

《高县欣雅煤业有限公司怀远煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审意见

2021年12月2日，受四川省自然资源厅委托，四川省国土整治中心组织有关专家对四川省宜宾地质工程勘察院集团有限公司编制的《高县欣雅煤业有限公司怀远煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了评审。专家组认真听取了申请人汇报，审阅了《方案》、图件、投资估算和相关附件，经质询和讨论，形成如下评审意见：

1. 报告格式基本符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》（以下简称《指南》）的要求。

2. 调查范围、评估方法基本符合《指南》确定的要求。

3. 矿山地质环境影响与土地损毁评估基本合理。

4. 根据《四川省财政厅四川省国土资源厅四川省环境保护厅关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金有关事项的通知》（川财规〔2018〕8号）文件要求，矿山地质环境保护与土地复垦措施基本可行，经费估算基本合理。

5. 附图制作基本规范，附件齐全。

6. 修改意见

（1）完善评价范围内H滑坡现状、预测评价内容，补充滑坡特征、威胁对象等内容；

（2）补充增加矿山地质环境保护与土地复垦预防功能措施

建议;

(3) 复核项目区土壤类型及理化性质,完善土壤质量论述。

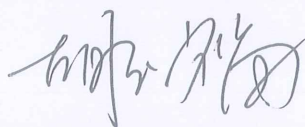
(4) 建议将安全平硐广场和炸药库的复垦方向调整为林地、耕地,分析论证是否能复垦成耕地,并调整相关配套复垦工程措施;

(5) 完善修改复垦配套设施设计和布局规划,规划配套设施与当地冲沟、乡村道路的衔接关系;

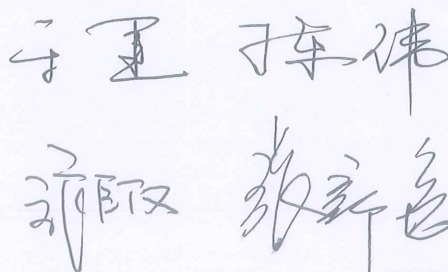
(6) 进一步规范相关图件编制,检查图件的完整性和一致性;

(7) 完善相关材料单价分析表,调整相关工程量、费用估算。

专家组长:



专家组成员:



2021年12月2日

《高县欣雅煤业有限公司怀远煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审专家组名单

序号	姓名	工作单位	职称/职务	签名
1	胡玉福	四川农业大学	教授	胡玉福
2	张新培	四川大学	教授	张新培
3	张巨汉	四川省核工业地质局二八三大队	高工	张巨汉
4	乐建	四川兴蜀工程勘察设计集团有限公司	高工	乐建
5	陈伟	原四川省水利水电勘测设计院	高工	陈伟

《高县欣雅煤业有限公司怀远煤矿矿山地质环境保 护与土地复垦方案》

复核意见

2021 年 12 月 9 日，四川省国土整治中心组织专家对《高县欣雅煤业有限公司怀远煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》(以下简称《方案》)进行复核，专家按照评审会提出的评审意见对该《方案》的修改情况进行认真复核，专家审阅了修改后的《方案》文本、估算书、附件和附图，形成复合修改意见：(1) 修改完善截排水沟、道路等配套设施设计；(2) 完善规划图、剖面图设计；(3) 复核矿山地质灾害边坡稳定性评价内容；(4) 复核弃渣运输、石方开挖、路面混凝土单价。综合专家复核意见，同意本《方案》复核通过。

专家组组长：胡玉福

评审专家名单	姓 名	职称/职务	联系电话	签名
	胡玉福	教授	13881606558	胡玉福
	张新培	教授	13688410048	张新培
	乐 建	高工	13678156091	乐建
	陈 伟	高工	13808077856	陈伟

2021 年 12 月 9 日

《华蓥市林丰煤炭有限责任公司红岩煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》 评审意见

2021年12月2日，受四川省自然资源厅委托，四川省国土整治中心组织有关专家对四川嘉宇信地质勘察技术服务有限公司编制的《华蓥市林丰煤炭有限责任公司红岩煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了评审。专家组认真听取了申请人汇报，审阅了《方案》、图件、投资估算和相关附件，经质询和讨论，形成如下评审意见：

1.报告格式基本符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》（以下简称《指南》）的要求。

2.调查范围、评估方法基本符合《指南》确定的要求。

3.矿山地质环境影响与土地损毁评估基本合理。

4.根据《四川省财政厅四川省国土资源厅四川省环境保护厅关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金有关事项的通知（川财规〔2018〕8号）》文件要求，矿山地质环境保护与土地复垦措施基本可行，经费估算基本合理。

