

会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿

矿山地质环境保护与土地复垦方案

基本情况

会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿矿位于会东县（市）北东 85° 方位，直线距离约 41km 处，行政区划属会东县溜姑乡坪山村管辖，为生产矿山。矿山采矿权面积 0.5356km^2 ，开采矿种为铁矿，开采方式为地下开采，生产规模为 6 万 t/a，矿山设计服务年限为 3.0 年，剩余服务年限为 3.0 年。

《方案》编制目的为延续采矿权，《方案》适用年限 7 年，基准期为通过自然资源主管部门批准之日。采矿权及采矿活动范围不涉及基本农田、生态红线、各类自然保护地。

《方案》对矿山地质环境及土地损毁情况进行了现状与预测评估。

地质环境方面：评估级别为一级，主要地质环境问题为滑坡 2 处，发育程度为弱发育。地质环境保护与预防措施主要有截排水沟、沉砂池、挡土墙等。

土地损毁方面：矿山损毁土地权属为会东县溜姑乡坪山村，为集体土地。土地损毁面积 1.4793hm^2 ，已损毁面积 1.1563hm^2 ，预测损毁面积 0.3230hm^2 ，损毁单元包括硐口工业场地、矿部、炸药库、矿山道路、废石场、高位水池，其中损毁耕地面积 0.0449hm^2 ，园地面积 0.0146hm^2 ，林地面积 0.9538hm^2 ，草地面积

积 0.4660hm^2 。

《方案》最终确定复垦区面积 1.4793hm^2 ，纳入复垦责任面积 1.4793hm^2 ，其中复垦为耕地面积 0.0449hm^2 ，园地面积 0.0146hm^2 ，林地面积 1.1285hm^2 ，草地面积 0.2913hm^2 。矿山开采结束后，除各类拦挡和截（排）水等保护和治理设施可以继续发挥作用予以保留外，其余矿山用地复垦后全部返还原土地权属人。矿山开采期间，同步开展矿山地质环境保护与土地复垦监测管护工作。《方案》总体部署为“边生产、边治理、边复垦”，结合矿山开采进度，地质环境保护与土地复垦工作计划定为每3年为一个阶段，共分为2个阶段。

《方案》静态总投资282.0万元，动态总投资343.4万元。

矿山企业（公章）：会东坪山矿业有限责任公司



编制单位（公章）：四川蜀汇建设工程有限公司



《会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审意见

2022年5月17日，受四川省自然资源厅委托，四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院组织有关专家对会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿提交、四川蜀汇建设工程有限公司编制的《会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁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，专家组在听取汇报并审阅《方案》报告、相关附件后，提出了具体修改意见，编制单位对《方案》修改完善后，专家组对照修改意见对编制单位提交修改后的《方案》及相关附件进行了审阅、核查，形成评审意见如下：

该《方案》达到《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》及相关技术标准的要求，编制格式基本符合要求，内容较为齐全，基本反映了矿区地质环境与土地复垦有关情况。矿山基本情况介绍清晰、土地利用现状明确；确定的调查范围、土地复垦责任范围较合理完整；矿山地质环境影响与土地损毁评估较合理；可行性分析较准确，确定的治理、复垦方向正确；工程部署及治理措施基本可行；进度安排较合理；保障措施基本可行；附图和附件基本规范。

同意通过评审。

附件：1. 专家个人意见

2. 评审专家组名单

3. 修改对照表

专家组长：



2022年6月5日

专家个人意见表

方案名称	会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿
矿山企业	会东坪山矿业有限责任公司
编制单位	四川蜀汇建设工程有限公司
专家意见	1.补充土地利用现状图、无人机图、表土堆场大样图、挡渣墙大样图、蓄水池大样图、田间道路大样图。 2.总平面布置图：补充项目区拐点坐标表。 3.地环问题现状图、预测图：补充评估表。图中标明各评估单元地环问题类型、面积、程度等。 4.工程布署图：图中标明工程措施位置及与周边关系。补充措施表、工程量表。 5.损毁现状图、预测图：标明损毁基本草原、国家保护林地情况。 6.复垦规划图：标明复垦单元周边地类、水系、道路。标明工程措施位置及与周边关系。补充复垦前后土地利用结构调整表。调整总土地位置， 6.复垦剖面图：标明边坡处措施。处理 7.附件：补充矿区范围外复垦责任区不占用风景区、生态红线等限制性用地证明。补充购土证明。 8.细化复垦计划安排。 9.补充基本草原、国家保护林地保护措施。 10.土地利用现状图：补充复垦区复垦区土地利用现状图， ⑤标明复垦区占用基本农田、基本草原、国家保护林地情况。 通过。 专家签名：张新远 2022年5月17日

