

通信工程结算审计的关键点与难点分析

胡少环

中国联合网络通信有限公司广东省分公司 广东 广州 510627

摘要: 随着通信技术的飞速发展,通信工程项目日益复杂,其结算审计作为工程管理的重要环节,对确保工程费用合理、合规具有重要意义。本文旨在深入分析通信工程结算审计的关键点与难点,提出相应的管理对策,以提高审计工作的效率与质量。

关键词: 通信工程; 结算审计; 关键点; 难点

引言

通信工程项目结算审计是对已完工程进行费用核算与确认的过程,它直接关系到建设单位的投资效益与施工单位的合理收益。然而,由于通信工程的特殊性,其结算审计过程中存在诸多关键点与难点,需引起高度重视。

1 通信工程结算审计的关键点

1.1 工程量的审核

工程量作为计算工程费用的基石,其准确性对结算审计结果具有决定性影响。在审计过程中,对工程量的审核需深入细致,确保每一环节都经得起推敲。首先,要仔细审查工程量的计算方式,判断其是否合理、科学。这包括检查计算表中各项公式的应用是否正确,是否与现行的定额、规则相契合。要特别注意是否存在计算上的误差,如少算、多算、漏算或错算等情况,这些都可能直接影响工程费用的准确性。其次,审核工程量时,必须紧密结合施工图纸、设计变更等相关资料。通过逐一核对这些资料,可以确保工程量的计算与实际施工情况相符,避免因资料不全或与实际不符而导致的计算错误。对于每一项工程量,都要进行详细的比对和复核,确保其准确无误。此外,在审核过程中,还要关注工程量的计算是否符合工程实际。有时,由于设计变更或现场实际情况的变化,工程量可能会有所调整^[1]。因此,审计人员需要仔细审查这些变更情况,确保工程量的计算与实际情况相一致。最后,对于工程量的审核,还需要注意其完整性和一致性。完整性是指工程量的计算是否涵盖了所有的施工项目,没有遗漏;一致性是指工程量的计算方法和标准是否在整个项目中保持一致,没有出现混乱或不一致的情况。

1.2 定额套用的审核

定额套用作为确定通信工程造价的关键环节,其审核过程必须严谨细致,以确保工程造价的准确性和合理性。在审计过程中,首先需要检查套用定额的项目名

称、设计图及内容是否相适应。这意味着要核对定额项目与实际工程项目是否一致,设计图中的工程内容是否与定额项目相匹配,以确保定额套用的准确性。同时,还需仔细审查是否存在重复套用定额的情况,避免因此导致的工程造价虚高。对于补充定额的审核,更是需要严格把关。由于通信技术的快速发展,新的工程项目和工艺不断涌现,定额站往往难以及时编制相应的定额。因此,在实际工程中,补充定额的使用变得尤为频繁。在审核补充定额时,需要重点关注其编制依据是否合理、科学,编制方式是否符合相关规定,人工工日、机械台班单价以及材料预算价格等是否准确、合理。这些细节的审核对于确保补充定额的准确性和合理性至关重要。具体而言,人工工日的审核需要关注其是否符合当地的劳动力市场情况,机械台班单价的审核则需要考虑机械的使用效率、折旧等因素,而材料预算价格的审核则需要关注市场价格波动以及材料的采购渠道等因素。定额套用的审核是通信工程结算审计中的重要环节。通过严格检查套用定额的适应性、准确性以及补充定额的编制依据、方式、人工工日、机械台班单价、材料预算价格等细节,可以确保工程造价的准确性和合理性,为通信工程的顺利结算提供有力保障。同时,这也要求审计人员具备专业的知识和技能,以应对定额套用审核中的各种复杂情况。

1.3 材料设备费的审核

材料设备费作为通信工程造价的重要组成部分,其审核过程必须严谨且细致,以确保造价的准确性和合理性。在审计过程中,首先需要对照施工图纸,根据工程量精确计算材料的用量。这一步骤要求审计人员深入理解施工图纸,准确掌握工程量的计算规则,以确保材料用量的计算准确无误。同时,还需要逐一核对材料单价,这包括对市场价格的调查、对供应商报价的评估,以及对材料质量、规格等因素的考虑,以确保材料单价

