

附件1

安康市质量控制断面和风险管控断面信息表

序号	防控区名称	风险等级	质量控制断面名称	断面位置	特征污染物	达标计划	风险管控断面名称	断面位置	特征污染物	责任单位
1	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	高风险	蒿坪河大竹园镇下游	汉滨区大竹园镇大竹园社区	硫酸盐、氟化物、镍	2030年	七堰沟沟口	汉滨区大竹园镇七堰社区	铁、镍	汉滨区人民政府
							小沟沟口	汉滨区大竹园镇正义村	镉、锰、镍、铊	
							板沟口	汉滨区大竹园镇正义村	镉、镍	
							大磨沟口	汉滨区大竹园镇二联村	镍	
							小磨沟口	汉滨区大竹园镇粮茶村	pH、氟化物、锌、镉、硫酸盐、锰、镍、铊、铍	
							黄泥沟口	汉滨区大竹园镇粮茶村	pH、氟化物、铜、锌、镉、硫酸盐、锰、镍、铊、铍	
							大堰沟口	汉滨区大竹园镇大竹园社区	硫酸盐、氟化物、镍	
							猪槽沟口	汉滨区大竹园镇大竹园社区	氟化物、镍	
							屠家沟口	紫阳县蒿坪镇双星社区	镍、镉、锰、铝	紫阳县人民政府
							陈家沟口	紫阳县蒿坪镇金竹村	pH、硫酸盐、镍、镉、锰、铝、锌、铁、铬	
							堰沟河口	紫阳县蒿坪镇蒿坪村	pH、镍、镉、锰、铝	
							滴水岩水库汇入蒿坪河前	紫阳县蒿坪镇双胜村	pH、镍、锰、铝	

			小米溪沟汇入汉江前	紫阳县洞河镇云峰村	硫酸盐、氟化物、锌、镉、锰、镍、铍	2030年	小米溪沟明华煤矿下游	紫阳县洞河镇洞河村	pH、硫酸盐、氟化物、锌、镉、铁、锰、镍、铈、铍	紫阳县人民政府
			大米溪沟汇入汉江前	紫阳县洞河镇洞河村	pH、镉、铝、锰、镍	持续稳定达标	大米溪沟上游	紫阳县洞河镇马家庄村	pH、镉、铝、锰、镍	
			月池沟汇入汉江前	岚皋县大道河镇茶农村	锰、镍	持续稳定达标	西沟东沟交汇处下游	岚皋县大道河镇茶农村	锰、镍	岚皋县人民政府
			严家沟汇入汉江前	汉滨区大竹园镇茶栈村	镉、铝、锰、镍、锌	2030年	严家沟上游	汉滨区大竹园镇茶栈村	pH、镉、铝、锰、镍、锌	汉滨区人民政府
			马泥坑汇入汉江前	汉滨区大竹园镇马泥村	镉、铝、锰、镍、锌	2030年	马泥坑上游	汉滨区大竹园镇马泥村	pH、镉、铝、锰、镍、锌	
2	旬阳市汞锑矿风险防控区	高风险	公馆河口	旬阳市小河镇小河社区	锑	2030年	公馆河落驾河交汇口下游	旬阳市小河镇康家平村	锑	旬阳市人民政府
			竹筒河口	旬阳市红军镇丰积社区	锑	2030年	竹筒河口	旬阳市红军镇丰积社区	锑	
3	白河县硫铁矿风险防控区	高风险	里端沟入厚子河控制断面	白河县卡子镇药树村	铁、锰	2025年	里端沟中游	白河县卡子镇药树村	铁、锰	白河县人民政府
			东坝河入厚子河控制断面	白河县卡子镇桂花村	铁、锰	2025年	硫铁矿一二区交汇处	白河县卡子镇桂花村	铁、锰	
			西坝河入厚子河控制断面	白河县卡子镇友爱村	铁、锰	2025年	西坝河上游	白河县卡子镇友爱村	铁、锰	
			小白石河汇入白石河口	白河县茅坪镇枣树社区村	铁、锰	持续稳定达标	小白石河上游	白河县茅坪镇四新村	铁、锰	
			旬河口（国控）	旬阳市白柳镇柳树社区	锑	2025年	旬河口（国控）	旬阳市白柳镇柳树社区	锑	

4	旬阳市铅锌矿风险防控区	高风险	蜀河口（市控）	旬阳市蜀河镇蜀河社区	铋	2030年	蜀河口（市控）	旬阳市蜀河镇蜀河社区	铋	旬阳市人民政府
			关子沟口	旬阳市关口镇关坪社区	铅、锌	持续稳定达标	关子沟口	旬阳市关口镇关坪社区	铅、锌	
			火烧沟口	旬阳市关口镇宋坪村	铅、锌	持续稳定达标	火烧沟口	旬阳市关口镇宋坪村	铅、锌	
			泥沟口	旬阳市构元镇泥沟村	铅、锌	持续稳定达标	泥沟口	旬阳市构元镇泥沟村	铅、锌	
			安坡	旬阳市构元镇金马塔村	铅、锌	持续稳定达标	安坡	旬阳市构元镇金马塔村	铅、锌	
5	汉阴县金矿风险防控区	中风险	观音河	汉阴县观音河镇义兴村	锰、镍	持续稳定达标	观音河	汉阴县观音河镇义兴村	锰、镍	汉阴县人民政府
			小篆沟青泥河交汇处下游	汉阴县双河口镇黄土岗村	锰、镍	持续稳定达标	小篆沟青泥河交汇处下游	汉阴县双河口镇黄土岗村	锰、镍	
			长沟中河交汇处下游	汉阴县铁佛寺镇李庄村	硫酸盐、铁、锰、镍	持续稳定达标	范家沟口	范家沟铁佛寺镇四合村	锰、镍	
							八亩沟口	范家沟铁佛寺镇四合村	pH、硫酸盐、铁、锰、镍、铍	
6	宁陕县铁矿风险防控区	低风险	洋芋沟口	宁陕县广货街镇铁桥村	硫酸盐、铁	持续稳定达标	/	/	/	宁陕县人民政府
7	镇坪县石煤矿风险防	低风险	镇坪竹溪河石煤矿下游	镇坪县上竹镇大坝村	硫酸盐、铁、锰	持续稳定达标	/	/	/	镇坪县人民政府

## 附件2

## 汉江流域涉金属矿山区域性调查评估与方案编制项目清单

序号	县区	项目类别	项目名称	建设内容	完成时间	责任单位	参与单位
1	汉滨区、旬阳市、紫阳县、岚皋县、白河县	区域性调查评估与综合整治方案编制项目	重点矿区调查评估与综合整治总体方案编制	依照“污染源、迁移途径、环境受体”概念模型，对相关区域矿硐、废渣、地表水、沉积物、土壤和地下水等不同类型的环境要素开展全面的调查与风险评估，因地制宜充分开展整治模式和整治技术方法的比选，编制调查评估与综合整治方案，为科学合理指导防控区域内工程项目实施提供指引。	2023年底	汉滨区、旬阳市、紫阳县、岚皋县、白河县人民政府	
2	市本级	区域性调查评估与综合整治方案设计项目	秦巴山-汉丹江流域山水林田湖草一体化保护与修复工程实施方案编制	围绕筑牢秦巴山区汉丹江流域生态安全屏障，聚焦流域生态系统整体保护和系统修复，对突出生态环境问题进行分析识别，坚持山上山下同治、流域上下游同治，统筹山水林田湖草等多种环境要素，包装设计矿山综合整治（源头治理）及地质灾害防治、流域水环境保护治理、生物多样性保护、污染与退化土地修复治理（水土流失）及土地综合整治、重要生态系统保护修复和流域风险管控体系构建等重大工程。	2023年底	市自然资源局	各县（市、区）人民政府

