

广东省水利水电工程造价定额站

粤水造价函〔2018〕3号

关于我省水利水电工程设计概（估）算编制规定 与系列定额的勘误及补充说明

各有关单位：

根据《广东省水利厅关于发布我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的通知》（粤水建管〔2017〕37号），我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额自2017年7月1日起实施，现勘误和补充说明如下：

一、勘误

表 1 《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》勘误表

序号	页码	位置	错 误	正 确
1	P31	1. 建设单位开办费	建设单位开办费指新组建的工程建设单位，为开展工作……以及其他用于开办工作的费用。	建设单位开办费指工程建设单位为开展工作……以及其他用于开办工作的费用。
2	P105	(8) 土地勘测定界费。	注：抽水蓄能电站、大型水利枢纽工程，等比高大于 80m 的丘陵地、山区等取费标准为	注：抽水蓄能电站、大型水利枢纽工程，以及比高大于 80m 的丘陵地、山区等取费标准为
3	P127	表 4-2-2 建设期观测人工费标准		增加“注 4. 水利水电工程建设期观测人工费按本表所列标准计算，其他行业工程可参照本表所列标准计算，根据实际情况进行调整。”
4	P128	表 4-2-3 方案编制费标准		增加“注 3. 水利水电工程方案编制费按本表所列标准计算，其他行业工程可参照本表所列标准计算，根据实际情况进行调整。”
5	P128	(5) 工程造价咨询服务费。	参照广东省有关部门规定计算。	参考“附录 10 工程造价咨询服务收费标准参考表”中的“施工阶段全过程造价咨询”收费标准计算。
6	P145	6. 工程造价咨询服务费	参照广东省有关部门规定计算。	参考“附录 10 工程造价咨询服务收费标准参考表”中的“施工阶段全过程造价咨询”收费标准计算。
7	P282~P283	附录 10 工程造价咨询服务费收费标准参考表	<div>1 亿元以上费率</div> <div>注 2. 施工阶段全过程造价咨询，是指从工程量清单编制开始到工程费结算审核完成的造价咨询服务。收费标准中未包人员驻场费用，当取费基数超过 1 亿元时计算驻场费，驻场费按咨询费的 10% 计算。</div>	详见表 2

表 2 附录 10 工程造价咨询服务收费收费标准参考表

咨 询 项 目 名 称		取费基数	收费标准								
			100 万元 以 内	100 万元~ 500 万元	500 万元~ 1000 万元	1000 万元~ 5000 万元	5000 万元 ~1 亿元	1 亿元~ 5 亿元	5 亿元~ 10 亿元	10 亿元 以上	
投资估算的编制或审核		一~四部分 投资合计	1.6‰	1.3‰	1.1‰	0.8‰	0.6‰	0.5‰	0.4‰	0.3‰	
		一~四部分 投资合计	2.4‰	2.2‰	1.9‰	1.6‰	1.4‰	1.3‰	1.0‰	0.7‰	
工程概算的编制或审核	清单 计价法	单独编制或审核工程量 清单	3.5‰	3.0‰	2.8‰	2.6‰	2.4‰	2.1‰	1.7‰	1.2‰	
		单独编制或审核工程量 清单报价	2.1‰	1.9‰	1.7‰	1.4‰	1.1‰	0.9‰	0.8‰	0.5‰	
	定额 计价法	编制或审核 预算造价	4.1‰	3.5‰	3.3‰	3.2‰	2.8‰	2.4‰	2.0‰	1.4‰	
				5.3‰	4.7‰	4.1‰	3.9‰	3.5‰	3.0‰	2.5‰	1.7‰
工程结算审核	工程结算的编制	送审结算价	3.3‰	3.0‰	2.6‰	1.9‰	1.5‰	1.2‰	1.1‰	0.7‰	
		核减额 + 核增额	6%								
施工阶段全过程造价咨询		一~四部分 投资合计	14.4‰	13.2‰	12.0‰	10.8‰	9.6‰	8.4‰	6.0‰	4.8‰	
		按重量计	14 元/t								
钢筋及预埋件计算											

