

鸡东县矿韵矿业有限公司
矿区生态修复方案
附件

鸡东县矿韵矿业有限公司
2026年8月

鸡东县矿韵矿业有限公司

矿区生态修复方案

附件

编 制 单 位 ： 黑龙江广森测绘科技股份有限公司

法 定 代 表 人 ： 盖玉亭

方案编制负责人：马振磊

主要编制人员：李艳波 常 村

目 录

1.采矿权许可证	1
2.委托书	2
3.采矿权人营业执照	3
4.编制单位营业执照	4
5.《黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩资源储量核实报告》矿产资源储量 评审意见书	5
6.《黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩矿产资源开发利用方案》专家评审 意见	18
7.矿业权人承诺书	22
8.编制单位承诺书	23

1.采矿权许可证

证号:DC2303212026077160000003

矿山名称	鸡东县矿韵矿业有限公司
矿山地址	鸡东县
面积	0.0182 平方公里
不动产单元号	230321804000GM00003W000000000
开采深度	245 米至 310 米标高
开采主矿种	建筑用砂岩
共生伴生矿种	
权利期限	2026 年 07 月 31 日至 2031 年 11 月 16 日
采矿权人	鸡东县矿韵矿业有限公司
采矿权人统一社会信用代码	91230321MAEJ77D772
权利其他状况	

开采区域范围拐点坐标

点号	X 坐标	Y 坐标
1	5001158.12	44454949.43
2	5001123.36	44454836.77
3	5001158.49	44454830.56
4	5001222.81	44454743.39
5	5001279.11	44454897.42
*	245	310

开采深度: 245 米至 310 米标高

2.委托书

矿区生态修复方案编制委托书

黑龙江广森测绘科技股份有限公司：

我单位拟建设黑龙江省鸡西市鸡东县四排建筑用砂岩矿项目，据《自然资源部关于进一步加强生产矿山生态修复监管工作的通知》的要求，依据《矿山生态修复工程实施方案编制指南（临时）》等有关法律法规要求，需对矿区中预测损毁的土地进行矿区生态修复工作，经我单位研究决定，委托贵单位编制《鸡东县矿韵矿业有限公司矿区生态修复方案》。

鸡东县矿韵矿业有限公司

2026年7月31日

3.采矿权人营业执照

统一社会信用代码

91230321MAEJ77D772

(1-1)

营业执照

(副本)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称

鸡东县矿韵矿业有限公司

类型

有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人

高金南

经营范围

许可项目：非煤矿山矿产资源开采；道路货物运输（不含危险货物）；
一般项目：建筑用石加工；建筑材料销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本

壹佰万圆整

成立日期

2025年05月07日

住所

黑龙江省鸡西市鸡东县下亮子乡综合村幸福小区2号楼9号车库

登记机关



2025年05月08日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。国家市场监督管理总局监制

4.编制单位营业执照

	
营 业 执 照	
(副 本)	
统一社会信用代码 91230103799268322E	
扫描二维码登录 '国家企业信用 信息公示系统' 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。	
名 称 黑龙江广森测绘科技股份有限公司	注 册 资 本 肆仟壹佰陆拾万圆整
类 型 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	成 立 日 期 2007年05月15日
法定代表人 盖玉亭	住 所 哈尔滨市南岗区天顺街61号宏景天地G栋 1-3层37号
经 营 范 围 许可项目：测绘服务；国土空间规划编制；建设工程勘察；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程治理；地质灾害治理工程勘察；地质灾害治理工程设计；建设工程设计。 一般项目：地理遥感信息服务；规划设计管理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；数据处理服务；卫星遥感数据处理；数据处理和存储支持服务；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备批发；物联网技术服务；软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；工程造价咨询业务；工程管理服务；土地整治服务；土地调查评估服务；不动产登记代理服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）	登 记 机 关 
2025年 08月 29日	
国家企业信用信息公示系统网址: http://www.gsxt.gov.cn	
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送年度报告。	

