本版编辑: 牛柊允

版式: 王 青 校对:韩 蕊

把项目做到了塔吉克斯坦

陕西银矿延伸产业链的调查

全球经济下滑,实体产业遭受冲击。我 国除煤炭业受到重创以外,有色产业也受到 不同程度的影响。而陕西银矿却依靠科技创 新,破解地质条件复杂、矿石品位低、资源枯 竭等难题,不断优化结构,调整生产布局,使 企业发展稳中有增,并在危机中实现产业转 型,通过实施走出去战略,延伸了产业链,把 业务拓展到了塔吉克斯坦。

业内人士说,这是资源型企业延缓衰老 期转型的典范。

破解矿井资源枯竭瓶颈

陕西银矿隶属陕西有色金属控股集团有 限责任公司,是目前国内生产能力最大的国 有独立银采选基地, 也是陕西唯一开采银铜 精、铁精、硝酸银的资源型公司。该矿从 2000年投产至今,已经累计为国家回收银金 属327.4吨,铜金属8035.96吨,铁精粉14.33 万吨,增加矿石量312万吨。

陕西银矿1987年建矿,从投产之日起就 面临品位较高优质银矿石已被古人开采,形 成老笼区的情况,威胁到企业的正规循 环、安全生产的问题, 尤为严重的是造成 井下资源面临枯竭的困扰, 矿石品位降 低,再加上当时银价的持续走低,企业到 了难以维持的地步。在不利因素面前, 陕 西银矿人牢固树立危机意识, 做好长期过 紧日子的思想准备。他们把调整生产布 局、创新科技、合理有序开采,作为企业发 展的立足之本,通过采边角料,优化采选工 艺,开采低品位矿石,回采矿柱等手段,把能 开采到的资源挖掘出来,延长了矿井寿命, 为企业转型发展赢得了时间,积累了经验, 培养了人才。矿长陈在劳说:"银在陕西是 稀缺矿产金属,惜银如金是银矿人的使命和 宗旨,即使地质条件再复杂,只要有万分 之一的可能, 花费百倍的代价, 我们都要 把该采的矿石采出来。"

资源就是企业的生命线,这一宗旨已经 牢牢地印在每位银矿人的心里, 融入到每个 人的行动中。古人将优质的矿石提前开采 了,这说明祖先的伟大,工程技术人员在前 人足迹的基础上,降低标高,优化设计, 哪里可能赋存资源,就要不惜一切代价去 采, 地质结构再复杂, 也不能放弃。资源 形成不稳定, 品位低, 导致产量低, 开采 加工成本增加外, 还严重威胁安全生产。 在国外,类似陕西银矿这样开采难度大的 矿井, 早被放弃了。而银矿工程技术人员 深知自己的家底, 他们通过制定科学合理 的施工措施,提高采选技术,使回采率达 到85%以上,矿井寿命比设计服务年限延长 了十年,并还在延续。

逼出来的转型路

效益是企业的生命。陕西银矿长期受资

源量有限, 地质条件复杂, 矿石品位低, 开 采成本高的制约,生存发展一直是企业最致命 的"拦路虎"。决策者除降资提效,挖潜节 能外, 他们早就把视角盯在了劳务输出上, 依靠自身的技术管理、人才优势, 实施走出 去战略,这不仅在冶金有色系统开创了先 河, 也为整个资源型企业的转型发展, 探索 出了一条新路子。

陕西银矿人认为,资源枯竭型企业应开 展多元化经营, 把产业链向中下游延伸, 这 是维持企业稳定发展的一种策略。危机的确 让人无奈,但也充满契机。

几年来, 陕西银矿实施走出去发展战略 已经结出了丰硕的果实,除收购矾矿,办酒 店、高尔夫球场外,通过承包选场,技术劳 务输出,把产业链已延伸到国内内蒙、青 海、新疆、福建等地,国外到了塔吉克斯 坦共和国,采选范围涉及钒、铅、锌、 金、萤石及贵金属加工等领域, 打出了陕 银品牌。陕西银矿先后与西安建筑科技大 学、广州有色金属研究院、西北有色地质 研究院及西安有色冶金设计研究院等科研院 所签订了长期战略合作协议,与西部铜业、 塔中矿业、福建和顺矿业公司成功签订了选 矿生产和技术总承包,为甲方的选矿生产提 供了优质的技术服务, 赢得了好评。通过不 断对矿山采、选、冶方面的科技攻关, 取得 多项技术成果,为企业培养了大批技术骨 干、科研人才。

