

钟小沛

工程单价分析表

项目编号			项目名称	槽挖石方 (1m³ 10t 运距 8km)	
定额编号	20077+20419		定额单位	100m³	项目单价 18329.4元/m³
工作内容: 钻孔、爆破、装药、解小、翻渣、清面、修整断面。挖装、运输、卸除、空回。					
云南东方建设集团有限公司					
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计
一	直接费	元			12204.97
(一)	基本直接费	元			11546.81
1	人工费	元			792.22
	工长	工时	2.21	10.24	22.65
	中级工	工时	29.69	7.59	225.38
	初级工	工时	97	5.61	544.19
2	材料费	元			6029.72
	炸药	kg	159.21	5.15	819.93
	导电线	m	987.14	3	2961.42
	合金钻头	个	10.22	30	306.6
	电雷管	个	691	2.5	1727.5
	其他材料费	%	3	5815.45	174.46
	零星材料费	%	2	1990.61	39.81
3	机械使用费	元			4724.87
	风钻 手持式	台时	42.76	60.29	2578
	单斗挖掘机 液压 1m³	台时	2.74	122.11	334.58
	推土机 88kW	台时	1.37	107.27	146.96
	自卸汽车 10t	台时	16.38	85.93	1407.53
	其他机械费	%	10	2578	257.8
(二)	其他直接费	%	5.7	11546.81	658.16
二	间接费	%	10.5	12204.97	1281.53
三	利润	%	7	13486.5	944.06
四	材料补差	元			2385.39
	炸药	kg	159.21	6.85	1090.59
	柴油	kg	234.99	5.51	1294.81
五	税金	%	9	16815.96	1513.44
	合计	元			18329.4

投标人: (电子签章)

法定代表人: (电子签章或电子签名)

2024年11月13日



工程单价分析表

2024年11月13日



钟小涌

工程单价分析表

项目编号	C25 钢筋混凝土井壁及底板		项目名称			
定额编号	40068+40134+40147+40058+40134+40147	定额单位	100m ³	项目单价	54202元/m ³	
工作内容	墙、墙厚20cm [40134] 搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.4m ³ [40147] 胶轮车运混凝土 运距400m 增运0m 底板 [40134] 搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.4m ³ [40147] 胶轮车运混凝土 运距400m 增运0m					
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计	
一	直接费	元			28125.01	
(一)	基本直接费	元			26608.33	
1	人工费	元			4821.25	
	工长	工时	5.76	10.24	58.99	
	高级工	工时	13.33	9.54	127.18	
	中级工	工时	233.76	7.59	1774.21	
	初级工	工时	509.96	5.61	2860.88	
2	材料费	元			19218.47	
	水	m ³	174	1.5	261	
	纯混凝土 C25 水泥强度42.5 2级配 水灰比0.55 卵换碎	m ³	103	179.14	18451.42	
	零星材料费	%	3.52	4537.71	159.74	
	其他材料费	%	1.85	18712.42	346.3	
3	机械使用费	元			2568.61	
	混凝土搅拌机 0.4m ³	台时	18.54	45.67	846.72	
	混凝土输送泵 30m ³ /h	台时	5.36	149.79	803.56	
	振捣器 插入式 1.1kw	台时	23.17	3.9	90.38	
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	5.84	71.55	417.55	
	胶轮车	台时	294.07	0.82	241.13	
	其他机械费	%	12.91	1311.49	169.27	
(二)	其他直接费	%	5.7	26608.33	1516.68	
二	间接费	%	8.5	28125.01	2390.63	
三	利润	%	7	30515.63	2136.09	
四	材料补差	元			17075.32	
	碎石	m ³	88.44	53	4687.1	
	粗砂	m ³	55.52	58	3219.99	
	普通硅酸盐水泥 42.5	kg	32743.7	0.28	9168.24	
五	税金	%	9	49727.02	4475.43	
	合计	元			54202.48	

投标人：(电子签章)

法定代表人：(电子签章或电子签名)

2024年11月13日

为李印本

钟小沛

工程单价分析表

项目编号		项目名称	C25 钢筋砼预制盖板		
定额编号	40077	定额单位	100m ²	项目单价	339.32元/m ²
工作内容: 混凝土配料、拌和、运输、浇捣、养护及准备工作及混凝土修整					
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计
一	直接费	元			46521.38
(一)	基本直接费	元			44012.66
1	人工费	元			15263.49
	工长	工时	69.5	10.24	711.68
	高级工	工时	417	9.54	3978.18
	中级工	工时	1092.2	7.59	8289.8
	初级工	工时	407.1	5.61	2283.83
2	材料费	元			23365.76
	锯材	m ³	3.06	1400	4284
	水	m ³	266	1.5	399
	纯混凝土 C25 水泥强度42.5 2级配 水灰比0.55 卵换碎	m ³	103	179.14	18451.42
	其他材料费	%	1	23134.42	231.34
3	机械使用费	元			5383.41
	混凝土搅拌机 0.4m ³	台时	18.86	45.67	861.34
	振捣器 平板式 2.2kw	台时	56.58	6.84	387.01
	胶轮车	台时	82	0.82	67.24
	塔式起重机 6t	台时	20.5	117.03	2399.12
	龙门式起重机 5t	台时	20.5	64.22	1316.51
	其他机械费	%	7	5031.22	352.19
(二)	其他直接费	%	5.7	44012.66	2508.72
二	间接费	%	8.5	46521.38	3954.32
三	利润	%	7	50475.7	3533.3
四	材料补差	元			17075.32
	碎石	m ³	88.44	53	4687.1
	粗砂	m ³	55.52	58	3219.99
	普通硅酸盐水泥 42.5	kg	32743.7	0.28	9168.24
五	税金	%	9	71084.32	6397.59
	合计	元			77481.91

投标人: (电子签章)

法定代表人: (电子签章或电子签名)

2024年11月13日



工程单价分析表

投标人：(电子签章)

法定代表人：(电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日

李本印

钟小沛

工程单价分析表

项目编号	普通钢模板制安及拆除		项目名称		
定额编号	50003+50004	定额单位	100m ²	项目单价	5507.73元/m ²
工作内容: 模板制作、模板运输; 模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂, 维修、倒仓、拉筋割断。					
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计
一	直接费	元			4031.6
(一)	基本直接费	元			3814.19
1	人工费	元			1783.1
	工长	工时	17.88	10.24	183.13
	高级工	工时	60.44	9.54	576.56
	中级工	工时	100.08	7.59	759.6
	初级工	工时	47.03	5.61	263.81
2	材料费	元			1332.1
	铁件	kg	1.5	4.3	6.45
	电焊条	kg	2.48	6	14.88
	组合钢模板	kg	79.57	4.3	342.15
	型钢	kg	42.97	4.3	184.77
	卡扣件	kg	25.33	4.5	113.99
	预埋铁件	kg	121.68	4.37	531.74
	混凝土柱	m ³	0.28	400	112
	其他材料费	%	2	1305.98	26.12
3	机械使用费	元			698.99
	载重汽车 汽油型 5t	台时	0.36	48.85	17.59
	电焊机 交流 25kVA	台时	2.7	46.05	124.34
	钢筋切断机 20kW	台时	0.06	66.6	4
	汽车起重机 汽油型 5t	台时	8.5	61.15	519.78
	其他机械费	%	5	665.71	33.28
(二)	其他直接费	%	5.7	3814.19	217.41
二	间接费	%	7	4031.6	282.21
三	利润	%	7	4313.81	301.96
四	材料补差	元			437.19
	汽油	kg	51.89	8.43	437.19
五	税金	%	9	5052.96	454.77
	合计	元			5507.73

投标人: (电子签章)

法定代表人: (电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日



钟小涌

工程单价分析表

项目编号	项目名称		钢筋制安		
定额编号	0289	定额单位	t	项目单价	8572.82元
工作内容：除锈、调直、弯制、焊接、绑扎及加工场至施工场地运输。					
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计
一	直接费	元			4680.16
(一)	基本直接费	元			4427.78
1	人工费	元			907.69
	工长	工时	11.55	10.24	118.28
	高级工	工时	32.3	9.54	308.11
	中级工	工时	40.37	7.59	306.41
	初级工	工时	31.17	5.61	174.89
2	材料费	元			2705.31
	铁丝	kg	4	6	24
	电焊条	kg	7.22	6	43.32
	钢筋	t	1.02	2560	2611.2
	其他材料费	%	1	2678.52	26.79
3	机械使用费	元			814.78
	风(砂)水枪 6m³/min	台时	1.5	71.55	107.33
	载重汽车 汽油型 5t	台时	0.45	48.85	21.98
	塔式起重机 10t	台时	0.1	190.57	19.06
	电焊机 交流 25kVA	台时	10	46.05	460.5
	对焊机 电弧型 150kVA	台时	0.4	272.58	109.03
	钢筋弯曲机 $\phi 6\sim 40$	台时	1.05	30.69	32.22
	钢筋切断机 20kW	台时	0.4	66.6	26.64
	钢筋调直机 4~14kW	台时	0.6	36.74	22.04
	其他机械费	%	2	798.8	15.98
(二)	其他直接费	%	5.7	4427.78	252.38
二	间接费	%	5	4680.16	234.01
三	利润	%	7	4914.17	343.99
四	材料补差	元			2332.5
	汽油	kg	3.24	8.43	27.3
	钢筋	t	1.02	2260	2305.2
五	税金	%	9	7590.66	683.16

投标人：(电子签章)

