

北碚府办发〔2025〕28号

**重庆市北碚区人民政府办公室
关于印发《重庆市北碚区矿产资源总体规划
（2021—2025年）调整论证方案》的通知**

各镇人民政府、街道办事处，区政府有关部门，有关单位：

《重庆市北碚区矿产资源总体规划（2021—2025年）调整论证方案》已经市级主管部门批准，现印发给你们，请遵照执行。

重庆市北碚区人民政府办公室

2025年4月30日

重庆市北碚区矿产资源总体规划 (2021—2025 年) 调整论证方案

重庆市北碚区人民政府

二〇二四年十月

目 录

一、矿产资源概况	4
(一) 矿产资源特点	4
(二) 矿产资源开发利用现状	4
二、规划编制实施情况	5
(一) 规划编制、审批、调整(修编)情况	5
(二) 规划实施进展	5
三、调整的必要性	7
四、调整内容	8
(一) 规划目标	8
(二) 新增勘查规划区块	9
五、规划环境影响评价	11
六、规划调整可行性	11

一、矿产资源概况

（一）矿产资源特点

截至 2024 年 5 月，全区已发现矿产 23 种，其中：能源矿产 4 种，包括煤、天然气、煤层气、地热；金属矿产 3 种，包括铁（赤铁矿、菱铁矿）、锑（天青石）、金（砂金）；非金属矿产 14 种，包括石膏（硬石膏）、石灰岩（水泥用灰岩、建筑石料用灰岩、制灰用灰岩、电石用灰岩）、白云岩、方解石、滑石、凝灰岩（含钾）、硫铁矿、耐火粘土、高岭土、膨润土、其他粘土、砂岩（玻璃用砂岩、铸型用砂岩、冶金用砂岩、化肥用砂岩、水泥配料用砂岩）、页岩（砖瓦用页岩、水泥配料用页岩）、天然石英砂（建筑用砂）；水气矿产 2 种，包括矿泉水、地下水。优势矿种有石膏、地热。

全区矿产资源主要特点是：以沉积型矿产为主；非金属矿产种类和资源多；地热资源丰富；主要分布在背斜轴部及其两翼。分布情况以嘉陵江为界，嘉陵江以北主要有煤、石灰岩、石膏、硫铁矿、砖瓦用页岩等矿产；嘉陵江以南主要有煤、石灰岩、砖瓦用页岩、地热、矿泉水及铸型用砂岩等矿产。

（二）矿产资源开发利用现状

目前，全区开发利用的矿产有 4 种，分别为石膏、石灰岩（水泥用灰岩）、矿泉水和地热（水）。

开发利用特点：石膏、石灰岩、地热、矿泉水为区内主要利

用矿种。

二、规划编制实施情况

（一）规划编制、审批、调整（修编）情况

为加强矿产资源勘查、开发利用和保护，促进资源开发利用与生态环境保护协调、可持续发展，提高资源安全保障能力，按照市规划自然资源局工作部署，2020年5月北碚区启动《规划》编制工作。2023年2月经重庆市规划和自然资源局审批，同意《规划》发布实施，2023年3月20日，重庆市北碚区人民政府以“北碚府发〔2023〕20号”发布实施《规划》。《规划》成果内容包括：规划文本、规划编制说明、规划附图、规划附表、规划论证材料及规划数据库。

《规划》自实施以来至本次调整前，未做出过调整或修编。

（二）规划实施进展

截至2024年5月，全区有持证非油气矿山10个，其中石膏矿山2个，水泥用灰岩矿山1个，矿泉水2个，地热5个。大型矿山6个，中型矿山1个，小型矿山3个，大中型矿山比例为70%。现有矿山开采矿石总量300万吨，其中：石膏100万吨/年，水泥用灰岩200万吨/年；另地热159.14万立方米/年，矿泉水2.58万立方米/年。正常开发利用的矿山2个，2023年实际开采总量：水泥用灰岩36.6万吨/年；矿泉水0.7641万立方米/年。

