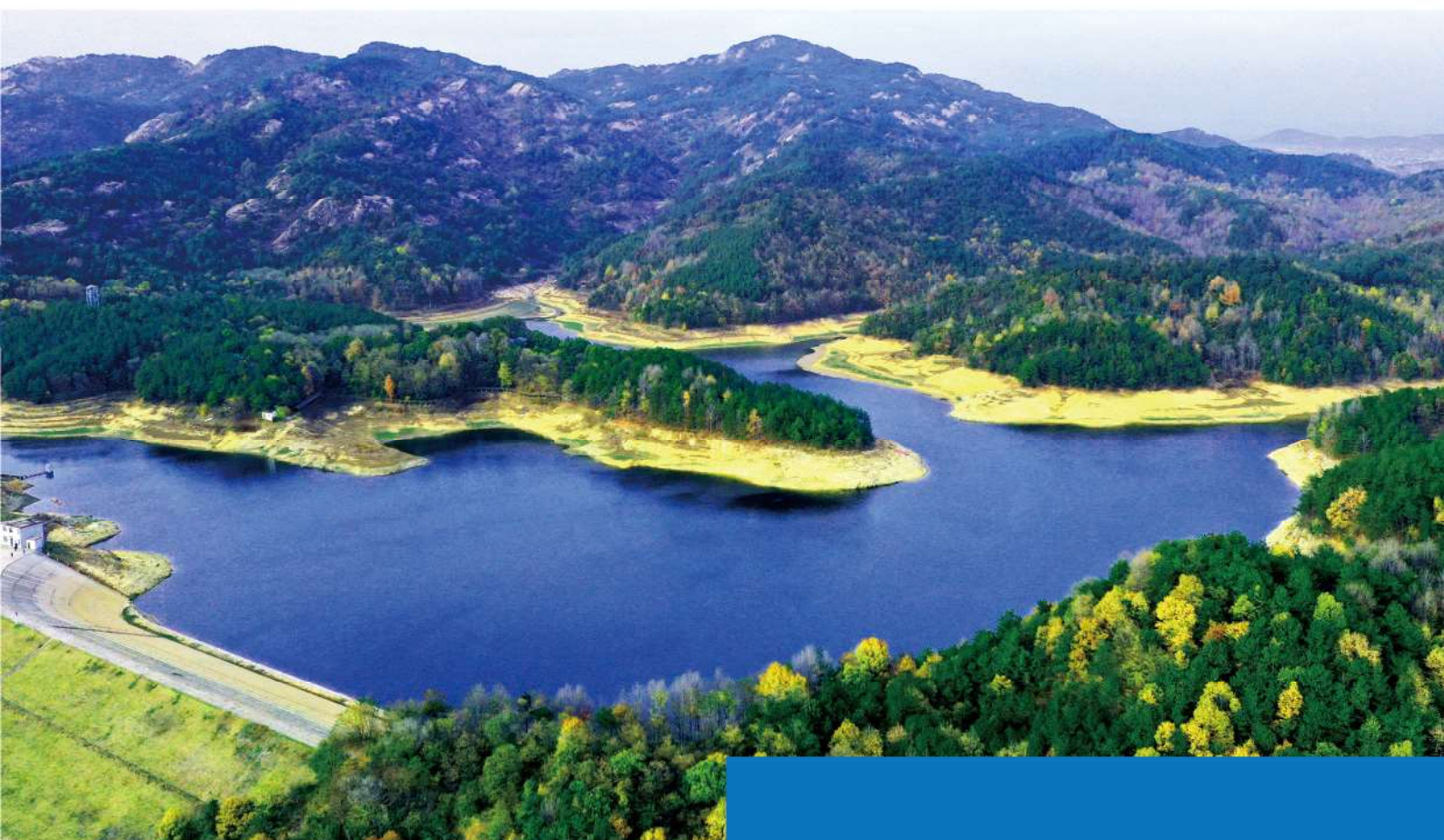


2019年

黄陂区水土保持公报

Bulletin on Soil and Water Conservation in HuangPi District



黄陂区水务和湖泊局



目录

综 述	1
第一章 水土流失状况.....	2
第二章 水土流失综合防治	9
第三章 水土保持监督管理	12
第四章 水土保持基础工作	16
第五章 重要水土保持事件	20
附 录	21



