

2023

阳新县水土保持公报

Yangxin Bulletin of Soil and Water Conservation



发布单位：阳新县水利和湖泊局

电 话：0714-7393499

地 址：阳新县兴国大道 19 号

阳新县水利和湖泊局



目录

综述.....	01
第一章 水土流失状况.....	02
第二章 水土流失综合治理.....	09
第三章 生产建设项目水土保持监督管理.....	10
第四章 水土保持基础工作.....	17
第五章 重要水土保持事件.....	19
附录.....	20

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 2023 年水土流失状况、水土流失综合治理、生产建设项目水土保持监督管理等情况公报如下：

2023 年湖北省水土流失动态监测成果分析显示，全县现有水土流失面积 622.00 平方公里（不含大王镇、太子镇、韦源口镇和金海开发区），占国土面积的 25.39%，水土保持率为 74.61%。与 2022 年相比，全县水土流失面积减少 16.18 平方公里，水土保持率提高 0.66%。

2023 年，全县全口径水土流失综合治理面积 3065.04 公顷。

2023 年，审批生产建设项目水土保持方案 36 个，水土流失防治责任范围 1242.50 公顷。开展生产建设项目水土保持监督检查 18 次，接受生产建设项目水土保持设施自主验收报备 4 个，征收水土保持补偿费 4033.38 万元。现场复核部、省级图斑 57 个，涉及项目 40 个，认定合规项目 14 个，查处违法违规项目 26 个，查处项目已全部完成整改。





第一章 水土流失状况

根据《湖北省水土保持规划（2016-2030 年）》，阳新县属于幕阜山省级水土流失重点治理区。

1.1 全县水土流失情况

阳新县水土流失类型以水力侵蚀为主，主要表现为面蚀和沟蚀。2023 年湖北省水土流失动态监测成果分析显示，全县现有水土流失面积 622.00 平方公里，占国土面积的 25.39%，水土保持率为 74.61%。其中轻度侵蚀面积为 566.69 平方公里、中度侵蚀面积为 33.98 平方公里、强烈侵蚀面积为 18.48 平方公里、极强烈侵蚀面积为 2.79 平方公里、剧烈侵蚀面积为 0.06 平方公里。

表 1 全县水土流失面积统计表

流失 面积	占国土 面积 比例	各侵蚀强度等级水土流失面积及比例										水土 保持 率
		轻度		中度		强烈		极强烈		剧烈		
		面积	比例	面积	比例	面积	比例	面积	比例	面积	比例	
km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%	%
622.00	25.39	566.69	91.11	33.98	5.46	18.48	2.97	2.79	0.45	0.06	0.01	74.61

