

浅析电力工程施工管理与质量控制的若干强化措施

●党伟 孙雨

摘要:自改革开放以来,我国电力事业迅速发展,电力行业的快速发展对我国国民经济的发展做出了巨大的贡献,近年来,我国电力工程施工项目越来越多,其不仅有利于电力事业的快速发展,还有利于全面提升我国电力工程施工管理与质量控制水平。但虽然目前有关电力工程方面的科学技术快速发展,甚至很多施工技术处于世界领先地位,但电力工程施工管理中还存在一定的问题,所以要重视电力工程施工管理与质量控制的若干强化措施的研究分析。

关键词:电力工程;质量管理;强化措施;施工管理;探讨

[DOI]10.12279/j.issn.1004-0927.2021.01.095

在电力工程项目的施工管理过程中,做好电力工程施工管理及质量控制至关重要。就管理学角度而言,优质的工程施工及质量管理有利于推进整个电力工程建设企业管理水平的提高,也有利于电力工程项目施工质量的有效控制,而且其还有利于成为引导电力工程建设企业完善工程质量保证体系的真正落实,进而有利于提升电力工程项目的施工效益,实现电力工程质量、企业信誉以及经营效益的综合全面提升。但就现阶段我国电力工程施工管理与质量控制发展实际来看,还存在一定的问题有待解决,所以要加强对电力工程施工管理及质量控制研究。

1. 电力工程施工管理工作的特征分析

1.1 复杂

在电力工程施工管理过程中,电力工程施工的一个重要的特征是人力资源、财力资源以及物力资源都比较密集,电力工程建设价值与建设的技术的复杂性一定程度上决定了电力工程施工管理与质量控制的复杂性特征,电力工程项目施工也具备一定难度^[1]。除此之外,电力工程施工项目在施工过程中,可能受施工环境因素的影响,比如施工中遭受恶劣的天气现象或地形环境比较复杂等,都决定了电力工程施工管理与质量控制难度比较大,而且具备一定的复杂性,所以在施工过程中要充分了解电力工程施工管理的复杂性特征,要重视电力工程施工管理和质量控制。

1.2 规范

要提升电力工程施工管理与质量控制效益,加强电力工程施工管理的规范性十分必要。电力工程项目施工管理及质量控制过程中,要有针对性地对电力工程施工的各个环节都进行规范性的管理,并基于规范性的管理过程中从施工建设的各个施工流程及环节入手,不断细化电力工程施工管理工作,从而提升电力工程施工管理效益及质量控制水平,另外,除了要按照电力工程项目施工现场实际规范工程管理外,还可以根据电力工程的管理特征及电力工程施工环境来进行有针对性的施工管理,进而不断提升电力工程施工管理效益及质量控制效益。

2. 电力工程施工管理与质量控制中存在的问题

2.1 电力工程施工管理决策的科学性有待提升

在电力工程的施工管理过程中,可以根据电力工程项目施工具体情况来确定科学合理的管理决策,但就现阶段电力工程施工管理与质量控制发展状况来看,管理人员在具体的施工管理决策

时对施工现场条件关注不够,在决策过程中存在根据自身施工经验进行主观的判断和决策,最终影响电力工程施工管理与质量控制的效益,不利于电力工程施工质量的有效保障。

2.2 电力工程管理与控制难度比较大

随着社会经济的不断发展,国民生活水平的不断提升,人们对电力资源的需求日益旺盛,电力工程建设规模也越来越大,这一程度上也增强了电力工程管理与控制难度。电力工程建设规模的不断增大,会导致施工管理复杂性提升,增大施工管理难度,而且因为电力工程施工的环节比较多,所以对电力工程施工管理的各个环节及细节进行管控,若电力工程施工管理不当,一定程度上会导致电力工程施工存在施工安全问题及施工隐患,在大规模电力工程施工建设背景下,进行有效的电力工程施工管理与控制难度比较大^[2]。

3. 强化电力工程施工管理与质量控制的措施

3.1 要做好电力工程施工的前期管理工作

在电力工程施工管理及质量控制过程中,可以根据电力工程施工全面质量控制体系做好电力工程施工的前期管理。要重视电力工程项目施工的设计管理,在设计工作开始前,施工设计者要充分了解电力工程施工现场的实际情况,了解施工现场的施工环境,比如地质条件、地理环境以及施工负荷大小等,进而不断提升电力工程项目施工设计的科学性。另外,施工单位在承接到施工项目时,要做好工程施工的组织设计工作,对施工过程中的各项工作进行严谨、详细的策划^[3]。对电力工程施工管理中的各项分项工程,做好详细的作业指导书,进而不断提升电力工程施工管理与质量控制效果。

3.2 落实电力工程施工质量管理体系的要求

在电力工程施工管理过程中,要重视加强电力工程施的全过程施工管理及质量控制。电力工程施工单位要根据工程施工质量管理体系不断完善电力工程施工管理工作,要规范施工参数,并在电力工程施工质量管理过程中不断完善电力工程施工质量管理体系,最终以满足电力工程施工管理与全面质量控制的要求。施工管理人员还要重视根据管理体系的施工标准及组成结构,来指导电力工程施工管理和质量控制工作,从而有效保障电力工程施工管理效益。

(下转第147页)

车等设备,高昂的设备已经让企业头痛,无暇去医“脚的痛”。据调查,目前我国冷链物流配送企业中,有过半的企业几乎没有采用信息技术或信息系统,即便有信息技术的企业,也有72%的企业是以传统手工业为主,信息技术只作为管理辅助手段,没有信息技术的支撑以及运用,根本谈不上追溯渠道的建立。没有追溯渠道,顾客是否会为之买单变成了企业潜在的难题。

