



# 《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》

---

## 宣贯交底资料



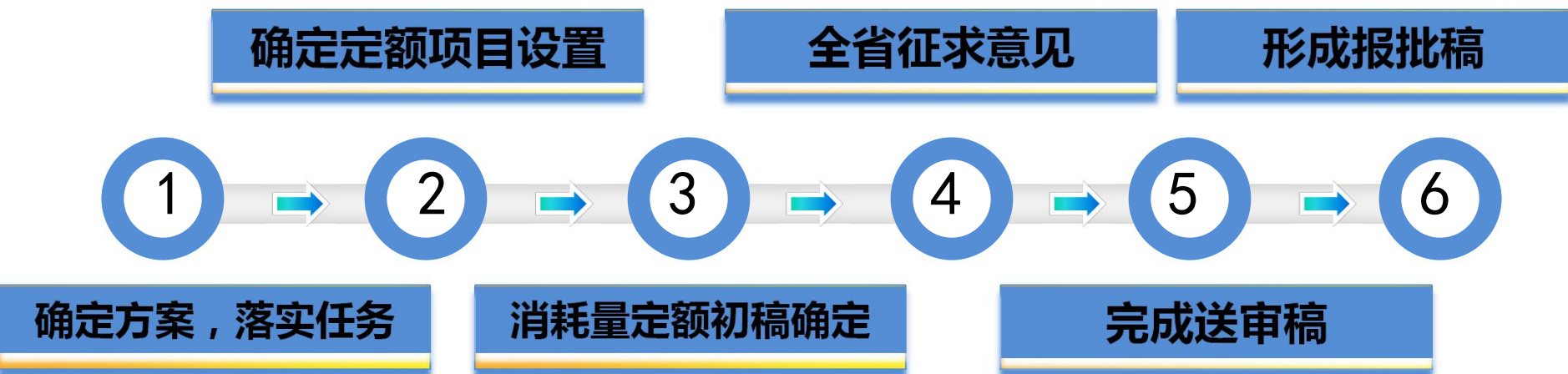
# ◆ 目 录

---

- 一 编制概况
- 二 编制指导思想
- 三 编制依据及主要原则
- 四 定额的主要内容
- 五 人、材、机消耗量的确定及表现形式
- 六 与现行定额比较的变化情况
- 七 定额总水平情况

## 一 编制概况

修编工作于2016年4月启动，2017年11月形成报批稿，历时1年多时间，在领导关心和支持下，经过市政工程编制组的共同努力，目前已按要求完成了定额报批稿。



## 四 定额的主要内容

序号	定额名称	新定额子目	现行定额子目	增减子目	备注
第二册	道路工程	289	450	-161.00	
第三册	桥涵工程	411	723	-312.00	
第四册	隧道工程	595	534	+61.00	
第五册	市政管网工程	2643	3474	-831.00	
第六册	水处理工程	767	495	+272.00	
第七册	生活垃圾处理	176	0	+176	
第八册	路灯工程	286	0	+286	
第九册	钢筋工程	92	79	+13.00	
第十册	拆除工程	87	99	-12.00	
第十一册	措施项目	69	435	-366.00	
合计		5415	6289	-874	

# 五人、材、机消耗量的确定及表现形式

## 一、人工消耗量确定

- 本定额人工每工日按8小时工作制计算。
- 定额人工内容包括基本用工、辅助用工、超运距用工和人工幅度差。本章人工幅度差按（建标造〔2013〕47号）文取定，人工消耗量根据定额人工费水平测算进行相应调整。
- 人工工日单价取定：普工92元/工日；技工142元/工日；高级技工212元/工日。
- 本定额的人工工日消耗量不分工种，按普工、技工、高级技工三个技术等级。

## 五人、材、机消耗量的确定及表现形式

- 人工消耗量系数调整步骤如下：

(1) 以《市政工程消耗量定额》（编号为ZYA1-31-2015）为基础的定额子目人工消耗量基本符合湖北省情况（市场各分部分项劳务人工费）的不作调整。有些定额子目不符的，根据湖北省的情况（市场各分部分项劳务人工费），再按2015版全统定额人工消耗量的确定原则进行调整。



## ■ 五人、材、机消耗量的确定及表现形式

---

- (2) 引用现行湖北省市政定额和其它省各专业定额，人工、材料、施工机具台班的消耗量按47号文规定调整，保持与《市政工程消耗量定额》（编号为ZYA1-31-2015）水平相当。



## 五人、材、机消耗量的确定及表现形式

---

- (3) 依据建设部标准定额司“关于推进人工单价改革的指导意见”精神，将实测变化情况及时反映到编制计价依据中，结合湖北及武汉建设工程各工种人工成本价格信息表，综合取定定额人工工日单价；普工92元、技工142元、高级技工212元。





## 五人、材、机消耗量的确定及表现形式

- (4) 人工消耗量调整系数确定

根据新定额人工工日单价（普工92元、技工142元、高级技工212元）组成人工费与现行湖北省市政定额人工费（现行人工工日单价取定；普工56元、技工86元、高级技工129元）费用进行对比测算，在确保人工费水平增幅控制5%基础上，计算新定额各章节人工消耗量系数。



# 五人、材、机消耗量的确定及表现形式

---

- (5) 工程验算

为确定调整后人工消耗量是否满足实际工程案例，编制组选取《道路工程》3个、《桥涵工程》6个、《隧道工程》4个、《市政管网工程》3个，《水处理工程》2个，《拆除工程》1个，共19个案例进行结果验证。

# 五人、材、机消耗量的确定及表现形式

人工权重取定表

册	章节名称	普工	技工
第二册 道路工程	第一章 路基处理	63%	37%
	第二章 道路基层	50%	50%
	第三章 道路面层	36%	64%
	第四章 人行道及其他	43%	57%
	第五章 交通管理设施	25%	75%

# 五人、材、机消耗量的确定及表现形式

册	章节名称	普工	技工	高级技工
第三册 桥涵工程	第一章 水上桩基	41%	59%	
	第二章 现浇混凝土构件			
	一、混凝土	34%	66%	
	二、模板	40%	60%	
	第三章 预制混凝土构件			
	一、混凝土	45%	55%	
	二、模板及安装	30%	70%	
	第四章 砌筑	50%	50%	
	第五章 立交箱涵	38%	62%	
	第六章 钢结构	20%	60%	20%
	第七章 措施项目	41%	59%	
	第八章 其他	31%	69%	

