

达州市达川区永强矿业有限公司
矿山地质环境保护与土地复垦方案评审表

项目名称	达州市达川区永强矿业有限公司
矿山企业名称	达州市达川区永强矿业有限公司
编制单位	四川海讯地质勘查有限公司
矿权范围	矿区由 9 个拐点坐标圈定，面积 0.0607km ²
工程总投资（万元）	该项目动态总投资 1976714.19 元，静态总投资 1873837.47 元，价差预备费 102876.72 元。
	受达州市达川区永强矿业有限公司委托，四川海讯地质勘查有限公司于 2025 年 3 月完成了《达州市达川区永强矿业有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》），专家组对《方案》进行了审查，形成如下审查意见： 1、《方案》是按照《土地复垦方案编制规程》（TD/T1031-2011）编制，《方案》内容及格式符合规程的相关规定，编制人员均符合要求。 2、《方案》收集相关资料，通过开展野外调查，公众调查，基本查明矿山土地利用现状与土地损毁现状，矿山基本情况和基础信息调查清楚，《方案》编制目的明确，依据充分。 3、评估区重要程度为重要区，矿山生产建设规模为小型，地质环境条件复杂程度为中等，综合确定该矿矿山地质环境影响评估级别为“一级”。 4、矿山地质环境影响程度现状影响评估划分为影响严重区、影响较轻区。矿山地质环境影响程度预测影响评估划分为影响严重区、影响较轻区。 5、土地利用现状：本项目已损毁土地总面积 12.172hm²，其中，旱地 0.015hm²，乔木林地 0.999hm²，灌木林地 1.348hm²，采矿用地 9.009hm²，农村宅基地 0.061hm²，农村道路 0.74hm²。土地损毁预测，结合矿山开发利用方案，矿山后续将新增拟损毁土地 1.479hm²，其中，旱地 0.028hm²，乔木林地 0.668hm²，灌木林地 0.608hm²，采矿用地 0.175hm²。 6、土地适宜性评价结果：本次土地复垦面积为 13.651hm²（折合

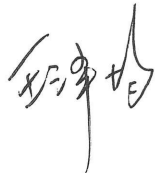
204 亩)。复垦后的土地类型分别为:旱地 3.383hm²,乔木林地 3.262hm²,灌木林地 5.835hm²,其它草地 0.967hm²,农村道路 0.204hm²。

7、该矿山地质环境保护与复垦划分为露天采场台阶平台、露天采场底部平台、南侧露天采场边坡、北侧露天开采边坡、1#矿区道路、2#矿区道路、3#矿区道路、4#矿区道路、5#矿区道路、6#拟建矿区道路、7#拟建矿区道路、8#拟建矿区道路、临时堆料场 I、临时堆料场 II、生产车间、净化池、办公区、水泵、待修复区、已往复绿区、22 年已复绿区、23 年已复绿区、24 年已复绿区、临时堆土区 24 个复垦单元,其中露天采场台阶平台复垦为灌木林地 0.559hm²,露天采场底部平台复垦为乔木林地 2.147hm²,南侧露天采场边坡复垦为其他草地 0.967hm²,北侧露天采场边坡复垦为灌木林地 1.259hm²,1#矿区道路复垦为农村道路 0.204hm²,2#矿区道路复垦为乔木林地 0.326hm²,3#矿区道路复垦为旱地 0.081hm²,4#矿区道路复垦为旱地 0.033hm²,5#矿区道路复垦为旱地 0.096hm²,6#拟建矿区道路复垦为乔木林地 0.075hm²,7#矿区道路复垦为旱地 0.034hm²,8#矿区道路复垦为旱地 0.176hm²,临时堆料场 I 复垦为旱地 0.220hm²,临时堆料场 II 复垦为旱地 0.316hm²,生产车间复垦为旱地 0.305hm²,净化池复垦为旱地 0.010hm²,办公区复垦为旱地 0.049hm²,水泵复垦为旱地 0.013hm²,待修复区复垦为乔木林地 0.714hm²,已往复绿区复垦为旱地 0.972hm²,23 年已复绿区复垦为灌木林地 2.602hm²,23 年已复绿区复垦为灌木林地 0.692hm²,24 年已复绿区复垦为旱地 1.078hm²,临时堆土区复垦为灌木林地 0.723hm²。

