



广西壮族自治区

水土保持公报

Guangxi Bulletin of Soil and Water Conservation

2017年

广西壮族自治区水利厅

广西壮族自治区水土保持公报 (2017年)

编委会人员

主 编：刘中奇

副主编：覃安培 陈 春

编 委：黄家安 廖盛彦 苏方伟

主要编辑人员

组 长：陈 春

副组长：瞿 翼 李 茂 梁志鑫

组 员：蔡卓杰 韦 旻 吴 靖 姚 萍

潘钦钰 李泽莹 谢福倩 韦 石



目 录

Contents



综 述

02



第一章 水土流失状况

04



第二章 水土流失防治情况

07

第三章 生产建设项目水土保持

15

第四章 水土保持监测

21

第五章 重要水土保持事件

33





综

述

2017年,自治区人民政府批复了《广西壮族自治区水土保持规划(2016~2030)》,印发了《广西壮族自治区人民政府关于划分我区水土流失重点预防区和重点治理区的通告》;自治区发改委、水利厅编制并印发了《全国坡耕地水土流失综合治理工程广西壮族自治区专项建设方案(2017~2020年)》。

根据2013年水利部发布的《第一次全国水利普查水土保持公报》,全区有水蚀面积5.05万平方公里,占全区土地总面积的21.3%。2017年,全区共完成水土流失综合治理面积



1788.75 km²,其中水利部门实施的水土保持工程建设治理水土流失面积 397.11 km²,其他生态建设项目及社会力量共同治理水土流失面积 1391.64 km²。

2017年,全区共审批生产建设项目水土保持方案 1684个,其中自治区审批 52个,市级审批 429个,县级审批 1203个;对生产建设项目开展水土保持监督检查 2709个,组织验收了 158个生产建设项目。

广西水土流失治理任务艰巨,山水林田湖草是一个生命共同体,要树立和践行绿水青山就是金山银山理念,统筹山水田林湖草综合治理,为子孙后代留下可持续发展的“绿色银行”。

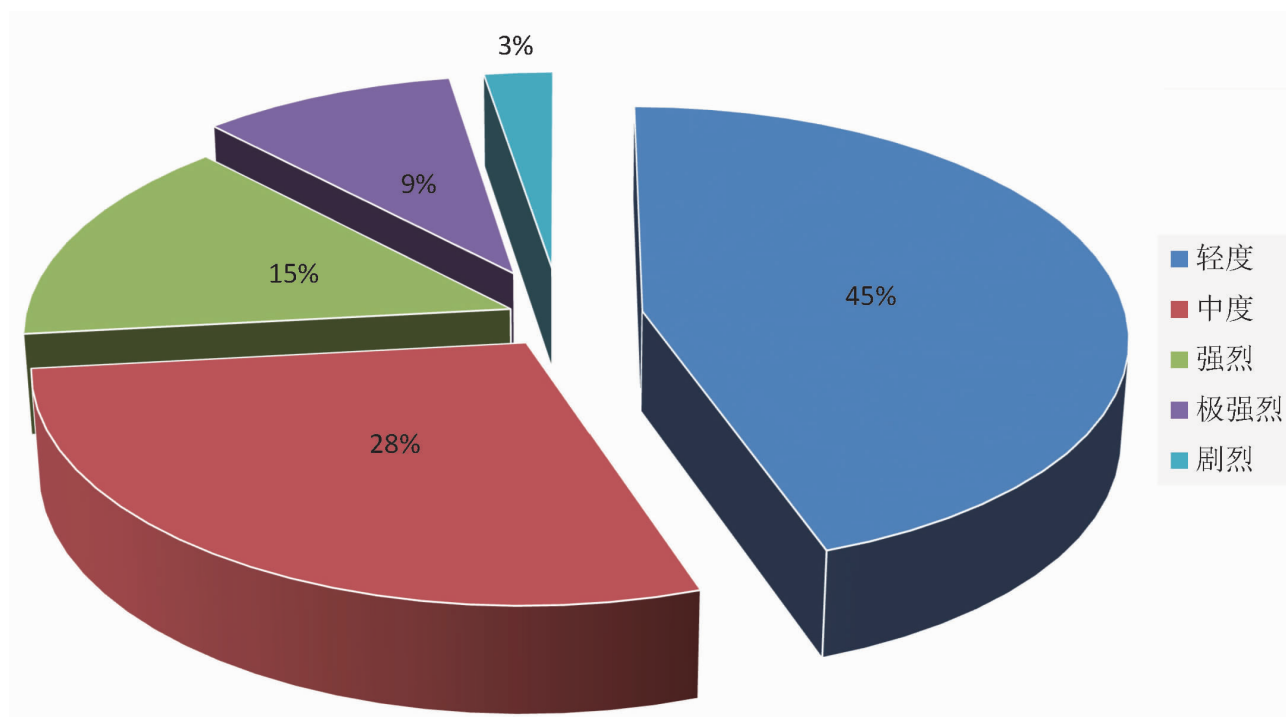


第一章 水土流失状况



1. 水土流失状况

根据 2013 年水利部发布的《第一次全国水利普查水土保持情况公报》，全区水蚀面积 5.05 万 km²，占全区土地总面积的 21.3%。其中轻度侵蚀 2.26 万 km²，占水蚀总面积的 45%；中度侵蚀 1.44 万 km²，占水蚀总面积的 28%；强烈侵蚀 0.74 万 km²，占水蚀总面积的 15%；极强烈侵蚀 0.48 万 km²，占水蚀总面积的 9%；剧烈侵蚀 0.13 万 km²，占水蚀总面积的 3%。



广西侵蚀强度分级比例图



广西水土流失强度统计表

行政区划	水蚀面积(km ²)	轻度侵蚀(km ²)	中度侵蚀(km ²)	强烈侵蚀(km ²)	极强烈侵蚀(km ²)	剧烈侵蚀(km ²)
南宁市	5501.94	2367.19	1662.75	915.42	459.96	96.62
柳州市	3691.1	1571.66	939.81	568.72	515.38	95.53
桂林市	5227.72	2603.95	1550.21	676.00	329.59	67.97
梧州市	2655.52	1135.21	789.23	377.53	272.62	80.93
北海市	359.38	102.76	117.59	86.96	40.73	11.34
防城港市	1245.39	492.55	385.26	191.49	120.89	55.20
钦州市	2667.40	878.42	855.96	481.58	349.10	102.34
贵港市	1635.52	763.78	441.67	268.48	136.26	25.33
玉林市	2635.94	1059.42	847.89	474.38	212.51	41.74
百色市	8224.94	3713.33	2195.16	1099.72	869.64	347.09
贺州市	2273.07	1069.64	588.22	334.17	236.98	44.06
河池市	6491.78	3121.38	1785.81	766.89	601.34	216.36
来宾市	3155.39	1334.79	991.82	538.53	232.36	57.89
崇左市	4771.69	2418.96	1243.62	591.13	426.61	91.37
全区	50536.78	22633.04	14395	7371	4803.97	1333.77

第二章 水土流失防治情况





1. 总体情况

2017 年,全区共完成水土流失治理面积 1788.75km²,其中水利部门实施的水土保持工程建设完成水土流失治理面积 397.11km²(包括坡改梯工程 2119.75hm²,种植水保林 2318.03hm²,经果林 1521.19hm²,封禁治理 33061hm²,其他措施 690.00hm²),其他生态建设项目及社会力量共同完成水土流失治理面积 1391.64km²(包括坡改梯工程 2585.03hm²,种植水保林 42163.32hm²,经果林 36091.36hm²,种草 3060.80hm²,封禁治理 40079.02hm²,其他措施 9399.35hm²)。

2017 年全区水土流失治理完成情况

工程名称	治理面积 (km ²)	坡改梯 (hm ²)	水保林 (hm ²)	经果林 (hm ²)	种草 (hm ²)	封禁治理 (hm ²)	其他 (hm ²)
一、水利部实施项目	397.11	2119.75	2318.03	1521.19		33061.74	690.00
①国家水土保持重点工程	377.05	113.75	2318.03	1521.19		33061.74	690.00
②坡耕地综合治理工程	20.06	2006.00					
二、相关部委实施项目	711.08	2507.03	18852.37	11087.94	1776.80	31098.57	
①财政部	14.30			700.00			730.00
②国家发展改革委	245.15	270.00	743.60	184.50	76.80	21861.07	1379.33
③农业部	49.11	500.00		2260.84	1500.00		650.00
④国土资源部	34.66	1737.30					1728.70
⑤国家林业局	353.86		18108.77	6542.60	200.00	9237.50	1296.67
⑥其他	14.00			1400.00			
三、地方投资项目	323.99	5.00	3795.15	9469.05	869.00	8980.45	9280.35
四、民间资本实施项目	356.57	73.00	19515.80	15534.37	415.00		119.00
合计	1788.75	4705.05	44481.35	37612.55	3030.80	73140.76	15874.05

