

上海市绿化市容工程养护维修估算指标

第二册 生态公益林

(征求意见稿)

二〇二五年九月

目 录

总 说 明	1
基期估算指标汇总表	8
第一章 保育型公益林	1
说 明	2
第一节 保育型公益林（种植 1-5 年）	4
第二节 保育型公益林（种植 6-14 年）	6
第三节 保育型公益林（种植 15 年及以上）	8
第二章 游憩型公益林	10
说 明	11
第一节 游憩型公益林（种植 6-14 年）	13
第二节 游憩型公益林（种植 15 年及以上）	15
第三章 专项	17
说 明	18
第一节 林分抚育	19
附录 A 基期人材机单价汇总表	21

总 说 明

《上海市绿化市容工程养护维修估算指标 第二册 生态公益林》（以下简称“本估算指标”）是根据《2024 年度上海市工程建设及城市基础设施养护维修定额编制计划》的通知（沪建标定〔2023〕547 号）的要求，并结合近几年上海市生态公益林养护维修工程的实际施工情况进行编制的。

一、适用范围

本估算指标适用于本市行政区域范围内生态公益林日常养护维修工程估算费用的计算。

二、作用

1. 统一本市行政区域内生态公益林养护项目名称、养护内容、计算规则及计量单位的参考依据；
2. 本市生态公益林养护主管部门编制和申请生态公益林养护经费的参考依据；
3. 本市财政部门审核和拨付生态公益林养护经费的参考依据。

三、编制内容

本估算指标中包括了生态公益林养护工程中主要的工作内容，共三章六个子目；

第一章 保育型公益林 包括“保育型公益林（种植 1-5 年）”“保育型公益林（种植 6-14 年）”“保育型公益林（种植 15 年及以上）”三个子目；

第二章 游憩型公益林 包括“游憩型公益林（种植 6-14 年）”

“游憩型公益林（种植 15 年及以上）”二个子目；

第三章 专项 包括“林分抚育”一个子目。

四、编制原则

1. 符合国家、行业及本市法律法规、行政规范性文件、现行生态公益林养护标准、技术标准及计价标准的要求；

2. 反映大多数生态公益林养护企业，在正常作业条件下，完成合格的生态公益林养护作业项目，所需人工、材料、机械的社会平均消耗量水平；

3. 满足上海地区生态公益林养护作业编制年度经费的需要，遵循系统性、适应性、时效性、简明性的原则。项目划分合理、工作内容完整、计量单位规范、计算规则统一、编制说明简明扼要；

4. 按统一的规则进行编制，术语、符号、计量单位等执行国家相关标准和规范，做到格式规范、语言严谨、数据准确；

5. 与信息技术紧密结合，采用信息化手段编制，建立完善的数据库，提高估算指标编制的科学性、及时性。

五、编制依据

1. 《2024 年度上海市工程建设及城市基础设施养护维修定额编制计划》（沪建标定〔2023〕547 号）；

2. 国家、行业、本市现行生态公益林养护标准及相关行业标准等；

（1）《森林抚育规程》（GB/T 15781—2015）

（2）《造林技术规程》（GB/T 15776—2023）

（3）《生态公益林养护标准》（DG/TJ 08—2096—2022）

(4) 《园林绿化养护标准》(DG/TJ 08-19-2023)

3. 相关专业定额;

(1) 《上海市园林工程预算定额》(SHA2-31-2016)

(2) 《上海市绿化市容工程养护维修预算定额 第三册 园林绿化养护定额》(SHA2-41(03)-2018)

4. 市政府及行业主管部门发布的生态公益林养护相关规定;

(1) 《上海市森林经营规划(2016~2050年)》(沪绿容〔2019〕178号)

(2) 《上海市开放休闲林地建设技术导则》(沪绿容〔2023〕18号)

5. 《上海市养护维修工程本估算指标编制指南》(沪建标定〔2024〕36号);

6. 《上海市住房和城乡建设管理委员会关于调整本市城市基础设施养护维修工程规费项目设置及费用计算等相关事项的通知》(沪建标定〔2024〕84号);

7. 近几年典型养护作业的实际数据及相关资料;

8. 上海市建筑建材业市场管理总站发布的人工、材料、施工机具(机械)台班等价格信息及其他市场价格信息;