5.《黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩资源储量核实报告》矿产资源储量
评审意见书

《黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩资源储量
核实报告》矿产资源储量评审意见书

报告申报单位：鸡东县自然资源局

报告编写单位：黑龙江广森测绘科技股份有限公司

报告编写人员：李波艳 李 洋 盖玉亭

评审专家组：

组长：柴 静

成员：吴跃刚 陈相华

评审方式：函 审

评审基准日：2025 年 4 月 13 日

评审时间：2025 年 4 月 30 日

序 言

为了促进国民经济的发展,维护矿产资源的国家所有权益,统一规划管理,保护和合理开发利用矿产资源,促进矿业发展,将资源优势转化为经济优势,受鸡东县自然资源局的委托,根据中标通知书(编号XP[2025]-TP001)的要求,黑龙江广森测绘科技股份有限公司对黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩的资源储量开展资源储量核实工作。提交了《黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩资源储量核实报告》,为实行采矿权出让提供资源储量依据。

2025年4月18日黑龙江广森测绘科技股份有限公司向鸡东县自然资源局提交了《黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩资源储量核实报告》,鸡东县自然资源局聘请三位专家组成专家组,对该核实报告进行评审,专家组成员通过函审的方式,对该报告进行了审查,提出了审查修改意见。经过报告编制单位对报告进行修改、补充、完善,经专家组复核认为修改后的报告达到评审要求,形成评审意见如下。

一、矿区概况

黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩资源储量核实报告项目,是鸡东县自然资源局拟挂牌出让项目,是根据中标通知书进行的资源储量核实。

(一) 位置、交通

核实区位于鸡东县下亮子乡,距离拟设矿区最近的村落为四排村,位于四排村东南3.6公里处,行政区划隶属鸡东县下亮子乡管辖。矿区中心地理坐标为:东经131°25'34.023",北纬45°08'40.910"。勘查面积18168.05m²,范围坐标:东经131°25'29.49"-131°25'39.20",北纬45°08'38.99"-45°08'44.82"。

核实区有 3.5km 砂石路与水泥道路相通，交通较便捷，距离鸡东县下亮子乡运距 7km，距鸡东县运距 30km，距鸡西市运距 44km，距鸡西市火车站 42km，距 S11 鸡建高速鸡西兴凯湖机场 32km，交通十分方便。

（二）矿业权设置情况

核实区及附近前人未设置矿业权，开采矿种为建筑用砂岩，开采方式为露天开采，拟设采矿权范围东西宽约 210m，南北长 150m，面积 18168.05m²，由 5 个拐点连线围成，拐点坐标见表 1，开采标高 245~310 米。核实区拐点坐标见表 1。

表 1 核实区范围拐点坐标一览表（2000 国家大地坐标系）

拐点编号	CGCS2000 国家坐标系	
	X	Y
1	5001158.12	44454949.43
2	5001123.36	44454836.77
3	5001158.49	44454800.56
4	5001222.81	44454743.39
5	5001279.11	44454897.42

核实区相邻矿业权设置情况：本核实区附近 300m 范围内及其外围无矿业权设置，与拟设“黑龙江省鸡东县三队建筑用花岗岩”矿区 37km，与拟设“黑龙江省鸡东县哈达河建筑用花岗岩”矿区 35km，与拟设“黑龙江省鸡东县曲河建筑用花岗岩”矿区 3.7km，其位置关系见图 1。

岩即赋存在该地层中。

2、构造

核实区内构造不发育。矿床内矿石受风化影响，节理裂隙较多、通过周围路堑等露头观察，岩石较破碎强烈

3、岩浆岩

核实区内无岩浆岩出露。

4、变质作用及围岩蚀变

核实区内无变质岩、未见矿化蚀变。围岩与矿体属于同一时期岩石。

5、成矿规律

(1)、矿床成因

建筑用砂岩矿床赋存位置、控矿因素受沉积活动影响，矿床成因是与沉积环境有关的沉积型矿床。

(2)找矿标志

岩性标志：砂岩是本区的直接找矿标志。

(五) 矿体特征

核实区内建筑用砂矿体主要为二叠系上统亮子川组 (P_2L) 中细粒砂岩，即建筑用砂岩矿体，根据矿石的结构、构造，矿物成分、化学成份及物理性能等，矿石自然类型为砂岩；矿石工业类型为建筑用砂岩。岩体表面有 2-6m 的全风化砂岩，其作为建筑用砂岩矿石的质量特征与新鲜的砂岩无明显区别，因此依据矿体形态可圈定为一个矿体，编号 I 号。

