

2024 年



阳新县水土保持公报

Yangxin Bulletin of Soil and Water Conservation



阳新县水利和湖泊局

2025 年 12 月印

电 话：0714-7393499

地 址：阳新县兴国大道 19 号

阳新县水利和湖泊局



2024

阳新县水土保持公报

Yangxin Bulletin of Soil and Water Conservation

目 录

综述.....	01
第一章 水土流失状况.....	02
第二章 水土流失综合防治.....	14
第三章 生产建设项目水土保持监督管理.....	17
第四章 水土保持事件.....	21
附录.....	23

综 述

根据《中华人民共和国水土保持法》《湖北省实施<中华人民共和国水土保持法>办法》等法律法规的规定和要求，现将阳新县 2024 年水土流失状况、水土流失综合防治、生产建设项目水土保持监督管理等情况公告如下：

2024 年湖北省水土流失动态监测结果显示，阳新县现有水土流失面积为 605.92 平方公里（不含大王镇、太子镇、新港（物流）工业园区），占全县国土面积的 24.64%，水土保持率为 75.36%。较 2023 年水土流失面积减少 16.08 平方公里，水土保持率提高 0.75%。

省水利厅下达 2024 年新增水土流失治理任务为 2408.30 公顷，全口径统计水利、林业部门完成水土流失治理面积 2538.39 公顷。

2024 年，审批生产建设项目水土保持方案 30 个，开展水土保持监督检查 19 次。接受生产建设项目水土保持设施自主验收报备 7 个。复核部、省级下发水土保持遥感监管扰动图斑 44 个，查处且完成整改项目 17 个。





2024

第一章 水土流失状况

1.1 全县水土流失情况

根据湖北省水土保持区划成果，阳新县位于南方红壤区-江南山地丘陵区-幕阜山九岭山山地丘陵保土生态维护区-鄂东南山地丘陵保土生态维护区。根据《湖北省水土保持规划（2016-2030年）》，阳新县属幕阜山省级水土流失重点治理区。

阳新县水土流失类型以水力侵蚀为主，主要表现形式为面蚀和沟蚀。2024年湖北省水土流失动态监测结果显示，全县现有水土流失面积605.92平方公里，占国土面积的24.64%，水土保持率为75.36%。全县轻度侵蚀面积为552.40平方公里、中度侵蚀面积为32.45平方公里、强烈侵蚀面积为18.27平方公里、极强烈侵蚀面积为2.75平方公里、剧烈侵蚀面积为0.05平方公里。

表1 阳新县水土流失面积统计表

单位：平方公里

水土流失面积	水土流失占比 (%)	各侵蚀强度等级水土流失面积及比例								水土保持率 (%)	
		轻度面积	轻度比例 (%)	中度面积	中度比例 (%)	强烈面积	强烈比例 (%)	极强烈面积	极强烈比例 (%)		
605.92	24.64	552.40	91.17	32.45	5.36	18.27	3.02	2.75	0.45	0.05	75.36

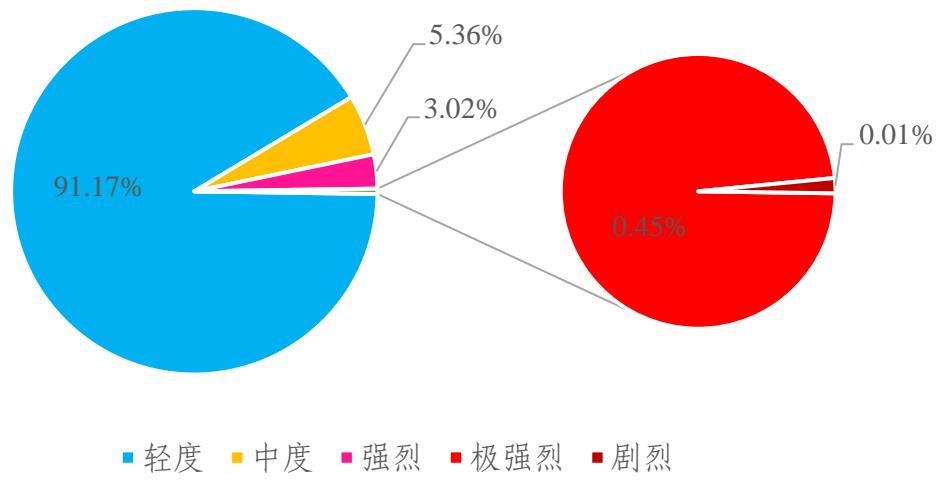
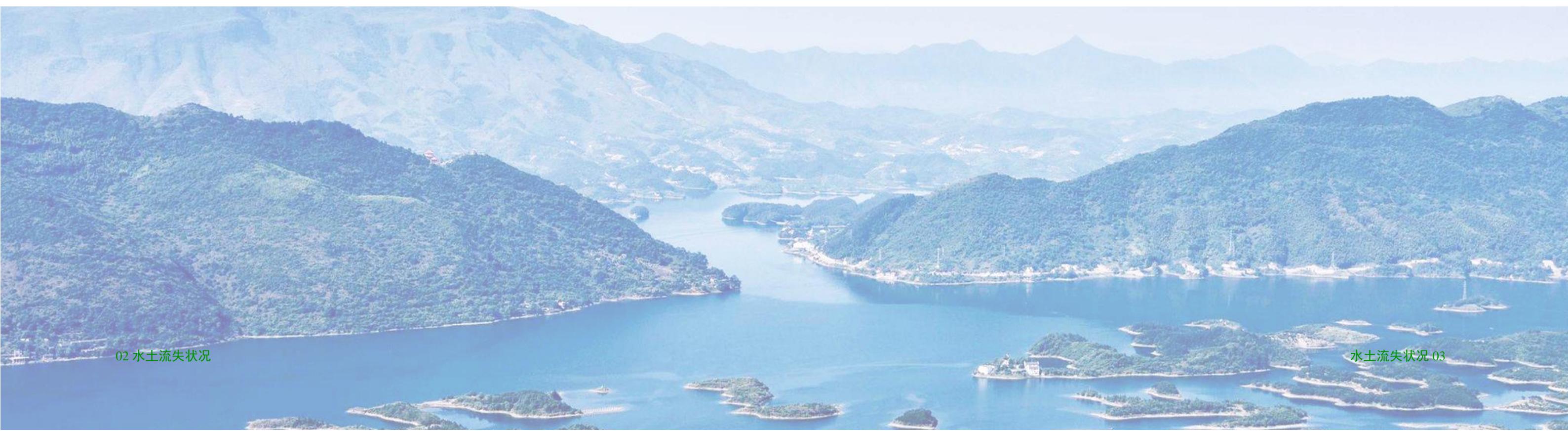


