

# 2026年新丰县沙田镇农村生活污水治理补充工程

## 预算工程量计算书

编制单位：中平盛项目管理有限公司

编制日期：



## 柏榔村工程量汇总表

序号	项目名称	工程量计算式	单位	合计	备注
1	UPVC管：DN100	0	m	0.00	
2	UPVC管：DN150	110.05	m	110.05	
3	高密度聚乙烯双壁波纹管：D258*16(DN200)	24.08	m	24.08	
4	高密度聚乙烯双壁波纹管：D344*22(DN300)	79.24	m	79.24	
5	人工挖沟槽土方	73.39	m <sup>3</sup>	73.39	
6	机械挖沟槽（人工配合）	78.72	m <sup>3</sup>	78.72	
7	回填土方	136.57	m <sup>3</sup>	136.57	
8	C30砼路面100厚	32.29	m <sup>2</sup>	32.29	
9	C30砼路面180厚	90.58	m <sup>2</sup>	90.58	
10	切缝18cm	209.04	m	209.04	
11	切缝10cm	86.1	m	86.10	
12	人工破混凝土路面100厚	32.29	m <sup>2</sup>	32.29	
13	机械破除混凝土路面180厚	90.58	m <sup>2</sup>	90.58	
14	人工破沟底100厚	10*0.3	m <sup>2</sup>	3.00	
15	C25混凝土包管	10*0.3*0.2	m <sup>3</sup>	0.60	
16	修复沟底C25混凝土100厚	10*0.3*0.1	m <sup>3</sup>	0.30	
17	混凝土废料外运3km	54.33*0.1+90.58*0.18+3*0.1	m <sup>3</sup>	22.04	
18	挂管：管卡DN100、拉爆安装螺丝 φ 14*100mm	0	个	0.00	
19	塑料检查井 φ 450	9	套	9.00	
20	防护网：聚乙烯防护网	9	套	9.00	
21	球墨铸铁井盖 φ 500	9	套	9.00	
22	中空壁缠绕结构塑料井井筒 φ 450	2.2	m	2.20	

柏榔村污水管计算表

井号	井径 (左)	井径 (右)	图示管长	计算管长	管径	管道体积	管底标高		路面结构层 厚度(含垫 层)	挖土深度	部位	挖土高度	挖土体积 (m³)	回填深 度	回填土上 分层回填 (m²)	C30砼路面 100厚 (m²)	C30砼路面 180厚 (m²)	100厚砾石层 基层(m²)	切槽 (m)
支管		0.45	34.00	34.00	150	0.60	0.65	0.65	0.20	0.65	人工破混凝土路 面	0.75	11.48	0.45	10.88	25.5		25.50	0#
支管	0.45				100		0.60	0.60	0.20	0.60	人工破混凝土路 面	0.70		0.40					
W1	0.45	0.45	10.03	9.88	200	0.31	0.92	1.04	0.28	0.98	混凝土路破除	0.80	5.62	0.70	5.22		7.90	7.90	20.05
W2	0.45	0.45	14.35	14.20	200	0.45	1.04	1.01	0.28	1.03	混凝土路破除	0.80	8.61	0.75	8.07		11.30	11.30	28.7
W3	0.45	0.45	16.53	16.38	300	1.16	1.13	1.09	0.28	1.11	混凝土路破除	0.90	12.35	0.83	11.08		14.74	14.74	33.06
W4	0.45				100		0.60	0.60	0.20	0.60	人工破混凝土路 面	0.70		0.40					
W4					100						拉管								
W4	0.45	0.45	18.32	18.17	300	1.28	1.09	0.96	0.28	1.03	混凝土路破除	0.90	12.37	0.75	10.98		16.35	16.35	36.64
W5	0.45				100		0.20	0.20		0.20	人工破沟底包管	0.30							
W5	0.45	0.45	9.05	9.05	150	0.16	0.65	0.65	0.28	0.52	人工破混凝土路 面	0.75	1.63	0.37	2.35	6.79		6.79	18.1
支管3					100						拉管								
支管4					100		0.60	0.60	0.20	0.60	人工破混凝土路 面	0.70		0.40					
支管5					100		0.60	0.60		0.60	人工挖土方	0.70		0.60					
W6	0.45	0.45	15.17	15.02	300	1.06	1.13	1.24	0.28	1.19	混凝土路破除	0.90	12.42	0.91	11.24	13.52	13.52	30.34	
W6	0.45	0.45	9.55	9.40	300	0.66	1.24	1.15	0.28	1.20	混凝土路破除	0.90	7.91	0.92	7.12	8.46	8.46	19.1	
W7	0.45				100		0.60	0.60		0.60	人工挖土方	0.70		0.60					
W7	0.45	0.45	12.27	12.12	300	0.86	1.15	1.21	0.28	1.18	混凝土路破除	0.90	9.94	0.90	8.96		10.91	10.91	24.54
W8	0.45	0.45	8.30	8.15	300	0.58	1.21	0.89	0.28	1.05	混凝土路破除	0.90	5.75	0.77	5.07	7.34	7.34	16.6	
P7	0.45	0.45	67.00	67.00	150	1.18	1.13	1.13		1.13	人工挖土方	0.75	56.78	1.13	55.60				
支管					100		0.60	0.60		0.60	人工挖土方	0.70		0.60					
支管					100		0.60	0.60	0.20	0.60	人工破混凝土路 面	0.70		0.40					
合计													141.86		138.57	32.39	90.58	122.87	295.14

