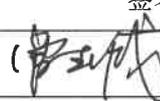
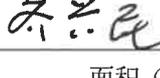


土地复垦方案报告表

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达温诺尔二区油页岩矿详查东风1井临时用地				
	单位名称	额济纳旗万创能源开发有限公司				
	单位地址	额济纳旗达来呼布镇				
	法人代表	石星	联系电话	15049844444		
	单位性质	有限责任公司	项目性质	临时用地		
	项目位置	额济纳旗赛汉陶来苏木孟格图嘎查				
	投资规模	842.2 万元				
	项目批复文号	探矿权证号： T1529002014101040050395	复垦面积 (m ²)	13899		
	项目位置土地利用现状图幅号	K47G064066、K47G064067				
	建设期限	2 年	复垦服务期限	2 年 1 个月		
方案编制单位	编制单位名称	阿拉善盟矿能地理信息勘测规划有限公司				
	法人代表	冯永利				
	资质证书名称	甲级测绘资质证书	资质等级	甲级		
	发证机关	内蒙古自治区自然资源厅	编号	甲测资字 15100000		
	联系人	冯永利	联系方式	0483-8351978		
	主要编制人员					
	姓名	职务	签名			
	曹玉成	总工程师				
	刘雅琪	负责人				
	齐兴民	技术员				
复垦区土地利用现状	土地类型		面积 (m ²)			
	一级地类	二级地类	小计	损毁	拟损毁	占用
	未利用地	裸岩石砾地	13899	/	13899	/
	合计		13899		13899	

内蒙古自治区额济纳旗达温诺尔二区油页岩矿详查项目东风1井油气勘查临时用地复垦方案

用地单位：额济纳旗万创能源开发有限公司

编制单位：阿拉善盟矿能地理信息勘测规划有限责任公司

	类型		面积 (m ²)			
			小计	已损毁或占用	拟损毁或占用	
复垦责任范围内土地损毁及占用面积	损毁	挖损	212.4	/	212.4	
		塌陷	/	/	/	
		压占	13686.6	/	13686.6	
		小计	13899	/	13899	
	占用	/	/	/		
	合计	/	13899		13899	
复垦区土地面积	土地类型		面积 (m ²)			
	一级地类	二级地类	小计	损毁	拟损毁	占用
	未利用地	裸岩石砾地	13899	/	13899	/
	合计		13899	/	13899	/
	土地复垦率 (%)		100%			
土地复垦工程量汇总表						
复垦单元	面积	平整量	清运量	回填量		
	hm ³	m ³	m ³	m ³		
井场	0.6300	1890	168	212.4		
便道	0.7599	2279.7	/	/		
合计	1.3899	4169.7	168	212.4		
工作计划	一、编制目的、原则及依据					
	1.1 编制目的 通过编制土地复垦方案表，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。					
	1.2 编制原则 此次土地复垦方案报告表的编制，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。					
	1.3 编制依据 a) 法律法规 1) 《中华人民共和国土地管理法》，2020年1月1日； 2) 《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； 3) 《中华人民共和国土地管理法实施条例》，2021年9月1日； 4) 《中华人民共和国环境保护法》，2014年修订； 5) 《中华人民共和国安全生产法》，2021年6月10日。					

b) 部委规章及规范性文件

- 1) 《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）；
- 2) 《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）；
- 3) 《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）；
- 4) 《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）。

c) 技术规范、规程：

- 1) 《土地利用现状分类》（GB/T 21010-2017）；
- 2) 《土壤环境监测技术标准》（HJ/T 166-2004）；
- 3) 《土地复垦质量控制标准》（TD/T 1036-2013）；
- 4) 《土地复垦方案编制规程》（TD/T 1031-2011）；
- 5) 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）。

1.4 编制目标

通过编制土地复垦方案报告表，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赛汉陶来苏木孟格图嘎查，临时用地总面积为 1.3899hm²，土地利用现状地类全部为未利用地（裸岩石砾地 1.3899hm² 项目区地理坐标为：东经 100°07'13"~100°08'05"，北纬 41°20'43"~41°21'33"。

建设内容为便道和井场。井场占地面积为 0.6300hm²，井场内设置泥浆池、清水池、办公生活用房、库房及设备，房屋均为移动舱体，地面均为素土地面。井场内泥浆池 0.0168hm²，清水池 0.0044hm²，泥浆池和清水池设计深度为 1m，池内铺设防渗材料。