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，现将黄陂区 2019 年水土流失状况、水土流失综合防治、水土保持监督管理、水土保持基础工作、重要水土保持事件等情况公告如下：

根据 2019 年湖北省水土流失遥感调查成果，黄陂区水土流失面积 398.35 平方公里，占国土面积的 17.65%，土壤侵蚀类型为水力侵蚀，其中轻度侵蚀面积为 380.10 平方公里、中度侵蚀面积为 15.72 平方公里、强烈侵蚀面积为 2.28 平方公里、极强烈侵蚀面积为 0.25 平方公里。

2019 年全口径统计各项工程共完成水土流失治理面积 10.10 平方公里，其中水土保持林 170 公顷，经果林 230 公顷，种草 380 公顷，封禁治理 230 公顷。

2019 年黄陂区水行政主管部门共审批生产建设项目水土保持方案 73 个，明确人为水土流失防治责任面积 808.88 公顷，投入水土流失防治资金 44319.12 万元。

各级水行政主管部门共检查生产建设项目 53 个，督促检查 73 个在建项目落实“三同时”制度，报备水土保持设施自主验收项目 2 个，当年征收水土保持补偿费 1252 万元。





第一章 水土流失状况

1.1 水土流失总体情况

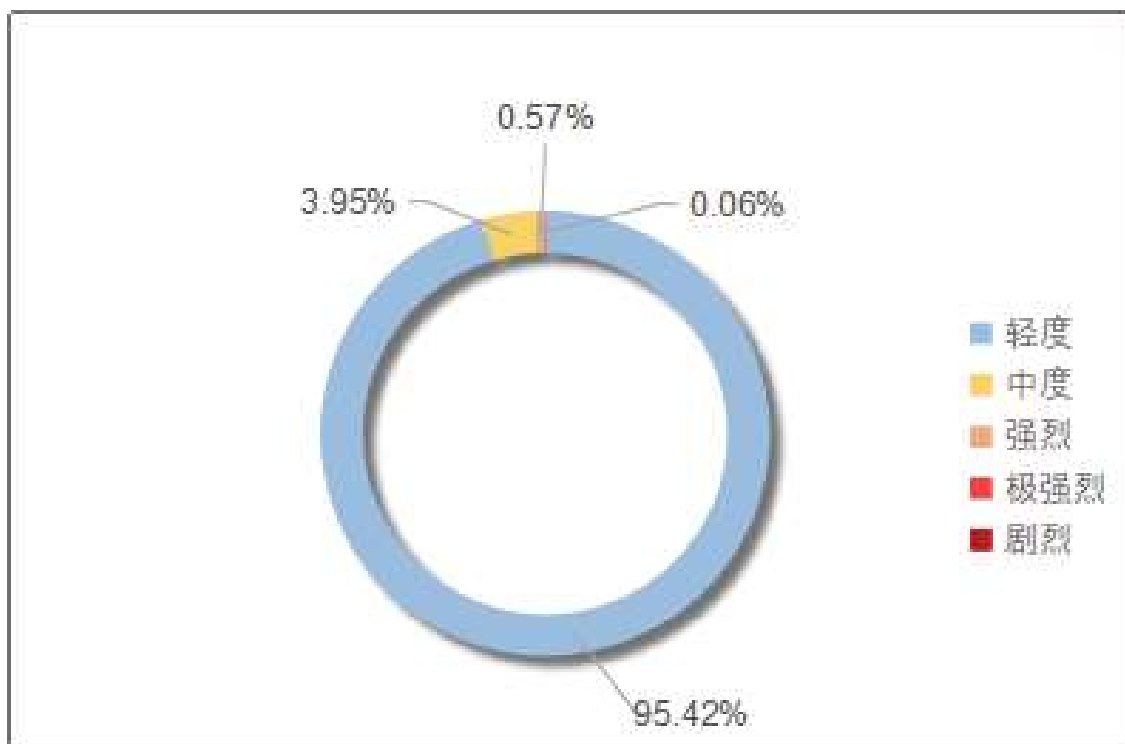
黄陂区国土面积 2256.70 平方公里，根据 2019 年湖北省水土流失遥感调查成果，黄陂区水土流失面积 398.35 平方公里，占国土面积的 17.65%，土壤侵蚀类型为水力侵蚀，其中轻度侵蚀面积为 380.10 平方公里、中度侵蚀面积为 15.72 平方公里、强烈侵蚀面积为 2.28 平方公里、极强烈侵蚀面积为 0.25 平方公里。

