宽甸利源铁业有限公司样册子铁矿
开采方案

评审意见书

辽自然资事矿（开）审字〔2026〕C069 号

辽宁省自然资源事务服务中心

申 报 单 位 ： 宽甸利源铁业有限公司

单 位 负 责 人： 孟繁忠

单 位 联 系 人： 隋嘉伟

申 报 日 期 ： 2026 年 10 月 27 日

编 制 单 位 ： 兰州有色冶金设计研究院有限公司

单 位 负 责 人： 张宏昆

方 案 主 编 人： 王雪、刘威威、隋嘉伟、孟坤、臧健

编制完成日期： 2026 年 10 月

审 查 单 位 ： 辽宁省自然资源事务服务中心

评 审 专 家 ： 沈占功 李多勇 刘洪磊 王希军 李恩宏

预 审 日 期 ： 2026 年 10 月 28 日至 2026 年 11 月 2 日

复 审 日 期 ： 2026 年 11 月 16 日至 2026 年 11 月 17 日

宽甸利源铁业有限公司样册子铁矿开采方案
评审意见书

为履行安全设施“三同时”手续，2026年10月，宽甸利源铁业有限公司委托兰州有色冶金设计研究院有限公司编制了《安全设施设计》，因与原《开发利用方案》井巷工程设施分布范围不符，由430m～285m调整为416m～150m。依据《关于商请处置非煤矿山安全设施设计与矿产资源开发利用方案不一致情形的复函》（辽自然资函〔2024〕649号）中“二、开采矿产资源范围、井巷工程设施分布范围、露天剥离范围、矿产资源开采顺序、开拓方式、生产系统数量、采矿方法露天和地下联合开采二者分布界线与开发利用方案不一致的情形，矿业权人应重新编制开发利用方案，持对应的安全设施设计审查申请受理通知书，申请对开发利用方案重新评审，无需办理采矿权变更登记。”的要求，宽甸利源铁业有限公司委托兰州有色冶金设计研究院有限公司编制了《宽甸利源铁业有限公司样册子铁矿开采方案》（以下简称《方案》）。根据《自然资源部关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》（自然资规〔2023〕4号）、《自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》（自然资规〔2023〕6号）、《关于<中华人民共和国矿产资源法>实施衔接过渡期矿产资源勘查开采政务服务有关事项的公告》（辽宁省自然资源厅公告2025

年第27号）和《关于加强矿业权管理促进矿业高质量发展的意见》（辽自然资规〔2026〕1号）等有关文件要求，辽宁省自然资源事务服务中心组织业内相关专家对《方案》进行了评审。专家组经对《方案》预审、复审，最终形成如下意见。

一、方案基本情况

1.矿区地理位置

宽甸利源铁业有限公司样册子铁矿位于宽甸县城东北方向的八河川镇样册子村，距宽甸镇直距35km；公里路程53km。矿区内交通方便，有镇级公路相通，其南部有201国道通过，南西部有凤城——长甸铁路相连。

2.证载信息

宽甸利源铁业有限公司样册子铁矿现采矿许可证，信息如下：采矿许可证证号：C2100002009122120050325；采矿权人：宽甸利源铁业有限公司；地址：八河川镇样册子村；矿山名称：宽甸利源铁业有限公司样册子铁矿；经济类型：有限责任公司；开采矿种：铁矿；开采方式：地下开采；生产规模：31万吨/年；矿区面积：0.2660平方公里；有效期限：自2025年8月29日至2035年8月29日；矿区范围共由4个拐点圈定，开采深度：由450米标高至150米标高，详见《方案》；发证机关：辽宁省自然资源厅；发证日期：二〇二五年八月二十九日。

3.矿区周边情况

矿区周边300m内无相邻矿山，矿区内无已登记的历史文化遗

址、不在各级文物保护单位保护区范围内。矿区外300m范围内无文物古迹、旅游风景区、基本农田等需要保护的重要公共设施；500m范围内无高压线等电力设施、名胜古迹等；1000m及1000m外可视范围内无铁路、高速公路、国道等需要保护的公共设施。矿区不在生态红线、自然保护区、禁止开发区、限制开发区等，周边环境良好。

4.矿山现状条件

依据2014年8月29日《宽甸利源铁业有限公司样册子铁矿矿产资源开发利用方案审查意见书》（辽地会审字〔2014〕C232号）及2025年8月《〈宽甸利源铁业有限公司样册子铁矿矿产资源开发利用方案补充说明〉的审查意见》(辽自然资事矿(开)补字〔2025〕016号），矿山开采范围由450m至150m标高，采用地下开采方式，采用浅孔留矿嗣后废石充填采矿法和分段空场嗣后废石充填采矿法，采用平硐—竖井联合开拓，生产规模31万吨/年。

