

冶金企业煤气安全防护探究

Exploration of Gas Safety Protection in Metallurgical Enterprises

罗晓刚

Xiaogang Luo

陕钢集团汉中钢铁有限责任公司
中国·陕西 汉中 724200
Shaanxi Steel Group Hanzhong Iron and Steel
Co.,Ltd.,
Hanzhong, Shaanxi, 724200, China

【摘要】煤气作为冶金企业主要能源物质的同时,也给企业造成相应的安全隐患。因此,在冶金企业煤气安全防护阶段,需要遵循科学合理的煤气安全使用守则,尽量避免发生安全事故。论文依据冶金企业煤气安全防护作为入手点,论述了煤气在冶金企业生产阶段的重要性和存在的问题,分析了冶金企业煤气安全管理的相关策略。

【Abstract】Coal gas, as a major energy source in metallurgical enterprises, also causes corresponding safety risks to enterprises. Therefore, in the stage of gas safety protection in metallurgical enterprises, it is necessary to follow scientific and reasonable rules for the safe use of gas to avoid safety accidents as much as possible. Based on the coal gas safety protection in metallurgical enterprises as the starting point, the importance and existing problems of coal gas in the production stage of metallurgical enterprises were discussed, and the related strategies of coal gas safety management in metallurgical enterprises were analyzed.

【关键词】冶金企业;煤气;安全防护;策略

【Keywords】metallurgical enterprises; gas; safety protection; strategy

【DOI】10.36012/etr.v1i3.410

1 引言

随着科学技术的不断完善,冶金企业已经初步进入自动化生产流程。如今,在煤气使用日益广泛的时代,煤气能够为企业和家庭带来很多的利益和便利。煤气在运输和存储方面具备良好的优势,只要提前架设好管道,在后期中仅需要对管道进行维护即可,不需要再投入额外的运输费用。但是,在煤气使用过程中其安全性不容小觑,这也是冶金企业所要面临的重要问题^[1]。因此,冶金企业需要充分结合相关部门的规定以及煤气的使用规范,从而保证煤气的安全生产。

2 针对冶金企业煤气生产与运用的分析

煤气作为一种在冶金企业正常运营阶段出现的副产品,能够为企业和城市的发展提供能源支撑。冶金企业生产的煤气大概分为4种,即高炉煤气、转炉煤气、焦炉煤气、发生炉煤气,4种煤气在使用方向上各有不同。煤气具有易燃、易爆、有毒等特点,因此,在使用过程中必须着重注意煤气的使用安

全。在冶金企业的正常运营阶段,能够产生副产品煤气,而煤气又可以作为燃料被加以利用,对于冶金企业来说,可以很大程度地减少能源费用,有利于对环境的保护。

3 针对冶金企业煤气安全管理中存在的问题分析

3.1 缺乏必要的规章制度

部分冶金企业虽然制定了各种各样的规章制度,但是这些规章制度过于注重形式,在操作性上存在相应问题,无法将责任明确到个人。同时,在规章制度上缺乏对煤气危险因素的准确判断,进而导致相关措施的执行缺乏理论依据。

3.2 管理人员的专业水平和综合素质不高

煤气安全管理方面存在的弊端,很大程度上是由于缺乏专业的管理人员。现有的管理人员在综合素质和专业水平方面存在差异,对煤气的使用监管不力,导致产生煤气安全问题。另外,企业缺乏煤气安全防护措施以及防护用品,一旦发生煤气安全事故,无法快速采取相应的安全防护措施,耽误救援时间^[2]。

4 针对冶金企业煤气安全管理的研究策略分析

4.1 科学合理地制定煤气生产使用制度

冶金企业在煤气生产阶段需要建立专门的安全管理机构,并配备相应的专业技术人员和检测设备,以保证煤气的安全生产。同时,提高专业人员的综合素质和专业水平,进而保证实现科学的煤气安全管理工作。总之,企业要建立健全煤气的安全生产流程与规范制度,设立专门的工作人员监督检查,一旦出现安全事故,要第一时间找到责任人,明确责任,加快事故的处理速度^[3]。

4.2 保证配备煤气安全设备以及防护设备

在冶金企业煤气安全防护阶段,需要企业配备必要的设备与设施,并设立专门人员,检查设备设施以及防护用品是否配备到位。同时,对于工作人员的个人防护用品也需要认真仔细检查,以保证工作人员的生命安全。

4.3 培养工作人员的煤气安全使用能力

企业需要侧重对工作人员工作技能的培训,让每个工作人员都能熟练掌握煤气安全使用知识,明确安全使用的规范。同时,企业需要定期举行煤气安全演练,让工作人员将安全技术融会贯通,进而更加熟练地掌握各项安全技能以及急救技能。一旦出现安全事故,可以将企业损失降到最低^[4]。

4.4 决策者高度重视煤气安全管理工作

为了解决冶金企业的煤气安全管理问题,就需要企业的决策者在思想层面上深入贯彻落实煤气安全管理工作,以身作则。另外,企业的决策者需要建立健全切实可行的安全管理制度,并制定操作性较强的安全操作规范。与此同时,企业需要加大对煤气安全的检查力度,将检查过程中所暴露出的安全问题第一时间向上级部门汇报,由上级部门制定更为合理的解决策略,以保证冶金企业煤气安全管理工作的正常进行。

5 结语

现阶段,中国的经济处于快速发展的局面。冶金企业作为国家经济的重要组成部分,必须要保证冶金企业的安全生产,尤其是对煤气的正确使用。因为煤气在使用过程中会存在相应的安全风险,所以必须采取现代化防治手段,进一步提高企业的经济效益。

参考文献

- [1]胡卫杰,黄家敏,任巍.冶金企业煤气泄漏危险性分析及应急处置措施探究[J].冶金与材料,2019,39(1):18-19.
- [2]石莹.基于冶金企业的煤气安全管理路径分析[J].冶金与材料,2018,38(5):64-65.
- [3]姚俊.冶金企业压力容器安全生产研究[J].世界有色金属,2019(8):52-53.
- [4]徐庆阳.冶金企业的煤气安全管理问题探讨[J].工程技术研究,2017(5):179-180.