

# 2017年度 河北省水土保持公报

SOIL AND WATER CONSERVATION BULLETIN



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



# 目录 CONTENTS

SOIL AND WATER CONSERVATION BULLETIN

## 河北省水土保持公报

综述

- 01 第一部分 水土流失状况
- 09 第二部分 水土流失防治情况
- 14 第三部分 监督管理
- 16 第四部分 重要水土保持事件



# 综述 / SUMMARY

2017年全省平均降水量488毫米，较常年偏少8%，属正常年份，全省洪涝灾害损失较轻。沙尘天气较少，无沙尘暴发生。

2017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2077.57平方公里，其中修建梯田56.69平方公里，营造水土保持林775.18平方公里，经济林344.27平方公里，种草23.14平方公里，封育治理716.95平方公里，其他治理措施161.34平方公里。全省共完成水土流失综合治理投资21.26亿元，其中中央投资10.22亿元，省财政投资1.61亿元，市县投资6.72亿元，民间投资2.71亿元。全省水土流失综合治理区共减少土壤流失56.34万吨，增加降水有效利用量205.52万立方米。

2017年全省共审批生产建设项目水土保持方案481个，其中省水利厅审批28个；共开展生产建设项目水土保持监督检查2671次，其中省水利厅检查352次；验收生产建设项目水土保持设施271个，其中省水利厅验收48个。

SUMMARY



## 第一部分 水土流失状况

### 一、降水

2017年全省平均降水量488毫米，较常年偏少8%，属正常年份。

全省年降水量空间分布总体为东北局部偏多，其它地区偏少的态势。具体分布为：承德、邢台、石家庄和沧州四市局部，唐山、秦皇岛和保定三市大部降水量在500毫米以上，其中唐山和承德两市个别地点降水量超过700毫米，其他地区年降水量在300~500毫米之间。较大点降水量为：遵化市马家沟1166毫米，兴隆县东沟1000毫米，盐山县韩集镇962毫米。全省降水量时空分布不均，与常年相比，汛前偏少30%，汛期偏少12%，汛后偏多79%。2017年全省降水时空分布情况见表1-1。

表1-1 2017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	0.8	6	10	23	21	53	117	120	6	121	2	0.2	480
承德	3	4	6	0.4	28	85	120	167	32	33	0.3		479
张家口	3	6	7	1	43	51	98	90	45	52	2	0.1	398
秦皇岛	3	2	5	0.7	35	57	169	222	30	52		0.5	576
唐山	10	6	6	2	26	106	146	208	16	54			580
廊坊	2	4	12	0.7	29	75	147	130	6	92			498
保定	0.3	3	13	5	18	78	146	157	7	106			533
沧州		3	8	5	8	51	125	197	7	88			492
衡水		5	8	17	21	68	106	147	9	112		0.3	493
邢台	0.7	5	6	27	33	61	137	94	7	79	0.4	0.2	450
邯郸	5	5	7	30	38	72	138	69	14	24	0.2	0.6	403
全省	3	5	8	8	29	71	128	148	20	67	0.7	0.1	488



## 二、河流径流泥沙

全省18座大型水库年入库水量29亿立方米，比上一年少27.9亿立方米，比常年少4.4亿立方米。受局地强降雨影响，全省境内主要河道出现126站次涨水过程，河道水势平稳、峰量小。仅滦河和漳卫南运河水系部分河道洪峰流量较大，最大流量为滦河水系澈河蓝旗营水文站704立方米/秒。2017年河北省大型水库年入库水量见表1-2，典型水文站产流、产沙情况见表1-3。