## 附件3

废渣综合整治工程项目表（汉滨区）

序号	县 (区)	镇 (乡)	所属防控区	工程名称	治理对象 渣体编号	整治内容	堆存量 (m <sup>3</sup> )	启动时间	责任单位
1	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石 煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇龙头湾 石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-1	渣体5处12万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复。	94690	2021- 2025年	汉滨区人民 政府
	汉滨区	大竹园			AK-HB-5		14033		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-9		5917		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-35		4086		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-38		1698		
2	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石 煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇王家院 石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-2	渣体7处12.2万方、污染防治 与地形地貌景观生态修复。	90719	2021- 2025年	汉滨区人民 政府
	汉滨区	大竹园			AK-HB-4		14439		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-15		1672		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-23		6023		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-27		2338		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-34		4069		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-36		2730		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-3		47416		

汉滨区大竹园镇殷家地

3	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇四坝石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-7	渣体3处5.9万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	8996	2021-2025年	汉滨区人民政府
	汉滨区	大竹园			AK-HB-31		2670		
4	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇茶栈石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-6	渣体1处1.2万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	11553	2021-2025年	汉滨区人民政府
5	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇洞子坎石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-18	渣体4处5.3万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	47007	2021-2025年	汉滨区人民政府
	汉滨区	大竹园			AK-HB-25		3631		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-41		1042		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-42		1041		
6	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇米溪梁石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-8	渣体1处0.8万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	7881	2021-2025年	汉滨区人民政府
7	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇马泥石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-10	渣体2处0.8万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	4210	2021-2025年	汉滨区人民政府
	汉滨区	大竹园			AK-HB-24		4284		
8	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇关帝庙石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-11	渣体4处1.3万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	3489	2021-2025年	汉滨区人民政府
	汉滨区	大竹园			AK-HB-13		2031		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-22		6673		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-28		1134		

9	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇蒋家坪石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-12	渣体1处0.2万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	2168	2021-2025年	汉滨区人民政府
10	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇粮茶石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-14	渣体6处6.1万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	1548	2021-2025年	汉滨区人民政府
	汉滨区	大竹园			AK-HB-19		47174		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-29		2105		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-30		1808		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-33		6478		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-40		1485		
11	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇邱家湾石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-16	渣体1处0.09万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	900	2021-2025年	汉滨区人民政府
12	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇陈家沟石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-17	渣体1处34.7万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	347224	2021-2025年	汉滨区人民政府
13	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇联村石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-20	渣体2处1.8万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	11221	2021-2025年	汉滨区人民政府
	汉滨区	大竹园			AK-HB-37		7066		
14	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-21	渣体1处1.7万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	16749	2021-2025年	汉滨区人民政府
15	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇铺湾石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-26	渣体1处0.9万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	9187	2021-2025年	汉滨区人民政府

16	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇木竹埡石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-32	渣体2处0.4万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	580	2021-2025年	汉滨区人民政府
	汉滨区	大竹园			AK-HB-39		3798		
17	汉滨区	大竹园	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区大竹园镇白果树坪石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-43	渣体3处20.9万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	167338	2021-2025年	汉滨区人民政府
	汉滨区	大竹园			AK-HB-44		41292		
	汉滨区	大竹园			AK-HB-45		374		
18	汉滨区	大河		汉滨区大河镇娘娘庙磁铁矿废渣生态修复工程	AK-HB-46	渣体8处3.7万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	12000	2026-2030年	汉滨区人民政府
	汉滨区	大河			AK-HB-47		7000		
	汉滨区	大河			AK-HB-48		4000		
	汉滨区	大河			AK-HB-49		6200		
	汉滨区	大河			AK-HB-50		3000		
	汉滨区	大河			AK-HB-51		1500		
	汉滨区	大河			AK-HB-52		3000		
	汉滨区	大河			AK-HB-53		500		
	汉滨区	洪山			AK-HB-54		5368		

19	汉滨区	洪山		汉滨区洪山镇狮子园石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-55	渣体3处1.2万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	4470	2026-2030年	汉滨区人民政府
	汉滨区	洪山			AK-HB-56		1850		
20	汉滨区	双龙		汉滨区双龙镇桂山村石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-57	渣体4处8.5万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	28850	2026-2030年	汉滨区人民政府
	汉滨区	双龙			AK-HB-58		26171		
	汉滨区	双龙			AK-HB-59		18182		
	汉滨区	双龙			AK-HB-60		11466		
21	汉滨区	双龙		汉滨区双龙镇龙泉村石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-61	渣体2处1万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	6993	2026-2030年	汉滨区人民政府
	汉滨区	双龙			AK-HB-62		2561		
22	汉滨区	晏坝		汉滨区晏坝镇阳坡石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-63	渣体2处2.3万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	19805	2026-2030年	汉滨区人民政府
	汉滨区	晏坝			AK-HB-64		3554		
23	汉滨区	瀛湖		汉滨区瀛湖镇阳坡岭石煤矿废渣生态修复工程	AK-HB-65	渣体1处0.2万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	2400	2026-2030年	汉滨区人民政府
合计					65处		1232837		

### 废渣综合整治工程项目表（紫阳县）

序号	县 (区)	镇 (乡)	所属防控区	工程名称	治理对象渣体 编号	整治内容	堆存量 (m <sup>3</sup> )	启动时间	责任单位
1	紫阳县	蒿坪	紫阳-汉滨-岚皋石煤 矿风险防控区	紫阳县蒿坪镇废 弃矿山污染综合 治理工程	AK-ZY-10	33处19.97万方废渣堆 污染防治与地形地貌 景观生态修复，周边 废弃矿硐整治。	499	2021-2025年	紫阳县人 民政府
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-11		3986		
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-12		2374		
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-15		13768		
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-16		3488		
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-17		5052		
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-18		733		
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-19		1092		
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-20		228		
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-21		3650		
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-22		631		
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-23		2717		
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-24		6008		
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-25		2797		
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-26		2363		
	紫阳县	蒿坪			AK-ZY-37		11272		
		紫阳县			蒿坪				

紫阳县	蒿坪	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	紫阳县蒿坪镇废弃矿山污染综合治理工程	AK-ZY-39	33处19.97万方废渣堆污染防治与地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	584	2021-2025年	紫阳县人民政府
紫阳县	蒿坪			AK-ZY-40		3490		
紫阳县	蒿坪			AK-ZY-41		23023		
紫阳县	蒿坪			AK-ZY-42		1591		
紫阳县	蒿坪			AK-ZY-43		47007		
紫阳县	蒿坪			AK-ZY-44		2074		
紫阳县	蒿坪			AK-ZY-45		3919		
紫阳县	蒿坪			AK-ZY-46		1367		
紫阳县	蒿坪			AK-ZY-13		2946		
紫阳县	蒿坪			AK-ZY-14		8146		
紫阳县	蒿坪			AK-ZY-47		967		
紫阳县	蒿坪			AK-ZY-48		2876		
紫阳县	蒿坪			AK-ZY-49		4276		
紫阳县	蒿坪			AK-ZY-50		13971		
紫阳县	蒿坪			AK-ZY-51		9745		
紫阳县	蒿坪	AK-ZY-52	3261					
合计				33处		199699		

### 废渣综合整治工程项目表（白河县）

序号	县 (区)	镇 (乡)	所属防控区	工程名称	治理对象渣 体编号	整治内容	堆存量 (m <sup>3</sup> )	启动时间	责任单位
1	白河县	卡子	白河县硫铁矿风险 防控区	白河县硫铁矿废 渣污染防治与生 态修复工程	AK-BH-1	渣体35处，101.7万 方，污染防治与地 形地貌景观及生态 修复，周边废弃矿 硐整治。	146582	2021-2025年	白河县人民 政府
	白河县	卡子			AK-BH-5		37792		
	白河县	卡子			AK-BH-7		12665		
	白河县	卡子			AK-BH-2		62159		
	白河县	卡子			AK-BH-4		41529		
	白河县	卡子			AK-BH-8		28771		
	白河县	卡子			AK-BH-10		5442		
	白河县	卡子			AK-BH-3		59884		
	白河县	卡子			AK-BH-6		18407		
	白河县	卡子			AK-BH-9		2687		
	白河县	卡子			AK-BH-11		99420		
	白河县	卡子			AK-BH-12		43375		
	白河县	卡子			AK-BH-13		9816		
	白河县	卡子			AK-BH-14		7790		
	白河县	卡子			AK-BH-15		2021		
	白河县	卡子			AK-BH-16		465		
		白河县			卡子				

