



《湖北省园林绿化工程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、编制内容
- 三、各章定额主要变化情况
- 四、人、材、机消耗量确定
- 五、水平测算情况



一、编制概况

根据湖北省建设工程标准定额总站（以下简称总站）2016的工作部署，委托武汉华天园林艺术有限公司，总站委派专业技术专业人员共同承担《湖北省园林绿化工程消耗量定额及全费用基价表》的编制任务。修编工作于2016年4月启动，2017年11月完成送审稿，历时一年多时间，在总站的领导下，经过园林编制组的共同努力，目前已按要求完成了定额送审前的各项准备工作，现将主要编制组织情况汇报如下：

一 确定方案，落实任务

2016年4月总站以政府采购方式确定武汉华天园林艺术有限公司为《湖北省园林绿化工程消耗量定额及全费用基价表》（以下简称本定额）的专业编制单位。2016年4月12日，第一次修编工作会议在湖北省建设工



一、编制概况

- 程标准定额管理总站，会议审定通过本定额修编工作方案，并研究成立园林编制组。
- 编制组受理修编任务后，高度重视，积极行动，组建了以站领导为组长，总工为技术负责人，站内技术人员、有经验的施工和造价咨询人员共同参与编制工作组，对任务进行具体分工，责任落实到人。同时，根据修编工作会议精神，各章节主编单位按园林组修编方案要求的时间节点，结合各章和本省的实际情况，在修编方案的基础上进一步细化，编制完成了各章修编方案。
- 二 确定定额项目设置
- 2016年5月，以《湖北省园林绿化工程消耗量定额及统一基价表》



一、编制概况

- 为基础，以《园林工程工程量清单计价规范》GB50858-2013为编制依据，立足于基本满足当前园林工程施工特点的需求，拟定了各章定额项目设置内容。
- 2016年6月为兼顾全省的情况，编制组将项目设置进行整理成文，并在我省总站造价信息网上发布征求意见。截止2017年6月28日，共收集7家单位的回复意见36条。2016年7月5日在武汉华天园林艺术有限公司召开本定额项目设置审查工作会议。会议审查项目设置内容，同时对下一步编制工作安排进行布置。
- 三 消耗量标准初稿确定
- 2016年7月至2017年9月，为使各子目人材机消耗量（特别是人工和机械



一、编制概况

-) 更接近于工程实际，各章编制采取多种形式多方调研，深入施工现场，了解情况，收集资料。进行各种耗量统计与分析对比，完成了定额子目人、材、机消耗量的初步编制工作。

- 四 全省征求意见及审查阶段

- 2017年8月《湖北省园林绿化工程消耗量定额及全费用基价表》（征求意见稿）面向全省公开征求意见，各地市造价管理机构大力支持，积极组织和参与，提出了许多宝贵建议和意见。经汇总整理征集意见共48条。2017年8月23日在总站召开本定额专家审查会议，会议通报了全省征求意见反馈的情况，与会人员对本定额进行认真审查，全省征集的40余条意见进行认真研究，逐条梳理和讨论，提出了采纳与不采纳意见。尤其是



一、编制概况

对不采纳的意见，详细阐述了理由，并提出专家修改意见，形成会议纪要。会议还就各章共性问题、格式及文字的表述作了统一要求。

五 送审稿阶段

2017年10月，编制组和总站确定本定额水平和送审事宜，园林编制组根据会议纪要精神及全省征求审查意见进行修改完善。截至2017年11月7日，编制完成了送审稿。



二、编制内容

《湖北省园林绿化工程消耗量定额及全费用基价表》共分四章，896个子目，由湖北省建设工程标准定额管理总站担任主编，武汉华天园林艺术有限公司担任专业编制。具体各章的内容和定额子目数量见表：1-1

表1-1 章、节、项目一览表

序号	各章名称	节数	项目(个)
第一章	绿化工程	4	617
第二章	园路、园桥工程	3	125
第三章	园林景观工程	5	116
第四章	措施项目	3	40
	合计		896