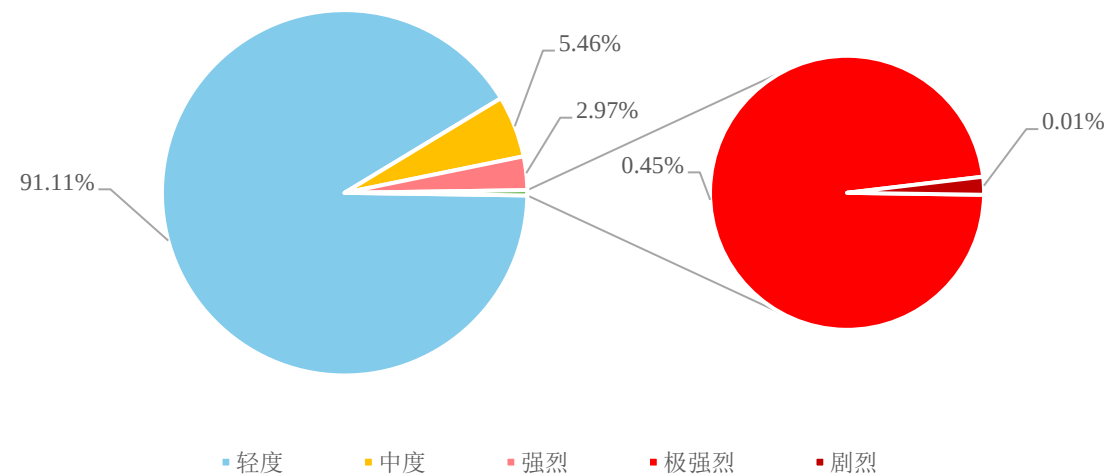


图 1 全县水土流失强度等级比例统计图

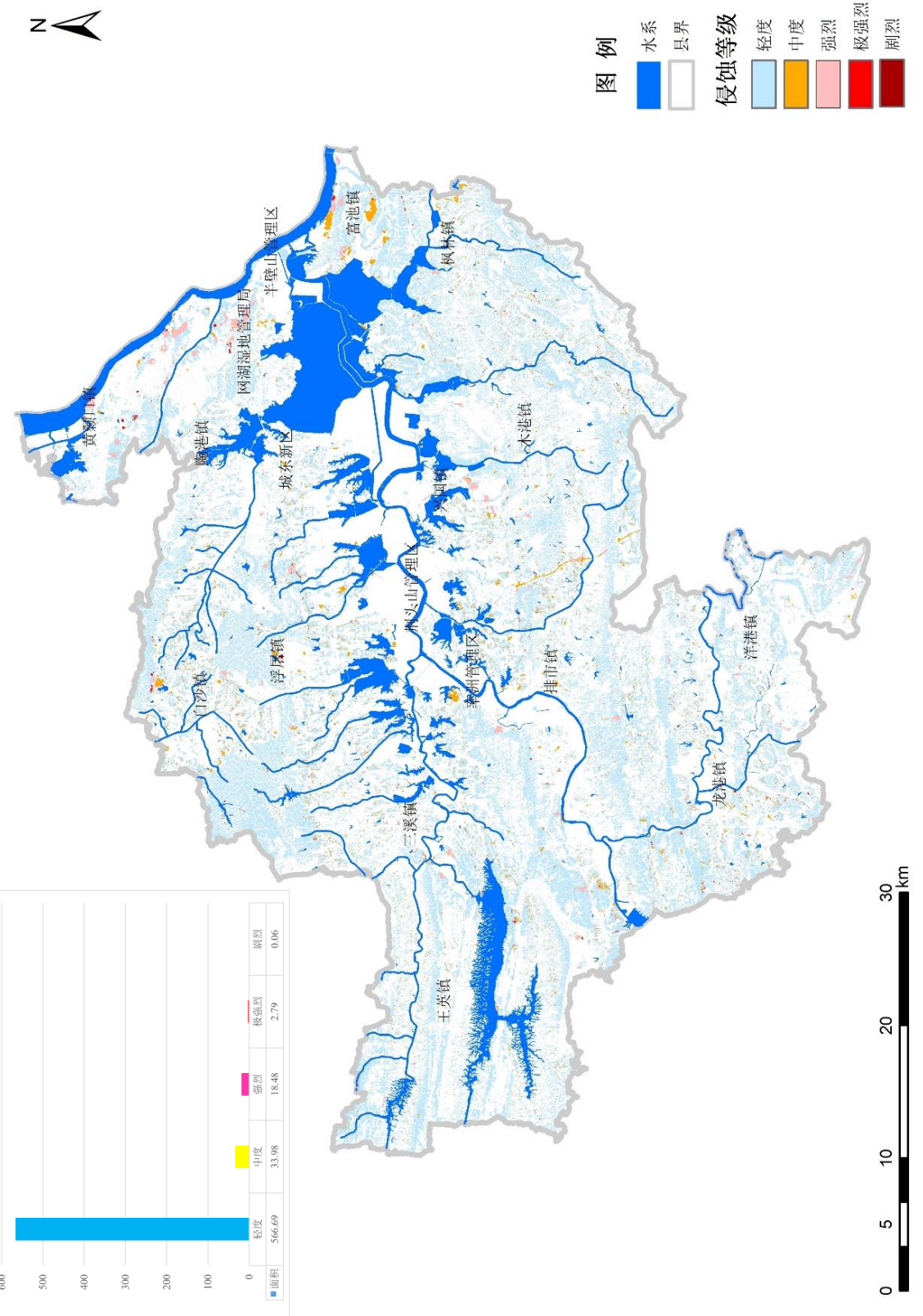


图 2 阳新县水土流失现状图



表 2 全县各乡镇水土流失面积统计表

行政区划	水土流失面积		占国土面积 比例	强度分级					水土保 持率
				轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈	
	km ²		%	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	%
兴国镇	2022 年	3.33	6.50	2.57	0.41	0.31	0.04		93.50
	2023 年	3.21	6.27	2.53	0.41	0.26	0.01		93.73
	变化量	-0.12	-0.23	-0.04	0.00	-0.05	-0.03		0.23
富池镇	2022 年	30.78	26.04	23.51	2.95	3.90	0.41	0.01	73.96
	2023 年	29.80	25.21	23.39	2.76	3.37	0.27	0.01	74.79
	变化量	-0.98	-0.83	-0.12	-0.19	-0.53	-0.14		0.83
黄颡口镇	2022 年	10.21	15.61	8.52	0.30	1.25	0.12	0.02	84.39
	2023 年	9.66	14.77	8.07	0.24	1.22	0.12	0.01	85.23
	变化量	-0.55	-0.84	-0.45	-0.06	-0.03		-0.01	0.84
陶港镇	2022 年	20.19	20.75	18.38	0.89	0.75	0.12	0.05	79.25
	2023 年	19.89	20.44	18.11	0.85	0.78	0.14	0.01	79.56
	变化量	-0.30	-0.31	-0.27	-0.04	0.03	0.02	-0.04	0.31
白沙镇	2022 年	68.32	37.39	62.73	3.86	1.33	0.40		62.61
	2023 年	66.58	36.44	61.25	3.71	1.30	0.32		63.56
	变化量	-1.74	-0.95	-1.48	-0.15	-0.03	-0.08		0.95
浮屠镇	2022 年	40.23	22.16	35.86	2.99	0.98	0.40		77.84
	2023 年	38.88	21.42	34.68	3.15	0.79	0.26		78.58
	变化量	-1.35	-0.74	-1.18	0.16	-0.19	-0.14		0.74
三溪镇	2022 年	36.53	25.17	33.58	1.73	0.99	0.23		74.83
	2023 年	36.31	25.01	33.62	1.74	0.81	0.14		74.99
	变化量	-0.22	-0.16	0.04	0.01	-0.18	-0.09		0.16
龙港镇	2022 年	90.56	34.25	83.39	4.09	2.46	0.50	0.12	65.75
	2023 年	86.96	32.88	80.41	3.88	2.16	0.50	0.01	67.12
	变化量	-3.60	-1.37	-2.98	-0.21	-0.30	0.00	-0.11	1.37
洋港镇	2022 年	36.93	25.10	34.37	1.19	1.25	0.12		74.90
	2023 年	35.24	23.95	32.64	1.20	1.28	0.12		76.05
	变化量	-1.69	-1.15	-1.73	0.01	0.03			1.15
排市镇	2022 年	45.07	28.71	41.26	2.63	0.98	0.20		71.29
