

2018年湖北省建设工程计价依据

湖北省建设工程公共专业

宣贯

湖北省建设工程标准定额管理总站

never forget how to dream

宣贯大纲：

- 第一部分：公共专业消耗量定额及全费用基价表
- 第二部分：湖北省施工机具使用费定额

■ 第一部分：

- 《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》

■ （二）定额内容

- 本定额包括土石方工程、地基处理与边坡支护工程、桩基工程、施工排水、降水、大型机械进出场安拆及混凝土、砂浆等配合比等内容。

具体章节划分见下表：

章	名称	新定额子目	现行定额子目	增减子目	备注
一	土石方工程	335	331	+4	
二	地基处理及边坡支护	146	55	+91	
三	桩基工程	163	182	-19	
四	排水、降水	19	26	-7	
五	大型机械进出场及安拆	35	0	+35	新增
合计		698	594	+104	

（四）使用范围

- 本定额适用于湖北省境内房屋建筑工程、市政基础设施工程、园林绿化工程的新建、扩建、改建，同时也适用于工业与民用建筑的新建、扩建、改建通用安装工程。

公共专业册直接费测算一览表

	定 额			
	总体水平	其中		
		人工水平	材料水平	机械水平
平均	-13.49%	-33.41%	2.28%	-2.67%

分析原因如下：

■ 1、人工综合水平提高的主要原因：

（1）人工幅度差根据建标造47号文取定，人工幅度差降低5%；

■ （2）重新调整人工消耗量，人工消耗量下调。

- 2、机械费变化的主要原因：
 - （1）机械幅度差根据建标造47号文取定，机械幅度差进行了下调；
 - （2）根据全统定额编制规定，交流弧焊机相关定额增加电焊条烘干箱消耗量。



第一章 土石方工程

- (一) 子目数量变化情况:
- 本章定额包括土方工程、石方工程、回填及其他, 共三节, 335个子目, 变化见下表:

章节项目		子目数		数量增减		
		新定额	现行定额	“+”	“-”	
一、土方工程	1、人工土方	人工挖一般土方	8	12	0	4
		人工山坡切土	0	3	0	3
		人工挖沟槽土方	8	9	0	1
		人工挖基坑土方	8	9	0	1
		人工挖淤泥、流砂	1	1	0	0
		人工清理土堤基础	3	3	0	0
		人工挖土堤台阶土方	9	9	0	0
		人工挖路槽土方	6	6	0	0

土方工程

章节项目		子目数		数量增减		
		新定额	现行定额	“+”	“-”	
一、土方工程	1、人工土方	人工培修边坡	2	2	0	0
		人工装车	1	0	1	0
		人工运土方	2	2	0	0
		人工运淤泥、流砂	2	2	0	0
		人力车运土方	2	0	2	0
		人力车运淤泥流砂	2	0	2	0
		小计	54	58	5	9

土方工程

章节项目		子目数		数量增减		
		新定额	现行定额	“+”	“-”	
一、土方工程	2、机械土方	推土机推一般土方	20	20	0	0
		反铲挖掘机挖一般土方	18	18	0	0
		长臂挖掘机挖一般土方	16	0	16	0
		长臂挖掘机挖淤泥流砂	8	0	8	0
		机械挖路槽土方	2	2	0	0
		挖掘机挖沟槽、基坑土方	6	6	0	0
		挖掘机挖淤泥、流砂	2	2	0	0
		推土机推一般土方	20	20	0	0
		抓铲挖掘机挖一般土方	16	16	0	0
		抓铲挖掘机挖淤泥、流砂	8	8	0	0
		拉铲挖掘机挖一般土方	12	12	0	0

土方工程

章节项目		子目数		数量增减		
		新定额	现行定额	“+”	“-”	
一、土方工程	2、机械土方	大型支撑下挖土	12	0	12	0
		铲运机铲运土方	24	24	0	0
		装载机装松散土	4	4	0	0
		装载机装运土方	8	4	4	0
		挖掘机转堆土方	1	0	1	0
		自卸汽车运土方	12	8	4	0
		机动翻斗车运土	2	2	0	0
		泥浆罐车运淤泥流砂	2	0	2	0
		小计	173	126	47	0

