

《重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳  
凼水泥用石灰岩矿矿区生态修复方案》

# 评审意见书

2025年10月

矿山企业：重庆华新盐井水泥有限公司

生产规模：270万吨/年



编制单位：重庆六零七工程勘察设计有限公司

法人代表：李 [redacted]

技术负责人：马 [redacted] 涛

项目负责人：马 [redacted] 涛

审 核：梁 国

编 制 人：刘 [redacted] 宏、陈 [redacted]

评审时间：2025年9月24日

评审专家：梁 [redacted] 兮、李 [redacted] 杨 [redacted]

评审组织单位：重庆市合川区规划和自然资源局

评审地点：重庆市合川区规划和自然资源局301会议室

## 方案表

采矿登记申请类型		<input type="checkbox"/> 新设 <input type="checkbox"/> 变更 <input checked="" type="checkbox"/> 延续	采矿权出让方式	<input checked="" type="checkbox"/> 招拍挂 <input type="checkbox"/> 协议 <input type="checkbox"/> 探转采				
矿山概况	采矿权名称	重庆华新盐井水泥有限公司						
	采矿许可有效期限	2021年12月28日至2045年8月9日						
	法人代表	杜平	联系电话					
	经济类型	有限责任公司(外商投资企业投资)	企业地址	重庆市合川区草街街道				
	建矿时间	2006年	生产现状	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 其他				
	矿区位置(行政区划)	重庆市合川区草街街道						
地质环境保 护	评估范围	280.1921hm <sup>2</sup>	采动影响范围			118.7116hm <sup>2</sup>		
	地质环境影 响评估分 级	评估区重要程度	生产规模	地质环境复 杂程度	评估级别			
		重要	大型	较复杂	一级			
	主要地质环境问题	采矿形成边坡对地形地貌影响严重、斜边坡基本稳定、矿山占用和破坏土地资源严重						
	地质环境 影响评估	类别	地质灾害	含水层	地形地貌景观	土地 资源	建 (构)	矿区生物
		现状评估	较严重	较轻	严重	严重	较轻	严重
		预测评估	较严重	较轻	严重	严重	较轻	严重
		综合评估	较严重	较轻	严重	严重	较轻	严重
	地质环境恢复治理主要措施及治理工程	(1)矿山采取分阶放坡开采，及时清除斜(边)坡上方浮石，布置警示牌，在矿区周边安装防护网，加强监测； (2)修建采场排水沟，完善排水系统； (3)永久边坡绿化恢复治理； (4)矿山将来开采闭坑后，对露天采坑边坡、工业广场、排土场进行回填，恢复治理； (5)对矿山采动影响进行巡视监测、维护，发现险情及时采取有效防治措施。						
	土地修 复	矿区修复面积(公顷)	71.9561	修复责任范围面积(公 顷)	71.9561			
土地修复率(%)		100	土地利用现状图幅号					
修复责任范 围内 土地损毁 及占用面 积		类型	面积(公顷)					
			类型	已损毁或占用	拟损毁或 占用	小计		

修复前 后对照 表(hm <sup>2</sup> )	损毁	挖损	49.8237			22.1324				
		塌陷								
		压占								
		合计	49.8237			22.1324		71.9561		
	地类	耕地	林地			工矿仓储用地	住宅用地	交通运输用地	园地 小计	
		旱地	乔木林地	竹林地	灌木林地	采矿用地	农村宅基地	农村道路	果园	
		修复前	2.6048	29.1559	0.8190	16.0687	22.5809	0.1639	0.2307 0.3323 71.9561	
		修复后	67.769 <sub>1</sub>	0.00	0.0000	4.1870	0.0000	0.0000	0.0000 71.9561	
		变幅	+65.16 <sub>43</sub>	-0.3323	-0.819 <sub>0</sub>	+11.8817	-22.5809	-0.1639	-0.2307 -0.3323 0.0000	
	土地修复主要措施及治理工程		主要设计隔离防护工程、场地平整工程、土壤重构工程、土壤培肥工程、蓄水工程、截排水工程、栽植工程、渠系附属工程、地质环境监测等。							
修复投资估算(万元)			静态	1958.16	动态	本方案设计总费用3268.76万元(其中本次拟修复范围估算动态投资2826.76万元,已恢复区生态修复已支取442万元,后期不在重复计提)	拟修复单位面积	2.7213万元/亩		
方案适用年限	方案适用年限为14年(2025年7月~2039年7月)									
备注										