六、编制条件

根据本市大多数生态公益林养护企业,在正常的施工条件下,采用合理的施工方案和方法、合格(产品)材料、合理的机械配置和劳动人员组织进行编制。

七、工作内容

本估算指标工作内容根据《生态公益林养护标准》（DG/TJ 08-2096-2022）确定。本估算指标项目中养护维修内容，仅列主要养护维修内容，已包括按标准完成该项目所列或未列的全部养护维修内容，不再另行增加。

八、指标单位

1. 生态公益林养护工程量依据生态公益林区域面积计算，其中：面积计算单位为“亩”，小数点后保留两位。

2. 本估算指标除项目注明者外，均以“年”为时间单位；

九、人工、材料、机械消耗量和单价的取定

1. 人工

(1) 本估算指标中的人工以养护工表示。

(2) 本估算指标中的人工消耗量包括基本用工、辅助用工、超运距用工和人工幅度差在内的人工消耗量。

2. 材料

(1) 本估算指标中的材料、构件、成品、设备等均符合产品质量标准。

(2) 本估算指标中的材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量是指材料出库后的运输损耗、操作损耗、堆放损耗等各种损耗。

(3) 本估算指标所列材料均为主要材料，其他用量少、价值低、易损耗的零星材料已在主要材料费中统筹考虑。

(4) 肥料和药剂以“kg”为计量单位。药剂为原液，未兑水。肥料和药剂消耗量均不作调整，具体材料品种应根据实际需要采购。

3. 施工机具（机械）

(1) 本估算指标中的施工机具（机械）台班消耗量按普遍采用的常规施工方法，结合养护维修实际情况综合取定。

(2) 本估算指标中的施工机具（机械）以主要施工机具（机械）为主，辅助施工机具（机械）已包括在主要施工机具（机械）台班消耗量中。

(3) 凡单位价值在 2000 元以内、使用年限在 1 年以内的不构成固定资产的施工机具（机械），未列入施工机具（机械）台班消耗量内，作为工具用具费用在企业管理费中列支。

4. 本估算指标的人工、材料、机械台班基期单价采用本市 2025 年 8 月造价管理部门发布的信息价；无信息价的，采用市场价格。

十、使用规则和方法

养护维修指标基价由直接费、综合费用和增值税 3 部分费用组成。直接费包括人工费、材料费和施工机具（机械）费，直接费不包含增值税可抵扣进项税额。其中，人工费包含规费，材料费和施工机具（机械）费不含税。

综合费用包括企业管理费和利润、安全文明施工费及施工措施费等费用。综合费用以“直接费”为基数，参照《上海市住房和城乡建设管理委员会关于调整本市城市基础设施养护维修工程规费项目设置及费用计算等相关事项的通知》沪建标定[2024] 84 号中的园林绿化 12% 取定。

增值税根据沪建市管〔2019〕19 号《关于调整本市建设工程计价依据增值税税率等有关事项的通知》以直接费及综合费用

之和（不含进项税）为基数，乘以 9%的增值税税率计算。指标基价可以根据人材机当期市场价格和规定税率进行调整。调整时，可按估算指标中主要人材机消耗量及当期市场价格调整指标的人工费、材料费、施工机具(机械)使用费；再按照规定的计算程序和调整方法计算综合费用和增值税。调整后的指标基价等于调整后的直接费、综合费用和增值税之和。调整具体计算方法如下：

①调整后的直接费=调整后的人工费、材料费、施工机具(机械)使用费之和。

调整后的人工费=人工消耗量×调整后的人工单价；

调整后的材料费=材料 1 消耗量×调整后的材料 1 单价+材料 2 消耗量×调整后的材料 2 单价+…+材料 n 消耗量×调整后的材料 n 单价；

调整后的施工机具（机械）使用费=施工机具（机械）1 消耗量×调整后的施工机具（机械）1 单价+施工机具（机械）2 消耗量×调整后的施工机具（机械）2 单价+…+施工机具（机械）n 消耗量×调整后的施工机具（机械）n 单价。

