



一线记者在兖矿

融媒体系列报道

# 突破关键技术，打造示范矿井

## 兖州煤业加快智能矿山建设，实施三年攻坚行动

齐鲁晚报·齐鲁壹点通讯员 尹君 记者 于伟

拥有生产矿井22对，在建矿井4对的兖州煤业，目前在产煤矿核定产能约每年1.55亿吨。如何更好提高效能，兖州煤业将目光投向智能化，并先后打造出一批智能化高效示范矿井。其中，兴隆庄煤矿、东滩煤矿分别通过国家级、省级“机械化换人、自动化减人”示范矿井验收。



兖矿煤业创新技术引领，加快智能矿山建设。

### 实施三年攻坚行动 技术创新引领发展

实际上，兖州煤业开展智能开采技术探索与实践由来已久，从将综采放顶煤技术率先在澳大利亚成功运用，到首

次向发达国家输出采煤装备技术的历史性突破，兖州煤业从未停下智能化发展脚步。尤其随着新旧动能转换的加速，兖州煤业在2018年就启动实施“自动化、信息化、智能化”建设三年攻坚行动。

煤炭产业方面，以提高单

产单进为目标，以“自动化、信息化、智能化”建设为载体，将“重装备、高可靠性、自动化、用人少”作为智能矿山建设的主攻方向，加快智能开采关键技术与装备的研发和使用。

国内首次引进澳联邦科学院以惯性导航系统为核心

的采煤工作面智能化开采技术，形成一整套集工作面自动找直、通讯、视频、检测、控制于一体的国产综采成套装备，并在鄂尔多斯能化转龙湾煤矿3—4米煤层综采工作面成功应用，生产效率提高30%以上，荣获2018年中煤工业科技进步一等奖。

此外，还加大研发薄煤层智能化开采技术装备，不断推广大功率掘进技术装备，成功研发出1米以下薄煤层自动化安全高效开采成套技术装备与生产工艺，通过分段遥控、记忆截割、远程操作，实现含硫化铁硬结核体薄煤层机械化、自动化开采，创出薄煤层综采队年产66万吨水平；并引进的12台大功率岩巷掘进机，实现岩巷掘进机械化，平均月单进达到120米，掘进效率提高50%。

### 领导干部带头示范 做好人才保障工作

智能矿山建设，更需要人才支撑。

为加快智能开采专业人才队伍储备，兖州煤业启动了全员素质三年提升工程，面向矿井主要负责人、采煤专业负责人、采掘区（队）长、技术管

理人员及技术操作工，组织开展相关研讨培训班，已累计培训26期、700余人次。

“作为分管领导，我感觉自己的压力比分管副总、区队长和职工压力大。”一位即将参加考试的副矿长坦言。原来，兖州煤业创新培训模式，实现了领导干部先考，排名现场通报，奖罚立刻兑现。

“练兵先练将，培训要注重实操，要在现场能解决问题。”在兖州煤业分管安全生产负责人、副总经理刘健看来，这种培训模式如果延续下去，对整体管理和实践水平都会有很大提升。

据悉，近期兖州煤业还将继续举行“智能化采煤工作面”专题研讨培训，对各矿分管副矿长、总工程师，负责智能化开采的业务负责人及区队技术、管理人员开展为期6天的智能化培训。

“分管矿长、副总工程师、带头学习、带头考试，不仅起到了带头示范作用，还有利于提高各级的重视程度，有利于下一步组织开展好本单位工作，真正把自动化、信息化、智能化工作抓好抓实，更快更好建成智能矿山。”兖州煤业党委书记、总经理吴向前表示。

## 邹城供电农网改造加速 安全、质量、进度“三保障”

本报济宁5月27日讯（通讯员 樊鲁鲁）

“今天我们的工作任务是架设并紧固高压电缆，需要爬杆登高作业，请工作人员注意安全，监护人员要履职尽责，谨防施工人员高空坠落……”天刚蒙蒙亮，唐村镇河头村，邹城市供电公司施工人员围在新立电杆下清点工具、装设围栏、悬挂安全指示牌等各项准备工作，一天的施工作业正式拉开序幕。

同时，梁山县普查办积极提升普查人员专业素质，带问题入户现场复核，对普查报表进行地毯式排查。今后，梁山县将围绕省市污染源普查工作要求，以普查数据质量提升为目标，继续强化数据质量控制，积极稳妥有序推进污染源普查工作。

时发布停电计划，组织专业人员现场勘查，制定科学的施工改造方案。施工过程中，该公司合理分配施工力量，加大安全管控力度，严格查处各类违章，确保安全生产万无一失。

“改造过程中，我们坚持狠抓安全生产不放松，严格执行施工现场监护制度，正确处理进度与施工安全、工程质量的关系，保证工程项目高质量推进。”现场工作负责人硕士明介绍。

据了解，2019年，邹城市供电公司常规中低压单体项目46个，批复资金2126.76万元，规模为新建10kV线路22.88千米，新建0.4千伏线路38.22km，新增变压器42台。

对个别重点企业，逐项逐环节还原企业真实生产工艺流程，确保普查数据真实有效。同时，做到普查报表、企业档案信息和企业真实信息三结合，组织普查员逐个乡镇汇总企业生产基本信息，确保普查报表与企业档案资料、企业真实情况一致。

在审核过程中，遇到报表存疑的，及时翻阅企业档案。针对档案材料存疑的企业信息，直接电话联系企业负责人进行详细沟通，或将企业负责人请到普查办，对照企业材料和普查报表进行逐项核实，确保获取企业真实的信息。

污染源普查档案是支撑

系统数据最直接、最基础的来源。梁山县普查办与县环保局环评科常态化沟通对接，及时移交验收完成的项目档案资料，建立和完善企业“一企一档”。目前，各乡镇已按乡镇、村居进行分类装盒，做好企业名称标签及编号编制，安排专人管理，便于查阅。

同时，梁山县普查办积极提升普查人员专业素质，带问题入户现场复核，对普查报表进行地毯式排查。今后，梁山县将围绕省市污染源普查工作要求，以普查数据质量提升为目标，继续强化数据质量控制，积极稳妥有序推进污染源普查工作。

# 下载量 破2200万

齐鲁壹点 山东新闻第一端  
全国主流媒体APP排名第二

齐鲁晚报·齐鲁壹点 读者热线: 0531-85193700 齐鲁晚报·今日运河 读者热线: 0537-2110110



从初心出发，更好走近读者



齐鲁晚报·今日运河



齐鲁壹点·济宁频道



济宁融媒文化产业公司