# 五人、材、机消耗量的确定及表现形式

册	章节名称	普工	技工	高级技工
第四册 隧道工程	第一章 隧道开挖与出渣	60%	40%	
	第二章 隧道衬砌	40%	60%	
	第三章 临时工程	60%	40%	
	第四章 盾构法掘进	50%	50%	
		50%	30%	20%
	第五章 垂直顶升	60%	40%	
	第六章 隧道沉井	60%	40%	
		40%	60%	
第七章 地下混凝土结构	40%	60%		



# 五人、材、机消耗量的确定及表现形式

## 二、材料消耗量确定

- 1. 本定额采用的材料（包括构配件、零件、半成品、成品）均为符合国家质量标准和相应设计要求的合格产品。
- 2. 本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。
- 3. 施工机械台班单价中燃料动力费并入消耗量定额的材料中。
- 4. 对于定额中不便计量用量少、低值易耗的零星材料，列为其他材料费以百分比表示，其计算基数不包括机械燃料动力费。

# 五人、材、机消耗量的确定及表现形式

## 三、机械消耗量确定

- 1. 定额中的机械类型、规格采用常用机械，按正常合理的机械配备综合取定。机械台班消耗量中已包括机械幅度差。本定额机械消耗量主要按（建标〔2013〕47号）文件中全国统一定额施工机械、仪器仪表台班幅度差取定表（%）重新取定。
- 2. 凡单位价值2000元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械，不列入机械台班消耗量，作为工具用具在建筑安装工程费中的企业管理费考虑，其消耗的燃料动力等列入材料。

## 五人、材、机消耗量的确定及表现形式

新定额与现行定额机械幅度差变化对比表

机械类型	现行定额机械幅度差 (%)	新机械幅度差 (%)	降幅 (%)
土方机械	25	12	13
石方机械	33	18	15
筑路机械	33	18	15
打桩机械	33	18	15
起重机械	30	15	15
水平运输机械	25	12	13
垂直运输机械	30	15	15
混凝土及砂浆机械	33	18	15
加工机械	30	15	15
钢筋加工	50	18	32
泵类机械	30	15	15
动力机械	25	12	13
地下机械	33	18	15
平均降幅			15.8





## 六 与现行定额比较的变化情况

- 1. 第二册《道路工程》按《市政工程工程量计算规范》**GB50857-2013**清单项目设置。项目设置主要变化如下：
  - (1) 删除施工工艺落后，淘汰的定额项目，如“石灰土基层人工拌合”、“水泥、石屑基层拌合机拌合”等项目。
  - (2) 现行定额水泥稳定碎石基层按现场拌合，推土机摊铺，新定额改为集中拌和，沥青混凝土摊铺机摊铺。
  - (3) 混凝土路面现行定额采用木模板，新定额统一采用钢模板。



## 六 与现行定额比较的变化情况

---

- (4) 增加透层、黏层、封层、透水混凝土路面、透水彩  
色水泥混凝土路面、透水混凝土砖、道路隔离护栏、信号灯、  
车挡、交通接线井等项目。
- (5) 按《市政公用工程细部构造做法》(13EZ001)重  
新编制“检查井及雨水井加固、交通接线井”。



## 六 与现行定额比较的变化情况

2. 第三册《桥涵工程》按《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013项目设置。新增了第六章“钢结构”定额项目内容，删减了现行定额“装饰工程”项目内容。将“桩基工程”中陆上桩基工作部分移至《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》中。现行定额将模板工程作为措施项目单列，新定额将模板与混凝土构件归并，模板工程不单列，同时考虑复合模板、定型钢模、高架桥异型模板特殊性，与桥涵支架、挂篮制作、安拆等归并本册措施项目。砌筑工程与挡墙、护坡合并为一章。



## 六 与现行定额比较的变化情况

3. 第四册《隧道工程》按《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013清单项目设置。将现行定额中地基监测与盾构掘进合并为一个章节；地下连续墙子目移至《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》中；新定额将模板与混凝土构件归并，模板工程不单列。为了使用上的灵活性，同时考虑模板与混凝土与钢筋混凝土结合紧密。



## 六 与现行定额比较的变化情况

■ 4. 第五册《市政管网工程》按《市政工程工程量计算规范》（GB50587-2013）的清单项目设置。检查并按最新图集06MS201、07MS101编制。删除市政管网工程中较少使用的定额项目及国家已明确禁止的技术和材料，包括：陶土管铺设、陶土管水泥砂浆接口、使用青铅、石棉水泥材料的管道接口等。将室外镀锌钢管铺设、承插煤气铸铁管、管道无损探伤、检验等归并至《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》，市政定额不再重复列项。



## 六 与现行定额比较的变化情况

- 5. 第六册《水处理工程》按《市政工程工程量计算规范》（GB50587-2013）的清单项目设置。将现行定额第五册《市政管网》第六章“构筑物”进行拆分整理单独成册。本册定额新编了大量涉及水处理方面的新工艺、新技术、新材料、新设备定额子目，如预拌混凝土整体滤板、混凝土池内新型防水防腐材料、活性炭滤料、膜处理设备（反渗透、超滤膜、膜生物反应器MBR）、除臭设备、臭氧消毒设备、紫外线消毒设备等项目。

## 六 与现行定额比较的变化情况

- 6. 第七册《生活垃圾处理工程》按《市政工程工程量计算规范》（GB50587-2013）的清单项目设置。现行定额无生活垃圾处理相关子目，现按《市政工程消耗量定额》（ZYA 1-31-2015）新增。本册定额设置了垃圾坝、高密度聚乙烯（HDPE）土工膜敷设、帷幕灌浆垂直防渗、封场覆盖、自动感应洗车装置安装、垃圾破碎机安装、垃圾卸料门及车辆感应器安装等项目。



## 六 与现行定额比较的变化情况

- 7. 第八册《路灯工程》按《市政工程工程量计算规范》（GB50587-2013）的清单项目设置。现行定额中无路灯工程相关子目，新定额按《市政工程消耗量定额》（ZYA 1-31-2015）编制。定额内容包括了路灯配电柜（箱）安装、立杆、配线配管工程单臂悬挑灯架安装、双臂悬挑灯架安装、广场灯架安装、高杆灯架安装、桥栏杆地道涵洞灯安装、照明器具安装、太阳能电池板及蓄电池安装、太阳能路灯安装等项目。