三、各章节主要变化情况

本定额与现行定额相比有较大的变化，主要表现在以下几个方面：

一、定额的结构变化

(一) 结构形式调整

本定额结构参照《湖北省园林绿化工程消耗量定额及统一基价表》（2009版）的编排形式，将原定额分为三部分：

第一部分：工程项目；

第二部分：措施项目；

将原定额各分部工程按清单计价规范的要求调整为工程实体项目与措施项目两部分，将绿化工程施工措施、混凝土及钢筋混凝土模板工程、脚手架工程从原有分部工程中分离出来，单独列为措施项目。

第三部分：补充性附录及编制说明；

将《定额编制说明》直接与本定额合并为一本书，更方便使用。



三、各章节主要变化情况

■ (二) 删除部分

- 1、原定额第四章砌筑工程；
- 2、原定额第五章混凝土及钢筋混凝土工程；
- 3、原定额第六章屋面工程部分工程；
- 4、原定额第七章装饰装修工程；
- 5、原定额第八章绿化工程施工措施部分工程；
- 6、原定额第九章围堰；
- 7、原定额第十章混凝土及钢筋混凝土模板工程部分工程。
- 1~7项中的章节与《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》的章节基本相同，内容重复，一些定额子目含量不统一影响使用。同时，上述章节在目前园林工程施工中使用较少，但篇幅较长，实用性不强。



三、各章节主要变化情况

- (三) 增加部分
- 1、绿化工程中的大树迁移机械运输、树木修剪、立体花卉布置、立体花卉成活及保存养护、垂直绿化、屋面绿化及养护、节水灌溉；
- 2、园路、园桥工程中的涉水石汀步、木栈步桥及栈道、驳岸及护岸；
- 3、园林景观工程中的堆砌土山丘、竹屋面、油毡瓦屋面、预制混凝土亭屋面、彩色压型钢板（夹芯板）攒尖亭屋面、彩色压型钢板（夹芯板）穹顶、玻璃屋面、围墙瓦顶、石灯、石球、仿石音箱安装、景墙、花盆、摆花、柔性水池；
- 4、措施项目中的脚手架工程、模板工程。
- 增加上述章节后，使绿化工程结构清晰，内容全面实用；室外小型的园林景观项目，主体结构砌筑、混凝土、屋面工程完成后，再进行内外装饰装修，符合园林工程施工的流程，使定额保持了相对的完整，更方便使用。
- 二、本定额与其他专业定额的关系
- 根据各类专业定额中有关人工、材料、机械台班的确定方法，考虑园林工程施工质量要求较高、工程量小、耗工多的特点，虽然与建筑工程、装饰装修工程



三、各章节主要变化情况

市政工程有的项目做法相似，但定额含量难以量化进行区分。因此，本定额根据《湖北省园林绿化工程消耗量定额及全费用基价表》的编制原则和方法，通过对原定额与其他专业定额的对比、分析，对园林绿化工程与其他专业相近的定额项目的设置按如下原则确定：

- 1、保留原定额适用的定额项目；
- 2、从现行其他专业定额中引用的定额项目，人工、材料、机械台班含量基本保持不变，人工拆分按园林绿化工程确定的拆分比例进行拆分。
- 3、在使用过程中，本定额缺项的内容，可参考其他专业定额的项目执行。

三、各章节主要变化情况

- 三、定额人工的拆分原则
- 《湖北省园林绿化工程消耗量定额及全费用基价表》
- 表1-2 人工拆分明细表

章节	分部分项工程名称	普工 (%)	技工 (%)	合计 (%)
第一部分	工程项目			
第一章	绿化工程			
一	绿地整理			
(一)	伐树及清除地表植物	100		100
(二)	种植土换填	100		100



三、各章节主要变化情况

(三)	整理绿化用地	100		100
二	栽植花木	70	30	100
(一)	花木起挖			
(二)	花木栽植			
(三)	其他			
(四)	机械洒水			
三	绿化养护	70	30	100
(一)	绿化成活养护			
(二)	绿化保存养护			



三、各章节主要变化情况

四	屋面绿化	普工 (%)	技工 (%)	合计 (%)
(一)	绿化基层及土方	60	40	100
(二)	苗木种植	70	30	100
(三)	绿化养护	70	30	100
五	节水灌溉	48	52	100



