

序号	部位	洞室直径 (m)	平均开挖断面面积(m <sup>2</sup> )	高度/长度 (m)	石方开挖量 (万m <sup>3</sup> )	土方开挖量 (万m <sup>3</sup> )
1	上水库进出水口喇叭口	17.6~9	三类围岩304.81, 四五类围岩307.91	31.1	10.17	0
2	上水库进出水口竖井段	9	138.93	10.1		0
3	上水库进出水口弯管段	9	138.93	42.27		0
4	上水库进出水口隧洞段	9	93.04	143.4		0
5	引水事故闸门井竖井段	10	111.22	121.7		0
6	引水事故闸门井井座段	9	124.69	43		0
7	引水隧洞	9	三类围岩93.04, 四五类围岩96.51	440.75	7.93	0
8	高压管道上平段	8.4	三类围岩75.43, 四五类围岩78.54	74.2	10.17	0
9	高压管道上弯段	8.4	三类围岩75.43, 四五类围岩78.54	33.6		0
10	高压管道斜井段	8.4	三类围岩75.43, 四五类围岩78.54	215.6		0
11	高压管道下弯段	7.4	三类围岩65.07, 四五类围岩67.79	33.6		0
12	高压管道下平段	7.4	三类围岩65.07, 四五类围岩67.79	172		0
13	引水支管	5.2	三类围岩38.04, 四五类围岩40.0	57.82		0
14	引水支管	3.4	三类围岩29.4, 四五类围岩30.9	6		0
15	压力管道排水廊道		11.375	983		0
16	引水调压井井身段	16	三类围岩274.65、四五类围岩277.59	85.5	8.95	0
17	引水调压井连接管段	6	43.01	50.97		0
18	引水调压井井座段	9	93.31	21.6		0
19	尾闸室		216.46	150.3	5.13	0
20	集水井		129	33.5		0
21	尾闸竖井		71.92	20.2		0
22	尾闸交通洞		32.77	188		0
23	尾闸井座段	6.6	91.14	5.5		0
24	尾闸渐变段	6.6	77.69	20		0
25	尾水调压井井身	20	430.05	73.5	8.95	0
26	尾水调压井连接管	6	43.01	59.18		0
27	尾水调压井隧洞段	9.4	99.73	40		0
28	尾水隧洞	9.4	三类围岩99.73、四五类围岩103.17	1367	28.27	0
29	尾水检修闸门井竖井段		109.358	26.1	0.7	0
30	尾水检修闸门井渐变段		32.74	30		0
31	尾水检修闸门井井座段		35.75	13		0
32	引水调压井平台明挖				0.87	0.1
33	下水库进出水口明挖		采用Civil 3d计算		66.213	28.377
34	尾水明渠明挖		采用Civil 3d计算		113.69	42.98