	2023 年	43.82	27.91	40.02	2.72	0.93	0.15		72.09
	变化量	-1.25	-0.80	-1.24	0.09	-0.05	-0.05		0.80
木港镇	2022 年	61.24	25.57	55.68	3.55	1.82	0.19		74.43
	2023 年	59.58	24.88	54.21	3.42	1.81	0.13	0.01	75.12
	变化量	-1.66	-0.69	-1.47	-0.13	-0.01	-0.06		0.69
枫林镇	2022 年	90.22	33.69	83.89	4.29	1.68	0.36		66.31
	2023 年	87.39	32.63	81.07	4.25	1.75	0.32		67.37
	变化量	-2.83	-1.06	-2.82	-0.04	0.07	-0.04		1.06

行政区划	水土流失面积		占国土面积 比例	强度分级					水土保 持率
				轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈	
	km ²		%	km ²	km ²	km ²	km ²	km ²	%
王英镇	2022 年	69.31	26.39	65.91	2.47	0.78	0.15		73.61
	2023 年	68.13	25.94	64.45	2.68	0.82	0.17	0.01	74.06
	变化量	-1.18	-0.45	-1.46	0.21	0.04	0.02		0.45
经济 开发区	2022 年	13.35	23.93	11.93	0.72	0.62	0.08		76.07
	2023 年	13.26	23.77	11.62	0.93	0.63	0.08		76.23
	变化量	-0.09	-0.16	-0.31	0.21	0.01			0.16
城东新区	2022 年	10.34	13.01	9.24	0.89	0.18	0.03		86.99
	2023 年	10.22	12.85	9.17	0.88	0.15	0.02		87.15
	变化量	-0.12	-0.16	-0.07	-0.01	-0.03	-0.01		0.16
率州 管理区	2022 年	4.79	10.44	3.81	0.64	0.32	0.02		89.56
	2023 年	6.56	14.29	5.44	0.79	0.31	0.02		85.71
	变化量	1.77	3.85	1.63	0.15	-0.01			-3.85
半壁山 管理区	2022 年	1.07	5.01	0.81	0.16	0.09	0.01		94.99
	2023 年	1.58	7.40	1.36	0.14	0.08			92.60
	变化量	0.51	2.39	0.55	-0.02	-0.01	-0.01		-2.39
荆头山 管理区	2022 年	1.62	7.66	1.31	0.29	0.02			92.34
	2023 年	1.32	6.24	1.25	0.06	0.01			93.76
	变化量	-0.30	-1.42	-0.06	-0.23	-0.01			1.42
网湖湿地 管理局	2022 年	3.40	6.02	3.20	0.14	0.05	0.01		93.98
	2023 年	3.41	6.04	3.23	0.13	0.04	0.01		93.96
	变化量	0.01	0.02	0.03	-0.01	-0.01			-0.02
合计	2022 年	638.18	26.05	580.55	34.23	19.81	3.39	0.20	73.95
	2023 年	622.00	25.39	566.69	33.98	18.48	2.79	0.06	74.61
	变化量	-16.18	-0.66	-13.86	-0.25	-1.33	-0.60	-0.14	0.66