图1 阳新县水土流失强度等级比例统计图





2024

阳新县水土保持公报

Yangxin Bulletin of Soil and Water Conservation

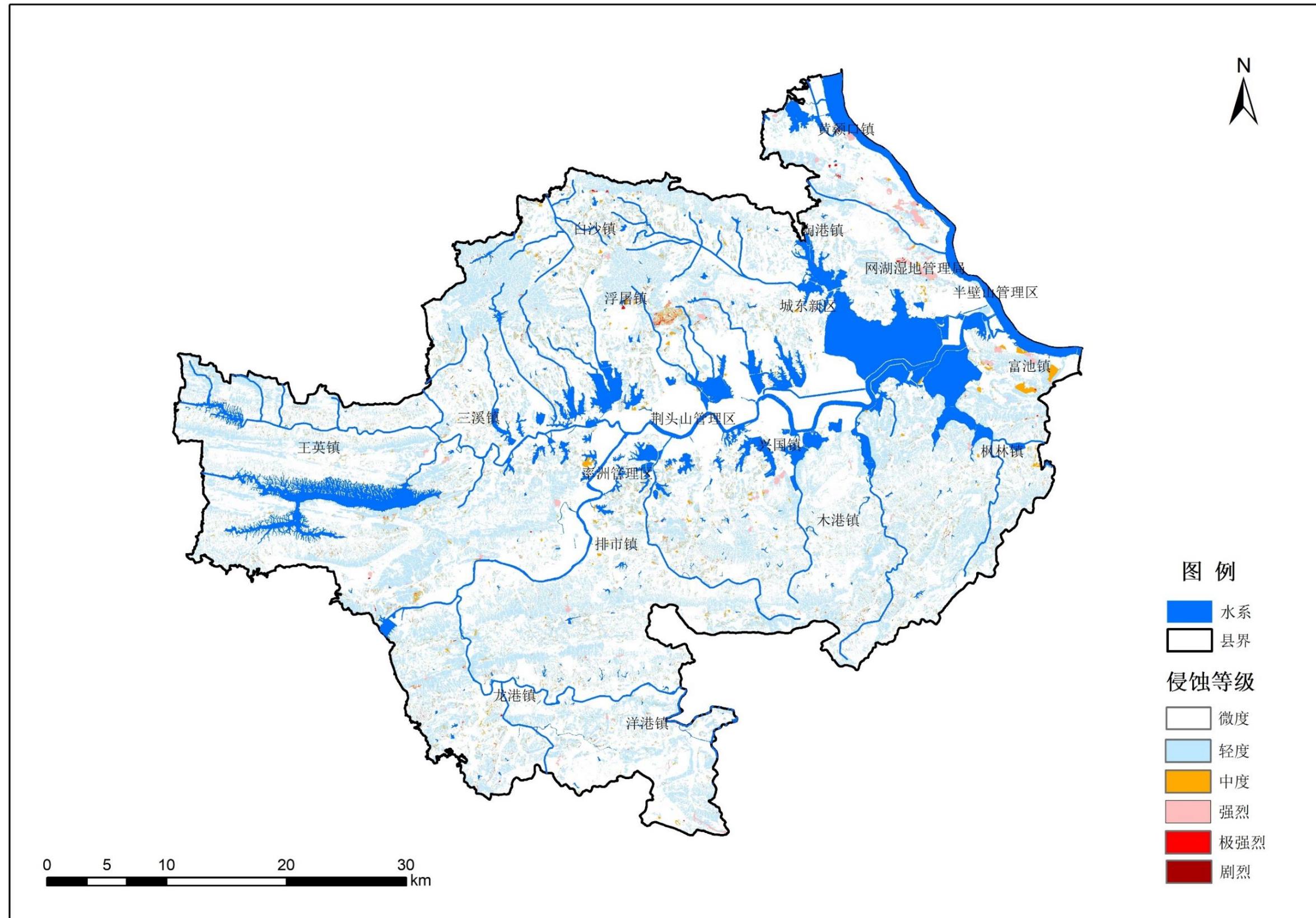


图 2 阳新县水土流失现状图



2024

阳新县水土保持公报

Yangxin Bulletin of Soil and Water Conservation

1.2 水土流失动态变化情况

全县现有水土流失面积 605.92 平方公里，相比 2023 年，全县水土流失面积减少了 16.08 平方公里，水土流失面积占比减少 0.75%，水土保持率提高 0.75%。

表 3 阳新县水土流失动态变化总体情况表 单位：平方公里

年度	水土流失面积	水土流失占比 (%)	其中				水土保持率 (%)	
			轻度	中度	强烈	极强烈		
2024 年	605.92	24.64	552.40	32.45	18.27	2.75	0.05	75.36
2023 年	622.00	25.39	566.69	33.98	18.48	2.79	0.06	74.61
变化量	-16.08	-0.75	-14.29	-1.53	-0.21	-0.04	-0.01	+0.75

