主办单位：四川省水利厅
编制单位：四川省水利厅水土保持处
四川省水土保持生态环境监测总站
审　　定：权　燕
审　　核：吴　勇　陈　骥
审　　查：郑　凤　郭　丰
编　　写：张　蓉　冯　江　刘正斌　徐　丽　王　璨　游　翔
林　颖　张兰萍　姚　洋　阳　帆　杨玉婷　邵方丽
文海东　唐云逸　杨雅松　邹　龙　廖梓凯　朱诗文
明龙仁　李明鑫　冯　丽　王进锐　黄　佳　谭玮玮
朱祈瑾　魏　颖　范　雯

四川省水土保持公报

Sichuan Bulletin of Soil and Water Conservation

2024年

四川省水利厅

四川省水土保持公报

Sichuan Bulletin of Soil and Water Conservation

2024年

目录 CONTENTS

综 述

2024年，四川省坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入践行习近平生态文明思想和关于治水的重要论述精神，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，以科技创新为引领贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于加强新时代水土保持工作的意见》，健全完善水土保持体制机制，夯实水土保持监测基础，科学推进水土流失综合治理，依法严格人为水土流失监管，探索水土保持生态产品价值实现路径，推动新阶段水土保持高质量发展。

2024年持续开展水土流失动态监测，全省水土流失面积10.16万平方公里。其中，水力侵蚀面积9.83万平方公里，占水土流失总面积的96.70%；风力侵蚀面积0.33万平方公里，占水土流失总面积的3.30%。全省水土保持率79.34%。

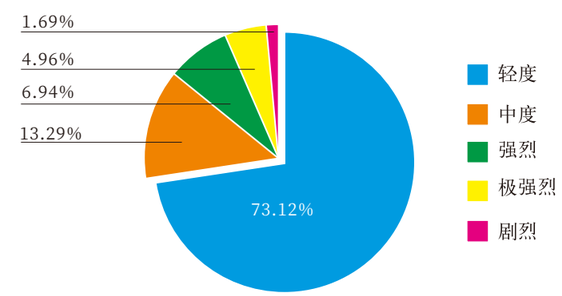
2024年全省水土流失综合治理面积5257.62平方公里，水土保持重点工程治理面积1615.96平方公里。因地制宜配置工程措施、植物措施和耕作措施，建设生态清洁小流域15条。

2024年全省共审批生产建设项目水土保持方案6915个，跟踪检查生产建设项目7492个；通过遥感监管和现场复核，认定并查处违法违规项目1292个；完成生产建设项目水土保持设施自主验收报备5414个，开展验收核查1169个项目；征收水土保持补偿费10.64亿元，其中省级入库2.41亿元。

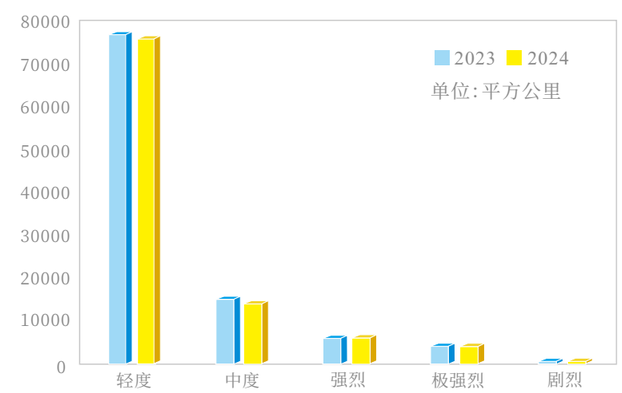
第一章
水土流失状况

1.1 全省水土流失状况和水土保持率

根据2024年度全国水土流失动态监测成果，四川省水土流失总面积101612.04平方公里（不含冻融侵蚀），占土地总面积的20.66%。其中水力侵蚀面积98263.23平方公里，风力侵蚀面积3348.81平方公里。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈、极强烈、剧烈侵蚀面积分别为74300.84平方公里、13503.91平方公里、7052.7平方公里、5039.13平方公里、1715.46平方公里，分别占全省水土流失总面积的73.12%、13.29%、6.94%、4.96%、1.69%。与2023年相比，全省水土流失面积减少2261.65平方公里，减幅2.18%。全省水土保持率达到79.34%。各市（州）水土流失状况详见表1-1和附表1。



全省各强度等级水土流失面积比例图



全省各强度等级水土流失面积变化图

表1-1 2024年各市（州）水土流失面积及水土保持率

市（州）	计算土地面积（km^2）	水土流失面积（km^2）								合计	占计算土地面积比例（%）	水土保持率（%）
		水蚀面积				风蚀面积						
		小计	轻度	中度	强烈及以上	小计	轻度	中度	强烈及以上			
四川省	491718	98263.23	70971.31	13496.83	13795.09	3348.81	3329.53	7.08	12.2	101612.04	20.66	79.34
成都市	14312	2824.68	1866.83	509.89	447.96	—	—	—	—	2824.68	19.74	80.26
自贡市	4382	1549.62	1108.42	265.24	175.96	—	—	—	—	1549.62	35.36	64.64
攀枝花市	7440	2565.36	1535.58	562.93	466.85	—	—	—	—	2565.36	34.48	65.52
泸州市	12232	2657.38	1835.14	389.11	433.13	—	—	—	—	2657.38	21.72	78.28
德阳市	5911	1323.38	710.81	270.3	342.27	—	—	—	—	1323.38	22.39	77.61
绵阳市	20257	4516.19	3024.64	750.65	740.9	—	—	—	—	4516.19	22.29	77.71
广元市	16310	5936.48	3967.7	591.78	1377	—	—	—	—	5936.48	36.40	63.6
遂宁市	5326	2223.25	1535.87	342.49	344.89	—	—	—	—	2223.25	41.74	58.26
内江市	5386	1889.22	1104.99	434.38	349.85	—	—	—	—	1889.22	35.08	64.92
乐山市	12759	4348.28	3093.87	536.32	718.09	—	—	—	—	4348.28	34.08	65.92
南充市	12514	4710.83	2651.98	879.98	1178.87	—	—	—	—	4710.83	37.64	62.36
眉山市	7134	1656.09	1180.47	252.95	222.67	—	—	—	—	1656.09	23.21	76.79
宜宾市	13271	3664.76	2039.76	798.76	826.24	—	—	—	—	3664.76	27.61	72.39
广安市	6344	1503.4	818.97	334.58	349.85	—	—	—	—	1503.4	23.70	76.3
达州市	16605	6178.06	4109.82	717.65	1350.59	—	—	—	—	6178.06	37.21	62.79
雅安市	15303	3957.12	3067.8	594.41	294.91	—	—	—	—	3957.12	25.86	74.14
巴中市	12292	4337.77	2898.72	394.4	1044.65	—	—	—	—	4337.77	35.29	64.71
资阳市	5757	2302.25	1441.51	450.84	409.9	—	—	—	—	2302.25	39.99	60.01
阿坝藏族羌族自治州	85131	6296.74	5487.31	640.75	168.68	3348.81	3329.53	7.08	12.2	9645.55	11.33	88.67
甘孜藏族自治州	152629	17903.4	15706.88	1608.25	588.27	—	—	—	—	17903.4	11.73	88.27
凉山彝族自治州	60423	15918.97	11784.24	2171.17	1963.56	—	—	—	—	15918.97	26.35	73.65

备注：1.根据水利部水土保持司发布2024年度全国水土流失动态监测成果统计各市（州）水土流失面积。
2.全国水土流失动态监测成果使用水利部下发的四川省土地面积491718平方公里。

1.2 流域水土流失

1.2.1 长江流域（四川境）

四川省长江流域涉及全省21个市（州）183个县，水土流失面积按流域界线计算为98566.93平方公里，其中水力侵蚀面积为98001.93平方公里，风力侵蚀面积为565平方公里。水土流失以水力侵蚀为主，主要集中在金沙江上游和岷江、大渡河上游区域。与2023年相比，水土流失面积减少2203.67平方公里，减幅为2.19%。水土保持率从2023年的78.77%提升至2024年的79.23%，提高了0.46个百分点，详见表1-2、表1-3和附图1。

表1-2 长江流域（四川境）水土流失面积和强度

流域	水土流失类型	水土流失面积（km^2）					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
长江流域	合计	98566.93	71275.44	13492.69	7044.32	5039.02	1715.46
	水蚀	98001.93	70721.72	13487.5	7038.23	5039.02	1715.46
	风蚀	565	553.72	5.19	6.09	0	0

备注：数据源于长江流域水土保持监测中心站。

表1-3 长江流域（四川境）水土流失变化情况

流域	年度	水土流失面积（km^2）					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
长江流域	2024	98566.93	71275.44	13492.69	7044.32	5039.02	1715.46
	2023	100770.6	72959.29	13877.33	7265.22	5038.58	1630.18
	变化情况	-2203.67	-1683.85	-384.64	-220.9	0.44	85.28

1.2.2 黄河流域（四川境）

四川省黄河流域涉及阿坝、甘孜2个州5个县，水土流失面积按流域界线计算为3045.11平方公里，其中水力侵蚀面积为261.3平方公里，风力侵蚀面积为2783.81平方公里。水土流失以风力侵蚀为主，风力侵蚀主要集中在黑河、白河、贾曲河区域。与2023年相比，水土流失面积减少57.98平方公里，减幅为1.87%。水土保持率从2023年的81.85%提升至2024年的82.19%，提高了0.34个百分点，详见表1-4、表1-5和附图2。

表1-4 黄河流域（四川境）水土流失面积和强度

流域	水土流失类型	水土流失面积（km^2）					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
黄河流域	合计	3045.11	3025.4	11.22	8.38	0.11	0
	水蚀	261.3	249.59	9.33	2.27	0.11	0
	风蚀	2783.81	2775.81	1.89	6.11	0	0

备注：数据源于长江流域水土保持监测中心站，计算流域幅员面积为1.71万平方公里。

表1-5 黄河流域（四川境）水土流失变化情况

流域	年度	水土流失面积（km²）					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
黄河流域	2024	3045.11	3025.4	11.22	8.38	0.11	0
	2023	3103.09	3091.5	3.03	8.45	0.11	0
	变化情况	-57.98	-66.1	8.19	-0.07	0	0

1.3 全国水土保持区划水土流失

(1) 一级区

四川省涉及西南紫色土区、西南岩溶区、青藏高原区3个一级区，水土流失面积101612.04平方公里，其中，西南紫色土区（四川盆地及周围山地丘陵区）水土流失面积为56527.16平方公里，西南岩溶区（云贵高原区）水土流失面积为18252.93平方公里，青藏高原区水土流失面积为26831.95平方公里。

(2) 二级区

四川省涉及秦巴山山地区、川渝山地丘陵区、滇黔桂山地丘陵区、滇北及川西南高山峡谷区、若尔盖-江河源高原山地区、藏东-川西高山峡谷区6个二级区，水土流失面积分别为8097.47平方公里、48429.69平方公里、2593.22平方公里、15659.71平方公里、5602.26平方公里、21229.69平方公里。

(3) 三级区

四川省涉及陇南山地保土减灾区、大巴山山地保土生态维护区、川渝平行岭谷山地保土人居环境维护区、四川盆地北中部山地丘陵保土人居环境维护区、龙门山峨眉山山地减灾生态维护区、四川盆地南部中低丘土壤保持区、滇黔川高原山地保土蓄水区、川西南高山峡谷保土减灾区、若尔盖高原生态维护水源涵养区、三江黄河源山地生态维护水源涵养区、川西高原高山峡谷生态维护水源涵养区共11个三级区。

各区划水土流失面积详见表1-6。

表1-6 2024年全国水土保持区划三级区水土流失面积和强度

一级区	二级区	三级区						
		名称	水土流失面积（km²）					
			合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
总计			101612.04	74300.84	13503.91	7052.7	5039.13	1715.46
西南紫色土区（四川盆地及周围山地丘陵区）	合计		56527.16	37958.08	8421.98	4849.04	3890.75	1407.31
	秦巴山山地区	小计	8097.47	6069.94	566.87	527.1	572.63	360.93
		陇南山地保土减灾区	729.38	715.13	11.88	1.2	1.16	0.01
		大巴山山地保土生态维护区	7368.09	5354.81	554.99	525.9	571.47	360.92
	川渝山地丘陵区	小计	48429.69	31888.14	7855.11	4321.94	3318.12	1046.38
		川渝平行岭谷山地保土人居环境维护区	5180.66	3157.06	743.04	553.43	538	189.13
		四川盆地北中部山地丘陵保土人居环境维护区	16051.25	9343.74	2792.27	1890.21	1510.73	514.3
		龙门山峨眉山山地减灾生态维护区	14497.79	11259.98	1899.93	716.3	494.16	127.42
		四川盆地南部中低丘土壤保持区	12699.99	8127.36	2419.87	1162	775.23	215.53
西南岩溶区（云贵高原区）	合计		18252.93	12135.66	3112.45	1703.42	1020.72	280.68
	滇黔桂山地丘陵区	滇黔川高原山地保土蓄水区	2593.22	1516.52	490.68	312.22	215.43	58.37
	滇北及川西南高山峡谷区	川西南高山峡谷保土减灾区	15659.71	10619.14	2621.77	1391.2	805.29	222.31
青藏高原区	合计		26831.95	24207.1	1969.48	500.24	127.66	27.47
	若尔盖-江河源高原山地区	小计	5602.26	5532.47	35.7	30.39	3.58	0.12
		若尔盖高原生态维护水源涵养区	3940.47	3898.94	25.56	15.42	0.55	0
		三江黄河源山地生态维护水源涵养区	1661.79	1633.53	10.14	14.97	3.03	0.12
	藏东-川西高山峡谷区	川西高原高山峡谷生态维护水源涵养区	21229.69	18674.63	1933.78	469.85	124.08	27.35

1.4 重点防治区水土流失

1.4.1 国家级重点防治区

(1)国家级重点预防区

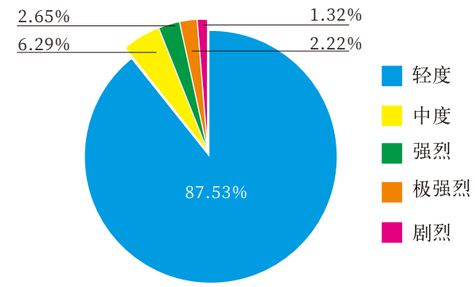
四川省国家级水土流失重点预防区涉及甘孜、阿坝、巴中、达州和广元5个市州36个县(市、区)，水土流失面积为29931.43平方公里，占土地总面积的12.48%，以水力侵蚀为主，风力侵蚀主要集中在川西北阿坝州黄河流域的阿坝、红原、若尔盖3县。按照侵蚀强度，轻度、中度、强烈、极强烈、剧烈侵蚀面积分别为26198.64平方公里、1882.54平方公里、791.74平方公里、663.37平方公里、395.14平方公里，分别占水土流失总面积的87.53%、6.29%、2.65%、2.22%、1.32%。与2023年相比，水土流失面积减少471.25平方公里，减幅为1.55%。详见表1-7和表1-8。

(2)国家级重点治理区

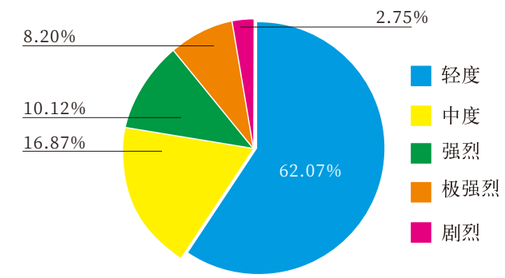
四川省国家级水土流失重点治理区涉及凉山、攀枝花、雅安、成都、巴中、达州、德阳、广元、乐山、眉山、绵阳、内江、南充、遂宁、宜宾、泸州、自贡和资阳18个市州56个县(市、区)，水土流失面积为39201.04平方公里，为水力侵蚀，占土地总面积的33.56%。按侵蚀强度分轻度、中度、强烈、极强烈、剧烈侵蚀面积分别为24332.18平方公里、6611.69平方公里、3966.1平方公里、3213.12平方公里、1077.95平方公里，分别占水土流失总面积的62.07%，16.87%、10.12%、8.20%、2.75%。与2023年相比，水土流失面积减少969.2平方公里，减幅为2.41%。详见表1-7和表1-8。

表1-7 国家级重点防治区水土流失面积

国家级重点防治区		水土流失面积(km²)					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
水土流失重点预防区	水土流失面积(km²)	29931.43	26198.64	1882.54	791.74	663.37	395.14
	占水土流失总面积比例(%)	100	87.53	6.29	2.65	2.22	1.32
水土流失重点治理区	水土流失面积(km²)	39201.04	24332.18	6611.69	3966.1	3213.12	1077.95
	占水土流失总面积比例(%)	100	62.07	16.87	10.12	8.20	2.75



国家级重点预防区各强度等级水土流失面积比例图



国家级重点治理区各强度等级水土流失面积比例图

表1-8 国家级重点防治区水土流失变化情况

国家级重点防治区	年度	水土流失面积(km²)					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
水土流失重点预防区	2024	29931.43	26198.64	1882.54	791.74	663.37	395.14
	2023	30402.68	27074.76	1531.97	743.21	656.85	395.89
	变化情况	-471.25	-876.12	350.57	48.53	6.52	-0.75
水土流失重点治理区	2024	39201.04	24332.18	6611.69	3966.1	3213.12	1077.95
	2023	40170.24	24491.85	7136.49	4213.71	3243.96	1084.23
	变化情况	-969.2	-159.67	-524.8	-247.61	-30.84	-6.28

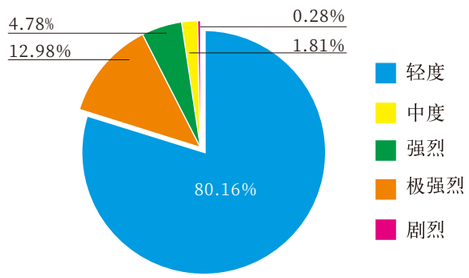
1.4.2 省级重点防治区

(1)省级重点预防区

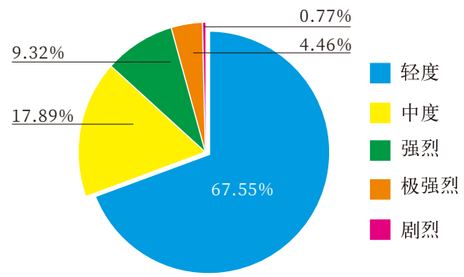
省级水土流失重点预防区涉及甘孜、凉山、乐山、眉山4个市州9个县(市、区)。水土流失面积9796.46平方公里，为水力侵蚀，占土地总面积的24.99%。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈、极强烈、剧烈侵蚀面积分别为7852.98平方公里、1271.27平方公里、467.91平方公里、177.18平方公里、27.12平方公里，分别占水土流失总面积的80.16%、12.98%、4.78%、1.81%、0.28%。与2023年相比，水土流失面积减少190平方公里，减幅为1.90%。详见表1-9和表1-10。

