

耒阳市2025年小型水库维修养护项目

工程量清单

采 购 人：耒阳市水利局

2026年9月



耒阳市2025年小型水库维修养护项目工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第一部分 建筑工程				
一	水东江				
(一)	东风水库				
1	溢洪道泄槽段				
	土方开挖（就近堆放）	m³	333.75		
	土方回填（利用原土）	m³	101.25		
	M7.5浆砌石挡墙	m³	120.00		
	C20砼压顶	m³	5.00		
	C25砼底板	m³	45.00		
	模板	m²	20.00		
	伸缩缝	m²	22.00		
	DN50PVC排水管	m	35.00		
	砂砾石反滤包(级配砂砾石)	m³	0.35		
2	坝顶				
	土方开挖（就近堆放）	m³	198.60		
	土方回填（利用原土）	m³	46.00		
	C20砼路缘石	m³	23.00		
	C30砼路面	m²	414.00		
	砂石垫层	m³	41.40		
	模板	m²	230.00		
	伸缩缝	m²	21.16		
二	五里牌				
(一)	大喇叭冲水库				
1	内坡护坡				
	土方开挖（就近堆放）	m³	49.47		
	土方开挖（外运1km）	m³	470.59		
	土方回填（利用原土）	m³	37.16		
	砂石垫层	m³	156.86		
	C20砼护坡	m³	156.86		
	C25砼阻滑墩	m³	12.32		
	模板	m²	82.10		
	DN50PVC排水管	m	34.86		
	伸缩缝	m²	62.75		
2	溢洪道				
	C25砼底板	m³	137.55		
	伸缩缝	m²	27.51		
三	余庆				
(一)	五村水库				
1	主坝坝顶				

耒阳市2025年小型水库维修养护项目工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	土方开挖（就近堆放）	m ³	37.40		
	土方回填（利用原土）	m ³	61.65		
	C25砼防浪墙	m ³	28.42		
	C20砼路缘石	m ³	6.80		
	C30砼路面	m ²	224.40		
	钢筋制安	t	1.53		
	砂石垫层	m ³	22.44		
	模板	m ²	212.16		
	伸缩缝	m ²	16.02		
2	副坝坝顶				
	土方开挖（就近堆放）	m ³	78.65		
	土方回填（利用原土）	m ³	42.90		
	C25砼防浪墙	m ³	66.64		
	C20砼路缘石	m ³	14.30		
	C30砼路面	m ²	286.00		
	钢筋制安	t	3.54		
	砂石垫层	m ³	28.60		
	模板	m ²	491.92		
	伸缩缝	m ²	27.63		
3	副坝排水棱体				
	土方开挖（就近堆放）	m ³	137.51		
	土方开挖（外运1km）	m ³	87.38		
	土方回填（利用原土）	m ³	50.13		
	干砌石	m ³	139.66		
	反滤层	m ³	94.70		
	C20砼压顶	m ³	10.37		
	C20砼排水沟	m ³	11.20		
	C20砼集渗沟	m ³	11.41		
	模板	m ²	260.50		
	伸缩缝	m ²	6.60		
4	涵管出口消力池及尾水渠				
	土方开挖（就近堆放）	m ³	106.07		
	土方开挖（外运1km）	m ³	99.24		
	土方回填（利用原土）	m ³	99.24		
	C25砼消力池	m ³	6.96		
	C25砼渠道	m ³	42.30		
	C25砼撑杆	m ³	0.63		
	钢筋制安	t	2.96		
	模板	m ²	237.56		

耒阳市2025年小型水库维修养护项目工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	伸缩缝	m ²	8.46		
5	主坝至副坝路面				
	人工挖小树林	m ²	1080.00		
	土方开挖（外运1km）	m ³	405.00		
	泥结石路面（20cm）	m ²	810.00		
四	新市				
（一）	石门口水库				
1	坝顶左肩硬化				
	土方开挖（外运1km）	m ³	135.00		
	C30砼路面	m ²	450.00		
	模板	m ²	21.00		
	伸缩缝	m ²	28.00		
五	大市				
（一）	福冲水库				
1	内坡护坡				
	土方开挖（就近堆放）	m ³	129.60		
	土方开挖（外运1km）	m ³	855.00		
	土方回填（利用原土）	m ³	97.20		
	砂石垫层	m ³	285.00		
	C20砼护坡	m ³	285.00		
	C25砼阻滑墩	m ³	32.40		
	模板	m ²	162.00		
	DN50PVC排水管	m	190.00		
	伸缩缝	m ²	57.00		
2	坝顶				
	土方开挖（就近堆放）	m ³	151.20		
	土方回填（利用原土）	m ³	36.00		
	C20砼路缘石	m ³	18.00		
	C30砼路面	m ²	324.00		
	砂石垫层	m ³	32.40		
	模板	m ²	180.00		
	伸缩缝	m ²	16.56		
3	溢洪道				
（1）	进口段				
	土方开挖（就近堆放）	m ³	83.48		
	土方回填（利用原土）	m ³	24.89		
	M7.5浆砌石挡墙	m ³	23.96		
	C20砼压顶	m ³	0.90		
	C25砼底板	m ³	10.80		