专栏一 矿产资源勘查开发主要指标实施情况						
指标名称		单 位	2025 年	指标属 性	2024 年 5 月	
					发证规 模	实际规 模
新发现和评价大中型 矿产地		处	1	预期性	—	—
新增 资源量	地热	万立方米/年	50		—	
	矿泉水	万立方米/年	5		—	
年开 采总 量	水泥用灰岩	矿石 万吨	200	约束性	200	36.6
	石膏	矿石 万吨	100	预期性	100	0
	地热	万立方米	250		159.14	0
	矿泉水	万立方米	7.5		2.58	0.7641
矿山数量		个	13	约束性	10	10
大中型矿山比例		%	65		70	70

《规划》中设置开采规划区块 14 个，其中：已设采矿权保留 4 个，已设采矿权调整 3 个，已设采矿权整合 1 个，探矿权转采矿权区块 4 个，空白区新设 2 个。

专栏二 《规划》开采规划区块实施统计表				
序号	区块名称	开采主矿种	类型	是否已实施
1	重庆市北碚区澄江镇 澄江地热	地热	已设采矿权 保留	已发证
2	重庆市北碚区静观镇 素心村 ZK1 井地热	地热	已设采矿权 调整	已发证
3	重庆市北碚区童家溪 镇水天园地热	地热	已设采矿权 保留	已发证
4	重庆市北碚区施家梁 镇狮子坝地热	地热	已设采矿权 保留	已发证

专栏二 《规划》开采规划区块实施统计表				
序号	区块名称	开采主矿种	类型	是否已实施
5	重庆市北碚区澄江镇 缙云山矿泉水	矿泉水	已设采矿权 保留	已发证
6	重庆市北碚区东阳街 道磨心坡村矿泉水	矿泉水	已设采矿权 调整	已发证
7	重庆市北碚区三圣镇 向北村石膏矿	石膏	已设采矿权 整合	已发证
8	重庆市北碚区澄江镇 草街航电地热	地热	探矿权转采 矿权	暂未实施
9	重庆市北碚区天府镇 张家凼水泥用灰岩矿	水泥用石灰 岩	已设采矿权 调整	已发证
10	重庆市北碚区静观镇 和睦村 ZK3 井地热	地热	探矿权转采 矿权	已下达出让 计划
11	重庆市北碚区城南新 区温泉 2 号井地热	地热	探矿权转采 矿权	已发证
12	重庆市北碚区澄江镇 石岗村地热	地热	探矿权转采 矿权	暂未实施
13	重庆市北碚区北温泉 街道温塘峡地热	地热	空白区新设	暂未实施
14	重庆市北碚区童家溪 镇同兴北路地热	地热	空白区新设	已下达出让 计划

三、调整的必要性

根据《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),北碚区在矿产资源开发中有重大发现,新发现了1处急需勘查开发的优势矿产地,属于矿产资源规划的调整条件之一,应进行矿产资源规划的调整工作。

北碚区拟引进德国先进饮用水智能制造生产线,引用区内优

质水资源生产加工饮用水、健康饮料，打造集 PET 水瓶生产、饮用水灌装、产品包装为一体的智慧加工项目。本次新增 1 个矿泉水勘查区块，能为智慧加工项目提供大量优质原水。

四、调整内容

本次规划调整无新增、优化能源资源基地、国家规划矿区、战略性矿产资源保护区、重点勘查区、重点开采区、集中开采区、规划开采区块及约束性指标等规划内容的调整，仅调整了规划勘查区块（新增 1 个规划勘查区块）和 1 个预期性指标（矿泉水矿山开采总量）。

（一）规划目标

《规划调整方案》总体规划目标与《规划》保持一致。

《规划调整方案》调整矿产资源开发利用主要指标 1 个。

调整后规划目标为：到 2025 年，矿产资源供应能力稳步提升，基本保障经济社会发展的资源需求，基本形成节约高效、环境友好、矿地和谐的矿业高质量发展格局，现代化的治理体系和治理能力在矿产资源领域基本形成。

到 2025 年，新发现大中型矿产地 1 处；新增地热资源量 50 万立方米/年，新增矿泉水资源量 5 万立方米/年。水泥用灰岩年开采总量不超过 200 万吨，石膏年开采总量达到 100 万吨，地热年开采总量达到 250 万立方米，矿泉水年开采量达到 44 万立方米。矿山数量控制在 13 个以内，大中型矿山比例达到 65%。新建矿山按照绿色矿山建设标准进行规划、设计、建设和运营管理，生产

