

冶金安全生产事故频发的根源及应对措施

毛彦华¹ 朱晓园²

1. 卡特彼勒底盘(徐州)有限公司 江苏 徐州 221000

2. 徐州安环技术咨询服务有限公司 江苏 徐州 221000

摘要: 安全问题永远都是生产行业的重要环节,尤其是安全事故多发的冶金行业。公司要想健康规范有序在市场经济体制中稳定发展,务必完成“安全第一”这一条不容置疑的规则。冶金的生产流程是一个比较复杂的一个过程,提升冶金安全生产工作水准,尽可能降低安全生产事故的发生率。文中从冶金行业安全生产事故多发的视角下手,根据融合安全工作逻辑分析合理降低安全生产事故产生的思路,为冶金行业企业安全管理给予基础理论以及参考方向。

关键词: 冶金;安全;生产;事故;根源;应对措施

引言:伴随着冶金市场的快速发展,安全风险问题逐步增加。因为冶金加工过程的特殊性,冶金安全生产存有持续高温、易燃性、发生爆炸等众多安全风险,给冶金生产制造产生众多不确定因素。现阶段,在我国冶金安全生产整体趋势保持良好,安全事故发生率小,事故死亡率获得有效管理。但冶金市场发展仍然存在发展不均衡,规模比较大的公司冶金安全生产水准比较高。规模小的公司,因为技术性限制,开发水准比较低。中小型企业起步晚,设备选型不健全,生产系统不健全,从源头上牵制冶金安全生产的可持续发展观,造成有关安全风险,威胁员工人身安全。冶金领域在中国工业化生产中占据重要的地位,冶金安全生产与公司的规模、技术性、生产制造设备和设施息息相关。冶金领域安全风险是客观存在,大家还可以在对应的条件及范围之内对风险性开展预测分析与控制,从而减少冶金安全生产出事故的几率^[1]。

1 冶金工业的特点分析

冶金企业生产制造生产工艺流程繁杂,非常容易发生安全问题,这种安全问题来源于各个方面,直接关系公司未来发展趋势及其大众的生命和资金安全。这类安全性因素与冶金行业的自身优点也具有一定的关系。在其中冶金工业的特征主要体现在以下几方面:第一,因为冶金行业的制作工艺比较繁杂,因而安全生产工作监管技术性会相对技术专业。在操作中必须技术专业的专业人员进行,才能保证工作目标的按时完成。因而这类领域对作业人员的专业能力拥有非常高的规定,这种专业性人才不但必须具备技术专业的基本知识,还要掌握一定的实际操作实践技能考试和安全生产监督工作经验。第二,车间生产应用的机器比较多,所以对于生产

环境也会有一定的规定。一般来说,在开展新产品的生产中,工业设备因为长时间处于持续高温和高压状态,必须通过对外部环境监控系统的变化,确保设备的运行状态,这会对生产环境可能就给出了更高的要求。

2 冶金安全生产事故频发的根源分析

2.1 人为因素的影响

在事故缘故调研时发现,人的作用是事故高发的关键因素,是实现安全管理制度的主要点。很多事故的发生是由于高管和一线员工并没有深刻认识安全和生产之间的关系,项目风险管理依然存在系统漏洞。一些冶金企业很艰难为了能追上指令和时限,违背了安全规范,出现了事故。生产单位员工的安全意识薄弱,误解了。在他们看来,安全工作是安全部工作,并没有“一岗双责”的责任担当,安全管理作用并没有更好地充分发挥。管理人员和员工不知道辖区内的义务,欠缺安全管理和科技的实效性有效性,对现场交通违章和可怕的承受度与标准比较低,对员工违规行为控制较差。比如,不太可能马上发觉国土内的危险性。别人可以随意进到现场,对设备准入条件也不到位,对现场高危行业都没有管控。

2.2 企业安全生产管理体系不完善

现阶段,我国冶金行业的生产全过程以生产流水线的方式进行。生产加工工艺繁杂,生产阶段多。每一个环节都要对应的安全管理管理体系。但不少企业安全管理制度不完善,管控不紧,造成公司内部安全性生产管理方法无法贯彻落实。冶金工业工作危险因素高,生产中高温熔融金属材料 and 有害气体肇事逃逸容易引起烫伤、中毒了、发生爆炸等事故。除此之外,大家彼此监管意识淡薄,安全性事故得不到合理防止,安全管理得

