

## “绿色发展看龙煤”系列报道之三

## 矸石山的重生与蝶变

□本报记者 崔立东

十月的矿区，秋风送爽。站在龙煤七台河矿业公司新建煤矿曾经的矸石山旧址，脚下的土地已不再是硌脚的黑色硬块，而是松软厚实的沃土。新覆的土壤里，一大片玉米地已经染上成熟的金黄。而在东风煤矿，放眼望去，记忆中那座“高山”已夷为平地，取而代之的是一排排泛着蓝色光泽的太阳能光伏板，正将太阳能源源不断地转化为清洁电力。

这些变化并非个案。龙煤集团累计为国家贡献煤炭超过30亿吨，源源不断为国家建设输送着能源血液。然而，长期的煤炭开采也遗留下沉重的“包袱”——遍布四大矿区的78座矸石山宛如一个个巨大的伤疤，横亘在这片土地上，静静地诉说着矿山开发建设的沧桑与辉煌。

如何让煤城卸下这些“包袱”？如何为答新时代“绿水青山就是金山银山”的“煤企答卷”？一场声势浩大的生态保卫战，在龙江大地上悄然打响。

## 从“一山一策”到“一盘大棋”的绿色革命

矸石山不仅严重污染环境，而且治理维护成本极高，成为企业沉重的经济负担。而这些矸石长期被视为废弃物，其潜在价值未得到有效挖掘，造成了资源的极大浪费。在可持续发展理念日益深入人心的今天，这些矸石山成为龙煤集团乃至四大煤城发展路上的“绊脚石”。

“矸石山治理，不仅是民生问题，更是政治任务。”这是龙煤集团决策者们的共识。

这绝非一时之兴的零敲碎打，而是一场“一山一策”的“全盘大棋”。

2022年，龙煤集团制定了“煤矸石治理综合实施方案”，明确了散落在四大煤城数百平方公里范围内的78座矸石山的达标治理时间表与路线图，将其上升到企业发展战略高度。

在这份方案中，每一座矸石山都被视为一

个独特的“战场”，有着专属的治理策略。对于那些靠近居民区、污染严重的矸石山，优先采取降尘、灭火等紧急措施，以保障居民的生活环境和健康安全；对于占地面积大、影响土地利用的矸石山，规划通过回填、平整等方式，实现矸石的减量化和土地的再利用；对于一些具备条件的矸石山，积极探索综合利用途径，将矸石转化为建筑材料、路基填充料，实现资源的循环利用。

“一山一策”绝非纸上谈兵，而是深入到每一座矸石山的具体实践。根据每座矸石山的地理位置、规模大小、矸石特性以及周边环境等因素，龙煤集团量身定制出多元化的治理策略，探索出变废为宝、绿色能源、生态修复等一系列行之有效的治理路径，让矸石山从生态负担转变为发展资源。

一声令下，四方云动。

强大的执行力，带来了惊人的“龙煤速度”。截至去年底，龙煤集团已完成43座矸石山的治理，累计消纳煤矸石3519万吨。

## 从“黑色包袱”到“多元宝藏”的价值蜕变

在治理过程中，龙煤集团为每一座矸石山量身定制重生方案，上演了一场场出神入化的“七十二变”。

第一变，化身“生态绿肺”。在龙煤鸡西矿业公司正阳煤矿一采区，矸石山经过整形覆土、植树种草后，漫山绿意盎然，与周边山林融为一体。由于治理效果显著，它被作为典型案例在全国推广，成为远近闻名的“明星山”。

让矸石山焕发生机的核心，是高分子团粒喷播技术。泥浆与团粒剂在喷枪处混合反应，形成的团粒土壤经高压喷射，在坡面形成抗风雨的人工基层，为植物扎根奠基。

迄今为止，龙煤鸡西矿业公司已完成12座矸石山的综合治理任务，覆土绿化面积达56.75万平方米。昔日“灰头土脸”的矸石山成为煤城新的生态景观。

而在龙煤双鸭山矿业公司，一场被喻为“愚公移山”的矸石山治理工程早在4年前就已拉开战幕。

2021年6月，双阳煤矿率先启动采煤塌陷地土地复垦工程，并创新“条带式跳挖、跳填法”土地复垦施工工艺，成功复垦黑土地16.44公顷，消化矸石40.5万吨，昔日大面积的采煤塌陷区变成了大片良田。

自2021年采煤塌陷区复垦工程启动至今，龙煤双鸭山矿业公司已将461.7万吨的煤矸石填入采煤沉陷区，“筑垒还田，复垦添绿”。截至目前，已完成复垦面积182.2公顷，既把矸石回填、消纳，又回覆黑土，保护了耕地中的“大熊猫”。