2. 水土保持重点工程实施情况

(1) 中央预算内投资坡耕地水土流失综合治理工程

2017年,资源县、隆林各族自治县、西林县、乐业县、田林县、田阳县、田东县、右江区、平果县、宁明县实施了坡耕地水土流失综合治理工程,共完成投资9528.90万元,投资同比增长37.00%,其中中央投资7636.90万元,同比增长24.81%;地方配套1892.00万元,同比增长75.64%。共计整治坡耕地20.06km²,修建蓄水池152座,修建沉砂池150个,修建沟渠34.27km,田间道路55.09km,截排水沟2023.18km。

2017年全区坡耕地水土流失综合治理工程完成情况

县简称	治理面积 (km ²)	梯田工程 (hm ²)	蓄水池 (座)	沉砂池 (个)	沟渠 (km)	田间道路 (m)	截排水沟 (km)
资源县	2.45	245.41	10.00	10.00	-	1000.00	2000.00
隆林县	2.42	242.00	16.00	16.00	1.10	2800.00	2.10
西林县	2.21	221.00	17.00	17.00	2.24	3820.00	-
乐业县	2.28	2628.09	27.00	27.00	14.20	16000.00	-
田林县	2.66	266.00	14.00	14.00	6.47	7830.00	4.06
田阳县	2.94	293.60	23.00	23.00	-	12000.00	10.00
田东县	1.20	120.40	28.00	28.00	6.26	1230.00	0.72
右江区	1.00	100.00	7.00	7.00	-	2500.00	2.10
平果县	1.36	135.50	-	-	-	2311.00	4.20
宁明县	1.54	154.00	10.00	8.00	4.00	5600.00	-
合计	20.06	2006.00	152.00	150.00	34.27	55091.00	2023.18



隆林县坡耕地治理工程



西林县坡耕地治理工程

(2) 中央财政水利发展资金国家水土保持重点工程

2017年,南宁市、柳州市、桂林市、玉林市、防城港市、百色市、贺州市、河池市、崇左市、来宾市等10个市的29个县(区)实施了32个小流域水土流失综合治理工程,共完成投资13313.39万元,其中中央投资9227.53万元,地方配套3954.86万元。完成水土流失综合治理面积377.05km²,其中坡改梯工程113.75hm²,营造水保林2318.03hm²,经果林1521.19hm²,封禁治理33061.74hm²,修建蓄水池120座,沉沙池117个,沟渠32.27km,防护堤13.78km,拦沙坝16座,田间道路48.19km,截排水沟29.23km。

全区国家水土保持重点水土流失综合治理工程完成情况

市简称	县简称	综合治理 (km ²)	坡改梯 (hm ²)	水保林 (hm ²)	经果林 (hm ²)	封禁治理 (hm ²)
南宁	上林县	15.79		18.60	56.00	1504.00
	马山县	14.29				1429.40
柳州	融安县	11.25		163.00		962.00
	融水县	19.46		123.00		1823.00
桂林	灌阳县	41.25		211.10	25.60	3888.00
	资源县	8.16		170.90	8.27	636.83
	全州县	22.05		184.50	147.20	1873.00
	龙胜县	17.02		383.90		1317.90
玉林	陆川县	8.24		5.00		819.20
防城港	上思县	21.77	20.00	184.30	211.20	1071.00
百色	德保县	13.23			192.95	1130.38
	那坡县	11.37	10.37			1126.50
	凌云县	3.98		75.00	31.00	292.00
	乐业县	3.23			23.00	300.00
	隆林县	3.68	17.00			350.82
	西林县	10.00			115.93	884.10



市简称	县简称	综合治理 (km ²)	坡改梯 (hm ²)	水保林 (hm ²)	经果林 (hm ²)	封禁治理 (hm ²)
贺州	富川县	0.89			36.00	52.99
	昭平县	6.99		10.50	21.40	667.40
河池	环江县	3.47				347.00
	南丹县	7.17				717.00
	巴马县	3.16	12.00			304.00
	凤山县	9.48				948.00
	都安县	11.12				1112.00
	大化县	11.52				1152.00
崇左	大新县	7.55				755.00
	天等县	17.86	52.88	86.87	66.88	1579.36
	宁明县	23.90		133.33	93.33	2162.94
	龙州县	26.86	1.50	131.45	373.53	2179.92
来宾	武宣县	22.31		436.58	118.90	1676.00
合计		377.05	113.75	2318.03	1521.19	33061.74



那坡县弄旺小流域水土保持综合治理工程



那坡县洞汉小流域水土保持综合治理工程



(3) 自治区部门预算水土保持项目

2017 年,灵川县、覃塘区、桂平市、玉州区、陆川县、博白县、田阳县、八步区、平桂管理区、天峨县等 10 个县(区)实施了 10 个小流域水土保持综合治理工程,共完成投资 2661.03 万元,其中自治区本级财政资金 2248.20 万元,地方配套 412.83 万元。完成水土流失综合治理 69.13km²,其中坡改梯工程 20.00hm²,营造水土保持林 152.27hm²,经果林 575.89hm²,封禁治理 6165.19hm²。修建防护堤 7.38km,田间道路 3.95km,修建蓄水池等小型工程 12 处。

自治区部门预算水土流失综合治理工程完成情况

县简称	治理面积 (km ²)	梯田工程 (hm ²)	水土保持林 (hm ²)	经果林 (hm ²)	封禁治理 (hm ²)	防护堤 (km)
灵川县	5.63		61.65	162.15	339.15	0.37
覃塘区	4.83	5.00			478.38	0.04
桂平市	7.06				706.31	0.60
玉州区	8.33		5.60		827.73	3.50
陆川县	7.81			36.00	745.04	
博白县	7.12		52.27	45.12	615.05	
田阳县	8.20			84.72	735.73	0.90
八步区	8.89		32.75	38.65	818.05	0.75
平桂管理区	5.11		0.00		511.00	1.12
天峨县	6.13			209.25	403.75	0.10
合计	69.13	5.00	152.27	575.89	6180.19	7.38



