

前 言

为贯彻落实科学发展观,加强广东省地下水资源管理,合理开发、有效保护地下水资源,保障地下水供水安全、生态与环境安全,根据《中华人民共和国水法》有关规定,按照水利部《关于开展全国地下水功能区划定工作的通知》(水资源[2005]386号)部署,经商广东省国土资源厅,广东省水利厅委托广东省水文局和广东省地质环境监测总站共同编制了广东省地下水功能区划。

依据水利部《全国地下水功能区划分技术大纲》要求,广东省地下水功能区划主要定位为浅层地下水,但考虑到湛江市主要以开采深层地下水为主,因此结合《广东省地下水保护与开发利用规划》,增划了湛江市深层地下水功能区。

广东省地下水功能区划以水利部《全国地下水功能区划分技术大纲》为依据,以水文地质单元为基础,结合区域地下水主导功能,划分地下水功能区,制定各功能区的开发利用和保护目标。

地下水功能区划分为一级区和二级区。其中,一级功能区划分为开发区、保护区、保留区三类,主要协调经济社会发展用水和生态与环境保护的关系,体现国家对地下水资源合理开发利用和保护的总体部署;在一级功能区的框架内,根据地下水的主导功能,划分为集中式供水水源区、分散式开发利用区、生态脆弱区、地质灾害易发区、地下水水源涵养区、不宜开采区、储备区和应急水源区共8类地下水二级功能区。地下水二级功能区主要协调地区之间、

用水部门之间和不同地下水功能之间的关系。广东省地下水功能区划成果共划分 236 个地下水功能区。其中浅层地下水功能区 228 个，包括 62 个分散式开发利用区、1 个生态脆弱区、31 个地质灾害易发区、90 个地下水水源涵养区、20 个不宜开采区、13 个储备区和 11 个应急水源区；深层地下水功能区 8 个，包括 5 个集中式供水水源区，1 个分散式开发利用区及 2 个地下水水源涵养区。针对每个功能区，明确了相应的水量、水位和水质保护目标。

2009 年 5 月 18 日，广东省水利厅以《关于报请批准广东省地下水功能区划的请示》（粤水资源〔2009〕9 号），将业经组织专家评审论证并征求全省各地级以上市人民政府以及省国土资源厅、建设厅、农业厅、环保局、地质局等有关部门意见后编制的《广东省地下水功能区划》上报省政府。2009 年 8 月 17 日，省政府以《关于同意广东省地下水功能区划的复函》（粤办函〔2009〕459 号），同意《广东省地下水功能区划》。

《广东省地下水功能区划》划定了我省地下水开发利用红线，是指导我省地下水管理的基础平台，与业经省政府批准的《广东省地表水功能区划》相配套，是我省实行严格的水资源管理的重要基础依据。广东省地下水功能区划是地下水资源保护与开发利用规划的重要基础依据，是开展地下水取水许可和建设项目开采地下水水资源论证等工作的基础依据，是地下水合理开发、有效保护和管理的科学依据，是实现我省地下水资源的可持续利用的重要保障。

目 录

前 言	1
1 总则	4
1.1 地下水功能区划的原则	4
1.2 地下水功能区划的依据及引用标准	4
1.3 地下水功能区划范围和水平年	5
2 地下水功能区划分体系	5
2.1 地下水功能区划分体系	5
2.2 浅层地下水功能区划	6
2.3 深层地下水功能区划	11
3 地下水功能区保护目标	11
3.1 地下水功能区保护目标确定的原则	11
3.2 地下水功能区保护指标	12
3.3 地下水功能区保护目标	12
4 地下水功能区划成果	15
4.1 各行政分区地下水功能区划成果统计	16
4.2 各水资源分区地下水功能区划成果统计	17
5 广东省地下水功能区划成果表	18
6 广东省地下水功能区划图	A1

1 总则

1.1 地下水功能区划的原则

- 人水和谐、可持续利用的原则；
- 保护优先、合理开发的原则；
- 统筹协调、全面兼顾的原则；
- 以人为本、优质优用的原则；
- 因地制宜、突出重点的原则；
- 注重实用、服务管理的原则；
- 水量、水位和水质并重的原则；
- 与水资源综合规划成果相一致的原则。

1.2 地下水功能区划的依据及引用标准

1.2.1 主要依据

- (1)《中华人民共和国水法》
- (2)《中华人民共和国水污染防治法》
- (3)《取水许可和水资源费征收管理条例》
- (4)《广东省水资源管理条例》
- (5)《关于开展全国地下水功能区划定工作的通知》(水利部水资源〔2005〕386号)
- (6)《全国地下水功能区划分技术大纲》
- (7)《全国地下水资源量及可开采量补充细则》(试行)
- (8)《广东省水资源综合规划》
- (9)《广东省水功能区划》(2007年7月)

1.2.2 相关标准

- (1)《地下水质量标准》(GB/T14848-93)
- (2)《农田灌溉水质标准》(GB5084-92)
- (3)《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)
- (4)《生活饮用水水源水质标准》(CJ3020-93)
- (5)《地下水超采区评价导则》(SL286-2003)
- (6)《中华人民共和国行政区划代码》(GB/T 2260-2002)
- (7)《信息分类编码的基本原则和方法》(GB/T 7027-1986)

1.3 地下水功能区划范围和水平年

1.3.1 区划范围

根据全国地下水功能区划技术大纲要求,结合广东省实际,确定地下水功能区划的范围:浅层地下水为广东省大陆范围及南澳岛、东海岛、硃洲岛,并将隐伏岩溶水列为区划对象;深层承压地下水区划范围为湛江市。

1.3.2 水平年

现状水平年为2005年,资料缺乏地区采用相近年份代替;规划水平年为2030年。

2 地下水功能区划分体系

2.1 地下水功能区划分体系

地下水功能区按两级进行划分。

地下水一级功能区划分为开发区、保护区、保留区3类,主要

协调经济社会发展用水和生态与环境保护的关系，体现国家对地下水资源合理开发利用和保护的总体部署。在地下水一级功能区的框架内，根据地下水资源的主导功能，再划分为 8 类地下水二级功能区。其中，开发区划分为集中式供水水源区和分散式开发利用区；保护区划分为生态脆弱区、地质灾害易发区和地下水水源涵养区；保留区划分为不宜开采区、储备区和应急水源区。地下水二级功能区主要协调地区之间、用水部门之间和不同地下水功能之间的关系。地下水功能区划分体系见表 2-1。

表 2-1 地下水功能区划分体系

地下水一级功能区		地下水二级功能区	
名称	代码	名称	代码
开发区	1	集中式供水水源区	P
		分散式开发利用区	Q
保护区	2	生态脆弱区	R
		地质灾害易发区	S
		地下水水源涵养区	T
保留区	3	不宜开采区	U
		储备区	V
		应急水源区	W

2.2 浅层地下水功能区划

地下水功能区划分的主要条件包括：地下水补给条件、含水层富水性及开采条件、地下水水质状况、生态环境系统类型及其保护

的目的要求、地下水开发利用状况、区域水资源配置对地下水开发利用的需求、国家对地下水资源合理开发利用及保护的总体部署等。

2.2.1 开发区

开发区指地下水补给、赋存和开采条件良好，地下水水质满足开发利用的要求，当前及规划期内（2030 年，下同）地下水以开发利用为主且在多年平均采补平衡条件下不会引发生态与环境恶化现象的区域。开发区应同时满足以下条件：

补给条件良好，多年平均地下水可开采模数不小于 $2 \text{ 万 m}^3/\text{a} \cdot \text{km}^2$ ；

地下水赋存及开采条件良好，单井出水量不小于 $10 \text{ m}^3/\text{h}$ ；

地下水矿化度不大于 1 g/L ；

地下水水质能够满足相应用水户的水质要求；

多年平均采补平衡条件下，一定规模的地下水开发利用不引起生态与环境问题；

现状与规划期内具有一定的开发利用规模。

按地下水开采方式，地下水资源量、开采强度、供水潜力和水质等条件，开发区划分为集中式供水水源区和分散式开发利用区 2 类二级功能区。

1. 集中式供水水源区指现状或规划期内供给生活饮用或工业生产用水为主的地下水集中式供水水源地。同时满足以下条件，划分为集中式供水水源区：

地下水可开采模数不小于 $10 \text{ 万 m}^3/\text{km}^2 \cdot \text{a}$ ；

单井出水量不小于 $30 \text{ m}^3/\text{h}$ ；

含有生活用水的集中式供水水源区，地下水矿化度不大于1g/L，地下水现状水质不低于《地下水质量标准》（GB/T14848-93）规定的Ⅲ类水的标准值或经治理后水质不低于Ⅲ类水的标准值。工业生产用水的集中式供水水源区，水质符合工业生产水质要求；

现状或规划期内，日供水量不小于1万m³的地下水集中式供水水源地。

2. 分散式开发利用区指现状或规划期内以分散的方式供给农村生活、农田灌溉和小型乡镇工业用水的地下水赋存区域，地下水开采方式为分散型或者季节性开采。

开发区中除集中式供水水源区外的其余部分划分为分散式开发利用区。

2.2.2 保护区

保护区指区域生态与环境系统对地下水水位、水质变化和开采地下水较为敏感，地下水开采期间始终保持地下水水位不低于其生态控制水位的区域。在实际划分中，考虑与自然保护区、生态湿地、名泉、国土部门确定的地质灾害易发区等相结合；作为地下水补给的大部分山丘区划为保护区。

保护区划分为生态脆弱区、地质灾害易发区、地下水水源涵养区3类二级功能区。

1. **生态脆弱区**指具有重要生态保护意义且生态系统对地下水变化十分敏感的区域，包括湿地和自然保护区等。满足以下条件之一，划分为生态脆弱区：

国际、国家重要湿地和其它具有重要生态保护意义的湿地；

国家、省和地市级自然保护区的核心区和缓冲区；

湿地与自然保护区的核心区或缓冲区面积有重叠时，取湿地与自然保护区核心区或缓冲区边界线的外包线作为该生态脆弱区的范围。

2. 地质灾害易发区指地下水水位下降后，容易引起海水入侵、咸水入侵、地面塌陷、地下水污染等灾害的区域。符合下列条件之一的，划分为地质灾害易发区：

砂质海岸或基岩海岸的沿海地区，其范围根据海岸区域咸淡水分布界线确定，砂质海岸以海岸线以内 30km 的区域为易发生海水入侵的区域；基岩海岸根据裂隙的分布状况，合理确定海水入侵范围。在具体区划过程中，砂质海岸宽度达不到 30km 地段向基岩部分适当延伸；

由于地下水开采而易引发咸水入侵的区域，以地下水咸水含水层的区域范围确定咸水入侵范围，在地下水矿化度大于 1g/L 的咸水区和微咸水区边界向内陆方向延伸一定宽度；

由于地下水开采、水位下降易发生岩溶塌陷的岩溶地下水分布区，根据岩溶区水文地质结构和已有的岩溶塌陷范围等，合理划定易发生岩溶塌陷的区域；

由于地下水水文地质结构特性，地下水水质极易受到污染的区域。

3. 地下水水源涵养区指为了保持重要泉水一定的喷涌流量或涵

养水源而限制地下水开采的区域。符合下列条件之一，划分为地下水水源涵养区：

观赏性名泉或有重要生态保护意义泉水的泉域；

有重要开发利用意义的泉水的补给区域；

地表水功能区划中划为源头水保护区和大部分地下水开采利用价值不大的山丘区（包括自然保护区）。

2.2.3 保留区

保留区指当前及规划期内由于水量、水质和开采条件较差，开发利用难度较大或虽然有一定的开发利用潜力但规划期内暂时不安排一定规模的开采，作为储备未来水源的区域。

保留区划分为不宜开采区、储备区、应急水源区 3 类二级功能区。

1. 不宜开采区指由于地下水开采条件差或水质无法满足使用要求，现状或规划期内不具备开发利用条件或开发利用条件较差的区域。符合下列条件之一，划分为不宜开采区：

多年平均地下水可开采模数小于 2 万 $\text{m}^3/\text{a} \cdot \text{km}^2$ ；

单井出水量小于 $10\text{m}^3/\text{h}$ ；

地下水矿化度大于 1g/L 的咸水区或微咸水区；

地下水中有有害物质超标导致地下水使用功能丧失的区域。

2. 储备区指有一定的开发利用条件和开发潜力，但在当前和规划期内尚无较大规模开发利用的区域。符合下列条件之一，划分为储备区：

地下水赋存和开采条件较好，当前及规划期内人类活动很少、尚无或仅有小规模地下水开采的区域；

地下水赋存和开采条件较好，当前及规划期内，当地地表水能够满足用水的需求，无需开采地下水的区域。

3. 应急水源区指地下水赋存、开采及水质条件较好，一般情况下禁止开采，仅在突发事件或特殊干旱时期应急供水的区域。

2.3 深层地下水功能区划

根据湛江市地下水开采的实际情况，在浅层地下水功能区划的基础上划定。划定的主要依据是深层地下水补给条件和开采现状。对于依赖深层孔隙水作为生活、工业用水的湛江市区，划定为集中式供水水源区；对于目前开采条件比较差的基岩裂隙水，划定为地下水水源涵养区；对于目前开采量不大且比较分散的地区，划定为分散式开发利用区。

3 地下水功能区保护目标

地下水功能区保护目标指各功能区在规划期内能够正常发挥其各项供水及生态环境功能时能达到的目标要求。在地下水功能区划分基础上，根据其主导功能，兼顾其它功能用水的目标要求，结合区域生态与环境目标特点，确定地下水功能区的保护目标。

3.1 地下水功能区保护目标确定的原则

(1) 地下水系统具有脆弱性，地下水系统的破坏具有滞后性和不可恢复性，因此对各种地下水功能区应从严制定保护目标；

(2) 某一地下水功能区的地下水资源有多种使用功能时，按照对水量水质要求最高的功能来确定该功能区的保护目标；

(3) 地下水功能区的保护目标应定量化，并便于监测、考核和监督管理；

(4) 一个水文地质单元内同一种属性的地下水二级功能区的保护目标应协调一致。

3.2 地下水功能区保护指标

地下水功能区的保护指标包括地下水水质、地下水开采量和地下水水位三类。地下水水质根据各地下水功能区主导功能的水质要求，严格控制，避免地下水水质恶化；地下水开采量以功能区地下水的可开采量和开采区地下水的补给条件合理确定，实现区域地下水的采补平衡；地下水水位根据地下水功能区生态与环境保护目标的要求，合理确定。

3.3 地下水功能区保护目标

根据地下水功能区的功能属性、区域水文地质特征、规划期水资源配置对地下水开发利用和保护的要求，结合地下水开发利用和保护中存在的问题等，确定地下水功能区具体保护目标。

地下水功能区保护目标的制定特别强调对地下水的保护，从严制定控制目标，以保障各项功能的正常使用。原则上，对目前实际情况好于其功能标准要求的，保护目标不应低于现状；对目前已处于临界边缘的，加大保护力度，防止出现影响其功能发挥的恶化趋势；对目前由于超采和污染等原因导致地下水功能不能正常发挥的

地区，考虑需要与可能，分别提出修复治理目标。

3.3.1 集中式供水水源区

(1) 水质目标：具有生活供水功能的区域，水质目标不低于《地下水质量标准》(GB/T14848-93) Ⅲ类，现状水质优于Ⅲ类时，以现状水质作为控制目标；工业供水功能的区域，水质标准不低于Ⅳ类，现状水质优于Ⅳ类水时，以现状水质为控制目标。

(2) 水量目标：年均开采量不大于可开采量。

(3) 水位目标：开采地下水期间，不造成地下水水位持续下降，不引起地下水系统和地面生态系统退化，不诱发环境地质灾害。

3.3.2 分散式开发利用区

(1) 水质目标：具有生活供水功能的区域，水质标准不低于《地下水质量标准》(GB/T14848-93)的Ⅲ类，现状水质优于Ⅲ类时，以现状水质作为保护目标；工业供水功能的区域，水质标准不低于Ⅳ类，现状水质优于Ⅳ类水时，以现状水质作为保护目标；地下水仅作为农田灌溉的区域，现状水质或经治理后的水质要符合农田灌溉有关水质标准，现状水质优于Ⅴ类时，以现状水质作为保护目标。

(2) 水量目标：年均开采量不大于可开采量。

(3) 水位目标：开采地下水期间，不造成地下水水位持续下降，不引起地下水系统和地面生态系统退化，不诱发环境地质灾害。

3.3.3 生态脆弱区

(1) 水质目标：水质良好的地区，维持现有水质状况，受到污染的地区，原则上以污染前该区域天然水质作为保护目标。

(2) 水量目标：合理控制开发利用期间的开采强度，始终保持地下水水位相对稳定，不至于引发湿地退化或绿洲荒漠化。

(3) 水位目标：维持合理生态水位，不引发湿地退化和绿洲荒漠化。

3.3.4 地质灾害易发区

(1) 水质目标：水质良好的地区，维持现有水质状况；受到污染的地区，原则上以污染前该区域天然水质作为保护目标。

(2) 水量目标：控制开发利用期间的开采强度，始终保持地下水水位不至于引发咸水入侵、海水入侵、地下水污染等灾害。

(3) 水位目标：维持合理生态水位，不引发咸水入侵、海水入侵、地下水污染等灾害。

3.3.5 地下水水源涵养区

(1) 水质目标：现状水质良好的地区，维持现有水质状况；受到污染的地区，原则上以污染前该区域天然水质作为保护目标。

(2) 水量目标：限制地下水开采，始终保持泉水出露区一定的喷涌流量或维持河流的生态基流。

(3) 水位目标：在开发利用期间，维持较高的地下水水位，保持泉水出露区一定的喷涌流量或河流的生态基流。

3.3.6 不宜开采区

基本维持地下水现状。

3.3.7 储备区

维持地下水现状。

3.3.8 应急水源区

一般情况下严禁开采，严格保护，但在启动应急预案时或专供水明显不足，并经论证不会产生环境地质问题的前提下，可适量开采。

4 地下水功能区划成果

全省共划分地下水功能区 236 个，其中浅层地下水功能区 228 个，深层地下水功能区 8 个。全省地下水功能区共划分 68 个开发区，124 个保护区，44 个保留区。其中，开发区划分出 63 个分散式开发利用区，5 个集中式供水水源区；保护区划分出 1 个生态脆弱区、31 个地质灾害易发区和 92 个地下水水源涵养区；保留区包括 20 个不宜开采区、13 个储备区和 11 个应急水源区。

