

# 《石棉县深川矿业有限责任公司新民乡大理石矿 矿山地质环境保护与土地复垦方案》

## 修改对照表

专家姓名	专家意见	修改情况	是否修改完善	专家确认签字
王 大 国	1、报告名称与原二合一名称不一样，补充原因；补充二合一修编原因。	已在 P1 补充现方案与原二合一方案名称不一致原因，在 P2 补充二合一修编原因。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	王 大 国          2024.12.19
	2、补充矿山按开发利用方案执行情况，尤其是临时用地、固废处理情况。	已在 P22、P23 补充临时用地按照开发利用方案执行情况；已在 P19 补充固废处理按照开发利用方案执行情况。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	3、地质环境中补充河道现有固废来源，增加泥石流风险评估。	已在 P26 增加河道发生泥石流主要物源介绍，在 P58 增加泥石流风险预测评估。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	4、细化矿山将来固废处理方式。	已在 P19 补充固废处理方式，在 P151 补充固废处理建议。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	5、细化土平衡分析。	已在 P85~P87 细化土平衡分析，并修改相关工程量估算。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	6、结合行洪论证，细化复垦单元复垦工程措施。	已根据行洪论证报告，修改损毁范围，并修改相关工程措施。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	7、细化复垦工程进度。	已根据矿山开发利用方案，修改复垦工程进度安排。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	8、补充复垦绩效。	已在 P146~P147 补充复垦绩效内容。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	9、完善采场截排水措施。	已在 P93~P94 完善截排水沟计算依据和过程。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

**《石棉县深川矿业有限责任公司新民乡大理石矿  
矿山地质环境保护与土地复垦方案》**

**修改对照表**

专家姓名	专家意见	修改情况	是否修改完善	专家确认签字
熊道银	1、补充说明任务来源。	在 P2 补充本方案编制任务来源。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	    
	2、复核洪水水准。	已在 P26 复核修改洪水高程。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	3、图 4 图 5 改为矿山地质环境影响现状评估图和矿山地质环境影响预测评估图；图 4 的现状评估与实际不符。	已在相关图件中修改名称；已从地质灾害、含水层破坏、地形地貌景观破坏、水土环境影响等方面修改地质环境影响现状评估图。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	4、图 6 的治理措施取消人工巡查。	已在地质环境治理工程部署图中删除人工巡查。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	5、补充废渣排放量。	已在 P19 补充废渣排放量，并在 P150 补充固废处理建议。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	6、复核截排水沟断面。	已在 P93~P94，复核截排水沟断面，补充截排水沟计算依据和过程。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

**《石棉县深川矿业有限责任公司新民乡大理石矿  
矿山地质环境保护与土地复垦方案》**

**修改对照表**

专家姓名	专家意见	修改情况	是否修改完善	专家确认签字
毛 洪 江	1、复核采矿开采深度、复核复垦面积，避免重复计算。	已根据开发利用方案，核实开采深度和复垦面积，在 P72 详细说明复垦责任范围。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2、复核剥离土方量以及复垦土方量，复垦是否需要客土应说明。	已在 P85~P86 修改剥离土方量以及复垦土方量，明确客土方量，并修改相关工程量与估算。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	3、进一步核实地质灾害的类型及治理方案。	已在 P49~P58 核实地质灾害类型，并修改治理方案。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	4、复垦种植乔木需 0.6 乘以 0.6 乘以 0.6m 的种植坑，台阶覆土 0.3 米如何解决。	已在 P99 补充乔木穴栽措施。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	5、补充废渣排放量。	已在 P19 补充废渣排放量，并在 P150 补充固废处理建议。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	6、复核采场终了平台标高、复垦后的标高、最后洪水位标高，达到有效复垦。	已在 P26 复核修改洪水高程，在复垦规划图中标注复垦后的标高。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

# 《石棉县深川矿业有限责任公司新民乡大理石矿

## 矿山地质环境保护与土地复垦方案》

### 修改对照表

专家姓名	专家意见	修改情况	是否修改完善	专家确认签字
王莉	1、补充项目投资资金来源，完善投资安排。	已在 P134 补充资金来源，在 P141 增加复垦阶段投资估算表，并根据五年修编一次细化投资安排。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2、补充完善计算方法和编制中单价的选择依据。	已在 P126、P129 编制依据中完善单价选择依据。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	3、矿山地质环境保护与恢复治理中：地质灾害监测工程估算表，核实地质灾害监测选择单价，补充计算依据。	已在 P128 补充地质灾害监测单价选择依据为：《四川省地质灾害治理工程概（预）算标准-编制与审查规定》（修订）中附录 21。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	4、矿山地质环境保护与恢复治理中：独立费用中核实招标代理服务费用计算依据、勘察设计费计算依据；修改其他费用中工程质量测试费和监测费计算基数。	已将招标代理服务费、勘察设计费删除；工程质量测试费和监测费计算基数修改为建安费。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	5、建筑工程单价表扩大系数有误。	已在估算中将扩大系数调整为 5%。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	6、土地复垦计算中：核实工程措施费、工程数量。	已根据文本内容核实相关工作量。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	7、土地复垦计算中：核实其他费用的计算依据。	已在 P131~P133 补充其他费用的计算依据。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	8、土地复垦计算中：监测与管护计算表，植被恢复监测单价有误，核实配套设施管护数量。	已根据相关规范修改植被恢复监测单价并修改估算书，已对配套设施管护数量进行核实修改。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

# 《石棉县深川矿业有限责任公司新民乡大理石矿

## 矿山地质环境保护与土地复垦方案》

### 修改对照表

专家姓名	专家意见	修改情况	是否修改完善	专家确认签字
刘铁刚	1、复核水资源平衡分析。	已在 P85 复核水资源平衡分析。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2、复核堆土场与河沟关系是否存在暴雨山洪导致的安全隐患和风险。	已在 P57 补充堆土场与河沟关系，在 P58 补充泥石流分析。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	3、排水设施设计依据和过程。	已在 P93~P94, 补充排水沟计算依据和过程。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	4、明确表土剥离厚度。	已在 P85~P86 明确表土剥离厚度，细化土平衡分析，并修改相关工程量及估算。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	5、细化土平衡分析。	已在 P85~P87 细化土平衡分析，并修改相关工程量估算。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	6、复垦植物等用爬山虎是否存在生态稳定性问题。	已在 P99 对爬山虎适宜性问题进行描述。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	7、按规范复核相关概念和说法。	已在文本中按照相关规范，复核土地分类有关概念。	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	