博白县宁潭河小流域治理工程



玉州区鹿潘小流域治理工程

第三章

生产建设项目水土保持



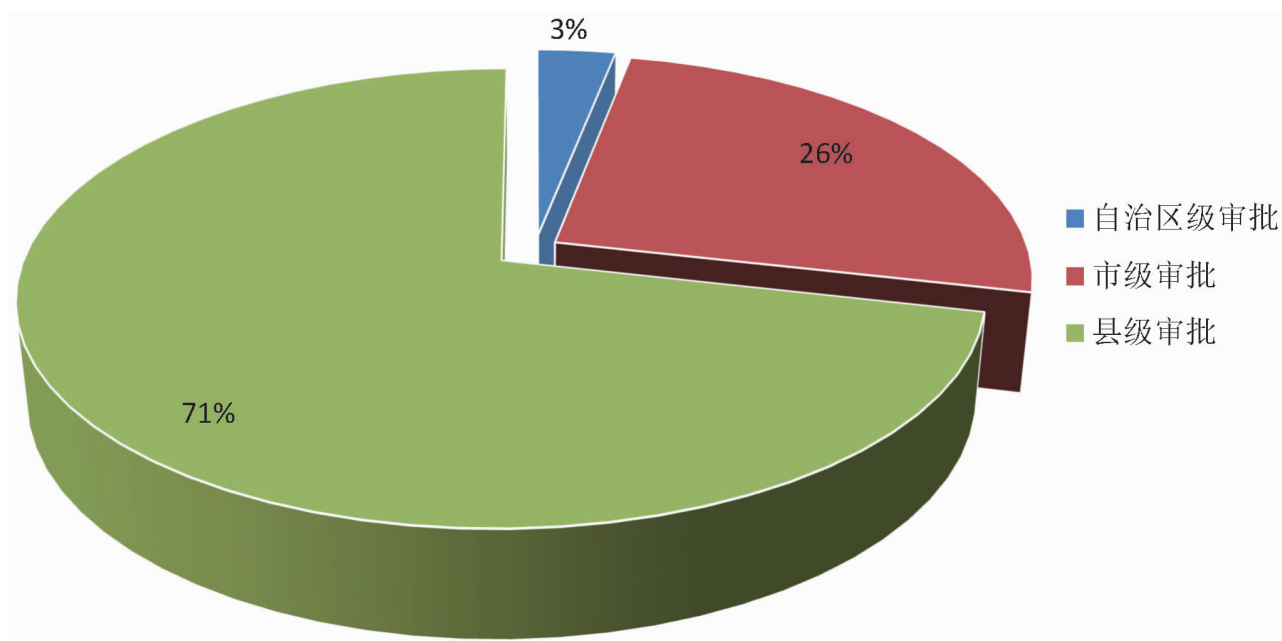


1. 生产建设项目水土保持方案审批

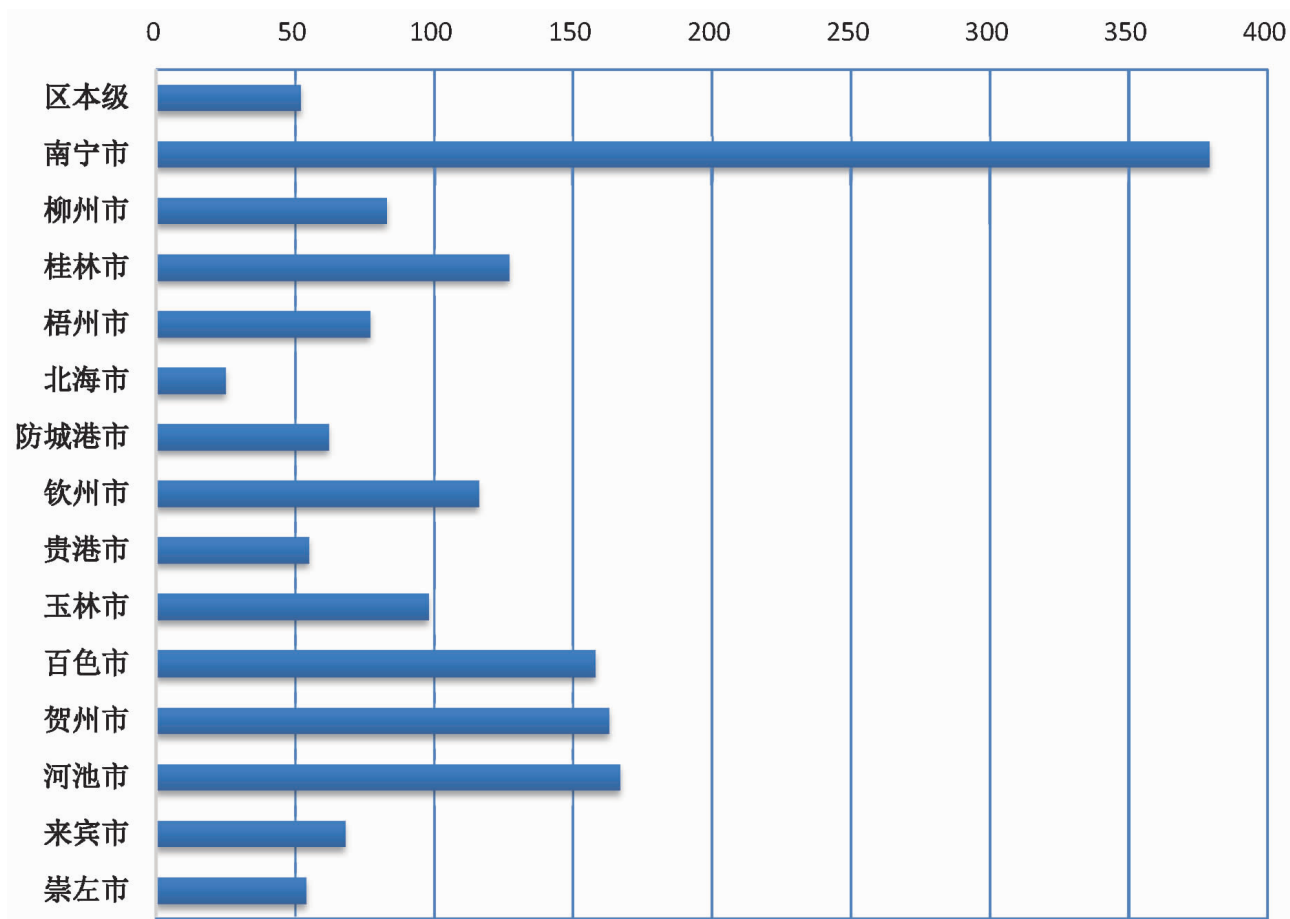
2017 年,全区共审批生产建设项目水土保持方案 1684 个,其中自治区审批 52 个,占审批总数的 3.1%;市级审批 429 个,占审批总数的 25.5%;县级审批 1203 个,占审批总数的 71.4%。

全区各级生产建设项目水土保持方案审批情况表

项目名称	生产建设项目水土保持方案审批						
	审批数量(个)				水土保持总投资 (万元)	防治责任范围 (hm ²)	设计拦挡弃土弃渣 (万 m ³)
	合计	自治区级	市级	县级			
全区	1684	52	429	1203	4779832.61	51838.12	25929.09
区本级	52	52			1836630.41	18494.91	3982.07
南宁市	379		120	259	547396.48	6038.85	3773.36
柳州市	83		26	57	36315.10	1007.31	664.79
桂林市	127		20	107	48031.86	1599.72	1521.45
梧州市	77		4	73	10255.29	599.38	718.09
北海市	25		10	15	11368.93	521.44	63.33
防城港市	62		22	40	93656.20	1117.14	535.16
钦州市	116		45	71	55313.00	2828.76	751.78
贵港市	55		22	33	45847.38	831.26	126.24
玉林市	98		26	72	34632.19	9037.99	1012.00
百色市	158		38	120	60833.33	3088.39	4945.51
贺州市	163		50	113	1898802.12	2994.71	628.84
河池市	167		10	157	64836.34	1831.55	6325.08
来宾市	68		17	51	44111.87	1442.88	269.22
崇左市	54		19	35	42622.11	1304.93	612.18



