

谈轧钢机械设备的管理与维护

陈利伟

武汉钢铁有限公司办公室 湖北武汉 430083

【摘要】中国近些年的经济发展飞速，在推动中国经济发展的行业里，中国钢铁行业最为重要。虽然中国钢铁业很重要，但是众多钢铁企业面临着激烈的竞争。正所谓，工欲善其事，必先利其器。所以轧钢机械最为重要，它推动钢铁业的发展。在轧钢机械的发展中存在许多问题，管理过程中容易受各种因素的干扰，这严重损害了企业效益，同时也影响了企业发展。我们要知道轧钢是一项重要的工艺，其通过轧辊压力改变钢坯和钢锭形状，通过轧钢工艺可以获取各种形状，应特别注意轧钢机械设备的管理和维护，从多方面采取有效措施，消除其安全隐患，确保轧钢机械设备的稳定性和使用寿命，延长其使用寿命。安全和使用寿命是两个最为关键的方面。所以我在这篇文章分析了轧钢机械设备管理和维护存在的问题，并且阐述了轧钢机械设备的管理和维护策略。

【关键词】轧钢机械；管理；维护；

一 轧钢机械管理和维护中存在的问题

1 轧钢机械中存在的科技问题和盲目引进问题

随着现代化科学技术的快速发展，但是很多企业的轧钢机械设备还是刚刚建厂时的老旧机械，这就在很大程度上限制了企业在钢铁生产和加工的质量和产量，也就是直接影响了企业的不断发展，因此落后的轧钢机械设备限制了企业发展。在现在各个行业对钢材的要求越来越高，老的轧钢机械已经无法满足这些行业的要求，所以企业应该面对新的机遇和挑战，企业应积极引进各种新型的机械设备，全面提升企业专业技术水平。但是一方面现在的技术对于轧钢机械的研究还是很欠缺的，没有特别全新的技术去推动机械的进步和发展。以至于使得各个企业的水平远远没有达到平均水平。另外，部分单位为了提高轧钢机械设备的生产率和利用率，盲目地添置大量的机械设备，却没有考虑到设备添置以后对于各种资源的消耗，并且投入使用以后管理运转费用较高，这也在一定程度上影响了轧钢机械设备的平均使用率，一些企业不得不对这些机荒置，并没有好好发挥机械的用途，不仅浪费了资源还浪费了金钱。

2 管理体系不健全和专业人员技术不全面

对于钢材的生产应该有一条完善的流水线，这样可以快速的进行生产。但是实际生产期间，大多轧钢企业不根据机械设备的使用性能、年限来制定管理体系，使得流水线进行不是很顺利，拖延进度，并且管理人员不能明确自身职责，这样大大削弱了其力量，致使管理、生产之间发生脱节，甚至可能导致企业无法进行正常生产。并且在企业的人员的基本素质水平上远远没有达到平均水平，对于轧钢机械的基础技术的知识了解甚少。由于在工人的选择上没有往长远的角度想，只是选取暂时劳动力，没有考察他们对轧钢技术的技术水平，所以导致技术水平的参差不齐，也就间接的导致了生产效率的下降。这也是众多企业普遍存在的问题。

二 轧钢机械的设备的管理与维护方法

1 对轧钢机械的设备管理与维护提升

在我看来，要想提高生产效率，我们就要对于任何一种轧钢机械设备，维修、使用和保养这三个方面进行熟知，对于轧钢机械生产过程中所发生的问题可以作出相应的措施，对于此过程中所用到的技术和可以提高效率的技术应该运用顺畅。并且在延长轧钢机械设备的的使用寿命，降低设备故障率，企业应结合具体的生产条件，安排业的工作人员，对某一方面进行和给出专业的进行专业方法，紧密符合生产要求，并且根据轧钢机械设备的运作周期，去制定出一套合理科学的方法。同时，随着现代化科学技术和设备的快速发展，很多企业引进了先进的轧钢机械设备，其专业技术水平在很大程度上也有所提高，当引进新的设备的时候，企业就可以不仅提高生产效率还可以多方面满足现在许多行业所需，使得企业在当代大时代中得以脱颖而出，当企业轧钢机械的更新换代，各个企业也就是

注入了新的血液，在钢材的生产上也就达到了平均水平。因此对于这类轧钢机械设备，应积极利用现代化管理手段，采用最经济、最科学的方法进行维修和保养，对传统计划经济条件的管理维修制度进行强制改革，结合轧钢机械设备的具体情况，具体分析

2 要加强对维护管理人员的培训

对于轧钢企业的人才培养是最为重要的，要知道，人才的选择就是对轧钢企业血液的选择。人才就是它的发动机。生产轧钢设备需要大量的人才，企业除了要不断提升维护人员的综合素质，使设备保持良好的运行状况之外，还应不断完善企业内部的人才培训制度，制定出合理的管理目标，使管理人员具备良好的职业道德，进而使企业效益得到进一步提升。并且，在人员的选取上应该抬高选择门槛。轧钢企业迫切需要各种专业技术人才素质对企业发展有着重大影响。轧钢企业需从身实际状况出发，对管理人员进行强化培训，这样才能开展好设备维护工作。与此同时，企业应对专业人员进行针对性培训，不断提升人才的专业素养及设备的使用性能，确保设备性能达到企业要求的生产水平。

结束语

通过整篇文章的阐述，当代之中钢铁是这个时代的结构框架。轧钢机械设备的管理和维护是一项重要、系统的工作，对于当前很多企业在设备管理和维护中存在的一些不足和问题，应积极转变思想认识，采取科学、有效的方法和措施，加强日常的管理。我们深入了解了要管理好轧钢设备并非易事，它属于一项系统性工作，需各个领域的人员参与其中，同时要求各个部门相互系统。不管机械设备处于哪种情况，都必须重视其管理环节，确保设备达到较高的完好率，同时应保证设备能够稳定运行，将这两点作为最终目标。此外，应对设备现象进行强化管理，做好设备的后续保养工作，不断提高管理人员现有的技术素质。唯有如此，机械设备才能得到规范管理，这是每个企业成员都应重视的问题，它要求管理人员在做好本职工作的同时，不断学习更多与管理有关的知识，将管理工作做得更好，努力成为企业的骨干核心。

参考文献：

- [1]冯红玉，宋舒，孙家勇.论轧钢机械设备的管理与维护[J].中外企业家，2015，09: 128.
- [2]王国海.轧钢机械设备的管理与维护[J].有色金属文摘，2015，02: 60+63.
- [3]陈雪莲.现代化轧钢机械设备的管理与维护[J].科技创新与应用，2016，09: 123.
- [4]马锡庭.轧钢机械设备的管理与维护[J].企业技术开发，2013，12: 84-85.
- [5]刘需.轧钢机械设备的管理与维护[J].科技风，2014，15: 251.