便道占地面积为 0.7599hm²，便道长度 1899.75m，宽度 4m，采用砂土路面。



三、复垦计划安排

使用期：2 年（2024 年 12 月—2026 年 11 月，共 24 个月）

复垦期：1 个月（2026 年 12 月，共 1 个月）

四、复垦措施

1、井场

工程结束后首先对井场内的泥浆池和清水池进行复垦。

(1) 泥浆池复垦措施

勘探工程实施过程中，对开挖泥浆池产生的土在泥浆池旁边进行单独存放管理，勘探工程结束后对泥浆池内的泥浆进行清运工作，最后使用推土机回填原土。

(2) 清水池复垦措施

勘探工程实施过程中，对开挖清水池产生的土在清水池旁边进行单独存放管理，勘探工程结束后，使用推土机回填原土。

(3) 办公生活区

井场内办公生活区面积约 0.0350hm²，内建筑均为移动舱体，临时用地使用过程中产生的生活垃圾随时清理，并在外出采购时处置到指定的垃圾处理点，项目结束后对移动舱体进行回收利用，然后进行平整工作。

(4) 井场总体复垦措施

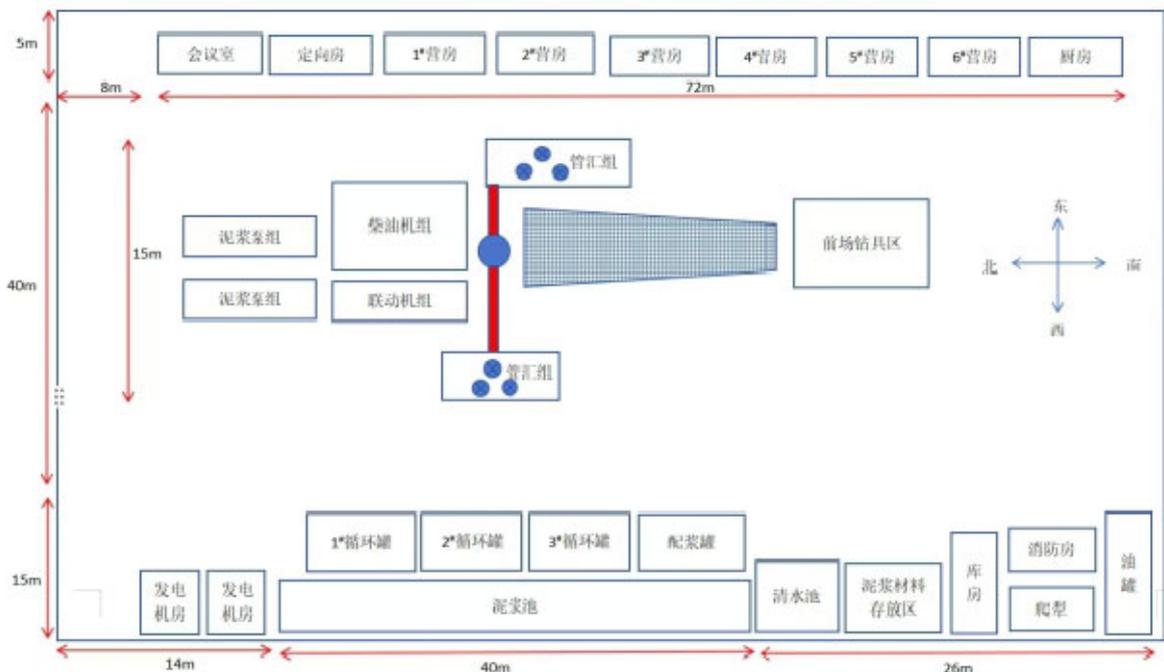
井场内建筑物均为移动舱体，地面均为素土地面，项目结束后对移动舱体和设备进行回收利用。浆池和清水池回填完成后，对井场进行平整工作，平整厚度 0.3m。

2、便道

便道为砂土路面，施工完成后进行平整工作，平整厚度 0.3m。

3、监测措施

临时用地复垦过程中进行监测 1 次，防止复垦工程实施中对环境造成二次污染。



五、土地复垦工程量

1、井场

工程结束后，将井场内的移动舱体和设备进行回收利用，不涉及拆除量。

对清运泥浆池内的泥土进行清运工作，泥浆池容积为： $40\text{m} \times 4.2\text{m} \times 1\text{m} = 168\text{m}^3$ ，清运量为 168m^3 ，然后进行回填工作，因土方量较小，回填时使用推土机将原土推入泥浆池即可完成，回填量为 168m^3 ；清水池容积为 $7.4\text{m} \times 6\text{m} \times 1\text{m} = 44.4\text{m}^3$ ，回填量为 44.4m^3 ，因回填量较小，回填时使用推土机将原土推入泥浆池即可完成；回