广东省地下水功能区划见表 4-1。

表 4-1 广东省地下水功能区划统计表

名称	个数	名称	浅层地下水功能区		深层地下水功能区	
			个数	面积(km ²)	个数	面积(km ²)
开发区	68	集中式供水水源区			5	8787
		分散式开发利用区	62	26955.49	1	618
保护区	124	生态脆弱区	1	245.20		
		地质灾害易发区	31	14033.04		
		地下水水源涵养区	90	124795.92	2	3066
保留区	44	不宜开采区	20	6912.29		
		储备区	13	2072.22		
		应急水源区	11	2564.84		
合计	236	合计	228	177579	8	12471

4.1 各行政分区地下水功能区划成果统计

全省 21 个地级以上市行政区地下水功能区划成果见表 4-2。具体详见按行政区统计的广东省地下水功能区划成果表及区划图。

表 4-2 广东省行政分区地下水功能区划统计表

功能区 地市	开发区			保护区				保留区			
	集中式供水水源区	分散式开发利用区	合计	生态脆弱区	地质灾害易发区	地下水水源涵养区	合计	不宜开采区	储备区	应急水源区	合计
广州市		5	5		2	5	7	1		1	2
深圳市		2	2		1	2	3	1	1		2
珠海市					2		2	1			1
汕头市		1	1		4	1	5	1			1
佛山市		1	1		1	4	5	2	1	2	5
韶关市		6	6			8	8		1	3	4
河源市		2	2			8	8		4	1	5
梅州市		7	7			8	8		1		1
惠州市		10	10		1	6	7			1	1
汕尾市		1	1		1	3	4	2			2
东莞市		2	2		1	2	3	1			1
中山市					1		1	1			1
江门市		2	2		4	4	8	3			3
阳江市		2	2		1	4	5	1			1
湛江市	5	7	12	1	7	5	13	1			1
茂名市		2	2		1	6	7	1			1
肇庆市		3	3			6	6		4	1	5
清远市		5	5			11	11			1	1
潮州市		2	2		2	2	4	1			1
揭阳市		1	1		2	1	3	3			3
云浮市		2	2			6	6		1	1	2
合计	5	63	68	1	31	92	124	20	13	11	44

备注：在湛江市地下水功能区划中，含 8 个深层地下水功能区，其中 5 个集中式供水水源区，1 个分散式开发利用区，2 个地下水水源涵养区；其余均为浅层地下水功能区。

4.2 各水资源分区地下水功能区划成果统计

广东省水资源二级分区包括珠江流域的西江、北江、东江、珠江三角洲、韩江及粤东诸河、粤西桂南沿海诸河，以及长江流域的洞庭湖水系、鄱阳湖水系。

各水资源分区地下水功能区划成果见表 4-3。具体详见按水资源分区统计的广东省地下水功能区划成果表及区划图。

表 4-3 广东省水资源分区地下水功能区划统计表

功能区 分区	开发区			保护区				保留区			
	集中供水水源区	分散式供水水源区	合计	生态脆弱区	地质灾害易发区	地下水水源涵养区	合计	不宜开采区	储备区	应急水源区	合计
北江		12	12			22	22		3	5	8
西江		3	3			9	9		3	2	5
东江		9	9			13	13		4	2	6
珠江三角洲		13	13		10	15	25	8	2	2	12
韩江及粤东诸河		13	13		10	16	26	7	1		8
粤西桂南沿海诸河	5	13	18	1	11	15	27	5			5
洞庭湖水系						1	1				
鄱阳湖水系						1	1				
合计	5	63	68	1	31	92	124	20	13	11	44

备注：在粤西桂南沿海诸河区中，包含 8 个深层地下水功能区，其中 5 个集中式供水水源区，1 个分散式开发利用区，2 个地下水水源涵养区；其余各分区均为浅层地下水功能区。

广东省浅层地下水功能区划成果表(按地级行政区统计)

地级行政区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在水资源二级分区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均总补给量模数(万m ³ /a.km ²)	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量(万m ³)	水质类别	水位	
广州	开发区	珠江三角洲广州从化分散式开发利用区	H074401001Q01	珠江三角洲	山间平原区	孔隙水	237.96	0.06-0.23	I-III	27.07	17.57	3.90	4163	III	开采水位降深控制在5-8m以内	
广州	开发区	珠江三角洲广州增城派潭分散式开发利用区	H074401001Q02	珠江三角洲	山间平原区	孔隙水	30.77	0.07-0.15	I-III	10.32	6.70	4.12	205	III	开采水位降深控制在5-8m以内	局部pH值偏低
广州	开发区	珠江三角洲广州三分分散式开发利用区	H074401001Q03	珠江三角洲	一般平原区	孔隙水	235.01	0.13-0.43	I-III	20.86	13.54	3.87	3169	III	开采水位降深控制在5-8m以内	
广州	开发区	珠江三角洲广州白云分散式开发利用区	H074401001Q04	珠江三角洲	一般平原区	孔隙水	230.52	0.02-0.23	I-III	20.86	13.54	3.62	3108	III	开采水位降深控制在5-8m以内	局部pH值偏低
广州	开发区	北江广州从化分散式开发利用区	H054401001Q01	北江	山间平原区	孔隙水	51.91	0.12-0.32	I-III	27.07	17.57	5.78	899	III	开采水位降深控制在5-8m以内	
广州	保护区	珠江三角洲广州芳村至新塘地质灾害易发区	H074401002S01	珠江三角洲	山丘区与山间平原区	孔隙水裂隙水	275.74	<0.1	I-III	22.36	14.52	1.91		III	维持较高水位,边界地下水位始终不低于邻近咸水区地下水位	局部Fe、pH超标
广州	保护区	珠江三角洲广州钟村石楼地质灾害易发区	H074401002S02	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	170.65	0.02-0.08	I-V	23.86	15.49			III	维持较高水位,边界地下水位始终不低于邻近咸水区地下水位	局部NO ₃ ⁻ 、Hg、pH、挥发酚超标
广州	保护区	北江广州从化地下水水源涵养区	H054401002T01	北江	山丘区	裂隙水	91.15	<0.1	I-III	30.24	19.63	1.65		III	维持较高的地下水水位	
广州	保护区	北江广州花都地下水水源涵养区	H054401002T02	北江	山丘区	裂隙水	255.94	0.02-0.08	I-III	23.86	15.49	1.37		III	维持较高的地下水水位	
广州	保护区	珠江三角洲广州从化地下水水源涵养区	H074401002T01	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	1167.16	0.02-0.08	I-IV	30.24	19.63			III	维持较高的地下水水位	局部Mn、F超标
广州	保护区	珠江三角洲广州增城地下水水源涵养区	H074401002T02	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	2119.93	0.025-0.11	I-IV	26.55	17.23			III	维持较高的地下水水位	局部Fe、NH ₄ ⁺ 超标
广州	保护区	珠江三角洲广州花都地下水水源涵养区	H074401002T03	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	418.38	<0.1	I-III	23.86	15.49			III	维持较高的地下水水位	
广州	保留区	珠江三角洲广州海珠至南沙不宜开采区	H074401003U01	珠江三角洲	一般平原区	孔隙水	1185.28	1-≥10	V					V	维持现状	Fe、NH ₄ ⁺ 、矿化度超标
广州	保留区	珠江三角洲广州广花盆地应急水源区	H074401003W01	珠江三角洲	一般平原区	孔隙水岩溶水	751.61	0.1-0.5	I-IV	20.86	13.54	4.35		III	一般情况下维持现状水位	局部Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、pH超标
合计		14					7222.00									
深圳	开发区	东江深圳龙岗分散式开发利用区	H064403001Q01	东江	山间平原区	孔隙水岩溶水	36.34	0.1-0.3	I-IV	20.88	19.59	8.26	712	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段Fe、NH ₄ ⁺ 超标
深圳	开发区	珠江三角洲深圳分散式开发利用区	H074403001Q01	珠江三角洲	山间平原区	孔隙水	68.35	0.12	I-III	20.88	19.59	1.81	1339	III	开采水位降深控制在5-8m以内	
深圳	保护区	珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区	H074403002S01	珠江三角洲	山丘与平原区	孔隙水裂隙水	841.00	0.02-0.5	I-V	22.58	21.19	0.69		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	个别地段Mn、F、NH ₄ ⁺ 、Fe、NO ₂ ⁻ 、矿化度超标
深圳	保护区	东江深圳地下水水源涵养区	H064403002T01	东江	山丘区	裂隙水	583.63	0.03-0.14	I-IV	24.29	22.78	2.14		III	维持较高的地下水水位	局部Fe、Mn、pH超标
深圳	保护区	珠江三角洲深圳地下水水源涵养区	H074403002T01	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	250.17	0.03-0.14	I-IV	24.29	22.78			III	维持较高的地下水水位	局部Fe、Mn、pH超标
深圳	保留区	珠江三角洲深圳沙井福永沿海不宜开采区	H074403003U01	珠江三角洲	一般平原区	孔隙水	54.48	>1	V	22.48				V	维持现状	Fe、NH ₄ ⁺ 、矿化度超标
深圳	保留区	东江深圳储备区	H064403003V01	东江	山间平原区	孔隙水岩溶水	30.03	0.1-0.3	I-III	20.88	19.59	8.33	250	III	开采水位降深控制在5-8m以内	

广东省浅层地下水功能区划成果表(按地级行政区统计)

地级行政区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在水资源二级分区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均总补给量模数(万m ³ /a.km ²)	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量(万m ³)	水质类别	水位	
合计		7					1864.00									
珠海	保护区	珠江三角洲珠海地质灾害易发区	H074404002S01	珠江三角洲	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	356.33	0.03-0.14	I-IV	24.97	15.66	0.42		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	个别地段pH、NH ₄ ⁺ 、Fe、Mn超标
珠海	保护区	珠江三角洲珠海斗门地质灾害易发区	H074404002S02	珠江三角洲	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	288.39	0.12	I-III	44.59	27.96	0.53		III	维持较高水位,边界地下水位始终不低于邻近咸水区地下水位	个别地段pH、F、NH ₄ ⁺ 、Fe超标
珠海	保留区	珠江三角洲珠海不宜开采区	H074404003U01	珠江三角洲	一般平原区	孔隙水	720.28	1->10	V					V	维持现状	NO ₂ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 、矿化度超标
合计		3					1365.00									
汕头	开发区	韩江及粤东诸河汕头潮阳潮南分散式开发利用区	H084405001Q01	韩江及粤东诸河	一般平原区	孔隙水	256.35	0.11-0.26	I-III	19.47	12.60	2.32		III	开采水位降深控制在5-8m以内	
汕头	保护区	韩江及粤东诸河汕头澄海地质灾害易发区	H084405002S01	韩江及粤东诸河	山丘与平原区	孔隙水	162.14	0.02-0.39	I-V	24.90	16.11	0.87		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	局部Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、Cl ⁻ 、F超标
汕头	保护区	韩江及粤东诸河汕头地质灾害易发区	H084405002S02	韩江及粤东诸河	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	44.16	0.03-0.24	I-V	40.15	25.98	1.28		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	局部Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、Cl ⁻ 超标
汕头	保护区	韩江及粤东诸河汕头潮阳地质灾害易发区	H084405002S03	韩江及粤东诸河	山丘与平原区	孔隙水 裂隙水	755.97	0.03-0.31	I-V	31.61	20.45	0.81		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	个别地段pH、NH ₄ ⁺ 、Fe、NO ₂ ⁻ 、总硬度、矿化度超标
汕头	保护区	韩江及粤东诸河南澳岛地质灾害易发区	H084405002S04	韩江及粤东诸河	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	106.20	0.02-0.45	I-III	13.11	8.48			III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	
汕头	保护区	韩江及粤东诸河汕头潮阳地下水水源涵养区	H084405002T01	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	242.63	0.02-0.45	I-IV	43.74	28.30			III	维持较高的地下水位	个别地段Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 超标
汕头	保留区	韩江及粤东诸河汕头不宜开采区	H084405003U01	韩江及粤东诸河	一般平原区	孔隙水	543.56	1-5.6	V					V	维持现状	矿化度、Fe超标
合计		7					2111.00									
佛山	开发区	珠江三角洲佛山南海分散式开发利用区	H074406001Q01	珠江三角洲	一般平原区	孔隙水	940.49	0.4-0.78	I-IV	20.57	15.23	0.49		III	开采水位降深控制在5-8m以内	南部Fe、NH ₄ ⁺ 超标
佛山	保护区	珠江三角洲佛山南海大沥至顺德潮流地质灾害易发区	H074406002S01	珠江三角洲	一般平原区	孔隙水	408.71	0.3-0.85	I-V	18.99	14.05			III	维持较高水位,沿海边界地下水位始终不低于邻近咸水区地下水位	局部Fe、NH ₄ ⁺ 超标,个别地段承压水为咸水
佛山	保护区	北江佛山三水地下水水源涵养区	H054406002T01	北江	山丘区	裂隙水	204.83	<0.1	I-III	18.75	13.88			III	维持较高的地下水位	局部F超标
佛山	保护区	珠江三角洲佛山南海地下水水源涵养区	H074406002T01	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	167.82	0.02-0.74	I-IV	13.61	10.07			III	维持较高的地下水位	局部Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 超标
佛山	保护区	珠江三角洲佛山三水地下水水源涵养区	H074406002T02	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	403.78	0.1-0.5	I-V	18.75	13.88			III	维持较高的地下水位	局部Fe、NH ₄ ⁺ 超标,局部有咸水
佛山	保护区	珠江三角洲佛山高明地下水水源涵养区	H074406002T03	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	875.92	0.03-0.26	I-III	23.34	17.27			III	维持较高的地下水位	
佛山	保留区	珠江三角洲佛山顺德不宜开采区	H074406003U01	珠江三角洲	一般平原区	孔隙水	441.52	1->10	V					V	维持现状	Fe、NH ₄ ⁺ 、矿化度超标
佛山	保留区	珠江三角洲佛山高明不宜开采区	H074406003U02	珠江三角洲	山间平原区	孔隙水	86.79	0.05-0.62	III-V					V	维持现状	主要为Fe超标,局部NH ₄ ⁺ 、矿化度超标
佛山	保留区	珠江三角洲佛山三水储备区	H074406003V01	珠江三角洲	山间平原区	孔隙水 岩溶水	65.20	0.2-0.39	I-V	18.03	13.34	0.99		III	维持现状	局部Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按地级行政区统计)

地级行政区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在水资源二级分区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均总补给量模数(万m ³ /a.km ²)	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量(万m ³)	水质类别	水位	
佛山	保留区	北江佛山三水应急水源区	H054406003W01	北江	山间平原区	孔隙水岩溶水	72.17	0.24~0.5	I-V	18.03	13.34	1.39		III	一般情况下维持现状水位	个别地段Fe、NO ₂ ⁻ 超标
佛山	保留区	珠江三角洲佛山南海应急水源区	H074406003W01	珠江三角洲	一般平原区	孔隙水岩溶水	145.77	0.05~0.4	I-V	20.57	15.23	1.21		III	一般情况下维持现状水位	局部Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 超标
合计		11					3813.00									
韶关	开发区	北江韶关乐昌分散式开发利用区	H054402001Q01	北江	山丘区	岩溶水	1270.80	0.1~0.2	I-III	27.98	27.95	1.42	35519	III	开采水位降深控制在5~8m以内	
韶关	开发区	北江韶关始兴分散式开发利用区	H054402001Q02	北江	山间平原区	孔隙水岩溶水	40.91	0.15~0.4	I-III	32.19	32.16	5.38	1316	III	开采水位降深控制在5~8m以内	
韶关	开发区	北江韶关翁源分散式开发利用区	H054402001Q03	北江	山间平原区	孔隙水岩溶水	460.71	0.1~0.3	I-V	26.94	26.91	1.25	12398	III	开采水位降深控制在5~8m以内	局部NO ₃ ⁻ 、总硬度、矿化度超标
韶关	开发区	北江韶关曲江分散式开发利用区	H054402001Q04	北江	山间平原区	孔隙水岩溶水	596.86	0.1~0.3	I-IV	22.93	22.91	1.52	13674	III	开采水位降深控制在5~8m以内	个别地段Fe、细菌超标
韶关	开发区	北江韶关仁化分散式开发利用区	H054402001Q05	北江	山丘区	裂隙水岩溶水	663.90	0.1~0.2	I-IV	18.85	18.83	1.36		III	开采水位降深控制在5~8m以内	局部Fe、细菌超标
韶关	开发区	东江韶关新丰分散式开发利用区	H064402001Q01	东江	山间平原区	孔隙水	24.59	0.1~0.3	I-III	24.33	24.31	8.13	598	III	开采水位降深控制在5~8m以内	
韶关	保护区	北江韶关乐昌地下水水源涵养区	H054402002T01	北江	山丘区	裂隙水	355.40	0.1~0.2	I-II	17.53	17.51			II	维持较高的地下水位	
韶关	保护区	北江韶关乐昌乳源地下水水源涵养区	H054402002T02	北江	山丘区	裂隙水	1896.47	0.02~0.17	I-III	21.16	21.14			III	维持较高的地下水位	个别地段Fe、pH值超标
韶关	保护区	北江韶关仁化南雄地下水水源涵养区	H054402002T03	北江	山丘区	裂隙水	3709.27	0.02~0.17	I-III	18.85	18.83			III	维持较高的地下水位	个别地段Fe、pH值超标
韶关	保护区	北江韶关始兴地下水水源涵养区	H054402002T04	北江	山丘区	裂隙水	4488.76	0.02~0.2	I-III	21.57	21.55	0.41		III	维持较高的地下水位	个别地段pH值超标
韶关	保护区	北江韶关新丰地下水水源涵养区	H054402002T05	北江	山丘区	裂隙水	836.57	0.02~0.2	I-III	37.35	37.31	0.38		III	维持较高的地下水位	个别地段pH值超标
韶关	保护区	北江韶关乳源曲江地下水水源涵养区	H054402002T06	北江	山丘区	裂隙水	1812.94	0.01~0.17	I-III	27.06	27.03			III	维持较高的地下水位	个别地段pH值超标
韶关	保护区	东江韶关新丰地下水水源涵养区	H064402002T01	东江	山丘区	裂隙水	1207.41	0.02~0.2	I-III	37.35	37.31	0.38		III	维持较高的地下水位	
韶关	保护区	韶阳湖水系韶关南雄地下水水源涵养区	F094402002T01	韶阳湖水系	山丘区	裂隙水	240.00	0.02~0.2	I-III	21.57	21.55			III	维持较高的地下水位	
韶关	保留区	北江韶关翁源储备区	H054402003V01	北江	盆地平原区	孔隙水岩溶水	140.59	0.06~0.24	I-IV	26.94	26.91	1.56		III	开采水位降深控制在5~8m以内	局部Fe、NO ₂ ⁻ 值超标
韶关	保留区	北江韶关乐昌应急水源区	H054402003W01	北江	山间平原区	孔隙水岩溶水	233.81	0.1~0.3	I-II	36.68	36.64	1.62		II	一般情况下维持现状水位	个别地段pH值超标
韶关	保留区	北江韶关仁化应急水源区	H054402003W02	北江	山间平原区	孔隙水岩溶水	103.64	0.1~0.3	I-III	27.82	27.79	1.10		III	一般情况下维持现状水位	
韶关	保留区	北江韶关市区应急水源区	H054402003W03	北江	山间平原区	孔隙水岩溶水	302.37	0.1~0.3	I-IV	36.68	36.64	2.75		II	一般情况下维持现状水位	局部Pb、NO ₂ ⁻ 、As、NH ₄ ⁺ 超标
合计		18					18385.00									

