



2022 年 鄂州市葛店经济技术开发区 水土保持公报

Water and Soil Conservation Bulletin of Gedian Economic and Technological Development Zone, Ezhou City in 2022



鄂州市葛店经开区城乡融合发展局

2022 年鄂州市葛店经济技术开发区

水土保持公报



鄂州市葛店经开区城乡融合发展局

目录

CONTENTS

综 述 · · · · ·	1
一、水土流失状况 · · · · ·	2
二、水土流失综合防治 · · · · ·	5
三、水土保持监督管理 · · · · ·	7
四、水土保持基础工作 · · · · ·	17
五、重要水土保持事件 · · · · ·	22
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》和《水土保持生态环境监测网络管理办法》等法律法规的规定和要求，现将鄂州市葛店经济技术开发区 2022 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、重要水土保持事件等情况公告如下：

根据湖北省水土流失动态监测成果，全区 2022 年水土流失面积为 7.04 平方公里，占全区国土面积的 7.29%，水土流失类型主要为水力侵蚀。其中轻度、中度侵蚀面积分别为 6.95 平方公里、0.09 平方公里，无强烈、极强烈、剧烈侵蚀。与 2021 年相比，全区水土流失面积减少 0.12 平方公里。

2022 年，全区全口径完成水土流失治理面积 0.22 平方公里，完成鄂州市下达的水土流失治理任务。各项水土保持措施实施后，减少土壤流失量约 0.10 万吨，增加降水有效利用量 0.35 万立方米，增加林草植被面积 22 公顷。

2022 年，省级审批区内生产建设项目水土保持方案 1 个，明确水土流失防治责任范围 0.88 公顷；市级审批区内生产建设项目水土保持方案 2 个，明确水土流失防治责任范围 48.30 公顷；区级审批生产建设项目水土保持方案 35 个，明确水土流失防治责任范围 1885.19 公顷。

2022 年，全区共开展生产建设项目水土保持监督检查工作 46 次，下达整改意见 33 份。水利部及省水利厅下发 32 个疑似违法违规扰动图斑，已全部完成现场核查；认定并查处违法违规项目 13 个，查处率 100%，并全部完成整改。全区接收生产建设项目水土保持设施验收报备资料 6 个；征收水土保持补偿费 343.93 万元。

第一章 水土流失状况

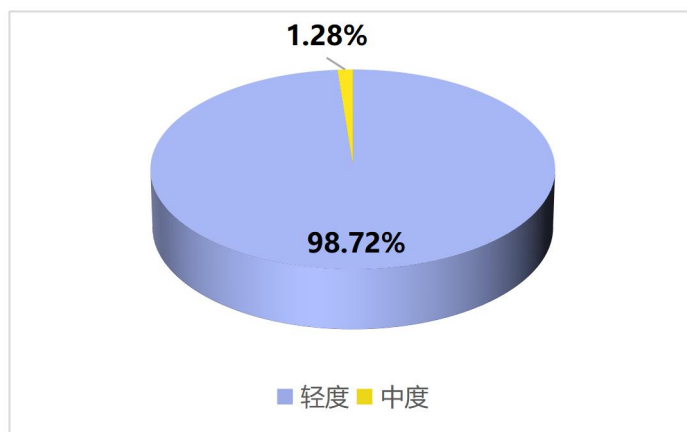
1、水土流失总体情况

根据 2022 年湖北省水土流失动态监测成果，全区水土流失总面积 7.04 平方公里，占全区国土面积的 7.29%，其中轻度、中度侵蚀面积分别为 6.95 平方公里、0.09 平方公里，无强烈、极强烈、剧烈侵蚀面积；水土流失强度以轻度为主，占比达 98.72%。

全区不涉及国家和省级水土流失重点防治区。根据《鄂州市水土保持规划（2018-2030 年）》，涉及鄂州市水土流失重点治理区，涉及鄂州市水土流失重点治理区面积 38.64 平方公里。

表 1 葛店经济技术开发区水土流失面积统计表 单位：平方公里

行政单元	国土面积	流失面积	流失面积占国土面积比例	其中				
				轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
葛店经济技术开发区	96.62	7.04	7.29%	6.95	0.09	-	-	-