法定代表人：(电子签章或电子签名)

2024年11月13日

工程单价分析表

投标人：（电子签章）
法定代表人：（电子签章或电子签名）
2024 年 11 月 13 日

钟小沛

工程单价分析表

李

项目编号			项目名称	槽挖土方 (1m³ 10t 就近堆放)		
定额编号	16027+10449		定额单位	100m³	项目单价	390.99元/m³
工作内容	将土运到槽边两侧0.5m以外。机械开挖，装车运土，人工配合挖保护层，胶轮车倒运土50m，修边、修底等。					
编号	名称及规格	单位	数量	单价	合计	
一	直接费	元			645.73	
(一)	基本直接费	元			610.91	
1	人工费	元			214.89	
	工长	工时	0.42	10.24	4.3	
	初级工	工时	37.54	5.61	210.59	
2	材料费	元			17.8	
	零星材料费	%	3	593.12	17.8	
3	机械使用费	元			378.23	
	单斗挖掘机 液压 1m³	台时	0.9	122.11	109.9	
	推土机 59kW	台时	0.45	65.33	29.4	
	自卸汽车 10t	台时	2.7	85.93	232.01	
	胶轮车	台时	8.42	0.82	6.91	
(二)	其他直接费	%	5.7	610.91	34.82	
二	间接费	%	5	645.73	32.29	
三	利润	%	7	678.02	47.47	
四	材料补差	元			255.39	
	柴油	kg	46.35	5.51	255.39	
五	税金	%	9	980.92	88.28	
	合计	元			1069.16	



投标人：(电子签章)

法定代表人：(电子签章或电子签名)

2024年11月13日

李
印本

工程单价分析表

投标人：（电子签章）
法定代表人：（电子签章或电子签名）
2024 年 11 月 13 日

投标人：（电子签章）

法定代表人：（电子签章或电子签名）

2024 年 11 月 13 日

钟小涌

工程单价分析表

项目编号			项目名称	槽挖石方（就近堆放）	
定额编号	26077+20530	定额单位	100m ³	项目单价	339.3元/m ³
工作内容：钻孔、爆破、撬移、解小、翻渣、清面、修整断面。推运、堆集、空回、平场。					
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计
一	直接费	元			11049.89
(一)	基本直接费	元			10454.01
1	人工费	元			1317.7
	工长	工时	4.08	10.24	41.74
	中级工	工时	54.72	7.59	415.34
	初级工	工时	153.41	5.61	860.62
2	材料费	元			6016.24
	炸药	kg	159.21	5.15	819.93
	导电线	m	987.14	3	2961.42
	合金钻头	个	10.22	30	306.6
	电雷管	个	691	2.5	1727.5
	其他材料费	%	3	5815.45	174.46
	零星材料费	%	8	329.15	26.33
3	机械使用费	元			3120.07
	风钻 手持式	台时	42.76	60.29	2578
	推土机 88kW	台时	2.65	107.27	284.27
	其他机械费	%	10	2578	257.8
(二)	其他直接费	%	5.7	10454.01	595.88
二	间接费	%	10.5	11049.89	1160.24
三	利润	%	7	12210.13	854.71
四	材料补差	元			1274.57
	炸药	kg	159.21	6.85	1090.59
	柴油	kg	33.39	5.51	183.98
五	税金	%	9	14339.41	1290.55
	合计	元			15629.96

投标人：（电子签章）

法定代表人：（电子签章或电子签名）

2024 年 11 月 13 日



钟小沛

工程单价分析表

项目编号			项目名称	槽挖石方 (1m³ 10% 运距 8km)	
定额编号	26077+20419	定额单位	100m³	项目单价	18329.4元/m³
工作内容: 钻孔、爆破、撬移、解小、翻渣、清面、修整断面。挖装、运输、卸除、空回。					
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计
一	直接费	元			12204.97
(一)	基本直接费	元			11546.81
1	人工费	元			792.22
	工长	工时	2.21	10.24	22.65
	中级工	工时	29.69	7.59	225.38
	初级工	工时	97	5.61	544.19
2	材料费	元			6029.72
	炸药	kg	159.21	5.15	819.93
	导电线	m	987.14	3	2961.42
	合金钻头	个	10.22	30	306.6
	电雷管	个	691	2.5	1727.5
	其他材料费	%	3	5815.45	174.46
	零星材料费	%	2	1990.61	39.81
3	机械使用费	元			4724.87
	风钻 手持式	台时	42.76	60.29	2578
	单斗挖掘机 液压 1m³	台时	2.74	122.11	334.58
	推土机 88kW	台时	1.37	107.27	146.96
	自卸汽车 10t	台时	16.38	85.93	1407.53
	其他机械费	%	10	2578	257.8
(二)	其他直接费	%	5.7	11546.81	658.16
二	间接费	%	10.5	12204.97	1281.53
三	利润	%	7	13486.5	944.06
四	材料补差	元			2385.39
	炸药	kg	159.21	6.85	1090.59
	柴油	kg	234.99	5.51	1294.81
五	税金	%	9	16815.96	1513.44
	合计	元			18329.4

投标人: (电子签章)

法定代表人: (电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日



工程单价分析表

投标人: (电子签章)

法定代表人：（电子签章或电子签名）

2024 年 11 月 13 日



钟小沛

工程单价分析表

项目编号		项目名称	C15 混凝土垫层		
定额编号	40099-1-40134+40147	定额单位	100m ²	项目单价	52564元/m ²
工作内容	[40134]搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.4m ³ [40147]胶轮车运混凝土 运距400m 增运0m				
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计
一	直接费	元			28771.64
(一)	基本直接费	元			27220.09
1	人工费	元			5978.31
	工长	工时	10.9	10.24	111.62
	高级工	工时	18.1	9.54	172.67
	中级工	工时	314.68	7.59	2388.39
	初级工	工时	589.24	5.61	3305.63
2	材料费	元			18021.79
	水	m ³	120	1.5	180
	纯混凝土 C15 水泥强度32.5 2级配 水灰比0.65 卵换碎	m ³	103	168.27	17331.81
	零星材料费	%	3.52	4537.71	159.74
	其他材料费	%	2	17511.81	350.24
3	机械使用费	元			3219.99
	混凝土搅拌机 0.4m ³	台时	18.54	45.67	846.72
	振捣器 插入式 1.1kw	台时	20	3.9	78
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	26	71.55	1860.3
	胶轮车	台时	294.07	0.82	241.13
	其他机械费	%	10	1938.3	193.83
(二)	其他直接费	%	5.7	27220.09	1551.55
二	间接费	%	8.5	28771.64	2445.59
三	利润	%	7	31217.23	2185.21
四	材料补差	元			14821.78
	碎石	m ³	88.44	53	4687.1
	粗砂	m ³	58.92	58	3417.13
	普通硅酸盐水泥 32.5	kg	27418.6	0.25	6717.56
五	税金	%	9	48224.22	4340.18
	合计	元			52564.4

投标人：(电子签章)

法定代表人：(电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日



钟小涌

工程单价分析表

项目编号			项目名称	C25 混凝土	
定额编号	40068+40134+40147+40058+40134+40147	定额单位	100m³	项目单价	542.02元/m³
工作内容: 墙、墙厚20cm [40134] 搅拌机拌制混凝土 搅拌机出料0.4m³ [40147] 胶轮车运混凝土 运距400m 增运9m底板					
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计
一	直接费	元			28125.01
(一)	基本直接费	元			26608.33
1	人工费	元			4821.25
	工长	工时	5.76	10.24	58.99
	高级工	工时	13.33	9.54	127.18
	中级工	工时	233.76	7.59	1774.21
	初级工	工时	509.96	5.61	2860.88
2	材料费	元			19218.47
	水	m³	174	1.5	261
	纯混凝土 C25 水泥强度42.5 2级配 水灰比0.55 卵换碎	m³	103	179.14	18451.42
	零星材料费	%	3.52	4537.71	159.74
	其他材料费	%	1.85	18712.42	346.3
3	机械使用费	元			2568.61
	混凝土搅拌机 0.4m³	台时	18.54	45.67	846.72
	混凝土输送泵 30m³/h	台时	5.36	149.79	803.56
	振捣器 插入式 1.1kw	台时	23.17	3.9	90.38
	风(砂)水枪 6m³/min	台时	5.84	71.55	417.55
	胶轮车	台时	294.07	0.82	241.13
	其他机械费	%	12.91	1311.49	169.27
(二)	其他直接费	%	5.7	26608.33	1516.68
二	间接费	%	8.5	28125.01	2390.63
三	利润	%	7	30515.63	2136.09
四	材料补差	元			17075.32
	碎石	m³	88.44	53	4687.1
	粗砂	m³	55.52	58	3219.99
	普通硅酸盐水泥 42.5	kg	32743.7	0.28	9168.24
五	税金	%	9	49727.02	4475.43
	合计	元			54202.48

投标人: (电子签章)