表 1

黄陂区水土流失面积统计表

单位：平方公里

调查时间	省国土统计面积	流失面积占国土面积比例	流失面积	其中				
				轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
2019	2256.70	17.65	398.35	380.10	15.72	2.28	0.25	0.00



黄陂区水土流失强度组成分布图



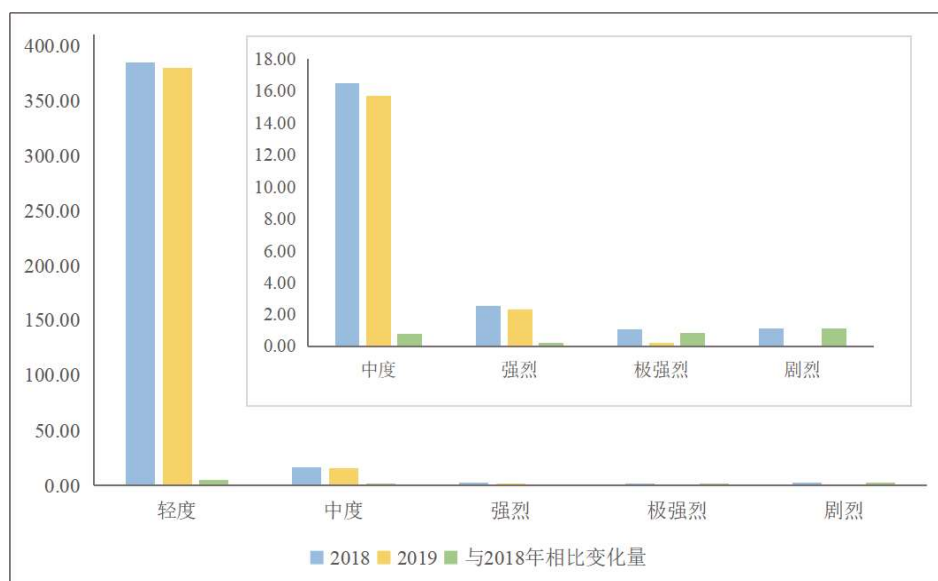
1.2 水土流失动态变化情况

湖北省分别于 2018 年和 2019 年进行了两次水土流失遥感调查。从调查成果看，黄陂区水土流失面积相比 2018 年减少了 8.13 平方公里，其中轻度水土流失面积增加了 5.17 平方公里，中度水土流失面积减少了 0.77 平方公里，强烈水土流失面积减少了 0.23 平方公里，极强烈水土流失面积减少了 0.82 平方公里，剧烈水土流失面积减少了 1.14 平方公里。

表 2 黄陂区水土流失动态变化总体情况表 单位：平方公里

行政区域	调查时间	流失比例	流失面积	其 中				
				轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
黄陂区	2018	18.01	406.48	385.27	16.49	2.51	1.07	1.14
	2019	17.65	398.35	380.10	15.72	2.28	0.25	0.00
	与 2018 年相比变化量	-0.36	-8.13	5.17	-0.77	-0.23	-0.82	-1.14

