

呼伦贝尔草原危机

煤电基地建设已对水草资源造成严重破坏

■ 本报记者 李海 特约记者 刘成昆

呼伦贝尔草原是世界上著名的三大草原之一,生长着碱草、针茅、苜蓿、冰草等 120 多种营养丰富的牧草,素有“牧草王国”之称。

这里也是夏季游客们最喜欢去的地方,蓝天白云,绿草如茵。策马奔腾的牧民,这种广袤又洒脱的意境是呼伦贝尔所独有的。

呼伦贝尔草原还储藏着非常丰富的煤炭资源。探明储量为 306.7 亿吨,预测储量 630 亿吨,远景储量 1000 亿吨以上,占内蒙古全境煤炭含量的 15%。探明储量是东北三省(辽宁、吉林和黑龙江)煤炭总和的 6 倍。

近年来,随着内蒙古出台一系列的产业招商引资优惠措施,神华、大唐、云天化等国内主要能源企业纷纷进驻呼伦贝尔草原,开采煤矿和兴建化工企业。

煤炭开采给整个城市带来可观经济发展的同时,也给美丽的呼伦贝尔草原带来了不可逆转的生态危害。目前因地下水抽取严重,牧草提前枯死,化工集中的地方空气中飘着臭味,使当地牧民生存和生活都已受到影响。

煤电基地带来生态灾难

2007 年,国土资源部确定呼伦贝尔地区为全国三大重点采煤带之一。随着煤炭和化工工业的迅速扩张,工业开采已经成为呼伦贝尔草原沙化的最主要原因。目前,呼伦贝尔草原每年以 2% 的速度退化。

呼伦贝尔市位于内蒙古自治区东部,煤炭(主要是褐煤)资源丰富。截至 2008 年年底,探明煤炭资源储量超过 1000 亿吨,是东北三省总和的 6 倍,远景资源量近 2000 亿吨,居自治区第 3 位,开采成本低,且输电走廊条件优越,加上地表水资源丰富,具备建设大型燃煤坑口电厂、实施远距离向外送电的条件,使之成为推行煤电一体化示范的理想地区。

2008 年 8 月 30 日,呼伦贝尔 360 万千瓦煤电基地项目举行开工仪式。时任国家发展改革委副主任、国家能源局局长张国宝在仪式上说:“呼伦贝尔 360 万千瓦煤电基地项目是在一个地市一次开工规模最大的煤电项目群,是我国大型煤电基地建设的又一重要里程碑。”

在当时,呼伦贝尔 360 万千瓦煤电基地项目计划于 2009 年先期投入使用 3 台机组,2010 年再投入 3 台。整个项目工程总投资 163.99 亿元,其中电厂工程投资 111.66 亿元,配套煤矿投资 52.33 亿元。另外,呼伦贝尔至沈阳的输电线路采用 500 千伏直流线路,全长 965 公里,工程投资 64.51 亿元。

据绿色和平组织介绍,大型露天煤矿开发、煤化工大量抽取地下水,导致草场缺水,草原退化,已经成为呼伦贝尔草原沙漠化的重要原因之一。

呼伦贝尔草原现在处于干旱半干旱地区,降水稀少,生态环境脆弱。地下水被排干和地表径流被截断的直接后果是地表植被的退化和草原的消失。

据呼伦贝尔市草原监理所、内蒙古草原勘察设计院的研究人员的研究结果显示,21 世纪初呼伦贝尔市草原退化、沙化、盐渍化面积为 398.22 万公顷,比 80 年代 209.71 万公顷增加了 188.51 万公顷,占全市草原面积的 40%。

而导致草原总体面积减少,草原退化、沙化、盐渍化的最直接的原因就是地表河流的断流,流量减少。据呼伦贝尔市水文勘测局透露,与上个世纪 70—80 年代相比,近年来呼伦贝尔草原牧区大部分河流不仅水位下降,流量减少,而且还发生过断流现象。