法定代表人: (电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日

为李印本

钟小沛

工程单价分析表

李

项目编号		项目名称	24 砖砌导流墙		
定额编号	Y3010	定额单位	100m ²	项目单价	635.01元/m ²
工作内容	240mm 厚墙				
编号	名称及规格	单位	数量	单价	合计
一	直接费	元			36357.04
(一)	基本直接费	元			34396.44
1	人工费	元			8633.01
	工长	工时	13.4	10.24	137.22
	中级工	工时	535.5	7.59	4064.45
	初级工	工时	789.9	5.61	4431.34
2	材料费	元			25453.48
	砖	千块	52	450	23400
	砌筑砂浆 砂浆M7.5 卵换碎	m ³	24.7	78.01	1926.85
	其他材料费	%	0.5	25326.85	126.63
3	机械使用费	元			309.95
	混凝土搅拌机 0.4m ³	台时	4.47	45.67	204.14
	胶轮车	台时	129.04	0.82	105.81
(二)	其他直接费	%	5.7	34396.44	1960.6
二	间接费	%	10.5	36357.04	3817.49
三	利润	%	7	40174.53	2812.22
四	材料补差	元			4811.89
	粗砂	m ³	27.42	58	1590.19
	水泥 32.5	t	6.45	499.75	3221.71
五	税金	%	9	47798.64	4301.88
	合计	元			52100.52

投标人: (电子签章) 李

法定代表人: (电子签章或电子签名) 李

2024 年 10 月 13 日

为李印本

钟小沛

工程单价分析表

李本

项目编号		项目名称	M10 砂浆抹面		
定额编号	30049	定额单位	100m ²	项目单价	17元/m ²
工作内容	抹灰				
编号	名称及规格	单位	数量	单价	合计
一	直接费	元			1070.89
(一)	基本直接费	元			1013.14
1	人工费	元			608.11
	工长	工时	1.8	10.24	18.43
	中级工	工时	41.4	7.59	314.23
	初级工	工时	49.1	5.61	275.45
2	材料费	元			387.08
	水泥砂浆（水泥42.5级）强度等级M10 卵换碎	m ³	2.3	155.83	358.41
	其他材料费	%	8	358.41	28.67
3	机械使用费	元			17.95
	胶轮车	台时	5.59	0.82	4.58
	砂浆搅拌机 0.4m ³	台时	0.41	32.61	13.37
(二)	其他直接费	%	5.7	1013.14	57.75
二	间接费	%	10.5	1070.89	112.44
三	利润	%	7	1183.33	82.83
四	材料补差	元			336.31
	中砂	m ³	2.97	58	172.09
	水泥 42.5	kg	586.5	0.28	164.22
五	税金	%	9	1602.47	144.22
	合计	元			1746.69

投标人：（电子签章）

法定代表人：（电子签章或电子签名）

2024年11月13日



钟小沛

工程单价分析表

项目编号		项目名称	钢筋制安		
定额编号	823235351000002	定额单位	t	项目单价	8232.82元
工作内容: 20mm以内, 除锈、切、弯制、焊接、绑扎及加工场至施工场地运输。					
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计
一	直接费	元			4680.16
(一)	基本直接费	元			4427.78
1	人工费	元			907.69
	工长	工时	11.55	10.24	118.28
	高级工	工时	32.3	9.54	308.11
	中级工	工时	40.37	7.59	306.41
	初级工	工时	31.17	5.61	174.89
2	材料费	元			2705.31
	铁丝	kg	4	6	24
	电焊条	kg	7.22	6	43.32
	钢筋	t	1.02	2560	2611.2
	其他材料费	%	1	2678.52	26.79
3	机械使用费	元			814.78
	风(砂)水枪 6m³/min	台时	1.5	71.55	107.33
	载重汽车 汽油型 5t	台时	0.45	48.85	21.98
	塔式起重机 10t	台时	0.1	190.57	19.06
	电焊机 交流 25kVA	台时	10	46.05	460.5
	对焊机 电弧型 150kVA	台时	0.4	272.58	109.03
	钢筋弯曲机 $\phi 6\sim 40$	台时	1.05	30.69	32.22
	钢筋切断机 20kW	台时	0.4	66.6	26.64
	钢筋调直机 4~14kW	台时	0.6	36.74	22.04
	其他机械费	%	2	798.8	15.98
(二)	其他直接费	%	5.7	4427.78	252.38
二	间接费	%	5	4680.16	234.01
三	利润	%	7	4914.17	343.99
四	材料补差	元			2332.5
	汽油	kg	3.24	8.43	27.3
	钢筋	t	1.02	2260	2305.2
五	税金	%	9	7590.66	683.16

投标人: (电子签章)

法定代表人: (电子签章或电子签名)

2024年11月13日



工程单价分析表

投标人：（电子签章）
法定代表人：（电子签章或电子签名）
2024 年 11 月 13 日

钟小沛

工程单价分析表

项目编号	项目名称		普通钢模板制安及拆除		
定额编号	50003+50004	定额单位	100m ²	项目单价	5052.96元/m ²
工作内容：铁件制作、模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒仓、拉筋割断。					
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计
一	直接费	元			4031.6
(一)	基本直接费	元			3814.19
1	人工费	元			1783.1
	工长	工时	17.88	10.24	183.13
	高级工	工时	60.44	9.54	576.56
	中级工	工时	100.08	7.59	759.6
	初级工	工时	47.03	5.61	263.81
2	材料费	元			1332.1
	铁件	kg	1.5	4.3	6.45
	电焊条	kg	2.48	6	14.88
	组合钢模板	kg	79.57	4.3	342.15
	型钢	kg	42.97	4.3	184.77
	卡扣件	kg	25.33	4.5	113.99
	预埋铁件	kg	121.68	4.37	531.74
	混凝土柱	m ³	0.28	400	112
	其他材料费	%	2	1305.98	26.12
3	机械使用费	元			698.99
	载重汽车 汽油型 5t	台时	0.36	48.85	17.59
	电焊机 交流 25kVA	台时	2.7	46.05	124.34
	钢筋切断机 20kW	台时	0.06	66.6	4
	汽车起重机 汽油型 5t	台时	8.5	61.15	519.78
	其他机械费	%	5	665.71	33.28
(二)	其他直接费	%	5.7	3814.19	217.41
二	间接费	%	7	4031.6	282.21
三	利润	%	7	4313.81	301.96
四	材料补差	元			437.19
	汽油	kg	51.89	8.43	437.19
五	税金	%	9	5052.96	454.77
	合计	元			5507.73

招标人：(电子签章)

法定代表人：(电子签章或电子签名)

2024年11月13日



钟小沛

工程单价分析表

项目编号		项目名称	DN100×3.75 热镀锌钢管		
定额编号	90070	定额单位	1000m	项目单价	85362.37元
工作内容: 钢管铺设、刷油、完工拆除。					
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计
一	直接费	元			85362.37
(一)	基本直接费	元			80759.1
1	人工费	元			6697.49
	工长	工时	50	10.24	512
	高级工	工时	100	9.54	954
	中级工	工时	248	7.59	1882.32
	初级工	工时	597	5.61	3349.17
2	材料费	元			68645.66
	电焊条	kg	29	6	174
	管件	kg	42	4.5	189
	DN100×3.75 热镀锌钢管	m	1020	65	66300
	乙炔气	m³	25	15	375
	氧气	m³	54	12	648
	法兰盘	副	7	40	280
	其他材料费	%	1	67966	679.66
3	机械使用费	元			5415.95
	载重汽车 汽油型 5t	台时	5	48.85	244.25
	电焊机 交流 25kVA	台时	110	46.05	5065.5
	其他机械费	%	2	5309.75	106.2
(二)	其他直接费	%	5.7	80759.1	4603.27
二	间接费	%	8.5	85362.37	7255.8
三	利润	%	7	92618.17	6483.27
四	材料补差	元			303.3
	汽油	kg	36	8.43	303.3
五	税金	%	9	99404.74	8946.43
	合计	元			108351.17

投标人: (电子签章)

法定代表人: (电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日



钟小沛

工程单价分析表

项目编号		项目名称	DN100 闸阀		
定额编号	818169	定额单位	套	项目单价	532.36元/套
工作内容	阀门解体试压研磨，制垫，加垫，紧螺栓。				
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计
一	直接费	元			407.94
(一)	基本直接费	元			383.04
1	人工费	元			69.3
	中级工	工时	1	7.59	7.59
	初级工	工时	11	5.61	61.71
2	材料费	元			299.54
	石棉橡胶板	kg	0.33	16	5.28
	DN100 闸阀	个	1	280	280
	其他材料费	%	5	285.28	14.26
3	机械使用费	元			14.2
	电焊机 交流 25kVA	台时	0.1	46.05	4.61
	试压泵 60MPa	台时	0.45	21.31	9.59
(二)	其他直接费	%	6.5	383.04	24.9
二	间接费	%	70	69.3	48.51
三	利润	%	7	456.45	31.95
四	材料补差	元			
	汽油	kg		8.43	
	柴油	kg		5.51	
五	税金	%	9	488.4	43.96
	合计	元			532.36

投标人：(电子签章)

法定代表人：(电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日



钟小沛

工程单价分析表

项目编号		项目名称	DN100 通风帽安装 (含弯头)		
定额编号	90040	定额单位	1000m	项目单价	8079.97元
工作内容: 通风帽安装、完工拆除。					
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计
一	直接费	元			63583.94
(一)	基本直接费	元			60155.1
1	人工费	元			6697.49
	工长	工时	50	10.24	512
	高级工	工时	100	9.54	954
	中级工	工时	248	7.59	1882.32
	初级工	工时	597	5.61	3349.17
2	材料费	元			48041.66
	电焊条	kg	29	6	174
	管件	kg	42	4.5	189
	DN100 通风帽安装 (含弯头)	m	1020	45	45900
	乙炔气	m ³	25	15	375
	氧气	m ³	54	12	648
	法兰盘	副	7	40	280
	其他材料费	%	1	47566	475.66
3	机械使用费	元			5415.95
	载重汽车 汽油型 5t	台时	5	48.85	244.25
	电焊机 交流 25kVA	台时	110	46.05	5065.5
	其他机械费	%	2	5309.75	106.2
(二)	其他直接费	%	5.7	60155.1	3428.84
二	间接费	%	8.5	63583.94	5404.63
三	利润	%	7	68988.57	4829.2
四	材料补差	元			303.3
	汽油	kg	36	8.43	303.3
五	税金	%	9	74121.07	6670.9
	合计	元			80791.97