专家个人意见表

方案名称	会东平山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案
矿山企业	会东平山矿业有限责任公司
编制单位	四川蜀汇建设工程有限公司
专家意见	1、补充说明以往是否开展过矿山地质环境保护与土地复垦方案编制工作，以及本次与以往编制工作的主要区别； 2、矿山基本情况补充矿山工程布置简图，并区分已建与拟建工程；矿山开采历史及现状补充固体废弃物和废水的排放及处置情况说明； 3、矿区地质环境背景补充矿区地质构造图； 4、复核矿山地质环境影响评估的范围，应扩大至一级分水岭，并根据扩大的范围进行评估区内地质灾害的现状与预测分析； 5、补充无名沟泥石流分析图件，补充矿山开采诱发地面沉降预测分析图件； 6、矿区含水层破坏分析补充典型水文地质剖面分析图件，细化说明矿山开采对地下水的径流条件及排泄方式的影响； 7、复核矿山地质环境监测文字，明确监测点的具体布设位置与布设要求，补充监测点安装大样图；矿山地质环境监测工作量表“监测次数”改为“数量”； 8、矿山总平面布置图补充简要的工程概况说明； 9、矿山地质环境相关平面图件扩大评估范围，现状图与预测图补充灾害点情况，现状图中不应有拟部署的地质环境治理工程情况； 10、矿山地质环境现状剖面图与预测剖面图补充各分区地质环境问题简要说明，矿山地质环境问题治理剖面图补充监测点等工程部署。 该方案评审结论为：通过。 专家签名：石明伟 2022年5月17日

专家个人意见表

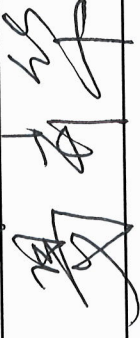
方案名称	会东平山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案
矿山企业	会东平山矿业有限责任公司
编制单位	四川蜀汇建设工程有限公司
专家意见	1、补充矿区水文地质图及代表性的水文地质剖面图，完善矿区水文地质条件的补、径、排关系分析； 2、进一步复核采空区影响范围，应充分考虑矿井服务期限所形成的采空区移动范围； 3、补充完善矿山及周边矿山地质环境治理与土地复垦案例分析； 4、对所采取的工程措施如截排水沟应有相关汇水量计算来确定尺寸，主动防护网的高度、范围、型号等通过定量计算确定，各类挡墙高度、长度及强度应有相关定量计算指标； 5、细化矿山地质环境治理与土地复垦工程部分，方案内容缺乏针对性和可操作性，建议根据本矿山的实际情况进行点上、面上的设计，工程位置、工程量、工程质量要求、监测精度、监测设备/监测数据反馈处理等均需明确，补充必要的插图； 6、复垦规划图应补充土地利用现状信息，矿山道路的复垦应与相邻土地利用现状相匹配； 7、土地复垦阶段实施计划中，按照边开采、边复垦的要求对不使用的硐口区域可及时安排复垦； 8、外购土壤应明确取土地点及该点的土壤理化指标证明； 9、加强校对，规范专业术语引用，优化报告附图； 10、遥感影响图建议补充矿权范围及拐点、各场地地界线、矿山道路范围线。 该方案评审结论为：通过 专家签名： 叶安 2022年5月17日

专家个人意见表

方案名称	会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案
矿山企业	会东坪山矿业有限责任公司
编制单位	四川蜀汇建设工程有限公司
专家意见	一、说明 1. “方案”井筒封闭大样图，说明与图示不一致； 2. 补充服务年限说明； 3. 增加项目定额设置截图； 二、地灾治理 1. 核实水泥信息价； 2. 缺动态费用计算表； 3. 核实监测站单价； 4. 缺砂浆、砼材料单价计算表； 5. 建筑工程单价汇总表、单价分析表中‘浆砌块石’应完整写明项目名称以示区别； 6. 水通道封堵采用 D040269 不妥； 三、土地复垦 1. 缺动态费用计算表； 2. 缺砂浆、砼材料单价计算表； 3. 核实水泥价格；补充树木特征值； 4. 砼单价组价中宜选 04005； 该方案评审结论为：通过。 专家签名：李弘波 2022 年 5 月 17 日

