

2015年度 河北省水土保持监测公报

SOIL AND WATER CONSERVATION MONITORING BULLETIN



河北省水利厅
Department of Water Resources
of Hebei Province

目录 CONTENTS

SOIL AND WATER CONSERVATION MONITORING BULLETIN

河北省水土保持监测公报

- 01 综述
- 02 第一部分 水土流失状况
- 10 第二部分 水土流失防治情况
- 15 第三部分 监督监测
- 19 第四部分 重要水土保持事件

综述 SUMMARY

2015年全省平均降水量519毫米，较常年同期偏少2%，属正常年份。全省河道水情比较平稳，没有造成大面积的洪水灾害，沙尘天气明显偏少，全省平均沙尘日数1.2天。

2015年我省在建国家水土保持重点工程3项、省级重点治理工程1项。全省共完成水土流失治理面积2333.12平方公里，其中修建梯田9865公顷，营造水土保持林65638公顷，经济林40622公顷，种草120公顷，封育治理107411公顷，其他治理措施9616公顷。全省共完成水土流失综合治理投资132445.62万元，其中中央投资75925.85万元，省财



政投资12796.78万元，市县投资18618.52万元，民间投资25104.47万元。全省新增水土保持措施减少土壤流失62.37万吨，增加降水有效利用量228.69万立方米，受益人口150.2万人。

2015年全省共审批生产建设项目水土保持方案654个，其中省水利厅审批160个；共开展生产建设项目水土保持监督检查2050次，其中省水利厅检查110次；验收生产建设项目水土保持设施141个，其中省水利厅验收54个。





第一部分 水土流失状况

一. 大型水库上游径流与泥沙状况

2015年全省平均降水量519毫米，较常年同期偏少2%，属正常年份。

全省年降水量空间分布总体呈现中部多，南、北部少的态势，具体分布为：张家口西北部、邯郸东部、邢台局部降水量不足400毫米；石家庄西北部、衡水东北部、保定、沧州、唐山东北部、秦皇岛、承德南部降水量超过500毫米，局部地区降水量在600毫米以上；其他地区降水量400~500毫米。较大点降水量为：阜平县新房802毫米，唐县西大洋水库747毫米，易县紫荆关713毫米。全省降水量时空分布不均，与常年相比，汛前偏多30%，汛期偏少13%，汛后偏多47%。

2015年全省降水时空分布情况见表1-1。

表1-1 2015年河北省降水时空分布表

单位：mm

设区市	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
石家庄	0.9	6	7	25	60	31	85	136	93	18	44	0.6	506
承德	0.6	4	2	46	42	114	125	77	83	7	36	0.8	537
张家口	4	4		15	29	71	108	59	90	12	53	3	448
秦皇岛	1	14	0.8	65	32	118	154	122	52	2	8	0.2	569
唐山	0.7	15	0.5	59	47	93	114	108	77	7	16	0.4	537
廊坊	1	11	5	37	57	26	132	97	103	18	40	1	528
保定	0.5	8	8	34	55	40	174	100	98	23	32	0.9	573
沧州	3	12	14	51	42	38	127	177	55	14	51	0.1	584
衡水	2	9	9	53	71	31	127	134	32	16	59		543
邢台	2	5	7	32	75	34	77	73	55	11	65		436
邯郸	3	3	4	41	59	38	80	68	39	16	53		404
全省	2	7	4	38	48	65	124	94	81	13	42	1	519

全省河道水情比较平稳,河道涨水过程少,流量小,没有造成大面积的洪水灾害。全省境内主要河道出现85站次涨水过程,最大流量为滦河水系老牛河下板城水文站212立方米/秒。