### 矿区范围拐点坐标表

拐点号	2000国家大地坐标系		拐点号	2000国家大地坐标系	
	X	Y		X	Y
1	3315290.36	35632320.63	16	3315202.58	35633022.14
2	3315301.86	35632327.18	17	3315202.58	35632885.13
3	3315319.58	35632331.12	18	3315052.58	35632776.13
4	3315611.59	35632317.12	19	3314959.58	35632725.13
5	3315681.59	35632361.12	20	3314850.58	35632591.13
6	3315636.59	35632653.13	21	3314739.58	35632686.13
7	3315822.59	35632625.13	22	3314725.28	35632667.66
8	3316096.60	35632556.13	23	3314848.04	35632534.27
9	3316329.60	35632919.14	24	3314913.67	35632480.72
10	3316329.60	35633413.14	25	3314994.40	35632418.48
11	3316085.60	35633413.14	26	3315042.18	35632379.23
12	3315881.60	35633221.14	27	3315113.52	35632302.19
13	3315821.59	35633236.14	28	3315132.77	35632278.86
14	3315463.58	35633165.14	29	3315232.39	35632323.54
15	3315344.58	35633050.14	30	3315240.77	35632302.81
备注	备注: (1)开采标高: +400~+310m; (2)开采矿层: T <sub>1</sub> j <sup>1-2</sup> 、T <sub>1</sub> j <sup>1-3</sup> ; (3)矿区面积: 0.9446km <sup>2</sup> ; (4)开采矿种: 水泥用石灰岩; (5)生产规模: 270万吨/年				

### 矿山修复范围坐标表

点号	X	Y	点号	X	Y
1	35632625.13	3315822.582	52	35633066.29	3316309.312
2	35632590.63	3315959.591	53	35633069.96	3316310.01
3	35632592.24	3316012.039	54	35633078.68	3316312.105
4	35632600.76	3316023.844	55	35633089.16	3316314.383
5	35632602.96	3316031.164	56	35633092.91	3316316.146
6	35632603.84	3316036.546	57	35633096.93	3316318.226
7	35632604.02	3316043.264	58	35633099.8	3316319.88
8	35632604.17	3316047.602	59	35633105.17	3316319.733
9	35632605.62	3316054.28	60	35633112.67	3316320.835
10	35632606.86	3316060.757	61	35633118.77	3316324.289
11	35632608.57	3316063.769	62	35633122.62	3316324.554
12	35632610.26	3316067.563	63	35633127.95	3316323.268
13	35632611.59	3316077.836	64	35633148.69	3316329.559
14	35632612.68	3316084.945	65	35633413.14	3316329.6
15	35632615.24	3316104.008	66	35633413.14	3316085.6
16	35632620.52	3316123.616	67	35633221.14	3315881.6
17	35632623.57	3316131.126	68	35633236.14	3315821.59
18	35632625.23	3316137.424	69	35633165.14	3315463.58