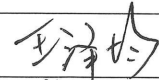
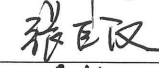
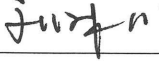
8、本方案总预算费用由矿山地质环境预防费用和土地复垦费用两个预算组成,动态总投资 1976714.19 元,静态总投资 1873837.47 元。该矿矿山地质环境保护工程静态投资 796236.78 元,价差预备费 33366.55 元,项目总投资 829603.33 元;土地复垦静态投资为 1077600.69 元,价差预备费 69510.17 元,项目总投资 1147110.86 元。按复垦责任范围面积 13.651hm²(约 204 亩)计算,约 144803.62 元/hm²(9689.78 元/亩)

9、矿山服务年限 3.5 年。矿山边开采边修复，管护期为 3 年。为此，确定复垦年限为 6.5 年，即 2025 年 3 月~2031 年 8 月。

综上，《方案》编制依据充分，内容全面，评估结论正确，工程部署与设计科学，经费估算合理，符合编制规范及规程要求，同意通过评审。

专家组组长签名： 

2025 年 3 月 31 日

评审专家名单	姓名	职称/职务	单位	签名
	王泽均	高工	四川省第十一地质大队	
	张巨汉	高工	四川省第十一地质大队	
	肖启荣	副教授	达州职业技术学院	
	盛秀强	高工	达州市通川区林业局	
	刘林川	高工	达州市土地整理中心	

专家评审意见

项目名称	达州市达川区永强矿业有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案				
评审时间	2025.03.14	评审地点	市执法支队2楼 会议室	评审形式	现场会议
1. 复核报告信息表中相关信息, 复核图号、图名。复核成图时间。 2. 补充前版方案的适用年限和时效性。 3. 补充土壤剖面图、水文地质图。 4. 水文地质、工程地质及环境地质评价宜依据GB12719-2024规范相关评价因素及指标作出评价和分类定型。 5. "5.2案例分板" 未结合本矿山实际作出评述。 6. 补充矿山生产布局和生产现状。(结合修订后的开发利用方案作出评述) 7. 细化矿山存在的生态环境问题(定性定量评价)。 8. 说明排土场及表土堆场设置情况。 9. 复核乔木树种的选择, 种植方式及种植密度。 10. 细化旱地复垦的细部结构(如水沟、土壤及地块划分)。 11. 补充土壤复垦单元划分并作出分区评价, 复垦措施应以复垦单元独立分析其适用措施。 12. 细化矿山地质环境治理工程布局。 13. 说明矿山资金账目及资金到位情况。 复核。不通过。					
评审专家(签字):			王津均		

专家评审意见

项目名称	达州市达川区永强矿业有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案				
评审时间	2025.03.14	评审地点	市执法支队2楼 会议室	评审形式	现场会议
1、对矿山地质环境现状、临时堆土场稳定性评价。如有隐患应明确治理。 2、现状修边清淤在方案中应注明（平面图上应标注）。应明确评价。 3、5年修边。逐年应有修边安排。 4、工程布置图上拟设矿山道路应予以明确。 5、剖面图太少。工程场址也应补剖面图（修边）。 6、剖面图上应标注整土厚度。整土30cm种乔木可造太薄。 7、应明确应用措施。应明确控制。并附纵断面图。 8、平地上应设挡土坎。 9、A-A'剖面应画出。 10、监测应补平面图。应补设备。应补整土面积。 11、青竹不属于乔木。 12、土壤剖面图应补。 13、开垦地总体规划。					
评审专家（签字）： 					

专家评审意见

项目名称	达州市达川区永强矿业有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案				
评审时间	2025.03.14	评审地点	市执法支队2楼 会议室	评审形式	现场会议
详见附件 评审专家（签字）：肖荣 1902852299					

