

2 焦点 Focuses

河北唐山：关停污染企业向“绿色发展”转型

■ 新华社记者 李俊义

“我敢穿着白背心出来散步了！”64岁的刘卓怀说。他家小区前面不远处，是已经停产的唐山国丰钢铁有限公司北区。“钢厂停产

后，空气质量明显好转，天上不再飘黑铁颗粒了。”

7月9日，唐山国丰钢铁有限公司北区3座高炉和3座转炉开始拆除。而早在3月底，这个总产能超过100万吨的钢企已经停产。

据唐山市环保部门介绍说，截至4月12日，除唐山国丰钢铁有限公司北区外，还包括唐山市征楠焦化有限公司、唐山新兴焦化股份有限公司、唐山钢联焦化有限责任公司共4家企业被关停。

这4家企业位于唐山市主城区，大气污染问题突出。仅2015年，当地环保部门就先后16次接到污染举报，对征楠焦化、新兴焦化、钢联焦化分别做出321万元、260万元以及110万元的行政处罚。

环保部督查办说，通过对这4家重污染企业实施关停，初步核算，可以减少排放化学需氧量143.3吨，氨氮13.94吨，二氧化硫3010.7吨，氮氧化物3405.8吨。

刘卓怀退休前就在一家钢厂上班，深知钢厂的污染。他告诉记者，这几年唐山市的环保政策很严格，多数的钢厂都上了环保设备，因此污染已降低了很多，但仍存在。前几年，他家不敢在外边晾衣服，不敢开窗户，更不敢穿着白衣服出门。

吉林：千名吉商回乡寻根觅商机

“离开家乡38年，乡音难改，乡情难舍。”27日在长春市成立的吉商联合会上，当选主席的深圳海王集团股份有限公司董事长张思民说，吉商联合会助力吉商融入更广阔的经济舞台，使吉商成为经济转型的参与者。

以“汇聚天下吉商共谋发展”为主题的2016首届全球吉商大会27日-29日在长春市举行。来自30多个国家的千名吉商及专家学者参加会议，这是遍布世界各地的吉林籍商人的首次“团聚”，意在搭建吉商交流平台，激发广大吉商热爱吉林、回乡创业、共谋发展的热情。

吉林省为此次活动准备了具有引领性、成长性和创新性的2426个招商引资项目，为“走出去”和“请进来”洽谈对接服务。吉林省经合局副局长徐勇介绍，这些项目主要围绕吉林省汽车及零部件、石化、农产品加工等支柱产业，医药健康、装备制造、建筑、旅游等优势产业，新能源、新材料、电子信息、生物医药等战略性新兴产业以及矿泉水、人参等特色资源产业。

“这一次回到家乡感觉很震撼，家乡变化很大，不仅生态环境特别好，政府办事效率也很高。”在浙江成立了义乌朗泰进出口有限公司的刘金宇来自吉林省松原市，此次回吉林让他坚定了返乡兴业的信心。

在新一轮东北振兴战略中，吸引吉商返乡创业、献计出力，成为吉林寻求经济振兴的突破点之一。吉林省为此还确立了“大吉商”理念，鼓励和吸引吉林本土生长的企业家、“走出去”投资创业的吉林籍企业家、外地来吉林投资创业的企业家和曾经在吉林工作、生活、学习过的企业家前来投资、共谋发展。

当日，大吉商网、吉商项目库同步启动。吉商联合会还发起设立吉商返乡兴业扶持基金的倡议。2016首届全球吉商大会期间还将举行吉商发展高峰论坛、“寻根创业”恳谈会和“吉商情，家乡行”寻根考察等系列活动。（姚湜 刘硕）

乐视 20 亿美元收购美国电视巨头 成为全球彩电行业金额最大并购案

在中国市场高速扩张多年之后，乐视的视角开始伸向海外，其首个目标就选择了美国。日前，乐视正式宣布以20亿美元现金收购美国当地最大彩电品牌 Vizio，后者将成为乐视的全资子公司，这也是迄今全球彩电行业金额最大的一桩并购案。

贾跃亭再批苹果三星

Vizio 是 10 多年前在美国创立的电视品牌，创始人王蔚介绍，当时创立这个品牌就是希望能“用更低的价格造出更好的电视”。据他介绍，当时在美国买一台 42 英寸等离子电视要 1 万美元，他们希望能通过对上下游资源的整合优势造出 2500 美元的产品。最终，Vizio 电视凭借高性价比逐步打入美国市场，并逐步打败了索尼、松下、夏普，到现在已成为在全美销量仅次于三星、位居第二的品牌，而且在过去十年里每年都能实现盈利。贾跃亭表示，当初 Vizio 对传统电视的颠覆理念与



同一小区的一名女士告诉记者，之前这里有好几个钢厂，小区饱受污染之苦。有一天晚上她打开窗户通风，结果不但扑进来厚厚一层粉末，还有一股呛鼻子的焦糊味。黑色粉末污染很重，不仅草被染了色，连楼房的外墙上都很脏。现在不同了，钢厂停了，空气好了，环境也干净了，离小区不远就是唐山的“城市绿肺”南湖公园，大家的心情从抱怨转为欢喜。

