

(2015年)

广西壮族自治区 地质环境公报

GUANG XI ZHUANG ZU ZI ZHI QU
DI ZHI HUAN JING GONG BAO



广西壮族自治区国土资源厅

前 言

为加强地质环境管理，促进地质环境的合理开发利用与保护，使全社会了解广西地质环境状况，共同保护地质环境，广西壮族自治区国土资源厅每年定期向社会发布《广西壮族自治区地质环境公报》。

《广西壮族自治区地质环境公报》包括地质灾害、地质遗迹保护、矿山地质环境保护、地下水环境监测、矿泉水资源、城市地质调查等六个方面内容。

《广西壮族自治区地质环境公报》由广西壮族自治区国土资源厅地质环境处组织编制，广西壮族自治区地质环境监测总站承担编印工作。





录 CONTENTS

一、地质灾害.....	1
1. 地质灾害发生情况.....	1
2. 地质灾害防治情况.....	7
二、地质遗迹保护.....	18
1. 地质遗迹保护.....	18
2. 地质公园建设.....	18
三、矿山地质环境保护.....	23
1. 矿山地质环境治理.....	23
2. 矿山地质环境恢复保证金.....	23
3. 矿山恢复治理方案编制.....	23
4. 矿山公园建设.....	24
四、地下水环境监测.....	25
1. 地下水监测网点.....	25
2. 城市地下水水位.....	25
3. 城市地下水水质.....	27
五、矿泉水资源.....	30
六、城市地质调查.....	36
七、2015 年度广西地质环境工作大事记.....	37

地质灾害

DI ZHI ZAI HAI

地质灾害发生情况

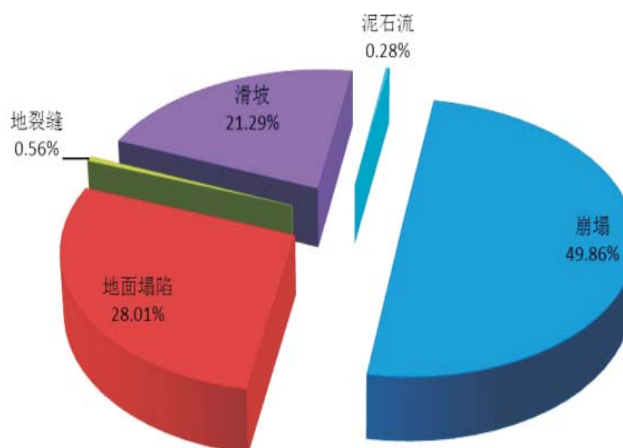
【地质灾害隐患】 截止 2015 年，广西查明潜在地质灾害隐患点 7952 处，其中崩塌 4377 处、滑坡 2089 处、不稳定斜坡 1233 处、地面塌陷 108 处、地裂缝 78 处、泥石流 67 处。受地质灾害威胁人数 55.65 万人，潜在经济损失 87.24 亿元。2015 年全区年新增地质灾害 357 处。

【灾情】 2015 年广西发生突发性地质灾害 357 起，其中崩塌 178 起、地面塌陷 100 起、滑坡 76 起、地裂缝 2 起、泥石流 1 起；灾害造成 54 人伤亡，其中 18 人死亡、36 人受伤；灾害造成直接经济损失 2935.73 万元。

【同期对比】 与 2014 年相比，2015 年广西地质灾害发生次数增加 27 起、死亡人数增加 6 人、受伤人数增加 34 人、直接经济损失增加 329.755 万元。从近 10 年地质灾害发生数量、死亡人数及直接经济损失来看，2015 年处于低位水平。

【灾害类型】 2015 年广西地质灾害类型以崩塌为主，其发生数量占灾害总数的 49.86%，其次为地面塌陷占 28.01%、滑坡占 21.29%，其他类型地质灾害占 0.84%。

【灾害规模】 2015 年广西地质灾害灾情级别达到大型的有 1 起、中型有 5 起、小型 351 起，小型地质灾害占总数的 98.32%。

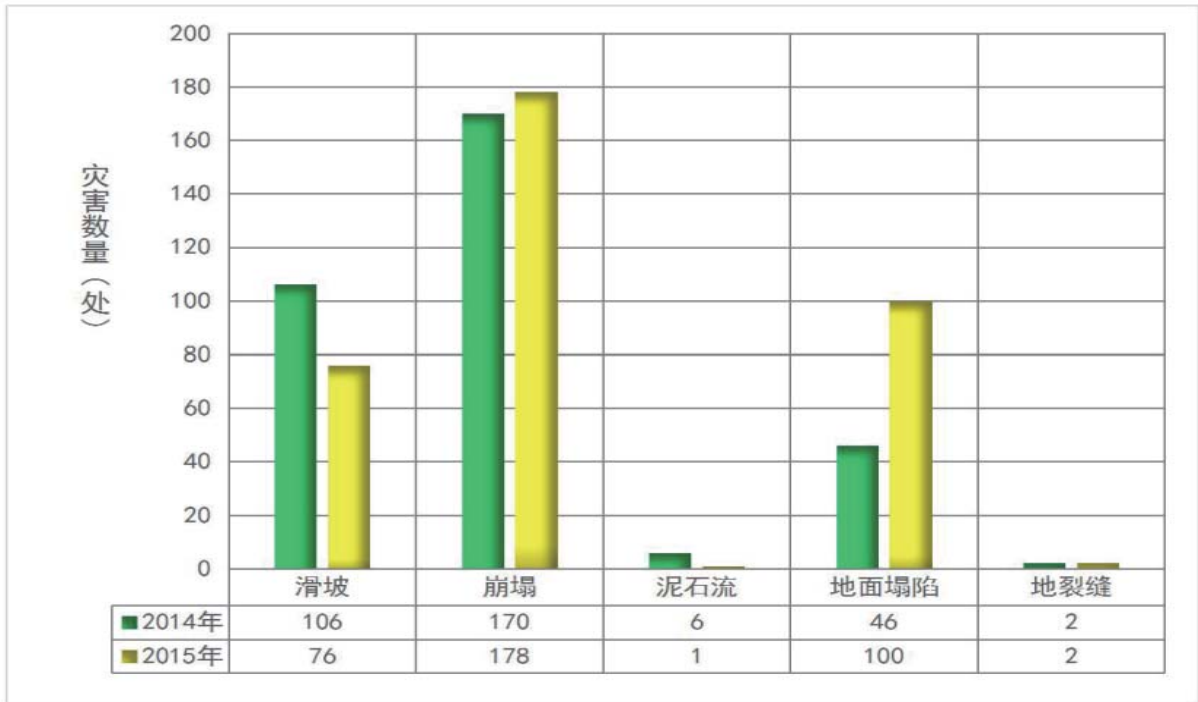


2015 年广西地质灾害发生类型



2015年广西各地市地质灾害统计表

市	发生地质灾害(起)						直接经济损失(万元)	人员伤亡(人)			
	数量	滑坡	崩塌	泥石流	地面塌陷	地裂缝		数量	死亡	失踪	受伤
南宁市	31	2	21	0	8	0	325.15	1	1	0	0
柳州市	118	20	89	0	9	0	218.73	1	1	0	0
桂林市	73	33	23	1	15	1	1241.45	26	8	0	18
梧州市	1	0	0	0	1	0	0.00	0	0	0	0
北海市	1	0	1	0	0	0	0.00	0	0	0	0
防城港市	3	0	3	0	0	0	6.30	0	0	0	0
钦州市	9	2	7	0	0	0	7.80	2	1	0	1
贵港市	46	3	0	0	43	0	280.60	4	2		2
玉林市	32	4	8	0	20	0	100.20	0	0	0	0
崇左市	10	1	9	0	0	0	105.90	0	0	0	0
来宾市	7	0	2	0	4	1	10.40	0	0	0	0
贺州市	7	3	4	0	0	0	41.00	1	0	0	1
百色市	10	6	4	0	0	0	454.50	6	3	0	3
河池市	9	2	7	0	0	0	143.70	13	2	0	11
总计	357	76	178	1	100	2	2935.73	54	18	0	36



2015年与2014年同期广西地质灾害发生数量对比



2006年—2015年广西地质灾害发生情况对比

【空间分布】 2015年广西地质灾害分布以柳州市、桂林市居多，其次为贵港市、玉林市和南宁市；造成人员伤亡的地质灾害主要发生在桂林市、百色市、贵港市和河池市；直接经济损失则以桂林市、百色市、南宁市、贵港市、柳州市为主。

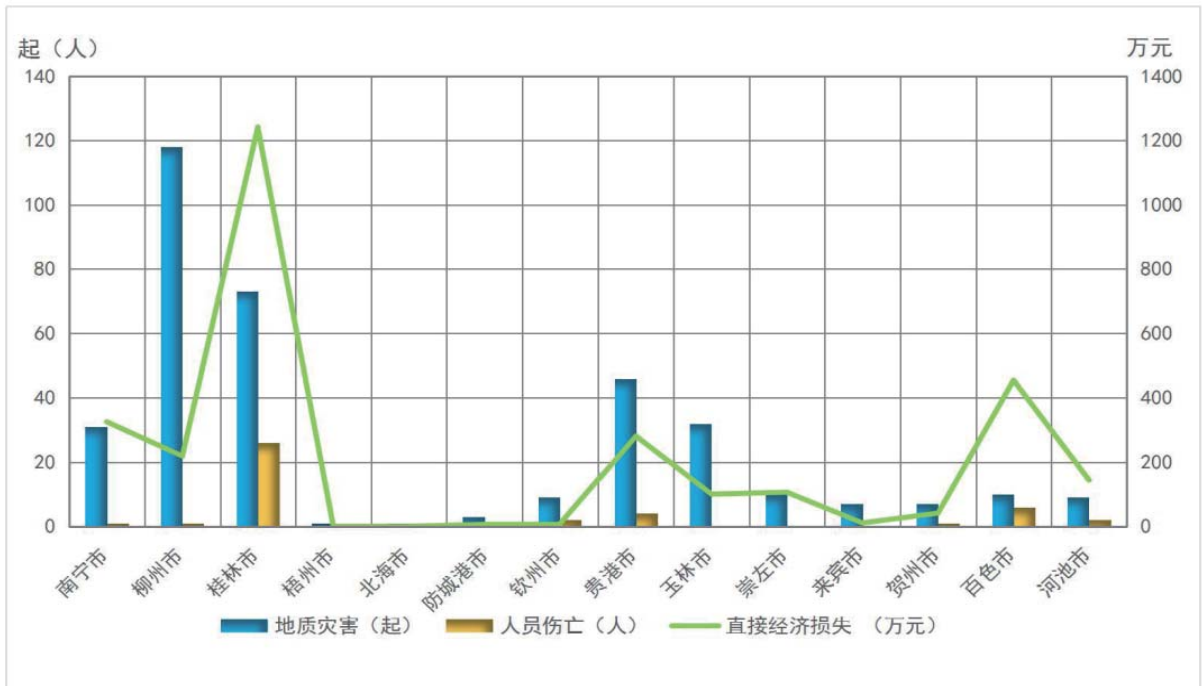
【时间分布】 2015年地质灾害主要发生在汛期降雨频繁、雨量充沛时段，5月、6月和8月共发生229起，占全年地质灾害总数的68.35%。