耒阳市2025年小型水库维修养护项目工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	模板	m ²	3.60		
	伸缩缝	m ²	6.14		
	DN50PVC排水管	m	5.60		
	砂砾石反滤包(级配砂砾石)	m ³	0.06		
(2)	控制段				
	土方开挖(就近堆放)	m ³	41.20		
	土方回填(利用原土)	m ³	15.20		
	M7.5浆砌石挡墙	m ³	15.20		
	C30砼机耕桥	m ³	4.97		
	钢筋制安	t	0.46		
	C25砼底板	m ³	1.80		
	模板	m ²	17.90		
	伸缩缝	m ²	3.80		
	DN50PVC排水管	m	2.80		
	砂砾石反滤包(级配砂砾石)	m ³	0.03		
(3)	泄槽段				
	土方开挖(就近堆放)	m ³	240.30		
	土方回填(利用原土)	m ³	72.90		
	M7.5浆砌石挡墙	m ³	86.40		
	C20砼压顶	m ³	3.60		
	C25砼底板	m ³	16.20		
	模板	m ²	14.40		
	伸缩缝	m ²	23.16		
	DN50PVC排水管	m	25.20		
	砂砾石反滤包(级配砂砾石)	m ³	0.25		
(4)	消力池				
	土方开挖(就近堆放)	m ³	28.08		
	土方回填(利用原土)	m ³	7.33		
	M7.5浆砌石挡墙	m ³	9.77		
	C20砼压顶	m ³	0.35		
	C25砼底板	m ³	3.20		
	模板	m ²	4.10		
	DN50PVC排水管	m	2.80		
	砂砾石反滤包(级配砂砾石)	m ³	0.03		
六	遥田				
(一)	仙眼塘水库				
	内坡护坡				
	砼拆除	m ³	141.49		
	土方开挖(外运1km)	m ³	424.47		

耒阳市2025年小型水库维修养护项目工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	砂石垫层	m ³	141.49		
	C20砼护坡	m ³	141.49		
	C25砼阻滑墩	m ³	31.32		
	模板	m ²	156.60		
	DN50PVC排水管	m	47.53		
	伸缩缝	m ²	23.87		
七	淝田				
(一)	坟山里水库				
1	坝顶				
	土方开挖（就近堆放）	m ³	51.00		
	土方回填（利用原土）	m ³	34.00		
	C25砼防浪墙	m ³	32.47		
	C20砼路缘石	m ³	8.50		
	C30砼路面	m ²	195.50		
	砂石垫层	m ³	19.55		
	模板	m ²	244.80		
	伸缩缝	m ²	16.01		
八	永济				
(一)	铁子塘水库				
1	坝顶				
	土方开挖（就近堆放）	m ³	38.40		
	土方回填（利用原土）	m ³	25.60		
	C25砼防浪墙	m ³	28.67		
	C20砼路缘石	m ³	6.40		
	C30砼路面	m ²	211.20		
	钢筋制安	t	1.56		
	砂石垫层	m ³	21.12		
	模板	m ²	212.48		
	伸缩缝	m ²	15.46		
(二)	梅冲水库				
	内坡护坡				
	砌体拆除	m ³	37.75		
	土方开挖（外运1km）	m ³	34.93		
	土方回填（利用原土）	m ³	16.05		
	砂石垫层	m ³	52.85		
	C20砼护坡	m ³	52.85		
	C25砼阻滑墩	m ³	37.75		
	模板	m ²	166.10		
	伸缩缝	m ²	18.12		

