

云南省水利工程设计概（估）算材料运杂费计算标准（仅供参考）

为了统一我省水利工程设计概（估）算编制原则，参照《云南省物价局、云南省交通厅关于整顿汽车运价的通知》（云交财（1990）285号）、《云南省物价局、云南省交通厅关于调整和放开我省汽车客、货运价的通知》（云价费发（1993）34号），结合我省实际，材料运杂费暂按以下标准计算：

50公里及以下的短途汽车运输运价按表1计算，50—100km的长途汽车运输按0.72—0.59元/t·km内插计算，大于100km按0.59元/t·km计算；公路汽车运输主要建筑材料装卸费为9元/吨次（砂石料不计，主要材料原价若采用价格信息公布价则不计材料装卸费）。

表1 50公里及以下短途汽车运输运价表

运距 (km)	运价 /元/t·km	运距 /km	运价 /元 /t·km	运距 /km	运价 /元 /t·km	运距 (km)	运价 /元/t·km
1	1.50	14	1.19	27	0.95	40	0.81
2	1.48	15	1.17	28	0.94	41	0.8
3	1.45	16	1.15	29	0.92	42	0.79
4	1.42	17	1.14	30	0.90	43	0.78
5	1.40	18	1.12	31	0.89	44	0.77
6	1.37	19	1.10	32	0.88	45	0.77
7	1.34	20	1.08	33	0.87	46	0.76
8	1.32	21	1.06	34	0.86	47	0.75
9	1.29	22	1.05	35	0.86	48	0.74
10	1.26	23	1.03	36	0.85	49	0.73
11	1.24	24	1.01	37	0.84	50	0.72
12	1.23	25	0.99	38	0.83		
13	1.21	26	0.97	39	0.82		

注：1. 在坡度较大，影响车速和载重量较大，同时又是以上坡为主的货物运输在以上运价的基础上加成15%。2. 危险货物运输（汽柴油、炸药等）在以上运价的基础上加成40%。

2. 地材容重：人工砂1.5t/m³、天然砂1.55t/m³、碎石1.45t/m³、块石1.6t/m³、土1.4t/m³

3. 运价均为除税价。

4. 价格信息公布价一般含材料购买价+运费及装卸费+采保费+运输损耗，因此采用价格信息公布价为原价依据时，材料预算单价=价格信息公布价+（运距-10km）×运距对应的除税运费标准。

关于发布云南省水利工程设计概（估）算 次要材料价格和调整定额海拔高程 系数等事项的通知

各州（市）水利（水务）局、发展和改革委员会：

为促进水利建设市场的良性发展，规范工程设计概（估）算投资编审，根据有关规定并结合我省实际，现发布“云南省水利工程设计概（估）算次要材料价格(2014 版)”，同时对水利工程概、预算定额（水总〔2002〕116 号发布一系列定额）的海拔高程系数等内容作如下调整：

一、云南省水利工程设计概（估）算次要材料价格（2014 版），具体见附件。

二、海拔高程系数按下表**插值计算**计取：

项目	海拔高程(m)					
	2000～ 2500	2500～ 3000	3000～ 3500	3500～ 4000	4000～ 4500	4500～ 5000
人工	1.1	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35
机械	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75

例如：（1）高程为 2200 米，人工调整系数=1.1-（1.10-1）
 $\div 500 \times (2500-2200) = 1.04$ ；机械调整系数=1.25-（1.25-1） $\div 500$
 $\times (2500-2200) = 1.10$ ；（2）高程为 2700 米，人工调整系数=1.15-

$(1.15-1.1) \div 500 \times (3000-2700) = 1.12$; 机械调整系数=1.35-
 $(1.35-1.25) \div 500 \times (3000-2700) = 1.29$ 。

三、原定额中的“火雷管”和“导火线”改为“电雷管”和“导电线”，计算炸药综合预算单价时将“铵梯炸药”替换为“乳化炸药”，定额耗量不变。

附件：云南省水利基本建设工程次要材料预算价格表
(2014 版)

