

主动公开

佛山市南海区国土城建和水务局文件

南国土〔2015〕195号

关于印发《佛山市南海区 2015 年度地质灾害防治方案》的通知

各镇人民政府、街道办事处，区有关单位：

经区人民政府同意，现将《佛山市南海区 2015 年度地质灾害防治方案》印发给你们，请认真贯彻执行，切实做好地质灾害防治的各项工作。若执行过程中遇到问题，请迳向区国土城建和水务局（国土）反映（电话：86369982）。

佛山市南海区国土城建和水务局

国土资源管理
2015年5月18日

佛山市南海区 2015 年度地质灾害防治方案

为指导我区2015年度地质灾害防治工作，最大限度减少或避免地质灾害给人民群众生命财产造成损失，根据《地质灾害防治条例》、《佛山市地质灾害防治规划（2011—2025）》和佛山市国土资源和城乡规划局《关于印发佛山市2015年度地质灾害防治方案的通知》（佛国土规划通〔2015〕89号）等有关规定和文件要求，结合《佛山市南海区地质灾害防治规划（2009—2020）》，制定本方案。

一、近两年南海区地质灾害概况

据统计，我区2013年发生地质灾害5起，2014年发生地质灾害1起。近年来我区地质灾害主要发生在里水镇、西樵镇、狮山镇、大沥镇和桂城街道，所发地质灾害规模均为小型，类型主要是崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷和地面沉降。

二、南海区地质灾害发育特征

地质灾害的形成是地质环境条件、人类工程活动和气象水文综合作用的结果，其中地质环境是地质灾害形成的内在条件，而人类工程活动和气象水文是引发地质灾害的激发因素。

（一）受强降雨影响，每年5~9月份是我区地质灾害的高发期，崩塌、滑坡、泥石流地质灾害具有集中爆发的特点；随着城

市化建设的迅速发展和重大工程的加速推进，受人类工程活动影响人为引发的地面塌陷和地面沉降地质灾害呈现增多的趋势。

（二）地质灾害发育地段相对集中，如西樵镇西岸庆云洞、狮山镇南国桃园、大沥镇黄岐林场等山地、丘陵都是崩塌、滑坡和泥石流地质灾害的多发地段，大沥镇黄岐海北、里水镇草场和桂城夏北、夏南等一带是地面沉降、地面塌陷多发区域。

（三）近年来我区已发的崩塌、滑坡地质灾害危害程度相对较小，未造成较大的经济损失；地面沉降地质灾害危害程度较大，虽未造成人员伤亡，但造成较大的经济损失。

（四）崩塌、滑坡地质灾害的主要诱发因素为强降雨和人类工程活动，地面塌陷和地面沉降地质灾害主要诱发因素为人类工程活动。

（五）个别地质灾害隐患点仍处于稳定性差或不稳定状态，如西樵镇西樵山、西岸庆云洞、狮山镇南国桃园、里水镇逢涌文头岭和大冲肚脐岗、虎头岗等地段。

三、南海区地质灾害现状与发展趋势

（一）地质灾害现状

南海区发育有崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷和地面沉降等已发地质灾害及潜在不稳定边坡。至2015年全区共有72处地质灾害隐患点，按灾害体规模划分：大型4处、中型4处、小型64处；按类型划分：崩塌53处、滑坡15处、泥石流1处、崩塌滑坡混合型3处；按行政区域分布划分：里水31处、狮山17处、西樵12处、

大沥5处、九江4处、丹灶1处、桂城2处。地灾隐患点威胁总人数1000余人，受威胁财产5800多万元。2014年共消除地质灾害隐患点（含自然消亡）23处，其中工程治理的有8处。今年正在进行的治理工程有2处：狮山镇南国桃园和西樵镇西岸庆云洞景区，预计8月底完成工程验收。