产业链延伸到了塔吉克斯坦

实施走出去战略, 把企业放在国际大市 场中畅游, 陕银人在适应、总结中提升, 在 探索、创新中前行,他们立足国内市场,一 步一个脚印,终于迈开了稳健的步伐,走出 了国门, 在国际竞争取胜, 为国家争得了荣 誉,为企业谋取了利益。

说起开拓国际市场的初衷, 书记孙会昌 说: "前几年就想好了走向中亚国际市场的 这步棋, 因为前苏联解体后, 给各加盟共和 国留下了许多金属矿业采选的半截子工程。 随着政局的稳定, 国家经济发展对资源依赖 性的增加, 塔吉克斯坦共和国就是其中之 一。所以,陕西银矿与塔中矿业有限公司合 作, 2011年4月成功签订塔吉克斯坦塔中矿 业选矿项目以来,双方合作基本顺利,已经 取得了可观的经济效益。

矿长陈在劳说:"重开丝绸之路,为我 们走向国际市场创造了一个难得的机遇, 站在国家层面上,这是策略,对企业来 说,这是商机。我们之所以选择塔吉克斯 坦共和国作为首选, 也是出于这方面的战 略思考,就是付出再大的代价,也要走好 第一步。

鱼高学是陕银塔中项目部经理, 四十岁 出头,说话沉稳有度,他说:"西安空港新 城建成,发往塔国的第一批货物就是我们的 工程设备。虽然做好了适应异国环境的思想 准备,但实际要比预料的复杂得多。"

"首先是文化、信仰的不同。塔国是伊 斯兰教国家, 宗教文化氛围非常浓厚, 我们 的管理必须在符合伊斯兰文化的前提下,制 定切合项目部实际的规章制度。开始对宗教 文化方面的知识掌握甚少, 尤其对礼仪礼节 的风俗习惯理解不透, 把握不好, 加之语言 不通,在交流中只能用手比划,有时一个很 小的事情要比划好半天才能弄清楚。塔国人 民开始对我们不信任,他们要求每天结算一 次工资,可是我们一个项目部不可能随时携 带那么多现金,导致工作很难开展。"

说起在塔国的时光, 鱼高学有一肚子的 话要说,"那边的自然环境、生活习惯和西 安反差很大。强烈的紫外线让初到那里的我 们极其不适应, 生活习惯的不同让许多人出 现了不适的症状,但是我们都挺了过来。记 得一次遇到雪崩,整整两天一夜路才修通, 我们就是靠吃雪挺了过来。""在国内,提 起爱国,也许只是一句口号,但是走出国 门,才切实感受到这其中的分量,最起码 不能给国家抹黑。我们凭借自己的技术、 热情打动塔国人民,慢慢融合,从开始的 排斥,到现在大家都是很好的朋友。"就是在 各个层面都差异很大的情况下, 陝银人怀着 一种为国争光,为企业争利,参与塔国经济 建设,造福人民的远大目标,在塔国扎根、成 长,不断壮大。

谁在创业?

谁在创业?为什么创业?靠什么创业?和谁一起创业?创 办什么企业?创业成败因素是什么?创业有哪些主要困难?融 资难在哪?人才难在哪?管理难在哪? KAB创业教育(中国)研究 所副所长刘帆根据对2014年科技部《中国创新创业大赛》企业参赛 选手进行的网络问卷调查,回答了青年创业路上遇到的问题。

调查发现,从性别来看,男性创业比例大大高于女性。接 受调查的742位创业者中,男性有673位。从学历来看,专科及

创新创业企业管理困难因素

选项	小计	比例
内部管理	157	8.16%
场地选择	83	4.32%
产品/服务提供的 技术瓶颈	176	9.15%
人才短缺	. 436	22.67%
市场销售	348	18.10%
资金筹集	506	26.31%
政府关系处理	126	6.55%
无序竞争	91	4.73%
本题有效填写人 次	1923	

注册资本来源

选项	小计	比例
个人资金	553	40.75%
家人和亲戚	218	16.06%
合伙集资	348	25.64%
银行贷款	79	5.82%
政府支持资金	74	5.45%
天使投资	36	2.65%
风险投资	40	2.95%
其他	9	0.66%
本题有效填写人次	1357	