白河县	卡子	白河县硫铁矿风险 防控区	白河县硫铁矿废 渣污染防治与生 态修复工程	AK-BH-18	渣体35处，101.7万 方，污染防治与地 形地貌景观及生态 修复，周边废弃矿 硐整治。	33719	2021-2025年	白河县人民 政府
白河县	卡子			AK-BH-19		15261		
白河县	卡子			AK-BH-21		87813		
白河县	卡子			AK-BH-23		4330		
白河县	卡子			AK-BH-20		60990		
白河县	卡子			AK-BH-22		62300		
白河县	卡子			AK-BH-24		4145		
白河县	卡子			AK-BH-25		3855		
白河县	卡子			AK-BH-26		1006		
白河县	卡子			AK-BH-27		1191		
白河县	茅坪			AK-BH-28		34317		
白河县	茅坪			AK-BH-29		19188		
白河县	茅坪			AK-BH-30		14650		
白河县	茅坪			AK-BH-31		7476		
白河县	茅坪			AK-BH-32		7400		
白河县	茅坪			AK-BH-33		2248		
白河县	茅坪			AK-BH-34		1214		
白河县	茅坪			AK-BH-35		2202		
合计				35处		1016810		

## 废渣综合整治工程项目表（旬阳市）

序号	县(区)	镇(乡)	所属防控区	工程名称	治理对象渣体编号	整治内容	堆存量(m <sup>3</sup> )	启动时间	责任单位	监管单位
1	旬阳市	城关		旬阳城关镇王家岑硫铁矿废渣生态修复工程	AK-XY-1	渣体5处1.1万方、污染防治与地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	5782	2021-2025年	旬阳市人民政府	
	旬阳市	城关			AK-XY-2		349.7			
	旬阳市	城关			AK-XY-3		2314.9			
	旬阳市	城关			AK-XY-4		1330			
	旬阳市	城关			AK-XY-5		1016.4			
2	旬阳市	关口	旬阳市铅锌矿风险防控区	旬阳关口镇铺沟铅锌矿废渣生态修复工程	AK-XY-6	渣体4处7.3万方、污染防治与地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	28875	2021-2025年	旬阳市人民政府	
	旬阳市	关口			AK-XY-7		4025.7			
	旬阳市	关口			AK-XY-8		6686.5			
	旬阳市	关口			AK-XY-9		33445.1			
3	旬阳市	红军	旬阳市汞铋矿风险防控区	旬阳红军镇朝阳寨金矿废渣生态修复工程	AK-XY-12	渣体2处3.3万方、污染防治与地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	21090.8	2021-2025年	旬阳市人民政府	
	旬阳市	红军			AK-XY-13		11854.7			
4	旬阳市	小河	旬阳市汞铋矿风险防控区	旬阳小河镇槐树塍汞铋矿废渣生态修复工程	AK-XY-45	渣体2处0.2万方、污染防治与地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	1486.5	2021-2025年	旬阳市人民政府	
	旬阳市	小河			AK-XY-46		151.3			
5	旬阳市	小河	旬阳市汞铋矿风险防控区	旬阳小河镇上厂金矿废渣生态修复工程	AK-XY-60	渣体3处6.6万方、污染防治与地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	30015	2021-2025年	旬阳市人民政府	
	旬阳市	小河			AK-XY-61		28802.1			
	旬阳市	小河			AK-XY-62		6737.2			
6	旬阳市	城关		旬阳城关镇元家	AK-XY-68	渣体2处1万方、污染防治与地	8682.9	2021-2025年	旬阳市人	

0	旬阳市	城关		旬阳坪坝及沮生态修复工程	AK-XY-69	地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	988	2021-2025年	民政府	
7	旬阳市	麻坪		旬阳麻坪镇包家河口铅锌矿废渣生态修复工程	AK-XY-70	渣体1处1.7万方、污染防治与地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	16870.8	2021-2025年	旬阳市人民政府	
8	旬阳市	小河	旬阳市汞锑矿风险防控区	旬阳小河镇罗家瑞金矿废渣生态修复工程	AK-XY-88	渣体7处8.9万方，污染防治与地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	865.6	2021-2025年	旬阳市人民政府	
	旬阳市	小河			AK-XY-89		3142.5			
	旬阳市	小河			AK-XY-90		20857.7			
	旬阳市	小河			AK-XY-91		1491.8			
	旬阳市	小河			AK-XY-92		3028.7			
	旬阳市	小河			AK-XY-93		57726.4			
	旬阳市	小河			AK-XY-94		1812.4			
9	旬阳市	小河	旬阳市汞锑矿风险防控区	旬阳小河镇石岭子金矿废渣生态修复工程	AK-XY-96	渣体5处4万方、污染防治与地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	5301.2	2021-2025年	旬阳市人民政府	
	旬阳市	小河			AK-XY-97		10327			
	旬阳市	小河			AK-XY-98		6819.1			
	旬阳市	小河			AK-XY-99		3416.1			
	旬阳市	小河			AK-XY-100		13807.1			
10	旬阳市	蜀河	旬阳市铅锌矿风险防控区	旬阳蜀河镇废石渣废渣生态修复工程	AK-XY-104	渣体5处6.7万方、总体自然恢复。	962.1	2021-2025年	旬阳市人民政府	
	旬阳市	蜀河			AK-XY-105		10314.2			
	旬阳市	蜀河			AK-XY-106		28769.8			
	旬阳市	蜀河			AK-XY-107		2244.6			
	旬阳市	蜀河			AK-XY-108		25043.9			
11	旬阳市	关口	旬阳市铅锌矿风险防控区	旬阳关口镇洗米河铅锌矿废渣生态修复工程	AK-XY-10	渣体1处8万方、污染防治与地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	80442.4	2021-2025年	旬阳县中正矿业有限公司	旬阳市人民政府

