

赤峰市国省干线 206 省道养护工程项目
(巴林右旗段)
临时用地土地复垦方案报告书

项目单位：巴林右旗鑫源矿业有限责任公司

编制单位：内蒙古华地环境技术咨询有限公司

二零二五年五月

赤峰市国省干线 206 省道养护工程项目 (巴林右旗段) 临时用地土地复垦方案报告书

项目单位：巴林右旗鑫源矿业有限责任公司

编制单位：内蒙古华地环境技术有限公司

二零二五年五月

赤峰市国省干线 206 省道养护工程项目

(巴林右旗段)

临时用地土地复垦方案报告书

项 目 名 称：赤峰市国省干线 206 省道养护工程项目(巴林右旗段)

临时用地土地复垦方案

项 目 单 位：巴林右旗鑫源矿业有限责任公司

单 位 地 址：内蒙古自治区赤峰市大板镇工业园区

联 系 人：刘刚

电 话：18004762111

编制时间：2025 年 5 月 18 日——2025 年 5 月 25 日

编制单位及人员基本情况

[illegible]

土地复垦方案报告表

项目概况	项目名称	赤峰市国省干线 206 省道养护工程项目（巴林右旗段）临时用地		
	单位名称	巴林右旗鑫源矿业有限责任公司		
	单位地址	内蒙古自治区赤峰市大板镇工业园区		
	法人代表	刘刚	联系电话	18004762111
	企业性质	有限责任公司	项目性质	建设项目
	项目位置	内蒙古赤峰市巴林右旗索博日嘎镇大本庙村		
	资源储量	——	投资规模	万元
	批准文号		项目区面积	0.6978hm ²
	项目位置土地利用现状图幅号	L50G095071		
建设年限	2025 年 6 月 1 日— 2025 年 8 月 31 日	土地复垦 方案服务 年限	2025 年 6 月 1 日— —2028 年 9 月 10 日 (3.3 年)	
方案编制单位	编制单位名称	内蒙古华地环境技术有限公司		
	法人代表	朱彦龙		
	联系人	杨君有	联系电话	13947610910
	主要编制人员			
	姓名	职务	职称	签名
	杨君有	部门经理	工程师	杨君有
梁志文	技术员	工程师	梁志文	

赤峰市国省干线 206 省道养护工程项目（巴林右旗段）临时用地土地复垦报告表

复垦区 土地利 用现状	土地类型		面积 hm ²			
	一级地类	二级地类	小计	已损毁	拟损毁	占用
	工矿仓储用地	采矿用地	0.6978	——	0.6978	
	合计		0.6978		0.6978	
复垦责 任范围 内土地 损毁及 占用面 积	类 型		面积 hm ²			
			小计	已损毁或占 用	拟损毁或占用	
	损毁	挖损				
		塌陷				
		压占	0.6978		0.6978	
		未影响				
	小计		0.6978		0.6978	
合计		0.6978		0.6978		
本期复 垦土地 面积	一级地类	二级地类	面积 hm ²			
			已复垦		拟复垦	
	草地	其他草地			0.6978	
合计				0.6978		
土地复垦率%					100	

工
作
计
划
及
保
障
措
施

工作计划安排:

根据赤峰市国省干线 206 省道养护工程项目（巴林右旗段）施工计划及土地破坏程度预测，制定土地复垦工程进度，以保证尽快及时复垦被破坏的土地。根据以往地质地形、基本情况类似的项目区土地复垦经验及工程施工进度，作出土地复垦进度计划，以保证尽快及时复垦被破坏的土地。本项目土地工程复垦方案的服务年限为 3.3 年。