（二）地质灾害发展趋势

随着工程建设活动的加剧，人为引发的地质灾害逐渐增多。我区地质灾害有如下发展趋势：

1. 已发地质灾害点和潜在地质灾害点，在一定的触发条件下有可能成灾，如强降雨或持续降雨可能诱发不稳定边坡发生崩塌、滑坡、泥石流等。

2. 山区丘陵地质环境条件复杂、脆弱，具备发生地质灾害的条件，施工扰动容易引发地质灾害。

3. 工程诱发的地质灾害有增加的趋势，特别是铁路、轨道交通、隧道、高架道路等大型建设工程增多，极易引发的地面塌陷和地面沉降等灾害。

四、2015年度南海区地质灾害防治重点区域

南海区地质灾害重点防范期为每年汛期的5~9月份，降雨量约占全年降雨量的80%以上，特别是台风暴雨引发的崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害常常在此时段发生。今年地质灾害防范重点地段是各类不稳定斜坡地带和岩溶发育区，以及公路、铁路、大型水利等重要工程两侧的高陡边坡，同时加强防范人类工程活动可

能诱发的地质灾害，如地铁施工、深基坑工程施工等由于人为影响而破坏岩土体和地下水的天然稳定平衡状态而引发的地面塌陷、地面沉降以及边坡失稳等。

总结分析以往地质灾害发生的时空分布特点和灾害损失程度，以受地质灾害影响的重要基础设施、城镇、人口密集区、风景名胜區、工业区和重点基础设施等为地质灾害防治重点，将全区划分出六个地质灾害重点防治区（附件2）。

（一）石塘—建星滑坡、崩塌和岩溶地面塌陷重点防治区

分布于南海区东北部石塘—逢涌—建星一带，区内地质灾害或隐患点类型为滑坡和不稳定斜坡，该防治区域属地质灾害高易发区，需重点防治滑坡地质灾害，其次为崩塌和岩溶地面塌陷地质灾害。

主要防治措施和监管任务：1. 严格控制和限制山体周边土地的建设开发利用及随意切坡、弃土等行为；2. 开展区域内隐伏岩溶调查，查明岩溶分布范围和发育规律，根据岩溶展布特征调整和修编相关的城市规划和土地利用规划，严格控制和限制地质灾害易发区内土地的建设开发利用；3. 禁止区内居民和企事业单位强采超采地下水等行为；4. 相关部门应加强地下工程施工的监管力度；5. 已发灾害采取避让、监测、工程和生物等措施治理。

（二）官窑—里水岩溶地面塌陷重点防治区

分布于南海区东北部官窑一里水一带，区内地质灾害类型主要为岩溶地面塌陷，该防治区域属地质灾害高易发区，重点防治岩溶地面塌陷地质灾害。

主要防治措施和监管任务：1. 开展区域内隐伏岩溶调查，查明岩溶分布范围和发育规律，根据岩溶展布特征调整和修编相关的城市规划和土地利用规划，严格控制和限制地质灾害易发区内土地的建设开发利用；2. 禁止区内居民和企事业单位强采超采地下水等行为；3. 相关部门应加强地下工程施工的监管力度；4. 已发灾害采取避让、监测、工程等措施治理。

（三）松岗—草场崩塌、滑坡和岩溶地面塌陷重点防治区

分布于南海区东中部松岗—甘蕉—草场一带，区内地质灾害或隐患点类型为崩塌、滑坡、岩溶地面塌陷和不稳定斜坡，该防治区域属地质灾害高易发区，重点防治崩塌、滑坡和岩溶地面塌陷地质灾害。

主要防治和监管任务：1. 严格控制和限制山体周边土地的建设开发利用，禁止区内居民和企事业单位随意切坡、弃土等行为；2. 开展区域内隐伏岩溶调查，查明岩溶分布范围和发育规律，根据岩溶展布特征调整和修编相关的城市规划和土地利用规划，严格控制和限制地质灾害易发区内土地的建设开发利用；3. 禁止区内居民和企事业单位强采超采地下水等行为；4. 相关部门应加强地下工程施工的监管力度；5. 已发灾害采取避让、监测、工程和生物等措施治理。