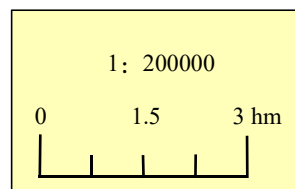
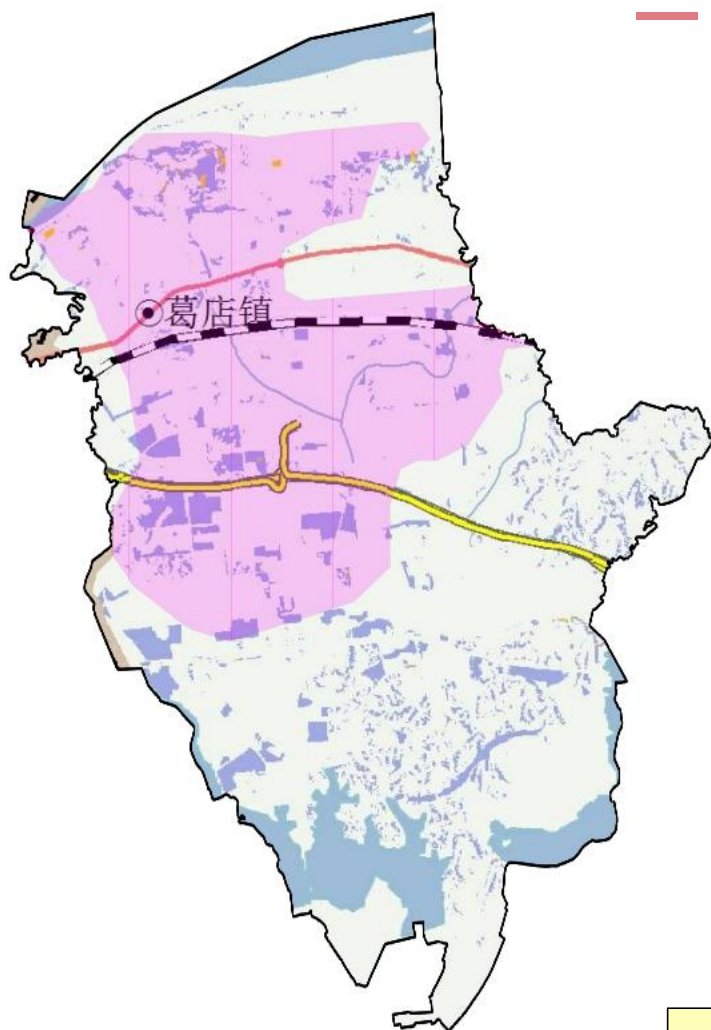
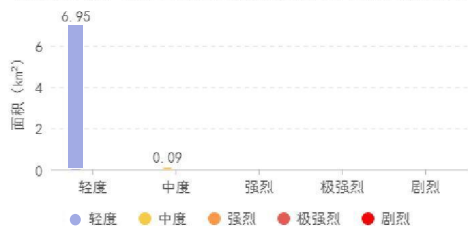


水土流失强度组成分布图

图例

- | | |
|--|--|
|  区界 |  轻度 |
|  水面 |  中度 |
|  高速 |  鄂州市
水土流
失重点
治理区
范围 |
|  铁路 | |
|  国道 | |