走出去闯市场 实现对外创效

“今年以来，我们通过强化内部市场化管理、严抓外部创收、拓宽降本渠道等系列措施，维修各类支架 80 余台、加工高压胶管 10000 余根，完成收入 240 万元，利润 28 万元，超利润 4 万元，实现了对外创收创效，增强了企业发展后劲。”日前，山东能源枣矿集团柴里煤矿荣达公司级索综修厂厂长巩伦武高兴地说。

针对当前严峻的煤炭市场形势，该厂依托完备的矿山机械设备修造资质和人才技术优势，充分利用闲置资产，在积极争取集团公司内部支架维修的同时，不断开拓外部市场，对外承揽综采支架的拆解工程、高压胶管的加工及各类千斤顶的维修工作，有效拓宽了增收渠道。同时持续深化“六零”管理，开展废旧物资回收和修复加工工作，最大限度做好各种废旧物资的回收复用，以优良的维修质量和良好的售后服务，实现了用户“零投诉”。 图为级索综修厂职工正在修复液压支柱。 刘光贤 摄影报道

发掘职工智慧 助推创新创效

工会搭台 东滩矿培育过硬“工匠”

一项小革新，可以让矿井年节约电费 120 万元，年减少维护费用 45 万元；

一项小发明，可以帮助企业每年降低成本 200 万元……山东兖矿集团东滩矿工会通过劳动竞赛、职工创新和劳模引领，建设出一支知识型、技术型、创新型的“工匠”队伍。

作为皮带工区技术主管，郭洪刚是东滩矿打造“工匠”队伍的一个缩影——针对井下 6304 工作面及 4313 工作面生产情况，他凭借多年积累的丰富经验，通过运输能力校核计算，将四采扩三区二皮驱动电机功率调整为 1 台 250kW 电机驱动，由原来的 2 台电机驱动降为 1 台驱动；将四采扩二区二皮驱动电机功率调整为 3 台 185kW 电机驱动，由原来的 4 台驱动电机降为 3 台电机驱动，在满足煤流系统运输的条件下降低电能消耗，解决了大马拉小车的问题，每年可节约费用 30 余万元。

注重围绕职工创新创效做文章。东滩矿工会将劳动竞赛与职工创新创效紧密结合，大力推进“工人先锋号”、“创新示范岗”创建和“金点子、银点子”征集活动，从生产现场出发，围绕技术革新、降本增效设计了蒙眼佩戴

喜。她在微信上最喜欢发的就是蓝天白云绿地。

唐山的产业结构以大钢铁、大煤炭、大焦化为主，由于城市的向外扩张，一些以前在城外的企业变成深处城市中心。这种产业结构在推动经济快速发展的同时，也带来了产能过剩、污染严重的伤痛，唐山成了“傻大黑粗”的重工业城市代表。



发掘职工智慧 助推创新创效

工会搭台 东滩矿培育过硬“工匠”

自数器、CAD 施工制图、机修工“铁人三项”、扛单体耐力竞赛等 13 个竞赛项目。今年上半年共取得 68 项创新发明成果，征集职工合理化建议 890 条，被采纳实施 409 条。各类职工创新创效活动的深入开展，在推动矿井系统优化减负、生产提速提效、实现集约生产、均衡生产、安全生产方面起到了积极作用。组织了首届“青年创客标兵”评选，青工刘亚被授予兖矿集团公司“十佳青年创客之星”，蔡先锋荣膺第三届感动中国的“十大杰出矿工”，综采二区被授予山东省工人先锋号。

围绕矿井生产经营、改革发展需求，东滩矿工会开展卓有成效的群众性经济技术创新活动。他们将竞赛活动与工作岗位挂钩，落脚在操作性强、可比性强的区队与区队之间、班组与班组之间、职工与职工之间，凸显“立足本职、同岗争先”，注重闭环控制。各车间工会通过多种方式组织开展竞赛活动 138 项，3 项 38 个先进集体、10 名劳模、23 名最美东滩人（事）、370 名先进个人，10 个“最美女工团队”，10 名“最美女职工”受到矿表彰奖励，8 人被评为兖矿集团公司先进个人。

按照河北省政府要求，到 2017 年，唐山市须压减炼钢产能 4000 万吨，炼铁产能 2800 万吨。截至 2015 年底，唐山市累计化解炼钢产能 2357 万吨，化解炼铁产能 1087 万吨。此外，“十二五”以来，唐山市淘汰了 3563 万吨水泥、590 万吨焦化、84.61 万吨造纸等高污染落后产能。2015 年，唐山单位 GDP 能耗下降率为 26.1%。

今年 4 月，世界园艺博览会在唐山举办。以此为契机，唐山在不到 3 年的时间内投资 1000 多亿元实施中心城市改造，拆迁 520 万平方米，搬出上百家污染企业。“唐山世园会向世界展示唐山抗震重建、生态修复和实现资源型城市转型的决心和成果。”世园会执委办副主任薛绍江说。