云南省水利厅 云南省发展和改革委员会
2013 年 11 月 1 日

附件：

云南省水利基本建设工程次要材料预算价格表（2014 版）

序号	材料名称	规格	单位	价格	附注
1	雷管	8 号电雷管	个	2.5	
2	非电毫秒雷管		个	5.92	
3	毫秒雷管		个	3.78	
4	导电线	电雷管用	m	0.55	
5	导电索		m	3.2	
6	导爆管	塑料	m	3.3	
7	合金钻头	风钻凿岩 ϕ 32-38mm	个	40	
8		ϕ 75mm	个	60	
9		ϕ 91mm	个	70	
10		ϕ 110mm	个	80	
11		ϕ 130mm	个	90	
12		ϕ 150mm	个	100	
13		ϕ 168mm	个	115	
14		ϕ 219mm	个	160	
15	铁砂钻头	地质钻孔 ϕ 75mm	个	70	
16		地质钻孔 ϕ 91mm	个	80	
17		地质钻孔 ϕ 110mm	个	100	
18		地质钻孔 ϕ 130mm	个	120	
19		地质钻孔 ϕ 150mm	个	130	
20		地质钻孔 ϕ 171mm	个	150	
21	潜孔钻钻头	ϕ 80mm	个	384	
22		ϕ 100mm	个	400	
23		ϕ 150mm	个	508	
24	金钻石钻头	ϕ 150mm	个	784	
25		ϕ 168mm	个	1080	
26		ϕ 219mm	个	1680	
27	液压钻钻头	三臂液压钻	个	500	
28	钻头	锚杆钻机	个	150	
29		锚杆台车	个	350	

云南省水利基本建设工程次要材料预算价格表（2014 版）

序号	材料名称	规格	单位	价格	附注
30	液压钻钻头	二臂液压钻	个	400	
31	冲击器		套	2500	
32	扩孔器	Φ 59mm	个	150	
33		Φ 75mm	个	180	
34		Φ 91mm	个	250	
35		Φ 110mm	个	320	
36		Φ 130mm	个	400	
37		Φ 150mm	个	460	
38		Φ 168mm	个	544	
39		Φ 219mm	个	680	
40	岩芯管	Φ 75-150mm	m	90	
41		Φ 168mm	m	165	
42		Φ 273mm	m	550	
43		Φ 219mm	m	350	
44	钻杆接头		个	60	综合
45	铁砂		kg	5.5	
46	合金片		kg	330	
47	钢管	岩心管、沉淀管 Φ 73-146mm	m	90	
48	无缝钢管		kg	6	
49	黑铁管	Φ 25mm	m	5.5	
50	镀锌钢管	Φ 70mm	m	60	
51	钻杆	Φ 50mm	m	80	
52	灌浆管	Φ 25-50mm	m	35	
53	紫铜片		kg	60	
54	钢模板		kg	5	
55	型钢		kg	5	
56	钢板		kg	5	
57	卡扣件		kg	5	
58	铁钉		kg	5	
59	钢丝	镀锌 8-10#	kg	6	
60		镀锌 21-24#	kg	5.5	

云南省水利基本建设工程次要材料预算价格表（2014 版）

序号	材料名称	规格	单位	价格	附注
61	铁件	抓钉、普通铁件	kg	5	
62	预埋铁件		kg	5	
63	垫铁		kg	5	
64	钢钎	工具钢 ϕ 25mm	kg	5	
65	空心钢	六角钢 ϕ 32mm	kg	5	
66	电焊条		kg	6.5	
67	铜电焊条		kg	60	
68	焊锡		kg	30	
69	电石		kg	4.5	
70	氧气		m ³	7	
71	乙炔气		m ³	15	
72	油漆		kg	15	
73	速凝剂		kg	4	
74	防水粉		kg	3	
75	碱粉		kg	2	
76	预制砼柱		m ³	400	
77	铁丝		kg	6	
78	镀锌铁管		m	30	
79	环氧树脂 6101		kg	35	
80	甲苯		kg	20	
81	二丁脂		kg	8.2	
82	乙二胺		kg	40	
83	煤焦油		kg	0.7	
84	煤沥青		t	2500	止水伸缩缝用
85	聚氯乙烯粉		kg	7.8	
86	硬脂酸钙		kg	11	
87	木屑、木柴		kg	0.6	
88	麻丝		kg	22	
89	麻絮		kg	16	
90	PVC 板	厚 6mm	m ²	40	