石方工程

章节项目		子目数		数量增减		
		新定额	现行定额	“+”	“-”	
二、石方工程	1、人工石方	人工凿一般石方	5	4	1	0
		人工凿沟槽基坑石方	10	8	2	0
		一般石方爆破	4	4	0	0
		基坑石方爆破	4	4	0	0
		沟槽石方爆破	4	4	0	0
		人工清理爆破基底	10	8	2	0
		人工修整爆破边坡	5	4	1	0
		人工清石碴	2	0	2	0
		人工装车、运石碴、人力车运石碴	5	4	1	0
		人工装混凝土破块	1	1	0	0
	小计	50	41	9	0	

石方工程

章节项目		子目数		数量增减		
		新定额	现行定额	“+”	“-”	
二、石方工程	2、机械石方	切割机切割石方	6	0	6	0
		液压岩石破碎机 破碎石方	12	10	2	0
		人工空压机配合 拆除混凝土	2	2	0	0
		推土机推运石碴	2	8	0	6
		挖掘机挖石碴	2	4	0	2
		挖掘机挖建筑垃圾	1	0	1	0
		装载机挖混凝土 破块、建筑垃圾	3	4	0	1
		自卸汽车运石碴	8	8	0	0
		自卸汽车运混凝土 破块、建筑垃圾	4	4	0	0
	小计		40	40	8	8

回填及其他

章节项目			子目数		数量增减	
			新定额	现行定额	“+”	“-”
三、回填及其他	回填及其他	人工平整场地	1	1	0	0
		机械平整场地 (碾压)	6	11	0	5
		回填土	7	5	2	0
		基坑钎探	1	1	0	0
		人工挖老墙脚	3	3	0	0
	小计	18	21	2	5	
合计			335	286	71	22

一、土方工程项目设置主要变化情况

章节项目		项目内容及子目个数		
		增加项目	删减项目	
一、土方工程	1、人工土方	人工挖一般土方	-	人工挖土方 4 项
		人工山坡切土	-	人工山坡切土 3 项
		人工挖沟槽、基坑土方	-	人工挖沟槽土方 1 项、人工基坑土方 1 项
		人工挖淤泥、流砂	-	-
		人工清理土堤基础	-	-
		人工挖土堤台阶、路槽土方	-	-
		人工培修边坡、人工装车	人工装车 1 项	-
		人工运土方、淤泥流砂	-	-
		双（单）轮车运土方、淤泥	-	双（单）轮车运土方、淤泥 4 项
		人力车运土方、淤泥流砂	人力车运土方 2 项，人力车运淤泥流砂 2 项	-

一、土方工程

章节项目		项目内容及子目个数		
		增加项目	删减项目	
一、 土方 工程	2、 机械 土方	推土机推一般土方	-	-
		正铲挖掘机挖土方	-	正铲挖掘机挖土方 12 项
		反铲挖掘机挖一般土方	-	-
		长臂挖掘机挖一般土方	长臂挖掘机挖 一般土方 16 项	
		长臂挖掘机挖淤泥	长臂挖掘机挖 淤泥 8 项	-
		机械挖路槽土方	-	-
		挖掘机挖沟槽、基坑土方	-	-
		抓铲挖掘机挖一般土方、淤泥、流砂	-	-
		挖掘机挖淤泥、流砂	-	-
		拉铲挖掘机挖一般土方	-	-

二、石方工程

章节项目		项目内容及子目个数		
		增加项目	删减项目	
二、 石方工程	1、 人工 石方	人工凿一般石方	-	人工凿一般石方 1 项
		机械打眼爆破石方	-	-
		人工凿沟槽基坑石方	-	人工凿沟槽基坑石方 2 项
		一般、基坑、沟槽石方爆破	-	-
		人工清理爆破基底	人工清理爆破基底 2 项	-
		人工修整爆破边坡	人工修整爆破边坡 1 项	-
		人工清石碴	人工清石碴 2 项	-
		人工装车、运石碴、人力车运石碴	人工装车 1 项	-
		人工装混凝土破块	-	-

