

# 山西省能源局文件 山西省应急管理厅文件

晋能源油气发〔2023〕138号

## 关于印发山西省煤矿瓦斯防治和煤层气开发利用 2023年工作要点的通知

各市能源局、应急管理局，有关企业：

为进一步做好煤矿瓦斯防治和煤层气开发利用工作，坚决防范煤矿重特大事故，增强煤炭安全稳定供应保障能力，提升天然气供应水平，根据国家发改委 国家能源局《煤矿瓦斯防治和煤层气开发利用 2023年工作要点》的部署，结合我省实际，省能源局会同省应急管理厅研究制定《山西省煤矿瓦斯防治和煤层气开发利用 2023年工作要点》，现印发给你们，请认真抓好落实。

各级能源、应急部门和相关企业要从贯彻落实党的二十大精神、实现“碳达峰、碳中和”目标任务和保障能源安全的高度，充分认识煤矿瓦斯防治和煤层气开发利用的重要意义，完善工作机制，明确责任部门，强化工作部署，加强督导检查，深化服务保障，确保各项工作落到实处，工作进展情况请于 2023 年 12 月底前报送省能源局和省应急管理厅。

联系人：塔伊尔

联系电话：0351-4117183

邮箱：sxsnyjyqc@163.com



(此件不公开)



# 山西省煤矿瓦斯防治和煤层气开发利用

## 2023 年工作要点

2023 年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，是实施“十四五”规划承前启后的关键一年，我们要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，深入贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府决策部署，立足新发展阶段，完整准确全面贯彻新发展理念，全面落实能源安全新战略，对标实现碳达峰碳中和目标任务，统筹推进煤矿瓦斯综合治理和煤层气开发利用，持续提升煤矿瓦斯抽采利用率，巩固煤层气增储上产良好势头，不断夯实煤炭安全保供基础，为保障能源安全、推动绿色发展提供有力支撑。

### 一、坚持抽采利用并重，提升瓦斯抽采和利用水平

坚持煤矿瓦斯先抽后采、抽采达标，加大瓦斯抽采利用工作力度，拓展瓦斯利用途径，建设更高水平的瓦斯抽采利用规模化矿区。**一是**持续推进“三区联动”井上下立体式联合抽采，强化煤矿区煤层气地面预抽，加强井下抽采质量管控，提升瓦斯抽采率、抽采浓度和稳定性。**二是**完善矿区瓦斯输送利用设施，推广煤矿瓦斯综合利用试点经验做法和先进技术，推动企业根据不同瓦斯浓度，合理选择技术路径，开展全浓度瓦斯梯级利用，进一步提升煤矿瓦斯利用率。**三是**压实煤矿企业瓦斯利用主体责任，

全面监测煤矿瓦斯生产排放情况,严格执行瓦斯禁排浓度限值国家标准,加强高浓度瓦斯排放监督检查,依法查处超标准排放行为。

## 二、锚定全年目标任务,大力推动煤层气增储上产

全面落实《山西省“十四五”煤层气(煤矿瓦斯)开发利用规划》,加大煤层气勘探开发力度,巩固煤层气增储上产良好势头。**一是**确保煤层气成熟区持续高产,对已进入稳产阶段的郑庄、潘庄、保德等区块,通过层间接替、边缘劣质资源开发、井网加密、低效井治理等措施,实现稳产高产。**二是**推动煤系地层多气共采,加大鄂尔多斯盆地东缘临兴等区块油气资源综合勘探开发力度,加快储量探明和资源动用,为持续上产提供产能接续。**三是**加快深层煤层气规模化开发利用,推进大宁-吉县深层煤层气规模增储,尽快完成先导试验,加快推进规模建产工作。

## 三、加大技术研发攻关,推广先进技术应用

聚焦煤矿瓦斯防治和煤层气开发利用行业需求,加快技术攻关,推动技术突破,进一步提高瓦斯综合治理和煤层气勘探开发技术水平。**一是**全面落实《“十四五”公共安全与防灾减灾科技创新专项规划》《山西省“十四五”应急管理体系和本质安全能力建设规划》等规划,做好瓦斯灾害防治相关任务落实。**二是**加快煤矿区煤层气开发技术攻关,推动地面煤层气开发和井下瓦斯治理协同技术研究,为煤矿区“采煤采气一体化”推进提供有力技术支撑。**三是**加强深部煤层气富集规律研究及有利区块预测评价、

构造煤煤层气勘查开发技术研究，攻关深部煤层、薄层多煤层等煤层气储层评价技术，助推产业发展。**四是**积极引导煤矿企业建设瓦斯防治相关重点实验室，加强煤与瓦斯突出超前预测、突出预警、煤层增透等重点难点问题研究。

#### 四、加强安全监管监察，夯实煤矿瓦斯防治基础

充分运用法治、信息技术、监管监测等手段，压实煤矿瓦斯防治主体责任和地方履行监管责任，夯实瓦斯防治基础。**一是**充分发挥矿山安全风险监测预警系统作用，加强对瓦斯高值超限、长时间超限监测预警，实时监控瓦斯超限情况，定期对煤矿瓦斯超限情况进行分析，扎实推进煤矿重大灾害风险防控能力建设，提升监管监察信息化水平。**二是**坚持“一矿一策、一面一策”瓦斯治理，严格瓦斯参数测定，大力推行保护层开采，强化钻孔施工和瓦斯抽采精细化管理，精准开展区域防突措施效果检验和抽采达标评判。**三是**抓好重点地区、重点矿井瓦斯防治工作。在全省开展煤矿瓦斯防治专项整治，有效防范和遏制煤矿瓦斯事故。加强瓦斯超限频繁地区的工作指导，紧盯采掘接续紧张矿井，督促优化抽、掘、采布局，为瓦斯灾害治理提供充足时间、空间。**四是**规范瓦斯等级和突出危险性鉴定工作，确保准确“带帽”，严格落实综合防突措施，努力实现“零突出”目标。**五是**加强监管监察力度，保持“打非治违”高压态势，综合运用警示提醒、通报约谈、公开曝光、联合惩戒、“黑名单”等手段，推动瓦斯防治

措施落实落地。

## 五、提升服务指导水平，强化政策支持督促协调

持续深化部门间相互协调、上下联动、齐抓共管、综合治理的工作格局，抓好政策落实，加强指导服务，优化产业发展环境。

**一是**落实支持政策。严格落实煤矿安全生产费用提取使用政策，保障重大灾害治理的投入。实施清洁能源发展专项和煤层气（煤矿瓦斯）相关税收优惠政策，发挥财税政策激励作用。用好煤矿安全改造专项资金和煤炭清洁高效利用专项再贷款等货币政策工具，推进煤矿瓦斯防治、瓦斯综合利用和煤层气项目建设。

**二是**做好生态环境保护工作。在煤炭项目环评中，严格执行瓦斯综合治理相关规定，强化煤层气项目环境影响评价指导。发挥我省煤层气资源优势，拓宽煤层气消费途径，扩大消费规模，提高清洁能源消费比重。

**三是**持续完善煤层气输气管网。加快推进吉县-延长管道建设，优化煤层气管网布局，提升重点区块煤层气外输能力。

**四是**狠抓重点任务落实。建立煤层气勘探开发重点项目调度机制，协调解决项目建设遇到的困难和问题。扎实开展“十四五”规划落实中期评估，深化煤层气产业发展战略研究，推动“十四五”各项目标任务落实。



---

抄送：省发展改革委，省科技厅，省财政厅，省自然资源厅，省生态环境厅，国家矿山安全监察局山西局，人民银行太原中心支行。

---

山西省能源局

2023 年 5 月 30 日印发

---