19	35632625. 23	3316137. 427	70	35633050. 14	3315344. 58
20	35632725. 72	3316200. 698	71	35633022. 13	3315202. 586
21	35632760. 16	3316227. 557	72	35632885. 13	3315202. 58
22	35632790. 57	3316246. 466	73	35632800. 98	3315086. 78
23	35632810. 32	3316248. 876	74	35632797. 55	3315085. 08
24	35632818. 63	3316249. 75	75	35632782. 16	3315074. 281
25	35632830. 1	3316254. 263	76	35632775. 55	3315069. 09
26	35632838. 26	3316256. 374	77	35632766. 12	3315053. 964
27	35632845. 34	3316254. 846	78	35632749. 98	3315027. 738
28	35632852. 99	3316249. 932	79	35632737. 38	3315016. 101
29	35632860. 53	3316248. 877	80	35632720. 67	3315010. 095
30	35632871. 95	3316250. 335	81	35632668. 86	3315004. 714
31	35632878. 98	3316252. 373	82	35632634. 76	3315001. 195
32	35632895. 68	3316260. 061	83	35632605. 04	3314999. 039
33	35632915. 08	3316271. 094	84	35632547. 43	3314999. 205
34	35632927. 91	3316279. 144	85	35632502. 75	3315007. 136
35	35632945. 91	3316288. 173	86	35632483. 53	3315018. 561
36	35632965. 82	3316292. 76	87	35632483. 93	3315025. 131
37	35632977. 81	3316296. 848	88	35632570. 18	3315241. 173
38	35632983. 79	3316299. 395	89	35632580. 2	3315297. 168
39	35632991. 44	3316299. 899	90	35632584. 89	3315361. 521
40	35633005. 62	3316303. 562	91	35632595. 42	3315416. 083
41	35633008. 4	3316304. 69	92	35632649. 65	3315566. 171
42	35633024. 4	3316306. 18	93	35632676. 15	3315595. 09
43	35633035. 87	3316310. 53	94	35632693. 76	3315621. 804
44	35633040. 69	3316311. 455	95	35632695. 57	3315630. 815
45	35633044. 2	3316312. 829	96	35632695. 57	3315639. 446
46	35633046. 63	3316312. 646	97	35632691. 46	3315655. 803
47	35633049. 21	3316311. 844	98	35632689. 07	3315662. 707
48	35633051. 87	3316310. 54	99	35632685. 04	3315670. 957
49	35633054. 99	3316308. 136	100	35632679. 7	3315677. 615
50	35633057. 53	3316307. 585	101	35632667. 54	3315684. 355
51	35633061. 21	3316308. 357	102	35632642. 89	3315705. 700

修复范围面积： 71. 9561hm<sup>2</sup>

## 地质环境保护和土地复垦工程量及经费审核表

报告名称	重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳凼水泥用石灰岩矿区生态修复方案		
编制单位	重庆六零七工程勘察设计有限公司		
年度	主要工程量	静态投资(万元)	动态投资(万元)
2025年度	边坡坡顶防护网3525m，防护网立柱1079根，安全警示牌28根，地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土地变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次。	248.16	292.64
2026年度	地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土地变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次。	221.00	265.41
2027年度	地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土地变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次。	247.00	296.47
2028年度	地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土地变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次。	78.00	142.87
2029年度	地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土地变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次。	65.00	120.45
2030年度	地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土地变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次。	79.00	125.06
2031年度	地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土地变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次。	67.00	94.03
2032年度	地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土地变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次。	55.00	70.88
2033年度	地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土地变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次。	66.00	83.47
2034年度	地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土地变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次。	43.00	67.51
2035年度	地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土地变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次。	50.00	60.10
2036年度	蓄水池2口，截排水沟3476m，涵洞2个，沉砂凼6口，生产路8405m，地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土地	356.00	399.84

	变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次 。		
2037年度	机械平整、机械表土翻耕、地力培肥67.7691hm <sup>2</sup> ，机械挖运土和回覆277404m <sup>3</sup> ，栽植刺槐、栽植紫穗槐1688株，栽植爬山虎2510株，地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土壤质量检测1次，土地变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次，旱地、林地管护1355.382hm <sup>2</sup> 。	354.00	360.57
2038年度	地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土壤质量检测1次，土地变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次，旱地、林地管护1355.382hm <sup>2</sup> 。	199.00	238.46
2039年度	地质环境宏观监测1次，边坡变形监测18次，测量监测点埋设18个，土壤质量检测1次，土地变形监测12次，水质检测1次，沉沙凼清理2次，旱地、林地管护1355.382hm <sup>2</sup> 。	248.16	270.64
合计		1958.16	2826.76
评审专家:			
经济专家:			

# 《重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳函水泥用石灰岩矿

## 矿区生态修复方案》专家组评审意见书

2025年9月24日，重庆市合川区规划和自然资源局组织重庆市有关专家，对重庆六零七工程勘察设计有限公司编制提交的《重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳函水泥用石灰岩矿矿区生态修复方案》进行了审查，经专家的审查和质询，形成评审意见如下：