创业失败因素

选项	小计	比例
创业准备不充分,创 业项目市场前景暗淡	111	22.89%
创业团队纷争	79	16.29%
重大风险导致	59	12.16%
资源有限,难以坚持	132	27.22%
市场竞争激烈,行业 前景黯淡	68	14.02%
其他	36	7.42%
本题有效填写人次	485	
Managemental		

融资困难

选项	小计	比例
条件苛刻	434	30.67%
手续复杂	348	24.59%
成本过高	391	27.63%
信用担保	176	12.44%
其他	66	4.66%
本题有效填写人 次	1415	

以上学历超过 90%, 其中本科以上 学历近73%。创业 者90%以上都具有 职业经验。其中公 务员只占1.89%,比 例最低。创业动机 多是主动创业类 型,属于机会导向 型创业,把创业看 成一种生活方式。 有35%的人是具备 了创业者的能力而 创业,31%的人是发 现了市场机会,找到 有利的进入时机。

调查显示,创业 者对身体素质、性格 健康、个人幸福度、 家庭幸福度的满意 程度非常高,对上述 四个方面均"非常满 意"和"比较满意"的 人超过八成。

靠核心技术创 业的人超过三成, 比例最高,其次是 商业眼光,将近三 成。创业经验获取 的主要途径是行业 工作经验和摸索学 习;创业教育和创 业计划书大赛不是 主渠道。

有一半人会和 家人与亲戚一起创 业,有趣的是,家人 在创业中担当的角 色以财务管理最多, 约有四分之一。

新创企业的项 目来源主要是技能 经验、市场调研以及 爱好和兴趣,三项合 计超过七成。



近日,陕西省第十五届运动会 (行业组)广场舞比赛在宝鸡市体育 馆举行,中铁一局新运公司代表集

团公司参赛,并获得三等奖,运动员 秦快、张玉卫、徐金华荣获"体育道 德风尚个人"荣誉称号,来自全省9 支代表队、近200名运动员参加了 比赛。图为中铁一局新运公司代表 队在进行比赛。

西安市非公经济组织工程专业技术开始评审

本报讯 (记者 兰增干)记者 日前从西安市人才服务中心获 悉,2014年度西安市非公有制经 济组织工程系列专业技术职务任 职资格评审工作已经开始。

据了解,此次评审范围为在西 安市各区、县,五区一港两基地人 才服务机构进行人事代理,在有合 法生产、经营手续的非公有制经济 单位中,直接从事工程技术工作的 专业技术人员。以及西安市行政 区域内在工商行政管理部门登记 注册的有合法生产、经营手续的非 公有制经济单位中,直接从事工程 技术工作的专业技术人员。

像助理工程师须具有本专业 中专毕业以上学历,从事专业技

让困难职工走上技术脱困路

家星级酒店客房部工作,收入稳定,工

一提,但对于我一个没有多少文化,没

什么技能,下岗后仅靠两三百块低保艰

难生活的人来说,能有现在这样稳定的

下岗职工李小利来到延安文源职业技

能培训中心接受免费的职业技能培训,

在培训合格后,她被推荐进入了现在的

工作单位。从伸手等低保的人变成了

有一技之长的职业女性,免费技能培训

带给李小利的是翻天覆地的变化。"特

别感谢区总工会给了我这样的培训机

会,现在靠自己的工作解决了家庭的困

困难职工、困难企业提供救助资金,如

何能让他们生活真正得到改善,宝塔区

总工会想了很多,做了很多。他们充分

发挥中介服务职能,尽力为困难职工、

下岗职工搭建就业平台。除了与延安 文源职业技能培训中心合作培训职工

实现再就业外,每年与区人社局联合举

办"春风行动"、"民营企业招聘周"活

授人以鱼不如授人以渔。除了给

难,我对生活充满了信心。"

2012年,通过宝塔区总工会联系,

今年45岁的李小利,在延安城区一

(上接一版)

