

“井下标准化，井上像花园，环境很和谐。”一座年轻的煤矿能够管理到这种程度实属不易，煤矿的管理者却认为“这里面没有太多技术含量”

绿色矿山：“关键是创意、坚持和创新”

INC. 焦点

■本报记者 张世斌

通讯员 乔福奎

有人去邢东矿买煤，在矿上转了两圈也没找到地方，怀疑自己走错了，后经人指点才找到储煤大楼。煤人感慨地说：“这明明就是办公楼嘛，这儿哪像个煤矿呀？”这是采访冀中能源金牛股份邢东矿之前，记者听到的一个故事。

清晨走进邢东矿，只见草木繁茂，环境洁净，草地上点缀着奇石，鲜花上滚动着露珠。在这样一个年产百万吨的煤矿里，竟见不到一块煤，更没有一般煤矿煤尘四起的景象，也没有具有煤矿突出标志的矸石山，倒像一个公园。怪不得很多人都怀疑是走错了地方。

邢东矿这座现代化的矿井，到今年11月18日将迎来8岁的生日。“井下标准化，井上像花园，环境很和谐。”一座年轻的煤矿能够管理到这种程度实属不易，带着种种疑问，近日记者走访了邢东矿矿长杜丙申。

“这里面没有太多技术含量，关键是创意、坚持和创新。”杜丙申已经是该矿第4任矿长了，他坦言，“邢东矿建矿的时候就考虑到了周边环境，开辟了煤矿没有矸石山的先河，几届领导一直延续了下来。现在企业对绿色矿山建设非常重视，好的经验和做法不仅要坚持，还要创新。”

井下标准化

“以质量标准化保安全。”据杜矿长介绍，“邢东矿井比较深，矿压大，抓安全难度大。”

为此，投产8年来，邢东矿始终以坚持“三新”（新理念、新思路、新创意），提倡“三敢”（敢探索、敢超前、敢创新），落实“三高”（高起点、高科技、高效益）为指导思想，坚持管理与装备并重的原则，大力加大装备投入，提高自动化水平。“现在我们的井下照明，达到了地铁一样的水平”。



目前该矿的采掘机械化程度已达到了100%，主要部位如主、副井绞车房、压风机、扇风机房和副井口房等都采用了国内一流的先进设备。综合采煤设备在全国居领先水平，在全国第一个使用500KW电牵引采煤机组，2007年将机组升级为1130KW，大大提高了采煤效率，创出了一次采全高的全国领先水平。

2005年，2006年，邢东矿荣获全国煤炭行业一级安全高效矿井，2007年、2008年连续荣获全国煤炭行业特级安全高效矿井。

邢东矿始终坚持安全第一的方针，加大在安全生产方面的投入力度。

“矿里每月有300多人的队伍专门整修巷道，仅今年7月，就完成了1373米巷道的整修。按照实际下井人数计算，矿上有四分之一的人在打造安全。”杜矿长算了笔账：如不整修巷道，每吨煤的成本是300元；而整修巷道，每吨煤的成本就增加到了370元。

据统计，仅2005年到2009年8月份，用于安全投入的资金就达到1亿多元，先后完成了矿井通风风管监测系统、主暗斜井猴车

运输工程、二水平排水系统安装和矿井直排孔施工、副暗斜井人防系统安装、矿井防火灭火注浆系统等，大大提高了矿井的安全系数。

为了保证安全生产，邢东矿在重要安全部位全部安装了调度检测设备，实现了无人值守和自动化安全监测监控。采、掘、掘、装、运系统全部实现自动化控制。

2005年、2006年，邢东矿荣获全国煤炭行业一级安全高效矿井，2007年、2008年连续荣获全国煤炭行业特级安全高效矿井。

井上像花园

“邢东矿临近邢台市区，地面是吕家屯、蔡家屯，南张村、北张村等大大小小十几个村子。”杜矿长指着地图告诉记者，“减少土地占用、避免环境污染，是企业必须认真面对的难题。”

投产之初，邢东矿就提出了以“树立绿色环保型矿山建设新观念、明确生态文明型矿山建设新思路、完善无尘化矿区建设新创意”为内容的“绿色矿山三新建设模式”，确立了建设“绿色矿山、花园矿区”的发展思路，累计投入3500多万元，全力打造国家级环境友

好建设的先进典型。

矸石山是煤矿最大的污染源之一，占用土地成本高，社会危害大。邢东矿大胆提出了在工业广场保护煤柱下掘进煤巷，实施矸石回填，投入300多万元开发了具有国际领先水平的煤矿井下矸石回填技术，成为全国第一家矸石不升井的矿井。自2002年至今，已掘进巷道14000多米，充填矸石26.4万立方米，置换煤炭41.7万吨，创直接经济效益2.8亿元。

