新林区黑龙沟砂金过采区

历史遗留废弃矿山图斑自然修复

验收认定意见书

（CT2327032016000048001—2图斑）

大兴安岭地区行政公署自然资源局

2024年9月19日

|  |
| --- |
| **验收认定意见** |
| **一、验收组织情况**  2024年9月18—19日大兴安岭地区行政公署自然资源局组织专家组（名单附后）在新林区，对富林黑龙沟砂金过采区历史遗留废弃矿山自然修复图斑进行验收，图斑编号CT2327032016000048001，总面积为455.02公顷。其中2023年10月验收面积261.00公顷，编号记录为CT2327032016000048001—1；本次申请验收面积为195.02公顷，编号记录为CT2327032016000048001—2。  验收工作依据《自然资源部办公厅关于开展历史遗留矿山图斑变更核查的通知》（2023年3月28日）和黑龙江省自然资源厅和黑龙江省自然资源厅、黑龙江省生态环境厅、黑龙江省林业和草原局文件（黑自然资[2023]34号）关于印发《黑龙江省历史遗留矿山生态修复验收管理办法（试行）》（简称管理办法）的通知、《新林区黑龙沟砂金过采区历史遗留废弃矿山生态修复现状调查报告》（黑龙江鼎持地质勘查技术有限公司，2024年8月）及相关要求进行。  大兴安岭地区行政公署自然资源局、生态环境局、林业和草原局和新林区自然资源局及黑龙江鼎持地质勘查技术有限公司有关领导及人员、验收专家组成员参加了验收，采取“听、看、查、议”的方式进行。专家组成员通过听取该历史遗留废弃矿山图斑自然修复相关情况的汇报、实地查看矿山自然修复情况、内业资料检查，并就相关问题进行了询问和讨论，在取得共识的基础上，形成验收认定意见书。 |
| **二、自然修复矿山基本概况**  1、矿山地理位置及面积  黑龙沟砂金过采区历史遗留废弃矿山CT2327032016000048001图斑，位于新林区富林林场，地理坐标：东经125°19′25″—125°23′18″，北纬51°42′52″—51°45′35″，面积455.02公顷。  本次申请验收范围，图斑编号CT2327032016000048001—2，面积为 195.02公顷，拐点坐标见下表：  申请验收范围拐点坐标表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 编号 | X | Y | 编号 | X | Y | | 1 | 5736118.27 | 42460255.84 | 49 | 5737263.92 | 42457408.92 | | 2 | 5736104.50 | 42460407.34 | 50 | 5737322.93 | 42457456.12 | | 3 | 5736186.19 | 42460617.78 | 51 | 5737282.45 | 42457573.40 | | 4 | 5736329.06 | 42460755.36 | 52 | 5737130.04 | 42457698.18 | | 5 | 5736456.06 | 42460829.44 | 53 | 5737077.68 | 42457777.91 | | 6 | 5736540.73 | 42460908.82 | 54 | 5737280.69 | 42458015.37 | | 7 | 5736588.35 | 42460977.61 | 55 | 5737440.05 | 42458120.08 | | 8 | 5736614.81 | 42461041.11 | 56 | 5737629.40 | 42458291.50 | | 9 | 5736651.85 | 42461146.94 | 57 | 5737855.71 | 42458550.05 | | 10 | 5736646.56 | 42461199.86 | 58 | 5737961.55 | 42458655.88 | | 11 | 5736625.40 | 42461199.86 | 59 | 5738019.75 | 42458735.26 | | 12 | 5736593.65 | 42461199.86 | 60 | 5738062.09 | 42458767.01 | | 13 | 5736535.44 | 42461136.36 | 61 | 5738146.76 | 42458814.63 | | 14 | 5736440.19 | 42461088.74 | 62 | 5738268.46 | 42458894.01 | | 15 | 5736366.10 | 42461051.69 | 63 | 5738390.17 | 42458952.22 | | 