## 基坑村工程量汇总表

序号	项目名称	工程量计算式	单位	合计	备注
1	UPVC管：DN100	0.00	m	0.00	
2	高密度聚乙烯双壁波纹管：D258*16(DN200)	138.56	m	138.56	
3	人工挖沟槽土方	96.19	m <sup>3</sup>	96.19	
4	回填土方	55.48	m <sup>3</sup>	55.48	
6	余土弃置	96.19-55.48/0.87	m <sup>3</sup>	32.42	
7	C25混凝土包管	30.32	m <sup>3</sup>	30.32	
8	塑料检查井 φ 450	17	套	17.00	
9	防护网：聚乙烯防护网	17	套	17.00	
10	球墨铸铁井盖 φ 500	17	套	17.00	

基坑村污水管计算表

井号	井深 (米)	井径 (米)	井管 (米)	管径 (米)	管底标高	路面结构 层厚度 (含垫)		挖土深度	部位	挖土位置	挖土体积 (m³)	回填土 厚度 (米)	回填土 体积 (m³)	C25砼包管 (m³)
						管底标高	路面结构 层厚度 (含垫)							
W1	0.45	0.45	12.04	11.89	0.93	1.10	1.05	1.05	人工挖土方	0.80	10.11	1.06	7.00	2.60
W2	0.45	0.45	25.60	25.55	0.93	0.66	0.80	0.80	人工挖土方	0.80	16.38	0.80	0.96	5.59
W3	0.45	0.45			0.66	0.60	0.66	0.66	人工挖土方	0.70		0.66		
W4	0.45	0.45	10.07	9.92	0.66	0.89	0.78	0.78	人工挖土方	0.80	6.28	0.78	3.71	2.17
W5	0.45	0.45	11.40	11.25	0.89	0.86	0.88	0.88	人工挖土方	0.80	8.03	0.88	5.11	2.48
W6	0.45	0.45	4.80	4.65	0.86	0.88	0.87	0.87	人工挖土方	0.80	3.34	0.87	2.08	1.01
W7	0.45	0.45	4.55	4.40	0.88	0.87	0.88	0.88	人工挖土方	0.80	3.20	0.88	2.00	0.96
W8	0.45	0.45	8.78	8.63	0.87	0.83	0.85	0.85	人工挖土方	0.80	5.97	0.85	3.71	1.89
W9	0.45	0.45	3.64	3.49	0.83	0.79	0.81	0.81	人工挖土方	0.80	2.36	0.81	1.39	0.76
W9	0.45	0.45			0.79	0.79	0.79	0.79	人工挖土方	0.70		0.79		
W9	0.45	0.45	15.09	14.94	0.79	0.75	0.77	0.77	人工挖土方	0.80	9.30	0.77	5.48	3.27
W10	0.45	0.45	10.09	9.94	0.75	0.78	0.77	0.77	人工挖土方	0.80	6.22	0.77	3.63	2.18
