

# 巴拉素煤矿:正在孕育中的“世界第一矿”

□ 本报记者 王何军

孕育近10年,一直内生动力,自我进行着复杂又精密的“裂变”——战略布局、人才订单委培、智慧矿山构建……将成为代表中国冲击世界一流的智能化单井可采储量、服务年限最长第一矿。它就是巴拉素煤矿,一座具备智慧、能量和战略价值的“世界第一矿”。

## 一流的战略规划布局

“10年前,矿业公司因集团转型升级、走可持续发展之路而立,并按照‘油化并举、油气煤盐综合发展’模式成为四大核心板块之一。”陕西延长石油矿业有限责任公司(以下简称“矿业公司”)执行董事、总经理魏效农说。

作为矿业公司“以煤为主、煤电并举、新能互补、绿色清洁、奉献社会”产业战略的重要支柱,巴拉素煤业应运而生。

尚未“出生”,便贴上了“贵族”的标签。获得国家发改委批复的巴拉素煤矿项目,属于我省榆横矿区北区总体规划区内的大型煤矿之一,已经作为陕西延长石油集团靖边能源化工园区、榆横化工园区醋酸和延安煤油气综合利用项目三个陕西省

重大资源转换利用项目的配套井田,被列入国家及陕西省“十二五”(已转入“十三五”)重点开发项目。

“偌大的毛乌素沙漠深处,没有路,也没有参照物,经常跑到沙漠里出不来!”这是席会学、祁银辉、贾林生等建设者当年的最深记忆。

如今,已经完成1000万吨/年产能置换方案、安全核准审查意见、职业卫生预评价报告、环境影响评价报告等20多项审批手续,并开始着手办理采矿许可证、开工备案报告等手续。

## 一流的人才引入模式

身为国家及陕西省重点开发的项目,失去人才支撑,一切都是空谈。这“史无前例”的建设对巴拉素而言,无论从内部调入还是从外部引入,都是一种纠结。

“既然我们一切都追求超一流,那煤矿就应该打破传统思维,按最前沿的需求培养自己的人才队伍!”陕西延长石油巴拉素煤业有限公司副总经理刘文礼说。

在这种思维模式下,巴拉素煤业统一认识,并作出了“变招工为招生”的决策。按照快速掘进探索、智慧矿山建设等战略

规划需求,巴拉素煤业与陕西能源职业技术学院签订了订单委培协议,招收了500多名有意愿在巴拉素煤业就业的学生(含部分巴拉素煤矿周边农村学生)进行专项培养。

“培训内容是按我们的实际需求量身打造的!”巴拉素煤业公司人力资源部负责人顾存高说,不仅建立起自己的人才梯队,还促进了企业与地方的和谐。

另外,作为吸引和留住人才的关键之一,每间30平方米,共计6栋的单身公寓(已经有2栋达到入住条件)正在加紧建设。

“每人一个单间,并且设施齐全。一流的煤矿就要一流的人才,而一流的人才必须要有一流的住宿条件才配套!”刘文礼说。

## 一流的智慧矿山塑造

“我们要实现在井上一部手机就能将采煤机开启!”这是巴拉素人对要建成的世界一流矿山最直观的描述。

作为资源储量49.7亿吨,可采储量28.3亿吨,设计一期年产能1000万吨、二期年产能1500万吨,可服务年限202年的巴拉素煤矿,其新技术应用无处不在。

走到项目的每一处,都能听到一种声

音——“我们现在把能想到的都想到了,还在不断拓展!”

物联网、5G技术、机器人、BIM管控等一系列耳熟能详的先进技术已经引入巴拉素煤矿,并确立了由院士带队积极攻关的12项涵盖当前最前沿的智能矿山课题。

“作为现代化矿井,如何快速掘进也是我们探索的关键。”该公司有关领导说,“目前我们正在积极探索盾构机在煤矿的应用。”

与智慧矿山并重的还有绿色矿山思维。2014年,《水土保持方案》取得水利部批复;2015年,《水资源论证报告书》及项目取水许可获得黄河水利委员会同意;地质环境治理与恢复方案土地复垦方案已由省、市、区自然资源行政主管部门组织专家现场踏勘,预计近期召开审查会……