(2)省级重点治理区

省级水土流失重点治理区涉及绵阳、广安、南充、遂宁、泸州、内江、宜宾、自贡和凉山9个市州38个县(市、区)。水土流失面积为14538.09平方公里，为水力侵蚀，占土地总面积的25.25%。按侵蚀强度分，轻度、中度、强烈、极强烈、剧烈侵蚀面积分别为9821平方公里、2600.36平方公里、1355.43平方公里、648.99平方公里、112.31平方公里，分别占水土流失总面积的67.55%、17.89%、9.32%、4.46%、0.77%。与2023年相比，水土流失面积减少441.45平方公里，减幅为2.95%。详见表1-9和表1-10。



省级重点预防区各强度等级水土流失面积比例图



省级重点治理区各强度等级水土流失面积比例图

表1-9 省级重点防治区水土流失面积和强度

省级重点防治区		水土流失面积(km²)					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
水土流失重点预防区	水土流失面积(km²)	9796.46	7852.98	1271.27	467.91	177.18	27.12
	占水土流失总面积比例(%)	100	80.16	12.98	4.78	1.81	0.28
水土流失重点治理区	水土流失面积(km²)	14538.09	9821	2600.36	1355.43	648.99	112.31
	占水土流失总面积比例(%)	100	67.55	17.89	9.32	4.46	0.77

表1-10 省级重点防治区水土流失变化情况

省级重点防治区	年度	水土流失面积(km²)					
		合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
水土流失重点预防区	2024	9796.46	7852.98	1271.27	467.91	177.18	27.12
	2023	9986.46	7962.95	1316.27	497.94	188.77	20.53
	变化情况	-190	-109.97	-45	-30.03	-11.59	6.59
水土流失重点治理区	2024	14538.09	9821	2600.36	1355.43	648.99	112.31
	2023	14979.54	10371.73	2649.47	1316.14	592.98	49.22
	变化情况	-441.45	-550.73	-49.11	39.29	56.01	63.09

1.4.3 成渝地区双城经济圈(四川部分)

成渝地区双城经济圈(四川部分)范围包括四川省15个市(州)113个县，行政区面积为138790平方公里，水土流失面积为41153.41平方公里，其中水力侵蚀面积为41153.41平方公里，无风力侵蚀。与2023年相比，水土流失面积减少1173.7平方公里，减幅为2.77%。水土保持率从2023年的69.50%提升至2024年的70.35%，提升了0.85个百分点，详见表1-11、表1-12。

表1-11成渝地区双城经济圈(四川部分)水土流失面积和强度

水土流失类型	水土流失面积 (km²)					
	合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
合计	41153.41	26218.76	7108.19	4036.57	2964.37	825.52
水蚀	41153.41	26218.76	7108.19	4036.57	2964.37	825.52
风蚀	0	0	0	0	0	0

表1-12成渝地区双城经济圈(四川部分)水土流失变化情况

年度	水土流失面积(km²)					
	合计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
2024	41153.41	26218.76	7108.19	4036.57	2964.37	825.52
2023	42327.11	27226.97	7376.43	4048.7	2939.1	735.91
变化情况	-1173.7	-1008.21	-268.24	-12.13	25.27	89.61

第二章
生产建设项目水土保持监督管理

2.1 水土保持方案审批

2024年度，全省共审批各类生产建设项目水土保持方案6915个（包括承诺制管理的生产建设项目4076个），其中省级167个、市（州）级753个、县（市、区）级5995个。详见表2-1、附表2-1。

表2-1 生产建设项目水土保持方案审批情况

单位		审批数量（个）			
		小计	合计	市（州）级	县（市、区）级
四川省		6915	167	753	5995
省级		167	167	—	—
市（州）	成都市	1239	—	33	1206
	自贡市	178	—	37	141
	攀枝花市	116	—	26	90
	泸州市	262	—	29	233
	德阳市	349	—	31	318
	绵阳市	410	—	55	355
	广元市	346	—	72	274
	遂宁市	277	—	49	228
	内江市	336	—	52	284
	乐山市	302	—	20	282
	南充市	182	—	20	162
	眉山市	321	—	70	251
	宜宾市	362	—	15	347
	广安市	272	—	23	249
	达州市	175	—	14	161
	雅安市	330	—	34	296
	巴中市	121	—	11	110
	资阳市	226	—	43	183
	阿坝藏族羌族自治州	220	—	19	201
	甘孜藏族自治州	353	—	92	261
	凉山彝族自治州	371	—	8	363

2024年度，全省实行承诺制管理的生产建设项目4076个，其中，省级55个、市（州）级429个、县（市、区）级3592个。详见表2-2、附表2-1。

表2-2 生产建设项目承诺制管理情况

单位		审批数量（个）			
		合计	省级	市（州）级	县（市、区）级
四川省		4076	55	429	3592
省级		55	55	—	—
市（州）	成都市	633	—	19	614
	自贡市	98	—	19	79
	攀枝花市	62	—	11	51
	泸州市	138	—	13	125
	德阳市	256	—	19	237
	绵阳市	254	—	44	210
	广元市	232	—	55	177
	遂宁市	177	—	32	145
	内江市	245	—	41	204
	乐山市	176	—	9	167
	南充市	126	—	15	111
	眉山市	191	—	40	151
	宜宾市	206	—	5	201
	广安市	150	—	14	136
	达州市	91	—	3	88
	雅安市	208	—	26	182
	巴中市	73	—	7	66
	资阳市	159	—	37	122
	阿坝藏族羌族自治州	139	—	5	134
	甘孜藏族自治州	162	—	14	148
	凉山彝族自治州	245	—	1	244

2024年度，全省共审查开发区水土保持区域评估报告4个。其中省级3个、市（州）级0个、县（市、区）级1个。详见表2-3、附表2-2。

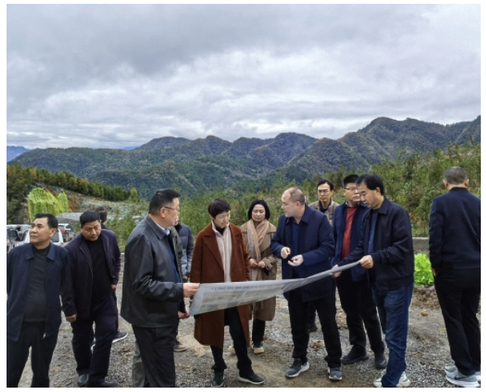
表2-3 开发区水土保持区域评估情况

单位		审批数量（个）			
		合计	省级	市（州）级	县（市、区）级
四川省		4	3	0	1
市（州）	成都市	0	—	0	0
	自贡市	2	1	0	1
	攀枝花市	0	—	0	0
	泸州市	0	—	0	0
	德阳市	0	—	0	0
	绵阳市	0	—	0	0
	广元市	0	—	0	0
	遂宁市	0	—	0	0
	内江市	0	—	0	0
	乐山市	0	—	0	0
	南充市	0	—	0	0
	眉山市	0	—	0	0
	宜宾市	2	2	0	0
	广安市	0	—	0	0
	达州市	0	—	0	0
	雅安市	0	—	0	0
	巴中市	0	—	0	0
	资阳市	0	—	0	0
	阿坝藏族羌族自治州	0	—	0	0
	甘孜藏族自治州	0	—	0	0
	凉山彝族自治州	0	—	0	0

2.2 水土保持监督检查

2024年，全省各级水行政主管部门依法开展生产建设项目跟踪检查和验收核查，共完成监督检查8661个，其中省级88个、市（州）级1200个、县级7373个。监督检查情况详见表2-4。

2024年，按照生产建设项目水土保持信用监管“两单”制度规定，全省认定“黑名单”生产建设项目水土保持市场主体2家，“重点关注名单”生产建设项目水土保持市场主体36家，并在“全国水利建设市场信用信息平台”公开。



现场调研

现场检查会议

现场检查

现场检查

表2-4 生产建设项目水土保持监督检查情况

单位		合计	跟踪检查数量(个)				验收核查项目数量(个)			
			小计	省级	市(州)级	县(市、区)级	小计	省级	市(州)级	县(市、区)级
四川省		8661	7492	68	1081	6343	1169	20	119	1030
省级		88	68	68	—	—	20	20	—	—
市(州)	成都市	793	599	—	43	556	194	—	6	188
	自贡市	458	344	—	53	291	114	—	9	105
	攀枝花市	173	151	—	56	95	22	—	4	18
	泸州市	277	252	—	30	222	25	—	2	23
	德阳市	427	377	—	31	346	50	—	9	41
	绵阳市	280	243	—	54	189	37	—	3	34
	广元市	320	293	—	90	203	27	—	7	20
	遂宁市	405	362	—	111	251	43	—	10	33
	内江市	543	473	—	121	352	70	—	7	63
	乐山市	513	371	—	42	329	142	—	15	127
	南充市	572	541	—	81	460	31	—	1	30
	眉山市	442	393	—	18	375	49	—	4	45
	宜宾市	510	456	—	20	436	54	—	2	52
	广安市	220	199	—	18	181	21	—	2	19
	达州市	264	224	—	8	216	40	—	2	38
	雅安市	560	523	—	42	481	37	—	3	34
	巴中市	216	200	—	13	187	16	—	2	14
	资阳市	308	278	—	82	196	30	—	5	25
	阿坝藏族羌族自治州	239	214	—	12	202	25	—	2	23
	甘孜藏族自治州	482	430	—	133	297	52	—	19	33
	凉山彝族自治州	571	501	—	23	478	70	—	5	65

2.3 水土保持设施自主验收报备

2024年，全省共有5414个生产建设项目完成水土保持设施自主验收报备，其中省级124个、市(州)级561个、县级4729个，详见表2-5、附表3。

表2-5 生产建设项目水土保持设施自主验收报备情况

单位		水土保持设施自主验收报备数量(个)			
		小计	省级	市(州)级	县(市、区)级
四川省		5414	124	561	4729
省级		124	124	—	—
市(州)	成都市	1429	—	43	1386
	自贡市	309	—	31	278
	攀枝花市	76	—	11	65
	泸州市	188	—	24	164
	德阳市	285	—	22	263
	绵阳市	275	—	28	247
	广元市	202	—	65	137
	遂宁市	208	—	52	156
	内江市	276	—	55	221
	乐山市	203	—	13	190
	南充市	103	—	8	95
	眉山市	351	—	36	315
	宜宾市	186	—	10	176
	广安市	168	—	13	155
	达州市	94	—	8	86
	雅安市	213	—	18	195
	巴中市	30	—	2	28
	资阳市	223	—	40	183
	阿坝藏族羌族自治州	80	—	8	72
	甘孜藏族自治州	177	—	41	136
	凉山彝族自治州	214	—	33	181

2.4 水土保持遥感监管

2024年四川省组织开展水土保持遥感监管工作，通过卫星遥感影像解译和现场核查，全省共认定并查处“未批先建”“未批先弃”“超责任范围”“未验先投”等违法违规项目1292个，其中，水利部下发图斑认定违法违规生产建设项目761个，省级遥感加密下发图斑认定违法违规生产建设项目531个。详见表2-6。

下发疑似违法违规图斑

现场复核

表2-6 遥感监管违法违规生产建设项目行业分布情况

项目类型	数量（个）		
	合计	部级	省级
合计	1292	761	531
公路工程	151	101	50
房地产工程	242	138	104
加工制造类项目	165	99	66
社会事业类项目	161	97	64
其它城建工程	89	52	37
铁路工程	9	1	8
工业园区工程	65	51	14
露天非金属矿	24	13	11
农林开发工程	15	7	8
油气开采工程	4	3	1
堤防工程	11	8	3
信息产业类项目	3	3	0
其它电力工程	1	0	1
其它小型水利工程	6	5	1
水利枢纽工程	5	4	1
输变电工程	6	4	2
水电枢纽工程	0	0	0
城市轨道交通工程	1	1	0
城市管网工程	5	3	2
引调水工程	3	3	0
油气储存与加工工程	2	1	1
灌区工程	0	0	0
蓄滞洪区工程	0	0	0
露天金属矿	3	1	2
风电工程	0	0	0
火电工程	0	0	0
涉水交通工程	2	0	2
井采非金属矿	4	1	3
井采煤矿	2	2	0
油气管道工程	0	0	0
井采金属矿	1	0	1
露天煤矿	0	0	0
机场工程	1	1	0
其他行业项目	311	162	149

第三章
水土流失综合治理

3.1 总体情况

全省新增水土流失综合治理面积5257.62平方公里，其中，水土保持重点工程治理1615.96平方公里，发展改革、自然资源、生态环境、农业农村、林草等相关部门协同治理3299.81平方公里，地方政府完成治理95.85平方公里，社会力量完成治理246.00 平方公里。按措施统计，梯田51255.91公顷、水土保持林35296.19公顷、经济林29841.49公顷、种草96343.8公顷、封禁治理165283.67公顷、其他措施147740.97公顷。各市（州）治理面积详见表3-1。

表3-1 全省水土流失综合治理情况

市（州）	综合治理面积（km^2）	其中：水土保持重点工程（中央和省级水利发展资金水土保持项目）					
		治理面积（km^2）	治理小流域条数（条）	财政投资（万元）			
				小计	中央投资	省级投资	市县投资
四川省	5257.62	1615.96	72	79497.23	47537	9657	22303.23
成都市	143.28	15.29	1	771.14	0	535	236.14
自贡市	82.54	40.03	2	2001.5	1400	0	601.5
攀枝花市	133.03	35.83	2	1751.93	700	554	497.93
泸州市	164.05	100	4	4691.31	3430	0	1261.31
德阳市	59.00	0	0	0	0	0	0
绵阳市	244.99	116.07	5	5588.62	3490	572	1526.62
广元市	258.72	109.57	4	5446.25	3835	0	1611.25
遂宁市	114.20	88.4	5	4526.65	2695	399	1432.65
内江市	118.49	99.29	4	4914.16	2827	649	1438.16
乐山市	215.28	38	2	1641.79	0	1330	311.79
南充市	204.53	62.95	4	3127.87	420	1785	922.87
眉山市	105.81	42.14	2	2110	740	735	635
宜宾市	199.77	75.57	5	3778.5	1419	1225	1134.5
广安市	105.50	91.7	4	4928	1337	1873	1718
达州市	289.73	256.54	8	12319.73	9917	0	2402.73
雅安市	156.93	51.57	2	2582.68	1805	0	777.68
巴中市	193.12	88.57	3	4424.65	3100	0	1324.65
资阳市	116.18	42	2	2100	1470	0	630
阿坝藏族羌族自治州	639.68	76.69	4	3823.47	2683	0	1140.47
甘孜藏族自治州	996.56	81.6	4	3943.22	2725	0	1218.22
凉山彝族自治州	716.23	104.15	5	5025.76	3544	0	1481.76

3.2 水土保持重点工程实施情况

2024年，全省实施水土保持重点工程72个，涉及全省20个市（州）71个县（市、区），治理面积1615.96平方公里，治理小流域72条，完成总投资79154万元。其中，投入中央水利发展资金42837万元、省级水利发展资金9657万元，实施70个小流域综合治理提质增效项目，治理水土流失面积1508.47平方公里；争取中央增发国债资金4700万元，实施丹江口库区及上游水土流失综合治理项目2个，治理水土流失面积107.49平方公里。

雅安市天全县铜厂河小流域水土流失综合治理提质增效项目

巴中市南江县双河小流域水土流失综合治理提质增效项目

增发国债万源市丹江口库区及上游水土流失综合治理项目

资阳市雁江区青龙河小流域水土流失综合治理提质增效项目

3.3 生态清洁小流域建设情况

2024年，全省共建成生态清洁小流域15条，其中，水源保护型1条、休闲康养型1条、和谐宜居型2条、生态旅游型5条、绿色产业型6条，详见表3-2。

表3-2 全省生态清洁小流域建设情况

市（州）	县（区）	名 称	类 型
成都市	彭州市	潘江河生态清洁小流域	绿色产业型
成都市	都江堰市	深溪沟一期生态清洁小流域	水源保护型
攀枝花市	盐边县	力马河生态清洁小流域	休闲康养型
泸州市	合江县	龙卦溪生态清洁小流域	生态旅游型
广元市	苍溪县	文焕溪生态清洁小流域	生态旅游型
遂宁市	蓬溪县	马桑溪生态清洁小流域	生态旅游型
乐山市	夹江县	金银河生态清洁小流域	绿色产业型
南充市	营山县	韩家沟生态清洁小流域	和谐宜居型
眉山市	丹棱县	幸福生态清洁小流域	生态旅游型
宜宾市	珙县	鱼竹生态清洁小流域	绿色产业型
广安市	华蓥市	梨香花海生态清洁小流域	绿色产业型
达州市	宣汉县	王家湾生态清洁小流域	绿色产业型
巴中市	恩阳区	罐子沟生态清洁小流域	和谐宜居型
资阳市	安岳县	罐子河生态清洁小流域	绿色产业型
甘孜州	稻城县	扎戈沟生态清洁小流域	生态旅游型

合江县龙卦溪生态清洁小流域

营山县韩家沟生态清洁小流域

恩阳区罐子沟生态清洁小流域

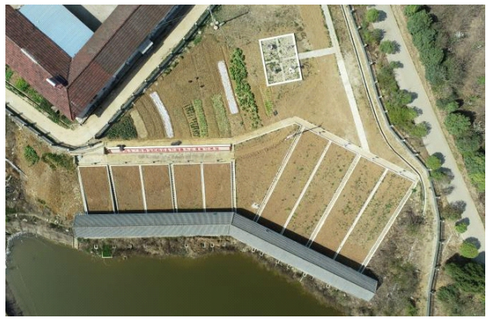
丹棱县幸福生态清洁小流域

第四章
水土保持监测与信息化

4.1 水土保持监测网络

四川省建成1个省级监测总站、12个市州级监测分站、1个省直属实验站和23个监测点构成的水土保持监测网络。依托四川省直属水土保持监测实验站，与高校、科研院所建立教育与实验合作关系，开展水土保持科学研究。配合水利部开展7个国家水土保持监测站点优化布局工程建设工作，全面提升水土保持监测站点运行保障能力。重视水利基础能力建设，积极推动地方站点升级改造，监测数据实时监测、在线传输及自动化展示能力进一步提升。