广东省浅层地下水功能区划成果表(按地级行政区统计)

地级行政区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在水资源二级分区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码									水量(万m ³)	水质类别	水位	
河源	开发区	东江河源紫金分散式开发利用区	H064416001Q01	东江	山间平原区	孔隙水	53.97	0.03~0.23	I~IV	12.99	4.21	701	III	开采水位降深控制在5~8m以内	个别地段pH、Fe超标
河源	开发区	韩江及粤东诸河河源龙川分散式开发利用区	H084416001Q01	韩江及粤东诸河	山间平原区	孔隙水	41.50	0.24~0.36	I~IV	10.73	9.64	445	III	开采水位降深控制在5~8m以内	局部pH、Fe超标
河源	保护区	北江河源连平地下水水源涵养区	H054416002T01	北江	山丘区	裂隙水	138.77	<0.1	I~III	26.43			II	维持较高的地下水位	
河源	保护区	东江河源连平地下水水源涵养区	H064416002T01	东江	山丘区	裂隙水	1767.28	<0.1	I~III	26.43			II	维持较高的地下水位	
河源	保护区	东江河源和平地下水水源涵养区	H064416002T02	东江	山丘区	裂隙水	2300.13	0.014~0.25	I~III	22.75			II	维持较高的地下水位	
河源	保护区	东江河源龙川地下水水源涵养区	H064416002T03	东江	山丘区	裂隙水	2257.77	0.05~0.02	I~V	24.49			III	维持较高的地下水位	局部Fe、F、pH超标
河源	保护区	东江河源东源地下水水源涵养区	H064416002T04	东江	山丘区	裂隙水	4079.84	0.027~0.14	I~V	24.45	0.20		III	维持较高的地下水位	个别地段pH、Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 超标
河源	保护区	东江河源紫金地下水水源涵养区	H064416002T05	东江	山丘区	裂隙水	2654.79	0.02~0.12	I~V	28.8			III	维持较高的地下水位	个别地段pH、Fe、Mn、F超标
河源	保护区	韩江及粤东诸河河源龙川地下水水源涵养区	H084416002T01	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	760.39	0.05~0.02	I~V	24.49			III	维持较高的地下水位	局部Fe、F、pH超标
河源	保护区	韩江及粤东诸河河源紫金地下水水源涵养区	H084416002T02	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	868.11	0.02~0.12	I~V	28.8			III	维持较高的地下水位	部分地段Fe、Mn、F、pH超标
河源	保留区	北江河源连平储备区	H054416003V01	北江	山丘与平原区	岩溶水	187.23	0.12~0.3	I~III	26.43			III	开采水位降深控制在5~8m以内	
河源	保留区	东江河源连平县城储备区	H064416003V01	东江	山间平原区	孔隙水 岩溶水	108.57	0.02~0.35	I~III	12.05	3.77	409	III	开采水位降深控制在5~8m以内	
河源	保留区	东江河源连平忠信储备区	H064416003V02	东江	山间平原区	孔隙水 岩溶水	90.85	0.1~0.3	I~III	12.05	3.50	318	III	开采水位降深控制在5~8m以内	局部NH ₄ ⁺ 超标
河源	保留区	东江河源东源储备区	H064416003V03	东江	山间平原区	孔隙水 岩溶水	77.06	0.02~0.3	I~III	12.99	3.78	291	III	开采水位降深控制在5~8m以内	
河源	保留区	东江河源城区应急水源区	H064416003V04	东江	山丘与平原区	孔隙水 裂隙水	255.75	0.02~0.35	I~V	18.72	2.49		III	一般情况下维持现状水位	局部pH、NO ₃ ⁻ 、Fe、Mn超标
合计		15					15642.00								
梅州	开发区	韩江及粤东诸河梅州蕉岭分散式开发利用区	H084414001Q01	韩江及粤东诸河	山间平原区	孔隙水 岩溶水	122.23	0.16~0.27	I~III	18.29	3.16	2236	III	开采水位降深控制在5~8m以内	局部pH值超标
梅州	开发区	韩江及粤东诸河梅州梅县分散式开发利用区	H084414001Q02	韩江及粤东诸河	山间平原区	孔隙水	27.72	0.1~0.25	I~III	10.95	4.74	304	III	开采水位降深控制在5~8m以内	局部pH值超标
梅州	开发区	韩江及粤东诸河梅州丰顺分散式开发利用区	H084414001Q03	韩江及粤东诸河	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	222.20	0.02~0.45	I~V	17.81	3.20	3957	III	开采水位降深控制在5~8m以内	个别地段F、Fe超标(有热泉分布)
梅州	开发区	韩江及粤东诸河梅州五华分散式开发利用区	H084414001Q04	韩江及粤东诸河	山间平原区	孔隙水	22.92	0.2~0.26	I~IV	11.67	4.39	267	III	开采水位降深控制在5~8m以内	局部F、NO ₃ ⁻ 值超标
梅州	开发区	韩江及粤东诸河梅州兴宁城区分散式开发利用区	H084414001Q05	韩江及粤东诸河	山间平原区	孔隙水	169.12	0.11~0.32	I~IV	11.8	3.20	1996	III	开采水位降深控制在5~8m以内	局部NH ₄ ⁺ 值超标
梅州	开发区	韩江及粤东诸河梅州兴宁黄陂至湖背分散式开发利用区	H084414001Q06	韩江及粤东诸河	山间平原区	孔隙水	25.97	0.17	I~IV	11.8	3.87	306	III	开采水位降深控制在5~8m以内	局部pH、NH ₄ ⁺ 值超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按地级行政区统计)

地级行政区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在水资源二级分区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码									水量(万m ³)	水质类别	水位	
梅州	开发区	韩江及粤东诸河梅州平远分散式开发利用区	H084414001Q07	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	138.02	0.08	I-III	16.9	2.80	2333	III	开采水位降深控制在5-8m以内	
梅州	保护区	粤东韩江梅州平远地下水水源涵养区	H084414002T01	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	1259.68	0.02-0.05	I-III	16.9	0.96		III	维持较高的地下水位	
梅州	保护区	粤东韩江梅州蕉岭地下水水源涵养区	H084414002T02	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	843.39	0.02-0.05	I-III	18.01	0.82		III	维持较高的地下水位	局部pH、Fe超标
梅州	保护区	韩江及粤东诸河梅州大埔地下水水源涵养区	H084414002T03	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	2465.62	0.02-0.2	I-IV	22.65	0.88		III	维持较高的地下水位	局部F超标
梅州	保护区	韩江及粤东诸河梅州丰顺地下水水源涵养区	H084414002T04	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	2514.12	0.02-0.07	I-IV	24.38	0.89		III	维持较高的地下水位	个别地段F、pH超标
梅州	保护区	韩江及粤东诸河梅州五华地下水水源涵养区	H084414002T05	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	3188.08	0.03-0.2	I-IV	31.09	0.87		III	维持较高的地下水位	个别地段pH值超标
梅州	保护区	韩江及粤东诸河梅州兴宁地下水水源涵养区	H084414002T06	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	1606.13	<0.05	I-III	20.26	1.06		III	维持较高的地下水位	
梅州	保护区	粤东韩江梅州梅县地下水水源涵养区	H084414002T07	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	2966.27	0.02-0.07	I-IV	17.61	0.89		III	维持较高的地下水位	个别地段pH值、NH ₄ ⁺ 、细菌超标
梅州	保护区	东江梅州兴宁地下水水源涵养区	H064414002T01	东江	山丘区	裂隙水	272.00	<0.05	I-III	20.26	0.37		III	维持较高的地下水位	
梅州	保留区	韩江及粤东诸河梅州平远储备区	H064414003V01	韩江及粤东诸河	山间平原区	孔隙水 岩溶水	31.52	0.23-0.36	I-V	10.54	3.92	124	III	开采水位降深控制在5-8m以内	局部氟化物超标
合计		16					15875.00								
惠州	开发区	珠江三角洲惠州龙门分散式开发利用区	H074413001Q01	珠江三角洲	山间平原区	孔隙水	111.48	0.03-0.58	I-IV	25.03	3.20	2687	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段pH值超标
惠州	开发区	珠江三角洲惠州龙门铁岗岗潭分散式开发利用区	H074413001Q02	珠江三角洲	山间平原区	孔隙水	45.86	0.03-0.23	I-IV	25.03	4.07	1105	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段pH值超标
惠州	开发区	珠江三角洲惠州龙门沙迳分散式开发利用区	H074413001Q03	珠江三角洲	山间平原区	孔隙水	63.54	0.03-0.23	I-IV	25.03	2.10	1531	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段pH值超标
惠州	开发区	珠江三角洲惠州龙门永汉分散式开发利用区	H074413001Q04	珠江三角洲	山间平原区	孔隙水 岩溶水	39.58	0.03-0.25	I-IV	25.03	3.37	954	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段pH值超标
惠州	开发区	珠江三角洲惠州博罗分散式开发利用区	H074413001Q05	珠江三角洲	山间平原区	孔隙水	288.07	0.08-0.5	I-V	15.07	3.09	4180	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段Fe、pH超标
惠州	开发区	东江惠州龙门博罗分散式开发利用区	H064413001Q01	东江	山间平原区	孔隙水	147.64	0.03-0.58	I-IV	20.05	1.77	2851	III	开采水位降深控制在5-8m以内	部分地段pH值超标
惠州	开发区	东江惠州博罗分散式开发利用区	H064413001Q02	东江	山间平原区与山丘区	孔隙水 裂隙水	330.66	0.06-0.91	I-V	19.63	1.27	6249	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段Fe、Mn、pH、NO ₂ 超标
惠州	开发区	东江惠州城区分散式开发利用区	H064413001Q03	东江	山间平原区	孔隙水	628.24	0.08-0.5	I-V	29.03	2.34	17566	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段Fe、Mn、pH、NO ₂ 超标
惠州	开发区	东江惠州惠阳淡水分散式开发利用区	H064413001Q04	东江	山间平原区	孔隙水	123.67	0.08-0.5	I-IV	10.78	1.70	1284	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段pH值超标
惠州	开发区	东江惠州惠阳沥林分散式开发利用区	H064413001Q05	东江	山间平原区	孔隙水	260.53	0.08-0.5	I-IV	10.78	2.41	2704	III	开采水位降深控制在5-8m以内	局部地段pH值超标
惠州	保护区	韩江及粤东诸河惠州沿海地质灾害区	H084413002S01	韩江及粤东诸河	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	845.00	0.02-0.18	I-V	26.66	0.12		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	局部矿化度、Fe、Mn、NH ₄ 超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按地级行政区统计)

地级行政区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在水资源二级分区	地貌类型	地下水类型	面积(km²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均总补给量模数(万m³/a.km²)	年均可开采量模数(万m³/a.km²)	现状年实际开采量模数(万m³/a.km²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量(万m³)	水质类别	水位	
惠州	保护区	珠江三角洲惠州博罗地下水水源涵养区	H074413002T02	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	889.41	0.02~0.15	I-IV	28.76	27.7			III	维持较高的地下水水位	部分地段NO ₂ ⁻ 、pH值超标
惠州	保护区	东江惠州博罗蓝田地下水水源涵养区	H064413002T02	东江	山丘区	裂隙水	171.72	0.13~0.34	I-IV	28.76	27.7			III	维持较高的地下水水位	个别地段pH、Fe超标
惠州	保护区	东江惠州惠阳惠东地下水水源涵养区	H064413002T03	东江	山丘区	裂隙水	3005.76	0.02~0.1	I-IV	35.2	33.9	0.15		III	维持较高的地下水水位	个别地段pH、Fe、Mn超标
惠州	保护区	东江惠州惠阳地下水水源涵养区	H064413002T04	东江	山丘区	裂隙水	972.64	0.02~0.1	I-IV	28.1	27.06			III	维持较高的地下水水位	个别地段pH值超标
惠州	保护区	珠江三角洲惠州龙门地下水水源涵养区	H074413002T01	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	1829.05	0.02~0.15	I-III	32.3	31.1			III	维持较高的地下水水位	
惠州	保护区	东江惠州博罗地下水水源涵养区	H064413002T01	东江	山丘区	裂隙水	1331.90	0.02~0.15	I-IV	28.76	27.7			III	维持较高的地下水水位	个别地段pH、NO ₂ ⁻ 超标
惠州	保留区	东江惠州博罗惠阳应急水源区	H064413003V01	东江	山间平原区	孔隙水 岩溶水	88.25	0.03~0.3	I-III	12.93	12.45	1.90	1099	III	一般情况下维持现状水位	
合计		18					111173.00									
汕尾	开发区	韩江及粤东诸河汕尾分散式开发利用区	H084415001Q01	韩江及粤东诸河	山间平原区	孔隙水	192.19	0.05~0.3	I-IV	21.89	21.89	4.91	4207	III	开采水位降深控制在5-8m以内	局部Fe、pH超标
汕尾	保护区	韩江及粤东诸河汕尾沿海地质灾害易发区	H084415002S01	韩江及粤东诸河	山丘与平原区	孔隙、裂隙水	1677.55	0.02~0.3	I-IV	24.96	24.96	2.60		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	个别地段pH、Fe超标
汕尾	保护区	韩江及粤东诸河汕尾陆河地下水水源涵养区	H084415002T01	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	1532.03	0.02~0.2	I-IV	34.53	34.53			III	维持较高的地下水水位	局部Fe、pH超标
汕尾	保护区	韩江及粤东诸河汕尾陆丰地下水水源涵养区	H084415002T02	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	218.19	0.02~0.2	I-IV	32.9	32.9			III	维持较高的地下水水位	局部Fe、pH超标
汕尾	保护区	韩江及粤东诸河汕尾海丰地下水水源涵养区	H084415002T03	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	833.46	0.02~0.2	I-IV	26.13	26.13			III	维持较高的地下水水位	局部Fe、Mn、pH超标
汕尾	保留区	韩江及粤东诸河陆丰不宜开采区	H084415003U01	韩江及粤东诸河	一般平原区	孔隙水	68.47	1~34	V					V	维持现状	矿化度、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
汕尾	保留区	韩江及粤东诸河汕尾海丰不宜开采区	H084415003U02	韩江及粤东诸河	一般平原区	孔隙水	293.11	1.9~22	V					V	维持现状	矿化度、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
合计		7					4815.00									
东莞	开发区	珠江三角洲东莞分散式开发利用区	H074419001Q01	珠江三角洲	一般平原区	孔隙水	325.80	0.1~0.45	I-V	11.16	7.13	0.47	2323	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、pH超标
东莞	开发区	东江东莞分散式开发利用区	H064419001Q01	东江	一般平原区	孔隙水	172.57	0.1~0.45	I-V	11.16	7.13	2.32	1230	III	开采水位降深控制在5-8m以内	部分地段Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、pH超标
东莞	保护区	珠江三角洲东莞沿海地质灾害易发区	H074419002S01	珠江三角洲	平原与山丘区	孔隙水 裂隙水	285.57	0.03~0.45	I-V	22.7	14.16	0.17		I-V	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	个别地段Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、pH超标
东莞	保护区	东江东莞地下水水源涵养区	H064419002T01	东江	山丘区	裂隙水	681.43	0.03~0.11	I-IV	33.97	21.2			III	维持较高的地下水水位	局部F、Fe、pH超标
东莞	保护区	珠江三角洲东莞地下水水源涵养区	H074419002T01	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	643.68	0.03~0.11	I-IV	33.97	21.2			III	维持较高的地下水水位	局部F、Fe、pH超标
东莞	保留区	珠江三角洲东莞沿海不宜开采区	H074419003U01	珠江三角洲	一般平原区	孔隙水	355.94	1~>10	V					V	维持现状	矿化度、Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按地级行政区统计)