投标人: (电子签章)

法定代表人: (电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日



工程单价分析表

投标人：(电子签章)

法定代表人：(电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日

李本印

工程单价分析表

投标人: (电子签章)

法定代表人: (电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日

李本为印

工程单价分析表

2024 年 11 月 13 日



工程单价分析表

2024年11月13日

李本为印

钟小沛

工程单价分析表

项目编号		项目名称		施工仓库	
定额编号		定额单位		100m ²	项目单价
48023元/m ²					
工作内容：平整场地（厚度100mm以内）、基础、地坪、内外墙、门窗、屋架、屋面及室内照明工程。					
云南昆为建设集团有限公司					
9301002648080					
有效期：2027年12月31日					
编 号	名 称 及 规 格	单 位	数 量	单 价	合 计
一	直接费	元			13368.46
(一)	基本直接费	元			12647.55
1	人工费	元			1062.35
	工长	工时	39	10.24	399.36
	高级工	工时	15.8	9.54	150.73
	中级工	工时	34.6	7.59	262.61
	初级工	工时	44.5	5.61	249.65
2	材料费	元			11585.2
	石灰	kg	225	0.5	112.5
	锯材	m ³	3.34	1400	4676
	砖	千块	11.13	450	5008.5
	石棉水泥瓦	张	135	5	675
	脊瓦	张	34	1.5	51
	砌筑砂浆 砂浆M7.5 卵换碎	m ³	5.21	78.01	406.43
	其他材料费	%	6	10929.43	655.77
3	机械使用费	元			
(二)	其他直接费	%	5.7	12647.55	720.91
二	间接费	%	8.5	13368.46	1136.32
三	利润	%	7	14504.78	1015.33
四	材料补差	元			1014.98
	粗砂	m ³	5.78	58	335.42
	水泥 32.5	t	1.36	499.75	679.56
五	税金	%	9	16535.09	1488.16
	合计	元			18023.25

投标人：（电子签章）

法定代表人：（电子签章或电子签名）

2024 年 11 月 13 日



工程单价分析表

投标人：（电子签章）
法定代表人：（电子签章或电子签名）
2024 年 11 月 13 日

工程单价分析表

投标人: (电子签章)

法定代表人: (电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日

李本印

工程单价分析表

投标人: (电子签章)

法定代表人: (电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日

李本印

工程单价分析表

投标人: (电子签章)

法定代表人: (电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日

李本印

工程单价分析表

投标人: (电子签章)

法定代表人: (电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日

李本印

工程单价分析表


 投标人：（电子签章）
 法定代表人：（电子签章或电子签名）
 2024 年 11 月 13 日

工程单价分析表




投标人：（电子签章）
 法定代表人：（电子签章或电子签名）
 2024 年 11 月 13 日



工程单价分析表


 投标人：（电子签章）
 法定代表人：（电子签章或电子签名）
 2024 年 11 月 13 日

工程单价分析表


 投标人：（电子签章）
 法定代表人：（电子签章或电子签名）
 2024 年 11 月 13 日

工程单价分析表

投标人：（电子签章）
法定代表人：（电子签章或电子签名）
2024 年 11 月 13 日

工程单价分析表

投标人：（电子签
法定代表人：（电
2024 年 11 月

法定代表人：（电子签章或电子签名）

2024 年 11 月 13 日

章或电子签名
日
印本

工程单价分析表




投标人：（电子签章）
 法定代表人：（电子签章或电子签名）

2024 年 11 月 13 日



法定代表人：（电子签章或电子签名）

2024 年 11 月 13 日

工程单价分析表


 投标人：（电子签章）
 法定代表人：（电子签章或电子签名）
 2024 年 11 月 13 日

工程单价分析表




投标人：（电子签章）
 法定代表人：（电子签章或电子签名）
 2024 年 11 月 13 日



工程单价分析表

投标人：（电子签章）
法定代表人：（电子签章或电子签名）
2024 年 11 月 13 日

工程单价分析表

投标人: (电子签章)

法定代表人: (电子签章或电子签名)

2024 年 11 月 13 日

为学印本

工程单价分析表

投标人：（电子签章）
法定代表人：（电子签章或电子签名）
2024 年 11 月 13 日

工程单价分析表




投标人：（电子签章）
 法定代表人：（电子签章或电子签名）

2024 年 11 月 13 日



投标人: (电子签章)

法定代表人：（电子签章或电子签名）

2024 年 11 月 13 日

工程单价分析表

投标人：（电子签章）
 法定代表人：（电子签章）
 2024 年 11 月 13 日

法定代表人：（电子签章或电子签名）

2024 年 11 月 13 日

章或电子签名)
印本

人工单价汇总表




投标人：（电子签章）
 法定代表人：（电子签章或电子签名）

2024 年 11 月 13 日



钟小涌

云南省德钦县下他洛水库主管工程
工程量清单抽取单价表

编号	工程项目及名称	单位	抽取单价(元)	备注
1	槽挖石方 (就近堆放)	m ³	156.3	主要单价1
2	槽挖石方 (1m ³ 10t 运距 3km)	m ³	183.29	主要单价2
3	土石方回填	m ³	22.77	主要单价3
4	粗砂垫层	m ³	197.39	主要单价4
5	C25 钢筋混凝土镇墩	m ³	547.97	主要单价5
6	钢筋制安	t	8273.82	主要单价6
7	Q355C 钢管 DN700, t=6mm	t	9320.58	主要单价7
8	Q355C 钢管 DN700, t=10mm	t	9318.88	主要单价8
9	C25 钢筋混凝土井壁及底板	m ³	542.02	主要单价9
10	普通钢模板制安及拆除	m ²	55.08	主要单价10

备注：抽取单价对应工程量清单报价表

钟小涌

编制依据、方法、主要材料价格的合理性

主体工程编制说明



1. 工程概况
下他洛水库位于叶枝镇新洛村委会，在澜沧江一级支流布鲁楚河，水库总库容123.63万m³，工程规模为小（1）型。下他洛水库主要任务是解决叶枝镇梓里村和新洛村2个行政村和巴迪乡巴迪村和捧八村2个行政村共计7405亩农田灌溉问题；解决叶枝镇叶枝村、梓里村和新洛村3个行政村农村人口5576人、24179头大小牲畜生活用水；解决德钦新城搬迁总人口数为3.9万人的生活用水以及公共建筑用水。是一座集集镇生活供水、农村人畜饮水、农业灌溉于一体的综合利用水利枢纽工程。

2、编制原则、依据

- 2.1. 按2024年第三季度的价格水平计算，结合当地市场价格及厂家询价等计算。
- 2.2. 水总【2014】429号《水利工程设计概（估）算编制规定》的通知。
- 2.3. 水利部水总【2002】116号颁发的《水利工程设计概（估）算编制规定》、《水利建筑工程预算定额》、《水利工程施工机械台时费定额》。
- 2.4. 水利部水建管【1999】523号颁发的《水利水电设备安装工程预算定额》。
- 2.5. 水利部水总【2005】389号颁发的《水利工程概预算补充定额》、水利部颁发的其他补充定额和有关行业主管部门颁发的定额。
- 2.6. 办水总【2016】132号水利部办公厅关于印发《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知。
- 2.7. 云南省水利厅云水建管[2016]68号文《云南省水利厅关于在施工招标清单中明确水利工程施工安全生产措施费、施工临时房屋费计价的通知》。
- 2.8. 云南省水利厅云南省发展和改革委员会关于印发《云南省水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知（云水规计〔2016〕171号）。
- 2.9. 云水规计[2019]46号云南省水利厅云南省发展和改革委员会关于调整云南省水利工程计价依据中有关税率及系数的通知。
- 2.10. 水利部办公厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知（财资〔2022〕136号）。
- 2.11. 设计方提供的初步设计报告及现行有关清单编制规范。

3、计算说明

3.1. 人工预算单价

按照水总【2014】429号《水利工程设计概（估）算编制规定》，本工程为引水工程范畴，人工预算单价为：

- ①工长 10.24 元/工时；
- ②高级工 9.54 元/工时；
- ③中级工 7.59 元/工时；
- ④初级工 5.61 元/工时。

3.2. 材料预算价格

①主要材料预算价格：按材料原价、包装费、运输保险费、运杂费、采购及保管费和包装品回收等，并结合当地市场价格及厂家询价计算。

钟小涌

李印

②次要材料预算价格：参照及参考《云南省水利工程设计概（估）算次要材料（2014版）》计取，并结合当地调查的市场价格进行计算。

③施工用风、水、电预算价格：本项目的施工综合电价 3.13 元/Kw.h，施工综合水价为 1.50 元/m³，综合风价为 0.32 元/m³。

④施工机械预算价格：依据水利部水总【2002】116 号颁发的《水利工程施工机械台时费定额》，2017年11月26日

3.3. 设备及安装工程计算依据

电气设备及金属结构设备原价参照省内类似工程、厂家询价及参照有关价格信息分析确定，其中安装费按设备价格的 20%计算。运杂费按 7%、采购保管费按 0.7%、运输保险费按 4.5%，三项运杂综合费率为 8.2%。