煤炭开采、发电和煤化工都需要大量抽取地下水。内蒙古地表水资源十分稀缺且季节性明显,地下水是唯



呼伦贝尔草原现在处于干旱半干旱地区,降水稀少,环境生态脆弱。地下水被排干和地表径流被截断的直接后果是地表植被的退化和草原的消失。

煤炭开采给整个城市带来可观经济发展的同时,也给美丽的呼伦贝尔草原带来了不可逆转的生态危害。目前因地下水抽取严重,牧草提前枯死,化工集中的地方空气中飘着臭味,使当地牧民生存和生活都已受到影响。

随着煤炭和化工工业的迅速扩张,工业开采已经成为呼伦贝尔草原沙化的最主要原因。目前,呼伦贝尔草原每年以 2% 的速度退化。

一稳定可靠的水源。这样导致的直接结果就是地下水位下降,饮用水井打不出水,居民和牲畜的饮用水缺乏以及附近河流的断流。据公开资料显示,目前,内蒙古水资源每年缺口达 10 亿立方米,未来 10 年将达到 30 亿立方米。

据有关媒体报道,2010 年,呼伦贝尔曾经由于煤矿过度开采导致呼伦贝尔七大河流全部出现断流;今年以来,呼伦贝尔草原上被国内外许多摄影家誉为“天下第一曲水”的有名的莫尔格勒河也面临断流。呼伦贝尔草原和河流岌岌可危。

除了当地煤炭工业的影响,呼伦贝尔草原的上游区域,还建有国有五大发电集团的华能集团投资修建的红花尔基水库。红花尔基水库是火电企业首次大规模直接修建水库供煤电工业使用中,将海拉尔河的支流伊敏河从中截断。

对于下游的呼伦贝尔草原来说,影响也非常严重。

能源规划雄心不已

煤炭过度开采不仅破坏草原植被,也严重破坏地下水资源。而当地干部告诉《中国企业报》记者:“总不

能让我们守着金山饿死吧?”

在当地有个庞大的发展规划。2010 年 5 月 26 日,国家能源局煤炭司司长方君实前去调研,当地市委书记曹征海汇报说,“利用煤水组合优势,加快煤电一体化项目前期推进和开工建设,尽快形成国家重要煤电基地、东北能源接续区。”

“十一五”期间,针对煤炭产业集群,提出“加快建设扎赉诺尔、宝日希勒、大雁、伊敏四个区域大型煤炭产地,为呼伦贝尔市发展能源重化工业提供充足的原料保障”,针对电力产业集群,则提出“依托煤炭资源优势,积极促成市域内煤炭大企业、与外埠能源电力知名企业形成组合,合力推进煤电联合营坑口电源建设”。

在“十一五”末期,呼伦贝尔市又提出《2009 年国民经济和社会发展规划》。其中,2009 年,全市规模以上工业增加值计划完成 202 亿元,新开、续建工业重点项目 88 个,计划完成工业固定资产投资 240 亿元。

“十二五”期间,呼伦贝尔市规划建设国家大型煤炭能源基地,煤炭总产能达到 1.5 亿吨。同时推进打造国家大型煤电产业基地,配套建设大型煤电与热电联产等外送电源项目,实现新增装机 755 万千瓦,火电装机总量力争达到 1500 万千瓦,年发电量超过 500 亿千瓦时。此外,还提出在“十二五”期间,煤炭资源转化配置煤炭项目 36 个,总产能达到 1.5 亿吨左右。项目总投资合计 839 亿元,计划投资 412 亿元。

依托国网能源、神华、华能、华电和大唐等 13 家企业,推进神华宝日希勒一号露天矿、大雁扎旗河露天矿、伊敏河西露天矿、崆峒铁南、诺门罕煤田等煤电化配套项目建设;煤电及热电联产储备项目 29 个,新增电力装机 755 万千瓦,达到 1500 万千瓦。项目总投资 1045 亿元,计划投资 351 亿元。依托鲁能、国华、神华、华能、华电、京能和大唐等企业,建设和推进神华煤电二期、大雁电厂一期、牙克石热电联产等项目。