②调整后的综合费用=①×调整后的综合费率。

③调整后的增值税=（①+②）×调整后的增值税税率。

调整后的养护维修工程指标基价=①+②+③。

十一、估算指标费用计算顺序

本估算指标的费率按照国家和本市造价管理部门发布的规定执行。估算指标费用计算顺序如表 1 所示。

表 1 估算指标费用计算顺序

序号	项目		计算式
1	直接费	人工费、材料费、施工机具（机械）使用费	按本估算指标规定计算
2	综合费用		(1) × 费率
3	增值税		[(1) + (2)] × 增值税税率
4	指标基价		(1) + (2) + (3)

十二、其他说明

1. 本估算指标不包括各种自然灾害造成的抢救费用。
2. 第一章、第二章养护内容不包括林分抚育工作内容，养护费用可与第三章叠加。
3. 本估算指标中注明“××以上”者不包括××本身；注明“××以下”者则包括××本身。
4. 凡本说明未尽事宜，详见各章说明和其他相关规定。

基期估算指标汇总表

单位：元

序号	指标编号	指标名称	单 位	指标基价	其中				
					人工费	材料费	施工机具（机械）使用费	综合费用	增值税
1	GYLH-02 0101	保育型公益林 (种植 1-5 年)	亩	2477.35	1454.56	246.32	328.41	243.51	204.55
2	GYLH-02 0102	保育型公益林 (种植 6-14 年)	亩	2139.15	1259.99	275.28	216.98	210.27	176.63
3	GYLH-02 0103	保育型公益林 (种植 15 年及以上)	亩	1628.12	1041.97	139.88	151.80	160.04	134.43
4	GYLH-02 0201	游憩型公益林 (种植 6-14 年)	亩	2699.17	1857.70	93.91	259.37	265.32	222.87
5	GYLH-02 0202	游憩型公益林 (种植 15 年及以上)	亩	2318.91	1598.16	97.01	204.33	227.94	191.47
6	GYLH-02 0301	林分抚育	亩	4810.44	1649.16	1522.71	768.53	472.85	397.19

第一章 保育型公益林

说 明

1. 本章为保育型公益林，共三个子目，包括“保育型公益林（种植 1-5 年）”“保育型公益林（种植 6-14 年）”“保育型公益林（种植 15 年及以上）”。

2. 保育型公益林是以生态保护与修复为核心功能，主要服务于国土生态安全生物多样性保护及脆弱生态系统的稳定性维护的林地。

3. 本章指标适用于本市行政区域范围内保育型公益林日常养护维修工程估算费用的计算。

4. 生态公益林养护维修主要内容根据养护标准确定，其中：

(1) 第一个项目“保育型公益林（种植 1-5 年）”，包括：日常巡护、专业巡护、割灌除草、林内保洁、修枝、排涝、浇水、松土、施肥、病虫害防治、防灾减灾、设施维护等养护内容；

(2) 第二个项目“保育型公益林（种植 6-14 年）”，包括：日常巡护、专业巡护、割灌除草、林内保洁、修枝、排涝、松土、施肥、病虫害防治、防灾减灾、设施维护等养护内容；

(3) 第三个项目“保育型公益林（种植 15 年及以上）”，包括：日常巡护、专业巡护、割灌除草、林内保洁、修枝、排涝、病虫害防治、防灾减灾、设施维护等养护内容。

5. 指标使用方法和口径调整规则：主要内容的养护频次可根据养护维修实际情况进行合理调整；

6. 按实际养护生态公益林区域面积计算。

7. “保育型公益林”项目中主要内容的养护数量（频次），

应根据项目要求，每年以“次”为单位计算。

8. 本章除项目注明者外，均以“年”为时间单位。
9. 本章生态公益林养护面积按“亩”计算，均不得调整。

第一节 保育型公益林（种植 1-5 年）

指标编号	GYLH-020101	指标单位	亩	指标基价（元）		2477.35
指标名称	保育型公益林（种植 1-5 年）			人工费（元）		1454.56
工作内容及项目特征	工作内容包括：日常巡护、专业巡护、割灌除草、林内保洁、修枝、排涝、浇水、松土、施肥、病虫害防治、防灾减灾、设施维护等养护内容。 项目特征：纯林或混交林，郁闭度 0.2-0.6；胸径 3-8cm；林分密度 40-90 株/亩。			直接费		材料费（元）
				施工机具（机械）使用费（元）		328.41
				综合费用（元）		243.51
				增值税（元）		204.55