富顺千秋坡面径流场


梓潼东石坡面径流场


金堂官仓坡面径流场


升钟李子口小流域控制站

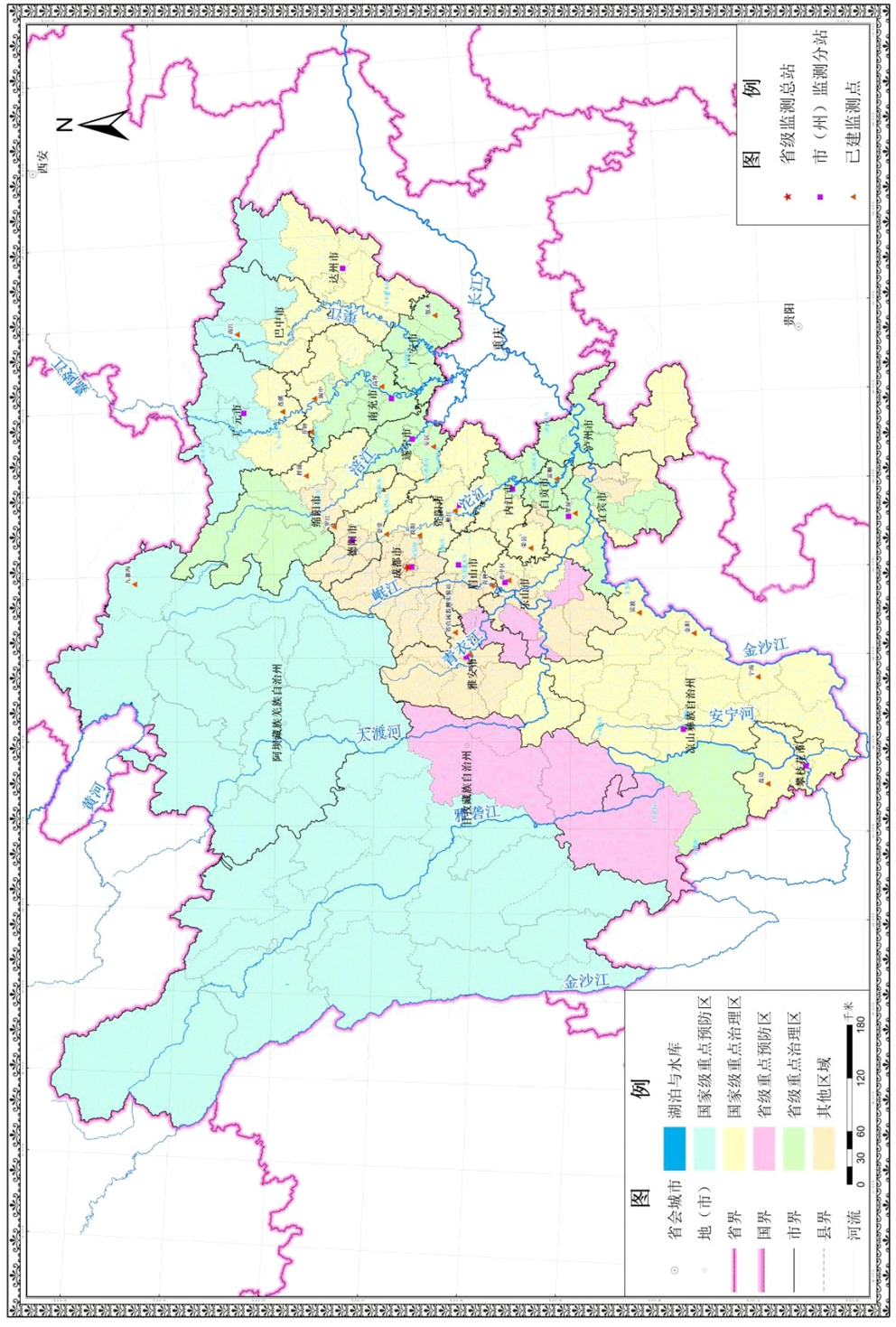


表4-1 全省水利行业直属水土保持监测点名录

序号	市(州)	市(州)监测分站	监测点名称	监测点类型	监测点代码
1	成都市	成都市监测分站	金堂	坡面径流场	FC5120917150
2			简阳	坡面径流场	FC5122216150
3	德阳市	德阳市监测分站	罗江	坡面径流场	FD5122116150
4	绵阳市		梓潼	坡面径流场	FD5121117150
5	广元市	广元市监测分站	苍溪	坡面径流场	FA5121317150
6	巴中市		南江	坡面径流场	FD5121417150
7	广安市		邻水	坡面径流场	FD5120417151
8	南充市		升钟	综合观测场	FD5120137150
9			阆中	坡面径流场	FD5120517150
10			高坪	坡面径流场	FD5120617150
11	遂宁市	遂宁市监测分站	安居	综合观测场	FD5120327150
12	雅安市	雅安市监测分站	雨城	坡面径流场	FC5121517150
13	凉山彝族自治州	凉山州监测分站	金阳	坡面径流场	FB5121616150
14			雷波	坡面径流场	FB5122516150
15			宁南	混合侵蚀监测点	FB5122947150
16	攀枝花市	攀枝花市监测分站	盐边	坡面径流场	FB5120817150
17	乐山市	乐山市监测分站	市中区	坡面径流场	FC5121217150
18	自贡市		富顺	坡面径流场	FA5120717150
19			荣县	坡面径流场	FA5123417150
20	宜宾市	宜宾市监测分站	翠屏	坡面径流场	FA5121017150
21	资阳市	资阳市监测分站	雁江	坡面径流场	FC5122316150
22	眉山市	眉山市监测分站	青神	坡面径流场	FC5123217150
23	阿坝藏族羌族自治州		九寨沟	综合观测场	FC5123317150

备注：综合观测场包括坡面径流场和小流域控制站。

4.2 省直属水土保持监测实验站

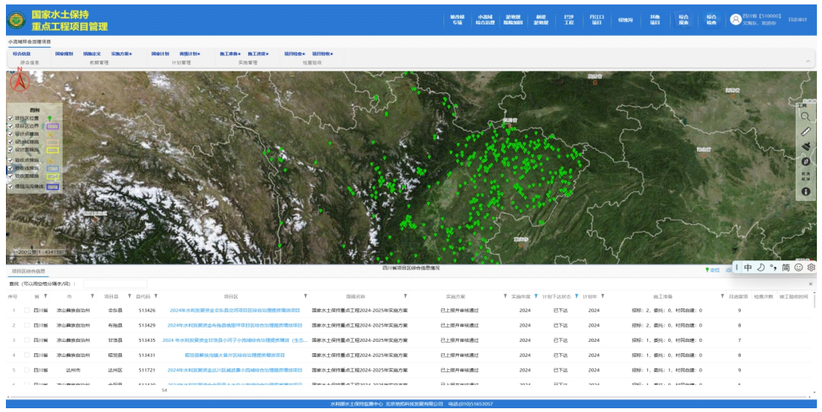
2024年，四川省水土保持生态环境监测总站以省直属水土保持监测实验站为平台，与四川省水利科学研究院、四川水利职业技术学院签订合作协议，共建水土保持科研实验室。积极推进与各科研院所、高校联合开展水土保持基础研究，已完成西华师范大学申请的国家青年基金项目“火烧迹地灰烬覆盖对坡面水蚀过程的影响机理研究实验”和四川农业大学“水电工程乡土植物快速繁殖与渣场表土立体重构技术开发”项目的降雨实验。

省直属实验站合作协议签约仪式

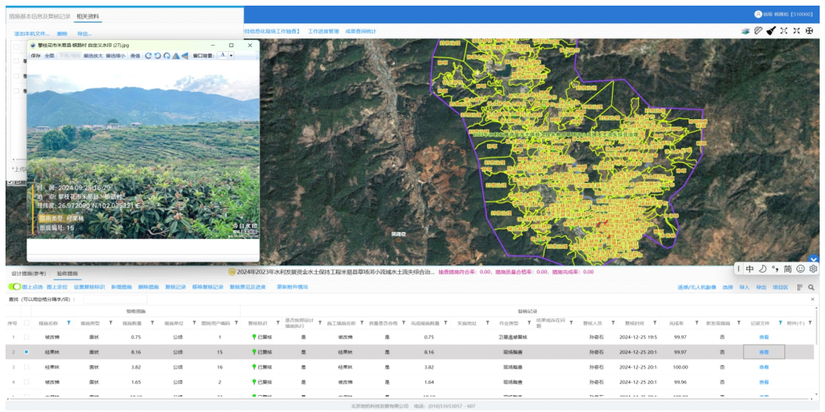
开展人工模拟降雨实验

4.3 水土保持信息化

组织开展生产建设项目和国家水土保持重点工程相关信息的录入、审核及上报，完成6915个生产建设项目水土保持方案、监理、监测、监督检查、验收报备核查等信息录入；完成54个2024年中央资金水土保持重点工程前期工作、资金计划、建设管理等全过程管理信息录入。组织开展国家水土保持重点工程信息化监管，完成13个在建项目和20个竣工验收项目的抽查。

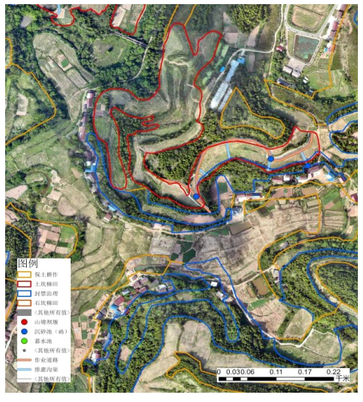


水土保持重点工程信息录入



信息化核查成果入库

信息化核查无人机影像



信息化核查措施图斑矢量化

第五章
重要水土保持事件

一、重要会议

3月8日，四川省水利厅就进一步加强部省批生产建设项目水土保持监管工作召开视频会议，组织学习《水利部办公厅关于进一步加强部批项目水土保持监管工作的通知》，通报部省批生产建设项目监管情况和长江委关于2023年长江流域（片）部批生产建设项目水土保持监督检查情况，安排部署生产建设项目水土保持监管重点工作。

7月19日，四川省水土保持学会第七次会员代表大会在成都召开，会议选举产生了新一届理事会，并召开第七届理事会第一次全体会议。水利厅党组成员、副厅长权燕出席会议并讲话。

8月9日，为进一步加快推进水土保持重点区域划定工作，四川省水土保持生态环境监测总站组织召开国家级水土流失重点预防区和重点治理区划定工作现场复核培训会，厅水土保持处有关负责同志、四川省水土保持生态环境监测总站主要负责同志参加会议。

10月28日至29日，四川省水利厅举办2024年全省水土保持工作能力提升培训班，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神和习近平生态文明思想，学习研讨水土保持生态产品价值实现机制，进一步推动水土保持监督管理、水土保持重点工程建设等年度重点任务的落地落实。

二、重要文件

4月3日，四川省水利厅印发《关于2024年水土保持工作要点的通知》（川水函〔2024〕464号）。

4月9日，四川省水利厅印发《关于常态化开展汛前部省批在建生产建设项目水土保持隐患排查整治工作的通知》（川水函〔2024〕496号）。

5月31日，四川省水利厅印发《关于省直有关部门（单位）2024年度水土保持工作要点的通知》（川水函〔2024〕720号）。

5月31日，四川省水利厅印发《关于四川省水土保持重点区域划定工作方案的通知》（川水函〔2024〕721号）。

8月23日，四川省水利厅印发《关于加强农林开发活动水土保持工作的通知》（川水函〔2024〕1049号）。

9月14日，四川省水利厅印发《四川省水土流失综合治理面积完成情况统计认定工作指南的通知》（川水发〔2024〕19号）。

12月3日，四川省水利厅、四川省交通运输厅印发《关于进一步加强新时代公路建设项目水土保持工作的通知》（川水函〔2024〕1427号）。

三、重要工作

1月5日，四川省水土保持生态环境监测总站、四川省水利科学研究院、四川省玉溪河灌区运管中心三方共建的四川省水利厅直属水土保持监测实验站签约揭牌仪式在玉管中心蒲江水利管理站举行。

4月18日，四川省水土保持生态环境监测总站、四川水利职业技术学院、四川省水利科学研究院签订战略合作协议，围绕推进联合实验室走深走实、打造高质量协同创新平台、赋能水利新质生产力内涵、实现“1+1+1>3”的产出效益提出了明确的行动路线。

4月18日至19日，水利部水土保持司陈琴副司长应邀为眉山市委党校授课，并赴眉山市、德阳市、绵阳市进行水土保持调研，厅水土保持处负责同志陪同。

7月1日至3日，水利部长江水利委员会水土保持局二级调研员万彩兵一行深入梓潼县和旺苍县，了解我省国家级水土流失重点治理区和水土流失重点预防区划定情况，调研水土保持重点区域划定工作。

7月22日至28日，水利部长江水利委员会联合四川、重庆水行政主管部门成立4个检查组赴内江市跟踪检查成渝地区双城经济圈生产建设项目水土保持方案实施情况，其中四川省境内有：蓬船灌区、成渝中线铁路、新建成达万高铁达州南（含）至成都段、新建成达万高铁至达州南（不含）万州段、渝昆铁路（川渝段）、G7611西昭高速、川气东输二线、遂宁民航学院南坝机场等8个项目。

9月至12月，四川省完成国家水土保持重点工程信息化监管工作，全面推进水土保持重点工程“图斑精细化”管理和精准掌握全省水土流失综合治理目标完成情况。

10月23日至24日，厅水土保持处负责人在2024年度长江流域水土保持协作网年会暨流域水土流失防治工作交流会上就我省水土保持监管工作作典型发言《坚持严的基调 奏响监管强音——扎实推进新时代四川水土保持监管工作再上新台阶》。

11月，四川省完成全省36县（市、区）国家级水土流失重点预防区和56县（市、区）国家级水土流失重点治理区划定工作，并将划定成果报送水利部。

11月18日至20日，水利部水土保持司陈琴副司长带队，会同水利部水土保持监测中心、长江水利委员会水土保持局、河湖局一行5人，赴达州市、巴中市进行水土保持调研。

11月28日，厅水土保持处负责人在黄河流域（片）水土保持监督管理工作会上作交流发言。

12月18日，水利厅党组成员、副厅长权燕组织相关处室和支撑单位，专题研究推进水土保持生态产品价值实现工作，以改革创新精神推动“建立健全生态产品价值实现机制”决策部署落地落实。

12月，全省积极探索建立水土保持生态价值实现机制取得明显成效。达州市宣汉县、成都市彭州市、巴中市巴州区、广安市邻水县、资阳市雁江区、遂宁市大英县、乐山市井研县成交的7个项目交易金额共计1351.135万元，其中国有资产收益297.075万元、村集体财产收益613.54万元、当地群众收益440.52万元。

12月24日，水利厅党组书记、厅长董里前往四川省水土保持生态环境监测总站调研，听取单位领导班子情况汇报，了解全省水土保持相关工作情况。

四川省水土保持公报
Sichuan Bulletin of Soil and Water Conservation
2024年

附表

附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
四川省	2024年	101612.04	74300.84	13503.91	7052.7	5039.13	1715.46
	2023年	103873.69	76050.79	13880.36	7273.67	5038.69	1630.18
	动态变化	-2261.65	-1749.95	-376.45	-220.97	0.44	85.28
	变幅（%）	-2.18	-2.30	-2.71	-3.04	0.01	5.23
成都市锦江区	2024年	0	0	0	0	0	0
	2023年	0	0	0	0	0	0
	动态变化	0	0	0	0	0	0
	变幅（%）	—	—	—	—	—	—
成都市青羊区	2024年	0	0	0	0	0	0
	2023年	0	0	0	0	0	0
	动态变化	0	0	0	0	0	0
	变幅（%）	—	—	—	—	—	—
成都市金牛区	2024年	0	0	0	0	0	0
	2023年	0	0	0	0	0	0
	动态变化	0	0	0	0	0	0
	变幅（%）	—	—	—	—	—	—
成都市武侯区	2024年	0	0	0	0	0	0
	2023年	0	0	0	0	0	0
	动态变化	0	0	0	0	0	0
	变幅（%）	—	—	—	—	—	—
成都市成华区	2024年	0	0	0	0	0	0
	2023年	0	0	0	0	0	0
	动态变化	0	0	0	0	0	0
	变幅（%）	—	—	—	—	—	—
成都市龙泉驿区	2024年	33.93	24.9	2.42	2.7	2.18	1.73
	2023年	34.66	27.8	3.66	1.95	1.25	0
	动态变化	-0.73	-2.9	-1.24	0.75	0.93	1.73
	变幅（%）	-2.11	-10.43	-33.88	38.46	74.40	—
成都市青白江区	2024年	46.58	22.63	11.75	8.43	2.34	1.43
	2023年	47.57	23.9	12.98	8.17	2.52	0
	动态变化	-0.99	-1.27	-1.23	0.26	-0.18	1.43
	变幅（%）	-2.08	-5.31	-9.48	3.18	-7.14	—
成都市新都区	2024年	5.14	4.56	0.35	0.14	0.06	0.03
	2023年	5.25	5.09	0.15	0.01	0	0
	动态变化	-0.11	-0.53	0.2	0.13	0.06	0.03
	变幅（%）	-2.10	-10.41	133.33	1300.00	—	—
成都市温江区	2024年	0	0	0	0	0	0
	2023年	0	0	0	0	0	0
	动态变化	0	0	0	0	0	0
	变幅（%）	—	—	—	—	—	—