云南省水利基本建设工程次要材料预算价格表（2014 版）

序号	材料名称	规格	单位	价格	附注
91	氯丁橡胶		m ²	16	薄膜
92	氯丁橡胶管	Φ 50mm	m	42	
93	氯丁橡胶棒	Φ 25mm	m	110	
94	镀锌角钢		kg	7	
95	麻布		m ²	5	
96	麻刀		t	5500	
97	油毛毡		m ²	3.3	
98	复合柔毡		m ²	18	
99	烧碱		kg	3.8	
100	洗衣粉		kg	6	
101	水玻璃		kg	2	
102	钢棒		kg	7	
103	喷射管		m	33	
104	高压胶管		m	25	
105	普通胶管		m	14	
106	合金耐磨块		kg	350	
107	外加剂 CMC		kg	3.5	
108	钢护筒		kg	6	
109	橡皮板		kg	8	
110	铁皮		kg	4.5	
111	灌浆盒		个	15	
112	塑料管	Φ 25mm	m	3	
113	管件		个	10	
114	锚杆附件		kg	5	
115	波纹管	Φ 70mm	m	25	
116	棉纱头		kg	12	
117	石英砂		m ³	100	
118	探伤材料		张	5	
119	碳精棒		根	2	
120	黄油		kg	10	
121	机油		kg	7.5	

云南省水利工程设计概（估）算

材料运杂费计算标准(仅供参考)

及云南省水利基本建设工程次要材料预算价格表（2014 版）

省厅评审中心提供

云南省水利工程设计概（估）算材料运杂费计算标准（仅供参考）

为了统一我省水利工程设计概（估）算编制原则，参照《云南省物价局、云南省交通厅关于整顿汽车运价的通知》（云交财（1990）285 号）、《云南省物价局、云南省交通厅关于调整和放开我省汽车客、货运价的通知》（云价费发（1993）34 号），结合我省实际，材料运杂费暂按以下标准计算：

50 公里及以下的短途汽车运输运价按表 1 计算，50—100km 的长途汽车运输按 0.72—0.59 元/t·km 内插计算，大于 100km 按 0.59 元/t·km 计算；公路汽车运输主要建筑材料装卸费为 9 元/吨次（砂石不计）。

表 1 50 公里及以下短途汽车运输运价表

运距 (km)	运价 /元/t·km	运距 /km	运价 /元 /t·km	运距 /km	运价 /元 /t·km	运距 (km)	运价 /元/t·km
1	1.50	14	1.19	27	0.95	40	0.81
2	1.48	15	1.17	28	0.94	41	0.8
3	1.45	16	1.15	29	0.92	42	0.79
4	1.42	17	1.14	30	0.90	43	0.78
5	1.40	18	1.12	31	0.89	44	0.77
6	1.37	19	1.10	32	0.88	45	0.77
7	1.34	20	1.08	33	0.87	46	0.76
8	1.32	21	1.06	34	0.86	47	0.75
9	1.29	22	1.05	35	0.86	48	0.74
10	1.26	23	1.03	36	0.85	49	0.73
11	1.24	24	1.01	37	0.84	50	0.72
12	1.23	25	0.99	38	0.83		
13	1.21	26	0.97	39	0.82		

注：1. 在坡度较大，影响车速和载重量较大，同时又是以上坡为主的货物运输在以上运价的基础上加成 15%。2. 危险货物运输（汽柴油、炸药等）在以上运价的基础上加成 40%。

2. 地材容重：人工砂 1.5t/m³、天然砂 1.55t/m³、碎石 1.45 t/m³、块石 1.6 t/m³、土 1.4t/m³

3. 运价均为除税价。

4. 价格信息公布价一般含材料购买价+运费及装卸费+采保费+运输损耗，因此采用价格信息公布价为原价依据时，材料预算单价=价格信息公布价+（运距-10km）×运距对应的除税运费标准。

