

中行 B165 号
2016 年 6 月 14 日收

国家安全生产监督管理总局文件

安监总行〔2016〕84号

国家安全监管总局关于加强企业安全生产工作的意见 安监总行〔2016〕84号

为贯彻落实党中央、国务院关于加强安全生产工作的一系列决策部署，进一步强化企业安全生产主体责任，有效防范和遏制重特大生产安全事故，促进企业安全生产形势持续稳定好转，现就有关事项通知如下：

一、严格企业安全生产条件。严格执行《中华人民共和国安全生产法》和《危险化学品安全管理条例》，严格企业安全生产条件，严防发生带血教训的重特大事故。因违法违规生产经营、淘汰落后产能、不符合产业政策和有关规定的企业，依法予以关闭；对存在重大安全隐患的企业，依法予以停产停业整顿。

《意见》研究制定实施方案,督促本辖区内各煤矿企业结合工作实际,制定减少井下作业人员的具体措施。督促本辖区内各级煤矿安

全监管机构、煤炭行业管理部门加强监管。



关于减少井下作业人数 提升煤矿安全保障能力的指导意见

井下作业人员数量是衡量煤矿安全生产水平的重要指标。近年来，我国煤矿生产规模和集约化程度不断提高，装备和管理水平不断提升，井下用人员数量总体下降，煤矿安全生产形势明显好转。但一些煤矿安全基础依然薄弱，机械化和自动化程度不高，系统复杂，超能力、超强度生产现象时有发生，导致事故发生概率增加。

为进一步减少井下作业人员数量，提高生产效率，实现脱困发展，同时降低煤矿事故风险，提高煤矿安全保障能力，现提出以下指导意见。

一、优化生产组织

(一)合理确定产能。鼓励煤矿企业通过核减产能从源头上减少入井人员。同时，要严格执行《煤矿生产能力核定和验收管理办

法》(原国家安全生产监督管理总局令第8号)和《煤矿生产能力核定报告书》(原国家安全生产监督管理总局令第10号)有关规定，严格把关，确保

重新确定煤矿产能。

(二)合理下达生产计划。煤矿企业应严格按照重新确定的生产能力编制生产计划,合理向所属煤矿下达采掘计划,并督促其均衡生产,不得下达超能力生产计划。煤矿不应以商品煤指标等代替原煤产量变相超能力生产。

(三)简化生产布局。在煤层赋存条件允许、确保安全、经济合理的情况下,适当增加矿井水平垂高,扩大采(盘)区和工作面开采范围,减少工作面接续次数,提高生产效率。对于生产水平较低且生产能力与生产水平不匹配之子公司或煤矿生产水平较低且生产能力与生产水平不匹配之子公司,应停止生产。

二、减少采煤工作面数量。对于生产水平较低且生产能力与生产水平不匹配之子公司,应停止生产。

三、优化生产组织。通过优化生产组织,实现从工作面高升底率升率提升,降低从工作面高升底率升率提升,降低生产成本,提高生产效率。大力推广使用综采、大吨位带式输送机等先进

弯带式输送机。对于运输路线长、环节多的矿井，应通过优化运输通道布署，整合优化运力系统，减少空运比例，降低综合运输成本。

（三）优化生产组织管理。坚持“减人提效”原则，通过引入新技术、新装备和新工艺，不断优化生产组织，提升生产效率。加大对智能化开采技术的研究和应用，优先选用无极绳连续牵引车、无人驾驶运输车等先进装备，优先选用光电缆牵引车等替代传统皮带运输。逐步减少井下小车作业，逐步淘汰非机动车载运，逐步取消井下卡车作业。

（四）加强外包队伍安全管理。严格执行外包队伍准入制度，对承包商资质严格审核把关，严防承包商施工队伍带入安全隐患。强化外包队伍安全监管，定期对承包商进行安全检查，发现隐患，逐步减少外包作业人员。

三、优化生产组织管理

（一）优化生产组织管理。坚持“减人提效”原则，通过优化生产组织、引入新技术、新装备和新工艺，不断优化生产组织，提升生产效率。加大对智能化开采技术的研究和应用，优先选用无极绳连续牵引车、无人驾驶运输车等先进装备，逐步淘汰非机动车载运，逐步取消井下卡车作业。

（二）优化生产组织管理。坚持“减人提效”原则，严控重大危险源区域生产活动，严格执行顶板管理条件和设备维

况划定缓采区、禁采区，主动从灾害暂时难以彻底治理区域或开采经济不合理的区域退出，不与灾害“拼刺刀”。优先采用地面钻井预抽瓦斯、地面钻井注浆治水技术，积极推广应用地面注氮系统和地面灌注粉煤灰技术，减少井下灾害治理作业。