巴拉素煤业正在加快环保、水保工程建设进度,积极引进矿井水深度处理新工艺、新方法,合理回用矸石,不断推进绿色矿山建设。

“未来,巴拉素煤业将成为运用新技术最多、单井产能最大、开采年限最长、最具智慧的‘世界第一矿’,必将成为百年延长转型升级的一支生力军!”巴拉素煤业执行董事、总经理王春刚如是说。

## 经营之道



5月16日下午,西安路中交通设施有限公司的施工人员试用高压水流喷射去除道路标线的新技术。该项技术是利用高压旋转喷头清除道路上已画好的标线,再用高压回吸管把清洗下来的渣水吸回到车内回收箱中。 □王忠义 摄

# 今年以来小微企业金融服务明显改善

□ 陈果静

5月15日开始,中国人民银行对聚焦当地、服务县域的中小银行,实施较低的存款准备金率。对仅在本县级行政区域内经营,或在其他县级行政区域设有分支机构但资产规模小于100亿元的农村商业银行,执行与农村信用社相同的存款准备金率,该档次目前为8%。央行表示,这将释放长期资金约2800亿元,并全部用于发放民营和小微企业贷款。

中国人民银行有关负责人表示,为稳妥有序释放资金,确保用于扩大普惠信贷投放,此次存款准备金率调整将于5月15日、6月17日和7月15日分3次实施到位。5月15日实施首次存款准备金率

调整后,可释放长期资金约1000亿元。对此,央行货币政策司司长孙国峰表示,分3次实施主要是为了避免一次性实施导致局部流动性淤积,有利于服务县域的农商行保持信贷投放的平稳有序,精准地、逐步地将释放的长期资金全部投放到民营企业和小微企业。

今年一季度以来,小微企业金融服务明显改善。央行数据显示,小微企业贷款投放持续增加。截至3月末,普惠小微贷款余额10万亿元,同比增长19.1%;一季度增加5529亿元,同比多增2899亿元。不仅总量增加,小微企业贷款的覆盖面也在稳步扩大,3月末普惠小微贷款支持小微企业主体2281万户,其中一季度增加142万户,同比多增108万户。值得注意的是,小微企业贷款利率

明显下降。据有关管理部门初步统计,一季度5家大型银行新发放的普惠型小微企业贷款利率为4.76%,与去年四季度相比下降0.13个百分点,与去年全年相比下降0.68个百分点。

中信证券固定收益部首席研究员明明认为,考虑到内需边际放缓,外部环境不确定性加大,经济复苏动力有所减弱,货币政策逆周期调节力度有所加强,反映在流动性投放上是定向降准和中期借贷便利(MLF)增量续作,平抑实体经济和金融市场波动。5月14日,央行开展了MLF操作2000亿元,比当日到期量多440亿元。

从短期来看,定向降准的落地也将有助于流动性保持合理充裕。明明预计,由于5月份财政存款缺口不大,加

上同业存单到期量略低于往期的流动性缺口,5月流动性环境将保持较为宽松态势。

在加大长期资金供给后,实体经济尤其小微企业的融资意愿如何成为市场关注焦点。4月份,金融领域有所走弱,社会融资规模增量少增,4月人民币信贷增速也在一季度放量冲高后回落。

“从我们了解的情况看,信贷需求还是比较强的。”孙国峰强调,下一步判断货币信贷走势可以从两方面来看,一方面,从作为货币创造核心环节的银行角度来看,去年以来央行采取多方面货币政策措施,缓解了银行的流动性约束、资本约束和利率约束,促进银行主动地增加信贷,支持实体经济;从资金需求端来看,随着供给侧结构性改革的推进和经济的转型升级,信贷需求还是比较强的。因此,从供求两端来分析,未来的货币信贷还会保持平稳增长的态势。

一是韧性好。我国经济已经拥有比较完备的产业体系、比较完善的基础设施。从劳动或者人才、人力储备看,我国拥有将近9亿劳动年龄人口,而且其中有1.7亿是受过高等教育或者职业教育的高素质人才。物质基础上人才基础,为经济持续平稳健康发展奠定了坚实基础。从2015年底开始的供给侧结构性改革,促进了供给领域的质量变革、动力变革、效率变革,为未来经济高质量发展提供了持久不断的动力。