全省18座大型水库年入库水量22.4亿立方米,比去年多5.4亿立方米,比常年少11亿立方米。2015年河北省18座大型水库年入库水量见表1-2。

表1-2 2015年河北省18座大型水库年入库水量表

单位: 10^8m^3

河 系	水库名称	入库水量				
		2015年	2014年	常 年	较去年	较常年
滦 河	庙宫水库	0.534	0.348	0.95	+54%	-44%
	桃林口水库	1.76	1.84	2.3	-4%	-23%
冀东小河	洋河水库	0.664	0.142	1.15	+367%	-42%
	陡河水库	1.53	1.35	1.11	+13%	+38%
蓟 运 河	邱庄水库	2.33	1.71	2.05	+36%	+14%
潮 白 河	云州水库	0.169	0.276	0.4	-39%	-57%
永 定 河	友谊水库	0.175	0.112	0.37	+56%	-53%
大 清 河	安各庄水库	0.555	0.504	1.47	+10%	-62%
	龙门水库			0.3		-100%
	西大洋水库	4.07	0.795	2.7	+412%	+51%
	王快水库	1.73	1.48	3.89	+17%	-55%
	口头水库	0.0597	0.0175	0.11	+241%	-44%
	横山岭水库	0.311	0.137	0.58	+127%	-47%
子 牙 河	岗南水库	2.68	2.66	5.01	+1%	-47%
	黄壁庄水库	4.20	3.76	7.31	+12%	-43%
	临城水库	0.0997	0.033	0.28	+202%	-64%
	朱庄水库	0.336	0.33	1.04	+2%	-68%
	东武仕水库	1.16	1.49	2.37	-22%	-51%
合 计		22.4	17.0	33.4	+32%	-33%

通过采集部分大型水库上游典型水文站断面的产流、产沙数据,反映相关水库上游径流泥沙状况。2015年典型水文站产流、产沙情况见表1-3。



表1-3 2015年大型水库上游河道输沙情况统计表

序号	水库名称	集水面积 (km ²)	典型代表站				多年平均		2014年		2015年	
			河系	河名	站名	计算面积 (km ²)	径流总量 (亿m ³)	输沙总量 (万t)	径流总量 (亿m ³)	输沙总量 (万t)	径流总量 (亿m ³)	输沙总量 (万t)
1	密云水库	15788	潮白河	潮河	古北口*	4701	2.842	149	0.6420	0.501	0.8642	0.420
2				黑河	三道营	1600	1.213	42.9	0.4834	0.434	0.6846	1.06
3				白河	下堡*	4015	1.876	104	0.5382		0.6683	0.075
4	官厅水库	42500	永定河	桑干河	石匣里*	23944	4.667	1190	0.7661		0.8481	9.77
5				洋河	响水堡*	14507	3.878	746	0.8297		1.031	
6	潘家口水库	33700	滦河	滦河	三道河子*	17100	6.134	173	2.668	18.3	2.697	19.4
7				伊逊河	韩家营*	6761	3.513	583	0.8503	7.15	1.025	11.1
8				武烈河	承德	2200	2.241	141	0.6738		0.8273	0.028
9				瀑河	宽城	1661	1.948	79.7	0.4220	0.030	0.4942	0.353
10				青龙河	双山子*	3550	3.415	62.3	1.424		1.235	0.277
11	西大洋水库	4420	大清河	唐河	中唐梅*	3480	2.630	152	1.085			
12	王快水库	3770		沙河	阜平*	2210	3.487	57.9	0.7512	0.901	0.7816	0.169
13	岗南水库	15900	子牙河	滹沱河	小觉*	14659	7.937	826	1.854		1.722	
14	黄壁庄水库	23400		冶河	平山*	6420	4.931	436.6	1.905		2.009	0.063
15	临城水库	384		氏河	西台峪	127	0.2222	5.97	0.0303		0.0546	0.008
16	朱庄水库	1220	漳卫河	路罗川	坡底	283	0.6187	11.7	0.2560		0.2649	0.007
17	岳城水库	18100		漳河	观台*	17800	10.58	958	3.004		1.826	

备注：1、多年平均系各站自建站至2000年数据资料统计值；2、径流总量、输沙总量为各代表站的实测数据，计算面积为代表站集水面积，泥沙数据均为悬移质；3、带*代表站为全国水土保持监测网络站点

二.水土流失观测成果

2015年我省水土保持监测站点开展了坡面土壤侵蚀和小流域径流泥沙观测工作,小流域控制站径流、泥沙观测成果如表1-4,坡面径流场土壤侵蚀观测成果如表1-5。

表1-4 2015年小流域控制站径流、泥沙观测成果表

观测单位	控制站	控制站所在位置	观测环境(条件)		观测结果
河北省唐秦水土保持生态环境监测分站	小白峪沟	东经: 119° 02' 21" 北纬: 40° 08' 21"	控制面积:	1.18km ²	年径流量: 18921.6m ³ 年输沙量: --
			土壤类型:	褐土	
			年降水量:	581.1mm	
			措施配置:	自然坡面	
保定市水土保持试验站	小河口	东经: 115° 21' 41" 北纬: 39° 24' 08"	控制面积:	6km ²	年径流量: 6.69m ³ 年输沙量: --
			土壤类型:	棕壤土	
			年降水量:	552.6mm	
			措施配置:	流域总控制口	

