

广元市剑阁县
柳沙河健康检查报告

剑阁县河长制办公室

2023年10月

柳沙河健康检查报告

四川省为全面推动河湖综合治理与管理工作，进一步提升柳沙河水生态环境质量，构建现代新型的人水和谐共生关系，在充分考虑柳沙河水文、环境、生态及人文条件的情况下，以《四川省河流（湖库）健康评价指南》为依据，通过“盆”（物理结构）、“水”（水文水资源、水质）、生物、社会服务功能四大类 15 个指标为评价内容对柳沙河进行全面体检，通过水体健康状况量化显示，让公众了解河湖真实健康状况，为各级河长及主管部门履行河湖管理保护职责提供参考。

一、基础信息

➤ 1、河流基本情况

水体名称	水体类别	流经市（州）	流经县（区）	起止范围	河道长度	所在流域
柳沙河	河流	广元市	剑阁县	剑阁县盐店镇红花村～开封镇光辉社区	45.59km	长江流域

➤ 2、河长信息

柳沙河河长制组织体系明细表

柳沙河	陈映儒 县两湖服务中心	张登科 盐店镇党委书记	红花村	姜新周	村副书记	13118151285
			石柱村	曹映乔	村支部书记	13330757623
			红旗社区	孙清龙	村支部书记	18180397168
			鲜花村	杨昌国	村支部书记	13568371381
		熊朝勇 秀钟乡党委书记	王河村	邓祥英	支部书记	15984091217
			柏堰村	毛 刚	村副书记	13881243370
		高 飞 柳沟镇镇长	长安村	孙苍成	村书记	15883915971
			灵泉社区	孙 海	村书记	13981203096
			四五村	赵小燕	村书记	15181357275
			灵泉社区	咎述海	村书记	13551643590
			三清村	李玉中	村书记	15892257525
			元山村	舒用军	村书记	13308123623
			毛坝社区	贾成良	村书记	13551643899
		李康先 义兴镇镇长	团山村	王荣进	村书记	15883594796
			红星村	王 勇	村支部书记	18111359271
		许 纹 开封镇镇长	作坊村	姜太兵	村支书	15282038698
			友爱社区	温建雄	社区书记	13981253323
			光辉社区	张永友	社区书记	15883533247

➤ 3、分段信息

根据《四川省河流（湖库）健康评价指南》，河流健康评价可以整条河流为评价单元，也可以各级河长负责的河段为评价单元。根据河流纵向分段原则及现场调查，柳沙河河流全长45.59km，流域面积250.28km²，长度低于50km、且流域地形地貌、地质构造、水文特征等因素上下游差异性不明显，受人类干预较小，开发利用程度低。因此，本次评价将柳沙河设置1个评价河段，为自然河流。

河流名称	河流分段	长度 (km)	类型	地名	经纬度 (°)
柳沙河	河段	45.59	起点	剑阁县盐店镇红花村	105° 19' 12.04" 32° 4' 48.06"
			终点	开封镇光辉社区	105° 23' 27.61" 31° 46' 1.24

二、评价指标及健康状况

评价指标：岸线自然状况、违规开发利用水域岸线程度、河流纵向连通性指数、生态流量/水位满足程度、水资源开发利用程度、水体整洁程度、水质优劣程度、水体自净能力、水质变化趋势、鱼类保有指数、外来入侵物种、公众满意度、防洪指标、供水指标、开发利用现状与规划的符合性。

评价结论分级：非常健康、健康、亚健康、不健康、劣态。

➤ 1、盆

准则层	指标层	评价河段	得分	健康状况
盆	岸线自然状况	柳沙河河源至河口	80.2	健康
	违规开发利用水域岸线程度	柳沙河河源至河口	95	非常健康
	河流纵向连通性指数	柳沙河河源至河口	60	亚健康

➤ 2、水

准则层	指标层	评价分段	得分	健康状况
水	生态流量/水位满足程度	柳沙河河源至河口	40	劣态
	水资源开发利用程度	柳沙河河源至河口	100	非常健康
	水体整洁程度	柳沙河河源至河口	100	非常健康
	水质优劣程度	柳沙河河源至河口	100	非常健康
	水体自净能力	柳沙河河源至河口	100	非常健康
	水质变化趋势	柳沙河河源至河口	90	非常健康

➤ 3、生物

准则层	指标层	评价分段	得分	健康状况
生物	鱼类保有指数	柳沙河河源至河口	100	非常健康
	外来入侵物种	柳沙河河源至河口	80	健康

➤ 4、社会服务功能

准则层	指标层	评价分段	得分	健康状况
社会服务功能	公众满意度	柳沙河河源至河口	97	非常健康
	防洪指标	柳沙河河源至河口	0	劣汰
	供水指标	柳沙河河源至河口	100	非常健康
	开发利用现状与规划的符合性	柳沙河河源至河口	100	非常健康

➤ 5、综合评价

评价河段	长度 (km)	得分	健康状况
柳沙河河源至河口	45.59	80.87	健康

➤ 6、既往问题指标

本次是柳沙河第一次开展河湖健康评价，无既往问题指标，本次评价结果可供下次评价参考。

三、评价结论及问题建议

➤ 1、评价结论

柳沙河：水质、水资源开发利用、生物总体优良、开发利用及规划符合性方面良好、河岸带也基本稳定，但是河流纵向连通性、生态流量满足程度及防洪指标相对较差。



总体评价：柳沙河整体状态均为健康存在的主要压力表现在以下方面：

1、“水文水资源”：柳沙河属于自然河流河流，柳沙河天然径流丰枯悬殊，水资源时段分布不均匀，所以分值低。

2、“物理结构”：柳沙河为山区性河流，部分岸坡坡度较高，影响河岸带稳定；流域内拦河坝造成河流阻隔，河流纵向连通性差。

3、“水质”：水体整洁度相对较高，水质情况良好。

4、“生物”：有一种外来入侵物种，会争夺本土野生鱼种食物资源、繁殖场所和栖息空间，可能对本土野生鱼种造成较大的危害。

5、“河湖管理与社会服务功能”：公众对河湖环境、水质水量、涉水景观、舒近性及美学价值等方面满意度较高，开发利用状况与规划符合要求，但部分有防洪需求的河段未修建堤防防洪。

➤ 2、问题及建议

健康隐患：1.河流纵向连通性差。2.河岸斜坡高度较高、倾角较大，结构部分有松动发育迹象。3.生态用水满足程度差。

改进建议：1.科学规划和实施江河湖库水系连通工程。2.提升河岸带稳定性。3.强化水土流失治理工作。4. 保护渔业资源。5.加强宣传引导，提升公众生态环境保护意识。6. 严格落实河湖长制度。