对比分析 2018、2019 年遥感调查数据，全区水土流失面积总体呈下降趋势，中度、强烈、极强烈水土流失面积均有减少，部分转化为轻度，极强烈水土流失面消失。生产建设项目等人为因素造成的水土流失面积得到有效控制，全区水土保持生态环境治理取得明显成效。



黄陂区水土流失面积动态变化柱状图

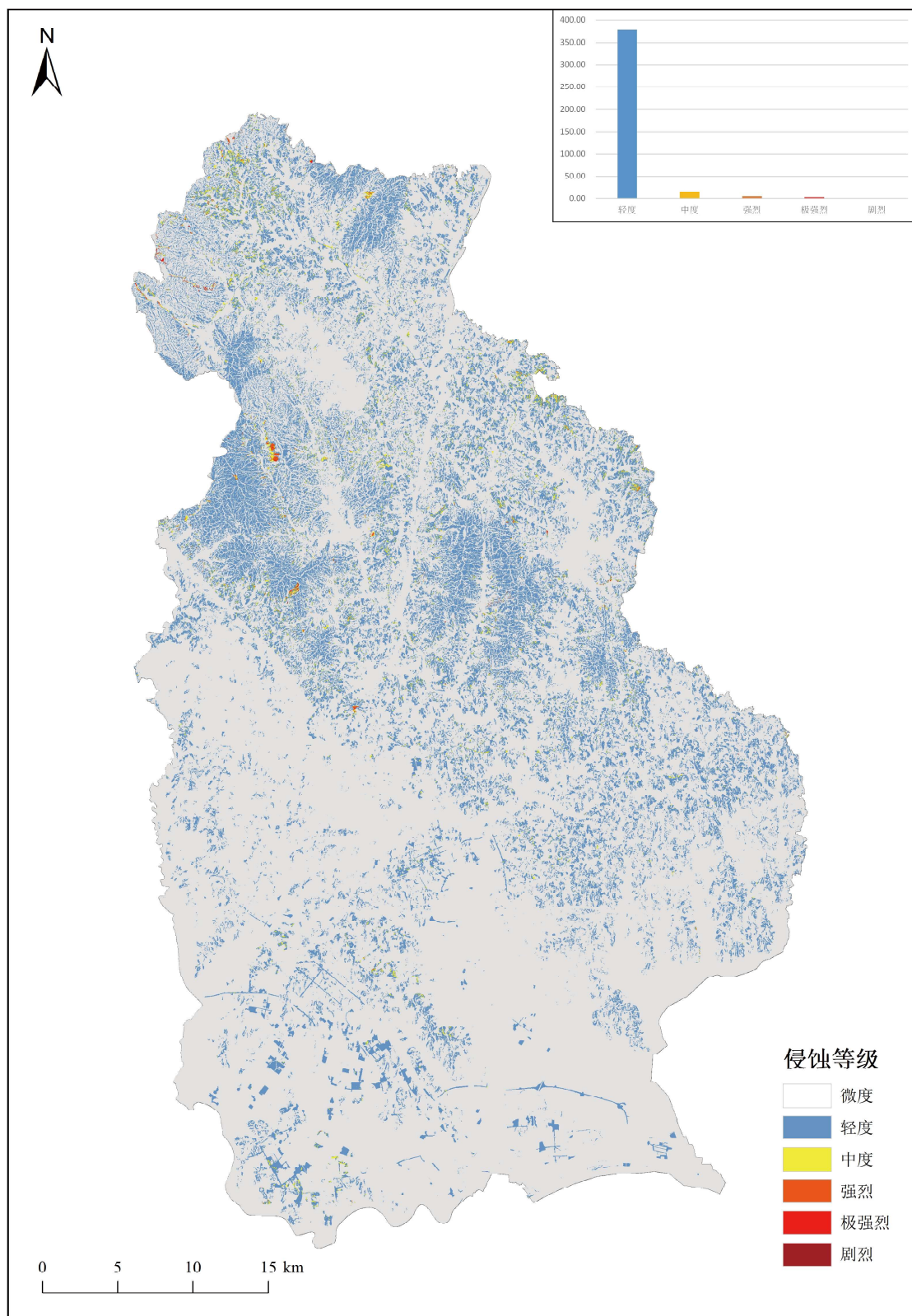


2019年黄陂区水土保持公报

Bulletin on Soil and Water Conservation in HuangPi District



黄陂区卫星遥感影像图



2019 年黄陂区水土流失现状图



1.3 水土保持试验观测

黄陂区蔡店水土流失监测站点

2019 年观测数据分析：通过实施水利水保工程，营造水土保持林，开展疏幼林封禁治理，植被覆盖度逐年提高，侵蚀模数逐年下降，有效控制土壤流失。

表 3 黄陂区蔡店监测站点常家田小流域控制站观测结果 观测年份：2019 年

监测点代码	观测环境（条件）				年侵蚀量（吨）	侵蚀模数（吨 / 平方公里 · 年）	
Fa4220 237140	控制站面积 （平方公里）	2.6	水土保持区划		南方红壤丘陵区	452.8	173.99
	降雨量 （毫米）	571.9	土壤侵蚀类型		水力侵蚀		
	侵蚀性降水量 （毫米）	398.7	地形地貌		低山丘陵		
	年径流量 （万立方米）	12.47	植被 类型 及覆 盖度	乔木	15%		
	径流深 （毫米）	47.97		灌木	30%		
	年径流系数	0.084		草本	35%		
	径流模数 （毫米 / 平方公里 · 年）	18.45		小计	80%		



蔡店水土保持示范监测点



2019 年观测数据分析：相同坡度条件下，植被覆盖度越高，水土流失越小；相同耕作措施下，坡面坡度越小，水土流失越小。

表 4 黄陂区蔡店监测站点标准坡面径流小区观测结果 观测年份：2019 年

标准径流小区特征					侵蚀性降雨量 (毫米)	土壤侵蚀模数 (吨/平方公里·年)