不到合理升级。甚至有,一些企业安全管理宣传力度不够,片面强调盈利,欠缺管理安全的观念,得不到保障员工的安全性。这也是安全性事故高发的主要原因^[2]。

2.3 企业生产设备陈旧,给冶金安全生产带来隐患

在冶金行业生产过程中,因为各行业的规模比较大,各种各样冶金机械设备必须通过长期性运行去完成大量工作中。而各种各样机械设备在漫长的运行环节中,运行能力及速率比较有限,也会导致机械设备的毁坏。加上一部分冶金机械设备管理方法专业技术人员技术专业能力不够,冶金机械设备管理方法与维护存在一定不够。设备内部结构长期用所造成的毁坏,也可能影响周边一部分零部件的正常启动和运行,难以保证冶金机械设备在使用过程中的安全性。因而冶金领域使用各种各样前沿的冶金机械设备中需要注意简单故障诊断。比如,能通过听见冶金机械设备运行中的独特响声来鉴别常见故障,并查验核心部件是不是松脱。此外,能够触碰运行中的冶金机械设备,检查环境温度是不是超出机械设备的承受力;也可以通过鉴别冶金机械设备运行过程中产生的特殊气味开展故障诊断。与此同时,一定要对冶金机械设备安装和作业人员采用有效管理对策。职业经理科学安排自己工作,依据每一个人的特长和特殊技能进行合理工作分配,进而进一步提高各部件职工的工作中效率和效果,应用各种各样冶金机械设备的时候也更高效。他们还应当根据自身的详细工作情况开展合理设备故障诊断和调研。比如,机械设备故障诊断能够分类开展,每一组有效及时的努力完成同组任务同时向有关管理人员汇报。对不可以按时完成任务的组与回绝组,给予一定的惩罚,选拔出色调研组,给予科学合理的奖赏,能使每组高度重视冶金机械故障诊断^[3]。相应管理者也需要定期维护和认识每组的工作情况,根据即时会议记录每组在设备故障诊断中遇到的困难,找到高效的解决方案。

2.4 安全监督管理工作落实有待强化

安全性监督管理工作,针对冶金工程项目来讲,具备非常重要的作用和价值。许多冶金公司安全生产事故的重要原因,是日常日常生活缺少对安全生产工作工作的高度重视,与此同时未能立即具有监管和管理工作的岗位职责。一方面,日常生产工作期内,监督管理机构对开展的工作未能尽职详尽的定期检查维护保养,与此同时生产过程中,未能对于具体造成情况进行劝说和劝阻,进而引发一系列的安全事故;另一方面,作为安全性监督管理工作,一切与生产安全相关的小细节,都应保持警惕观念,在日复一日的工作职责中,松懈了

针对安全生产工作警惕意识,造成安全生产事故的形。作为安全性监督管理工作,其涉及到的检查内容极其多种多样,管控压力很大,必须在日常生产中,加强公司的安全防范意识,不然监督机构职责的价值意义名存实亡,引发一系列安全生产工作潜在性难题。对安全性监督管理工作的忽略,是引发各类安全生产事故的导火线,作为公司的管理人员、生产制造工作人员、施工队伍,都需要造成充分重视,从而减少冶金公司施工作行业的安全事故概率。

3 冶金安全生产事故的解决对策

3.1 提高安全意识

安全防范意识是管控员工的主要内容。很多安全生产事故大多是因为工作人员在工作上对危害因素认识不到位,本身安全意识淡薄所造成的。原因之一是本人公司的安全意识不强,只关注个人利益,并没有严格遵守国家指定相关法律法规,并未对员工开展上岗前安全管理制度文化教育,安全管理制度不健全。因此,防止观念的第一步是公司高度重视安全风险。公司仅有高度重视安全隐患,才可以开展上岗前安全防范意识。入岗后应严格管控,中后期持续改善,经常性对员工开展安全知识教育,使其了解安全防范措施,使其了解工作上隐性的风险,助其减少风险,自我防范观念,降低安全性事件的发生。深入了解自己的安全防范意识,能够对潜在性安全事故做出一定的分析,提早制订防御措施,降低冶金工业生产安全事故的产生。

3.2 健全安全管理机制

在冶金企业当中,安全生产是一项至关重要的工作。健全公司安全生产管理模式能够在一定程度上确保企业安全生产,推动公司的可持续发展观。这就需要冶金公司根据自己的具体情况,积极主动做好冶金生产安全管理和安全防范意识,使职工尽快把握冶金生产工艺和正确机械操作方法。确保生产工作有据可依,依照对应的公司安全生产管理规范开展生产工作。并结合自身实际生产工艺流程及设备,立即制定安全生产应急预案。重视日常管理方法,做好预防和演习,降低损失程度,确保职工人身安全。冶金生产制造受自然环境、工作人员、机器设备等多种因素,冶金生产制造工作人员遭遇安全隐患。面对这种情况,必须健全冶金生产线的安全生产责任制,根据规章制度的实行激发员工的安全防范意识。要确定建设工程施工中机关人员的职责,降低安全性事件的发生。从总体上,便是塑造“安全第一”的观念,相关负责人要主动承担法律责任安全管理;二是重视安全生产资产投入,分配专职人员管理方法,确保