二、石方工程

章节项目		项目内容及子目个数		
		增加项目	删减项目	
二、 石方工 程	2、 机械石 方	切割机切割石方	切割机切割石方 6 项	-
		液压岩石破碎机破碎石方	机械凿打坚硬岩 2 项	-
		人工空压机配合拆除混凝土	-	-
		推土机推运石碴	-	推土机推运石碴 6 项
		明挖石方运输	-	明挖石方运输 6 项
		挖掘机挖石碴	-	挖掘机挖石碴 2 项
		挖掘机挖建筑垃圾	挖掘机挖建筑垃圾 1 项	-
		装载机挖混凝土破块、建筑垃圾	-	-
		自卸汽车运石碴	-	-
		自卸汽车运混凝土破块、建筑垃圾	-	-
	运泥船运砂石	-	运泥船运砂石 1 项	

三、回填及其他

章节项目		项目内容及子目个数		
		增加项目	删减项目	
三、 回填 及其他	回填 及其他	人工平整场地	-	-
		原土夯实	-	原土夯实 2 项
		机械平整场地（碾压）	-	机械平整场地（碾压） 3 项
		回填土、碎石	-	-
		基坑钎探	-	-
		人工挖老墙脚	-	-
		支木挡土板	-	支木挡土板 2 项

(三) 说明及计算规则主要变化情况

1. “含水率超过30%，液性指数 $I_c > 1$ ，土和水的混合物呈流塑状态时为淤泥。”（明确淤泥定义）
2. “定额不包括土方、石方外弃的消纳场地占用及使用费，发生时应另计算。”
3. 土石方的开挖、运输均按开挖前的天然密实体积计算。土方回填，按回填后的竣工体积计算。不同状态的土石方体积按土石方体积换算系数表换算。
4. 淤泥流砂挖运按设计或施工组织设计规定的位置、界限，以实际挖方体积计算。

四、有关问题说明

- 1.本章的一般石方爆破、基坑石方爆破、沟槽石方爆破定额按简单爆破设置，定向、复杂爆破可以执行《爆破工程消耗量定额》（GYD-102-2008）相关项目。
- 2.余土运输
- 余土运输体积=挖土总体积-回填土体积
- 由于土方运输、开挖均按开挖前的天然密实体积计算；土方回填，按回填后竣工体积计算。因此上式中，回填土总体积，应折算为天然密实体积。
- 即，余土运输体积=挖土总体积-回填土体积（折算天然密实体积）

- 若所有回填均为夯填，则：
- 余土运输体积=挖土总体积-回填土体积×1.15（无设计要求）
- 上式计算结果，为正值时，为余土外运；为负值时，为取土外运。

第二章 地基处理及边坡支护工程

■ (一) 子目数量变化情况:

章节名称		子目数		数量增减	
		新定额	现行定额	“+”	“-”
一、地基处理	填料加固	10	0	10	0
	预压地基	10	0	10	0
	强夯地基	24	0	24	0
	振冲桩（填料）	1	0	1	0
	振动砂石桩	2	0	2	0
	LCG（低强度混凝土桩）	7	0	7	0
	沉管灌注砂桩、砂石桩	0	6	0	6
	水泥搅拌桩	5	4	1	0
	高压旋喷桩	4	4	0	0
	压力灌浆微型桩	0	2	0	2
	石灰桩	2	0	2	0
	灰土挤密桩	2	0	2	0
	地基注浆	4	0	4	0
	褥垫层	6	0	6	0
	小计	77	16	69	8

第二章 地基处理及边坡支护工程

■ (一) 子目数量变化情况:

章节名称		子目数		数量增减	
		新定额	现行定额	“+”	“-”
二、基坑 与边坡支 护	地下连续墙	20	11	9	0
	咬合灌注桩	2	0	2	0
	型钢水泥土搅拌墙	4	2	2	0
	土钉、锚杆、锚索	16	10	6	0
	抗浮锚杆钻孔、灌浆	1	0	1	0
	喷射混凝土护坡	3	0	3	0
	挡土板	8	0	8	0
	钢支撑	4	0	4	0
	打拔圆木桩	7	6	1	0
	打拔槽型钢板桩	2	6	0	4
	打拔拉森钢板桩 (SP-IV型)	2	2	0	0
	小计	69	37	36	4
合 计		146	53	105	12