（四）泌冲—白沙岩溶地面塌陷和地面沉降重点防治区

分布于南海区东中部泌冲—沙溪—白沙一带，区内地质灾害类型为岩溶地面塌陷、地面沉降和崩塌，该防治区域属地质灾害高易发区，重点防治岩溶地面塌陷和地面沉降地质灾害。

主要防治措施和监管任务：1. 开展区域内隐伏岩溶调查，查明岩溶分布范围和发育规律，根据岩溶展布特征调整和修编相关的城市规划和土地利用规划，严格控制和限制地质灾害易发区内土地的建设开发利用；2. 禁止区内居民和企事业单位强采超采地下水等行为；3. 相关部门应加强地下工程施工的监管力度；4. 已发灾害采取避让、监测、工程等措施治理。

（五）黎岗—务庄崩塌和滑坡重点防治区

分布于南海区中北部黎岗—南国桃园—狮山—罗村—务庄一带，区内地质灾害或隐患点类型为崩塌、滑坡和不稳定斜坡，该防治区域属地质灾害高易发区和中易发区，重点防治崩塌和滑坡地质灾害。

主要防治和监管任务：1. 严格控制和限制山体周边土地的建设开发利用，禁止区内居民和企事业单位随意切坡建房的行为；2. 已发灾害采取避让、监测、工程和生物等措施治理。

（六）西樵山崩塌、滑坡和泥石流重点防治区

分布于南海区西南部西樵山及周边一带，区内地质灾害或隐患点类型为崩塌、滑坡、泥石流和不稳定斜坡，该防治区域属地质灾害高易发区，重点防治崩塌、滑坡和泥石流地质灾害。

主要防治和监管任务：1. 严格控制和限制山体周边土地的建设开发利用，禁止区内居民和企事业单位随意切坡建房、随意弃土等行为；2. 汛期加强公路排水系统及水库、山塘的巡查；3. 已发灾害采取避让、监测、工程和生物等措施治理。

五、2015年地质灾害防治主要目标任务

地质灾害防治工作事关人民群众的生命财产安全和切身利益，是人民群众最关心、最直接、最现实的问题。做好地质灾害防治各项工作是保民生惠民生、落实以人为本的本质要求，是建设人民满意政府、幸福南海的实质体现。

按照《佛山市南海区地质灾害防治规划（2009—2020）》和《佛山市 2015 年度地质灾害防治方案》的安排部署和实际工作需要，2015年南海区地质灾害防治主要任务有：一是南海区地质灾害防治规划修编。由于我区镇（街道）行政区划调整以及近几年不断的地质灾害工程治理和工程建设引起的地质结构变化，我区地质灾害隐患点基本情况和防治形势发生了较大变化，原《南海区地质灾害防治规划（2009-2020）》已不能满足地质灾害防治的日常工作和决策需要，必须对原规划进行修编。二是汛期前开展地质灾害隐患排查，国土部门要安排汛前检查，确保覆盖面达到100%，对所有地质灾害隐患点要确保“一隐患一方案”，发现隐患及时整改；三是编制年度地质灾害防治方案，制定2015年地质灾害隐患点搬迁和治理工作实施方案，并做好组织实施工

作；四是巩固群测群防体系建设，推进地质灾害防治高标准“十有县”建设（十有：有制度、有机构、有经费、有监测、有预警、有评估、有避让、有宣传、有演练、有效果），严格落实监测责任，对群测群防员实施经费补助。五、逐步分片开展南海区1:1万~1:5万城市地质灾害风险区划调查评价工作。近年来我区社会经济发展速度加快，工程建设引发的地面塌陷、沉降时有发生，因此结合地质灾害防治规划修编工作，重点选择水文地质条件较脆弱的地面沉降、地面塌陷易发片区（里水、大沥和桂城）开展1:1万~1:5万城市地质灾害风险区划调查评价工作意义重大。通过此项工作可以对地下岩溶、土洞、暗河及地下水等进行调查评价，掌握地质构造基础数据，提高地质灾害风险预判的精细化水平，对未来大型工程建设规、选址、设计等具有重要的指导作用。六是加强重要地质灾害或隐患点的监测预警、应急处置和组织搬迁避让或勘查治理工作。进一步加大地质灾害搬迁治理力度，确保完成2015年地质灾害隐患点在册数量比上年度末消减不低于15%的责任指标，力争实现20%的目标，2015年度计划搬迁避让或勘查治理地质灾害点11处（附表1）。