葛店开发区水土流失强度分级面积统计示意图



鄂州市葛店经济技术开发区水土流失现状

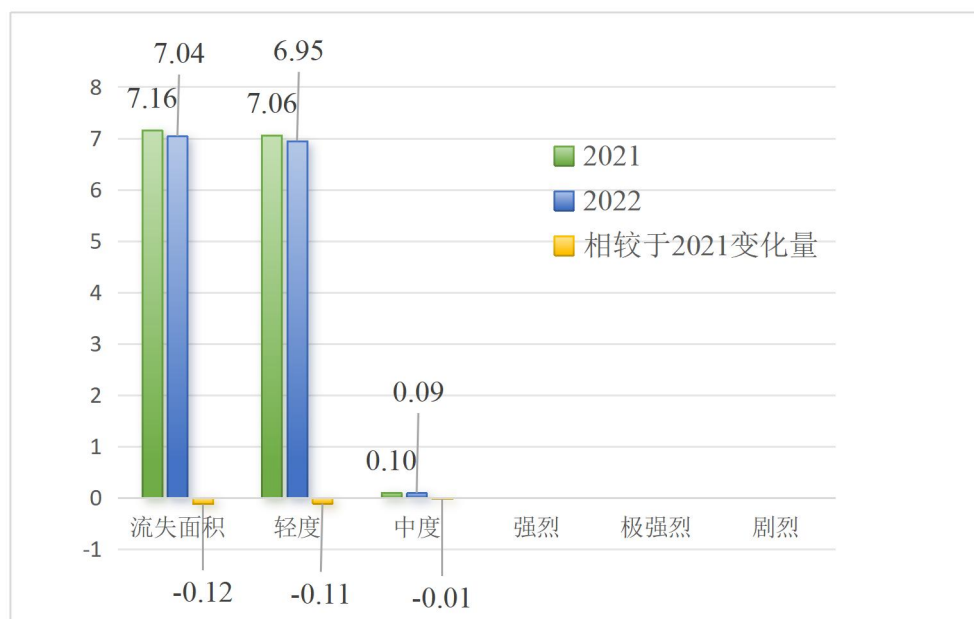


2、水土流失动态变化情况

全区现有水土流失面积 7.04 平方公里，与 2021 年相比，水土流失面积减少了 0.12 平方公里，其中轻度侵蚀面积减少 0.11 平方公里，中度侵蚀面积减少了 0.01 平方公里。

表 2 葛店经济技术开发区水土流失动态变化情况表 单位：平方公里

调查时间	流失面积	其中				
		轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
2021	7.16	7.06	0.10	-	-	-
2022	7.04	6.95	0.09	-	-	-
相比于 2021 变化量	-0.12	-0.11	-0.01	-	-	-



水土流失动态变化柱状图



第二章 水土流失综合防治

1、水土流失治理总体情况

2022 年，鄂州市下达的水土流失治理任务 0.22 平方公里，全区实施的水土流失治理工程主要为水土保持林，全口径统计水土流失治理面积 0.22 平方公里，完成市级下达的水土流失治理任务，完成率 100%。

表 3 2022 年度水土流失治理面积统计表 单位：平方公里

行政单元	总治理面积 (全口径)	水土保持林	经济林	封禁治理
	(km ²)	(km ²)	(km ²)	(hm ²)
葛店经济技术 开发区	0.22	0.22	/	/

2、水土保持效益

2022 年，各项水土保持措施实施后，减少土壤流失量约 0.10 万吨，增加降水有效利用量 0.35 万立方米，增加林草植被面积 22 公顷。

表 4 水土保持及效益估算表

行政单元	减少土壤流失量	增加降水有效利 用量	增加经济收入量	增加林草植被面 积
	(万吨)	(万立方米)	(万元)	(公顷)
葛店经济技术 开发区	0.10	0.35	/	22



◇ 中建三局葛店片区项目种植和补植 6000 余株苗木



◇ 葛店武鄂同城补短板 EPC 项目-紫菱湖（东岸）岸线环境整治



第三章 水土保持监督管理

1、生产建设项目水土保持方案审批情况

(1) 省级审批区内生产建设项目水土保持方案情况

2022 年，省级审批涉及葛店经济技术开发区境内生产建设项目水土保持方案 1 个（报告表），明确水土流失防治责任范围 0.88 公顷。

表 5 省级审批葛店经济技术开发区生产建设项目水土保持方案情况表

项目名称	建设单位	批复文号	防治面积（公顷）
长江存储器基地二期 220 千伏外线电力通 道工程	武汉光谷建设投资有 限公司	鄂水许可〔2022〕 55 号	0.88

(2) 市级审批区内生产建设项目水土保持方案情况

2022 年，市级审批涉及葛店经济技术开发区境内生产建设项目水土保持方案 2 个（报告书 2 个），明确水土流失防治责任范围 48.30 公顷。

表 6 市级审批葛店经济技术开发区生产建设项目水土保持方案情况表

项目名称	建设单位	批复文号	防治面积（公顷）
湖北省鄂州市武城湖 水系连通工程	湖北省鄂州市武城湖 水系连通工程项目建 设管理办公室	鄂州水利函〔2022〕 26 号	39.94
葛店菱湖一品商住项 目	武汉月恒置业有限公 司	鄂州水利函〔2022〕 303 号	8.36



(3) 全区审批区内生产建设项目水土保持方案情况

2022 年，全区审批生产建设项目水土保持方案 35 个（报告书 25 个，报告表 10 个），明确水土流失防治责任范围 1885.19 公顷，已全部录入全国水土保持监督管理系统。