的合理性和准确性。对于建设单位提供的主要材料,审计时需特别注意。这些材料应从施工单位的工程结算中减去,以防止主材费的重复计算。这一步骤要求审计人员仔细核对建设单位提供的材料清单,确保与施工单位的结算单一致,避免出现重复计费的情况。此外,材料市场价格的波动也是审核过程中需要关注的重要因素。审计人员需要关注材料市场的动态,了解价格的变化趋势,以确保材料价格的真实性和合理性。在审核过程中,还需要对材料价格的波动进行合理的分析和判断,以排除因市场价格波动而导致的造价不准确因素。材料设备费的审核是通信工程结算审计中的重要环节^[2]。通过以上步骤,可以确保材料设备费的准确性和合理性,为通信工程的顺利结算提供有力保障。同时,这也要求审计人员具备专业的知识和技能,以应对材料设备费审核中的各种复杂情况。

1.4 取费标准的审核

取费标准的审核是通信工程结算审计中不可忽视的一环,它涉及施工企业的级别、工程类别、施工距离、夜间施工增加费及工程干扰费等多个方面,每一细节都需仔细核对,以确保取费计算的正确性和合规性。首先,要核对施工企业的级别是否与取费标准相符。不同级别的施工企业,其取费标准是有所差异的。因此,在审核时,必须确认施工企业的级别,并据此核对取费标准是否正确。其次,工程类别的判断也是取费标准审核的关键。不同类型的通信工程,其取费标准也会有所不同。审计人员需要准确判断工程类别,确保取费标准与工程实际相符。再者,施工距离也是影响取费的重要因素。在审核时,需要核对施工距离的计算是否正确,以及是否按照规定的取费标准进行了计算。此外,夜间施工增加费和工程干扰费的审核也不容忽视。这两种费用是在特定条件下产生的,因此在审核时,需要确认这些条件是否满足,以及费用的计算是否符合相关规定。最后,在取费标准的审核过程中,还需要关注取费标准的时效性和合规性。取费标准可能会随着时间的推移而发生变化,因此在审核时,需要确认所使用的取费标准是否为最新版本,并且是否符合国家的相关规定。

2 通信工程结算审计的难点

2.1 送审资料的完整性与真实性

送审资料的完整性与真实性,是通信工程结算审计工作顺利开展的前提与基石。然而,在实际审计工作中,这一环节却常常面临诸多挑战。竣工资料的完整性是审计的基础。但在实际操作中,常出现竣工资料不全的情况,如缺少施工图纸、变更记录、验收报告等关键

文件。这些资料的缺失,使得审计人员难以全面、准确地了解工程实际情况,从而给审计工作带来极大的困难。图纸与实际不符也是送审资料中常见的问题。有时,施工图纸与现场实际施工情况存在较大差异,但施工单位在送审时并未对此进行说明或修正。这种情况不仅会导致工程量计算不准确,还可能引发一系列关于工程质量、合规性等方面的争议。签证手续的完备性同样不容忽视^[3]。在通信工程中,签证是确认工程量、工程质量以及工程进度的重要依据。然而,在实际操作中,常出现签证手续不完备的情况,如签证单缺失、签证内容与实际不符等。这些问题都会给审计工作带来极大的困扰,甚至可能导致审计结果的失真。针对以上问题,审计人员需加强对送审资料的审核力度。首先,要对竣工资料进行全面梳理,确保所有关键文件齐全、完整。其次,要对施工图纸进行现场核对,确保图纸与实际施工情况相符。最后,要对签证手续进行严格审查,确保签证内容真实、准确、完备。

2.2 新技术、新材料的不断涌现

随着通信技术的迅猛发展,新技术、新材料、新工艺、新设备在通信工程中不断涌现,为工程实施带来了前所未有的变革。然而,这一变革也给通信工程结算审计带来了新的挑战。新技术、新材料的出现,往往伴随着新的施工工艺和工程标准。这些新元素在工程结算审计中需要被准确识别和计量,以确保审计结果的准确性和公正性。然而,由于新技术、新材料等的不断更新和变化,审计人员需要不断学习新知识,掌握新规定、新政策,以应对审计工作中出现的新情况和新问题。在实际审计工作中,新技术、新材料的应用可能导致传统的审计方法和手段无法完全适用。例如,某些新材料的价格可能波动较大,传统的材料价格审计方法可能无法准确反映其实际成本。此外,新技术的应用可能使得工程量的计算方式发生变化,需要审计人员掌握新的计算方法和工具。为了应对新技术、新材料带来的挑战,审计人员需要保持敏锐的洞察力和学习力。他们可以通过参加专业培训、阅读专业文献、与同行交流等方式,不断更新自己的知识储备,提高对新技术、新材料的认知和理解。同时,审计人员还需要积极关注行业动态和政策法规的变化,确保审计工作的时效性和准确性。