工作我真的很满足。

术工作5年以上(大专3年,本科1 年);必须具有完成一般性专业技 术工作的实际能力,能够掌握、运 用本专业的基础理论,能胜任本职 工作,在高一级专业技术资格人员 指导下能独立解决工作中的一般 性技术问题;如个人获得一定级别 部门授予的相关先进荣誉称号:重 点企业主要生产技术负责人和经 营者;一定级别科技成果奖的主要 参与者(获奖证书有署名);以及获 得其它有关奖励和奖项的参评人 员,学历条件可适当放宽(中专3年 以上,大专2年以上);另外还须提 供计算机应用能力考试合格证;完 成规定的继续教育36学时,其中继 续教育公需课不得少于24学时。

专业技术工作总结1份。 而工程师须具有本专业中专

毕业以上学历,担任初级工程技 术职务4年以上;必须基本掌握现 代技术管理的理论和方法,有独 立解决比较复杂的专业技术问题 的能力,能够灵活运用本专业的 基础理论和专业知识,熟悉本专 业的国内外现状和发展趋势,有 一定从事生产、专业管理工作的 实践经验,取得有实用价值的成 果和经济效益;须提供职称外语 考试、计算机应用能力考试合格 证;完成规定的继续教育72学时, 其中继续教育公需课不得少于24 学时。论文(论著)一篇(部),专 业技术工作总结1份。

国网陕西省电力公司

科研成果获科技一等奖

本报讯 (贺龙)在日前召开的陕西省创新性省份建 设推进大会上,国网陕西省电力公司《农村智能配电网 营配调管理模式优化关键技术研究与示范工程建设》项 目荣获陕西省2013年度科学技术一等奖,项目成果处 于国内领先水平。

据了解,该项目建设通过验收后,经过在蒲城县域 试点应用,在提高农村电网供电能力、供电可靠性与电 能质量,降低中低压电网电能损耗,优化资源配置,降低 管理成本等方面均取得良好的经济和社会效益,为探索 适应我国中西部地区特点的农网优化管理模式和农网 智能化建设模式提供了实践依据,对农网智能化建设具 有广泛的指导意义和引领示范作用。

宝鸡机车检修厂

把"巡回法庭"搬进厂区

本报讯(赵选团)近日,在宝鸡机车检修厂一间会 议室内,随着审判长敲响法槌,一起打架致伤案件正式 开庭审理。来自该厂各车间部门的100余名青工旁听 了整个庭审过程。

为了有效预防职工违法犯罪行为的发生,该厂紧贴 企业实际,加强与西安铁路运输法院的交流与合作,积 极探索"法企共建"的新路子。在健全完善廉政风险防 控工作机制、促进企业依法经营的同时,采取"巡回法 庭"进厂区、"法律大讲堂"等形式,深入开展廉政警示教 育和全员普法教育,进一步增强干部职工的法制观念。

陕西交通集团商界分公司

组织志愿者服务孤寡老人

本报讯 (记者 兰增干 通讯员 雷鸣)日前,陕西省 交通建设集团公司商界分公司党委联合商州区骑迹单 车协会组织开展了一次"节能低碳环保行、志愿服务显 真情"活动,以骑行的方式带领该公司青年志愿者服务 队前去商州区三岔河镇敬老院慰问孤寡老人和困难党 员,为老人们送去党组织的关怀和温暖。

在三岔河镇敬老院内,青年志愿者帮助老人们打扫 卫生、整理房间,和老人们拉家常,聆听他们讲党的红色 故事,还向老人们赠送了慰问品,并表演了文艺节目,丰 富了老人们的文化精神生活。

(李玉兰) 作顺心。"别人或许觉得酒店服务不值

14.6%受访者坚信 有生之年能看到国足进世界杯决赛 上周,中国青年报社会调 查中心对39354人进行的一项 调查显示,18.5%受访者非常 关注世界杯,4.4%受访者比较 关注,65.8%的受访者坦言没 关注。当被问及"有生之年是 否能看到国足踢进世界杯决 赛"时,73.6%受访者悲观地认 为"完全没戏"。参与调查的 受访者中,40.2%为90后, 40.4%为80后,12.9%为70后,

6.6%为60后或以上。 观看比赛的热度

在这次调查中,7.8%受访 者"只看所关注球队的比赛", 7.4%受访者表示会"每场都看 直播",6.2%受访者"看时间方 便",还有5.0%受访者表示 "会随便看几场"。另外,

66.0%受访者则直言"一场球 赛也不会看"。

公司是否会给球迷员工 提供看世界杯的"方便"