《会东平山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

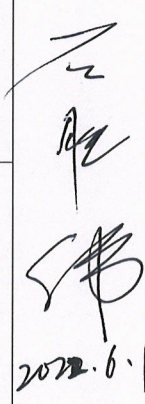
评审专家组名单

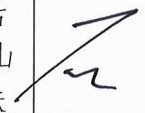
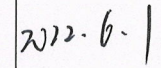
序号	姓名	工作单位	职务/职称	签名
1	石胜伟	中国地质科学院成都探矿工艺研究所	教高	
2	张新培	四川大学建筑与环境学院	教授	
3	易开华	中铁二院工程集团有限责任公司	高工	
4	胡光	四川省蜀通岩土工程有限公司	高工	
5	李红波	四川三信建设咨询有限公司	高工	

会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿
矿山地质环境保护与土地复垦方案修改对照表

李红波 (组员)	一、说明 1、“方案”井筒封闭大样图，说明与图示不一致； 2、补充服务年限说明； 3、增加项目定额设置截图	1、“方案”井筒封闭大样图中，说明与图示进行了统一，说明和图示保持了一致，详见附图 LW-18(井筒封堵大样图)； 2、“方案”估算书中土地复垦方案编制说明中补充了本方案适用年限为 7 年(相关部门批准该方案之日算起)，详见估算书土地复垦方案编制说明； 3、《方案》估算书中补充了四川地灾 2018 定额设置截图，详见估算书 P3 以及四川土地复垦 2012 定额设置截图，详见估算书编制依据 P11。	李红波 2022.5.29
	二、地灾治理 1、核实水泥信息价； 2、缺动态费用计算表； 3、核实监测站单价； 4、缺砂浆、砼材料单价计算表； 5、建筑工程单价汇总表、单价分析表中“浆砌块石”应完整写明项目名称以示区别； 6、水通道封堵采用 D040269 不妥	1、已对水泥信息价格进行核实，详见主要材料预算价格汇总表； 2、已补充动态费用计算表，详见矿山地质环境保护计算表中动态投资估算表； 3、已核实监测站单价，详见表矿山地质环境监测工程估算表； 4、已补充浆、砼材料单价计算表； 5、《方案》估算书矿山地质环境保护“建筑工程单价汇总表、单价分析表中”“浆砌块石”完成写明了项目名称，详见《方案》估算书中“建筑工程单价汇总表”； 6、已修改定额为 D040283；	
	三、土地复垦 1、缺动态费用计算表 2、缺砂浆、砼材料单价计算表； 3、核实水泥价格；补充树木特征值； 4、砼单价组价中宜选 04005	1、已补充动态费用计算表，详见估算书土地复垦估算表中的土地复垦动态投资估算表； 2、已补充砂浆、砼材料单价计算表，详见估算书土地复垦估算表中的混凝土、砂浆单价计算表； 3、已核实水泥价格；补充树苗胸等特征值； 4、已将砼定额换为 04005。	