达州市达川区永强矿业有限责任公司灰岩矿 山地质环境保护与土地复垦方案评审

一、土地复垦方案报告中涉及到的内容

1. “土地复垦方案报告表”应完成相关的信息，如“项目性质”“项目位置”“土地利用现状图幅号”“资质等级”等；

2. 土地复垦方案报告表中“本次设计工程为水土环境工程。”“工程措施：”冒号后具体内容，请完善与补充；

3. 土地复垦方案报告表 P6 “表 1 矿山地质环境治理主要工程量表”“C20 混凝土浇筑（渠道地板）”应为“C20 混凝土浇筑（渠道底板），底板厚×××”；“C20 混凝土浇筑（渠墙）”应为“C20 混凝土浇筑（渠墙，墙厚×××）”；

4. 土地复垦方案报告表 P6 “表 1 矿山地质环境治理主要工程量表”“弃土回填（0.2km）”，应将弃土与回填分别列项计价，这属于不同的工作内容；

5. 土地复垦方案报告表 P6 “拆除的临时铁皮、机器、废旧钢材交由当地村民利用或业主自行处理。”请修改为“拆除的临时铁皮、机器、废旧钢材由业主自行处理”；

6. 土地复垦方案报告表 P6 “表 2 复垦区清理工程统计表”中混凝土拆除外运、深埋、复绿未计入工程量，请完善与补充；

7. 土地复垦方案报告表 P7 “林地按照涉及 30cm 的厚度进行覆盖”中“涉及”应为“设计”；

8. 土地复垦方案报告表 P7 “开采平台水土流失防护”中预计土埂长 676m。筑土埂工程量=676m²×0.28m=189.28（m³），其筑土埂工程量计算的正确性，请复核与修改；

9. 土地复垦方案报告表 P9 “垂柳为主要树种，占 70%，青竹为混交树种，占 30%。”青竹属于禾本科刚竹属植物，故不能称为“青竹为混交树种”，请修改；

10. 土地复垦方案报告表 P11 “表 5 达州市天福矿业有限公司土地复垦项目工程量统计表”中“砖砌拆除”不外运？请复核与修改；

11. 土地复垦方案报告表 P17 “（10）四川省自然资源厅、四川省财政厅《关

于营业税改增值税后四川省土地开发整理项目预算定额计价规则调整办法的通知》（川国土资[2017]42号）；（11）财政部、国家税务总局《关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号）；”请整合为“财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号”

12. “（13）四川省工程造价信息网 2024 年 8 月价格及当地价格查询。”应为“《达州市（通川区、高新区、达川区）建设工程造价信息 2024 年第 6 期”；

二、土地复垦方案中涉及到的内容

1. 土地复垦方案报告表落填~~的~~日期为 2025 年 2 月，但复垦方案中落款的日期为 2025 年 3 月，请复核与统一；

2. P4-5 “5、四川省国土资源厅 四川省财政厅关于印发《营业税改增值税后〈四川省 地质灾害治理工程概（预）算标准〉调整办法》的通知（川国土资发〔2017〕63 号）；11、《四川省财政厅、四川省地方税务局关于调整地方教育附加征收政策的通知》（川财综〔2011〕46 号）；12、关于《营业税改增值税后四川省土地开发整理项目预算定额计价规则调整办法》的通知（川国土资发〔2017〕42 号）。”这三条计税政策已失效，请整合为“财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号”；