在百亿元级产业园规划方面,涉及煤炭和煤电项目的园区包括:满洲里煤电化基地(200 亿元以上,重点发展煤电、化工产业),陈巴尔虎旗工业园区(200 亿元以上,以煤炭生产、煤电和煤化工为主导产业),伊敏煤电化基地(200 亿元以上,以煤电和煤化工为主导产业)。

根据该市 2012 年政府工作报告,今年煤电行业的主要任务包括煤炭行业要重点推进大唐谢尔塔拉 700 万吨露天矿等 10 个项目,当年投资 40 亿元,产能达到 9200 万吨;电力行业要重点推进华电莫旗 2×35 万千瓦热电联产、华能牙克石 2×20 万千瓦

热电联产等 15 个项目,当年投资 63 亿元,电力装机达到 821 万千瓦。

当地牧民何去何从

东明村位于内蒙古自治区海拉尔市以北。这里住着大约 62 户牧民,他们都是当年随农垦兵团来到呼伦贝尔大草原定居的汉族,以养殖奶牛为主。很多老人五六岁便来到了这片草原。

绿色和平组织新闻发言人告诉《中国企业报》记者,他们在实地考察中发现,东明村被多个煤矿、煤电厂、和煤化工所包围。这里有年产 3000 万吨的神华集团宝日希勒露天煤矿以及年产 400 万吨东明露天煤矿。同时还配套建设有东明化工、金新化工等煤化工企业。东明村周围的煤矿开发、煤化工大量抽取地下水,导致水资源短缺,地下水位下降,水井无法正常出水。

被这些煤企包围的东明村村民对《中国企业报》记者说:“我们村已经被规划为新的化工区,我们明年全都得搬迁了。”

自从这里开始挖煤以后,地下水位是逐年降低,今年是越来越低。

按照以前,自己家里 10—20 米的土井就有水;现在,40 米深井,抽水最多 5—6 分钟就没有水,村里打了一口约 200 米的深井,才解决了村民饮水问题。但是对于家里养的奶牛来说就非常困难了。

有村民一家三口养奶牛为生,养 16 头奶牛,现有 5 头产奶,每天有 100 公斤,每公斤收购价 1.9 元,一年毛收入 5 万元。这几年奶牛经常生病,主要是化工厂的废料和煤矿的灰尘太多,使奶牛出现肠胃不好、拉肚子、呕吐、眼睛红肿等病状,一年里每头奶牛都要打好几次的先锋、青霉素等药。

这不是呼伦贝尔草原所受到的唯一伤害,90 年代,就在神华宝日希勒露天矿旁边,有 100 多个小煤窑在草原上开采煤矿,经过十几年后,无序采煤造成一个个的塌陷大坑出现,使这片草原面目全非。曾经有当地牧民开拖拉机一家三口掉入大坑,拖拉机和人都找不到悲剧。

现在这个村子面临搬迁问题,一位牧民告诉记者,本村分两派,一派希望另安排地方,让他们能够继续现在的生活,而另一派希望能够获得现金补偿,去城市购买楼房生活。后者多是在煤矿等公司工作者为主。

不过《中国企业报》记者也从村民那里听到,四处进村的路口都有交警把守,如果非东明村村民则不允许进入。并且村内也有警察驻守,最近都到夜深才会离开。

地产大佬“被死亡”背后:转型自救成房企共识

(上接第五版)

企业管理咨询研究者王泽鑫对《中国企业报》记者表示,从报道中所披露的支付几千万、高调遣散近千名员工的动作,说明这家公司老板很懂管理,懂得取舍;二是这个老板想大做,要招揽人才,因为真正的人才看的就是这个。

对此,董宝兴认为,遣散员工是正常的行为,适度高调,有利于顺利解决问题,应予以理解。但有一点是肯定的,要继续做房地产,就要向制造、服务业学习,不断地将自己的产品标准化、流程化,不断地提高产品性能,降

低成本。

也有业内人士认为,此事件折射出江浙、广东企业的共同弊病——赚钱就做,不赚钱就关门。既然要转行金融与股权投资,那么与之相应的房地产业务是需要保留人才与资源的,即使开发业务的特定性促使资金链有问题,也可以组成评估、代理、土地发展以及施工、监理等业务,完善地产产业链。

