

一个索赔计算实例 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022__E4_B8_80_E4_B8_AA_E7_B4_A2_E8_c41_64938.htm

一、案例背景 NKDWS 是一个日处理十五万吨水的水处理厂项目，由世界银行贷款。合同金额为2 200万美元，工期为29个月，合同条件以FIDIC第四版为蓝本。合同要求在河岸边修建一个泵站，承包商在进行泵站的基础开挖时，遇到了业主的勘测资料并未指明的流沙和风化岩层，为处理这些流沙和风化岩层，相应造成了承包商工程拖期和费用增加。为此，承包商要求索赔：(1)工期:17天 (2)费用:12504美元

二、索赔论证 承包商在河岸边进行泵站的基础开挖时遇到了流沙，为处理流沙花了10天的时间，处理完流沙后，又遇到风化岩层，为了爆破石方又花了一周的时间。按照业主提供的地质勘探资料，河岸的基土应为淤泥和泥碳土，并未提及有流沙和风化岩层。合同条件第12.2款规定，在工程施工过程中，承包商如果遇到了现场气候条件以外的外界障碍或条件，如果这些障碍和条件是一个有经验的承包商也无法预见到的，工程师应给予承包商相应的工期和费用补偿。上述流沙和风化岩层，如果业主不在地质勘探资料中予以标明，在短短的投标期间，一个有经验的承包商也是无法预见到的。故承包商要求索赔相应的工期，多支出的人工费、材料费、机械费、管理费及利润。

三、索赔计算

1. 工期索赔计算 处理流沙: 10天 处理风化岩层: 7天 小计: 17天 由于上述事件，承包商在这17天除了处理流沙和风化岩层处，无法进行其正常工程施工，故承包商要求补偿工期:17天

2. 费用索赔计算 (1)处理流沙的费用 人工费: 1240

美元 施工机械费: 1123 美元 小计: 2363 美元 加15%的现场管理费 354 美元 2717 美元 加5%的总部管理费 136 美元 2853 美元 加3%的利润 86 美元 2939 美元 (2)处理风化岩层的费用 人工费: 885 美元 材料费: 2389 美元 施工机械费: 1487 美元 小计: 3661 美元 加15%的现场管理费 549 美元 4210 美元 加5%的总部管理费 211 美元 4421美元 加3%的利润 133 美元 4554 美元 (3)延期的现场管理费 管理费的提取采取按月平均分摊的方法。合同总价中的利润: $2000000 \times 3 \div 103 = 58252$ 美元 合同总价中的总部管理费: $(2000000 - 58252) \times 5 \div 105 = 92464$ 美元 每月的现场管理费: $(2000000 - 58252 - 92464) \times 15 \div 115 \div 29 = 8318$ 美元 延期17天的现场管理费: $8318 \div 30 \times 17 = 4714$ 美元 减去 (1)、(2)项中包含的现场管理费: $4714 - 354 - 549 = 3811$ 美元 (4)延期的总部管理费 延期的总部管理费的计算采用Eichealy公式 分摊到被延误合同中的总部管理费 $A = \text{被延误合同金额} / \text{合同期内所有合同总金额} \times \text{合同期内总部管理费总额}$ 被延误合同每天的总部管理费 $B = A / \text{合同期}$ 索赔的延期总部管理费 $C = B \times \text{延期天数}$ 在本合同期的29个月内, 承包商共承包了3个合同, 3个合同的总金额为425万美元, 3个合同的总部管理费总额为17万美元。 $A = 2000000 / 4250000 \times 170000 = 80000$ 美元 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com