第二变，变身“蓝色宝库”。在龙煤七台河矿业公司东风煤矿和桃山煤矿，昔日寸草不生的闲置矸石山，如今已是另番景象。近40万吨矸石被彻底清运平整，取而代之的，是一排排太阳能光伏板。这不仅是对矸石的综合利用，更是从“黑色包袱”到“蓝色宝库”的能源转型。

第三变，转身“产业基石”。在龙煤七台河矿业公司新建煤矿，105万吨矸石通过与建筑材料公司合作，被制成市场抢手的建筑骨料。

“去年这会儿，这里还堆着320万吨矸石，现在只剩下不到50万吨了。”新建煤矿党委书记赵立波指着眼前矮小的矸石堆，语气里满是感慨与自豪。

在龙煤鹤岗矿业公司，经过几年持续治理，全公司矸石山数量削减了17座，煤矸石山堆存量由之前的800万吨减少到34.87万吨。

目前，龙煤鸡西、鹤岗、双鸭山、七台河四大矿业公司与当地十余家新型建材企业合作，形成了一条年消纳煤矸石近千万吨的稳固的“煤矸石+建材”产业链。这些曾经的“工业废料”和“环境负资产”正以另一种方式，支撑着城市的建设与发展。

## 从“末端治理”到“源头管控”的长效机制

如果说治理存量考验的是决心和智慧，那

么管控增量，则体现了一家企业的远见和责任。

在龙煤七台河矿业公司新建煤矿的井下掘进工作面，一场“源头革命”早已悄然进行。通过全面推行“煤岩分装”作业，工人们在开采的第一道工序，就将煤与岩石精准分离。升井后，地面矸石再进行同步煤粉筛选，最大限度地减少了矸石中的含煤量，从根本上降低了矸石山的自燃风险和后续治理的难度。

在龙煤七台河矿业公司龙湖煤矿，创新实施的煤矿井下膏体充填开采技术，成功实现“矸石换煤”的“绿色交易”。5年时间累计将81.31万吨煤矸石和粉煤灰填充到井下，换回优质煤炭98.9万吨。形成绿色、循环的矿井生产模式，有效降低了矸石排放、减少土地塌陷区域。

针对在用矸石山的治理，一套标准化的“过程管控”体系正在龙湖煤矿高效运转。“我们下一步的目标，是新产生的矸石‘随产随运’，确保主体矸石山不再增加一寸占地面积。”龙湖煤矿副矿长王海良的话掷地有声。

眼下，龙煤集团上下正在全力推广应用煤矸石人工石材、井下充填、道路建设和生态修复等煤矸石资源化利用技术，逐步降低煤矸石增量，矸石利用率达到90%以上。同时加快煤矸石井下充填技术、煤矸石土地复垦技术应用，对采煤塌陷区土地进行修复，并通过充填开采，释放更多优质煤炭产能。这标志着，龙煤集团的治理理念，已经实现了从被动的“末端治理”，到主动的“全链条管控”的根本性飞跃。

“通过资源化、减量化、无害化利用，提高煤矸石综合利用水平，降低了环境污染，实现绿色、可持续发展是我们的终极目标。”展望未来，龙煤集团技术管理部总监朱学臣信心满满。

当一座座矸石山褪去沉重的外衣，实现“七十二变”，它们正成为矿区的“生态绿肺”、民生的“幸福乐土”、发展的“蓝色引擎”。

## 在新时代浪潮中“幸福转身”

(上接第一版)“我们的文化，是抓吉村最独特的招牌。”李少东深知这一点。在村党支部引领下，村里成立了“乌苏赫哲民俗技艺农民专业合作社”，系统性地对赫哲语、赫哲舞、鱼皮画、鱼骨画等传统文化进行保护与传承。

合作社聘请专家定期为村民免费授课，免费发放鱼皮等原材料，鼓励家家户户参与到文化传承中来。如今，村民制作的鱼皮画、鱼骨画、鱼皮服饰等手工艺品，已经成为当地最畅销的旅游纪念品。

通过“党支部+合作社+村民”机制，古老的赫哲文化转化成了村民指尖上的技艺、钱袋里的收入。全国首家“赫哲族民间文化传承基地”也在此落户。文化的繁荣，让赫哲人的精神家园更加丰盈，也为“固边”战略筑起了最坚实的文化根基。