注 1. 除 5 (2) 外, 其余均按差额定率累进法计算收费。
 2. 施工阶段全过程造价咨询, 是指从工程量清单编制开始到工程费结算审核完成的造价咨询服务。主要包括招标清单及控制价编制、施工过程合同管理、工程费结算审核等, 不包括人员驻场费用。
 3. 造价咨询费不足 3000 元的按 3000 元收取。工程结算审核总收费=基本收费+效益收费。
 4. 主材或设备无论是否计入工程造价, 均应计入取费基数。合同包干价加签证项目, 包干价部分应计入取费基数。
 5. 工程预算的编制或审核、工程结算的编制或审核的收费标准不包括钢筋及预埋件计算, 凡要求钢筋及预埋件计算的按相对应的收费标准另行收费。

表 3 《广东省水利水电建筑工程概算定额》勘误表

序号	页码	位置	错 误	正 确
1	P22	编号“G01119-G01124”表头	运距/m	运距/km
2	P167~P168	三-20 浆砌石	工作内容: 选石、修石……勾平缝。	工作内容: 选石、修石……勾缝。
3	P276	编号“G04276-G04279”表头	运距/m	运距/km
4	P324	章说明	十七、冲击钻造灌注桩孔……定额钢护筒高度按 1m 拟定。	十七、冲击钻造灌注桩孔……定额按干地施工拟定, 钢护筒费用已综合计入定额。特殊情况(如水下施工)时, 钢护筒费用按施工组织设计工程量套用相关定额另行计算。
5	P416	编号“G06366”机械	泥水平衡顶管机 Φ800~1200	三轴搅拌桩机 Φ850
6	P612~P613	编号“G08133-G08147”未计价材料“法兰管件”	单位“个”	单位“副”
7	P649	九-2 生态混凝土护坡		增加“注 4 植被混凝土定额按厚度 10cm、防冲刷基材定额按厚度 8cm 拟定。厚度不同时, 定额人工、机械及材料中的种植壤土、有机质、水泥、生态混凝土添加剂按比例调整。”
8	P674	六、材料二次运输	工程使用的……, 才能计算材料二次运输费用。	工程使用的……, 才能计算材料二次运输费用。材料二次运输定额按不同路面及坡度综合拟定。
9	P684	十-14 公路路面	注 1 混凝土路面如采用商品混凝土……。	注 1 沥青混凝土路面如采用商品混凝土, 取消砂、碎石、沥青、石屑消耗量及混凝土搅拌机台班数量, 增加 6.3m ³ 沥青混凝土; 技工数量 3.40 工日改为 3.28 工日, 普工数量 5.11 工日改为 3.61 工日。
			注 2 压实厚度每增(减) 1cm, 需增(减)的工、料、台班见下表:	注 2 压实厚度每增(减) 1cm, 需增(减)的工、料、台班见下表。沥青混凝土路面如采用商品混凝土, 取消表中砂、碎石、沥青、石屑消耗量及混凝土搅拌机台班数量, 增加 1.05m ³ 沥青混凝土; 技工数量 0.41 工日改为 0.39 工日, 普工数量 0.62 工日改为 0.37 工日。
10	P738	附录 11 水工建筑物脚手架费用指标表	项目名称: 墙 计算基础: 混凝土体积	项目名称: 墙 计算基础: 砌体或混凝土体积
			项目名称: 墩 计算基础: 混凝土体积	项目名称: 墩 计算基础: 砌体或混凝土体积

表 4 《广东省水利水电建筑工程预算定额》勘误表

序号	页码	位置	错 误	正 确
1	P22	编号“Y01119~Y01123”表头	运距/m	运距/km
2	P39	编号“Y01289~Y01290”机械	长臂挖掘机 0.6m ³	长臂挖掘机 0.65m ³
3	P272	编号“Y04278~Y04281”表头	运距/m	运距/km
4	P322	章说明	十八、冲击钻……定额钢护筒高度按 1m 拟定。	十八、冲击钻……定额按干地施工拟定,钢护筒费用已综合计入定额。特殊情况(如水下施工)时,钢护筒费用按施工组织设计工程量套用相关定额另行计算。
5	P619~P620	编号“Y08157~Y08179”未计价材料“法兰管件”	单位“个”	单位“副”
6	P644	编号“Y08311”材料“镀锌螺栓”	消耗量 0	消耗量 6.70
7	P657	九-2 生态混凝土护坡		增加“注 4 植被混凝土定额按厚度 10cm、防冲刷基材定额按厚度 8cm 拟定。厚度不同时,定额人工、机械及材料中的种植壤土、有机质、水泥、生态混凝土添加剂按比例调整。”
8	P682	七、材料二次运输	工程使用的……,才能计算材料二次运输费用。	工程使用的……,才能计算材料二次运输费用。材料二次运输定额按不同路面及坡度综合拟定。
9	P692	十-14 公路路面	注 1 混凝土路面如采用商品混凝土……。	注 1 沥青混凝土路面如采用商品混凝土,取消砂、碎石、沥青、石屑消耗量及混凝土搅拌机台班数量,增加 6.18m ³ 沥青混凝土;技工数量 3.30 工日改为 3.18 工日,普工数量 4.96 工日改为 3.46 工日。
			注 2 压实厚度每增(减)1cm,需增(减)的工、料、台班见下表:	注 2 压实厚度每增(减)1cm,需增(减)的工、料、台班见下表。沥青混凝土路面如采用商品混凝土,取消表中砂、碎石、沥青、石屑消耗量及混凝土搅拌机台班数量,增加 1.03m ³ 沥青混凝土;技工数量 0.40 工日改为 0.38 工日,普工数量 0.60 工日改为 0.35 工日。