【诱发因素】 2015年广西地质灾害的诱发原因属降雨等自然因素的有240起，占67%，由不合理切坡建房、工程建设、矿山开发以及抽排地下水等人为因素诱发的117起，占33%，人为因素诱发地质灾害的比例有逐年上升的趋势。

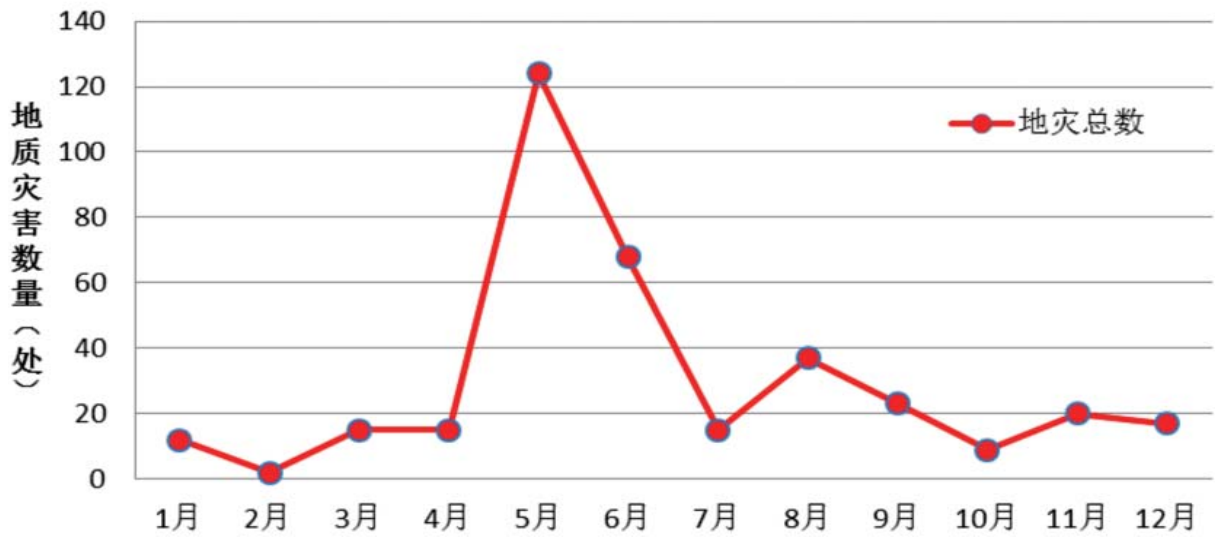
【经济损失】 2015年共有18起地质灾害造成人员伤亡，其中造成人员死亡的有10起，直接经济损失超过10万元的有7起。社会影响最大的地质灾害事件是桂林市叠彩山木龙洞“3.19”山体崩塌，崩塌体积60m³，灾害造成7名游客死亡，14人受伤，直接经济损失700余万元。



“3.19”桂林市叠彩山木龙洞岩质崩塌现场



2015年广西各市地质灾害灾情况统计图



2015年广西地质灾害发生时间统计图



2015 年度广西造成人员伤亡的地质灾害一览表

序号	发生日期	发生地点	灾害类型	伤亡情况		直接经济损失 (万元)	灾情级别
				伤(人)	亡(人)		
1	2015.03.19	桂林市叠彩区木龙洞景区	崩塌	14	7	750	大型
2	2015.05.11	百色市乐业县同乐镇达存村利浪屯	崩塌	1	0	30	小型
3	2015.05.16	贺州市八步区仁义镇万兴村东岸寨	崩塌	1	0	3	小型
4	2015.05.21	河池市东兰至武篆公路(X900线)公路	崩塌	2	0	0	小型
5	2015.06.17	桂林市临桂县万福路临桂区段(二塘村委侯寨村)	崩塌	1	0	2	小型
6	2015.07.21	百色市平果县旧城镇六岸村龙沙屯	崩塌	1	1	10	小型
7	2015.07.25	贵港市覃塘区六务村阴坑良山口	滑坡	2	2	10	小型
8	2015.07.29	钦州市大垌镇大垌居委会7小组山帽岭	滑坡	1	0	1.5	小型
9	2015.08.03	钦州钦北区青塘镇高峰村委8队	崩塌	0	1	0.2	小型
10	2015.09.01	百色市乐业县逻西乡民治村坡马屯	滑坡	1	2	5	小型
11	2015.09.01	南宁市横县莲塘镇山柏村委山柏屯	崩塌	0	1	2	小型
12	2015.10.06	河池市宜州市庆远镇下维村下板凡屯水碾坳国道323线上方	崩塌	1	1	0.1	小型
13	2015.11.20	柳州市三江侗族自治县古宜镇雅谷路147号	崩塌	0	1	1.5	小型
14	2015.11.15	桂林市阳朔县阳朔镇屏风社区蟠桃路南侧山体	崩塌	1	0	20	小型
15	2015.11.16	桂林市资源县两水乡和平村水安冲队	崩塌	2	1	5	小型
16	2015.11.12	河池市都安瑶族自治县高岭镇加庭村庭下队	崩塌	6	0	15	小型
17	2015.11.17	河池市大化瑶族自治县江南乡陇丘村	崩塌	2	0	20	小型
18	2015.11.22	河池市宜州市北牙乡黄龙村龙门屯	崩塌	0	1	1.6	小型

地质灾害防治情况

【工作部署】 3月20日，自治区人民政府召开全区地质灾害隐患排查整治工作电视电话会议；4月29日，自治区地质海洋灾害应急指挥部下发《广西2015年度地质灾害防治方案》，方案划出了全区80个地质灾害易发区和186处重大地质灾害隐患点；4月23日，自治区国土资源厅召开全区汛期地质灾害防治工作视频会议，进一步贯彻落实全国和全区地质灾害隐患排查整治工作电视电话会议部署要求，明确今年地质灾害防治任务；5月19日、6月25日、10月3日，为做好强降雨可能引发地质灾害的防御工作，自治区国土资源厅多次召开紧急视频会议，部署全区地质灾害防御相关工作。



3月20日，自治区人民政府在南宁召开全区地质灾害隐患排查整治工作电视电话会议，自治区副主席蓝天立出席会议并作重要讲话

【排查巡查】 2015年，广西各地进一步加强重点地区、重点时段地质灾害防范工作，据不完全统计，全区各级国土部门出动排查巡查组8867组、21585人次，排查巡查地质灾害点及易发村屯14263个，发放防灾避险明白卡160399张，通过巡查排查，掌握全区地质灾害隐患点的分布情况及发展趋势，现场对群众进行防灾知识培训，检查防灾措施的落实情况，使这些隐患点的防灾工作得到进一步加强。



【全区旅游景区地质灾害隐患专项排查】 桂林叠彩山木龙洞“3.19”山体崩塌发生后，按自治区人民政府部署，自治区国土资源厅会同自治区旅游发展委员会、自治区安全生产监督管理局联合下发《全区旅游景区地质灾害隐患专项排查整治实施方案》，对全区旅游景区、景点范围以及人员集中区域进行排查。全区组成 157 个排查小组，共排查了各类景区、景点和人口集中区 695 处，排查地质灾害隐患点 2712 处，圈定景区地质灾害易发地段 677 个，地质灾害隐患涉及人口 23656 人、财产 7.9 亿元，对排查发现的地质灾害隐患点和易发地段落实了防范措施，桂林“3.19”山体崩塌灾害后，全区旅游景区、景点未有人员伤亡的地质灾害发生。

【矿山水电工地地质灾害防治专项检查】 根据《国土资源部关于开展矿山和水电工地地质灾害防治工作检查的通知》（国土资电发〔2015〕35 号）精神，结合全区的实际，自治区国土资源厅 2015 年 8 月 26 日下发《广西壮族自治区开展矿山和水电工地地质灾害防治检查方案》，对全区矿山和水电工地地质灾害防治检查工作进行了具体安排，各市、县国土资源局根据《方案》开展辖区的检查工作，向矿山企业发放《矿山地质灾害防治情况检查表》，向水电工地发放《水电工地地质灾害防治情况检查表》；派出了 5 个检查组到桂林、贵港、来宾、玉林、百色等市开展了检查督查工作，对重点矿山和水电工地地质灾害防灾措施落实情况进行检查；协同国土资源部督查组完成了大藤峡水利枢纽施工工地现场、合山市矿山地质环境治理的现场检查和督查工作。

【监测预警】 2015 年，广西地质灾害预警预报中心共发布自治区级地质灾害预警预报 160 天次，其中橙色预警 1 次，黄色预警 44 次，蓝色预警 115 次，发送预警短信 19.38 万条。全区各市、县两级发布地质灾害预警信息 2039 天次，发送短信 115.29 万条。

