采金人李增全的股东在库玛西澳芬河上游的采金工地上,手持熔金后铸成的金块,超700克,这是该工地一天的产量。 本版摄影/新京报记者 刘刚



1 挖砂 挖机掘井,搬运金沙。



2 洗砂 由当地工人完成,主要将砂石分离。



3 砂泵 将混着金沙的水抽上矿井,经过槽槽收金。



4 清溜 清洗槽槽,将一天冲洗过后的金沙收集。



5 “收金” 通过收金毯将沉淀的砂金收集在一起。



6 收工 工人将金沙从工地抬回工棚。



7 淘金 用洗盆洗金子,将金沙冲走,留下砂金。



8 取金 淘去金沙,获取真金。



9 过秤 过秤前还要把砂金烘干,再去除杂质。



10 熔金 高温将金沙熔化成液态,再铸成金块。

在加纳的中国采金人之间,流传着“靠着澳芬河,不愁吃不愁穿”的段子,说的就是位于库玛西境内的澳芬河沿线藏金量大。

2010年6月,身无分文的广西上林人李增全,在朋友借款15万入股的帮助下,从采金不顺的越南转战到加纳。进驻澳芬河上游后,由上游至下游,沿岸搭起采金工棚。

在他之前,广西上林人覃朝武2009年来到加纳,在国内做摩托车销售代理的他,形容自己是“踩完油门”到加纳,“18万积蓄全投了进去,失败的话,就不打算回国”。

覃朝武的采金工地位于加纳西部省 Samreboe 矿区, Tano River 河畔,是加纳大矿服务公司 “AKONTA MINING” 地块的代号,被称为“1号工地”。从加纳首都阿克拉出发,至少10个小时车程。

在加纳,中国的采金群体以砂金开采为主,因为洗砂环节离不开水,在加纳的澳芬河、Tano River 等河流沿岸,包括中国人在内的采金群体密集。

“2010年,中国采金人第一次开始大批量涌入加纳。”成立于2011年的加纳中国矿业协会秘书长苏震宇介绍,大多采金人都是七八人合伙投资一条生产线,资金或借或凑,有的甚至借高利贷。

在苏震宇看来,中国采金人的进入,“革命性地改变了加纳小(金)矿开采的水平和技术”。

原始的的手工作坊得以改进,破碎最艰难的过程,被机械代替。”

覃朝武的“1号工地”与大多中国采金人一样,使用“上林砂泵”采金。

上林砂泵由中国采金人历经十年摸索改进而来,它由砂泵、水泵、挖机、槽槽等几大组件构成,传统的人工淘金被半机械化取代。

苏震宇说,上世纪90年代,湖南人将打砂机输入加纳。此前,当地人采金方式比较原始:先掘一个一米左右的洞,洞底放炮,青壮年将炸出来的石头拉回村,老人和妇女用锤子把石头敲成花生米大小的碎石,青壮年再用类似石磨大小的工具将碎石舂成粉末,最后由妇女拿到河里去冲洗。

“中国人进入后,原始的手工作坊得以改进,破碎最艰难的过程,被机械代替。”苏震宇解释。

2006年,上林砂泵技艺传入加纳后,彻底改变了加纳砂金小矿开采的格局。在中国采金人圈子里流传着“非上林人不组机”的说法,意思是上林砂泵的技术只有上林人才懂,技术不外传。

采金工艺的流程并不复杂。上午7点30分出工,挖机取料,当地工人洗砂,一直干到下午4点30分,中国工人清槽收金。

金沙拾回工棚后,还要经过淘金、晒金、筛金等一系列工序,最后金黄如砂细的金子将放上计量器称重。

“中国人进入后,

贴身将金沙从工地押送回工棚

具尸体,放到工棚门口,200多人包围了工棚。尚林潘为此到当地法院出庭3次,开枪的中国采金工人被宣告无罪。出于人道主义,工地方补偿死者丧葬费1000塞地,支付1500塞地给NANA作法事。

工人开枪打死当地一名闯入者的消息,曾在加纳中国采金圈轰动一时。

11月1日,新京报记者来到李增全两处位于澳芬河上游的工地,一处挖有壕沟,一处建在澳芬河对岸,湍急的河水自成一“天险”。

覃朝武的“1号工地”收工。覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。

“1号工地”的厨房和客厅地面已做硬化,铺上水泥。客厅有两台彩电,厨房内冰箱、消毒柜一应俱全。

除抢劫之外,还有来自蚂蚁的威胁。11月1日晚8点,新京报记者寄宿“1号工地”,工棚内地面、墙上、桌上,突然出现成群结队的蚂蚁,灯光照射下黑压压一片。

覃朝武迅速找来破布,蘸上柴油,点燃后灭蚁。最后,在工棚墙根和床边滴上一排机油,防止蚂蚁进屋上床。

实际上,在工棚围墙外,四周还撒了一圈“牛黄”,专门用来驱蛇。这是国内早年采金积累的经验。

覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。据多位有经验的采金

具尸体,放到工棚门口,200多人包围了工棚。尚林潘为此到当地法院出庭3次,开枪的中国采金工人被宣告无罪。出于人道主义,工地方补偿死者丧葬费1000塞地,支付1500塞地给NANA作法事。