三、各章节主要变化情况

第二章	园路、园桥工程	普工 (%)	技工 (%)	合计 (%)
一	园路工程	60	40	100
二	园桥工程	60	40	100
三	驳岸、护岸	60	40	100



三、各章节主要变化情况

第三章	园林景观工程	普工 (%)	技工 (%)	合计 (%)
一	堆塑假山	60	40	100
二	亭廊屋面	60	40	100
三	花架	55	45	100
四	园林桌椅	60	40	100
五	杂项	60	40	100

三、各章节主要变化情况

第二部分	措施项目	普工 (%)	技工 (%)	合计 (%)
第四章	措施项目			
一	脚手架工程	45	55	100
二	模板工程	36	64	100
三	树木支撑架、草绳绕树干、搭设遮阳（防寒）棚工程	70	30	100

第一章 绿化工程

- (一) 定额子目变化情况
- 本章设置绿地整理、栽植花木、绿化养护、屋面绿化、节水灌溉五节，共617个定额子目。其定额子目设置情况详见表：1-3

表1-3 绿化工程定额项目设置一览表

节数	节名	09定额子目数	增减定额子目数	17定额子目数	备注
一	绿地整理	62	-4	58	
(一)	伐树及清除地表植物	15		20	
1	人工砍伐乔木	6		6	
2	人工挖树根	6		6	



第一章 绿化工程

3	砍挖灌木丛及根	2	2	4	新增
4	清除草皮及地被植物	1	3	4	新增
(二)	种植土换填	35		37	
1	地面换土		1	1	
2	人工抽槽及沟槽换土	2		2	
3	带土球乔、灌木换土	15		15	
4	裸根乔木换土	14		14	
5	裸根灌木	4	1	5	

第一章 绿化工程

(三)	整理绿化用地	2	-1	1	
		10	-10		删除“屋顶花园基底处理”
二	栽植花木	224	84	308	
(一)	花木起挖	68	13	81	
1	起挖乔木	29		29	
2	起挖灌木	15		15	
3	起挖竹类	11		11	
4	起挖绿篱	10	8	18	新增
5	起挖色带	3	3	6	新增
6	起挖草皮		2	2	新增

第一章 绿化工程

节数	节名	09定额子目数	增减定额子目数	17定额子目数	备注
(二)	花木栽植	113	47	160	
1	栽植乔木	29		29	
2	栽植灌木	15		15	
3	栽植竹类	13	-2	11	
4	栽植绿篱	12	6	18	新增
5	栽植攀岩植物	4		4	
6	栽植色带	16	-4	12	
7	栽植露地花卉		4	4	
8	栽植地被植物	1		1	
9	栽植水生植物	2	17	19	新增

第一章 绿化工程

10	立体花卉布置		15	15	新增
11	铺种草皮	10		10	
12	喷播植草籽	6		6	
13	植草砖内植草	2		2	
		3	-3		删除“盆花摆放”
14	箱体苗木栽植		3	3	新增
15	垂直绿化		11	11	新增
(三)	其他		24	24	
1	大树迁移机械运输		8	8	新增
2	假植		10	10	新增
3	树木修剪		6	6	新增

第一章 绿化工程

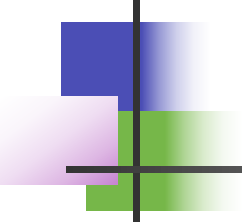
(四)	机械洒水	43	0	43	
		8	-8		删除“机械洒水土球苗木”
1	机械洒水乔木	7	2	9	新增
2	机械洒水灌木	4	2	6	新增
3	机械洒水竹类	3	4	7	新增
4	机械洒水绿篱	6	2	8	新增
5	机械洒水攀岩植物	4		4	
6	机械洒水色带	4	-1	3	
7	机械洒水地被植物		1	1	新增
8	机械洒水草坪及花卉	2		2	
9	机械洒水木箱苗木	5	-2	3	