【应急处置】 自 3 月份起，受强降雨和工程活动影响，桂林市城区、平南县、玉林市城区、融水县、贵港市城区等地发生了规模较大、影响较大的崩塌、滑坡和岩

溶地面塌陷等的地质灾害，国土部门及时启动应急响应预案，及时查明了对社会造成较大影响的“3.19”桂林叠彩山木龙洞崩塌、“7.25”贵港市覃塘区六务村阴坑垠山口滑坡等突发地质灾害的形成成因，及时处置了隆林县平班镇“7.23”滑坡险情，迅速把受威胁群众转移到安全地带，及时开展应急治理。全年派出专家应急处置地质灾害369次，所处置的地质灾害均没有发生二次灾害。

据不完全统计，2015年全区各级国土资源管理部门共出动应急处置小组732组，参与应急处置地质灾害696起，调查地质灾害隐患点9510处。全年各地为避免地质灾害造成人员伤亡，组织转移人员536次，转移人口4865人，成功预报23起地质灾害，避免240人伤亡，避免直接经济损失762万元。



7月25日，贵港市覃塘区六务村阴坑垠山口发生滑坡，滑坡体积20万 m^3 ，滑坡造成2人受伤、2人死亡

【培训演练】 2015年，广西国土资源厅共制作印刷光盘、读本、挂图等地质灾害宣传培训资料8万余份下发各市、县用于地质灾害防治知识进行宣传，利用“4.22”世界地球日、“5.12”防灾减灾宣传周和防汛宣传月组织开展形式多样的地质灾害防



2015 年全区成功避让地质灾害一览表

地理位置	灾害类型	发出预报日期 (月/日)	预报时间	灾害发生日期 (月/日)	灾害发生时间	紧急转移人口 (人)	避免经济损失 (万元)	预报方法和避灾措施
贺州市昭平镇附城村陈屋组	滑坡	5/8	16时30分	5/8	19时20分	15	30	黄色预警, 转移避让, 划定危险区, 设立警示牌
桂林市龙胜镇南门社区	崩塌	5/16	17时	5/16	20时16分	60	0	设立警戒线, 疏散人群
柳州市三江侗族自治县独峒乡具盘村	滑坡	6/13	20时20分	6/13	20时50分	6	0	广播、监测员劝离
柳州市融水苗族自治县红水乡良双村良列屯	崩塌	6/13	11时21分	6/13	14时	9	0	平台短信、电话通知和村屯广播
柳州市融水苗族自治县白云乡白照村黄后屯	崩塌	7/22	17时40分	7/23	2时40分	4	1	短信预报, 广播通知村民做好防范工作
柳州市融水苗族自治县白云乡瑶口村大坳屯	崩塌	7/26	18时50分	7/27	2时	8	50	平台短信, 电话通知加强巡查、监测, 广播通知
柳州市融水苗族自治县洞头镇洞头村岑碑屯	崩塌	7/26	18时45分	7/27	14时	28	180	电话发布预警信号, 广播通知村民防范
柳州市融水苗族自治县洞头镇甲烈村岑怀屯	崩塌	7/26	18点47分	7/27	9点	21	250	平台短信, 电话通知巡查、监测, 广播通知
钦州市浦北县龙门镇王坡村委谭冲	崩塌	7/23	16点30分	7/25	11点	3	10	通知人员、组织撤离
钦州市浦北县龙门镇高明村委大塘	崩塌	7/23	16点30分	7/26	9点	3	10	通知人员、组织撤离
钦州市浦北县龙门镇车站东路166号	崩塌	7/23	16点30分	7/26	6点	5	20	通知人员、组织撤离

2015 年全区成功避让地质灾害一览表 (续)

地理位置	灾害类型	发出预报日期 (月/日)	预报时间	灾害发生日期 (月/日)	灾害发生时间	紧急转移人口 (人)	避免经济损失 (万元)	预报方法和避灾措施
钦州市浦北县张黄镇马屋村委下平田村	崩塌	7/23	16 点 30 分	7/24	0 点	4	10	通知人员、组织撤离
钦州市张黄镇马屋村委饺子塘村	崩塌	7/23	16 点 32 分	7/27	12 点	4	10	通知人员、组织撤离
钦州市浦北县寨圩镇榕草桥纸厂	滑坡	7/24	10 点	7/26	17 点	9	100	通知人员、组织撤离
钦州市官垌镇东叶景村委榕木麓	滑坡	7/23	10 点	7/23	23 点	19	30	通知人员、组织撤离
钦州市浦北县小江镇环城社区七一路 21 号	崩塌	7/23	10 点	7/27		2	12	通知人员、组织撤离
钦州市小江镇环城社区新坪路 32 号	崩塌	7/23	10 点	7/27		2	15	通知人员、组织撤离
钦州市浦北县小江镇塘胜村委文塘排	崩塌	7/23	10 点	7/27		2	1	通知人员、组织撤离
钦州市小江镇中心村委黄牛岭	崩塌	7/23	10 点	7/27		5	3	通知人员、组织撤离
钦州市浦北县小江镇江滨社区垌心村	崩塌	7/27		7/28		8	15	通知人员、组织撤离
钦州市浦北县大成镇联成村委枫木根	崩塌	7/26		7/27		6	15	通知人员、组织撤离
玉林市容县石头镇大良村岭嘴队邓恺辉屋后崩塌	崩塌	10/5	10 点	10/6	0 点	11	0	短信预警和巡查, 发现险情紧急转移避险
玉林市容县和衷村塘顶队秦柱坚户屋后	崩塌	10/5	10 点	10/6	1 点	6	0	短信预警和巡查, 发现险情紧急转移避险
合计						240	762	

治知识宣传与培训活动，收到较好成效，群众防灾意识有了很大提高。据不完全统计，2015年全区举办地质灾害专题宣传培训178场，参加人数52362人；各市县发放地质灾害避险知识读本4万多份、地质灾害防治宣传挂图3万张；举办各级地质灾害应



4月22日，“世界地球日”宾阳县思陇镇防灾减灾宣传活动现场

急综合演练64场，参加演练人数15271人，此外在小型隐患点因地制宜举办小规模避险演练983场。其中7月16日由自治区国土资源厅联合自治区武警黄金部队、自治区气象局在柳州市举办了迄今为止广西级别最高、规模最大的一次突发地质灾害应急救援演练，国土资源部副部长汪民，中国气象局副局长矫梅燕，自治区党委常委、自



7月16日，国土资源部副部长汪民（前排左四）、中国气象局副局长矫梅燕（前排左二）、自治区副主席蓝天立（前排左三）等领导在柳州市观摩地质灾害应急演练

治区副主席蓝天立等领导莅临现场观摩指导。安徽、福建、湖北、四川、贵州、云南、重庆等省市国土资源部门及气象部门领导受邀到现场观摩，演练参演人数达 1000 余人。演练实况在广西卫视播出，进一步扩大了地质灾害防治知识宣传面。

【高标准“十有县”建设】为切实加强防灾减灾体系建设，提高基层地质灾害防御能力，贯彻落实《国土资源部办公厅关于开展地质灾害防治高标准“十有县”建设工作的通知》（国土资厅发〔2013〕43号）精神，自治区国土资源厅 2015 年 1 月下发了《广西壮族自治区地质灾害防治高标准“十有县”建设指南（试行）》（桂国土资办〔2015〕30号），进一步规范我区高标准“十有县”建设工作。平乐、全州、阳朔、隆安、马山、田阳、德保、凌云、浦北、忻城、陆川等 11 个县被国土资源部命名为高标准“十有县”，并对原有的 20 个县（区）高标准“十有县”开展了制度建设、经费落实等检查工作。

【地质灾害应急分队基地建设】截至 2015 年 12 月，来宾、梧州、贺州、崇左、贵港、玉林等 6 个市已完成地质灾害应急分队基地建设并投入使用，南宁、柳州、桂林、北海、百色、河池等 6 个市的应急基地也正在建设中。



崇左地质灾害应急分队基地

【建设项目地质灾害危险性评估】 2015年，广西共完成各级地质灾害危险性评估802项，通过在工程建设可行性研究阶段开展地质灾害危险性评估工作，增强了建设单位防治地质灾害意识，从源头上预防和减轻了人为诱发地质灾害的发生。

【地质灾害调查评价】 2015年，广西完成了融水苗族自治县、藤县、容县、岑溪市、桂平市、金秀瑶族自治县、东兰县、天峨县、横县等9个县（市）1:5万地质灾害详细调查工作，完成了南丹县、陆川县、乐业县、三江侗族自治县、隆林各族自治县、田东县等6个县的1:5万地质灾害详细调查野外工作，按计划完成了自治区政府提出的在“十二五”末全区开展25个地质灾害多发县（市）的1:5万地质灾害详细调查工作任务；此外，还完成了桂林市临桂新区重点地区岩溶地面塌陷地质灾害调查评价、柳州汽车城重点地区岩溶地面塌陷地质灾害调查评价工作。

【地质灾害工程治理】 2015年，自治区财政下达地质灾害治理经费9600万元，安排治理180处重大地质灾害隐患点，受益人口5.4万人；年内共完成历年中央、自治区下达的地质灾害隐患点治理近200处，3.5万人受益。全区市、县两级财政投入防治经费10377万元，用于地质灾害的监测预警、演练、宣传培训、群测群防、搬迁、应急治理等防治工作。



7月15日，国土资源部副部长汪民（右一），中国气象局副局长矫梅燕（右二）一行检查指导柳州市马鹿山地质灾害治理工作



【地质灾害防治资质管理】 根据《地质灾害防治条例》(国务院第394号令)、《地质灾害危险性评估单位资质管理办法》(国土资源部第29号令)、《地质灾害治理工程勘查、设计、施工单位资质管理办法》(国土资源部第30号令)和《地质灾害治理工程监理单位资质管理办法》(国土资源部第31号令)的规定,2015年对在我区从事地质灾害防治工作的单位进行了换证、申请审批和备案登记工作,截止2015年12月31日,全区具有地质灾害防治工程勘查、设计、施工、监理和地质灾害危险性评估相关资质的单位共83家。