表1-2 2017年河北省大型水库年入库水量表

单位：亿m<sup>3</sup>

河 系	水库名称	入库水量				
		2017年	2016年	常 年	较上一年	较常年
滦 河	庙宫水库	0.559	0.926	0.95	-40%	-41%
	桃林口水库	4.44	6.89	2.3	-36%	+93%
冀东小河	洋河水库	0.668	2.1	1.15	-68%	-42%
	陡河水库	1.98	1.67	1.11	+18%	+78%
蓟 运 河	邱庄水库	2.64	2.49	2.05	+6%	+29%
潮 白 河	云州水库	0.181	0.223	0.4	-19%	-54%
永 定 河	友谊水库	0.0683	0.175	0.37	-61%	-82%
大 清 河	安各庄水库	0.529	1.16	1.47	-54%	-64%
	龙门水库	0.0105	0.0494	0.3	-79%	-96%
	西大洋水库	1.82	3	2.7	-39%	-33%
	王快水库	1.82	5.96	3.89	-70%	-53%
	口头水库	0.0194	0.123	0.11	-84%	-82%
	横山岭水库	0.317	1.45	0.58	-78%	-46%
子 牙 河	岗南水库	3.94	9.07	5.01	-57%	-21%
	黄壁庄水库	6.23	12.3	7.31	-49%	-15%
	临城水库	0.25	1.56	0.28	-84%	-10%
	朱庄水库	0.792	5.1	1.04	-84%	-24%
	东武仕水库	2.78	2.58	2.37	+8%	+17%
合 计	29.0	56.9	33.4	-49%	-13%	



表1-3 2017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 <sup>2</sup> )	典型代表站			多年平均		2016年		2017年			
			河系	河名	站名	计算面积 (km <sup>2</sup> )	径流总量 (亿 m <sup>3</sup> )	输沙总量 (万 t)	径流总量 (亿 m <sup>3</sup> )	输沙总量 (万 t)	径流总量 (亿 m <sup>3</sup> )	输沙总量 (万 t)	
1	密云水库	15788	潮白河	潮河	古北口*	4701	2.842	149	2.079	2.34	0.991	0.09	
2				黑河	三道营	1600	1.213	42.9	0.9080			0.4682	0.075
3				白河	下堡*	4015	1.876	104	1.018	2.86	0.8693		
4	官厅水库	42500	永定河	桑干河	石匣里*	23627	4.667	1190	0.8943	1.67	0.8519	3.26	
5				洋河	响水堡*	14507	3.878	746	0.5909			0.9951	
6	潘家口水库	33700	滦河	滦河	三道河子*	17100	6.134	173	3.507	28.1	2.233	10.3	
7				伊逊河	韩家营*	6761	3.513	583	1.296	5.63	1.427	13.1	
8				武烈河	承德	2200	2.241	141	0.9918	0.140	1.779	1.05	
9	桃林口水库	5250	青龙河	瀑河	宽城	1661	1.948	79.7	1.028	1.69	1.158	12.3	
10				唐河	双山子*	3550	3.415	62.3	3.925	23.0	3.072	6.87	
11	西大洋水库	4420	大清河	唐河	中唐梅*	3480	2.630	152	1.947	6.04	1.492		
12	王快水库	3770	漳河	沙河	阜平*	2210	3.487	57.9	4.065	300	1.494	0.692	
13	岗南水库	15900		漳沱河	小觉*	14659	7.937	826	2.801	84.2	3.15	3.24	
14	黄壁庄水库	23400	子牙河	冶河	平山*	6420	4.931	437	10.23	1580	3.987		
15	临城水库	384		泲河	西台峪	127	0.2222	5.97	0.7307	42.8	0.1198	0.034	
16	朱庄水库	1220	路罗川	坡底	283	0.6187	11.7	1.639	240	0.4776	0.056		
17	岳城水库	18100	漳卫河	漳河	观台*	17800	10.58	958	10.15	368	5.527	22.2	

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。



### 三、水土保持监测站点观测成果

2017年我省水土保持监测站点开展了径流小区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、泥沙观测成果见表1-4，坡面径流场土壤侵蚀观测成果见表1-5。