耒阳市2025年小型水库维修养护项目工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
九	南阳镇				
(一)	东山冲水库				
1	溢洪道				
(1)	进口段				
	土方开挖（就近堆放）	m³	85.01		
	土方开挖（外运1km）	m³	212.87		
	土方回填（利用原土）	m³	85.01		
	M7.5浆砌石挡墙	m³	34.76		
	C20砼压顶	m³	1.14		
	C25砼底板	m³	28.09		
	模板	m²	8.29		
	伸缩缝	m²	4.46		
	DN50PVC排水管	m	7.00		
	砂砾石反滤包(级配砂砾石)	m³	0.07		
(2)	控制段				
	土方开挖（就近堆放）	m³	259.24		
	土方开挖（外运1km）	m³	483.61		
	土方回填（利用原土）	m³	259.24		
	M7.5浆砌石挡墙	m³	92.23		
	C30砼机耕桥	m³	7.59		
	钢筋制安	t	1.18		
	C20砼压顶	m³	2.01		
	C25砼底板	m³	24.06		
	模板	m²	41.22		
	伸缩缝	m²	9.80		
	DN50PVC排水管	m	14.00		
	砂砾石反滤包(级配砂砾石)	m³	0.14		
(3)	泄槽一段				
	土方开挖（就近堆放）	m³	61.80		
	土方开挖（外运1km）	m³	258.98		
	土方回填（利用原土）	m³	61.80		
	M7.5浆砌石挡墙	m³	36.00		
	C20砼压顶	m³	1.50		
	C25砼底板	m³	18.00		
	模板	m²	6.00		
	伸缩缝	m²	6.30		
	DN50PVC排水管	m	10.50		
	砂砾石反滤包(级配砂砾石)	m³	0.11		
(4)	泄槽二段				

耒阳市2025年小型水库维修养护项目工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	土方开挖（就近堆放）	m³	145.20		
	土方开挖（外运1km）	m³	464.60		
	土方回填（利用原土）	m³	145.20		
	M7.5浆砌石挡墙	m³	139.60		
	C20砼压顶	m³	5.00		
	C25砼底板	m³	60.00		
	模板	m²	20.00		
	伸缩缝	m²	26.96		
	DN50PVC排水管	m	35.00		
	砂砾石反滤包(级配砂砾石)	m³	0.35		
(5)	消力池				
	土方开挖（就近堆放）	m³	20.33		
	土方开挖（外运1km）	m³	65.04		
	土方回填（利用原土）	m³	20.33		
	M7.5浆砌石挡墙	m³	19.54		
	C20砼压顶	m³	0.70		
	C25砼底板	m³	10.40		
	模板	m²	8.00		
	DN50PVC排水管	m	4.90		
	砂砾石反滤包(级配砂砾石)	m³	0.05		
(6)	尾水渠				
	土方开挖（就近堆放）	m³	80.85		
	土方开挖（外运1km）	m³	74.25		
	土方回填（利用原土）	m³	80.85		
	C25砼渠道	m³	34.65		
	模板	m²	297.00		
	伸缩缝	m²	6.93		
2	定向钻新开涵洞				
(1)	定向钻新开输水涵				
	水平钻 钻Φ500孔（微风化岩，含PE管）	m	105.00		
	回填灌浆	m²	157.00		
(2)	消力井				
	土方开挖（就近堆放）	m³	130.70		
	土方回填（利用原土）	m³	81.12		
	C15砼垫层	m³	1.13		
	C25砼消力井	m³	20.67		
	钢筋制安	t	1.29		
	模板	m²	62.98		
(3)	卧管				

耒阳市2025年小型水库维修养护项目工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	土方开挖（就近堆放）	m ³	130.70		
	Φ315PVC管安装	m	19.00		
	Φ150PVC管安装	m	8.00		
	C25砼卧管	m ³	25.00		
	钢筋制安	t	0.52		
	模板	m ²	68.00		
（二）	彭家冲水库				
1	左侧内坡重建护坡				
	砼拆除	m ³	9.00		
	土方回填（运1km）	m ³	27.00		
	砂石垫层	m ³	9.00		
	C20砼护坡	m ³	9.00		
	模板	m ²	63.18		
	DN50PVC排水管	m	2.00		
	伸缩缝	m ²	3.32		
2	老涵灌浆封堵	m	70.00		
（三）	伍家坳水库				
1	右侧内坡重建护坡				
	砼拆除	m ³	8.00		
	土方回填（运1km）	m ³	24.00		
	砂石垫层	m ³	8.00		
	C20砼护坡	m ³	8.00		
	模板	m ²	63.18		
	DN50PVC排水管	m	1.33		
	伸缩缝	m ²	3.32		
2	老涵灌浆封堵	m	53.50		
3	隧洞回填灌浆	m	70.00		
（四）	星子洞水库				
1	溢洪道箱涵				
	砌体拆除	m ³	18.00		
	砼拆除	m ³	10.26		
	C25钢筋砼箱涵	m ³	25.74		
	C20回填砼	m ³	8.55		
	C25钢筋砼梁	m ³	1.12		
	C25砼挡墙	m ³	1.60		
	模板	m ²	94.71		
	钢筋制安	t	3.60		
	波形防护栏杆	m	24.80		
十	东湖圩				