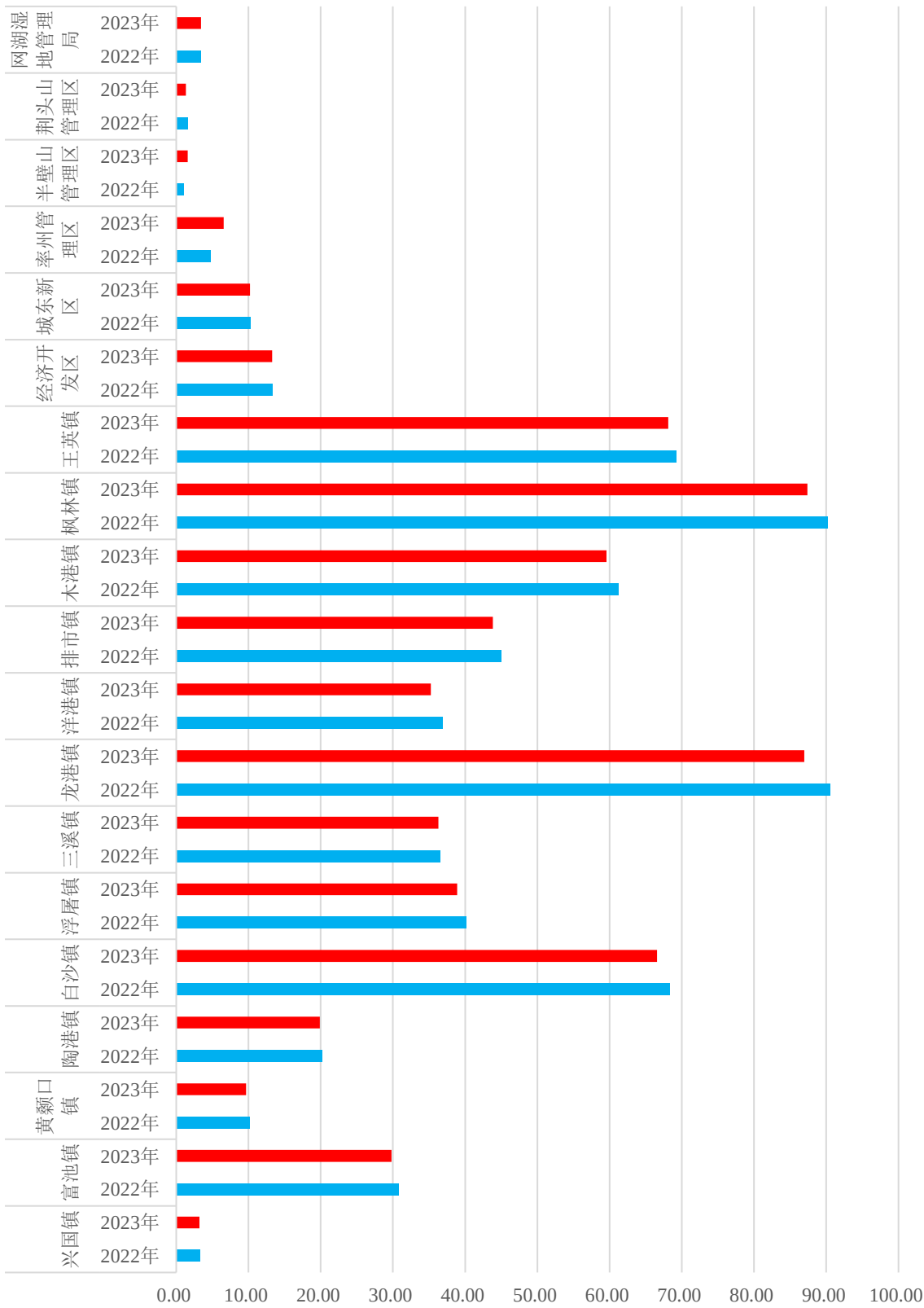


图3 全县各乡镇水土流失面积变化情况柱状图

1.2 水土流失动态变化情况

全县现有水土流失面积 622.00 平方公里，相比 2022 年，全县水土流失面积减少了 16.18 平方公里，水土流失面积占比减少 0.66%，水土保持率提高 0.66%。