## 六 与现行定额比较的变化情况

---

- 8. 第九册《钢筋工程》按《市政工程工程量计算规范》GB50587-2013进行项目设置，现行定额钢筋项目设置按 $\Phi 10$ 以内， $\Phi 10$ 以外以专业工程进行划分，新定额结合市政工程的施工特点，设置编制了“普通钢筋”、“预应力钢筋”及“钢筋运输”共三章。



## 六 与现行定额比较的变化情况

■ 9. 第十册《拆除工程》按《市政工程工程量计算规范》GB50587-2013进行项目设置进行项目设置。淘汰了人工拆除桥涵、人工拆除混凝土桥墩等子目，新增风镐拆除基层、岩石破碎机拆除基层等子目。将液压岩石破碎机破除混凝土等子目移入《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》。“拆除工程”均不包括挖土方，挖土方执行《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》相应项目。



## 六 与现行定额比较的变化情况

---

- 10. 第十一册《措施项目》按《市政工程工程量计算规范》GB50587-2013进行项目设置。本册共五章，分别为打拔工具桩、围堰工程、支撑工程、脚手架工程、施工便道。将陆上打拔工具桩、排水降水工程等移入《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》，结合市政工程施工特点，新增施工便道相应项目。

## 六 与现行定额比较的变化情况

### 11. 总说明中保留行车干扰影响的调整:

- 不能封闭交通的工程，行车干扰影响包括行车、行人的干扰，路面保护，地下工程的接头交叉处理与恢复等，和不断交通而使人工、机械降低效率。有行车干扰时，根据行车干扰影响的程度，消耗量按人工和机械乘以下调整系数计算:

行车密度 (标准车/昼夜)	10000 以下	1000 1~ 30000	30001~ 50000	50001~ 70000	70000 以上
调整系数 (%)	不调整	2	4	6	8

## 七 定额总体水平情况

### 市政工程直接费测算一览表

册	定 额			
	总体水平 (%)	人工水平 (%)	材料水平 (%)	机械水平 (%)
道路工程	-10.89%	-36.81%	-1.28%	-16.92%
桥涵工程	-16.65%	-38.17%	-4.76%	-16.48%
隧道工程	-17.52%	-37.38%	-2.60%	-40.32%
市政管网工程	-23.94%	-39.18%	-7.24%	-27.87%
水处理工程	-12.97%	-40.13%	-0.90%	-9.83%
拆除工程	-31.98%	-37.16%	-7.20%	-15.77%
平均	-18.99%	-38.14%	-4.00%	-21.20%



## 定额直接费总体水平分析

---

新定额直接费总水平较现行定额平均提高了**18.99%**，如果仅从人工水平看，人工水平综合提高了**38.14%**。

定额水平提高的主要原因有：

(1) 人工消耗量大幅度减少，主要原因是深入实际调查，采取科学计算分析方法（统计分析法、借鉴法、现场实测法），对人工消耗量进行调整。其次人工幅度差由现行定额的**10%**降低为**5%**。



## 定额直接费总体水平分析

---

(2) 机械消耗量的减少，主要原因是机械幅度差降低。其次新定额机械选型有所变化，机械化程度提高，机械台班产量提高。

(3) 由于施工工艺和质量的要求，调整了现行定额不合理的施工组织。对现行定额中计算有误的项目进行了修正。



■ 《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》

---

第二册 道路工程

宣贯交底资料





## 一、概况

---

《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》（2018年）“道路工程”册是按照《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）的有关要求，在《市政工程消耗量定额》（ZYA 1-31-2015）、《湖北省市政工程消耗量定额及统一基价表》（2008年）的基础上，结合本省实际情况进行修编的。本册定额包括路基处理、道路基层、道路面层、人行道及其他、交通管理设施，共289个子目。



## 二、定额内容

章	名称	新定额 子目数量
一	路基处理	24
二	道路基层	42
三	道路面层	91
四	人行道及其他	66
五	交通管理设施	66
	合计	289



### 三、适用范围

---

本册定额适用于城镇范围内的新建、扩建、改建的市政道路工程。

## 四、定额变化情况

### (一) 定额数量变化

章	名称	新定额 子目	现行定 额子目	增减 子目	备注
一	路基处理	24	81	-57	
二	道路基层	42	132	-90	
三	道路面层	91	100	-9	
四	人行道及其他	66	100	-34	
五	交通管理设施	66	37	+29	
	合计	289	450	-161	



## 四、定额变化情况

---

### (二) 项目设置变化

#### 1. 第一章 路基处理

(1) 新增排水沟、截水沟项目。

(2) 新增毛渣换填、碎砖换填项目。

(3) 删除石灰砂桩、沟槽回填白灰土项目。

(4) 将现行定额强夯、掺石灰、砂、碎石桩等项目移至《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》。



## 四、定额变化情况

---

### 2. 第二章 道路基层

(1) 删除施工工艺落后，实际很少使用的子目，如“石灰土基层 人工拌合”、“石灰、粉煤灰、土基层 人工拌和”、“水泥、粉煤灰、石灰、碎石基层（拌合机拌合）”、“水泥、石屑基层（拌合机拌合）”等。

(2) 新增石灰、粉煤灰、土摊铺项目。

(3) 将现行定额铺筑垫层料项目移至《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》。



## 四、定额变化情况

---

### 3. 第三章 道路面层

(1) 删除“简易路面”、“黑色碎石路面”、“沥青砂封面”等。

(2) 新增“透层、黏层”、“封层”、“彩色沥青混凝土路面”、“透水沥青混凝土路面（OGFC-13）”、“透水混凝土路面”、“透水彩色水泥混凝土路面”、“块料面层路面”等。



## 四、定额变化情况

---

(3) 删除现行定额“检查井周边加固处理”、“雨水口周边加固”，新定额中检查井及雨水口加固根据最新图集13EZ001《市政公用工程细部构造做法》编制。





## 四、定额变化情况

---

### 4. 第四章 人行道及其他

(1) 删减施工工艺落后，实际很少使用的子目，如“人行道板安砌 炉渣垫层”、“人行道块料铺设 混凝土彩色步砖 石灰砂浆”等。

(2) 根据新工艺、新材料新增部分子目，如“透水混凝土步砖”等。



## 四、定额变化情况

---

### 5. 第五章 交通管理设施

(1) 删除现行定额“交通标志杆制作”，新定额中交通管理设施主材全部采用成品构件。

(2) 根据实际需求、新工艺、新材料新增部分子目，如“道路隔离护栏”、“信号灯、灯架”等。

(3) 根据最新图集13EZ001《市政公用工程细部构造做法》新增部分子目，如“车挡”、“交通接线井”。



■ 《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》

---

## 第三册 桥涵工程

宣贯交底资料



## 二、定额内容

章	名称	新定额 子目数量
一	水上桩基	49
二	现浇混凝土构件	82
三	预制混凝土构件	114
四	砌筑	45
五	立交箱涵	40
六	钢结构	9
七	措施项目	31
八	其他	41
合计		411