全区各级生产建设项目水土保持方案审批情况



全区各市生产建设项目水土保持方案审批情况

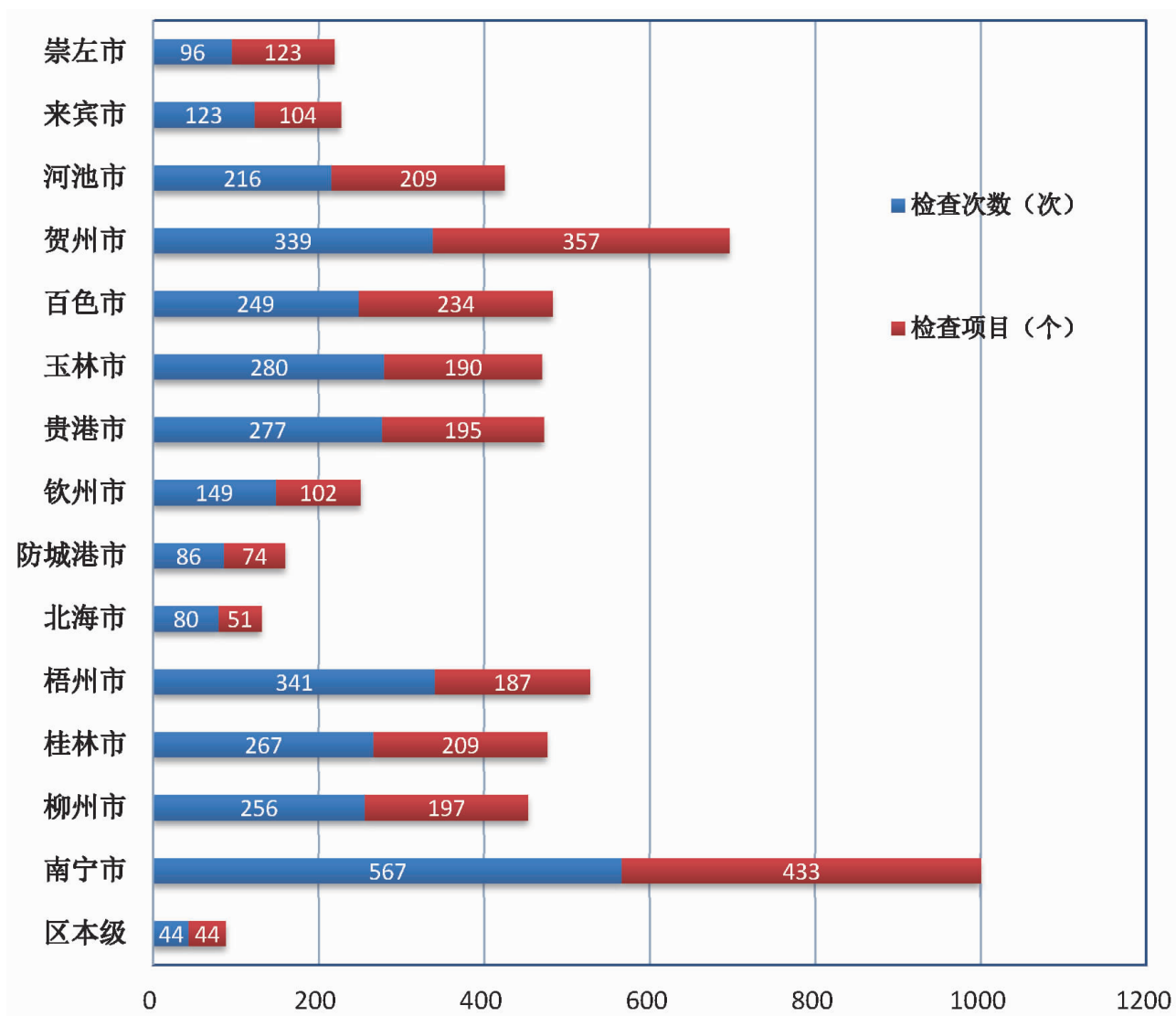


2. 生产建设项目水土保持监督检查

2017 年,全区对 2709 个生产建设项目开展水土保持监督执法检查,其中自治区本级检查 44 个,市级检查 528 个,县级检查 2082 个;全区对生产建设项目执法检查 3370 次,其中自治区本级执法检查 101 次,市级执法检查 515 次,县级执法检查 2754 次。全区查处水土保持违法案件 22 起。

全区各级生产建设项目水土保持执法检查情况表

项目名称	检查次数(次)				检查项目(个)			
	合计	自治区级	市级	县级	合计	自治区级	市级	县级
全区	3370	101	515	2754	2709	99	528	2082
区本级	44	44			44	44		
南宁市	567	16	101	450	433	19	131	283
柳州市	256	5	66	185	197	3	63	131
桂林市	267	2	27	238	209	6	37	166
梧州市	341		33	308	187		36	151
北海市	80		53	27	51		28	23
防城港市	86			86	74			74
钦州市	149	3	4	142	102	3	4	95
贵港市	277		55	222	195		42	153
玉林市	280	7	75	198	190	2	67	121
百色市	249	5	27	217	234	5	30	199
贺州市	339	12	54	273	357	8	52	297
河池市	216		2	214	209		6	203
来宾市	123		6	117	104		6	98
崇左市	96	7	12	77	123	9	26	88



全区各级生产建设项目水土保持监督执法检查情况表

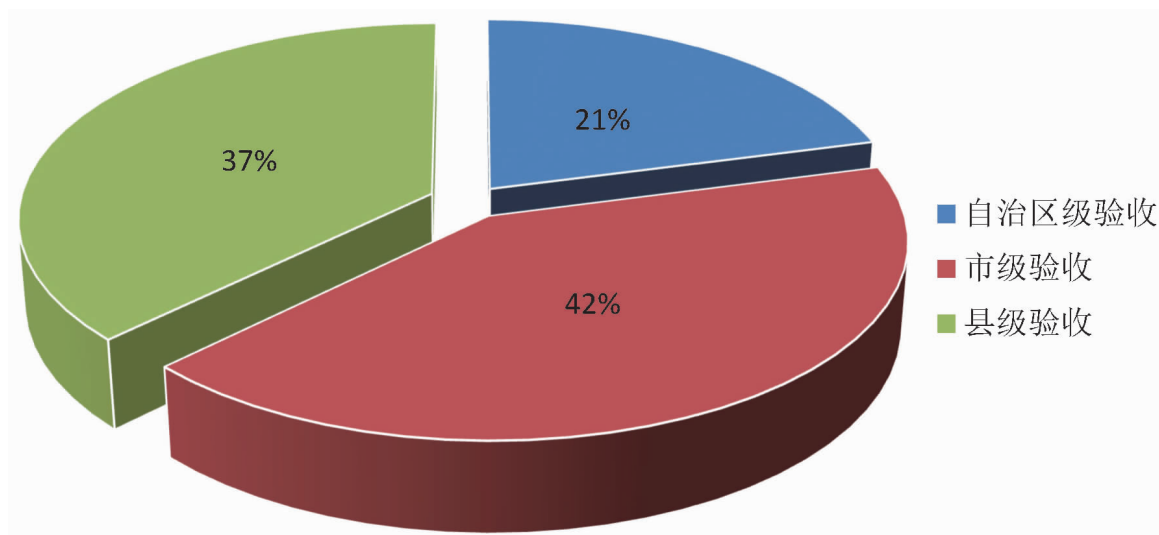
3. 生产建设项目水土保持设施验收

2017年,全区各级水行政主管部门组织验收了158个生产建设项目,其中自治区验收33个,市级验收66个,县级验收59个。根据《国务院关于取消一批行政许可事项的决定》(国发[2017]46号),加强对生产建设项目的监管。广西取消了由水行政主管部门组织生产建设项目水土保持设施验收,改为生产建设单位自主验收,同时印发《水利厅关于加强生产建设项目水土保持设施验收事中事后监管的通知》(桂水水保[2017]14号)。全区自主验收报水行政主管部门备案项目共33个。



全区各级生产建设项目水土保持方案验收情况表

项目名称	验收开发建设项目数量(个)			
	合计	自治区级	地级	县级
全区	158	33	66	37
区本级	33	33		
南宁市	54		17	37
柳州市	2		2	
桂林市	5		4	1
梧州市	4		3	1
北海市	4		3	1
防城港市	2		2	
钦州市	1		1	
贵港市	3		3	
玉林市	8		8	
百色市	18		10	8
贺州市	8		6	2
河池市	6		5	1
来宾市	10		2	8
崇左市	0			



全区各级生产建设项目设施验收情况



第四章 水土保持监测





1. 典型监测点监测

2017 年,广西水土保持监测总站组织开展的水土流失监测点共 21 个,其中坡面径流观测场 8 个,小流域控制站 1 个,结合水文站点 12 个。

2017 年广西水土流失监测点情况表

监测点名称	位置	经纬度	所属水系	水土保持区划分区
木棉麓径流场	南宁市良庆区那马镇	东经:108°19'15" 北纬:22°37'42"	邕江	桂南沿海丘陵台地人居环境维护区
天生桥径流场	河池市南丹县城关镇	东经:107°32'09" 北纬:25°4'32"	红水河	桂西峰丛洼地蓄水保土区
新塘径流场	梧州市岑溪市糯垌乡	东经:111°02'52" 北纬:22°59'47"	浔江	桂东山地丘陵保土水源涵养区
积和径流场	梧州市藤县藤州镇	东经:110°50'31" 北纬:23°19'48"	浔江	桂东山地丘陵保土水源涵养区
田寮径流场	钦州市钦北区沙埠镇	东经:108°41'34" 北纬:21°58'57"	钦江	桂南沿海丘陵台地人居环境维护区
龙怀径流场	柳州市柳江区龙怀水库	东经:109°10'15" 北纬:24°19'15"	柳江	桂中低山丘陵土壤保持区
邬家村径流场	桂林市临桂区邬家村	东经:110°10'23" 北纬:25°16'12"	漓江	桂东北山地水源涵养保土区
万丈塘径流场	贵港市覃塘区万丈塘村	东经:109°32'10" 北纬:23°01'14"	郁江	桂中低山丘陵土壤保持区
苏烟控制站	玉林市玉州区苏烟村	东经:110°7'51" 北纬:22°47'03"	南流江	桂南沿海丘陵台地人居环境维护区