章节项目		项目内容及子目个数	
		增加项目	删减项目
一、地基处理	填料加固	整节10项	—
	预压地基	整节10项	—
	强夯地基	整节24项	—
	振冲桩（填料）	整节1项	—
	振动砂石桩	整节2项	—
	LCG（低强度混凝土桩）	整节7项	—
	沉管灌注砂桩、砂石桩	—	整节6项
	水泥搅拌桩	三轴水泥搅拌桩1项	—
	高压旋喷桩	—	—
	压力灌浆微型桩	—	整节2项
	石灰桩	整节2项	—
	灰土（土）挤密桩	整节2项	—
	地基注浆	整节4项	—
	褥垫层	整节6项	—

章节项目		项目内容及子目个数	
		增加项目	删减项目
二、 基坑与边 坡支 护	地下连续墙	模板1项,成槽2项,锁口管吊拔1项, 锁口箱吊拔4项,凿除超灌砼1项	—
	咬合灌注桩	整节2项	—
	型钢水泥土搅拌墙	五轴水泥搅拌墙1项 水泥掺量每增减1%1项	—
	打拔圆木桩	竖、拆打、拔桩架2项	柴油打桩机打 5m以内1项
	打拔槽型钢板桩	打、拔6m内钢板桩2项	打拔8m内,12m 内钢板桩6项
	打拔拉森钢板桩 (SP-IV型)	—	—
	锚杆 (土钉) 支护	将钻孔和注浆分开,土钉和锚杆分 开8项	—
	抗浮锚杆钻孔、灌浆	整节1项	—
	喷射混凝土护坡	整节3项	—
	挡土板	整节8项	—
	钢支撑	整节4项	—
	大型钢支撑安装拆除	—	整节4项

(三) 说明及计算规则主要变化情况

- 1. “水泥搅拌桩土方置换运输执行本定额第一章“土石方工程”相应项目。”
- 2. “高压旋喷桩喷浆分单重管法、双重管法、三重管法，水泥掺量分别按加固土重 $1800\text{kg}/\text{m}^3$ 的13%、16%、25%考虑。高压旋喷桩设计水泥用量与定额不同时，应予以调整。泥浆外运执行本定额第一章“泥浆罐车运淤泥流砂”相应子目。”

- 3. “抗浮锚杆钢筋制作执行锚杆制作、安装相应项目。”
- 4. “地下连续墙项目未包括泥浆池制作、拆除，泥浆外运发生时，另行计算。”
- 5. “打拔工具桩定额中的圆木桩、槽型钢板桩按按摊销量计算，若圆木、槽型钢板桩打入后无法拔出时，可按实际用量加损耗计算。圆木按5%、槽型钢板桩按1%计算损耗率。”
- 6. “槽坑支护定额是按6m以内适用槽型钢板桩，超过6m适用拉森钢板桩考虑。”

- 7.现行定额说明“水泥搅拌桩的水泥掺量按加固土重（ $1800\text{kg}/\text{m}^3$ ）的13%考虑，如设计同时，按水泥掺量每增减1%定额调整。”
- 新定额修改为“水泥搅拌桩分为深层搅拌法（简称湿法）和粉体喷搅法（简称干法），水泥掺量 $\leq 1\%$ 时空搅，空搅部分按相应项目的人工及搅拌机械乘以系数0.5。水泥掺量 $1\% \sim 7\%$ 为弱加固，根据水泥掺量计算材料费，人工及搅拌机械消耗量执行空搅部分项目计算规则。水泥掺量 $> 7\%$ 为强加固，执行水泥搅拌桩相应项目。”

第三章 桩基础工程

■ (一) 子目数量变化情况:

章节名称			子目数		数量增减	
			新定额	现行定额	“+”	“-”
一、打桩	预制钢筋 混凝土方桩	打预制钢筋混凝土方桩	4	4	0	0
		打送预制钢筋混凝土方桩	4	4	0	0
		静力压预制钢筋混凝土方桩	4	4	0	0
		静力压送预制钢筋混凝土方桩	4	4	0	0
		预制钢筋混凝土桩接桩	2	2	0	0
	预制钢筋 混凝土板桩	预制钢筋混凝土板桩	4	0	4	0
	预应力钢筋 混凝土管桩	打预应力钢筋混凝土管桩	4	4	0	0
		打送预应力钢筋混凝土管桩	4	4	0	0
		静力压预应力钢筋混凝土管桩	4	4	0	0
		静力压送预应力钢筋 混凝土管桩	4	4	0	0