W10支管	0.45	0.45			0.75	0.75	0.75	0.75	人工挖土方	0.70		0.75		
W11	0.45	0.45	3.89	3.74	0.78	0.72	0.75	0.75	人工挖土方	0.80	2.33	0.75	1.30	0.82
W12	0.45	0.45			0.72	0.72	0.72	0.72	人工挖土方	0.70		0.72		
W12	0.45	0.45	3.56	3.41	0.72	0.69	0.71	0.71	人工挖土方	0.80	2.02	0.71	1.09	0.74
W13	0.45	0.45	12.33	12.18	0.69	0.78	0.74	0.74	人工挖土方	0.80	7.30	0.74	4.10	2.67
W14	0.45	0.45	3.17	3.02	0.73	0.60	0.67	0.67	人工挖土方	0.80	1.70	0.67	0.86	0.67
W15	0.45	0.45	6.51	6.36	0.60	0.81	0.71	0.71	人工挖土方	0.80	3.70	0.71	2.02	1.39
W16	0.45	0.45	5.34	5.19	0.81	0.77	0.79	0.79	人工挖土方	0.80	3.37	0.79	1.98	1.14
W17	0.45	0.45			0.77	0.77	0.77	0.77	人工挖土方	0.70		0.77		
合计											91.61		56.48	30.32

## 山下村工程量汇总表

序号	项目名称	工程量计算式	单位	合计	备注
1	UPVC管：DN100	101.51	m	101.51	
2	UPVC管：DN150	0	m	0.00	
3	高密度聚乙烯双壁波纹管：D258*16(DN200)	104.22	m	104.22	
4	人工挖沟槽土方	72.25	m <sup>3</sup>	72.25	
5	机械挖沟槽（人工配合）	50.74	m <sup>3</sup>	50.74	
6	回填土方	112.34	m <sup>3</sup>	112.34	
9	C30砼路面100厚	14	m <sup>2</sup>	14.00	
10	C30砼路面180厚	58.69	m <sup>2</sup>	58.69	
12	切缝18cm	149.92	m	149.92	
13	切缝10cm	40	m	40.00	
14	机械破除混凝土路面100厚，拆除废料外运3km	14	m <sup>2</sup>	14.00	
15	机械破除混凝土路面180厚，拆除废料外运3km	58.69	m <sup>2</sup>	58.69	
16	人工破沟底100厚	1.88	m <sup>2</sup>	1.88	
17	C25混凝土包管	$(15.47+6.27) * 0.3 * 0.2$	m <sup>3</sup>	1.30	
18	修复沟底C25混凝土100厚	$(15.47+6.27) * 0.3 * 0.1$	m <sup>2</sup>	0.65	
21	塑料检查井φ450	8	套	8.00	
22	防护网：聚乙烯防护网	8	套	8.00	
23	球墨铸铁井盖φ500	8	套	8.00	