广西地质灾害危险性评估、地质灾害防治工程资质单位一览表

序号	单位名称	具备资质				
		评估	勘查	设计	施工	监理
1	广西地质灾害防治工程勘查设计院	甲级	甲级	甲级		甲级
2	广西桂林水文工程地质勘察院	甲级	甲级	甲级	甲级	
3	广西水文地质工程地质勘察院	甲级	甲级	甲级	甲级	
4	广西地矿建设工程有限公司	甲级	甲级	甲级	甲级	
5	广西交通科学研究院	甲级	甲级	甲级	甲级	
6	中国有色桂林矿产地质研究院有限公司	甲级	甲级	乙级	甲级	
7	桂林理工大学	甲级	甲级			
8	广西安科岩土工程有限责任公司	甲级	甲级	乙级	甲级	
9	核工业柳州工程勘察院	甲级	乙级	甲级	甲级	
10	广西有色勘察设计研究院	甲级	乙级	乙级	乙级	
11	广西第一地质工程公司	甲级	丙级	丙级	乙级	
12	核工业贵港工程勘察院	甲级			乙级	
13	广西电力工业勘察设计院	乙级	甲级	甲级		丙级
14	广西交通规划勘察设计院	丙级	甲级	甲级	甲级	
15	广西基础勘察工程有限责任公司	乙级	乙级	乙级	甲级	
16	广西矿建集团有限公司				甲级	
17	广西北海地质工程勘察院	乙级	乙级	乙级	乙级	
18	广西壮族自治区地质勘查总院	乙级	乙级			丙级
19	中国建筑材料工业地质勘查中心广西总队	乙级	乙级	乙级	乙级	
20	广西煤炭地质一五〇勘探队	乙级				
21	南宁市勘察测绘地理信息院	乙级	丙级			
22	广西华蓝岩土工程有限责任公司	乙级	乙级	丙级	丙级	
23	中化地质矿山总局广西地质勘察院	乙级	乙级	乙级	乙级	



广西地质灾害危险性评估、地质灾害防治工程资质单位一览表(续)

序号	单位名称	具备资质				
		评估	勘查	设计	施工	监理
24	来宾市地质勘察院	丙级				
25	广西海林地质勘查有限公司	乙级				
26	广西同凯地质勘查技术有限公司	乙级	丙级	丙级	丙级	
27	梧州市建筑设计院	丙级	乙级	乙级		乙级
28	梧州市城乡建设规划设计院			乙级		乙级
29	梧州市建联建筑有限公司				乙级	
30	梧州市第一建筑安装工程有限公司				乙级	
31	广西恒安建设工程有限公司				乙级	
32	柳州市勘察测绘研究院	丙级	丙级	丙级	丙级	
33	广西土木勘察检测治理有限公司	丙级	丙级	丙级	丙级	
34	广西金果子矿业有限公司	乙级	丙级	乙级	乙级	
35	广西建工集团基础建设有限公司	丙级	丙级	丙级	乙级	
36	广西壮族自治区工业设计院	丙级	丙级	丙级		丙级
37	广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院	丙级	丙级	丙级		
38	贺州市勘察测绘研究院有限公司	丙级	丙级	丙级		
39	广西壮族自治区河池水利电力勘测设计研究院	丙级	丙级	丙级		
40	广西壮族自治区建筑科学研究设计院	丙级	丙级	丙级		
41	广西天蓝工程技术有限责任公司	丙级	丙级			
42	广西壮族自治区第六地质队	丙级	丙级			丙级
43	核工业桂林基础工程公司	丙级	丙级		丙级	
44	广西南宁矿博地质勘查有限公司	乙级	丙级			
45	广西城乡勘察设计有限公司	丙级	丙级			
46	广西南宁新航土地规划设计咨询有限公司	丙级		丙级		
47	广西金都地质勘查技术有限公司	丙级			丙级	
48	广西机电工业学校	丙级				丙级
49	河池市地质勘察设计院	丙级				
50	南宁轻工业工程院	丙级				
51	广西第三地质队	丙级				
52	广西珠委南宁勘测设计院	丙级				
53	梧州市市政勘察设计院			丙级		



广西地质灾害危险性评估、地质灾害防治工程资质单位一览表（续）

序号	单位名称	具备资质				
		评估	勘查	设计	施工	监理
54	广西壮族自治区工业建筑设计研究院			丙级		
55	广西壮族自治区冶金建设公司				丙级	
56	广西兆伟地质工程有限公司				乙级	
57	广西兴宁建设工程有限公司				乙级	
58	梧州市市政工程管理处				丙级	
59	广西三元爆破工程有限责任公司				丙级	
60	桂林矿产地质研究院工程勘察院					丙级
61	广西桂春工程项目管理咨询有限公司					丙级
62	广西喜地建筑工程咨询有限公司					丙级
63	广西环泰地质工程监测院					丙级
64	广西中意招标造价咨询有限公司					丙级
65	广西中润地质勘查有限公司	丙级	丙级	丙级	丙级	
66	中国冶金地质总局广西地质勘查院	乙级	乙级	乙级	丙级	
67	中国地质科学院岩溶地质研究所	乙级				
68	中国能源建设集团广西水电工程局有限公司				乙级	
69	广西百纳工程咨询有限公司	丙级	丙级	丙级	丙级	
70	南宁市弘瑞地质灾害工程监理有限责任公司					丙级
71	广西天蓝工程技术有限责任公司	丙级	丙级	丙级		丙级
72	广西长沣建设有限公司				丙级	
73	广西柳州桂核地质工程勘察院	丙级	丙级	丙级	丙级	
74	广西中煤桂能地质工程公司	丙级	丙级	丙级	丙级	
75	桂林国达矿产勘探有限公司	丙级				
76	广西南宁洋城建设监理有限公司					丙级
77	广西源地工程监理有限公司					丙级
78	广西长信建工集团有限公司	丙级				
79	广西贵港工程地质勘察院	丙级	丙级	丙级	丙级	
80	广西壮族自治区第三地质队				丙级	
81	广西金土矿业评估咨询有限公司	丙级	丙级			
82	广西华南岩土工程有限公司	丙级	丙级	丙级	丙级	
83	广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院	丙级	丙级	丙级		



地质遗迹保护

DI ZHI YI JI BAO HU

地质遗迹保护

截至 2015 年 12 月 31 日，广西共有地质遗迹自然保护区 8 个，保护区总面积 384.53 公顷，其中“金钉子”地层剖面 2 个，国家级重点保护古生物化石集中产地 1 个。

目前，全区的 8 个地质遗迹自然保护区均设立了保护标志碑、保护区界桩及说明牌，横县六景剖面区、象州大乐剖面区设立了完整的地层剖面界线桩、碑、说明牌、指示牌和引导图，建成了地学科普基地，成为国内大中院校的实习基地；北流大风门剖面区建成了县级地质公园，来宾蓬莱“金钉子”和柳州碰冲“金钉子”区设立了主碑、副碑和说明牌，成为了国内外专家的科考基地。

2015 年 5 月，乐业、凤山国家级地质遗迹保护项目通过财政部、国土资源部的评估核查。

2015 年 6 月，广西古生物化石调查项目完成了野外验收，7 月项目成果通过专家审查。

2015 年 10 月 28 日，扶绥县申报国家级“中国恐龙之乡”获得了中国古生物化石基金会的批准，是广西获得的第一个恐龙之乡。

地质公园建设

截至 2015 年 12 月 31 日，广西共建成地质公园 18 个，其中世界级地质公园 1 个、国家级地质公园（不含乐业、凤山国家地质公园）8 个、自治区级地质公园 9 个；地质公园面积约 206847 公顷，其中世界级地质公园面积 26060 公顷、国家级地质公园面积（不含乐业、凤山国家地质公园）81269 公顷、自治区级地质公园面积 73337 公顷。2015 年，广西浦北五皇山国家地质公园正式获得命名，广西田东自治区地质公园获得批准。

2015 年中央及自治区财政投入地质遗迹保护经费 4420 万元，其中自治区财政投入 440 万元、中央财政补助资金 3980 万元。自治区财政投入资金主要对浦北五皇山



田东自治区地质公园棋盘滩地貌景观

国家地质公园、涠洲岛国家地质公园、柳州碰冲下石炭系“金钉子”、罗城国家地质公园地、都安国家地质公园等 5 个地质遗迹保护项目给予了支持。中央财政主要用于凤山、乐业岩溶地质遗迹保护项目。

2015 年，我区对地质遗迹自然保护区和地质公园的地质遗迹的保护状况进行巡查监测。巡查结果表明，广西地质遗迹自然保护区和地质公园保护状况总体良好。



北海涠洲岛国家地质公园海蚀地貌景观



广西地质遗迹自然保护区一览表

序号	名称	位置	面积 (公顷)	主要保护对象	级别	建立时间	主管部门	范围(极值坐标)
1	横县六景泥盆纪地质标准剖面保护区	南宁市横县	20.99	泥盆系地质剖面	自治区级	1983	自治区国土资源厅	东经: 108° 52' 32" - 108° 53' 38" 北纬: 22° 52' 42" - 22° 53' 43"
2	象州县大乐泥盆纪地质标准剖面保护区	柳州市象州县	109.51	泥盆系地质剖面	自治区级	1983	自治区国土资源厅	东经: 109° 55' 26" - 110° 58' 53" 北纬: 24° 02' 39" - 24° 08' 50"
3	北流大风门泥盆纪地质标准剖面保护区	玉林市北流市	21.77	泥盆系地质剖面	自治区级	1983	自治区国土资源厅	东经: 110° 21' 00" - 110° 21' 05" 北纬: 22° 42' 50" - 22° 46' 00"
4	南丹县罗富泥盆纪地质标准剖面保护区	河池市南丹县	33.45	泥盆系地质剖面	自治区级	1983	自治区国土资源厅	东经: 107° 23' 10" - 107° 23' 45" 北纬: 25° 01' 25" - 25° 01' 27"
5	桂林南边村国际泥盆—石炭系界线副层型剖面保护区	桂林市灵川县	23.43	泥盆—石炭系地质剖面	自治区级	1989	自治区国土资源厅	东经: 110° 15' 09" - 110° 15' 27" 北纬: 25° 19' 42" - 25° 20' 01"
6	来宾市蓬莱滩二叠系“金钉子”剖面保护区	来宾市兴宾区	5.52	二叠系地质剖面	自治区级	2005	自治区国土资源厅	东经: 109° 18' 59" - 109° 19' 07" 北纬: 23° 41' 32" - 23° 41' 37"
7	柳州研冲下石炭系“金钉子”剖面保护区	柳州市柳北区	9.35	下石炭系地质剖面	自治区级	2008	自治区国土资源厅	东经: 109° 27' 09" - 109° 27' 21" 北纬: 24° 26' 05" - 24° 26' 16"
8	广西扶绥县国家级重点保护古生物化石集中产地	崇左市扶绥县	3.8	古生物化石	国家级	2013	自治区国土资源厅	东经: 107° 59' 18" - 107° 58' 26" 北纬: 22° 21' 49" - 22° 20' 50"

