

湖南省公路工程新增补充预算定额（2026年）
（征求意见稿）

湖南省交通运输厅交通建设造价管理站

二〇二六年九月

目 录

总说明..... 1

定额一 泡沫沥青面层与水稳基层就地冷再生双层联铺..... 3

定额二 泡沫沥青基层与水稳基层就地冷再生双层联铺..... 5

附录一 新增机械台班费用定额..... 7

总说明

一、本补充定额是根据交通运输部《公路工程预算定额》（JTG/T3832—2018）的编制原则和相关规定，结合近年来湖南省公路工程“四新”技术应用的实际情况，经施工现场调查、测定，并参考有关资料，在测算分析的基础上编制而成。

二、本补充定额基价中人工工日、材料和机械台班单价分别按照《公路工程预算定额》（JTG/T 3832—2018）、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）等有关规定取定。在本补充定额附录中《新增机械台班费用定额》中列有缺项的机械台班基价。

三、本补充定额的人工费、材料费和机械使用费应按照交通运输部《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830—2018）和湖南省交通运输厅发布的《〈公路工程项目投资估算编制办法〉〈公路工程项目概算预算编制办法〉补充规定》（湘交基建〔2019〕74号）等相关规定执行。

四、本补充定额的工程内容包括该项目施工的全部过程。除扼要说明的主要工作内容外，均包括准备与结束，场内操作范围内的水平垂直运输、材料工地小搬运，辅助和零星用工，工具及机械小修，场地清理等内容。

五、本补充定额是按照合理的施工组织 and 一般正常的施工条件编制的。定额中所采用的施工方法和工程质量标准，是根据现行的公路工程施工技术及验收规范、质量评定标准及安全操作规程取定的，除定额中规定允许换算者外，均不得因具体工程的施工组织、操作方法和材料消耗与定额规定不同而变更定额。

六、如施工中本次新增的补充定额工程实际采用的技术与本定额有重大不同时，本定额不再适用。

七、本次发布所有定额每工日均按8h计算。

八、RAP指沥青混合料回收料，采用铣刨、开挖等方式从沥青路面上获得的旧沥青混合料

九、RAI指无机回收料，采用铣刨、开挖等方式从沥青路面上获得的旧无机结合料稳定粒料或旧无结合料粒料。

十、本定额系按一定的配合比编制的。当设计采用的配合比与定额不同时，可按设计比值调整定额中的新料用量。换算公式如下：

1 泡沫沥青再生层：

$$Ni = Nd \times \frac{Pi}{1.31\%}$$

$$Gi = Gd \times \frac{Pi}{13.97\%}$$

$$Si = Sd \times \frac{Pi}{2.3\%}$$

2 水稳再生层：

$$Ni = Nd \times \frac{Pi}{3.57\%}$$

$$Gi = Gd \times \frac{Pi}{5.32\%}$$

式中： Pi ——设计配合比

Ni ——按设计配合比换算后的水泥数量

Nd ——定额中的水泥数量

Gi ——按设计配合比换算后的碎石数量

Gd ——定额中的碎石数量

Si ——按设计配合比换算后的沥青数量

Sd ——定额中的沥青数量

定额一 泡沫沥青面层与水稳基层就地冷再生双层联铺

工程内容：1) 路面清理、2) 沥青层集料撒布、3) 旧路面沥青层铣刨、4) 沥青再生料拌合、5) 泡沫沥青再生料场内运输、6) 水稳层集料撒布、7) 旧路面水稳层铣刨、8) 水稳再生料拌合、9) 水稳再生层摊铺、碾压、10) 沥青再生面层摊铺、碾压。

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	再生层压实厚度		
				泡沫沥青面层10cm+水稳基 层20cm	泡沫沥青面层每增减1cm	水稳基层每增减1cm
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	22.1	1.1	0.8
2	RAP料	t		(179.30)	(18.55)	—
3	RAI料	t		(493.63)	—	(18.07)
4	水	m ³	3005004	34	1	1
5	42.5 级水泥	t	5509002	21.198	0.308	0.923
6	石油沥青	t	3001001	5.093	0.513	—
7	碎石（2cm）	m ³	5505012	18.27	0.34	—
8	碎石	m ³	5505016	18.04	—	0.96
9	石屑	m ³	5503014	3.31	0.34	0.00
10	其他材料费	元	7801001	24.1	—	—
11	10000L以内洒水车	台班	8007043	0.72	0.01	0.01
12	路面清扫车	台班	8003103	0.04	—	—

