

法库县矿产资源总体规划（2021—2025 年）

区块调整方案

法 库 县 自 然 资 源 局

二〇二五年七月



目 录

第一章 规划区块调整的必要性	1
第一节 规划审批发布情况	1
第二节 规划区块实施情况	1
第三节 规划区块调整的必要性	1
第二章 规划区块调整的内容	4
第一节 调整依据	4
第二节 主要内容	4
第三章 规划区块调整的可行性	8
第一节 区块调整的合理性	8
第二节 区块调整的合规性	10
第三节 结论	10

附图：

1.法库县慈恩寺村建筑用石料矿开采规划区块地形地质图

比例尺：1:2000

第一章 规划区块调整的必要性

第一节 规划审批发布情况

2023年5月,《法库县矿产资源总体规划(2021—2025年)》(以下简称《规划》),经沈阳市自然资源局审查批准,由法库县人民政府发布,由法库县自然资源局会同法库县发展和改革局、法库县工业和信息化局、法库县财政局、法库县商务局、沈阳市法库生态环境分局等有关部门及法库县各乡(镇)人民政府共同实施。

第二节 规划区块实施情况

《规划》共设立公益性地质勘查项目2个,涉及矿种为矿泉水,划定集中开采区7个,涉及矿种均为建筑用石料。

《规划》实施以来,法库县公益性勘查项目实施2个,详查报告已通过专家评审。集中开采区实施4个,其中2个详查报告已完成通过专家评审,2个详查报告正在编制过程中。

第三节 规划区块调整的必要性

1、建设宜居宜业美丽县城,需要砂石类矿产提供资源保障。

《法库县2025年政府工作报告》指出,2025年,法库县坚持人民城市人民建,人民城市为人民,着力提高城乡建设管理水平,深入学习运用“千万工程”经验,聚力厚植绿色发展底色。不断加强城市建管,扎实做好团结南街区域排水防涝、城区东部供水管网改

造等重点工程，加速推进西北环线一期、二期建设,启动实施西北外环路 5.7 公里新建工程；全面建设宜居乡村，进一步开展农村环境净化整治专项行动,推进农村公路项目建设,维修改造农村公路 119.2 公里，加强农村供水工程运行管理,将 258 处供水工程接入城区输水管网。牢牢守住生态底线，全力完成侵蚀沟治理工程,深入实施历史遗留矿山修复。因此，未来一段时间法库县砂石类矿产需求量仍将维持在较高水平。

《规划》中法库县划定建筑石料类集中开采区 7 个，目前仅有 2 个可在《规划》范围内出让，生产规模 40 万立方米，其余 5 个因永久基本农田等管控条件及储量规模的限制，均暂不能出让，导致砂石类矿产供需矛盾较为紧张，因此需要加快推进砂石类矿山建设，为大力推进建设美丽宜居宜业县城提供资源保障。

表 1 法库县建筑用石料矿产集中开采区现状表

序号	名称	面积 (km ²)	主要矿种	资源量 (万 m ³)	最低开采规模 (万 m ³ /年)	备注
1	法库县慈恩寺乡汪家沟村建筑用片麻岩集中开采区	0.3644	片麻岩	1000	20	拟在《规划》范围内出让。详查报告编制中。
2	法库县慈恩寺乡五家子村牛家沟建筑用片麻岩集中开采区	0.1644	片麻岩	500	20	拟在《规划》范围内出让。详查报告已通过专家评审。
3	法库县慈恩寺乡慈恩寺村建筑用闪长岩集中开采区	0.1750	建筑用闪长岩	500	20	因基本农田管控限制，不符合出让要求。 本次工作对原范围进行调整。原范围内集中区失效不再实施，调整后的范围划定开采规划区块。 详查报告已通过专家评审

序号	名称	面积 (km ²)	主要 矿种	资源量 (万 m ³)	最低开采规模 (万 m ³ /年)	备注
4	法库县包家屯乡拉马章村建筑用安山岩集中开采区	0.3953	安山岩	500		因基本农田等管控条件，不能在《规划》范围内出让。 详查报告编制中。
5	法库县慈恩寺乡五家子村建筑用花岗岩集中开采区	0.0351	建筑用花岗岩	37.8		储量规模小于100万立方米，不符合出让要求。
6	法库县大孤家子镇石砬子村建筑用花岗岩集中开采区	0.0243	建筑用花岗岩	7.33		储量规模小于100万立方米，不符合出让要求。
7	法库县和平乡和平村建筑用花岗岩集中开采区	0.0373	花岗岩	53.4		储量规模小于100万立方米，不符合出让要求。