地级行政区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在水资源二级分区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码									水量(万m ³)	水质类别	水位	
合计		6					2465.00								
中山	保护区	珠江三角洲中山地质灾害易发区	H074420002S01	珠江三角洲	山间平原区	孔隙水裂隙水	470.78	0.02-0.11	I-IV	21.28				维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	个别地段Fe、F超标
中山	保留区	珠江三角洲中山不宜开采区	H074420003U01	珠江三角洲	一般平原区	孔隙水	1209.22	1>10	V					维持现状	矿化度、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
合计		2					1680.00								
江门	开发区	珠江三角洲江门潭江沿岸分散式开发利用区	H074407001Q01	珠江三角洲	山间平原区	孔隙水	527.73	0.3-0.63	I-IV	36.57	6.59	19299	III	开采水位降深控制在5-8m以内	局部pH、Fe超标
江门	开发区	粤西桂南沿海诸河江门分散式开发利用区	H094407001Q01	粤西桂南沿海诸河	山间平原区	孔隙水岩溶水	117.25	0.05-0.3	I-III	36.57	5.79	4288	III	开采水位降深控制在5-8m以内	
江门	保护区	珠江三角洲江门沿海地质灾害易发区	H074407002S01	珠江三角洲	山丘与平原区	孔隙水裂隙水	407.13	0.1-0.37	I-V	23.52	2.15		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	部分地段pH、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
江门	保护区	珠江三角洲江门新会地质灾害易发区	H074407002S02	珠江三角洲	山丘与平原区	裂隙水孔隙水	132.63	<0.1	I-IV	20.33	1.10		III	维持较高水位,边界地下水位始终不低于邻近咸水区地下水位	局部pH、Fe超标
江门	保护区	粤西桂南沿海诸河江门沿海地质灾害易发区	H094407002S01	粤西桂南沿海诸河	山丘与平原区	孔隙水裂隙水	764.55	0.1-0.37	I-V	23.52	1.34		III	维持较高水位,沿海水位始终不低于海平面	个别地段pH、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
江门	保护区	粤西桂南沿海诸河江门台山地质灾害易发区	H094407002S02	粤西桂南沿海诸河	山丘与平原区	孔隙水裂隙水	262.15	0.1-0.37	I-V	26.90	1.13		III	维持较高水位,沿海水位始终不低于海平面	个别地段pH、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
江门	保护区	珠江三角洲江门鹤山地下水水源涵养区	H074407002T01	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	1350.68	0.03-0.16	I-IV	19.39			III	维持较高的地下水位	个别地段pH、Fe、Mn超标
江门	保护区	珠江三角洲江门恩平开平地下水水源涵养区	H074407002T02	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	1916.47	0.03-0.25	I-IV	22.27			III	维持较高的地下水位	局部pH、Fe超标
江门	保护区	珠江三角洲江门开平台山地下水水源涵养区	H074407002T03	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	1558.46	<0.1	I-IV	19.47			III	维持较高的地下水位	局部pH、Fe超标
江门	保护区	粤西桂南沿海诸河江门地下水水源涵养区	H094407002T01	粤西桂南沿海诸河	一般平原区	孔隙水	1101.36	0.03-0.25	I-IV	20.87			III	维持较高的地下水位	局部pH、Fe超标
江门	保留区	珠江三角洲江门新会不宜开采区	H074407003U01	珠江三角洲	一般平原区	孔隙水	767.91	2-7.7	V				V	维持现状	矿化度、总硬度、NH ₄ ⁺ 、Fe超标
江门	保留区	粤西桂南沿海诸河江门台山新会不宜开采区	H094407003U01	粤西桂南沿海诸河	一般平原区	孔隙水	262.75	5-24	V				V	维持现状	矿化度、总硬度、NH ₄ ⁺ 、Fe超标
江门	保留区	粤西桂南沿海诸河江门台山不宜开采区	H094407003U02	粤西桂南沿海诸河	一般平原区	孔隙水	202.95	1.4-24.1	V				V	维持现状	矿化度、总硬度、NH ₄ ⁺ 、Fe超标
合计		13					9372.00								
阳江	开发区	粤西桂南沿海诸河阳江阳春分散式开发利用区	H094417001Q01	粤西桂南沿海诸河	山间平原区	孔隙水岩溶水	640.67	0.04-0.41	I-IV	24.75	4.68	15857	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段NO ₂ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 超标
阳江	开发区	粤西桂南沿海诸河阳江城西分散式开发利用区	H094417001Q02	粤西桂南沿海诸河	山间平原区	孔隙水	83.79	0.04-0.7	I-IV	39.91	4.93	3344	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段pH、NH ₄ ⁺ 、Fe超标
阳江	保护区	粤西桂南沿海诸河阳江沿海地质灾害易发区	H094417002S01	粤西桂南沿海诸河	山丘与平原区	孔隙水裂隙水	939.63	0.03-0.88	I-V	37.85	2.44		III	维持较高水位,沿海水位始终不低于海平面	个别地段pH、NH ₄ ⁺ 、Fe超标
阳江	保护区	粤西桂南沿海诸河阳江阳春地下水水源涵养区	H094417002T01	粤西桂南沿海诸河	山丘区	裂隙水	3506.89	0.01-0.27	I-III	29.23			III	维持较高的地下水位	

广东省浅层地下水功能区划成果表(按地级行政区统计)

地级行政区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在水资源二级分区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均总补给量模数(万m ³ /a.km ²)	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量(万m ³)	水质类别	水位	
阳江	保护区	粤西桂南沿海诸河阳江阳东地下水水源涵养区	H094417002T02	粤西桂南沿海诸河	山丘区	裂隙水	1338.21	0.03~0.3	I~IV	25.72	25.72		III		维持较高的地下水位	个别地段Fe、pH超标
阳江	保护区	粤西桂南沿海诸河阳江阳西地下水水源涵养区	H094417002T03	粤西桂南沿海诸河	山丘区	裂隙水	1160.30	<0.1	I~IV	27.1					维持较高的地下水位	个别地段pH、Fe超标
阳江	保护区	珠江三角洲阳江阳东地下水水源涵养区	H074417002T01	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	112.00	0.03~0.3	I~IV	25.72	25.72	0.89	III		维持较高的地下水位	部分地段pH、Fe超标
阳江	保留区	粤西桂南沿海诸河阳江不宜开采区	H094417003U01	粤西桂南沿海诸河	一般平原区	孔隙水	83.50	>1	V				V		维持现状	矿化度、Fe超标
合计		8					7865.00									
湛江	开发区	粤西桂南沿海诸河湛江遂溪县城至河头分散式开发利用区	H094408001Q02	粤西桂南沿海诸河	一般平原区	孔隙水	1217.36	0.02~0.12	I~IV	24.11	13.96	4.26	III	16999	开采水位降深控制在5~8m以内	个别地段pH值、F超标
湛江	开发区	粤西桂南沿海诸河湛江遂溪岭北镇一带分散式开发利用区	H094408001Q03	粤西桂南沿海诸河	台地平原区	孔隙裂隙水	510.43	0.09~0.11	I~IV	24.11	13.96	4.57	III	7127	开采水位降深控制在5~8m以内	局部Fe超标
湛江	开发区	粤西桂南沿海诸河湛江雷州北部分散式开发利用区	H094408001Q04	粤西桂南沿海诸河	一般平原区	孔隙水	1584.15	<0.1	I~IV	25.45	15.26	4.67	III	24174	开采水位降深控制在5~8m以内	个别地段pH值、Fe、Mn超标
湛江	开发区	粤西桂南沿海诸河湛江雷州南部分散式开发利用区	H094408001Q05	粤西桂南沿海诸河	台地平原区	孔隙裂隙水	1038.40	0.1~0.5	I~IV	25.45	15.26	4.87	III	15846	开采水位降深控制在5~8m以内	局部Fe超标
湛江	开发区	粤西桂南沿海诸河湛江徐闻分散式开发利用区	H094408001Q06	粤西桂南沿海诸河	台地平原区	孔隙裂隙水	1168.48	0.1~0.5	I~IV	28.29	19.78	4.88	III	23112	开采水位降深控制在5~8m以内	局部Fe超标
湛江	开发区	粤西桂南沿海诸河湛江廉江分散式开发利用区	H094408001Q01	粤西桂南沿海诸河	山丘与平原区	孔隙水 岩溶水	618.06	0.07~0.36	I~IV	15.19	10.01	3.14	II	6187	开采水位降深控制在5~8m以内	局部Fe、pH值超标
湛江	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江红树林湿地保护生态脆弱区	H094408002R01	粤西桂南沿海诸河	一般平原区	孔隙水	245.20	0.1~0.5	I~V	25.13	14.55	3.17	I~V		维持合理生态水位	局部矿化度、Fe超标
湛江	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江市区吴川沿海地质灾害易发区	H094408002S01	粤西桂南沿海诸河	一般平原区	孔隙水	1288.99	0.05~0.3	I~V	22.31	12.92	5.69	III		维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	个别地段NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 、pH值、Fe、Mn超标
湛江	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江雷州东海岸地质灾害易发区	H094408002S02	粤西桂南沿海诸河	平原与台地区	孔隙水 裂隙水	266.57	0.1~0.5	I~V	26.45	15.32	4.04	III		维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	局部矿化度、Fe超标
湛江	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江徐闻海岸地质灾害易发区	H094408002S03	粤西桂南沿海诸河	平原与台地区	孔隙水 裂隙水	577.12	0.04~0.5	I~V	28.29	16.38	4.04	III		维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	局部矿化度、Fe超标
湛江	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江雷州西海岸地质灾害易发区	H094408002S04	粤西桂南沿海诸河	平原与台地区	孔隙水 裂隙水	524.46	0.1~0.5	I~V	26.45	15.32	4.20	III		维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	局部矿化度、Fe超标
湛江	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江遂溪沿海地质灾害易发区	H094408002S05	粤西桂南沿海诸河	一般平原区	孔隙水	559.65	<0.1	I~IV	21.37	12.38	3.24	III		维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	局部pH值超标
湛江	保护区	粤西桂南沿海诸河东海岛地质灾害易发区	H094408002S06	粤西桂南沿海诸河	一般平原区	孔隙水	248.13	0.05~0.3	I~V	24.13	14.55	4.18	III		维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	个别地段pH值、Fe、Mn超标
湛江	保护区	粤西桂南沿海诸河琼州岛地质灾害易发区	H094408002S07	粤西桂南沿海诸河	火山岩岛屿区	孔隙裂隙水	51.26	0.05~0.3	I~V	25.13	14.55	21.23	III	746	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	个别地段矿化度、Fe、Mn超标
湛江	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江廉江地下水源涵养区	H094408002T01	粤西桂南沿海诸河	山丘区	裂隙水	1425.11	0.016~0.24	I~III	15.12	8.76		II		维持较高的地下水位	
湛江	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江新民至吴川板桥地下水水源涵养区	H094408002T02	粤西桂南沿海诸河	山丘区	裂隙水	942.08	0.02~0.12	I~IV	11.58	6.71		III		维持较高的地下水位	局部pH值超标
湛江	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江吴川地下水源涵养区	H094408002T03	粤西桂南沿海诸河	山丘区	裂隙水	123.82	<0.1	I~IV	11.15	6.46		II		维持较高的地下水位	个别地段pH值、F超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按地级行政区统计)

地级行政区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在水资源二级分区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均总补给量模数(万m ³ /a.km ²)	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量(万m ³)	水质类别	水位	
湛江	保留区	粤西桂南沿海诸河湛江乾塘至吴川黄坡不宜开采区	H094408003U01	粤西桂南沿海诸河	一般平原区	孔隙水	81.73	1-6.2	V				V	维持现状		矿化度、Fe、Mn超标
合计		18					12471.00									
茂名	开发区	粤西桂南沿海诸河茂名化州分散式开发利用区	H094409001Q02	粤西桂南沿海诸河	山间平原区	孔隙水	138.81	0.03-0.33	I-V	28.71	28.71	3.62	3985	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段pH值、NO ₃ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 超标
茂名	开发区	粤西桂南沿海诸河茂名袂花江沿岸分散式开发利用区	H094409001Q01	粤西桂南沿海诸河	山间平原区	孔隙水	217.31	0.1-0.37	I-IV	29.31	29.31	3.70	6369	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段pH值、Fe超标
茂名	保护区	粤西桂南沿海诸河茂名沿海地质灾害易发区	H094409002S01	粤西桂南沿海诸河	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	343.25	0.07-0.37	I-V	36.21	36.21	2.34		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	个别地段Fe、NO ₂ ⁻ 、矿化度超标
茂名	保护区	粤西桂南沿海诸河茂名信宜地下水水源涵养区	H094409002T01	粤西桂南沿海诸河	山丘区	裂隙水	850.98	<0.1	I-III	34.38	34.38	1.30		III	维持较高的地下水水位	个别地段pH值超标
茂名	保护区	粤西桂南沿海诸河茂名化州地下水水源涵养区	H094409002T05	粤西桂南沿海诸河	山丘区	裂隙水	2175.91	0.02-0.12	I-IV	13.71	13.71	1.15		III	维持较高的地下水水位	个别地段pH值超标
茂名	保护区	粤西桂南沿海诸河茂名高州地下水水源涵养区	H094409002T02	粤西桂南沿海诸河	山丘区	裂隙水	3299.92	<0.1	I-V	31.17	31.17	1.07		III	维持较高的地下水水位	个别地段Fe、NO ₂ ⁻ 超标
茂名	保护区	粤西桂南沿海诸河茂名电白地下水水源涵养区	H094409002T03	粤西桂南沿海诸河	山丘区	裂隙水	1548.33	<0.1	I-IV	27.72	27.72	1.17		III	维持较高的地下水水位	个别地段Fe、pH值超标
茂名	保护区	西江茂名信宜地下水水源涵养区	H044409002T01	西江	山丘区	裂隙水	2240.00	<0.1	I-III	34.38	34.38	0.71		III	维持较高的地下水水位	
茂名	保护区	粤西桂南沿海诸河茂名城区地下水水源涵养区	H094409002T04	粤西桂南沿海诸河	山丘区	裂隙水	426.69	0.1-0.3	I-IV	14.44	14.44	1.88		III	维持较高的地下水水位	局部Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 超标
茂名	保留区	粤西桂南沿海诸河茂名不宜开采区	H094409003U01	粤西桂南沿海诸河	山间平原区	孔隙水	78.81	0.04-0.57	I-V					IV	维持现状	个别地段pH值、NO ₃ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 、NO ₂ ⁻ 、Mn、Fe超标
合计		10					11320.00									
肇庆	开发区	北江肇庆四会分散式开发利用区	H054412001Q01	北江	山间平原区	孔隙水	348.83	0.03-0.4	I-IV	19.9	18.91	2.55	6596	III	开采水位降深控制在5-8m以内	局部Fe、pH超标
肇庆	开发区	西江肇庆高要分散式开发利用区	H044412001Q02	西江	山间平原区	裂隙水 孔隙水	119.10	0.17-0.3	I-III	21.96	20.86	3.15	2484	III	开采水位降深控制在5-8m以内	局部pH超标
肇庆	开发区	西江肇庆高要梯步分散式开发利用区	H044412001Q01	西江	山间平原区	孔隙水 岩溶水	24.28	0.19-0.48	I-III	17.61	16.73	4.70	406	III	开采水位降深控制在5-8m以内	
肇庆	保护区	西江肇庆封开地下水水源涵养区	H044412002T01	西江	山丘区	裂隙水	2620.75	<0.1	I-III	28.36	26.94	0.01		II	维持较高的地下水水位	
肇庆	保护区	北江肇庆怀集地下水水源涵养区	H054412002T01	北江	山丘区	裂隙水	3120.20	0.02-0.32	I-V	31.69	31.06	0.01		II	维持较高的地下水水位	局部pH值、F超标
肇庆	保护区	北江肇庆广宁地下水水源涵养区	H054412002T02	北江	山丘区	裂隙水	2448.92	<0.1	I-III	29.12	27.66	0.01		II	维持较高的地下水水位	局部pH值超标
肇庆	保护区	北江肇庆四会地下水水源涵养区	H054412002T03	北江	山丘区	裂隙水	857.95	<0.1	I-IV	29.64	28.16	0.01		III	维持较高的地下水水位	局部Fe、pH超标
肇庆	保护区	西江肇庆德庆地下水水源涵养区	H044412002T02	西江	山丘区	裂隙水	1993.35	0.02-0.1	I-III	30.75	29.21	0.01		II	维持较高的地下水水位	局部pH值超标
肇庆	保护区	西江肇庆高要地下水水源涵养区	H044412002T03	西江	山丘区	裂隙水	2280.83	0.02-0.08	I-III	26.31	24.99	0.01		II	维持较高的地下水水位	局部pH值超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按地级行政区统计)