表 5 《广东省水利水电设备安装工程概算定额》勘误表

序号	页码	位置	错 误	正 确
1	P110	编号 “G07060、G07061” 材料	铝接线端子单位 “kg”	铝接线端子单位 “个”
2	P110~ P111	编号 “G07060-G07062” 材料	裸铜线 10mm ² 单位 “kg”	裸铜线 10mm ² 单位 “m”
3	P123~ P124	编号 “G07106~G07109” 材料	钢锯条单位 “kg”	钢锯条单位 “条”
			氧气、氩气、乙炔气单位 “kg”	氧气、氩气、乙炔气单位 “m ³ ”
			钍钨极棒单位 “个”	钍钨极棒单位 “g”
4	P221	八、主要工作内容	2. 钢管对接、环缝焊接、透视检查及处理等。	2. 钢管对接、环缝焊接、透视检查、焊缝无损探伤检查及处理等。

表 6 《广东省水利水电设备安装工程预算定额》勘误表

序号	页码	位置	错 误	正 确
1	P99	编号 “Y07018” 材料	“变压器油”消耗量 61	“变压器油”消耗量 6
2	P128~ P129	编号 “Y07145-Y07148” 材料	钢锯条单位 “kg”	钢锯条单位 “条”
			氧气、氩气、乙炔气单位 “kg”	氧气、氩气、乙炔气单位 “m ³ ”
			钍钨极棒单位 “个”	钍钨极棒单位 “g”
3	P225	八、主要工作内容	2. 钢管对接、环缝焊接、透视检查及处理等。	2. 钢管对接、环缝焊接、透视检查、焊缝无损探伤检查及处理等。

表 7 《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》勘误表

序号	页码	位置	错 误	正 确
1	P41	编号 “3038” 泥浆运输车	装载容量 400L	装载容量 4000L

二、关于综合工日与技工、普工的换算方法的补充说明

借用其他行业定额的人工为综合人工时，参考表 8 中各章技工和普工比例将综合工日消耗量拆分为技工和普工消耗量。借用

台班费定额中的综合人工单价按技工人工预算单价计算。

表 8 《系列定额》各章技工、普工比例表

序号	章名称	技工	普工
一	建筑工程		
1	第一章 土方开挖工程	1%	99%
2	第二章 石方开挖工程	28%	72%
3	第三章 土石方填筑工程	2%	98%
	其中：砌筑工程	46%	54%
4	第四章 混凝土工程	55%	45%
5	第五章 模板工程	83%	17%
6	第六章 基础处理及锚固工程	50%	50%
7	第七章 疏浚工程	20%	80%
8	第八章 管道工程	65%	35%
9	第九章 植物措施工程	4%	96%
10	第十章 其他工程	32%	68%
二	设备及安装工程		
1	第一章 水轮机安装	75%	25%
2	第二章 水轮发电机安装	85%	15%
3	第三章 水泵安装	90%	10%
4	第四章 阀门安装	85%	15%
5	第五章 水力机械辅助设备安装	80%	20%
6	第六章 变压器安装	87%	13%
7	第七章 电气设备安装	86%	14%
8	第八章 通风及消防系统安装	74%	26%
9	第九章 通信设备安装	74%	26%
10	第十章 起重设备安装	74%	26%
11	第十一章 闸门安装	74%	26%
12	第十二章 压力钢管安装	74%	26%
13	第十三章 设备工地运输	74%	26%

广东省水利水电工程造价定额站

2018年9月14日

广东省水利水电工程造价定额站

2018年9月14日印发