年维修养护费用

工程项目	单位	单价 (元/ 次)	数 量 (频 次)	直接费合 价 (元/亩)	其中		
					人工费 (元)	材料费 (元)	机械费 (元)
日常巡护	亩	1.32	156	206.08	201.31	0.00	4.77
专业巡护	亩	1.35	250	337.49	329.68	0.00	7.81
割灌除草	亩	68.75	8	549.98	334.58	0.00	215.40
林内保洁	亩	4.18	70	292.26	283.11	2.44	6.71
修枝	亩	64.56	2	129.11	77.94	0.00	51.17
排涝	亩	10.81	2	21.61	20.78	0.00	0.83
浇水	亩	15.82	5	79.08	68.06	0.00	11.02
松土	亩	26.47	1	26.47	26.47	0.00	0.00
施肥	亩	110.82	2	221.64	43.40	163.32	14.92
病虫害防治	亩	39.21	3	117.63	33.49	80.15	3.99
防灾减灾	亩	9.74	2	19.48	19.07	0.41	0.00
设施维护	亩	28.46	1	28.46	16.67	0.00	11.79

年主要人材机数量				
人材机	编码	名称	单位	数量
人工	00090115	养护工	工日	6.8936
材料	02310661	垃圾袋	个	4.3608
	32490341	肥料	kg	50.2536
	32490551	药剂	kg	1.0019
	2001021	8~12号铁丝	kg	0.0720
	99071150	两轮电瓶车	台班	3.8583
机械	32570401	割灌机	台班	0.5004
	99070520	载重汽车 4t	台班	0.6191
	32571111	2.2kw 油锯	台班	0.1879
	99440120	电动多级离心清 水泵Φ50	台班	0.1978
	32570111	打药机	台班	0.0445

第二节 保育型公益林（种植 6-14 年）

指标编号	GYLH-020102	指标单位	亩	指标基价（元）		2139.15
指标名称	保育型公益林（种植 6-14 年）			人工费（元）		1259.99
工作内容及项目特征	工作内容包括：日常巡护、专业巡护、割灌除草、林内保洁、修枝、排涝、浇水、松土、施肥、病虫害防治、防灾减灾、设施维护等养护内容。 项目特征：纯林或混交林，郁闭度 0.4-0.8；胸径 8-15cm；林分密度 30-60 株/亩。			直接费	材料费（元）	275.28
					施工机具（机械）使用费（元）	216.98
				综合费用（元）		210.27
				增值税（元）		176.63

年维修养护费用

工程项目	单位	单价 (元/次)	数量 (频次)	直接费 合价 (元/ 亩)	其中		
					人工费 (元)	材料费 (元)	机械费 (元)
日常巡护	亩	1.27	156	198.12	193.53	0.00	4.59
专业巡护	亩	1.33	250	332.05	324.36	0.00	7.69
割灌除草	亩	62.11	6	372.64	237.50	0.00	135.14
林内保洁	亩	4.28	70	299.76	280.92	12.18	6.66
修枝	亩	64.52	2	129.03	79.18	0.00	49.85
排涝	亩	10.36	2	20.71	20.21	0.00	0.50
松土	亩	18.45	1	18.45	18.45	0.00	0.00
施肥	亩	98.97	2	197.94	42.13	152.56	3.25
病虫害防治	亩	51.06	3	153.18	33.34	110.54	9.30
防灾减灾	亩	8.54	2	17.07	17.07	0.00	0.00
设施维护	亩	13.30	1	13.30	13.30	0.00	0.00

年主要人材机数量

人材机	编码	名称	单位	数量

人工	00090115	养护工	工日	5. 9712
材料	02310661	垃圾袋	个	21. 7448
	32490341	肥料	kg	46. 9419
	32490551	药剂	kg	1. 3817
机械	99071150	两轮电瓶车	台班	3. 7858
	32570401	割灌机	台班	0. 3081
	99070520	载重汽车 4t	台班	0. 3848
	32571111	2. 2kw 油锯	台班	0. 2126
	99440120	电动多级离心清 水泵Φ50	台班	0. 0083
	32570111	打药机	台班	0. 1038