节数	节名	09定额子目数	增减定额子目数	17定额子目数	备注
三	绿化养护	138	4	142	
(一)	绿化成活养护	69	2	71	
1	乔木成活养护	12	-2	10	
2	灌木成活养护	12		12	
3	竹类成活养护	5	3	8	新增
4	球形植物成活养护	7		7	
5	绿篱成活养护	15	-3	12	
6	攀岩植物成活养护	2		2	
7	色带成活养护		3	3	新增
8	露地花卉成活养护	1		1	
9	地被植物成活养护	1		1	
10	水生植物成活养护	2	-1	1	
11	立体花卉成活养护		2	2	新增
12	草坪成活养护	12		12	

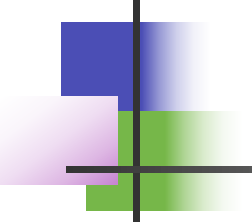
(二)	绿化保存养护	69	2	71	
1	乔木保存养护	12	-2	10	
2	灌木保存养护	12		12	
3	竹类保存养护	5	3	8	新增
4	球形植物保存养护	7		7	
5	绿篱保存养护	15	-3	12	
6	攀岩植物保存养护	2		2	
7	色带保存养护		3	3	新增
8	露地花卉保存养护	1		1	
9	地被植物保存养护	1		1	
10	水生植物保存养护	2	-1	1	
11	立体花卉保存养护		2	2	新增
12	草坪保存养护	12		12	



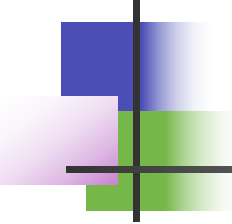
四	屋面绿化		93	93	
(一)	绿化基层及土方		11	11	新增
(二)	苗木种植		57	57	
1	乔木		13	13	新增
2	灌木、藤本		21	21	新增
3	绿篱		11	11	新增
4	竹类		7	7	新增
5	花卉		2	2	新增
6	草皮		3	3	新增



(三)	绿化养护		25	25	
1	乔木		6	6	新增
2	灌木、藤本		6	6	新增
3	绿篱		6	6	新增
4	竹类		1	1	新增
5	花卉		3	3	新增
6	草皮		3	3	新增



五	节水灌溉		16	16	
1	喷头		4	4	新增
2	滴头		2	2	新增
3	滴灌管		1	1	新增
4	快速取水阀		1	1	新增
5	成品阀门箱		3	3	新增
6	控制器		2	2	新增
7	喷灌用电磁阀		3	3	新增
	合计	424	193	617	



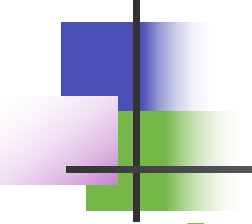
■ (二) 主要问题说明

- 1、本章适用范围：适用于风景名胜区、公园、小游园、游览区、市政道路绿化种植、拆迁移植树木工程以及居住小区、市区、机关、学校、宾馆、酒店、别墅等庭园绿化工程。
- 2、丛生竹的根盘直径以株数进行换算。
- 3、水生植物分为为湿生植物、挺水植物、浮叶植物、漂浮植物，其养护按平方米/月，平方米/年计算。
- 4、在屋顶花园栽植及垂直绿化施工，垂直运输费用另行计算。
- 5、成活养护
- 编制方法：成活养护按月编制，每月按30天计算。
- 成活期界定：指绿化工程竣工验收前的苗木成活养护。自栽植期至绿化工程进行验收之日止，一般为三个月，不大于一年。如无规定验收时间，则可按三个月计算。
- 人工、材料、机械用量：按照原定额二级绿化养护的含量确定。



■ 6、保存养护

- 编制方法：保存养护按年编制，每年按365天计算，养护时间以实际天数进行折算。
- 保存期界定：指绿化工程竣工验收后至苗木移交之日止的保存养护，自验收之日起（不包括验收之日）至苗木移交之日止。
- 人工、材料、机械用量：按照原定额二级绿化养护的含量确定。
- 7、绿化成活养护不分等级，绿化保存养护分一、二、三级。绿化保存养护定额按二级养护的标准编制，对养护标准不同的绿化工程，采取乘以系数的方法。经综合测算，一级养护乘以系数1.22，三级养护乘以系数0.78。
- 8、砍挖灌木林每100m²，22颗以下为稀，22棵以上为密。
- 9、绿化施工中，如灌溉用水由甲方提供，应扣除水费。