### 三、适用范围

---

- 1、城镇范围内的桥梁工程。
- 2、单跨5m以内的各种板涵、拱涵工程(圆管涵套用第五册《市政管网工程》定额，其中管道铺设及基础项目人工、机械费乘以1.25系数)。
- 3、穿越城市道路及铁路的立交箱涵工程。

## 四、定额变化情况

### (一) 定额数量变化

章	名称	新定额 子目	现行定 额子目	增减 子目	备注
一	水上桩基	49	236	-187	
二	现浇混凝土构件	82	117	-35	
三	预制混凝土构件	114	158	-44	
四	砌筑	45	60	-15	
五	立交箱涵	40	49	-9	
六	钢结构	9	0	+9	
七	措施项目	31	24	+7	
八	其他	41	33	+8	
九	装饰工程	0	46	-46	
	合计	411	723	-312	



## 四、定额变化情况

---

### (二) 项目设置变化

#### 1. 第一章 水上桩基

现行定额桩基工程包括陆上桩基、水上桩基子目，新定额内容仅包括水上桩基工程（支架、船上打桩），陆上桩基工程执行《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》相应项目。



## 四、定额变化情况

---

### 2. 第二章 现浇混凝土构件

(1) 现行定额使用“混凝土”“砂浆”按现场制作拌合，新定额“混凝土、砂浆”均采用“预拌混凝土、预拌砂浆”。





## 四、定额变化情况

---

(3) 现行定额混凝土模板按措施项目单独设置，新定额将混凝土构件与模板归并，模板工程不单列。

(4) 新增子目，如“支座垫石”、“台阶”等。

(5) 合并部分定额，如现行定额设置“挡墙”与“挡土墙”两个子目，新定额合并设置“混凝土挡墙”一个子目。



## 四、定额变化情况

---

### 3. 第三章 预制混凝土构件

(1) 现行定额预制混凝土构件安装子目单独设置一节，新定额预制混凝土构件按现场制作编制考虑，将模板与混凝土构件设置分开，不适用成品预制混凝土构件（构件成品价包括模板、钢筋、混凝土所有费用）。



## 四、定额变化情况

---

### 4. 第四章 砌筑

(1) 现行定额“砌筑工程”与“挡墙、护坡”项目设置分为二章，新定额归并一章。

(2) 新定额增加了“干砌片石”项目，删除了“浆砌料石”子目，实际发生时按“浆砌预制块”相应子目执行。



## 四、定额变化情况

---

### 6. 第六章 钢结构

(1) 现行定额钢结构工程定额缺项，新定额补充新增钢结构章节；内容包括钢梁安装、钢管拱安装、钢结构混凝土。



## 四、定额变化情况

---

### 7. 第七章 措施项目

(1) 新定额将桥涵册部分措施单独设置一章。内容包括桥涵支架、挂篮制作、复合模板及定型模板钢管柱支架、箱涵金属顶柱、护套及支架制作等。



## 四、定额变化情况

---

### 8. 第八章 其他

(1) 现行定额子目“盆式金属橡胶组合支座”材料“现浇混凝土”含量偏大，与设计图纸不符，新定额增加“支座垫石 混凝土”。

(2) 补充了近年在工程建设中被广泛采用的新技术、新设备、新工艺、新材料的子目，如“隔声屏障”、“高架桥排水管”等。



■ 《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》

---

## 第四册 隧道工程

宣贯交底资料



## 一、概况

---

本册定额由岩石隧道和软土隧道组成，岩石隧道包括隧道开挖与出渣、隧道衬砌、临时工程，软土隧道包括盾构法掘进、垂直顶升、隧道沉井、地下混凝土结构，共七章。





## 二、定额内容

---

章	名称	新定额
一	隧道开挖与出渣	176
二	隧道衬砌	97
三	临时工程	50
四	盾构法掘进	170
五	垂直顶升	26
六	隧道沉井	37
七	地下混凝土结构	39
	合计	595



### ◆ 三、适用范围

---

本定额适用于湖北省境内新建、扩建和改建的各种车行隧道、人行隧道、给排水隧道及电缆（公共事业）隧道中的岩石隧道工程。软土隧道定额适用于湖北省境内新建和扩建的各车行隧道、人行隧道、越江隧道、给排水隧道及电缆（公用事业）隧道等工程。



## 四、定额变化情况

章	名称	现行定额	新定额	增减子目
一	隧道开挖与出渣	176	59	+117
二	隧道衬砌	97	121	-24
三	临时工程	50	28	+22
四	盾构法掘进	170	199	-29
五	垂直顶升	26	28	-2
六	隧道沉井	37	40	-3
七	地下混凝土结构	39	39	0
八	地下连续墙	0	20	-20
	合计	595	534	+61



## ◆ 四、定额变化情况

---

### (二) 项目设置变化

#### 第一章 隧道开挖与出渣

1、岩石开挖子目设置按国家标准《工程岩体分级标准》（GB50218-94）和《岩土工程勘察规范》GB50021-2001（2009）规定的岩石分类标准进行划分，增加软岩、极软岩岩石钻爆开挖项目。