注: --为无有效观测数据

坡面径流场观测结果如表1-5。

表1-5 2015年坡面径流场土壤侵蚀观测成果表

观测单位	径流小区	小区所在位置	观测环境(条件)		观测结果
河北省岗南水库管理局	1号荒坡地径流小区	东经: 114° 00' 27" 北纬: 38° 20' 53"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 0.2t/km ²
			措施名称:	自然坡面, 植被覆盖度85%	
			有效降雨量:	67.2mm	
			地形:	直线形阳坡	
			坡度:	11° 30'	
			土壤类型:	褐土	
河北省岗南水库管理局	2号荒坡地径流小区	东经: 114° 00' 27" 北纬: 38° 20' 53"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 9.4t/km ²
			措施名称:	梯田种植黄豆	
			有效降雨量:	59.2mm	
			地形:	直线形阳坡	
			坡度:	11° 30'	
			土壤类型:	褐土	



观测单位	径流小区	小区所在位置	观测环境 (条件)		观测结果
河北省岗南水库管理局	3号荒坡地径流小区	东经: 114° 00' 27" 北纬: 38° 20' 53"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 22.3t/km ²
			措施名称:	水平阶种植花椒	
			有效降雨量:	161.5mm	
			地 形:	直线形阳坡	
			坡 度:	15°	
			土壤类型:	褐土	
河北省岗南水库管理局	4号坡耕地径流小区	东经: 114° 00' 27" 北纬: 38° 20' 53"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 2.2t/km ²
			措施名称:	坡耕地种植连翘	
			有效降雨量:	67.2mm	
			地 形:	直线形阳坡	
			坡 度:	15°	
			土壤类型:	褐土	
河北省岗南水库管理局	6号坡耕地径流小区	东经: 114° 00' 27" 北纬: 38° 20' 53"	小区面积:	5 × 15m ²	冲刷量: 110.5t/km ²
			措施名称:	坡耕地种植花生	
			有效降雨量:	234.7mm	
			地 形:	直线形阳坡	
			坡 度:	10° 48'	
			土壤类型:	褐土	
承德市水土保持科学研究所	东北沟自然恢复小区	东经: 116° 50' 31" 北纬: 41° 23' 26"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 2.2t/km ²
			措施名称:	裸地自然恢复	
			有效降雨量:	9.4mm	
			地 形:	直线形阳坡	
			坡 度:	14°	
			土壤类型:	棕壤	
承德市水土保持科学研究所	东北沟标准小区	东经: 116° 50' 31" 北纬: 41° 23' 26"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 18964.0t/km ²
			措施名称:	裸地	
			有效降雨量:	189.3mm	
			地 形:	直线形阳坡	
			坡 度:	15°	
			土壤类型:	棕壤	
承德市水土保持科学研究所	东北沟坡耕地小区	东经: 116° 50' 31" 北纬: 41° 23' 26"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 2138.5t/km ²
			措施名称:	坡耕地种植玉米	
			有效降雨量:	190.5mm	
			地 形:	直线形阳坡	
			坡 度:	17°	
			土壤类型:	棕壤	
承德市水土保持科学研究所	东北沟坡耕地截短坡长小区	东经: 116° 50' 31" 北纬: 41° 23' 26"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 430.8t/km ²
			措施名称:	按4m截短坡长种植玉米	
			有效降雨量:	176.5mm	
			地 形:	直线形阳坡	
			坡 度:	17°	
			土壤类型:	棕壤	
承德市水土保持科学研究所	东北沟生物袋坎水平梯田小区	东经: 116° 50' 31" 北纬: 41° 23' 26"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 40.8t/km ²
			措施名称:	生物袋坎水平梯田种植玉米	
			有效降雨量:	81.7mm	
			地 形:	直线形阳坡	
			坡 度:	17°	
			土壤类型:	棕壤	