16 | 5736297.31 | 42461004.07 | 64 | 5738474.84 | 42459010.42 | | 17 | 5736254.98 | 42460940.57 | 65 | 5738543.63 | 42459068.63 | | 18 | 5736170.31 | 42460855.90 | 66 | 5738564.80 | 42459089.80 | | 19 | 5736085.65 | 42460787.11 | 67 | 5738580.67 | 42459211.51 | | 20 | 5736016.85 | 42460760.65 | 68 | 5738585.96 | 42459232.68 | | 21 | 5735969.23 | 42460744.78 | 69 | 5738564.80 | 42459269.72 | | 22 | 5735855.32 | 42460744.78 | 70 | 5738458.96 | 42459275.01 | | 23 | 5735578.52 | 42460986.09 | 71 | 5738369.01 | 42459285.59 | | 24 | 5735430.35 | 42461081.35 | 72 | 5738257.88 | 42459301.47 | | 25 | 5735335.10 | 42461197.76 | 73 | 5738130.88 | 42459253.84 | | 26 | 5735261.02 | 42461335.35 | 74 | 5738067.38 | 42459222.09 | | 27 | 5735226.38 | 42461354.59 | 75 | 5737993.30 | 42459132.13 | | 28 | 5735165.77 | 42461388.26 | 76 | 5737898.05 | 42459068.63 | | 29 | 5735106.72 | 42461329.22 | 77 | 5737808.09 | 42458994.55 | | 30 | 5735102.27 | 42461324.76 | 78 | 5737712.84 | 42458931.05 | | 31 | 5735104.80 | 42461313.80 | 79 | 5737649.34 | 42458846.38 | | 32 | 5735165.77 | 42461049.60 | 80 | 5737612.30 | 42458804.05 | | 33 | 5735178.17 | 42461035.91 | 81 | 5737532.92 | 42458740.55 | | 34 | 5735663.90 | 42460499.93 | 82 | 5737517.05 | 42458666.47 | | 35 | 5735673.65 | 42460487.77 | 83 | 5737455.27 | 42458442.89 | | 36 | 5735828.74 | 42460297.60 | 84 | 5737257.64 | 42458178.16 | | 37 | 5735870.13 | 42460086.44 | 85 | 5737053.29 | 42457973.38 | | 38 | 5735856.22 | 42459627.45 | 86 | 5736845.59 | 42457850.33 | | 39 | 5735948.38 | 42458976.30 | 87 | 5736635.20 | 42457792.66 | | 40 | 5736030.50 | 42458570.33 | 88 | 5736486.81 | 42457819.38 | | 41 | 5736182.66 | 42458052.60 | 89 | 5736346.72 | 42458042.89 | | 42 | 5736193.79 | 42457781.35 | 90 | 5736332.33 | 42458186.70 | | 43 | 5736515.74 | 42457634.40 | 91 | 5736274.31 | 42458385.18 | | 44 | 5736805.74 | 42457538.44 | 92 | 5736245.27 | 42458594.25 | | 45 | 5736816.77 | 42457546.50 | 93 | 5736151.93 | 42459273.12 | | 46 | 5736868.88 | 42457567.34 | 94 | 5736139.44 | 42459991.26 | | 47 | 5736923.01 | 42457558.78 | 1 | 5736118.27 | 42460255.84 | | 48 | 5737142.11 | 42457403.97 |  |  |  |   2、矿区地质环境概况  黑龙沟砂金过采区历史遗留废弃矿山CT2327032016000048001图斑，地处松富林黑龙沟河谷平原区，图斑范围内上部地层为第四系全新统、更新统粉土、粉质粘土、砂砾石层，赋存第四系松散岩类孔隙潜水，含水层厚度5—15米、地下水位埋深1.5—3.5米，富水性中等；工程地质岩组为松散岩类岩组，结构松散，强度低。