填工作完成后对井场进行平整工作，平整面积为 6300m²，平整厚度 0.3m，平整量为 1890m³。

2、便道

本项目中便道为砂土路面，工程结束后对便道进行平整工作，平整面积为 7599m²，平整厚度 0.3m，平整量为 2279.7m³。

3、监测措施

临时用地复垦过程中进行监测 1 次，防止复垦工程实施中对环境造成二次污染。

六、土地复垦工程投资表：

投资总表

金额单位:万元

序号	工程或费用名称	价格标准（天/元）	估算金额
1	工程施工费	定额计算	2.06
2	其他费用	市场价	1.00
3	不可预见费	定额计算	0.09
4	监测费	市场价	0.10
5	静态投资	定额计算	3.25
6	价差预备费	定额计算	0.273
7	动态投资	定额计算	3.523

工程施工费估算表

金额单位：元

投资估算

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)	
1	10221	回填	100m ³	2.12	311.74	660.89
2	10221	平整	100m ³	41.70	311.74	12999.56
3	10194	清运	100m ³	1.68	4106.80	6899.42
总计						20559.87

其他费用计算表

金额单位：元

序号	费用名称	计算方式	预算金额	合计
	(1)	(2)	(3)	
1	前期工作费	市场价	5000	5000
2	工程监理费	市场价	1500	1500
3	竣工验收费	市场价	1500	1500
4	项目管理费	市场价	2000	2000
	总计		10000	10000

不可预见费计算表

金额单位：元

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)	
1	不可预见费	20559.87	/	10000.00	30559.87	3.00	916.80

监测费

金额单位：元

序号	费用名称	计算方式	预算金额
1	监测费	市场价	1000
2	管护费	不涉及植物工程，不设管护费	0
总计			1000

价差预备费计算

金额单位：万元

年份	静态投资	系数 $(1+r)^n-1$	价差预备费
2024年	0.85	0	0.00
2025年	0.25	0.06	0.015
2026年	2.15	0.12	0.258
总计	3.25		0.273