二是潜力足。我国消费升级的态势越来越明显,消费潜力很大。目前,消费已经成为拉动经济增长的新引擎,这几年消费对经济增长的贡献率持续保持在60%至70%这一水平。随着居民收入增加、消费环境改善,产品质量提升和一系列政策措施加快实施,消费潜力将进一步释放。投资在促进产业升级、补齐发展短板方面,也仍然有很大潜力。

三是活力强。近年来,持续实施简政放权、减税降费等一系列政策措施,企业营商环境在不断优化,企业的生产积极性、对未来的预期不断提高。

“我们还有一个非常重要的优势,那就是宏观政策空间仍然较大。目前,通胀水平还是比较低的,财政赤字率也比较低,外汇储备比较充足,宏观政策操作空间还比较大,政策工具比较丰富、比较充足。这为未来推动中国经济平稳健康发展提供了重要保障。”刘爱华表示,总的来看,中国经济长期向好的基本面更加稳固,发展空间持续拓展,应对外部挑战的能力不断提升,经济保持平稳健康发展有坚实的基础。

## 经济观察

# 车企要在淘汰赛中强身健体

□ 杨忠阳

中国汽车工业协会最新数据显示,前4个月,我国汽车产销839万辆和835万辆,分别同比下降11%和12.1%。随着天气回暖,车市跌幅不仅没有收窄,反而呈扩大之势。

此前,部分车企借助国家降低制造业增值税税率契机,纷纷开启官降模式,还有不少企业自掏腰包进行下乡补贴,现在看来消费者并不买账。车市持续低迷,除了有汽车产销基数已高,一些消费者购车能力受到高房价挤压、部分城市限购政策抑制消费需求等原因,当前还有一个值得关注的动向,那就是一些地方提前实施“国六”排放标准。

与汽车排放“国五”标准相比,“国六”排放标准之严远超业界想象。按照此前确定的时间表,该标准将于2020年7月1日正式实施。

然而,迫于环保压力,不少省份已将这一时间提前至2019年7月1日,甚至有城市还宣布,在2019年7月1日一步到位实施“国六”的第二阶段“国六B”,这比国家原定实施“国六B”时间又提前了4年。

面对车市低迷,不少车企和经销商感到悲观与迷茫。过去20多年来,由于消费需求强劲增长引发了市场快速扩容,大部分车企不需要怎么努力就能活得有滋有味。时至今日,我国依然拥有130多家整车企业,数量居全球之首。很容易就实现了增长,没有经历过真正的大浪淘沙,导致产业现状“大而不强”,特别是在

自主创新力、资源利用效率、产业结构水平和质量效益等方面,与汽车发达国家相比差距甚远。

国际产业经验表明,汽车是一个规模经济和品牌高度集中的行业。企业只有通过充分的市场竞争,在全球范围内兼并重组,不断淘汰落后者,在本土和海外两个市场形成较大产销规模,才能成长为拥有世界级品牌的跨国巨头。在这个优胜劣汰的过程中,尽管相关国家的汽车企业数量变少了,但这些留下来的企业每年产销量却更大了,竞争力更强了,经营质量无一例外地都获得了较大幅度增长。

在市场竞争充分的机制下,有竞争力的企业生存壮大,没有竞争力的企业萎缩消亡,能够促进资源优化配置,提高全要素生产率,更好地推动经济高质量发展。因此,我国汽车企业淘汰赛的到来,并不是坏事。对于一些车企来说,车市寒冬固然增加了其生存危机和发展压力,但危和机从来同生共存。换个角度来看,这何尝不是倒逼其创新求变、强身健体的契机呢?