2017年水文站泥沙监测点情况表

水文测站名称	位置	经纬度	所属水系	水土保持区划分区
全州站	桂林市全州县全州镇	东经:111°05'57" 北纬:25°58'33"	湘江	桂东北山地 水源涵养保土区
常乐站	北海市合浦县常乐镇	东经:109°25'12" 北纬:21°49'45"	南流江	桂南沿海丘陵 台地人居环境维护区
隆安站	南宁市隆安县城厢镇	东经:107°41'01" 北纬:23°10'50"	右江	桂西峰丛洼地 蓄水保土区
天峨站	河池市天峨县六排镇	东经:107°10'27" 北纬:24°59'40"	红水河	桂西峰丛洼地 蓄水保土区
梧州站	梧州市万秀区塘源路	东经:111°21'49" 北纬:23°28'03"	西江	桂东山地丘陵 保土水源涵养区
涌尾站	柳州市三江洋溪乡	东经:109°17'55" 北纬:25°42'10"	柳江	桂北山地 水源涵养区
三岔站	河池市宜州区三岔镇	东经:108°57'32" 北纬:24°28'25"	龙江	桂西峰丛洼地 蓄水保土区
迁江站	来宾市兴宾区迁江镇	东经:108°58'43" 北纬:23°37'38"	红水河	桂中低山丘陵 土壤保持区
崇左站	崇左市江州区太平镇	东经:107°20'37" 北纬:22°24'06"	左江	桂西峰丛洼地 蓄水保土区
平乐站	桂林市平乐县长滩乡	东经:110°41'49" 北纬:24°35'04"	桂江	桂东北山地 水源涵养保土区
对亭站	柳州市鹿寨县城关乡	东经:109°40'09" 北纬:24°25'57"	洛清江	桂中低山丘陵 土壤保持区
桂平大湟江口站	贵港市桂平市江口镇	东经:110°12'51" 北纬:23°35'09"	浔江	桂东山地丘陵 保土水源涵养区



钦州市钦北区田寮径流场



桂林市邠家村径流场

2. 监测点观测结果

2017年水文站点监测结果表

水文测站名称	流域	水系	河流	集水面积 (km ²)	水文特征		监测结果		
					多年平均径流量 (10 ⁸ m ³)	多年平均输沙量 (10 ⁴ t)	年降雨量 (mm)	年径流量 (10 ⁸ m ³)	年输沙量 (10 ⁴ t)
全州站	长江	洞庭湖	湘江	5579	63.13	71.1	1461.5	65.88	110.0
常乐站	珠江	桂南沿海	南流江	6645	56.02	97.7	1901.0	62.89	78.1
隆安站	珠江	西江	右江	31756	142.00	60.1	1606.3	198.0	168.0
天峨站	珠江	西江	红水河	105535	505.40	4780.0	1601.5	532.3	46.3
梧州站	珠江	西江	西江	329007	2121.00	6090.0	1462.5	2467.0	2500.0
涌尾站	珠江	西江	柳江	13045	94.46	236.0	1784.5	109.8	448.0
三岔站	珠江	西江	龙江	16280	128.20	133.0	1606.0	178.1	253.0
迁江站	珠江	西江	红水河	128938	684.40	4040.0	1432.5	785.5	153.0
崇左站	珠江	西江	左江	26823	173.40	237.0	1317.5	182.7	32.9
平乐站	珠江	西江	桂江	12159	132.10	144.0	1337.5	147.5	124.0
对亭站	珠江	西江	洛清江	7274	80.69	121.0	1901.0	99.5	174.0
桂平大湟江口站	珠江	西江	浔江	288544	1773.00	5560.0	1958.0	2128.0	2940.0



2017 年坡面径流场观测结果表

监测点名称	径流小区名称	观测环境(条件)				监测结果	
		小区面积(m ²)	植物措施	坡度	土壤	降雨量(mm)	侵蚀模数(t/km ² ·a)
木棉麓径流场	1号小区	100	芒果	16.5°	赤红壤	1457.9	44.9
	2号小区	100	芒果	16.5°	赤红壤		45.5
	3号小区	100	玉米	16.5°	赤红壤		116.6
	7号小区	100	辣椒	16.5°	赤红壤		40.0
	8号小区	100	象牙草	16.5°	赤红壤		17.0
	9号小区	100	杂草	16.5°	赤红壤		15.4
天生桥径流场	1号小区	50	玉米	15.0°	黄壤	1432.5	1117.0
	2号小区	50	玉米	15.0°	黄壤		2000.0
	3号小区	100	珍珠李	18.0°	黄壤		755.0
	4号小区	100	砂糖桔	18.0°	黄壤		1798.0
	5号小区	100	砂糖桔	18.0°	黄壤		971.0
新塘径流场	1号小区	100	沃甘+黄豆	16.5°	红壤	1318.4	658.0
	2号小区	100	柠檬+黄豆	16.5°	红壤		405.0
	3号小区	100	玉米-豆角	16.5°	红壤		539.0
	4号小区	100	玉米-豆角	16.5°	红壤		571.0
	5号小区	100	柠檬+黄豆	16.5°	红壤		446.0
	6号小区	100	三华李+花生	16.5°	红壤		445.0
	7号小区	100	玉米-豆角	16.5°	红壤		470.0
	8号小区	100	三华李+花生	16.5°	红壤		581.0
	9号小区	100	松树	16.5°	红壤		206.0
积和径流场	1号小区	100	金花茶	24.9°	红壤	1629.0	34.2
	2号小区	100	金花茶	24.9°	红壤		35.4
	3号小区	100	木薯	24.9°	红壤		29.9
	4号小区	100	木薯	24.9°	红壤		33.6
	5号小区	100	黄皮树	24.9°	红壤		31.4
	6号小区	100	黄皮树	24.9°	红壤		42.3
	7号小区	100	青枣	24.9°	红壤		29.9
	8号小区	100	马尾松	24.9°	红壤	1629.0	13.7
	9号小区	100	马尾松	24.9°	红壤		16.6

监测点名称	径流小区名称	观测环境(条件)				监测结果	
		小区面积(m ²)	植物措施	坡度	土壤	降雨量(mm)	侵蚀模数(t/km ² ·a)
田寮径流场	1号小区	50	甘蔗	15.0°	砖红壤	1877.0	299.0
	2号小区	50	木薯	15.0°	砖红壤		599.0
	3号小区	50	杂草	15.0°	砖红壤		558.0
	4号小区	100	柑橘	15.0°	砖红壤		672.0
	5号小区	100	荔枝	15.0°	砖红壤		1075.0
	6号小区	100	松树	15.0°	砖红壤		777.0
龙怀径流场	1号小区	100	红薯-萝卜	15.0°	红壤	1753.9	113.4
	2号小区	100	红薯-萝卜	15.0°	红壤		398.5
	3号小区	100	茶籽树	15.0°	红壤		197.1
	4号小区	100	山楂树	15.0°	红壤		51.3
	5号小区	100	桉树	15.0°	红壤		11.7
	6号小区	100	湿地松	15.0°	红壤		4.9
邬家村径流场	1号小区	100	大豆	5.0°	砖红壤	2224.5	850.0
	2号小区	100	蔬菜	5.0°	砖红壤		2210.0
	3号小区	50	木薯+花生	10.0°	砖红壤		630.0
	4号小区	50	木薯+花生	10.0°	砖红壤		660.0
	5号小区	50	木薯+花生	15.0°	砖红壤		400.0
万丈塘径流场	1号小区	100	蔬菜	5.0°	赤红壤	1501.1	5903.8
	2号小区	100	芋头	5.0°	赤红壤		6900.5
	3号小区	100	黄皮果	5.0°	赤红壤		7813.4
	4号小区	100	番石榴	5.0°	赤红壤		8717.5
	5号小区	100	芒果	5.0°	赤红壤		6992.2
	6号小区	100	罗汉松	5.0°	赤红壤		5638.3

苏烟小流域控制站监测结果

名称	流域面积(km ²)	降雨量(mm)	水土流失面积(hm ²)			
			微度	轻度	中度	强烈
苏烟控制站	5.87	1855.2	545.63	27.02	5.72	0.43