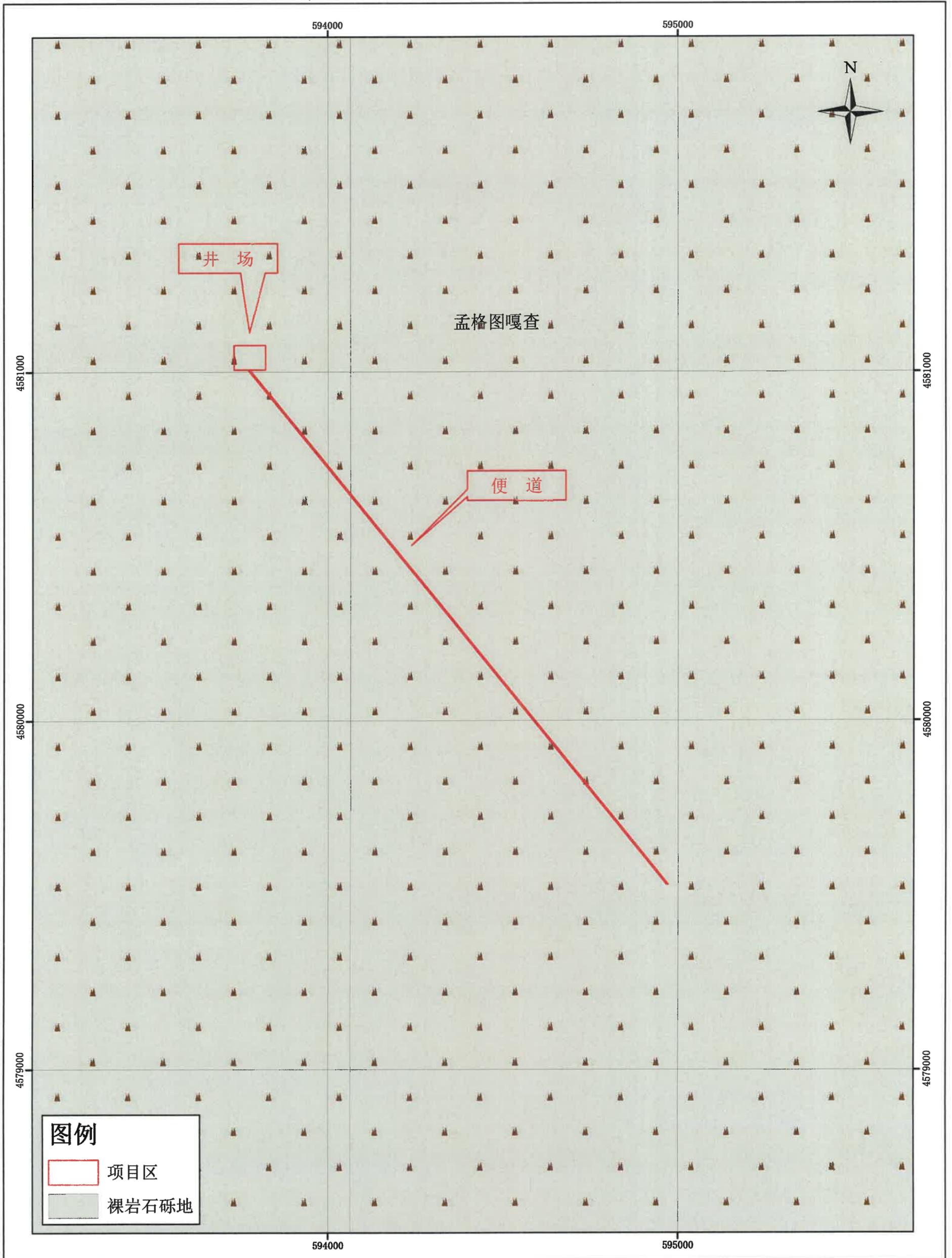
定额编号：[10194] 1.5m³装载机挖装自卸汽车运土

金额单位：元/100m³

序号	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				2657.76
(一)	直接工程费				2555.54
1	人工费				81.80
	甲类工	工日	0.1	102.08	10.21
	乙类工	工日	0.9	79.55	71.60
2	材料费				
3	机械使用费	台班			2461.02
	装载机 1.5m³	台班	0.32	569.14	182.12
	59kw 推土机	台班	0.13	477.62	62.09
	自卸汽车 5t	台班	5.4	410.52	2216.81
4	其他费用	%	0.5	2542.83	12.71
(二)	措施费	%	4	2555.54	102.22
二	间接费	%	5	2657.76	132.89
三	利润	%	3	2790.65	83.72
四	材料价差				893.34
1	柴油	kg	51	3.84	62.67
	柴油	kg	44	3.84	21.96
	柴油	kg	39	3.84	808.70
五	未计价材料费				
六	税金	%	9	3767.71	339.09
合计		—	—	—	4106.80

定额编号: [10221] 推土机推土 (一二类土,20-30m)				金额单位: 元/100m ³	
序号	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				211.72
(一)	直接工程费				203.57
1	人工费				15.91
	乙类工	工日	0.2	79.55	15.91
2	材料费				
3	机械使用费				177.97
	74kw 推土机	台班	0.27	659.15	177.97
4	其他费用	%	5	193.88	9.69
(二)	措施费	%	4	203.57	8.14
二	间接费	%	5	211.72	10.59
三	利润	%	3	222.30	6.67
四	材料价差				57.02
1	柴油	kg	55	3.84	57.02
五	未计价材料费				
六	税金	%	9	286.00	25.74
合计		—	—	—	311.74

保障措施	七、实施保障措施：
	<p>(一)组织保障措施</p> <p>将土地复垦方案报告表报评审通过后由建设单位组织实施。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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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，由自然资源主管部门组织验收。验收合格后，交付原权属单位。 6.临时用地使用和复垦工作实施过程中，施工单位开展相关安全培训，完善安全保障措施。 7.临时用地使用过程中严格规范人员活动，及时清理生活生产中的废弃物，最大限度的降低对周边环境的扰动。
	<p>(二)资金保障措施</p> <p>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。</p>
	<p>(三)监管保障措施</p> <p>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。</p>
	<p>(四)技术保障措施</p> <p>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。
	<p style="text-align: center;">建设单位：额济纳旗万创能源开发有限公司</p> <p style="text-align: center;">2024年12月23日</p>