12	旬阳市	小河	旬阳市汞 铋矿风险 防控区	旬阳小河镇廖家 山汞铋矿废渣生 态修复工程	AK-XY-44	渣体1处3.8万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复，周边 废弃矿硐整治。	38138.5	2021-2025年	旬阳县汞 铋工业公 司	旬阳市人 民政府
13	旬阳市	小河	旬阳市汞 铋矿风险 防控区	旬阳小河镇桃花 店汞铋矿废渣生 态修复工程	AK-XY-47	渣体1处6.1万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复，周边 废弃矿硐整治。	60815.5	2021-2025年	旬阳县汞 铋工业公 司	旬阳市人 民政府
14	旬阳市	段家河		旬阳段家河镇向 家垭金矿废渣生 态修复工程	AK-XY-48	渣体3处2.3万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复，周边 废弃矿硐整治。	2183.8	2021-2025年	陕西赫能 矿业有限 公司	旬阳市人 民政府
	旬阳市	段家河			AK-XY-49		14230.3			
	旬阳市	段家河			AK-XY-50		6480.5			
15	旬阳市	构元	旬阳市铅 锌矿风险 防控区	旬阳构元镇余家 庄铅锌矿废渣生 态修复工程	AK-XY-65	渣体3处2.2万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复，周边 废弃矿硐整治。	5946.9	2021-2025年	旬阳县鑫 茂源矿业 有限公司	旬阳市人 民政府
	旬阳市	构元			AK-XY-66		10645.4			
	旬阳市	构元			AK-XY-67		5436.3			
16	旬阳市	关口	旬阳市铅 锌矿风险 防控区	旬阳关口镇茅口 河铅锌矿废渣生 态修复工程	AK-XY-11	渣体1处0.7万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复，周边 废弃矿硐整治。	6592.1	2026-2030年	旬阳县居 金源矿业 有限公司	旬阳市人 民政府
17	旬阳市	红军	旬阳市汞 铋矿风险 防控区	旬阳红军镇朝阳 寨金矿废渣生态 修复工程	AK-XY-14	渣体1处0.4万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复，周边 废弃矿硐整治。	4399.9	2026-2030年	陕西昆仑 矿业有限 公司	旬阳市人 民政府
18	旬阳市	蜀河	旬阳市铅 锌矿风险 防控区	旬阳蜀河镇观堂 沟铅锌矿废渣生 态修复工程	AK-XY-15	渣体5处1.7万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复，周边 废弃矿硐整治。	6947.2	2026-2030年	旬阳南沙 沟矿业有 限公司南 沙沟铅锌 矿	旬阳市人 民政府
	旬阳市	蜀河			AK-XY-16		6856.6			
	旬阳市	蜀河			AK-XY-17		1478.9			
	旬阳市	蜀河			AK-XY-18		447.1			
	旬阳市	蜀河			AK-XY-19		1065.8			
19	旬阳市	蜀河	旬阳市铅 锌矿风险 防控区	旬阳蜀河镇火神 庙垭铅锌矿废渣 生态修复工程	AK-XY-20	渣体1处0.04万方、污染防治 与地形地貌景观生态修复，周 边废弃矿硐整治。	368.1	2026-2030年	安康市秦 巴矿业勘 查有限责 任公司	旬阳市人 民政府
20	旬阳市	双河	旬阳市铅 锌矿风险 防控区	旬阳双河镇雷家 山铅锌矿废渣生 态修复工程	AK-XY-21	渣体1处3.6万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复，周边 废弃矿硐整治。	35818.9	2026-2030年	旬阳县兴 达矿业有 限公司	旬阳市人 民政府

21	旬阳市	蜀河		旬阳蜀河镇桐家沟铅锌矿废渣生态修复工程	AK-XY-22	渣体1处0.1万方、污染防治与地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	1161.1	2026-2030年	旬阳南沙沟矿业有 限公司南 沙沟铅锌 矿	旬阳市人 民政府
22	旬阳市	小河	旬阳市汞 镉矿风险 防控区	旬阳小河镇张良 庙铅锌矿废渣生 态修复工程	AK-XY-23	渣体4处1.7万方、污染防治与地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	6923.4	2026-2030年	西安锋鑫 矿业有限 责任公司	旬阳市人 民政府
	旬阳市	小河			AK-XY-24		4791.1			
	旬阳市	小河			AK-XY-25		3872.9			
	旬阳市	小河			AK-XY-26		1585.6			
23	旬阳市	构元	旬阳市铅 锌矿风险 防控区	旬阳构元镇郭家 岭铅锌矿废渣生 态修复工程	AK-XY-27	渣体16处23.5万方、污染防治与地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	2193.1	2026-2030年	陕西旬阳 鑫源矿业 有限 责任 公司	旬阳市人 民政府
	旬阳市	构元			AK-XY-28		5237.7			
	旬阳市	构元			AK-XY-29		45989.3			
	旬阳市	构元			AK-XY-30		10123.1			
	旬阳市	构元			AK-XY-31		2079.1			
	旬阳市	构元			AK-XY-32		49099.5			
	旬阳市	构元			AK-XY-33		5680.3			
	旬阳市	构元			AK-XY-34		4597.9			
	旬阳市	构元			AK-XY-35		32325			
	旬阳市	构元	旬阳市铅 锌矿风险 防控区	旬阳构元镇郭家 岭铅锌矿废渣生 态修复工程	AK-XY-36	渣体16处23.5万方、污染防治与地形地貌景观生态修复，周边废弃矿硐整治。	25058.5	2026-2030年	陕西旬阳 鑫源矿业 有限 责任 公司	旬阳市人 民政府
	旬阳市	构元			AK-XY-37		33586.2			
	旬阳市	构元			AK-XY-38		821.1			
	旬阳市	构元			AK-XY-39		1084.1			
	旬阳市	构元			AK-XY-40		1061.8			

	旬阳市	构元			AK-XY-41		2684.7			
	旬阳市	构元			AK-XY-42		13664			
24	旬阳市	小河	旬阳市汞 镉矿风险 防控区	旬阳小河镇班竹 坡汞镉矿废渣生 态修复工程	AK-XY-43	渣体1处2.14万方、污染防治 与地形地貌景观生态修复，周 边废弃矿硐整治。	21447.9	2026-2030年	旬阳县金 鑫矿业有 限公司	旬阳市人 民政府
25	旬阳市	关口	旬阳市铅 锌矿风险 防控区	旬阳关口镇吕家 沟铅锌矿废渣生 态修复工程	AK-XY-51	渣体3处4.2万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复，周边 废弃矿硐整治。	30399.9	2026-2030年	陕西旬阳 鑫源矿业 有限责任 公司	旬阳市人 民政府
	旬阳市	关口			AK-XY-52		11338.4			
	旬阳市	关口			AK-XY-53		384.9			
26	旬阳市	构元	旬阳市铅 锌矿风险 防控区	旬阳构元镇庙坪 铅锌矿废渣生态 修复工程	AK-XY-54	渣体4处0.9万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复，周边 废弃矿硐整治。	735.9	2026-2030年	陕西旬阳 县五联华 枫矿业有 限公司	旬阳市人 民政府
	旬阳市	构元			AK-XY-55		3043.2			
	旬阳市	构元			AK-XY-56		2862.5			
	旬阳市	构元			AK-XY-57		2202.2			
27	旬阳市	构元	旬阳市铅 锌矿风险 防控区	旬阳构元镇后河 铅锌矿废渣生态 修复工程	AK-XY-58	渣体2处7.5万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复，周边 废弃矿硐整治。	31690	2026-2030年	陕西开源 矿业有限 公司	旬阳市人 民政府
	旬阳市	构元			AK-XY-59		42860.9			
28	旬阳市	小河	旬阳市汞 镉矿风险 防控区	旬阳小河镇油坊 湾汞镉矿废渣生 态修复工程	AK-XY-63	渣体2处1.1万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复，周边 废弃矿硐整治。	7557	2026-2030年	旬阳县龙 富矿业有 限公司	旬阳市人 民政府
	旬阳市	小河			AK-XY-64		3432.1			
29	旬阳市	关口	旬阳市铅 锌矿风险 防控区	旬阳关口镇袁家 河铅锌矿废渣生 态修复工程	AK-XY-71	渣体2处9.9万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复，周边 废弃矿硐整治。	96160.3	2026-2030年	旬阳县宏 顺铅锌矿	旬阳市人 民政府
	旬阳市	关口			AK-XY-72		2936.1			
	旬阳市	小河	旬阳市汞	旬阳小河镇东河	AK-XY-73	渣体3处4.94万方、污染防治	13155.1		旬阳县小	

