

土地复垦方案报告表

项目概况	项目名称	内蒙古自治区额济纳旗额勒根乌拉乌拉外围多金属矿详查用地				
	单位名称	额济纳旗天意达矿山有限公司				
	单位地址	内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗哈日布日格德音乌拉镇乌兰乌拉嘎查				
	法人代表	郭永果	联系电话	18003402702		
	单位性质	有限责任公司	项目性质	地质勘查		
	项目位置	哈日布日格德音乌拉镇				
	投资规模	50万元				
	探矿权许可证编号	T1529002008103040017470	复垦面积 (hm ²)	0.0634		
	项目位置土地利用现状图幅号	K47H123064				
	建设期限	2年	复垦服务期限	1个月		
方案编制单位	编制单位名称	内蒙古地质矿产勘查有限责任公司额济纳旗分公司				
	负责人	高鉴				
	联系人	陈萌超	联系方式	15047886531		
	主要编制人员					
	姓名	职务	签名			
	陈萌超	项目负责	陈萌超			
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	损毁	拟损毁	占用
	未利用地	其它草地	0.0634	/	0.0634	/
	合计		0.0634	/	0.0634	/

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	0.0634	/	0.0634
		压占	0	/	0
	合计	/	0.0634	/	0.0634
复垦区土地面积	土地类型		面积 (hm ²)		
	一级地类	二级地类	已复垦		拟复垦
	未利用地	其它草地	/		0.0634
	合计		/		0.0634
	土地复垦率 (%)		100%		
土地复垦工程量汇总表					
复垦单元	面积	回填量	平整量		
	hm ²	m ³	m ³		
探槽	0.029	725	58.00		
钻孔	0.0064	/	12.80		
泥浆池	0.0016	24.0	泥浆池位于钻孔土地使用范围内，因此不再重复计算复垦面积及平整量，仅计算回填量		
临时道路	0.0280	/	56.00		
合计	0.0634	749.0	126.80		
一、编制目的、原则及依据					
<p>1.1 编制目的 通过编制临时用地土地复垦方案，贯彻落实“谁损毁、谁复垦”的原则，明确生产建设单位土地复垦的目标、任务、措施和实施计划等，规范额济纳旗各企业临时用地审批程序，确保土地复垦工作落到实处。</p> <p>1.2 编制原则 此次土地复垦方案报告书的编制，根据当地自然环境与社会经济发展情况，依据国家法律法规及相关政策规定，按照经济可行、技术合理、综合效益最佳和便于操作的要求，结合项目区实际情况进行编制。</p> <p>1.3 编制依据</p> <p>1) 法律法规</p> <p>a) 《土地复垦条例实施办法》（国土资源部令第 56 号）2013 年 3 月 1 日</p> <p>b) 《土地复垦条例》（国务院第 592 号令），2011 年 3 月 5 日</p> <p>c) 《中华人民共和国土地管理法》，2020 年 1 月 1 日</p> <p>d) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年 11 月 7 日修正</p> <p>e) 《中华人民共和国土地管理法实施条例》，2021 年 9 月 1 日</p>					

- f) 《中华人民共和国环境保护法》，2014 年修订
- 2) 部委规章及规范性文件
 - a) 《国土资源部关于贯彻实施〈土地复垦条例〉的通知》（国土资发〔2011〕50 号文）
 - b) 《关于大力推进节约集约用地制度建设的意见》（国土资发〔2012〕47 号）
 - c) 《关于进一步加强土地整理复垦开发工作的通知》（国土资发〔2008〕176 号）
 - d) 《关于组织土地复垦方案编报和审查有关问题的通知》（国土资发〔2007〕81 号文）
 - e) 《关于加强生产建设项目土地复垦管理工作的通知》（国土资发〔2006〕225 号文）
- 3) 技术规范、规程
 - a) 《土地利用现状分类》（GB/T 21010-2017）
 - b) 《土壤环境监测技术标准》（HJ/T 166-2004）
 - c) 《土地复垦质量控制标准》（TD/T 1036-2013）
 - d) 《土地复垦方案编制规程》（TD/T 1031-2011）
 - e) 内蒙古自治区财政厅、内蒙古自治区国土资源厅《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准（试行）》（内财建〔2013〕600 号）
- 4) 土地利用相关规划
 - 《额济纳旗旗域空间管制规划图（2015-2030 年）》