更重要的是,随着新一轮科技革命和产业变革加速,全球汽车产业正迎来百年未有之大变局,中国汽车产业正面临前所未有的新机遇。如果企业能够抓住此轮机遇,围绕“电动化、智能化、网联化、共享化”发展新趋势,练就一身过硬本领,不仅不会被寒风吹倒,还可能迎来一个更加灿烂美好的春天。作为全球最大汽车市场,我们有理由相信,经过短周期市场下滑压力下的战略调整及长周期的结构性改革,中国汽车产业必将跃升到一个新的高度。

## 左右 观点

□ 林火灿

5月15日,国家统计局发布了4月份国民经济运行数据。尽管部分经济指标出现了一定程度的波动,但国民经济总体保持在合理区间,延续了总体平稳、稳中有进发展态势。

在国务院新闻办公室举行的新闻发布会上,国家统计局新闻发言人刘爱华表示,观察经济体运行态势,不仅要要看相邻两个月的波动,更要判断总体趋势。总的来看,中国经济表现出了韧性好、潜力足、活力强的状态,应对外部冲击能力不断增强。

## 经济平稳态势未变

4月份,我国宏观经济部分指标波动较大。例如,4月份工业增加值同比增长6.2%,比3月份回落0.2个百分点,服务业生产指数同比增速回落3.1个百分点,社会消费品零售总额同比增速回落1.5个百分点。

“如果从更长时间来看,经济指标在月度之间出现波动一直是客观存在的。”刘爱华说,从各项指标综合变动趋势看,经济运行继

续保持了总体平稳、稳中有进发展态势。

从生产需求看,4月份服务业生产指数为去年9月份以来月度增速的高点,前4个月服务业生产指数与一季度持平,表明服务业保持平稳较快增长。此外,前4个月社会消费品零售总额同比增长8%,4月份当月增长7.2%,增速比3月份有所回落,这主要是受节假日因素影响,服务消费继续保持了较快增长。

从就业物价形势看,4月份全国城镇调查失业率为5.0%,比3月份下降了0.2个百分点,这是就业优先政策全面发力的结果。前4个月,城镇新增就业459万人,完成了全年目标的42%。同时,4月份CPI同比上涨2.5%,属于温和上涨。

从经济结构看,4月份高技术制造业增长11.2%,比上个月加快1.2个百分点。前4个月高技术制造业投资增长11.4%,高技术服务业投资增长15.5%,明显快于全部投资增速。前4个月,一般贸易进出口占进出口总额比重为

59.8%,比上年同期提高1.3个百分点。从市场信心看,今年以来我国实施了更大规模的减税降费政策,在这些政策作用下,市场预期持续改善。其中,制造业PMI连续两个月位于扩张区间,生产经营活动预期指数连续3个月保持在56%以上;非制造业商务活动指数一直保持了比较强的景气度,连续4个月位于54%以上,业务活动预期指数持续保持在60%以上。

## 物价平稳基础坚实

近来,有一部分人对猪肉、水果等食品价格上涨的预期比较强烈。在回答经济日报记者提问时,刘爱华表示,无论是从食品还是工业消费品、服务产品来看,未来CPI不会出现大幅上涨局面,物价平稳有坚实的基础。

刘爱华分析说,4月份CPI同比上涨2.5%,涨幅比上个月上升了0.2个百分点,个别品种同比涨幅有所抬升。拉动4月份CPI涨幅上升的因素除了猪肉之外,还有鲜菜、鲜果,这3类项目当月同比涨幅均超过10%,对整体CPI的影响程度大概在0.2至0.4个百分点。“鲜菜、鲜果受到的短期冲击不具有持续

性。猪肉价格从2015年以来已经持续25个月下降,从上个月才开始同比转正,这种同比上涨具有一定恢复性。”刘爱华表示,目前生猪规模养殖的生产能力能够弥补供给的短缺和不足,实现猪肉价格平抑。从鲜菜、鲜果价格看,这两个品种明显受到极端天气季节性因素影响,因此鲜菜、鲜果价格不会持续停留在高位。食品价格是有平稳基础的。

“影响通胀的因素,除了食品之外还包含工业消费品和服务。”刘爱华表示,从工业消费品看,我国产业体系比较完备,很多领域的生产能力相对过剩,供给能力充足,工业消费品价格不具备大幅上涨的基础。从服务业看,近年来经过政府政策的大力扶持,民间资本不断进入,服务市场的培育和发展是比较快的,在价格上也有反映,虽然涨幅保持相对较高,但是比较稳定。未来CPI不会出现大幅上涨局面。

## 韧性好潜力足活力强

“无论是从宏观经济基本面,还是从企业抗风险能力来看,中国经济应对外部冲击的能力在不断增强。”刘爱华说。

