



搜索

[首页](#) [要闻](#) [独家](#) [人事](#) [政策](#) [经济](#) [企业新闻](#) [特别策划](#) [观察家](#) [煤炭人](#) [新媒体](#) [煤妞话图](#) [图片](#) [视频](#) [价格指数](#) [舆情 New](#)

[首页](#) > [新闻](#) > [要闻](#)

## 中国首个煤与瓦斯共采技术体系山西建成

中国新闻网 作者：高雨晴 2020-11-18 10:28:06



中新网太原11月17日电（高雨晴）记者17日从山西晋能控股煤业集团获悉，中国首个煤与瓦斯共采技术体系在该集团成庄矿建成，可有效提高矿井安全系数。

今年下半年，中国各地煤矿安全生产事故频发，其中，瓦斯是威胁煤矿安全的“杀手”之一。

据成庄矿通风部主管技术员朱鹏飞介绍，通过降低煤矿中瓦斯的含量，能够有效提高矿井安全系数。同时，将抽取出的瓦斯加以利用，使它成为清洁能源，实现煤矿绿色开采。该体系的建成，将为全国煤矿行业起到示范性作用。

山西作为全国首个能源革命综合改革试点，煤炭绿色开采是其中一项重要任务。2019年，该省试点推进煤炭“绿色开采”，选定10座煤矿作为省级绿色开采试点煤矿，先行推进煤矸石返井、保水开采、充填开采、煤与瓦斯共采等绿色开采技术。

晋能控股煤业集团成庄矿，是山西省级绿色开采试点煤矿中唯一一座煤与瓦斯共采试点矿井。记者了解到，该集团建立的煤与瓦斯共采技术体系，系中国首个以“三级”地质勘测、三区联动井上下联合立体高效抽采、煤炭高效开采、煤与瓦斯共采信息智能化管控、瓦斯分类梯级利用五大项技术为主的技术体系。

目前，该矿已建成3座地面永久瓦斯抽采泵站和3座井下临时瓦斯抽采泵站，以及高浓瓦斯集输利用系统、高浓瓦斯发电厂、低浓瓦斯提浓站和低浓瓦斯发电厂。

同时，晋能控股集团加大对瓦斯提浓、瓦斯提纯、低浓发电、热能利用等技术研发，建立了高、中、低多系统分源抽采体系。其中，高浓度瓦斯进入国家“西气东输”天然气管网，中浓度瓦斯通过地面管路进入高浓度瓦斯发电站或供给民用，低浓度瓦斯一部分作为低浓度瓦斯发电使用，一部分通过提浓技术成为30%以上浓度瓦斯加以利用。

截至10月底，该矿瓦斯抽采量达1.3亿立方，瓦斯抽采率达84%以上，抽采瓦斯实际利用量达7200余万立方。(完)



扫码在手机端打开页面

**版权声明：** 转载本网站原创作品，需在显著位置注明来源和作者，不得擅自修改标题。若违反本声明，本网将追究相关法律责任。

编辑：金宝权

---

#### 本栏目其他新闻

- 全国煤矿安全生产大排查将开展 2020/11/19
- 煤炭工业如何实现“十四五”高质量发展？ 2020/11/19
- 2021年度全国煤炭交易会12月登陆太原 2020/11/19
- 中国煤炭工业协会五届理事会第四次会议召开 2020/11/19
- 今年前10个月我国原煤产量31.3亿吨 2020/11/19
- 黑龙江北部最大规模整装煤田-孙吴四季屯区煤矿正式勘查 2020/11/19
- 华电朔州茂华万通源煤业透水事故救援结束 5人遇难 2020/11/19

中国首个煤与瓦斯共采技术体系山西建成 2020/11/18

山西省属煤企完成专业化重组 2020/11/17

停产期间作业致3人死亡并瞒报 山西一煤矿5名责任人被采取刑事强制措施 2020/11/18

[关于我们](#) | [版权声明](#) | [网站导航](#) | [法律顾问](#) | [联系方式](#) | [违法和不良信息举报电话](#): 010 - 87986112

电子邮件: [zgmtw2011@163.com](mailto:zgmtw2011@163.com) 客服QQ: 68555916, 128625613

互联网新闻信息服务许可证 京ICP备06009719号-2

京公网安备 11010502034118号