编号	面积(平方米)	坡度(度)	耕作措施	土壤类型		
1	100	15	荒地	黄棕壤	398.7	190.50
2	20	25	经济林	黄棕壤	398.7	204.00
3	20	20	经济林	黄棕壤	398.7	168.00
4	20	15	经济林	黄棕壤	398.7	164.50
5	20	10	经济林	黄棕壤	398.7	134.00
6	20	5	经济林	黄棕壤	398.7	108.50
7	20	15	石坎梯田	黄棕壤	398.7	86.50
8	20	15	紫穗槐	黄棕壤	398.7	103.00
9	20	15	青 茶	黄棕壤	398.7	88.50
10	20	15	林 草	黄棕壤	398.7	65.00
11	20	15	自然坡地	黄棕壤	398.7	77.00
12	100	15	板 栗	黄棕壤	398.7	26.10





根据 4 个原地貌小区监测结果显示，相同地貌条件下，黄陂北部黄棕壤各类措施下水土流失区分度不大，均具有相对较好的水土流失防治效果。

表 5 黄陂区蔡店监测站点原地貌径流小区观测结果 观测年份：2019 年

小区编号	小区照片	观测条件		土壤侵蚀模数 (吨/平方公里·年)
13 号小区		小区面积	73.56 平方米	26.91
		措施名称	草	
		侵蚀性降水量	398.7 毫米	
		地 形	丘陵	
		植被覆盖度	78%	
		土壤类型	黄棕壤	
14 号小区		小区面积	243.5 平方米	4.02
		措施名称	灌木	
		侵蚀性降水量	398.7 毫米	
		地 形	丘陵	
		植被覆盖度	82%	
		土壤类型	黄棕壤	
15 号小区		小区面积	45.4 平方米	26.84
		措施名称	针叶林	
		侵蚀性降水量	398.7 毫米	
		地 形	丘陵	
		植被覆盖度	76%	
		土壤类型	黄棕壤	
16 号小区		小区面积	143.34 平方米	11.65
		措施名称	马尾松	
		侵蚀性降水量	398.7 毫米	
		地 形	丘陵	
		植被覆盖度	72%	
		土壤类型	黄棕壤	