5.附图制作基本规范，附件齐全。

6.修改意见

- (1) 进一步复核用地权属状况，明确复垦责任范围。
- (2) 进一步完善排水工程设计，补充排水沟立面图、跌水及消能池大样图。
- (3) 矿山地质灾害现状及预测评价中进一步补充已建挡土墙稳定性验算，并补充排水沟设计对挡土墙的不利影响。
- (4) 细化治理工程年度计划安排。
- (5) 复核客土回覆工程单价表中外购客土单价。

专家组组长：胡玉福

专家组成员：张新益 于建 于东伟
张亚

2021 年 12 月 2 日

《华蓥市林丰煤炭有限责任公司红岩煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审专家组名单

序号	姓名	工作单位	职称/职称	签名
1	胡玉福	四川农业大学	教授	胡玉福
2	张新培	四川大学	教授	张新培
3	张巨汉	四川省核工业地质局二八三大队	高工	张巨汉
4	乐建	四川兴蜀工程勘察设计集团有限公司	高工	乐建
5	陈伟	四川省水利水电勘测设计研究院	高工	陈伟

《华蓥市林丰煤炭有限责任公司红岩煤矿矿山 地质环境保护与土地复垦方案》 复核意见

2021 年 12 月 9 日，四川省国土整治中心组织专家对《华蓥市林丰煤炭有限责任公司红岩煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行复核，复核专家按照评审会提出的评审意见对该《方案》的修改情况进行了认真复核，专家审阅了修改后的《方案》文本、估算书、附件和附图，同意本《方案》复核通过。

专家组长：胡玉福

评审专家名单	姓名	职称/职称	联系电话	签名
	胡玉福	教授	13881606558	胡玉福
	张新培	教授	13688410048	张新培
	乐建	高工	13678156091	乐建
	陈伟	高工	13808077856	陈伟

2021 年 12 月 9 日

《盐源西钢精煤有限责任公司干塘煤矿一井 矿山地质环境保护与土地复垦方案》 评审意见

2021 年 12 月 2 日，受四川省自然资源厅委托，四川省国土整治中心组织有关专家对四川泰坤工程项目管理有限公司编制的《盐源西钢精煤有限责任公司干塘煤矿一井矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了评审。专家组认真听取了汇报，审阅了《方案》文本、图件、投资估算和相关附件，经质询和讨论，形成如下评审意见：

1.报告格式基本符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》（以下简称《指南》）的要求。

2.调查范围、评估方法基本符合《指南》确定的要求。

3.矿山地质环境影响与土地损毁评估基本合理。

4.根据《四川省财政厅四川省国土资源厅四川省环境保护厅关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金有关事项的通知（川财规〔2018〕8号）》文件要求，矿山地质环境保护与土地复垦措施基本可行，经费估算基本合理。

5.附图制作基本规范，附件齐全。

综上，专家一致原则上通过评审，请于 2021 年 12 月 9 日前按以下意见进一步修改完善后提请专家复核。

6.修改意见

（1）补充矸石场边坡稳定性分析；

（2）补充土地利用权属表；


(3) 进一步规范图件编制，检查图例与图的匹配性和完整性；


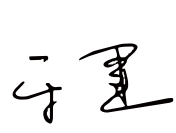


(4) 工程部署图中标明工程措施位置；

(5) 增加土地平整工程项目及投资，增加价差预备费，物价指数按 6% 计算；基本预备费按 3% 计算；

(6) 落实土料费用，弃渣清运单价漏运输汽车费用；

(7) 复垦方向需要充分征求土地权属人和当地自然资源部门意见；

专家组组长： 

专家组成员：   



2021 年 12 月 2 日

**《盐源西钢精煤有限责任公司干塘煤矿一井
矿山地质环境保护与土地复垦方案》评审专家组名单**

序号	姓名	工作单位	职务/职称	签名
1	胡玉福	四川农业大学	教授	胡玉福
2	张新培	四川大学	教授	张新培
3	张巨汉	四川省核工业地质局二八三大队	高工	张巨汉
4	乐建	四川兴蜀工程勘察设计集团有限公司	高工	乐建
5	陈伟	四川省水利水电勘测设计研究院	高工	陈伟

《盐源西钢精煤有限责任公司干塘煤矿一井 矿山地质环境保护与土地复垦方案》专家复核 意见

2021年12月9日，四川省国土整治中心组织专家对《盐源西钢精煤有限责任公司干塘煤矿一井矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行复核，复核专家按照评审会提出的评审意见对该《方案》的修改情况进行了复核，专家审阅了修改后的《方案》文本、估算书、附件和附图，同意本《方案》复核通过。