4、费用构成及取费标准

4.1. 费率标准

①其他直接费：

计算基础为直接费，建筑工程费率为 5.7%，安装工程费率为 6.5%。

②间接费

间接费费率表

序号	工程类别	计算基础	间接费费率（%）
			引水工程
一	建筑工程		
1	土方工程	直接费	5
2	石方工程	直接费	10.5
3	砂石备案工程（自采）	直接费	5
4	模板工程	直接费	7
5	混凝土浇筑工程	直接费	8.5
6	钢筋制安工程	直接费	5
7	钻孔灌浆工程	直接费	9.5
8	锚固工程	直接费	9.5
9	疏浚工程	直接费	7.25
10	掘进机施工隧洞工程（1）	直接费	4
11	掘进机施工隧洞工程（2）	直接费	6.25
12	其他工程	直接费	8.5
二	机电、金属结构设备安装工程	人工费	70

③企业（计划）利润：按直接工程费和间接费之和的 7.00%计算。

④税金：按直接工程费、间接费和计划利润之和的 9%计算。

5、工程量清单单价

5.1. 工程量清单单价为全费用单价，已包含完成单位工程所需发生的一切费用，包括二次搬运费及施工作业环境和施工安全文明措施项目费用等，投标单位报价时应结合自身企业实力及施工组织设计综合报价。

6、备注

钟小峰

李印本

6.1. 当投标人采取不平衡报价时，招标人有权在保持中标价总价不变的前提下，对中标单价进行合理调整，中标候选人应对此确认并接受。

6.2. 工程量清单中所列工程量为暂估计算工程量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际施工时，具体工程量由建设单位、监理单位、施工单位等三方共同确认，并按技术规范及工程量清单规定的计量规则进行计量。

6.3. 本项目主要材料存在二次搬运情况，施工单位报价时应充分踏勘现场后考虑，中标价已结合实际情况对二次搬运运距测量后计入。

6.4. 除工程量清单报价表外，其他表格仅供参考（包括编制说明）。

6.5. 所有涉及该工程的材料、设备、做法、规格型号严格按照设计要求和甲方要求。

6.6. 本次工程量清单编制中未详尽或准确描述的内容以项目初步设计报告和甲方要求为准，单价及总价均已考虑了设计文件中所包含的工作内容。

6.7. 第三部分施工临时工程中施工交通工程按固定报价，投标人按 56000.00 元报价，不得更改，否则按废标处理，该项报价计入总报价内，施工时参考初设报告及甲方要求，完工时按实际发生结算。



钟小涌

李本



水土保持工程编制说明



编制原则：依据

- 1.1 水利部水总(2003)67号文颁发的《水土保持工程概算定额》。
- 1.2 水利部水总(2003)67号文颁发的《水土保持生态建设工程概(估)算编制规定》。
- 1.3 水利部水总(2003)67号文颁发的《水土保持工程概算定额》附录一“施工机械台时费定额”。
- 1.4 《关于改进中央补助地方小型水利项目投资管理方式的通知》(发改农经(2009)1981号)。
- 1.5 《国家水土保持重点建设工程管理办法》(水保(2013)442号)。
- 1.6 财政部水利部关于印发《农田水利设施建设和水土保持补助资金使用管理办法》的通知(财农(2015)226号)。
- 1.7 水利部办公厅关于印发《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知(办水总(2016)132号)。
- 1.8 云南省水利厅云南省发展和改革委员会关于印发《云南省水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知(云水规计(2016)171号)。
- 1.9 国家发展改革委员会、建设部关于印发《建设工程监理及相关服务收费管理规定》(发改价格(2007)670号文)。
- 1.10 《建设工程监理与相关服务收费管理规定》，国家发展改革委、建设部，发改价格(2007)670号。
- 1.11 水利部关于发布《水利工程设计概(估)算编制规定》的通知，水总(2014)429号。
- 1.12 云水规计[2019]46号云南省水利厅云南省发展和改革委员会关于调整云南省水利工程造价计价依据中有关税率及系数的通知。
- 1.13 《水利部关于印发中央财政水利发展资金水土保持工程建设管理办法的通知》(水保(2019)60号)。
- 1.14 设计方提供的初步设计报告及现行有关清单编制规范。

2、计算说明

2.1 人工预算单价

①依据“水利部关于发布《水利工程设计概(估)算编制规定》的通知(水总(2014)429号)”确定人工费的标准。本工程人工预算单价按5.61元/工时人工单价取值。

2.2 材料预算价格

①主要材料预算价格按材料原价、包装费、运输保险费、运杂费、采购及保管费和包装品回收等分别以不含相应增值税的价格计算。

②根据云南省水利厅 云南省发展和改革委员会《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》(2014版)。

③施工用风、水、电预算价格：本项目的施工综合电价0.75元/Kw.h，施工综合水价为1.02元/m³，综合风价为0.24元/m³。

3、费用构成及取费标准

3.1 费率标准

①其他直接费：

其他直接费的费率标准为：工程措施4%，林草措施1.5%。计费基础为基本直接费。

②间接费

间接费的费率标准为：工程措施7.6%，林草措施5.5%。计费基础为直接费。

钟小涌

李

③企业（计划）利润：

企业利润的标准为：工程措施 4%，林草措施 2%。计费基础为直接费与间接费之和。

④税金：

工程措施、林草措施的税金率均为 9%。计费基础为直接费、间接费、企业利润三者之和。

4. 工程量清单单价

4.1 工程量清单单价为全费用单价，已包含完成单位工程所需发生的一切费用，包括二次搬运费、

模板制安及施工作业环境和施工安全文明措施项目费用等，投标单位报价时应结合自身企业实力及施工组织设计综合报价。

5、备注

5.1 当投标人采取不平衡报价时，招标人有权在保持中标价总价不变的前提下，对中标单价进行合理调整，中标候选人应对此确认并接受。

5.2 工程量清单中所列工程量为暂估计算工程量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际施工时，具体工程量由建设单位、监理单位、施工单位三方共同确认，并按技术规范及工程量清单规定的计量规则进行计量。

5.3 编制说明，投标人可供参考。

5.4 除工程量清单报价表外，其他表格仅供参考。

5.5 所有涉及该工程的材料、设备、做法、规格型号严格按照设计要求和甲方要求。

5.6. 本次工程量清单编制中未详尽或准确描述的内容以项目初步设计报告和甲方要求为准，单价及总价均已考虑了设计文件中所包含的工作内容。

主要绿化树草种生物、生态学特性及主要用途表

类型	物种名称	特性	用途	规格
乔木	云南松	乔木，高达 30 米，胸径 1 米；树皮褐灰色，深纵裂，裂片厚或裂成不规则的鳞状块片脱落；枝开展，稍下垂；一年生枝粗壮，淡红褐色，无毛，二、三年生枝上苞片状的鳞叶脱落露出红褐色内皮；冬芽圆锥状卵圆形，粗大，红褐色，无树脂，芽鳞披针形，先端渐尖，散开或部分反曲，边缘有白色丝状毛齿。为喜光性强的深根性树种，适应性能强，能耐冬春干旱气候及瘠薄土壤，能生于酸性红壤、红黄壤及棕色森林土或微石灰性土壤上。但以生于气候温和、土层深厚、肥润、酸质砂质壤土、排水良好的北坡或半阴坡地带生长最好。在干燥阳坡或山脊地带则生长较慢。在强石灰质土壤及排水不良的地方生长不良。主要分布于我国西南地区。在云南、西藏东南部、四川、贵州、广西等地海拔 600~3100m 地带，多组成单纯林，或与华山松、云南油杉、旱冬瓜及栎类等树种组成混交林，生长旺盛。	迹地植被恢复	2 年生营养袋苗，苗高大于 65cm，地径大于 1.0cm，土球直径约 40cm。