第二章 水土流失综合防治

2.1 水土流失治理总体情况

2019 年全口径统计各项工程共完成水土流失治理面积 10.10 平方公里，其中水土保持林 170 公顷，经果林 230 公顷，种草 380 公顷，封禁治理 230 公顷。

表 6 黄陂区 2019 年水土流失治理面积统计表

行政区划	总治理面积	水土保持林	经果林	种草	封禁治理
	平方公里	公顷	公顷	公顷	公顷
黄陂区	10.10	170	230	380	230

表 7 黄陂区 2019 年度分乡镇街道水土流失治理面积统计表

序号	水土流失治理面积 (平方公里)	实施单位
1	2.14	前川街道办事处
2	1.73	横店街道办事处
3	2.94	滠口街道办事处
4	0.47	盘龙城开发区
5	2.35	罗汉街道办事处
6	0.47	天河街道办事处
合计	10.10	



2.2 生产建设项目水土保持工程

2019年，黄陂区督促生产建设单位按照批复的水土保持方案落实各项措施，涉及水土流失防治责任范围 808.88 公顷，设计拦挡弃土弃渣 693.80 万立方米，投入水土流失防治资金 44319.12 万元。



木兰大道绿化提升工程



岱黄公路两侧景观提升工程



童家湖堤除险加固工程



2.3 水土保持效益

2019年,黄陂区水务和湖泊局实施的各项水土保持措施,共增加收入量420万元,增加粮食产量15万公斤,直接受益人口6000人。

表 8 水土保持效益估算表

行政区划	增加经济收入量 (万元)	增加粮食产量 (万公斤)	直接受益人口 (人)
黄陂区	420	15	6000



黄土公路两侧绿化



黄土公路两侧绿化



第三章 水土保持监督管理

3.1 生产建设项目总体审批情况

2019年,黄陂区积极落实“简政放权、放管结合、优化服务”和“马上办、网上办、就近办、一次办”改革要求,加强事中事后监管,并要求建设单位按照批复的水土保持方案,落实各项水土保持措施,做好水土保持的监理、监测工作。

表 9 黄陂区生产建设项目水土保持方案审批情况统计表

审批部门	审批数量	水土保持总投资	防治责任范围	设计拦挡弃土弃渣
	个	万元	公顷	万立方米
黄陂区	73	44319.12	808.88	693.80

3.2 本辖区生产建设项目总体落实情况

2019年黄陂区水行政主管部门共开展水土保持监督检查工作 53 次,其中现场检查 28 次,书面检查 19 次,其他方式检查 6 次,查出水土保持违法案件 11 个,报备水土保持设施自主验收项目 2 个,全年征收水土保持补偿费 1252 万元。

表 10 黄陂区生产建设项目水土保持方案落实情况统计表

水行政主管部门	年度检查项目数量 (个)				查处水土保持 违法案件 (起)	验收水土保持 设施的项目 (个)	水土保持补偿 费征收情况 (万元)
	现场 检查	书面 检查	其他方式 检查	小计			
黄陂区	28	19	6	53	11	2	1252



2019年，按照武汉市全面开展“双随机、一公开”监管工作要求，黄陂区水务和湖泊局积极组织开展水土保持事中事后监管，督促检查73个在建生产建设项目落实水土保持“三同时”制度。