地级行政区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在水资源二级分区	地貌类型	地下水类型	面积(km²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均可开采量模数(万m³/a.km²)	现状年实际开采量模数(万m³/a.km²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码									水量(万m³)	水质类别	水位	
肇庆	保留区	珠江三角洲肇庆高要金利金渡储备区	H074412003V01	珠江三角洲	山间平原区	孔隙水岩溶水	245.00	0.2-0.39	I-IV	16.73	0.82	200	III	维持现状	局部Fe、NH₄⁺超标
肇庆	保留区	西江肇庆鼎湖储备区	H044412003V02	西江	山间平原区	孔隙水岩溶水	105.87	0.08-0.35	I-V	16.04	3.44	364	III	维持现状	局部Fe、pH值超标
肇庆	保留区	北江肇庆怀集储备区	H054412003V01	北江	山间平原区	孔隙水岩溶水	273.09	0.18-0.5	I-III	24.1	2.24	611	III	维持现状	
肇庆	保留区	西江肇庆封开储备区	H044412003V01	西江	山间平原区	孔隙水岩溶水	290.52	0.18-0.5	I-III	24.06	2.38	690	III	维持现状	
肇庆	保留区	西江肇庆市区应急水源区	H044412003W01	西江	山间平原区	孔隙水岩溶水	128.30	0.2-0.39	I-V	16.04	4.73	2058	III	一般情况下维持现状水位	局部Fe、Mn、NH₄⁺、NO₂⁻超标
合计		14					14857.00								
清远	开发区	北江清远连州连南分散式开发利用区	H054418001Q01	北江	山丘与平原区	岩溶水	1668.17	0.14-0.69	I-IV	29.04	3.12	48444	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段Fe超标
清远	开发区	北江清远阳山清新分散式开发利用区	H054418001Q02	北江	山丘与平原区	岩溶水	3026.21	0.11-0.35	I-V	30.64	3.23	92723	III	开采水位降深控制在5-8m以内	局部NO₂⁻、NH₄⁺超标
清远	开发区	北江清远英德分散式开发利用区	H054418001Q03	北江	山丘与平原区	岩溶水 孔隙水	2479.42	0.06-0.24	I-V	27.06	3.33	67093	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段NO₂⁻、NO₃⁻、NH₄⁺、细菌超标
清远	开发区	北江清远佛冈分散式开发利用区	H054418001Q04	北江	山间平原区	孔隙水	44.60	0.11-0.29	I-IV	26.61	5.07	1187	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段pH、Fe超标
清远	开发区	北江清远清新佛冈分散式开发利用区	H054418001Q05	北江	山间平原区	孔隙水	103.77	0.1-0.29	I-IV	22.07	5.08	2290	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段pH、NH₄⁺、Fe超标
清远	保护区	北江清远连州地下水水源涵养区	H054418002T01	北江	山丘区	裂隙水	1046.76	0.02-0.46	I-III	27.21			II	维持较高的地下水水位	局部pH值偏低
清远	保护区	北江清远阳山地下水水源涵养区	H054418002T02	北江	山丘区	裂隙水	698.91	0.01-0.06	I-IV	28.93			II	维持较高的地下水水位	局部pH、NO₂⁻超标
清远	保护区	北江清远英德石枯塘云岭以北地下水水源涵养区	H054418002T03	北江	山丘区	裂隙水	394.16	0.02-0.17	I-III	27.06			II	维持较高的地下水水位	局部pH值偏低
清远	保护区	北江清远英德大湖以北地下水水源涵养区	H054418002T04	北江	山丘区	裂隙水	199.88	0.02-0.17	I-III	27.06			III	维持较高的地下水水位	局部pH值偏低
清远	保护区	北江清远佛冈地下水水源涵养区	H054418002T05	北江	山丘区	裂隙水	2437.99	0.02-0.17	I-IV	27.06			III	维持较高的地下水水位	个别地段Fe、pH超标
清远	保护区	北江清远佛冈地下水水源涵养区	H054418002T06	北江	山丘区	裂隙水	1195.74	<0.1	I-III	33			II	维持较高的地下水水位	局部pH值偏低
清远	保护区	北江清远清城区地下水水源涵养区	H054418002T07	北江	山丘区	裂隙水	843.96	0.02-0.25	I-III	26.98			III	维持较高的地下水水位	
清远	保护区	北江清远清新地下水水源涵养区	H054418002T08	北江	山丘区	裂隙水	2157.73	0.02-0.25	I-III	27.98			III	维持较高的地下水水位	局部F、Se超标
清远	保护区	北江清远连山连南地下水水源涵养区	H054418002T09	北江	山丘区	裂隙水	1568.82	0.02-0.32	I-III	34.56			II	维持较高的地下水水位	局部pH值偏低
清远	保护区	西江清远连山连南地下水水源涵养区	H044418002T01	西江	山丘区	裂隙水	777.00	0.02-0.32	I-III	34.56	0.13		II	维持较高的地下水水位	
清远	保护区	洞庭湖水系清远连山地下水水源涵养区	F074418002T01	洞庭湖水系	山丘区	裂隙水	99.00	0.02-0.32	I-III	37.43			II	维持较高的地下水水位	

广东省浅层地下水功能区划成果表(按地级行政区统计)

地级行政区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在水资源二级分区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均总补给量模数(万m ³ /a.km ²)	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量(万m ³)	水质类别	水位	
清远	保留区	北江清远应急水源区	H054418003W01	北江	山间平原区	孔隙水岩溶水	409.88	0.1-0.5	I-V	17.54	17.53	6.60		III	一般情况下维持现状水位	个别地段Fe、pH、NO ₃ ⁻ 超标
合计		17					19152.00									
潮州	开发区	韩江及粤东诸河潮州饶平分散式开发利用区	H084451001Q01	韩江及粤东诸河	山间平原区	孔隙水	79.68	0.1-0.25	I-II	10.3	6.39	4.35	509	III	开采水位降深控制在5-8m以内	
潮州	开发区	韩江及粤东诸河潮州潮安分散式开发利用区	H084451001Q02	韩江及粤东诸河	一般平原区	孔隙水	441.30	0.14-0.39	I-V	16.74	10.38	5.62	4581	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段NH ₄ ⁺ 、F超标
潮州	保护区	韩江及粤东诸河潮州饶平地质灾害易发区	H084451002S01	韩江及粤东诸河	山丘与平原区	孔隙水裂隙水	199.95	0.02-0.45	I-IV	22.22	13.78	3.72		III	维持较高水位,南部边界地下水位始终不低于咸水区地下水位	局部Fe、NH ₄ ⁺ 超标
潮州	保护区	韩江及粤东诸河潮州彩塘至庵埠地质灾害易发区	H084451002S02	韩江及粤东诸河	一般平原区	孔隙水	57.13	0.14-0.39	I-V	16.74	10.38	5.55		III	维持较高水位,南部边界地下水位始终不低于咸水区地下水位	个别地段Fe、NH ₄ ⁺ 、F超标
潮州	保护区	韩江及粤东诸河潮州饶平地下水水源涵养区	H084451002T01	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	1373.37	0.02-0.45	I-III	28.18	17.47	0.38		II	维持较高的地下水水位	
潮州	保护区	韩江及粤东诸河潮州潮安地下水水源涵养区	H084451002T02	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	732.55	0.02-0.45	I-III	29.82	18.49	0.54		II	维持较高的地下水水位	
潮州	保留区	韩江及粤东诸河潮州饶平不宜开采区	H084451003U01	韩江及粤东诸河	一般平原区	孔隙水	203.02	1.8-4.92	V					V	维持现状	矿化度、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
合计		7					3087.00									
揭阳	开发区	韩江及粤东诸河揭阳分散式开发利用区	H084452001Q01	韩江及粤东诸河	平原与山丘区	孔隙水裂隙水	1853.53	0.07-0.5	I-IV	24.24	18.67	2.76	34605	III	开采水位降深控制在5-8m以内	个别地段pH、F、Mn超标
揭阳	保护区	韩江及粤东诸河揭阳揭东地质灾害易发区	H084452002S01	韩江及粤东诸河	一般平原区	孔隙水	174.45	0.07-0.45	I-V	12.9	9.93	2.27		III	维持较高水位,南部边界地下水位始终不低于咸水区地下水位	个别地段pH、Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 超标
揭阳	保护区	韩江及粤东诸河揭阳惠来沿海地质灾害易发区	H084452002S02	韩江及粤东诸河	平原与山丘区	孔隙水裂隙水	547.80	0.02-0.45	I-V	25.97	19.99	2.17		III	维持较高水位,沿海水位始终不低于海平面	个别地段pH、Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 超标
揭阳	保护区	韩江及粤东诸河揭阳地下水水源涵养区	H084452002T01	韩江及粤东诸河	山丘区	裂隙水	2417.25	0.08-0.3	I-IV	37.29	28.71			III	维持较高的地下水水位	局部地段pH、F、Mn超标
揭阳	保留区	韩江及粤东诸河揭阳揭东不宜开采区	H084452003U01	韩江及粤东诸河	一般平原区	孔隙水	197.82	1-4.3	V					V	维持现状	矿化度、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
揭阳	保留区	韩江及粤东诸河揭阳惠来隆江不宜开采区	H084452003U02	韩江及粤东诸河	一般平原区	孔隙水	31.94	1.8-7.2	V					V	维持现状	矿化度、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
揭阳	保留区	韩江及粤东诸河揭阳惠来鳌江不宜开采区	H084452003U03	韩江及粤东诸河	一般平原区	孔隙水	43.20	1-3	V					V	维持现状	矿化度、NH ₄ ⁺ 超标
合计		7					5266.00									
云浮	开发区	西江云浮郁南分散式开发利用区	H044452001Q01	西江	平原与山丘区	孔隙水岩溶水	114.50	0.09-0.22	I-V	10.55	10.55	3.80	1208	III	开采水位降深控制在5-8m以内	局部NO ₂ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 超标
云浮	开发区	粤西桂南沿海诸河云浮新兴分散式开发利用区	H094452001Q01	粤西桂南沿海诸河	山间平原区	孔隙水岩溶水	90.69	0.02-0.28	I-III	25.63	25.63	1.70	2325	III	开采水位降深控制在5-8m以内	
云浮	保护区	西江云浮罗定地下水水源涵养区	H044428002T04	西江	山丘区	裂隙水	1906.00	0.01-0.33	I-IV	25.17	25.17	0.78		III	维持较高的地下水水位	个别地段pH值、Fe超标
云浮	保护区	西江云浮郁南地下水水源涵养区	H044428002T01	西江	山丘区	裂隙水	1827.78	0.03-0.33	I-IV	19.51	19.51	0.81		III	维持较高的地下水水位	个别地段pH值超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按地级行政区统计)

地级行政区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在水资源二级分区	地貌类型	地下水类型	面积(km²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年平均补给量模数(万m³/a.km²)	年均可开采量模数(万m³/a.km²)	现状年实际开采量模数(万m³/a.km²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量(万m³)	水质类别	水位	
云浮	保护区	西江云浮云安地下水水源涵养区	H044428002T02	西江	山丘区	裂隙水	1704.28	<0.1	I~IV	21.59	21.59	0.85		II	维持较高的地下水水位	个别地段pH值超标
云浮	保护区	粤西桂南沿海诸河云浮云安地下水水源涵养区	H094452002T01	粤西桂南沿海诸河	山丘区	裂隙水	169.31	<0.1	I~IV	21.59	21.59	0.27		III	维持较高的地下水水位	部分地段pH值超标
云浮	保护区	西江云浮新兴地下水水源涵养区	H044428002T03	西江	山丘区	裂隙水	1293.46	0.03~0.26	I~IV	33.19	33.19	0.67		III	维持较高的地下水水位	个别地段Fe超标
云浮	保护区	珠江三角洲云浮新兴地下水水源涵养区	H074452002T01	珠江三角洲	山丘区	裂隙水	173.00	0.03~0.26	I~IV	33.19	33.19			III	维持较高的地下水水位	部分地段Fe超标
云浮	保留区	西江云浮罗定储备区	H044452003V01	西江	平原与山丘区	岩溶水	426.69	0.15~0.46	I~V	25.17	25.17	4.08		III	维持现状	局部NO ₂ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 超标
云浮	保留区	西江云浮应急水源区	H044452003W01	西江	山间平原区	孔隙水 岩溶水	73.31	0.15~0.25	I~IV	12.39	12.39	4.75		III	一般情况下维持现状水位	局部NO ₂ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 超标
合计			10				7779.00									

备注:功能区保护目标中的水量对开发区而言是最大可开采量,对储备区等是维持现状即实际开采量。

广东省浅层地下水功能区划成果表 (按水资源分区统计)

水资源二级分区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在地级行政区	地貌类型	地下水类型	面积 (km ²)	矿化度 (g/L)	现状水质类别	年均总补给量模数 (万 m ³ /a.km ²)	年均可开采量模数 (万 m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数 (万 m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量 (万 m ³)	水质类别	水位	
西江	开发区	西江肇庆高要分散式开发利用区	H044412001Q02	肇庆	山间平原区	裂隙水 孔隙水	119.10	0.17-0.3	I-III	21.96	20.86	3.15	2484	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部pH超标
西江	开发区	西江肇庆高要禄步分散式开发利用区	H044412001Q01	肇庆	山间平原区	孔隙水 岩溶水	24.28	0.19-0.48	I-III	17.61	16.73	4.70	406	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	
西江	开发区	西江云浮郁南分散式开发利用区	H044452001Q01	云浮	平原与山丘区	孔隙水 岩溶水	114.50	0.09-0.22	I-V	10.55	10.55	3.80	1208	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部NO ₂ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 超标
西江	保护区	西江茂名信宜地下水水源涵养区	H04440902T01	茂名	山丘区	裂隙水	2240.00	<0.1	I-III	34.38	34.38	0.71		III	维持较高的地下水水位	
西江	保护区	西江肇庆封开地下水水源涵养区	H044412002T01	肇庆	山丘区	裂隙水	2620.75	<0.1	I-III	28.36	26.94	0.01		II	维持较高的地下水水位	
西江	保护区	西江肇庆德庆地下水水源涵养区	H044412002T02	肇庆	山丘区	裂隙水	1993.35	0.02-0.1	I-III	30.75	29.21	0.01		II	维持较高的地下水水位	局部pH值超标
西江	保护区	西江肇庆高要地下水水源涵养区	H044412002T03	肇庆	山丘区	裂隙水	2280.83	0.02-0.08	I-III	26.31	24.99	0.01		II	维持较高的地下水水位	局部pH值超标
西江	保护区	西江清远连山连南地下水水源涵养区	H044418002T01	清远	山丘区	裂隙水	777.00	0.02-0.32	I-III	34.56	34.55	0.13		II	维持较高的地下水水位	
西江	保护区	西江云浮罗定地下水水源涵养区	H044428002T04	云浮	山丘区	裂隙水	1906.00	0.01-0.33	I-IV	25.17	25.17	0.78		III	维持较高的地下水水位	个别地段pH值、Fe超标
西江	保护区	西江云浮郁南地下水水源涵养区	H044428002T01	云浮	山丘区	裂隙水	1827.78	0.03-0.33	I-IV	19.51	19.51	0.81		III	维持较高的地下水水位	个别地段pH值超标
西江	保护区	西江云浮安地地下水水源涵养区	H044428002T02	云浮	山丘区	裂隙水	1704.28	<0.1	I-IV	21.59	21.59	0.85		II	维持较高的地下水水位	个别地段pH值超标
西江	保护区	西江云浮新兴地下水水源涵养区	H044428002T03	云浮	山丘区	裂隙水	1293.46	0.03-0.26	I-IV	33.19	33.19	0.67		III	维持较高的地下水水位	个别地段Fe超标
西江	保留区	西江肇庆鼎湖储备区	H044412003V02	肇庆	山间平原区	孔隙水 岩溶水	105.87	0.08-0.35	I-V	16.88	16.04	3.44	364	III	维持现状	局部Fe、pH值超标
西江	保留区	西江肇庆封开储备区	H044412003V01	肇庆	山间平原区	孔隙水 岩溶水	290.52	0.18-0.5	I-III	25.33	24.06	2.38	690	III	维持现状	
西江	保留区	西江云浮罗定储备区	H044452003V01	云浮	平原与山丘区	岩溶水	426.69	0.15-0.46	I-V	25.17	25.17	4.08		III	维持现状	局部NO ₂ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 超标
西江	保留区	西江肇庆市区应急水源区	H044412003W01	肇庆	山间平原区	孔隙水 岩溶水	128.30	0.2-0.39	I-V	16.88	16.04	4.73	2058	III	一般情况下维持现状水位	局部Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、NO ₂ ⁻ 超标
西江	保留区	西江云浮应急水源区	H044452003W01	云浮	山间平原区	孔隙水 岩溶水	73.31	0.15-0.25	I-IV	12.39	12.39	4.75		III	一般情况下维持现状水位	局部NO ₂ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 超标
合计		17					17668.12									
北江	开发区	北江广州从化分散式开发利用区	H054401001Q01	广州	山间平原区	孔隙水	51.91	0.12-0.32	I-III	27.07	17.57	5.78	899	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	
北江	开发区	北江韶关乐昌分散式开发利用区	H054402001Q01	韶关	山丘区	岩溶水	1270.80	0.1-0.2	I-III	27.98	27.95	1.42	35519	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	
北江	开发区	北江韶关始兴分散式开发利用区	H054402001Q02	韶关	山间平原区	孔隙水 岩溶水	40.91	0.15-0.4	I-III	32.19	32.16	5.38	1316	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	
北江	开发区	北江韶关翁源分散式开发利用区	H054402001Q03	韶关	山间平原区	孔隙水 岩溶水	460.71	0.1-0.3	I-V	26.94	26.91	1.25	12398	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部NO ₂ ⁻ 、总硬度、矿化度超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按水资源分区统计)