一、送审“方案”章节安排合理，附件、附图基本齐全；报告编制目的、任务明确，执行国家产业政策及技术标准基本恰当，编制内容符合相关技术要求；

二、通过对以往地质工作成果资料的收集利用，结合现场对矿产资源开发利用、地质环境和土地资源现状及其保护情况的调查、测量和相关实物工程工作，结合资源储量核实工作成果，能满足“方案”编制工作。

三、“方案”选用的开采方式和开拓方案合理、采矿方法可行，采场设计等符合实际，采场布置能满足要求，最终产品方案为水泥用灰岩符合市场需求，绿色矿山建设措施基本满足国家政策要求。

四、“方案”对地质环境影响评估区重要程度、地质环境复杂程度及评估级别的确定符合规定；矿山地质环境问题简述清楚，矿山地质环境现状评估和预测评估合理；矿山地质环境保护采用修筑防护网、永久边坡绿化、民房监测、变形监测及巡视监测等工程布置合理可行。

五、“方案”提供的土地利用现状清楚，复垦规模及损毁现状及损毁预测分析和复垦方向合理，提出的土地复垦采用拆除工程、表土剥离、表土回覆、平整工程、土地翻耕工程、灌排工程、道路工程、植被重构工程、土地质量监测、植被管护等措施可行。

六、经估算，重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳函水泥用石灰岩矿生态修复工程静态总投资1958.16万元，动态总投资2826.76万元，价差预备费146.60万元。本项目修复面积71.9561hm<sup>2</sup>，折合1079.3415亩，动态总投资单亩造价为3.9285万元，静态总投资单亩造价为2.7213万元。经费估算依据充分，预算结果合理。

七、矿山地质环境影响程度严重，地质环境保护与恢复治理难度小，划定矿界范围内适宜开采三叠系下统嘉陵江组一段（T<sub>j1</sub>）的灰岩矿。

## 八、存在问题和建议

- 1、矿山应严格按照开发利用方案中的坡面角和最终边坡角自上而下进行分阶放坡开采。
- 2、本方案中提出的地质环境保护以及土地复垦的使用期满后，矿山若继续生产、变更开采范围或扩大生产规模，应重新编制本方案。

结论：同意审查通过

专家组长(签名): 梁 [ ] 先

2025年10月15日

附件：

《重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳凼水泥用石  
灰岩矿矿区生态修复方案》  
评审专家名单

专家组	姓名	专业	技术职称	签 名
组长	梁秦兮	水工环地质	高工	梁 秦 兮
成员	李伟	土地复垦	研究员	李
成员	杨勇	工程预算	高工	杨

## 矿区生态修复方案评审会专家个人意见

报告名称	重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳凼水泥用石灰岩矿矿区生态修复方案
复垦义务人	重庆华新盐井水泥有限公司
方案编制单位	重庆六零七工程勘察设计有限公司
专家个人意见	<p>1、方案供土分析太过粗略，后期开采可剥离表土面积约 23 万 平方米，表土约 28 万立方米，平均剥离厚度约 1.2 米，方案仅粗 咯估算其剥离表土能满足覆土要求，是否可行，应充分考虑。方案 应重点分析可剥离表土的具体情况。</p> <p>2、边坡植被恢复方案应明确栽植乔木、灌木的品种、规格等。</p> <p>3、截排水沟、沉砂凼底板建议按 10cm 厚设计。</p> <p>4、新修 3m 宽砼生产路，建议砼面层厚度按 20cm 设计，砼强度等级按 C30 考虑。</p> <p>5、表土回填运输应该根据表土存放点与覆土区域分别计算，方 案按 500m 综合考虑是否可行，请设计仔细测算。</p> <p>6、预算只计算了表土回填的运输费用，未计算回填摊铺费用，请补充。预算未考虑表土存放的措施费用，请补充。请复核场地平整费用，单价过低。</p> <p>7.建议增加表土筛分费用。</p>
	评审结论：修改后通过。 专家签字：  2025年09月23日