3. P4 “7、人力资源社会保障部、财政部《关于调整艰苦边远地区津贴标准的通知》（人社部规〔2018〕1 号）；”达川区不属于艰苦边远地区，此项目不涉及，请删除；

4. P49 “表 4-4 土地复垦适宜性评价结果表”中耕地拟复垦面积 1.584 公顷，与“土地复垦方案报告表”中耕地拟复垦面积 0.015 公顷怎么不对应？

5. P50 “因此矿区内部可供覆土公路为 $28620 \times 95\% = 19494\text{m}^3$ 。”“覆土公路”是啥意思，请复核与修改；

6. P51 “四川省《用水定额》地方标准（DB51/T 2138-2016）”应为“《四川省用水定额》（川府函〔2021〕8 号）；原文件已过期，同时，请使用新的文件重新进行水资源平衡分析；

7. P54 “水工建筑物按照 GB 50288-1999 《灌溉与排水工程设计规范》”应为“灌溉与排水工程设计标准（GB 50288-2018）”，请修改；

8. P54 “SL252-2000”应为“SL252-2017”，请修改；

9. P58 “表 5-1 矿山地质环境治理主要工程量表”的错误同土地复垦方案报告表中的错误；

10. P60 “表 5-3 复垦区清理工程统计表”的错误同土地复垦方案报告表中的错误；

11. 无表土堆场的建设措施？请补充与完善；

12. P67 “预计土埂长 676m。筑土埂工程量= $676\text{m}^2 \times 0.28\text{m} = 189.28 (\text{m}^3)$ ”的错误同土地复垦方案报告表中的错误；

13. 植被重建工程中未考虑死亡补栽？请复核与修改；

14. P64 “按照混交比例，圆柏 1400 株，桉木 600 株”但工程量汇总表中无圆柏、桉木，请复核与修改；

15. 东部生产厂区复垦为旱地，怎么没有相应的技术措施与设计方案？请补充与完善；

16. P73 “（4）人力资源社会保障部、财政部《关于调整艰苦边远地区津贴标准的通知》（人社部规〔2018〕1 号）；”，本项目不涉及，请删除；

17. P73、74 “（5）《达州市（通川区、达川区、高新区）建设工程造价信息》2024 年第一期，人工单价、部分材料价格通过当地市场调查获得。”请修改为“《达州市（通川区、高新区、达川区）建设工程造价信息 2024 年第 6 期”

18. P74 “人工费：项目区内甲类工日基本工资标准为 12.97 元，乙类工日基本工资标准为 9.75 元。”，项目区属于一类地区，其人工费的标准应为工长、高级工、中级工、初级工，不是甲类与乙类，请复核与修改；

19. P75 “企业利润：取直接工程费与间接工程费之和的 3%。”费率请复核；

20. P74-76 中涉及到的费率请复核到位修改；

21. 预算书中“主体建筑工程估算表”“工程或费用名称”中的项目名称应体现出主要特征，如沟渠底板厚度、渠墙厚度、收缩缝材质等；次要材料估算价格汇总表中水泥等应计取采保费，请修改与补充

22. 工程措施费单价估算表“弃渣回填（机械压实）”应考虑回填坑开挖的工程量，并进入预算（且应将回填处复绿统筹于技术措施与预算；生物化学工程中应明确种植物的规格（不同规格其价格不一，土球大小不能算规格）；

23. 预算说明中与上述同样的错误请同步修改到位；

24. 单体图无工程量统计表, 请补充, 同时, 请结合文本中的错误同步修改设计文件 (如, 将种植苗木的规格清楚表达出来等);

25. 设计文件差土埂修筑的设计, 请补充与完善;

26. 排水沟、警示牌等的布设, 请在图中规划出来;

27. 未提供信息价复印件;

28. 请结合其他专家的意见, 修改设计文件与文本后, 重新计量组价。

29. 未提供信息价复印件。

30. 价差预备费以式计算。

31. 排灌设计中要有物理断面。布设管网等标准, 请洽设计单位
设计标准标准体系, 确保第一。

32. 水泥等应按当年取采保费。

肖荣

13002852299

专家评审意见

项目名称	达州市达川区永强矿业有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案			
评审时间	2025. 03. 14	评审地点	市执法支队 2 楼 会议室	评审形式 现场会议
1. 验收规范中应增加《造林技术规程》 2. 验收规范附录B的植被调查不够准确。 3. 开矿平台修复为乔草地不合理。 4. 造林树种选择不尽合理。原则应是“适地适树，因地制宜”，开矿平台应设计为灌木。土地复垦验收 5. 应增加造林技术规范的要求①整地设计：时间、规格；②种苗设计：苗木规格、苗木规格；③造林设计：造林时间、造林技术要求；④管护设计：管护方式、时间、工程量。 6. 复垦方向林地应具有乔木林地和灌木林地 7. 附种植配置图。 8. 附土地剖面图。				
评审专家（签字）： 				

专家评审意见

项目名称	达州市达川区永强矿业有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案				
评审时间	2025.03.14	评审地点	市执法支队2楼 会议室	评审形式	现场会议