云南省水利基本建设工程次要材料预算价格表（2014 版）

序号	材料名称	规格	单位	价格	税率	营改增	备注
1	雷管	8 号电雷管	个	2.5	3	2.43	
2	非电毫秒雷管		个	5.92	3	5.75	
3	毫秒雷管		个	3.78	3	3.67	
4	导电线	电雷管用	m	0.55	3	0.53	
5	导电索		m	3.2	3	3.11	
6	导爆管	塑料	m	3.3	3	3.2	
7	合金钻头	风钻凿岩 ϕ 32-38mm	个	40	3	38.83	
8	合金钻头	ϕ 75mm	个	60	3	58.25	
9	合金钻头	ϕ 91mm	个	70	3	67.96	
10	合金钻头	ϕ 110mm	个	80	3	77.67	
11	合金钻头	ϕ 130mm	个	90	3	87.38	
12	合金钻头	ϕ 150mm	个	100	3	97.09	
13	合金钻头	ϕ 168mm	个	115	3	111.65	
14	合金钻头	ϕ 219mm	个	160	3	155.34	
15	铁砂钻头	地质钻孔 ϕ 75mm	个	70	3	67.96	
16	铁砂钻头	地质钻孔 ϕ 91mm	个	80	3	77.67	
17	铁砂钻头	地质钻孔 ϕ 110mm	个	100	3	97.09	
18	铁砂钻头	地质钻孔 ϕ 130mm	个	120	3	116.5	
19	铁砂钻头	地质钻孔 ϕ 150mm	个	130	3	126.21	
20	铁砂钻头	地质钻孔 ϕ 171mm	个	150	3	145.63	
21	潜孔钻钻头	ϕ 80mm	个	384	3	372.82	
22	潜孔钻钻头	ϕ 100mm	个	400	3	388.35	
23	潜孔钻钻头	ϕ 150mm	个	508	3	493.2	
24	金钢石钻头	ϕ 150mm	个	784	3	761.17	
25	金钢石钻头	ϕ 168mm	个	1080	3	1048.54	
26	金钢石钻头	ϕ 219mm	个	1680	3	1631.07	
27	液压钻钻头	三臂液压钻	个	500	3	485.44	
28	钻头	锚杆钻机	个	150	3	145.63	
29	钻头	锚杆台车	个	350	3	339.81	
30	液压钻钻头	二臂液压钻	个	400	3	388.35	
31	冲击器		套	2500	3	2427.18	
32	扩孔器	ϕ 59mm	个	150	3	145.63	
33	扩孔器	ϕ 75mm	个	180	3	174.76	
34	扩孔器	ϕ 91mm	个	250	3	242.72	
35	扩孔器	ϕ 110mm	个	320	3	310.68	
36	扩孔器	ϕ 130mm	个	400	3	388.35	
37	扩孔器	ϕ 150mm	个	460	3	446.6	
38	扩孔器	ϕ 168mm	个	544	3	528.16	