工人开枪打死当地一名闯入者的消息,曾在加纳中国采金圈轰动一时。

11月1日,新京报记者来到李增全两处位于澳芬河上游的工地,一处挖有壕沟,一处建在澳芬河对岸,湍急的河水自成一“天险”。

覃朝武的“1号工地”收工。覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。

“1号工地”的厨房和客厅地面已做硬化,铺上水泥。客厅有两台彩电,厨房内冰箱、消毒柜一应俱全。

除抢劫之外,还有来自蚂蚁的威胁。11月1日晚8点,新京报记者寄宿“1号工地”,工棚内地面、墙上、桌上,突然出现成群结队的蚂蚁,灯光照射下黑压压一片。

覃朝武迅速找来破布,蘸上柴油,点燃后灭蚁。最后,在工棚墙根和床边滴上一排机油,防止蚂蚁进屋上床。

实际上,在工棚围墙外,四周还撒了一圈“牛黄”,专门用来驱蛇。这是国内早年采金积累的经验。

覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。据多位有经验的采金

具尸体,放到工棚门口,200多人包围了工棚。

尚林潘为此到当地法院出庭3次,开枪的中国采金工人被宣告无罪。出于人道主义,工地方补偿死者丧葬费1000塞地,支付1500塞地给NANA作法事。

工人开枪打死当地一名闯入者的消息,曾在加纳中国采金圈轰动一时。

11月1日,新京报记者来到李增全两处位于澳芬河上游的工地,一处挖有壕沟,一处建在澳芬河对岸,湍急的河水自成一“天险”。

覃朝武的“1号工地”收工。覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。

“1号工地”的厨房和客厅地面已做硬化,铺上水泥。客厅有两台彩电,厨房内冰箱、消毒柜一应俱全。

除抢劫之外,还有来自蚂蚁的威胁。11月1日晚8点,新京报记者寄宿“1号工地”,工棚内地面、墙上、桌上,突然出现成群结队的蚂蚁,灯光照射下黑压压一片。

覃朝武迅速找来破布,蘸上柴油,点燃后灭蚁。最后,在工棚墙根和床边滴上一排机油,防止蚂蚁进屋上床。

实际上,在工棚围墙外,四周还撒了一圈“牛黄”,专门用来驱蛇。这是国内早年采金积累的经验。

覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。据多位有经验的采金

具尸体,放到工棚门口,200多人包围了工棚。尚林潘为此到当地法院出庭3次,开枪的中国采金工人被宣告无罪。出于人道主义,工地方补偿死者丧葬费1000塞地,支付1500塞地给NANA作法事。