观测单位	径流小区	小区所在位置	观测环境 (条件)		观测结果
承德市 水土保持 科学研究所	东北沟 坡耕地小区	东经: 116° 50' 31" 北纬: 41° 23' 26"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 7970.0t/km ²
			措施名称:	坡耕地种植玉米	
			有效降雨量:	198.7mm	
			地 形:	直线形阳坡	
			坡 度:	17°	
			土壤类型:	棕壤	
承德市 水土保持 科学研究所	东北沟 水泥板淀排 坡耕地小区	东经: 116° 50' 31" 北纬: 41° 23' 26"	小区面积:	13.2 × 19m ²	冲刷量: 744.9t/km ²
			措施名称:	水泥板淀排坡耕地种植玉米	
			有效降雨量:	163.5mm	
			地 形:	5° 波形阳坡	
			坡 度:	10°	
			土壤类型:	棕壤	
承德市 水土保持 科学研究所	东北沟 坡耕地小区	东经: 116° 50' 31" 北纬: 41° 23' 26"	小区面积:	13.2 × 19m ²	冲刷量: 13507.0t/km ²
			措施名称:	坡耕地种植玉米	
			有效降雨量:	198.7mm	
			地 形:	5° 波形阳坡	
			坡 度:	10°	
			土壤类型:	棕壤	
承德市 水土保持 科学研究所	东北沟 浆砌石淀排 坡耕地小区	东经: 116° 50' 31" 北纬: 41° 23' 26"	小区面积:	15 × 21.5m ²	冲刷量: 21.0t/km ²
			措施名称:	浆砌石淀排坡耕地	
			有效降雨量:	104.7mm	
			地 形:	5° 波形阳坡	
			坡 度:	11°	
			土壤类型:	棕壤	
承德市 水土保持 科学研究所	东北沟 坡耕地小区	东经: 116° 50' 31" 北纬: 41° 23' 26"	小区面积:	15 × 21.5m ²	冲刷量 2090.0t/km ²
			措施名称:	坡耕地种植玉米、谷子	
			有效降雨量:	207.2mm	
			地 形:	5° 波形阳坡	
			坡 度:	11°	
			土壤类型:	砂壤土	
承德市 水土保持 科学研究所	滦平县平坊 小流域标准 观测小区	东经: 117° 15' 30" 北纬: 40° 53' 01"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 5031.2t/km ²
			措施名称:	标准小区	
			有效降雨量:	139.2mm	
			地 形:	直线形阳坡	
			坡 度:	16°	
			土壤类型:	褐土	
承德市 水土保持 科学研究所	滦平县平坊 小流域坡耕 地小区	东经: 117° 15' 30" 北纬: 40° 53' 01"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 1203.4t/km ²
			措施名称:	坡耕地种植玉米、谷子	
			有效降雨量:	112.9mm	
			地 形:	直线形阳坡	
			坡 度:	18°	
			土壤类型:	褐土	
河北省唐秦 水土保持生 态环境监测 分站	青龙县大暖 泉小流域荒 坡地观测 小区3	东经: 119° 02' 16" 北纬: 40° 08' 28"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 61.6t/km ²
			措施名称:	然坡面, 植被覆盖度50%	
			有效降雨量:	72.9mm	
			地 形:	直线半阳坡	
			坡 度:	16°	
			土壤类型:	褐土	



观测单位	径流小区	小区所在位置	观测环境 (条件)		观测结果
河北省唐秦水土保持生态环境监测分站	青龙县大暖泉小流域荒地观测小区4	东经: 119° 02' 16" 北纬: 40° 08' 28"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 111.4t/km ²
			措施名称:	自然坡面, 植被覆盖度50%	
			有效降雨量:	163.1mm	
			地 形:	直线半阳坡	
			坡 度:	16°	
			土壤类型:	褐土	
河北省唐秦水土保持生态环境监测分站	青龙县大暖泉小流域坡耕地观测小区5	东经: 119° 02' 16" 北纬: 40° 08' 28"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 23218.8t/km ²
			措施名称:	坡耕地种植玉米	
			有效降雨量:	148.2mm	
			地 形:	山地半阳坡	
			坡 度:	16°	
			土壤类型:	褐土	
河北省唐秦水土保持生态环境监测分站	青龙县大暖泉小流域观测小区6	东经: 119° 02' 16" 北纬: 40° 08' 28"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 28.2t/km ²
			措施名称:	鱼鳞坑栽植苹果树	
			有效降雨量:	148.2mm	
			地 形:	山地半阳坡	
			坡 度:	16°	
			土壤类型:	褐土	
河北省唐秦水土保持生态环境监测分站	青龙县大暖泉小流域荒地观测小区7	东经: 119° 02' 16" 北纬: 40° 08' 28"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 136.3t/km ²
			措施名称:	自然坡面, 植被覆盖度50%	
			有效降雨量:	72.9mm	
			地 形:	直线半阳坡	
			坡 度:	12.5°	
			土壤类型:	褐土	
河北省唐秦水土保持生态环境监测分站	青龙县大暖泉小流域观测小区8	东经: 119° 02' 16" 北纬: 40° 08' 28"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 110.9t/km ²
			措施名称:	土埂有草护坡水平阶桃树	
			有效降雨量:	72.9mm	
			地 形:	山地半阳坡	
			坡 度:	12.5°	
			土壤类型:	褐土	
河北省唐秦水土保持生态环境监测分站	青龙县大暖泉小流域荒地观测小区14	东经: 119° 02' 16" 北纬: 40° 08' 28"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 24007.6t/km ²
			措施名称:	荒坡裸地	
			有效降雨量:	446.3mm	
			地 形:	直线形阴坡	
			坡 度:	15°	
			土壤类型:	褐土	
河北省唐秦水土保持生态环境监测分站	青龙县大暖泉小流域荒地观测小区15	东经: 119° 02' 16" 北纬: 40° 08' 28"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 38.2t/km ²
			措施名称:	自然坡面荒坡	
			有效降雨量:	148.2mm	
			地 形:	直线形阴坡	
			坡 度:	16°	
			土壤类型:	褐土	
保定市水土保持试验站	标准小区	东经: 115° 23' 06" 北纬: 39° 23' 30"	小区面积:	5 × 20m ²	冲刷量: 0.55t/km ²
			措施名称:	水平阶 (玉米)	
			有效降雨量:	166mm	
			地 形:	直线形山坡	
			坡 度:	15°	
			土壤类型:	棕壤	