广西世界级地质公园

序号	名称	位置	面积 (km ²)	主要保护对象	级别	建立时间	主管部门	范围(极值坐标)	
1	乐业—凤山世界地质公园	乐业大石围天坑群园区	百色市乐业县	128	岩溶地貌	世界级	2010	自治区国土资源厅	东经: 106° 19' 30" - 106° 33' 12" 北纬: 24° 44' 53" - 24° 52' 07"
		凤山园区	河池市凤山县	132.6	岩溶地貌	世界级	2010	自治区国土资源厅	东经: 106° 52' 11" - 107° 11' 53" 北纬: 24° 16' 46" - 24° 40' 05"



广西国家级地质公园

序号	名称	位置	面积 (km ²)	主要保护对象	级别	建立时间	主管部门	范围(极值坐标)
1	广西资源国家地质公园	桂林市资源县	125	丹霞地貌	国家级	2001	自治区国土资源厅	东经: 110° 38' 00" - 110° 47' 00" 北纬: 26° 02' 00" - 26° 19' 00"
2	广西北海涠洲岛国家地质公园	北海市海城区	25	古火山景观	国家级	2003	自治区国土资源厅	东经: 109° 05' 03" - 109° 08' 25" 北纬: 21° 00' 29" - 21° 02' 46"
3	广西百色乐业大石围天坑群国家地质公园	百色市乐业县	128	岩溶地貌	国家级	2003	自治区国土资源厅	东经: 106° 19' 30" - 106° 33' 12" 北纬: 24° 44' 53" - 24° 52' 07"
4	广西凤山岩溶地质公园	河池市凤山县	132.6	岩溶地貌	国家级	2005	自治区国土资源厅	东经: 106° 52' 11" - 107° 11' 53" 北纬: 24° 16' 46" - 24° 40' 05"
5	广西鹿寨香桥岩溶国家地质公园	柳州市鹿寨县	41.5	岩溶地貌	国家级	2005	自治区国土资源厅	东经: 109° 35' 55" - 109° 42' 15" 北纬: 24° 40' 00" - 24° 47' 26"
6	广西大化七百弄国家地质公园	河池市大化县	321.08	岩溶地貌	国家级	2009	自治区国土资源厅	东经: 107° 20' 05" - 107° 57' 36" 北纬: 23° 40' 07" - 24° 16' 00"
7	广西桂平国家地质公园	贵港市桂平市	73.27	花岗岩 + 丹霞 + 砂岩峰丛 + 流水地貌	国家级	2009	自治区国土资源厅	东经: 109° 41' 00" - 110° 22' 00" 北纬: 22° 52' 00" - 23° 48' 00"
8	广西浦北五皇山国家地质公园	钦州市浦北县	40	花岗岩地貌	国家级	2011	自治区国土资源厅	东经: 109° 23' 10" - 109° 19' 21" 北纬: 22° 07' 29" - 22° 12' 15"
9	广西罗城地质公园	河池市罗城县	18.16	岩溶地貌	国家级(资格)	2013	自治区国土资源厅	东经: 108° 31' 12" - 109° 03' 57" 北纬: 24° 43' 17" - 25° 04' 51"
10	广西都安地下河地质公园	河池市都安县	168.68	岩溶水体地貌	国家级(资格)	2013	自治区国土资源厅	东经: 107° 50' 01" - 108° 04' 21" 北纬: 23° 45' 55" - 24° 09' 23"



广西壮族自治区级地质公园

序号	名称	位置	面积 (km ²)	主要保护对象	级别	建立时间	主管部门	范围(极值坐标)
1	广西那坡县枕状玄武岩自治区级地质公园	百色市那坡县	15	枕状玄武岩群景观	自治区级	2001	自治区国土资源厅	东经: 105° 50' 48" - 105° 51' 16" 北纬: 23° 21' 35" - 23° 22' 16"
2	广西大瑶山(金秀)自治区地质公园	来宾市金秀县	363	砂岩峰林地貌	自治区级	2009	自治区国土资源厅	东经: 109° 59' 41" - 110° 19' 14" 北纬: 23° 53' 17" - 24° 18' 14"
3	广西灵川县海洋山自治区地质公园	桂林市灵川县	27	岩溶地貌 + 碎屑岩地貌遗迹 + 水体景观遗迹	自治区级	2011	自治区国土资源厅	东经: 110° 26' 37" - 110° 44' 11" 北纬: 25° 06' 08" - 25° 18' 54"
4	广西环江文雅自治区地质公园	河池市环江县	49.9	岩溶地貌	自治区级	2012	自治区国土资源厅	东经: 108° 14' 48" - 108° 19' 41" 北纬: 25° 08' 49" - 25° 16' 47"
5	广西灌阳县石林自治区地质公园	桂林市灌阳县	5	岩溶地貌	自治区级	2012	自治区国土资源厅	东经: 106° 45' 22" - 106° 48' 51" 北纬: 24° 39' 32" - 24° 41' 28"
6	广西阳朔遇龙河峰林自治区地质公园	桂林市阳朔县	144.16	岩溶地貌	自治区级	2013.	自治区国土资源厅	东经: 110° 17' 47" - 110° 29' 33" 北纬: 24° 43' 13" - 24° 54' 26"
7	容县都峤山自治区地质公园	玉林市容县	36.22	丹霞地貌	自治区级	2014.12	自治区国土资源厅	东经: 110° 34' 38" - 110° 39' 42" 北纬: 22° 46' 33" - 22° 49' 44"
8	融安大良自治区地质公园	柳州市融安县	24.89	岩溶地貌	自治区级	2014.12	自治区国土资源厅	东经: 109° 20' 25" - 109° 24' 30" 北纬: 24° 51' 22" - 24° 55' 32"
9	田东自治区地质公园	百色市田东县	68.2	岩溶地貌	自治区级	2015	自治区国土资源厅	东经: 106° 55' 20" - 107° 08' 48" 北纬: 23° 33' 08" - 23° 53' 56"



矿山地质环境保护

KUANG SHAN DI ZHI HUAN JIANG BAO HU

矿山地质环境治理

2015年，广西尚在实施的中央财政和自治区财政补助资金矿山地质环境治理重大项目有24个，其中年内通过验收的项目2个，处于验收准备阶段的项目4个，正在施工的项目16个，未开工项目2个。

2015年，财政部、国土资源部安排经费8469万元，投入广西凤山矿山地质环境治理示范工程项目；自治区财政安排经费600万元，投入了大新县铅锌矿矿山、岑溪花岗岩矿山和广西鹿寨县响水铁矿矿区第三期地质环境治理。

2015年，完成了临桂县狮子山石灰岩矿第一期地质灾害及矿山地质环境治理、河池市都安县那精煤矿（外围）矿区地质环境治理项目，共治理面积570亩。

矿山地质环境恢复保证金

2015年，全区共收取了国土资源部及厅发证矿山地质环境恢复保证金4823.3166万元，年内返还充抵5个矿山企业保证金1991.025万元。

矿山恢复治理方案编制

2015年广西全面推进矿山地质环境恢复治理方案编制工作，《广西矿山地质环境恢复治理与土地复垦方案编制技术要求》（桂国土资发〔2014〕84号）于2015年1月1日起正式执行，《技术要求》的实施为广西矿山地质环境恢复治理方案与土地复垦方案合编实施提供了技术依据，全区各市国土局、各有关地勘单位开展了技术培训。



矿山公园建设

截止 2015 年 12 月 31 日，广西有矿山公园 2 个，即广西合山国家矿山公园、广西全州雷公岭国家矿山公园，总面积 2190 公顷。

自 2010 年开始的合山市煤炭矿山地质环境治理工程初见成效，通过对里兰矿区、东矿矿区、上塘矿区、溯河矿区、柳花岭等矿区的煤矸石堆场复绿、矿区塌陷治理、棚户区改造等“百年老矿换新颜”工程的实施，将煤炭矿山综合治理与合山国家矿山公园建设融为一体，在治理、恢复矿山生态的同时，把矿山建设成为集科普、休闲、娱乐为一体的旅游目的地，使之成为本地居民休闲的绝佳场所和合山对外展示的一道亮丽风景线，也成为合山工业产业转型的重要支撑。2016 年 1 月 3 日合山市新面貌在中央电视台新闻联播节目报道播出。

广西矿山公园一览表

序号	名称	位置	面积 (公顷)	主要保 护对象	级别	建立 时间	主管 部门	范围(极值坐标)
1	广西合山国家矿山公园	来宾市合山市	18.3	煤矿 采矿遗迹	国家级	2010	自治区 国土资源厅	东经: 108° 50' 40" - 108° 53' 27" 北纬: 23° 46' 09" - 23° 49' 58"
2	广西全州雷公岭国家矿山公园	桂林市全州县	3.6	锰矿 采矿遗迹	国家级	2010	自治区 国土资源厅	东经: 111° 03' 01" - 111° 05' 01" 北纬: 25° 54' 01" - 25° 56' 01"