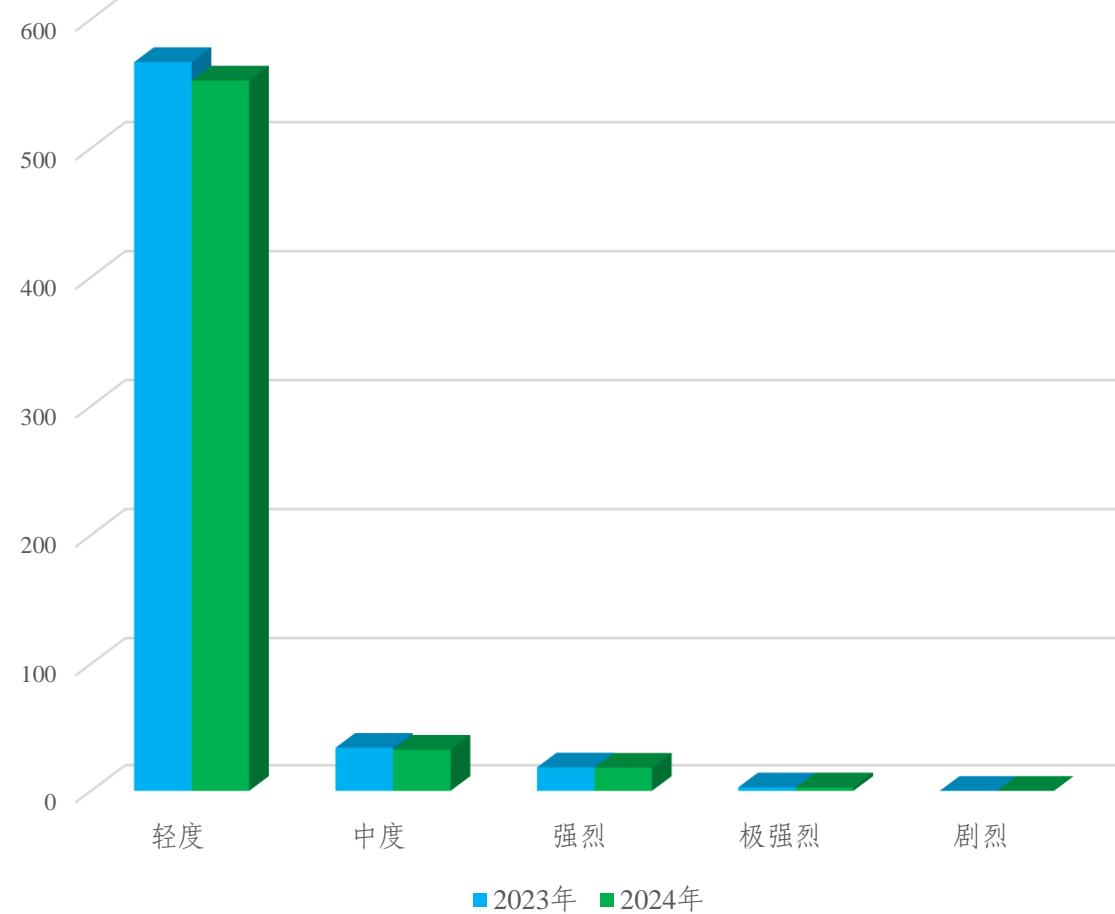


图 3 阳新县水土流失面积动态变化柱状图

表 2 全县各乡镇水土流失面积统计表

单位：平方公里

行政区划	水土流失面积	占国土面积比例 (%)	强度分级				
			轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
兴国镇	2024 年	3.13	6.11	2.47	0.36	0.28	0.02
	2023 年	3.21	6.27	2.53	0.41	0.26	0.01
	变化量	-0.08	-0.16	-0.06	-0.05	0.02	0.01
富池镇	2024 年	28.95	24.49	22.14	2.96	3.68	0.16
	2023 年	29.80	25.21	23.39	2.76	3.37	0.27
	变化量	-0.85	-0.72	-1.25	0.20	0.31	-0.11
黄颡口镇	2024 年	9.48	14.50	8.13	0.14	1.09	0.11
	2023 年	9.66	14.77	8.07	0.24	1.22	0.12
	变化量	-0.18	-0.28	0.06	-0.10	-0.13	-0.01
陶港镇	2024 年	19.70	20.24	17.84	0.97	0.73	0.16
	2023 年	19.89	20.44	18.11	0.85	0.78	0.14
	变化量	-0.19	-0.20	-0.27	0.12	-0.05	0.02
白沙镇	2024 年	65.22	35.69	60.55	3.30	1.05	0.32
	2023 年	66.58	36.44	61.25	3.71	1.30	0.32
	变化量	-1.36	-0.74	-0.70	-0.41	-0.25	0
浮屠镇	2024 年	38.53	21.22	34.45	3.08	0.73	0.27
	2023 年	38.88	21.42	34.68	3.15	0.79	0.26
	变化量	-0.35	-0.19	-0.23	-0.07	-0.06	0.01
三溪镇	2024 年	36.17	24.92	33.49	1.74	0.80	0.14
	2023 年	36.31	25.01	33.62	1.74	0.81	0.14
	变化量	-0.14	-0.10	-0.13	0	-0.01	0
龙港镇	2024 年	83.26	31.48	77.28	3.57	1.96	0.44
	2023 年	86.96	32.88	80.41	3.88	2.16	0.50
	变化量	-3.70	-1.40	-3.13	-0.31	-0.20	-0.06
洋港镇	2024 年	33.37	22.68	30.88	1.13	1.26	0.10
	2023 年	35.24	23.95	32.64	1.20	1.28	0.12
	变化量	-1.87	-1.27	-1.76	-0.07	-0.02	-0.02
排市镇	2024 年	42.54	27.10	39.11	2.48	0.81	0.14
	2023 年	43.82	27.91	40.02	2.72	0.93	0.15
	变化量	-1.28	-0.82	-0.91	-0.24	-0.12	-0.01
木港镇	2024 年	58.22	24.31	53.84	2.78	1.48	0.11
	2023 年	59.58	24.88	54.21	3.42	1.81	0.13
	变化量	-1.36	-0.57	-0.37	-0.64	-0.33	-0.02
枫林镇	2024 年	85.74	32.01	80.04	3.77	1.64	0.29
	2023 年	87.39	32.63	81.07	4.25	1.75	0.32
	变化量	-1.65	-0.62	-1.03	-0.48	-0.11	-0.03