明确职责；三是平衡好各个环节、各工艺流程相互关系，将安全工作列入在其中。确保当场冶金生产安全管理品质第四，提升日常管理工作，及时沟通安全生产主要工作，重视责任机制考评，持续完善管理体系。

3.3 要结合市场选择先进的设备支撑

冶金加工制造业中常用的优秀生产机器设备能够加速生产速率，“科学理论是第一生产力”这一理念在一次次在实践中获得认证。相关的专业技术不仅仅是生产力，也是企业十分重要的“安全保护墙”，并且通过相关的科学可以证实，科技技术的优秀能够提升设备的耐用度、精确度，从而提升安全性能。并且能够减少安全事故的次数。在目前社会发展过程中，我们应该应用最新科学生产技术以及生产机器设备，那样，能够不断创新和开发达到现阶段标准的产品。根据改善技术装备，强化对金属材料工业生产生产者维护，能够有效提升冶金工业生产，推动全部冶金工业的高速发展，降低冶金安全性过程的安全事故生产。高科技设备也可以促进冶金工业的高速发展，但公司需要提升全体人员对金属材料安全工作的认知，使工业生产可以身心健康长期性发展。

3.4 加强安全监督管理工作的有效落实

现阶段，在冶金企业生产工作的环节当中，牵涉到许许多多的生产机器设备及其生产的工作人员，如果任何一项阶段出任何问题，都很有可能引起安全性生产事故的发生，因而，需要全方位加强安全监督方面的管理工作，这也是保证冶金企业顺利有序开展生产的主要对策。首先，安全性监督方面的管理工作具有一定的管理责任，能够结合当前企业遭遇的安全性生产难题，明确的提出对应的整改方案，并且可以有效的对生产操作人员进行一定的教育与指责，从而可以良好的保证企业安全性生产事故风险性进一步降低；另外，安全性监督方面的管理工作，需要有效的将一部分安全性生产安全事故从源头上中有效的抑止，并且需要把它的风险性进一步拓宽的概率大大的降低。并且企业是创建安全性监督

管理的单位，一定要给予充足的管理权限和职责，这有这样，进而才可以发挥出安全性监督管理单位的现实意义。与此同时，安全性监督管理工作的各种具体内容，要切实维护对应的实行实际效果。可以以安全性生产为例子，在企业开展冶金生产工作的过程当中，安全性监督管理工作的各种细节规定，要得到良好的达到，以创新为企业生产作业第一要素。许多企业急切得到冶金新产品的价值，忽略针对安全性生产的必要性，盲目跟风扩大产能，增加机器的应用期限，造成安全性生产安全事故问题造成。因而，安全性监督管理工作，要确保主要内容的全面落实，并且对于企业存在的困难和现况，需要处理对应的困扰，与此同时对于安全性监督管理单位工作人员所提出的相匹配难题，要进行合理整顿，整顿如果不过关，无法进行生产工作，确保生产作业每一项关键点。此外，安全性监督管理工作每一项整改方案的执行结果，都需要获得对应的意见反馈总结和反思，对于企业存有的安全隐患难题，开展系统化处理与分析，强化监管观念，贯彻落实管理模式，促进冶炼厂企业安全防范意识及其安全级别的提高，助推管控压力进一步降低^[4]。

结束语：总的来说，冶金企业的安全事故经常产生，不但有随机部分状况，还有一些缘故。因而，在确保冶金企业安全管理前提下，冶金公司务必积极主动强化对生产制造事故的深入分析，制订科学合理的举措，确保冶金企业安全生产与企业总体的发展水平。

参考文献：

- [1]赵波.冶金工业冶金安全问题与对策[J].中国高新科技, 2020(13):83-84.
- [2]秦绪华, 张秀华.冶金安全生产煤气作业实训中心建设研究[J].冶金与材料, 2020, 40(03):36+38.
- [3]杜江林.冶金安全生产事故频发的根源及对策措施[J].世界有色金属, 2021(24):293+295.
- [4]张慧.冶金工业安全问题及其对策初探[J].世界有色金属, 2021(18):10+12.