世园会举办地点南湖公园就是唐山工业废墟变城市绿地的一个典范。南湖公园的前身是开滦集团的采煤区，经过 130 多年的开采形成了一个采煤沉降地。垃圾遍地、污水横流、蚊蝇肆虐，当地人称为唐山的“龙须沟”。经过 10 多年的改造，城市“伤疤”变身“绿肺”，采煤沉降地上建成了一座水域面积 11.5 平方公里，占地 28 平方公里的生态公园。

“唐山市着眼于与京津大气污染联防联控，把打好大气污染防治攻坚战作为头等大事，通过压产、减煤、治污、降尘、控车、增绿六措并举，保护好头顶上的蓝天白云，守护好身边的绿水青山，让老百姓能够深呼吸。”唐山市市长丁绣峰说。

孔庄煤矿 独具匠“新”增效益

如何降低成本投入？怎样才能产生更大的效益？在逆境环境中，中煤集团大屯公司孔庄煤矿树立“办法总比困难多”的理念，立足岗位创新，向节约要效益，向技术求效益，向创新挖效益。

新思路着眼长远

该矿副总工程师李培征谈起今年及今后 5 年矿井生产接续计划时说：“我们树立大系统和全局观念，集思广益，开阔思路，听取各专业不同的声音，力求简化再简化，优化再优化。”孔庄煤矿反复召集各专业副总工程师、相关部门负责人及专业人才，从简化环节、优化系统出发，从整体着眼，考虑空间和时间跨度，多方案比较，多专业论证，确定矿井中长期生产接续最终方案。

III4 采区的设计，经过多方论证，把原来设计的人行上山与轨道上山合并，减少一条 1200 米的巷道，节约 1800 万，设备、皮带等至少减少 600 多万的投入，节约了大量成本投入。8109 工作面溜子道，最初设计为一条皮带两部溜子，简化为一条皮带一部溜子，最后考虑利用势能的物理作用，简化成一条皮带外加 10 米的溜煤坡道，让煤自由落体，利用高差解决多次转载的问题，不仅减少设备等成本投入，对以后的运行费用节约大有益处，安全上也增加保障系数。该矿从长远角度出发，把 IV3 采区与 III4 采区提前沟通联络巷，形成施工期间的回风系统，优化采区设计方案，多次比较工程量、成本投入和运行费用，寻求整个生产系统生命周期费用降到最低，同时有利于施工队伍的合理搭接安排，分轻重缓急进行劳动组织，方便生产有序进行。

新点子聚焦效果

“这一个车轮销新的要 19 元，扔了多可惜，回收起来一样用。”运输科材料员石德荣捡起地上的一个车轮销，用小锤把弯曲的地方敲直，准备复用。运输科经常组织人员从井下回收升井的废料堆里“淘宝”，分类成可用的、可修的材料，作备件修复使用。

运输科机电队长李相忠跟儿子学会淘宝购物后，在网上淘起了机电零部件。李相忠在仓库里发现 6 个 16T 液压千斤顶待修，由于配件油堵紧缺，只能在仓库放置。他对照型号在淘宝网上一查，才 1 元一个，他一气拍了 20 个油堵，这一下就节约了材料成本 900 元。李相忠还比照淘宝店家的钻头夹模型，自行改造了矿用电瓶钻，改变了矿用电瓶钻的单一功能，使矿用电瓶钻既能冲击又能发挥普通钻头作用。经过他这一创新，该科维修工下井钻眼再也不需携带电缆、变压器等器械，大大减轻了工作负担而又满足了防爆效果。

“现在这个互联网真方便，大大小小的零件都有卖，物流还快，可解决了不少问题。”淘出经验的李相忠高兴地说。

给办公楼供暖的中央空调，在换热器工作过程中，会产生大量高达 70 度的冷凝水，直接排放太可惜了。机电科技人员王莉和工友们一起想办法，在去年供暖时通过设备回收后，将冷凝水作为办公楼生活热水使用，减少水资源浪费和能量浪费，为矿井节能减排做出了贡献。

创新室创造效益

“我们劳模创新工作室一季度完成了井下供水系统改造项目，取得了较好的效益。”劳模创新工作室负责人孔德冒介绍。这个工作室于 2011 年 7 月成立，现有成员 25 人，其中矿级劳模 2 人。工作室成立至今已累计完成技术创新项目 100 余项，获公司、矿科技进步奖、创新成果奖、五小科技奖 40 余项。如：混合井副提尾绳分绳装置的设计及应用，暗斜井提升机松绳保护装置和改进，混合井清理斜巷自动排水及视频监控系统，35KV 开关柜密封板改为百叶窗式封板等。

创新工作室成员以“加强技术革新，实现降本增效”为目标，形成良好的工作机制，每一项创新成果研发成功都凝聚着工作室成员智慧和辛苦。每月召开一次例会，研究解决生产过程中遇到的困难和实际问题，并就如何提高生产效率和节支降耗提出研究课题，致力于开展技术创新、技术改造工作，并推广应用到机电系统中，涌现出如董佩、陈晴晴、吴国庆、魏尊亚等，一大批岗位标兵、创新能手和专业技术人才，为矿井机电系统优化和安全生产做出了很大贡献。（张亚莉）



（来源：北京青年报 记者 张钦）