## ◆ 四、定额变化情况

---

2、根据城市隧道开挖的特殊性，同时也增加了平洞非爆破开挖、斜井非爆破开挖、竖井非爆破开挖、洞内地沟非爆破开挖等相应定额，以满足城市岩石隧道施工的需要。

3、岩石隧道开挖的爆破材料根据实际施工收集资料，现行定额采用的硝铵炸药和电雷管改为乳化炸药和非电毫秒雷管，考虑光面爆破施工，确定计算导爆索消耗量。



## 四、定额变化情况

---

4、根据当前城市隧道施工情况和要求，改变了现行定额岩石隧道施工长度为500m，最大开挖面积为100m<sup>2</sup>的限制。

5、取消了现行定额隧道工程第一章说明第二条内容，因为在岩石隧道工程中，极少或没有发生过断面小于2m<sup>2</sup>的平洞、斜井和竖井施工。



## ◆ 四、定额变化情况

---

### 第二章 隧道衬砌

1、本章定额中均采用预拌混凝土，砂浆采用干混砂浆。删除混凝土拱部衬砌、混凝土边墙衬砌、混凝土竖井衬砌、拱部、边墙喷射混凝土支护定额。

2、根据《市政工程消耗量定额》(编号为ZYA1-31-2015)，删除填充压浆、浆砌、干砌块石、洞内材料运输等定额。



## 四、定额变化情况

---

3、新定额将混凝土构件与模板归并，模板工程不单独列。

4、隧道衬砌中的沟道盖板、变形缝、施工缝项目，本章定额未做编制，发生时可执行其他册相应定额子目。

5、根据隧道施工方式的不同和施工先进技术的运用，增加了中隔墙、仰拱、钢支撑、混凝土浇筑台车、锚杆的种类和小导管、管棚等子目。





## ◆ 四、定额变化情况

---

### 第三章 临时工程

- 1、将现行定额中岩石爆破开挖子目中的通风机放入临时工程中。
- 2、为满足施工规模要求，增加了临时工程通风、水管、动力（供电、供风）的规格定额子目。



## ◆ 四、定额变化情况

---

### 第四章 盾构掘进

1、现行定额中盾构法掘进定额、地面以及建筑物监测定额、金属构件制作定额分别单列。本次新编定额将盾构法掘进、地面以及建筑物监测、金属构件制作统一合并成为一个章节。



## 四、定额变化情况

---

2、增加了大尺寸盾构分体吊拆、100T车架安装拆除、15500mm刀盘式泥水平衡盾构掘进定额项目、各种尺寸盾构手孔封堵。裂缝监测孔布置等定额。

3、淘汰了施工工艺落后的干式出土盾构掘进定额项目。



## ◆ 四、定额变化情况

---

第五章 ~第七章 垂直顶升、隧道沉井、地下混凝土结构

1、新定额将混凝土构件与模板归并，模板工程不单独列。

2、钢筋工程单独成册，执行第九册《钢筋工程》相关子目，本册未重复列项。

3、地下连续墙子目移至17版《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》中



《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》

---

**第五册 市政管网工程**

**宣贯交底资料**



## 一、概况

---

《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》（2018年）“市政管网工程”册是按照《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）的有关要求，在《市政工程消耗量定额》（ZYA 1-31-2015）、《湖北省市政工程消耗量定额及统一基价表》（2008年）的基础上，结合本省实际情况进行修编的。

本册定额包括管道（渠）基础及渠道（方沟）、管道铺设、管件、阀门及附件安装、顶管工程、管道附属构筑物、管道试验及其他、措施项目，共七章42节2643个子目。



## 二、定额内容

章	名称	新定额
一	管道（渠）基础及渠道（方沟）	75
二	管道铺设	632
三	管件、阀门及附件安装	997
四	顶管工程	149
五	管道附属构筑物	553
六	管道试验及其他	211
七	措施项目	26
	合计	2643



## ◆ 三、适用范围、与各册的界限划分

---

### ◆ （一）适用范围

本册定额适用于城镇范围内的新建、改建、扩建的市政给水、排水、燃气、集中供热、管道附属构筑物工程。



## 四、定额变化情况

### （一）定额子目数变化

章	名称	现行定额	新定额	增减子目
一	管道（渠）基础及渠道（方沟）	81	75	-6
二	管道铺设	1007	632	-375
三	管件、阀门及附件安装	846	997	151
四	顶管工程	186	149	-37
五	管道附属构筑物	1014	553	-461
六	管道试验及其他	329	211	-118
七	措施项目	11	26	15
	合计	3474	2643	-831



## 四、定额变化情况

---

### ■ (二) 项目设置变化

#### 第一章 管道（渠）基础及渠道（方沟）

- 1、本章定额中混凝土均采用预拌混凝土，砂浆采用干混砂浆。
- 2、沟槽回填砂由第二册《道路工程》移至本册第一章第一节。



## 四、定额变化情况

---

### 第二章 管道铺设

- 1、删除淘汰的定额项目及国家已明确禁止的技术和材料，包括：陶土管铺设、陶土管水泥砂浆接口、使用青铅、石棉水泥材料的管道接口、排水管道混凝土套环接口等。
- 2、混凝土管敷设管径增至管径DN3000mm；
- 3、钢管管道及管径新增氩电联焊敷设；



## 四、定额变化情况

---

### 第二章 管道铺设

- 4、直埋式预制保温管新增至管径DN1200；
- 5、新增玻璃钢夹砂管安装、燃气塑料管安装（全自动焊机对接熔接）；
- 6、碳钢管由公称直径改为管外径×壁厚形式，并增加了相应子目；



## 四、定额变化情况

---

### 第二章 管道铺设

- 7、删除满包混凝土加固定额，混凝土管道需满包混凝土加固时，满包混凝土加固执行现浇混凝土枕基项目，人工、机械乘以系数1.2。
- 8、将室外镀锌钢管铺设、承插煤气铸铁管、管道无损探伤、检验归并至《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》，市政定额不再重复列项。



## 四、定额变化情况

---

### 第三章 管件、阀门及附件安装

- 1、根据《市政工程消耗量定额》(编号为ZYA1-31-2015)，将防水套管制作安装、钢支架制作安装、消火栓安装、螺纹阀门安装、螺纹水表安装归并至《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》，市政定额不再重复列项。



## 四、定额变化情况

---

### 第四章 顶管工程

- 1、挖工作坑、回填、支撑安装拆除执行《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》相应项目。
- 3、顶管工程水平定向钻机管线铺设新增钻导向孔DN >600mm以及扩孔及回拖布管DN800子目；



## 四、定额变化情况

---

### 第五章 管道附属构筑

- 1、本章定额中混凝土均采用预拌混凝土，砂浆采用干混砂浆。
- 2、现行定额定型井采用02S515, 04S516图集编制，图集现已不适用，标准定型井按《市政给水管道工程及附属设施》（07MS101）、《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201），《市政公用工程细部构造》（13ZE001）重新编制；设计要求不同时，砌筑井执行本章砌筑非定型井相应项目，非定型混凝土井执行第六册《水处理工程》构筑物相应项目。





