

附表 1 和龙水库工程技术特征表

水库名称		和龙水库	主坝	坝型	碾压式均质坝
建设地点		白云区太和镇		坝顶高程（米）	42.15
所在河流		流溪河沙坑涌		最大坝高（米）	24.7
集雨面积（平方千米）		24.83		坝顶长度（米）	235
管理单位名称		白云区和龙水库管理所		坝顶宽度（米）	16
主管单位名称		白云区水务局		坝基地质	粘土
竣工日期		1974 年 8 月		坝基防渗措施	粘土防渗墙
工程等别		中型		防浪墙顶高程（米）	43.24
地震基本烈度/抗震设计烈度		VI	副坝	坝型	/
多年平均降水量		1762 毫米		坝项高程（米）	/
设计	洪水标准（%）	1		坝顶长度（米）	/
	洪峰流量（立方米/秒）	508.3		坝顶宽度（米）	/
	3 日洪量（立方米）		正常 溢洪道	型式	宽顶堰
校核	洪水标准（%）	0.05		堰顶高程（米）	33.0
	洪峰流量（立方米/秒）	734.28		堰顶净宽（米）	11.0
	3 日洪量（立方米）			闸门型式	平板钢闸门
水库特性	水库调节特性	多年调节		闸门尺寸（米）	11.7×6.5
	校核洪水位（米）	40.15		最大泄量（立方米/秒）	314.23
	设计洪水位（米）	39.51		消能型式	底流消能
	正常蓄水位（米）	39.0		启闭设备	2×630kN 液压启闭机
	汛限水位（米）	38.0	非常 溢洪道	型式	/
	死水位（米）	25.05		堰顶高程（米）	/
	总库容（立方米）	1721.51 万		堰顶净宽（米）	/
	调洪库容（立方米）	362.42 万		最大泄量（立方米/秒）	/
	兴利库容（立方米）	1471.22 万		消能型式	/

水库特性	死库容（立方米）	52.66 万	其他泄洪设备	输水涵内管管径 1 米，最大泄量 5 立方米/秒
工程运行	历史最高库水位（米）及发生日期	38.56 米 2002.10.11		
	历史最大入库流量（立方米/秒）及发生日期		备注	水库以防洪为主兼有蓄水灌溉功能；高程基准采用珠基高程。
	历史最大出库流量（立方米/秒）及发生日期			

