

水利工程中的施工预算与控制

汇报人：

2024-01-30

目录

CONTENTS

目录

CATALOGUE

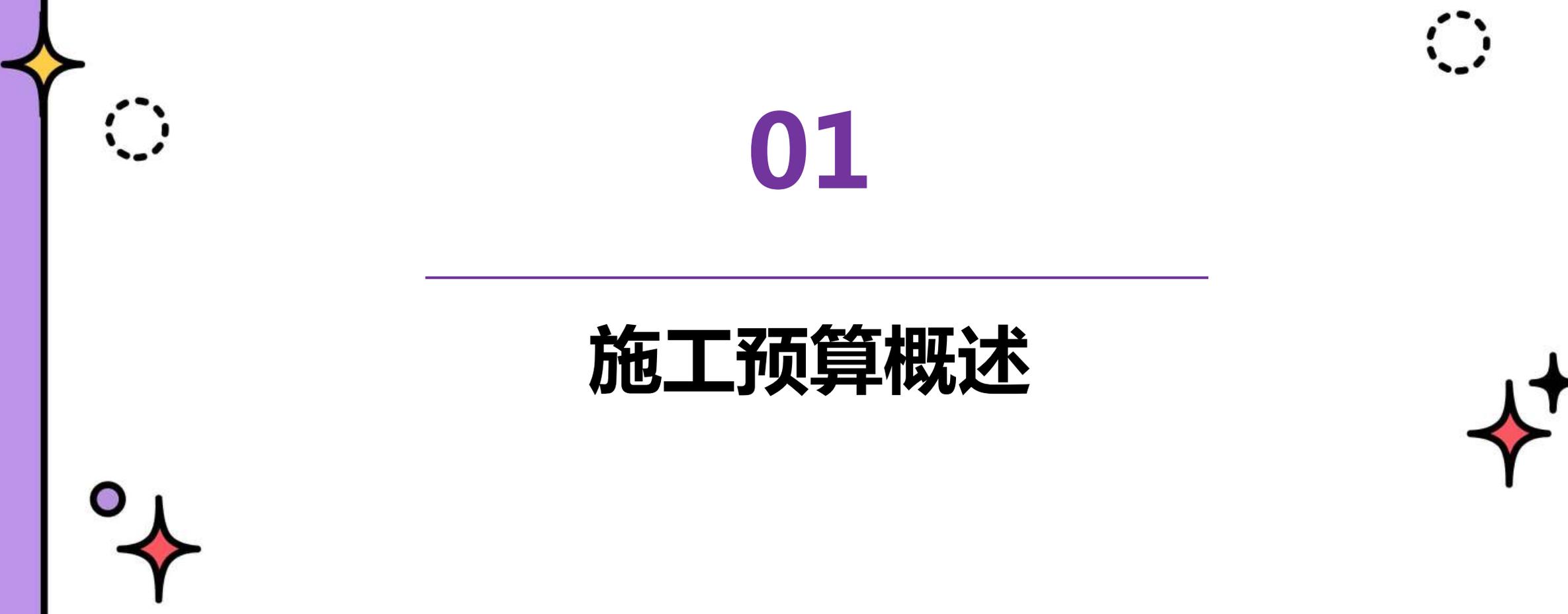
目录

- 施工预算概述
- 施工预算编制方法与流程
- 施工成本控制策略与实践
- 施工进度与预算动态调整机制建立
- 质量安全环保要求下施工预算控制挑战及对策
- 案例分析：成功实施水利工程预算控制项目分享