I 号矿体呈不规则块状，东西长 210m (区内未封闭)，南北宽 150m，赋存标高 245-310m，最大埋深 65m (估算标高 245m 以上)、最小埋深 1m，整体为北高、南低，矿体厚度变化较大。

（六）矿石质量特征

1、矿石类型和品级

（1）矿石自然类型

根据矿石的结构、构造，矿物成分、化学成份及物理性能等，矿石自然类型为中细粒砂岩。

（2）矿石工业类型

核实区矿石的矿物成分、结构、构造都较稳定，物理和化学质量指标均符合相关规范要求，可加工成机制砂、碎石料使用，也可用作普通建筑用石料。

2、矿物组成与结构构造

灰黑色砂岩：风化面灰黄色-褐色，新鲜面灰黑色，中细粒砂状结构，层状构造。主要由碎屑物和胶结物组成，碎屑成分以石英为主（含量60%-80%），其次为长石（10%-20%）、少量岩屑（火山岩屑、变质岩屑等）及白云母、黏土矿物。石英颗粒多呈次圆状至次棱角状。胶结物以硅质（次生石英）和碳酸盐（方解石、白云石）为主，局部可见铁质胶结；杂基为黏土或粉砂质，含量一般低于10%。

3、物化性能

（1）矿石化学成分

核实区内砂岩为陆源碎屑岩，据岩石宏观及微观资料，砂岩为岩屑长石砂岩（杂基大于15%），一般岩屑15-20%，长石35-40%，石英25-30%，成分成熟度较低，说明为近源、快速沉积产物，成分分析表明，沉积物主要来自变质岩类、花岗岩类，砂岩类较少。

（2）、矿石物理特征

本次资源量核实工作未对矿石物理性质进行测试，经实地调查确认腐殖土及残坡积盖层平均厚度为1米，盖层以下石料均可作为建筑

用石使用。风化程度强烈岩石，容易加工成为机制砂。弱-未风化矿石比较坚硬，节理较发育，多成块状，属于坚硬岩类，将其作为可利用的砂石矿需要开采、破碎、筛分，加工成不同规格的建筑石料。

4、风（氧）化带

岩体表面有2-6m的全风化中细粒砂岩，表层砂岩颜色显著褪变（灰黑色→灰黄色、黄褐色），矿物胶结物（如铁质、钙质）流失，结构疏松，裂隙密集发育，手捏易碎，敲击声沉闷，抗压强度下降，常见蜂窝状孔洞或片状剥落，局部可见次生矿物（如高岭土、褐铁矿）充填，部分岩石已完全解体呈碎裂片块状，类似胀裂破碎，碎块用手易折断，用镐可挖掘，扰动后呈碎石及砾砂，剖面上碎裂块体易剥落。

5、矿体围岩和夹石

(1)矿体（层）的顶板特征

矿体覆盖层为第四系腐殖土，平均厚度1m，在开采过程中需剥离。

(2)矿体（层）的底板特征

矿区矿体底板为新鲜中细粒砂岩，与矿体特征一致。

(3)矿体（层）内的夹层特征

I号矿体内部无非矿夹层。

6、共生伴生矿产

本矿床无共生伴生矿产。

(七) 矿石加工技术性能:

本次工作未进行矿石加工技术性能试验,但通过矿石物理化学性能、区域内同类矿山生产销售情况,核实区建筑用石料砂岩矿石加工技术性能较好,矿石加工技术性能已满足建筑用石料要求。近地表风化较强、强度低的矿石,主要用于一般乡村道路维护,可直接装载后出售,其下部岩石较完整时,进行加工后出售。