表 7 全区审批区内生产建设项目水土保持方案情况表

序号	项目名称	建设单位	批复文号	防治面积（公顷）
1	新城●新璟汇项目	鄂州新城创盛置业有限公司	鄂葛社水文〔2022〕1 号	2.79
2	盛隆电气智能制造产业基地项目	盛隆电气（鄂州）有限公司	鄂葛社水文〔2022〕2 号	6.21
3	祥云春晓四期 A 区项目	湖北鄂州祥云置业发展有限公司	鄂葛社水文〔2022〕3 号	2.80
4	智能穿戴设备生产基地项目	湖北泽生康医疗科技有限公司	鄂葛社水文〔2022〕4 号	5.83
5	武汉长江教育专修学院新校区建设项目	武汉长江教育专修学院	鄂葛社水文〔2022〕6 号	5.81
6	华润葛店综合体项目	鄂州润置房地产开发有限公司	鄂葛社水文〔2022〕7 号	27.38
7	多不饱和脂肪酸油脂及微囊生产线扩建项目	嘉必优生物技术（武汉）股份有限公司	鄂葛社水许可〔2022〕1 号	4.57
8	科普易能总部及数控设备生产制造基地项目	武汉科普易能科技有限公司	鄂葛社水许可〔2022〕2 号	4.31
9	武汉南都 A14 厂房建设项目	武汉南都新能源科技有限公司	鄂葛社水许可〔2022〕3 号	0.56
10	葛店开发区大健康产业园配套及基础设施项目（二期）	鄂州新环境建设投资有限公司	鄂葛社水许可〔2022〕4 号	8.77
11	葛店光电子信息产业园配套及基础设施项目	鄂州新环境建设投资有限公司	鄂葛社水许可〔2022〕5 号	33.79



2022 年鄂州市葛店经济技术开发区水土保持公报

序号	项目名称	建设单位	批复文号	防治面积（公顷）
12	万度光能（葛店）产业园一期 EPC 建设项目	湖北省葛店开发区科技新城建设投资有限公司	鄂葛社水许可〔2022〕6 号	2.27
13	华诺森视光学高科技生产基地项目	华诺森（湖北）光学有限公司	鄂葛城乡融发许可〔2022〕7 号	2.30
14	湖北虹润高科新材料项目一期（液氮站、智能仓库、批混平台）	湖北虹润高科新材料有限公司	鄂葛城乡融发许可〔2022〕8 号	0.77
15	葛店建设大道天然气调压站及抢维修中心一期	武汉葛华燃气有限公司	鄂葛城乡融发许可〔2022〕9 号	1.22
16	集成电路/液晶面板精密装备及零部件的研发、修复及生产基地	武汉芯致半导体有限公司	区域备案【2021】第 01 号	3.34
17	葛店开发区半导体产业园基础设施工程	鄂州新环境建设投资有限公司	鄂葛城乡融发水文〔2022〕1 号	21.76
18	葛店开发区复兴大道及综合管廊改造工程	鄂州新环境建设投资有限公司	鄂葛城乡融发水文〔2022〕2 号	76.25
19	葛店开发区新能源产业园基础设施工程（一期）	鄂州新环境建设投资有限公司	鄂葛城乡融发水文〔2022〕3 号	103.88
20	葛店开发区智慧停车场项目	鄂州新环境建设投资有限公司	鄂葛城乡融发水文〔2022〕4 号	8.73
21	葛店双创谷产业园配套及基础设施项目	鄂州新环境建设投资有限公司	鄂葛城乡融发水文〔2022〕5 号	41.86
22	葛店武鄂同城补短板 EPC 项目-武城湖（二期）岸线环境整治工程	鄂州葛店经济技术开发区政府投资工程管理中心	鄂葛城乡融发水文〔2022〕6 号	120.53
23	葛店老街及开发区中心区雨污分流及道路管廊改建工程	鄂州葛店经济技术开发区政府投资工程管理中心	鄂葛城乡融发水文〔2022〕7 号	40.19
24	葛店开发区城乡电网工程项目	鄂州葛店经济技术开发区政府投资工程管理中心	鄂葛城乡融发水文〔2022〕8 号	11.60
25	葛店开发区排水管网工程	鄂州葛店经济技术开发区政府投资工程管理中心	鄂葛城乡融发水文〔2022〕9 号	100.43