矿山自2017年停产至今，矿区范围内现地表共形成了8个井口，由西至东分别为小井、前山二号井、前山上山道边井口、前山老斜下、前山一号井、风井、前山小斜下、新井口；井下中段为369m中段、354m中段、332m中段及307m中段，仅369m中段形成采空区，其余均为探矿巷道。

《方案》利用小井、前山二号井和前山老斜下3个井口的部分巷道，3个井口未利用巷道均密闭封堵；其余井口均废弃并密闭封堵。369m中段采空区面积1275m^2，采空区未发现积水，《方案》

对现有采空区进行充填。

废弃巷道不存在与周边矿山矿井连通情况和与周边矿山岩石移动范围重叠情况，不会对本矿开采造成影响；采空区充填后，不会对矿山生产造成影响。

二、评审意见

经审查，编制单位营业执照有效，参与编写人员为采矿、地质、水工环、选矿等相关专业技术人员，并提供了相关职称证书。编制单位提交《方案》内容全面、清楚，附图和附件齐全，满足《方案》评审需求。

1.《方案》编制目的

为变更井巷工程设施分布范围，由430m～285m调整为416m～150m。

2.矿产资源储量情况

依据2025年4月已评审备案的《辽宁省宽甸满族自治县八河川镇样册子铁矿资源储量核实报告》（辽储评（储）字〔2025〕21号、辽自然资储备字〔2025〕21 号），截至2024年12月31日，采矿权范围内探明+控制资源量占保有资源量的50%以上，矿山地质勘查程度为勘探，可以做为《方案》的编制依据。

3.开采区域

开采区域由4个拐点圈定，面积：0.2660平方公里，开采深度:由450m至150m标高，具体见《方案》。

根据2025年7月17日宽甸满族自治县自然资源局出具的《关于

宽甸利源铁业有限公司样册子铁矿采矿权变更延续登记保护地核查意见的报告》（宽自然资〔2025〕128号）“经相关部门核实，申请范围不涉及永久基本农田、生态保护红线、自然保护地、I级保护林地、天然林保护重点区域、基本草原、国际重要湿地、国家重要湿地、世界自然（自然与文化）遗产地、沙化土地封禁保护区、饮用水水源保护区。涉及国家二级公益林，II级保护林地，县林草局回函“根据《宽甸利源铁业有限公司样册子铁矿矿产资源开发对矿区范围内涉及林地和草地影响论证报告》及专家评审意见”，论证审查意见：该矿区域未来矿产资源开发不使用、不造成地上II级保护林地损毁且不破坏植被和林业生产条件，同意办理矿业权延续登记手续。”

4.矿产资源开采

开采矿种：铁矿，采用地下开采方式，设计可采储量245.55万t，本次设计资源利用率69.68%，开采回采率88%，选用浅孔留矿嗣后废石充填采矿法和分段空场嗣后废石充填采矿法，采用斜坡道开拓，拟建生产规模31万吨/年，估算服务年限11年，其中生产服务年限9年，基建期2年。

5.矿产资源规划符合性

该矿为已设采矿权，办理采矿权符合《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）文件规定，视同为符合勘查开采规划区块划定（设置）要求。

6.矿产资源综合利用

本方案设计矿产品为铁矿原矿石，矿石自然类型为磁铁石英岩型，工业类型为需选磁铁矿。根据《宽甸县八河川镇样册子村老人沟铁矿可选性试验报告》，选矿方法为磁选法，矿石经粗碎、细碎、磨矿、磁选后，终端产品为铁精粉，品位在65%以上，选矿回收率为83.35%，满足《矿产资源“三率”指标要求 第3部分：铁、锰、铬、钒、钛》（DZ/T0462.3-2023）的要求。

矿床未发现其它可利用共（伴）生矿产，不涉及综合利用。

三、存在问题及建议

（1）矿山生产过程中应加强绿色矿山建设、生态环境保护、矿山安全生产、矿山地质环境监测、水土保持等工作，应严格按照相关主管部门批准的方案执行。

（2）矿山开采技术条件属以水文地质问题为主的中等复杂类型，后续设计阶段应开展专项水文地质工作及相关专题研究。

四、评审结论

《方案》经预审、复审，业已修改补充完善，专家组一致认为已达到相关审查要求，同意《宽甸利源铁业有限公司样册子铁矿开采方案》：**评审通过**。

附件：宽甸利源铁业有限公司样册子铁矿开采方案专家签字表

宽甸利源铁业有限公司样册子铁矿开采方案
专家签字表

专家组	姓　名	职　称	专　业	签　名
组长	沈占功	高工	采矿	
成员	李多勇	教高	采矿	
	刘洪磊	教授	采矿	
	王希军	教高	地质	
	李恩宏	正高	水工环	