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
成都市双流区	2024年	87.5	51.95	24.64	6	4.66	0.25
	2023年	89.38	63.74	18.14	4.99	2.49	0.02
	动态变化	-1.88	-11.79	6.5	1.01	2.17	0.23
	变幅(%)	-2.10	-18.50	35.83	20.24	87.15	1150.00
成都市郫都区	2024年	1.29	1.13	0.04	0.08	0.04	0
	2023年	1.33	1.28	0.05	0	0	0
	动态变化	-0.04	-0.15	-0.01	0.08	0.04	0
	变幅(%)	-3.01	-11.72	-20.00	—	—	—
成都市新津区	2024年	20.75	15.62	3.53	0.94	0.49	0.17
	2023年	21.19	18.16	2.44	0.45	0.14	0
	动态变化	-0.44	-2.54	1.09	0.49	0.35	0.17
	变幅(%)	-2.08	-13.99	44.67	108.89	250.00	—
金堂县	2024年	355.2	158.3	85.48	59.92	44.39	7.11
	2023年	361.79	169.66	95.12	48.65	41.13	7.23
	动态变化	-6.59	-11.36	-9.64	11.27	3.26	-0.12
	变幅(%)	-1.82	-6.70	-10.13	23.17	7.93	-1.66
大邑县	2024年	255.66	173.88	46.05	19.81	13.36	2.56
	2023年	261.43	180.74	47.1	18.64	12.42	2.53
	动态变化	-5.77	-6.86	-1.05	1.17	0.94	0.03
	变幅(%)	-2.21	-3.80	-2.23	6.28	7.57	1.19
蒲江县	2024年	51.96	42.83	4.65	2.13	1.42	0.93
	2023年	53.63	45.4	4.19	2.15	1.38	0.51
	动态变化	-1.67	-2.57	0.46	-0.02	0.04	0.42
	变幅(%)	-3.11	-5.66	10.98	-0.93	2.90	82.35
都江堰市	2024年	298.89	258.3	26.05	9.69	3.43	1.42
	2023年	305	254.11	33.92	10.5	4.47	2
	动态变化	-6.11	4.19	-7.87	-0.81	-1.04	-0.58
	变幅(%)	-2.00	1.65	-23.20	-7.71	-23.27	-29.00
彭州市	2024年	334.2	237.15	52.57	25.34	14.78	4.36
	2023年	341.35	241	56.92	24.41	14.92	4.1
	动态变化	-7.15	-3.85	-4.35	0.93	-0.14	0.26
	变幅(%)	-2.09	-1.60	-7.64	3.81	-0.94	6.34
邛崃市	2024年	154.56	101.01	19.91	17.72	12.53	3.39
	2023年	158.98	102.34	24.55	17.66	12.15	2.28
	动态变化	-4.42	-1.33	-4.64	0.06	0.38	1.11
	变幅(%)	-2.78	-1.30	-18.90	0.34	3.13	48.68
崇州市	2024年	169.77	135.51	24.86	6.23	3.01	0.16
	2023年	173.6	131.24	26.72	11.45	3.5	0.69
	动态变化	-3.83	4.27	-1.86	-5.22	-0.49	-0.53
	变幅(%)	-2.21	3.25	-6.96	-45.59	-14.00	-76.81

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
简阳市	2024年	1009.25	639.06	207.59	90.78	65.5	6.32
	2023年	1065.65	685.73	205.68	96.13	71.04	7.07
	动态变化	-56.4	-46.67	1.91	-5.35	-5.54	-0.75
	变幅(%)	-5.29	-6.81	0.93	-5.57	-7.80	-10.61
自贡市自流井区	2024年	42.03	36.86	2.17	2.23	0.63	0.14
	2023年	43.43	33.08	7.52	2.23	0.6	0
	动态变化	-1.4	3.78	-5.35	0	0.03	0.14
	变幅(%)	-3.22	11.43	-71.14	0	5.00	—
自贡市贡井区	2024年	132.36	95.82	26.33	6.14	1.36	2.71
	2023年	136.85	101.48	27.34	6.26	1.67	0.1
	动态变化	-4.49	-5.66	-1.01	-0.12	-0.31	2.61
	变幅(%)	-3.28	-5.58	-3.69	-1.92	-18.56	2610.00
自贡市大安区	2024年	141.97	99.54	29.23	9.19	2.94	1.07
	2023年	146.64	108.72	27.14	8.85	1.82	0.11
	动态变化	-4.67	-9.18	2.09	0.34	1.12	0.96
	变幅(%)	-3.18	-8.44	7.70	3.84	61.54	872.73
自贡市沿滩区	2024年	129.57	95.49	24.71	9.04	0.3	0.03
	2023年	134.11	95.84	28.03	8.78	1.42	0.04
	动态变化	-4.54	-0.35	-3.32	0.26	-1.12	-0.01
	变幅(%)	-3.39	-0.37	-11.84	2.96	-78.87	-25.00
荣县	2024年	719.1	478.15	120.76	59.96	45.31	14.92
	2023年	762.28	514.99	122.99	61.07	47.48	15.75
	动态变化	-43.18	-36.84	-2.23	-1.11	-2.17	-0.83
	变幅(%)	-5.66	-7.15	-1.81	-1.82	-4.57	-5.27
富顺县	2024年	384.59	302.56	62.04	15.85	3.94	0.2
	2023年	397.42	314.57	62.59	15.88	4.09	0.29
	动态变化	-12.83	-12.01	-0.55	-0.03	-0.15	-0.09
	变幅(%)	-3.23	-3.82	-0.88	-0.19	-3.67	-31.03
攀枝花市东区	2024年	61.79	36.63	14.54	6.83	1.85	1.94
	2023年	63.59	34.76	14.95	10.09	1.78	2.01
	动态变化	-1.8	1.87	-0.41	-3.26	0.07	-0.07
	变幅(%)	-2.83	5.38	-2.74	-32.31	3.93	-3.48
攀枝花市西区	2024年	54.78	39.09	10.01	3.6	1.5	0.58
	2023年	55.68	34.26	13.08	6.81	1.07	0.46
	动态变化	-0.9	4.83	-3.07	-3.21	0.43	0.12
	变幅(%)	-1.62	14.10	-23.47	-47.14	40.19	26.09
攀枝花市仁和区	2024年	621.62	313.06	173.83	101.2	29.96	3.57
	2023年	632.46	307.14	168.36	122.68	30.69	3.59
	动态变化	-10.84	5.92	5.47	-21.48	-0.73	-0.02
	变幅(%)	-1.71	1.93	3.25	-17.51	-2.38	-0.56

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
米易县	2024年	546.69	252.72	135.62	104.33	51.16	2.86
	2023年	557.66	256.21	141.95	105.59	51.05	2.86
	动态变化	-10.97	-3.49	-6.33	-1.26	0.11	0
	变幅(%)	-1.97	-1.36	-4.46	-1.19	0.22	0
盐边县	2024年	1280.48	894.08	228.93	99.66	41.84	15.97
	2023年	1311.44	926.5	244.78	84.84	39.67	15.65
	动态变化	-30.96	-32.42	-15.85	14.82	2.17	0.32
	变幅(%)	-2.36	-3.50	-6.48	17.47	5.47	2.04
泸州市江阳区	2024年	149.91	105.11	30.02	10.57	3.86	0.35
	2023年	153.74	108.72	30.69	10.26	3.92	0.15
	动态变化	-3.83	-3.61	-0.67	0.31	-0.06	0.2
	变幅(%)	-2.49	-3.32	-2.18	3.02	-1.53	133.33
泸州市纳溪区	2024年	227.56	150.13	40.48	24.06	10.75	2.14
	2023年	233.68	149.91	48.5	24.25	10.73	0.29
	动态变化	-6.12	0.22	-8.02	-0.19	0.02	1.85
	变幅(%)	-2.62	0.15	-16.54	-0.78	0.19	637.93
泸州市龙马潭区	2024年	67.14	49.41	12.07	3.99	0.99	0.68
	2023年	68.84	50.44	14.01	3.4	0.97	0.02
	动态变化	-1.7	-1.03	-1.94	0.59	0.02	0.66
	变幅(%)	-2.47	-2.04	-13.85	17.35	2.06	3300.00
泸县	2024年	358.24	296.33	43.64	9.21	3.31	5.75
	2023年	368.36	308.5	44.77	11.91	3.15	0.03
	动态变化	-10.12	-12.17	-1.13	-2.7	0.16	5.72
	变幅(%)	-2.75	-3.94	-2.52	-22.67	5.08	19066.67
合江县	2024年	289.39	179.02	65.69	29.71	13.65	1.32
	2023年	297.25	187.04	67.91	29.23	12.98	0.09
	动态变化	-7.86	-8.02	-2.22	0.48	0.67	1.23
	变幅(%)	-2.64	-4.29	-3.27	1.64	5.16	1366.67
叙永县	2024年	936.87	606.12	120.58	108.16	82.7	19.31
	2023年	954.15	624.17	116.05	109.07	84.75	20.11
	动态变化	-17.28	-18.05	4.53	-0.91	-2.05	-0.8
	变幅(%)	-1.81	-2.89	3.90	-0.83	-2.42	-3.98
古蔺县	2024年	628.27	449.02	76.63	52.01	41.39	9.22
	2023年	640.11	440.07	95.78	53.68	41.37	9.21
	动态变化	-11.84	8.95	-19.15	-1.67	0.02	0.01
	变幅(%)	-1.85	2.03	-19.99	-3.11	0.05	0.11
德阳市旌阳区	2024年	88.41	51.93	21.54	11.3	2.81	0.83
	2023年	90.69	54.51	22.78	10.67	2.65	0.08
	动态变化	-2.28	-2.58	-1.24	0.63	0.16	0.75
	变幅(%)	-2.51	-4.73	-5.44	5.90	6.04	937.50

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
德阳市罗江区	2024年	59.06	42.87	11.08	3.61	1.32	0.18
	2023年	60.61	42.4	13.67	3.65	0.85	0.04
	动态变化	-1.55	0.47	-2.59	-0.04	0.47	0.14
	变幅(%)	-2.56	1.11	-18.95	-1.10	55.29	350.00
中江县	2024年	724.49	266.25	172.14	123.33	132.09	30.68
	2023年	745.5	280.44	176.73	124.77	132.79	30.77
	动态变化	-21.01	-14.19	-4.59	-1.44	-0.7	-0.09
	变幅(%)	-2.82	-5.06	-2.60	-1.15	-0.53	-0.29
广汉市	2024年	16.76	12.54	2.68	1.17	0.35	0.02
	2023年	17.18	13.25	2.32	1.22	0.38	0.01
	动态变化	-0.42	-0.71	0.36	-0.05	-0.03	0.01
	变幅(%)	-2.44	-5.36	15.52	-4.10	-7.89	100
什邡市	2024年	218.71	154.76	39.67	16.36	5.93	1.99
	2023年	223.85	159.02	39.84	15.94	7.17	1.88
	动态变化	-5.14	-4.26	-0.17	0.42	-1.24	0.11
	变幅(%)	-2.30	-2.68	-0.43	2.63	-17.29	5.85
绵竹市	2024年	215.95	182.46	23.19	6.39	2.93	0.98
	2023年	221.67	185.46	29.43	4.88	1.45	0.45
	动态变化	-5.72	-3	-6.24	1.51	1.48	0.53
	变幅(%)	-2.58	-1.62	-21.20	30.94	102.07	117.78
绵阳市涪城区	2024年	90.9	68.09	15.66	3.57	2.29	1.29
	2023年	92.98	69.68	17.7	4.15	1.45	0
	动态变化	-2.08	-1.59	-2.04	-0.58	0.84	1.29
	变幅(%)	-2.24	-2.28	-11.53	-13.98	57.93	—
绵阳市游仙区	2024年	218.07	132.19	59.25	20.86	5.54	0.23
	2023年	223.96	137.72	59.85	20.81	5.44	0.14
	动态变化	-5.89	-5.53	-0.6	0.05	0.1	0.09
	变幅(%)	-2.63	-4.02	-1.00	0.24	1.84	64.29
绵阳市安州区	2024年	276.05	261.02	7.19	5.04	1.64	1.16
	2023年	281.88	256.03	20.23	4.31	1.27	0.04
	动态变化	-5.83	4.99	-13.04	0.73	0.37	1.12
	变幅(%)	-2.07	1.95	-64.46	16.94	29.13	2800.00
三台县	2024年	983.31	445.2	204.86	143.75	153.08	36.42
	2023年	1011.4	468.51	208.44	144.97	153	36.48
	动态变化	-28.09	-23.31	-3.58	-1.22	0.08	-0.06
	变幅(%)	-2.78	-4.98	-1.72	-0.84	0.05	-0.16
盐亭县	2024年	616.42	335.2	159.69	79.95	31.74	9.84
	2023年	632.05	350.83	159.26	80.3	31.78	9.88
	动态变化	-15.63	-15.63	0.43	-0.35	-0.04	-0.04
	变幅(%)	-2.47	-4.46	0.27	-0.44	-0.13	-0.40

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
梓潼县	2024年	504.58	331.66	77.35	41.49	36.53	10
	2023年	512.73	358.46	93.03	32.15	34.82	9.95
	动态变化	-8.15	-26.8	-15.68	9.34	1.71	0.05
	变幅(%)	-1.59	-7.48	-16.85	29.05	4.91	0.50
北川羌族自治县	2024年	430.88	343.9	59.10	21.21	6.95	4.98
	2023年	442.71	354.61	60.03	21.24	5.81	1.95
	动态变化	-11.83	-10.71	-0.93	-0.03	1.14	3.03
	变幅(%)	-2.67	-3.02	-1.55	-0.14	19.62	155.38
平武县	2024年	797.34	653.13	111.41	36.81	8.28	0.62
	2023年	819.44	663.79	112.79	36.02	8.1	0.12
	动态变化	-22.1	-10.66	-1.38	0.79	0.18	0.5
	变幅(%)	-2.70	-1.61	-1.22	2.19	2.22	416.67
江油市	2024年	598.64	454.25	72.28	44.03	30.26	3.34
	2023年	613.28	467.2	78.41	43.68	28.24	1.88
	动态变化	-14.64	-12.95	-6.13	0.35	2.02	1.46
	变幅(%)	-2.39	-2.77	-7.82	0.80	7.15	77.66
广元市利州区	2024年	513.15	353.08	46.66	33.28	48.36	32.13
	2023年	519.79	358.3	48.11	33.93	48.59	32.31
	动态变化	-6.64	-5.22	-1.45	-0.65	-0.23	-0.18
	变幅(%)	-1.28	-1.46	-3.01	-1.92	-0.47	-0.56
广元市昭化区	2024年	462.56	316.83	68.19	43.17	25.4	10.16
	2023年	468.72	320.19	71.93	44.62	25.77	9.95
	动态变化	-6.16	-3.36	-3.74	-1.45	-0.37	0.21
	变幅(%)	-1.31	-1.05	-5.20	-3.25	-1.44	2.11
广元市朝天区	2024年	598.85	356.02	66.61	68.42	73.47	39.01
	2023年	610.8	357.7	68.87	70.72	75.52	40.25
	动态变化	-11.95	-1.68	-2.26	-2.3	-2.05	-1.24
	变幅(%)	-1.96	-0.47	-3.28	-3.25	-2.71	-3.08
旺苍县	2024年	1060.09	749.05	79	72.94	95.55	69.34
	2023年	1072.05	749.93	83.86	75.12	97.34	70.66
	动态变化	-11.96	-0.88	-4.86	-2.18	-1.79	-1.32
	变幅(%)	-1.12	-0.12	-5.80	-2.90	-1.84	-1.87
青川县	2024年	1152.89	939.49	85.85	65.2	50.06	16.39
	2023年	1165.6	953.13	90.50	66.4	48.43	11.79
	动态变化	-12.71	-13.64	-4.65	-1.2	1.63	4.6
	变幅(%)	-1.09	-1.43	-5.14	-1.81	3.37	39.02
剑阁县	2024年	1228.07	771.26	150.72	105.49	151.14	55.33
	2023年	1263.68	795.99	162.82	107.22	152.92	56.83
	动态变化	-35.61	-24.73	-12.10	-1.73	-1.78	-1.5
	变幅(%)	-2.82	-3.11	-7.43	-1.61	-1.16	-2.64

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
苍溪县	2024年	920.87	481.97	116.74	106.39	138.54	77.23
	2023年	946.53	497.55	121.8	108.29	140.15	78.74
	动态变化	-25.66	-15.58	-5.06	-1.9	-1.61	-1.51
	变幅(%)	-2.71	-3.13	-4.15	-1.75	-1.15	-1.92
遂宁市船山区	2024年	255.87	195.78	30.24	18.41	9.99	1.45
	2023年	264.2	200.77	36.03	18	9.08	0.32
	动态变化	-8.33	-4.99	-5.79	0.41	0.91	1.13
	变幅(%)	-3.15	-2.49	-16.07	2.28	10.02	353.12
遂宁市安居区	2024年	470.95	322.93	98.63	38.51	10.03	0.85
	2023年	495.22	344.56	103.06	38.18	9.3	0.12
	动态变化	-24.27	-21.63	-4.43	0.33	0.73	0.73
	变幅(%)	-4.90	-6.28	-4.30	0.86	7.85	608.33
蓬溪县	2024年	440.81	297.88	58.66	56.26	25.56	2.45
	2023年	462.98	297.66	88.06	53.03	23.79	0.44
	动态变化	-22.17	0.22	-29.4	3.23	1.77	2.01
	变幅(%)	-4.79	0.07	-33.39	6.09	7.44	456.82
大英县	2024年	325.21	209.91	74.32	22.97	15.26	2.75
	2023年	345.4	251.79	56.73	18.92	15.2	2.76
	动态变化	-20.19	-41.88	17.59	4.05	0.06	-0.01
	变幅(%)	-5.85	-16.63	31.01	21.41	0.39	-0.36
射洪市	2024年	730.41	509.37	80.64	95.21	41.14	4.05
	2023年	753.99	487.87	135.35	90.12	39.9	0.75
	动态变化	-23.58	21.5	-54.71	5.09	1.24	3.3
	变幅(%)	-3.13	4.41	-40.42	5.65	3.11	440.00
内江市市中区	2024年	151.42	98.36	38.33	11.65	2.7	0.38
	2023年	155.06	101.6	39.07	12.08	1.91	0.4
	动态变化	-3.64	-3.24	-0.74	-0.43	0.79	-0.02
	变幅(%)	-2.35	-3.19	-1.89	-3.56	41.36	-5.00
内江市东兴区	2024年	415.99	266.82	102.73	36.95	7.83	1.66
	2023年	426.94	275.17	106.77	37.63	6.85	0.52
	动态变化	-10.95	-8.35	-4.04	-0.68	0.98	1.14
	变幅(%)	-2.56	-3.03	-3.78	-1.81	14.31	219.23
威远县	2024年	524.88	290.97	113.52	53.89	47.43	19.07
	2023年	535.68	328.74	93.25	46.89	47.57	19.23
	动态变化	-10.8	-37.77	20.27	7	-0.14	-0.16
	变幅(%)	-2.02	-11.49	21.74	14.93	-0.29	-0.83
资中县	2024年	626.41	313.89	159.07	78.87	62.34	12.24
	2023年	636.45	316.68	165.26	79.64	62.56	12.31
	动态变化	-10.04	-2.79	-6.19	-0.77	-0.22	-0.07
	变幅(%)	-1.58	-0.88	-3.75	-0.97	-0.35	-0.57