30	旬阳市	小河	旬阳市汞 铋矿风险 防控区	旬阳市内溪小 汞铋矿废渣生态 修复工程	AK-XY-74	渣体0处0.0199万、污染防治 与地形地貌景观生态修复，周 边废弃矿硐整治。	31641.8	2026-2030年	旬阳县 河郝岭村 汞铋矿	旬阳市人 民政府
	旬阳市	小河			AK-XY-75		4577.8			
31	旬阳市	小河	旬阳市汞 铋矿风险 防控区	旬阳小河镇新田 湾金矿废渣生态 修复工程	AK-XY-76	渣体1处0.12万方、污染防治 与地形地貌景观生态修复。	1205	2026-2030年	安康陆顺 源矿业有 限公司	旬阳市人 民政府
32	旬阳市	小河	旬阳市汞 铋矿风险 防控区	旬阳小河镇周家 庄金矿废渣生态 修复工程	AK-XY-77	渣体11处14.9万方、污染防治 与地形地貌景观生态修复，周 边废弃矿硐整治。	10918.8	2026-2030年	安康市金 峰矿业有 限公司	旬阳市人 民政府
	旬阳市	小河			AK-XY-78		13641			
	旬阳市	小河			AK-XY-79		2532.1			
	旬阳市	小河			AK-XY-80		9319.5			
	旬阳市	小河			AK-XY-81		57688.5			
	旬阳市	小河			AK-XY-82		9333.8			
	旬阳市	小河			AK-XY-83		12908.5			
	旬阳市	小河			AK-XY-84		11762.8			
	旬阳市	小河			AK-XY-85		19586			
	旬阳市	小河			AK-XY-86		869			
	旬阳市	小河			AK-XY-87		667.1			
33	旬阳市	小河	旬阳市汞 铋矿风险 防控区	旬阳小河镇红洞 坡金矿废渣生态 修复工程	AK-XY-95	渣体1处1.6万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复。	15530.6	2026-2030年	旬阳县安 鑫工贸有 限公司	旬阳市人 民政府
34	旬阳市	关口	旬阳市铅 锌矿风险 防控区	旬阳关口镇沈家 槽铅锌矿废渣生 态修复工程	AK-XY-101	渣体3处0.7万方、污染防治与 地形地貌景观生态修复。	894	2026-2030年	旬阳县秦 龙矿业有 限公司	旬阳市人 民政府
	旬阳市	关口			AK-XY-102		3942			

	旬阳市	关口	内江巴	心形及上柱	AK-XY-103		2365		限公司	
合计					108处		1427938.2			

### 废渣综合整治工程项目表（汉阴县）

序号	县(区)	镇(乡)	所属防控区	工程名称	治理对象渣体编号	整治内容	堆存量(m <sup>3</sup> )	启动时间	责任单位	监管单位
1	汉阴县	汉阳		汉阴县汉阳镇柳家坡石煤矿废渣生态修复工程	AK-HY-26	渣体2处2.4万方、总体自然恢复。	16300	2021-2025年	汉阴县人民政府	
	汉阴县	汉阳			AK-HY-27		7700			
2	汉阴县	观音河	汉阴县金矿风险防控区	汉阴县双河口镇黄龙金矿废渣生态修复工程	AK-HY-1	渣体14处25.1万方，污染防治与地形地貌景观生态修复。	7700	2021-2025年	陕西汉阴黄龙金矿有限公司	汉阴县人民政府
	汉阴县	观音河			AK-HY-2		16600			
	汉阴县	观音河			AK-HY-3		27400			
	汉阴县	观音河			AK-HY-4		13000			
	汉阴县	观音河			AK-HY-5		11600			
	汉阴县	观音河			AK-HY-6		13000			
	汉阴县	观音河			AK-HY-7		3600			
	汉阴县	双河口			AK-HY-8		33000			
	汉阴县	双河口			AK-HY-9		33400			
	汉阴县	双河口			AK-HY-10		24200			
	汉阴县	双河口			AK-HY-11		34000			
	汉阴县	双河口			AK-HY-12		13400			
	汉阴县	双河口			AK-HY-13		11400			
	汉阴县	双河口			AK-HY-14		8400			
	汉阴县	铁佛寺		汉阴县铁佛寺镇八庙	AK-HY-16	渣体3处2.1万方、	7900			

3	汉阴县	铁佛寺	汉阴县金矿风险防控区	汉阴县铁佛寺镇李庄沟金矿废渣生态修复工程	AK-HY-18	污染防治与地形地貌景观生态修复。	10200	2021-2025年	汉阴金源有限责任公司	汉阴县人民政府
	汉阴县	铁佛寺			AK-HY-19		2800			
4	汉阴县	铁佛寺	汉阴县金矿风险防控区	汉阴县铁佛寺镇李庄金矿废渣生态修复工程	AK-HY-20	渣体6处8.1万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	17500	2021-2025年	汉阴县鹿鸣金矿	汉阴县人民政府
	汉阴县	铁佛寺			AK-HY-21		14800			
	汉阴县	铁佛寺			AK-HY-22		14000			
	汉阴县	铁佛寺			AK-HY-23		13000			
	汉阴县	铁佛寺			AK-HY-24		18900			
	汉阴县	铁佛寺			AK-HY-25		3000			
5	汉阴县	漩涡		汉阴县漩涡镇朝阳寨石煤矿废渣生态修复工程	AK-HY-28	渣体1处0.8万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	7500	2026-2030年	汉阴县人民政府	
6	汉阴县	铁佛寺	汉阴县金矿风险防控区	汉阴县铁佛寺镇张家包金矿废渣生态修复工程	AK-HY-15	渣体2处7.7万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	25500	2026-2030年	陕西地矿第一地质队有限公司	汉阴县人民政府
	汉阴县	铁佛寺			AK-HY-17		51400			
合计					28处		461200			

## 废渣综合整治工程项目表（宁陕县）

序号	县(区)	镇(乡)	所属防控区	工程名称	治理对象渣体编号	整治内容	堆存量(m <sup>3</sup> )	启动时间	责任单位	监管单位
1	宁陕县	城关		宁陕县城关镇钼矿废渣生态修复工程	AK-NS-22	渣体8处18.9万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	80000	2021-2025年	陕西省宁陕县矿业有限责任公司	宁陕县人民政府
	宁陕县	城关			AK-NS-23		49400			
	宁陕县	城关			AK-NS-24		18400			
	宁陕县	城关			AK-NS-25		13200			
	宁陕县	城关			AK-NS-26		8300			
	宁陕县	城关			AK-NS-27		5100			
	宁陕县	城关			AK-NS-28		6100			
	宁陕县	城关			AK-NS-29		8200			
2	宁陕县	江口		宁陕县江口镇菜家岭钨矿废渣生态修复工程	AK-NS-36	渣体4处8.8万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	64600	2021-2025年	宁陕县文达矿业公司	宁陕县人民政府
	宁陕县	江口			AK-NS-37		3200			
	宁陕县	江口			AK-NS-49		6700			
	宁陕县	江口			AK-NS-50		13400			
3	宁陕县	江口		宁陕县江口镇新铺钼矿废渣生态修复工程	AK-NS-38	渣体10处10.8万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	16800	2021-2025年	宁陕县潼鑫矿业有限责任公司	宁陕县人民政府
	宁陕县	江口			AK-NS-39		12500			
	宁陕县	江口			AK-NS-40		12000			
	宁陕县	江口			AK-NS-41		10000			
	宁陕县	江口			AK-NS-42		6500			
	宁陕县	江口			AK-NS-43		5700			

	宁陕县	江口		宁陕县江口镇新铺钼矿废渣生态修复工程	AK-NS-44	渣体10处10.8万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	6500	2021-2025年	宁陕县潼鑫矿业有限责任公司	宁陕县人民政府
	宁陕县	江口			AK-NS-45		2200			
	宁陕县	江口			AK-NS-46		31400			
	宁陕县	江口			AK-NS-48		4800			
4	宁陕县	金川		宁陕县金川镇龙王庙矿废渣生态修复工程	AK-NS-52	渣体1处0.4万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	3600	2021-2025年	宁陕县永德矿业有限责任公司	宁陕县人民政府
5	宁陕县	广货街	宁陕县铁矿风险防控区	宁陕县广货街镇北药王堂铁矿废渣生态修复工程	AK-NS-1	渣体7处6.2万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	18600	2026-2030年	宁陕县人民政府	
	宁陕县	广货街			AK-NS-2		1200			
	宁陕县	广货街			AK-NS-3		12500			
	宁陕县	广货街			AK-NS-4		19000			
	宁陕县	广货街			AK-NS-5		3900			
	宁陕县	广货街			AK-NS-6		2200			
	宁陕县	广货街			AK-NS-7		4100			
6	宁陕县	广货街	宁陕县铁矿风险防控区	宁陕县广货街镇广货街铁矿废渣生态修复工程	AK-NS-13	渣体1处1.73万方、总体自然恢复。	17300	2026-2030年	宁陕县人民政府	
7	宁陕县	广货街	宁陕县铁矿风险防控区	宁陕县广货街镇胡里坪铁矿废渣生态修复工程	AK-NS-18	渣体3处1.5万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	10900	2026-2030年	宁陕县人民政府	
	宁陕县	广货街			AK-NS-20		1000			
	宁陕县	广货街			AK-NS-21		2600			
	宁陕县	广货街		宁陕县广货街镇兴	AK-NS-30	渣体3处10.8万方、污	86000			