表1-4 2017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
			控制面积：		
河北省唐秦水土保持生态环境监测分站	大暖泉	东经：119° 05′ 40″ 北纬：40° 10′ 47″	控制面积：	0.11km <sup>2</sup>	年径流量： 1196.97m <sup>3</sup> 年输沙量：--
			土壤类型：	褐土	
			年降水量：	462.74mm	
			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 <sup>2</sup>	年径流量： 32291.31m <sup>3</sup> 年输沙量：6.6t
			土壤类型：	棕壤土	
			年降水量：	634.3mm	
			措施配置：	流域总控制口	

备注：--为无有效观测数据

表1-5 2017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
			小区面积：		
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 <sup>2</sup>	土壤流失量： 6.69t/km <sup>2</sup>
			措施名称：	自然坡面，植被覆盖度85%	
			有效降雨量：	49.0mm	
			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	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 <sup>2</sup>	土壤流失量： 8.62t/km <sup>2</sup>
			措施名称：	水平阶种植花椒	
			有效降雨量：	149.6mm	
			地 形：	直线形阳坡	
			坡 度：	15°	
			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	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 <sup>2</sup>	土壤流失量: 107.55t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	坡耕地种植花生	
			有效降雨量:	149.6mm	
			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	东北沟标准小区	东经: 116° 50' 31" 北纬: 41° 23' 26"	小区面积:	5 × 20m <sup>2</sup>	土壤流失量: 14905t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	裸地	
			有效降雨量:	421.0mm	
			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 <sup>2</sup>	土壤流失量: 7084t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	坡耕地种植玉米	
			有效降雨量:	421.0mm	
			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 <sup>2</sup>	土壤流失量: 859t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	按4m截短坡长种植玉米	
			有效降雨量:	313.6mm	
			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 <sup>2</sup>	土壤流失量: 96t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	生物袋坎水平梯田种植玉米	
			有效降雨量:	117.6mm	
			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	东北沟坡耕地小区	东经: 116° 50' 31" 北纬: 41° 23' 26"	小区面积:	5 × 20m <sup>2</sup>	土壤流失量: 9502t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	坡耕地种植玉米	
			有效降雨量:	421.0mm	
			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 <sup>2</sup>	土壤流失量: 2043t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	水泥板淀排坡耕地种植玉米	
			有效降雨量:	421.0mm	
			地 形:	5° 波形阳坡	
			坡 度:	10°	
			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:	13.2 × 19m <sup>2</sup>	土壤流失量: 8283t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	坡耕地种植玉米	
			有效降雨量:	421.0mm	
			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 <sup>2</sup>	土壤流失量: 37t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	浆砌石淀排坡耕地	
			有效降雨量:	295.0mm	
			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 <sup>2</sup>	土壤流失量 3469t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	坡耕地种植玉米、谷子	
			有效降雨量:	451.4mm	
			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 <sup>2</sup>	土壤流失量: 5362t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	荒坡裸地	