## 同心共“筑”幸福村

产业兴、文化盛，最终的落脚点，是百姓的安居乐业与边疆的和谐稳定。

漫步在今日的抓吉村，平坦宽阔的水泥路通到每家每户，一栋栋圆木搭建的特色木屋和红瓦黄墙的“渔家乐”掩映在绿树花丛中。全村实现了集中供热、供水、供电、无线网络全覆盖，昔日偏僻荒芜的渔村，已蝶变为设施完善的省级“五星级新农村建设示范村”。

“在2017年以前，我们村还是个贫困村，村集体经济收入是零。”李少东感慨道。而到了2024年，村级集体经济收入已超过70万元。

富裕起来的村集体，每年为60岁以上老人发放养老服务补贴，为考上大学的孩子发放“优秀学子助学金”，幸福的暖流，流淌在每个村民的心田。

这一切变化的背后，是村党支部这颗强有力的心脏”。李少东介绍，村党支部结合边境民族村的实际，组建了“军警地企”党建共同体，实行“基层组织联建、乡村振兴联促、服务群众联做、特色品牌联创、乡村治理联防”为主要内容的“五联共建”模式，为实现边境安定、边防稳固、边界和谐、边旅繁荣、边民幸福的目标提供坚强的组织保障。

他们与驻地军警互派挂职党员干部，让派出所民警担任村党支部副书记，建立了“两个支部一堂课”“两个班子一起建”等制度。由驻军、民警、党员干部、护边员共同组建的边境管控巡逻队，常年活跃在边境线上，共同维护着边境的安全与稳定。

和谐稳定的社会环境，为旅游业提供了发展土壤。如今，这个赫哲族村一年接待游客达10万人次，直接带动500余名村民就业。

日出，在乌苏里江畔看“千张网、鱼满仓”；日落，在“渔家乐”里品尝地道的赫哲族鱼宴；入夜，在广场上同身着民族盛装的赫哲人一道围着篝火载歌载舞……幸福，在这个东极小村的每一个角落静静流淌。

领高质量发展的重要动力源：

亲自推动共建“一带一路”走深走实，中国和150多个国家、30多个国际组织签署共建“一带一路”合作文件，开展数千个合作项目，拉动上万亿美元投资；

.....

如头雁领航，以习近平同志为核心的党中央率领全党以苦干实干的姿态，将经济工作的宏伟蓝图，一画一画镌刻成神州大地的生动实景。

骐骥千里，非一日之功。

1990年，习近平同志曾写过《滴水穿石的启示》；2006年，又写下《抓落实如敲钉子》。

认准的事情，便锲而不舍“钉”到最后，不成功决不罢休，这是总书记抓工作的定力、韧劲和方法。

以“挺进深水区”的决心，推动经济体制改革不断深化；以“咬定青山”的执着，在蓝天碧水间绘就生态文明画卷；以“一个也不能掉队”的担当，久久为功推进共同时富裕.....

锲而不舍抓好落实的背后，是功成不必在我的为政之道，更是一张蓝图绘到底的恒心恒力。

“我们必须走在时间前面，成为时代的弄潮儿。”“我们对时间的理解，是以百年、千年为计；“我们要牢记一个道理，政贵有恒”.....以大历史观把握规律大势，习近平总书记的时间哲学里，有时不我待的紧迫，也有时间在我的笃定。

大鹏之动，非一羽之轻也。发展道路上，必须充分调动各方面智慧和力量。

“人民群众中蕴含着丰富的智慧和无限的创造力。”2020年9月，湖南长沙，习近平总书记主持召开了一场别开生面的座谈会。

各级党代表、人大代表、政协委员、劳动模范、扶贫干部、农民工、快递小哥、网店店主.....来自各方面的基层干部群众代表齐聚一堂，10名代表先后发表对“十四五”规划编制的意见建议。两个多小时的座谈中，习近平总书记同每一名发言代表都进行了交流。

正确的道路从哪里来？从群众中来。

今年上半年，“十五五”规划编制工作开展网络征求意见活动，累计收到网民建言超311.3万条。

“充分吸收干部群众在实践中创造的新鲜经验”，习近平总书记作出重要指示。

多地推行“揭榜挂帅”“赛马制”激发科研人员创造性；自贸试验区大胆试、大胆闯、自主改，形成一批制度创新成果；浙江“最多跑一次”、天津“一枚印章管审批”等地方经验推广全国.....尊重基层和群众首创精神，推动一次又一次理念创新、实践创新、制度创新，汇聚起高质量发展的强劲动能。