8	宁陕县	广货街		隆池金矿废渣生态修复工程	AK-NS-31	染防治与地形地貌景观生态修复。	19300	2026-2030年	宁陕县人民政府	
	宁陕县	广货街			AK-NS-35		2500			
9	宁陕县	广货街		宁陕县广货街镇杨家湾铁矿废渣生态修复工程	AK-NS-32	渣体3处5.8万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	3100	2026-2030年	宁陕县人民政府	
	宁陕县	广货街			AK-NS-33		17800			
	宁陕县	广货街			AK-NS-34		36700			
10	宁陕县	江口		宁陕县江口镇禹王庙钨钼矿废渣生态修复工程	AK-NS-47	渣体1处2.4万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	24000	2026-2030年	宁陕县人民政府	
11	宁陕县	江口		宁陕县江口镇石南沟金矿废渣生态修复工程	AK-NS-51	渣体1处0.5万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	5300	2026-2030年	宁陕县人民政府	
12	宁陕县	金川		宁陕县金川镇梨园钼矿废渣生态修复工程	AK-NS-53	渣体1处1.2万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	12300	2026-2030年	宁陕县人民政府	
13	宁陕县	金川		宁陕县金川镇杨柳钼矿废渣生态修复工程	AK-NS-54	渣体1处0.2万方、总体自然恢复。	1600	2026-2030年	宁陕县人民政府	
14	宁陕县	新场		宁陕县新场镇马家坪金矿废渣生态修复工程	AK-NS-56	渣体4处7.6万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	25200	2026-2030年	宁陕县人民政府	
	宁陕县	新场			AK-NS-57		18800			
	宁陕县	新场			AK-NS-58		26500			
	宁陕县	新场			AK-NS-63		5000			
	宁陕县	广货街	宁陕县	宁陕县广货街镇砂	AK-NS-8	渣体5处28.8万方、污	152800		宁陕县宏锦	
	宁陕县	广货街			AK-NS-9		98300			

15	宁陕县	广货街	铁矿风险防控区	坪铁矿废渣生态修复工程	AK-NS-10	染防治与地形地貌景观生态修复、矿洞整治。	25100	2026-2030年	达矿业有限公司	宁陕县人民政府
	宁陕县	广货街			AK-NS-11		3300			
	宁陕县	广货街			AK-NS-12		8800			
16	宁陕县	广货街	宁陕县铁矿风险防控区	宁陕县广货街镇广货街铁矿废渣生态修复工程	AK-NS-14	渣体5处6.3万方、污染防治与地形地貌景观生态修复、矿洞整治。	16000	2026-2030年	宁陕县鑫裕矿业有限公司	宁陕县人民政府
	宁陕县	广货街			AK-NS-15		14400			
	宁陕县	广货街			AK-NS-16		12900			
	宁陕县	广货街			AK-NS-17		14100			
	宁陕县	广货街			AK-NS-19		5300			
17	宁陕县	新场		宁陕县新场镇邓二沟磁铁矿废渣生态修复工程	AK-NS-55	渣体7处6.9万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	25200	2026-2030年	北京邦得世纪能源技术开发有限公司	宁陕县人民政府
	宁陕县	新场			AK-NS-59		5000			
	宁陕县	新场			AK-NS-60		13100			
	宁陕县	新场			AK-NS-61		11800			
	宁陕县	新场			AK-NS-62		8900			
	宁陕县	新场			AK-NS-64		2500			
	宁陕县	新场			AK-NS-65		2500			
合计					65处		1186000			

## 废渣综合整治工程项目表（平利县）

序号	县(区)	镇(乡)	工程名称	治理对象渣体编号	整治内容	堆存量(m <sup>3</sup> )	启动时间	责任单位	监管单位
1	平利县	正阳	平利县正阳镇岔溪沟石煤矿废渣生态修复工程	AK-PL-10	渣体6处2.1万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	900	2021-2025年	平利县正阳岔溪沟煤矿	平利县人民政府
	平利县	正阳		AK-PL-11		6100			
	平利县	正阳		AK-PL-12		4500			
	平利县	正阳		AK-PL-13		1700			
	平利县	正阳		AK-PL-14		2500			
	平利县	正阳		AK-PL-15		5500			
2	平利县	八仙	平利县八仙镇中咀硫铁矿废渣生态修复工程	AK-PL-1	渣体5处8.6万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	6500	2026-2030年	平利县人民政府	
	平利县	八仙		AK-PL-2		7700			
	平利县	八仙		AK-PL-3		6400			
	平利县	八仙		AK-PL-5		29300			
	平利县	洛河		AK-PL-9		36000			
3	平利县	正阳	平利县正阳镇朝阳坪石煤矿废渣生态修复工程	AK-PL-18	渣体2处15万方、总体自然恢复。	71500	2026-2030年	平利县人民政府	
	平利县	正阳		AK-PL-19		78300			
4	平利县	八仙	平利县八仙镇花屋石煤矿废渣生态修复工程	AK-PL-4	渣体1处3.9万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	38800	2026-2030年	平利县花园岭煤矿	平利县人民政府
5	平利县	广佛	平利县广佛镇太山庙锌矿废渣生态修复工程	AK-PL-8	渣体1处2.2万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	21800	2026-2030年	安康市宝林矿业有限公司	平利县人民政府

6	平利县	正阳	平利县正阳镇泗水坪石煤矿废渣生态修复工程	AK-PL-16	渣体2处3.3万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	15000	2026-2030年	平利县红岩沟煤矿	平利县人民政府
	平利县	正阳		AK-PL-17		17700			
合计				17处		350200			

## 废渣综合整治工程项目表（镇坪县）

序号	县(区)	镇(乡)	所属防控区	工程名称	治理对象渣体编号	整治内容	堆存量(m <sup>3</sup> )	启动时间	责任单位	监管单位
1	镇坪县	上竹	镇坪县石煤矿风险防控区	镇坪县上竹镇余老二湾石煤矿废渣生态修复工程	AK-ZP-1	渣体1处3万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	30300	2021-2025年	镇坪县余老二湾煤矿	镇坪县人民政府
2	镇坪县	上竹	镇坪县石煤矿风险防控区	镇坪县上竹镇李家坪石煤矿废渣生态修复工程	AK-ZP-19	渣体4处1.3万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	1600	2021-2025年	镇坪县刘家台煤矿	镇坪县人民政府
	镇坪县	上竹			AK-ZP-20		3000			
	镇坪县	上竹			AK-ZP-21		4700			
	镇坪县	上竹			AK-ZP-22		3900			
3	镇坪县	上竹	镇坪县石煤矿风险防控区	镇坪县上竹镇正河石煤矿废渣生态修复工程	AK-ZP-12	渣体1处0.1万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	800	2026-2030年	镇坪县人民政府	
4	镇坪县	上竹	镇坪县石煤矿风险防控区	镇坪县上竹镇曹家沟石煤矿废渣生态修复工程	AK-ZP-16	渣体1处1万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	9600	2026-2030年	镇坪县人民政府	
5	镇坪县	上竹	镇坪县石煤矿风险防控区	镇坪县上竹镇倒龙沟石煤矿废渣生态修复工程	AK-ZP-18	渣体1处0.4万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	4400	2026-2030年	镇坪县人民政府	
6	镇坪县	上竹	镇坪县石煤矿风险防控区	镇坪县上竹镇湘坪石煤矿废渣生态修复工程	AK-ZP-23	渣体1处1.5万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	15400	2026-2030年	镇坪县人民政府	