工人开枪打死当地一名闯入者的消息,曾在加纳中国采金圈轰动一时。

11月1日,新京报记者来到李增全两处位于澳芬河上游的工地,一处挖有壕沟,一处建在澳芬河对岸,湍急的河水自成一“天险”。

覃朝武的“1号工地”收工。覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。

“1号工地”的厨房和客厅地面已做硬化,铺上水泥。客厅有两台彩电,厨房内冰箱、消毒柜一应俱全。

除抢劫之外,还有来自蚂蚁的威胁。11月1日晚8点,新京报记者寄宿“1号工地”,工棚内地面、墙上、桌上,突然出现成群结队的蚂蚁,灯光照射下黑压压一片。

覃朝武迅速找来破布,蘸上柴油,点燃后灭蚁。最后,在工棚墙根和床边滴上一排机油,防止蚂蚁进屋上床。

实际上,在工棚围墙外,四周还撒了一圈“牛黄”,专门用来驱蛇。这是国内早年采金积累的经验。

覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。据多位有经验的采金

人描述,工地落实后,会寻找一处“风水”好的地修建工棚。一块25英亩的金矿,正常情况下至少会作业1年,工棚是中国采金人长时间生活的地方。

覃朝武说,“风水”好免不了几个关键词:安全、方便、安静,还要卫生。工棚忌讳大树和低洼之地,靠近树林会有蛇出没,地势不高则会积水。

工棚一般都由木材搭建,棚顶安装铁皮瓦,会建有专门的厨房、仓库、油库、客厅、娱乐室以及卧室。

“1号工地”的厨房和客厅地面已做硬化,铺上水泥。客厅有两台彩电,厨房内冰箱、消毒柜一应俱全。

除抢劫之外,还有来自蚂蚁的威胁。11月1日晚8点,新京报记者寄宿“1号工地”,工棚内地面、墙上、桌上,突然出现成群结队的蚂蚁,灯光照射下黑压压一片。

覃朝武迅速找来破布,蘸上柴油,点燃后灭蚁。最后,在工棚墙根和床边滴上一排机油,防止蚂蚁进屋上床。

实际上,在工棚围墙外,四周还撒了一圈“牛黄”,专门用来驱蛇。这是国内早年采金积累的经验。

覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。据多位有经验的采金

具尸体,放到工棚门口,200多人包围了工棚。尚林潘为此到当地法院出庭3次,开枪的中国采金工人被宣告无罪。出于人道主义,工地方补偿死者丧葬费1000塞地,支付1500塞地给NANA作法事。

工人开枪打死当地一名闯入者的消息,曾在加纳中国采金圈轰动一时。

11月1日,新京报记者来到李增全两处位于澳芬河上游的工地,一处挖有壕沟,一处建在澳芬河对岸,湍急的河水自成一“天险”。

覃朝武的“1号工地”收工。覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。

“1号工地”的厨房和客厅地面已做硬化,铺上水泥。客厅有两台彩电,厨房内冰箱、消毒柜一应俱全。

除抢劫之外,还有来自蚂蚁的威胁。11月1日晚8点,新京报记者寄宿“1号工地”,工棚内地面、墙上、桌上,突然出现成群结队的蚂蚁,灯光照射下黑压压一片。

覃朝武迅速找来破布,蘸上柴油,点燃后灭蚁。最后,在工棚墙根和床边滴上一排机油,防止蚂蚁进屋上床。

实际上,在工棚围墙外,四周还撒了一圈“牛黄”,专门用来驱蛇。这是国内早年采金积累的经验。

覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。据多位有经验的采金

具尸体,放到工棚门口,200多人包围了工棚。尚林潘为此到当地法院出庭3次,开枪的中国采金工人被宣告无罪。出于人道主义,工地方补偿死者丧葬费1000塞地,支付1500塞地给NANA作法事。

工人开枪打死当地一名闯入者的消息,曾在加纳中国采金圈轰动一时。

11月1日,新京报记者来到李增全两处位于澳芬河上游的工地,一处挖有壕沟,一处建在澳芬河对岸,湍急的河水自成一“天险”。

覃朝武的“1号工地”收工。覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。

说肚子痛。

覃朝武问有没有拉肚子,判断是否是“马拉利”。“马拉利”是一种非洲疟疾,蚊虫叮咬是主要传播途径,在加纳的采金人开玩笑,“到加纳不得疟疾,不算到过加纳”。

在“1号工地”上,即使长衣长裤也防不胜防,“体质好的,几个月患病一次,体质差的,一个月一次。”

10月29日,在覃朝武附近一广西人开的采金工地上,一名48岁的采金工人因“马拉利”并发症死亡。这是3个月内那个工地上死去的第四个中国人。

“大多数都是延误治疗所致。”覃朝武说,工人生病,如果发烧、头晕、恶心、四肢无力,一般可以判断是马拉利。

覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。据多位有经验的采金

具尸体,放到工棚门口,200多人包围了工棚。尚林潘为此到当地法院出庭3次,开枪的中国采金工人被宣告无罪。出于人道主义,工地方补偿死者丧葬费1000塞地,支付1500塞地给NANA作法事。

工人开枪打死当地一名闯入者的消息,曾在加纳中国采金圈轰动一时。

11月1日,新京报记者来到李增全两处位于澳芬河上游的工地,一处挖有壕沟,一处建在澳芬河对岸,湍急的河水自成一“天险”。

覃朝武的“1号工地”收工。覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。

“1号工地”的厨房和客厅地面已做硬化,铺上水泥。客厅有两台彩电,厨房内冰箱、消毒柜一应俱全。

除抢劫之外,还有来自蚂蚁的威胁。11月1日晚8点,新京报记者寄宿“1号工地”,工棚内地面、墙上、桌上,突然出现成群结队的蚂蚁,灯光照射下黑压压一片。

覃朝武迅速找来破布,蘸上柴油,点燃后灭蚁。最后,在工棚墙根和床边滴上一排机油,防止蚂蚁进屋上床。

实际上,在工棚围墙外,四周还撒了一圈“牛黄”,专门用来驱蛇。这是国内早年采金积累的经验。

覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。据多位有经验的采金

具尸体,放到工棚门口,200多人包围了工棚。尚林潘为此到当地法院出庭3次,开枪的中国采金工人被宣告无罪。出于人道主义,工地方补偿死者丧葬费1000塞地,支付1500塞地给NANA作法事。