耒阳市2025年小型水库维修养护项目工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
(一)	上石水库				
1	溢洪道				
	进口段				
	土方开挖（就近堆放）	m³	31.75		
	土方回填（利用原土）	m³	17.05		
	M7.5浆砌石挡墙	m³	22.46		
	C20砼压顶	m³	0.50		
	C25砼底板	m³	10.88		
	模板	m²	2.00		
	伸缩缝	m²	8.48		
	DN50PVC排水管	m	2.80		
	砂砾石反滤包(级配砂砾石)	m³	0.03		
	控制段				
	土方开挖（就近堆放）	m³	31.75		
	土方回填（利用原土）	m³	17.05		
	M7.5浆砌石挡墙	m³	32.92		
	C20砼压顶	m³	0.50		
	C25砼底板	m³	9.00		
	模板	m²	2.00		
	伸缩缝	m²	8.48		
	DN50PVC排水管	m	2.80		
	砂砾石反滤包(级配砂砾石)	m³	0.03		
(二)	高码头水库				
1	坝顶				
	土方开挖（就近堆放）	m³	101.40		
	土方回填（利用原土）	m³	67.60		
	C25砼防浪墙	m³	64.56		
	模板	m²	317.72		
	伸缩缝	m²	12.91		
十一	仁义				
(一)	毛崽冲水库				
1	坝顶				
	土方开挖（就近堆放）	m³	49.80		
	土方回填（利用原土）	m³	33.20		
	C25砼防浪墙	m³	34.20		
	C20砼路缘石	m³	8.30		
	C30砼路面	m²	398.40		
	钢筋制安	t	1.87		
	砂石垫层	m³	39.84		

耒阳市2025年小型水库维修养护项目工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	模板	m ²	255.64		
	伸缩缝	m ²	24.44		
十二	南京				
(一)	石塘水库				
1	坝顶				
	土方开挖（就近堆放）	m ³	45.00		
	土方回填（利用原土）	m ³	26.25		
	C20砼路缘石	m ³	12.50		
	波形防护栏杆	m	125.00		
	模板	m ²	125.00		
	伸缩缝	m ²	2.50		
2	防汛公路				
	土方开挖（就近堆放）	m ³	441.00		
	土方回填（利用原土）	m ³	113.40		
	C30砼路面	m ²	1470.00		
	砂石垫层	m ³	147.00		
	模板	m ²	168.00		
	伸缩缝	m ²	58.80		
十三	公平圩				
(一)	刀把塘水库				
1	防浪墙				
	土方开挖（就近堆放）	m ³	40.02		
	土方回填（利用原土）	m ³	26.80		
	C25砼防浪墙	m ³	35.64		
	钢筋制安	t	1.83		
	模板	m ²	192.96		
	伸缩缝	m ²	7.13		
十四	大和圩				
(一)	碧塘下水库				
1	防浪墙				
	土方开挖（就近堆放）	m ³	58.80		
	土方回填（利用原土）	m ³	39.20		
	C25砼防浪墙	m ³	46.26		
	钢筋制安	t	2.43		
	模板	m ²	243.04		
	伸缩缝	m ²	9.25		
十五	哲桥				
(一)	清水塘水库				
1	坝基帷幕灌浆				

耒阳市2025年小型水库维修养护项目工程量清单

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	钻孔（土层）	m	89.44		
	钻孔（岩层）	m	60.00		
	帷幕灌浆	m	60.00		
2	坝顶				
	土方开挖（就近堆放）	m³	49.68		
	土方回填（利用原土）	m³	33.12		
	C20砼路缘石	m³	6.90		
	C30砼路面	m²	317.40		
	砂石垫层	m³	31.74		
	模板	m²	138.00		
	伸缩缝	m²	14.08		