(八) 矿床开采技术条件

核实区水文地质勘查类型属第二类第一型,工程地质勘查类型属第二类(块状岩类)简单型,环境地质类型为第一类,即矿区地质环境质量良好。本区适合露天开采。

二、申报情况

1、工业指标

依据行业标准《矿产地质勘查规范建筑用石料类》(DZ/T 0341-2020)中建筑用石料一般工业指标要求,确定本次核实工作采用的工业指标如下表2、表3。

表2 建筑用石料物理性能及化学成分一览表

项 目		类 别 指 标
		III类
抗压强度(水饱和)MPa	沉积岩	≥ 30
碱活性反应		岩相法碱活性检验被评定为非碱活性时,作为最终结论;若评定为碱活性或可疑时,应做测长法检验,检验后试件应无裂缝、酥裂、胶体外溢等现象,在规定试验龄期膨胀率应小于0.10%
坚固性(按质量损失计) %		≤ 12
压碎指标%	碎石	≤ 30
硫酸盐及硫化物含量(SO ₃ , 质量分数) %		≤ 1.0

表3 开采技术条件一般要求

最小可采厚度	最小夹石剔除厚度	最低开采标高	露天采场最终边坡角	露天采场最小地盘宽度	剥采比	爆破安全距离
3m	2m	245m	60°	不小于40m	不大于0.5:1	安全爆破距离小于300米

2、储量估算方法

资源量估算方法采用垂直平行断面法。

3、申报的资源储量

截止2025年4月13日,鸡东县四排建筑用砂岩推断资源量(TD)55.07万立方米,其中:边坡内资源量为37.51万立方米,边坡外资源量17.56万立方米。

二、报告评审情况

(1)评审依据

- a、《固体矿产资源/储量分类》(GB/T17766-2020)。
- b、《固体矿产原始地质编录规程》(DZ/T0078—2015)
- c、《地质矿产勘查测量规范》(GB/T18341-2021)
- d、《矿产地质勘查规范 建筑用石料类》(DZ/T 0341-2020)。
- e、《固体矿产地质勘查规范总则》(GB/T13908-2020)。
- f、《固体矿产资源储量核实报告编写规范》(DZ/T0430-2023)。
- g、《矿区水文地质工程地质勘查规范》(GB/T12719-2021)。

(2) 主要评审意见

①以往主要地质工作及质量

2004年,黑龙江省地质调查研究总院进行了区域地质调查工作,提交了《区域地质调查报》。

2013年,黑龙江省国土资源厅、黑龙江省地质研究总院完成了《黑龙江省矿产资源潜力评价》报告,该报告对2013年以前的所有基础地质、矿产资料进行了深入的研究和总结,对一些填图单元(地层、侵入岩)根据最新资料提供了新的认识,其时代归属有了新的方案,并对黑龙江省 I—V 级构造单元及成矿带(亚带)、矿集区提出了新的划分方案,这对全省的地质矿产问题都统一了认识。

2018年,黑龙江省区域地质调查所提交了《黑龙江省区域地质志》,该成果重新对区域内各地质构造单元、成矿区带等进一步厘定。

②主要评审意见

a 在收集研究本区以往地质、矿产等方面资料基础上,开展了建筑用砂岩为主要目标的矿产核实工作。根据地形测量、地质填图、水工环地质填图、点槽、钻探等工作方法和手段;全区共圈出建筑用花岗岩矿体 1 条;大致查明了

区内地层、构造、岩浆岩、变质作用及围岩蚀变情况；大致查明了矿体形态、产状、规模和矿石质量特征及物理、化学性能特征，大致确定了矿体的连续性，对共生、伴生矿产做出进行了评价；依据矿石特征划分了矿石自然类型，并确定了矿石工业类型；大致查明了矿床开采技术条件，对矿石加工技术性能进行类比研究评价；矿区工程控制与地质研究程度基本满足普查阶段工作程度要求。

b 开展了矿石加工技术性能的评价，通过本矿区矿石特征，与同类矿种生产矿山的各方面类比，确定了矿石加工生产工艺流程，为该矿区矿石加工技术提供了参考依据。

c 根据工作成果，确定核实区为水文地质条件、工程地质条件简单，地质环境质量良好，本矿床适合于露天开采。

d 依据矿区建筑石料用砂岩矿体的特征，矿体由3条勘查剖面及地质点、点槽控制，孔深68m钻孔验证，探求推断资源量，基本满足普查阶段的要求。

e 地质测量，点槽和钻探工程，水工环调查评价等工作质量基本符合相关规定、规范的要求；根据区域资料对矿石化学成分，物理力学性能，矿石加工技术性能等方面进行了类比。矿区研究程度基本符合普查阶段的要求。