表3 阳新县水土流失动态变化总体情况表 单位：平方公里

动态监测 调查时间	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	
2022 年	638.18	26.05	580.55	34.23	19.81	3.39	0.20	73.95
2023 年	622.00	25.39	566.69	33.98	18.48	2.79	0.06	74.61
变化量	-16.18	-0.66	-13.86	-0.25	-1.33	-0.60	-0.14	+0.66

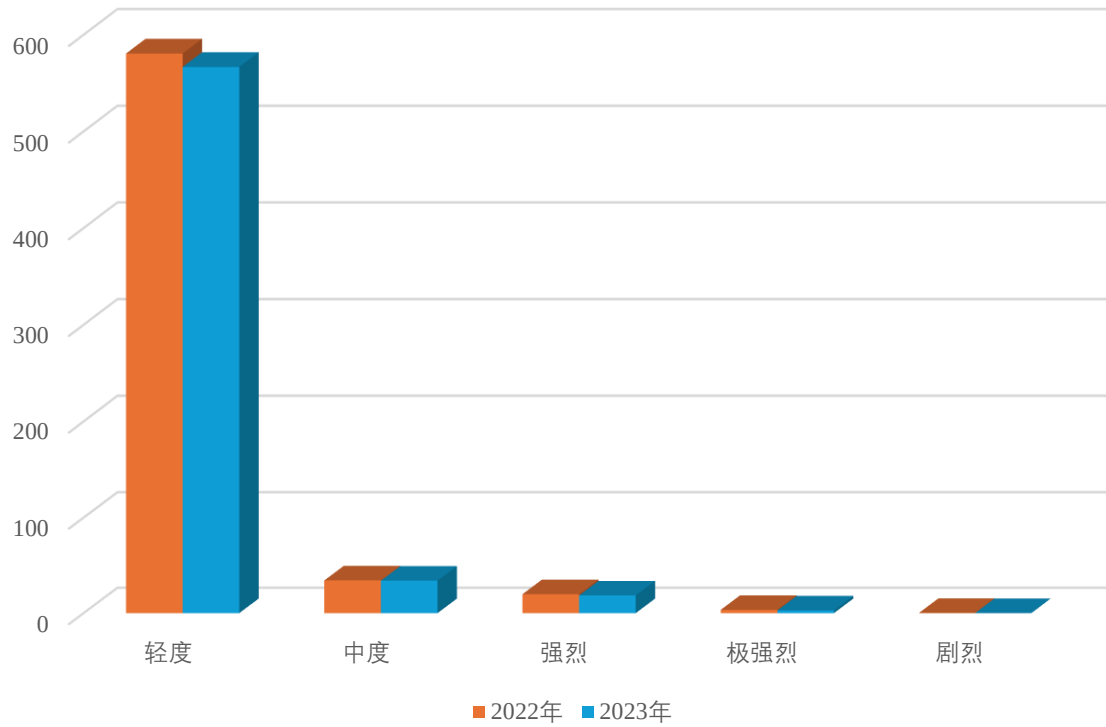


图4 阳新县水土流失面积动态变化柱状图

1.3 区域水土流失状况

在《湖北省水土保持规划(2016-2030 年)》的基础上,《阳新县水土保持规划(2016-2030 年)》确定了全县有 4 个水土保持四级分区: 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。

2023 年, 北部低山丘陵生态维护保土区水土流失面积为 96.24 平方公里, 中部平



原农田防护人居环境维护区水土流失面积为 134.64 平方公里，西部低山丘陵水质维护保土区水土流失面积为 68.13 平方公里，南部低山丘陵生态维护保土区水土流失面积为 322.99 平方公里。

表 4 阳新县水土保持四级分区水土流失情况表

水土保持四级分区	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
			km ²	%	%
北部低山丘陵生态维护保土区	黄颡口镇、白沙镇、富池镇	2022 年	109.51	29.89	17.16
		2023 年	96.24	26.27	15.47
		变化情况	-13.27	-3.62	-1.69
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、综合管理区、浮屠镇、三溪镇、荆头山管理区、率州管理区	2022 年	135.17	17.90	21.18
		2023 年	134.64	17.83	21.65
		变化情况	-0.53	-0.07	0.47
西部低山丘陵水质维护保土区	王英镇	2022 年	69.32	26.39	10.86
		2023 年	68.13	25.94	10.95
		变化情况	-1.19	-0.45	0.09
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	2022 年	324.18	30.13	50.80
		2023 年	322.99	30.02	51.93
		变化情况	-1.19	-0.11	1.13
合计	-	2022 年	638.18	26.05	100
		2023 年	622.00	25.39	100
		变化情况	-16.18	-0.66	0