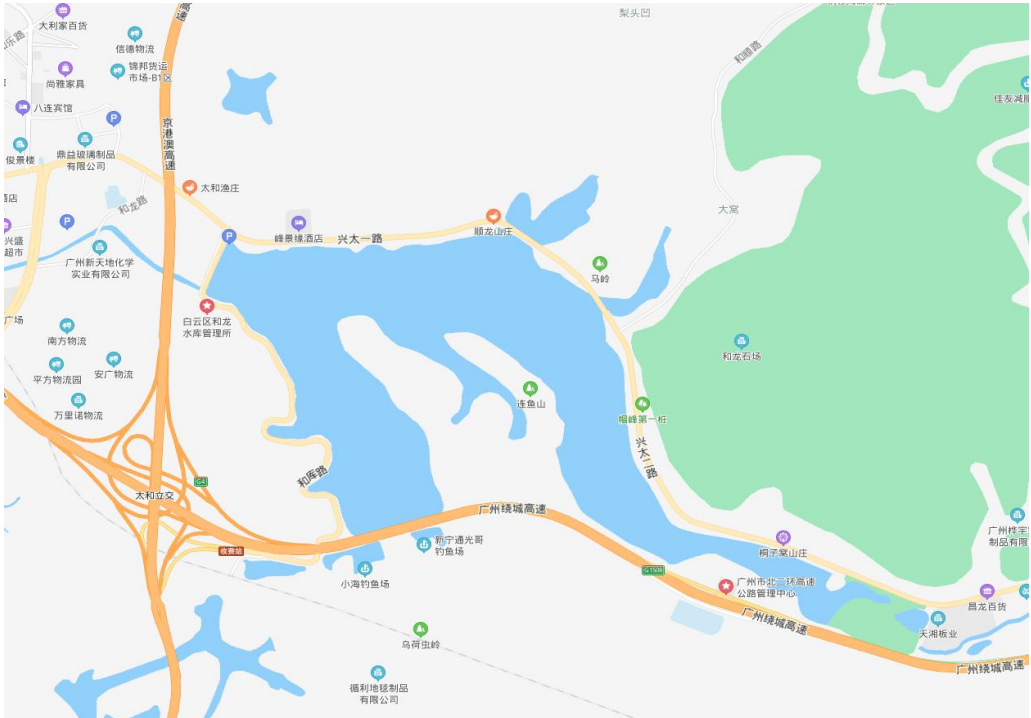
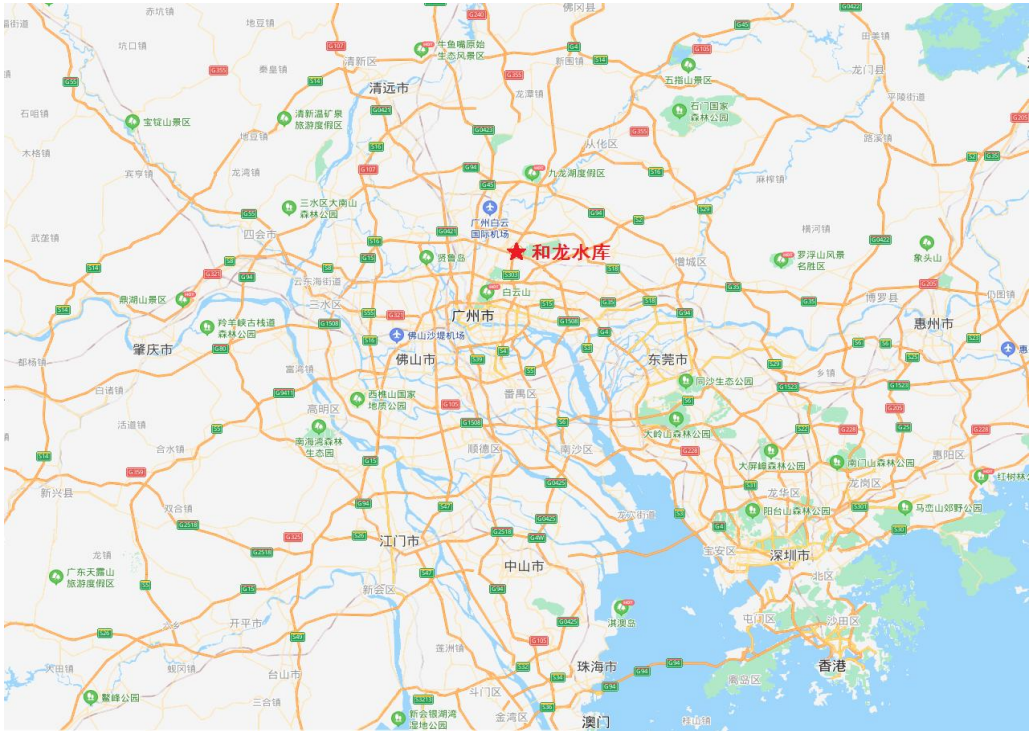
附表 2 防汛物资储备表

物资名称		单位	储量	储存有效期	
抢险物资		袋类	条	6000	2038.02
		土工布	平方米	1800	-
		砂石料	立方米	780	-
		块石	立方米	867	-
		铅丝或钢筋笼	千克	700	2038.02
		桩木	立方米	1	-
救生器材		抢险救生舟	艘	1	-
		救生衣	件	110	2026.07
		救生圈	只	50	2028.03
小型抢险工具	配电工具	移动式发电机组	千瓦	10	-
		电缆	米	300	-
	应急照明	移动式全方位自动泛光工作灯	套	2	2032.03
		便携式工作灯	只	6	-
		投光灯	只	0	-
	五金工具	铁锹	把	74	-
		锄头	把	74	-
		手推车	辆	30	-
		手拉葫芦	套	2	-
	雨具	雨具	套	12	2027.03