钟小涌

李

<p>中华人民共和国二级注册建造师 钟小涌 823235351000002 云南吴为建设集团有限公司 有效期至：2027年11月25日</p>	<p>白玉兰</p>	<p>落叶乔木，高达 17 米，枝广展，呈阔伞形树冠；胸径 30 厘米；树皮灰色；揉枝叶有芳香；嫩枝及芽密被淡黄白色微柔毛，老时毛渐脱落。叶薄革质，长椭圆形或披针状椭圆形，长 10-27 厘米，宽 4-9.5 厘米，先端长渐尖或尾状渐尖，基部楔形，上面无毛，下面疏生微柔毛，干时两面网脉均很明显；叶柄长 1.5-2 厘米，疏被微柔毛；托叶痕几达叶柄中部。花白色，极香；花被片 10 片，披针形，长 3-4 厘米，宽 3-5 毫米；雄蕊的药隔伸出长尖头；雌蕊群被微柔毛，雌蕊群柄长约 4 毫米；心皮多数，通常部分不发育，成熟时随着花托的延伸，形成蓇葖疏生的聚合果；蓇葖熟时鲜红色。花期 4-9 月，夏季盛开，通常不结实。现广植于东南亚。中国福建、广东、广西、云南等省区栽培极盛，长江流域各省区。在庐山、黄山、峨眉山、巨石山等处尚有野生。世界各地庭园常见栽培。</p>	<p>景观绿化</p>	<p>2 年生营养袋苗，苗高大 65cm，地径大于 1.0cm，土球直径约 40cm。</p>
<p>灌木</p>	<p>毛叶杜鹃</p>	<p>常绿小灌木，高可达 1 米，小枝细瘦，叶革质，上面绿色，有光泽，下面密被淡黄褐色至深褐色具长短不等柄的多层屑状鳞片；叶柄被鳞片和刚毛。花序顶生，密头状，花 8-10 朵，花梗短，花萼小，裂片卵形，花冠狭管状，粉红至粉紫色，花丝光滑；5-6 月开花。产中国四川西部和西南部。生海拔 3000-4100 米山地灌丛中或华山松、云南松、高山栎林下。该物种花美丽可植于庭园花坛中、亦可作切花瓶插，有较高的园艺价值。鹃花对土壤要求是疏松、呈酸性 pH 值 4-6，野生映山红、满山红适生 pH 值 4.5 左右的酸性土，大部分杜鹃喜 pH 值 4.5-6.0，研究报道 pH4-5 时扦插成活率最高，但茎生长与根系生长的长度和质量 pH4 时最好。在 pH 值大于 7 以上及粘重土让生长不好。光补偿点和光饱和点是植物对光照要求的定量指标：相对光强度达到 60%左右时，杜鹃生长、发育、开花达到最佳。杜鹃喜光，但又怕强光，是属半荫偏阳植物。</p>	<p>景观绿化</p>	<p>灌木为 I 级营养袋苗，冠幅不小于 30cm</p>
	<p>车桑子</p>	<p>灌木或小乔木，高 1-3 米或更高，小枝扁，有狭翅或棱角，单叶，纸质，形状和大小变异很大，线形、线状匙形、线状披针形、倒披针形或长圆形，花序顶生或在小枝上部腋生，比叶短，密花，主轴和分枝均有棱角，蒴果倒心形或扁球形，连翅宽 1.8-2.5 厘米，种皮膜质或纸质，有脉纹，种子每室 1 或 2 颗，透镜状，黑色，花期秋末，果期冬末春初。分布于全世界的热带和亚热带地区；在中国分布于西南部、南部至东南部。常生长于干旱山坡、旷地或海边的沙土上。车桑子耐干旱，萌生力强，根系发达，又有丛生习性，是一种良好的固沙保土树种。</p>	<p>迹地植被恢复</p>	<p>草种纯度 90%，发芽率 85%以上</p>
<p>草本</p>	<p>高羊茅</p>	<p>侧枝短，先端成刺状，嫩枝外被锈色短柔毛，老枝无毛。叶互生在短枝上簇生；叶柄短，无毛或嫩时有柔毛；叶片倒卵形至倒卵状长圆形，长 1.5~6cm，宽 0.5~2cm，先端圆钝或微凹。果期 8~11 月。云南中部常见。</p>	<p>绿化草种</p>	<p>草种纯度 90%，发芽率</p>



钟小涌

李

<p>爬山虎</p>	<p>藤本植物</p>	<p>多年生丛生草本。秆疏丛，直立，高 70-140 厘米，基部膝曲。叶鞘光滑无毛；叶片扁平，稀可内卷，上面粗糙，下面光滑，有时呈粉绿色，长 15-25 厘米，宽 5-9(12)毫米。多生半山坡草地或路边，耐旱、耐寒、耐碱、耐风沙。爬山虎属多年生大型落叶木质藤本植物，其形态与野葡萄藤相似。藤茎可长达 18 米(约 60 英尺)。夏季开花，花小，成簇不显，黄绿色或浆果紫黑色，与叶对生。爬山虎适应性强，性喜阴湿环境，但不怕强光，耐寒，耐旱，耐贫瘠，气候适应性广泛，在暖温带以南冬季也可以保持半常绿或常绿状态。耐修剪，怕积水，对土壤要求不严，阴湿环境或向阳处，均能茁壮生长，但在阴湿、肥沃的土壤中生长最佳。它对二氧化硫和氯化氢等有害气体有较强的抗性，对空气中的灰尘有吸附能力。</p>	<p>迹地植被恢复</p>	<p>3 年生</p>
------------	-------------	---	---------------	-------------



工程永久办公生活区造林典型设计表

适宜的立地类型	工程永久办公生活区
林种	乔灌木
树种	乔木：云南松及白玉兰；灌木：毛叶杜鹃；草种：高羊茅+披碱草
造林方法及时间	乔木植苗，草种人工撒播，雨季 6~7 月
株行距	乔木 2m×2m、
初植密度	乔木 2500 株/hm ² ，灌木 15 株/m ² ，高羊茅及披碱草 80kg/hm ²
苗木及草种质量	2~3 年生营养苗，要求顶芽饱满，苗干通直，根系健壮；草种为纯度 95% 以上，发芽率为 85%以上一级种。
整地方式及规格	全面整地
幼林抚育	造林当年 11 月份进行一次；以后连续抚育两年，每年 8~9 月份进行。
造林规模 (hm ²)	0.02hm ²
经营管理措施	加强病虫害监测与防治，禁止人畜活动

施工生产生活区造林典型设计表

适宜的立地类型	施工生产生活区
林种	乔木
树种	乔木：云南松；草种：高羊茅、披碱草
造林方法及时间	乔木植苗，草种人工撒播，雨季 6~7 月
株行距	乔木 2m×2m
初植密度	乔木 2500 株/hm ² ，高羊茅及披碱草 80kg/hm ²
苗木及草种质量	2~3 年生营养苗，要求顶芽饱满，苗干通直，根系健壮；草种为纯度 95% 以上，发芽率为 85%以上一级种。

钟小沛

李

整地方式及规格	全面整地
幼林抚育	造林当年 11 月份进行一次；以后连续抚育两年，每年 8~9 月份进行。
造林规模 (hm ²)	0.32hm ²
经营管理措施	加强病虫害监测与防治，禁止人畜活动



施工道路区造林典型设计表

适宜的立地类型	施工道路区
林种	乔灌木
树种	乔木：云南松；灌木：车桑子；草种：高羊茅、披碱草
造林方法及时间	乔木植苗，灌木树种及草种人工撒播，雨季 6~7 月
株行距	乔木 2m
初植密度	乔木 5000 株/km ² ，高羊茅及披碱草 80kg/hm ²
苗木及草种质量	2~3 年生营养苗，要求顶芽饱满，苗干通直，根系健壮；草种为纯度 95% 以上，发芽率为 85% 以上一级种。
幼林抚育	造林当年 11 月份进行一次；以后连续抚育两年，每年 8~9 月份进行。
造林规模 (hm ²)	7.35hm ²
经营管理措施	加强病虫害监测与防治，禁止人畜活动

输水工程区造林典型设计表

适宜的立地类型	输水工程区
林种	乔草
树种	乔木：云南松；草种：高羊茅、披碱草
造林方法及时间	乔木植苗，草种人工撒播，雨季 6~7 月
株行距	乔木 2m×2m
初植密度	乔木 2500 株/hm ² ，高羊茅及披碱草 80kg/hm ²
苗木及草种质量	2~3 年生营养苗，要求顶芽饱满，苗干通直，根系健壮；草种为纯度 95% 以上，发芽率为 85% 以上一级种。
整地方式及规格	全面整地
幼林抚育	造林当年 11 月份进行一次；以后连续抚育两年，每年 8~9 月份进行。
造林规模 (hm ²)	0.44hm ²
经营管理措施	加强病虫害监测与防治，禁止人畜活动

弃渣场区造林典型设计表

适宜的立地类型	弃渣场区
林种	乔草
树种	乔木：云南松；草种：高羊茅、披碱草
造林方法及时间	乔木植苗，草种人工撒播，雨季 6~7 月
株行距	乔木 2m×2m

钟小沛

李

初植密度	乔木 2500 株/hm ² ，高羊茅及披碱草 80kg/hm ²
苗木及草种质量	2~3 年生营养苗，要求顶芽饱满，苗干通直，根系健壮；草种为纯度 95% 以上，发芽率为 85% 以上一级种。
幼林抚育	造林当年 11 月份进行一次；以后连续抚育两年，每年 8~9 月份进行。
造林规模 (hm ²)	1.28hm ²
经营管理措施	加强病虫害监测与防治，禁止人畜活动

临时堆存场区造林典型设计表

适宜的立地类型	临时堆存场
林种	乔草
树种	乔木：云南松；草种：高羊茅、披碱草
造林方法及时间	乔木植苗，草种人工撒播，雨季 6~7 月
株行距	乔木 2m×2m
初植密度	乔木 2500 株/hm ² ，高羊茅及披碱草 80kg/hm ²
苗木及草种质量	2~3 年生营养苗，要求顶芽饱满，苗干通直，根系健壮；草种为纯度 95% 以上，发芽率为 85% 以上一级种。
整地方式及规格	全面整地
幼林抚育	造林当年 11 月份进行一次；以后连续抚育两年，每年 8~9 月份进行。
造林规模 (hm ²)	0.63hm ²
经营管理措施	加强病虫害监测与防治，禁止人畜活动

钟小师

主要材料用量及预算价格汇总表

序号	材料名称	单位	数量	单价	备注
1	电焊条	kg	1753.68	6	
2	组合钢模板	kg	3364	4.3	
3	型钢	kg	43562.61	4.3	
4	炸药	kg	10616.06	12	
5	汽油	kg	2707.93	11.5	
6	卡扣件	kg	1070.88	4.5	
7	油漆	kg	4305.49	16	
8	预埋铁件	kg	5144.3	4.37	
9	柴油	kg	9739.63	8.5	
10	导电线	m	65822.1	3	
11	碎石	m³	2304.47	123	
12	石英砂	m³	553.19	128	
13	木材	m³	0.44	1000	
14	粗砂	m³	1005.56	128	
15	中砂	m³	5.67	128	
16	钢筋	t	106.34	4820	
17	普通硅酸盐水泥 32.5	t	10.16	500	
18	普通硅酸盐水泥 42.5	t	416.17	535	
19	电雷管	个	46075.6	2.5	
20	探伤材料	张	4274.98	5	