			有效降雨量:	202.2mm	
			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 鱼鳞坑栽 植刺槐 小区	东经: 117° 15' 30" 北纬: 40° 53' 01"	小区面积:	5 × 20m <sup>2</sup>	土壤流失量: 282t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	鱼鳞坑栽植刺槐	
			有效降雨量:	45.0mm	
			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 5	东经: 119° 02' 16" 北纬: 40° 08' 28"	小区面积:	5 × 20m <sup>2</sup>	土壤流失量: 2162.7t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	坡耕地人工玉米	
			有效降雨量:	221.2mm	
			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 域荒坡地 观测小区 14	东经: 119° 02' 16" 北纬: 40° 08' 28"	小区面积:	5 × 20m <sup>2</sup>	土壤流失量: 5778.3t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	荒坡裸地	
			有效降雨量:	242.3mm	
			地 形:	直线形阴坡	
			坡 度:	15°	
			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
			小区面积:		
保定市 水土保持 试验站	易县崇陵 小流域 5号小区	东经: 115° 23' 06" 北纬: 39° 23' 30"	小区面积:	5 × 20m <sup>2</sup>	土壤流失量: 122t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	鱼鳞坑种植食用玫瑰	
			有效降水量:	258.5mm	
			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	易县崇陵 小流域 6号小区	东经: 115° 23' 06" 北纬: 39° 23' 30"	小区面积:	5 × 20m <sup>2</sup>	土壤流失量: 632.8t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	坡耕地种植花生	
			有效降水量:	319.8mm	
			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	易县崇陵 小流域 7号小区	东经: 115° 23' 06" 北纬: 39° 23' 30"	小区面积:	5 × 18m <sup>2</sup>	土壤流失量: 65t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	鱼鳞坑种植桃树	
			有效降水量:	279.3mm	
			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	易县崇陵 小流域 8号小区	东经: 115° 23' 06" 北纬: 39° 23' 30"	小区面积:	5 × 20m <sup>2</sup>	土壤流失量: 4t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	水平沟种植杏树	
			有效降水量:	143.8mm	
			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	易县崇陵 小流域 9号小区	东经: 115° 23' 06" 北纬: 39° 23' 30"	小区面积:	5 × 20m <sup>2</sup>	土壤流失量: 210.6t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	土地平整种植苜蓿	
			有效降水量:	348.3mm	
			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	易县崇陵 小流域 13号 小区	东经: 115° 23' 06" 北纬: 39° 23' 30"	小区面积:	5 × 18m <sup>2</sup>	土壤流失量: 153.9t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	鱼鳞坑种植龙牙楸木	
			有效降水量:	297.3mm	
			地 形:	直线形山坡	
			坡 度:	19°	
			土壤类型:	棕壤	
保定市 水土保持 试验站	易县崇陵 小流域 14号 小区	东经: 115° 23' 06" 北纬: 39° 23' 30"	小区面积:	5 × 20m <sup>2</sup>	土壤流失量: 228.6t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	水平阶种植树莓	
			有效降水量:	247.8mm	
			地 形:	直线形山坡	
			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
			小区面积:		
保定市 水土保持 试验站	易县崇陵 小流域 15号 小区	东经: 115° 23' 06" 北纬: 39° 23' 30"	小区面积:	5 × 16m <sup>2</sup>	土壤流失量: 25t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	水平阶种植香豌豆	
			有效降水量:	40.5mm	
			地 形:	直线形山坡	
			坡 度:	16°	
			土壤类型:	棕壤	
保定市 水土保持 试验站	易县崇陵 小流域 16号 小区	东经: 115° 23' 06" 北纬: 39° 23' 30"	小区面积:	5 × 12m <sup>2</sup>	土壤流失量: 52.6t/km <sup>2</sup>
			措施名称:	鱼鳞坑种植北京桧柏	
			有效降水量:	279.3mm	
			地 形:	直线形山坡	
			坡 度:	15°	
			土壤类型:	棕壤	