第三节 保育型公益林（种植 15 年及以上）

指标编号	GYLH-020103	指标单位	亩	指标基价（元）		1628.12
指标名称	保育型公益林（种植 15 年及以上）			直接费		人工费（元）
工作内容及项目特征	工作内容包括：日常巡护、专业巡护、割灌除草、林内保洁、修枝、排涝、病虫害防治、防灾减灾、设施维护等养护内容。 项目特征：纯林或混交林，郁闭度 0.5—0.9；胸径 15—20cm；林分密度 20—40 株/亩。			材料费（元）		139.88
				施工机具（机械）使用费（元）		151.80
				综合费用（元）		160.04
				增值税（元）		134.43

年维修养护费用

工程项目	单位	单价 (元/ 次)	数量 (频 次)	直接费 合计 (元/ 亩)	其中		
					人工费 (元)	材料费 (元)	机械费 (元)
日常巡护	亩	1.16	156	180.25	176.08	0.00	4.17
专业巡护	亩	1.18	250	295.89	289.04	0.00	6.85
割灌除草	亩	59.56	4	238.24	157.59	0.00	80.65
林内保洁	亩	4.20	70	294.28	273.45	4.95	15.88
修枝	亩	56.69	2	113.37	79.01	0.00	34.36
排涝	亩	7.16	2	14.32	14.32	0.00	0.00
病虫害防治	亩	58.81	3	176.42	31.60	134.93	9.89
防灾减灾	亩	7.69	2	15.37	15.37	0.00	0.00
设施维护	亩	5.51	1	5.51	5.51	0.00	0.00

年主要人材机数量

人材机	编码	名称	单位	数量
人工	00090115	养护工	工日	4.9382
材料	02310661	垃圾袋	个	8.8422

	32490551	药剂	kg	1. 6866
机械	99071150	两轮电瓶车	台班	5. 3805
	32570401	割灌机	台班	0. 1803
	99070520	载重汽车 4t	台班	0. 2205
	32571111	2. 2kw 油锯	台班	0. 2253
	32570111	打药机	台班	0. 1103

第二章 游憩型公益林

说 明

1. 本章为游憩型公益林，共两个子目。第一个项目为“游憩型公益林（种植 6-14 年）”第二个项目为“游憩型公益林（种植 15 年及以上）”。

2. 游憩型公益林是在保障生态功能不退化的前提下，适度开放森林景观资源，提供生态服务与公众福祉的林地，如休闲旅游、自然教育等。主要类型包括开放休闲林地、休闲森林公园、景观生态林等。

3. 本章指标适用于本市行政区域范围内保育型公益林日常养护维修工程估算费用的计算。

4. 生态公益林养护维修主要内容根据养护标准确定，其中：

(1) 第一个项目“游憩型公益林（种植 6-14 年）”，包括：日常巡护、专业巡护、割灌除草、林内保洁、修枝、排涝、病虫害防治、防灾减灾、设施维护、景观植物维护等养护内容；

(2) 第二个项目“游憩型公益林（种植 15 年及以上）”，包括：日常巡护、专业巡护、割灌除草、林内保洁、修枝、排涝、病虫害防治、防灾减灾、设施维护、景观植物维护等养护内容。

5. 指标使用方法和口径调整规则：

(1) 本估算指标附属设施维护指小修，不包括中修和大修；

(2) 主要作品内容的养护频次可根据养护维修实际情况进行合理增减。

6. 按实际养护生态公益林区域面积计算。

7. “保育型公益林”项目中作品内容的养护数量（频次），

应根据项目要求，每年以“次”为单位计算。

8. 本章除项目注明者外，均以“年”为时间单位。
9. 本章生态公益林养护面积按“亩”计算，均不得调整。

第一节 游憩型公益林（种植 6-14 年）

指标编号	GYLH-020201	指标单位	亩	指标基价（元）		2699.16
指标名称	游憩型公益林（种植 6-14 年）		直接费	人工费（元）		1857.70
工作内容及项目特征	工作内容包括：日常巡护、专业巡护、割灌除草、林内保洁、修枝、排涝、病虫害防治、防灾减灾、设施维护、景观植物维护等养护内容。 项目特征：纯林或混交林，郁闭度 0.4-0.8；胸径 8-15cm；林分密度 30-60 株/亩。			材料费（元）		93.91
				施工机具（机械）使用费（元）		259.37
				综合费用（元）		265.32
				增值税（元）		222.87