2024

阳新县水土保持公报

Yangxin Bulletin of Soil and Water Conservation

行政区划	水土流失面积	占国土面积比例 (%)	强度分级					
			轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈	
王英镇	2024年	65.71	25.02	62.39	2.44	0.74	0.13	0.01
	2023年	68.13	25.94	64.45	2.68	0.82	0.17	0.01
	变化量	-2.42	-0.92	-2.06	-0.24	-0.08	-0.04	0
经济开发区	2024年	13.64	24.45	10.17	1.75	1.42	0.30	
	2023年	13.26	23.77	11.62	0.93	0.63	0.08	
	变化量	0.38	0.68	-1.45	0.82	0.79	0.22	
城东管理区	2024年	9.64	12.13	8.59	0.86	0.16	0.03	
	2023年	10.22	12.85	9.17	0.88	0.15	0.02	
	变化量	-0.58	-0.73	-0.58	-0.02	0.01	0.01	
率州管理区	2024年	6.43	14.01	5.32	0.78	0.31	0.02	
	2023年	6.56	14.29	5.44	0.79	0.31	0.02	
	变化量	-0.13	-0.28	-0.12	-0.01	0	0	
半壁山管理区	2024年	1.60	7.49	1.37	0.15	0.08		
	2023年	1.58	7.40	1.36	0.14	0.08		
	变化量	0.02	0.09	0.01	0.01	0		
荆头山管理区	2024年	1.26	5.96	1.19	0.06	0.01		
	2023年	1.32	6.24	1.25	0.06	0.01		
	变化量	-0.06	-0.28	-0.06	0	0		
网湖湿地管理局	2024年	3.33	5.90	3.15	0.13	0.04	0.01	
	2023年	3.41	6.04	3.23	0.13	0.04	0.01	
	变化量	-0.08	-0.14	-0.08	0	0	0	
合计	2024年	605.92	24.64	552.40	32.45	18.27	2.75	0.05
	2023年	622.00	25.39	566.69	33.98	18.48	2.79	0.06
	变化量	-16.08	-0.75	-14.29	-1.53	-0.21	-0.04	-0.01

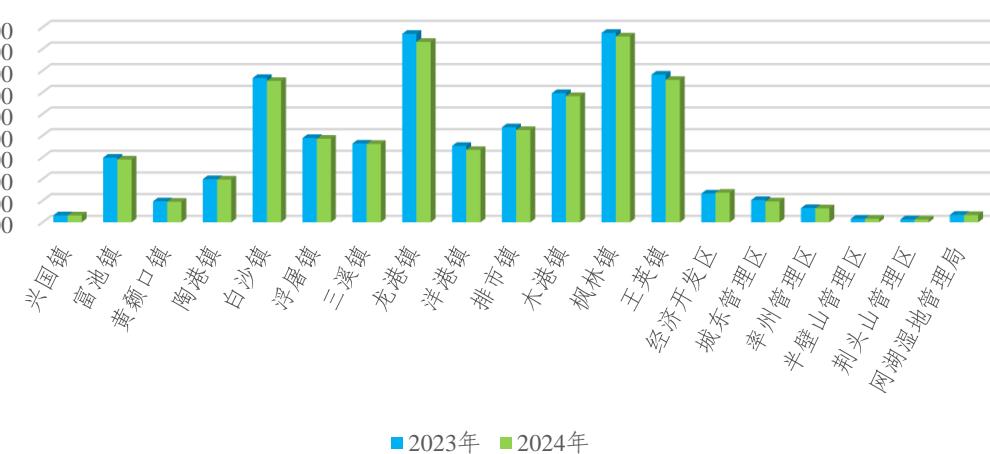


图 4 全县各乡镇水土流失面积变化情况柱状图

1.3 水土保持区划单元水土流失状况

根据《阳新县水土保持规划（2016-2030年）》，阳新县水土保持区划单元分为北部低山丘陵生态维护保土区、中部平原农田防护人居环境维护区、西部低山丘陵水质维护保土区和南部低山丘陵生态维护保土区。2024年各分区水土流失面积统计见下表。

表 4 阳新县水土保持四级分区水土流失情况表 单位：平方公里

水土保持区划	区域范围	年度	水土流失面积	占国土面积比例 (%)	占全县水土流失面积比例 (%)
北部低山丘陵生态维护保土区	黄颡口镇、白沙镇、富池镇	2024年	94.01	25.66	15.52
		2023年	96.24	26.27	15.47
		变化情况	-2.23	-0.61	0.05
中部平原农田防护人居环境维护区	陶港镇、半壁山管理区、兴国镇、城东管理区、经济开发区、浮屠镇、三溪镇、荆头山管理区、率州管理区、网湖湿地管理局	2024年	133.43	17.67	22.02
		2023年	134.64	17.83	21.65
		变化情况	-1.21	-0.16	0.37
西部低山丘陵水质维护保土区	王英镇	2024年	65.71	25.01	10.84
		2023年	68.13	25.94	10.95
		变化情况	-2.42	-0.93	-0.11
南部低山丘陵生态维护保土区	龙港镇、洋港镇、排市镇、木港镇、枫林镇、富池镇	2024年	312.78	29.07	51.62
		2023年	322.99	30.02	51.93
		变化情况	-10.21	-0.95	-0.31
合计	-	2024年	605.92	24.64	100
		2023年	622.00	25.39	100
		变化情况	-16.08	-0.75	0