观测单位	径流小区	小区所在位置	观测环境（条件）		观测结果
保定市 水土保持 试验站	标准小区	东经：115° 23′ 06″ 北纬：39° 23′ 30″	小区面积：	5 × 20m ²	冲刷量： 62.07t/km ²
			措施名称：	裸地	
			有效降水量：	175mm	
			地 形：	直线形山坡	
			坡 度：	15°	
			土壤类型：	棕壤	
保定市 水土保持 试验站	坡耕地小区	东经：115° 23′ 06″ 北纬：39° 23′ 30″	小区面积：	5 × 20m ²	冲刷量： 9.48t/km ²
			措施名称：	坡耕地（花生）	
			有效降水量：	136mm	
			地 形：	直线形山坡	
			坡 度：	15°	
			土壤类型：	棕壤	

三.水土流失灾害

2015年我省唐山、秦皇岛、保定、张家口、承德5个市的19个县（市、区）受灾。受灾人口23.98万人，因灾死亡1人，紧急转移500人，倒塌房屋274间，农作物受灾面积27350公顷，成灾面积18380公顷，绝收面积4370公顷。因洪涝灾害造成直接经济损失3.52亿元，其中水利工程水毁直接经济损失0.23亿元。

2015年我省沙尘天气明显偏少，全省平均沙尘日数1.2天。全年出现沙尘暴9个站日，扬沙140个站日，浮尘33个站日。4月15～16日的沙尘过程影响最大，张家口、承德、廊坊地区37个县（市）出现沙尘天气，康保、张北、尚义、宣化、沽源、崇礼、涿鹿7个县出现沙尘暴。（摘自河北省气象局《河北省2015年度气候影响评价公报》）



第二部分 水土流失防治情况

2015年全省水土流失综合治理项目包括国家水土保持重点工程和省重点小流域治理工程等。全省新增水土流失治理面积233312公顷,其中修建梯田9865公顷,水保林65638公顷,经济林40622公顷,种草120公顷,封育治理107411公顷,其他治理措施9616公顷。共完成水土流失综合治理投资132445.62万元,其中中央投资75925.85万元,省财政投资12796.78万元,市县投资18618.52万元,民间投资25104.47万元。2015年河北省水土流失综合治理完成情况见表2-1。

表2-1 2015年河北省水土流失综合治理完成情况表

单位: hm²

设区市	综合治理面积	梯田	水保林	经济林	种草	封育治理	其他
石家庄	30389	2367	4525	8855	120	14288	234
承德	50251	685	18865	9614		19788	1299
张家口	55860	1923	23026	3381		24430	3100
秦皇岛	8950	745	123	2185		3736	2161
唐山	11374	1830	1701	2743		3263	1837
保定	40986	2174	8171	7450		22680	511
邢台	20406	53	4590	4254		11509	
邯郸	15096	88	4637	2180		7717	474
合计	233312	9865	65638	40662	120	107411	9616

一、国家水土保持重点工程

国家水土保持重点工程包括：国家水土保持重点建设工程（革命老区项目）、中央预算内水土保持工程、京津风沙源治理二期工程水利项目。2015年共完成水土流失治理面积150129公顷。其中，修建梯田7097公顷，水保林35333公顷，经济林21509公顷，封育治理81781公顷，其他治理措施4409公顷。新建小型蓄水工程2539处，完成土石方工程量4741万方，投工957万工日。2015年国家水土保持重点治理工程完成情况见表2-2。