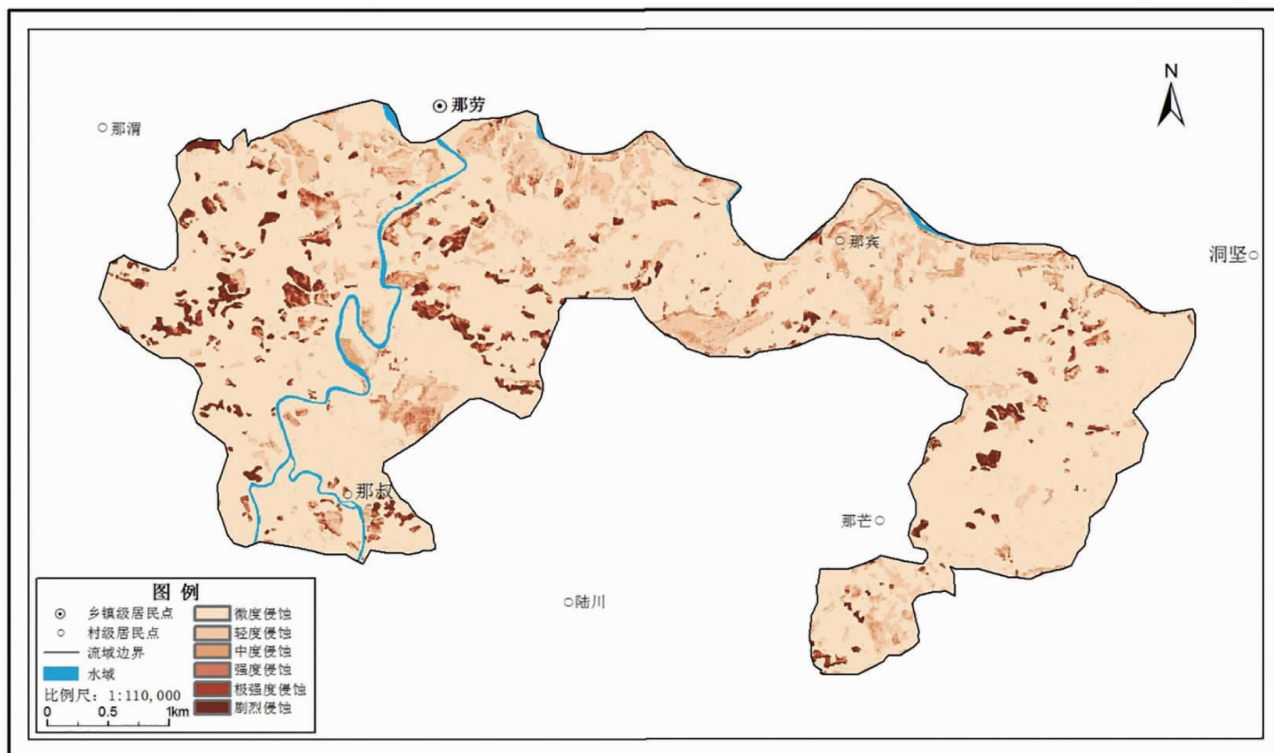
3. 典型小流域监测

2017 年,广西水土保持监测总站持续开展西林县老街小流域、西平小流域和隆林县么基小流域、博糯小流域共 4 条小流域治理效益监测。从监测结果来看,4 条小流域的水土流失得到遏制。2017 年,老街小流域水土流失面积 806hm²,较上一年减少 92hm²;西平小流域水土流失面积 876hm²,较上一年减小了 85hm²;么基小流域水土流失面积 821hm²,较上一年减小了 392hm²;博糯小流域水土流失面积 779hm²,较上一年减小了 213hm²。

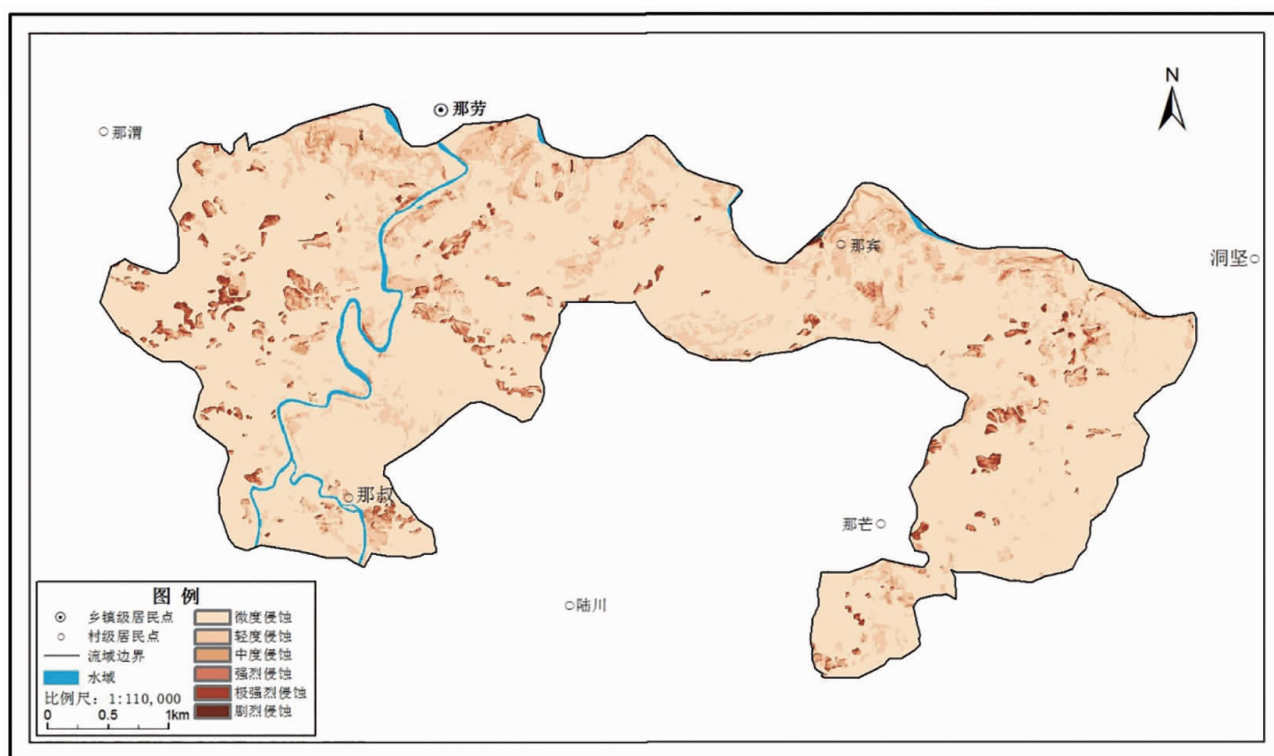
4 条小流域监测水土流失评价结果表

流域名称 年度 侵蚀强度 (hm ²)	老街小流域		西平小流域		么基小流域		博糯小流域	
	2016 年	2017 年	2016 年	2017 年	2016 年	2017 年	2016 年	2017 年
轻度	475	543	588	587	814	493	403	358
中度	156	125	156	149	399	294	454	307
强度	70	65	66	69		34	135	114
极强烈	80	49	70	46				
剧烈	117	24	81	25				
合计	898	806	961	876	1213	821	992	779