1. 信息表. 编制单位相关人员电话?
2. 委托书时间? 请核实.
3. 12. 编制依据. 内容重复. 如法律法规核实?
4. 19. 采取什么样的调查方式. 矿坑矿成井? 作业资料?
5. 120. 土壤. 调查现状. 照片? 支撑后面土壤调查现状分析.
6. 124. 表2-1. 压占面积 0.09 km². 后恢复面积 1.584 km². 补充分析原因.
7. 130. 信息分析. 核实. 修改. 存在错误.
8. 复垦为 1.584 km². 旱地具体措施. 规划管理措施? 请核实. 补充完善. 增加预算. (确权和种3年)
9. 旱地复垦后是否配备各种设施? 土壤. 排水措施. 示意图表示.
10. 公众参与调查时间?
11. 附件. 方案. 报告表. 附件表格统一.
12. 补充和复垦规划图.

评审专家 (签字): 刘林川

达州市达川区永强矿业有限公司

矿山地质环境保护与土地复垦方案

专家评审意见修改对照表

专 家	评审意见	页码	是否修改完善
王 泽 均	符合报告信息表相关信息，校核图号、图名。复核成图时间。	报告表、附图等	☒ 是 ☐ 否
	补充前版方案的适用年限和时效性	报告方案适用年限第二节（P7）	☒ 是 ☐ 否
	补充土壤剖面图、矿区水系图	报告水文、土壤章节（P20、P23） 附图 17	☒ 是 ☐ 否
	水文地质、工程地质及环境地质评价宜根据 GB12719-2021 规范相关评价因素及指标做出评价和分类定型	报告矿区地质环境背景章节（P25-P35）	☒ 是 ☐ 否
	“5.2 案例分析”未结合矿山实际作出评述	报告地质环境影响评估章节	☒ 是 ☐ 否
	补充矿山生产布局和生产现状（结合修改后的开发利用方案作出评述）	报告矿山开发利用方案概述章节	☒ 是 ☐ 否
	细化矿山存在的生态环境问题	报告地质环境影响评估章节	☒ 是 ☐ 否
	说明表土堆场设置情况，附相关防护措施	报告水土平衡分析章节（P101）、报告土地复垦工程设计章节（P121）	☒ 是 ☐ 否
	复核乔木树种的选择，种植方式及种植密度	报告土地复垦工程设计章节（P116）、报告土地复垦工程设计章节（P123-P125）	☒ 是 ☐ 否
	细化旱地复垦的细致结构（如水沟、土埂及地块划分）	报告土地复垦技术措施章节（P129）	☒ 是 ☐ 否
	补充其他复垦单元划分并作出分区评价，复垦措施应以复垦单元独立分析其适用措施	报告矿区土地复垦适宜性评价章节	☒ 是 ☐ 否
	细化矿山地质环境治理工作平面布置	附图 5 地质环境工程治理部署图	☒ 是

			☐ 否
	说明矿山基金账户及余额情况	报告近期年度经费那排章节 (P167)	☒ 是 ☐ 否
专家复核签字: 			
2025 年 3 月 31 日			

达州市达川区永强矿业有限公司

矿山地质环境保护与土地复垦方案

专家评审意见修改对照表

专家	评审意见	修改情况	是否修改完善
张巨汉	补充矿山地质环境现状、临时堆土场稳定性评价，如有隐患应清除隐患	矿山地质灾害章节现状分析与预测章节	☒ 是 ☐ 否
	现状修复情况简单介绍（平面图上标注），效果评价	附图航拍影像图，矿山开采现状章节	☒ 是 ☐ 否
	矿山服务年限修改，应有修复计划	报告方案服务年限章节、阶段实施计划章节	☒ 是 ☐ 否
	工程布置图拟设矿山道路位于矿区外	报告及附图相应内容	☒ 是 ☐ 否
	应增加工业场地剖面图，A-A'剖面图矿层应画出来	附图 11 复垦工程剖面图	☒ 是 ☐ 否
	剖面图应标注覆土厚度	附图 11 复垦工程剖面图	☒ 是 ☐ 否
	水沟断面图，并增加主要拐点坐标	附图 5 地质环境工程治理部署图、附图 14 排水渠断面示意图	☒ 是 ☐ 否
	平台上应设挡土坎	附图 15 土埂断面设计图 报告矿区土地复垦技术措施章节（126 页）	☒ 是 ☐ 否
	工程布置图上补全监测工程	附图 10 土地复垦规划图	☒ 是 ☐ 否
	复核树种（青竹不属乔木）	报告 矿区土地复垦技术措施章节	☒ 是 ☐ 否
	补充土壤剖面图	附图 17 典型土壤剖面图	☒ 是 ☐ 否
补全开发利用方案及开采生产总体规划 矿山开发利用方案概述章节 ☒是 ☐否			
专家复核签字： 修改. 张巨汉 2025 年 3 月 31 日			