01

施工预算概述



预算定义与目的

预算定义

施工预算是指在水利工程建设过程中，根据设计图纸、施工方案、材料设备价格等因素，对工程项目的造价进行预先计算和控制的过程。

预算目的

施工预算的目的是为了合理确定和控制工程造价，优化资源配置，提高投资效益，确保水利工程建设顺利进行。





水利工程特点

1

复杂性

水利工程涉及多个专业领域，如水文、地质、气象、水工结构等，因此施工预算需要考虑的因素较多，计算过程较为复杂。

2

不确定性

水利工程建设过程中存在诸多不确定因素，如自然灾害、政策调整、市场价格波动等，这些因素都会对施工预算造成影响。

3

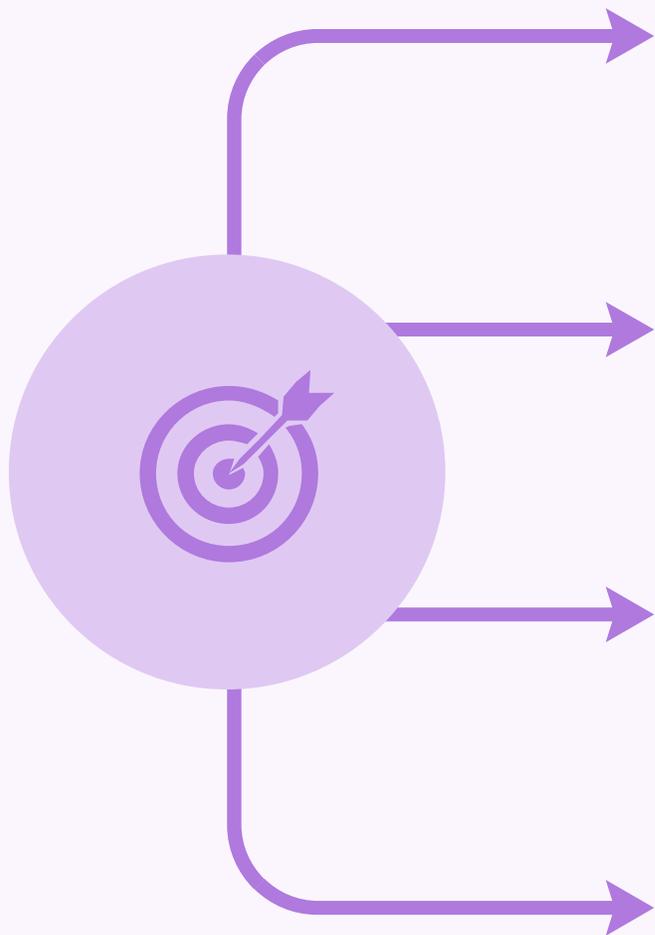
长期性

水利工程建设周期长，投资回收期长，因此施工预算需要考虑资金的时间价值和长期运营成本。





预算在水利工程中重要性



控制工程造价

施工预算是控制水利工程造价的重要手段，通过预算可以合理确定工程项目的投资规模和造价水平，避免投资浪费和资金损失。

优化资源配置

施工预算可以优化资源配置，合理安排人力、物力、财力等资源，提高资源利用效率。

提高投资效益

通过施工预算可以控制工程造价，降低建设成本，从而提高水利工程的投资效益和社会效益。

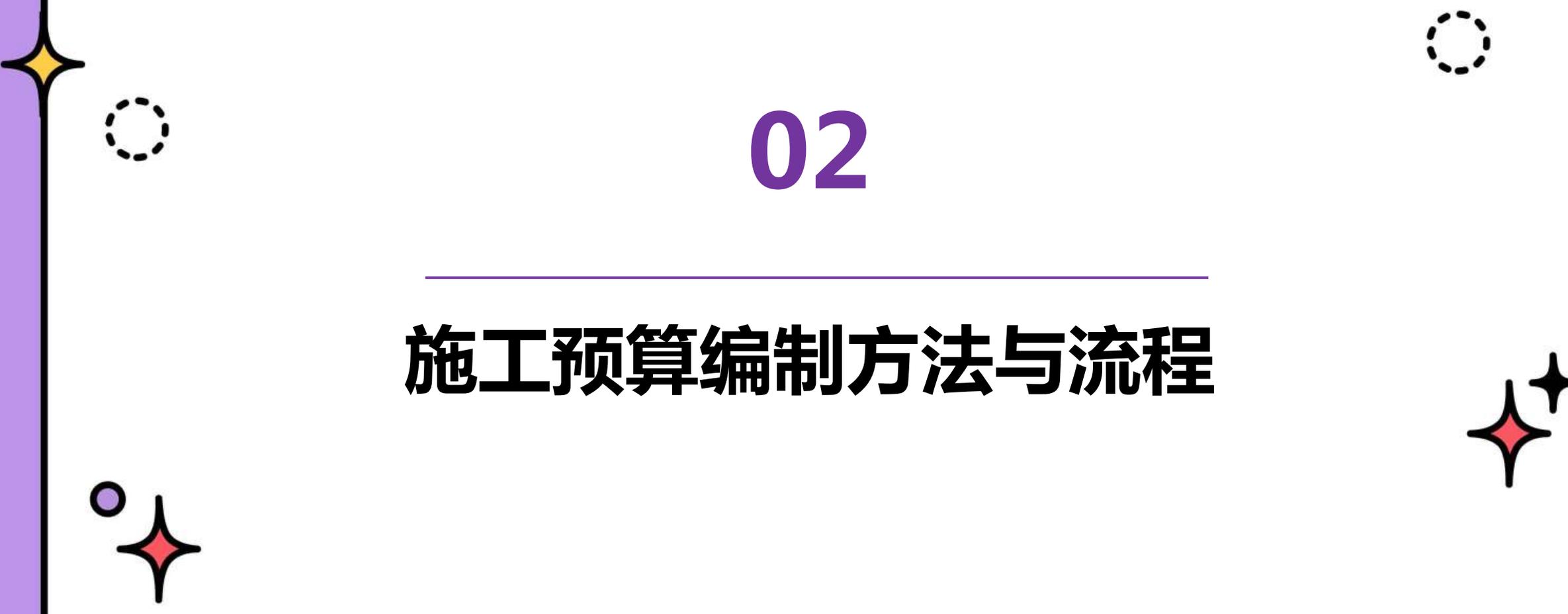
风险管理

施工预算还可以帮助管理者识别和评估潜在的风险因素，制定相应的风险应对措施，降低风险发生的可能性和影响程度。



02

施工预算编制方法与流程



编制方法介绍

定额法

根据施工图纸、定额单价及相关取费标准计算工程造价，适用于常规水利工程。

实物量法