专家组长： 

评审专家名单	姓 名	职务/职称	联系电话	签名
	胡玉福	教授	13881606558	
	张新培	教授	13688410048	
	乐建	高工	13678156091	
	陈伟	高工	13808077856	

2021年12月9日

《旺苍县东河煤业集团有限责任公司治城煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》 评审意见

2021年12月2日，受四川省自然资源厅委托，四川省国土整治中心组织有关专家对四川瀚德工程勘察设计有限公司编制的《旺苍县东河煤业集团有限责任公司治城煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了评审。专家组认真听取了汇报，审阅了《方案》文本、图件、投资估算和相关附件，经质询和讨论，形成如下评审意见：

1.报告格式基本符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》（以下简称《指南》）的要求。

2.调查范围、评估方法基本符合《指南》确定的要求。

3.矿山地质环境影响与土地损毁评估基本合理。

4.根据《四川省财政厅四川省自然资源厅四川省环境保护厅关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金有关事项的通知（川财规〔2018〕8号）》文件要求，矿山地质环境保护与土地复垦措施基本可行，经费估算基本合理。

5.附图制作基本规范，附件齐全。

综上，专家一致原则上通过评审，请于2021年12月9日前按以下意见进一步修改完善后提请专家复核。

6.修改意见

（1）复核项目区土地利用权属状况，特别是河流水面等；

（2）复核各损毁单元的复垦方向，比较平坦的单元是否

可考虑复垦耕地；

(3) 进一步规范图件编制，检查图例与图的匹配性和完整性；

(4) 复核采空区地面塌陷预测评价内容，补充细化采空区地面塌陷预防措施；

(5) 调整地形线，局部地段存在地形与河流不对应、公路上有等高线等；

(6) 补充复垦规划图中水沟水流方向及流入何处等；

(7) 复核崩塌治理方案及措施；

(8) 复核播撒黑麦草单价，漏种籽费用，单价中草籽数量按 60kg 计算；

专家组组长：



专家组成员：



2021 年 12 月 2 日

《旺苍县东河煤业集团有限责任公司冶城煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审专家组名单

序号	姓名	工作单位	职务/职称	签名
1	胡玉福	四川农业大学	教授	胡玉福
2	张新培	四川大学	教授	张新培
3	张巨汉	四川省核工业地质局二八三大队	高工	张巨汉
4	乐建	四川兴蜀工程勘察设计集团有限公司	高工	乐建
5	陈伟	四川省水利水电勘测设计研究院	高工	陈伟

《旺苍县东河煤业集团有限责任公司治城煤矿 矿山地质环境保护与土地复垦方案》 专家复核意见

2021年12月9日，四川省国土整治中心组织专家对《旺苍县东河煤业集团有限责任公司治城煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行复核，复核专家按照评审会提出的评审意见对该《方案》的修改情况进行了复核，专家审阅了修改后的《方案》文本、估算书、附件和附图，同意本《方案》复核通过。

专家组长：胡玉福

评审专家名单	姓 名	职务/职称	联系电话	签名
	胡玉福	教授	13881606558	胡玉福
	张新培	教授	13688410048	张新培
	乐建	高工	13678156091	乐建
	陈伟	高工	13808077856	陈伟

2021年12月9日

《内江市双鹰煤炭有限责任公司老鹰岩井 矿山地质环境保护与土地复垦方案》 专家评审意见

2021年12月2日，受四川省自然资源厅委托，四川省国土整治中心组织有关专家对四川瀚德工程勘察设计有限公司编制的《内江市双鹰煤炭有限责任公司老鹰岩井矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了评审。专家组听取了申请人汇报，审阅了《方案》、图件、投资估算和相关附件，经质询和讨论，形成如下评审意见：

1.报告格式基本符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》（以下简称《指南》）的要求。

2.调查范围、评估方法基本符合《指南》确定的要求。

3.矿山地质环境影响与土地损毁评估基本合理。

4. 根据《四川省财政厅四川省国土资源厅四川省环境保护厅关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金有关事项的通知（川财规〔2018〕8号）》文件要求，矿山地质环境保护与土地复垦措施基本可行，经费估算基本合理。