诚信承诺书

我是 杨学斌，身份证号：532201197111160037，是云南省德钦县下他洛水库主管工程施工招标中标的云南昊为建设集团有限公司投标承诺的项目经理（项目经理/总监理工程师/勘察负责人/设计负责人/质检负责人），我自愿参加云南省德钦县下他洛水库主管工程施工招标诚信约谈，并郑重承诺如下：

我将按投标承诺严格履行合同，并对我单位派驻现场的管理人员进行监督管理，确保现场主要管理人员按承诺履约到位，主动接受项目法人的管理，配合好各级监督管理部门的监管。确因特殊原因需变更现场负责人时，必须由本人所在单位向项目法人提出书面申请，经项目法人批准，并报项目主管部门备案，履行变更手续后方可变更。若违反本承诺一经查实，本人及单位愿意接受公开通报，并按照《水利部关于印发水利建设市场主体信用信息管理的通知》《云南省水利厅关于加强水利建设市场主体信用信息管理的通知》及合同有关规定接受处罚。

承 诺 人：

杨学斌

日期：2024年11月29日



杨学斌
身份证号: 532201197111160037
姓名: 杨学斌
职位: 项目经理/总工程师/勘察负责人/设计负责人/质检负责人
诚信承诺书

我是 杨学斌 身份证号 532201197111160037, 是云南
宣德钦县下他洛水库主管工程施工招标中标的 云南曼为建设集团有
限公司投标承诺的 项目经理/总工程师/勘察负责人/设计负责人/质检负责人, 我自愿参加 云南宣德钦县下他洛水库主管
工程施工招标, 诚信履约, 并郑重承诺如下:

我将按投标承诺严格履行合同, 并对我单位派驻现场的管理人员进行
行监督管理, 确保现场主要管理人员按承诺履约到位, 主动接受项目法人的管
理, 配合好各级监督管理部门的监督, 确因特殊原因变更现场负责人时, 必须
由本人所在单位向项目法人提出书面申请, 经项目法人批准, 并接项目主管
部门备案, 履行变更手续后方可变更, 若违反本承诺一经查实, 本人及单位
愿意接受公开通报, 并按照《水利部关于印发水利建设市场主体信用信息管
理办法的通知》《云南省水利厅关于加强水利建设市场主体信用信息管理
的通知》及合同有关规定接受处罚。

承诺人: 杨学斌
日期: 2024年11月21日



9153000064266422L



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副)本

副本编号: 9-1

云南昊为建设集团有限公司

注册资本 陆仟零捌拾万元整

类型

成立日期 2013年03月27日

法定代表人 李本为

云南省昆明市盘龙区世博路世进社区
城景邻里E02幢1-3层

图 10-1-1 拱圈

[illegible]

登记机关



2024年7月24日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://yn.gsxt.gov.cn>

请于每年1月1日-6月30日在国家企业信用信息公示系统(云南)报送上一年度年报并公示。当年设立登记的,自下一年起报送并公示。逾期未年报的,将依法处理。

国家市场监督管理总局监制



建筑业企业资质证书

企业名称：云南昊为建设集团有限公司

详细地址：云南省昆明市盘龙区世博路世博生态社区城景邻里 E02 幢 1-3 层

统一社会信用代码：91530000064266422L 法定代表人：李本为

注册资本：6080 万元 经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

证书编号：D253007250 有效期：2024 年 12 月 31 日

资质类别及等级：

公路工程施工总承包贰级(有效期至：2024 年 12 月 31 日)	水利水电工程施工总承包贰级(有效期至：2025 年 08 月 21 日)
电力工程施工总承包贰级(有效期至：2025 年 08 月 21 日)	石油化工工程施工总承包贰级(有效期至：2025 年 08 月 21 日)
机电工程施工总承包贰级(有效期至：2025 年 08 月 21 日)	建筑装饰装修工程专业承包壹级(有效期至：2026 年 05 月 19 日)
桥梁工程专业承包贰级(有效期至：2025 年 08 月 21 日)	隧道工程专业承包贰级(有效期至：2025 年 08 月 21 日)
公路路面工程专业承包贰级(有效期至：2025 年 08 月 21 日)	公路路基工程专业承包贰级(有效期至：2025 年 08 月 21 日)
输变电工程专业承包贰级(有效期至：2025 年 08 月 21 日)	



请通过“云南建管”
小程序扫一扫查询



住建部核验
二维码

发证机关：

签发日期：





建筑业企业资质证书

企业名称：云南昊为建设集团有限公司

详细地址：云南省昆明市盘龙区世博路世博生态社区城景邻里 E02 幢 1-3 层

统一社会信用代码：91530000064266422L 法定代表人：李本为

注册资本：6080 万元 经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

证书编号：D353531550 有效期：2024 年 12 月 31 日

资质类别及等级：

建筑工程施工总承包贰级(有效期至：2025 年 06 月 07 日) 市政公用工程施工总承包贰级(有效期至：2024 年 12 月 31 日)
消防设施工程专业承包贰级(有效期至：2025 年 07 月 26 日) 环保工程专业承包贰级(有效期至：2025 年 06 月 07 日)
城市及道路照明工程专业承包贰级(有效期至：2025 年 06 月 07 日) 防水防腐保温工程专业承包贰级(有效期至：2026 年 07 月 01 日)
施工劳务不分等级(有效期至：2025 年 04 月 26 日)



请通过“云南建管”
小程序扫一扫查询



住建部核验
二维码

发证机关：

签发日期：





统一社会信用代码: 91530000064266422L

安全生产许可证



编号: (云) JZ安许证字[2014]022254

企业名称: 云南昊为建设集团有限公司
法定代表人: 李本为
单位地址: 云南省昆明市盘龙区世博路世博生态社区城景邻里E02幢1-3层
经济类型: 有限责任公司(自然人投资或控股)
许可范围: 建筑施工
有效期: 2024年03月04日 至 2027年03月31日



制作时间: 2024年11月08日
制作者: 阿昭同
制作事由: 云南省德钦县下他洛水库主管工程施工招标
有效期至: 2024年12月08日

发证机关: 云南省住房和城乡建设厅
发证日期: 2024年03月04日





水利水电工程施工企业主要负责人 安全生产考核合格证书

姓 名：李本为

性 别：男

企业名称：云南吴为建设集团有限公司

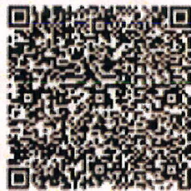
职 务：企业主要负责人

技术职称：工程师

证书编号：云水安A201900000004

首次发证日期：2019年12月31日

有 效 期：2022年12月31日 至 2025年12月31日





水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

姓 名：杨学斌

性 别：男

企业名称：云南昊为建设集团有限公司

职 务：项目经理

技术职称：工程师

证书编号：云水安B202000000001

首次发证日期：2020年7月1日

有 效 期：2023年6月30日 至 2026年6月30日





水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

姓 名：白凌燕

性 别：女

企业名称：云南吴为建设集团有限公司

职 务：安全员

技术职称：工程师

证书编号：云水安C201900000004

首次发证日期：2019年6月30日

有 效 期：2022年6月30日 至 2025年6月30日





水利水电工程施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

姓 名：杨学斌

性 别：男

企业名称：云南昊为建设集团有限公司

职 务：项目经理

技术职称：工程师

证书编号：云水安B20200000001

首次发证日期：2020年7月1日

有 效 期：2023年6月30日 至 2026年6月30日





本证书表明持证人符合国家颁布的《专业技术职务试行条例》规定的高级专业技术职务任职条件,具备高级专业技术职务任职资格。



This is to certify that the bearer of this certificate holds the senior professional and/or technical rank herein indicated in accordance with the "Interim Regulations Governing the Qualification for Professional and Technical Ranks."

By Department of Human Resources and Social Security
of Yunnan Province



(颁证部门钢印)

姓 名 杨学斌

性 别 男

出生年月 1971年11月



工作单位 云南省水利水电工程有限公司

专业名称 水利水电

资格名称 高级工程师

评审组织 云南省工程技术高级职务评审委员会

资格认定时间 2012年07月10日

发证时间 2012年10月03日

证书编号 012003122

技术负责人（朱仁章）相关证件

本证书表明持证人符合国家颁布的《专业技术职务试行条例》规定的中级专业技术职务任职条件，具备中级专业技术职务任职资格。



This is to certify that the bearer of this certificate holds the intermediate professional and/or technical rank herein indicated in accordance with the "Interim Regulations Governing the Qualification for Professional and Technical Ranks."