## 矿区生态修复方案评审会专家个人意见

报告名称	重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳凼水泥用石灰岩矿矿区生态修复方案
复垦义务人	重庆华新盐井水泥有限公司
方案编制单位	重庆六零七工程勘察设计有限公司
专家个人意见	<p>一、任务由来中“重庆华新盐井水泥有限公司特委托重庆六零七工程勘察设计有限公司编制《重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳凼水泥用石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》”，与方案的名称不一致。</p> <p>二、对矿区范围内已经复绿的区域，应当给出评价，是否达到了生态修复的相关标准要求。从提供的现场照片看，更多的是长的草(南西部野猪槽采场)，乔灌木比较少。如果要达到林地的修复标准，可能还需要补植补造苗木。</p> <p>三、需土量分析数字需要核实。在文字表述为“本项目共需的覆土量为49413m<sup>3</sup>”，与表4.4-1复垦需土量中的数字差距甚大。</p> <p>四、供土分析需要认真核实。方案认为“矿山后期开采剥离，面积约229541.48m<sup>2</sup>，剥离废石及弃土约90万m<sup>3</sup>”，据此计算剥离的厚度达到3.9米，可能吗。本项目需土量达到近28万立方米，需要认真考虑后期生态修复时的需土来源。</p> <p>五、水资源分析将地表径流量作为灌溉水，缺乏科学性。没有相应的蓄水设施，怎么可能使用到地表径流。</p> <p>六、评价指标的选取不正确。地面已经开采石灰岩，已经没有土壤了，怎么还选砂土、沙壤土作为评价指标。</p> <p>七、永久边坡防止水土流失治理，“在开采过程中在平台预留覆土槽，平台内侧较外侧低0.2-0.3m”，设想很好。是否好实施。</p> <p>八、矿山表土及废渣剥离体积超60万m<sup>3</sup>。保证安全是最主要的，野猪槽矿区内堆放袁土的面积有多大，能否保证堆放高度在设计的5米以内。</p> <p>九、60万m<sup>3</sup>的土石混合物，其中土壤只有约30%，覆土时怎么将土石分离，保证生态修复的质量，尤其是复垦为耕地的质量，是需要考虑的问题。</p> <p>十、平整工程设计，“复垦为旱地的地而坡度不超过25度”，可能是笔误，请改正。</p> <p>十一、蓄水池都是下埋式，水怎么输送到田间，没有抽水设施。</p> <p>十二、生态修复工程没有明确乔木的具体品种。应当明确品种才能够做预算。</p> <p>十三、总体工程部署图中蓝色的水是什么，图例中没有。 方案中设计了两口蓄水池，但是图上有多个这种符号。是蓄水池吗。如果是蓄水池，仅仅靠地而的径流很难蓄满水。如果是中转水池，没有看到水源从何而来。</p> <p>十四、总体工程部署图中没有设计建设工程内容的图例，建设内容看不清楚。需要补充完善。</p> <p>十五、复垦为旱地的区域建议将田间道改为沟带路。</p> <p>十六、应当标出终了底盘的高程，现在没有标注高程无法判断地而径流是否能够排除去。</p>