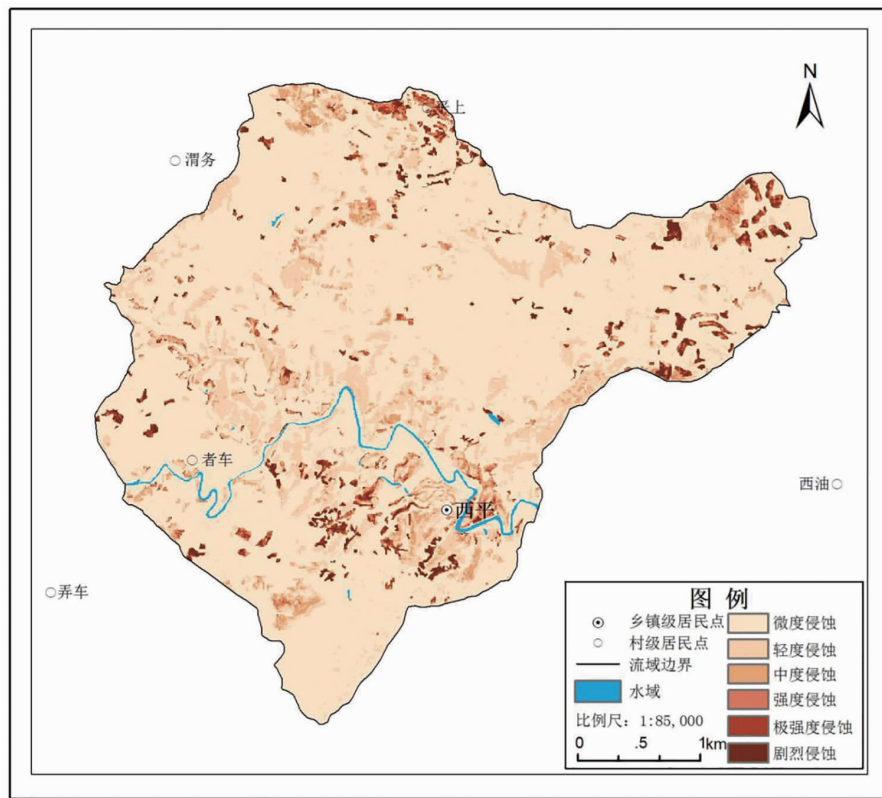
4 条小流域水土流失监测结果图



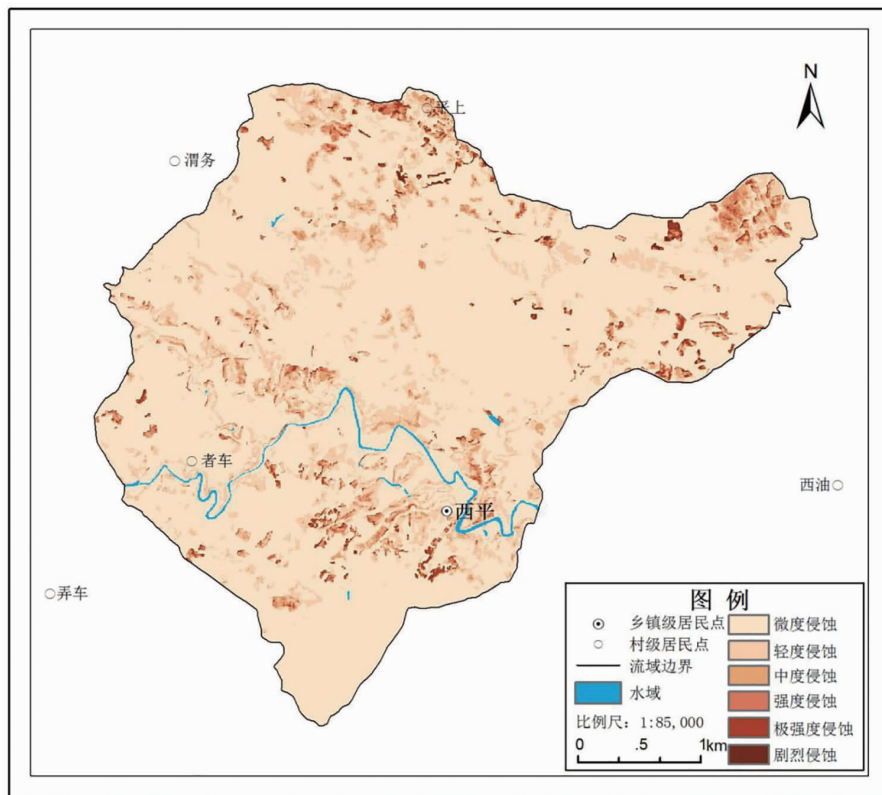
西林县老街小流域水土流失分布图(2016年)



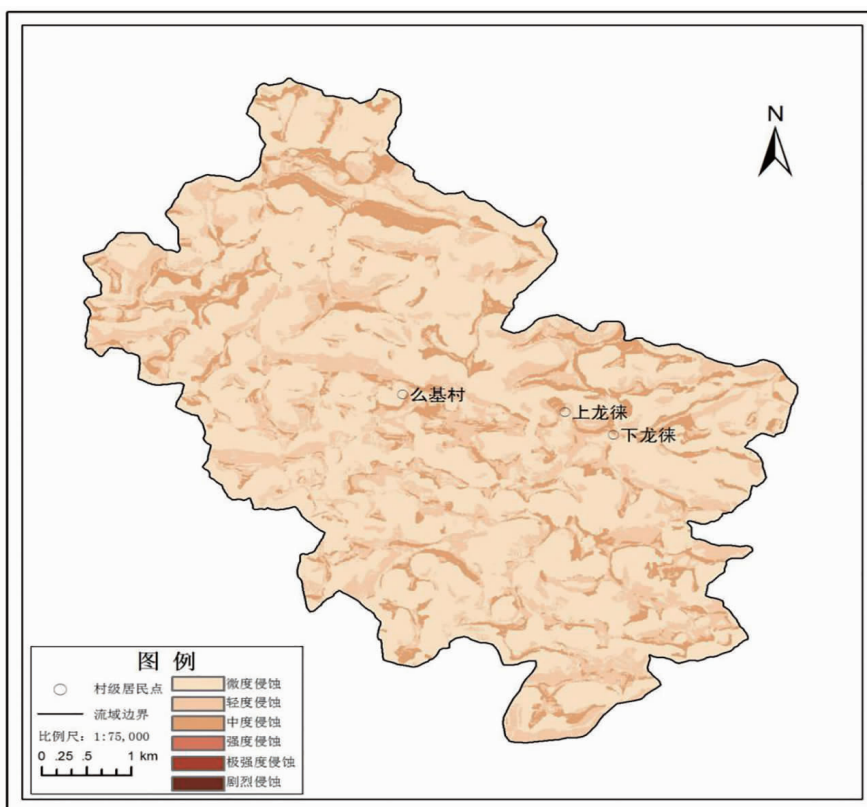
西林县老街小流域水土流失分布图(2017年)



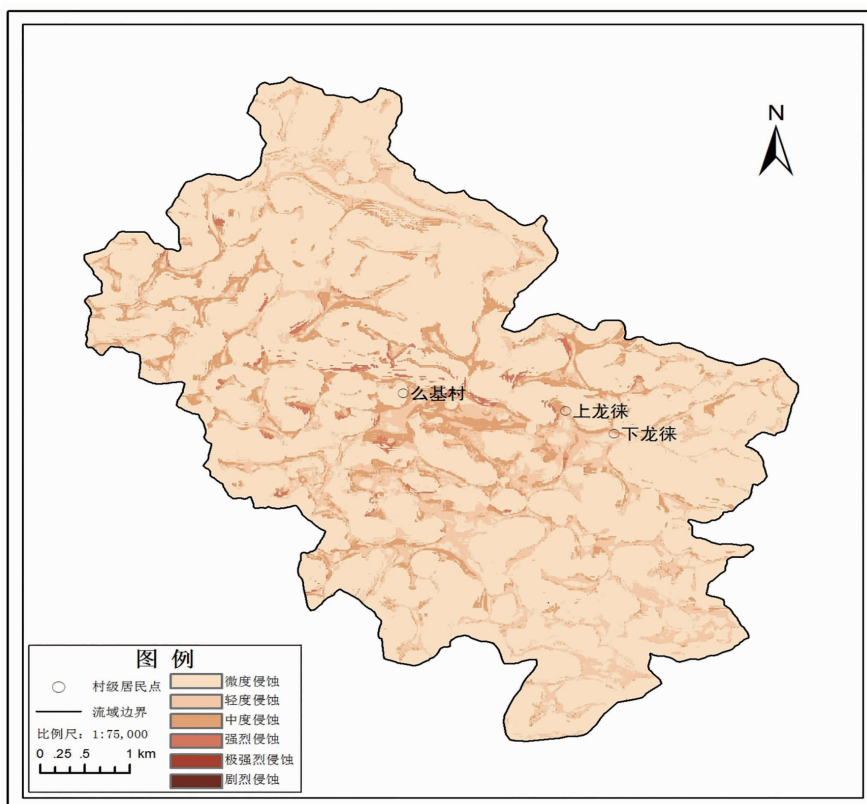
西林县西平小流域水土流失分布图(2016 年)



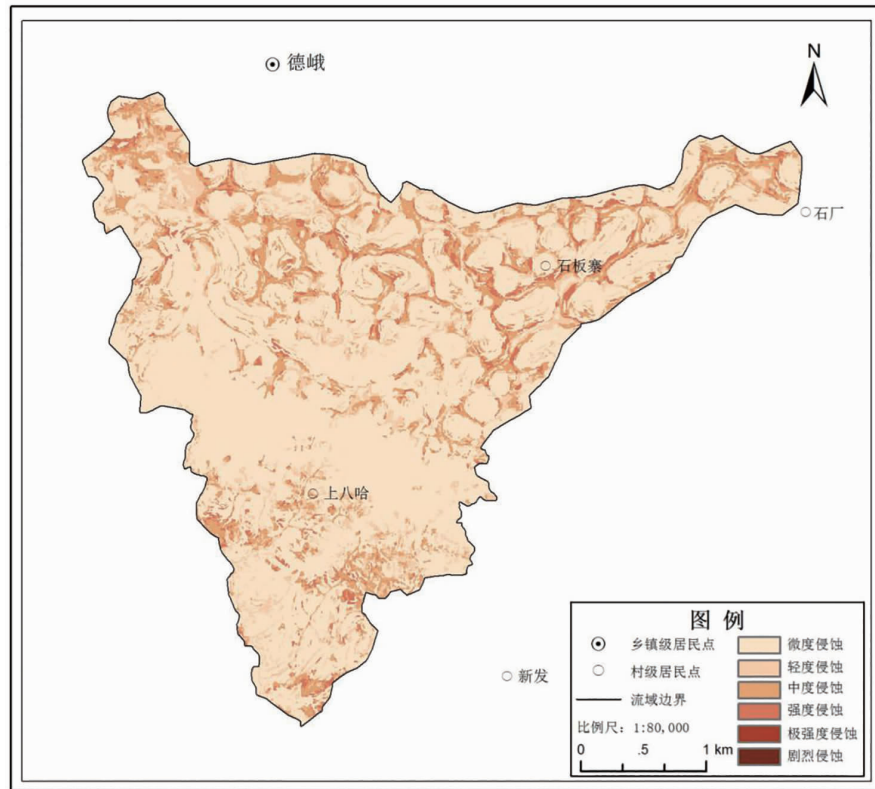
西林县西平小流域水土流失分布图(2017 年)