7	镇坪县	上竹	镇坪县石煤矿风险防控区	镇坪县上竹镇花龙山石煤矿废渣生态修复工程	AK-ZP-2	渣体1处1.1万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	10500	2026-2030年	平利县八仙石煤矿有限公司	镇坪县人民政府
8	镇坪县	上竹	镇坪县石煤矿风险防控区	镇坪县上竹镇青龙沟石煤矿废渣生态修复工程	AK-ZP-3	渣体8处6.8万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	3500	2026-2030年	镇坪县张家坪煤矿(普通合伙)	镇坪县人民政府
	镇坪县	上竹			AK-ZP-4		18100			
	镇坪县	上竹			AK-ZP-5		13500			
	镇坪县	上竹			AK-ZP-6		12400			
	镇坪县	上竹			AK-ZP-8		9500			
	镇坪县	上竹			AK-ZP-9		5700			
	镇坪县	上竹			AK-ZP-11		2900			
	镇坪县	上竹			AK-ZP-13		2100			
9	镇坪县	上竹	镇坪县石煤矿风险防控区	镇坪县上竹镇岩屋沟石煤矿废渣生态修复工程	AK-ZP-7	渣体1处0.9万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	8900	2026-2030年	镇坪县岩屋坪石煤矿	镇坪县人民政府
10	镇坪县	上竹	镇坪县石煤矿风险防控区	镇坪县上竹镇正河石煤矿废渣生态修复工程	AK-ZP-10	渣体1处0.2万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	2300	2026-2030年	镇坪县陈家湾煤矿	镇坪县人民政府
11	镇坪县	上竹	镇坪县石煤矿风险防控区	镇坪县上竹镇倒龙沟石煤矿废渣生态修复工程	AK-ZP-14	渣体1处0.2万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	1600	2026-2030年	镇坪县石门沟煤矿	镇坪县人民政府
12	镇坪县	上竹	镇坪县石煤矿风险防控区	镇坪县上竹镇庙坝石煤矿废渣生态修复工程	AK-ZP-15	渣体2处0.7万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	1500	2026-2030年	镇坪县棚溪	镇坪县人民政府

12	镇坪县	上竹	高风险区	石煤矿废渣生态修复工程	AK-ZP-17	采场宕口地形地貌景观生态修复。	5200	2020-2030年	沟石煤矿	政府
13	镇坪县	钟宝		镇坪县钟宝镇向家湾石煤矿废渣生态修复工程	AK-ZP-24	渣体1处0.3万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	3400	2026-2030年	镇坪县大河煤矿有限责任公司	镇坪县人民政府
合计					24处		174800			

### 废渣综合整治工程项目表（岚皋县）

序号	县(区)	镇(乡)	所属防控区	工程名称	治理对象渣体编号	整治内容	堆存量(m <sup>3</sup> )	启动时间	责任单位	监管单位
1	岚皋县	大道河	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	岚皋县大道河镇西沟垭子石煤矿废渣生态修复工程	AK-LG-1	渣体4处5万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	42100	2021-2025年	紫阳县明华煤矿	岚皋县人民政府
	岚皋县	大道河			AK-LG-2		3986			
	岚皋县	大道河			AK-LG-3		3488			
	岚皋县	大道河			AK-LG-4		499			
2	岚皋县	滔河		岚皋县滔河镇岩屋湾石煤矿废渣生态修复工程	AK-LG-5	渣体3处9.8万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	94100	2026-2030年	岚皋县朝阳矿业有限责任公司	岚皋县人民政府
	岚皋县	滔河			AK-LG-6		3100			
	岚皋县	滔河			AK-LG-7		1045			
3	岚皋县	滔河		岚皋县滔河镇兴隆沟石煤矿废渣生态修复工程	AK-LG-8	渣体2处0.5万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	4400	2026-2030年	岚皋县兴隆沟煤矿	岚皋县人民政府
	岚皋县	滔河			AK-LG-9		1000			
合计					9处		153718			

### 废渣综合整治工程项目表（石泉县）

序号	县(区)	镇(乡)	所属防控区	工程名称	治理对象渣体编号	整治内容	堆存量(m <sup>3</sup> )	启动时间	责任单位	监管单位
1	石泉县	饶峰		石泉县饶峰镇庙湾磁铁矿废渣生态修复工程	AK-SQ-9	渣体2处3万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	22600	2021-2025年	石泉县盛隆矿业有限公司	石泉县人民政府
	石泉县	饶峰			AK-SQ-10		7600			
2	石泉县	两河		石泉县两河镇黑沟垭磁铁矿废渣生态修复工程	AK-SQ-1	渣体5处18.8万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	140000	2026-2030年	陕西万达矿业有限责任公司	石泉县人民政府
	石泉县	两河			AK-SQ-2		27600			
	石泉县	两河			AK-SQ-3		9300			
	石泉县	两河			AK-SQ-4		10000			
	石泉县	两河			AK-SQ-5		600			
3	石泉县	饶峰		石泉县饶峰镇川王庙金矿废渣生态修复工程	AK-SQ-6	渣体3处2.1万方、污染防治与地形地貌景观生态修复。	9800	2026-2030年	石泉县金峰矿业有限公司	石泉县人民政府
	石泉县	饶峰			AK-SQ-7		10000			
	石泉县	饶峰			AK-SQ-8		1000			
合计					10处		238500			

附件4

## 汉江流域涉金属矿产开发生态环境综合整治试点（示范）和重点工程项目清单

序号	县区	乡镇	所属防控区	工程名称	示范内容	建设内容	启动时间	责任单位
1	紫阳县	洞河镇	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	紫阳县洞河镇米溪梁废弃露天矿山废渣场污染综合治理示范项目	矿矸、废渣、酸性废水、磺水河道等	利用露天采坑建设废渣堆存场，对周边废渣堆就近清运填埋处理，对已有废渣堆场进行原位改造，废渣场地植被生态修复，对区域内废弃矿矸进行有效封堵，开展区域内清污分流，有效减少酸性废水。对酸性废水开展深度处理，进行磺水-白水河道污染治理与河岸边坡生态治理，动态监测，确保小米溪沟入汉江水质达标。探索酸性废渣原址集中管控、酸性废水高效处置、河道水生态修复技术示范。	2021-2025年	紫阳县人民政府
2	紫阳县	蒿坪镇	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	紫阳县蒿坪镇陈家沟废弃矿矸酸性水封堵综合治理示范项目	矿矸、废渣、酸性废水、磺水河道等	利用水文地质、地球物探、遥感等多手段开展矿矸封堵综合勘察开展矿矸封堵综合勘察，废渣处置后充填废弃矿矸，对矿矸进行封堵，有效减少酸性废水。对酸性废水开展深度处理，开展磺水河道污染治理及河岸生态修复，开展动态监测，确保水质达标。探索涌水矿矸综合整治技术示范。	2021-2025年	紫阳县人民政府
3	白河县	卡子镇	白河县硫铁矿风险防控区	白河县硫铁矿布袋沟废弃矿矸酸性水封堵综合治理示范项目	矿矸、酸性废水治理等	利用水文地质、地球物探、遥感等多手段开展矿矸封堵综合勘察，利用周边废渣或废石开展新型无机聚合物抗酸胶凝材料制备研究，并利用该材料进行矿矸注浆封堵和围岩裂隙封堵。开展人工生态湿地建设，有效减少酸性废水，动态监测，确保水质达标。探索涌水矿矸综合整治技术示范。	2021-2025年	白河县人民政府
4	旬阳市	红军镇、小河镇	旬阳市汞镉矿风险防控区	旬阳市典型汞污染农用地安全利用重点项目	农田安全利用	开展典型汞污染农田土壤安全利用技术示范，通过固化稳定化、植物修复、土壤改良等多种技术手段，有效降低农田土壤中金属有效态等，确保农作物达标。探索汞污染农用地安全利用综合治理技术模式。	2021-2025年	旬阳市人民政府