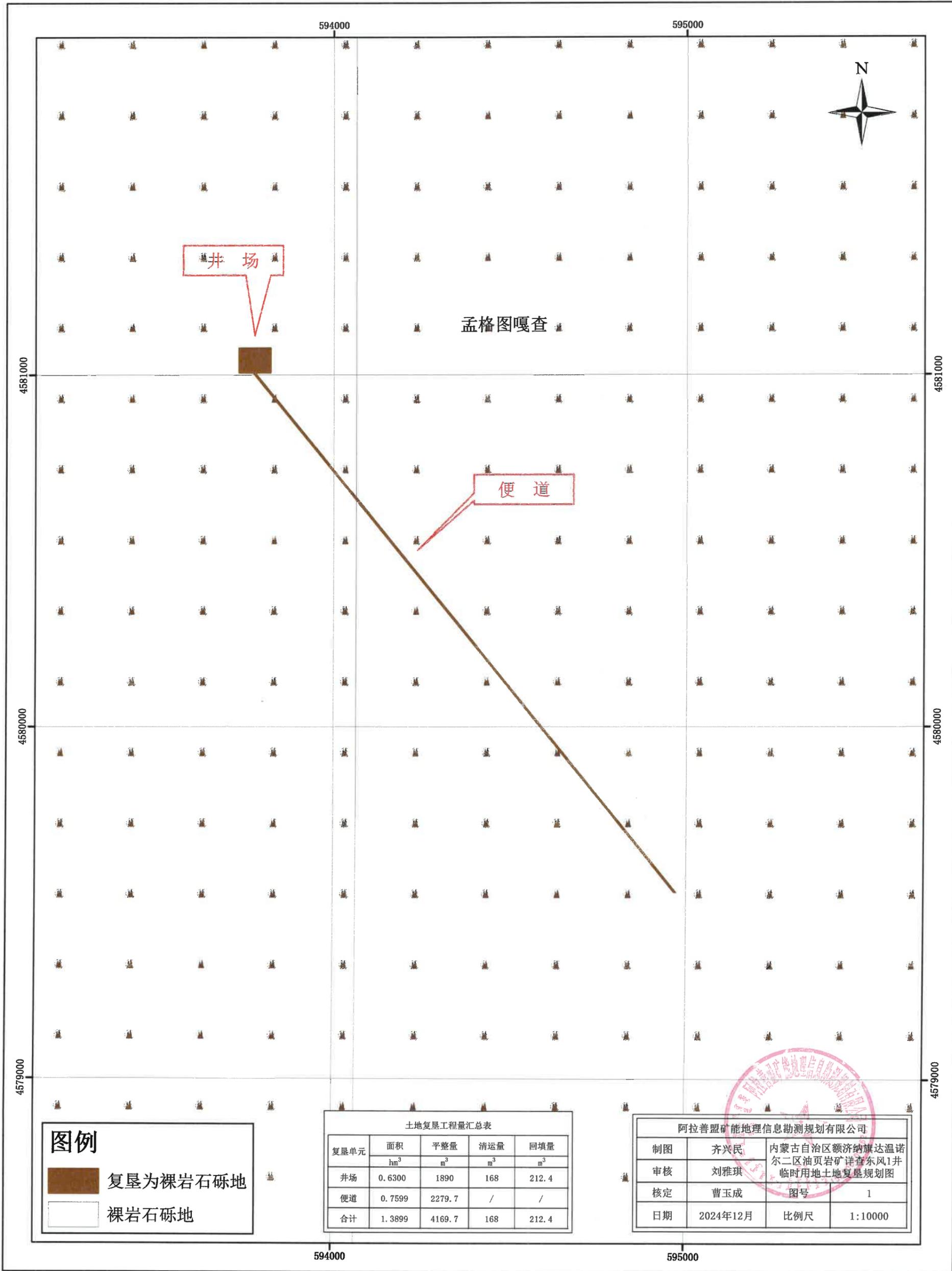


国家2000坐标系，中央子午线99°。
1985国家高程基准。

制图：齐兴民
审核：曹玉成

内蒙古自治区额济纳旗达温诺尔二区油页岩矿详查东风1井临时用地
1:10000

—土地复垦规划图



国家2000坐标系，中央子午线99°。
1985国家高程基准。

制图：齐兴民
审核：曹玉成