地下水环境监测

DI XIA SHUI HUAN JING jian ce

地下水监测网点

【地下水监测】 2015年, 主要对南宁、柳州、桂林、北海、玉林、河池、黎塘7个监测区进行地下水水位、水质监测, 同时对贵港、崇左、百色、贺州、梧州、来宾6个监测区的水质进行监控, 控制面积7349.5km², 全区共设地下水监测点461个。按监测级别, 国家级监测点19个, 占总数的4.12%, 省级监测点197个, 占总数的42.73%, 地市级监测点232个, 占总数的50.33%。按监测内容, 水位长观点130个, 占监测点总数的28.20%, 水位统测点277个, 占总数的60.09%, 全分析水质监测点132个, 占总数的28.63%, Cl⁻监测点13个, 占总数的2.82%。监测工作按照DZ/T0133—94地下水动态监测规程的要求进行。

城市地下水水位

【地下水水位动态】 广西地下水水位动态变化主要受大气降雨影响, 同时受地下水开采影响, 地下水水位变化呈现正常的波动, 变幅较小, 一般小于10m, 局部地段达10~20m。

2015年各监测区地下水位与去年相比, 南宁市、北海市及涠洲岛监测区的地下水平均水位表现为小幅下降, 柳州市、桂林市、玉林市、河池市、黎塘镇监测区地下水年平均水位表现为小幅上升。根据地下水水位状况指标解释划分水位变化类型: 南宁市、北海市及涠洲岛监测区均为弱下降区, 柳州市、桂林市、玉林市、河池市、黎塘镇监测区地下水位表现为弱上升区。

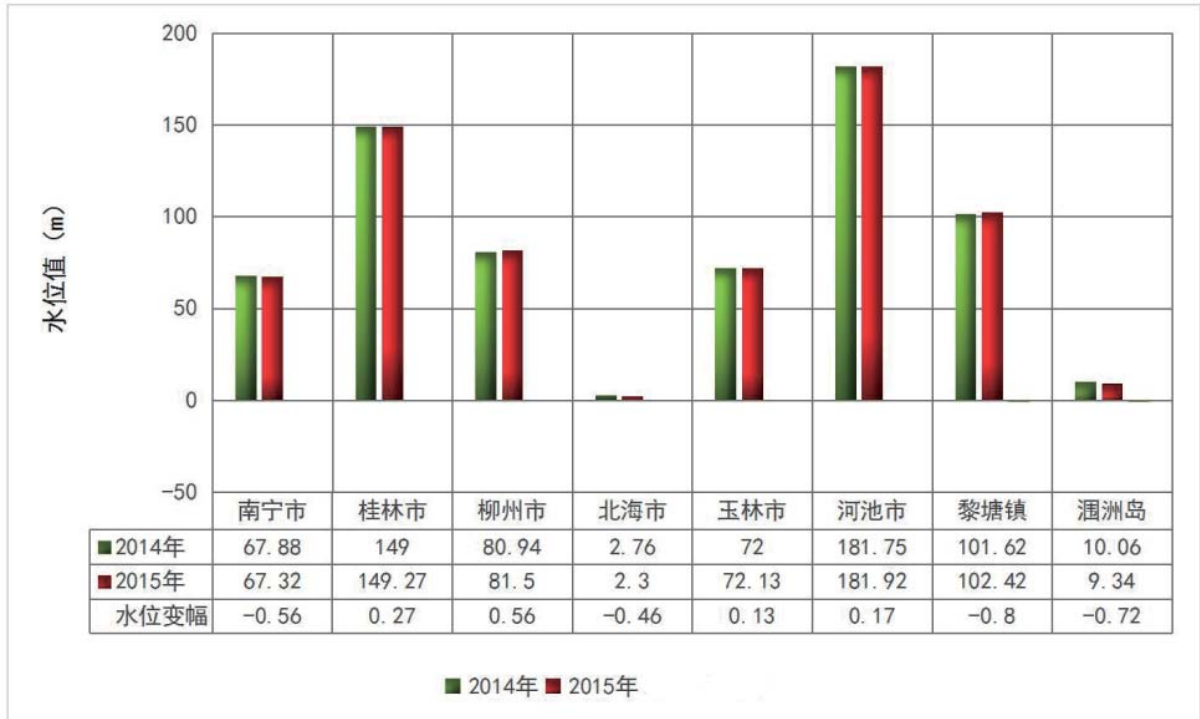
【地下水开采水位降落漏斗】 2015年广西区域性地下水开采降落漏斗分布与上一年基本一致。柳州市监测区形成开采性降落漏斗的有柳州车辆厂水源地, 由于近几年该车辆厂水源地开采量基本维持稳定, 2015年开采性降落漏斗面积7.25km², 与去年基本持平。北海市监测区形成开采性降落漏斗的有禾塘村和龙潭村两个水源地,



2015年广西地下水动态监测网点设置情况

监测区域	控制面积 (km ²)	监测点总数 (个)	级别(个)			监测内容(个)									
			国家级点	省级点	地级点	地下水动态监测点									
						水位									水质
						长 观			统测 (2次/年)						
自动监测仪	1次/5天	1次/旬	1次/月												
南宁市	1304	23	2	21	0	10	0	13	0	0	16				
柳州市	880	79	3	21	55	1	3	13	0	65	21				
桂林市	860	127	7	41	75	7	0	17	1	75	23				
北海市	1081.5	72	1	57	14	5	1	14	20	14	19				
玉林市	700	108	6	23	69	4	1	8	2	98	20				
河池市	476	16	0	9	8	0	0	4	0	14	8				
黎塘镇	150	8	0	4	4	4	0	0	0	4	4				
来宾市	150	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3				
百色市	135	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3				
梧州市	150	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4				
贺州市	63	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3				
贵港市	1000	6	0	6	0	2	0	0	0	0	6				
崇左市	250	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2				
钦州市	150	7	0	0	7	0	0	0	0	7	0				
合 计	7349.5	461	19	197	232	33	5	69	23	277	132				

面积分别约为 28km² 和 14km²，与去年相比分别增加 8km² 和 2km²。玉林市监测区内的火车站~大牛窝地下水开采降落漏斗依然存在，面积约 1.50km²，与去年相比增加 0.9km²。



广西主要城市及部分区域地下水平均水位动态变化

城市地下水质量

广西地下水水质较稳定，地下水水化学类型主要是 HCO₃-Ca 型和 HCO₃-Ca·Mg 型，地下水水质污染以点状污染为主，局部存在有小范围的面状污染，主要超标项目为“三氮”、铁、锰、COD、酚等，与 2014 年相比，地下水水质变化较小，2015 年地下水水质按《地下水质量标准》（GB/T14848—93）标准进行综合评价，各监测区水质综合评价情况为：

【南宁市】 枯水期地下水监测点水质有良好级、较好级和较差级。所占比例分别为 37.5%、31.25%、31.25%。与 2014 年同期相比，良好级水增加 6.25%、较好级水减少 18.25%、较差级水增加 25%。超标项目主要有 PH 值、氨氮、亚硝酸盐、铁、锰。超标率分别为 43.75%、18.25%、12.5%、18.25%、31.25%，最高超标倍数分别为 1.15 倍、3.65 倍、9.0 倍、106.7 倍、150 倍。



丰水期地下水监测点水质有良好级、较好级和较差级三个级别，所占比例分别为13.33%、26.67%、60%。与2014年同期相比，良好级水减少了7.08%、较好级水增加1.67%、较差级水增加8.75%。超标项目主要有PH值、氨氮、亚硝酸盐、COD、酚、铁、锰。超标率分别为60%、12.67%、12.67%、6.67%、6.67%、33.33%、46.67%，最高超标倍数分别为：1.2倍、50.5倍、110.6倍、1.35倍、1.5倍、160倍、23.2倍。

2015年枯水期及丰水期黎塘镇地下水监测点水质均为3个为良好级水，1个为较好级水。无超标组分。

【柳州市】 枯水期地下水监测点水质有优良级、良好级、较好级水、较差级水，所占比例分别为24%、43%、5%、28%。与2014年同期相比，优良级水增加了5%、良好级水减少了5%、较好级水增加5%、较差级水减少5%。

丰水期地下水监测点水质有优良级、良好级、较差级水、极差级水，所占比例分别为21%、48%、26%、5%，与2014年同期相比，优良级水增加了3%、良好级水增加了10%、较好级水减少了5%、较差级水减少了7%、极差级水增加了5%。超标项目主要有亚硝酸盐、氨氮、锰，超标率分别为149.5%、22.27%、6%。

【桂林市】 枯水期地下水监测点水质有良好级和较差级，所占比例分别为76%和24%。与2014年同期相比，良好级水增加5%，较差级水减少5%。超标项目主要有亚硝酸盐、氨氮、锰、化学需氧量，超标率分别为14%、19%、5%、5%。最大超标倍数为：454倍、124倍、2倍、0.3倍。

丰水期地下水监测点水质有良好级和较差级，所占比例分别为60%和40%，与2014年同期相比，良好级水减少20%，较差级水增加20%。超标项目主要有亚硝酸盐、氨氮、总铁、锰、PH值，超标率分别为30%、10%、5%、15%、5%。最大超标倍数为：45倍、17倍、0.2倍、9倍、0.01倍。

【北海市】 市区地下水监测点水质有优良级、良好级、较差级水和极差级水，所占比例分别为43.75%、31.25%、12.5%、12.5%，超标项目主要有锰、汞、氨氮、锌、硫酸盐、硝酸盐氮，其中锰的超标率高达18.75%，最大超标倍数高达9倍。