f 资源储量估算的工业指标，根据《矿产地质勘查规范 建筑用石料类》（DZ/T0341-2020）中的一般性工业指标，对资源储量进行估算，基本可行；选择垂直平行断面法进行资源储量估算，适宜；选取的资源储量估算参数，正确；矿体及的圈定，基本合理；资源储量类型的划分，符合分类规定；资源储量结果可供参考。

g 开展了矿床开发技术经济评价，对矿床的社会效益和经济效益做出了概略性评价。

h 评审专家的主要分歧意见

无主要分歧意见。

四、评审结论

(1) 资源储量评审结果

经审查，黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩资源储量结果如下：

截止2025年4月13日，总资源量为48.41万m³，其中：边坡内资源量为34.83万m³，边坡外资源量为13.58万m³，均为推断（TD）资源量，资源量估算结果详见表4。

表 4 资源量估算表

矿体编号	资源量 (10 ⁴ m ³)		备注
	TD	合计	
I	34.83	34.83	边坡内
	13.58	13.58	边坡外
	48.41	48.41	边坡内+边坡外

(2) 评审结论

经评审，修改后的资源储量核实报告符合相关规范、规定要求，对核实区主矿体建筑用砂岩的勘查程度和研究程度基本达到普查阶段的要求。专家组同意该报告通过评审。

五、存在问题及建议

- 1、由于核实区范围限制，矿体规模未能控制（区外）。
- 2、本次核实工作未实施系统工程控制矿体，仅用地质观测点，点槽及一个浅钻孔对矿体进行了粗略控制，估算的资源量可信度低，不能作为矿山建设的设计依据。
- 3、建议矿山开采时应对矿山水文地质、工程地质、环境地质进一步研究，

做好矿山的环境恢复治理和保护工作。

4、今后要进一步对矿山进行勘查，提高勘查精度，保证资源的可靠性。矿山开采严格按照开采设计进行，确保安全生产，保证采矿回采率和降低贫化率。

附：

《黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩资源储量核实报告》评审专家名单

《黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩资源储量核实报告》

评审专家名单

姓 名	专 业	技术职称	职务	签名
柴 静	矿产地质勘查	研究员级高级工程师	组长	柴静
吴跃刚	矿产地质勘查	高级工程师	成员	吴跃刚
陈相华	水 工 环	工程师	成员	陈相华

6.《黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩矿产资源开发利用方案》专家评审意见

《黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩矿产资源开发利用方案》专家评审意见

受鸡东县自然资源局委托，依据黑龙江省自然资源厅关于《黑龙江省矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南》（黑自然资发[2024]53号）要求，由五位专家对鸡东县自然资源局提交、黑龙江广森测绘科技股份有限公司编制的《黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩矿产资源开发利用方案》（以下简称开发利用方案）进行了评审，专家组在阅读报告、查阅有关图纸资料、听取介绍、质疑讨论的基础上，形成仅供矿业权管理使用的评审意见如下：

一、方案编写能力的审查

开发利用方案编制单位黑龙江广森测绘科技股份有限公司的营业执照、项目负责人、专业技术人员具有开发利用方案的编制能力。

二、开采储量确定的合理性的审查

《开发利用方案》依据的《黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩资源储量核实报告》2025年5月23日经鸡东县自然资源局备案（认定），可以作为编制开发利用方案的依据。

《方案》中申请矿区范围如下表：

拟申请矿区范围拐点坐标表

拐点编号	CGCS2000 国家大地坐标系	
	X	Y
1	5001158.12	44454949.43
2	5001123.36	44454836.77
3	5001158.49	44454800.56

拐点编号	CGCS2000 国家大地坐标系	
	X	Y
4	5001222.81	44454743.39
5	5001279.11	44454897.42
矿区面积：18168.05m ² ，开采标高：245m-310m（黑龙江省 CORS 站大地高程）。		

《开发利用方案》设计范围与申请采矿权矿区范围一致。符合国家关于矿产资源开发限制、禁止要求等准入条件。

《开发利用方案》资源储量利用体现了“合理利用、贫富兼采、综合回收”。

三、矿山建设规模的审查

《开发利用方案》设计根据矿区范围资源储量、矿体赋存条件、采矿工艺和市场需求等因素，设计建筑用砂岩生产规模 5 万立方米/年，估算矿山服务年限 5.3 年。设计矿山规模、服务年限合理。