六、地质灾害防治措施

（一）加强领导，增强意识，明确责任

地质灾害防治事关人民群众生命财产安全，各镇（街道）、各有关单位要牢固树立“安全第一、预防为主”的理念，认真贯彻落实《地质灾害防治条例》（国务院394号令），把地质灾害防治工作当作一件大事来抓，切实加强对地质灾害防治工作的领导。坚持预防为主、避让与治理相结合和全面规划、突出重点的原则，全面落实地质灾害防治工作责任制。根据《地质灾害防治工作责任书》，主要领导对地质灾害防治工作负总责，要亲自安排部署，督促检查，分管领导具体负责，一级抓一级，层层抓落实，对重要地质灾害隐患点要逐级签订防治责任书，将监测与防治任务落实到具体单位，做到任务到人，责任到人。各级国土资源主管部门要依法行政，对地质灾害防治工作进行统一的监督管理，联合公路、交通、市政、水务、建设、规划、气象、教育、地质等部门共同做好地质灾害防治工作。

（二）完善制度，落实预案，增强应急反应能力

各镇（街道）和有关部门要严格按照《佛山市南海区突发地质灾害应急预案》（见南府办〔2012〕211号）要求，成立地质灾害预测预警应急小组，切实做好地质灾害应急处理工作。汛前要组织技术力量对地质灾害易发区和地质灾害隐患点进行全面检查，汛中开展巡查和应急调查，汛后复查与总结相结合，准确、全面掌握辖区内地质灾害的动态情况，主动减灾避灾。认真完善落实汛期24小时值班制度、巡查制度、地质灾害预报制度和灾情险情速报制度，并按规定向本辖区公布地质灾害应急电话，做到

地质灾害隐患早发现、早报告、早处置。各镇（街道）应组建或指定一支应急抢险救灾队伍，担任突发地质灾害应急抢险救灾任务。当发生灾情险情时，应立即报告上级有关主管部门，并及时启动相应级别的应急救援预案，组织人员避让和撤离，避免人员伤亡，采取及时有效的防灾避险措施，防止灾情险情扩大，最大限度地减少灾害造成的损失。对违反相关规定或未按照突发地质灾害应急预案采取有关措施、履行有关义务，造成地质灾害导致人员伤亡和重大财产损失的，按照国务院《地质灾害防治条例》追究直接负责的主管人员和其他直接责任人员的法律责任。对在地质灾害防治中做出突出贡献的单位和个人建立奖励制度，积极发动广大群众发现灾情及时报告，最大限度地减少灾害造成的人员伤亡和经济损失。

（三）落实经费，建立地质灾害防治投入保障制度

按照《地质灾害防治条例》和《广东省地质环境管理条例》的有关规定，结合《佛山市地质灾害防治规划（2011—2025）》和《佛山市南海区地质灾害防治规划（2009—2020）》，确保地质灾害防治工作的日常管理、突发地质灾害应急调查处理、重点地质灾害隐患点的监测预报及治理工作的有效开展。根据“谁引发、谁治理、谁受益、谁参与治理”的地质灾害防治原则，通过多渠道筹集防治资金，建立地质灾害防治专项资金。对危害大、影响严重、急需治理的地质灾害隐患点，根据《佛山市南海区地质灾害治理项目配套资金管理办法》（见南府〔2011〕146号），

其工程治理或搬迁避让经费纳入区、镇（街道）财政预算，进行彻底治理或搬迁避让，有效地保护人民群众生命财产安全。

（四）加强监督，控制源头，有效减少人为活动引发的地质灾害

各有关职能部门应加强对各类工程建设活动的监督检查，特别是对公路、铁路、水利和大型地下工程建设项目等的跟踪检查。在地质灾害高、中易发区内，应严格执行地质灾害危险性评估制度，进行工程建设和编制城市总体规划、村庄和集镇规划时，必须按规定进行地质灾害危险性评估工作，从源头上减少或控制人为诱发地质灾害发生的可能。经地质灾害危险性评估认定可能引发地质灾害或者可能遭受地质灾害危害的建设工程，必须配套实施地质灾害防治工程，其设计、施工和验收工作应当与主体工程同步进行。在划定的地质灾害危险区内，禁止审批新建住宅以及爆破、削坡、大量抽排地下水等从事其它可能引发地质灾害的活动。严格落实人为因素引发的地质灾害治理任务由责任人承担的规定，有效地从源头上控制和预防人为引发地质灾害的发生，减少灾害的损失。