5.附图制作规范，附件齐全。

6.修改意见

（1）进一步补充完善矿山含隔水层特征描述。

（2）复核采矿对地下含水层破坏影响范围，补充矿区水文地质平、剖面图。

- (3) 补充完善复垦耕地区农业灌溉及道路规划设计。
- (4) 进一步完善复垦规划图及大样图。
- (5) 根据设计修改意见调整投资估算。

专家组组长：

胡玉刚

专家组成员：

陈新海

李建 陈伟

郭政

2021 年 12 月 2 日

《内江市双鹰煤炭有限责任公司老鹰岩井矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审专家组名单

序号	姓名	工作单位	职务/职称	签名
1	胡玉福	四川农业大学	教授	胡玉福
2	张新培	四川大学	教授	张新培
3	张巨汉	四川省核工业地质局二八三大队	高工	张巨汉
4	乐建	四川兴蜀工程勘察设计集团有限公司	高工	乐建
5	陈伟	四川省水利水电勘测设计研究院	高工	陈伟

《内江市双鹰煤炭有限责任公司老鹰岩井 矿山地质环境保护与土地复垦方案》 专家复核意见

2021年12月9日，四川省国土整治中心组织专家对《内江市双鹰煤炭有限责任公司老鹰岩井矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行复核，复核专家按照评审会提出的评审意见对该《方案》的修改情况进行了复核，专家审阅了修改后的《方案》文本、估算书、附件和附图，同意本《方案》复核通过。

专家组长：胡玉福

评审专家名单	姓名	职务/职称	联系电话	签名
	胡玉福	教授	13881606558	胡玉福
	张新培	教授	13688410048	张新培
	乐建	高工	13678156091	乐建
	陈伟	高工	13808077856	陈伟

2021年12月9日

《宜宾天池金堂煤业有限责任公司金堂煤矿 (关停矿山)矿山地质环境保护与土地复垦方案》 评审意见

2021年12月2日，受四川省自然资源厅委托，四川省国土整治中心组织有关专家对四川煤田一四一建设投资有限公司编制的《宜宾天池金堂煤业有限责任公司金堂煤矿（关停矿山）矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了评审。专家组认真听取了申请人汇报，审阅了《方案》、图件、投资估算和相关附件，经质询和讨论，形成如下评审意见：

1.报告格式基本符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》（以下简称《指南》）的要求。

2.调查范围、评估方法基本符合《指南》确定的要求。

3.矿山地质环境影响与土地损毁评估基本合理。

4.根据《四川省财政厅四川省国土资源厅四川省环境保护厅关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金有关事项的通知（川财规〔2018〕8号）》文件要求，矿山地质环境保护与土地复垦措施基本可行，经费估算基本合理。

5.附图制作基本规范，附件齐全。

6.修改意见

- (1) 工业广场矸石场增加稳定性验算;
- (2) 进一步核对文本与图的一致性, 权属关系;
- (3) 剖面图增加边坡覆土、护土措施、植物措施;
- (4) 取消复垦规划图, 内容并入矿山地质环境保护;
- (5) 挡墙立面图: 15-20m 应设置伸缩缝, 2m 设置泄水孔;
- (6) 投资估算按矿山地质环境保护治理编制估算。

专家组组长:

胡玉刚

专家组成员:

郭新海

陈伟

李军

郭汉

2021 年 12 月 2 日

《宜宾天池金堂煤业有限责任公司金堂煤矿(关停矿山)矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审专家组名单

序号	姓名	工作单位	职称/职称	签名
1	胡玉福	四川农业大学	教授	胡玉福
2	张新培	四川大学	教高	张新培
3	张巨汉	四川省核工业地质局二八三大队	高工	张巨汉
4	乐建	四川兴蜀工程勘察设计集团有限公司	高工	乐建
5	陈伟	原四川省水利水电勘测设计院	高工	陈伟

《宜宾天池金堂煤业有限责任公司金堂煤矿 (关停矿山)矿山地质环境保护与土地复垦方案》 复核意见

2021 年 12 月 9 日，四川省国土整治中心组织专家对《宜宾天池金堂煤业有限责任公司金堂煤矿(关停矿山)矿山地质环境保护与土地复垦方案》(以下简称《方案》)进行复核，复核专家按照评审会提出的评审意见对该《方案》的修改情况进行了认真复核，专家审阅了修改后的《方案》文本、估算书、附件和附图，同意本《方案》复核通过。

专家组长：胡玉福

评审专家名单	姓名	职称/职称	联系电话	签名
	胡玉福	教授	13881606558	胡玉福
	张新培	教高	13688410048	张新培
	张巨汉	高工	18281855557	张巨汉
	乐建	高工	13678156091	乐建
	陈伟	高工	13808077856	陈伟

2021 年 12 月 9 日