依据施工图纸、人工、材料、机械台班消耗量和当时当地的市场价格计算工程造价，适用于价格波动较大的情况。

清单计价法

按照工程量清单计价规范，根据招标文件、施工图纸、施工现场条件等编制工程量清单，并逐项计算综合单价，最后汇总得出工程造价。





编制流程梳理

收集资料

收集施工图纸、施工组织设计、定额单价、市场价格等信息。

熟悉图纸

熟悉施工图纸，了解工程结构、施工工艺及材料设备等情况。

计算工程量

根据施工图纸和定额规定，计算分部分项工程的工程量。

套用定额单价

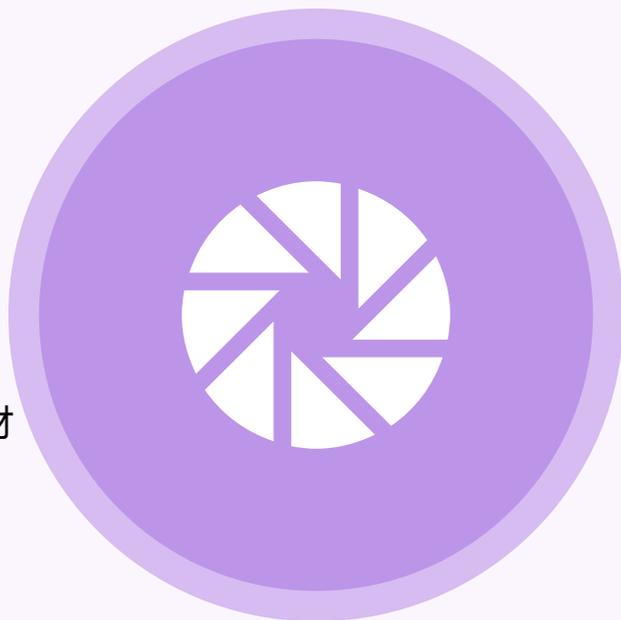
根据计算出的工程量套用相应的定额单价，得出直接费。

计算其他费用

根据相关规定计算间接费、利润、税金等其他费用。

汇总得出总造价

将直接费、其他费用汇总得出总造价，并进行审核和调整。





关键环节把控

	K	L	M
	0	生海鲜	
10	0	和快递包裹一起寄走	麻辣
20	0	11号下午或者12号	无花果
0	35		
168	0	魏文	1鱿鱼板1鲍鱼
445	0		酱*3无花果100
108			
165	0		鱿鱼*1鲍鱼螺肉
28			
186			无花果200g*2即食
208	0		鱿鱼*1黄花鱼*1烤鱼
149	0		海苔鳕鱼*1鲍鱼片*
210			俄罗斯斯大章鱼*1成
180	0		碳烤鱿鱼*7
318			烤鱼片*1鱿鱼丝*1鱼
160			碳烤鱿鱼1鱿鱼板1鲍
27	168	微店	碳烤鱿鱼1鱿鱼板1鲍
28	235		鱿鱼*1麻辣花蛤*1鲍
		魏文	碳烤鱿鱼条*2即
186			即食黄花鱼*1碳烤
223			烤鱼片*1 鱼子酱
200			麻辣蟹钳*2碳烤
120			鱿鱼*1 海苔
360			无花果小*2