水资源二级分区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在地级行政区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码									水量(万m ³)	水质类别	水位	
北江	开发区	北江韶关曲江分散式开发利用区	H054402001Q04	韶关	山间平原区	孔隙水 岩溶水	596.86	0.1-0.3	I-IV	22.93	1.52	13674	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段Fe、细菌超标
北江	保留区	北江韶关仁化分散式开发利用区	H054402001Q05	韶关	山丘区	裂隙水 岩溶水	663.90	0.1-0.2	I-IV	18.85	1.36		III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部Fe、细菌超标
北江	开发区	北江肇庆四会分散式开发利用区	H054412001Q01	肇庆	山间平原区	孔隙水	348.83	0.03-0.4	I-IV	19.9	2.55	6596	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部Fe、pH超标
北江	开发区	北江清远佛冈分散式开发利用区	H054418001Q04	清远	山间平原区	孔隙水	44.60	0.11-0.29	I-IV	26.62	5.07	1187	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段pH、Fe超标
北江	开发区	北江清远清新佛冈分散式开发利用区	H054418001Q05	清远	山间平原区	孔隙水	103.77	0.1-0.29	I-IV	22.08	5.08	2290	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段pH、NH ₄ ⁺ 、Fe超标
北江	开发区	北江清远连州连南分散式开发利用区	H054418001Q01	清远	山丘与平原区	岩溶水	1668.17	0.14-0.69	I-IV	29.05	3.12	48444	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段Fe超标
北江	开发区	北江清远阳山清新分散式开发利用区	H054418001Q02	清远	山丘与平原区	岩溶水	3026.21	0.11-0.35	I-V	30.65	3.23	92723	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部NO ₂ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 超标
北江	开发区	北江清远英德分散式开发利用区	H054418001Q03	清远	山丘与平原区	岩溶水 孔隙水	2479.42	0.06-0.24	I-V	27.07	3.33	67093	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 、细菌超标
北江	保护区	北江广州从化地下水水源涵养区	H054401002T01	广州	山丘区	裂隙水	91.15	<0.1	I-III	30.24	1.65		III	维持较高的地下水位	
北江	保护区	北江广州花都地下水水源涵养区	H054401002T02	广州	山丘区	裂隙水	255.94	0.02-0.08	I-III	23.86	1.37		III	维持较高的地下水位	
北江	保护区	北江韶关乐昌地下水水源涵养区	H054402002T01	韶关	山丘区	裂隙水	355.40	0.1-0.2	I-II	17.53			II	维持较高的地下水位	
北江	保护区	北江韶关乐昌乳源地下水水源涵养区	H054402002T02	韶关	山丘区	裂隙水	1896.47	0.02-0.17	I-III	21.16			III	维持较高的地下水位	个别地段Fe、pH值超标
北江	保护区	北江韶关仁化南雄地下水水源涵养区	H054402002T03	韶关	山丘区	裂隙水	3709.27	0.02-0.17	I-III	18.85	18.83		III	维持较高的地下水位	个别地段Fe、pH值超标
北江	保护区	北江韶关始兴地下水水源涵养区	H054402002T04	韶关	山丘区	裂隙水	4488.76	0.02-0.2	I-III	21.57	0.41		III	维持较高的地下水位	个别地段pH值超标
北江	保护区	北江韶关新丰地下水水源涵养区	H054402002T05	韶关	山丘区	裂隙水	836.57	0.02-0.2	I-III	37.35	0.38		III	维持较高的地下水位	个别地段pH值超标
北江	保护区	北江韶关乳源曲江地下水水源涵养区	H054402002T06	韶关	山丘区	裂隙水	1812.94	0.01-0.17	I-III	27.06			III	维持较高的地下水位	个别地段pH值超标
北江	保护区	北江河源连平地下水水源涵养区	H054416002T01	河源	山丘区	裂隙水	138.77	<0.1	I-III	26.44			II	维持较高的地下水位	
北江	保护区	北江佛山三水地下水水源涵养区	H054406002T01	佛山	山丘区	裂隙水	204.83	<0.1	I-III	18.75			III	维持较高的地下水位	局部F超标
北江	保护区	北江肇庆怀集地下水水源涵养区	H054412002T01	肇庆	山丘区	裂隙水	3120.20	0.02-0.32	I-V	31.69	0.01		II	维持较高的地下水位	局部pH值、F超标
北江	保护区	北江肇庆广宁地下水水源涵养区	H054412002T02	肇庆	山丘区	裂隙水	2448.92	<0.1	I-III	29.12	0.01		II	维持较高的地下水位	局部pH值超标
北江	保护区	北江肇庆四会地下水水源涵养区	H054412002T03	肇庆	山丘区	裂隙水	857.95	<0.1	I-IV	29.64	0.01		III	维持较高的地下水位	局部Fe、pH超标
北江	保护区	北江清远连州地下水水源涵养区	H054418002T01	清远	山丘区	裂隙水	1046.76	0.02-0.46	I-III	27.22			II	维持较高的地下水位	局部pH值偏低

广东省浅层地下水功能区划成果表 (按水资源分区统计)

水资源二级分区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在地级行政区	地貌类型	地下水类型	面积 (km ²)	矿化度 (g/L)	现状水质类别	年均可开采量模数 (万 m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数 (万 m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码									水量 (万 m ³)	水质类别	水位	
北江	保护区	北江清远阳山地下水水源涵养区	H054418002T02	清远	山丘区	裂隙水	698.91	0.01-0.06	I-IV	28.93			II	维持较高的地下水位	局部pH、NO ₃ ⁻ 超标
北江	保护区	北江清远英德石牯塘云岭以北地下水水源涵养区	H054418002T03	清远	山丘区	裂隙水	394.16	0.02-0.17	I-III	27.06			II	维持较高的地下水位	局部pH值偏低
北江	保护区	北江清远英德大湖以北地下水水源涵养区	H054418002T04	清远	山丘区	裂隙水	199.88	0.02-0.17	I-III	27.06			III	维持较高的地下水位	局部pH值偏低
北江	保护区	北江清远英德地下水水源涵养区	H054418002T05	清远	山丘区	裂隙水	2437.99	0.02-0.17	I-IV	27.06			III	维持较高的地下水位	个别地段Fe、pH超标
北江	保护区	北江清远佛冈地下水水源涵养区	H054418002T06	清远	山丘区	裂隙水	1195.74	<0.1	I-III	33			II	维持较高的地下水位	局部pH值偏低
北江	保护区	北江清远清城区地下水水源涵养区	H054418002T07	清远	山丘区	裂隙水	843.96	0.02-0.25	I-III	26.98			III	维持较高的地下水位	
北江	保护区	北江清远清新地下水水源涵养区	H054418002T08	清远	山丘区	裂隙水	2157.73	0.02-0.25	I-III	27.98			III	维持较高的地下水位	局部F、Se超标
北江	保护区	北江清远连山连南地下水水源涵养区	H054418002T09	清远	山丘区	裂隙水	1568.82	0.02-0.32	I-III	34.55			II	维持较高的地下水位	局部pH值偏低
北江	保留区	北江肇庆怀集储备区	H054412003V01	肇庆	山间平原区	孔隙水 岩溶水	273.09	0.18-0.5	I-III	24.1	2.24	611	III	维持现状	
北江	保留区	北江韶关翁源储备区	H054402003V01	韶关	盆地平原区	孔隙水 岩溶水	140.59	0.06-0.24	I-IV	26.91	1.56		III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部Fe、NO ₃ ⁻ 值超标
北江	保留区	北江河源连平储备区	H054416003V01	河源	山丘与平原区	岩溶水	187.23	0.12-0.3	I-III	26.43			III	开采水位降深控制在5-8 m以内	
北江	保留区	北江韶关乐昌应急水源区	H054402003W01	韶关	山间平原区	孔隙水 岩溶水	233.81	0.1-0.3	I-II	36.64	1.02		II	一般情况下维持现状水位	个别地段pH值超标
北江	保留区	北江韶关仁化应急水源区	H054402003W02	韶关	山间平原区	孔隙水 岩溶水	103.64	0.1-0.3	I-III	27.79	1.10		III	一般情况下维持现状水位	
北江	保留区	北江韶关市区应急水源区	H054402003W03	韶关	山间平原区	孔隙水 岩溶水	302.37	0.1-0.3	I-IV	36.64	2.75		II	一般情况下维持现状水位	局部Pb、NO ₃ ⁻ 、As、NH ₄ ⁺ 超标
北江	保留区	北江佛山三水应急水源区	H054406003W01	佛山	山间平原区	孔隙水 岩溶水	72.17	0.24-0.5	I-V	13.34	1.39		III	一般情况下维持现状水位	个别地段Fe、NO ₃ ⁻ 超标
北江	保留区	北江清远应急水源区	H054418003W01	清远	山间平原区	孔隙水 岩溶水	409.88	0.1-0.5	I-V	17.53	6.60		III	一般情况下维持现状水位	个别地段Fe、pH、NO ₃ ⁻ 超标
合计		42					32483.90								
东江	开发区	东江深圳龙岗分散式开发利用区	H064403001Q01	深圳	山间平原区	孔隙水 岩溶水	36.34	0.1-0.3	I-IV	19.59	8.26	712	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段Fe、NH ₄ ⁺ 超标
东江	开发区	东江韶关新丰分散式开发利用区	H064402001Q01	韶关	山间平原区	孔隙水	24.59	0.1-0.3	I-III	24.31	8.13	598	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	
东江	开发区	东江河源紫金分散式开发利用区	H064416001Q01	河源	山间平原区	孔隙水	53.97	0.03-0.23	I-IV	13	4.21	701	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段pH、Fe超标
东江	开发区	东江惠州龙门博罗分散式开发利用区	H064413001Q01	惠州	山间平原区	孔隙水	147.64	0.03-0.58	I-IV	19.31	1.77	2851	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	部分地段pH值超标
东江	开发区	东江惠州博罗分散式开发利用区	H064413001Q02	惠州	山间平原区与山丘区	孔隙水 裂隙水	330.66	0.06-0.91	I-V	18.9	1.27	6249	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段Fe、Mn、pH、NO ₃ ⁻ 超标

广东省浅层地下水功能区划成果表 (按水资源分区统计)

水资源二级分区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在地级行政区	地貌类型	地下水类型	面积 (km ²)	矿化度 (g/L)	现状水质类别	年均总补给量模数 (万 m ³ /a.km ²)	年均可开采量模数 (万 m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数 (万 m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量 (万 m ³)	水质类别	水位	
东江	开发区	东江惠州城区分散式开发利用区	H064413001Q03	惠州	山间平原区	孔隙水	628.24	0.08-0.5	I-V	29.03	27.96	2.34	17566	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段Fe、Mn、pH、NO ₂ ⁻ 超标
东江	开发区	东江惠州惠阳淡水分散式开发利用区	H064413001Q04	惠州	山间平原区	孔隙水	123.67	0.08-0.5	I-IV	10.78	10.38	1.70	1284	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段pH值超标
东江	开发区	东江惠州惠阳沥林分散式开发利用区	H064413001Q05	惠州	山间平原区	孔隙水	260.53	0.08-0.5	I-IV	10.78	10.38	2.41	2704	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部地段pH值超标
东江	开发区	东江东莞分散式开发利用区	H064419001Q01	东莞	一般平原区	孔隙水	172.57	0.1-0.45	I-V	11.16	7.13	2.32	1230	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	部分地段Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、pH超标
东江	保护区	东江深圳地下水水源涵养区	H064403002T01	深圳	山丘区	裂隙水	583.63	0.03-0.14	I-IV	24.29	22.78	2.14		III	维持较高的地下水位	局部Fe、Mn、pH超标
东江	保护区	东江韶关新丰地下水水源涵养区	H064402002T01	韶关	山丘区	裂隙水	1207.41	0.02-0.2	I-III	37.35	37.31	0.38		III	维持较高的地下水位	
东江	保护区	东江河源连平地下水水源涵养区	H064416002T01	河源	山丘区	裂隙水	1767.28	<0.1	I-III	26.44	26.43			II	维持较高的地下水位	
东江	保护区	东江河源和平地下水水源涵养区	H064416002T02	河源	山丘区	裂隙水	2300.13	0.014-0.25	I-III	22.76	22.75			II	维持较高的地下水位	
东江	保护区	东江河源龙川地下水水源涵养区	H064416002T03	河源	山丘区	裂隙水	2257.77	0.05-0.02	I-V	24.5	24.49			III	维持较高的地下水位	局部Fe、F、pH超标
东江	保护区	东江河源河源地下水水源涵养区	H064416002T04	河源	山丘区	裂隙水	4079.84	0.027-0.14	I-V	24.46	24.45	0.20		III	维持较高的地下水位	个别地段pH、Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 超标
东江	保护区	东江河源紫金地下水水源涵养区	H064416002T05	河源	山丘区	裂隙水	2654.79	0.02-0.12	I-V	28.81	28.8			III	维持较高的地下水位	个别地段pH、Fe、Mn、F超标
东江	保护区	东江梅州兴宁地下水水源涵养区	H064414002T01	梅州	山丘区	裂隙水	272.00	<0.05	I-III	20.26	20.26	0.37		III	维持较高的地下水位	
东江	保护区	东江惠州博罗蓝田地下水水源涵养区	H064413002T02	惠州	山丘区	裂隙水	171.72	0.13-0.34	I-IV	28.76	27.7			III	维持较高的地下水位	个别地段pH、Fe超标
东江	保护区	东江惠州惠阳惠东地下水水源涵养区	H064413002T03	惠州	山丘区	裂隙水	3005.76	0.02-0.1	I-IV	35.2	33.9	0.15		III	维持较高的地下水位	个别地段pH、Fe、Mn超标
东江	保护区	东江惠州惠阳地下水水源涵养区	H064413002T04	惠州	山丘区	裂隙水	972.64	0.02-0.1	I-IV	28.1	27.06			III	维持较高的地下水位	个别地段pH值超标
东江	保护区	东江惠州博罗地下水水源涵养区	H064413002T01	惠州	山丘区	裂隙水	1331.90	0.02-0.15	I-IV	28.76	27.7			III	维持较高的地下水位	个别地段pH、NO ₂ ⁻ 超标
东江	保护区	东江东莞地下水水源涵养区	H064419002T01	东莞	山丘区	裂隙水	681.43	0.03-0.11	I-IV	33.97	21.2			III	维持较高的地下水位	局部F、Fe、pH超标
东江	保留区	东江深圳储备区	H064403003V01	深圳	山间平原区	孔隙水 岩溶水	30.03	0.1-0.3	I-III	20.88	19.59	8.33	250	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	
东江	保留区	东江河源连平县城储备区	H064416003V01	河源	山间平原区	孔隙水 岩溶水	108.57	0.02-0.35	I-III	12.06	12.05	3.77	409	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	
东江	保留区	东江河源连平忠信储备区	H064416003V02	河源	山间平原区	孔隙水 岩溶水	90.85	0.1-0.3	I-III	12.06	12.05	3.50	318	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部NH ₄ ⁺ 超标
东江	保留区	东江河源东源储备区	H064416003V03	河源	山间平原区	孔隙水 岩溶水	77.06	0.02-0.3	I-III	13	12.99	3.78	291	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	
东江	保留区	东江河源城区应急水源区	H064416003V04	河源	山丘与平原区	孔隙水 裂隙水	255.75	0.02-0.35	I-V	18.73	18.72	2.49		III	一般情况下维持现状水位	局部pH、NO ₃ ⁻ 、Fe、Mn超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按水资源分区统计)

水资源二级分区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在地级行政区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均总补给量模数(万m ³ /a.km ²)	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量(万m ³)	水质类别	水位	
东江	保留区	东江惠州博罗惠阳应急水源区	H064413003W01	惠州	山间平原区	孔隙水 岩溶水	88.25	0.03-0.3	I-III	12.93	12.45	1.90	1099	III	一般情况下维持现状水位	
合计		28					23715.00									
珠江三角洲	开发区	珠江三角洲广州从化分散式开发利用区	H074401001Q01	广州	山间平原区	孔隙水	237.96	0.06-0.23	I-III	27.07	17.57	3.90	4163	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	
珠江三角洲	开发区	珠江三角洲广州增城派潭分散式开发利用区	H074401001Q02	广州	山间平原区	孔隙水	30.77	0.07-0.15	I-III	10.32	6.70	4.12	205	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部pH值偏低
珠江三角洲	开发区	珠江三角洲广州三江分散式开发利用区	H074401001Q03	广州	一般平原区	孔隙水	235.01	0.13-0.43	I-III	20.86	13.54	3.87	3169	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	
珠江三角洲	开发区	珠江三角洲广州白云分散式开发利用区	H074401001Q04	广州	一般平原区	孔隙水	230.52	0.02-0.23	I-III	20.86	13.54	3.62	3108	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部pH值偏低
珠江三角洲	开发区	珠江三角洲深圳分散式开发利用区	H074403001Q01	深圳	山间平原区	孔隙水	68.35	0.12	I-III	20.88	19.59	1.81	1339	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	
珠江三角洲	开发区	珠江三角洲惠州龙门分散式开发利用区	H074413001Q01	惠州	山间平原区	孔隙水	111.48	0.03-0.58	I-IV	25.03	24.1	3.20	2687	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段pH值超标
珠江三角洲	开发区	珠江三角洲惠州龙门铁岗左部分散式开发利用区	H074413001Q02	惠州	山间平原区	孔隙水	45.86	0.03-0.23	I-IV	25.03	24.1	4.07	1105	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段pH值超标
珠江三角洲	开发区	珠江三角洲惠州龙门沙迳分散式开发利用区	H074413001Q03	惠州	山间平原区	孔隙水	63.54	0.03-0.23	I-IV	25.03	24.1	2.10	1531	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段pH值超标
珠江三角洲	开发区	珠江三角洲惠州龙门永汉分散式开发利用区	H074413001Q04	惠州	山间平原区	孔隙水 岩溶水	39.58	0.03-0.25	I-IV	25.03	24.1	3.37	954	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段pH值超标
珠江三角洲	开发区	珠江三角洲惠州博罗分散式开发利用区	H074413001Q05	惠州	山间平原区	孔隙水	288.07	0.08-0.5	I-V	15.07	14.51	3.09	4180	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段Fe、pH超标
珠江三角洲	开发区	珠江三角洲东莞分散式开发利用区	H074419001Q01	东莞	一般平原区	孔隙水	325.80	0.1-0.45	I-V	11.16	7.13	0.47	2323	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、pH超标
珠江三角洲	开发区	珠江三角洲江门潭江沿岸分散式开发利用区	H074407001Q01	江门	山间平原区	孔隙水	527.73	0.3-0.63	I-IV	41.99	36.57	6.59	19299	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部pH、Fe超标
珠江三角洲	开发区	珠江三角洲佛山南海分散式开发利用区	H074406001Q01	佛山	一般平原区	孔隙水	940.49	0.4-0.78	I-IV	20.57	15.23	0.49	14324	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	南部Fe、NH ₄ ⁺ 超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲广州芳村至新墟地质灾害易发区	H074401002S01	广州	山丘区与山间平原区	孔隙水 裂隙水	275.74	<0.1	I-III	22.36	14.52	1.91		III	维持较高水位,边界地下水水位始终不低于邻近咸水区地下水水位	局部Fe、pH超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲广州钟村石楼地质灾害易发区	H074401002S02	广州	山丘区	裂隙水	170.65	0.02-0.08	I-V	23.86	15.49			III	维持较高水位,边界地下水水位始终不低于邻近咸水区地下水水位	局部NO ₃ ⁻ 、Hg、pH、挥发酚超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲深圳沿海地质灾害易发区	H074403002S01	深圳	山丘与平原区	孔隙水 裂隙水	841.00	0.02-0.5	I-V	22.58	21.19	0.69		III	维持较高水位,沿海地下水水位始终不低于海平面	个别地段Mn、F、NH ₄ ⁺ 、Fe、NO ₂ ⁻ 、矿化度超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲珠海地质灾害易发区	H074404002S01	珠海	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	356.33	0.03-0.14	I-IV	24.97	15.66	0.42		III	维持较高水位,沿海地下水水位始终不低于海平面	个别地段pH、NH ₄ ⁺ 、Fe超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲珠海斗门地质灾害易发区	H074404002S02	珠海	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	288.39	0.12	I-III	44.59	27.96	0.53		III	维持较高水位,边界地下水水位始终不低于邻近咸水区地下水水位	个别地段pH、F、NH ₄ ⁺ 、Fe超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲东莞沿海地质灾害易发区	H074419002S01	东莞	平原与山丘区	孔隙水 裂隙水	285.57	0.03-0.45	I-V	22.7	14.16	0.17		I-V	维持较高水位,沿海地下水水位始终不低于海平面	个别地段Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、pH超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲中山地质灾害易发区	H074420002S01	中山	山间平原区	孔隙水 裂隙水	470.78	0.02-0.11	I-IV	34.32	21.28			III	维持较高水位,沿海地下水水位始终不低于海平面	个别地段Fe、F超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按水资源分区统计)