①2025 年 6 月 1 日—2025 年 6 月 2 日，对拟建材料堆放区、拌合区进行表土剥离，表土存储至表土存储场；

②2025 年 9 月 1 日——2025 年 9 月 8 日，对拌合区、材料堆放区土地平整、覆土；对表土存储场场地平整。

③2025 年 9 月 9 日——2025 年 9 月 10 日，对拌合区、材料堆放区、表土存储区撒播草籽；

④2025 年 6 月 1 日——2028 年 9 月 10 日，临时用地土地损毁监测；

⑤2025 年 9 月 11 日——2028 年 9 月 10 日，临时用地复垦区域管护。

1、预防措施

按照“统一规划、源头控制、防复结合”的原则，在建设项目生产过程中可以采取一些合理的措施，以减小和控制破坏土地的面积和程度，为土地复垦创造良好的条件。

2、工程技术措施

①表土剥离工程

对项目区办公生活区施工区域进行表土剥离，表土剥离厚度为 0.3m，剥离表土存至表土存储场。

②土地平整工程

土地平整是复垦工作的主要内容之一。建设项目损坏、压占土地后，使原有的土地形态发生改变，难以达到预期的土地利用方向。平整后与周边地形相协调。

③覆土工程

		为后续植被恢复创造立地条件，对植被恢复区域进行覆土，覆土厚度为 0.3m。 实施保障措施： 落实各项政策法规，落实土地复垦责任制，成立土地复垦工作职能机构，组织实施土地复垦工作，及时足额落实复垦资金，选择有资质的设计、施工、监理单位实施土地复垦工作。		
投资估算	测算依据	1、本方案第六章土地复垦工程设计及工程量测算；		
		2、财政部、国土资源部《土地开发整理项目预算定额标准》(2012)		
		3、对于《土地开发整理项目预算定额标准》(2012)定额中没有的部分，采用内蒙古自治区财政厅与内蒙古自治区国土资源厅 2013 年共同编制的《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准（试行）》进行补充；		
		4、《土地开发整理项目预算编制与实务》；		
		5、地方有关建设工程的管理办法文件及当地定额资料；		
		6、赤峰市巴林右旗材料及劳动用工价格信息。		
	费用构成	序号	工程或费用名称	费用万元
		1	工程施工费	2.74
		2	其他费用	0.33
		3	监测费、管护费	0.09
		4	不可预见费用	0.09
		5	静态总投资	3.25
		静态亩均投资(元/亩)		3101.95

填表人：梁志文

填表日期：2025 年 5 月 23 日

目 录

1 前 言	1
1.1 编制背景及过程	1
1.2 复垦方案摘要	2
1.3 主要计量单位	4
2 编制总则	5
2.1 编制目的	5
2.2 编制原则	5
2.3 编制依据	6
3 项目概况	8
3.1 项目简介	8
3.2 项目区自然概况	9
3.3 项目区社会经济概况	16
3.4 项目区土地利用现状	17
4 土地复垦方向可行性分析	18
4.1 土地损毁分析与预测	18
4.2 复垦区及复垦责任范围的确定	21
4.3 复垦区（复垦责任区）土地利用及权属状况	22
4.4 生态环境影响分析	23
4.5 土地复垦适宜性评价	24
4.6 复垦的目标任务	29
4.7 水土资源平衡分析	29
5 土地复垦质量要求与复垦措施	31
5.1 土地复垦质量要求	31
5.2 预防控制措施	32
5.3 复垦措施	35
5.4 监测措施	36
5.5 管护措施	37
6 土地复垦工程设计及工程量测算	38
6.1 工程设计	38
6.2 工程量测算	42

7 土地复垦投资估算测算	44
7.1 编制依据	44
7.2 编制方法	44
7.3 费用构成与费用计算标准	44
7.4 土地复垦投资预算	49
8 土地复垦服务年限与复垦工作计划安排	56
8.1 土地复垦年限	56
8.2 土地复垦工作计划安排	56
9 土地复垦效益分析	58
9.1 经济效益	58
9.2 生态效益	58
9.3 社会效益	58
10 保障措施	60
10.1 组织领导和措施	60
10.2 技术保障措施	61
10.3 资金来源和管理使用办法	61
10.4 公众参与	61
11 成果	66

1 前 言

1.1 编制背景及过程

1.1.1 编制背景

2025 年 3 月 24 日，内蒙古自治区交通运输厅对《内蒙古自治区交通运输厅关于赤峰市 G111 线 K627+100-K671+200 等 16 段公路养护工程一阶段施工图设计的批复》，批复文号为内交公路函[2025]415 号。