评审结论：修改后通过。

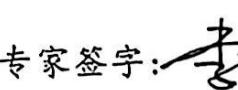
专家签字：

2025年09月23日

## 矿区生态修复方案评审会专家个人意见

报告名称	重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳齿水泥用石灰岩矿矿区生态修复方案
复垦义务人	重庆华新盐井水泥有限公司
方案编制单位	重庆六零七工程勘察设计有限公司
专家个人意见	<p>1.按新的标准，每5年应进行修编；按新的标准可不评估评估级别，若按级别一级评估市查专家应为5名；</p> <p>2.应从地貌重塑、土壤重构、植被重建、景观营造这4个方面进行工程布置；</p> <p>3.格式应符合新规定(3号文可参考)；</p> <p>4.任务侧重生态系统整体性恢复(生物栖息地重建、生态服务功能提升)；</p> <p>5.技术标准补充GB/T43934、43933、43936、43935及环保方面的技术标准；</p> <p>6.矿区基本信息应侧重植被类型、生物多样性、矿区对周边生态脆弱；明确矿山开采需监测的内容(主要是边坡稳定性问题)；</p> <p>7.预测与现状诊断生态系统受损问题；在原二合一分析的基础上应对“水土流失、生物多样性”影像分析；</p> <p>8.可行性分析：地质环境治理、修复的适宜性、生态恢复力分析；</p> <p>9.保护措施：敏感目标、表土剥离与植被移植利用 、威胁因子消除(地质灾害防治、水土流失、环境问题、固体废物利用，与水土保持、环境影响报告等相衔接)；</p> <p>10.总体布置图中未将所有的损毁范围进行修复(西侧边坡)；东侧边坡高度较大，坡度较陡，不可避免会出现掉块现象，建议设置安全隔离带后再复垦旱地；</p> <p>11.该矿已生产多年，基金缴纳已缴纳情况，本方案计提方案；</p> <p>12.应结合新的矿区生态修复方案补充相应的附表及附件(编制信息及承诺书，综合信息表，土地利用现状表，监测内容与监测指标表，损毁程度综合评价表，修复目标及土地利用变化表等)；</p> <p>13.现已取得采矿许可了，不应是拟划矿区；原方案执行情况及修复验收情况；</p> <p>14.乔灌木应考虑坑穴需土量及开挖坑穴费用；</p> <p>15.虽然计算供水大于蓄水，但水量时空分布不均，复垦旱地面积较大，应考虑蓄水工程；</p> <p>16.矿山已存了3000万元，本方案不到2000万元，原方案修复范围较现修复范围小，投资及工程的合理性？</p> <p>17.剥离弃土含有砾石，应结合土石比进行筛分，复垦旱地还需人工平整和清理砾石；台阶需挡土坎否？生产路宽3.6m是否过宽？</p>
评审结论：修改后通过。	
专家签字：  2025年09月23日	

## 专家复核意见

报告名称	重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳齿水泥用石灰岩矿矿区生态修复方案
复垦义务人	重庆华新盐井水泥有限公司
方案编制单位	重庆六零七工程勘察设计有限公司
审 查 专 家 复 核 意 见	经复核,《重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳齿水泥用石灰岩矿矿区生态修复方案》修改稿,已按照第一次评审的意见经行了修改、补充、完善或情况说明,提出的主要问题已经基本解决。修改后该方案单体工程设计内容齐全,技术措施、管理措施内容基本完备,该实施方案在单体工程设计和费用估算方面基本满足《矿区生态修复方案》要求。
复核结论:	通过复核。 专家签字:  2025年10月7日

## 专家复核意见

报告名称	重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳齿水泥用石灰岩矿矿区生态修复方案
复垦义务人	重庆华新盐井水泥有限公司
方案编制单位	重庆六零七工程勘察设计有限公司
审 查 专 家 复 核 意 见	经复核,《重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳齿水泥用石灰岩矿矿区生态修复方案》修改稿,已按照第一次评审的意见经行了修改、补充、完善或情况说明,提出的主要问题已经基本解决。修改后该方案单体工程设计内容齐全,技术措施、管理措施内容基本完备,该实施方案在单体工程设计和费用估算方面基本满足《矿区生态修复方案》要求。
复核结论:	通过复核。 专家签字:  2025年10月17日

## 专家复核意见

持证名称	重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳凼水泥用石灰岩矿矿区生态修复方案
建设单位	重庆华新盐井水泥有限公司
方案编制单位	重庆水谷山工程勘察设计有限公司
专家复核意见	<p>经复核，《重庆华新盐井水泥有限公司合川麻柳凼水泥用石灰岩矿矿区生态修复方案》修改稿，已按照第一次评审的建议进行了修改、补充、完善或情况说明，提出的主要问题已经基本解决。修改后该方案单体工程设计内容齐全，技术措施、管理措施内容基本完备，该实施方在单体工程设计和费用估算方面基本满足《矿区生态修复方案》要求。</p>

复核结论：通过复核。

专家签字：

2025年10月17日