序号	项目名称	建设单位	批复文号	防治面积（公顷）
26	环武城湖环境整治工程（一期）	鄂州葛店经济技术开发区政府投资工程管理中心	鄂葛城乡融发水文〔2022〕10号	26.57
27	葛店武鄂同城补短板EPC项目-紫菱湖（东岸）岸线环境整治工程	鄂州葛店经济技术开发区政府投资工程管理中心	鄂葛城乡融发水文〔2022〕11号	597.80
28	葛店武鄂同城补短板EPC项目-五四湖（北岸）岸线环境整治工程	鄂州葛店经济技术开发区政府投资工程管理中心	鄂葛城乡融发水文〔2022〕12号	543.20
29	桂园赋	鄂州新环境置业有限公司	鄂葛城乡融发水文〔2022〕13号	7.13
30	鄂州市烈士纪念园项目	鄂州葛店经济技术开发区政府投资工程管理中心	鄂葛城乡融发水文〔2022〕14号	6.28
31	葛店开发区高新区棚户区改造项目（张家湾社区、邓平社区）	鄂州新环境建设投资有限公司	鄂葛城乡融发水文〔2022〕15号	15.33
32	葛店开发区公共卫生临床中心	鄂州葛店经济技术开发区政府投资工程管理中心	鄂葛城乡融发水文〔2022〕16号	4.00
33	葛店开发区陶塘-岳陂安置社区建设工程二期项目	鄂州新环境建设投资有限公司	鄂葛城乡融发水文〔2022〕17号	7.43
34	葛店新城社区棚户区二期改造项目	鄂州葛店经济技术开发区政府投资工程管理中心	鄂葛城乡融发水文〔2022〕18号	17.84
35	葛店新城社区棚户区一期改造项目	鄂州葛店经济技术开发区政府投资工程管理中心	鄂葛城乡融发水文〔2022〕19号	30.66



2022 年鄂州市葛店经济技术开发区水土保持公报



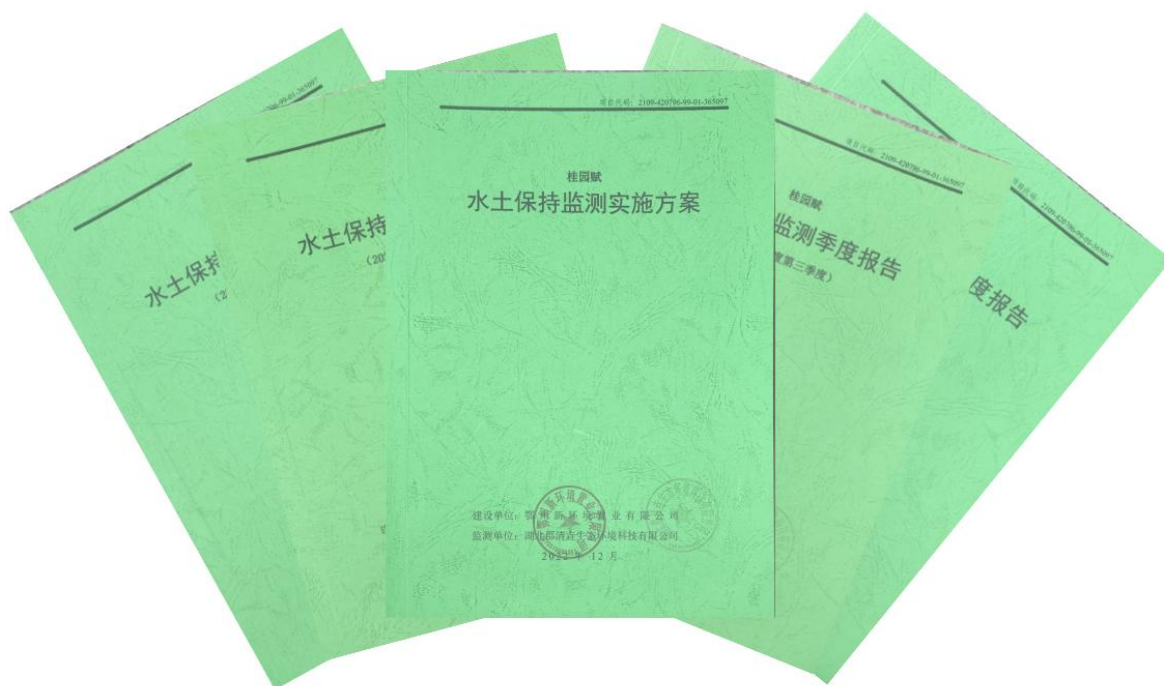
生产建设项目部分水土保持方案（2022 年）



生产建设项目部分水行政许可书（2022 年）

2、生产建设项目水土保持监测情况

2022 年，全区不断加强对生产建设项目的水土保持事中事后监管力度，接受了 5 个项目的监测季报，重点跟踪了 1 个在建生产建设项目，督促指导生产建设单位落实水土保持“同时设计，同时施工，同时投产使用”制度，严格按照生产建设项目水土保持监测成果报送制度，及时报备监测实施方案、季度报告、年度报告、监测总结报告等，强化过程动态监控。