涠洲岛地下水监测点水质有优良、良好、较差级水，主要超标项目为亚硝酸盐氮、全铁等。



【玉林市】 枯水期地下水监测点水质有优良级、良好级、较差级，所占比例分别为 25%、20%、55%，与 2014 年同期相比，优良级水增加 10%，良好级水基本持平，较差级水减少 15%。超标项目有氟、氨氮、亚硝酸盐、汞、锰，超标率分别为 5%、20%、35%、10%、25%，最高超标倍数分别为 0.2 倍、17.5 倍、21.85 倍、6.8 倍、4.6 倍。

丰水期地下水监测点水质有优良级、良好级、较差级，所占比例分别为 25%、20%、55%，与 2014 年同期相比分别持平，减少 5%，增加 5%。超标项目有总硬度、氟、氨氮、亚硝酸盐、汞、总铁、锰，超标率分别为 5%、5%、5%、45%、5%、5%、15%，最高超标倍数分别为 0.9 倍、0.1 倍、3.05 倍、181.61 倍、3 倍、0.09 倍、4.6 倍。

【河池市】 枯、丰水期地下水类型全为良好级水。与 2014 年相比，水质明显改善。



矿泉水资源

KUANG QUAN SHUI ZI YUAN

截止 2015 年 12 月 31 日，全区经国家和自治区级鉴定批准的矿泉水勘探报告 89 份，矿泉水点 95 个，批准允许开采量为 21957.28m³/d，有 24 家饮用天然矿泉水企业正常生产。

根据《矿产资源法》和广西壮族自治区国土资源厅《广西壮族自治区国土资源厅办公室关于下达 2015 年度矿泉水、天然泉水水源地年度检测任务的通知》（桂国土资办〔2013〕302 号）要求，2015 年对 24 家饮用天然矿泉水企业企业水源地进行了年度检测，其中 22 家矿泉水企业水源地合格，2 家矿泉水企业因开采证过期，年检不合格。

按照《国务院关于取消和调整一批行政审批项目等事项的决定》（国发〔2014〕27 号）要求和国土资源部《关于取消跨省、自治区、直辖市销售的矿泉水注册登记有关事项的公告》（2014 年第 16 号）精神，自治区国土资源厅从 2014 年 10 月起，已经取消矿泉水、天然泉水注册登记，不再发放矿泉水和天然泉水的注册登记证，不再要求注册登记证延续、换证，原发出的注册登记证作废。各级国土资源主管部门根据《中华人民共和国矿产资源法》及有关规定，依据本地实际，切实加强矿泉水资源的勘查、保护与开发利用监督管理。

按照中华人民共和国国家标准《食品安全国家标准 - 包装饮用水》（GB 19298-2014）规定，自治区国土资源厅不再对饮用天然泉水进行技术鉴定，从 2016 年起，不再对饮用天然泉水水源地进行年度检测，各地开发利用饮用天然泉水按照国家标准执行。



广西 2015 年度饮用天然矿泉水水源地检测结果一览表

序号	水源地	是否合格
1	广西横县西津矿泉水有限公司“西津1号井、3号井”矿泉水	合格
2	广西南宁壮乡山水水业有限公司“昆仑关”矿泉水	合格
3	南宁市石泉天然矿泉水厂“狮山泉”矿泉水	合格
4	横县大王泉矿泉水厂“大王泉”矿泉水	合格
5	广西横县津每健矿泉水厂“津每健”矿泉水	合格
6	横县宝华泉矿泉水厂“应星泉”矿泉水	合格
7	桂林灌阳千家洞天然饮料有限公司“千家洞”矿泉水	合格
8	岑溪市港源矿泉水饮料有限公司“凤凰山高宝维他”矿泉水	合格
9	广西玉林绿源矿泉水饮料食品有限公司“中秀”矿泉水	合格
10	广西陆川金泉矿泉水厂“皇花山”矿泉水	合格
11	广西国稀矿泉水有限公司“国稀”矿泉水	合格
12	广西茶花山矿泉水饮料有限公司“马坡农场”、“二号井”矿泉水	合格
13	北海红树林矿泉水有限公司“红树林”矿泉水	合格
14	广西巴马丽琅饮料有限公司“长绿山”矿泉水	合格
15	河池市巴马统一矿泉水有限公司“巴马赐福”矿泉水	合格
16	灵山县插花山矿泉水饮料厂“南国泉”矿泉水	合格
17	广西十万大山天然矿泉有限公司“四方山”矿泉水	合格
18	广西昭平县甘甜矿泉水有限公司“黄花山”矿泉水	合格
19	广西贵港市平天山矿泉饮料有限公司“平天山”矿泉水	合格
20	贵港市凉水山矿泉饮料有限公司“凉水山”矿泉水	合格
21	广西贵港市花果山贸易有限公司“花果山”矿泉水	合格
22	广西苍梧县仙人泉矿泉水有限公司“仙人泉”矿泉水水源地	合格
23	桂林灌阳西山天然矿泉水厂“西山”矿泉水水源地	无证开采, 不合格
24	桂林海洋山天然矿泉水饮料厂“海洋山”矿泉水水源地	无证开采, 不合格



广西 2015 年度饮用天然泉水水源地检测结果一览表

序号	水源地	是否合格
1	广西心怡泉食品饮料有限公司“慧谷山泉”天然泉水	合格
2	广西南宁市添宝饮品制造有限责任公司“石埠泉”天然泉水	合格
3	马山县金伦天然山泉水有限责任公司“金伦山泉”天然泉水	合格
4	广西横县绿福山天然泉水厂“绿福山”天然泉水	合格
5	广西大明山沁心泉有限公司“沁心泉”天然泉水	合格
6	武鸣县大明山百榄泉天然泉水饮料有限公司“百榄泉”天然泉水	合格
7	广西武鸣县大明山云彩桥食品饮料有限公司“元波山”天然泉水	合格
8	广西上林大明仙泉水业有限公司“如来泉”天然泉水	合格
9	广西银坪山天然泉水有限责任公司“大明鼎”天然泉水	合格
10	广西横县保森山泉水有限公司“六以泉”天然泉水	合格
11	南宁欣欣泉食品有限公司“欣欣泉”天然泉水	合格
12	广西武鸣县津源工贸有限公司“汇泉”天然泉水	合格
13	南宁市正品堂食品有限公司“六寺坡”天然泉水	合格
14	南宁市大王滩天然饮用泉水有限责任公司“大王滩泉”天然泉水	合格
15	融安县红茶山泉水联营厂“红茶山”天然泉水	合格
16	柳州市雨诗山泉水有限公司“雨诗”天然泉水	合格
17	广西融水鑫玉天然泉水饮料有限公司“大苗山泉”天然泉水	合格
18	广西融水融宝山泉水厂“融宝泉”天然泉水	合格
19	广西鹿寨瑶康饮用水有限公司“瑶康山泉”天然泉水	合格
20	广西鹿寨县九龙泉纯净水厂“香桥泉”天然泉水	合格
21	广西融安县桔乡山泉水责任有限公司“桔乡山泉”天然泉水	合格
22	桂林大成食品有限公司五通分厂“五通泉”天然泉水	合格
23	桂林灵川县新寨晶茗天然矿泉水厂“新寨泉”天然泉水	合格
24	桂林瑶品泉水业有限公司“瑶品泉”天然泉水	合格

广西 2015 年度饮用天然泉水水源地检测结果一览表 (续)

序号	水源地	是否合格
25	桂林临桂林亿发水业有限公司“寿井仙泉”天然泉水	合格
26	桂林全州炎井舜皇水业食品厂“舜炎泉”天然泉水	合格
27	桂林荔浦绞股蓝天然泉水厂“绞股蓝山泉”天然泉水	合格
28	桂林资源花果山天然泉水厂“花果山泉”天然泉水	合格
29	桂林全州小许源深龙天然水厂“深龙泉”天然泉水	合格
30	桂林聚信水业有限公司“品正泉”天然泉水	合格
31	桂林灵川县圣洁水业有限公司“圣洁泉”天然泉水	合格
32	桂林龙胜圣慈源水业有限公司“圣慈源”天然泉水	合格
33	桂林漓江源饮业有限责任公司“猫儿山泉”天然泉水	合格
34	桂林资源县冰源天然泉水厂“响水泉”天然泉水	合格
35	桂林天湖泉水有限公司“桂水天湖泉”天然泉水	合格
36	广西河池市燕洞食品饮料有限公司“燕洞泉”天然泉水	合格
37	广西环江八戒山泉天然水有限责任公司“八戒山泉”天然泉水	合格
38	广西宜州市古龙天然山泉水饮料有限公司“古龙泉”天然泉水	合格
39	广西河池市刘三姐水专业发展有限公司“刘三姐”天然泉水	合格
40	广西中源山泉有限公司“罗城县九万山”天然泉水	合格
41	广西木论天然食品有限公司“毛岭山泉”天然泉水	合格
42	南丹县幸福泉水有限责任公司“幸福泉”天然泉水	合格
43	河池市敢羊天然泉水有限责任公司“河池敢羊”天然泉水	合格
44	广西巴马山泉天然水有限公司“六一泉”天然泉水	合格
45	巴马活泉食品饮料有限公司“巴马活泉”天然泉水	合格
46	河池市帝王山天然矿泉饮料有限责任公司“帝王山”天然泉水	合格
47	广西宜州三姐饮品有限公司“下维泉”天然泉水	合格
48	巴马好氧饮料有限公司“甘龙洞”天然泉水	合格



广西 2015 年度饮用天然泉水水源地检测结果一览表 (续)