2、加快推进基础设施建设，需要砂石类矿产提供支撑。

近年来，随着两新一重建设、城镇化、老旧小区改造进程的不断加快，砂石开采规模已远不能满足发展要求，大部分需要从周边地区调运。

随着未来城市将进入新型工业化、城镇化、信息化和农业现代化全面提速的阶段，建筑业的稳步发展、铁路建设的不断加快、公路网络的不断完善，还有交通枢纽站、民用机场等建设工程项目的需求，经济社会持续快速发展对砂石资源仍有很大的需求。

3、促进“两山”转换，需要优化矿产资源开发利用。

“绿水青山就是金山银山”，生态环境不仅是需要保护的对象，也是法库县宝贵的资产，合理规划矿产资源开发利用区域，调整矿业规模结构，优化矿业产品结构，提升矿业技术结构，高质量推进矿产资源开发节约与综合利用，实现矿山开发与生态保护协调发展，推进绿水青山转变为金山银山，是对实现生态产品价值转换的有效方式。

第二章 规划区块调整的内容

第一节 调整依据

- 1、《沈阳市矿产资源总体规划（2021—2025年）》
- 2、《法库县矿产资源总体规划（2021—2025年）》；
- 3、《法库县国土空间总体规划（2021—2035年）》；
- 4、《自然资源部关于完善矿产资源规划实施管理有关事项的通知》（自然资发[2024]53号）；
- 5、《转发自然资源部关于完善矿产资源规划实施管理有关事项的通知》（辽自然资发[2024]22号）；
- 6、《关于进一步规划矿产资源规划调整工作的通知》（辽自然资发[2024]95号）
- 7、《自然资源部关于全面开展矿产资源规划（2021—2025年）编制工作的通知》等相关文件；
- 8、矿产资源管理及相关产业政策；
- 9、相关区域规划。

第二节 主要内容

根据《规划》实施总体情况，通过收集相关资料，地方政府及相关部门意见，结合野外勘查成果，最终确定拟对《规划》内“法库县慈恩寺乡慈恩寺村建筑用闪长岩集中开采区”进行原范围调整，原范围内集中区失效不再实施，调整后的范围划定开采规划区块。

目前，该区块详查报告《辽宁省法库县慈恩寺村建筑用石料矿详查报告》已完成并通过专家评审。

表 2-1 区块调整后简况表

序号	区块名称	开采矿种	面积 (km ²)	资源量 (万 m ³)	拟设开采方式	拟设采矿权个数	最低开采规模	区块性质
1	法库县慈恩寺乡慈恩寺村建筑用石料矿开采规划区块	建筑用闪长岩	0.2064	304.568	露天开采	1	20 万立方米/年	原范围调整

一、位置与交通

区块行政区划隶属辽宁省法库县慈恩寺乡，位于法库县慈恩寺乡慈恩寺村南西约 1.5 公里，南东方向距法库县城约 9 公里，四周均有县道和乡道连通，交通便利。

中心地理坐标：东经 123°19'01"，北纬 42°32'50"。

二、地形地貌特征

区块位置属低山丘陵区，最高海拔高程 234.91 米，最低海拔 160.60 米，相对高差 74.31 米。

三、区块范围

区块范围由 40 个拐点圈定，面积 0.2064 平方公里。区块范围拐点坐标如表 2-2。

表 2-2 区块范围拐点坐标表（2000 国家大地坐标系）

点号	X	Y	点号	X	Y
1	4712846.649	41525918.800	21	4712478.494	41525853.800
2	4712761.430	41525877.370	22	4712491.172	41525778.190
3	4712633.028	41525840.440	23	4712405.094	41525742.710
4	4712604.827	41525867.660	24	4712304.045	41525743.130
5	4712620.426	41525872.570	25	4712300.600	41525670.990
6	4712552.920	41525956.210	26	4712275.091	41525639.890