会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿
矿山地质环境保护与土地复垦方案修改对照表

石胜伟 (组员)	1. 补充说明以往是否开展过矿山地质环境保护与土地复垦方案编制工作，以及本次与以往编制工作的主要区别	《方案》中六、矿山及周边矿山地质环境治理与土地复垦案例分析中补充了矿山以往是否开采过矿山地质环境保护与土地复垦编制工作情况以及本次与以往编制工作的主要区别，详见《方案》P35-39 页	
	2. 矿山基本情况补充矿山工程布置简图，区分已建与拟建工程；矿山开采历史现状补充固体废弃物和废水的排放及处置情况说明	《方案》中在矿山第一张第三节中补充了矿山工程布置简图，详见《方案》图 1-2 矿山工程布置图，在开采历史现状中补充了矿山固体废弃物以及矿山生产排水、生活用水、矿井用水的排放以及处置情况，详见《方案》P18	
	3. 矿区地质环境背景补充矿区地质构造图	《方案》中第二章矿区基础信息中第二节矿区地质环境背景中第二点地质构造中补充了矿区地质构造图(详见图 2-2 地质构造图)。	
	4. 复核矿山地质环境影响评估范围并根据扩大的范围进行评估区地质灾害的现状和预测分析	《方案》附图以及文本中地质环境影响评价范围进行了扩大，详见图 LW-04-01 (会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿矿山地质环境问题预测图)、LW-03-01 (会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿矿山地质环境问题现状图) 以及 LW-05-01 (会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿矿山地质环境治理工程部署图) 以及《方案》P66-70	
	5. 补充矿山开采诱发地面沉降预测分析图件	《方案》中补充了矿山开采诱发地面沉降的预测分析图件，详见方案 3-3 地面沉降预测图。	
	6. 矿区含水层破坏分析补充典型水文地质剖面分析图件，细化说明矿山开采对地下水的径流条件及排泄方式的影响	《方案》中补充了矿山典型水文地质剖面图分析图，详见图 3-4 矿山典型水文地质剖面图，《方案》细化说明了矿山地下开采对地下水的径流条件以及排泄方式的影响分析，详见方案 P56-59	
	7. 复核矿山地质环境监测文字，明确监测点的具体布设位置与布设要求，矿	《方案》对矿山地质环境监测文本进行了复核，明确了矿山监测点位以及要求，详见方案	

山地质环境监测工作量表 “监测次数”改为“数量”	P150-155, 矿山地质环境监测工 作量表“监测次数”改为“数量” 详见方案表 表 5-41(矿山地质环 境监测工作量表)	
8. 矿山总平面布置图补充 简要的工程概况说明	《方案》附图 LW-02 总平面布置 图中补充了该矿山的工程概况说 明, 详见附图 LW-02 总平面布置 图。	
9. 矿山地质环境相关平面 图件扩大评估范围, 现状 图与预测图补充灾害点情 况, 现状图中不应有拟部 署的地质环境治理工程情 况;	《方案》附图中根据扩大的评估 范围在附图 LW-04-01 (会东坪山 矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁 矿矿山地质环境问题预测图) 中 补充了灾害点情况、LW-03-01 (会 东坪山矿业有限责任公司溜姑乡 坪山铁矿矿山地质环境问题现状 图) 补充了灾害点情况说明, 现 状图中取消了拟部署地质环境治 理工程情况, 详见附图 LW-03-01、 LW-04-01	  
10. 矿山地质环境现状剖 面图与预测剖面图补充各 分区地质环境问题简要说 明, 矿山地质环境问题治 理剖面图补充监测点等工 程部署	《方案》附图 LW-03-02 (矿山地 质环境问题现状 4-4' 剖面图) 以 及附图 LW-04-02 (矿山地质环境 问题预测 4-4' 剖面图) 中增加了 矿山地质环境问题的简要说明, 详见附图 LW-03-02 以及附图 LW-04-02, 附图 LW-05-02 (矿山 地质环境问题治理工程 4-4' 剖 面图) 中补充了监测点等工程部 署, 详见附图 LW-05-02 (矿山地 质环境问题治理工程 4-4' 剖面 图)	2022.6.1 

