

井下文明生产工作对煤矿发展的意义

姬 翔

(山西兰花科技创业股份有限公司大阳煤矿分公司)

摘 要:随着工业化和城市化的发展,煤矿在国民经济中扮演着重要角色,它不仅是国家经济建设的动力核心,也是促进地方经济发展的重要支柱产业。然而,煤矿生产环境复杂,若不能有效提高生产效率、保障矿工安全和健康、改善矿工的生活条件,就难以实现煤矿的可持续发展。通过开展井下文明生产工作,改善生产环境,保障矿工生命安全和身体健康,从而推动煤矿行业向着健康可持续的方向发展。

关键词:煤矿;文明生产;发展

煤矿井下文明生产工作是指在井下工作时,通过教育、管理、改善环境和设施等方面的措施,促进煤矿生产过程的文明化、安全化、环保化。在文明生产工作中,需要重视对矿工的思想教育,建立人性化的管理机制,加强劳动保护,提高煤矿安全生产水平,并尽可能降低对环境的污染。

大阳煤矿大力推行井下文明生产工作已有两年,各掘进队组现场工作已多次受到公司赞誉,尤其综掘一队三采区大巷煤柱工作面回风顺槽掘进工作面,安全生产标准化工作走在前列,引得其他队组纷纷组织人员到该工作面进行学习交流。综掘一队自工作面开口以来,秉承大阳煤矿“强标准、抓落实、提升精气神”管理理念,深抓现场安全生产标准化管理,尤其是文明生产方面,在井下各队组中遥遥领

先。工作面现场干净整洁、巷道规划布置合理、错落分布有序,行走其中,给人以十分舒服的观感。

在大多数人思想中,煤矿井下就是“脏、乱、差”的环境,做好文明生产工作好像并不能带来益处,为什么要耗时耗精力去做。我认为,井下文明生产工作在煤矿发展中起着至关重要的作用:

一是提高生产效率。矿井属于半封闭的生产环境,矿工长期处于狭小的空间中工作,污染、噪声和高温等问题频繁出现,严重影响了矿工的工作效率和生产质量。井下文明生产工作能够专注于提供矿工舒适的工作环境和条件,从而有效地提高矿井的生产效率和生产质量。

二是保障矿工安全。矿井存在各种各样的安全风险,而安全事故的发生常常带来严重的伤亡和经

济损失。通过井下文明生产工作的实施,矿工能够在更安全、更舒适的环境下工作和生活,减少意外伤害和事故发生的可能,从而保障矿工的生命安全和身体健康。

三是改善矿工生活。矿工的工作环境不卫生、不安全、不舒适,与家庭隔绝,长期在矿井中工作会对矿工的身心健康造成影响。通过井下文明生产工作,改善矿工居住和工作环境,提高矿工生活品质和幸福感。

四是加强队伍建设。一支队伍的成功,离不开领导力、执行力和凝聚力,而在煤矿工作中,队组管理是核心管理。大阳煤矿主要领导常在会议上提出:“一屋不扫,何以扫天下”。井下文明生产工作,体现的是“以小见大”、“以点带面”的工作方向。从

现场文明生产工作中,能清晰的发现队组是否有核心竞争力和凝聚力。一支有灵魂、有血性的队伍,才能保证煤矿各项工作顺利完成。

五是提升企业形象。在煤矿生产过程中,加强安全生产、保护职工生命安全和生态环境的保障,是企业履行社会责任的重要方面。这可以增强社会公众对企业的信任和认可度。企业积极推进井下文明生产工作,不仅能够提高安全生产水平,降低事故率,还能够提高企业的社会责任感,让企业在社会上获得更高的声誉和地位。

因此,井下文明生产工作对于煤矿生产意义明显,应当得到足够的重视和支持。大阳煤矿也会坚持开展井下文明生产工作,为矿井高质量发展打下良好基础。

(上接第30页)

4 直接作业环节方面

(1)严禁在存有危险化学品的储罐、罐顶空间,及与储罐直接相连的部件、管路直接进行动火作业。

(2)在罐区内可能存在易燃易爆气体泄漏的区域进行非动火施工作业时,应强化作业前的风险分析工作,作业过程要连续监测施工区域可燃气体。作业人员要穿戴劳保用品、使用防爆工器具。

(3)储罐检维修前,应进行水洗、蒸罐、置换等处理。在清罐后交付前,应检查各密封法兰是否存在泄漏,投用时要严格按照操作规程进行操作。

(4)当储罐检维修作业内容发生变化时,应按变更管理要求重新编制、审批方案,重点对变更作业进行危害识别、风险分析。

5 结论

液氨作为愈来愈受各方重视的危险化学品,随着液氨储罐设施规模大型化、运行长周期化、罐区工艺复杂化、储罐检修专业化等影响,储运设施本质安全和安全管理重要性日益显著。整个储罐系统的设计、操作过程中都要考虑到防火、防爆、防中毒、防环境污染的问题,切实做到本质安全。