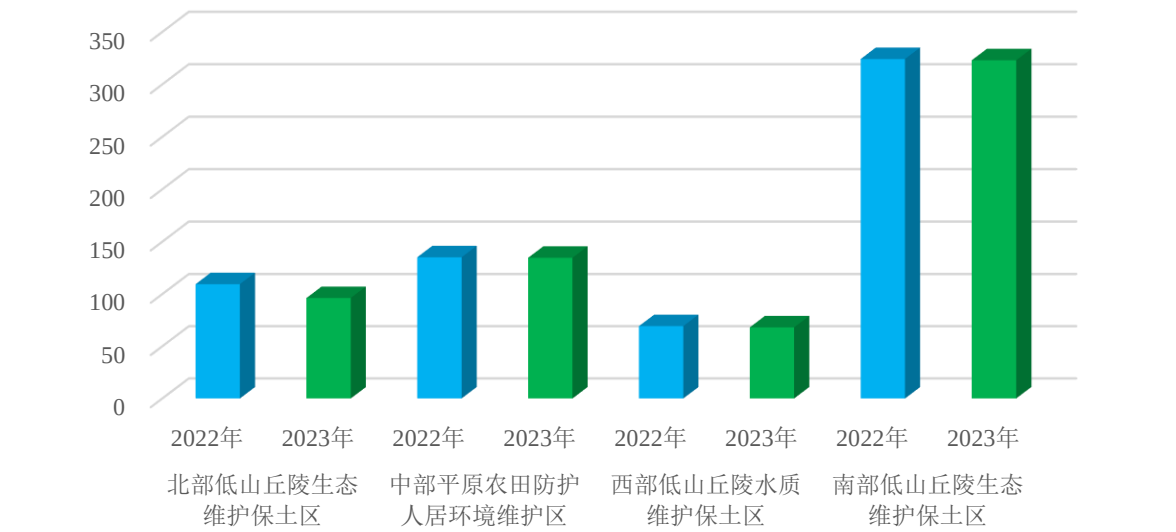


图 5 阳新县水土保持四级分区水土流失柱状图

第二章 水土流失综合治理

2023 年，全县实施的水土流失治理为人工造林、封山育林等工程，以及生产建设项目恢复治理等项目。省级下达阳新县水土流失治理任务为 3118.00 公顷，市级分解后全县水土流失治理任务为 3018.00 公顷，全县实际完成水土流失治理面积 3065.04 公顷。

表 5 阳新县水土流失综合防治情况统计表 单位：公顷

行政区	省级下达任务	市级分解后治理任务	实际完成治理面积	水土保持林	经济林	封禁治理
阳新县	3118.00	3018.00	3065.04	388.17	491.44	2185.43





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

2023 年，县水利和湖泊局审批生产建设项目水土保持方案 36 个，水土流失防治责任范围 1242.50 公顷，水土保持总投资 28226.91 万元。

表 6 2023 年审批生产建设项目水土保持方案情况统计表

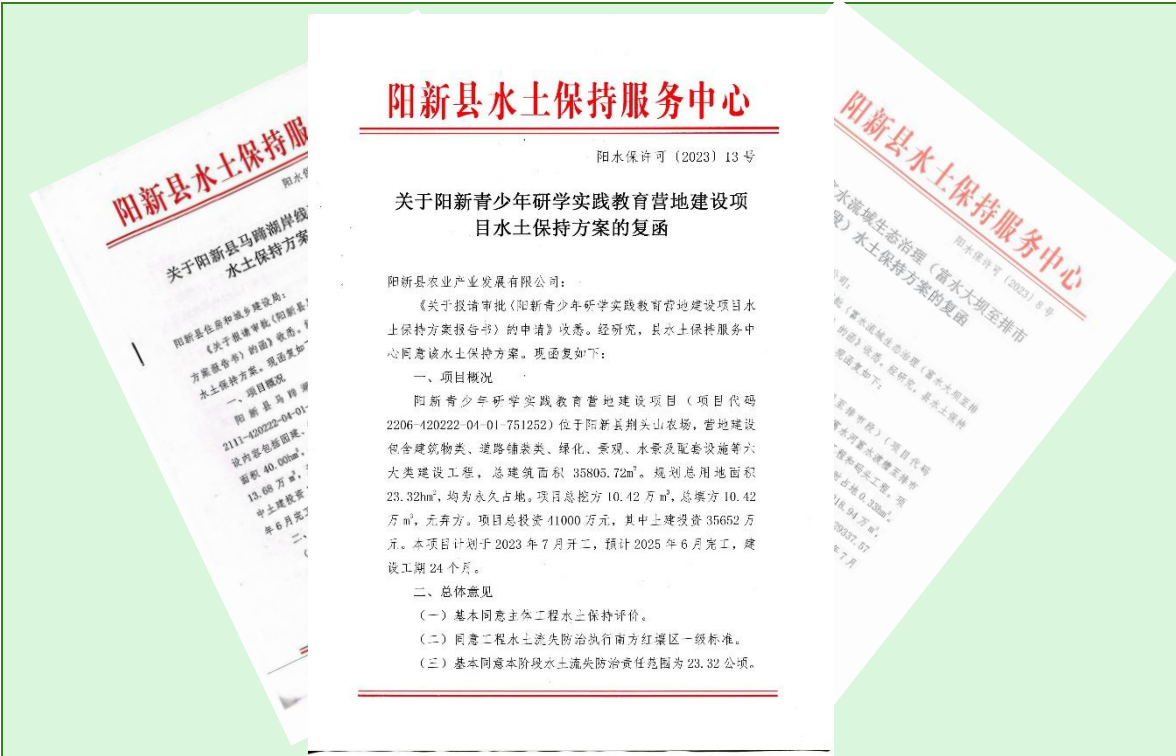
审批部门	审批数量（个）			防治责任范围 （公顷）	水土保持总投资 （万元）
	报告书	报告表	合计		
县水利和湖泊局	24	12	36	1242.50	28226.91