四、开采方案的审查

依据矿体赋存状况和地质地形条件，通过计算和论证，确定为露天开采，公路开拓，汽车运输，自上而下台阶开采，采矿回采率为 95%，符合设计规范要求，满足“三率”指标最新规定要求。总体开采技术可行，资源利用合理。

五、矿石加工方案的审查

该矿矿石加工技术性能较好，通过类比同类生产矿山，采用的碎石加工技术成熟。确定的破碎筛分方法、主要工艺、产品方案和指标合理。对于需要剥离的表土层暂时堆放储存，用于以后的矿山复垦。

进行综合回收利用。矿石加工的总体水平达到优质、高产、低消耗的要求。

六、矿山土地利用审查

项目建设用地性质为国有及集体所有的乔木林地，裸土地，不占用永久基本农田、生态保护红线，符合开发利用方案编制和相关规范要求。

七、矿区范围占用永久基本农田情况审查

项目建设用地不占用永久基本农田、生态保护红线。

八、说明与建议

《开发利用方案》设计的工艺技术和生产方案受诸多因素影响，当影响因素发生变化后，应及时设计调整相应方案并按规定报批。

九、审查结论

专家组经过讨论认为，本矿的开发利用方案编制内容符合《黑龙江省矿产资源（非油气）开发利用方案编写指南》（黑自然资发[2024]53号）文件规定，已按照专家意见修改完善并经专家组复核认定，同意通过评审。

组长（签名）：

2025年6月6日

黑龙江省鸡东县四排建筑用砂岩矿
矿产资源开发利用方案评审专家名单

职务	姓 名	专 业	职 称	签 名
组 长	柴 静	地 质	研究员级高级工程师	柴静
组员	吴跃刚	地 质	高级工程师	吴跃刚
组员	刘殿阁	选矿	高级工程师	刘殿阁
组员	陈湘华	水工环	工程师	陈湘华
组员	岳瑞堂	土地规划	高级工程师	岳瑞堂

7.矿业权人承诺书

采矿权人矿区生态修复承诺书

矿山名称：鸡东县矿韵矿业有限公司

矿山地址：鸡东县下亮子乡

矿山服务年限：5.3年

开采矿种：建筑用砂岩

开采方式：露天开采

矿区面积：0.0182km²

遵照《国土资源部办公厅关于做好矿区生态修复方案编报有关工作的通知》（国土资规【2016】21号）、《矿山生态修复工程实施方案编制指南（临时）》，本采矿权人承担如下责任：

1、在依法批准的矿区范围内，严格按照《鸡东县矿韵矿业有限公司矿区生态修复方案》进行生态修复，并针对本矿山实际采取科学有效的措施，保护矿山地质环境，消除地质灾害风险，减轻对生态环境和自然环境的破坏程度。

2、在矿山停办或者闭坑前，按照工作计划完成规定的矿区生态修复和管护工程，并将复垦后的土地按期归还土地权利人使用。

3、按照《鸡东县矿韵矿业有限公司矿区生态修复方案》按期计提矿区生态修复基金，并落实基金管理要求，按规定完成年度治理工作。

4、采矿权人完成《方案》年度治理任务，并上报市自然资源局和林业主管部门申请年度验收，领取年度验收合格证。

5、除以上责任外，采矿权人应遵循应治尽治原则，接受自然资源主管部门监督与管理。

鸡东县矿韵矿业有限公司

2026年8月5日

8.编制单位承诺书

编制单位真实性承诺书

按照自然资源部、黑龙江省自然资源厅关于依据《矿区生态修复方案编制指南（临时）》文件要求，我单位对承担编制的《鸡东县矿韵矿业有限公司矿区生态修复方案》(以下简称《方案》)承诺如下：

- 1、《方案》编制依据的储量核实报告、开采方案等报告均通过评审并备案，内容真实可靠；
- 2、《方案》中影像、数据资料均通过现状调查获得，内容真实可靠；
- 3、我单位对《方案》的真实性、合法性负责。

编制单位(盖章)：黑龙江广森测绘科技股份有限公司

2026年8月5日