- 
- 10、大树：指胸径8cm以上12cm以下带土球的乔木，胸径10cm以上15cm以下裸根移植的乔木，超过上述范围为特大树；灌木的蓬径达到150cm以上200cm以下为大树，超过此范围为特大树。球形植物（含整形植物）蓬径80cm以上150cm以下为大树，超过此范围为特大树。
 - 11、名贵树：指国家明文规定，一类保护树木及当地稀有的特大规格树木。
 - 12、如栽植大树（特大树）施工组织（经甲方认可）中，使用汽车或起重机与定额中规格型号不同时，允许换算，但定额含量不变，台班单价的差价根据有关规定按价差处理。
 - 13、“屋顶绿化”小节中，屋面的防水处理可执行房建定额的相应定额子目。

第二章：园路、园桥工程

- （一）定额子目变化情况
- 本章设置园路工程、园桥工程、驳岸护岸三节，共125个定额子目。其定额项目设置情况详见表1-4。

表1-4 园路、园桥工程定额项目设置一览表

节数	节名	09定额子目数	增减定额子目数	17定额子目数	备注
一	园路工程	79	-14	65	
1	园路	56	-14	42	
2	踏（蹬）道	7	1	8	新增
3	路牙铺设	13	-2	11	
4	树池盖板	2		2	
5	嵌草砖（格）铺装	1	1	2	新增

第二章：园路、园桥工程

二	园桥工程	63	-9	54	整节定额结构 进行修改
1	桥基础	1		1	
2	石桥墩、石桥台	6	-3	3	
3	拱旋石	5	-3	2	
4	金刚墙砌筑	4		4	
		7	-7		删除“桥基混 凝土构件制作”
		2	-2		删除“桥基预 制构件安装”
5	石桥面铺筑	14	-8	6	

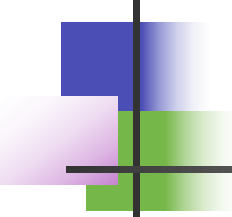
第二章：园路、园桥工程

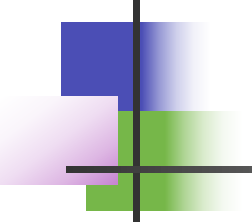
6	石桥面檐板	6	-2	4	
7	石栏杆安装	14		14	
		4	-4		删除“桥面预制构件安装”
8	涉水石汀步		1	1	新增
9	木栈步桥、栈道		19	19	新增
三	驳岸、护岸		6	6	
1	石（卵石）砌驳岸		3	3	新增
2	满（散）铺砂卵石护岸 （自然护岸）		3	3	新增
	合计	142	-17	125	



（二）主要问题说明

- 1、本章适用于公园、小游园、庭园的园路、园桥工程。
- 2、本章定额中的园路是指庭园内的行人甬路、蹬道和带有部分踏步的坡道。对厂、院及住宅小区内的道路则不适用。
- 3、凡在庭园外建造的桥梁，均不适用园桥工程。
- 4. 对园路工程面层的层次进行了调整。根据路面铺装材料、装饰特点和园路的使用功能，园路面层铺装分为两部分：整体面层和块料面层。其中块料面层分为片材贴面、板材砌块、嵌草砌块、砖石镶嵌铺装和其他铺装五类，定额子目按此结构顺序编排，层次更清晰。
 - 整体面层：水泥混凝土路面、水刷石路面；
 - 片材贴面铺装：花岗石（大理石）、陶瓷广场砖；
 - 板材砌块铺装：预制混凝土方砖、预制砌块、预制混凝土板、石板（石块）；
 - 嵌草砌块铺装；
 - 砖石镶嵌铺装：按砖、石子等镶嵌方法铺装；
 - 其他铺装：室外木平台铺装等。

