



高质量发展调研行

青山不改 金山绵长

——甘南早子沟金矿建设绿色矿山见闻

新甘肃·甘肃日报记者 周尚业
沈丽莉 王占东 蔡文正 王 聪
新甘肃·每日甘肃网记者 马海俊

一座金矿,在2012年前的黄金年产量只有5万两,但却在之后的13年间高歌猛进,直至达到10万两以上,跻身“中国黄金十大矿山”。

13年,产量翻一番还要多,是怎么做到的?夏日,位于甘肃省甘南州合作市的早子沟金矿矿区,山脉峥嵘,绿色葱茏。选矿车间内,机器运转,满产达产。谈及企业的发展势头,甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司副总经理、安全总监夏自锋感慨万千:“这一巨变,源于2012年底矿山成为国家级‘绿色’矿山试点。”

绿水青山就是金山银山。

这期间,发生了怎样的故事?

就此,记者深入矿区,一探究竟。

厚植青山,打开新天地

早子沟金矿,位于甘南州合作市早子沟上游,地处念青唐古拉山与横断山之间,矿区面积2.53平方公里。这一金矿,在1996年被人发现,被称为高原上的“金窝窝”。

然而,直至2009年,这个金矿的年产量在全国同行业中仍名不见经传,矿区还遗留着历史上露天开采的深坑。

2009年,甘南州引进山东招金矿业股份有限公司,与甘肃省地矿局第三地质矿产勘查院、合作市矿管站、甘南州国资委一起,重组甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司,由招金矿业股份有限公司以52%的股份进行控股运营。

两年过渡期后,2011年,甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司党委认为,面向未来,早子沟金矿的重启和希望,必须在绿色矿山上寻找突破。

看准了,就干。

当年,即申报了国家级绿色矿山试点。一年后,国家级绿色矿山试点获批。

随即,国家级绿色矿山的建设,在早子沟拉开序幕。

——井上,对历史遗留的塌陷区、堆渣场、尾矿库进行治理,实现覆土、种草、种树全覆盖。

“仅土地复垦、绿化就花了1.3亿元。”夏自锋说,至2020年,矿区可绿化面积的90%都实现了复绿。

“这里怎么会是矿区?分明是牧区呀?”

来自外地游客的讶异,让早子沟金矿的建设者倍感振奋。

2021年,早子沟金矿几大股东商定,为提升绿色矿山建设成果,让矿山厂容厂貌和周边牧场融为一体,又启动了“绿色牧场矿山”行动,要把矿山建设得像牧场。

至2024年底,早子沟金矿在13年间种植云杉20115棵、沙棘26万棵,治理及复绿面积约13.6万平方米,绿化面积占可绿化面积的95%。早子沟矿区面貌焕然一新。

——井下,坚持废石不出井,利用废石充填采空区。这一改变,一举取得三项利好:废石不出井,避免了其在地面堆放中对地表环境的扰动和破坏;防止了地面塌陷;井下充填后,稳定了岩层,把矿石回采率由改制重组前的70%提升到90%以上。

——车间,加大选矿技术工艺研究与应用。把在矿石里的金子尽量选出来,提高金回收率,是建设绿色矿山的关键所在。而早子沟矿区矿石又属难选冶型矿石,金子被包裹在脉石里。为此,企业与多家科研院所开展选矿攻关,采用阶磨阶选、微泡浮选等技术,引进国内外先进设备,加强精细化管理,使得金的回收率由50%提升到了80%。掌握新工艺后,车间立即推进规模化生产,投用2000吨/日采选配套系统,将选矿产能由每年的7.2万吨提高至60万吨。

多管齐下,向绿深行,早子沟矿区由里及外发生了变化——颜值更美,价值更高。

节能减排,塑造新优势

节能减排是建设绿色矿山的必答题。

“我们的主要用能是电。”甘肃省合作早子

沟金矿有限责任公司机电供应科科长邓成瑞说,自2012年建设绿色矿山起,公司探索建立了一套能源计量系统,通过远程抄表,随时掌握各单位用能情况,并通过考核、奖惩促使各单位降低能耗。

这在矿区引发了一场“自我革命”:科技创新淘汰落后电机,采用永磁稀土电机,1小时比二级能效电机省电24.8%,这一项每年节电180万度;生产车间对耗电大户球磨机进行变频改造,一年节电20%,节约电费100万元;考虑到甘肃绿电资源丰富,公司联合售电公司,利用风光电,调整用电时段,尽量将生产用电“削峰填谷”,即向电价谷底转移,2024年到2025年公司每度电价格从0.53元下降到0.49元,一年节约电费300多万元;选矿车间精打细算,对选矿水循环利用,实现了零排放……