## ◆ 四、定额变化情况

---

### 第五章 管道附属构筑

- 3、删除较少使用的定额项目及现浇混凝土定额，包括：  
现浇混凝土检查井、商品混凝土防腐井等。
- 4、新增塑料检查井、爬梯踏步安装相关子目。



## 四、定额变化情况

---

### 第六章 管道试验及其他

- 1、根据《市政工程消耗量定额》(编号为ZYA1-31-2015), 将管道刷油、防腐、保温和焊缝探伤归并至《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》, 市政定额不再重复列项。
- 2、新增警示(示踪)带铺设、塑料管与检查井的连接等。



## 四、定额变化情况

---

### 第七章 措施项目

- 1、新增圈梁钢模、复合木模，支墩木模；
- 2、新增构筑物井底、井壁、井盖模板；
- 3、现浇柱、梁、板模板、预制混凝土模板定额执行第六册《水处理工程》相关子目，本册未重复列项；
- 4、井字架、脚手架执行第十一册《措施项目》相关子目，本册未重复列项。



# 《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》

---

## 第六册 水处理工程

### 宣贯交底资料

# 一、定额内容

本册定额包括水处理构筑物、水处理设备、措施项目，共三章76节767个子目。

章	名称	17定额
一	水处理构筑物	221
二	水处理设备	482
三	措施项目	64
	合计	767



## 二、适用范围、与各册的界限划分

---

### (一) 适用范围

本册定额适用于城乡范围内新建、改建和扩建的净水工程的取水、净水厂、加压站；排水工程的污水处理厂、排水泵站工程及水处理专业设备安装工程。

### (二) 与各专业、册的界限划分

1. 以建筑工程为主体的建筑物和建筑小区中的构筑物可执行《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》相应项目。



## 二、适用范围、与各册的界限划分

---

2. 构筑物的装饰执行《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》相应项目。水处理厂、站内的建筑物，执行《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》相应项目。

建筑物内与水处理工艺相关的池、井执行本册定额。构筑物与上部建筑的划分以构筑物池结构设计标高为界。



## 二、适用范围、与各册的界限划分

---

3. 水处理构筑物中的钢筋、铁件执行第九册《钢筋工程》相应项目。

4. 水处理构筑物中的混凝土楼梯、金属扶梯、栏杆执行《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》相应项目。





## 二、适用范围、与各册的界限划分

---

5. 水处理构筑物中刚性、柔性防水套管制作、安装，执行《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》的相应项目。

6. 水处理构筑物已设置部分刚性防水、柔性防水、防水防腐子项目，防水防腐定额缺项部分执行《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》相应项目。

## 三、定额变化情况

### (一) 定额子目数变化

章	名称	08定额	17定额	增减子目
一	水处理构筑物	207	221	+14
二	水处理设备	219	482	+263
三	措施项目	69	64	-5
	合计	495	767	272



## 三、定额变化情况

---

### (二) 项目设置变化情况

#### 1. 第一章 水处理构筑物

(1) 本章定额中混凝土均采用预拌混凝土，砂浆采用干混砂浆。

(2) 删除现行定额管网工程构筑物中现场搅拌浇灌混凝土构件，如垫层、沉井、池壁、池柱、导流壁、筒等，共计65个定额项目。



### 三、定额变化情况

---

(3) 新增沉井底板滤鼓、现浇混凝土折线池壁、异形填充混凝土、现浇混凝土整体滤板、不锈钢滤板、活性炭滤料、环氧水泥改性聚合物防水防腐涂料、改性环氧树脂防水防腐涂料等。



### 三、定额变化情况

---

#### 2. 第二章 水处理设备

(1) 新增了水处理工程被广泛采用的新技术、新设备、新工艺、新材料同时依据现行设计标准、规范补充的编制计价依据，包括格栅整体安装、格栅除污机、螺旋压榨机、刮砂机（除砂机）、吸砂机、刮吸泥机、砂（泥）水分离器、滗水器、推进器（搅拌器）、加药设备、氯吸收装置、污泥浓缩机、污泥浓缩脱水一体机、污泥输送机、污泥切割机、拍门、紫外线消毒设备、臭氧消毒设备、除臭设备、膜处理设备、雨水及中水收集处理设备等等。



## 三、定额变化情况

---

### 3. 第三章 措施项目

(1) 新增池壁后浇带木模、池盖后浇带木模、池盖支模高度超过3.6m，每增1m。

(2) 删除现行定额设备基础模板、设备基础二次灌浆。



# 《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》

---

## 第七册 生活垃圾处理工程

### 宣贯交底资料

## 一、定额内容

本册定额包括生活垃圾卫生填埋、生活垃圾焚烧，共两章25节176个子目。

章	名称	17定额
一	生活垃圾卫生填埋	221
二	生活垃圾焚烧	482
	合计	176





## 二、适用范围、与各册的界限划分

---

### (一) 适用范围

第一章“生活垃圾卫生填埋”定额适用于城镇范围内的新建、扩建、改建的垃圾卫生填埋场工程。

第二章“生活垃圾焚烧”定额适用于生活垃圾焚烧炉处理能力为150~800t/d级的焚烧炉、烟气净化处理及附属和辅助设备等新建、扩建项目的设备安装工程，仅限于炉排型焚烧炉，不涉及流化床、回转窑、热解炉等。



## 二、适用范围、与各册的界限划分

---

### (二) 与各专业、册的界限划分

本册定额以垃圾处理场（厂）区域为界限，场（厂）内与填埋、焚烧工艺相关的垃圾处理设施工程执行本册定额，与垃圾处理工程相关的附属配套设施执行《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》和《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》的相应项目。



■ 《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》

---

## 第八册 路灯工程

### 宣贯交底资料



## 一、概况

---

本册设置路灯杆线工程和照明器具工程共二章，其中第一章设置路灯配电柜（箱）安装、立杆、配线配管工程共3节174个子目。第二章设置单臂悬挑灯架安装、双臂悬挑灯架安装、广场灯架安装、高杆灯架安装、桥栏杆地道涵洞灯安装、照明器具安装、太阳能电池板及蓄电池安装、太阳能路灯安装共8节112个子目。

## 二、定额内容

章节数	节名	定额子目数量
第一章	路灯杆线工程	174
一	路灯配电柜（箱）安装	26
二	立杆	57
三	配线、配管工程	91
第二章	照明器具工程	112
一	单臂悬挑灯架安装	16
二	双臂悬挑灯架安装	12
三	广场灯架安装	24
四	高杆灯架安装	24
五	桥栏杆、地道涵洞灯	8
六	照明器具安装	12
七	太阳能电池板及蓄电池安装	8
八	太阳能路灯	8