点号	X	Y	点号	X	Y
7	4712586.875	41526054.740	27	4712246.373	41525636.300
8	4712532.543	41526104.330	28	4712231.012	41525615.370
9	4712532.415	41526164.620	29	4712230.012	41525606.620
10	4712567.287	41526226.900	30	4712246.824	41525594.230
11	4712744.501	41526340.800	31	4712285.870	41525613.870
12	4712486.549	41526361.270	32	4712330.839	41525630.060
13	4712416.326	41526295.400	33	4712528.411	41525709.030
14	4712384.041	41526133.550	34	4712684.918	41525723.860
15	4712374.780	41526042.110	35	4712848.723	41525770.410
16	4712231.190	41526031.280	36	4712955.771	41525752.390
17	4712271.521	41525986.200	37	4712984.331	41525749.370
18	4712274.812	41525923.510	38	4712979.088	41525983.170
19	4712343.968	41525857.390	39	4712930.717	41525959.660
20	4712451.406	41525912.040	40	4712912.114	41525935.840
拟设开采标高：+234.91 米—+180 米；面积：0.2064 平方公里					

四、资源赋存情况

根据《辽宁省法库县慈恩寺村建筑用石料矿详查报告》，详查区面积 0.2064 平方公里，详查区范围与区块范围一致。资源量估算面积 0.197 平方公里，资源量估算范围如表 2-3。

经估算，截至 2025 年 5 月 22 日，区块内矿石量 3045.68 千立方米，其中控制资源量 2349.08 千立方米，占比 77.13%，推断资源量 696.60 千立方米，占比 22.87%。

表 2-3 区块详查报告资源量估算范围拐点坐标表（2000 国家大地坐标系）

点号	X	Y	点号	X	Y
1	4712846.649	41525918.800	21	4712478.494	41525853.800
2	4712761.430	41525877.370	22	4712491.172	41525778.190
3	4712633.028	41525840.440	23	4712405.094	41525742.710
4	4712604.827	41525867.660	24	4712304.045	41525743.130

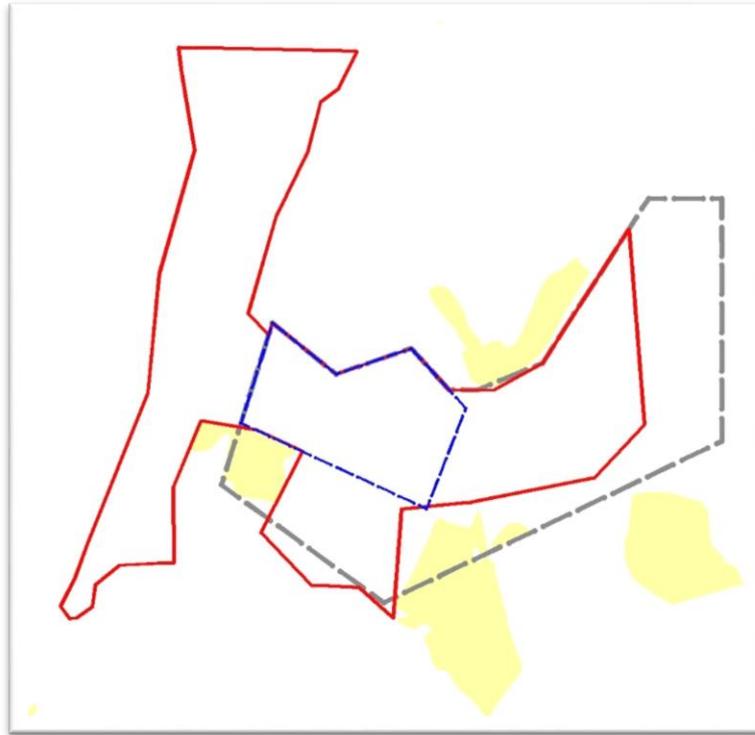
点号	X	Y	点号	X	Y
5	4712620.426	41525872.570	25	4712300.600	41525670.990
6	4712552.920	41525956.210	26	4712275.091	41525639.890
7	4712586.875	41526054.740	27	4712246.373	41525636.300
8	4712532.543	41526104.330	28	4712231.012	41525615.370
9	4712532.415	41526164.620	29	4712230.012	41525606.620
10	4712567.287	41526226.900	30	4712246.824	41525594.230
11	4712744.501	41526340.800	31	4712285.870	41525613.870
12	4712486.549	41526361.270	32	4712330.839	41525630.060
13	4712416.326	41526295.400	33	4712528.411	41525709.030
14	4712384.041	41526133.550	34	4712684.918	41525723.860
15	4712374.780	41526042.110	35	4712751.308	41525742.849
16	4712251.808	41526032.790	36	4712816.770	41525782.705
17	4712271.521	41525986.200	37	4712982.034	41525840.260
18	4712274.812	41525923.510	38	4712979.088	41525983.170
19	4712343.968	41525857.390	39	4712930.717	41525959.660
20	4712451.406	41525912.040	40	4712912.114	41525935.840
估算面积：0.197 平方公里；赋存标高：+234.91 米—+180 米；矿体埋深：0~54.91 米					