第三章 桩基础工程

■ (一) 子目数量变化情况:

章节名称		子目数		数量增减		
		新定额	现行定额	“+”	“-”	
一、打桩	钢管桩	打钢管桩	6	9	0	3
		钢管桩电焊接桩	3	3	0	0
		钢管桩内切割	3	3	0	0
		钢管桩精割盖帽	3	3	0	0
		钢管内取土、填芯	4	2	2	0
	截(凿)桩头	预制钢筋混凝土桩截桩	2	2	0	0
		灌注桩凿桩头	2	2	0	0
		桩头钢筋整理	1	0	1	0
	小计		62	58	7	3

第三章 桩基础工程

■ (一) 子目数量变化情况:

章节名称		子目数		数量增减		
		新定额	现行定额	“+”	“-”	
二、 灌注 桩	机械成孔	回旋钻机成孔	36	33	3	0
		旋挖钻机成孔	12	8	4	0
		冲击成孔机成孔	16	32	0	16
		转盘式钻孔桩机成孔	7	7	0	0
		沉管成孔	5	5	0	0
		螺旋钻机成孔	2	0	2	0
	泥浆池建造、拆除	泥浆池建造、拆除	1	1	0	0
	人工挖孔灌注桩	人工挖孔灌注桩	9	0	9	0
机械成孔桩灌注混凝土	机械成孔桩灌注混凝土	5	8	0	3	

第三章 桩基础工程

■ (一) 子目数量变化情况:

章节名称		子目数		数量增减		
		新定额	现行定额	“+”	“-”	
二、 灌注 桩	钻孔压浆桩	钻孔压浆桩	3	0	3	0
	灌注桩后压浆	声测管埋设	3	1	2	0
		注浆管埋设	1	1	0	0
		桩底后注浆	1	1	0	0
	小计		101	97	23	19
	合计		163	155	30	22

(二) 项目设置主要变化情况:

章节项目			项目内容及子目个数	
			增加项目	删减项目
一、打桩	预制钢筋混凝土方桩	打预制钢筋混凝土方桩	-	-
		打送预制钢筋混凝土方桩	-	-
		静力压预制钢筋混凝土方桩	-	-
		静力压送预制钢筋混凝土方桩	-	-
		预制钢筋混凝土桩接桩	-	-
	预制钢筋混凝土板桩	预制钢筋混凝土板桩	预制钢筋混凝土板桩4项	
	预应力钢筋混凝土管桩	打预应力钢筋混凝土管桩	-	-
		打送预应力钢筋混凝土管桩	-	-
		静力压预应力钢筋混凝土管桩	-	-
		静力压送预应力钢筋混凝土管桩	-	-

(二) 项目设置主要变化情况:

章节项目		项目内容及子目个数	
		增加项目	删减项目
一、 打桩	钢管桩	打钢管桩	钢管桩 3 项
		钢管桩电焊接桩	-
		钢管桩内切割	-
		钢管桩精割盖帽	-
		钢管内取土、填芯	管内填黄砂，管内填碎石 2 子目
	截（凿）桩头	预制钢筋混凝土桩截桩	-
		灌注桩凿桩头	-
		桩头钢筋整理	桩头钢筋整理 1 项

(二) 项目设置主要变化情况:

章节项目		项目内容及子目个数	
		增加项目	删减项目
二、 灌注桩	机械成孔	回旋钻机成孔	软岩成孔3项
		旋挖钻机成孔	软岩成孔4个子目
		冲击成孔机成孔	精简冲击钻16项
		卷扬机带冲抓锥冲孔	卷扬机带冲抓锥冲孔20项
		转盘式钻孔桩机成孔	-
		沉管成孔	-
		螺旋钻机成孔	螺旋钻孔2项
	泥浆池建造、拆除、制作及运输	泥浆池建造、拆除及运输	-

(二) 项目设置主要变化情况:

章节项目			项目内容及子目个数		
			增加项目	删减项目	
二、 灌注桩	埋设钢护筒			埋设钢护筒 5 项	
	人工挖孔灌注桩	人工挖孔灌注桩	人工挖孔灌注桩 5 项		
	机械成孔桩灌注混凝土	机械成孔桩灌注混凝土		灌注混凝土 3 项	
	钻孔压浆桩	钻孔压浆桩	钻孔压浆桩 3 项		
	灌注桩后压浆	声测管埋设	声测管埋设	声测管埋设 2 项	
		注浆管埋设	注浆管埋设	-	-
		桩底后注浆	桩底后注浆	-	-

(三) 说明及计算规则主要变化情况

- 1. “探桩位已综合考虑在各类桩基定额内，不另行计算。”
- 2. “预应力钢筋混凝土管桩桩头灌芯部分按人工挖孔桩灌芯项目执行。”
- 3. “钻孔、冲孔、旋挖成孔等灌注桩设计要求进入岩石层时执行入岩子目，较硬岩、坚硬岩按入岩计算，入岩定量指标：岩石单轴饱和抗压强度 $RC > 30\text{MPa}$ 。”

- 4. “旋挖桩、回旋钻孔桩、冲击钻孔桩等灌注桩按泥浆护壁作业成孔（湿作业）考虑，如采用干作业成孔工艺时，则扣除定额材料中黏土、水和机械中的泥浆泵。”
- 5. “人工挖孔桩土石方子目中，已综合考虑了孔内照明、通风。人工挖孔桩，桩内垂直运输方式按人工考虑，深度超过16m时，相应定额乘以系数1.2计算；深度超过20m时，相应定额乘以系数1.5计算。”

- 6. “螺旋钻孔桩、人工挖孔桩干作业成孔土方场外运输执行本定额“第一章 土石方工程”相应项目。”
- 7. “泥浆护壁成孔灌注桩泥浆运输执行第一章“泥浆罐车运淤泥流砂”相应项目。”
- 8. “本章定额内未包括桩钢筋笼、铁件制安项目，实际发生时执行《湖北省房屋建筑与装修工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》的相应项目。”

- 9.现行定额“打、压预应力混凝土管桩，定额按外购成品构件考虑，已包含了场内必须的就位供桩。”
- 新定额修改为“打、压预制钢筋混凝土桩、预应力钢筋混凝土管桩，定额按购入成品构件考虑，已包含桩位半径在15m范围内的移动、起吊、就位；超过15m时的场内运输，按定额“《湖北省房屋建筑与装修工程消耗量定额及全费用基价表》第二十章”成品构件二次运输相应项目。”

■ 2、计算规则主要变化情况

- 10. “预应力钢筋混凝土管桩，如设计要求加注填充材料时，填充部分另按本章钢管桩填芯相应项目执行。”
- “预制混凝土桩截桩按设计要求截桩的数量计算。截桩长度 $\leq 1\text{m}$ 时，不扣减相应桩的打桩工程量；截桩长度 $> 1\text{m}$ 时，其超过部分按实扣减打桩工程量，但桩体的价格不扣除。”

四、其它要说明的问题

- 1. 打压预应力砼管桩，定额已包含接桩费用，接桩不再计算。
- 2. 钢护筒已包含在各类桩基工程定额材料的金属周转材料。金属周转材料包括桩帽、送桩器、桩帽盖、料斗、钢护筒。

第四章 施工降水、排水

- (一) 子目数量变化情况:
- 本章定包括成井、排水及降水、抽明水三节，共19个定额子目。具体变化见下表:

章节名称		子目数		数量增减	
		新定额	现行定额	“+”	“-”
一、成井	轻型井点	1	0	1	0
	喷射井点	1	0	1	0
	真空深井降水	2	0	2	0
	直流深井降水	2	0	2	0
	无砂混凝土管井点	2	0	2	0
	集水井	2	0	2	0

第四章 施工降水、排水

■ (一) 子目数量变化情况:

章节名称		子目数		数量增减	
		新定额	现行定额	“+”	“-”
二、排水、 降水	轻型井点	1	0	1	0
	喷射井点	1	0	1	0
	真空深井降水	2	0	2	0
	直流深井降水	1	0	1	0
	无砂混凝土管井点	1	0	1	0
	集水井	1	0	1	0
三、抽明水	抽水	1	1	0	0
	抽水使用台班	1	1	0	0
合计		19	0	17	0