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
隆昌市	2024年	170.52	134.95	20.73	8.17	4.64	2.03
	2023年	174.03	139.77	25.56	6.83	1.7	0.17
	动态变化	-3.51	-4.82	-4.83	1.34	2.94	1.86
	变幅(%)	-2.02	-3.45	-18.90	19.62	172.94	1094.12
乐山市市中区	2024年	110.37	76.13	13.52	9.99	7.43	3.3
	2023年	113.02	80.14	15.98	9.08	5.85	1.97
	动态变化	-2.65	-4.01	-2.46	0.91	1.58	1.33
	变幅(%)	-2.34	-5.00	-15.39	10.02	27.01	67.51
乐山市沙湾区	2024年	206.97	155.6	16.89	19.8	12.55	2.13
	2023年	212.12	154.63	27.64	17.67	11.19	0.99
	动态变化	-5.15	0.97	-10.75	2.13	1.36	1.14
	变幅(%)	-2.43	0.63	-38.89	12.05	12.15	115.15
乐山市五通桥区	2024年	108.91	70.8	16.58	11.22	7.49	2.82
	2023年	111.55	78.93	15.54	9.33	6.4	1.35
	动态变化	-2.64	-8.13	1.04	1.89	1.09	1.47
	变幅(%)	-2.37	-10.30	6.69	20.26	17.03	108.89
乐山市金口河区	2024年	228.22	192.37	13.63	10	9.38	2.84
	2023年	233.85	193.19	13.67	15.02	9.45	2.52
	动态变化	-5.63	-0.82	-0.04	-5.02	-0.07	0.32
	变幅(%)	-2.41	-0.42	-0.29	-33.42	-0.74	12.70
犍为县	2024年	502.39	319.39	60.51	45.58	47.36	29.55
	2023年	513.03	327.42	62.73	45.72	47.48	29.68
	动态变化	-10.64	-8.03	-2.22	-0.14	-0.12	-0.13
	变幅(%)	-2.07	-2.45	-3.54	-0.31	-0.25	-0.44
井研县	2024年	322.85	211.16	69.02	23.9	14.91	3.86
	2023年	328.27	232.59	53.1	23.96	14.84	3.78
	动态变化	-5.42	-21.43	15.92	-0.06	0.07	0.08
	变幅(%)	-1.65	-9.21	29.98	-0.25	0.47	2.12
夹江县	2024年	137.67	78.78	18.87	17.06	15.98	6.98
	2023年	141.46	83.01	24.06	15.27	14.19	4.93
	动态变化	-3.79	-4.23	-5.19	1.79	1.79	2.05
	变幅(%)	-2.68	-5.10	-21.57	11.72	12.61	41.58
沐川县	2024年	387.29	254.9	52.93	43.26	29.87	6.33
	2023年	396.98	264.35	58.14	42.42	28.59	3.48
	动态变化	-9.69	-9.45	-5.21	0.84	1.28	2.85
	变幅(%)	-2.44	-3.57	-8.96	1.98	4.48	81.90
峨边彝族自治县	2024年	908.84	697.06	111.29	49.25	37	14.24
	2023年	928.52	705.33	117.3	54.28	39.62	11.99
	动态变化	-19.68	-8.27	-6.01	-5.03	-2.62	2.25
	变幅(%)	-2.12	-1.17	-5.12	-9.27	-6.61	18.77

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
马边彝族自治县	2024年	1058.04	738.58	127.73	83.25	98.12	10.36
	2023年	1083.15	738.9	152	87.93	97.02	7.3
	动态变化	-25.11	-0.32	-24.27	-4.68	1.1	3.06
	变幅(%)	-2.32	-0.04	-15.97	-5.32	1.13	41.92
峨眉山市	2024年	376.73	299.1	35.35	21.78	16.76	3.74
	2023年	386.04	287.46	51.9	25.49	18.3	2.89
	动态变化	-9.31	11.64	-16.55	-3.71	-1.54	0.85
	变幅(%)	-2.41	4.05	-31.89	-14.55	-8.42	29.41
南充市顺庆区	2024年	201.39	120.87	43.73	24.04	9.95	2.8
	2023年	208.67	131.67	41.83	24.05	10.58	0.54
	动态变化	-7.28	-10.8	1.9	-0.01	-0.63	2.26
	变幅(%)	-3.49	-8.20	4.54	-0.04	-5.95	418.52
南充市高坪区	2024年	246.2	170.41	47.48	17.15	10.5	0.66
	2023年	253.82	178.97	42.29	21.69	10.2	0.67
	动态变化	-7.62	-8.56	5.19	-4.54	0.3	-0.01
	变幅(%)	-3.00	-4.78	12.27	-20.93	2.94	-1.49
南充市嘉陵区	2024年	499.46	306.05	100.98	62.48	27.53	2.42
	2023年	516.17	325.93	101.76	60.76	26.38	1.34
	动态变化	-16.71	-19.88	-0.78	1.72	1.15	1.08
	变幅(%)	-3.24	-6.10	-0.77	2.83	4.36	80.60
南部县	2024年	947.78	542.92	172.26	141.18	86.13	5.29
	2023年	975.37	578.17	171.79	137.53	84.06	3.82
	动态变化	-27.59	-35.25	0.47	3.65	2.07	1.47
	变幅(%)	-2.83	-6.10	0.27	2.65	2.46	38.48
营山县	2024年	465.8	213.65	104	78.6	52.53	17.02
	2023年	472.64	218.9	104.59	79.16	52.9	17.09
	动态变化	-6.84	-5.25	-0.59	-0.56	-0.37	-0.07
	变幅(%)	-1.45	-2.40	-0.56	-0.71	-0.70	-0.41
蓬安县	2024年	447.32	239.48	110.05	60.97	33.07	3.75
	2023年	461.85	287.55	85.13	55.96	31.55	1.66
	动态变化	-14.53	-48.07	24.92	5.01	1.52	2.09
	变幅(%)	-3.15	-16.72	29.27	8.95	4.82	125.90
仪陇县	2024年	744.39	430.96	118.77	97.86	75.45	21.35
	2023年	766.93	451.17	120.21	98.37	75.83	21.35
	动态变化	-22.54	-20.21	-1.44	-0.51	-0.38	0
	变幅(%)	-2.94	-4.48	-1.20	-0.52	-0.50	0
西充县	2024年	410.52	258.31	84.1	48.09	19.41	0.61
	2023年	421	274.85	79.58	47.55	18.78	0.24
	动态变化	-10.48	-16.54	4.52	0.54	0.63	0.37
	变幅(%)	-2.49	-6.02	5.68	1.14	3.35	154.17

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
阆中市	2024年	747.97	369.33	98.61	88.27	116.62	75.14
	2023年	760.24	379.74	99.77	88.94	117.06	74.73
	动态变化	-12.27	-10.41	-1.16	-0.67	-0.44	0.41
	变幅(%)	-1.61	-2.74	-1.16	-0.75	-0.38	0.55
眉山市东坡区	2024年	120.35	91.77	12.35	8.5	4.82	2.91
	2023年	123.26	92.79	17.58	7.85	3.96	1.08
	动态变化	-2.91	-1.02	-5.23	0.65	0.86	1.83
	变幅(%)	-2.36	-1.10	-29.75	8.28	21.72	169.44
眉山市彭山区	2024年	52.81	37.19	9.56	3.56	1.92	0.58
	2023年	53.92	40.11	8.66	3.4	1.72	0.03
	动态变化	-1.11	-2.92	0.9	0.16	0.2	0.55
	变幅(%)	-2.06	-7.28	10.39	4.71	11.63	1833.33
仁寿县	2024年	903.73	604.44	164.11	71.68	53.8	9.7
	2023年	931.54	624.25	170.31	74.04	54.68	8.26
	动态变化	-27.81	-19.81	-6.2	-2.36	-0.88	1.44
	变幅(%)	-2.99	-3.17	-3.64	-3.19	-1.61	17.43
洪雅县	2024年	461.58	372.43	49.35	17.46	17.76	4.58
	2023年	472	369.87	57.77	22.44	17.77	4.15
	动态变化	-10.42	2.56	-8.42	-4.98	-0.01	0.43
	变幅(%)	-2.21	0.69	-14.58	-22.19	-0.06	10.36
丹棱县	2024年	69.85	36.78	12.15	8.62	9.97	2.33
	2023年	71.63	36.81	14.86	10.54	8.44	0.98
	动态变化	-1.78	-0.03	-2.71	-1.92	1.53	1.35
	变幅(%)	-2.48	-0.08	-18.24	-18.22	18.13	137.76
青神县	2024年	47.77	37.86	5.43	1.91	1.64	0.93
	2023年	48.95	34.86	7.45	3.49	2.36	0.79
	动态变化	-1.18	3	-2.02	-1.58	-0.72	0.14
	变幅(%)	-2.41	8.61	-27.11	-45.27	-30.51	17.72
宜宾市翠屏区	2024年	424.72	267.62	77.55	39.35	29.12	11.08
	2023年	435.02	279.86	77.85	42.15	26.22	8.94
	动态变化	-10.3	-12.24	-0.3	-2.8	2.9	2.14
	变幅(%)	-2.37	-4.37	-0.39	-6.64	11.06	23.94
宜宾市南溪区	2024年	158.16	108.8	33.82	9.21	2.79	3.54
	2023年	162.22	117.35	31.37	10.07	3.15	0.28
	动态变化	-4.06	-8.55	2.45	-0.86	-0.36	3.26
	变幅(%)	-2.50	-7.29	7.81	-8.54	-11.43	1164.29
宜宾市叙州区	2024年	691.25	348.97	128.4	95.53	84.48	33.87
	2023年	704.57	353.29	133.92	97.64	85.65	34.07
	动态变化	-13.32	-4.32	-5.52	-2.11	-1.17	-0.2
	变幅(%)	-1.89	-1.22	-4.12	-2.16	-1.37	-0.59

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
江安县	2024年	218.28	162.14	37.22	12.31	5.54	1.07
	2023年	223.48	171.92	34.64	12.22	4.49	0.21
	动态变化	-5.2	-9.78	2.58	0.09	1.05	0.86
	变幅(%)	-2.33	-5.69	7.45	0.74	23.39	409.52
长宁县	2024年	142.58	94.56	30.98	11.12	3.55	2.37
	2023年	146.09	99.34	31.98	11.05	3.68	0.04
	动态变化	-3.51	-4.78	-1	0.07	-0.13	2.33
	变幅(%)	-2.40	-4.81	-3.13	0.63	-3.53	5825.00
高县	2024年	444.61	216.09	127.72	69.73	27.72	3.35
	2023年	454.74	246.87	114.11	68.92	24.78	0.06
	动态变化	-10.13	-30.78	13.61	0.81	2.94	3.29
	变幅(%)	-2.23	-12.47	11.93	1.18	11.86	5483.33
珙县	2024年	322.16	121.52	122.26	58.53	17.02	2.83
	2023年	330.15	157.14	101.4	56.67	14.93	0.01
	动态变化	-7.99	-35.62	20.86	1.86	2.09	2.82
	变幅(%)	-2.42	-22.67	20.57	3.28	14.00	28200.00
筠连县	2024年	310.27	110.01	131.42	50.64	15.41	2.79
	2023年	317.69	160.5	98.09	46.27	12.7	0.13
	动态变化	-7.42	-50.49	33.33	4.37	2.71	2.66
	变幅(%)	-2.34	-31.46	33.98	9.44	21.34	2046.15
兴文县	2024年	395.65	229.85	39.79	42.88	58.91	24.22
	2023年	402.93	254.77	35.13	34.29	54	24.74
	动态变化	-7.28	-24.92	4.66	8.59	4.91	-0.52
	变幅(%)	-1.81	-9.78	13.27	25.05	9.09	-2.10
屏山县	2024年	557.08	380.2	69.6	55.3	43.44	8.54
	2023年	571.16	390.33	77.3	54.84	41.47	7.22
	动态变化	-14.08	-10.13	-7.7	0.46	1.97	1.32
	变幅(%)	-2.47	-2.60	-9.96	0.84	4.75	18.28
广安市广安区	2024年	210.75	125.17	48.08	25.03	10.16	2.31
	2023年	221.38	138.64	48.13	23.6	9.75	1.26
	动态变化	-10.63	-13.47	-0.05	1.43	0.41	1.05
	变幅(%)	-4.80	-9.72	-0.10	6.06	4.21	83.33
广安市前锋区	2024年	97.47	62.68	17.67	9.99	5.94	1.19
	2023年	100.94	62.02	20.28	10.58	6.16	1.9
	动态变化	-3.47	0.66	-2.61	-0.59	-0.22	-0.71
	变幅(%)	-3.44	1.06	-12.87	-5.58	-3.57	-37.37
岳池县	2024年	441.28	237.64	94.4	63.45	37.49	8.3
	2023年	461.75	259.19	102.42	63.88	33.7	2.56
	动态变化	-20.47	-21.55	-8.02	-0.43	3.79	5.74
	变幅(%)	-4.43	-8.31	-7.83	−0.67	11.25	224.22

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
武胜县	2024年	255.31	139.6	61.98	31.61	15.44	6.68
	2023年	268.32	164.08	66.99	27.14	9.01	1.1
	动态变化	-13.01	-24.48	-5.01	4.47	6.43	5.58
	变幅(%)	-4.85	-14.92	-7.48	16.47	71.37	507.27
邻水县	2024年	396.43	179.13	97.09	65.1	46.57	8.54
	2023年	414.09	203.87	93.87	63.34	44.87	8.14
	动态变化	-17.66	-24.74	3.22	1.76	1.7	0.4
	变幅(%)	-4.26	-12.14	3.43	2.78	3.79	4.91
华蓥市	2024年	102.16	74.75	15.36	6.07	4.45	1.53
	2023年	105.43	78.52	14.8	6.61	3.98	1.52
	动态变化	-3.27	-3.77	0.56	-0.54	0.47	0.01
	变幅(%)	-3.10	-4.80	3.78	-8.17	11.81	0.66
达州市通川区	2024年	169.89	53.9	44.81	38.66	23.08	9.44
	2023年	173.06	55.67	45.94	38.81	23.17	9.47
	动态变化	-3.17	-1.77	-1.13	-0.15	-0.09	-0.03
	变幅(%)	-1.83	-3.18	-2.46	-0.39	-0.39	-0.32
达州市达川区	2024年	984.25	589.06	110.68	88.58	135.3	60.63
	2023年	1007.97	610.35	111.74	89.01	136.01	60.86
	动态变化	-23.72	-21.29	-1.06	-0.43	-0.71	-0.23
	变幅(%)	-2.35	-3.49	-0.95	-0.48	-0.52	-0.38
宣汉县	2024年	1830.2	1379.66	153.15	147.22	112.7	37.47
	2023年	1884.3	1429.56	155.62	148.61	113.03	37.48
	动态变化	-54.1	-49.9	-2.47	-1.39	-0.33	-0.01
	变幅(%)	-2.87	-3.49	-1.59	-0.94	-0.29	-0.03
开江县	2024年	428.81	283.22	45.66	35.44	41.05	23.44
	2023年	437.52	289.35	48.05	35.61	41.05	23.46
	动态变化	-8.71	-6.13	-2.39	-0.17	0	-0.02
	变幅(%)	-1.99	-2.12	-4.97	-0.48	0	-0.09
大竹县	2024年	617.42	246.8	136.55	96.3	108.74	29.03
	2023年	630.04	252.64	138.01	98.01	111.47	29.91
	动态变化	-12.62	-5.84	-1.46	-1.71	-2.73	-0.88
	变幅(%)	-2.00	-2.31	-1.06	-1.74	-2.45	-2.94
渠县	2024年	651.5	350.54	139.74	76.06	66.11	19.05
	2023年	661.46	359.92	140.27	76.05	66.1	19.12
	动态变化	-9.96	-9.38	-0.53	0.01	0.01	-0.07
	变幅(%)	-1.51	-2.61	-0.38	0.01	0.02	-0.37
万源市	2024年	1495.99	1206.64	87.06	91.09	70.05	41.15
	2023年	1511.74	1208.6	93.7	95.76	71.72	41.96
	动态变化	-15.75	-1.96	-6.64	-4.67	-1.67	-0.81
	变幅(%)	-1.04	-0.16	-7.09	-4.88	-2.33	-1.93

8.7

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
雅安市雨城区	2024年	219.37	167.32	18.26	8.7	15.4	9.69
	2023年	224.33	167.96	21.05	9.74	15.91	9.67
	动态变化	-4.96	-0.64	-2.79	-1.04	-0.51	0.02
	变幅(%)	-2.21	-0.38	-13.25	-10.68	-3.21	0.21
雅安市名山区	2024年	70.38	46.62	8.86	7.44	6.2	1.26
	2023年	72.32	48.03	10.6	6.8	5.79	1.1
	动态变化	-1.94	-1.41	-1.74	0.64	0.41	0.16
	变幅(%)	-2.68	-2.94	-16.42	9.41	7.08	14.55
荥经县	2024年	487.86	400.7	68.76	8.08	4.16	6.16
	2023年	497.95	392.3	73.11	10.09	17	5.45
	动态变化	-10.09	8.4	-4.35	-2.01	-12.84	0.71
	变幅(%)	-2.03	2.14	-5.95	-19.92	-75.53	13.03
汉源县	2024年	771.36	572.49	119.79	37.77	33.99	7.32
	2023年	783.2	522.16	148.74	67.14	37.23	7.93
	动态变化	-11.84	50.33	-28.95	-29.37	-3.24	-0.61
	变幅(%)	-1.51	9.64	-19.46	-43.74	-8.70	-7.69
石棉县	2024年	695.81	486.73	155.38	28.87	14.65	10.18
	2023年	705.24	474.13	191.83	21.98	10.86	6.44
	动态变化	-9.43	12.6	-36.45	6.89	3.79	3.74
	变幅(%)	-1.34	2.66	-19.00	31.35	34.90	58.07
天全县	2024年	772	628.46	84.16	26.55	21.95	10.88
	2023年	790.2	628.5	92.41	31.81	25.04	12.44
	动态变化	-18.2	-0.04	-8.25	-5.26	-3.09	-1.56
	变幅(%)	-2.30	-0.01	-8.93	-16.54	-12.34	-12.54
芦山县	2024年	285.45	225.49	43.4	9.47	6.33	0.76
	2023年	290.79	206.8	52.13	17.82	11.69	2.35
	动态变化	-5.34	18.69	-8.73	-8.35	-5.36	-1.59
	变幅(%)	-1.84	9.04	-16.75	-46.86	-45.85	-67.66
宝兴县	2024年	654.89	539.99	95.8	12.47	4.93	1.7
	2023年	669.07	534.55	92.76	24.65	13.32	3.79
	动态变化	-14.18	5.44	3.04	-12.18	-8.39	-2.09
	变幅(%)	-2.12	1.02	3.28	-49.41	-62.99	-55.15
巴中市巴州区	2024年	596.47	390.8	54.61	47.04	61.24	42.78
	2023年	607.8	399.45	55.79	47.69	61.72	43.15
	动态变化	-11.33	-8.65	-1.18	-0.65	-0.48	-0.37
	变幅(%)	-1.86	-2.17	-2.12	-1.36	-0.78	-0.86
巴中市恩阳区	2024年	492.67	354.96	47.81	42.17	40.28	7.45
	2023年	506.11	369.6	48.63	42	41.2	4.68
	动态变化	-13.44	-14.64	-0.82	0.17	-0.92	2.77
	变幅(%)	-2.66	-3.96	-1.69	0.40	-2.23	59.19