五、周边矿业权设置情况

该区块及周边 300 米范围内无其他矿业权设置，区块范围内原有采矿权为“法库慈恩寺马鞍山采石场”现已注销。

六、区块与各类自然保护区的关系

经核查，该区块不在基本农田及各类自然保护区范围内。



调整后范围
 调整前范围
 已注销矿业权范围
 基本农田

图 2-1 区块与调整前集中开采区范围、区块内注销采矿权范围叠合图

第三章 规划区块调整的可行性

第一节 区块调整的合理性

根据《辽宁省法库县慈恩寺村建筑用石料矿详查报告》，法库县慈恩寺乡慈恩寺村建筑用石料开采规划区块地理条件优越，矿体岩性为建筑用闪长岩。风化面黄褐色，新鲜面多为灰黑—黑绿色，糜棱结构，块状构造，由碎斑和基质组成。

碎斑成分为斜长石、石英，含量约 48%。斜长石，无色，他形粒状、半自形板状，粒度 0.3-1.4mm，发育聚片双晶，干涉色一级灰白，含量约 40%；石英，无色，他形粒状，粒度 0.3-2.0mm，亚颗粒结构发育，具波状消光，干涉色一级黄白，含量约 8%。基质

主要由细小的长石、石英、云母及绿帘石组成，含量约 52%。其中，长英质细小粒状集合体含量约 24%；黑云母，具淡黄色-褐绿色多色性，片状，含量约 10%；绿帘石，淡黄色，粒状，含量约 10%；白云母，无色，片状，含量约 6%；另见少量黑色粒状不透明矿物，含量约 2%。偶见楣石、磷灰石。

据取样测试分析，矿石各项指标均达到Ⅱ类建筑用石料质量指标要求。

据开采技术条件分析，区块内矿床为以裂隙充水为主的矿床，主要充水含水层富水性弱，拟设开采标高均位于当地侵蚀基准面及地下水位之上，水文地质条件复杂程度属简单类型；区块内地形地貌条件简单，有利于自然排水，地层岩性单一，风化层厚度小，地质构造简单，岩体结构为块状，岩石强度高，稳定性好，不易发生矿山工程地质问题，工程地质条件复杂程度属于简单类型；区块内地质环境质量良好，采矿不会产生地表变形，附近无污染源，地表水、地下水水质良好，矿石和废石不易分解出有害组分，未来采矿有可能引发崩塌等地质灾害，环境地质条件复杂程度类型属中等类型。根据现行规范划分，区块矿床属于水文地质条件简单，工程地质条件简单，环境地质条件中等的矿床，区块开采技术条件较好。

据可行性评价分析，区块矿产资源开发项目的(税前)财务内部收益率高于设定的(税前)财务基准收益率；(税后)财务内部收益率高于设定的(税后)财务基准收益率。项目的(税前)财务净现值和(税

后)财务净现值均大于零，具备财务可行性，经济效益良好。

综上，区块内矿石质量良好，资源量丰富，开采技术条件较好，资源量规模及最低生产规模符合相关文件要求，区块矿产资源开发项目具备财务可行性，经济效益良好。区块调整是合理的。

第二节 区块调整的合规性

本次工作是在具有一定资源优势、适宜整体出让、整体开发区域进行区块调整，并符合国土空间规划中耕地和永久基本农田、生态保护红线、城镇开发边界等三条主要控制线以及相关法律法规和规划规定的各类禁止、限制勘查开采区域的管控要求，兼顾资源禀赋、经济运输半径、供需平衡、矿山地质环境恢复治理等因素。