表2-2 2015年国家水土保持重点治理工程完成情况表

单位：hm²

项目名称	综合治理面积	梯田	水保林	经济林	种草	封育治理	其他
国家水土保持重点建设工程（革命老区项目）	116909	4662	25520	18964		64328	3435
中央预算内水土保持工程（坡耕地治理项目）	2212	2212					
中央预算内水土保持工程（小流域综合治理项目）	13208	122	3881	1098		7385	722
京津风沙源治理二期工程水利项目	17800	101	5932	1447		10068	252
合 计	150129	7097	35333	21509		81781	4409

1. 国家水土保持重点建设工程（革命老区项目）

2015年完成治理面积116909公顷，其中修建梯田4662公顷，水保林25520公顷，经济林18964公顷，封育治理64328公顷，其他治理措施3435公顷；新建小型蓄水工程1960处。



沟头防护



蓄水工程

2. 中央预算内水土保持工程

中央预算内水土保持工程包括小流域综合治理项目和坡耕地治理项目两项内容。2015年小流域综合治理项目完成治理面积13208公顷，其中，新修梯田122公顷，水保林3881公顷，经济林1098公顷，封育治理7385公顷，其他治理措施722公顷；新建小型蓄水工程108处。坡耕地治理项目包括迁安市、蔚县、围场县和卢龙县。2015年完成坡改梯2212公顷；新建小型蓄水工程116处。



石坎梯田



护地堤

3. 京津风沙源治理二期工程水利项目

2015年京津风沙源治理二期工程水利项目完成水土流失治理面积17800公顷，其中新修梯田101公顷，水保林5932公顷，经济林1447公顷，封育治理10068公顷，其他治理措施252公顷；新建小型蓄水工程355处，修建水源、节水工程680处。



水土保持林



拦砂坝

二、省重点小流域治理工程

2015年完成治理面积12017公顷，其中修建梯田535公顷，水土保持林2111公顷，经济林1549公顷，封育治理6385公顷，其他治理措施1437公顷。项目综合治理完成情况见表2-3。



梯田



谷坊

表2-3 2015年省重点治理小流域完成情况表

单位: hm^2

设区市	治理面积	梯田	水土保持林	经济林	种草	封育治理	其他
石家庄	1590		141	140		1289	20
承德	600		31	31		458	80
秦皇岛	2000	300	8	196		776	720
唐山	5189	117	1026	679		2885	482
保定	308	30	91	70		117	
邢台	550		388	104		58	
邯郸	1780	88	426	329		802	135
合计	12017	535	2111	1549		6385	1437

三、生态修复工程

2015年全省共实施封育治理107411公顷，新实施生态修复面积201242公顷。全省新实施生态修复情况如表2-4。

表2-4 2015年全省新实施生态修复情况表

单位: hm²

设区市	石家庄	承德	张家口	秦皇岛	唐山	保定	邢台	邯郸	合计
修复面积	27740	50000	50000	8000	8626	36053	10823	10000	201242

四、防治效果

经统计，2015年全省水土流失综合治理区共减少土壤流失62.37万吨，增加降水有效利用量228.69万立方米，受益人口150.2万人。



坡面治理效果



坡改梯治理效果

第三部分 监督监测

一、宣传活动

围绕《河北省实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》颁布实施一周年,结合“世界水日”“中国水周”等,省水利厅继续开展发送水土保持公益短信、制作宣传展板入社区、在《河北经济日报》刊登水保专版等活动,拍摄的《绿色征程》在全国水土保持电视宣传片评选中获奖。继续开展水土保持国策宣传教育进党校活动,分别为石家庄、承德两个试点党校提供活动经费,培训党员干部700多名,发放了水土保持宣传册资料5000余份。继续在水利部网站开设二级网站。9月在河北日报和河北水利网开展了水土保持知识竞赛,省内外参与人员达4000余人,进一步扩大了我省水土保持工作影响力,取得了较好成效。



承德党员干部培训

二、监督管理文件及信息化建设

省水利厅联合财政、物价、人民银行等四部门制定了《河北省水土保持补偿费征收使用管理办法》,明确了生产建设项目水土保持补偿费的征收范围和权限,制定了征收及管理使用办法,建立了矿产资源开采类项目建设期按面积、生产期从量的计征体系。

水土保持重点工程、省批生产建设项目水土保

河北省财政厅
河北省物价局
河北省水利厅
中国人民银行石家庄中心支行

冀财税[2015]50号

河北省财政厅等关于印发《河北省水土保持
补偿费征收使用管理办法》的通知

各设区市、省财政直管县(市)财政局、物价局、水利局、人民
银行:

为了规范水土保持补偿费征收使用管理,促进水土保持防
治工作,改善生态环境,根据《中华人民共和国水土保持法》、《财
政部 国家发展改革委 水利部 中国人民银行关于印发〈水土保

持监管信息录入工作基本完成。按照水利部统一部署,秦皇岛市卢龙县开展了生产建设项目监管示范工作,完成了2009—2015年各级审批生产建设项目水土保持工作开展情况调查和数据录入工作,结合高分遥感影像资料将防治责任范围和扰动范围上图,初步实现监督管理“天地一体化”。

三. 生产建设项目监督管理

根据水利部《关于开展水土保持法贯彻实施情况专项检查的通知》和《关于开展水土保持专项执法检查活动的通知》,连续第六年开展生产建设项目水土保持调查和防汛安全执法检查。5月21—29日,配合水利部海委对9个部批项目水土保持方案落实情况进行了督查。9月7—10日,水利部水土保持司对河北省水土保持法贯彻实施情况和水土保持专项执法检查活动开展情况进行了专项检查,对我省工作给予了充分肯定。



水利部督查



海委督查



省水利厅督查

据统计,2015年全省各级水行政主管部门共发布规范性文件32个,开展检查2050次、检查2746个项目,查处违法案件90起。2015年全省水土保持预防监督管理工作情况统计见表3-1。

表3-1 2015年全省水土保持预防监督管理工作情况统计表

项 目	地方性法规、 规章、规范性 文件发布(个)	查处违法 案件(起)	执法检查							
			检查次数(次)				检查项目(个)			
			合计	省级	地级	县级	合计	省级	地级	县级
省 级			110	110			960	960		
石 家 庄	2	2	327		64	263	160		32	128
承 德	1	2	297			297	457			457
张 家 口	16	20	340		95	245	372		86	286
秦 皇 岛	1	5	206			206	163			163
唐 山	4	3	171		25	146	210		16	194
保 定	8	9	371		78	293	259		58	201
邢 台		43	122		11	111	85		55	30
邯 郸		6	106		15	91	80		13	67
全省合计	32	90	2050	110	288	1652	2746	960	260	1526

四. 行政审批

按水利部和省政府有关要求,全部取消水土保持非行政许可,将省级审批的风电、部分光伏等生产建设项目水土保持方案审批行政许可权限下放到设区市和省直管县。

2015年全省共审批生产建设项目水土保持方案654个,其中省水利厅审批160个,批复生产建设项目水土保持总投资45.61亿元。验收生产建设项目水土保持设施141个,其中省水利厅验收54个。2015年全省生产建设项目水土保持审批验收情况见表3-2。

表3-2 2015年生产建设项目水土保持工作情况统计表

项 目	水土保持方案审批数量(个)				水土保持设施验收数量(个)			
	小计	省级	地级	县级	小计	省级	地级	县级
省 级	160	160			54	54		
石 家 庄	52		10	42	17		1	16
承 德	143			143	28			28
张 家 口	62		36	26	2			2
秦 皇 岛	69			69	18			18
唐 山	78		19	59	12			12
保 定	41		12	29	3		2	1
邢 台	32		17	15	4		2	2
邯 郸	17		3	14	3		1	2
合 计	654	160	97	397	141	54	6	81

五. 监测工作

2015年我省继续加强水土保持监测站点建设,完善监测网络,新建张北试验站、平泉辽河源监测点,升级改造易县崇陵观测场、平山县岗南水库径流场等监测设备,进一步提升了监测能力和水平。

2015年我省省级验收的54个大中型生产建设项目中,有53个项目开展了水土保持监测工作,涉及风电、光伏、输变电、交通、建材、煤矿等行业,共扰动地表面积1850.66公顷,完成水土流失治理面积1139.95公顷,水土保持措施投资26003.94万元。



水利部领导视察监测点



第四部分 重要水土保持事件

■ 1月28日，省水利厅在黄壁庄水库组织召开了国家水土保持重点工程推进会。各设区市水保科（站）长、国家水土保持重点建设工程项目县的主管局长、站长参加会议。

■ 1月29—30日，省水利厅与省交通运输厅组成联合检查组，对张石高速保定段和张家口段水土保持方案落实情况进行了现场检查。



联合检查

■ 3月16—20日，省水利厅和相关设区市水务（水利）局有关人员组成8个督导组，对全省2014年度有中央投资

的38个项目县101项水土保持工程项目建设进度、投资完成情况以及2015年度项目前期工作进行了督查。

■ 3月24—30日，省水利厅组织专家对23个县的2015年度国家水土保持重点建设工程实施方案进行了技术审查。

■ 4月8—10日，省水利厅白顺江巡视员带队对生态治理工程建设进度相对落后的保定、张家口、承德三市18个县以集中座谈的形式进行了督导。各有关设区市水务（水利）局主管局长、站长和项目县水务（水利）局局长、主管局长、站长参加座谈。