水资源二级分区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在地级行政区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均总补给量模数(万m ³ /a.km ²)	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量(万m ³)	水质类别	水位	
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲江门沿海地质灾害易发区	H074407002S01	江门	山丘与平原区	孔隙水 裂隙水	407.13	0.1-0.37	I-V	27.00	23.52	2.15		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	部分地段pH、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲江门新会地质灾害易发区	H074407002S02	江门	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	132.63	<0.1	I-IV	23.34	20.33	1.10		III	维持较高水位,边界地下水位始终不低于邻近咸水区地下水位	局部pH、Fe超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲佛山南海大沥至顺德勒流地质灾害易发区	H074406002S01	佛山	一般平原区	孔隙水	408.71	0.3-0.85	I-V	18.99	14.05			III	维持较高水位,沿海边界地下水位始终不低于邻近咸水区地下水位	局部Fe、NH ₄ ⁺ 超标,个别地段承压水为咸水
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲广州从化地下水水源涵养区	H074401002T01	广州	山丘区	裂隙水	1167.16	0.02-0.08	I-IV	30.24	19.63			III	维持较高的地下水位	局部Mn、F超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲广州增城地下水水源涵养区	H074401002T02	广州	山丘区	裂隙水	2119.93	0.025-0.11	I-IV	26.55	17.23			III	维持较高的地下水位	局部Fe、NH ₄ ⁺ 超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲广州花都地下水水源涵养区	H074401002T03	广州	山丘区	裂隙水	418.38	<0.1	I-III	23.86	15.49			III	维持较高的地下水位	
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲深圳地下水水源涵养区	H074403002T01	深圳	山丘区	裂隙水	250.17	0.03-0.14	I-IV	24.29	22.78			III	维持较高的地下水位	局部Fe、Mn、pH超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲惠州博罗地下水水源涵养区	H074413002T02	惠州	山丘区	裂隙水	889.41	0.02-0.15	I-IV	28.76	27.7			III	维持较高的地下水位	部分地段NO ₂ ⁻ 、pH值超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲惠州龙门地下水水源涵养区	H074413002T01	惠州	山丘区	裂隙水	1829.05	0.02-0.15	I-III	32.3	31.1			III	维持较高的地下水位	
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲东莞地下水源涵养区	H074419002T01	东莞	山丘区	裂隙水	643.68	0.03-0.11	I-IV	33.97	21.2			III	维持较高的地下水位	局部F、Fe、pH超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲江门鹤山地下水源涵养区	H074407002T01	江门	山丘区	裂隙水	1350.68	0.03-0.16	I-IV	22.26	19.39			III	维持较高的地下水位	个别地段pH、Fe、Mn超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲江门恩平开平地下水水源涵养区	H074407002T02	江门	山丘区	裂隙水	1916.47	0.03-0.25	I-IV	25.57	22.27			III	维持较高的地下水位	局部pH、Fe超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲江门开平台山地下水水源涵养区	H074407002T03	江门	山丘区	裂隙水	1558.46	<0.1	I-IV	22.35	19.47			III	维持较高的地下水位	局部pH、Fe超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲佛山南海地下水源涵养区	H074406002T01	佛山	山丘区	裂隙水	167.82	0.02-0.74	I-IV	13.61	10.07			III	维持较高的地下水位	局部Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲佛山三水地下水源涵养区	H074406002T02	佛山	山丘区	裂隙水	403.78	0.1-0.5	I-V	18.75	13.88			III	维持较高的地下水位	局部Fe、NH ₄ ⁺ 超标,局部有咸水
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲佛山高明地下水源涵养区	H074406002T03	佛山	山丘区	裂隙水	875.92	0.03-0.26	I-III	23.34	17.27			III	维持较高的地下水位	
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲阳江阳东地下水源涵养区	H074417002T01	阳江	山丘区	裂隙水	112.00	0.03-0.3	I-IV	25.72	25.72	0.89		III	维持较高的地下水位	部分地段pH、Fe超标
珠江三角洲	保护区	珠江三角洲云浮新兴地下水源涵养区	H074452002T01	云浮	山丘区	裂隙水	173.00	0.03-0.26	I-IV	33.19	33.19			III	维持较高的地下水位	部分地段Fe超标
珠江三角洲	保留区	珠江三角洲广州海珠至南沙不宜开采区	H074401003U01	广州	一般平原区	孔隙水	1185.28	1->10	V					V	维持现状	Fe、NH ₄ ⁺ 、矿化度超标
珠江三角洲	保留区	珠江三角洲深圳沙井福永沿海不宜开采区	H074403003U01	深圳	一般平原区	孔隙水	54.48	>1	V	22.48				V	维持现状	Fe、NH ₄ ⁺ 、矿化度超标
珠江三角洲	保留区	珠江三角洲珠海不宜开采区	H074404003U01	珠海	一般平原区	孔隙水	720.28	1->10	V					V	维持现状	NO ₂ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 、矿化度超标
珠江三角洲	保留区	珠江三角洲东莞沿海不宜开采区	H074419003U01	东莞	一般平原区	孔隙水	355.94	1->10	V					V	维持现状	矿化度、Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按水资源分区统计)

水资源二级分区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在地级行政区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码									水量(万m ³)	水质类别	水位	
珠江三角洲	保留区	珠江三角洲中山不宜开采区	H074420003U01	中山	一般平原区	孔隙水	1209.22	1~>10	V				V	维持现状	矿化度、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
珠江三角洲	保留区	珠江三角洲江门新会不宜开采区	H074407003U01	江门	一般平原区	孔隙水	767.91	2~7.7	V	19.40			V	维持现状	矿化度、总硬度、NH ₄ ⁺ 、Fe超标
珠江三角洲	保留区	珠江三角洲佛山顺德不宜开采区	H074406003U01	佛山	一般平原区	孔隙水	441.52	1~>10	V				V	维持现状	Fe、NH ₄ ⁺ 、矿化度超标
珠江三角洲	保留区	珠江三角洲佛山高明不宜开采区	H074406003U02	佛山	山间平原区	孔隙水	86.79	0.05~0.62	III~V				V	维持现状	主要为Fe超标,局部NH ₄ ⁺ 、矿化度超标
珠江三角洲	保留区	珠江三角洲广州广花盆地应急水源区	H074401003W01	广州	一般平原区	孔隙水 岩溶水	751.61	0.1~0.5	I~IV	20.86	4.35		III	一般情况下维持现状水位	局部Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、pH超标
珠江三角洲	保留区	珠江三角洲佛山南海应急水源区	H074406003W01	佛山	一般平原区	孔隙水 岩溶水	145.77	0.05~0.4	I~V	20.57	1.21		III	一般情况下维持现状水位	局部Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 超标
珠江三角洲	保留区	珠江三角洲佛山三水储备区	H074406003W01	佛山	山间平原区	孔隙水 岩溶水	65.20	0.2~0.39	I~V	18.03	0.99	64	III	维持现状	局部Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 超标
珠江三角洲	保留区	珠江三角洲肇庆高要金利金波储备区	H074412003W01	肇庆	山间平原区	孔隙水 岩溶水	245.00	0.2~0.39	I~IV	17.61	0.82	200	III	维持现状	局部Fe、NH ₄ ⁺ 超标
合计		50					26687.00								
韩江及粤东诸河	开发区	韩江及粤东诸河汕头潮阳潮南分散式开发利用区	H084405001Q01	汕头	一般平原区	孔隙水	256.35	0.11~0.26	I~III	19.47	2.32	595	III	开采水位降深控制在5~8 m以内	
韩江及粤东诸河	开发区	韩江及粤东诸河河源龙川分散式开发利用区	H084416001Q01	河源	山间平原区	孔隙水	41.50	0.24~0.36	I~IV	10.74	9.64	445	III	开采水位降深控制在5~8 m以内	局部pH、Fe超标
韩江及粤东诸河	开发区	韩江及粤东诸河梅州蕉岭分散式开发利用区	H084414001Q01	梅州	山间平原区	孔隙水 岩溶水	122.23	0.16~0.27	I~III	18.29	3.16	2236	III	开采水位降深控制在5~8 m以内	局部pH值超标
韩江及粤东诸河	开发区	韩江及粤东诸河梅州梅县分散式开发利用区	H084414001Q02	梅州	山间平原区	孔隙水	27.72	0.1~0.25	I~III	10.95	4.74	304	III	开采水位降深控制在5~8 m以内	局部pH值超标
韩江及粤东诸河	开发区	韩江及粤东诸河梅州丰顺分散式开发利用区	H084414001Q03	梅州	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	222.20	0.02~0.45	I~V	17.81	3.20	3957	III	开采水位降深控制在5~8 m以内	个别地段F、Fe超标(有热泉分布)
韩江及粤东诸河	开发区	韩江及粤东诸河梅州五华分散式开发利用区	H084414001Q04	梅州	山间平原区	孔隙水	22.92	0.2~0.26	I~IV	11.67	4.39	267	III	开采水位降深控制在5~8 m以内	局部F、NO ₂ ⁻ 值超标
韩江及粤东诸河	开发区	韩江及粤东诸河梅州兴宁城区分散式开发利用区	H084414001Q05	梅州	山间平原区	孔隙水	169.12	0.11~0.32	I~IV	11.8	3.20	1996	III	开采水位降深控制在5~8 m以内	局部NH ₄ ⁺ 值超标
韩江及粤东诸河	开发区	韩江及粤东诸河梅州兴宁黄陂至兴宁分散式开发利用区	H084414001Q06	梅州	山间平原区	孔隙水	25.97	0.17	I~IV	11.8	3.87	306	III	开采水位降深控制在5~8 m以内	局部pH、NH ₄ ⁺ 值超标
韩江及粤东诸河	开发区	韩江及粤东诸河梅州平远分散式开发利用区	H084414001Q07	梅州	山丘区	裂隙水	138.02	0.08	I~III	16.9	2.80	2333	III	开采水位降深控制在5~8 m以内	
韩江及粤东诸河	开发区	韩江及粤东诸河汕尾尾分散式开发利用区	H084415001Q01	汕尾	山间平原区	孔隙水	192.19	0.05~0.3	I~IV	21.89	4.91	4207	III	开采水位降深控制在5~8 m以内	局部Fe、pH超标
韩江及粤东诸河	开发区	韩江及粤东诸河潮州饶平分散式开发利用区	H084451001Q01	潮州	山间平原区	孔隙水	79.68	0.1~0.25	I~II	10.3	4.35	509	III	开采水位降深控制在5~8 m以内	
韩江及粤东诸河	开发区	韩江及粤东诸河潮州潮安分散式开发利用区	H084451001Q02	潮州	一般平原区	孔隙水	441.30	0.14~0.39	I~V	16.74	5.62	4581	III	开采水位降深控制在5~8 m以内	个别地段NH ₄ ⁺ 、F超标
韩江及粤东诸河	开发区	韩江及粤东诸河揭阳分散式开发利用区	H084452001Q01	揭阳	平原与山丘区	孔隙水 裂隙水	1853.53	0.07~0.5	I~IV	24.24	2.76	34605	III	开采水位降深控制在5~8 m以内	个别地段pH、F、Mn超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按水资源分区统计)

水资源二级分区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在地级行政区	地貌类型	地下水类型	面积(km²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均可开采量模数(万m³/a.km²)	现状年实际开采量模数(万m³/a.km²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码									水量(万m³)	水质类别	水位	
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河汕头潮阳地下水水源涵养区	H084405002T01	汕头	山丘区	裂隙水	242.63	0.02-0.45	I-IV	43.74	28.30		III	维持较高的地下水位	个别地段Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河河源龙川地下水水源涵养区	H084416002T01	河源	山丘区	裂隙水	760.39	0.05-0.02	I-V	24.5	24.49			维持较高的地下水位	局部Fe、F、pH超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河河源紫金地下水水源涵养区	H084416002T02	河源	山丘区	裂隙水	868.11	0.02-0.12	I-V	28.81	28.8		III	维持较高的地下水位	部分地段Fe、Mn、F、pH超标
韩江及粤东诸河	保护区	粤东韩江梅州平远地下水水源涵养区	H084414002T01	梅州	山丘区	裂隙水	1259.68	0.02-0.05	I-III	16.9	16.9	0.96	III	维持较高的地下水位	
韩江及粤东诸河	保护区	粤东韩江梅州蕉岭地下水水源涵养区	H084414002T02	梅州	山丘区	裂隙水	843.39	0.02-0.05	I-III	18.01	18.01	0.82	III	维持较高的地下水位	局部Fe、pH超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河梅州大埔地下水水源涵养区	H084414002T03	梅州	山丘区	裂隙水	2465.62	0.02-0.2	I-IV	22.65	22.65	0.88	III	维持较高的地下水位	局部F超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河梅州丰顺地下水水源涵养区	H084414002T04	梅州	山丘区	裂隙水	2514.12	0.02-0.07	I-IV	24.38	24.38	0.89	III	维持较高的地下水位	个别地段F、pH超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河梅州五华地下水水源涵养区	H084414002T05	梅州	山丘区	裂隙水	3188.08	0.03-0.2	I-IV	31.09	31.09	0.87	III	维持较高的地下水位	个别地段pH值超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河梅州兴宁地下水水源涵养区	H084414002T06	梅州	山丘区	裂隙水	1606.13	<0.05	I-III	20.26	20.26	1.06	III	维持较高的地下水位	
韩江及粤东诸河	保护区	粤东韩江梅州梅县地下水水源涵养区	H084414002T07	梅州	山丘区	裂隙水	2966.27	0.02-0.07	I-IV	17.61	17.61	0.89	III	维持较高的地下水位	个别地段pH值、NH ₄ ⁺ 、细菌超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河汕尾尾陆河地下水水源涵养区	H084415002T01	汕尾	山丘区	裂隙水	1532.03	0.02-0.2	I-IV	34.53	34.53		III	维持较高的地下水位	局部Fe、pH超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河汕尾尾陆丰地下水水源涵养区	H084415002T02	汕尾	山丘区	裂隙水	218.19	0.02-0.2	I-IV	32.9	32.9		III	维持较高的地下水位	局部Fe、pH超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河汕尾海丰地下水水源涵养区	H084415002T03	汕尾	山丘区	裂隙水	833.46	0.02-0.2	I-IV	26.13	26.13		III	维持较高的地下水位	局部Fe、Mn、pH超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河潮州饶平地下水水源涵养区	H084451002T01	潮州	山丘区	裂隙水	1373.37	0.02-0.45	I-III	28.18	17.47	0.38	II	维持较高的地下水位	
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河潮州潮安地下水水源涵养区	H084451002T02	潮州	山丘区	裂隙水	732.55	0.02-0.45	I-III	29.82	18.49	0.54	II	维持较高的地下水位	
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河揭阳地下水水源涵养区	H084452002T01	揭阳	山丘区	裂隙水	2417.25	0.08-0.3	I-IV	37.29	28.71		III	维持较高的地下水位	局部地段pH、F、Mn超标
韩江及粤东诸河	保留区	韩江及粤东诸河梅州平远储备区	H064414003Y01	梅州	山河平原区	孔隙水 岩溶水	31.52	0.23-0.36	I-V	10.54	10.54	3.92	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部氟化物超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河汕头澄海地质灾害易发区	H084405002S01	汕头	山丘与平原区	孔隙水 裂隙水	162.14	0.02-0.39	I-V	24.90	16.11	0.87	III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	局部Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、Cl ⁻ 超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河汕头地质灾害易发区	H084405002S02	汕头	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	44.16	0.03-0.24	I-V	40.15	25.98	1.28	III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	局部Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 、Cl ⁻ 超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河汕头潮阳地质灾害易发区	H084405002S03	汕头	山丘与平原区	孔隙水 裂隙水	755.97	0.03-0.31	I-V	31.61	20.45	0.81	III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	个别地段pH、NH ₄ ⁺ 、Fe、NO ₂ ⁻ 、总硬度、矿化度超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河南澳岛地质灾害易发区	H084405002S04	汕头	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	106.20	0.02-0.45	I-III	13.11	8.48		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河惠州沿海地质灾害易发区	H084413002S01	惠州	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	845.00	0.02-0.18	I-V	26.66	25.67	0.12	III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	局部矿化度、Fe、Mn、NH ₄ ⁺ 超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按水资源分区统计)