“如今,我们建立了节能减排长效机制。”邓成瑞说,“把节约下来的钱投入研发,再突破,再提效,形成良性循环。降本就是增效、就是提质。”

造福一方,增添新活力

企业发展了,不能忘记矿区的父老乡亲。作为国有企业,甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司始终把社会责任扛在肩上,为附近村庄修桥铺路,把绿化延伸到村庄、庭院,并主动招聘牧民到矿区就业。

十年前,那吾镇道木昂村27岁的小伙子阿道,抱着试试看的想法,应聘到了早子沟金矿。

哪承想,他从一线工人一步步钻研选矿技术,成为选矿能手,对矿石浮选中的药剂配比、添加位置,总结出独到的经验,将矿石中金子吃干榨净。

如今阿道成为选矿车间大班长,管理着三个班组,一年收入14万元上下。

“我一年的收入是原来放牧收入的一倍以上,前几年,我把牛卖掉了,不再放牧了。”阿道自豪地说,自己成为工人,妻子和孩子也搬入了合作市区。

阿道的改变,还不止于此。

十年间,他每年都参加矿区的绿化,这让他养成了新的习惯——见到缺绿的地方,都想办法去种草栽树;遇到破坏草木的不文明行为都去制止。

“矿山绿了,家乡就更美丽了,我们的日子也更好了!”阿道说。

如今,甘肃省合作早子沟金矿有限责任公司在地企融合中打造了“和谐社区”品牌,吸收当地群众就业,与矿区群众共建绿色矿山、共享发展红利。

自2012年以来,早子沟金矿累计投资约15亿元打造绿色矿山。黄金年产量由5.03万两增长至13.46万两;保有黄金资源储量由14吨攀升至116吨;企业总资产从9473.37万元增长到22.77亿元,累计向甘南贡献财政税收10.94亿元。

用绿水青山孕育金山银山,用金山银山反哺绿水青山。

绿意盎然间,一场青山与金山的双向奔赴,在早子沟热情相拥。

“人不负青山,青山定不负人”。看,绿水青山不曾改,金山银山次第来。

新甘肃·甘肃日报记者 金奉乾
通讯员 马 艳

盛夏时节,武威应季瓜果迎来丰收季。

近日,在凉州城区,许多瓜果摊位整齐排列,西瓜、香瓜、杏子、桃子等时令水果琳琅满目,摊主热情招呼顾客,顾客争相挑选购买,现场一派热闹的景象。

在凉州区和平大道一侧港湾处,来自凉州区张义镇石头坝村的刘玉平正在自己的瓜果摊位上忙个不停。

“往年卖瓜找不到好地方,现在有了固定摊位,心里踏实多了。”刘玉平说,今年凉州区专门设置了应季瓜果摊位,他早早办理了摊点证,在指定的位置“安心”售卖。

为解决种植户进城“卖果难”与市民“买果远”问题,今年,凉州区城市管理局聚焦群众期盼,通过完善机制,合理规划、规范管理、优化服务、加强检查等举措,为种植户和市民搭建起便捷的交易桥梁。

“凉州区城管局执法人员给我们找到的这个临时摊点地段好,场地也宽敞,我们的西瓜不愁卖了。”刘玉平说,在熟悉周围市民的消费需求后,刘玉平又顺带着做起了其他瓜果销售,收入比预想的还好。

“以前买买瓜果要坐公交车去市场,现在下楼出门就能买到新鲜又实惠的瓜果。”在民勤路朱园新村小区门口,正在挑选西瓜的市民李女士说。

摊点运营要规范,科学管理是关键。在工作过程中,凉州区城市管理局坚持“疏堵结合、便民利民、合理布局、规范有序”的工作原则,综合考虑城市交通、居民生活等多方面因素,严格遵循“主干道严禁、次干道严控、背街小巷规范和边角空地充分利用”的标准要求,为瓜果种植户提供稳定的销售场所。

招呼顾客,介绍瓜果,讨价还价,挑选瓜果,称重装袋……来自凉州区金羊镇海上村的于金忙得不可开交。“有了临时摊位,我们种的瓜果实现了‘地头采摘、城里直销’,不仅节省成本,还提高了收入。”于金高兴地说。

“今年,我们在凉州城区设置了24处261个应季自产自销瓜果临时售卖摊点,销售时间一直持续到10月。”凉州区城市管理局干部鲁青山说。

小小瓜果摊,承载着种植户的希望,也满足了市民的需求,更体现了城市管理的温度与智慧。鲁青山说,凉州区城市管理局将加强对临时售卖摊点的管理和服务,引导流动瓜农就近进入临时售卖点规范经营,督促瓜农自觉维护环境卫生,实现市容整洁、农民增收、市民便利,让城市更加文明有活力。

凉州区「小摊点」彰显「大文明」

倡导文明婚俗 弘扬时代新风