2024

阳新县水土保持公报

Yangxin Bulletin of Soil and Water Conservation

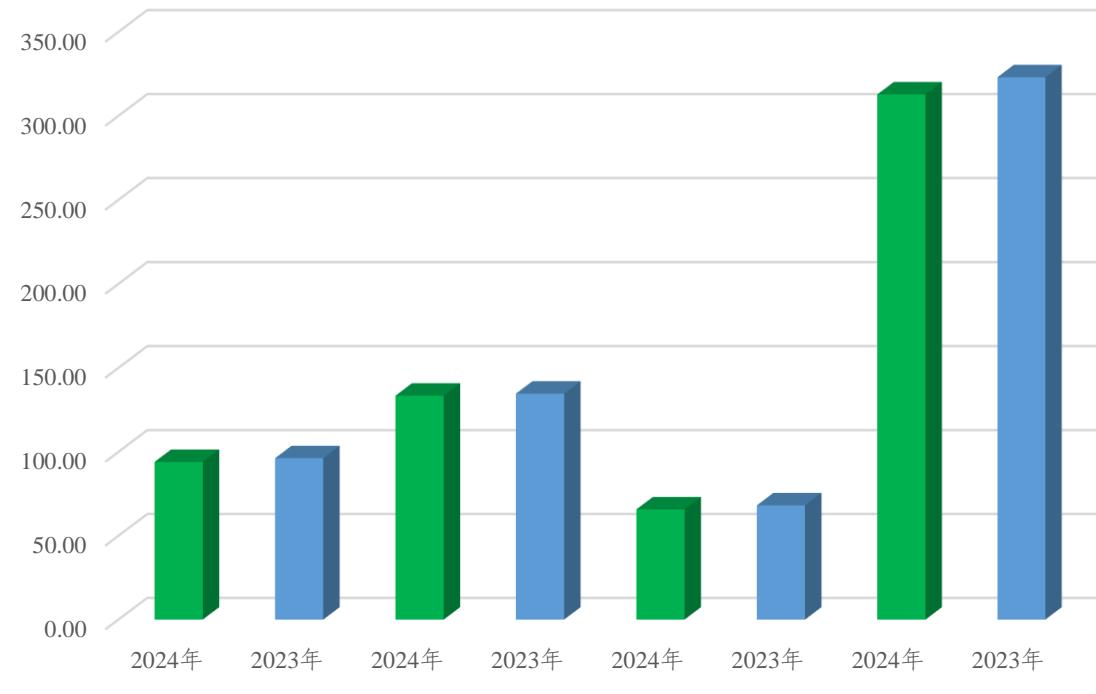


图 5 阳新县水土保持四级分区水土流失柱状图

1.4 流域片区水土流失状况

根据《黄石市流域综合治理和统筹发展规划》，黄石市属于长江干流一级流域，跨越鄂东南片区和富水片区 2 个二级流域，在二级流域基础上，将黄石市划分为梁子湖大冶段片区、花马湖（磁湖）片区、海口湖片区、富水中游片区、富水下游片区和大冶湖片区 6 个三级流域。阳新县境内涉及海口湖片区、富水中游片区和富水下游片区 3 个三级流域。

(1) 海口湖片区

2024 年海口湖片区阳新县境内共有水土流失面积 22.03 平方公里，占国土面积的 18.71%，水土保持率为 81.29%。较 2023 年水土流失面积减少 0.66 平方公里，水土流失比例降低 0.56%。

(2) 富水中游片区

2024 年富水中游片区阳新县境内共有水土流失面积 375.23 平方公里，占国土面积的 26.33%，水土保持率为 73.67%。较 2023 年水土流失面积减少 11.91 平方公里，水土流失比例降低 0.84%。

(3) 富水下游片区

2024 年富水下游片区共有水土流失面积 208.66 平方公里，占国土面积的 22.65%，水土保持率为 77.35%。较 2023 年水土流失面积减少 3.51 平方公里，水土流失比例降低 0.49%。

表 5 阳新县三级流域水土流失情况表 单位：平方公里

三级流域分区	年度	水土流失面积	占国土面积比例 (%)	其中					水土保持率 (%)
				轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈	
海口湖片区	2024 年	22.03	18.71	17.67	0.47	3.66	0.22	0.01	81.29
	2023 年	22.69	19.27	18.41	0.55	3.45	0.27	0.01	80.73
	变化量	-0.66	-0.56	-0.74	-0.08	0.21	-0.05	0	0.56
富水中游片区	2024 年	375.23	26.33	346.81	18.95	7.91	1.53	0.03	73.67
	2023 年	387.14	27.17	355.86	20.85	8.73	1.67	0.03	72.83
	变化量	-11.91	-0.84	-9.05	-1.90	-0.82	-0.14	0	0.84
富水下游片区	2024 年	208.66	22.65	187.95	12.98	6.72	1.00	0.01	77.35
	2023 年	212.17	23.14	192.42	12.58	6.30	0.85	0.02	76.86
	变化量	-3.51	-0.49	-4.47	0.40	0.42	0.15	-0.01	0.49
合计	2024 年	605.92	24.64	552.43	32.40	18.29	2.75	0.05	75.36
	2023 年	622.00	25.39	566.69	33.98	18.48	2.79	0.06	74.61
	变化量	-16.08	-0.75	-14.26	-1.58	-0.19	-0.04	-0.01	0.75