序号	水源地	是否合格
49	东兰山泉水业有限公司东兰山泉天然泉水	合格
50	巴马世界长寿村度假旅游发展有限公司“绿荫山泉”天然泉水	合格
51	宜州市石皇山天然山泉水厂“石皇山泉”天然泉水	合格
52	广西凤山荣事达饮料食品有限责任公司“寿源活泉”天然泉水	合格
53	广西宝之泉天然水有限公司“宝之泉”天然泉水	合格
54	广西莫老爷养生饮品有限公司“莫老爷泉”天然泉水	合格
55	凤山县送福山泉水有限公司“送福山泉”天然泉水	合格
56	广西大化岩滩食品饮料有限公司“双狮泉”天然泉水	合格
57	广西中顺天然山泉有限公司罗城县中顺泉天然泉水	合格
58	广西康之源天然山泉有限责任公司“野芭蕉”天然泉水	合格
59	广西巴马寿天下食品饮料有限公司“寿天下泉”天然泉水	合格
60	北流市绿源容山天然泉水有限公司“绿源容山泉”天然泉水	合格
61	广西容县大水山泉水有限公司“大水山泉”天然泉水	合格
62	北流大容山九瀑谷泉水厂“九瀑谷”天然泉水	合格
63	广西玉林市六万山饮用天然泉水	合格
64	广西合浦珠乡堂天然饮料有限责任公司“还珠”天然泉水	合格
65	广西银安天然饮料有限责任公司“银安”天然泉水	合格
66	广西北海市泰清天然饮料有限公司“泰清”天然泉水	合格
67	广西隆林五指山天然饮用水有限公司隆林县五指山天然泉水	合格
68	隆林县珍馐源食品有限公司岩棵田泉天然泉水	合格
69	广西田东真良山泉有限公司“真良山泉”天然泉水	合格
70	广西平果心怡泉天然饮用水厂平果县贵泉天然泉水	合格
71	隆林凉泉天然泉水厂“凉泉”天然泉水	合格
72	田林县忆百天然泉水有限责任公司“河口屯山泉水”天然泉水	合格



广西 2015 年度饮用天然泉水水源地检测结果一览表 (续)

序号	水源地	是否合格
73	靖西县盛财贸易有限公司“那耀泉”天然泉水	合格
74	钦州润泉商贸有限公司“黎合江”天然泉水	合格
75	钦州王冈山饮品有限公司“王冈山泉”天然泉水	合格
76	大新县天然山泉水厂“德天瀑布山泉”天然泉水	合格
77	龙州县木棉谷纯净水厂“木棉谷”天然泉水	合格
78	凭祥市伏波山泉天然水有限公司“伏波山泉”天然泉水	合格
79	大新明仕山泉水有限责任公司“明仕泉”天然泉水	合格
80	南宁新源泉饮料有限公司“威力谷泉”天然泉水	合格
81	上思县高山天然泉水开发有限公司“柳岜屯”天然泉水	合格
82	防城港市蓝山食品饮料有限公司“蓝山”天然泉水	合格
83	东兴市红石谷食品饮料有限公司“奥液”天然泉水	合格
84	广西百越食品有限公司“白石牙”天然泉水	合格
85	广西贺州市大桂山饮料有限公司“大桂山”天然泉水	合格
86	贵港市春源饮品有限公司“三陵山泉”天然泉水	合格
87	贵港市南山天然饮料有限责任公司“南山泉”天然泉水	合格
88	广西象州县兴桂天然泉水饮料有限公司“兴桂泉”天然泉水	合格
89	广西万春山森林天然矿泉水有限公司“象思泉”天然泉水	合格
90	广西万山铁炮饮料有限公司“崖泉”饮用天然泉水	合格
91	广西秀瑶圣水矿泉水有限公司“瑶山森林泉”饮用天然泉水	合格
92	广西武鸣县天之宝山泉水有限公司“滴滴泉”天然泉水	合格
93	梧州市蒙山县玉梦山矿泉水厂“玉梦山泉”天然泉水	合格
94	梧州市苍梧县六堡茶之泉天然泉水制造有限公司“六堡”天然泉水	合格

城市地质调查

CHENG SHI DI ZHI DIAO CHA

自 2014 年启动南宁、桂林、柳州市城区及规划区土地地下空间开发利用调查项目（城市地质调查）工作，在 2014 年完成项目设计及资料收集的基础上，2015 年野外工作全部结束，将在 2016 年转入室内资料整理和报告编写工作。截止 2015 年 10 月 31 日，野外工作量已达到设计工作量 100%。三个城市共完成 1:1 万水文地质调查 350km²、工程地质调查 507km²、1:5 万水文地质调查 1915 km²、工程地质调查 1496km²、环境地质等调查 1550km²、水文钻探施工 12223m、工程地质钻探施工 7727m、物探 18900 点、测量 1:2000 地质剖面 72km，桂林市已提前进入了三维可视化城市地质环境管理系统建设工作。



南宁市城区及规划区土地地下空间开发利用调查项目钻探工作现场



2015 年度广西地质环境工作大事记

2015 NIAN DU GUANG XI DI ZHI HUAN JING GONG ZUO DA JI SHI

1. 3月20日，自治区人民政府组织召开全区地质灾害隐患排查整治工作电视电话会议，部署全区旅游景区、人员密集区地质灾害隐患点排查整治和今年汛期地质灾害的防治工作。自治区副主席蓝天立出席会议并作出重要讲话，自治区国土资源厅厅长肖建刚、自治区旅游发展委员会主任陈建军、自治区安全生产监督管理局局长黎志途分别在会上做了相关工作的安排。

2. 3月31日，自治区国土资源厅、自治区旅发委、自治区安监局联合印发《关于开展全区旅游景区地质灾害隐患专项排查整治实施方案》，要求各级政府及有关部门从2015年3月23日至2015年12月31日，对全区旅游景区开展地质灾害隐患排查和整治，有效预防旅游景区地质灾害的发生，减少和避免人员伤亡和经济财产损失，保障我区旅游业可持续发展。

3. 4月24日，自治区国土资源厅联合桂林市国土资源局、广西地质环境监测总站、阳朔县国土资源局等相关部门到阳朔县遇龙河地质公园开展“4.22”第46个世界地球日宣传活动，向社会广泛宣传国土资源政策信息，呼吁社会增强环境保护和资源节约意识，提高群众地质灾害应急避险自救能力。此次活动主题是“珍惜地球资源，转变发展方式——提高资源利用效益”。

4. 4月23日，国土资源部组织召开2015年全国汛期地质灾害防治工作视频会议。自治区国土资源厅副厅长吴锡熹，自治区气象局副局长覃武、广西地矿局总工程师张起钻以及自治区国土资源厅有关处室负责人在广西分会场参加会议。吴锡熹在会上代表自治区国土资源厅作典型发言，介绍了广西地质灾害防治工作的相关情况。

5. 5月6日，容县境内普降暴雨，部分地质灾害隐患点出现险情。为确保群众生命财产安全，容县政府领导率国土资源局等有关部门负责人到六王、灵山、黎村、杨村、松山、自良等重点区域检查地质灾害防范情况，将441处重点地质灾害隐患点群众全部转移。

6. 5月19日，自治区国土资源厅在南宁召开新一轮强降雨地质灾害防御工作紧



急视频会议，部署全区地质灾害防御相关工作。自治区国土资源厅副厅长吴锡熹出席会议并讲话。

7. 5月21日，荔浦县举行自治区级突发地质灾害应急救援演练。自治区国土资源厅副厅长吴锡熹、自治区政府应急办值班室副主任张东、桂林市副市长彭代元等领导现场观摩了演练。吴锡熹在点评中指出，本次演练很有实战意义，希望各地国土资源主管部门继续重视地质灾害应急演练工作，认真总结本地区地质灾害应急预案准备情况，真正发挥预案的防灾抗灾作用。

8. 5月19日—21日，我区出现新的强降雨过程，自治区国土资源厅厅长肖建刚等厅领导在自治区地质灾害预警预报中心值班，要求各地切实做好强降雨可能引发地质灾害的防范工作，确保人民群众生命财产安全。

9. 5月26—28日，国土资源部在四川省丹巴县召开全国地质灾害应急避险工作现场会议。根据会议要求，自治区人民政府办公厅下发通知，要求区国土资源厅全面贯彻现场会议精神，做好地质灾害排查和应急避险工作，确保人民群众生命安全。按国土资源部和国家气象局要求做好应急避险演练有关准备。

10. 6月1日，自治区党委书记彭清华到自治区防汛抗旱指挥部，检查指导防汛救灾工作。彭清华指出，防汛抗旱涉及方方面面，要统一指挥、科学调度，加强信息共享和协同合作，齐心协力做好汛期值班值守、气象水情灾情和地质灾害隐患点监测预警等各项工作。

11. 7月15日，国土资源部副部长汪民，中国气象局副局长矫梅燕一行到柳州市调研地质灾害防治工作，自治区国土资源厅厅长肖建刚陪同调研。调研中，汪民对柳州市地质灾害防治工作给予了肯定并寄予厚望。

12. 7月16日，自治区应急办、自治区国土资源厅、自治区气象局和柳州市人民政府在柳州市长塘中学举行了广西级别最高、规模最大的一次突发地质灾害应急救援演练。国土资源部副部长汪民，中国气象局副局长矫梅燕，自治区副主席蓝天立等领导莅临现场指导观摩。演练结束后，国土资源部地质灾害应急技术指导中心副主任刘传正进行了点评，并指出此次演练具有很好的针对性和示范性，对提高广大群众防灾减灾意识和应急避险能力起到了重要的推动作用。



13. 9月20日到22日,国土资源部副部长汪民到广西检查指导工作。期间,汪民先后到合山、桂平两市检查矿山地质环境治理和地质灾害防治工作,并前往自治区国土资源厅观看了广西国土资源系统第二届廉政文化作品展,听取了广西国土资源管理有关工作情况汇报。

14. 10月10日,自治区国土资源厅在南宁市举办了全区地质环境管理业务培训班。来自全区各市、县(市、区)国土资源局分管地质环境管理业务的局领导、科长、股长和业务骨干以及广西地质环境监测总站(地质灾害预警预报中心)有关人员共计192人参加了培训。此次培训促进了今后地质环境管理工作水平的提升。

15. 12月23日,全区地质公园建设座谈会在南宁召开。自治区国土资源厅副厅长、党组成员吴锡熹出席会议并讲话。全区16家地质公园的相关负责人及当地国土资源部门负责人参加会议。