## 四、建设项目水土保持监测

2017年我省省级验收的48个大中型生产建设项目全部开展了水土保持监测工作, 涉及风电、光伏、输变电、交通等行业, 共扰动地表面积4627.92公顷, 完成水土流失治理面积2365.99公顷, 水土保持措施投资51145.77万元。

## 五、水土流失灾害

2017年我省洪涝灾害损失较轻。承德市、张家口市、秦皇岛市、唐山市、廊坊市、保定市、沧州市等7个市、42个县(市、区)受灾, 受灾人口51.36万人, 农作物受灾面积58000公顷, 成灾面积22980公顷; 损坏堤防207处、139.29千米, 损坏护岸19处, 损坏机电井107眼。因洪涝灾害造成的直接经济损失8.32亿元, 其中水利工程水毁直接经济损失0.61亿元。

2017年我省沙尘天气偏少, 无沙尘暴发生。全省共出现沙尘448站次、扬沙245站次、浮尘271站次。5月4-5日, 我省共有135个县(市、区)出现沙尘, 沙尘天气主要以扬沙和浮尘为主, 其影响范围为近10年来最大。(摘自河北省气象局发布的《河北省2017年度气候公报》)



## 第二部分 水土流失防治情况

2017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207757公顷，其中修建梯田5669公顷，水保林77518公顷，经济林34427公顷，种草2314公顷，封育治理71695公顷，其他治理措施16134公顷。共完成水土流失综合治理投资212584.67万元，其中中央投资102191.50万元，省财政投资16091.90万元，市县投资67206.58万元，民间投资27094.69万元。2017年河北省水土流失综合治理完成情况见表2-1。

表2-1 2017年河北省水土流失综合治理完成情况表

单位：hm<sup>2</sup>

设区市	合计	梯田	水保林	经济林	种草	封育治理	其他
石家庄	30356	1785	6007	13382		8032	1150
承德	53200	2136	13404	4594	2153	28119	2794
张家口	51787	47	38867	1837	161	10634	241
秦皇岛	8452	491	1543	3519		2610	289
唐山	8860	350	1883	3450		3030	147
保定	20000	267	7145	2743		6691	3154
邢台	20091	362	4126	2074		6328	7201
邯郸	15011	231	4543	2828		6251	1158
合计	207757	5669	77518	34427	2314	71695	16134



## 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）、坡耕地水土流失综合治理工程、京津风沙源（水利水保项目）。2017年共完成水土流失治理面积36043公顷。其中，修建梯田2907公顷，水保林6829公顷，经济林3987公顷，种草161公顷，封育治理21230公顷，其他治理措施929公顷。新建小型蓄水工程1297处，完成土石方工程量1247.27万方。2017年国家水土保持重点治理工程完成情况见表2-2。

表2-2 2017年国家水土保持重点治理工程完成情况表

单位：hm<sup>2</sup>

项目名称	合计	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）	14676	525	1694	2236		9588	633
坡耕地水土流失综合治理工程	2267	2267					
京津风沙源（水利水保项目）	19100	115	5135	1751	161	11642	296
合计	36043	2907	6829	3987	161	21230	929

### 1. 国家水土保持重点建设工程（革命老区项目）

2017年完成治理面积14676公顷，其中修建梯田525公顷，水保林1694公顷，经济林2236公顷，封育治理9588公顷，其他治理措施633公顷；新建小型蓄水工程526处。



经济林



鱼鳞坑整地

## 2. 坡耕地水土流失综合治理工程

2017年坡耕地水土流失综合治理工程涉及丰宁县、隆化县、围场县、平泉市和卢龙县五个县，修建梯田2267公顷，新建小型蓄水工程26处，修建排灌沟渠9千米、生产道路35千米。



卢龙坡改梯施工



坡改梯项目稽察

## 3. 京津风沙源（水利水保项目）

2017年京津风沙源（水利水保项目）完成水土流失治理面积19100公顷，其中新修梯田115公顷，水保林5135公顷，经济林1751公顷，种草161公顷，封育治理11642公顷，其他治理措施296公顷；新建小型蓄水工程745处，修建水源761处、节水灌溉工程740处。



坡面整地



水源工程

## 二、省重点小流域治理工程

2017年完成治理面积26539公顷，其中修建梯田512公顷，水保林2384公顷，经济林8317公顷，封育治理13385公顷，其他治理措施1941公顷。项目综合治理完成情况见表2-3。



谷坊坝



水土保持林

表2-3 2017年省重点治理小流域完成情况表

单位: hm<sup>2</sup>

设区市	合计	梯田	水保林	经济林	种草	封育治理	其他
石家庄	6931		110	5041		1780	
承德	8493	490	398	180		6124	1301
张家口							
秦皇岛	2050	2	43	572		1276	157
唐山	3895		323	1480		2009	83
保定	664		267				397
邢台							
邯郸	4506	20	1243	1044		2196	3
合计	26539	512	2384	8317		13385	1941