煤炭出井后的运输、存放是产生粉尘污染的主要源头。邢东矿建立了封闭式煤仓，对矿井口到煤仓运输系统进行全部封闭。实行了“装车洒水，车走清扫”装车制度，使粉尘得到了有效抑制，真正做到了“产煤不见煤”。

为将噪声降到最低限度，邢东矿对最大的噪声源主扇风机进行技术改造，将主扇风机房设在地下，投资35万元在出风口安装了消音除尘装置，使噪声控制在50分贝以内。投资40多万元对绞车房、配电室等噪声污染场所降噪，整个矿区噪声达到环保要求。

邢东矿还投资500多万元建设了日处理能力为2000吨的污水处理站，使全部的生活污水和矿井水均得到处理。处理后的污水全部用于降尘、喷灌、景观、洁卫等，实现了矿井的全部开发和循环利用，为矿区发展注入了“绿色活力”。

邢东矿每年都投入大量的资金用于矿井环境建设。2008年，投入300多万元建立了喷雾洒水系统、净化厂区空气；今年，又投入1200多万元新建了一个集小桥流水、亭阁走廊、假山等于一体的，占地约26500平方米的绿色生态园。

环境很和谐

邢东矿着力推进和谐小康矿区建设，从各个方面给包括600名农民工在内的职工创造舒适、温馨的工作和生活环境。

“为改善职工的洗浴环境，投资455万元

建成了新的职工澡堂，内部装修工程正在进行，10月份就能完成全部工程。”杜矿长介绍说。

记者在职工食堂看到，每位下井职工上井后都可以享受到一顿成本不低于10元的荤素搭配的自助营养餐，至少有一个红烧肉、鸡翅、鱼肉之内的荤菜，素菜随便吃，深受职工的称赞。

让住宿职工享受星级宾馆待遇，是邢东矿领导在解决职工住宿方面制定的新目标。2007年，邢东矿投资1600万元建成了集就餐和住宿为一体的职工综合服务楼——“润泽苑”，全部安装上了空调、电视、电话配备齐全。

今年，邢东矿还投资近百万元建成了集乒乓球、台球、棋牌室、图书室、网吧、酒吧等为一体的多功能职工活动中心，丰富了职工的业余文化生活。

“通过种种措施，邢东矿破解了制约绿色矿山建设的难题，实现了煤矿与环境、社会的和谐相处。”说到这些，低调的杜丙申颇为自豪。

邢东矿还投资500多万元建设了日处理能力为2000吨的污水处理站，使全部的生活污水和矿井水均得到处理。处理后的污水全部用于降尘、喷灌、景观、洁卫等，实现了矿井的全部开发和循环利用，为矿区发展注入了“绿色活力”。

邢东矿每年都投入大量的资金用于矿井环境建设。2008年，投入300多万元建立了喷雾洒水系统、净化厂区空气；今年，又投入1200多万元新建了一个集小桥流水、亭阁走廊、假山等于一体的，占地约26500平方米的绿色生态园。

邢东矿着力推进和谐小康矿区建设，从各个方面给包括600名农民工在内的职工创造舒适、温馨的工作和生活环境。

“为改善职工的洗浴环境，投资455万元

建成了新的职工澡堂，内部装修工程正在进行，10月份就能完成全部工程。”杜矿长介绍说。

记者在职工食堂看到，每位下井职工上井后都可以享受到一顿成本不低于10元的荤素搭配的自助营养餐，至少有一个红烧肉、鸡翅、鱼肉之内的荤菜，素菜随便吃，深受职工的称赞。

让住宿职工享受星级宾馆待遇，是邢东矿领导在解决职工住宿方面制定的新目标。2007年，邢东矿投资1600万元建成了集就餐和住宿为一体的职工综合服务楼——“润泽苑”，全部安装上了空调、电视、电话配备齐全。

今年，邢东矿还投资近百万元建成了集乒乓球、台球、棋牌室、图书室、网吧、酒吧等为一体的多功能职工活动中心，丰富了职工的业余文化生活。

“通过种种措施，邢东矿破解了制约绿色矿山建设的难题，实现了煤矿与环境、社会的和谐相处。”说到这些，低调的杜丙申颇为自豪。

邢东矿还投资500多万元建设了日处理能力为2000吨的污水处理站，使全部的生活污水和矿井水均得到处理。处理后的污水全部用于降尘、喷灌、景观、洁卫等，实现了矿井的全部开发和循环利用，为矿区发展注入了“绿色活力”。