2.3 审计力量的不足

通信工程结算审计作为一项专业性强、技术要求高的工作,需要具备相应资质的中介机构和专业人员来执行。然而,当前面临的一个显著问题是,具备通信工程结算审计资质的中介机构和专业人员相对较少,而审

计任务却日益繁重。这一矛盾导致了审计力量的明显不足。在实际工作中,由于审计人员数量有限,往往难以应对大量的审计任务,造成审计周期延长,审计效率下降。同时,由于专业人员的稀缺,一些复杂、疑难的审计问题可能无法得到及时、有效的解决,影响了审计工作的质量和准确性。为了应对审计力量不足的问题,需要加强对通信工程结算审计力量的培养。这包括两个方面:一是扩大具备审计资质的中介机构和专业人员的队伍,通过培训、考核等方式,提高他们的专业素质和业务能力;二是优化审计资源配置,合理安排审计任务,确保审计工作能够顺利开展。在培养审计力量方面,可以注重以下几个方面:首先,加强与高校、科研机构的合作,培养更多的通信工程结算审计专业人才;其次,建立完善的培训机制,定期对审计人员进行业务培训,提高他们的专业水平和技能;最后,鼓励审计人员参加行业交流、学术研究等活动,拓宽他们的视野和知识面。审计力量的不足是当前通信工程结算审计面临的一个重要挑战。为了解决这个问题,需要加强对审计力量的培养和提高,扩大专业人员的队伍,优化审计资源配置。只有这样,才能确保通信工程结算审计工作的顺利开展,提高审计工作的质量和效率,为通信行业的健康发展提供有力保障。同时,也需要行业内外各方面的共同努力和支持,共同推动通信工程结算审计事业的发展。

2.4 设计与实际施工的偏差

在通信工程项目的实施过程中,由于设计变更、现场签证等多种原因,设计与实际施工之间往往存在一定的偏差。这种偏差对工程造价产生直接影响,因此,在结算审计过程中,需对此给予重点关注,以确保审计结果的准确性。设计变更是指在工程项目实施过程中,由于各种原因需要对原设计进行修改或调整。这些变更可能导致工程量、材料使用、施工工艺等方面的变化,从而影响工程造价。在审计时,需要仔细核对设计变更单,确认变更的合理性,并评估变更对工程造价的影

响。现场签证是记录施工现场实际情况的一种书面证明,也是结算审计的重要依据。然而,在实际操作中,现场签证可能存在不准确、不完整等问题,导致结算审计时出现争议^[4]。因此,在审计时,需要对现场签证进行仔细核查,确保其真实性和准确性。为了减少设计与实际施工的偏差对工程造价的影响,需要加强对设计变更和现场签证的管理。一方面,应建立完善的设计变更管理制度,明确变更的流程和审批权限,避免随意变更导致工程造价失控。另一方面,应加强对现场签证的监督和管理,确保签证的准确性和完整性,防止虚假签证和重复签证等问题的发生。设计与实际施工的偏差是通信工程结算审计中需要重点关注的问题。为了确保审计结果的准确性,需要仔细核对设计变更和现场签证,并加强对它们的管理。同时,也需要提高审计人员的专业素质和业务能力,以便更好地应对这一挑战。通过加强管理和提高审计质量,可以有效地控制工程造价,保障通信工程项目的顺利实施。

结语

通信工程结算审计是一项复杂而重要的工作,其关键点和难点需引起高度重视。通过加强前期审计与过程管理、提高审计人员专业素质、利用信息化手段提高工作效率以及强化沟通与协作等措施,可以有效提升通信工程结算审计工作的质量与效率,确保工程费用的合理性与合规性。

参考文献

- [1]李汪历.通信工程建设项目造价审计的有效控制[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2021,(07):146-147.
- [2]罗光明.通信工程建设项目审计与成本控制研究[J].中国新通信,2021,23(07):34-35.
- [3]刘祥礼.通信工程建设管理审计探索与实践研究[J].信息通信,2019,(09):189-191.
- [4]李夏娃.发挥通信工程企业经济责任审计作用的思考[J].审计观察,2022,(12):50-53.