### 三、生态修复工程

2017年全省共实施封育治理71695公顷，新实施生态修复面积141013公顷。全省实施生态修复情况见表2-4。

表2-4 2017年全省实施生态修复情况表

单位：hm<sup>2</sup>

设区市	合计	石家庄	承德	张家口	秦皇岛	唐山	保定	邢台	邯郸
修复面积	141013	6490	40000	40000	5900	10000	18623	10000	10000

### 四、防治效果

经统计，2017年全省水土流失综合治理区共减少土壤流失56.34万吨，增加降水有效利用量205.52万立方米。



坡面治理效果



## 第三部分 监督管理

### 一、宣传活动

围绕水土保持法实施6周年和我省水土保持法实施办法颁布4周年，组织开展形式多样的宣传教育活动。石家庄、承德2个市试点党校继续开展形式多样的宣传教育活动，共开展活动8次，培训党员干部995人，发放宣传图册4100份。

### 二、行政审批

全面贯彻落实国务院、省政府深化“简政放权、放管结合、优化服务”改革精神，主动下放审批权，将除跨市和水利项目外的生产建设项目审批权限下放到市级审批部门，并加强事中事后监督，保证审批权限下放“接得住、管得好”。2017年全省共审批生产建设项目水土保持方案481个，其中省水利厅审批28个，批复生产建设项目水土保持方案总投资5.75亿元。验收生产建设项目水土保持设施271个，其中省水利厅验收48个。2017年全省生产建设项目水土保持审批验收情况见表3-1。

表3-1 2017年全省生产建设项目水土保持审批验收情况统计表

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	28	28			48	48		
石 家 庄	28		11	17	21		8	13
承 德	134		15	119	83		23	60
张 家 口	56		22	34	22		11	11
秦 皇 岛	97		16	81	32		2	30
唐 山	58		32	26	27		18	9
廊 坊	14		14		1		1	
保 定	29		11	18	13		5	8
沧 州	7		7		5		5	
衡 水	11		9	2	7		7	
邢 台	11		10	1	5		5	
邯 郸	6		2	4	7		1	6
定 州	2			2				
辛 集								
合 计	481	28	149	304	271	48	86	137

### 三、监督管理

下发《关于开展生产建设项目水土保持监督检查的通知》，对可能存在较大水土流失危害的电厂、矿山、公路等项目水土保持方案落实情况进行重点检查。卢龙县继续开展生产建设项目“天地一体化”监管。

据统计，2017年全省各级水行政主管部门共发布规范性文件7个，开展检查2671次、检查2244个项目，查处违法案件33起。2017年全省水土保持预防监督管理工作情况见表3-2。



检查公路项目



检查铁路项目

表3-2 2017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			263	263			215	215		
石 家 庄		1	335	58	44	233	264	121	48	95
承 德	6	1	535	8	16	511	385	8	64	313
张 家 口			422		41	381	410		143	267
秦 皇 岛			116		5	111	130	20	30	80
唐 山			275		119	156	259	71	52	136
廊 坊			85		45	40	39	18	20	1
保 定	1		255		7	248	204		7	197
沧 州			34		11	23	25		11	14
衡 水			40	5	13	22	40	5	13	22
邢 台		30	240	18	84	138	97		43	54
邯 郸		1	65		28	37	171		114	57
定 州			6			6	5	3		2
辛 集										
全省合计	7	33	2671	352	413	1906	2244	461	545	1238



## 第四部分 重要水土保持事件

■ 4月8日，河北省水利厅组织召开了河北省坡耕地水土流失综合治理“十三五”专项建设方案（2017—2020年）编制工作布置会。

■ 5月12日，河北省水土保持工作会议在石家庄市召开。

■ 5月27日，河北省水利厅印发《关于下放部分生产建设项目水土保持方案审批和水土保持设施验收审批权限的通知》（冀水保[2017]74号），将原由省水利厅审批的项目，除跨市和水利项目外，其它生产建设项目审批权限下放到市级审批部门。