生产建设情况水土保持监测报告（2022 年）



3、水土保持设施验收报备情况

2022 年，全区共有 6 个生产建设项目完成水土保持设施自主验收报备，对 2 个项目进行了现场核查，项目验收程序完备，符合生产建设项目水土保持设施验收规程要求。全区征收水土保持补偿费 343.93 万元。

表 8 生产建设项目水土保持监测和水土保持设施验收报备及核查情况表

行政单元	生产建设项目水土保持监测		生产建设项目水土保持设施验收报备及核查		水土保持补偿费征收情况（万元）
	报备项目（个）	重点跟踪项目（个）	报备项目（个）	核查项目（个）	
葛店经济技术开发区	5	1	6	2	343.93

4、生产建设项目监督执法情况

2022 年，全区以 45 个在建项目为重点，共开展生产建设项目水土保持监督检查工作 46 次，下达整改意见 33 份。

表 9 生产建设项目监督执法情况表

行政单元	生产建设项目水土保持监督执法情况					水土流失违法案件查处情况
	在建项目数量	年度检查项目（个）			下达整改意见（份）	下达责令停工、限期补办手续、限期缴纳的项目（个）
		现场检查	书面检查	小计		
葛店经济技术开发区	45	45	1	46	33	33



生产建设项目部分整改通知书（2022 年）



◇ 葛店仙孝生态园项目检查（2022.05）



✧ 天铭智能总部及柔性智能制造产业基地项目检查（2022.09）



✧ 葛店开发区大健康产业园配套及基础设施项目检查（2022.10）



✧ 华莘集团产学研总部基地建设项目建设项目检查（2022.10）



5、生产建设项目水土保持遥感监管

2022 年，水利部及省水利厅共下发 32 个（水利部下发扰动图斑 17 个、省级第一批扰动图斑 11 个、省级第二批扰动图斑 4 个）疑似违法违规扰动图斑，已全部完成现场核查，完成率 100%。经现场核查认定并查处整改了违法违规项目 13 个，查处率 100%。并对违法违规项目提出了限期整改、限期编报生产建设项目水土保持方案等要求。通过核查进一步加强了对全区生产建设项目水土保持信息化监管，完成了全区生产建设项目水土保持整改工作。

表 9 生产建设项目水土保持遥感监管情况表

行政单元	生产建设项目遥感监管情况			
	水利部下发图斑 (个)	省级下发第一批 图斑(个)	省级下发第二批 图斑(个)	查处违法违规项目(个)
葛店经济技术开发区	17	11	4	13

第四章 水土保持基础工作

1、水土保持培训

2022 年，为深入贯彻落实《水土保持法》，全区参加省级举办的水土保持培训班 6 人次，参加市级举办水土保持监督管理培训班 6 人次，区内进行水土保持监督管理培训 20 人次。



◇ 对建设单位进行的水土保持监督管理培训

2、水土保持宣传

全区利用“世界水日”、“中国水周”积极开展了水土保持宣传教育系列活动，通过设立宣传站点、悬挂宣传横幅、设置水土保持系列展板，现场讲解、发放宣传资料等形式，向广大市民普及水土保持国策意识和法制观念，为推动全区水土保持生态建设工作营造了良好的社会氛围。宣传活动累计共发放宣传材料 230 份，发表文章及宣传报道共 1 次，宣传标语 15 条。