达州市达川区永强矿业有限公司

矿山地质环境保护与土地复垦方案

专家评审意见修改对照表

专 家	评审意见	修改情况	是否修改完善
肖 启 荣	“土地复垦方案报告表”应完成相关的信息，如“项目性质”“项目位置土地利用现状图幅号”“资质等级”等；	已增加，报告表	☒ 是 ☐ 否
	土地复垦方案报告表中“本次设计工程为水土环境工程。”“工程措施：”冒号后具体内容，请完善与补充；	已修改，报告表	☒ 是 ☐ 否
	土地复垦方案报告表 P6“表 1 矿山地质环境治理主要工程量表”“C20 混凝土浇筑（渠道地板）”应为“C20 混凝土浇筑（渠道底板），底板厚×××”；“C20 混凝土浇筑（渠墙）”应为“C20 混凝土浇筑（渠墙，墙厚×××）”	已修改，报告表	☒ 是 ☐ 否
	土地复垦方案报告表 P6“表 1 矿山地质环境治理主要工程量表”“弃土回填（0.2km）”，应将弃土与回填分别列项计价，这属于不同的工作内容；	已修改，报告表	☒ 是 ☐ 否
	土地复垦方案报告表 P6“拆除的临时铁皮、机器、废旧钢材交由当地村民利用或业主自行处理。”请修改为“拆除的临时铁皮、机器、废旧钢材由业主自行处理”	已修改，报告表	☒ 是 ☐ 否
	土地复垦方案报告表 P6“表 2 复垦区清理工程统计表”中混凝土拆除外运、深埋、复绿未计入工程量，请完善与补充；	已增加，报告表	☒ 是 ☐ 否
	土地复垦方案报告表 P7“林地按照涉及 30cm 的厚度进行覆盖”中“涉及”应为“设计”；	已修改，报告表	☒ 是 ☐ 否
	土地复垦方案报告表 P7“开采平台水土流失防护”中预计土埂长 676m。筑土埂工程量=676m ² ×0.28m=189.28（m ³ ），其筑土埂工程量计算的正确性，请复核与修改；	已修改，报告表	☒ 是 ☐ 否
	土地复垦方案报告表 P9“垂柳为主要树种，占 70%，青竹为混交树种，占	已修改，乔木树种选用旱柳	

	30%。”青竹属于禾本科刚竹属植物，故不能称为“青竹为混交树种”，请修改；		
	土地复垦方案报告表 P11 “表 5 达州市天福矿业有限公司土地复垦项目工程量统计表”中“砖砌拆除”不外运？请复核与修改；	已修改，增加	☒ 是 ☐ 否
	土地复垦方案报告表 P17 “(10) 四川省自然资源厅、四川省财政厅《关于营业税改增值税后四川省土地开发整理项目预算定额计价规则调整办法的通知》(川国土资[2017]42 号)；(11) 财政部、国家税务总局《关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32 号)；”请整合为“财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号”	已增加	☒ 是 ☐ 否
	四川省工程造价信息网 2024 年 8 月价格及当地价格查询。”应为“《达州市（通川区、高新区、达川区）建设工程造价信息 2024 年第 6 期”	已修改，报告预算章节	☒ 是 ☐ 否
	土地复垦方案报告表落填沟的日期为 2025 年 2 月，但复垦方案中落款的日期为 2025 年 3 月，请复核与统一	已复核统一	☒ 是 ☐ 否
	P4-5 “5、四川省国土资源厅 四川省财政厅关于印发《营业税改增值税后〈四川省地质灾害治理工程概（预）算标准〉调整办法》的通知（川国土资发〔2017〕63 号）；11、《四川省财政厅、四川省地方税务局关于调整地方教育附加征收政策的通知》(川财综〔2011〕46 号)；12、关于《营业税改增值税后四川省土地开发整理项目预算定额计价规则调整办法》的通知（川国土资发〔2017〕42 号）。”这三条计税政策已失效，请整合为“财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号”	已删除	☒ 是 ☐ 否
	P4 “7、人力资源社会保障部、财政部《关于调整艰苦边远地区津贴标准的通知》(人社部规〔2018〕1 号)；”达川区不属于艰苦边远地区，此项目不涉及，请删除	已删除	☒ 是 ☐ 否
	P49 “表 4-4 土地复垦适宜性评价结果表”中耕地拟复垦面积 1.584 公顷，	报告土地复垦适宜性评价估章节（P86-P97）	☒ 是