（五）加强协作，保证信息通畅

各镇（街道）和国土资源行政主管部门，要在区政府的统一领导下，加强与有关部门的协调、沟通与合作，互通情报，确保区、镇（街道）、村（居）委会之间信息畅通，做到上情下达、下情上报迅速准确，保障全区地质灾害防治工作信息畅通。

(六) 加强宣传培训，群测群防，提高干部群众的防灾意识

各镇(街道)和国土资源行政主管部门，应通过张贴宣传画、举办各类培训班或者通过电视、广播等新闻媒体，加大地质灾害防治工作的宣传力度，普及地质灾害防治基本知识。各级国土资源行政主管部门，应充分利用“4.22世界地球日”、“5.12全国防灾减灾日”、“6.25全国土地日”开展宣传咨询活动，条件成熟的镇(街道)可开展地质灾害应急演练，进一步增强广大干部群众预防地质灾害的意识，提高防灾能力，确保一方平安。

七、地质灾害监测、预防责任

地质灾害的监测与预防工作要在各级政府的统一领导和部署下，规划、国土、建设、交通和水务等行政主管部门按照各自职责，认真履行对所辖范围内地质灾害隐患点的监测和预防工作(附件3)。对于威胁居民区的地质灾害隐患点由属地镇(街道)负责组织监测，并督促落实群测群防体系建设和良好运行；对威胁公路、铁路、桥梁、水利、校舍等设施的地质灾害隐患点，由对应的行政主管部门负责组织监测预防；对威胁大型工程建设场地的地质灾害隐患点，由工程建设项目的主管部门负责组织工程建设单位及相关责任单位监测预防。汛期前，各行政主管部门要按照各自的职责分工对隐患点进行全面检查，并做好汛期经常性监测、预防和值班安排，落实防灾、避灾、救灾的组织机构、资金和物资储备，最大限度地避免或减少地质灾害造成的人员伤亡和财产损失。

- 附件： 1. 2014年南海区新增地质灾害点统计表
2. 2015年南海区地质灾害重点防治区段一览表
3. 2015年南海区需重点监测的地质灾害隐患点

附表 1

2015 年度计划搬迁避让或勘查治理地质灾害隐患点一览表

序号	灾点名称 (编号)	灾害或隐患类型	威胁人员 (人)	潜在经济损失 (万元)	危险性	稳定性和已采取的措施	消除措施
1	南海区狮山镇罗村佛山一环西侧上柏“马头岗”地段	滑坡、崩塌	8		小型	稳定性较好，边坡局部已完成工程治理，其治理措施为分级放坡、菱形格构、排水沟、绿化、坡面排水、局部覆面防渗，局部加锚索，挂网。	加强监测，未治理边坡继续工程治理
2	南海区狮山镇罗村上柏沙岗	崩塌	2		小型	坡脚修筑挡土墙+覆面防渗等工程治理措施	加强巡查、监测
3	狮山镇陈洞村原狮山一小（树本小学）围墙南侧	滑坡	20~30		中型	稳定性较好，修建挡土墙	加强巡查、监测，
4	南海区狮山镇罗村佛山一环下柏入口西侧地段	崩塌	8		小型	坡脚树立警示牌，边坡主体已完成工程治理，其治理措施为分级放坡、矩形格构、排水沟、绿化、坡面排水、局部覆面防渗	加强监测，强降雨时避让，工程治理
5	南海区西樵镇禄洲村禄洲岗	滑坡	50	200	小型	稳定性好，设置地质灾害危险警示牌	加强监测，强降雨时避让
6	南海区西樵镇西樵山云梯	崩塌	5		小型	稳定性好，树立警示牌	加强监测，强降雨时避让，工程治理
7	南海区里水镇灶岗	崩塌	5	10	小型	稳定性好，树立警示牌	监测，强降雨避让