■ 4月17—18日，水利部海委田友副主任带队到蔚县、涞水县，对我省国家水土保持重点工程进行重点督导。

■ 4月27—28日，省水利厅白顺江巡视员带队，对平山县和井陉县国家水土保持重点工程进行督导。

■ 5月，水利部水土保持司将秦皇岛市卢龙县列为预防监督管理示范县，

石家庄市行唐县列为综合治理项目管理示范县。

■ 5月6日,省水利厅对河北新合作葫芦峪农业开发项目进行了水土保持监督检查。



葫芦峪督查

■ 6月8日—7月6日,省水利厅组织有关设区市水利局组成考核组,对2014年22个项目县国家水土保持重点建设工程实施情况逐一进行了绩效考核。

■ 6月29日,省财政厅、省物价局、省水利厅、中国人民银行石家庄中心支行联合印发了《河北省水土保持补偿费征收使用管理办法》(冀财税〔2015〕50号)。

■ 7月9日,全省水土保持监测技术交流研讨会在桃林口水库召开,重点交流了径流小区水土保持自动化监测技术。

■ 7月22日,省水利厅在崇礼县开展了水土保持重点治理县数据入库技术交流集中办公,8个设市区的科(站)长及业务骨干进行了学习和交流。

■ 8月18—20日,省水利厅白顺江巡视员带队到保定市、张家口市督导了2015年国家水土保持重点工程进展,并结合“三严三实”教育实践活动,到承德市围场满族蒙古族自治县就坡改梯工程实施工作进行了专题调研。

■ 9月1日,河北省水土保持学会在河北日报和河北水利网开展了水土保持知识竞赛,省内外共4000余人参与。最终评选出一等奖2名,二等奖5名,三等奖10名,纪念奖500名。

■ 9月7—10日,水利部水保司张新玉巡视员带领水保司、政法司及海委有关负责同志,对河北省水土保持法贯彻实施情况和水土保持专项执法活动开展



专项执法抽查



情况进行抽查，海委副主任田友、省水利厅巡视员白顺江陪同检查。

■ 9月12-16日，省水土保持学会在秦皇岛市举办了两期水土保持方案编制技术培训班。全省乙、丙级水土保持方案编制单位300多人参加培训。

■ 9月18日，省水利厅召开2015年下半年全省水土保持重点工程推进会。有关设区市主管局长、水保科（站）长，项目县水务局长和水保股（站）长参加会议。省水利厅白顺江巡视员出席会议并讲话。

■ 9月22日，省水利厅与北京市水务局在承德市召开了密云水库上游生态清洁小流域建设座谈会，讨论了管理办法，提出了下一步的工作计划。

■ 10月14-16日，水利部水保司张新玉巡视员带队到平山县、邢台县督查河北省水土保持重点建设工程，省水利厅白顺江巡视员陪同督查。

■ 10月22-23日，省水利厅组织专家对张家口市赤城县、沽源县，承德市丰宁县、滦平县、兴隆县五县的2015年度密云水库上游生态清洁小流域实施方案进行了技术审查。

■ 10月28日-11月5日，海委田友副主任带队，对我省2015年度国家水土保持重点工程项目建设情况和2016年度项目前期储备情况进行了督查，并对迁安市、曲阳县、沙河市、涉县进行了现场督查。

■ 11月11日，水利部水土保持监测中心到桃林口水库青龙大暖泉控制站检查指导工作。

■ 11月17-21日，水利部海委对怀来、涿鹿、蔚县三县京津风沙源项目进行了复验，三县通过了复验。

■ 12月18-19日，水利部海委对平泉、丰宁、宽城、滦平四县京津风沙源项目进行了复验，四县通过了复验。

《河北省水土保持监测公报》

编委会

主 任：白顺江

副 主 任：韩尚柱

编 委：（以姓氏笔画为序）

王志松 王喜诚 王登月

宋志伟 张光伟 周作军

傅建民 窦学良 薛运田

主 编：周庆华

副 主 编：贾立海

编写成员：党 桐 石丽丽 王凤翔 田卫堂

王育新 胡维银 刘文娟 李 军

田素平 侯 克 张子元 张之韬

李新旺 白鹤岭 刘惠勤 张学沛

赵银歧

河北省水土保持监测公报

SOIL AND WATER CONSERVATION MONITORING BULLETIN