(三) 说明及工程量计算规则主要变化情况

- 1. “轻型井点以50根为一套，喷射井点以30根为一套，使用时累计根数轻型井点少于25根，喷射井点少于15根，使用费按相应定额乘以系数0.7。”

- 2. “施工排水降水的成井费用中，不包括出水连接管安拆费用，发生时按批准的施工组织设计另计。”
- 3. “抽排明水，编制预算时按抽水量执行相应项目；工程结算时按实际使用抽水机台班执行相应项目”

第五章 大型机械进出场及安拆

- (一) 子目数量变化情况:
- 本章定额包括打常用大型机械每安装和拆卸一次费用表、常用大型机械场外运输费用表, 共35个定额子目。具体变化见下表:

章节项目		子目数		数量增减	
		新定额	现行定额	“+”	“—”
大型机械 进出场 及安拆	常用大型机械每安装和 拆卸一次费用表	15	0	15	0
	常用大型机械场外运输费用表	20	0	20	0
合计		35	0	35	0

说明及计算规则主要变化情况

(1) 定额说明的变化

新增说明：

“自升式塔式起重机的安拆高度以塔顶高度30m为准，以后每增加塔身10m（每标准节为2.5m×4）的安装和拆卸，人工增加12个（工日），本机台班0.5个（台班）。自升式塔式起重机的附着臂（附墙）安拆费，按人工增加10个（工日）/每道。”

- (2) 计算规则主要变化情况
- 新增计算规则：
- “大型机械每安装和拆卸一次费用均以“台次”计算。”
- “大型机械场外运输费用均以“台次”计算。”

本册有关问题说明：

- 本定额以全费用表示。全费用是完成规定计量单位的分部分项工程所需人工费、材料费、机械费、费用、增值税之和。
- 1. 人工费、材料费、机械费是以定额编制期确定的人工、材料、机械台班单价和对应的定额消耗量计算的；
- 2. 费用包括总价措施项目费、企业管理费、利润、规费。本定额中的桩基工程、地基处理与边坡支护和排水、降水工程费用按房屋建筑工程费率标准取定，实际使用中，不同专业，按其专业工程费率调整费用。
- 3. 增值税是在一般计税法下按规定计算的销项税。

- 第二部分：
- 《湖北省施工机具使用费定额》

■ 二、编制内容

- 《湖北省施工机具使用费定额》（2018版）包括施工机械使用费定额和施工仪器仪表使用费定额两部分。

■ 四、定额主要变化情况

项目具体变化情况：

序号	章节	新定额机具数	现行定额机具数	增减项目数
一	土石方及筑路机械	168	107	+61
二	桩工机械	86	57	+29
三	起重机械	115	79	+36
四	水平运输机械	82	49	+33
五	垂直运输机械	49	34	+15
六	混凝土及砂浆机械	85	70	+15
七	加工机械	182	88	+94
八	泵类机械	56	46	+10
九	焊接机械	58	41	+17
十	动力机械	38	29	+9
十一	地下工程机械	109	66	+43
十二	其他机械	60	87	-27
十三	补充机械	240	40	+200
十四	仪器仪表	250	0	+250
十五	单独计算的费用	45	41	+4
	合计	1623	834	789

- 1. 施工机械台班单价组成名称发生变化。
- 现行定额施工机械台班定额中大修理费、经常修理费、税费；
- 新定额施工机械台班定额修改为台班检修费、台班维护费、台班其他费。

- **13定额大修理费**指施工机械按规定的大修理间隔台班必须进行的大修理，以恢复施工机械正常功能所需的费用。
- **18定额台班检修费**指施工机械在规定的耐用总台班内，按规定的检修间隔进行必要的检修，以恢复其正常功能所需的费用。

- **13定额税费**指施工机械按照国家有关部门规定应缴纳的车船使用税、保险费及年检费等。
- **18定额其他费**指施工机械按照国家规定应缴纳的车船税、保险费及检测费等。

- 2折旧费计算公式发生变化。
- 现行定额折旧费=机械预算价格×(1-残值率) ×
时间价值系数/耐用总台班 (时间价值系数)
- 新定额折旧费=机械预算价格×(1-残值率) /耐用
总台班