历史从不记录虚声，只铭刻足迹。

眺望通往强国复兴伟业的前路，惊涛骇浪不减，险滩激流尤甚，但时与势始终在我们一边。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在习近平经济思想科学指引下，亿万人齐心奋进，中国经济航船沿着更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展之路向前，再向前！(记者邹伟 姜琳 张辛欣 王雨萧)

新华社北京10月13日电

## 领航定向驾驭发展全局

育先机、开新局。

在成功驾驭中国经济发展大局的非凡历程中，全党全国人民更加坚信，习近平经济思想是做好新时代经济工作的根本遵循，是中国经济行稳致远的信心之基、动力之源。

## (二)

黄河上游，甘肃兰州。滚滚大河奔腾而过，壮美而磅礴。

2024年9月12日，习近平总书记在这里主持召开全面推动黄河流域生态保护和高质量发展座谈会，擘画中国式现代化进程中的黄河蝶变。

这是党的十八大以来，总书记主持召开的第三场有关这一区域战略的座谈会，也是党的二十大以来，总书记主持召开的第九场有关区域发展战略的座谈会。

适应新形势，落子成新局。高标准高质量推进雄安新区建设、新时代推动东北全面振兴、进一步推动长江经济带高质量发展、新时代推动西部大开发.....九场座谈会向同一主题，为区域协调发展作出顶层设计，联动东西南北的大棋局纵横铺展。

立治有体，施治有序。

新时代的一页一页翻开，一条主线愈加鲜明：构建和完善党对经济工作全面领导的工作体系，推动党领导经济社会发展制度化、规范化、程序化，更好发挥党把方向、管大局、保落实作用。

一系列重要讲话、重要指示，逐渐消除一些人的“速度情结”“换挡焦虑”，从思想上彻底解决了中国经济“怎么看”，更从实践上提供了未来发展“怎么办”的行动指南。

中央财经委员会——2018年4月2日，一个新的重要机构进入公众视野。习近平总书记亲自担任这一委员会的主任。

当天召开的中央财经委员会第一次会议直面经济难点热点，研究部署打好防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治三大攻坚战，并审议通过《中央财经委员会工作规则》。

完善党和国家机构职能体系、创新制度安排，是党中央治国理政的重要保障。

党的十八大以来，在已有基础上，成立中央全面深化改革领导小组等机构，更好发挥中央财经领导小组等作用。党的十九大以来，中央全面深化改革委员会，加强党对改革工作的领导；中央财经领导小组改为中央财经委员会，做好经济领域重大工作的顶层设计、总体布局、统筹协调、整体推进、督促落实.....不断深化的机构改革，确保党对经济工作的全面领导得到切实加强。

“四梁八柱”构架清晰，格局体系摆布分明。

党的全国代表大会和中央全会谋定发展方向；中共中央政治局常委会会议、中共中央政治局会议定期研究分析经济形势，决策重大经济事项；中央经济工作会议对经济发展作出年度部署；中央财经委员会会议和中央全面深化改革委员会会议研究经济社会发展的重大问题和重大改革；中央农村工作会议、中央金融工作会议、中央城市工作会议等重要会议有机衔接，着眼重点领域或深化细化；全国两会明确时间表、施工图，确保

党对经济工作的部署落细落实。

产业发展、创新驱动、资源环境、社会民生.....一个个议题涵盖方方面面，一项项部署及时有效有力，党对经济工作的谋划日益完善，方针政策更加完整，发力重点更加明晰。

“科技创新是发展新质生产力的核心要素。”“强化企业科技创新主体地位，促进创新链产业链资金链人才链深度融合，推动科技成果转化加快转化为现实生产力。”

2024年3月，习近平总书记在湖南考察之行中，对发展新质生产力予以细致指导。

登高观澜，又见微知著。总书记敏锐注意到，培育新质生产力正在成为各方共识和行动，但各地在向“新”而行中也面临一些问题和挑战。

当年4月，重庆；5月，山东；10月，福建、安徽；2025年1月，辽宁.....密集的考察调研中，从“不能光盯着‘新三样’”，到“要在推动科技创新和产业创新深度融合上闯出新路”，再到“切不可把传统产业一概视为‘低端产业’、‘落后产业’，一退了之”，习近平总书记进一步阐明发展新质生产力的思路和方法。

致广大而尽精微。坚实步履中，是对高质量发展的细思深谋。

心系一江碧水，多次赴长江沿线考察，主持召开多场座谈会，推动沿江省市“共抓大保护、不搞大开发”；

着眼推进新型工业化，提出“把建设制造强国同发展数字经济、产业信息化等有机结合起来”；

聚焦保障和改善民生，明确“加强普惠性、基础性、兜底性民生建设”.....