邢东矿每年都投入大量的资金用于矿井环境建设。2008年，投入300多万元建立了喷雾洒水系统、净化厂区空气；今年，又投入1200多万元新建了一个集小桥流水、亭阁走廊、假山等于一体的，占地约26500平方米的绿色生态园。

邢东矿着力推进和谐小康矿区建设，从各个方面给包括600名农民工在内的职工创造舒适、温馨的工作和生活环境。

“为改善职工的洗浴环境，投资455万元

建成了新的职工澡堂，内部装修工程正在进行，10月份就能完成全部工程。”杜矿长介绍说。

记者在职工食堂看到，每位下井职工上井后都可以享受到一顿成本不低于10元的荤素搭配的自助营养餐，至少有一个红烧肉、鸡翅、鱼肉之内的荤菜，素菜随便吃，深受职工的称赞。

让住宿职工享受星级宾馆待遇，是邢东矿领导在解决职工住宿方面制定的新目标。2007年，邢东矿投资1600万元建成了集就餐和住宿为一体的职工综合服务楼——“润泽苑”，全部安装上了空调、电视、电话配备齐全。

今年，邢东矿还投资近百万元建成了集乒乓球、台球、棋牌室、图书室、网吧、酒吧等为一体的多功能职工活动中心，丰富了职工的业余文化生活。

“通过种种措施，邢东矿破解了制约绿色矿山建设的难题，实现了煤矿与环境、社会的和谐相处。”说到这些，低调的杜丙申颇为自豪。

邢东矿还投资500多万元建设了日处理能力为2000吨的污水处理站，使全部的生活污水和矿井水均得到处理。处理后的污水全部用于降尘、喷灌、景观、洁卫等，实现了矿井的全部开发和循环利用，为矿区发展注入了“绿色活力”。

邢东矿每年都投入大量的资金用于矿井环境建设。2008年，投入300多万元建立了喷雾洒水系统、净化厂区空气；今年，又投入1200多万元新建了一个集小桥流水、亭阁走廊、假山等于一体的，占地约26500平方米的绿色生态园。

邢东矿着力推进和谐小康矿区建设，从各个方面给包括600名农民工在内的职工创造舒适、温馨的工作和生活环境。

“为改善职工的洗浴环境，投资455万元

建成了新的职工澡堂，内部装修工程正在进行，10月份就能完成全部工程。”杜矿长介绍说。

记者在职工食堂看到，每位下井职工上井后都可以享受到一顿成本不低于10元的荤素搭配的自助营养餐，至少有一个红烧肉、鸡翅、鱼肉之内的荤菜，素菜随便吃，深受职工的称赞。

让住宿职工享受星级宾馆待遇，是邢东矿领导在解决职工住宿方面制定的新目标。2007年，邢东矿投资1600万元建成了集就餐和住宿为一体的职工综合服务楼——“润泽苑”，全部安装上了空调、电视、电话配备齐全。

今年，邢东矿还投资近百万元建成了集乒乓球、台球、棋牌室、图书室、网吧、酒吧等为一体的多功能职工活动中心，丰富了职工的业余文化生活。

“通过种种措施，邢东矿破解了制约绿色矿山建设的难题，实现了煤矿与环境、社会的和谐相处。”说到这些，低调的杜丙申颇为自豪。

邢东矿还投资500多万元建设了日处理能力为2000吨的污水处理站，使全部的生活污水和矿井水均得到处理。处理后的污水全部用于降尘、喷灌、景观、洁卫等，实现了矿井的全部开发和循环利用，为矿区发展注入了“绿色活力”。

邢东矿每年都投入大量的资金用于矿井环境建设。2008年，投入300多万元建立了喷雾洒水系统、净化厂区空气；今年，又投入1200多万元新建了一个集小桥流水、亭阁走廊、假山等于一体的，占地约26500平方米的绿色生态园。

邢东矿着力推进和谐小康矿区建设，从各个方面给包括600名农民工在内的职工创造舒适、温馨的工作和生活环境。

“为改善职工的洗浴环境，投资455万元

建成了新的职工澡堂，内部装修工程正在进行，10月份就能完成全部工程。”杜矿长介绍说。

记者在职工食堂看到，每位下井职工上井后都可以享受到一顿成本不低于10元的荤素搭配的自助营养餐，至少有一个红烧肉、鸡翅、鱼肉之内的荤菜，素菜随便吃，深受职工的称赞。

让住宿职工享受星级宾馆待遇，是邢东矿领导在解决职工住宿方面制定的新目标。2007年，邢东矿投资1600万元建成了集就餐和住宿为一体的职工综合服务楼——“润泽苑”，全部安装上了空调、电视、电话配备齐全。