- 3. 施工机具台班单价表现形式发生变化。
- 现行定额在表现形式为台班单价；（表现形式单一）
- 新定额按台班单价和台班单价(扣燃动费)两种表现形式。

- 施工机械台班单价由台班折旧费、台班检修费、台班维护费、台班安拆费及场外运费、台班人工费、台班燃料动力费、台班其他费七项组成；
- 施工机械台班单价（扣燃动费）由台班折旧费、台班检修费、台班维护费、台班安拆费及场外运费、台班人工费、台班其他费六项组成。
- 施工仪器仪表台班单价由台班折旧费、台班维护费、台班校验费、台班动力费四项组成；
- 施工仪器仪表台班单价（扣燃动费）由台班折旧费、台班维护费、台班校验费三项组成。

■ 4. 施工机具台班基础数据发生变化。

- 现行机械台班是营业税价格，新定额根据根据《建设工程施工机械台班费用编制规则》（2015版）及《建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》（2015版）重新修订台班基础数据。并为满足增值税要求，施工机具台班单价费用组成均以不含税金额计算。不含税金额，指建筑业企业购进货物或接受增值税应税劳务和服务所支付价款和价外费用总额扣除可抵扣进项税额后的金额。

- 人工费不调整
- 台班燃料动力费 = Σ 燃料动力消耗量 \times 燃料动力（含税）
- 其他费（年车船税、年保险费、年检测费）详见《湖北省施工机具使用费定额》附表

- 5. 定额施工机械停滞费发生变化:
- 现行台班定额机械停滞费 = 折旧费 + 人工费 + 税费
- 新台班定额机械停滞费 = 折旧费 + 人工费 + 其他费

五、有关问题说明

（一）大型施工机械采用租赁方式的（需承发包双方约定），租赁的大型机械按价差处理。

1. 本定额中的机械按我省常用机械、合理机械配备和施工企业的机械化装备程度，并结合工程实际综合确定。
2. 本定额的机械台班消耗量按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合确定。
3. 机械台班单价按《湖北省施工机具使用费费用定额》（2018版）扣燃料动力费的除税价格取定。机械台班数量调整时，同步调整燃料动力材料数量。

- 4. 定额中的机械是按施工企业自有方式考虑的。实际工程中，大型机械采用租赁方式的（需承发包双方约定），租赁的大型机械费用按价差处理。价差作为独立费用，计算增值税。
- 机械费价差=（甲乙双方商定的租赁价格或租赁机械市场信息价格-施工机械使用费用定额中施工机械台班单价）
×定额中大型机械总台班数×租赁机械调整系数
- 其中：租赁机械调整系数综合取定为0.43

- （二）静力压桩机、三轴搅拌桩机安装和拆卸一次费用场外运输费是按规格型号综合考虑。
- （三）塔式起重机（包括自升式塔式起重机）塔吊固定式基础处理设计有规定的，按设计要求计算，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，没有规定的，发生时，费用按实计算。

- **（三）施工机具台班单价（含税价）**
- 为便于企业选择增值税一般计税或简易征收时计算施工机械及仪器仪表台班单价，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，按台班单价和扣燃动费台班单价两种表现形式。
- 一般计税法，“施工机械台班确定价”按《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》附表三：除税价（扣燃动费）计取；
- 简易征收法，“施工机械台班确定价”按含税价（扣燃动费）计取。

(四) 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。**材料数量调整时，不调整燃料动力材料数量。**

机械台班单价按《湖北省施工机具使用费定额》（2018年）扣燃料动力费的除税价格取定。**机械台班数量调整时，同步调整燃料动力材料数量。**

当定额的人工费、机械费发生调整时，应按《湖北省建筑安装工程费用定额》（2018年）有关规定，调整定额全费用中的费用。

案例：某工程土方 100m^3 ，使用 0.6m^3 反铲挖一二类土，不装车，地勘报告说明土壤含水率 $\geq 25\%$ 。
查看定额套用G1-75 反铲挖掘机 不装车（斗容量 0.6m^3 ） 材料中柴油【机械】 104.584kg 。

根据说明，机械挖运湿土，相应人工、机械乘以系数1.15。

本定额材料中人工、机械消耗量乘以系数1.15，同时材料中燃动费柴油【机械】 104.584 也乘以系数 $1.15=120.272\text{kg}$ 。

never forget how to dream

谢谢!

湖北省建设工程标准定额管理总站