赤峰市 S206 线 K274+686-K303+694 段公路养护工程为该批复的一部分工程，该养护工程位于赤峰市巴林右旗，路线起于 S206 线 K274+686 处（琥硕芒哈村东侧），止于 S206 线 K303+694 处（敖包图一桥北侧），计划实施里程 29.008km，项目路段内含短链 0.118km，实际实施里程 28.890km。

旧路为三级公路，K274+686-K283+760、K284+810-K294+870 与 K296+000-K303+694 段路基宽 8.5m，路面宽 6.0m；K283+760-K284+810 段路面宽度 11m，两侧为人行道；K294+870-K296+000 段路面宽度 9m，两侧为人行道。

K274+686-K277+703 段路面结构形式为：20cm 水泥混凝土面层+20cm 级配砂砾基层+20cm 天然砂砾垫层；K277+703-K286+031 段路面结构形式为：3cm 沥青表处面层+20cm 水泥稳定砂砾基层+20cm 天然砂砾垫层；K286+031-K303+694 段路面结构形式为：3cm 沥青表处面层+20cm 石灰稳定砂砾基层+20cm 天然砂砾垫层。

旧路 K274+686-K286+031 段于 2011 年建成通车，K286+031-K303+694 段于 2004 年建成通车。建成通车以来，主要以日常养护为主，未进行过整体规模性地养护。该段公路目前存在：横向裂缝、纵向裂缝、龟裂、泛油、松散、坑槽等病害。

2025 年 5 月内蒙古安畅公路技术服务有限责任公司取得“赤峰市 2025 年普通国省干线公路养护工程项目”施工权，同年 5 月，巴林右旗鑫源矿业有限责任公司与内蒙古安畅公路技术服务有限责任公司签订了“赤峰市 2025 年普通国省干线公路养护工程项目水泥稳定碎石成品材料采购合同”。

为了提供赤峰市 2025 年普通国省干线公路养护工程项目水泥稳定碎石成品材料，巴林右旗鑫源矿业有限责任公司拟在巴林右旗索博日嘎镇太本庙村西侧废弃粘土矿的工业场地内建设拌合站，以提供 S206 线 K274+686-K303+694 段公路养护工程的水泥稳定碎石成品材料。该拌合站拟建设面积为 0.6978hm²。

根据国务院颁布的《土地复垦条例》（国务院[2011]第 592 号令）文件要求，搞好土地复垦工作，是贯彻落实科学发展观，坚持最严格的土地管理制度，落实土地可持续利用的必然选择，对促进经济社会全面协调可持续发展具有十分重要的意义。

本项目临时用地的使用，将不可避免的造成一定范围内的土地破坏和生态环境的影响，巴林右旗鑫源矿业有限责任公司委托我公司编制《赤峰市国省干线 206 省道养护工程项目（巴林右旗段）临时用地土地复垦方案报告书》，就是通过一系列的调查、研究、预测、评价等工作，提出符合实际的、科学的工程、生物等复垦整理措施，使其被破坏的临时用地恢复到可利用的状态，实现土地复垦与生产建设同步设计、同步施工、边生产、边建设、边复垦、边恢复的改善生态环境的目的。

1.1.2 编制过程

接到委托后，我公司组织人员对现场进行踏勘，对项目区的土地利用现状进行了调查，收集了有关基础资料，结合项目区地形地貌和生态环境现状，确定了项目区土地复垦范围，复垦目标和工艺，制订了土地复垦计划。同时在项目单位的协助下，征求了巴林右旗自然资源局等相关部门及土地权属人对临时用地土地复垦的建议和意见，并将这些建议和意见切实的考虑到复垦方案中。同时编制人员严格按照《土地复垦方案编制规程》（TD/T1031-2011）反复讨论修改，完成了《赤峰市国省干线 206 省道养护工程项目（巴林右旗段）临时用地土地复垦方案报告书》。

1.2 复垦方案摘要

经过对赤峰市国省干线 206 省道养护工程项目（巴林右旗段）实地踏勘，依据现状工程施工具体状况，预测项目对土地的损毁，分析拟损毁土地复垦的可行