39	扩孔器	Φ 219mm	个	680	3	660.19	
40	岩芯管	Φ 75-150mm	m	90	3	87.38	
41	岩芯管	Φ 168mm	m	165	3	160.19	
42	岩芯管	Φ 273mm	m	550	3	533.98	
43	岩芯管	Φ 219mm	m	350	3	339.81	
44	钻杆接头		个	60	3	58.25	综合
45	铁砂		kg	5.5	3	5.34	
46	合金片		kg	330	3	320.39	
47	钢管	岩心管、沉淀管 Φ 73-146mm	m	90	3	87.38	
48	无缝钢管		kg	6	3	5.83	
49	黑铁管	Φ 25mm	m	5.5	3	5.34	
50	镀锌钢管	Φ 70mm	m	60	3	58.25	
51	钻杆	Φ 50mm	m	80	3	77.67	
52	灌浆管	Φ 25-50mm	m	35	3	33.98	
53	紫铜片		kg	60	3	58.25	
54	钢模板		kg	4.5	3	4.37	
55	型钢		kg	4.5	3	4.37	
56	钢板		kg	4.5	3	4.37	
57	卡扣件		kg	4.5	3	4.37	
58	铁钉		kg	4.5	3	4.37	
59	钢丝	镀锌 8-10#	kg	6	3	5.83	
60	钢丝	镀锌 21-24#	kg	5.5	3	5.34	
61	铁件	抓钉、普通铁件	kg	4.5	3	4.37	
62	预埋铁件		kg	4.5	3	4.37	
63	垫铁		kg	4.5	3	4.37	
64	钢钎	工具钢 Φ 25mm	kg	4.5	3	4.37	
65	空心钢	六角钢 Φ 32mm	kg	4.5	3	4.37	
66	电焊条		kg	6.5	3	6.31	
67	铜电焊条		kg	60	3	58.25	
68	焊锡		kg	30	3	29.13	
69	电石		kg	4.5	3	4.37	
70	氧气		m ³	7	3	6.8	
71	乙炔气		m ³	15	3	14.56	
72	油漆		kg	15	3	14.56	
73	速凝剂		kg	3	3	2.91	广东 2.5
74	防水粉		kg	3	3	2.91	
75	碱粉		kg	2	3	1.94	
76	预制砼柱		m ³	400	3	388.35	
77	铁丝		kg	6	3	5.83	
78	镀锌铁管		m	30	3	29.13	
79	环氧树脂 6101		kg	35	3	33.98	

80	甲苯		kg	20	3	19.42	
81	二丁脂		kg	8.2	3	7.96	
82	乙二胺		kg	40	3	38.83	
83	煤焦油		kg	0.7	3	0.68	
84	煤沥青		t	2500	3	2427.18	止水伸缩缝用
85	聚氯乙烯粉		kg	7.8	3	7.57	
86	硬脂酸钙		kg	11	3	10.68	
87	木屑		kg	0.6	3	0.58	
88	麻丝		kg	22	3	21.36	
89	麻絮		kg	16	3	15.53	
90	PVC 板	厚 6mm	m ²	40	3	38.83	薄膜
91	氯丁橡胶		m ²	16	3	15.53	
92	氯丁橡胶管	Φ 50mm	m	42	3	40.78	
93	氯丁橡胶棒	Φ 25mm	m	110	3	106.8	
94	镀锌角钢		kg	7	3	6.8	
95	麻布		m ²	5	3	4.85	
96	麻刀		t	5500	3	5339.81	
97	油毛毡		m ²	3.3	3	3.2	
98	复合柔毡		m ²	18	3	17.48	
99	烧碱		kg	3.8	3	3.69	
100	洗衣粉		kg	6	3	5.83	
101	水玻璃		kg	2	3	1.94	
102	钢棒		kg	7	3	6.8	
103	喷射管		m	33	3	32.04	
104	高压胶管		m	25	3	24.27	
105	普通胶管		m	14	3	13.59	
106	合金耐磨块		kg	350	3	339.81	
107	外加剂 CMC		kg	3.5	3	3.4	
108	钢护筒		kg	7	3	6.8	
109	橡皮板		kg	8	3	7.77	
110	铁皮		kg	4.5	3	4.37	
111	灌浆盒		个	15	3	14.56	
112	塑料管	Φ 25mm	m	3	3	2.91	
113	管件		个	10	3	9.71	
114	锚杆附件		kg	5	3	4.85	
115	波纹管	Φ 70mm	m	25	3	24.27	
116	棉纱头		kg	12	3	11.65	
117	石英砂		m ³	100	3	97.09	
118	探伤材料		张	5	3	4.85	
119	碳精棒		根	2	3	1.94	
120	黄油		kg	10	3	9.71	

121	机油		kg	7.5	3	7.28	
122	润滑油		kg	10	3	9.71	管道铺设
123	橡胶止水圈	DN700	根	95	3	92.23	管道铺设
124	橡胶止水带	DN300*10mm	m	60	3	58.25	
125	塑料止水带		m	25	3	24.27	
126	麻袋		个	1	3	0.97	
127	木柴		m ³	550	3	533.98	