矿山加快升级改造、逐步达标。

专栏三 矿产资源开发利用主要指标（调整前后）					
指 标	矿种	单位	2025 年		指标属性
			《规划》	调整后	
新发现大中型矿产地		处	1	1	预期性
新增资源量	地热	万立方米/年	50	50	
	矿泉水（水）	万立方米/年	5	5	
年开采总量	水泥用灰岩	矿石 万吨	200	200	约束性
	石膏	矿石 万吨	100	100	预期性
	地热（水）	万立方米	250	250	预期性
	矿泉水	万立方米	7.5	44	预期性
矿山总数	—	个	13	13	约束性
大中型矿山比例		%	65	65	

（二）新增勘查规划区块

新增勘查规划区块：重庆市北碚区三圣镇亮石村海底沟矿泉水资源勘查

1.基本情况

新设勘查规划区块，编号 KQ003，由 16 个拐点圈定，面积 1.4614km²，开采矿种：矿泉水。拟设区块位于北碚区城区 75°方位，直距 20km，行政区划隶属北碚区三圣镇亮石村所辖。区块紧邻乡村公路，往北距三圣镇 3.0km。附近有渝昆高速公路（G85）的出入口，交通尚属方便。

2.新设理由

北碚区拟打造集 PET 水瓶生产、饮用水灌装、产品包装为一体的智慧加工项目。项目建成后，可实现年生产饮用水 100 万吨，

前期生产规模约 36.5 万立方米/年,为满足该项目对矿泉水原水的需求,拟设置本勘查区块。

3.现场调查

经现场调查,该勘查规划区块范围内及附近无重要公路、铁路、其他等重要设施,无地质灾害高风险区分布。

4.合理性论述

根据《重庆市北碚区三圣镇亮石村海底沟水资源潜力调查》,拟设勘查区块位于龙王洞背斜西翼南段,地层呈单斜状产出,属构造剥蚀、溶蚀低山地貌,地形总体呈轴部高两翼低的山脊地形,山脊走向与构造线基本一致。该勘查区块内水资源丰富,主要赋存于三叠系嘉陵江组地层为岩溶含水层,须家河组第二、四、六段为砂岩孔(裂)隙含水层。勘查目的层为三叠系上统须家河组四段及六段,钻井井深约 400m~800m,拟设勘查区块能为北碚区智慧加工项目提供大量优质原水。

经重庆市北碚区规划和自然资源局查证,拟设勘查区块周边无矿业权设置,不存在矿权重叠,无矿权纠纷;拟设勘查区块不与生态红线、自然保护区、风景名胜区、森林公园、国家级公益林等重叠;不在城镇开发边界范围内;不在高速、铁路、省道等重要交通要道可视范围内。拟设勘查区块与永久基本农田、地方公益林有重叠。

井口位置应选址于拟设勘查区块范围内,与生态红线、自然保护区、永久基本农田、风景名胜区、森林公园、国家级公益林、

地方公益林等无重叠。

五、规划环境影响评价

《规划调整》符合重庆市矿产资源总体规划，以生态优先、绿色发展理念为指导，着力统筹矿产资源开发与生态环境保护且区域资源环境承载力总体可支撑规划调整实施。《规划调整》新增的勘查区块 KO003 不涉及生态保护红线、自然保护区、饮用水源保护区、国家级公益林等环境敏感区。勘查区块 KO003 与一般生态空间、永久基本农田、地方公益林等重叠，存在一定生态环境制约。应充分关注《规划调整》实施对区域生态系统结构和功能、水环境、土壤环境等可能产生的长期不良影响。根据北碚区生态环境质量目标，落实生态环境分区管控要求，进一步优化《规划调整》空间布局，严格环境准入要求，明确并落实各项生态环境保护对策与措施，有效预防和减轻《规划调整》实施的不良环境影响。

六、规划调整可行性

本次规划调整论证方案严格按照《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）等文件要求编制，方案章节设置符合要求。本次规划调整总体遵循《重庆市矿产资源总体规划（2021—2025年）》和《北碚区矿产资源总体规划（2021—2025年）》的相关规定和要求，新设规划勘查区块设置较合理，不会突破北碚区矿产资源勘查开发的约束性指标。《规划调整方案》符合重庆市第四轮矿产资源总体规划，

符合北碚区产业发展规划，符合“三区三线”、各类自然保护地等管控要求，本次《规划调整方案》合理、可行。