会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿
矿山地质环境保护与土地复垦方案修改对照表

胡光 (组员)	1. 补充矿区水文地质图及代表性的水文地质剖面图，完善矿区水文地质条件的补、径、排关系分析	《方案》附图中补充了矿区水文地质图，详见附图 LW-11（矿区水文地质图）《方案》中补充了矿山典型水文地质剖面图分析图，详见图 3-4 矿山典型水文地质剖面图，《方案》完善了水文地质条件的补、径、排关系分析，详见《方案》P56-59。
	2. 进一步复核采空区影响范围，应充分考虑矿井服务期限所形成的采空区移动范围	《方案》中采空区影响范围根据矿山开采整个服务年限对矿山采空区移动范围进行了圈定，详见详见方案图 3-3 地面沉降预测图，以及《方案》P54-56 页
	3. 补充完善矿山及周边矿山地质环境治理与土地复垦案例分析	《方案》中六、矿山及周边矿山地质环境治理与土地复垦案例分析中补充了矿山及周边矿山地质环境治理与土地复垦案例分析，详见《方案》P35-39 页。
	4. 对所采取的工程措施如截排水沟应有相关汇水量计算来确定尺寸，主动防护网的高度、范围、型号等通过定量计算确定，各类挡土墙高度、长度及强度应有相关定量计算指标	《方案》中所采取的工程措施进行了计算，相关挡土墙的高度、长度、强度等设置了定量的指标，详见《方案》P121-138 页
	5. 细化矿山地质环境治理与土地复垦工程部分，方案内容缺乏针对性和可操作性，建议根据本矿山的实际情况进行点上、面上的设计、工程位置、工程量、工程质量要求、监测精度、监测设备、监测数据反馈处理等均需明确，补充必要的插图	《方案》对矿山地质环境治理与土地复垦工程进行了细化补充根据矿山实际情况对矿山治疗工程位置、工程量、工程质量要求、监测精度、监测设备、监测数据等进行了说明，详见《方案》P121-138、P140-160 以及方案 163-168
	6. 复垦规划图应补充土地利用现状信息，矿山道路的复垦应与相领土地利用现状相匹配	《方案》附图 LW-08（会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿土地复垦规划图）中补充了土地利用现状信息，矿山道路复垦根据周边地类进行了复垦，与周边地类相配备。

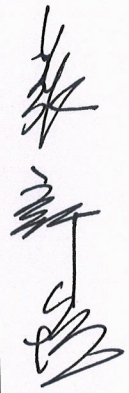
胡光
2022.6.1

	7. 土地复垦阶段实施计划中，按照边开采、边复垦的要求对不适用的硐口区域可及时安排复垦	《方案》对矿山复垦实施计划安排进行了细化，列出了年度复垦计划，详见方案 P173-181	胡光 2022.6.1
	8. 外购土壤应明确取土地点以及该点的土壤理性指标证明	《方案》中明确了矿山外购取土地地点以及土壤的理性指标，并补充了购土协议，详见方案 110 页以及附件	
	9. 加强校对，规范专业术语引用，优化报告附图	《方案》对文本加强了校对，规范了相关专业术语的引用，对图件报告进行了优化	
	10. 遥感影像图建议补充矿区范围及拐点、各场地界线、矿山道路范围线	《方案》附图 LW-30（遥感影像图）中补充了矿区范围及拐点，各场地界线以及道路范围界线等，详见附图 LW-30（遥感影像图）	

会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿
矿山地质环境保护与土地复垦方案修改对照表

易开华 (组员)	1、补充案例分析	《方案》中六、矿山及周边矿山地质环境治理与土地复垦案例分析中补充了选取了已进行复垦的矿山富泉乡石灰石矿进行案例分析，详见《方案》P26-30 页。	易开华 2023年6月27
	2、报告书将新建 3#废石场。建议进一步论证说明新建 3#废石场的必要性及合理性，能否不设，以减少对环境破坏？	根据业主编制的技改设计，原设计的 1#、2#废石场已堆满不再进行堆放，矿山 1670m 中段以及 1620m 中段为新建中段目前还未形成采空区，废石也无法对采空区进行回填，运出外部处理运输距离较远，增加矿山企业成本，另外根据技改设计矿山新建 3#废石场仅堆放前期建设废石，该两个中段形成采空区后即利用废石对采空区进行充填不在外排，该废石场堆放量较少，占地面积小，本方案考虑继续利用。	
	3、土地复垦工作部署，报告书均是安排在闭矿后进行。建议进一步分析 PD7 硐口工业场地侧（局部）、矿山高位水池侧（局部）等是否有条件局部先期绿化？1#、2#废石场局部靠近挡墙侧通过场地整治创造条件先期绿化？矿山道路裸露区播撒草籽绿化、局部栽植行道树？实现“边开采、边复垦、边生态修复”。	《方案》中土地复垦部署中对复垦部署进行了重新设计按照“边开采、边复垦、边生态修复”对矿山进行复垦工作，2022 年工作部署中首先对矿山公路矿山道路裸露区播撒草籽绿化、局部栽植行道树，然后对不在利用的 1#、2#废石场进行复垦工作，2023 年对不在利用的 PD4、PD5 硐口工业场地进行复垦工作，2024 年对不利用的 PD7、PD8 硐口工业场地以及矿山公路三进行复垦工作，详见方案 P160-161。	
	不造纯林，应多种乔木、灌木混种。	《方案》中采用更适合当地生产的刺槐、车桑子树种进行混种。	
	明确 2022 年土地复垦具体工作内容，包括具体工点、位置、工程内容、工程量。	《方案》中明确了 2022 年土地复垦的具体工作内容（主要对 1#号废石场、2#废石场进行复垦工作），其主要工作点、位置、工程内容以及工程量，详见方案 P160-168。	