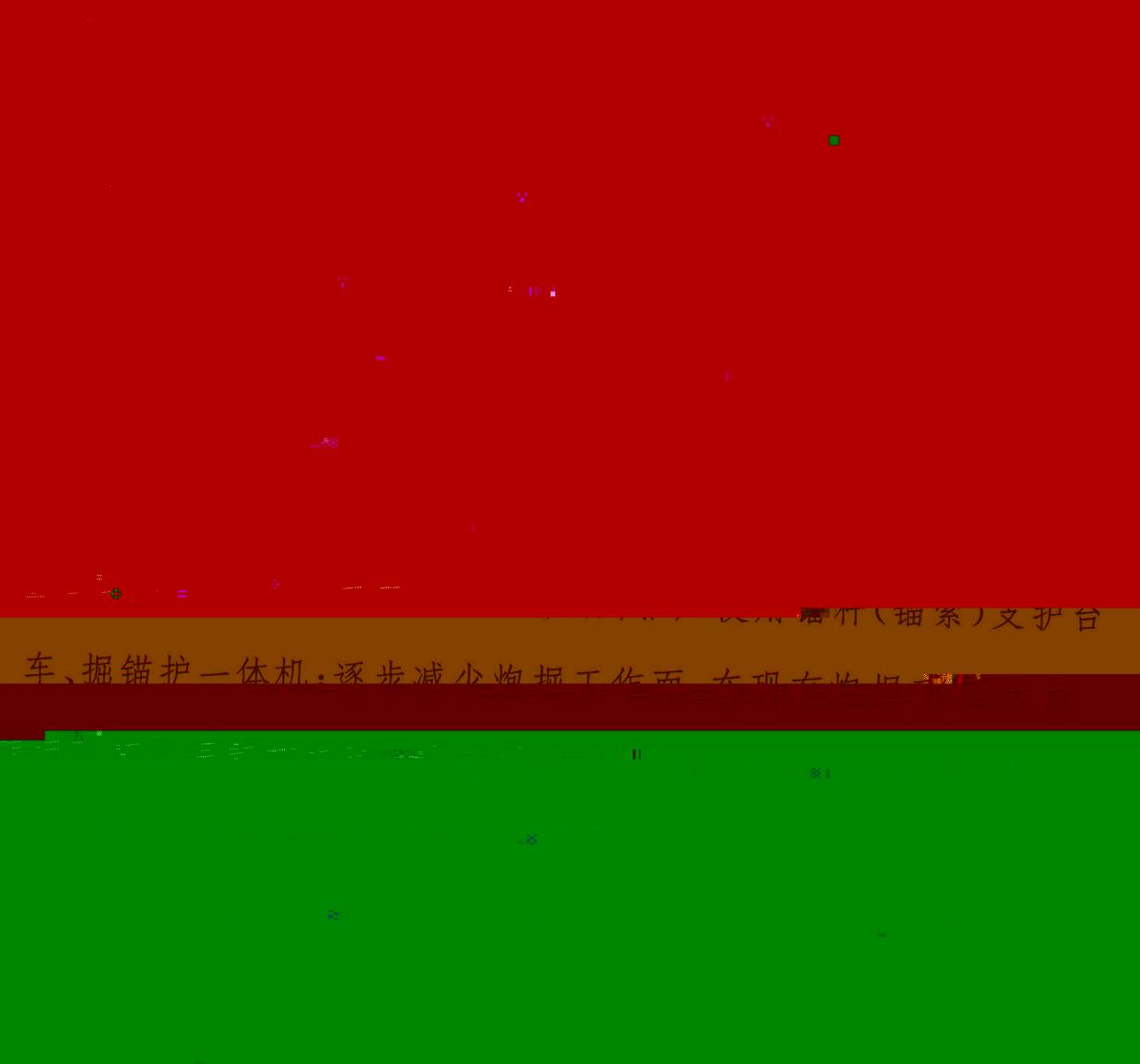
二十四、严格执行交接班制度，严禁交接班时井下作业。
除带班人员、班组长、安全检查员和瓦斯检查员等关键岗位人员在带班作业现场交接班外，其他人员应减少在井下作业现场交接班；
确需在井下作业现场外交接班的，必须严格执行交接班制度，
严禁交接班时井下作业。

(十一)优化生产组织，减少井下作业人员。
煤矿应科学合理安排工作面接续时间，不要盲目开采，确保保量、保质量、保安全。由井下回风流处向进风流处依次设置风门，不得将风门设在风流中。通过优化工作流程，减少井下作业人员。