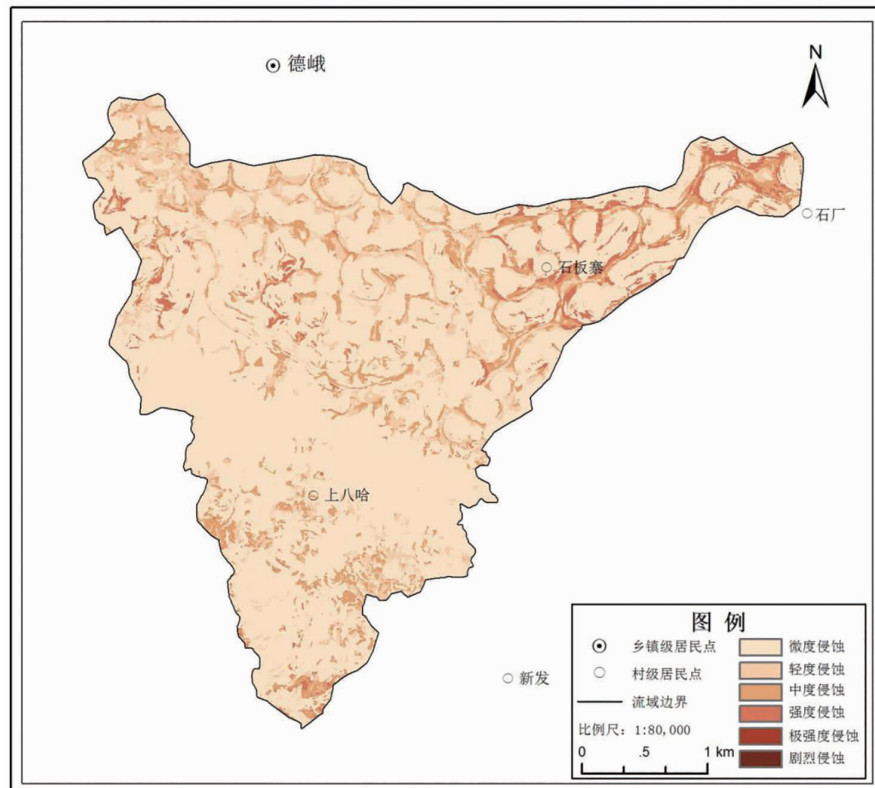
隆林县么基小流域水土流失分布图(2016年)



隆林县么基小流域水土流失分布图(2017年)



隆林县博糯小流域水土流失分布图(2016年)



隆林县博糯小流域水土流失分布图(2017年)

第五章 重要水土保持事件





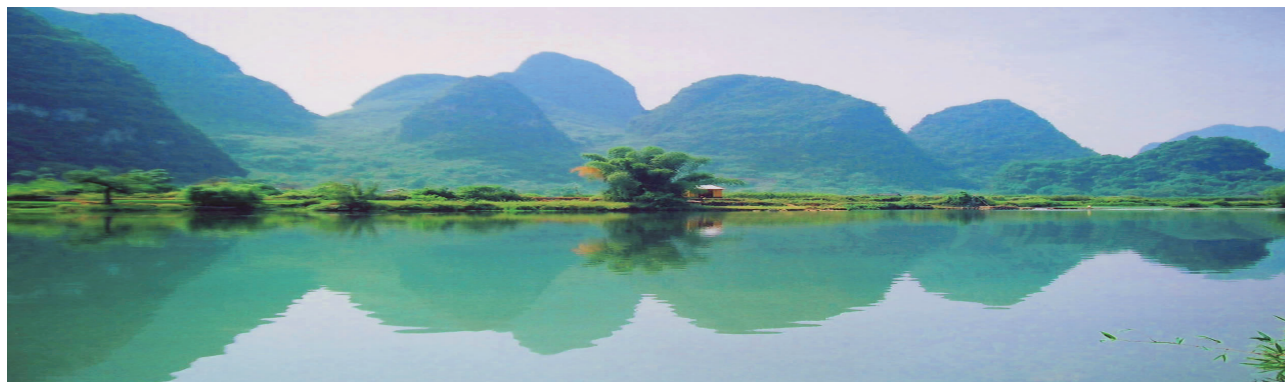
1.

水土保持规划区划

(1)2017 年 1 月 3 日,自治区人民政府以《广西壮族自治区人民政府关于同意广西壮族自治区水土保持规划(2016~2030 年)的批复》(桂政函〔2017〕1 号)批复全区水土保持规划。

(2)2017 年 1 月 12 日,自治区人民政府印发《广西壮族自治区人民政府关于划分我区水土流失重点预防区和重点治理区的通告》(桂政发〔2017〕5 号),通告自治区水土流失重点预防和重点治理区,有效促进全区水土流失防治,改善生态环境。

(3)2017 年 5 月 26 日,自治区发改委、水利厅联合印发《全国坡耕地地水土流失综合治理工程广西壮族自治区专项建设方案(2017~2020 年)》(桂发改农经〔2017〕661 号),明确了我区“十三五”坡耕地水土流失综合治理的建设范围、建设任务、投资规模。



2. 管理制度和技术标准

(1)2017年2月11日,自治区水利厅印发《水利厅关于下放部分生产建设项目水土保持方案审批和水土保持设施验收审批权限的通知》(桂水水保[2017]3号),扎实推进行政审批事项“放、管、服”工作。

(2)2017年4月19日,自治区水利厅印发《广西壮族自治区生产建设项目水土保持监督检查暂行办法》(桂水水保[2017]5号),进一步规范了生产建设项目水土保持监督检查工作。

(3)2017年6月30日,自治区物价局、自治区财政厅、自治区水利厅联合印发《关于调整我区水土保持补偿费征收标准有关问题的通知》(桂价费[2017]37号),降低了水土保持补偿费征收标准。

(4)2017年10月26日,自治区水利厅印发《水利厅关于加强生产建设项目水土保持设施验收事中事后监管的通知》(桂水水保[2017]14号),规范生产建设项目竣工后生产建设单位自主开展水土保持设施验收的程序和标准,加强生产建设项目水土保持设施验收事中事后监管。

(5)2017年7月5日,自治区水利厅印发《水利厅办公室关于印发广西水土保持信息化工作2017年—2018年实施计划的通知》(水办水保[2017]8号),指导和组织全区开展水土保持信息化工作。

(6)2017年7月6日,自治区水利厅印发《水利厅关于加强全区水土保持监测工作的通知》(桂水水保[2017]12号)和《广西壮族自治区水土保持监测实施方案》(2017-2020年),明确了2017-2020年水土保持监测工作任务。



3. 重要会议与活动

(1)2017 年 3 月 10 日, 水利部水保司蒲朝勇司长等调研组一行到广西调研滇桂黔石漠化片区生态文明建设情况。

(2)2017 年 4 月 26 日, 自治区水利厅在南宁召开了 2017 年全区水土保持工作座谈会。自治区水利厅党组成员、副厅长刘中奇出席会议并作讲话。

(3)2017 年 5 月 19 日, 水利部珠江水利委员会杨德生副巡视员等督查组一行到广西对大藤峡水利枢纽工程进行水土保持监督检查。

(4)2017 年 9 月 14~15 日, 水利厅在南宁召开 2017 年全区水土保持三项重点工作座谈会暨信息化工作培训, 邀请珠江水利委员会珠江水利科学研究院亢庆副院长授课。

(5)2017 年 9 月 22 日, 水利部监测中心赵永军处长检查组一行到广西开展国家水土保持重点工程信息化系统应用情况检查并对各市技术人员进行系统现场演示培训。

(6)2017 年 11 月 6~10 日, 水利部珠江水利委员会杨德生副巡视员等督查组一行到广西对武宣县、马山县、大化县、平果县的国家水土保持重点工程进行督查。

4. 水土保持进党校情况

(1)2017 年 3 月, 7 月, 贵港市在青年干部培训班、中青班、公务员培训班等组织 4 次水土保持国策进党校的学习培训, 开设学时 115 个课时, 培训人数将近 2000 人次。

(2)2017 年 11 月, 百色市组织水利系统及相关单位共约 60 人开展水土保持进党校培训。