4. 管理人才缺乏

我国主导冷链物流行业发展的是物流公司,人才培养以“老带新”的方式为主,在发展过程中行业还未建成系统的“互联网+”冷链物流专业管理人才培养体系,导致我国冷链物流专业人才非常短缺,冷链物流的从业人员对相关专业也是“一知半解”和“摸着石头过河”,缺乏专业系统的学习就会使冷链行业受制于专业管理人。在突发公共卫生事件的冲击之下,管理人才的专业知识以及面对危机的处理和应变能力变得尤为重要。

四、应急能力提升措施

1. 加强供应链风险管理建设

借助互联网技术,构建云平台,推进新兴技术在供应链管理方面的应用,提高供应链在安全方面的规范化能力,科学迅速应对突发公共卫生事件,当然必不可少的是国家应该出台相关法律法规,规范冷链行业的发展,为其“保驾护航”,尤其在突发公共卫生事件下,要加大对口岸检疫的管理。此外,依托于互联网+技术,将生产、流通、消费、监管环节紧密合作,建立多渠道合作关系,促进信息共享和优势互补,打破“信息孤岛”的限制,提高供应链的缓冲能力,降低突变风险,促进产业链的整体发展。

2. 利用互联网实现优化配送

鉴于目前企业难以实现三段式冷藏运输车的要求,我国目前互联网技术发展迅速且高质量,可以借助互联网技术的共享优势来实现货物的协调配送,将“一车多拉”变为“专车专送”,优化输送路线,减少因为堵车、绕路等造成的不必要的成本,凭借互联网技术可以做到实时监控车辆、温度等信息,增强对货物的管理能力,减少在运输过程中的盲区,将“事后解决”变成“事前控制”。通过互联网的技术保证产品的安全性。

3. 运用互联网+技术建立追溯平台

在重大的突发公共卫生事件背景之下,追溯平台的建立显得尤为重要。在互联网+背景之下的追溯平台,可以对产品的全过程进行监督以及管理,可以为产品设置二维码,方便顾客在购买时看到产品的产地、到达地、储存温度、储存时间,同时,对产品外包装进行消毒是当前必须要加的环节,保障对产品接触的所有人的利益,减少信息不对称带来的隐患,将风险最小化。北京市率先推广追溯平台的建设,紧接着上海、福建、浙江、广东的十多个省纷纷

效仿,在事件常态化的控制中,要确保“来源可追,去向可查”,建立一只全国都可追溯的网,进一步做好精准防控,防物传人的现象。提升消费者对于冷链行业的信心。

4. 校企合作,培养专业化人才

冷链在发展过程中要求极高,想要更好的发展,服务于社会,离不开专业人才的指导。高校作为人才的孵化池以及输送带,校企合作是必经的环节。学校应该根据当前的状况,开展相关专业。以广东科技学院“冷链物流管理创新班”为例,立足于当前广东省的经济发展情况,创新性的开设课程,不仅仅是学习专业知识,同时与实践结合,去冷链厂商就存在的问题提供帮助,实践与知识很好的融合,与社会接轨。在突发公共卫生事件背景之下,凸显了专业人才做专业事的必要性,通过校企合作,在面对问题给予更加专业化的指导,使企业长足的发展,使行业在前行的道路中面对突发事件可以更好地建立自己的应对措施以及防护机制,良性成长。

五、结语

在突发公共卫生事件面前,冷链行业暴露出诸多问题,是巨大的挑战,同时是完善行业自身不可多得的机遇。在发展的过程中,离不开冷链企业自身壮士断腕的勇气,从自身做起,完善供应链的建设,同时要紧跟时代步伐,建立信息化平台,在突发公共卫生事件面前有自己的防备系统,真正释放冷链行业的潜力,给予顾客更加稳定和可靠的货品,将服务的边界不断拓宽。更重要的是,在发展过程中不忘培养专业化人才,在技术愈加细化的今天,专业的人做专业的事一方面可以提升企业的竞争能力,另一方面在面对诸如突发公共卫生事件的情况之下,专业人才可以更好地应对问题,提出合理的建议,提升企业的应急能力。

[参考文献]

- [1]王琪,梁妍.“互联网+”冷链物流管理中的问题及应用策略研究[J].中阿科技论坛(中英阿文),2020(04):34-35.
- [2]王海南,宁爱照,马九杰.事件后我国生鲜农产品供应链的优化路径与策略[J].农村经济,2020(10):107-113.
- [3]唐业富.人才培养模式改革初探——以广东科技学院“冷链物流管理创新班”为例[J].农村经济与科技,2017,28(20):193.
- [4]李学工,李骏鹤.突发公共卫生事件下的冷链供应链高质量发展策略研究[J].供应链管理,2020,1(07):18-26.
- [5]张培胜.“健康码”为冷链食品加把“安全锁”[N].中国市场监管报,2020-11-26(007).

(作者单位:云南财经大学,云南昆明650221)

(上接第145页)

4. 结语

总之,电力工程施工非常复杂,而且施工难度比较大,这对电力工程施工管理与质量控制提出了更高的标准与要求,在电力工程施工管理与质量控制过程中要重视做好工程施工前的管理与质量控制工作,要真正落实电力工程施工质量体系的要求,进而不断提升电力工程施工管理与质量控制效果。

[参考文献]

- [1]肖侠.浅析电力工程施工管理与质量控制的若干强化措

施[J].商品与质量,2015,000(001):914-914.

[2]徐先平.浅析电力工程施工管理与质量控制的若干强化措施[J].百科论坛电子杂志,2018,000(020):359.

[3]商国正.电力工程施工管理与质量控制的若干强化措施分析[J].农电管理,2019, No. 286(09):41-41.

(作者单位:国网湖北省电力有限公司十堰供电公司检修分公司,湖北十堰442000)