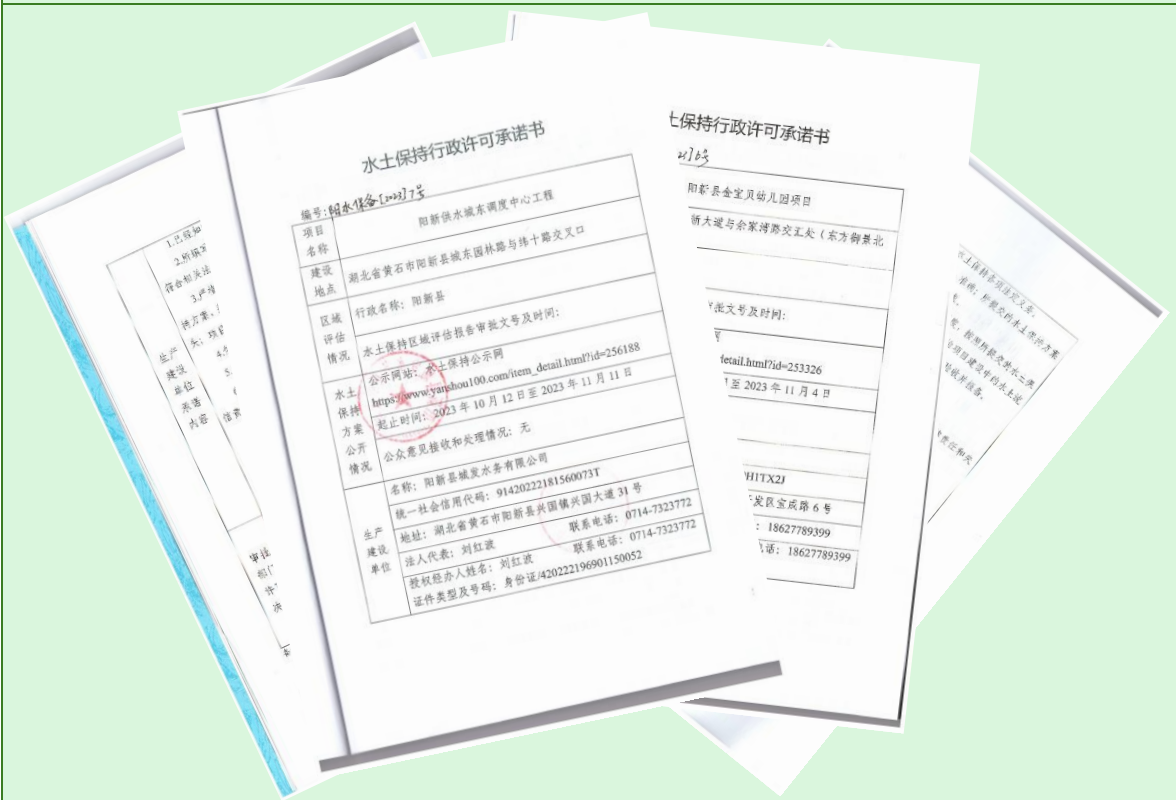
水土保持方案评审会



水土保持方案批复文件送达



水土保持方案批复



水土保持行政许可承诺书



3.2 生产建设项目水土保持设施验收报备情况

2023 年，县水利和湖泊局共接受生产建设项目水土保持设施自主验收报备 4 个。

表 7 2023 年阳新县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
湖北能源黄石阳新三溪 50MW 渔光互补光伏电站项目 110kV 送出线路工程	阳新鑫光新能源有限公司	2023.3.23
黄石港阳新港区富池作业区华新水泥综合码头工程	华新水泥（黄石）有限公司	2023.6.28
华新水泥股份有限公司黄石年产 285 万吨熟料水泥生产线项目	华新水泥（黄石）有限公司	2023.7.6
湖北能源黄石阳新三溪 50MW 渔光互补光伏电站项目	阳新鑫光新能源有限公司	2023.12.22