1.4 编制目标

通过编制土地复垦方案，明确复垦目标，主要包括：采取预防和控制措施减少的破坏土地面积、土地复垦面积、土地复垦率和其他社会经济生态效益指标。

二、工程概况及临时用地概况

本项目位于额济纳旗哈日布日格德音乌拉镇乌兰乌拉嘎查范围内。其中心点地理极值坐标为（2000 国家大地坐标系）：99° 05' 30"，42° 22' 16"。土地利用现状地类均为集体裸岩石砾地。本项目总用地面积为0.0634hm²，建设内容包括2条探槽（包括TC4-TC5）、4个钻孔（包括ZK2-ZK5）和6条临时道路，其中探槽用地面积为0.029hm²、钻孔用地面积为0.0064hm²、临时道路用地面积为0.028hm²。

项目现场照片



三、复垦计划安排

本项目总工期：使用期 2 年，复垦期 1 个月。因此该项目土地复垦方案表的服务年限从即日起确定为 2 年零 1 个月。具体包括：
 使用期：2 年（2023 年 8 月 1 日~2025 年 7 月 31 日）；
 复垦期：1 个月（2025 年 8 月 1 日~2025 年 8 月 31 日）。

工作计划

四、复垦措施:

一、工程技术措施

(1) 探槽

探槽野外验收完成后进行回填平整, 回填土源为开挖原土, 平整平均厚度为 0.2m。

(2) 钻机平台

钻孔利用 425#水泥等材料进行封孔, 孔口作永久性标志(埋桩), 并注明开孔、钻孔日期、孔号孔深等进行描红。封孔后对钻井及附属设施进行场地平整, 做到与周边地形一致, 使其自然恢复。

(3) 泥浆池

泥浆池占地面积0.0016hm², 泥浆池长2m, 宽2m, 深1.5m, 泥浆池开挖土方量24m³, 堆放于池边。泥浆池采用环保型HDPE 防渗土工膜进行防渗处理, 严格落实水污染防治措施。工程结束后废防渗膜委托有资质单位处置, 泥浆池回填后, 同钻机平台一同进平整。(4)

便道

便道占地面积0.028hm², 设计宽度为2.5m, 为尽可能减少对环境的影响, 不对便道进行铺垫等工作。在地质勘查钻探及探槽工作完成后, 对便道地表土进行平整, 平整厚度为0.2m。

二、生态恢复措施

临时用地为其它草地, 根据实际情况, 施工区域无植被生长, 因此采用自然恢复的方式进行复垦。

五、土地复垦工作量

(1) 探槽

探槽占用面积为 0.029hm², 平均深度为 2.5m, 回填量=0.029hm²×2.5m=725m³; 平整平均厚度按 0.2m 计算, 工作量=0.029hm²×0.2m=58m³。

(2) 钻机平台

本项目设 4 个钻孔, 平台规格为 4m×4m, 平整平均厚度按 0.2m 计算, 工作量=钻孔平台面积×0.2m×4=4m×4m×0.2m×4=12.8m³。

(3) 泥浆池

本项目共4个泥浆池, 泥浆池位于钻机平台用地范围内, 因此泥浆池复垦工作量仅涉及回填量。回填量=2m(泥浆池长)×2m(泥浆池宽)×1.5m(泥浆池深度)×4=24m³。

(4) 便道

本项目共6条便道, 便道为探槽及钻探工程位置同矿权内既有道路之间相连, 共占地0.027816hm², 平整平均厚度按0.2m计算, 工作量=0.028hm²×0.2m=56m³。

六、土地复垦工程投资表:

项目总投资表		
序号	工程或费用名称	估算金额(元)
1	工程施工费	2446.63
2	其它费用	3000
3	不可预见费	163.40
4	检测管理费	7.34
合计	-	5617.37