殊途同归:跨界房企面临生存考验

尽管房地产企业纷纷转型,但依

然无法阻止一些跨界的企业进军房地产业。

联想、七匹狼、美的、海尔、苏宁、苏泊尔、格兰仕、奥康、娃哈哈、长虹、五粮液、郎酒、水井坊、阿里巴巴、京东、皇明……这些看似风马牛不相及的企业都不约而同地进军房地产业。有人质疑,为何 72 行最后都殊途同归,他们又将会何有结局?

北京中原地产市场研究总监张大伟表示,跨界经营房地产开发,或不擅长做房产项目开发的企业,尽早退出或转型将是不错的出路。

华泰证券首席经济学家、教授、社

科院金融重点实验室主任刘煜辉表示,日本当年出问题,泡沫与实体部分相关性不强;泡沫破了,但工厂还在正常运转,也还赚钱。中国的问题是,泡沫与实体基本是一体的,实体很大程度是依托泡沫链而建立的,所以实体利润与资产升值密切相关。

一位业内人士指出,看 2006 年到 2008 年房地产行业一些不务正业的企业就知道了,转型不是由劳动密集型业务转向技术密集型,而是转向房地产业。他认为,这也跟扭曲的房地产市场有关系,根源还是在于土地政策和制度因素。

珠三角产业进退

珠三角产业结构正以一种矛盾的方式进行升级:当以阿迪达斯为代表的劳动密集型企业“决绝”离开之时,高端产业、高新技术企业以一种“填空”的方式迅速补位。

■ 本报记者 陈青松

虽然没有出现传言中的“倒闭潮”,但招工难、原材料成本和人工成本上涨、订单下滑、利润持续降低等问题依旧没有从根本上得到解决,这就是当前珠三角的现状。

素有“制造工厂”之称的珠三角在经历 30 年的快速发展后,遇到了发展的瓶颈,将产业迁往劳动力更为廉价的内地或者东南亚?抓好高新技术提高生产效率?向高新产业进军?千千万万的珠三角中小企业面临着痛苦抉择。

“我国 30 多年改革中,取得了很大成就,但目前面临着非常严峻的问题,由于劳动力短缺,劳动力价格上涨,一些高度依赖劳动力、低利润的企业受到侵蚀,倒闭数量就会增加。今年中国企业的倒闭率高达 8%,正常情况下为 3%,这种情况预计在 5 年内都将会持续。”中国社科院中小企业研究中心主任陈乃醒在接受《中国企业报》记者采访时表示。

陈乃醒认为,目前我国中小企业的转型,不是一种偶然现象,而是经济发展的结果,现在到了不得不转型的时候。

高端产业开始发力

据《中国企业报》记者了解,游艇等新兴的高端产业在珠三角一带蓬勃兴起。

与此同时,国家主管部门对国内正在兴起的游艇经济给予高度关注和政策法规扶持。

据了解,《广东省滨海旅游发展规划(2011—2020 年)》提出,要打造以广州、深圳、珠海为核心,汕头、湛江、中山、东莞、江门、阳江、茂名、惠州、汕尾等游艇俱乐部群为支撑的滨海游艇旅游黄金海岸带。广东将结合滨海旅游业发展现状及打造蓝色滨海产业带的发展目标,把游艇产业打造成滨海旅游产品体系的重要组成部分。

此外,游艇制造企业要大力提升生产水平,改善生产工艺,向新型制造业转型升级,不断增强国际竞争力。

游艇企业普遍认为,随着我国经济持续快速发展,中等收入的家庭将急剧增加,游艇休闲、运动将成为人们娱乐生活的重要选择。目前国内游艇市场潜力巨大,游艇市场前景看好。而根据国际惯例,当地人人均 GDP 达到 3000 美元时,游艇经济就开始萌芽。而广东人均 GDP 在 2011 年已经突破 7000 美元大关。