今年，邢东矿还投资近百万元建成了集乒乓球、台球、棋牌室、图书室、网吧、酒吧等为一体的多功能职工活动中心，丰富了职工的业余文化生活。

“通过种种措施，邢东矿破解了制约绿色矿山建设的难题，实现了煤矿与环境、社会的和谐相处。”说到这些，低调的杜丙申颇为自豪。

邢东矿还投资500多万元建设了日处理能力为2000吨的污水处理站，使全部的生活污水和矿井水均得到处理。处理后的污水全部用于降尘、喷灌、景观、洁卫等，实现了矿井的全部开发和循环利用，为矿区发展注入了“绿色活力”。

邢东矿每年都投入大量的资金用于矿井环境建设。2008年，投入300多万元建立了喷雾洒水系统、净化厂区空气；今年，又投入1200多万元新建了一个集小桥流水、亭阁走廊、假山等于一体的，占地约26500平方米的绿色生态园。

邢东矿着力推进和谐小康矿区建设，从各个方面给包括600名农民工在内的职工创造舒适、温馨的工作和生活环境。

“为改善职工的洗浴环境，投资455万元

建成了新的职工澡堂，内部装修工程正在进行，10月份就能完成全部工程。”杜矿长介绍说。

记者在职工食堂看到，每位下井职工上井后都可以享受到一顿成本不低于10元的荤素搭配的自助营养餐，至少有一个红烧肉、鸡翅、鱼肉之内的荤菜，素菜随便吃，深受职工的称赞。

让住宿职工享受星级宾馆待遇，是邢东矿领导在解决职工住宿方面制定的新目标。2007年，邢东矿投资1600万元建成了集就餐和住宿为一体的职工综合服务楼——“润泽苑”，全部安装上了空调、电视、电话配备齐全。

今年，邢东矿还投资近百万元建成了集乒乓球、台球、棋牌室、图书室、网吧、酒吧等为一体的多功能职工活动中心，丰富了职工的业余文化生活。

“通过种种措施，邢东矿破解了制约绿色矿山建设的难题，实现了煤矿与环境、社会的和谐相处。”说到这些，低调的杜丙申颇为自豪。

邢东矿还投资500多万元建设了日处理能力为2000吨的污水处理站，使全部的生活污水和矿井水均得到处理。处理后的污水全部用于降尘、喷灌、景观、洁卫等，实现了矿井的全部开发和循环利用，为矿区发展注入了“绿色活力”。

邢东矿每年都投入大量的资金用于矿井环境建设。2008年，投入300多万元建立了喷雾洒水系统、净化厂区空气；今年，又投入1200多万元新建了一个集小桥流水、亭阁走廊、假山等于一体的，占地约26500平方米的绿色生态园。

邢东矿着力推进和谐小康矿区建设，从各个方面给包括600名农民工在内的职工创造舒适、温馨的工作和生活环境。

“为改善职工的洗浴环境，投资455万元

建成了新的职工澡堂，内部装修工程正在进行，10月份就能完成全部工程。”杜矿长介绍说。

记者在职工食堂看到，每位下井职工上井后都可以享受到一顿成本不低于10元的荤素搭配的自助营养餐，至少有一个红烧肉、鸡翅、鱼肉之内的荤菜，素菜随便吃，深受职工的称赞。

让住宿职工享受星级宾馆待遇，是邢东矿领导在解决职工住宿方面制定的新目标。2007年，邢东矿投资1600万元建成了集就餐和住宿为一体的职工综合服务楼——“润泽苑”，全部安装上了空调、电视、电话配备齐全。

今年，邢东矿还投资近百万元建成了集乒乓球、台球、棋牌室、图书室、网吧、酒吧等为一体的多功能职工活动中心，丰富了职工的业余文化生活。

“通过种种措施，邢东矿破解了制约绿色矿山建设的难题，实现了煤矿与环境、社会的和谐相处。”说到这些，低调的杜丙申颇为自豪。

邢东矿还投资500多万元建设了日处理能力为2000吨的污水处理站，使全部的生活污水和矿井水均得到处理。处理后的污水全部用于降尘、喷灌、景观、洁卫等，实现了矿井的全部开发和循环利用，为矿区发展注入了“绿色活力”。

邢东矿每年都投入大量的资金用于矿井环境建设。2008年，投入300多万元建立了喷雾洒水系统、净化厂区空气；今年，又投入1200多万元新建了一个集小桥流水、亭阁走廊、假山等于一体的，占地约26500平方米的绿色生态园。

邢东矿着力推进和谐小康矿区建设，从各个方面给包括600名农民工在内的职工创造舒适、温馨的工作和生活环境。

“为改善职工的洗浴环境，投资455万元

建成了新的职工澡堂，内部装修工程正在进行，10月份就能完成全部工程。”杜矿长介绍说。