工人开枪打死当地一名闯入者的消息,曾在加纳中国采金圈轰动一时。

11月1日,新京报记者来到李增全两处位于澳芬河上游的工地,一处挖有壕沟,一处建在澳芬河对岸,湍急的河水自成一“天险”。

覃朝武的“1号工地”收工。覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。

“1号工地”的厨房和客厅地面已做硬化,铺上水泥。客厅有两台彩电,厨房内冰箱、消毒柜一应俱全。

除抢劫之外,还有来自蚂蚁的威胁。11月1日晚8点,新京报记者寄宿“1号工地”,工棚内地面、墙上、桌上,突然出现成群结队的蚂蚁,灯光照射下黑压压一片。

覃朝武迅速找来破布,蘸上柴油,点燃后灭蚁。最后,在工棚墙根和床边滴上一排机油,防止蚂蚁进屋上床。

实际上,在工棚围墙外,四周还撒了一圈“牛黄”,专门用来驱蛇。这是国内早年采金积累的经验。

从国内邮寄过来治疗“马拉利”的“青蒿琥脂片”。

加纳中国矿业协会秘书长苏震宇提供的一组数据显示,截至2012年2月,在加纳采金的中国人死亡人数,已经超过100人。“大部分是死于疾病或意外事故。”苏震宇解释,极个别遭抢劫遇害。

覃朝武说,很多采金人眼中,加纳是“年轻人的战场,老年人的坟场。”

说肚子痛。

覃朝武问有没有拉肚子,判断是否是“马拉利”。“马拉利”是一种非洲疟疾,蚊虫叮咬是主要传播途径,在加纳的采金人开玩笑,“到加纳不得疟疾,不算到过加纳”。

在“1号工地”上,即使长衣长裤也防不胜防,“体质好的,几个月患病一次,体质差的,一个月一次。”

10月29日,在覃朝武附近一广西人开的采金工地上,一名48岁的采金工人因“马拉利”并发症死亡。这是3个月内那个工地上死去的第四个中国人。

“大多数都是延误治疗所致。”覃朝武说,工人生病,如果发烧、头晕、恶心、四肢无力,一般可以判断是马拉利。

覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。据多位有经验的采金

具尸体,放到工棚门口,200多人包围了工棚。尚林潘为此到当地法院出庭3次,开枪的中国采金工人被宣告无罪。出于人道主义,工地方补偿死者丧葬费1000塞地,支付1500塞地给NANA作法事。

工人开枪打死当地一名闯入者的消息,曾在加纳中国采金圈轰动一时。

11月1日,新京报记者来到李增全两处位于澳芬河上游的工地,一处挖有壕沟,一处建在澳芬河对岸,湍急的河水自成一“天险”。

覃朝武的“1号工地”收工。覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。

“1号工地”的厨房和客厅地面已做硬化,铺上水泥。客厅有两台彩电,厨房内冰箱、消毒柜一应俱全。

除抢劫之外,还有来自蚂蚁的威胁。11月1日晚8点,新京报记者寄宿“1号工地”,工棚内地面、墙上、桌上,突然出现成群结队的蚂蚁,灯光照射下黑压压一片。

覃朝武迅速找来破布,蘸上柴油,点燃后灭蚁。最后,在工棚墙根和床边滴上一排机油,防止蚂蚁进屋上床。

实际上,在工棚围墙外,四周还撒了一圈“牛黄”,专门用来驱蛇。这是国内早年采金积累的经验。

覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。据多位有经验的采金

具尸体,放到工棚门口,200多人包围了工棚。尚林潘为此到当地法院出庭3次,开枪的中国采金工人被宣告无罪。出于人道主义,工地方补偿死者丧葬费1000塞地,支付1500塞地给NANA作法事。

工人开枪打死当地一名闯入者的消息,曾在加纳中国采金圈轰动一时。

11月1日,新京报记者来到李增全两处位于澳芬河上游的工地,一处挖有壕沟,一处建在澳芬河对岸,湍急的河水自成一“天险”。

覃朝武的“1号工地”收工。覃朝武说,覃壕沟和土狗都是为防盗抢设计,被逼出来的。

“1号工地”的厨房和客厅地面已做硬化,铺上水泥。客厅有两台彩电,厨房内冰箱、消毒柜一应俱全。

除抢劫之外,还有来自蚂蚁的威胁。11月1日晚8点,新京报记者寄宿“1号工地”,工棚内地面、墙上、桌上,突然出现成群结队的蚂蚁,灯光照射下黑压压一片。

覃朝武迅速找来破布,蘸上柴油,点燃后灭蚁。最后,在工棚墙根和床边滴上一排机油,防止蚂蚁进屋上床。

实际上,在工棚围墙外,四周还撒了一圈“牛黄”,专门用来驱蛇。这是国内早年采金积累的经验。