

云南省公路工程绿化估算指标 (2021 版)

云南省交通运输厅
2021 年**月

云南省公路工程绿化估算指标

使用说明

《云南省公路工程绿化估算指标》作为《公路工程估算指标》（JTG/T3821-2018）的补充，是编制项目建议书和可行性研究报告投资估算的依据。根据《公路工程估算指标》（JTG/T3821-2018）章节的编号，按顺序将《云南省公路工程绿化估算指标》列入第八章。

1、本指标包括高速、一级公路绿化指标；二级公路绿化指标；三、四级公路绿化指标。

2、本指标是以人工、材料、机械台班消耗量表现的指标。编制估算时，其人工费、材料费、机械使用费应按《公路工程建设项目投资估算编制办法》（JTG 3820-2018）的规定计算。

3、路基护坡绿化列入《公路工程估算指标》（JTG/T3821-2018）第一章路基工程“1-9 防护工程”，本指标不计列。

4、本指标不含场区绿化和取弃土场绿化。服务区、停车区、养护工区、收费站（不含收费棚）及管理房屋等绿化费用按估算工程量套用概算定额相关子目进行计算，取弃土场等涉及水土保持工程的绿化按相关规定执行。

5、本指标对应的栽植苗木工作中挖树穴余土不计外运，应在栽植后就地利用。对应的栽植苗木工作中未考虑种植土铺设费用，如存在种植土铺设外借的情况时，种植土铺设费用按估算土方量套用概算定额相关子目进行计算。

6、中央分隔带及路基两侧绿化长度以“1km”为单位计算，指线路长度扣除主线桥梁（含立交主线桥和主线上跨桥）、隧道后的长度。中央分隔带宽度综合按 2m 进行计算，路基两侧绿化包含路基两侧及隔离栅附近绿化。

7、隧道进（出）口绿化，指单座隧道的“进口”或“出口”，以“1 处”为单位计算。

8、隧道进（出）口的渐变带绿化已包含在指标中，使用本指标时不另行计列。

9、枢纽互通式立交绿化按一般互通式立交绿化指标乘以系数 1.5 进行计算。

10、死苗补植在子目中已包含，使用指标时不得更改。

11、苗木及植物的场内运输已在指标中综合考虑，使用指标时不得另行增加。

12、本指标中，胸径指距地坪 1.3m 高处的树干直径。

8-1 高速、一级公路绿化

工程内容 挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、播种、浇水、场地清理等全部工作。

单位：表列单位

序号	项目	单位	代号	中央分隔带	路基两侧	隧道进（出）口	一般互通式立交	平交路口
				1km		1 处	1000m²	1000m²
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	185.9	188.3	103.3	69.5	48.4
2	水	m³	3005004	547.69	560.60	286.62	200.13	145.85
3	灌木	株	4011002	869	970	299	269	258
4	草籽	kg	4013001	239	421	387	253	147
5	乔木（胸径 3～5cm）	株	4009001199	795	—	—	—	—
6	乔木（胸径 5～7cm）	株	4009001299	—	395	102	14	46
7	乔木（胸径 7～10cm）	株	4009001399	—	—	—	33	—
8	其他材料费	元	7801001	3941.7	4687.9	2567.0	1615.2	1077.5
9	6t 以内载货汽车	台班	8007005	1.62	2.49	1.49	0.81	0.43
10	4000L 以内洒水汽车	台班	8007040	1.26	1.05	0.33	0.24	0.23
11	小型机具使用费	元	8099001	186.4	278.6	212.9	142.3	88.3
12	基价	元	9999001	97231	141896	65348	45027	29751

8-2 二级公路绿化

工程内容 挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、播种、浇水、场地清理等全部工作。

单位：表列单位

序号	项目	单位	代号	路基两侧	隧道进（出）口
				1km	1 处
				1	2
1	人工	工日	1001001	125. 2	39. 8
2	水	m ³	3005004	365. 58	134. 22
3	灌木	株	4011002	594	293
4	草籽	kg	4013001	281	55
5	乔木（胸径 5～7cm）	株	4009001299	294	42
6	其他材料费	元	7801001	3221. 2	870. 5
7	6t 以内载货汽车	台班	8007005	1. 73	0. 77
8	4000L 以内洒水汽车	台班	8007040	0. 69	0. 25
9	小型机具使用费	元	8099001	183. 6	49. 5
10	基价	元	9999001	98924	22226

8-3 三、四级公路绿化

工程内容 挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、播种、浇水、场地清理等全部工作。

单位：表列单位

序号	项目	单位	代号	路基两侧
				1km
				1
1	人工	工日	1001001	60.9
2	水	m ³	3005004	209.05
3	灌木	株	4011002	520
4	草籽	kg	4013001	65
5	乔木（胸径 5～7cm）	株	4009001299	84
6	其他材料费	元	7801001	1273.1
7	6t 以内载货汽车	台班	8007005	0.82
8	4000L 以内洒水汽车	台班	8007040	0.45
9	小型机具使用费	元	8099001	68.4
10	基价	元	9999001	37034