■ 5月27日，河北省水利厅印发《关于开展生产建设项目水土保持监督检查的通知》（冀水保[2017]78号），涉及生产建设项目169个，督促生产建设单位落实水土流失防治责任，同时要求市县开展监督检查，实现各级审批项目监督检查全覆盖。

■ 6月19—22日，水利部海委到我省督查2017年国家水土保持重点工程建设情况。

■ 7月4日，河北省水利厅在秦皇岛市组织召开了水土保持监测和信息化工作座谈会，白顺江巡视员出席会议并讲话。

■ 7月18—20日，水利部水土保持司牛崇桓副司长一行到河北省张家口市调研风电项目水土保持工作。

■ 7月17—21日和8月7—11日，河北省物价局、河北省财政厅、河北省水利



厅到秦皇岛、唐山和张家口对水土保持补偿费收费标准及其征收使用管理进行联合调研。

■ 8月14—15日，水利部水土保持司郭索彦副司长带队到我省督查水土保持监测与信息化工作。

■ 8月19—20日，河北省水利厅在滦平县组织召开了密云水库上游生态清洁小流域建设调度会。

■ 8月29日，河北省水利厅印发了《河北省水土保持监测实施方案（2017—2020年）》和《河北省水土保持信息化工作2017—2018年实施计划》。

■ 9月12—14日，水利部海委王文生主任到河北省调研水土保持工作。

■ 9月18日至10月12日，河北省水利厅开展了全省水土保持监测站点监督检查工作。

■ 9月19—21日，水利部松辽委巡视员王福庆带队到河北省承德市平泉市、围场县调研水土保持工作。

■ 9月23—24日，水利部陆桂华副部长调研围场县、丰宁县水土保持生态工程建设情况。

■ 9月27—29日，河北省水利厅对荣成—乌海高速公路河北徐水至涞源（冀晋界）段、京昆高速公路石家庄至冀晋界段、西柏坡至阜平高速公路石家庄段水土保持方案落实情况进行监督检查。

■ 10月13日，河北省人民政府以冀政字[2017]35号印发《河北省人民政府关于河北省水土保持规划（2016—2030年）的批复》，同意实施《河北省水土保持规划（2016—2030年）》。

■ 10月12—13日，河北省水利厅在石家庄市组织召开2017年度国家水土保持重点工程和“7·19”灾后重建工程建设推进会。



■ 10月24日，河北省水利厅对丰宁抽水蓄能电站工程和丰宁抽水蓄能电站二期工程水土保持方案落实情况进行监督检查。

■ 10月28—29日，水利部水土保持司刘辉副司长带队对河北国家水土保持重点工程建设进行专项督导。

■ 11月8—10日，水利部水土保持司刘辉副司长带队对河北省邢台县前南峪和易县清西陵水土保持科技示范园进行评估。

■ 11月14—17日，河北省水利厅对南水北调配套工程保沧干渠工程、保定市南水北调配套工程水厂以上输水管道工程、南水北调配套工程石津干渠工程等11个建设项目的水土保持方案落实情况进行监督检查。

■ 11月14—20日，河北省水利厅组织稽察组对赞皇、平山、阜平、顺平、蔚县5个水土保持项目进行了稽察。

■ 12月25日，河北省物价局、河北省财政厅、河北省水利厅联合印发了《关于调整水土保持补偿费收费标准的通知》（冀价行费[2017]173号），对河北省水土保持补偿费标准做出相应调整。

## 《河北省水土保持公报》

# 编委会

主 任：高润清

副 主 任：李树槐

编 委：（以姓氏笔画为序）

王淑国 王登月 齐仲利

邢爱民 李新立 张光伟

张英林 陈胜锁 薛运田

主 编：葛茂杭

副 主 编：贾立海

编写成员：党 桐 王凤翔 田卫堂 王育新

胡维银 倪广勇 李 军 田素平

侯 克 张子元 张之韬 李新旺

白鹤岭 刘惠勤 石丽丽 张学沛

赵银岐

# 河北省水土保持公报

## SOIL AND WATER CONSERVATION BULLETIN