准确计算工程量

工程量计算是预算编制的基础，必须严格按照施工图纸和定额规定进行计算，确保准确无误。

合理套用定额单价

在套用定额单价时，要注意定额的适用范围和时效性，并根据实际情况进行调整换算。

注意材料价格变化

在编制过程中要关注材料市场价格变化，及时调整材料价格，确保预算的准确性。

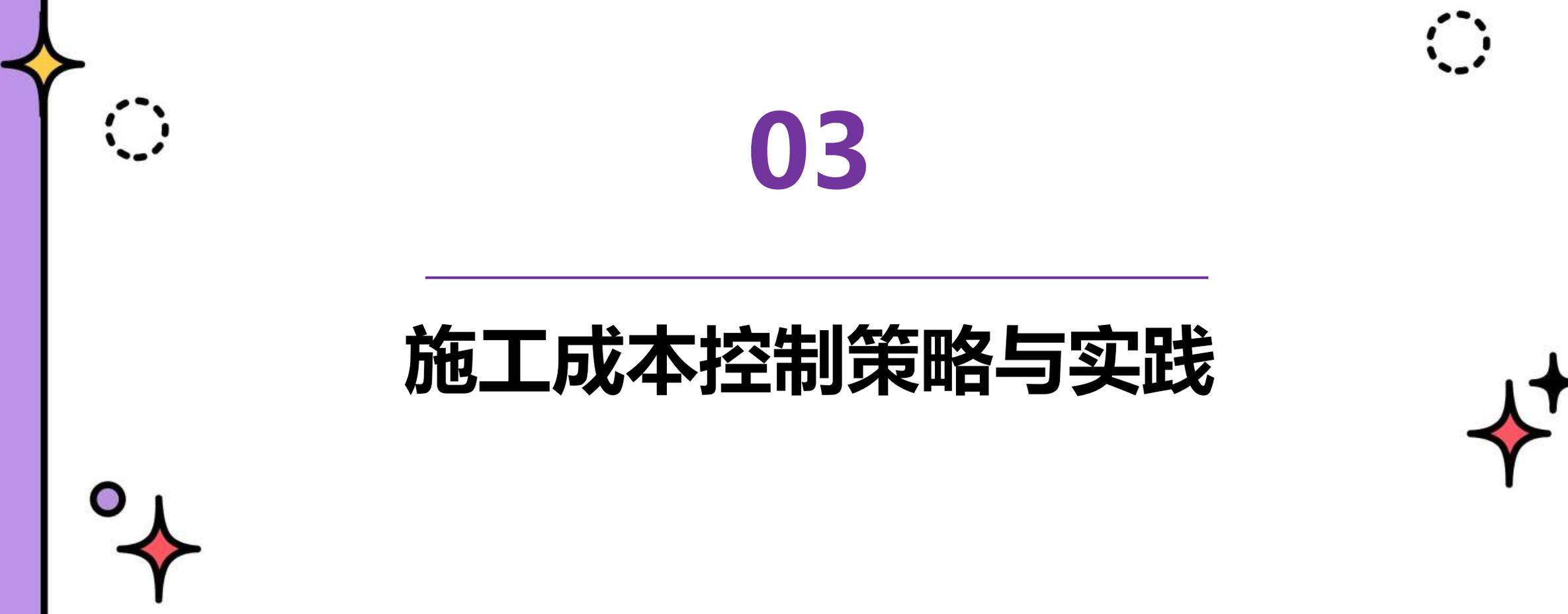
加强审核把关

预算编制完成后要加强审核把关，确保各项费用计算合理、准确无误。



03

施工成本控制策略与实践





成本控制原则及目标设定



01

全面控制原则

对施工项目成本进行全员、全过程控制，确保每个环节和部门都参与成本控制。

02

目标管理原则

设定明确的成本控制目标，将目标层层分解，落实到各个部门和岗位。