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
通江县	2024年	1419.7	1016.15	106.44	106.96	108.39	81.76
	2023年	1437.88	1028.79	108.38	107.7	110.07	82.94
	动态变化	-18.18	-12.64	-1.94	-0.74	-1.68	-1.18
	变幅(%)	-1.26	-1.23	-1.79	-0.69	-1.53	-1.42
南江县	2024年	1127.42	734.38	98.3	88.01	125.59	81.14
	2023年	1142.25	743.73	100.33	88.87	127.31	82.01
	动态变化	-14.83	-9.35	-2.03	-0.86	-1.72	-0.87
	变幅(%)	-1.30	-1.26	-2.02	-0.97	-1.35	-1.06
平昌县	2024年	701.51	402.43	87.24	68.27	79.35	64.22
	2023年	714.93	412.39	88.28	68.47	80.39	65.4
	动态变化	-13.42	-9.96	-1.04	-0.2	-1.04	-1.18
	变幅(%)	-1.88	-2.42	-1.18	-0.29	-1.29	-1.80
资阳市雁江区	2024年	728.77	492.2	139.54	58.84	35.77	2.42
	2023年	767.88	522.78	148.08	58.81	35.79	2.42
	动态变化	-39.11	-30.58	-8.54	0.03	-0.02	0
	变幅(%)	-5.09	-5.85	-5.77	0.05	-0.06	0
安岳县	2024年	974.6	574.14	203.07	107.77	74.65	14.97
	2023年	1019.71	610.66	207.67	110.08	75.88	15.42
	动态变化	-45.11	-36.52	-4.6	-2.31	-1.23	-0.45
	变幅(%)	-4.42	-5.98	-2.22	-2.10	-1.62	-2.92
乐至县	2024年	598.88	375.17	108.23	64.29	47.51	3.68
	2023年	630	399.54	111.71	66.08	48.87	3.8
	动态变化	-31.12	-24.37	-3.48	-1.79	-1.36	-0.12
	变幅(%)	-4.94	-6.10	-3.12	-2.71	-2.78	-3.16
马尔康市	2024年	205.21	191.02	11.12	1.7	1.37	0
	2023年	209.25	195.01	11.16	1.7	1.38	0
	动态变化	-4.04	-3.99	-0.04	0	-0.01	0
	变幅(%)	-1.93	-2.05	-0.36	0	-0.72	—
汶川县	2024年	1390.76	1064.86	239.59	61.47	22.28	2.56
	2023年	1412	1113.37	260.74	29.15	6.19	2.55
	动态变化	-21.24	-48.51	-21.15	32.32	16.09	0.01
	变幅(%)	-1.50	-4.36	-8.11	110.87	259.94	0.39
理县	2024年	180.2	174.85	4.25	0.66	0.43	0.01
	2023年	182.77	177.36	4.31	0.66	0.43	0.01
	动态变化	-2.57	-2.51	-0.06	0	0	0
	变幅(%)	-1.41	-1.42	-1.39	0	0	0
茂县	2024年	1421.48	1237.31	147.46	26.55	8.84	1.32
	2023年	1452.5	1254.57	160.68	27.44	8.55	1.26
	动态变化	-31.02	-17.26	-13.22	-0.89	0.29	0.06
	变幅(%)	-2.14	-1.38	-8.23	-3.24	3.39	4.76

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
松潘县	2024年	582.77	535.86	44.44	2.18	0.29	0
	2023年	591.16	577.94	11.11	1.82	0.29	0
	动态变化	-8.39	-42.08	33.33	0.36	0	0
	变幅(%)	-1.42	-7.28	300.00	19.78	0	—
九寨沟县	2024年	729.38	715.13	11.88	1.2	1.16	0.01
	2023年	741.55	732.26	6.67	1.44	1.17	0.01
	动态变化	-12.17	-17.13	5.21	-0.24	-0.01	0
	变幅(%)	-1.64	-2.34	78.11	-16.67	-0.85	0
金川县	2024年	228.57	214.12	11.65	2.33	0.36	0.11
	2023年	233.12	225	5.5	2.14	0.36	0.12
	动态变化	-4.55	-10.88	6.15	0.19	0	-0.01
	变幅(%)	-1.95	-4.84	111.82	8.88	0	-8.33
小金县	2024年	655.57	501.48	126.68	23.21	4.2	0
	2023年	664.36	601.2	45.12	14.17	3.87	0
	动态变化	-8.79	-99.72	81.56	9.04	0.33	0
	变幅(%)	-1.32	-16.59	180.76	63.80	8.53	—
黑水县	2024年	170.86	151.31	18	1.1	0.45	0
	2023年	174.01	160.78	11.6	1.18	0.45	0
	动态变化	-3.15	-9.47	6.4	-0.08	0	0
	变幅(%)	-1.81	-5.89	55.17	-6.78	0	—
壤塘县	2024年	140.28	131.96	7.2	1.03	0.09	0
	2023年	141.82	137.48	3.22	1.03	0.09	0
	动态变化	-1.54	-5.52	3.98	0	0	0
	变幅(%)	-1.09	-4.02	123.60	0	0	—
阿坝县	2024年	1373.71	1360.31	7.89	5.49	0.02	0
	2023年	1393.17	1365.74	9.48	17.93	0.02	0
	动态变化	-19.46	-5.43	-1.59	-12.44	0	0
	变幅(%)	-1.40	-0.40	-16.77	-69.38	0	—
若尔盖县	2024年	855.78	842.38	7.33	6.01	0.06	0
	2023年	872.04	864.9	6.46	0.63	0.05	0
	动态变化	-16.26	-22.52	0.87	5.38	0.01	0
	变幅(%)	-1.86	-2.60	13.47	853.97	20.00	—
红原县	2024年	1710.98	1696.25	10.34	3.92	0.47	0
	2023年	1742.81	1736.17	3.47	2.7	0.47	0
	动态变化	-31.83	-39.92	6.87	1.22	0	0
	变幅(%)	-1.83	-2.30	197.98	45.19	0	—
康定市	2024年	2631.44	1914.26	446.57	216.29	50.85	3.47
	2023年	2678.48	1926.95	456.13	227.56	62.34	5.5
	动态变化	-47.04	-12.69	-9.56	-11.27	-11.49	-2.03
	变幅(%)	-1.76	-0.66	-2.10	-4.95	-18.43	-36.91

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
泸定县	2024年	742.94	551.27	149.73	34.64	5.67	1.63
	2023年	756.31	552.77	159.26	37.17	6.69	0.42
	动态变化	-13.37	-1.5	-9.53	-2.53	-1.02	1.21
	变幅(%)	-1.77	-0.27	-5.98	-6.81	-15.25	288.10
丹巴县	2024年	769.96	701.02	61.62	6.37	0.95	0
	2023年	784.09	766.7	11.28	5.01	1.1	0
	动态变化	-14.13	-65.68	50.34	1.36	-0.15	0
	变幅(%)	-1.80	-8.57	446.28	27.15	-13.64	—
九龙县	2024年	2073.79	1531.19	399.23	108.52	33.48	1.37
	2023年	2111.98	1568.58	399.97	109.11	33.73	0.59
	动态变化	-38.19	-37.39	-0.74	-0.59	-0.25	0.78
	变幅(%)	-1.81	-2.38	-0.19	-0.54	-0.74	132.20
雅江县	2024年	1862.43	1721.5	120.73	18.18	1.89	0.13
	2023年	1892.71	1805.71	85.58	0.87	0.41	0.14
	动态变化	-30.28	-84.21	35.15	17.31	1.48	-0.01
	变幅(%)	-1.60	-4.66	41.07	1989.66	360.98	-7.14
道孚县	2024年	1005.46	947.87	54.64	2.57	0.31	0.07
	2023年	1024.75	1015.24	6.38	2.63	0.43	0.07
	动态变化	-19.29	-67.37	48.26	-0.06	-0.12	0
	变幅(%)	-1.88	-6.64	756.43	-2.28	-27.91	0
炉霍县	2024年	365.67	349.82	11.57	1.04	2.66	0.58
	2023年	371.88	364.53	2.97	1.14	2.66	0.58
	动态变化	-6.21	-14.71	8.6	-0.1	0	0
	变幅(%)	-1.67	-4.04	289.56	-8.77	0	0
甘孜县	2024年	166.85	150.08	16.44	0.27	0.06	0
	2023年	169.43	166.13	2.96	0.32	0.02	0
	动态变化	-2.58	-16.05	13.48	-0.05	0.04	0
	变幅(%)	-1.52	-9.66	455.41	-15.62	200.00	—
新龙县	2024年	1025.22	960.87	62.75	0.9	0.57	0.13
	2023年	1040.3	1038.23	1.09	0.27	0.58	0.13
	动态变化	-15.08	-77.36	61.66	0.63	-0.01	0
	变幅(%)	-1.45	-7.45	5656.88	233.33	-1.72	0
德格县	2024年	671.41	669.43	0.94	0.76	0.24	0.04
	2023年	681.28	679.29	0.94	0.76	0.25	0.04
	动态变化	-9.87	-9.86	0	0	-0.01	0
	变幅(%)	-1.45	-1.45	0	0	-4.00	0
白玉县	2024年	1072.85	1045.67	25.27	1.19	0.72	0
	2023年	1090.04	1085.71	2.53	1.08	0.72	0
	动态变化	-17.19	-40.04	22.74	0.11	0	0
	变幅(%)	-1.58	-3.69	898.81	10.19	0	—

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
石渠县	2024年	1661.79	1633.53	10.14	14.97	3.03	0.12
	2023年	1689.95	1661.63	10.14	15.03	3.03	0.12
	动态变化	-28.16	-28.1	0	-0.06	0	0
	变幅(%)	-1.67	-1.69	0	-0.40	0	0
色达县	2024年	179.24	170.59	5.99	2.34	0.3	0.02
	2023年	181.76	176.31	2.55	2.53	0.35	0.02
	动态变化	-2.52	-5.72	3.44	-0.19	-0.05	0
	变幅(%)	-1.39	-3.24	134.90	-7.51	-14.29	0
理塘县	2024年	1865.86	1782.53	79.02	3.57	0.6	0.14
	2023年	1899.63	1800.86	94.49	3.54	0.6	0.14
	动态变化	-33.77	-18.33	-15.47	0.03	0	0
	变幅(%)	-1.78	-1.02	-16.37	0.85	0	0
巴塘县	2024年	742.7	687.11	47.84	6.58	0.9	0.27
	2023年	756.02	733.76	13.07	7.76	1.15	0.28
	动态变化	-13.32	-46.65	34.77	-1.18	-0.25	-0.01
	变幅(%)	-1.76	-6.36	266.03	-15.21	-21.74	-3.57
乡城县	2024年	386.2	354.06	26.92	3.05	1.18	0.99
	2023年	390.93	357.83	27.71	3.22	1.18	0.99
	动态变化	-4.73	-3.77	-0.79	-0.17	0	0
	变幅(%)	-1.21	-1.05	-2.85	-5.28	0	0
稻城县	2024年	443.88	353.38	70.41	16	4.09	0
	2023年	451.44	381.61	63.84	3.28	2.71	0
	动态变化	-7.56	-28.23	6.57	12.72	1.38	0
	变幅(%)	-1.67	-7.40	10.29	387.80	50.92	—
得荣县	2024年	235.71	182.7	18.44	8.03	8.98	17.56
	2023年	239.08	179.07	18.2	10.66	13.59	17.56
	动态变化	-3.37	3.63	0.24	-2.63	-4.61	0
	变幅(%)	-1.41	2.03	1.32	-24.67	-33.92	0
西昌市	2024年	828.67	557.62	155.86	71.45	37.24	6.5
	2023年	844.96	555.36	149.27	97.53	36.96	5.84
	动态变化	-16.29	2.26	6.59	-26.08	0.28	0.66
	变幅(%)	-1.93	0.41	4.41	-26.74	0.76	11.30
会理市	2024年	1478.36	716.7	435.99	197.75	102.79	25.13
	2023年	1513.22	691.62	412.78	278.58	105.09	25.15
	动态变化	-34.86	25.08	23.21	-80.83	-2.3	-0.02
	变幅(%)	-2.30	3.63	5.62	-29.02	-2.19	-0.08
木里藏族自治县	2024年	2824.62	2700.68	112.33	7.34	3.44	0.83
	2023年	2879.19	2762.97	104.57	8.19	3.46	0
	动态变化	-54.57	-62.29	7.76	-0.85	-0.02	0.83
	变幅(%)	-1.90	-2.25	7.42	-10.38	-0.58	—

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
盐源县	2024年	1577.77	1343.77	180.68	33.64	18.09	1.59
	2023年	1610	1423.45	159.92	20.85	5.68	0.1
	动态变化	-32.23	-79.68	20.76	12.79	12.41	1.49
	变幅(%)	-2.00	-5.60	12.98	61.34	218.49	1490.00
德昌县	2024年	497.72	307.45	78.37	40.5	40.39	31.01
	2023年	508.67	313.04	82.8	40.96	40.52	31.35
	动态变化	-10.95	-5.59	-4.43	-0.46	-0.13	-0.34
	变幅(%)	-2.15	-1.79	-5.35	-1.12	-0.32	-1.08
会东县	2024年	801.11	467.8	115.76	107.13	88.4	22.02
	2023年	818.89	411.08	168.34	122.97	94.21	22.29
	动态变化	-17.78	56.72	-52.58	-15.84	-5.81	-0.27
	变幅(%)	-2.17	13.80	-31.23	-12.88	-6.17	-1.21
宁南县	2024年	514.59	462.97	42.93	5.57	2.52	0.6
	2023年	523.41	374.85	123.67	21.87	2.45	0.57
	动态变化	-8.82	88.12	-80.74	-16.3	0.07	0.03
	变幅(%)	-1.69	23.51	-65.29	-74.53	2.86	5.26
普格县	2024年	762.19	463.69	135.73	95.19	56.63	10.95
	2023年	775.94	401.88	200.57	105.55	56.88	11.06
	动态变化	-13.75	61.81	-64.84	-10.36	-0.25	-0.11
	变幅(%)	-1.77	15.38	-32.33	-9.82	-0.44	-0.99
布拖县	2024年	592.63	469.31	69.01	32.28	16.13	5.9
	2023年	601.01	433.59	107.97	37.28	16.17	6
	动态变化	-8.38	35.72	-38.96	-5	-0.04	-0.1
	变幅(%)	-1.39	8.24	-36.08	-13.41	-0.25	-1.67
金阳县	2024年	683.75	518.97	86.93	47.4	20.08	10.37
	2023年	692.82	466.84	138.07	51.52	23.37	13.02
	动态变化	-9.07	52.13	-51.14	-4.12	-3.29	-2.65
	变幅(%)	-1.31	11.17	-37.04	-8.00	-14.08	-20.35
昭觉县	2024年	941.4	683.16	164.98	63.07	24.35	5.84
	2023年	959.11	689.4	172.97	66.3	24.53	5.91
	动态变化	-17.71	-6.24	-7.99	-3.23	-0.18	-0.07
	变幅(%)	-1.85	-0.91	-4.62	-4.87	-0.73	-1.18
喜德县	2024年	676.96	489.51	67.74	64.48	47.49	7.74
	2023年	688.7	440.51	105.94	86.84	47.63	7.78
	动态变化	-11.74	49	-38.2	-22.36	-0.14	-0.04
	变幅(%)	-1.70	11.12	-36.06	-25.75	-0.29	-0.51
冕宁县	2024年	797.19	557.49	139.67	59.92	32.43	7.68
	2023年	807.43	547.73	147.4	69	36.34	6.96
	动态变化	-10.24	9.76	-7.73	-9.08	-3.91	0.72
	变幅(%)	-1.27	1.78	-5.24	-13.16	-10.76	10.34

续附表1 2024年四川省水土流失面积

行政区	年度	水土流失面积(km²)					
		小计	轻度	中度	强烈	极强烈	剧烈
越西县	2024年	643.15	506.54	62.76	48.3	21.64	3.91
	2023年	655.77	492.25	87.19	50.7	21.7	3.93
	动态变化	-12.62	14.29	-24.43	-2.4	-0.06	-0.02
	变幅(%)	-1.92	2.90	-28.02	-4.73	-0.28	-0.51
甘洛县	2024年	762.39	568.04	86.27	56.46	46.32	5.3
	2023年	773.58	520.5	124.79	76.25	47.33	4.71
	动态变化	-11.19	47.54	-38.52	-19.79	-1.01	0.59
	变幅(%)	-1.45	9.13	-30.87	-25.95	-2.13	12.53
美姑县	2024年	964.47	590.04	182.72	97.96	63.74	30.01
	2023年	982.79	600.53	188.09	97.16	64.32	32.69
	动态变化	-18.32	-10.49	-5.37	0.8	-0.58	-2.68
	变幅(%)	-1.86	-1.75	-2.86	0.82	-0.90	-8.20
雷波县	2024年	572	380.5	53.44	54.48	60.74	22.84
	2023年	580.34	359.86	78.24	58.97	60.43	22.84
	动态变化	-8.34	20.64	-24.8	-4.49	0.31	0
	变幅(%)	-1.44	5.74	-31.70	-7.61	0.51	0