山下村污水管计算表

井号	非挖 (左)	非挖 (右)	图示管长	计算管长	管径	管道体积	管底标高		路面结构层 厚度(含垫 层)	挖土深度	部位	挖土底宽	挖土体积 (m³)	回填深 度	改良原土 分层回填 (m³)	C30砼路面 100厚(m²)	C30砼路 面180厚 (m²)	100厚砾石层 垫层(m²)	切槽 (m)
							1.13	1.13											
支管 W1	0.45		2.00	2.00	100	0.02	1.13	1.13	0.20	1.13	混凝土路破除	0.70	1.30	0.93	1.28	1.4		1.40	4
W1	0.45	0.45	28.21	28.06	200	0.88	1.13	0.92	0.28	1.03	混凝土路破除	0.80	16.93	0.75	15.96	22.46	22.46	22.45	56.42
支管 W2	0.45		5.00	5.00	100	0.04	0.92	0.92	0.20	0.92	混凝土路破除	0.70	2.52	0.72	2.48	3.50	3.50	3.50	10
W2	0.45	0.45	27.59	27.54	200	0.86	0.92	1.01	0.28	0.97	混凝土路破除	0.80	15.23	0.69	14.34	22.03	22.03	22.03	55.18
支管 W3	0.45				150		2.22	2.22	0.20	2.22	混凝土路破除	0.75		2.02					
支管 W4			15.00	15.00	100	0.12	0.60	0.60	0.20	0.60	混凝土路破除	0.70	4.20	0.40	4.08	10.5	10.50	10.50	30
支管 W5			41.00	41.00	100	0.32	0.90	0.90		0.90	人工挖土方	0.70	25.83	0.90	25.51				
W6	0.45	0.45	18.89	18.74	200	0.59	1.06	0.67		0.87	人工挖土方	0.80	13.15	0.87	12.45				
W5	0.45	0.45	21.02	20.87	200	0.66	0.67	0.99		0.83	人工挖土方	0.80	13.96	0.83	13.20				
支管 W6			5.00	5.00	100	0.04	0.99	0.99	0.28	0.99	混凝土路破除	0.70	2.49	0.71	2.45	3.5	3.5	3.50	10
W4	0.45	0.45	9.16	9.01	200	0.28	0.99	0.92	0.28	0.96	混凝土路破除	0.80	4.98	0.68	4.62	7.21	7.21	7.21	18.32
支管 W7			17.00	17.00	100	0.13	0.92	0.92		0.92	人工挖土方	0.70	10.95	0.92	10.82				
W1	0.45				150		0.30	0.30	0.10	0.30	人工破沟底包管	0.30							
支管 W8					150		0.65	0.65	0.28	0.65	混凝土路破除	0.75		0.37					
支管 W9					150		0.95	0.95		0.95	人工挖土方	0.75		0.95					
支管 W10			6.27	6.27	100	0.05	0.30	0.30	0.10	0.30	人工破沟底包管	0.30	0.38						
支管 W11			3.00	3.00	100	0.02	0.60	0.60	0.28	0.60	混凝土路破除	0.70	0.67	0.32	0.65	2.10		2.10	6
支管 W12			7.24	7.24	100	0.06	0.90	0.90		0.90	人工挖土方	0.70	4.56	0.90	4.50				
合计												117.15		112.34	14.00	58.69	72.69	189.92	

## 同屋村工程量汇总表

序号	项目名称	工程量计算式	单位	合计	备注
1	UPVC管：DN100	0	m	0.00	
2	UPVC管：DN150	66.4	m	66.40	
3	高密度聚乙烯双壁波纹管：D258*16(DN200)	130.74	m	130.74	
4	人工挖沟槽土方	24.49	m <sup>3</sup>	24.49	
5	机械挖沟槽（人工配合）	77.07	m <sup>3</sup>	77.07	
6	回填土方	90.69	m <sup>3</sup>	90.69	
7	C30砼路面100厚	27.53	m <sup>2</sup>	27.53	
8	C30砼路面180厚	104.58	m <sup>2</sup>	104.58	
9	切缝18cm	263.88	m	263.88	
10	切缝10cm	73.4	m	73.40	
11	人工破混凝土路面100厚	27.53	m <sup>2</sup>	27.53	
12	机械破除混凝土路面180厚	104.58	m <sup>2</sup>	104.58	
13	塑料检查井 φ 450	11	套	11.00	
14	防护网：聚乙烯防护网	11	套	11.00	
15	球墨铸铁井盖 φ 500	11	套	11.00	