8	南海区里水镇甘蕉新美图彩印公司	崩塌	5		小型	稳定性好，树立警示牌	监测，强降雨时避让，工程治理
9	南海区里水镇大冲社区垃圾中转站虎头岗西侧	崩塌	5		小型	稳定性好，坡脚修筑有高约 1.5m 的挡土墙	加强监测，强降雨时避让
10	南海区大沥镇泌冲村后背黄岐林场	滑坡	80		中	稳定性好，已做工程治理：削坡，格构，绿化，坡面排水	加强监测，。
11	南海区大沥镇泌冲大金钟山西北侧	崩塌	10	50	中	稳定性较好，已修建水泥挡土墙（1.5m 高）	专业监测，群测群防，工程治理。

附表 2

2015 年南海区地质灾害重点防治区段一览表

序号	重点防治区段	重点防治地段	灾害类型	典型地灾隐患点	监测预防责任人
1	石塘—建星	石塘—逢涌—建星一带	滑坡、崩塌	逢涌文头岭	里水镇政府, 石塘、逢涌村委会
2	官窑—里水	官窑—里水一带	岩溶地面塌陷	官窑新和村委会布南西村	狮山镇政府, 新和村委会 里水镇政府
3	松岗—草场	松岗—甘蕉—草场一带	崩塌、滑坡、岩溶地面塌陷	黄岐林场	大沥镇政府, 泌冲村委会 里水镇政府
4	泌冲—白沙	泌冲—沙溪—白沙一带	岩溶地面塌陷、地面沉降	黄岐二中(已搬迁)	大沥镇政府, 泌冲村委会
5	黎岗—务庄	黎岗—南国桃园—狮山—罗村—务庄一带	崩塌、滑坡	南国桃园景区(正治理)	狮山镇政府, 桃园公司
6	西樵山	西樵山及周边一带	崩塌、滑坡、泥石流	西樵山北侧边坡(已治理)	西樵镇政府, 西樵山国家地质公园管委会

附表 3

2015 年南海区重点监测的地质灾害隐患点防治一览表

序号	灾点名称 (编号)	灾害或隐患类型	威胁人员 (人)	潜在经济损失 (万元)	危险性	稳定性和发展趋势预测	监测与治理要求
1	西樵镇西岸庆云洞慈帝殿	崩塌、泥石流	20	150	中	稳定性差, 近年时常发现有小崩小塌现象, 遭受暴雨或连续降雨可能发生崩塌、泥石流。	正开展工程治理, 专业监测, 群测群防。
2	西樵镇西樵山茶行街巡检道	崩塌、滑坡	30	100	中	稳定性差, 近年监测中时常发现有小崩小塌现象, 遭受暴雨或连续降雨可能发生滑坡。	已实施治理, 区域专业监测, 管护单位监测。
3	西樵镇西樵山发展总公司	滑坡	50	200	小	基本稳定, 实施跟踪监测。	已实施治理。继续采取仪器监测和专业监测措施。
4	西樵镇天镇峰公园	滑坡	10	100	中	基本稳定, 曾进行工程治理, 但坡面在 2010 年曾有小崩塌, 实施跟踪监测。	已实施治理, 区域仪器监测, 专业监测。
5	西樵镇天镇峰北侧	崩塌	5	50	小	基本稳定, 暴雨时坡面仍见有表土冲侧剥落。	已实施治理, 区域专业监测, 群测群防。
6	里水镇石塘村猪仔狸岗 (FSH003)	滑坡	50	200	大	稳定性差, 坡体仍在缓慢滑动, 雨季变形加剧, 后缘常发现有小崩小塌现象, 前缘常见小挤凸, 排水沟及厂区围墙破损, 遭受暴雨或连续降雨坡体会发生滑坡。	专业监测, 群测群防, 工程治理。
7	里水镇文头岭西 (FSH156)	滑坡	5	50	小	稳定性差, 已产生裂缝, 遭受暴雨或连续降雨可能发生滑坡。	专业监测, 群测群防。