水资源二级分区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在地级行政区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均总补给量模数(万m ³ /a.km ²)	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量(万m ³)	水质类别	水位	
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河汕尾沿海地质灾 害易发区	H084415002S01	汕尾	山丘与平原区	孔隙、 裂隙水	1677.55	0.02-0.3	I-IV	24.96	24.96	2.60	III	III	维持较高水位,沿海地下水位始终 不低于海平面	个别地段pH、Fe超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河潮州饶平地质灾 害易发区	H084451002S01	潮州	山丘与平原区	孔隙水 裂隙水	199.95	0.02-0.45	I-IV	22.22	13.78	3.72	III	III	维持较高水位,南部边界地下水位 始终不低于咸水区地下水位	局部Fe、NH ₄ ⁺ 超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河潮州彩塘至惠来 地质灾害易发区	H084451002S02	潮州	一般平原区	孔隙水	57.13	0.14-0.39	I-V	16.74	10.38	5.55	III	III	维持较高水位,南部边界地下水位 始终不低于咸水区地下水位	个别地段Fe、NH ₄ ⁺ 、F超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河揭阳揭东地质灾 害易发区	H084452002S01	揭阳	一般平原区	孔隙水	174.45	0.07-0.45	I-V	12.9	9.93	2.27	III	III	维持较高水位,南部边界地下水位 始终不低于咸水区地下水位	个别地段pH、Fe、Mn、 NH ₄ ⁺ 超标
韩江及粤东诸河	保护区	韩江及粤东诸河揭阳惠来沿海地 质灾害易发区	H084428002S02	揭阳	平原与山丘区	孔隙水 裂隙水	547.80	0.02-0.45	I-V	25.97	19.99	2.17	III	III	维持较高水位,沿海水位始终不低 于海平面	个别地段pH、Fe、Mn、 NH ₄ ⁺ 超标
韩江及粤东诸河	保留区	韩江及粤东诸河汕头不宜开采区	H084450003U01	汕头	一般平原区	孔隙水	543.56	1-5.6	V				V	V	维持现状	矿化度、Fe超标
韩江及粤东诸河	保留区	韩江及粤东诸河陆丰不宜开采区	H084415003U01	汕尾	一般平原区	孔隙水	68.47	1-34	V				V	V	维持现状	矿化度、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
韩江及粤东诸河	保留区	韩江及粤东诸河汕尾海丰不宜开 采区	H084415003U02	汕尾	一般平原区	孔隙水	293.11	1.9-22	V				V	V	维持现状	矿化度、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
韩江及粤东诸河	保留区	韩江及粤东诸河潮州饶平不宜开 采区	H084451003U01	潮州	一般平原区	孔隙水	203.02	1.8-4.92	V				V	V	维持现状	矿化度、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
韩江及粤东诸河	保留区	韩江及粤东诸河揭阳揭东不宜开 采区	H084452003U01	揭阳	一般平原区	孔隙水	197.82	1-4.3	V				V	V	维持现状	矿化度、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
韩江及粤东诸河	保留区	韩江及粤东诸河揭阳惠来隆江不 宜开采区	H084452003U02	揭阳	一般平原区	孔隙水	31.94	1.8-7.2	V				V	V	维持现状	矿化度、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
韩江及粤东诸河	保留区	韩江及粤东诸河揭阳惠来鳌江不 宜开采区	H084452003U03	揭阳	一般平原区	孔隙水	43.20	1-3	V				V	V	维持现状	矿化度、NH ₄ ⁺ 超标
合计		47					33397.00									
粤西桂南沿海诸河	开发区	粤西桂南沿海诸河江门分散式开 发利用区	H094407001Q01	江门	山间平原区	孔隙水 岩溶水	117.25	0.05-0.3	I-III	41.99	36.57	5.79	III	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	
粤西桂南沿海诸河	开发区	粤西桂南沿海诸河阳江阳春分散 式开发利用区	H094417001Q01	阳江	山间平原区	孔隙水 岩溶水	640.67	0.04-0.41	I-IV	24.75	24.75	4.68	III	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段NO ₃ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 超 标
粤西桂南沿海诸河	开发区	粤西桂南沿海诸河阳江城西分散 式开发利用区	H094417001Q02	阳江	山间平原区	孔隙水	83.79	0.04-0.7	I-IV	39.91	39.91	4.93	III	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段pH、NH ₄ ⁺ 、Fe 超标
粤西桂南沿海诸河	开发区	粤西桂南沿海诸河湛江遂溪县城 至河头分散式开发利用区	H094408001Q02	湛江	一般平原区	孔隙水	1217.36	0.02-0.12	I-IV	24.11	13.96	4.26	III	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段pH值、F超标
粤西桂南沿海诸河	开发区	粤西桂南沿海诸河湛江遂溪岭北 镇一部分分散式开发利用区	H094408001Q03	湛江	台地平原区	孔隙裂 隙水	510.43	0.09-0.11	I-IV	24.11	13.96	4.57	III	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部Fe超标
粤西桂南沿海诸河	开发区	粤西桂南沿海诸河湛江雷州北部 分散式开发利用区	H094408001Q04	湛江	一般平原区	孔隙水	1584.15	<0.1	I-IV	25.45	15.26	4.67	III	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段pH值、Fe、Mn 超标
粤西桂南沿海诸河	开发区	粤西桂南沿海诸河湛江雷州南部 分散式开发利用区	H094408001Q05	湛江	台地平原区	孔隙裂 隙水	1038.40	0.1-0.5	I-IV	25.45	15.26	4.87	III	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部Fe超标
粤西桂南沿海诸河	开发区	粤西桂南沿海诸河湛江徐闻分散 式开发利用区	H094408001Q06	湛江	台地平原区	孔隙裂 隙水	1168.48	0.1-0.5	I-IV	28.29	19.78	4.88	III	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部Fe超标
粤西桂南沿海诸河	开发区	粤西桂南沿海诸河湛江廉江分散 式开发利用区	H094408001Q01	湛江	山丘与平原区	孔隙水 岩溶水	618.06	0.07-0.36	I-IV	15.19	10.01	3.14	II	II	开采水位降深控制在5-8 m以内	局部Fe、pH值超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按水资源分区统计)

水资源二级分区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在地级行政区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量模数(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码									水量(万m ³)	水质类别	水位	
粤西桂南沿海诸河	开发区	粤西桂南沿海诸河茂名化州分散式开发利用区	H094409001Q02	茂名	山间平原区	孔隙水	138.81	0.03-0.33	I-V	28.71	3.02	3985	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段pH值、NO ₃ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 超标
粤西桂南沿海诸河	开发区	粤西桂南沿海诸河茂名袂花江沿岸分散式开发利用区	H094409001Q01	茂名	山间平原区	孔隙水	217.31	0.1-0.37	I-IV	29.31	3.70	6369	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	个别地段pH值、Fe超标
粤西桂南沿海诸河	开发区	粤西桂南沿海诸河云浮新兴分散式开发利用区	H094452001Q01	云浮	山间平原区	孔隙水 岩溶水	90.69	0.02-0.28	I-III	25.63	1.70	2325	III	开采水位降深控制在5-8 m以内	
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河江门地下水水源涵养区	H094407002T01	江门	山丘区	裂隙水	1101.36	0.03-0.25	I-IV	23.96			III	维持较高的地下水水位	局部pH、Fe超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河阳江阳春地下水水源涵养区	H094417002T01	阳江	山丘区	裂隙水	3506.89	0.01-0.27	I-III	29.23			III	维持较高的地下水水位	
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河阳江阳东地下水水源涵养区	H094417002T02	阳江	山丘区	裂隙水	1338.21	0.03-0.3	I-IV	25.72			III	维持较高的地下水水位	个别地段Fe、pH超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河阳江阳西地下水水源涵养区	H094417002T03	阳江	山丘区	裂隙水	1160.30	<0.1	I-IV	27.1			III	维持较高的地下水水位	个别地段pH、Fe超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江廉江地下水水源涵养区	H094408002T01	湛江	山丘区	裂隙水	1425.11	0.016-0.24	I-III	15.12			II	维持较高的地下水水位	
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江新民至吴川板桥地下水水源涵养区	H094408002T02	湛江	山丘区	裂隙水	942.08	0.02-0.12	I-IV	11.58			III	维持较高的地下水水位	局部pH值超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江吴川地下水水源涵养区	H094408002T03	湛江	山丘区	裂隙水	123.82	<0.1	I-IV	11.15			II	维持较高的地下水水位	个别地段pH值、F超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河茂名信宜地下水水源涵养区	H094409002T01	茂名	山丘区	裂隙水	850.98	<0.1	I-III	34.38	1.30		III	维持较高的地下水水位	个别地段pH值超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河茂名化州地下水水源涵养区	H094409002T05	茂名	山丘区	裂隙水	2175.91	0.02-0.12	I-IV	13.71	1.15		III	维持较高的地下水水位	个别地段pH值超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河茂名高州地下水水源涵养区	H094409002T02	茂名	山丘区	裂隙水	3299.92	<0.1	I-V	31.17	1.07		III	维持较高的地下水水位	个别地段Fe、NO ₃ 超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河茂名电白地下水水源涵养区	H094409002T03	茂名	山丘区	裂隙水	1548.33	<0.1	I-IV	27.72	1.17		III	维持较高的地下水水位	个别地段Fe、pH值超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河茂名城区地下水水源涵养区	H094409002T04	茂名	山丘区	裂隙水	426.69	0.1-0.3	I-IV	14.44	1.88		III	维持较高的地下水水位	局部Fe、Mn、NH ₄ 超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河云浮云安地下水水源涵养区	H094452002T01	云浮	山丘区	裂隙水	169.31	<0.1	I-IV	21.59	0.27		III	维持较高的地下水水位	部分地段pH值超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河江门沿海地质灾害易发区	H094407002S01	江门	山丘与平原区	孔隙水 裂隙水	764.55	0.1-0.37	I-V	27.00	1.34		III	维持较高水位,沿海水位始终不低于海平面	个别地段pH、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河江台山地质灾害易发区	H094407002S02	江门	山丘与平原区	孔隙水 裂隙水	262.15	0.1-0.37	I-V	30.88	1.13		III	维持较高水位,沿海水位始终不低于海平面	个别地段pH、Fe、NH ₄ ⁺ 超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河阳江沿海地质灾害易发区	H094417002S01	阳江	山丘与平原区	孔隙水 裂隙水	939.63	0.03-0.88	I-V	37.85	2.44		III	维持较高水位,沿海水位始终不低于海平面	个别地段pH、NH ₄ ⁺ 、Fe超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江市吴川沿海地质灾害易发区	H094408002S01	湛江	一般平原区	孔隙水	1288.99	0.05-0.3	I-V	22.31	5.69		III	维持较高水位,沿海地下水水位始终不低于海平面	个别地段NO ₃ ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 、pH值、Fe、Mn超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江雷州东海岸地质灾害易发区	H094408002S02	湛江	平原与台地区	孔隙水 裂隙水	266.57	0.1-0.5	I-V	26.45	4.04		III	维持较高水位,沿海地下水水位始终不低于海平面	局部矿化度、Fe超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江徐闻海岸地质灾害易发区	H094408002S03	湛江	平原与台地区	孔隙水	577.12	0.04-0.5	I-V	28.29	4.04		III	维持较高水位,沿海地下水水位始终不低于海平面	局部矿化度、Fe超标

广东省浅层地下水功能区划成果表(按水资源分区统计)

水资源二级分区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在地级行政区	地貌类型	地下水类型	面积(km²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均总补给量模数(万m³/a.km²)	年均可开采量模数(万m³/a.km²)	现状年实际开采量模数(万m³/a.km²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量(万m³)	水质类别	水位	
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江雷州西海岸地质灾害易发区	H094408002S04	湛江	平原与台地区	孔隙水裂隙水	524.46	0.1-0.5	I-V	26.45	15.32	4.20		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	局部矿化度、Fe超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江廉江遂溪沿海地质灾害易发区	H094408002S05	湛江	一般平原区	孔隙水	559.65	<0.1	I-IV	21.37	12.38	3.24		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	局部pH值超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河东海岛地质灾害易发区	H094408002S06	湛江	一般平原区	孔隙水	248.13	0.05-0.3	I-V	24.13	14.55	4.18		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	个别地段pH值、Fe、Mn超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河琼州岛地质灾害易发区	H094408002S07	湛江	火山岩岛屿区	孔隙裂隙水	51.26	0.05-0.3	I-V	25.13	14.55	21.23	746	III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	个别地段矿化度、Fe、Mn超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河茂名沿海地质灾害易发区	H094409002S01	茂名	山丘与平原区	裂隙水孔隙水	343.25	0.07-0.37	I-V	36.21	36.21	2.34		III	维持较高水位,沿海地下水位始终不低于海平面	个别地段Fe、NO ₃ ⁻ 、矿化度超标
粤西桂南沿海诸河	保留区	粤西桂南沿海诸河江门台山新会不宜开采区	H094407003U01	江门	一般平原区	孔隙水	262.75	5-24	V	46.21				V	维持现状	矿化度、总硬度、NH ₄ ⁺ 、Fe超标
粤西桂南沿海诸河	保留区	粤西桂南沿海诸河江门台山不宜开采区	H094407003U02	江门	一般平原区	孔隙水	202.95	1.4-24.1	V					V	维持现状	矿化度、总硬度、NH ₄ ⁺ 、Fe超标
粤西桂南沿海诸河	保留区	粤西桂南沿海诸河阳江不宜开采区	H094417003U01	阳江	一般平原区	孔隙水	83.50	>1	V					V	维持现状	矿化度、Fe超标
粤西桂南沿海诸河	保留区	粤西桂南沿海诸河湛江乾塘至吴川黄坡不宜开采区	H094408003U01	湛江	一般平原区	孔隙水	81.73	1-6.2	V					V	维持现状	矿化度、Fe、Mn超标
粤西桂南沿海诸河	保留区	粤西桂南沿海诸河茂名不宜开采区	H094409003U01	茂名	山间平原区	孔隙水	78.81	0.04-0.57	I-V					IV	维持现状	个别地段pH值、NO ₃ ⁻ 、NH ₄ ⁺ 、NO ₂ ⁻ 、Mn、Fe超标
粤西桂南沿海诸河	保护区	粤西桂南沿海诸河湛江红树林湿地保护生态脆弱区	H094408002R01	湛江	一般平原区	孔隙水	245.20	0.1-0.5	I-V	25.13	14.55	3.17		I-V	维持合理生态水位	局部矿化度、Fe超标
合计		42					32275.00									
洞庭湖水系	保护区	洞庭湖水系清远连山地下水水源涵养区	F074418002T01	清远	山丘区	裂隙水	99.00	0.02-0.32	I-III	37.44	37.43			II	维持较高的地下水水位	
鄱阳湖水系	保护区	鄱阳湖水系韶关南雄地下水水源涵养区	F094402002T01	韶关	山丘区	裂隙水	240.00	0.02-0.2	I-III	21.57	21.55			III	维持较高的地下水水位	
合计		2					339.00									

备注:功能区保护目标中的水量对开发区而言是最大可开采量,对储备区等是维持现状即实际开采量。

湛江市深层地下水功能区划成果表

地级行政区	地下水一级功能区	地下水二级功能区		所在水资源一级分区	地貌类型	地下水类型	面积(km ²)	矿化度(g/L)	现状水质类别	年均总补给量模数(万m ³ /a.km ²)	年均可开采量模数(万m ³ /a.km ²)	现状年实际开采量(万m ³ /a.km ²)	地下水功能区保护目标			备注
		名称	代码										水量(万m ³)	水质类别	水位	
湛江	开发区	深层地下水粤西桂南沿海诸河 湛江市城区集中式供水水源区	H094408001P01(深)	粤西桂南沿海诸河	平原与台地区	孔隙水	1460	0.1~0.5	-	30.0	23.4	9.83	34164		开采水位降深控制在5-8m以内	局部地区超标项目主要是Fe,其次为pH值、Mn、氨氮
湛江	开发区	深层地下水粤西桂南沿海诸河 湛江雷州北集中式供水水源区	H094408001P03(深)	粤西桂南沿海诸河	平原与台地区	孔隙水	1939	0.1~0.5	-	30.8	28.0	1.13	54292		开采水位降深控制在5-8m以内	局部地区超标项目主要是Fe,其次为pH值、Mn、氨氮
湛江	开发区	深层地下水粤西桂南沿海诸河 湛江雷州南集中式供水水源区	H094408001P04(深)	粤西桂南沿海诸河	玄武岩台地区	孔隙水	1520	0.1~0.5	-	30.8	28.0	1.12	42560		开采水位降深控制在5-8m以内	局部地区超标项目主要是Fe,其次为pH值、Mn、氨氮
湛江	开发区	深层地下水粤西桂南沿海诸河 湛江徐闻集中式供水水源区	H094408001P05(深)	粤西桂南沿海诸河	玄武岩台地区	孔隙水	1863	0.1~0.5	-	24.4	21.5	2.03	40055		开采水位降深控制在5-8m以内	海边局部赋存微咸水
湛江	开发区	深层地下水粤西桂南沿海诸河 湛江遂溪集中式供水水源区	H094408001P02(深)	粤西桂南沿海诸河	平原与台地区	孔隙水	2005	0.1~0.5	-	30.8	26.7	2.34	53534		开采水位降深控制在5-8m以内	局部地区超标项目主要是Fe,其次为pH值、Mn、氨氮
湛江	开发区	深层地下水粤西桂南沿海诸河 湛江廉江分散式开发利用区	H094408001Q01(深)	粤西桂南沿海诸河	一般平原区	孔隙水	618	<0.3		18.3	14.8	0.37	9171		开采水位降深控制在5-8m以内	
湛江	保护区	深层地下水粤西桂南沿海诸河 湛江廉江地下水水源涵养区	H094408001T01(深)	粤西桂南沿海诸河	山丘与平原区	裂隙水	2217	<0.3		18.3	14.8				维持现状	
湛江	保护区	深层地下水粤西桂南沿海诸河 湛江吴川地下水水源涵养区	H094408001T02(深)	粤西桂南沿海诸河	山丘与平原区	裂隙水 孔隙水	849								维持现状	
合计							12471									

备注:功能区保护目标中的水量对开发区而言是最大可开采量。