会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿
矿山地质环境保护与土地复垦方案修改对照表

张新培 (组长)	1、表土堆场大样图、挡渣墙大样图、蓄水池大样图	《方案》补充了表土堆场大样图、挡渣墙大样图以及蓄水池大样图，详见附图 LW-24（表土临时堆放场大样图）、LW-27（挡土墙设计大样图）、LW-27（100m ³ 蓄水池平面图）以及 LW-26（100m ³ 蓄水池剖面图）	 2022.6.5
	2、总平面布置图：补充项目区拐点坐标表	《方案》附图 LW-02（总平面布置图）补充了项目区拐点坐标表，详见 LW-02（总平面布置图）	
	3、地环问题现状图、预测图：补充评估表。图中标明各评估单元地质环境问题类型、面积、程度等	《方案》附图 LW-03-01（矿山地质环境问题现状图）以及附图 LW-04-01（矿山地质环境问题预测图）补充了评估分区表，图中标注了各评估单元地质环境问题类型、面积以及程度，详见附图附图 LW-03-01（矿山地质环境问题现状图）以及附图 LW-04-01（矿山地质环境问题预测图）	
	4、工程布置图：图中标明工程措施位置以及周边关系。补充措施表、工程量表。	《方案》附图 LW-05-01（会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿矿山地质环境治理工程部署图）补充了措施位置以及周边关系，补充了措施表以及工程量表，详见 LW-05-01（会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿矿山地质环境治理工程部署图）	
	5、损毁现状图、预测图：标明损毁基本草原、国家保护林地情况。	《方案》附图 LW-07（会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿土地损毁现状图）以及 LW-08（会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿土地损毁预测图）中占用土地不涉及基本草原、国家保护林地。详见方案 P60 页以及 P72	
	6、复垦规划图：标明复垦单元周边地类、水系、道路。	《方案》附图 LW-09（会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪	

标明工程措施位置及周边关系。补充复垦前后土地利用结构调整表。	山铁矿土地复垦规划图)中表明了复垦单元周边地类情况、矿山道路,表明了工程措施位置以及周边关系,图中补充了复垦前后土地利用结构调整表,详见附图附图 LW-09(会东坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿土地复垦规划图)
7、附件:补充矿区范围外复垦责任区不占用风景区、生态红线等限制性的证明。补充购土证明。	《方案》附件补充了矿山购土协议,补充了矿山不占用生态红线等相关证明
8、细化复垦计划安排	《方案》对矿山复垦计划安排进行了细化,列出了年度复垦计划,详见方案 P173-181
9、补充基本草原、国家保护林地保护措施	《方案》建议中补充了矿山对基本草原以及国家保护林地的保护措施,详见方案 P202
10、土地利用现状图补充复垦责任区土地利用统计表、标明数据时间、占用基本农田、基本草原、国家保护林地情况	《方案》附图 LW-06(土地利用现状图)中补充了复垦责任去土地利用统计表,标明了现状图时间,补充了矿山已损毁和拟损毁土地不涉及基本农田、基本草原和国家保护林地情况说明,详见附图 LW-06(土地利用现状图)

张新

2012.6.5

承 诺 书

四川省自然资源厅：

我单位承诺对已提交的《会东县坪山矿业有限责任公司溜姑乡坪山铁矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》已按专家组提出的意见进行了修改完善。同时承诺对公示文本已按照国家相关保密规定对涉密内容进行了相应处理，同意进行公示。如公示造成泄密，由本公司承担一切法律责任和后果。

矿山企业：会东县坪山矿业有限责任公司

法定代表人：雷建新



编制单位：四川蜀江建设工程有限公司

法定代表人：伍丽华

日期：2022年05月20日