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	再生层压实厚度		
				泡沫沥青面层10cm+水稳基 层20cm	泡沫沥青面层每增减1cm	水稳基层每增减1cm
				1	2	3
13	石屑撒布机	台班	8003030	0.45	0.02	0.01
14	粉料撒布机	台班	8026002	0.33	0.01	0.01
15	708kw多用途就地冷再生机	台班		0.63	0.008	0.008
16	液态沥青运输车22000L以内	台班	8003034	0.29	0.03	—
17	装载质量15t以内自卸汽车	台班	8007017	1.01	0.10	—
18	最大摊铺宽度7.5m稳定土摊铺机	台班	8003015	0.28	—	0.02
19	机械自身质量12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.08	—	0.01
20	机械自身质量20t以内振动压路机	台班	8001090	0.37	—	0.01
21	机械自身质量16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	1.04	0.19	0.11
22	最大摊铺宽度6.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)	台班	8003058	0.68	0.11	—
23	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机	台班	8003063	1.63	0.15	—
24	机械自身质量20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	0.29	0.01	—
25	铣刨宽度1000mm以内路面铣刨机	台班	8003093	0.44	0.01	0.01
26	小型机具使用费	元	8099001	15.1	—	—
27	基价	元	9999001	62133	3542	909

注：1. 本章定额未包含路面铣刨的多余废料外运，需要时按照相关定额计算。

2. 定额中材料可以根据设计配合比进行调整。

定额二 泡沫沥青基层与水稳基层就地冷再生双层联铺

工程内容：1) 路面清理、2) 沥青层集料撒布、3) 旧路面沥青层铣刨、4) 沥青再生料拌合、5) 泡沫沥青再生料场内运输、6) 水稳层集料撒布、7) 旧路面水稳层铣刨、8) 水稳再生料拌合、9) 水稳再生层摊铺、碾压、10) 沥青再生基层摊铺、碾压。

单位：1000m²

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	再生层压实厚度		
				泡沫沥青面层10cm+水稳基 层20cm	泡沫沥青面层每增减1cm	水稳基层每增减1cm
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	22.1	1.1	0.8
2	RAP料	t		(179.30)	(18.55)	—
3	RAI料	t		(493.63)	—	(18.07)
4	水	m³	3005004	34	1	1
5	42.5 级水泥	t	5509002	21.198	0.308	0.923
6	石油沥青	t	3001001	5.093	0.513	—
7	碎石（2cm）	m³	5505012	18.27	0.34	—
8	碎石	m³	5505016	18.04	—	0.96
9	石屑	m³	5503014	3.31	0.34	0.00
10	其他材料费	元	7801001	24.1	—	—
11	10000L以内洒水车	台班	8007043	0.72	0.01	0.01
12	路面清扫车	台班	8003103	0.04	—	—

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	再生层压实厚度		
				泡沫沥青面层10cm+水稳基 层20cm	泡沫沥青面层每增减1cm	水稳基层每增减1cm
				1	2	3
13	石屑撒布机	台班	8003030	0.45	0.02	0.01
14	粉料撒布机	台班	8026002	0.33	0.01	0.01
15	708kw多用途就地冷再生机	台班		0.63	0.008	0.008
16	液态沥青运输车22000L以内	台班	8003034	0.29	0.03	—
17	装载质量15t以内自卸汽车	台班	8007017	1.01	0.10	—
18	最大摊铺宽度7.5m稳定土摊铺机	台班	8003015	0.28	—	0.02
19	机械自身质量12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.08	—	0.01
20	机械自身质量20t以内振动压路机	台班	8001090	2.00	0.15	0.01
21	机械自身质量16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	1.33	0.20	0.11
22	最大摊铺宽度6.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)	台班	8003058	0.68	0.11	—
23	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机	台班	8003063	—	—	—
24	机械自身质量20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	—	—	—
25	铣刨宽度1000mm以内路面铣刨机	台班	8003093	0.44	0.01	0.01
26	小型机具使用费	元	8099001	15.1	—	—
27	基价	元	9999001	62683	3595	909

注：1. 本章定额未包含路面铣刨的多余废料外运，需要时按照相关定额计算。

2. 定额中材料可以根据设计配合比进行调整。

附录一 新增机械台班费用定额

序号			1	
代号				
机械名称			708kw多用途就地冷再生机	
主机型号			W380CR	
不变费用	折旧费	元	10172.92	
	检修费	元	7166.67	
	维护费	元	31.50	
	安拆辅助费	元	0.00	
	小计	元	17371.09	
可变费用	人工	工日	2	
	汽油	kg	—	
	柴油	kg	1200.00	
	重油	kg	—	
	煤气	kg	—	
	煤	kg	—	
	电	kW·h	—	
	水	m ³	—	
	木柴	kg	—	
	车船使用费	元	—	
定额基价		元	26511.64	