年维修养护费用

工程项目	单位	单价 (元/ 次)	数量 (频次)	直接费 合计 (元/ 亩)	其中		
					人工费 (元)	材料费 (元)	机械费 (元)
日常巡护	亩	1.63	156	254.47	248.58	0.00	5.89
专业巡护	亩	1.60	302	483.65	472.45	0.00	11.20
割灌除草	亩	48.84	8	390.72	269.21	0.00	121.51
林内保洁	亩	2.54	180	456.77	364.04	14.82	77.91
修枝	亩	45.87	2	91.73	63.90	0.00	27.83
排涝	亩	14.40	2	28.79	28.48	0.00	0.31
病虫害防治	亩	43.57	3	130.70	66.46	49.52	14.72
防灾减灾	亩	25.21	2	50.41	29.35	21.06	0.00
设施维护	亩	20.52	4	82.06	73.55	8.51	0.00
景观植物维护	亩	60.42	4	241.68	241.68	0.00	0.00

年主要人材机数量

人材机	编码	名称	单位	数量

人工	00090115	养护工	工日	8.8043
材料	02310661	垃圾袋	个	26.4670
	32490551	药剂	kg	0.6190
	05250301	木桩	根	2.6329
	04010112	水泥 42.5 级	吨	0.0068
	04030115	黄砂中粗	吨	0.0137
	04050401	白石子	吨	0.0205
机械	99071150	两轮电瓶车	台班	3.4172
	32570401	割灌机	台班	0.7957
	99070520	载重汽车 4t	台班	0.3501
	32571111	2.2kw 油锯	台班	0.1607
	99440120	电动多级离心清水泵Φ50	台班	0.0052
	32570111	打药机	台班	0.1642

第二节 游憩型公益林（种植 15 年及以上）

指标编号	GYLH-020202	指标单位	亩	指标基价（元）		2318.91															
指标名称	游憩型公益林（种植 15 年及以上）			直接费		人工费（元）	1598.16														
工作内容及项目特征	工作内容包括：日常巡护、专业巡护、割灌除草、林内保洁、修枝、排涝、病虫害防治、防灾减灾、设施维护、景观植物维护等养护内容。 项目特征：纯林或混交林，郁闭度 0.5-0.9；胸径 15-20cm；林分密度 20-40 株/亩。			材料费（元）		97.01															
				施工机具（机械）使用费（元）		204.33															
				综合费用（元）		227.94															
				增值税（元）		191.47															
				年维修养护费用																	
工程项目		单位		单价 (元/次)		数量 (频次)		直接费合价 (元/亩)		其中											
						人工费 (元)		材料费 (元)		机械费 (元)											
日常巡护		亩		0.97		156		151.98		148.46		0.00		3.52							
专业巡护		亩		1.45		302		438.75		428.59		0.00		10.16							
割灌除草		亩		44.45		8		355.61		260.18		0.00		95.43							
林内保洁		亩		2.29		180		412.29		338.89		2.70		70.70							
修枝		亩		33.37		2		66.73		57.81		0.00		8.92							
排涝		亩		4.69		2		9.37		9.05		0.00		0.32							
病虫害防治		亩		35.27		3		105.81		35.99		54.54		15.28							
防灾减灾		亩		25.00		2		49.99		18.73		31.26		0.00							
设施维护		亩		16.82		4		67.29		58.78		8.51		0.00							
景观植物维护		亩		60.42		4		241.68		241.68		0.00		0.00							
年主要人材机数量																					
人材机			编码		名称			单位		数量											

人工	00090115	养护工	工日	7.5743
材料	02310661	垃圾袋	个	4.8217
	32490551	药剂	kg	0.6818
	05250301	木桩	根	3.9074
	04010112	水泥 42.5 级	吨	0.0068
	04030115	黄砂中粗	吨	0.0137
	04050401	白石子	吨	0.0205
机械	99071150	两轮电瓶车	台班	2.7348
	32570401	割灌机	台班	0.4022
	99070520	载重汽车 4t	台班	0.3501
	32571111	2.2kw 油锯	台班	0.0508
	99440120	电动多级离心清 水泵Φ50	台班	0.0054
	32570111	打药机	台班	0.1706