调查显示,86.2%受访者 表示不会,7.8%受访者觉得 "不好说",仅6.0%受访者肯定 所在公司会提供"方便"或宽 容出勤。但40.5%受访者希望 公司放"看球假"或提供看球

有生之年能否看到国足 踢进世界杯决赛

14.6%受访者认为"一定 能",4.2%表示"很可能",3.0% 受访者觉得"说不好",4.6%受 访者认为"不太可能",73.6% 受访者坦言"完全没戏"。

动,先后为4.63万人找到工作。同时联 合圣恒通、金鹏程、延运驾校开展困难 职工及其子女驾驶员技能培训。在丁 峰家政服务公司和乐贝尔家政服务公 司建立了农民工培训基地,让农民工有 一技在身,实现自主就业。

推动工会工作"进店入户"

在宝塔区总工会困难职工援助中 心的大厅里, 困难救助、基层组织建 设、劳动仲裁、法律援助等14个服务 窗口一字排开,秩序井然。《建会主要 程序》、《职工互助保障和理赔》等十 几本宣传手册摆放整齐,每个窗口对 面的墙上,还张贴着办事流程。困难 职工援助中心一站式的免费服务,方 便了前来办事的职工群众, 受到了职 工群众的欢迎。其做法走在延安市乃 至全省的前列。目前,延安市总工会 已在全市推广宝塔区服务职工的做法。

宝塔区现有国有企业9户,规模以 上民营企业近2000家。如何将民营企 业的职工纳入到工会管理工作中来,宝 塔区总工会拿出了最费事也是最简单 的办法。费事的是宝塔区总工会的工 作人员,他们将整体工作细化为13个模 块,制定出相应的规范化制度措施,并 明确责任人和进度,再将这些模板分发 到各基层工会。简单的是,基层工会在

开展工作中,有了明确的"工作标尺", 只要对照"模块"的要求抓好工会标准 化建设,工作就能有条不紊,且出成效。

物流、农家乐、小型医药机构等行 业,单个门店人数达不到组建工会的要 求,但这类从业人员整体又是个大群 体。为了将这些人员纳入工会,宝塔 区总工会在去年启动了区域工会和行 业工会组建活动, 计划三年内在包括 医药零售等10个系统内全部建立行业 工会,在大型农贸市场、物流园区以 及规模以上货物集散地成立10个以上 的区域工会。现已成立的宝塔区河庄 坪镇井家湾村农家乐联合会,建立了 工会小组10个;宝塔区李渠镇丰泉物 流园区联合工会,下设8个工会分会,在 现有的881个门店中建立工会小组56 个。下一步即将成立的宝塔区卫生系 统新社会组织医疗机构联合工会,共 544个医疗机构,含医院8个,社区卫生 服务站17个,门诊部10个,医务室64 个,诊所87个,村卫生室358个。真正 做到工会工作"进店入户"。

做最有为的"娘家人"

维护职工的合法权益是工会的根 本职能。从去年开始,宝塔区总工会由 各位副主席带队,开展了农民工现状问 卷调查工作,以座谈、问卷、走访等形式,

对劳动环境、收入分配、社会保障等涉及 职工(农民工)切身利益问题展开调查, 收回问卷3000份,并形成调查报告,为 进一步开展源头维权提供了依据。

在对区属企业状况进行了摸底调 查后,区总工会编印了《宝塔区工资集 体协商指导手册》,指导40余户企业开 展了工资集体协商,正常运转的国有、 集体企业签订率达到100%,规模以上 非公企业达到60%,建立了市级工资集 体协商示范点12个,签订集体合同46 份,签订率达到95%,覆盖职工上万 人。近两年,宝塔区总工会还组织劳 动、法院、司法等部门成立了法律援助 工作队,为延百集团、凤凰广场等企业 送去了法律服务,发放农民工维权卡 3000余张,为企业和职工提供了更加有 力的法律保障。

服务职工只有起点,没有终点。 申均明说:"迈出第一步是艰难的,但 永远走在路上需要更大的决心和毅 力。区委区政府的领导和支持,是我 们工作永远的后盾和活力源泉; 广大 职工的信赖和期盼是我们工作永恒的 标准和动力。我们会更加努力, 在服 务职工、维护职工权益的路上踏出更 加坚定的步伐。

本报记者 阎冬 通讯员 刘晓慧