物资名称			单位	储量	储存有效期
小型抢险工具	安全防护	手套	双	150	-
		安全帽	顶	148	2027.03
		抢险标识服	件	70	2038.03
	安全警示	警示标志	套	10	-
	通讯器具	对讲机	部	4	-
		电扩音器	套	8	-

备注：和龙水库为一类坝，坝长 235 米，坝高 24.7 米，调整系数为 $1.0*0.745*0.994=0.74053$ 。

附图 1 工程位置示意图



附图 3 洪水风险图

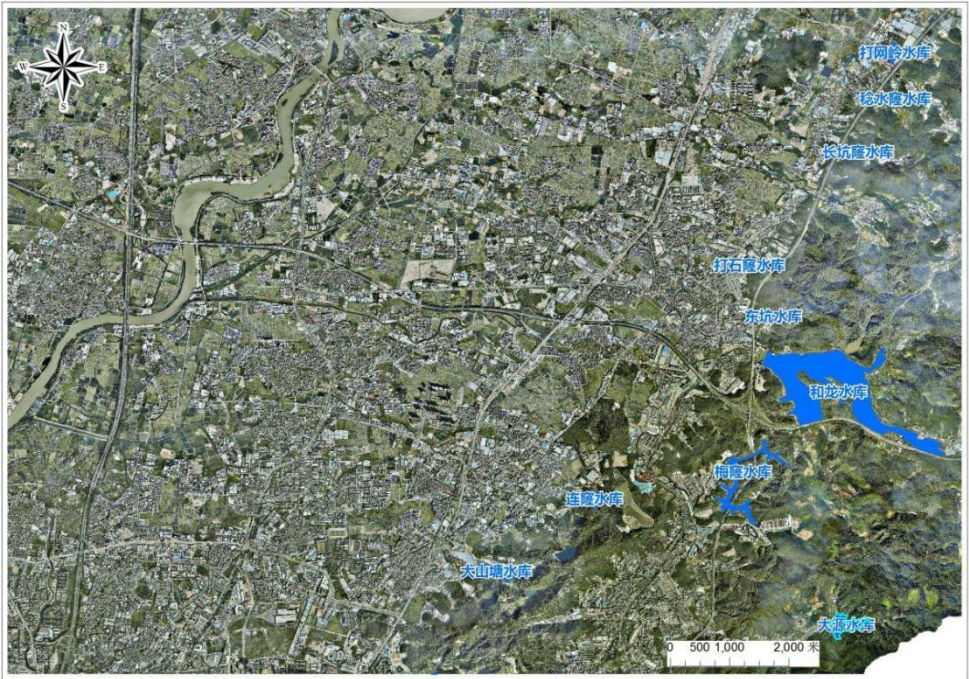


图 3-1 水库及下游淹没区遥感图

和龙水库瞬间溃坝淹没水深分布图

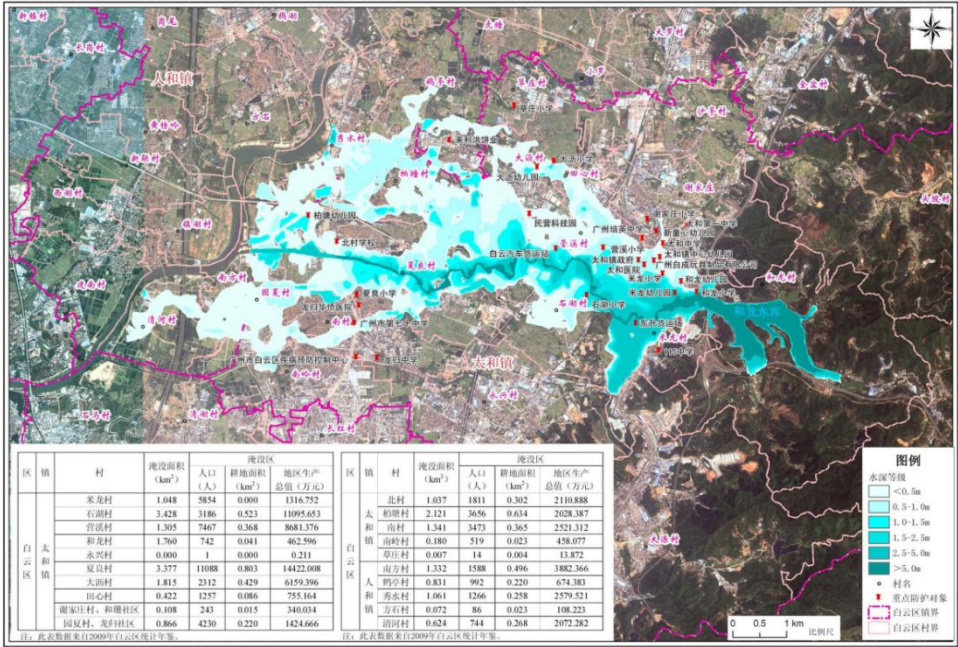


图 3-2 和龙水库瞬间溃坝淹没水深分布图

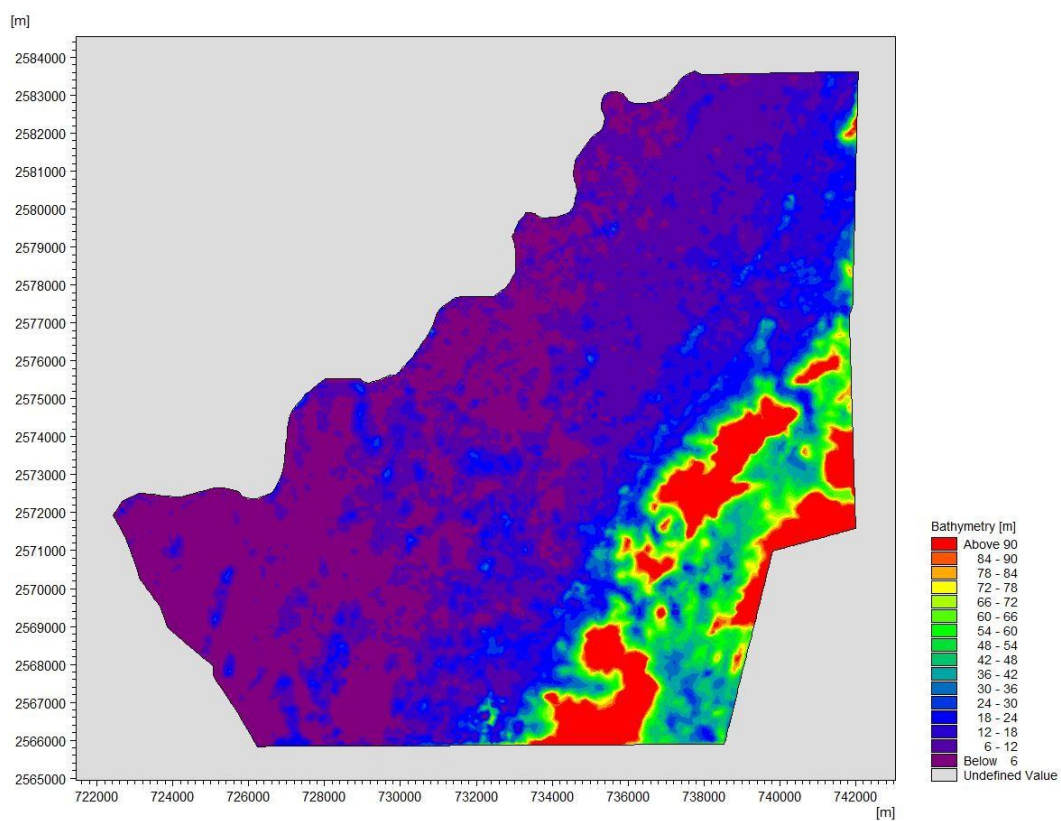


图 3-3 和龙水库库区及下游淹没范围地形

附图 4 人员转移安置示意图