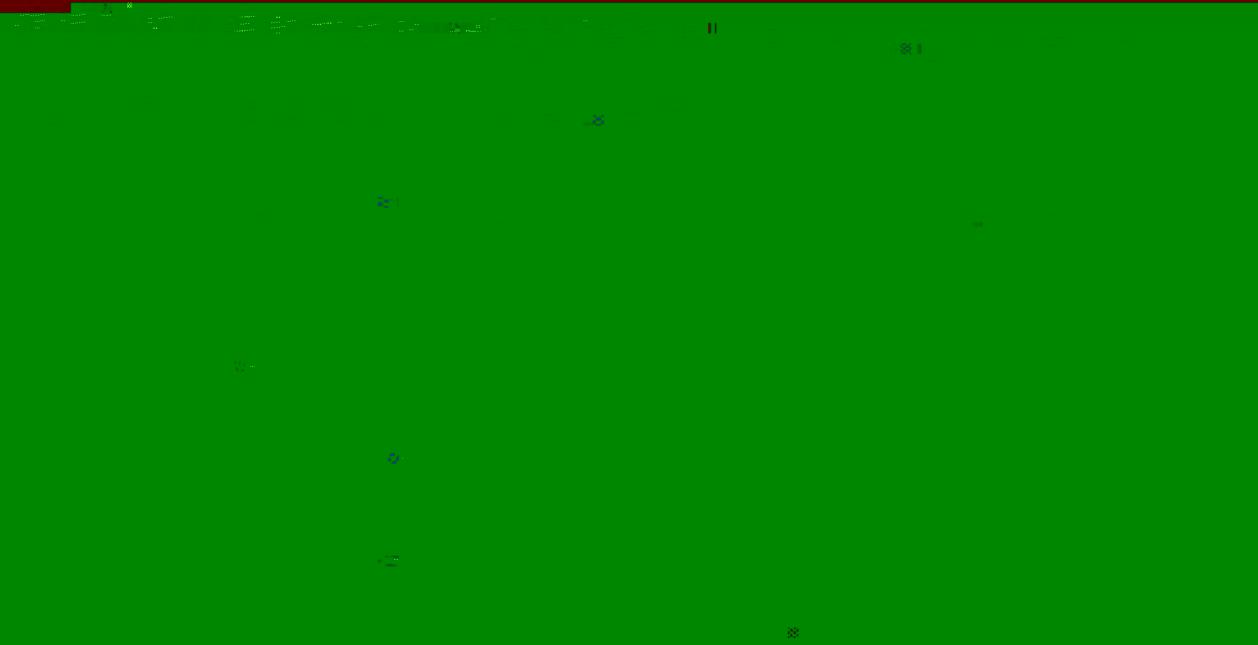
(十二)严格执行井下作业人数限制，限员不超过16人。
危险源点在井下作业人数限制为16人，限员必须“一人一票”，一票多用，对井下作业人数实行严格控制。严格执行井上单人单机操作制度，禁止两人以上同时进入同一危险源点作业，减少井下作业人数。

(十三)严格执行“减人”作业。新装备矿井少在井下作业，减少井下作业人数；已装备矿井在保证安全生产的前提下，逐步减少井下作业人数。

万年行路远，重走长征路 三军过后尽开颜，喜上眉梢。 ——七律·长征



车、掘锚护一体机，逐步减少炮掘工作面，在现有炮掘工效大为提高。



送机等煤流运输设备远程集中监控技术,实现煤流运输设备联控

推广应用远距离集中(自动)供液、供电技术,推广使用小型自动排水装置、乳化液泵站自动控制装置,实现无人值守。

(十七)积极推广使用煤矿小型机械装备。鼓励煤矿企业与煤
矿装备制造、科研单位合作,开展煤矿小型机械研发,鼓励煤矿企
业大力开展“五小”革新(小发明、小改造、小革新、小设计、小建
议),大力推广使用木仓清淤泥机、矿车清挖机、轨道打磨机、锚
杆钻机等设备,减少人工强度。

年限，合理确定巷道层位和支护方式、支护参数，慎重考虑巷形空间；深部开采及矿压显现明显的煤矿要合理布置工作面、合理安排接续顺序，避免形成“孤岛”和高应力集中区；有条件的煤矿推广应用沿空留巷技术。减少采动影响，延长巷道使用周期。

10. [View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

10. **What is the primary purpose of the `get` method in the `HttpURLConnection` class?**

力士酒會在當時的社會上引起了廣泛的關注和討論。

At the end of the day, the most important thing is to have fun and enjoy the game.

www.ijerph.org • <http://dx.doi.org/10.3390/ijerph10093800>

仁者愛其身而惡其死。智者知其命而安其終。

Figure 1. A 1000 bp sequence of the *luciferase* gene from *Pyrocoelia analis*. The sequence is shown as a bar chart where each column represents a nucleotide. The top row shows the sequence in its natural orientation, and the bottom row shows the sequence in reverse complement orientation.

本作品由「国語」（繁體中文）提供

After the first two days of the experiment, the mean number of eggs per female was 1.25 (SD = 0.25).

单班入井人数在1000人以上的煤矿应采取措施将人数降到1000人以内。

1000人以内：生产矿井当班产量在20万吨以下时，每万吨产煤的单班入井人数

通风瓦斯管理

通风瓦斯管理是通风管理的一个重要组成部分。通风瓦斯管理的主要任务是：合理地组织和调节风流，使风流中的瓦斯浓度不超过国家规定的标准，保证安全生产；同时，通过通风，改善井下作业环境，提高劳动生产率。