据记者了解,目前,越来越多的企业加大了对国内游艇业市场的开拓力度。

广东捷仕克造船有限公司相关负责人表示,尽管该公司涉足游艇制造仅有 3 年,但订单并不少,呈逐年递增趋势。而专注于“小型游艇”的广东江广船厂相关负责人则表示,2009 年以来,该公司生产的铝质游艇主要销往海南、大连等地,产值符合公司预期。

目前,广东地区已有超过八家游艇会,且都有了自己的专业团队。

高新技术受到追捧

在加工贸易转型升级推动下,除了向高新产业发力之外,珠三角大量企业积极向高新技术进军,向高端技术加快转变,由传统玩具、纺织服装、鞋类等转型升级为高新技术和高附加值的出口产品。

东莞光阵显示器制品公司通过转型升级实现产业三级跳,成功由传统家电行业到现代光电应用产品为主导产品,重点布局光电应用终端产品,彻底摆脱被 OEM 牵着鼻子走的命运。

以东莞铨升塑胶电子制品有限公司为代表的模具企业,通过对生产工艺进行标准化、信息化、自动化改造,成功实现了转型。

2011 年,钜升决定斥资 2 亿元,与香港理工大学、华南理工大学多所高校合作研发,建设一个全自动化、信息化、智能控制绿色制造的模具车间。建成后将成为珠三角地区首个全自动化模具加工车间。

日前,霸王集团 30 万吨级工业园投产。据了解,霸王集团中药日化工业园项目投产后,主要生产中草药洗发水、护肤品等产品。该项目在生产设备、厂房及物流设计、系统管理等方面均达到国际先进水平。从德国引进的全自动灌装生产线也是霸王集团中药日化工业园的一大亮点,能够实现自动理瓶、自动灌装、自动理盖、自动贴标、自动装盒、自动喷码、自动称重及自动装箱等全自动化生产。

除了全自动化的生产线之外,高效的物流设计和集成的信息化管理系统也为霸王集团中药日化工业园的高速运转奠定了基础。据悉,霸王集团在 2008 年与全球第一的 ERP 软件公司 SAP 签订合同,与 SAP 公司为霸王研究开发整套管理系统,现正建立 GMP 管理体系。

霸王集团所在的广州白云区,云集了包括好迪在内的 600 多家日化企业,而整个广东的日化企业更是超过了 3000 家。

不仅如此,霸王集团还在厂房设计、物流设计、信息化系统方面进行了优化。以厂房设计为例,霸王集团中药日化工业园聚集了现代化科技多功能综合型的日化生产线,厂房按照 10 万级 GMP 洁净标准,提供了更加洁净的生产环境。

广东省某日化企业负责人表示,霸王工业园的厂房设计及生产设备在国际上都是一流的,不仅有效地减少了人力负担,而且提升了工作效率,将有力地促进中国中草药日化企业的发展。

业内人士表示,霸王对于市场拓展的种种举措,有望为珠三角制造业树立典型样本。

就目前我国珠三角正在向高端产业的进行转型和升级,中投顾问高级研究员薛胜文在接受《中国企业报》记者采访时表示,在工人工资不断上升的情况下,珠三角企业在劳动密集型行业已经没有优势。“在珠三角产业转型过程中,技术和人才成为了最大的问题。珠三角只有营造一个好的软环境,吸引并留住人才,才能够转型成功。”

被誉为东莞三重产业“头炮”的中国电子东莞产业园 9 月份将正式开工建设。至 2017 年,这个占地 1500 亩,投资额达 56 亿元,世界 500 强之一、中国电子信息产业集团有限公司在南方最重要的产业基地将全部建设完工,到时有超过 2 万多名科研工作者和产业工人入驻园区。

珠三角向高端产业转型应做好哪些方面的工作?业内专家给出了自己的建议。

“包括我国中小企业在内,我国整个国民经济的增长是以增人拉动的,是‘增人扩张型’的模式。在转型压力之下,现在中小企业走出困境只有一条路:由过去‘增人扩张型’转到‘高技术扩张型’的模式,这个模式的转换,是自然和市场的规律。”陈乃醒对记者说。