	与“土地复垦方案报告表”中耕地拟复垦面积 0.015 公顷怎么不对应?		☐ 否
	P50 “因此矿区内部可供覆土公路为 $28620 \times 95\% = 19494\text{m}^3$ 。”“覆土公路”是啥意思，请复核与修改	已修改，水土资源平衡分析章节	☒ 是 ☐ 否
	P51 “四川省《用水定额》地方标准 (DB51/T 2138-2016)”应为“《四川省用水定额》(川府函(2021)8 号); 原文件已过期，同时，请使用新的文件重新进行水资源平衡分析	已修改，P101-102	☒ 是 ☐ 否
	P54 “水工建筑物按照 GB 50288-1999 《灌溉与排水工程设计规范》”应为“灌溉与排水工程设计标准 (GB 50288-2018)”，请修改	已修改，P105	☒ 是 ☐ 否
	P54“SL252-2000”应为“SL252-2017”，请修改	已修改，P105	☒ 是 ☐ 否
	P58 “表 5-1 矿山地质环境治理主要工程量表”的错误同土地复垦方案报告表中的错误	已修改，P113	☒ 是 ☐ 否
	P60 “表 5-3 复垦区清理工程统计表”的错误同土地复垦方案报告表中的错误	已修改，P125	☒ 是 ☐ 否
	无表土堆场的建设措施？请补充与完善	已增加，P119	☒ 是 ☐ 否
	P67 “预计土埂长 676m。筑土埂工程量= $676\text{m}^2 \times 0.28\text{m} = 189.28 (\text{m}^3)$ ”的错误同土地复垦方案报告表中的错误	已修改，P115	☒ 是 ☐ 否
	植被重建工程中未考虑死亡补栽？请复核与修改	已增加，P127	☒ 是 ☐ 否
	P64 “按照混交比例，圆柏 1400 株，桉木 600 株”但工程量汇总表中无圆柏、桉木，请复核与修改	已修改，乔木改为旱柳	☒ 是 ☐ 否
	东部生产厂区复垦为旱地，怎么没有相应的技术措施与设计方案？请补充与完善	已修改，矿区土地复垦主要工程量 (P116、P119、P129)	☒ 是 ☐ 否
	P73 “(4) 人力资源社会保障部、财政部《关于调整艰苦边远地区津贴标准的通知》(人社部规(2018)1 号);”，本项目不涉及，请删除	已删除	☒ 是 ☐ 否

