



# 浅论同宝煤业“一通三防”管理对策

王旭革

(山西兰花同宝煤业有限公司)

**摘 要：**同宝煤业属兼并重组整合矿井，技术力量薄弱，硬件设施有待进一步完善，如何确保“一通三防”工作安全、有序、健康推进，是同宝煤业面临的首要难题。加强队伍素质建设、提高装备水平、严格技术管理是做好同宝煤业“一通三防”工作的基石。

**关键词：**一通三防；管理；对策

## 一、概况

同宝煤业于2009年由古寨煤矿、庄头煤矿、西周窑沟煤业和银周煤业四矿整合而成。井型90万吨/年，为低瓦斯矿井，批准开采3—15号煤层，现处于建设阶段。

## 二、“一通三防”工作存在的薄弱环节

同宝煤业为整合矿井，所于不同程度存在“一通三防”技术管理体系不健全，装备设施不完善，技术人员缺乏，人员素质普遍较低，培训力度不够等方面

的问题。当然，这也是所有兼并重组整合矿井的“通病”，但是，矿井“一通三防”工作的重要性毋庸置疑。

## 三、“一通三防”工作对策

### (一)明确总工程师在“一通三防”工作中的职责

总工程师是矿井安全生产管理中的技术第一责任人，对全矿的“一通三防”管理工作负全面责任。

总工程师应组织制定矿井瓦斯防治规划；定期召开瓦斯防治专题会；解决瓦斯防治工作存在的问题；监督检查瓦斯防治制度、工程和措施的落实情况；及时了解市场先进的新产品、新设备、新工艺；同时向企业负责人提出瓦斯防治资金的投入等。

## (二)加强矿井通风管理

矿井通风是排除瓦斯的主要手段,井下掘进工作面、硐室等巷道风速必须满足《煤矿安全规程》要求,将瓦斯稀释到《煤矿安全规程》要求,杜绝瓦斯事故的发生。

首先,合理布置矿井通风系统,尽量避免各工作面之间的串联通风,预防掘进工作面上隅角的瓦斯超限,保证工作面的风量。其次,为防止局部通风机停风造成的瓦斯积聚,必须实现“三专两闭锁”,并安排专人挂牌管理,严禁任何人随意开停局部通风机;如需要停风,必须先撤出工作面的工作人员并切断电源。再者,在通风设施管理方面,一是做好通风设施的动态管理,克服通风设施跑风、漏风等问题;二是做好盲巷及密闭的管理,着重抓好通风设施的工程质量及标准化管理,确保通风系统完善、可靠,便于矿井风量调整、控制瓦斯浓度。

## (三)加强矿井瓦斯管理

根据矿井现阶段情况,制定《矿井瓦斯测点计划表》,并要求瓦斯员按照计划表进行瓦斯检测;严格落实瓦斯员管理制度,不定时对瓦斯员在岗情况进行检查,严禁出现瓦斯员脱岗、串岗、漏岗等情况;定期进行井下巡检,严防井下瓦斯空检、漏检,严格执行“三对照”及请示汇报制度;同时抓好各类仪器仪表的、传感器的定期校验工作,保证设备的灵敏度和可靠性。

## (四)提升矿井防灭火管理

严禁携带火种入井,同时严格控制井下火源的产生。严防机械着火,加强机械设备的保护和日常管理,重点防范摩擦起火,提高机电设备的检修,加强润滑;保证井下机电设备处、机电硐室、水泵房的消防设施完好、可靠,防止火灾事故的发生。

## (五)建立健全瓦斯管理队伍

做好瓦斯管理工作必须有一支技术过硬的管理队伍,主要抓好以下几方面:(1)不断把优秀工程技术人员充实到队伍中;(2)通过爱岗敬业、安全教育提高技术人员的安全意识及岗位责任意识,同时也是搞好思想建设的重要内容;(3)加强专业技术培训,职工培训是队伍建设的基础,尤其是管理人员及特殊工种作业人员的培训,应常抓不懈。

## (六)不断落实技术装备更新换代和提升技术装备管理水平

加大“一通三防”技术管理资金的投入,及时了解并采用市场的新设备、新技术,利用科技打造“数字”矿山,不断提高矿井安全生产监测监控水平。

## (七)坚持实事求是的思想路线

对“一通三防”工作中的重大技术问题,坚持深入实际,调查研究,不盲从,不固执己见,实事求是地作出判断,不掩盖矛盾,勇于揭露矛盾,并提出解决矛盾的意见,在执行技术政策、规章制度上要有高度的原则性和责任感。根据矿井“一通三防”实际运行情况,对照全矿管理制度,建立健全“一通三防”标准体系,运用先进的技术、装备、工艺及管理方法,进行事故隐患排查治理,进一步提高井下“一通三防”管理水平。

## 四、结束语

总之,只要坚持“管理、装备、培训”并重原则;坚持“有掘必探、先抽后采、监测监控、以风定产”瓦斯治理基本要求,优化矿井通风系统,合理组织掘进工作,推广应用“新技术、新工艺、新装备”,加强瓦斯综合治理,相信从一定程度上可以科学、有效地防治各类瓦斯事故,确保矿井安全生产。