03

动态控制原则

根据施工进度和市场变化，及时调整成本控制策略，确保成本控制的有效性。



成本偏差分析及纠正措施

01

成本偏差原因分析

对实际成本与预算成本进行比较，分析偏差产生的原因，如材料价格波动、工程量变化、施工效率等。

02

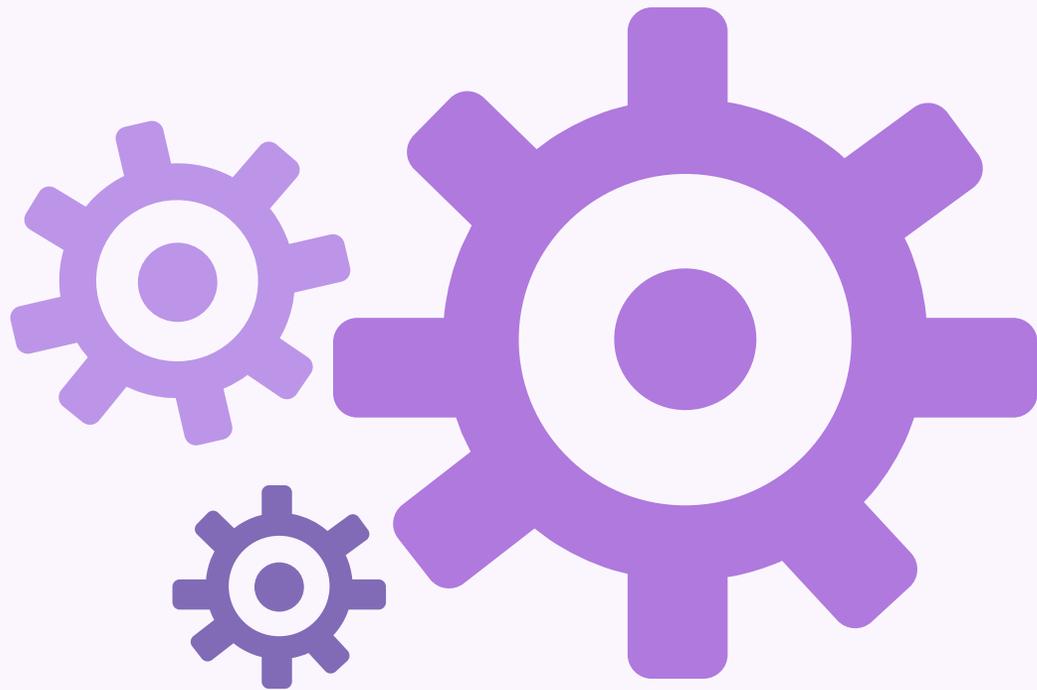
纠正措施制定

根据偏差原因，制定相应的纠正措施，如调整材料采购计划、优化施工方案、提高施工效率等。

03

预防措施制定

针对可能出现的偏差，制定预防措施，降低偏差发生的概率。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/718124134033006066>