2024

阳新县水土保持公报

Yangxin Bulletin of Soil and Water Conservation

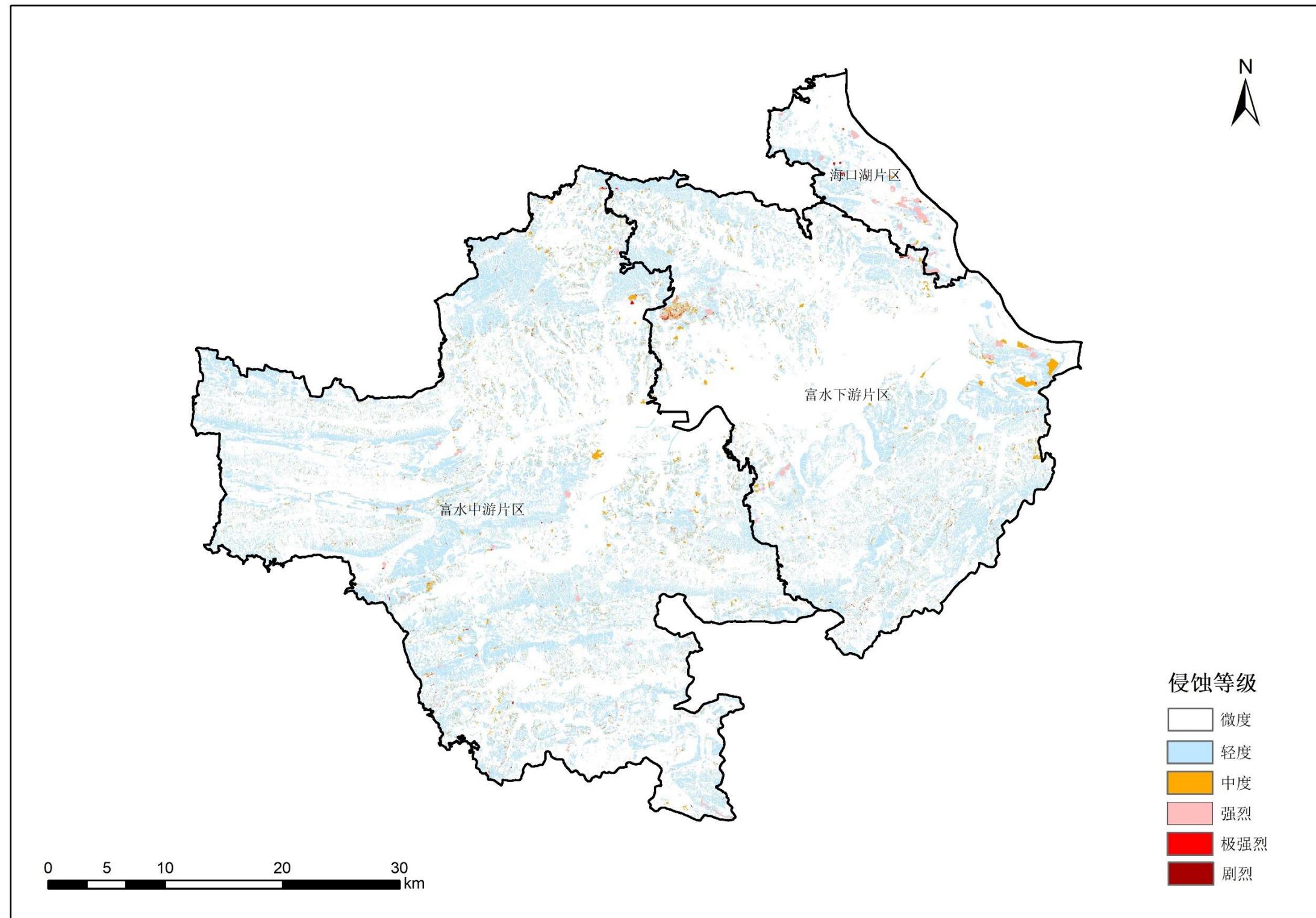


图 6 阳新县三级流域水土流失现状图



2024

阳新县水土保持公报

Yangxin Bulletin of Soil and Water Conservation

第二章 水土流失综合防治

2.1 水土流失治理总体情况

2024年，阳新县水利、自然资源（林业）等部门共同参与，社会力量（民间资本）协同发力，统筹推进全县水土流失综合治理工作，全口径完成水土流失综合治理面积2538.39公顷，其中经果林9.33公顷，封禁治理2529.06公顷，超额完成省级下达阳新县水土流失治理任务2408.30公顷。

表6 2024年全口径水土流失治理面积统计表 单位：公顷

行政区	下达治理任务	实际完成治理面积	经济林	封禁治理
阳新县	2408.30	2538.39	9.33	2529.06

2.2 水土保持重点工程实施情况

2024年实施的水土保持重点工程为阳新县东港生态清洁小流域项目，下达中央投资400万元，治理任务12.56平方公里，实际完成投资399.71万元，完成治理面积1269.78公顷。

表7 阳新县水土保持重点工程实施情况统计表

项目	新增治 理面积	经济林	封禁 治理	2024年项目完成 情况(条)		完成投资(万元)	
	公顷	公顷	公顷	正在实施	完工	总投资	中央投资
东港生态清 洁小流域	1269.78	9.33	1260.45		1	399.71	399.71

阳新县东港生态清洁小流域综合治理工程位于浮屠镇和白沙镇境内，涉及浮屠镇8个村和白沙镇2个村，小流域总面积49.09平方公里，治理水土流失面积1269.78公顷，其中新修土坎梯田种植经果林9.33公顷，封