童家湖堤除险加固工程现场监督检查



2019年黄陂区水土保持公报

Bulletin on Soil and Water Conservation in HuangPi District



胜海湖纤维谷项目现场监督检查



帝大御璟城水土保持监督检查



刘家山风电场项目水土保持监督检查



张家凹夏家寺水库水土保持监督检查



黄陂区公共文化服务中心建设项目监督检查



湖北省武汉市黄陂区界河治理工程监督检查



3.3 水土保持遥感监管

2019年，黄陂区水务和湖泊局对水利部下发的470个卫星影像解译扰动图斑进行现场复核，并组织开展了水土保持监督性检查工作，对建设单位普及水土保持相关法律法规，确保生产建设项目水土保持措施有效落实。



疑似违法扰动图斑现场复核



下达《限期责令整改通知书》



第四章 水土保持基础工作

4.1 水土保持培训

黄陂区水利和湖泊局分批派出干部外出参加培训学习、开展培训教育活动。2019年，黄陂区水行政主管部门参加省级举办的水土保持监督管理培训班3人次，参加武汉市举办的水土保持培训班4人次。



参加湖北省水土保持监督管理培训班



参加武汉市水土保持培训班

4.2 水土保持宣传

2019年区水务和湖泊局为提高全民水土保持法律意识，积极宣传水土保持法律法规，以“世界水日”、“中国水周”为载体，通过车站橱窗、电视及网络等新闻媒体开展多形式的水土保持宣传活动，累计发放宣传手册等材料630份，宣传报道6篇，布设橱窗广告及宣传展板10处，制作宣传横幅22条，发表水土保持宣传视频1个，发放水土保持法律法规汇编材料100份，宣传对象530人次。



水土保持橱窗宣传



水土保持橱窗宣传



水土保持展板宣传



水土保持政策法规汇编



拍摄宣传视频



水土保持宣传单



2019年黄陂区水土保持公报

Bulletin on Soil and Water Conservation in HuangPi District

武汉林水工程咨询有限公司协助黄陂区水务和湖泊局开展生产建设项目水土保持监督检查工作

武汉林水咨询 1周前



新闻稿



近日，为深入贯彻湖北省水利厅、武汉市水务局关于开展生产建设项目水土保持监督执法专项行动的文件精神，武汉林水工程咨询有限公司（以下简称武汉林水咨询）作为黄陂区2019年度水土保持综合服务公司，全程协助了该区在图斑复核中出现的违规扰动生产建设项目的水土保持专项监督检查工作。



在此次专项检查中，武汉林水咨询配合黄陂区水务和湖泊局制定了生产建设项目水土保持监督执法专项行动实施方案，并深入现场督查了各项目水土保持工作开展及落实情况，对“未批先建”及不依法履行水土流失防治责任的项目，依照法律法规进行了责令及整改，并下发了相关的整改通知书，以确保水土保持方案得到贯彻落实。同时，为加强水土保持法规宣传，武汉林水咨询严格遵循



宣传横幅



4.3 水土保持机构

黄陂区设有水土保持行政管理机构 1 个，行政管理人员 2 人；监督执法机构 1 个，监督执法人员 5 人；水土保持监测机构 1 个，监测站人员 3 人。

表 11

水土保持机构情况统计表

行政区划	行政管理机构		监督执法机构		水土保持监测机构	
	机构（个）	人员（人）	机构（个）	人员（人）	机构（个）	人员（人）
黄陂区	1	2	1	5	1	3



姚集水保站蔡冲水库



第五章 重要水土保持事件

1、2019年3月，黄陂区水务和湖泊局制定了《黄陂区生产建设项目水土保持监督执法专项行动实施方案》，根据实施方案有序开展辖区内水土保持监督执法，定期上报监督执法成果。