同屋村污水管计算表

井号	井径 (左)	井径 (右)	图示管长	计算管长	管径	管道体积	管底标高		路面结构 层厚度 (含垫)	挖土深度	部位	挖土底宽	挖土体积 (m³)	回填深 度	回填原土 分层回填 (m³)	中粗砂基 础(m³)	C25砼包管 (m³)	C30砼路面 100厚 (m³)	C30砼路面 100厚 (m³)	100厚砾石层 厚度(m³)	切缝 (m)
							0.96	0.87													
W1	0.45	0.45	17.28	17.13	200	0.54	0.96	0.92	0.28	0.92	混凝土路破除	0.80	8.85	0.64	8.23	2.06		13.70	13.70	34.36	
W2	0.45		35.00	35.00	150	0.62	0.65	0.65	0.20	0.65	混凝土路破除	0.75	11.81	0.45	11.19	3.94		26.25	26.25	70	
支管					100		0.60	0.60	0.20	0.60	人工破混凝土路面	0.70		0.40							
支管					100		0.90	0.90		0.90	人工挖土方	0.70		0.90							
W2	0.45	0.45	17.48	17.33	200	0.54	0.87	0.85	0.28	0.85	混凝土路破除	0.80	7.97	0.57	7.36	2.08		13.86	13.86	34.36	
W3					100		0.90	0.90		0.90	人工挖土方	0.70		0.90							
W3	0.45	0.45	23.55	23.40	200	0.73	0.82	0.72	0.28	0.72	混凝土路破除	0.80	8.29	0.44	7.51	2.81		18.72	18.72	47.1	
W4	0.45	0.45	33.25	33.10	200	1.04	0.62	0.68	0.28	0.68	混凝土路破除	0.80	10.64	0.40	9.55	3.97		26.48	26.48	66.5	
W4	0.45	0.45	15.16	15.01	150	0.27	0.62	1.13		1.13	人工挖土方	0.75	12.85	1.13	12.45	1.69					
W6	0.45				100		0.90	0.90		0.90	人工挖土方	0.70		0.90							
支管			14.69	14.69	150	0.26	0.95	0.95		0.95	人工挖土方	0.75	10.47	0.95	10.21	1.65					
支管					100		0.90	0.90		0.90	人工挖土方	0.70		0.90							
W5					100		0.90	0.90		0.90	人工挖土方	0.70		0.90							
支管					100		0.90	0.90		0.90	人工挖土方	0.70		0.90							
支管					100		0.60	0.60	0.20	0.60	人工破混凝土路面	0.70		0.40							
支管					100						挂管										
W7	0.45	0.45	8.36	8.21	200	0.26	1.07	1.05	0.28	1.05	混凝土路破除	0.80	5.15	0.77	4.80	0.99		6.57	6.57	16.72	
W7	0.45		1.70	1.70	150	0.03	0.65	0.65	0.20	0.65	混凝土路破除	0.75	0.57	0.45	0.54	0.19		1.275	1.28	3.4	
W7	0.45				100		0.60	0.60	0.20	0.60	混凝土路破除	0.70		0.40							
W8	0.45	0.45	11.58	11.43	200	0.36	1.03	1.04	0.28	1.04	混凝土路破除	0.80	7.04	0.76	6.59	1.37		9.14	9.14	23.16	
W8	0.45				100		0.60	0.60	0.20	0.60	混凝土路破除	0.70		0.40							
W9	0.45				100		0.60	0.60	0.20	0.60	混凝土路破除	0.70		0.40							
W9	0.45	0.45	10.36	10.21	200	0.32	1.05	1.10	0.28	1.08	混凝土路破除	0.80	6.63	0.80	6.21	1.23		8.17	8.17	20.72	
W10	0.45	0.45	10.08	9.93	200	0.31	1.05	1.10	0.28	1.08	混凝土路破除	0.80	6.45	0.80	6.05	1.19		7.94	7.94	20.16	
合计												96.72			90.69	23.17	27.53	104.58	132.11	337.28	