区块调整工作分别征求了法库县人民政府、法库县慈恩寺乡人民政府及法库县发展和改革局、法库县财政局、法库县应急管理局、法库县工业和信息化局、法库县水利局、法库县交通运输局、法库县文化旅游和广播电视局、沈阳市法库生态环境分局、国网辽宁电力有限公司法库县供电分公司等县直部门及意见，经认真分析、仔细研究，对本次工作进行了补充、修改和完善，达成了一致意见。区块调整是合规的。

综上，本次区块调整是可行的。

第三节 结论

本次工作拟对“法库县慈恩寺乡慈恩寺村建筑用闪长岩集中

开采区”进行原范围调整，原范围内集中区失效不再实施，调整后的范围划定“法库县慈恩寺乡慈恩寺村建筑用石料矿开采规划区块”。

区块交通便利，布局合理，资源量规模及最低生产规模符合相关文件要求。区块内矿石质量良好，资源量丰富，具有较大开采价值。区块开采技术条件较好，区块内矿产资源开采对生态环境影响不大，环境承载能力不超载。区块矿产资源开发项目具备财务可行性，经济效益良好。区块设置符合国土空间规划中以及相关法律法规和规划规定的各类禁止、限制勘查开采区域的管控要求，与地方政府及县直相关部门达成一致意见，区块设置合理合规，本次区块调整可行。

区块调整有效缓解了法库县对建筑用石料矿产资源的需求，保障了经济社会可持续发展，区块后期开发将严格绿色矿山建设准入，严格按照开发利用方案开采，推进矿山生态保护修复工程，持续改善矿山生态环境。

本次调整的区块由规划编制机关通过规划管理系统上传相关材料，经原规划审批机关检查合格并上图入库后，方可按相关规定履行出让程序。

本方案主要对《规划》内区块进行调整，不涉及规划分区等其他《规划》内容的调整。

辽宁省法库县慈恩寺村建筑用石料矿开采规划区块地形地质图

比例尺: 1: 2000

图例

- L6 c 二叠纪李贝堡杂岩: 建筑用闪长岩
- 地形线及标高
- 陡坎
- 道路
- 调整前集中开采区范围
- 调整后区块范围及拐点编号
- 区内拟注销采矿权范围

区块范围拐点坐标一览表
(2000国家大地坐标系)

拐点号	X	Y
1	4712846.649	41525918.800
2	4712761.430	41525877.370
3	4712633.028	41525840.440
4	4712604.827	41525867.660
5	4712620.426	41525872.370
6	4712552.920	41525956.210
7	4712586.875	41526054.740
8	4712532.543	41526104.330
9	4712532.415	41526164.620
10	4712567.287	41526226.900
11	4712744.501	41526340.800
12	4712486.549	41526361.270
13	4712416.326	41526295.400
14	4712384.041	41526133.550
15	4712374.780	41526042.110
16	4712231.190	41526031.280
17	4712271.521	41525986.200
18	4712274.812	41525923.310
19	4712343.968	41525857.390
20	4712451.406	41525912.040
21	4712478.494	41525853.800
22	4712491.172	41525778.190
23	4712405.094	41525742.710
24	4712304.045	41525743.130
25	4712300.600	41525670.990
26	4712275.091	41525639.890
27	4712246.373	41525636.300
28	4712231.012	41525615.370
29	4712230.812	41525606.620
30	4712246.824	41525594.230
31	4712285.870	41525613.870
32	4712330.309	41525630.060
33	4712328.411	41525709.030
34	4712684.918	41525723.860
35	4712848.723	41525770.410
36	4712955.771	41525752.390
37	4712984.331	41525749.370
38	4712979.085	41525983.170
39	4712930.717	41525959.660
40	4712912.114	41525935.840

面积: 0.2064km² 拟设开采标高: +234.30~+180m

中国建筑材料工业地质勘查中心辽宁总队

辽宁省法库县慈恩寺村建筑用石料矿开采规划区块地形地质图

拟编	程林	顺序号	1
审核	夏海波	图号	1
制图	张展鹏	比例尺	1: 2000
总工程师	李明	日期	2025.05
总队长	刘文朝	资料来源	自编