- 
- 5、本章中驳岸是指堆砌在湖边、溪边、人工水景（池）等岸边，形成一种仿自然形态的水溪岸景观效果的砌筑形式，不同于一般的毛石或景石挡土墙（护坡）。园林中挡土墙的主要作用是固土护坡，承受厚土的侧向压力，防止陡坡坍塌。
 - 6、满铺拼花卵石地面有平铺和栽铺两种，其卵石是按一般的颜色、粒径和常用简单的图案编制的，如设计单位指定色泽、粒径或拼花图案时，应另行计算，不执行本定额。铺卵石面层人工中均包括洗卵石和清扫、养护路面的人工。
 - 7、鹅卵石路缘子目中的卵石是一种大粒径的鹅卵石（粒径30~40cm），且自然摆放，随意性较大，如设计图纸要求不同时，可以换算。
 - 8、杉树路缘桩子目中的杉树桩全高是包括埋设部分和出地面部分之和的全高。如设计图纸要求局部点缀，花样桩置的，可以换算。
 - 9、步桥指建造在庭园内的、主桥孔洞5m以内，供游人通行兼有观赏价值的桥梁。主桥孔径5m以外的可套用市政子目。



10、本定额中所使用的混凝土均为预拌混凝土，实际采用现场搅拌混凝土浇捣，人工、材料、机械具体调整如下：

- (1) 人工增加6.39工日/10 m³ ；
- (2) 水增加3.80 m³ /10m³ ；
- (3) 混凝土搅拌机增加0.39台班/10 m³ ；
- (4) 混凝土坍落度取定如下：

名称	现浇混凝土	防水混凝土	泵送混凝土
坍落度	30~50	30~50	110~130

11、本定额中所使用的砂浆均按干混预拌砂浆，实际使用现拌砂浆时，按以下方法调整：

(1) 实际使用现拌砂浆时，按下表调整： 每t

材料名称	技工（工日）	水（m ³ ）	现拌砂浆（m ³ ）	罐式搅拌机	灰浆搅拌机（台班）
干混砌筑砂浆	+0.225	-0.147	×0.588	减定额台班量	+0.01
干混地面砂浆					
干混抹灰砂浆					

(2) 实际使用湿拌预拌砂浆时，按以下方法调整： 每t

材料名称	技工（工日）	湿拌砂浆（m ³ ）	罐式搅拌机
干混砌筑砂浆	-0.118	×0.588	减定额台班量
干混地面砂浆			
干混抹灰砂浆			

第三章：园林景观工程

- 本章设置堆塑假山、亭廊屋面、花架、园林桌椅、杂项、五节共116个子目。其定额项目设置情况详见表1-5。

表1-5 园林景观工程定额项目设置一览表

节数	节名	09定额子目数	增减定额子目数	17定额子目数	备注
一	堆塑假山	41	-14	27	
1	堆砌土山丘		2	2	新增
2	堆砌石假山	14	-6	8	
3	塑假山	9	-4	5	

第三章：园林景观工程

4	石笋	5	-2	3	
5	点风景石	3		3	
6	池（盆景）置石	1		1	
7	山石护角及台阶	3	2	5	新增
		6	-6		删除“驳岸”
二	亭廊屋面	4	18	22	
1	草、树皮屋面	4		4	
2	竹屋面			3	新增
3	油毡瓦屋面			1	新增
4	预制混凝土亭屋面			1	新增

第三章：园林景观工程

5	彩色压型钢板（夹芯板） 攒尖亭屋面			1	新增
6	彩色压型钢板（夹芯板） 穹顶			1	新增
7	玻璃屋面			2	新增
8	围墙瓦顶			9	新增
三	花架	14	-5	9	
四	园林桌椅	10	-4	6	
节数	节名	09定额子 目数	增减定额 子目数	17定额 子目数	备注
五	杂项	60	-8	52	
1	石灯		4	4	新增
2	石球		4	4	新增
3	仿石音箱安装		4	4	新增
4	塑树皮	14	-5	9	