育管护面积1260.45公顷，整治生态堰塘2座，溪沟整治429.5米，KDL污水处理设备2套，人工湿地1处。



图7、8 东港生态清洁小流域



2024



图 9、10 阳新娲石绿色建材有限公司 6200t/d 水泥熟料生产线水土流失治理情况



图 11、12 阳新高铁站站前广场及配套道路设施项目水土流失治理情况



图 13、14 华新（阳新）亿吨机制砂项目水土流失治理情况

第三章 生产建设项目水土保持监督管理

3.1 生产建设项目水土保持方案审批情况

2024年,审批生产建设项目水土保持方案30个,其中报告书11个,报告表19个,防治责任范围504.85公顷。征收水土保持补偿费3245.51万元。



图 15、16 水土保持方案评审会

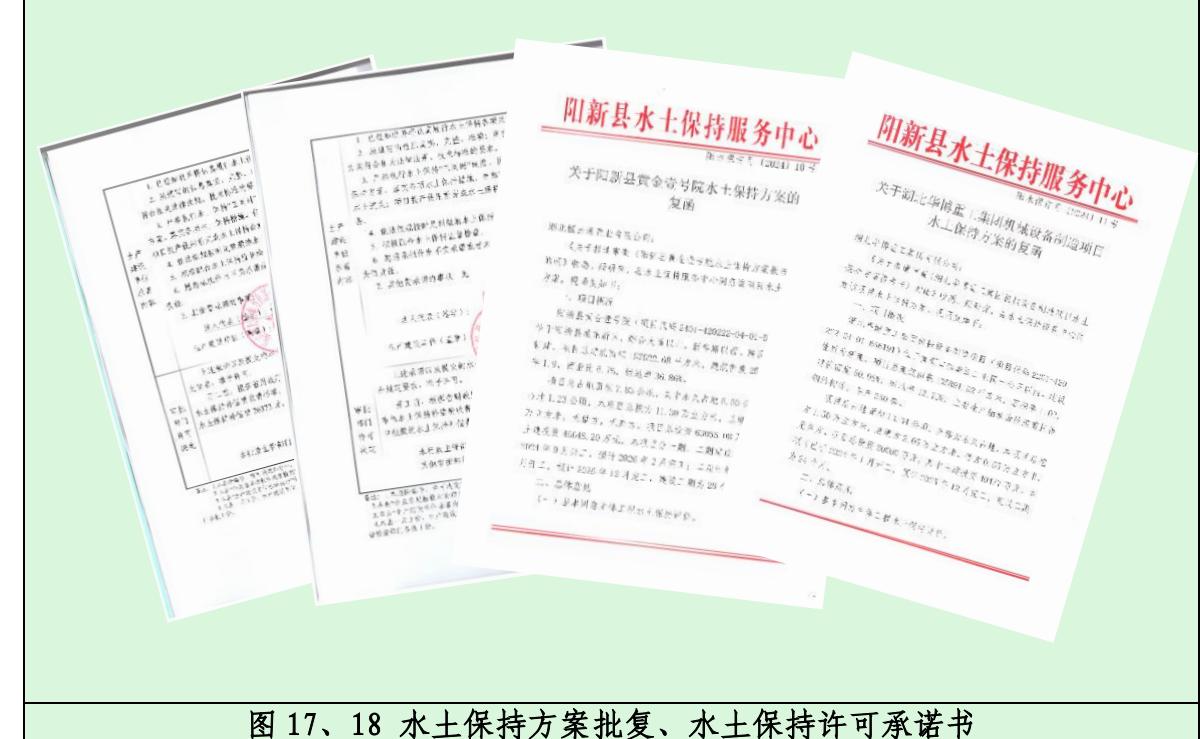


图 17、18 水土保持方案批复、水土保持许可承诺书

3.2 生产建设项目水土保持设施自主验收报备情况

2024 年，接受生产建设项目水土保持设施自主验收报备 7 个。

表 8 2024 年生产建设项目水土保持设施自主验收报备情况统计表

项目名称	建设单位	验收备案时间
黄石阳新富水至军垦 110 千伏线路改造工程	国网湖北电力黄石供电公司	2024.1.10
阳新县静脉产业园生活垃圾热力电厂并网线路	阳新县深能侨银环保有限公司	2024.6.6
阳新县大嶂山矿区建筑石料用石灰岩矿（基建期）	湖北鄂东银河材料有限公司	2024.7.25
阳新娲石绿色建材有限公司 6200t/d 水泥熟料生产线	阳新娲石绿色建材有限公司	2024.8.13
丰山铜矿尾矿库闭库工程	大冶有色金属有限公司丰山铜矿	2024.8.14
黄石阳新星潭 35 千伏输变电工程	国网湖北电力黄石供电公司	2024.8.26
阳新县静脉产业园	阳新县深能侨银环保有限公司	2024.11.6



图 19 水土保持设施自主验收报备回执

3.3 生产建设项目水土保持监督检查情况

开展生产建设项目水土保持监督检查 19 次，其中“双随机一公开”