P74“人工费：项目区内甲类工日基本工资标准为 12.97 元，乙类工日基本工资标准为 9.75 元。”，项目区属于一类地区，其人工费的标准应为工长、高级工、中级工、初级工，不是甲类与乙类，请复核与修改	已修改，P146、P149	☒ 是 ☐ 否
P75“企业利润：取直接工程费与间接工程费之和的 3%。”费率请复核	已复核，P151	☒ 是 ☐ 否
P74-76 中涉及到的费率请复核到位修改	已复核，P151-155	☒ 是 ☐ 否
预算书中“主体建筑工程估算表”“工程或费用名称”中的项目名称应体现出主要特征，如沟渠底板厚度、渠墙厚度、收缩缝材质等；次要材料估算价格汇总表中水泥等应计取采保费，请修改与补充	预算中已增加	☒ 是 ☐ 否
工程措施费单价估算表“弃渣回填(机械压实)”应考虑回填坑开挖的工程量，并进入预算（且应将回填处复绿统筹于技术措施与预算；生物化学工程中应明确种植物的规格（不同规格其价格不一，土球大小不能算规格）	已修改，预算书中已增加	☒ 是 ☐ 否
预算说明中与上述同样的错误请同步修改到位	已修改	☒ 是 ☐ 否
单体图无工程量统计表，请补充，同时，请结合文本中的错误同步修改设计文件（如，将种植苗木的规格清楚表达出来等）	已增加，附图 5、附图 10、附图 15、附图 17	☒ 是 ☐ 否
设计文件差土埂修筑的设计，请补充与完善	已增加，P115	☒ 是 ☐ 否
排水沟、警示牌等的布设，请在图中规划出来	已增加，附图 5	☒ 是 ☐ 否
未提供信息价复印件	已增加，预算书中	☒ 是 ☐ 否
专家复核签字：肖磊 2015.3.31		

达州市达川区永强矿业有限公司

矿山地质环境保护与土地复垦方案

专家评审意见修改对照表

专 家	评审意见	修改情况	是否修改完善
盛 秀 强	规范中应增加《造林技术规程》	报告编制依据标准规范章节 P5	☒ 是 ☐ 否
	复核委托书时间	附件 2	☒ 是 ☐ 否
	开采平台复垦树种应复核，应选择灌木，其奥秘树种应复核	报告矿区土地复垦工程设计、技术措施章节 P122-P123	☒ 是 ☐ 否
	造林树种选择不合理，应复核	报告矿区土地复垦工程设计、技术措施章节	☒ 是 ☐ 否
	增加土壤剖面图	附图 17 典型土壤剖面图	☒ 是 ☐ 否
	复垦方向应有乔木林地和灌木林地	报告矿区土地复垦工程设计、技术措施章节	☒ 是 ☐ 否
	增加种植配置图	附图 13、附图 14	☒ 是 ☐ 否
	按照《造林技术规程》要求，细化设计，如：整地设计、种苗选取、造林设计、管护设计等	报告矿区土地复垦工程设计章节	☒ 是 ☐ 否
专家复核签字：  2015 年 3 月 31 日			

达州市达川区永强矿业有限公司

矿山地质环境保护与土地复垦方案

专家评审意见修改对照表

专 家	评审意见	修改情况	是否修改完善
刘 林 川	信息表应补充编制相关人员联系方式	附件 1: 矿山地质环境保护与土地复垦方案信息表	☒ 是 ☐ 否
	复核委托书时间	附件 2: 委托书	☒ 是 ☐ 否
	编制依据重复应精简, 地方性法规复核	报告编制依据章节, (P4)	☒ 是 ☐ 否
	采取哪些调查方式, 形成成果, 佐证资料?	报告编制工作概况章节 (P8-P11)	☒ 是 ☐ 否
	土壤调查情况照片 (补充土壤剖面图)	附图 17 典型土壤剖面图, 报告水土资源平衡分析章节 (P100)	☒ 是 ☐ 否
	复核复垦前后区域面积	报告土地复垦适宜性评价估章节 (P86-P97)	☒ 是 ☐ 否
	水土资源分析核实、修改	报告水土资源平衡章节 (P97-P102)	☒ 是 ☐ 否
	旱地复垦具体措施, 后期管护措施 (增加预算)	报告矿区土地复垦工程设计 (P116-117)、矿区土地复垦监测和管护章节(P140-P141), 预算中已添加	☒ 是 ☐ 否
	旱地复垦配套工程 (土埂、排水渠等)	报告矿区土地复垦主要工程量 (P116、P119、P129)	☒ 是 ☐ 否
	复核图名、方案名称, 应统一	报告名称、图名名称等	☒ 是 ☐ 否
	补充拟复垦规划图	附图 10-土地复垦规划图	☒ 是 ☐ 否
	承诺书补充资料真实性	已增加, 附件: 编制单位承诺	☒ 是

	承诺书补充资料真实性	已增加，附件：编制单位承诺书	☒ 是 ☐ 否
专家复核签字： 			
2025年3月31日			