2、2019年8月至9月，黄陂区水务和湖泊局开展了辖区内扰动图斑复核工作。

3、2019年11月10日，黄陂区参加武汉市水土流失动态监测成果评审会。

4、2019年11月18日，黄陂区水务和湖泊局召开黄陂区水土保持监督管理工作会。

5、2019年12月5日，黄陂区水务和湖泊局开展水土流失动态监测项目成果复核工作。



附 录

1、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》 (水保[2019]160号)摘录

水土保持方案审批要求：征占地面积在5公顷以上或者挖填土石方总量在5万立方米以上的生产建设项目（以下简称项目）应该编制水土保持方案报告书，征占地面积在0.5公顷以上5公顷以下或者挖填土石方总量在1千立方米以上5万立方米以下的项目编制水土保持方案报告表。征占地面积不足0.5公顷且挖填土石方总量不足1千立方米的项目，不再办理水土保持方案审批手续，生产建设单位和个人依法做好水土流失防治工作。

水土保持方案审批时间：水土保持方案报告书和报告表应当在项目开工前报水行政主管部门（或其他水土保持方案审批部门）审批，其中水土保持方案报告表试行承诺制管理。

推行水土保持区域评估：由开发区管理机构在“五通一平”之前编制水土保持区域评估报告，报批准设立开发区的同级人民政府水行政主管部门或者其他审批部门审批。

规范审查审批：水土保持方案报告书应当进行技术评审，技术评审意见作为行政许可的技术支撑和基本依据。实行承诺制管理的项目水土保持方案，由生产建设单位从省级水行政主管部门水土保持方案专家库中自行选取至少一名专家签署是否同意意见，审批部门不再组织技术评审。

简化验收报备：水土保持设施自主验收报备应当提交水土保持设施验收鉴定书、水土保持设施验收报告和水土保持监测总结报告。其中，实行承诺制或者备案制管理的项目，只需要提交水土保持设施验收鉴定书，其水土保持设施验收组中应当有至少一名省级水行政主管部门水土保持方案专家库专家。

2、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》 (办水保[2019]172号)摘录

第五条 生产建设单位是生产建设项目水土保持设施验收的责任主体，应当在生产建设项目投产使用或者竣工验收前，自主开展水土保持设施验收，完成报备并取得报备回执。



第六条 生产建设项目水土保持设施验收一般应当按照编制验收报告、组织竣工验收、公开验收情况、报备验收材料的程序开展。

编制水土保持方案报告书的生产建设项目，其生产建设单位应当组织第三方机构编制水土保持设施验收报告。编制水土保持方案报告表的生产建设项目，不需要编制水土保持设施验收报告。

第七条 生产建设单位开展水土保持设施验收，应当严格执行水土保持标准规范，对存在下列情形之一的，水土保持设施验收结论应当为不合格：

- （一）未依法依规履行水土保持方案及重大变更的编报审批程序的；
- （二）未依法依规开展水土保持监测的；
- （三）未依法依规开展水土保持监理的；
- （四）废弃土石渣未堆放在经批准的水土保持方案确定的专存放地的；
- （五）水土保持措施体系、等级和标准未按经批准的水土保持方案要求落实的；
- （六）重要防护对象无安全稳定结论或者结论为不稳定的；
- （七）水土保持分部工程和单位工程未验收或者验收不合格的；
- （八）水土保持设施验收报告、监测总结报告和监理总结报告等材料弄虚作假或者存在重大技术问题的；
- （九）未依法依规缴纳水土保持补偿费的。

第八条 生产建设单位应当在水土保持设施验收合格后，及时在其官方网站或者其他公众知悉的网站公示水土保持设施验收材料，公示时间不得少于 20 个工作日。

第九条 生产建设单位应当在水土保持设施验收通过 3 个月内，向审批水土保持方案的水行政主管部门或者水土保持方案审批机关的同级水行政主管部门报备水土保持设施验收材料。



《2019 年黄陂区水土保持公报》编委会

主 任：熊建明

主 编：章焕明

校 核：谌立新 侯 斌

编 写：陈小建 倪 晨



黄陂区水务和湖泊局

2020 年 10 月印

办公地址：武汉市黄陂区前川街黄陂大道 332 号

邮 编：430300

电子邮箱：191813296@qq.com

联系电话：13886056198