附表2-1 2024年省级生产建设项目水土保持方案报告书(表)情况统计表

序号	项目名称	批复文号
	生产建设项目水土保持方案报告书审批情况	
1	甘孜道孚220千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕38号
2	G5京昆高速公路汉中至广元段(四川境)扩容工程	川水许可决〔2024〕39号
3	四川大学华西第二医院天府医院(四川省儿童医院)二期建设项目	川水许可决〔2024〕41号
4	眉山仁寿220千伏电网加强工程	川水许可决〔2024〕42号
5	四川长征干部学院总部建设暨省委党校校园改造提升项目	川水许可决〔2024〕48号
6	四川两河口水电站500千伏送出工程水土保持方案变更	川水许可决〔2024〕51号
7	川渝特高压交流工程(阿坝—成都东1000千伏特高压交流输变电工程)	川水许可决〔2024〕52号
8	成都中医药大学附属医院针灸学校彭州校区一期建设项目	川水许可决〔2024〕62号
9	都江堰灌区基础设施提升项目	川水许可决〔2024〕72号
10	镇巴(川陕界)至广安高速公路通江至广安段水土保持方案变更	川水许可决〔2024〕82号
11	G318线提质改造工程理塘过境线	川水许可决〔2024〕83号
12	苍溪经济开发区产业园220千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕84号
13	新建汉中至巴中至南充铁路南充至巴中段弃渣场变更水土保持方案补充报告书	川水许可决〔2024〕89号
14	泸212井地面集输工程	川水许可决〔2024〕90号
15	泸213井地面集输工程	川水许可决〔2024〕93号
16	阿坝金川水电站500千伏送出工程	川水许可决〔2024〕94号
17	广元七里山风电项目	川水许可决〔2024〕98号
18	凉山州会理县黎溪风电场项目水土保持方案变更	川水许可决〔2024〕99号
19	金上±800千伏特高压直流送端帮果换流站500千伏配套工程	川水许可决〔2024〕100号
20	德昌2#地块跑马坪光伏项目	川水许可决〔2024〕101号
21	泸州瓦窑坝220千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕102号
22	凉山昭觉波西光伏发电二期项目	川水许可决〔2024〕107号
23	中煤广元燃煤发电项目	川水许可决〔2024〕108号
24	成都罗家店至尖山改接大林220千伏线路工程	川水许可决〔2024〕121号
25	自贡市沿滩区老蛮桥水库扩建工程	川水许可决〔2024〕122号
26	四川能投巴中(通江)燃气发电工程	川水许可决〔2024〕123号
27	理县2#地块大马场光伏项目	川水许可决〔2024〕127号
28	国道244线、347线、542线巴城过境公路	川水许可决〔2024〕129号
29	成都空港500千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕134号
30	普格1#2#地块西洛光伏项目	川水许可决〔2024〕135号
31	巴中曾口220千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕136号
32	成都市域铁路公交化运营改造二期工程	川水许可决〔2024〕142号
33	阿坝巴拉水电站 500 千伏送出工程	川水许可决〔2024〕144号
34	某项目(GA)	川水许可决〔2024〕146号
35	国道318名山区黑竹(成都界)至雨城区多营段改建工程	川水许可决〔2024〕148号
36	盐源6#地块黄草光伏项目	川水许可决〔2024〕149号
37	四川农业大学成都校区12-15号学生宿舍建设项目	川水许可决〔2024〕163号
38	木里2#地块唐央光伏项目	川水许可决〔2024〕166号
39	凉山盐源润平光伏发电项目	川水许可决〔2024〕167号
40	天府新区经眉山至乐山高速公路弃渣场变更水土保持方案补充报告书	川水许可决〔2024〕169号
41	凉山冕宁彝海光伏发电项目	川水许可决〔2024〕170号
42	德阳齐天220千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕171号
43	凉山盐源牦牛坪光伏发电项目	川水许可决〔2024〕177号

续附表2-1 2024年省级生产建设项目水土保持方案报告书(表)情况统计表

序号	项目名称	批复文号
44	九寨沟1#地块上牛场光伏项目	川水许可决〔2024〕180号
45	自贡黄市220千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕181号
46	广安邻水南220千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕182号
47	凉山州冕宁县金林风电项目	川水许可决〔2024〕183号
48	攀枝花东区银江光伏发电项目	川水许可决〔2024〕184号
49	甘孜1000千伏变电站500千伏配套送出工程	川水许可决〔2024〕18号
50	凉山西昌牦牛山风电项目	川水许可决〔2024〕191号
51	成都淮州500千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕192号
52	四川省肿瘤诊疗中心(四川省肿瘤医院·四川省第二人民医院天府院区)质子治疗中心项目	川水许可决〔2024〕198号
53	四川华电内江白马2×475MW燃气轮机创新发展示范项目1号机组项目水土保持方案变更	川水许可决〔2024〕199号
54	川投泸州天然气发电项目	川水许可决〔2024〕19号
55	四川省妇幼保健院(四川省妇女儿童医院)天府院区二期工程建设项目	川水许可决〔2024〕200号
56	成都东1000千伏变电站500千伏配套送出工程(二期)	川水许可决〔2024〕203号
57	西南医科大学附属医院肿瘤中心建设项目	川水许可决〔2024〕204号
58	建昌换流站(500千伏变电站)220千伏配套工程	川水许可决〔2024〕207号
59	成都邛崃500千伏变电站220千伏配套工程	川水许可决〔2024〕208号
60	凉山盐源白草坡光伏发电项目	川水许可决〔2024〕209号
61	达州Ⅱ(宣汉南)220千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕210号
62	华能彭州燃机项目	川水许可决〔2024〕212号
63	盐源白乌光伏项目	川水许可决〔2024〕217号
64	成都淮州500千伏变电站220千伏配套工程	川水许可决〔2024〕230号
65	成都二绕220千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕231号
66	阿坝红原安曲一期光伏发电项目	川水许可决〔2024〕237号
67	凉山木里茶布朗光伏发电项目	川水许可决〔2024〕242号
68	西昌东河光伏项目	川水许可决〔2024〕243号
69	G0611郎木寺(川甘界)至川主寺段高速公路	川水许可决〔2024〕244号
70	S14川主寺至红原高速公路	川水许可决〔2024〕245号
71	西昌至宁南高速公路水土保持方案变更	川水许可决〔2024〕246号
72	泸205H20-4井地面集输工程	川水许可决〔2024〕247号
73	眉山西500千伏变电站220千伏配套工程	川水许可决〔2024〕250号
74	G0611川主寺至汶川段高速公路	川水许可决〔2024〕252号
75	成都邛崃500千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕253号
76	四川恒鼎实业有限公司大河沟煤矿兼并重组升级改造工程	川水许可决〔2024〕254号
77	国道108线成雅快速通道(雅安段)新建项目弃土场变更水土保持方案补充报告书	川水许可决〔2024〕255号
78	盐源11#地块梅雨光伏项目	川水许可决〔2024〕256号
79	甘孜得荣白松二期光伏发电项目	川水许可决〔2024〕257号
80	成都空港500千伏变电站220千伏配套工程	川水许可决〔2024〕258号
81	G0512线成都至乐山高速公路扩容建设工程(眉山象耳镇至乐山辜李坝段、乐山城区过境复线段)弃渣场变更水土保持方案补充报告书	川水许可决〔2024〕261号
82	绵阳盐亭220千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕263号
83	乐山枕头坝二级、沙坪一级水电站500千伏送出工程	川水许可决〔2024〕269号
84	G85G76重庆(川渝界)至成都高速公路扩容工程弃渣场变更水土保持方案补充报告书	川水许可决〔2024〕272号
85	甘孜乡城贡札光伏发电项目	川水许可决〔2024〕273号

续附表2-1 2024年省级生产建设项目水土保持方案报告书(表)情况统计表

序号	项目名称	批复文号
86	阿坝壤塘蒲西II标光伏发电项目	川水许可决〔2024〕275号
87	G7611西昌至香格里拉(四川境)高速公路水土保持方案变更	川水许可决〔2024〕276号
88	成都杨溪湖220千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕277号
89	阿坝若尔盖唐克一期光伏发电项目	川水许可决〔2024〕278号
90	凉山西昌佑君光伏发电项目	川水许可决〔2024〕280号
91	成都经温江至邛崃高速公路扩容项目	川水许可决〔2024〕282号
92	G0615线久治(川青界)至马尔康段高速公路项目弃渣场变更水土保持方案补充报告书	川水许可决〔2024〕286号
93	理塘3#地块高城光伏项目	川水许可决〔2024〕288号
94	攀枝花米易撒莲丙谷光伏发电项目	川水许可决〔2024〕289号
95	甘孜理塘奔戈光伏发电项目	川水许可决〔2024〕292号
96	华能彭州燃机220千伏线路送出工程	川水许可决〔2024〕296号
97	四川达州燃气电站二期工程220千伏送出工程	川水许可决〔2024〕297号
98	G356线金阳界至布拖县城段公路改建工程弃渣场变更水土保持方案补充报告书	川水许可决〔2024〕298号
99	马尔康7#8#9#地块大藏光伏项目	川水许可决〔2024〕301号
100	内江(自贡)Ⅱ500千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕312号
101	广元市元宝山铁路专用线项目	川水许可决〔2024〕320号
102	甘孜巴塘中咱光伏发电项目	川水许可决〔2024〕321号
103	渝昆高铁宜宾高县牵引站220千伏外部供电工程	川水许可决〔2024〕322号
104	甘孜理塘索绒光伏发电项目	川水许可决〔2024〕323号
105	阿坝壤塘蒲西I标光伏发电项目	川水许可决〔2024〕329号
106	凉山会东小街二期风电项目	川水许可决〔2024〕330号
107	凉山会东堵格二期风电项目	川水许可决〔2024〕331号
108	甘孜白玉达伊柯光伏发电项目	川水许可决〔2024〕334号
109	南充朗池220千伏输变电工程	川水许可决〔2024〕338号
110	四川省成都监狱改扩建项目	川水许可决〔2024〕339号
111	江津经泸州至宜宾高速公路项目(四川境)	川水许可决〔2024〕343号
112	金沙江乌东德库区库尾航道整治工程水土保持方案报告书	川水许可决〔2024〕345号
	生产建设项目水土保持方案报告表承诺制管理情况	
113	瀑布沟500kV升压站主变扩建工程	川水许可2024-1号
114	都江堰灌区“十四五”续建配套与现代化改造工程东总干渠整治项目	川水许可2024-2号
115	成都鱼凫220kV变电站扩建工程	川水许可2024-3号
116	成都渡桥220千伏输变电工程	川水许可2024-4号
117	四川华电内江白马2×475MW燃气轮机创新发展示范项目220千伏送出工程	川水许可2024-5号
118	内江迎祥220kV输变电工程	川水许可2024-6号
119	四川省三台县鲁班水库除险加固工程	川水许可2024-7号
120	四川省锦江监狱配套设施建设项目	川水许可2024-8号
121	南充500千伏主变扩建工程	川水许可2024-9号
122	瀑布沟水电站水风光互补项目永利乡130兆瓦光伏电站220千伏送出工作	川水许可2024-10号
123	阿坝州黑水县毛尔盖水电站水光互补光伏项目220千伏送出工程	川水许可2024-11号
124	甘孜巴塘水电站500千伏送出工程	川水许可2024-12号
125	德阳谭家湾500千伏变电站主变增容扩建工程	川水许可2024-13号

续附表2-1 2024年省级生产建设项目水土保持方案报告书(表)情况统计表

序号	项目名称	批复文号
126	广元盘龙220千伏输变电工程	川水许可2024-14号
127	成都蜀龙220千伏输变电工程	川水许可2024-15号
128	川投泸州天然气发电项目220千伏送出工程	川水许可2024-16号
129	木里唐央光伏项目220千伏送出工程	川水许可2024-17号
130	绵阳富乐500千伏变电站主变扩建工程	川水许可2024-18号
131	乐山市银海山220千伏输变电新建工程	川水许可2024-19号
132	四川省中医药转化医学中心及成果转化生产基地建设项目	川水许可2024-20号
133	宜宾屏山220kV电网加强工程水土保持方案报告表	川水许可2024-21号
134	南充大方220kV变电站增容工程	川水许可2024-22号
135	成都万兴环保发电厂三期220kV送出工程	川水许可2024-23号
136	凉山昭觉波西光伏发电二期项目220千伏送出工程	川水许可2024-24号
137	四川护理职业学院卫生健康实训基地项目	川水许可2024-25号
138	长宁县开佛110千伏输变电新建工程	川水许可2024-26号
139	九寨沟上牛场光伏项目220千伏送出工程	川水许可2024-27号
140	达州正达凯乙二醇220千伏输电线路工程	川水许可2024-28号
141	理县大马场光伏项目220千伏送出工程	川水许可2024-29号
142	金顶索道改造提升项目	川水许可2024-30号
143	达川区新龙110千伏输变电新建工程	川水许可2024-31号
144	“2.5米大视场高分辨率太阳望远镜”地方配套项目	川水许可2024-32号
145	凉山盐源白草坡光伏项目220千伏送出工程	川水许可2024-33号
146	成都徐家渡至黄甲220kV线路工程	川水许可2024-34号
147	瀑布沟水电站水光互补项目甘洛一期光伏电站220千伏送出工程	川水许可2024-35号
148	凉山州普格1#2#地块西洛光伏项目220千伏送出工程	川水许可2024-36号
149	平武县盐井垭110千伏输变电新建工程	川水许可2024-37号
150	平武县虎牙35千伏输变电新建工程	川水许可2024-38号
151	平武县水晶至任家坝110千伏线路输变电工程	川水许可2024-39号
152	四川华电内江白马2×475MW燃气轮机创新发展示范项目水土保持及方案变更	川水许可2024-40号
153	金沙江银江水电站220千伏送出工程	川水许可2024-41号
154	成都医学院新都校区新医科实验楼项目	川水许可2024-42号
155	道孚亚日“1+N”项目Ⅰ标500MW光伏电站220千伏送出工程	川水许可2024-43号
156	道孚亚日“1+N”项目Ⅱ标500MW光伏电站220千伏送出工程	川水许可2024-44号
157	道孚龚吕500MW“1+N”光伏项目220千伏送出工程	川水许可2024-45号
158	喜德县玛果梁子风电项目送出工程220千伏送出工程	川水许可2024-46号
159	阿坝红原安曲一期光伏发电项目220千伏送出工程	川水许可2024-47号
160	成都黄水220千伏变电站扩建工程	川水许可2024-48号
161	达川区长江35千伏输变电升压改造工程	川水许可2024-49号
162	甘孜叶巴滩水电站500千伏送出工程	川水许可2024-50号
163	甘孜州庆大河格拉基水电站220千伏送出工程	川水许可2024-51号
164	新建数字用房工程	川水许可2024-52号
165	凉山西昌佑君光伏发电项目220千伏送出工程	川水许可2024-53号
166	大型超高能伽马源立体跟踪装置	川水许可2024-54号
167	甘孜新都桥500千伏变电站主变扩建工程	川水许可2024-55号

附表2-2 2024年省级开发区水土保持区域评估审查情况统计表

序号	项目名称	印发审查意见文号
1	珙县余箐化工园区	川水函〔2024〕71号
2	四川富顺晨光化工园区	川水函〔2024〕160号
3	江安阳春化工园区(扩区部分)	川水函〔2024〕504号

附表3 2024年省级生产建设项目水土保持设施自主验收情况统计表

序号	项目名称	生产建设单位	报备回执编号及时间
1	越西四甘保祖风电场项目	华润风电(越西)有限公司	验收回执〔2024〕1号 2024年1月18日
2	空间环境地基综合监测网(子午工程二期)圆环阵太阳风射电成像望远镜项目	亚丁空间天气科学中心	验收回执〔2024〕2号 2024年1月19日
3	成昆铁路扩能乐山金口河南牵引站220kV供电工程	国网四川省电力公司乐山供电公司	验收回执〔2024〕3号 2024年1月19日
4	成昆铁路扩能乐山沙湾南牵引站220kV供电工程	国网四川省电力公司乐山供电公司	验收回执〔2024〕4号 2024年1月19日
5	成昆铁路扩能乐山峨边南牵引站220kV供电工程	国网四川省电力公司乐山供电公司	验收回执〔2024〕5号 2024年1月19日
6	自225井建设工程	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司蜀南气矿	验收回执〔2024〕6号 2024年1月30日
7	自221井钻井工程	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司蜀南气矿	验收回执〔2024〕7号 2024年1月30日
8	成都高新西区分布式能源站工程	中电(成都)综合能源有限公司	验收回执〔2024〕8号 2024年1月30日
9	成都经济区环线高速公路德阳至简阳段项目	中铁建四川德简高速公路有限公司	验收回执〔2024〕9号 2024年1月30日
10	凉山州金阳县热柯觉风电场项目	金阳县三峡新能源有限公司	验收回执〔2024〕10号 2024年1月30日
11	凉山州金阳县依达风电场项目	金阳县三峡新能源有限公司	验收回执〔2024〕11号 2024年1月30日
12	凉山州普格县子越30MW光伏发电项目	普格县子越光能新能源发电有限公司	验收回执〔2024〕12号 2024年1月30日
13	汶川县威州镇新桥110kV输变电工程	国网四川岷江供电有限责任公司	验收回执〔2024〕13号 2024年2月6日
14	宝成线黄许镇铁路货场扩建工程	中国铁路成都局集团有限公司工程管理所	验收回执〔2024〕14号 2024年2月6日
15	丹巴县丹东乡革什扎河防洪治理工程	丹巴县水利局	验收回执〔2024〕15号 2024年2月7日
16	大渡河丹巴县长沙坝防洪堤工程	丹巴县水利局	验收回执〔2024〕16号 2024年2月7日
17	四川省都江堰灌区续建配套与节水改造量测水设施建设工程	四川省都江堰水利发展中心	验收回执〔2024〕17号 2024年3月26日
18	遂宁灵泉220kV输变电工程	国网四川省电力公司遂宁供电公司	验收回执〔2024〕18号 2024年4月1日
19	阿坝州俄日河红卫桥水电站	四川华电金川水电开发有限公司	验收回执〔2024〕19号 2024年4月9日
20	阿坝州俄日河俄日水电站项目	四川华电金川水电开发有限公司	验收回执〔2024〕20号 2024年4月9日
21	洛古水电站水光互补项目100MW光伏电站	华电(昭觉)新能源有限公司	验收回执〔2024〕21号 2024年4月9日
22	都江堰东风渠灌区2020年暴雨洪灾修复工程	四川省都江堰水利发展中心	验收回执〔2024〕22号 2024年4月9日