8	里水镇逢涌村文头岭西 (FSH158)	滑坡	20	150	中	稳定性较差, 已产生裂缝, 遭受暴雨或连续降雨可能发生崩塌或滑坡。	专业监测, 群测群防。
9	里水镇洲村茶坑 (FSH031)	崩塌	15	150	中	基本稳定, 坡面陡峭, 遭受暴雨或连续降雨可能发生崩塌。	专业监测, 群测群防。
10	里水镇逢涌村莱普敦家具厂东侧 (FSH238)	滑坡	80		中	稳定性差, 坡面陡峭, 常见小崩现象, 遭受暴雨或连续降雨可能发生崩塌或滑坡。	专业监测, 群测群防。
11	里水镇大步村大江 (FSH044)	崩塌、滑坡	20	200	中	稳定性较差, 坡面陡峭, 有危岩存在, 遭受暴雨或连续降雨可能发生崩塌。	专业监测, 群测群防。
12	里水镇河村大石古 (FSH029)	滑坡	15	150	中	稳定性较差, 坡面上发育有较多的张性裂缝, 遭受特大暴雨或连续降雨时可能发生再次滑坡。	专业监测, 群测群防, 工程治理。
13	里水镇甘蕉村建星村猪母岗 (FSH160)	滑坡	5	20	小	稳定性差, 坡面陡峭, 有危岩存在, 常有一些小的崩塌, 遭受暴雨或连续降雨时可能发生崩塌或滑坡。	专业监测, 群测群防, 工程治理。
14	里水镇宏工业燃料有限公司北侧边坡 (FSH241)	崩塌	4	200	中	稳定性差, 坡面陡峭, 有危岩存在, 遭受暴雨或连续降雨可能发生崩塌。	专业监测, 群测群防。
15	里水镇甘蕉上街村民小组盈河铝业厂北西侧边坡 (FSH242, 原 FSH027)	崩塌	10	0	中	稳定性差, 坡面陡峭, 存在较多的危岩体, 强降雨时剥坠落现象时有发生, 遭受暴雨或连续降雨可能发生崩塌。	专业监测, 群测群防。
16	里水镇甘蕉上街村民小组盈河铝业厂南西侧边坡 (FSH243)	崩塌	20	0	中	稳定性较差, 坡面陡峭, 存在较多危岩体, 强降雨时剥坠落时有发生, 遭受暴雨或连续降雨可能发生崩塌或滑坡。	专业监测, 群测群防。
17	里水镇大冲村肚脐岗 (FSH028)	崩塌	20	200	大	稳定性差, 坡面陡峭, 有危岩存在, 常有一些小的崩塌, 遭受暴雨或连续降雨时可能发生崩塌。	专业监测, 群测群防, 工程治理。
18	里水镇大冲村虎头岗	崩塌	20	200	大	稳定性差, 坡面陡峭, 有危岩存在, 常有一些小的崩塌,	专业监测, 群测群防,

						遭受暴雨或连续降雨时可能发生崩塌。	工程治理。
19	里水镇草场片区	地面塌陷	10	80	小	基本稳定，对已发塌陷区跟踪监测。三个仪器监测点。	已治理，继续仪器监测（地下水自动）。
20	大沥镇黄岐海北片区	地面塌陷	50	100	小	基本稳定，对已发地面塌陷区跟踪监测。	仪器监测（地下水自动）
21	桂城街道夏北片区	地面沉降	30	100	小	基本稳定，对历史已发地面沉降区跟踪监测。	专业监测（地下水监测）
22	里水镇草场村二巷（FSH194）	滑坡	15	100	大	虽已修筑简易排水沟，但稳定性差，已产生裂缝，遭受暴雨或连续降雨时可能发生滑坡。	专业监测，工程治理。
23	狮山镇南国桃园管理处（FSH197）	滑坡	5	50	小	稳定性差，坡面已产生裂缝，遭受暴雨或连续降雨时可能发生滑坡。	正进行工程治理。专业监测，管护单位监测。
24	里水镇大冲村委佳兴制罐厂	崩塌	20	200	大	稳定性差，每遇强降雨均有小剥坠落现象。	专业监测，群测群防，工程治理。

抄送：区委办、区政府办、区人大、佛山市国土资源和城乡规划局。

佛山市南海区国土城建和水务局国土综合室

2015年5月18日印发