## 下埔村上下街工程量汇总表

序号	项目名称	工程量计算式	单位	合计	备注
1	UPVC管：DN100	0	m	0.00	
2	UPVC管：DN150	47.58	m	47.58	
3	高密度聚乙烯双壁波纹管：D258*16(DN200)	81.86	m	81.86	
4	人工挖沟槽土方	22.28	m <sup>3</sup>	22.28	
5	机械挖沟槽（人工配合）	48.74	m <sup>3</sup>	48.74	
6	回填土方	63.53	m <sup>3</sup>	63.53	
9	C30砼路面100厚	0	m <sup>2</sup>	0.00	
10	C30砼路面180厚	80.57	m <sup>2</sup>	80.57	
12	切缝18cm	208.88	m	208.88	
	切缝10cm	0	m	0.00	
13	人工破混凝土路面100厚	0	m <sup>2</sup>	0.00	
14	机械破除混凝土路面180厚	80.57	m <sup>2</sup>	80.57	
17	塑料检查井φ450	9	套	9.00	
18	防护网：聚乙烯防护网	9	套	9.00	
19	球墨铸铁井盖φ500	9	套	9.00	

下埔村上下街污水管计算表

井号	井径 (左)	井径 (右)	图示管长	计算管长	管径	管道体积	管底标高			路面结构 层厚度 (含垫 层)	挖土深度	部位	挖土底宽	挖土体积 (m³)	回填深 度 (m)	良质原土 分层回填 (m³)	中粗砂基础 (m³)	C10砼路面 100厚 (m³)	C10砼路面 180厚 (m³)	100厚砾水型 稳定碎石层 (m³)	切槽 (m)
							0.90	0.96	0.87												
W1	支管				100		0.90	0.90	0.90		人工挖土方	0.70									
W2	0.45	0.45	23.94	23.79	150	0.42	0.96	0.87	0.92	0.28	混凝土路面	0.75	11.49	0.64	11.00	2.68		17.84	17.84		47.88
W3	0.45	0.45	23.94	23.79	150	0.42	0.87	0.82	0.85	0.28	混凝土路面	0.75	10.23	0.57	9.75	2.68		17.84	17.84		47.88
W4	0.45	0.45	22.30	22.15	200	0.70	0.82	0.62	0.72	0.28	混凝土路面	0.80	7.85	0.44	7.10	2.66		17.72	17.72		44.6
W4	支管	0.45			100		0.90	0.90	0.90		人工挖土方	0.70		0.90							
W5	0.45	0.45	8.50	8.35	200	0.26	0.81	1.00	0.91		人工挖土方	0.80	6.19	0.91	5.82	1.00					
W5	支管	0.45			100		0.90	0.90	0.90		人工挖土方	0.70		0.90							
W6	0.45	0.45	9.84	9.69	200	0.30	1.00	1.06	1.03		人工挖土方	0.80	8.11	1.03	7.68	1.16					
W6	支管				100		0.90	0.90	0.90		人工挖土方	0.70		0.90							
W7	0.45	0.45	7.86	7.71	200	0.24	1.06	1.13	1.10		人工挖土方	0.80	6.92	1.10	6.54	0.93					
W8	0.45	0.45	15.11	14.96	200	0.47	1.13	0.85	0.99	0.28	混凝土路面	0.80	8.58	0.71	8.03	1.80		11.97	11.97		30.22
W9	0.45	0.45	19.15	19.00	200	0.60	0.85	0.79	0.82	0.28	混凝土路面	0.80	8.27	0.54	7.61	2.28		15.20	15.20		38.3
W9	支管				100		0.60	0.60	0.60	0.20	人工挖土方	0.70		0.40							
合计													67.64		63.53	15.19		80.57	80.57		208.88