## 附件5

## 汉江流域涉金属矿山废弃矿硐整治工程项目清单

序号	项目类型	项目名称	建设内容	启动时间	责任单位	备注
1	废弃矿硐整治	汉丹江流域重点区域涉金属废弃矿硐整治工程	针对除白河硫铁矿区、紫阳县蒿坪河石煤矿区、旬阳市汞锑及铅锌矿区等区域以外的优先整治区中存在环境风险的废弃矿硐开展整治，采取以废治废思路，将矿硐周边废渣回填进矿硐进行封堵，确保消除矿硐环境风险。	2021-2025年	废弃矿硐所在的县级人民政府	规划阶段为统一规划和设计整治技术路线，按照一个工程项目进行了总体设计。实际实施过程中，废弃矿硐按照就近原则与相关的废渣一并实施整治。

## 汉江流域涉金属尾矿库环境风险整治工程项目清单

序号	项目类型	项目名称	建设内容	启动时间	责任单位	参与单位
1	尾矿库环境风险整治	汉丹江流域涉金属政府承担尾矿库环境风险整治工程	针对存在环境风险的历史遗留尾矿库开展整治，主要包含回水设施未运行、无渗滤液收集处理设施或渗滤液收集设施破损、未设置地下水监测井等问题的整治。	2021-2025年	尾矿库所在的县级人民政府	市应急管理局、市生态环境局
2	尾矿库环境风险整治	汉丹江流域涉金属企业承担尾矿库环境风险整治工程	针对存在环境风险的有主尾矿库开展整治，主要包含回水设施未运行、无渗滤液收集处理设施或渗滤液收集设施破损、未设置地下水监测井等问题的整治。	2021-2025年	各尾矿库管理、运营企业	市应急管理局、市生态环境局

### 备注

规划阶段为统一规划和设计整治技术路线，将尾矿库整治工程项目区分为政府承担和企业承担两个项目进行了总体设计。实际实施过程中各区县确定具体的整治工程项目。

## 汉江流域涉金属矿山河道治理工程项目清单

序号	县区	乡镇	所属防控区	工程名称	治理对象	建设内容	启动时间	责任单位	参与单位
1	汉滨区	大竹园镇	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区严家沟河道综合治理工程	河道沉积物、河道堤岸、河道水体	对约4000m“磺水”河道进行综合治理，生态跌水、敞口石灰渠化学中和沉淀+物理拦截过滤+岸带植物修复，沉积物清理，提升河道生态环境。	2026-2030年	汉滨区人民政府	市水利局、市生态环境局
2	汉滨区	大竹园镇	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区猪槽沟河道综合治理工程	河道沉积物、河道堤岸、河道水体	对约2500m“磺水”河道进行综合治理，生态跌水、敞口石灰渠化学中和沉淀+物理拦截过滤+岸带植物修复，沉积物清理，提升河道生态环境。	2026-2030年	汉滨区人民政府	市水利局、市生态环境局
3	汉滨区	大竹园镇	紫阳-汉滨-岚皋石煤矿风险防控区	汉滨区黄泥沟河道综合治理工程	河道沉积物、“河道堤岸、河道水体	对约1600m“磺水”河道进行综合治理，生态跌水、敞口石灰渠化学中和沉淀+物理拦截过滤+岸带植物修复，沉积物清理，提升河道生态环境。	2026-2030年	汉滨区人民政府	市水利局、市生态环境局
4	汉阴县	铁佛寺镇	汉阴县金矿风险防控区	汉阴县小八庙沟河道综合治理工程	河道沉积物、河道堤岸、河道水体	对约1500m“磺水”河道进行综合治理，生态跌水、敞口石灰渠化学中和沉淀+物理拦截过滤+岸带植物修复，沉积物清理，提升河道生态环境。	2026-2030年	汉阴县人民政府	市水利局、市生态环境局
5	汉阴县	铁佛寺镇	汉阴县金矿风险防控区	汉阴县范家沟河道综合治理工程	河道沉积物、河道堤岸、河道水体	对约2300m“磺水”河道进行综合治理，生态跌水、敞口石灰渠化学中和沉淀+物理拦截过滤+岸带植物修复，沉积物清理，提升河道生态环境。	2026-2030年	汉阴县人民政府	市水利局、市生态环境局

注：1、“磺水”河道中规模较小的，列入废渣整治工程中一并设计考虑；  
2、部分“磺水”河道如白河县硫铁矿“磺水”河道、小米溪等在其他项目清单中，暂不列入；  
3、部分河道交通不便，施工难度大，且不在防控区和优先治理区，超标不突出，暂不列入。

## 附件8

## 汉江流域涉金属矿山水安全监管及应急能力建设工程项目清单

序号	县区	项目类型	项目名称	建设内容	启动时间	责任单位	参与单位
1	市本级	环境监测能力建设	安康市环境监测能力建设	实验室升级改造，完善供水、供气、供电和通风设施和实验室污水、废气处理设施建设。配备必要的检测仪器以满足相关检测需求，如电感耦合等离子体质谱仪、液相色谱质谱仪、液相色谱仪、流动注射仪、便携式傅里叶红外分析仪、红外遥测遥感系统、便携非甲烷总烃分析仪、便携式电子鼻恶臭分析仪、便携式有毒挥发性气体分析仪、全自动无人监测船等仪器设备。	2021-2025年	市生态环境局	各县（市、区）人民政府
2	市本级	水环境监测预警	安康市汉丹江流域涉金属矿山水质监测	8个预警断面每年定期开展监测；18个质量控制断面和29个风险管控断面，每年定期开展水质监测和沉积物监测；其余5个质量控制断面和4个风险管控断面，每年定期开展水质监测；监测至2025年。	2022-2025年	市生态环境局	各县（市、区）人民政府
3	市本级	水环境监测预警	预警断面重金属自动监控预警设施建设	选择适合建设自动监测站的预警断面配备重金属自动监控预警设施，建设配套站房，已有设施的断面增加相关重金属检测模块，同时进行日常运行维护。	2021-2030年	市生态环境局	各县（市、区）人民政府
4	市本级	环境执法能力建设	安康市执法能力建设	根据生态环境保护综合行政执法基本装备配备指导标准，增加环境执法装备，包括取证设备、执法信息化设备和辅助执法设备三个方面（取证设备包括执法记录仪、快检试剂包等；执法信息化设备包括移动执法包、PDA执法终端等；辅助执法设备包括小型无人机等）。	2021-2025年	市生态环境局	
5	市本级	环境应急能力建设	安康市汉江流域“一河一策一图”环境应急响应方案	根据“南阳实践”基础信息清单，明确环境应急空间与设施建设或使用方法、运转方式，结合环境风险源分布等情况，确定突发环境事件情景，针对如何隔离拦截污染团、如何控制清水等问题，编制流域环境应急响应方案。	2021-2025年	市生态环境局	各县（市、区）人民政府
6	白河县	宣传教育基地建设	白河县矿山生态修复科普教育示范基地建设	建设涉重矿山污染防治与生态修复科普宣传教育基地，增加民众对涉重矿山环境污染和生态破坏的认识，推广宣传区域内涉重矿山综合治理技术和成效。	2021-2025年	白河县人民政府	