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

2023 年，县水利和湖泊局开展了 18 次水土保持监督检查工作，其中日常跟踪检查 5 次，遥感监管检查 13 次。



武阳高速阳新段取弃土场监督检查



富池二站新建工程水土保持监督检查



湖北省王英灌区续建配套与现代化改造工程监督检查



华新（阳新）亿吨机制砂项目监督检查



阳新姆石绿色建材 6200t/d 水泥熟料生产线监督检查

切换任务【420000-420222-2023年阳新县水土保持信息化区域遥感监管】 工作进度管理			
添加或修改项目认定查处情况 删除 合并 逻辑检查与修正 整改销号 图上点选			
全文检索 (使用+或空格组合关键词, 使用-删除关键词)			
序号	逻辑问题	认定查处状态	项目名称
1	☐	已查处	01451 阳新县王英镇环库公路附堤至法障段公路改建工程
2	☐	已查处	06f9d 阳新县白沙镇田园丹庄项目
3	☐	已查处	1b777 阳新县城东南防站建设项目
4	☐	已查处	2d5f5 阳新金宝贝幼儿园 (一期)
5	☐	已查处	4671c 阳新经济开发区滨江工业园 (医药化工园区)
6	☐	已查处	62525 非金属矿材料生产加工项目
7	☐	已查处	6582t 阳新县鑫鑫屠宰加工厂项目

水土保持遥感监管



水土保持监督检查意见及整改回复文件

3.4 水土保持补偿费征收情况

2023 年, 全县征收水土保持补偿费 4033.38 万元。

3.5 水土保持遥感监管

2023 年, 县水利和湖泊局对部、省级 57 个图斑进行了现场复核, 涉及项目 40 个, 认定合规项目 14 个, 查处违法违规项目 26 个, 查处项目已全部完成整改。



表 8 2023 年阳新县生产建设项目遥感监管情况统计表

批次	数量	认定为项目数量	认定为合规项目数量	认定违法违规项目数量	整改完成项目数量
水利部下发图斑	17	13	5	8	8
省级第一批图斑	32	20	7	13	13
省级第二批图斑	8	7	2	5	5
合计	57	40	14	26	26



遥感监管项目实地核查

第四章 水土保持基础工作

4.1 水土保持培训

2023 年 11 月，参加省水利厅举办 2023 年全省水土保持重点工程建设管理培训。



水土保持培训

4.2 水土保持宣传

2023 年 3 月 22 日，阳新县水利和湖泊局结合“世界水日”“中国水周”等主题宣传活动，通过悬挂宣传横幅、设置宣讲台、布置宣传展板、志愿者解答等多种形式，向群众大力宣传水土保持政策，提高群众水土保持国策意识。



第五章 重要水土保持事件

3月22日，县水利和湖泊局开展纪念第三十一届“世界水日”暨第三十六届“中国水周”主题宣传。

4月6日，县水利和湖泊局对武阳高速阳新段取土、弃渣场变更开展水土保持监督检查工作。

5月5日，县水利和湖泊局对湖北省王英灌区续建配套与现代化改造工程遥感监管项目开展实地核查。

7月12~13日，县水利和湖泊局对阳新蜗石绿色建材有限公司 6200t/d 水泥熟料生产线等 5 个生产建设项目开展“双随机、一公开”水土保持监督检查。

8月2日，省水利厅联合黄石市水利和湖泊局、阳新县水利和湖泊局对阳新县富池二站新建工程开展水土保持监督检查。

8月10日，黄石市水利和湖泊局对 2023 年下发图斑进行监督检查。

10月11~12日，省水科院对下发遥感图斑进行现场抽样核查。

12月15日，根据省财政厅下达 2024 年中央水利发展资金预算（鄂财农发〔2023〕74 号），阳新县东港生态清洁小流域项目落地实施。



水土保持宣传



附录

1、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。

2、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。

3、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，亦称为土壤侵蚀面积。

4、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。

5、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。

6、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。

7、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。

8、水土保持监督：水土保持行政执法机构依照国家有关法律、法规规定的权限、方式和程序，对公民、法人和其他组织与水土保持有关的行为活动的合法性、有效性进行监察和督导。

9、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。



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 阮群力 石科卫 刘恒志 张剑 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 程时万 梁晓东