日常跟踪检查 5 次，遥感监管等其他方式检查 14 次，下达整改意见 19 份。



图 20 华润阳新黄颡口镇 70MW 渔（农）光互补光伏发电项目水土保持监督检查



图 21 黄石港阳新港区富池作业区电建建材产业园码头工程水土保持监督检查



图 22 黄石港棋盘洲港区火山作业区鄂东散货码头工程水土保持监督检查



图 23 金誉欣矿业创建绿色矿山项目水土保持监督检查



2024

阳新县水土保持公报

Yangxin Bulletin of Soil and Water Conservation

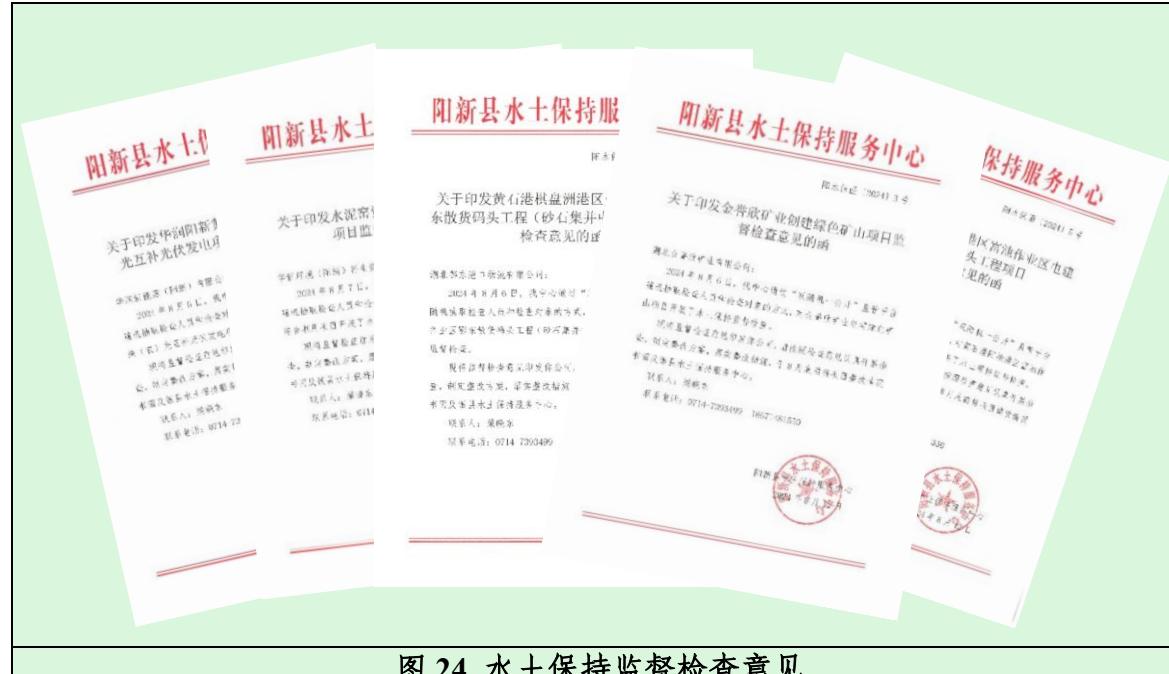


图 24 水土保持监督检查意见

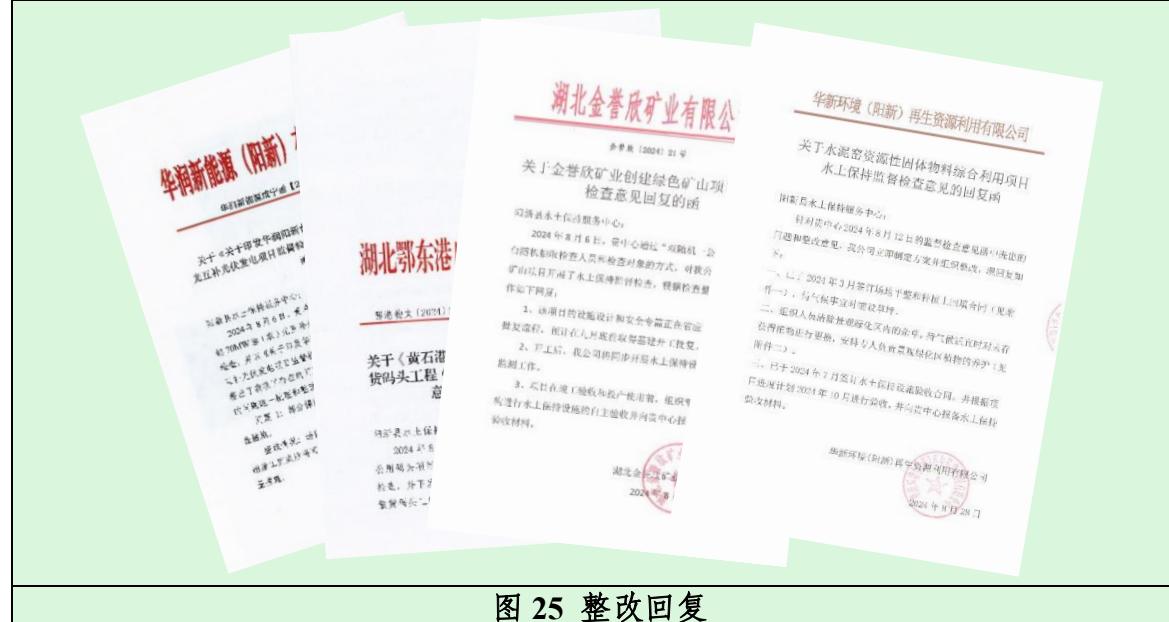


图 25 整改回复

3.4 水土保持遥感监管情况

2024 年，开展 3 批次生产建设项目水土保持信息化区域监管，分别为水利部、省一期、省二期下发加密遥感监管解译扰动图斑，共下发图斑 44 个，涉及项目 27 个，认定并查处违法违规项目 17 个，查处项目已全部完成整改。

第四章 水土保持事件

1月 11 日，湖北省水利厅二级巡视员吴遵雄一行赴阳新，调研水土保持项目建设。

3月 22 日，县水利和湖泊局在阳新莲花湖公园组织 2024 年黄石富水流域“世界水日·中国水周”宣传活动。

4月 9 日，黄石市水利和湖泊局副局长杨寒一行赴陶港镇、木港镇，实地调研阳新水土保持工程项目储备情况。

4月 18 日，阳新县东港生态清洁小流域项目开工建设。

5月 16 日，县水利和湖泊局局长汪承东一行赴施工工地，现场调研东港生态清洁小流域工程建设情况。

7月 4 日，湖北省水利厅水土保持处处长易兴涛一行赴阳新，现场调研东港生态清洁小流域工程建设。

7月 24 日，湖北省水利厅水土保持处副处长廖德真一行赴阳新，开展富水富池至排市段航道工程水土保持监督检查。

8月 6~7 日，县水土保持服务中心组织开展生产建设项目“双随机一公开”水土保持监督检查。

9月 2 日，县水土保持服务中心组织开展水利部和省级加密 2 批次下发现疑违法违规图斑核查、认定、查处和整改销号工作。

9月 15 日，黄石市水利和湖泊局组织审查《阳新县 2025 年陶港项目区小流域综合治理提质增效项目实施方案》。



2024

阳新县水土保持公报

Yangxin Bulletin of Soil and Water Conservation

9月30日，黄石市水利和湖泊局批复了《阳新县2025年陶港项目区

小流域综合治理提质增效项目实施方案》。

10月11日，县水利和湖泊局副局长程良哲一行调研东港生态清洁小流域工程建设。

10月14日，县水土保持服务中心启动阳新县禁止开垦陡坡地范围划定工作。

附录

1、水土保持：防治水土流失，保护、改良与合理利用水土资源，维护和提高土地生产力，减轻洪水、干旱和风沙灾害，以利于充分发挥水、土资源的生态效益、经济效益和社会效益，建立良好生态环境，支撑可持续发展的生产活动和社会公益事业。

2、水土保持区划：根据自然和社会经济条件、水土流失类型、强度和危害，以及水土流失防治方法的区域相似性和区域差异性进行的水土保持区域划分，并对各区采取相应的生产发展布局（或土地利用方向）和水土流失防治措施布局的工作。

3、水土流失：在水力、风力、重力及冻融等自然营力和人类活动作用下，水土资源和土地生产能力的破坏和损失，包括土地表层侵蚀及水的损失。

4、土壤侵蚀：在水力、风力、冻融、重力等自然营力和人类活动作用下，土壤和其他地面组成物质被破坏、剥蚀、搬运和沉积的过程。

5、水土流失面积：土壤侵蚀强度为轻度和轻度以上的土地面积，亦称土壤侵蚀面积。

6、水土保持措施：为防治水土流失，保护、改良与合理利用水土资源，改善生态环境所采取的工程、植物和耕作等技术措施与管理措施的总称。

7、水土保持设施：具有防治水土流失功能的各类人工建筑物、自然



2024

阳新县水土保持公报

Yangxin Bulletin of Soil and Water Conservation

和人工植被、以及自然地物的总称。

8、水土流失综合治理：按照水土流失规律、经济社会发展和生态安全的需要，在统一规划的基础上，调整土地利用结构，合理配置预防和控制水土流失的工程措施、植物措施和耕作措施，形成完整的水土流失防治体系实现对流域（或区域）水土资源及其他自然资源的保护、改良与合理利用的活动。

9、小流域综合治理：以小流域为单元，在全面规划的基础上，预防、治理和开发相结合，合理安排农、林、牧等各业用地，因地制宜地布设水土保持措施，实施水土保持工程措施、植物措施和耕作措施的最佳配置，实现从坡面到沟道、从上游到下游的全面防治，在流域内形成完整、有效的水土流失综合防护体系，既在总体上，又在单项措施上能最大限度地控制水土流失，达到保护、改良和合理利用流域内水土资源和其他自然资源，充分发挥水土保持生态效益、经济效益和社会效益的水土流失防治活动。

10、水土保持率：区域内水土保持状况良好的面积（非水土流失面积）占国土面积的比例，是反映水土保持总体状况的宏观指标，是水土流失预防治理成效和自然禀赋水土保持功能在空间尺度的综合体现。



2024 年阳新县水土保持公报

Yangxin Bulletin of Soil and Water Conservation

《阳新县水土保持公报》编委会

主任：汪承东

副主任：程良哲 刘诗文

委员：张辉国 柯俊华 石科卫 刘恒志 明军平 邹康

《阳新县水土保持公报》编辑组

主编：张辉国

副主编：石科卫 刘恒志 费劲松

编写人员：马晓红 陈美玲 梁晓东