## ◆ 三、适用范围、与各册的界限划分

---

### （一）适用范围

本册定额适用于新建、扩建、改建的城镇道路、市政地下通道的照明工程，不适用于庭院（园）内照明、城市景观亮化工程。



## ◆ 三、适用范围、与各册的界限划分

---

（二）与《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》的界限划分

本册定额与《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》相关项目的界限划分是以路灯系统与城市供电系统相交为界，界限以内执行本册定额。



# 《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》

---

## 第九册 钢筋工程

### 宣贯交底资料





## 一、定额内容

---

本册定额包括普通钢筋、预应力钢筋、钢筋运输，共3章6节92个子目。具体章节划分见下表：

章	名称	子目个数
一	普通钢筋	64
二	预应力钢筋	24
三	钢筋运输	4
	合计	92



## ◆ 二、适用范围

---

本册定额适用于城乡范围内新建、改建和扩建的道路、桥涵、市政管网、水处理及生活垃圾处理、隧道中的现浇构件、预制构件钢筋工程。



## 三、定额变化情况

### (一) 定额数量变化

章	名称	新定额子目数量	现行定额子目数量	增减子目
一	普通钢筋	64	0	+64
二	预应力钢筋	24	0	+24
三	钢筋运输	4	0	+4
四	预埋铁件制作、安装	0	4	-4
五	非预应力钢筋制作、安装	0	47	-47
六	先张法预应力钢筋制作、安装	0	6	-6
七	后张法预应力钢筋制作、安装	0	18	-18
八	桥涵护岸工程型钢制作、安装	0	4	-4
合 计		92	79	+13



## 三、定额变化情况

---

### (二) 项目设置变化情况

本册定额在《市政工程消耗量定额》(ZYA 1-31-2015)、《湖北省市政工程消耗量定额及统一基价表》(2008年)的基础上,结合本省实际情况进行修编的。与《湖北省市政工程消耗量定额及统一基价表》(2008年)相比,各章项目设置主要变化详见下表:

## 三、定额变化情况

### 第一章 普通钢筋

序号	章节项目	变化情况（项目内容及子目个数）	
		增加项目	删减项目
一	普通钢筋	-	-
1	圆钢	结合市场，圆钢、带肋钢筋、冷轧扭钢筋按规格类型进行项目设置	-
2	带肋钢筋		-
3	冷轧扭钢筋		-
4	箍筋、钢筋笼及其他	灌注桩钢筋笼按圆钢及带肋钢筋分别设置新增灌注桩钢筋笼吊焊1项新增地下连续墙钢筋笼安放35m以上子目1项结合市场，箍筋钢筋按规格类型进行项目设置	-



### 三、定额变化情况

序号	章节项目	变化情况（项目内容及子目个数）	
		增加项目	删减项目
二	钢筋连接	-	-
1	电渣压力焊	新增电渣压力焊接头2项	-
2	套筒连接	新增钢筋挤压套筒连接接头4项、直螺纹套筒接头子目4项	-
三	铁件、拉杆、植筋	-	-
1	铁件	-	-
2	桥梁拉杆	-	-
3	路面传力杆及拉杆	路传力杆按带套筒及不带套筒分别设置，新增路面拉杆1项	-
4	植筋增加费	新增植筋增加费11项	-

# 三、定额变化情况

## 第二章 预应力钢筋

序号	章节项目	项目内容及子目个数	
		增加项目	删减项目
—	低合金预应力钢筋	—	—
1	先张法	结合市场，先张法、后张预应力钢筋按规格类型进行项目设置	—
2	后张法		—
3	临时钢丝束拆除		—
二	预应力钢绞线	—	—
1	孔道成型、钢绞线制安	钢绞线制安按有粘结、无粘结分别列项	—
2	张拉、端头封闭	将张拉及端头封闭单独列项，新增3项	—



## 三、定额变化情况

### 第三章 钢筋运输

序号	章节项目	项目内容及子目个数	
		增加项目	删减项目
一	水平及垂直运输	新增场外运输2项、垂直运输1项	-





《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》

---

第十册 拆除工程

宣贯交底资料



## 一、概况

---

本册定额包括拆除旧路、拆除人行道、拆除预制侧缘石、拆除混凝土管道、拆除金属管道、拆除砖石构筑物、拆除混凝土障碍物、伐树、挖树蔸、路面凿毛、路面铣刨机铣刨路面共10节87个子目。具体章节划分见下表：



## 二、定额内容

节	名称	子目个数
一	拆除旧路	28
二	拆除人行道	9
三	拆除预制侧缘石	7
四	拆除混凝土管道	7
五	拆除金属管道	13
六	拆除砖石构筑物	3
七	拆除混凝土障碍物	4
八	伐树、挖树茏	8
九	路面凿毛	5
十	路面铣刨机铣刨路面	3
总 计		87



### 三、适用范围

---

本册定额适用于城乡范围内新建、改建和扩建的道路、桥涵、市政管网、水处理及生活垃圾处理、隧道的拆除工程。



## 四、定额变化情况

### (一) 定额数量变化

章	名称	新定额子目	现行定额子目	增减子目
一	拆除旧路	28	38	-10
二	拆除人行道	9	6	+3
三	拆除预制侧缘石	7	7	0
四	拆除混凝土管道	7	7	0
五	拆除金属管道	13	13	0
六	拆除砖石构筑物	3	3	0



## 四、定额变化情况

### (一) 定额数量变化

章	名称	新定额子目	现行定额子目	增减子目
七	拆除混凝土障碍物	4	10	-6
八	伐树、挖树茆	8	8	0
九	路面凿毛	5	4	+1
十	路面铣刨机铣刨路面	3	3	0
总计		87	99	-12



## 四、定额变化情况

---

### (二) 项目设置变化情况

本册定额在《市政工程消耗量定额》(ZYA 1-31-2015)、《湖北省市政工程消耗量定额及统一基价表》(2008年)的基础上,结合本省实际情况进行修编的。与《湖北省市政工程消耗量定额及统一基价表》(2008年)拆除工程相比,项目设置主要变化如下:

## 四、定额变化情况

序号	章节项目	项目内容及子目个数	
		增加项目	删减项目
一	拆除旧路	1、增加风镐拆除水泥稳定碎（砾）石基层、水泥稳定土基层2个子目；2、增加岩石破碎机拆除水泥稳定碎（砾）石基层、水泥稳定土基层2个子目。	1、删除液压岩石破碎机破碎岩石、混凝土和钢筋混凝土10个子目；2、删除拆除条方石、钢渣4个子目。
二	拆除人行道	增加风镐拆除现浇混凝土面（垫）层、石质块料面层3个子目	-
三	拆除预制侧缘石	-	-
四	拆除混凝土管道	-	-