By Department of Human Resources and Social Security
of Yunnan Province



(颁证部门钢印)

姓 名 朱仁章

性 别 男

出生年月 1986.12

云南万合建筑工程有限公司
工作单位

专业名称 水利水电工程

资格名称 高级工程师

评审组 云南省水利电力工程技术人员资格评审委员会

资格认定时间 2015年9月4日

发证时间 2015年9月30日

证书编号 150166



财务负责人（张瑞桃）相关证件



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、财政部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得相应的专业技术资格水平。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualification level of speciality and technology.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



The People's Republic of China

编号: 15120340
No.:



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 1535075600391
File No.:

姓名: 张瑞桃
Full Name

性别: 女
Sex

出生年月: 1993年09月
Date of Birth

专业名称: 会计
Speciality

资格级别: 初级
Qualification Level

批准日期: 2015年05月08日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2015年10月08日
Issued on



中华人民共和国 PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
会计从业资格证书 CERTIFICATE OF ACCOUNTING PROFESSION

性别/Gender

女

姓名/Name

张瑞桃

证书编号/Certification No.

530381199309243326

出生日期/Date of Birth

1993-9-24



首次发证机关/Initial Issuing Authority 首次发证日期/Date of Initial Issue

红河州财政局

2015-1-1

发证机关/Issuing Authority

专用章

换证记录
RENEWAL RECORDS

有效期至日期
Valid Date

2020-06-30

审核机关
Authority

红河州财政局



换证记录
RENEWAL RECORDS

有效期至日期
Valid Date

审核机关
Authority

2016年07月12日 调往：云南省/曲靖市/宣威市(530381)

变更记录
ALTERATION RECORD

2016年07月18日 调入：云南省/曲靖市/宣威市
宣威市无单位



试验员（刘晓健）相关证件



住房和城乡建设领域专业人员 岗位培训考核合格证书

姓 名：刘晓健

性 别：女

身份证号：5335*****0646

证书编号：53191100021904

岗位名称：试验员

所在单位：云南昊为建设集团有限公司



本电子证书由云南省住房和城乡建设厅核
发。本证书表明持证人已通过住房城乡建设领
域专业人员岗位培训考核评价，成绩合格。



请通过“云南建管”
小程序扫一扫查询

发证单位：云南省住房和城乡建设厅

发证时间：2022年07月06日

有效期至：2025年07月29日

焊工（李本林）相关证件



建筑施工特种作业操作资格证书

编号: 云A992023067853

姓 名: 李本林

性 别: 男

操 作 类 别: 经省级以上住房和城乡建设主管部门认定的其他工种类别 (焊工)



初次领证日期: 2021年12月16日

有 效 期: 2023年12月06日 至 2026年01月20日



发证机关: 云南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年12月06日

制作时间: 2024年11月29日
制作者: 周昭同
制作事由: 云南省德钦县下他洛水库主管工程施工招标
有效期截至时间: 2025年02月27日

建筑架子工（刘曦伟）相关证件



成人高等教育
毕业证书



批准文号：教育部（83）教成字002号
注册号：106745202305008632

学生 刘曦伟 性别 男，一九九三年
五 月十 日生，于二〇二〇年 三 月
至 二〇二三年 一 月在本校（院）
土木工程 专业
函授 学习，修完专科起点本科
教学计划规定的全部课程，成绩合格，
准予毕业。

校（院）长：

学校（院）：昆明理工大学

二〇二三年 一月十五日

建筑施工特种作业操作资格证书

编号: 云A022024058341

姓 名: 刘曦伟

性 别: 男

操 作 类 别: 建筑架子工 (普通脚手架)



初次领证日期: 2022年12月09日

有 效 期: 2024年09月18日 至 2026年12月09日



发证机关: 云南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年09月18日

制作时间: 2024年11月29日
制作者: 周昭同
制作事由: 云南省德钦县下他洛水库主管工程施工招标
有效期截至时间: 2025年02月27日

建筑电工（李本为）相关证件



建筑施工特种作业操作资格证书

编号: 云A012023065023

姓 名: 李本为

性 别: 男

操 作 类 别: 建筑电工



初次领证日期: 2021年05月27日

有 效 期: 2023年04月19日至 2025年06月12日



发证机关: 云南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年04月19日

制作时间: 2024年11月29日
制作者: 周昭同
制作事由: 云南省德钦县下他洛水库主管工程施工招标
有效期至时间: 2025年02月27日

二、法定代表人身份证明及授权委托书

(一) 法定代表身份证明

投 标 人：云南昊为建设集团有限公司

单位性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

地 址：云南省昆明市盘龙区世博路世博生态社区城景邻里 E02 幢 1-3 层

成立时间：2013 年 03 月 27 日

经营期限：2013 年 3 月 27 日至长期

姓 名：李本为 性 别：男

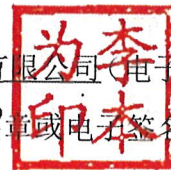
年 龄：38 岁 职 务：总经理

系云南昊为建设集团有限公司（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。



投 标 人：云南昊为建设集团有限公司（电子签章）
法定代表人：李本为（电子签章或电子签名）



2024 年 11 月 13 日

注：附法定代表人身份证彩色复印件。



Handwritten signature of Li Benwei



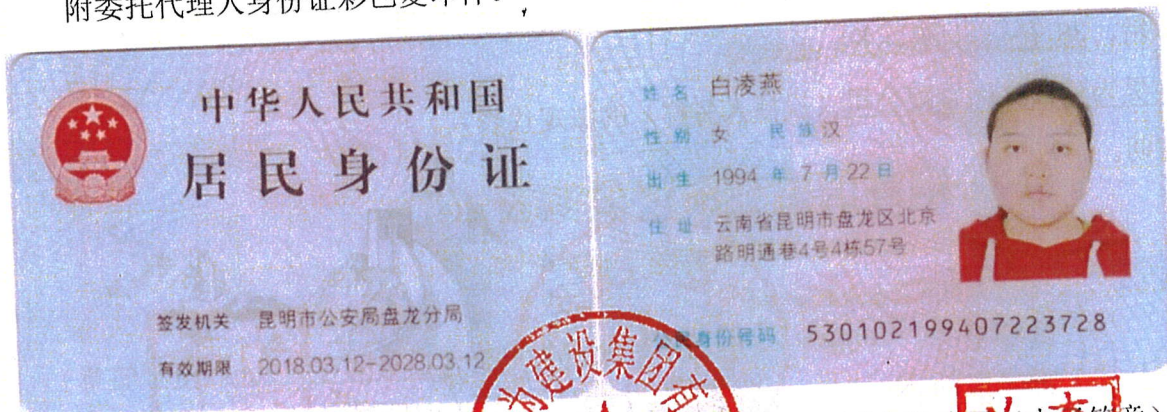
(二) 授权委托书

本人李本为(姓名)系 云南昊为建设集团有限公司 (投标人名称) 的法定代表人, 现委托白凌燕 (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改云南省德钦县下他洛水库主管工程施工招标 (项目名称) 投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。

委托期限: 投标截止日结束后 100 天。

代理人无转委托权。

附委托代理人身份证彩色复印件。



投标人: 云南昊为建设集团有限公司 (电子签章)
法定代表人: 李本 (电子签章或电子签名)

身份证号码: 530102199407223728

委托代理人: 白凌燕 (签名)

身份证号码: 530102199407223728

联系电话: 14787880929

2024 年 11 月 13 日

注: 本项目的委托代理人必须是申请人本单位人员, 并提供相关证明材料, 法定代表人出席的可以不用委托。

李本



法定代表人身份证明及授权委托书

法定代表人身份证明

单位名称： 云南昊为建设集团有限公司

单位性质： 有限责任公司（自然人投资或控股）

地 址： 云南省昆明市盘龙区世博路世博生态社区城景邻里 E02
幢 1-3 层

成立时间： 2013 年 3 月 27 日

经营期限： 2013 年 3 月 27 日至长期

姓名： 李本为 性别： 男

年龄： 37 岁 职务： 总经理

系 云南昊为建设集团有限公司（投标人名称）的法定代表人。

特此证明

单位名称： 云南昊为建设集团有限公司（盖章）

法定代表人： 李本为（签字）

2024 年 11 月 29 日

注：附法定代表人身份证彩色件



授权委托书

本人李本为（姓名）系云南昊为建设集团有限公司（投标人名称）的法定代表人，现委托杨学斌（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义负责云南省德钦县下他洛水库主管工程施工招标（项目名称）签订合同、现场施工管理及处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：至本项目竣工验收合格并交付使用为止。

代理人无转委托权。

注：附委托代理人身份证彩色件



单位名称：云南昊为建设集团有限公司（盖章）

法定代表人：李本为（签字）

身份证号码：530326198612072911

委托代理人：杨学斌（签字）

身份证号码：532201197111160037

2024 年 11 月 29 日

云南昊为建设集团有限公司项目部文件

昊为集团【2024】023 号

关于成立云南省德钦县下他洛水库主管工程施工招标 项目部的通知

公司各部门、有关单位：

为确保云南省德钦县下他洛水库主管工程施工招标施工的顺利完成，全面履行和承担施工合同赋予的责任、权力与义务，按照标准化管理的相关要求，经公司研究决定，成立“云南昊为建设集团有限公司云南省德钦县下他洛水库主管工程施工招标项目部”履行项目管理职责。其主要负责人员组成如下：

杨学斌	项目经理
朱仁章	技术负责人
白凌燕	安全员
李双海	质量员
蒋春平	施工员
赵 超	资料员
张信明	材料员
万洪件	机械员
梅君瑞	劳务员

秋風起兮，落葉黃花，
故人兮，何處尋？

—— 秋風起兮，落葉黃花 ——

—— 秋風起兮 ——

李婷

标准员

云南昊为建设集团有限公司

二〇二四年十一月二十九日



主题词：通知、成立、工程项目部

昊为集团

二〇二四年十一月二十九日印（共印3份）