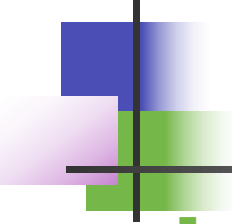
第三章：园林景观工程

5	栏杆	8	-3	5	
		3	-3		删除“钢网围墙、金属防盗网”
		2	-2		删除“零星金属构件”
6	景墙		2	2	新增
7	景窗	21	-18	3	
8	花盆		4	4	新增
9	摆花		2	2	新增
10	水池	9	1	10	
11	垃圾箱	1		1	
12	砖砌小摆设	2		2	
13	柔性水池		2	2	新增
	合计	129	-13	116	



（二）主要问题说明：

- 1、本章适用范围为公园、小区、道路、城市各类园林景观构筑物及小品工程。
- 2、满铺拼花卵石地面有平铺和栽铺两种，其卵石是按一般的颜色、粒径和常用简单的图案编制的，如设计单位指定色泽、粒径或拼花图案时，应另行计算，不执行本定额。铺卵石面层人工中均包括洗卵石和清扫、养护路面的人工。
- 3、鹅卵石路缘子目中的卵石是一种大粒径的鹅卵石（粒径30~40cm），且自然摆放，随意性较大，如设计图纸要求不同时，可以换算。

- 
- 4、杉树路缘桩子目中的杉树桩全高是包括埋设部分和出地面部分之和的全高。如设计图纸要求局部点缀，花样桩置的，可以换算。
 - 5、步桥指建造在庭园内的、主桥孔洞5m以内，供游人通行兼有观赏价值的桥梁。主桥孔径5m以外的可套用市政子目。
 - 6、本定额以全费用基价表的形式表现，以一般计税法计算。

第四章：措施项目

本章设置脚手架工程、模板工程、“树木支撑架、草绳绕树干、搭设遮阳（防寒）棚工程”三节，共40个定额子目。其定额项目设置情况详见表1-6。

表1-6 措施项目定额项目设置一览表

节数	节名	09定额子目数	增减定额子目数	17定额子目数	备注
一	脚手架工程		4	4	新增
二	模板工程		9	9	新增
三	树木支撑架、草绳绕树干、搭设遮阳（防寒）棚工程	47	-20	27	



第四章：措施项目

		9	-9		删除“假植”
1	树木支撑架	13	-9	4	
2	草绳绕树干	6		6	
3	树干刷白	6		6	
4	遮阳棚搭设	3		3	
5	苗木防寒防冻	10	-2	8	
	合计	47	-7	40	



第四章：措施项目

- （二）主要问题说明：
 - 1. 草绳绕树干，当设计无规定时，树干用草绳缠干高度为1.3m。
 - 2. 种植胸径5cm以上的乔木，应设支柱固定。支柱应牢固，绑扎树木处应夹垫物。
 - 3. 遮阳棚搭设定额区分不同高度，5m以内定额子目中因实际使用搭设材料无固定模式，其钢管及扣件另行计算；遮阳棚高度在5m以上时，定额未设置子目，另行计算。搭设时的主要材料毛竹、遮阳网，定额按两次摊销考虑。

四、人、材、机消耗量确定

（一）人工消耗量确定。

- 1、定额人工的分类：
 - 定额人工不分工种，按普工、技工、分为二个技术等级。定额人工拆分按表1-2取定。
- 2、定额人工消耗量：
 - 定额人工工日内容包括基本用工、辅助用工、超运距用工和人工幅度差，其计算式如下：
$$\text{定额人工消耗量} = (\Sigma \text{劳动定额基本用工} + \text{辅助用工} + \text{超运距用工}) \times (1 + \text{人工幅度差})$$
 - 人工幅度差按（建标造〔2013〕47号）文件规定按5%取定。
 - 人工幅度差是指预算定额与劳动定额由于定额水平不同而引起的水平差。包括：工序交叉、搭接停歇的时间损失；机械临时维修、小修移动不可避免的时间损失；工程检验影响的时间损失；施工收尾及工作面小影响的时间损失；施工用水、电管线移动影响的时间损失；工程完工、工作面转移造成的时间损失。