投资估算

施工费估算表							
序号	定额编号	单项名称	单位	工程量	综合单价 (元)	合计 (元)	
1	2	3	4	5	6	7	
(1)	10219	回填	100m ³	7.49	279.36	2092.41	
(2)	10219	平整	100m ³	1.268	279.36	354.23	
总计	-	-	-	-	-	2446.63	
其它费用计算							
序号	费用名称		金额 (元)		备注		
1	2		3		4		
(1)	前期工作费		1500				
(2)	工程监理费		500				
(3)	竣工验收费		500				
(4)	项目管理费		500				
合计			3000				
不可预见费计算表							
序号	费用名称	工程施工费	设备购置费	其他费用	小计	费率 (%)	合计
1	2	3	4	5	6	7	8
(1)	不可预见费	2446.63	—	3000	5446.63	3	163.40
监测管护费估算表							
序号	费用名称		计算公式		预算金额		
1	2		3		4		
一	监测管护费				7.34		
(1)	监测费		工程施工费*0.3%*1		7.34		
(2)	管护费		植物工程施工费*8%*0		0		
单价分析表							
定额编号: [10219]推土机推土 (一二类土, 0~10m) 金额单位: 元/100m ³							
序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	小计 (元)	备注	
一	直接费				210.33		
(一)	直接工程费				202.63		
1	人工费				15.01		
	乙类工	工日	0.1	75.06	15.01		
2	材料费				0		
3	机械使用费				177.97		
	74kw 推土机	台班	0.14	659.15	177.97		
4	其他费用	%	5	192.98	9.65		
(二)	措施费	%	3.8	202.63	7.7		
二	间接费	%	5	210.33	10.52		
三	利润	%	3	220.85	6.63		
四	材料价差				31.42		

	柴油	kg	7.7	4.08	31.42	
五	未计价材料费				0	
六	税金	%	9	227.47	20.47	
合计					279.36	

主要材料估算价格表

金额单位：元

序号	名称及规格	单位				备注
			预算价格	限价价格	材料价格	
1	柴油	kg	8.58	4.5	4.08	

七、实施保障措施：

(一)组织保障措施

将土地复垦方案报告表报阿拉善盟额济纳旗自然资源局评审，评审通过后由建设单位负责组织实施。为保证土地复垦方案报告表的顺利实施，建立强有力的组织机构是十分必要的，组织机构负责土地复垦的委托、报批和方案实施工作，机构的工作职责如下：

1. 认真贯彻、执行“谁损毁、谁复垦”的复垦方针，确保复垦工程安全，充分发挥复垦工程效益。
2. 建立防治目标责任制，把复垦列为工程进度、质量考核的内容之一，制定土地复垦详细实施计划。
3. 生产期间协调好土地复垦与主体工程的关系，确保土地复垦工作的正常施工，并按时间竣工最大限度恢复土地使用功能。
4. 深入现场进行检查和观察，掌握土地复垦工程的运行状况及防治措施落实情况。
5. 按照土地复垦条例有关规定，严格实施土地复垦工作。待土地复垦完成后，由额济纳旗自然资源局组织验收。验收合格后，交付原权属单位。

(二)资金保障措施

资金保障是贯穿于土地复垦始终的计、提、管、用一体化制度，按照《土地复垦条例》严格将复垦资金存入专用账户，土地复垦账户应按照“企业所有，政府监督，专户专用，专款专用”的原则管理，由自然资源局进行监管建设单位按照土地复垦方案报告表完成土地复垦任务后，向监管部门提出验收申请，验收合格后可向监管部门申请支取预存的土地复垦费用用于土地复垦工程费。

保障措施

(三) 监管保障措施

本项目应由额济纳旗自然资源局组织监管，建立专职机构，由专职人员具体管理负责制，制定详细的施工方案，建立质量监测及验收等工作程序土地复垦义务人应自觉地接受自然资源、林草、环保等相关管理部门的监督和检查，义务人应当定期向额济纳旗自然资源局报告土地损毁情况、土地复垦资金使用情况以及土地复垦工程实施情况。资金提取和投入要严格按照方案制定的进度进行，保障复垦资金能够及时到位，保证复垦工程顺利实施，工程竣工后，应及时报请自然资源行政主管部门组织专家验收。

(四) 技术保障措施

土地复垦工作专业性、技术性较强，需要定期培训技术人员、咨询相关专家开展科学试验、引进先进技术以及对土地损毁情况进行动态监测和评价，做到地质勘查绿色环保。

1. 加强向项目区所在地具有复垦经验的单位学习研究，及时吸取经验，完善复垦措施。
2. 根据实际生产情况和土地损毁情况，进一步完善土地复垦方案，做到所有复垦工程遵循复垦方案报告表。
3. 严格按照建设工程招标进度选择和确定施工队伍，要求施工队伍具有相关等级的资质。
4. 建设、施工等各项工作严格按照有关规定。

建设单位： 额济纳旗天意达矿山有限公司

2023年 9 月 25 日