第三章 专项

说 明

1. 本章为专项，共“林分抚育”一个子目。
2. 林分抚育是从幼林郁闭成林到林分成熟前根据培育目标所采取的各种营林措施的总称，包括抚育采伐、补植、修枝、浇水、施肥、人工促进天然更新以及视情况开展的辅助作业活动。
3. 本章指标适用于本市行政区域范围内保育型公益林日常养护维修工程估算费用的计算。
4. 生态公益林养护维修主要工作内容根据养护标准确定，第一个项目“林分抚育”，包括：外业调查、采伐、补植、场地清理、辅助措施等养护内容。
5. 指标使用方法和口径调整规则：
 - (1) 本估算指标包括林木采伐与补植费用，也包括新增的苗木、花卉等材料费用；
 - (2) 林分抚育所有的工作内容频次均为1次。
6. 按实际养护生态公益林区域面积计算。
7. “林分抚育”项目中工作内容的养护数量（频次），根据项目要求以“次”为单位计算。
8. 本章生态公益林养护面积按“亩”计算，均不得调整。

第一节 林分抚育

指标编号	GYLH-020301	指标单位	亩	指标基价(元)		4810.44
指标名称	林分抚育			直接费	人工费(元)	1649.16
工作内容及项目特征	工作内容包括：外业调查、采伐、补植、场地清理、辅助措施等养护内容。 项目特征：存在郁闭度度过高或者过低、缺乏目的树种或者目的树种生长受限、遭受严重自然灾害危害、有林窗等情况，且种植时间在5年以上，有开展林分抚育需求的公益林。			材料费(元)	1522.71	
				施工机具(机械)使用费(元)	768.53	
				综合费用(元)	472.85	
				增值税(元)	397.19	

年维修养护费用

工程项目	单位	单价 (元/ 次)	数量 (频 次)	直接费 合价 (元/ 亩)	其中		
					人工费 (元)	材料费 (元)	机械费 (元)
外业调查及号木	亩	304.00	1	304.00	302.00	0.00	2.00
采伐	亩	241.14	1	241.14	103.45	0.00	137.69
补植	亩	2117.96	1	2117.96	561.67	1496.42	59.87
场地清理	亩	788.48	1	788.48	386.21	0.00	402.27
辅助措施	亩	488.82	1	488.82	295.83	26.29	166.70

年主要人材机数量

人材机	编码	名称	单位	数量
人工	00090115	养护工	工日	7.8160
材料	05010801	木桩	根	11.3549
	2001021	8~12号铁丝	kg	0.1145
	34130110	标识牌	块	0.0692
	02330301	草绳	kg	17.5170

	32031513	中山杉Φ4.1-6; H151-210; P61-80	株	19.0000
机械	32570401	割灌机	台班	0.3485
	99070520	载重汽车 4t	台班	1.1175
	32571111	2.2kw 油锯	台班	0.2357
	99090030	履带式电动起重机 5t	台班	0.0930
	99010050	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	0.2160

附录 A 基期人材机单价汇总表

序号	编码	人材机名称	规格型号	单位	单价（元）
1	00090115	养护工	-	工日	211
2	02310615	垃圾袋 500*450*0.015		个	0.56
3	32490341	肥料	复合肥	kg	3.25
4	32490551	药剂		kg	80.00
5	2001021	8~12 号铁丝		kg	5.74
6	04010112	水泥 42.5 级		吨	372.67
7	04030115	黄砂中粗		吨	153.40
8	04050401	白石子		吨	188.23
9	05250301	木桩		根	8.00
10	02330301	草绳		kg	0.60
11	34130110	标识牌		块	380.00
12	32031513	中山杉Φ4.1-6; H151-210; P61-80		株	73.39
13	99071150	两轮电瓶车		台班	5.00
14	32570401	割灌机		台班	107.59
15	99070520	载重汽车 4t	不含人工	台班	366.92
16	32571111	2.2kw 油锯	不含人工	台班	65.33
17	99440120	电动多级离心清水泵Φ50	不含人工	台班	59.93
18	32570111	打药机	不含人工	台班	89.6
19	99010050	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	不含人工	台班	1329.75
20	99090030	履带式电动起重机 5t	不含人工	台班	198.2