表 10 各级水行政主管部门水土保持宣传情况统计表

水行政主管部门	宣传活动名称	发放材料（份）	发表文章/ 宣传报道（次）	宣传标语（条）
葛店经济技术开发区	世界水日 中国水周宣传	230	1	15







✧ 水土保持宣传横幅



✧ 葛店经济技术开发区守护长江我先行志愿活动



3、水土保持机构

鄂州市葛店经济技术开发区水土保持行政管理机构 1 个，行政管理人员 3 人；
监督执法机构 1 个，监督执法人员 3 人。

表 11 水土保持机构情况统计表

行政单元	行政管理机构		监督执法机构	
	机构（个）	人员（人）	机构（个）	人员（人）
葛店经济技术 开发区	1	3	1	3

第五章 重要水土保持事件

- 1、2022 年 3 月，积极部署全年生产建设项目水土保持监督执法工作。
- 2、2022 年 3 月 22 日，以“世界水日”、“中国水周”为契机，开展了水土保持政策法规宣传活动。
- 3、2022 年 5 月，积极落实省水利厅下发的年度水土流失治理任务分解，为完成年度治理任务奠定坚实基础。
- 4、2022 年 6 月，参加湖北省 2022 年度首期水土保持监测站点运行维护培训班。
- 5、2022 年 9 月-11 月，完成水利部及省水利厅下发的扰动图斑现场复核，完成率 100%。认定并查处整改了违法违规项目 13 个，查处率 100%。
- 6、2022 年 12 月 12 日，市委常委、副市长卢辉到葛店经开区开展河湖长制督导调研工作。





附录 重要文件摘录

《生产建设项目水土保持方案管理办法》(2023 年 1 月 17 日水利部令第 53 号发布)

第五条 在山区、丘陵区、风沙区以及县级以上人民政府或者其授权的部门批准的水土保持规划确定的容易发生水土流失的其他区域开办可能造成水土流失的生产建设项目，生产建设单位应当编报水土保持方案。

本办法所称可能造成水土流失的生产建设项目，是指在生产建设过程中进行地表扰动、土石方挖填，并依法需要办理审批、核准、备案手续的项目。

第七条 水土保持方案分为报告书和报告表。

征占地面积 5 公顷以上或者挖填土石方总量 5 万立方米以上的生产建设项目，应当编制水土保持方案报告书。征占地面积 0.5 公顷以上、不足 5 公顷或者挖填土石方总量 1000 立方米以上、不足 5 万立方米的生产建设项目，应当编制水土保持方案报告表。

征占地面积不足 0.5 公顷并且挖填土石方总量不足 1000 立方米的生产建设项目，不需要编制水土保持方案，但应当按照水土保持有关技术标准做好水土流失防治工作。

第二十二条 生产建设项目投产使用前，生产建设单位应当按照水利部规定的标准和要求，开展水土保持设施自主验收，验收结果向社会公开并报审批水土保持方案的水行政主管部门备案。水行政主管部门应当出具备案回执。

其中，编制水土保持方案报告书的，生产建设单位组织第三方机构编制水土保持设施验收报告。承担生产建设项目水土保持方案技术评审、水土保持监测、水土保持监理工作的单位不得作为该生产建设项目水土保持设施验收报告编制的第三方机构。



附录 水土保持术语释义

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、重力及冻融等自然营力和人类活动作用下，土壤或其他地面组成物质被破坏、剥蚀、搬运和沉积的过程。

3. 土壤侵蚀强度

——以单位面积和单位时段内发生的土壤侵蚀量为指标划分的土壤侵蚀等级。

4. 水土保持措施

——为防止水土流失，保护、改良和合理利用水土资源，改善生态环境所采取的工程、植物和耕种等技术措施与管理措施的总称。

5. 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。

6. 扰动图斑

——指生产建设活动中各类开挖、占压、堆弃等行为造成地表覆盖状况发生改变的土地在信息化监管专题成果图上的反应。

7. 水土保持补偿费

——开办生产建设项目或者从事其他生产建设活动，损坏水土保持设施、地貌植被，不能恢复原有水土保持功能的，应当缴纳水土保持补偿费，专项用于水土流失预防和治理。

《2022 鄂州市葛店经济技术开发区水土保持公报》编委会

主 编：廖世宏

副 主 编：罗俊 蒋先海 严满州

委 员：熊燃 黄利军 严永开 饶燕

《2022 鄂州市葛店经济技术开发区水土保持公报》编辑组

组 长：廖世宏

副 组 长：罗俊 蒋先海 严满州 黄利军 严永开

责任编辑：鲁红芬

组 员：朱律明 刘灿 罗羽帆 耿夏颖 高欣 王康

发布单位：鄂州市葛店经开区城乡融合发展局

地址：湖北省鄂州市葛店开发区广场西路 1 号

电话：027-53080000

邮编：436070