

机械设备管理在工程施工管理中的重要性研究

李宏飞

(山西华兴铝业有限公司 山西 吕梁 033600)

[摘要] 机械设备管理工作在工程施工过程中起到了非常重要的作用。做好机械设备的管理可以让施工人员很方便的去使用机械设备, 这样不仅提高这个工程的质量还有效率, 还为施工单位省去了很多的施工成本。这篇文章就是对机械设备管理在工程施工过程中的重要性进行了叙述, 而且讨论了机械设备管理工作现在存在的问题还有解决问题的方法。

[关键词] 机械设备管理; 工程施工; 管理; 重要性

我国目前社会经济建设属于不断发展过程中, 人们的经济水平也得到了一定的提高。在目前的这种情况下, 为了可以提高人们的生活质量, 为了人们在日常生活中还有生产中可以创造一个更好的环境, 社会基础建设也十分重要。相比之前的二十世纪, 再看现在的二十一世纪, 工程施工建设的数量还有规模都在不断的扩大着。而在任何一项工程中机械设备都有特别重要的作用, 可以有效地提高工程的质量还有效率。虽然工程建设一直都在进行中, 但是从现在的机械设备管理上还有着一些问题, 这些问题不单单会影响到工程建设的质量, 还会造成资源方面的一些浪费, 进而增加了这个项目在工程建设时的成本支出。所以加强机械设备管理工作既帮助工程建设取得了很好的进展, 又可以为我国社会的发展建设提供很好的帮助。

一、机械设备管理在工程施工管理中的重要性

任何一个施工现场都可以看见有关的机械由此可见建筑工程的施工过程都需要用到机械设备。如果可以熟练的操控掌握机械设备的科学使用, 不仅可以施工过程中的质量和效率得到有效提升, 还可以又快又好地完成该项工程。所以, 我们都需要注意的一点就是在机械设备的使用过程中, 要绝对保证不可以出现一丁点的误差, 只有做到这一点才能保证工程施工的安全稳定高效的完成, 进一步提高工程施工的质量。还有就是, 在进行设备的管理工作中, 要根据工程施工的实际情况做出保证机械设备可以正常运行的相关措施, 提高设备管理工作的质量同时要让机械设备在工程施工过程中发挥出自身最大的作用。

二、在施工过程中设备管理方面存在的问题

1 机械设备与工程不匹配问题

从目前的情况来看, 在工程的施工过程中会出现一些机械设备与这项工程不匹配的现象。产生这样的问题的原因是因为很多的施工单位都是在这个项目完成中标了以后临时找人组建起来的。所以这就导致有很多机械设备都是在项目开始进行以后才临时找的, 正是因为如此不知道设备的状态是什么样子, 所以有的时候为了把每一台设备的状态调试成最好的会花费很多时间, 这样就会严重影响到了工程的进度还有就是质量了。

2 机械设备的养护工作不够完善

从现在的情况来看, 机械设备的养护工作如果做的不是很好的话也是会影响机械设备的使用这就涉及到了机械设备管理方面了。大家都知道, 工程在施工过程中, 每一天都会花很多钱, 其中包括了人力物力还有水电等。所以说, 一般的工程都是按照原本规划好的进度完成的, 有的时候保证质量的同时提前完成工程就会为工程节约成本, 同时还会提高施工单位的经济效益。现在工程的施工过程中, 都不要去说超出施工进度, 因为有很多的外界因素或自然因素影响会导致工期施工进度延长。在延长工期的同时也会让机械设备跟着长时间工作出现负荷的情况。为了追赶工程进度, 施工人员一般都不会去想着给机械设备做日常的养护, 这样一天天的负荷工作就会加快机械设备的故障率还有老化程度, 再说严重点就是有可能会因为机械长时间工作而出现故障然后发生了安全事故, 给工程还有施工人员带来很大的安全隐患。

3 没有一套健全的管理机制

没有健全的管理机制也是现在工程施工管理过程中比较严重的一个问题。从现在工程施工的情况来看, 施工人员流动比较

大, 这样就会在人员怎么分配工作还有分配设备方面出现了问题。而有关于管理人员分配工作和设备的问题就体现出来了管理机制的不健全, 这样会导致后期工作很难继续开展。

4 施工人员方面的问题

在工程的施工建设过程中, 施工人员也是特别重要的。是因为施工人员参与了这个工程的施工, 所以最了解工程施工的情况, 对于工程在管理中存在的问题也算比较清楚。所以, 就目前情况来看, 施工人员在施工过程中高度重视工程的施工质量还有进度问题。很少有人去考虑设备管理方面的问题, 就算一些担任重要职务的管理人员都不重视这个问题。这样不仅会影响机械设备在工程中的正常使用, 如果出现问题以后还会影响到施工的质量和效率。

三、加强机械设备管理工作的对策

1 做好机械设备的组织工作

开展加强机械设备管理的同时就必须要做好设备的组织工作。想要做好就需要机械设备管理工作要根据工程的施工状况的来进行一个合理现实的计划, 然后根据计划来分配设备的使用。还要注意的, 每一台机械设备都需要有一个类似于组长的人员, 用来平时管理和对设备的定期检查。另外还需要根据设备的工作类型和原理进行分组管理, 这样就可以很方便地进行机械设备的使用。

2 建立相关设备档案

建立相关机械设备的档案有助于单位更全面的了解每台设备信息。建立设备信息档案也可以让工作人员根据现场的情况将设备进行合理的分配, 从而让设备在施工过程中发挥出更大的作用。相关档案的内容应当要包括这几个方面的内容, 分别是设备定期记录, 使用记录, 设备基本资料。这几项都是不可或缺的, 这样才可以保证机械一直保持着良好的工作状态。

四、结束语

总而言之, 在工程施工管理工作中, 机械设备的管理是尤为重要的。就按现在机械设备管理工作中存在的问题来说, 必须要做好机械设备的分配、建立有关设备所有信息的档案还有就是重视设备施工的环境, 这样才可以更有效地提高机械设备的管理工作, 同时让机械设备在工程施工过程中发挥出更大的作用。

参考文献

- [1] 张以庆. 浅谈加强机械设备管理在公路工程施工管理中的重要性[J]. 黑龙江交通科技, 2017, 33(4).
- [2] 支力. 谈加强机械设备管理在工程施工管理中的重要性[J]. 工程技术: 引文版, 2017, (5).
- [3] 邱潇灵. 机械设备管理强化在公路工程施工管理中的作用意义[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2018, (21).
- [4] 刘栋. 关于加强工程施工机械管理措施的探讨[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2018, (24).
- [5] 孙庆. 谈加强机械设备管理在工程施工管理中的重要性[J]. 黑龙江科技信息, 2016, (11).
- [6] 李明波. 浅谈加强机械设备管理在工程施工管理中的重要性[J]. 科研, 2017, (12).
- [7] 王鑫梅. 机械设备管理在公路工程施工管理中的重要性[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2015, 5(24).