续附表3 2024年省级生产建设项目水土保持设施自主验收情况统计表

序号	项目名称	生产建设单位	报备回执编号及时间
23	西南石油大学成都校区北校区1#学生公寓及配套设施建设项目	西南石油大学	验收回执〔2024〕23号 2024年4月11日
24	西南石油大学创新创业及新能源研发中心建设项目	西南石油大学	验收回执〔2024〕24号 2024年4月11日
25	内江市东兴区联合水库工程	内江市禾兴水务投资有限责任公司	验收回执〔2024〕25号 2024年4月17日
26	西南医科大学城北校区2号研究生公寓	西南医科大学	验收回执〔2024〕26号 2024年4月17日
27	广安市岳池(九龙)至华蓥(阳和)干线公路工程	四川广安交通建设开发有限责任公司	验收回执〔2024〕27号 2024年4月17日
28	华能会理尖山风电场工程	华能会理风力发电有限公司	验收回执〔2024〕28号 2024年5月16日
29	四川江铜稀土有限责任公司冕宁县牦牛坪稀土矿产资源综合开发项目采选工程(尾矿库二期工程基建期)	中稀(凉山)稀土有限公司	验收回执〔2024〕29号 2024年6月12日
30	四川省中西医结合医院高新医院一期工程建设项目	四川省中西医结合医院	验收回执〔2024〕30号 2024年6月12日
31	四川省呷村银多金属矿采选工程	四川鑫源矿业有限责任公司	验收回执〔2024〕31号 2024年6月12日
32	德昌至会理高速公路工程	四川德会高速公路有限责任公司	验收回执〔2024〕32号 2024年6月17日
33	乐山五通桥经犍为(高铁站)至沐川快速公路工程(犍为段)	乐山五通桥经犍为(高铁站)至沐川快速公路工程(犍为段)	验收回执〔2024〕33号 2024年6月17日
34	四川宏泰熊猫专用汽车制造有限公司年产5000辆专用汽车及挂车建设项目	四川宏泰熊猫专用汽车制造有限公司	验收回执〔2024〕34号 2024年6月21日
35	四川杉杉新材料220kV输电线路工程	眉山市彭山工投产业发展有限公司	验收回执〔2024〕35号 2024年6月21日
36	新建汉中至巴中至南充铁路南充至巴中段	汉巴南城际铁路有限责任公司	验收回执〔2024〕36号 2024年6月24日
37	瀑布沟500KV升压站主变扩建工程	国能大渡河瀑布沟发电有限公司	验收回执〔2024〕37号 2024年6月27日
38	成兰铁路阿坝镇江关牵引站220kV供电工程	国网四川省电力公司眉山供电公司	验收回执〔2024〕38号 2024年6月27日
39	川西气田雷口坡组气藏产能建设(川西气田3#脱硫站-4#脱硫站-“新彭线”集输管道工程)	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司(彭州气田(海相)开发项目部)	验收回执〔2024〕39号 2024年6月27日
40	省道205线黄土梁隧道及引道工程(九寨沟段)	九寨沟县交通运输局	验收回执〔2024〕40号 2024年6月27日
41	德阳中江至遂宁高速公路项目	四川遂德高速公路有限公司	验收回执〔2024〕41号 2024年6月27日
42	国道108线剑阁县境下寺至普安段公路新改建工程	剑阁县交通运输局	验收回执〔2024〕42号 2024年6月27日
43	彭州-新场输气管道工程	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司(彭州气田(海相)开发项目部)	验收回执〔2024〕43号 2024年7月1日
44	广元高铁快运物流基地动货线工程	中国铁路成都局集团有限公司工程管理所	验收回执〔2024〕44号 2024年7月5日

续附表3 2024年省级生产建设项目水土保持设施自主验收情况统计表

序号	项目名称	生产建设单位	报备回执编号及时间
45	广元港张家坝作业区(一区)一期工程	四川广元港集团有限公司	验收回执〔2024〕45号 2024年7月9日
46	四川省仁寿县宝飞镇清水河场镇段防洪治理工程	仁寿县河道管理站	验收回执〔2024〕46号 2024年7月15日
47	兴文县莲花110千伏变电站升压技改工程	四川能投兴文电力有限公司	验收回执〔2024〕47号 2024年7月15日
48	成都至宜宾高速公路工程	四川成宜高速公路开发有限公司	验收回执〔2024〕48号 2024年7月31日
49	世行贷款芦山地震灾后恢复重建荥经县城镇基础设施余款项目	荥经县住房和城乡建设局	验收回执〔2024〕49号 2024年8月22日
50	沱江左岸富顺城区C段堤防工程	自贡市鸿宇实业有限公司	验收回执〔2024〕50号 2024年8月22日
51	成都大林(籍田)500千伏输变电工程	国网四川省电力公司建设分公司	验收回执〔2024〕51号 2024年8月22日
52	威远-乐山输气管道工程	四川省中油天然气管道有限公司	验收回执〔2024〕52号 2024年8月27日
53	黑水县城区市政基础设施建设项目	黑水县住房和城乡建设局	验收回执〔2024〕53号 2024年8月29日
54	四川省甘孜州硕曲河洞松水电站工程	大唐乡城唐电水电开发有限公司	验收回执〔2024〕54号 2024年8月29日
55	白鹤滩送端换流站配套建昌换流站至叙府500千伏输变电工程	国网四川省电力公司建设分公司	验收回执〔2024〕55号 2024年8月29日
56	大英县第二自来水厂工程	四川川投水务集团大英有限公司	验收回执〔2024〕56号 2024年9月4日
57	中广核古蔺箭竹坪风电场项目	中广核泸州古蔺风力发电有限公司	验收回执〔2024〕57号 2024年9月4日
58	国道G318线成温邛高速公路改建工程	成都成温邛高速公路有限公司	验收回执〔2024〕58号 2024年9月4日
59	世行贷款芦山地震灾后恢复重建天全县城镇基础设施余款项目	天全县住房和城乡建设局	验收回执〔2024〕59号 2024年9月13日
60	四川省攀西监狱改扩建项目	四川省攀西监狱	验收回执〔2024〕60号 2024年9月27日
61	川南城际铁路宜宾大观牵引站220KV供电工程	国网四川省电力公司宜宾供电公司	验收回执〔2024〕61号 2024年9月27日
62	乐山厂外110KV输变电工程	中国核动力研究设计院	验收回执〔2024〕62号 2024年9月27日
63	西南医科大学附属口腔医院新院(一期)建设工程项目	西南医科大学附属口腔医院	验收回执〔2024〕63号 2024年10月8日
64	宁南县长运水泥有限责任公司2500t/d熟料新型干法水泥生产线项目(建设期)	四川省宁南县白鹤滩水泥有限责任公司	验收回执〔2024〕64号 2024年10月8日
65	新津500千伏变电站至紫宸、卓勤变电站220千伏线路工程	成都市羊安新城开发建设有限公司	验收回执〔2024〕65号 2024年10月8日
66	威远、泸州区块页岩气集输干线工程	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处	验收回执〔2024〕66号 2024年10月8日

续附表3 2024年省级生产建设项目水土保持设施自主验收情况统计表

序号	项目名称	生产建设单位	报备回执编号及时间
67	威远、泸州区块页岩气集输干线工程	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司输气管理处	验收回执〔2024〕67号 2024年10月11日
68	成兰铁路阿坝松潘牵引站220KV供电工程	国网四川省电力公司阿坝供电公司	验收回执〔2024〕68号 2024年10月11日
69	马尔康市脚梭两河水利工程	马尔康明珠供排水有限责任公司	验收回执〔2024〕69号 2024年10月16日
70	宜宾海丰和锐有限公司220kV输变电新建工程	宜宾海丰和锐有限公司	验收回执〔2024〕70号 2024年10月16日
71	泸203井区储量评价井开发配套地面工程	四川泸州页岩气勘探开发有限责任公司	验收回执〔2024〕71号 2024年10月29日
72	宜宾珙县220千伏输变电工程	国网四川省电力公司宜宾供电公司	验收回执〔2024〕72号 2024年10月29日
73	四川省中医药科学院国家中医药传承创新工程建设项目	四川省中医药科学院	验收回执〔2024〕73号 2024年10月29日
74	广元市昭化区白果二期风电项目	广元市昭化区中电建新能源开发有限公司	验收回执〔2024〕74号 2024年11月9日
75	成都轨道交通8号线二期工程	成都轨道交通集团有限公司	验收回执〔2024〕75号 2024年11月9日
76	大飞机研制生产条件建设项目(三期工程)	中航成飞民用飞机有限责任公司	验收回执〔2024〕76号 2024年11月9日
77	四川省量水设施设备计量检测中心建设项目	四川省水文水资源勘测中心	验收回执〔2024〕77号 2024年11月9日
78	龙源布拖20MW乡村振兴光伏发电项目	布拖龙源新能源有限公司	验收回执〔2024〕78号 2024年11月22日
79	瀑布沟水电站水风光互补项目汉源400MW光伏电站(永利竹子坪100MW)	国能大渡河新能源投资有限公司	验收回执〔2024〕79号 2024年11月22日
80	凉山州盐源县白杨坪风电项目	四川盐源华电新能源有限公司	验收回执〔2024〕80号 2024年11月22日
81	川西气田产能建设项目	中国石油化工股份有限公司西南油气分公司(彭州气田(海相)开发项目部)	验收回执〔2024〕81号 2024年11月22日
82	西昌市绕城公路(G108、G248、G348西昌过境段)一期	四川路桥怡达投资有限公司	验收回执〔2024〕82号 2024年11月22日
83	青神县复兴水库扩建工程	青神发展投资集团有限公司	验收回执〔2024〕83号 2024年11月22日
84	广安市过境高速公路东环线及渝广高速支线(四川境)项目	四川广安绕城高速公路有限责任公司	验收回执〔2024〕84号 2024年11月22日
85	金沙江金沙水电站	四川省能投攀枝花水电开发有限公司	验收回执〔2024〕85号 2024年11月26日
86	溪洛渡水电站雷波县上田坝乡迁建集镇及市政工程	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕86号 2024年11月26日
87	溪洛渡水电站雷波县莫红集镇迁建及市政工程	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕87号 2024年11月26日
88	溪洛渡水电站四川库区雷波县大火地移民安置点	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕88号 2024年11月26日

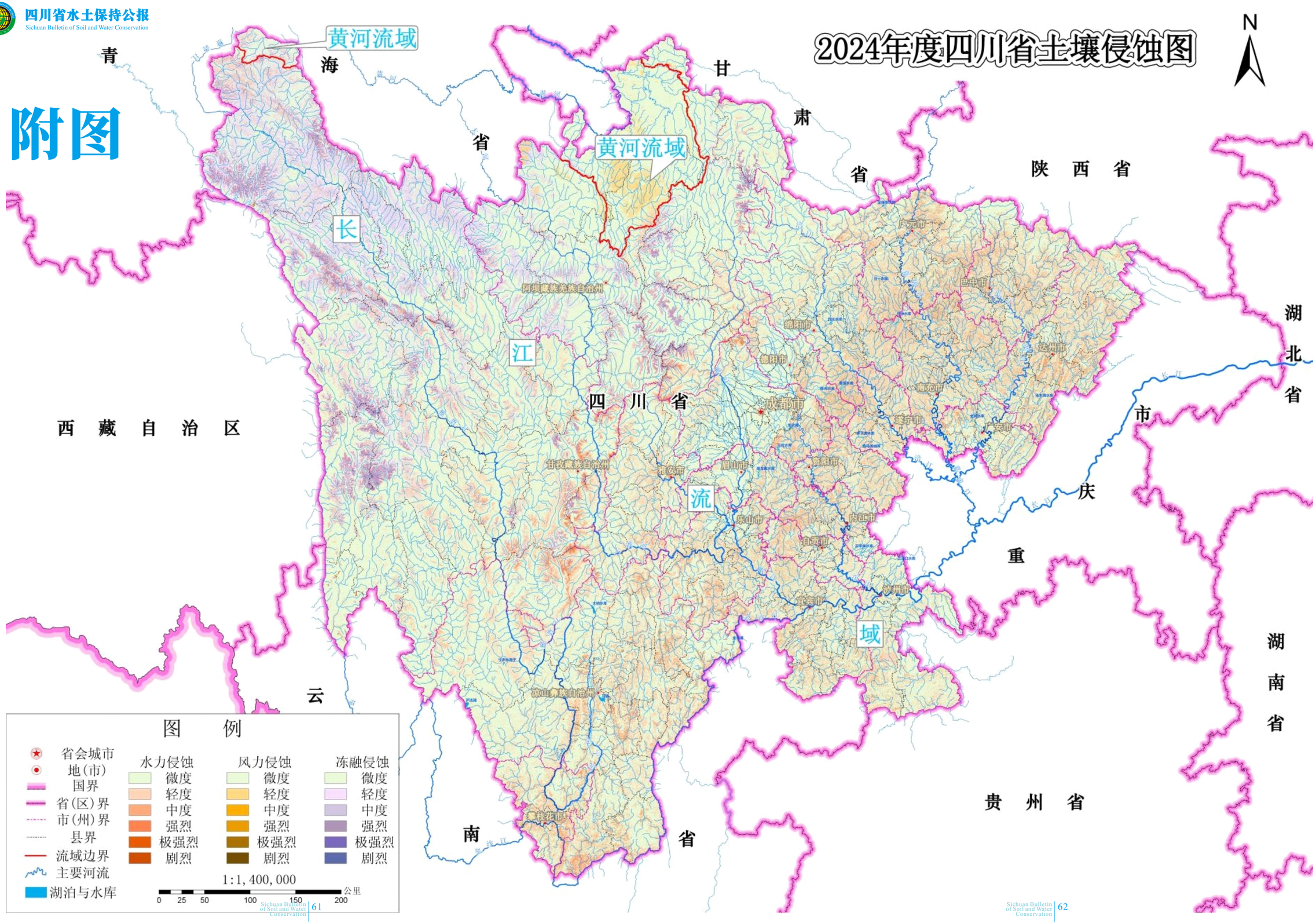
续附表3 2024年省级生产建设项目水土保持设施自主验收情况统计表

序号	项目名称	生产建设单位	报备回执编号及时间
89	溪洛渡水电站四川库区移民安置工程雷波县千万贯乡迁建集镇	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕89号 2024年11月26日
90	溪洛渡水电站四川库区雷波县卡哈洛乡迁建集镇规划及市政工程	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕90号 2024年11月26日
91	溪洛渡水电站四川库区移民安置雷波县岩脚乡迁建集镇	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕91号 2024年11月26日
92	石棉竹马100MW林光互补复合光伏电站项目	国能大渡河流域水电开发有限公司	验收回执〔2024〕92号 2024年11月28日
93	四川省粮食学校粮食工程实训中心建设项目	四川省粮食学校	验收回执〔2024〕93号 2024年12月6日
94	甘孜雅江红星光伏项目220千伏送出工程项目	雅江县晟天新能源有限公司	验收回执〔2024〕94号 2024年12月6日
95	凉山州盐源4#地块牧光互补光伏电站220kV送出工程	盐源久隆新能源开发有限公司	验收回执〔2024〕95号 2024年12月6日
96	九龙河溪古水电站水光互补项目220KV送出工程	四川久隆新能源有限公司	验收回执〔2024〕96号 2024年12月6日
97	九龙河斜卡水电站水光互补项目220KV送出工程	四川久隆新能源有限公司	验收回执〔2024〕97号 2024年12月6日
98	喜德县玛果梁子风电项目220千伏送出工程	中电投喜德电力有限公司	验收回执〔2024〕98号 2024年12月6日
99	筠连县金久煤业有限公司金久煤矿扩建工程（30万t/年）（基建期）	筠连县金久煤业有限公司	验收回执〔2024〕99号 2024年12月6日
100	乡城县正斗1+N项目	甘孜能源发展集团乡城聚晖新能源有限公司	验收回执〔2024〕100号 2024年12月6日
101	溪洛渡水电站金阳库区芦稿集镇迁建及市政工程	金阳县住房和城乡建设局	验收回执〔2024〕101号 2024年12月6日
102	溪洛渡水电站四川库区雷波县大火地移民安置点供水工程	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕102号 2024年12月6日
103	溪洛渡水电站四川库区雷波县山抓路复建工程	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕103号 2024年12月6日
104	溪洛渡水电站雷波库区一车路大桥及其连接线	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕104号 2024年12月6日
105	溪洛渡水电站雷波库区山抓路与S307连接线	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕105号 2024年12月6日
106	溪洛渡水电站雷波县上田坝乡迁建集镇外部供水工程	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕106号 2024年12月6日
107	国家西南区域应急救援中心建设项目	四川省应急管理厅	验收回执〔2024〕107号 2024年12月26日
108	溪洛渡水电站雷波县卡哈洛乡迁建集镇外部供水工程	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕108号 2024年12月26日
109	溪洛渡水电站四川库区雷波县丁小路复建工程	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕109号 2024年12月26日
110	溪洛渡水电站雷波县上田坝乡迁建集镇对外连接道路工程	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕110号 2024年12月26日

续附表3 2024年省级生产建设项目水土保持设施自主验收情况统计表

序号	项目名称	生产建设单位	报备回执编号及时间
111	溪洛渡水电站雷波县千万贯车渡码头复建工程	雷波县大中型水电站复建项目服务中心	验收回执〔2024〕111号 2024年12月26日
112	溪洛渡水电站金阳县芦稿迁建集镇对外连接道路	金阳县住房和城乡建设局	验收回执〔2024〕112号 2024年12月26日
113	溪洛渡水电站金阳县对坪集镇防护工程	金阳县住房和城乡建设局	验收回执〔2024〕113号 2024年12月26日
114	溪洛渡水电站金阳库区热水河乡集镇迁建规划及市政工程	金阳县住房和城乡建设局	验收回执〔2024〕114号 2024年12月26日
115	四川盆地铁山坡气田飞仙关组气藏开发产能建设项目（建产期）	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司川东北气矿	验收回执〔2024〕115号 2024年12月26日
116	宣汉县生活垃圾焚烧发电项目	宣汉海诺尔环保发电有限公司	验收回执〔2024〕116号 2024年12月26日
117	溪洛渡水电站四川库区金阳县春江乡迁建集镇外部供水工程	金阳县住房和城乡建设局	验收回执〔2024〕117号 2024年12月26日
118	瀑布沟水电站水光互补项目竹子坪光伏电站220千伏送出工程	国能大渡河瀑布沟发电有限公司	验收回执〔2024〕118号 2024年12月26日
119	溪洛渡水电站四川库区金阳县芦稿乡迁建集镇外部供水工程	金阳县住房和城乡建设局	验收回执〔2024〕119号 2024年12月26日
120	凉山州越西县申普风电项目	华润风电（越西）有限公司	验收回执〔2024〕120号 2024年12月27日
121	宜宾豆坝220kV输变电工程（含110kV配套工程）	国网四川省电力公司建设分公司 国网四川省电力公司宜宾供电公司	验收回执〔2024〕121号 2024年12月27日
122	凉山州德昌县腊巴山风电场工程	德昌风电开发有限公司	验收回执〔2024〕122号 2024年12月27日
123	凉山州德昌县腊巴山二期风电项目	德昌风电开发有限公司	验收回执〔2024〕123号 2024年12月27日
124	卡基娃水电站水光互补项目争西210MW光伏电站	华电（木里）新能源有限公司	验收回执〔2024〕124号 2024年12月31日

附图


2024年度四川省土壤侵蚀图
N
黄河流域
黄河流域
长
江
流
域
青
海
省
甘
肃
省
陕 西 省
湖
北
省
市
庆
重
湖
南
省
贵 州 省
南
省
云
西 藏 自 治 区
四 川 省
阿坝藏族羌族自治州
甘孜藏族自治州
凉山彝族自治州
成都市
图 例
省会城市
地(市)
国界
省(区)界
市(州)界
县界
流域边界
主要河流
湖泊与水库
水力侵蚀
微度
轻度
中度
强烈
极强烈
剧烈
风力侵蚀
微度
轻度
中度
强烈
极强烈
剧烈
冻融侵蚀
微度
轻度
中度
强烈
极强烈
剧烈
1:1,400,000
0 25 50 100 150 200 公里

2024年度黄河流域（四川境）土壤侵蚀图