四、人、材、机消耗量确定

- 3、定额人工消耗量确定：
 - 定额人工消耗量的确定分别采用了三种方案：统计分析法（占定额子目60%以上）、现场实测法、参照其他专业定额法。
 - 统计分析法：
 - (1)从多家大型园林施工企业收集整理劳务分包合同资料。
 - (2)对汇总的各分部分个工程的劳务单价统计资料进行详细整理分析，剔除劳务合同单价中所含的辅材、辅机的价格及一些明显偏离正常市场行情的单价，参照相关的计价依据计算出贴近符合市场水平各分部分项工程的劳务单价。
 - (3)把以上分析劳务单价资料数据上机按编制好的软件程序计算出园林工程的人工费单价：普工：92元/工日，技工142元/工日。



四、人、材、机消耗量确定

- (二) 材料消耗量确定。
- 1、现全国市政工程预算定额中没有涉及的新材料，参照《全国统一定额修编统一性技术规定实施细则》相关条款确定。
- 2、材料损耗率按（建标造〔2013〕47号）文建筑、市政工程主要材料损耗率表规定重新取定。
- 3、施工机械台班单价中燃料动力费并入材料中，材料数量调整时，不调整燃料动力材料数量；
- 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，其计算基数不包括机械燃料动力费。



四、人、材、机消耗量确定

- (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。
 - 2、机械幅度差是指在合理的施工组织条件下所必需的停歇时间，包括：施工机械转移工作面及配套机械互相影响损失的时间；正常的施工条件下，施工机械施工中不可避免的工序间歇；检查工程质量影响机械操作的时间等。
 - 3、本定额机械幅度差按（建标〔2013〕47号）文中全国统一一定额施工机械、仪器仪表台班幅度差取定表（%）取定。
 - 4、机械：机械台班单价按《湖北省施工机具使用费定额》（2018）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。



四、人、材、机消耗量确定

- 5、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已列入材料内。
- 6、机械台班幅度差：按全国统一定额施工机械、仪器仪表台班幅度差取定表取定。



附表

定额机械、仪器仪表台班幅度差取定表（%）

序号	名称	幅度差	序号	名称	幅度差
1	土方机械	12	7	垂直运输机械	15
2	石方机械	18	8	混凝土及砂浆机械	18
3	筑路机械	18	9	加工机械	15
4	打桩机械	18	10	泵类机械	15
5	起重机械	15	11	动力机械	12
6	水平运输机械	12	12	地下机械	18

附表

材料损耗率 (%)

名 称	单位	取定值	名 称	单位	取定值
钢筋 (含高强钢筋) $\Phi 10$ 以内	t	2	山皮石	m ³	2
型钢	t	6	生石灰	t	3
钢管	kg	2	石膏粉	kg	3
钢轨	kg	2	石屑	m ³	2
钢模板	t	2	碎石	m ³	2
螺栓、螺钉	套	2	广场砖	m ²	2
枕木	m ³	5	水泥花砖	块	2
木模板	m ³	5	柴油	t	2
水泥	t	2	水	m ³	0



附表

材料损耗率（%）

名 称	单位	取定值	名 称	单位	取定值
各种砂浆（水泥、混合、石灰）	m ³	2.5	黏土	m ³	4
预拌混凝土	m ³	1	砂	m ³	2
混凝土预制块 综合	m ³	1	粗粒式沥青混凝土	m ³	1
粉煤灰	m ³	3	中粒式沥青混凝土	m ³	1
块石	m ³	2	细粒式沥青混凝土	m ³	1
矿渣	m ³	2	混凝土缘石	m	1
片石	m ³	2	混凝土立缘石	m	1
砂砾 5~80	m ³	2	电	kw. h	0



五、水平测算情况

- 本次定额修编，按照建标造〔2013〕47号文要求进行水平测算。新定额绿化工程直接费总水平较现行定额平均下降了0.253%。其中人工因素占68.82%。如果仅从人工水平看，人工水平综合增长了1.206%。新定额园建工程直接费总水平较现行定额平均增长了7.264%。其中人工因素占21.58%。如果仅从人工水平看，人工水平综合增长了0.632%。

◆ 谢谢!