下部为基岩，岩性一般为火山岩、花岗岩等。图斑原生生态环境：地势平坦开阔，土壤类型为草甸土、沼泽土，林地、草地植被发育，生态环境良好。  3、矿山生态环境问题  2004年以前，新林区黑龙沟河谷区对砂金矿的大量开采造成大面积的土地资源挖损与占用破坏，矿区破坏主要地类为林地、草地、沼泽草地、森林沼泽、河流水面、农村道路等。经调查统计开采形成的历史遗留废弃矿山图斑，土地资源挖损与占用破坏总面积为455.02公顷。由于矿山开采，造成地表砂、砂砾石、砾卵石裸露，植被损毁，土地资源与植被损毁及破坏程度均很严重，生态环境质量较差。  2004年及以后，该图斑范围内砂金矿全面停采，矿山生态环境处于自然修复状态。 |
| **三、验收组检查情况**  验收专家组，内业查看《新林区黑龙沟砂金过采区历史遗留废弃矿山生态修复现状调查报告》。野外现场对图斑申请验收的195.02公顷范围区，采用无人机空中拍摄影像和地面路线穿越查看，主要工作内容：图斑坐标核对、查看场地平整程度、矿山地质环境问题消除、地形地貌景观与土壤植被修复、河道及水流，以及修复后的生态环境与周边自然环境、景观环境协调程度等情况。经检查，现场查看图斑CT2327032016000048001—2申请验收的195.02公顷范围内，生态环境修复现状及相关信息与现状调查报告中对应描述内容基本吻合，报告内容可信程度高，作为验收依据充分。  黑龙沟砂金过采区历史遗留废弃矿山CT2327032016000048001图斑，在历史遗留矿山图斑数据库内；矿山位置偏远、远离城镇，人为扰动少；地质结构稳定、无直接威胁对象，无地质灾害隐患，地貌景观形态较完整，无水土污染问题；第四系松散沉积物丰富，具备植被存活的土壤、水源等基本条件，可自然缓慢生长植被。矿山自然恢复方式，满足“管理办法”第二十三条要求。 |
| **四、矿山生态自然恢复成果**  通过查看内业资料和外业实地查看，新林区黑龙沟砂金过采区CT2327032016000048001—2图斑范围经过近二十年时间的自然修复，本次申请验收的195.02公顷范围的生态自然修复程度较高，效果较好。  修复为林地、草地面积为182.70公顷，河流及坑塘水面3.97公顷，道路面积0.95公顷，裸土地面积7.40公顷。  黑龙沟砂金过采区矿山CT2327032016000048001—2图斑，申请验收的195.02公顷范围内，矿业活动造成的矿山生态环境问题及生态胁迫因子基本消除，不具备发生危及人民生命财产安全事件的条件，不存在新的矿山地质环境问题；矿山占用与损毁的土地及植被得到了良好的恢复，土地利用功能和生态环境状况得到明显的改善。自然恢复区岩土裸露区域面积占自然恢复区域面积之比为3.91%；植被长势良好，草木覆盖率96.09%；自然恢复区与周边自然环境、景观环境基本协调，植被增长高度、成活率、覆盖率等指标整体呈正增长趋势。矿山土地及植被基本得到恢复并达到可供利用的状态，自然状态下生态环境持续稳定向好。  黑龙沟砂金过采区历史遗留废弃矿山CT2327032016000048001—2图斑，本次申请验收的195.02公顷范围，生态修复成果达到了“管理办法”中“第二十九条”要求，也符合相关自然恢复技术规范要求。 |
| **五、后续管护责任主体和措施落实情况**  后续管护责任主体和措施，未落实。 |
| **六、要求整改内容和建议**  1、进行定期巡查，发现并消除影响矿山自然修复的其他不利因素。  2、落实后续管护责任主体和措施，以保证植被增长高度、成活率、覆盖率等指标整体呈正增长趋势。 |
| **七、验收结论**  新林区黑龙沟砂金过采区历史遗留矿山CT2327032016000048001—2图斑，本次申请验收的195.02公顷范围内生态修复成果已达到黑自然资[2023]34号文件“管理办法”中“第二十三条——第二十九条”要求，也符合相关自然恢复技术规范要求。自然恢复效果自评报告，评价内容合理，符合实际。矿山自然恢复成效明显、验收资料真实完整、实施过程科学规范。综合评判自然恢复成果，认定为合格，验收通过。  2024年9月19日 |