## 四、定额变化情况

序号	章节项目	项目内容及子目个数	
		增加项目	删减项目
五	拆除金属管道	-	-
六	拆除砖石构筑物	-	-
七	拆除混凝土障碍物	-	1、删除机械拆除混凝土障碍物2个子目；2、删除人工拆除桥涵2个子目；3、删除人工拆除混凝土桥墩2个子目。
八	伐树、挖树茼	-	-
九	路面凿毛	增加旧路面机械切缝1个子目	-
十	路面铣刨机铣刨路面	-	-



《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》

---

第十一册 措施项目

宣贯交底资料



## 一、概况

---

本册定额包括打拔工具桩、围堰工程、支撑工程、脚手架工程、施工便道，共5章20节69个子目。具体章节划分见下表：



## 二、定额内容

---

章	名称	子目个数
一	打拔工具桩	18
二	围堰工程	19
三	支撑工程	6
四	脚手架工程	23
五	施工便道	3
	合计	69



### ◆ 三、适用范围

---

本册定额适用于城乡范围内新建、改建和扩建的水上打拔工具桩、围堰工程、支撑工程、脚手架工程及施工便道工程。



## 四、定额变化情况

### (一) 定额数量变化

章	名称	新定额 子目	现行定 额子目	增减 子目	备注
一	打拔工具桩	18	62	-44	SMW工法搅拌桩、拉森钢板桩、陆上打拔桩在《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》中设置
二	围堰工程	19	25	-6	
三	支撑工程	6	14	-8	
四	脚手架工程	23	62	-39	平台、支架、万能杆件、挂篮在相关专业册中设置
五	施工便道	3	0	+3	新增章



## 四、定额变化情况

章	名称	新定额 子目	现行定 额子目	增减 子目	备注
六	排水、降水工程	0	25	-25	在《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》中设置
七	混凝土模板工程	0	188	-188	在相关专业册中设置
八	洞内施工通风、供水、 供气、供电、照明及 通讯设施	0	28	-28	在相关专业册中设置
九	常用大型机械进出场 及安拆	0	31	-31	在《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》中设置
总计		69	435	-366	



## 四、定额变化情况

---

### (二) 项目设置变化情况

本册定额在《市政工程消耗量定额》(ZYA 1-31-2015)、《湖北省市政工程消耗量定额及统一基价表》(2008年)的基础上,结合本省实际情况进行修编的。与《湖北省市政工程消耗量定额及统一基价表》(2008年)相比,各章项目设置主要变化详见下表:





## 四、定额变化情况

### 第一章 打拔工具桩

序号	章节项目	项目内容及子目个数	
		增加项目	删减项目
一	水上卷扬机打拔圆木桩	-	-
二	水上卷扬机打拔槽型钢板桩	-	根据专家评审意见，删除打、拔12m以内甲、乙级土；打、拔12m以上甲、乙级土共8个子目
三	水上柴油打桩机打圆木桩	-	-
四	水上柴油打桩机打槽型钢板桩	-	根据专家评审意见，删除打12m以内、12m以外甲、乙级土共4个子目
五	竖、拆简易打拔桩架	-	删除竖、拆卷扬机打、拔桩架共2个子目，在《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》中设置

## 四、定额变化情况

序号	章节项目	项目内容及子目个数	
		增加项目	删减项目
六	陆上打拔圆木桩	-	删除打、拔5m以内甲、乙级土；打、拔8m以内甲、乙级土共8个子目，在《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》中设置
七	陆上打拔槽型钢板桩	-	删除打、拔8m以内甲、乙级土；打、拔12m以内甲、乙级土共8个子目，在《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》中设置
八	陆上柴油打桩机打圆木桩	-	删除打5m以内甲、乙级土；打8m以内甲、乙级土共4个子目，在《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及基价表》中设置
九	陆上柴油打桩机打槽型钢板桩	-	删除打8m以内甲、乙级土；打12m以内甲、乙级土共4个子目，在《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及基价表》中设置



## 四、定额变化情况

### 第二章 围堰工程

序号	章节项目	项目内容及子目个数	
		增加项目	删减项目
一	土草、纤维袋围堰	-	删除“纤维袋围堰”子目1个
二	土石混合围堰	-	删除“过水现浇砼围堰”子目1个
三	圆木桩围堰	-	-
四	钢桩围堰	-	-
五	钢板桩围堰	-	-
六	筑岛填心	-	-
七	双层竹笼围堰	-	删除高3m以内、4m以内、5m双层竹笼围堰共3个子目
八	船上抛石	-	删除“船上抛石”子目1个



## 四、定额变化情况

### 第三章 支撑工程

序号	章节项目	项目内容及子目个数	
		增加项目	删减项目
一	钢制挡土板	-	-
二	钢制桩挡土板支撑 安装及拆除	-	-
三	木挡土板	-	结合目前施工现场实际情况，删除“密木挡土板”及“疏木挡土板”子目共4个
四	竹挡土板	-	结合目前施工现场实际情况，删除“密竹挡土板”及“疏竹挡土板”子目共4个



## 四、定额变化情况

### 第四章 脚手架工程

序号	章节项目	项目内容及子目个数	
		增加项目	删减项目
一	双排竹制脚手架	-	-
二	钢管脚手架（单排）	-	-
三	钢管脚手架（双排）	-	-
四	浇混凝土用仓面脚手架	-	-
五	钢管井字架	-	-
六	木制井字架	-	-
七	木脚手架	按单双排分别设置 4m内、8m内共4个子 目	-



## 四、定额变化情况

序号	章节项目	项目内容及子目个数	
		增加项目	删减项目
八	桥梁立柱	-	在相应专业册中设置，删除桥梁立柱高10m以内、20m以内共2个子目
九	桥梁盖梁	-	在相应专业册中设置，删除桥梁盖梁高10m以内、20m以内共2个子目
十	隧道金属脚手架、喷射平台	-	在相应专业册中设置，删除金属脚手架、喷射平台（H4m）共2个子目
十一	满堂式桥梁钢管支架	-	在相应专业册中设置，删除满堂式桥梁钢管支架共1个子目



## 四、定额变化情况

---

### 第五章 施工便道

本章属于新增章，包括泥结碎石路面、碎石路面、片石路面共3个定额子目。

◆ 谢谢!

---

