沈阳福联铁粉加工有限公司
王滨乡铁矿开采方案

评审意见书

辽自然资事矿（开）审字〔2026〕C062号

辽宁省自然资源事务服务中心

申 报 单 位 ： 沈阳福联铁粉加工有限公司

单 位 负 责 人： 谢云忠

单 位 联 系 人： 张震

申 报 日 期 ： 2026 年 10 月 14 日

编 制 单 位 ： 沈阳一方正和工程技术咨询有限公司

单 位 负 责 人： 隋金铂

方 案 主 编 人： 刘东洋 周新明 田斯琳 王仁舟 乔木 张玉涛 邱海强 李宝兰

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 ： 李守国 沈占功 吴昊 邓文婷 朱巍

预 审 日 期 ： 2026 年 10 月 14 日至 2026 年 10 月 19 日

复 审 日 期 ： 2026 年 11 月 5 日至 2026 年 11 月 6 日

沈阳福联铁粉加工有限公司王滨乡铁矿
开采方案评审意见书

为申请扩大开采区域(开采深度由178米至-40米标高扩界至由177.24米至-146米标高）、提高生产规模（由15.00万吨/年提高到40.00万吨/年），沈阳福联铁粉加工有限公司委托沈阳一方正和工程技术咨询有限公司编制了《沈阳福联铁粉加工有限公司王滨乡铁矿开采方案》（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

沈阳福联铁粉加工有限公司王滨乡铁矿由一区（八家子采区）和二区（尖山子采区）两个采区组成，分别位于沈阳市浑南区东部的八家子村、尖山子村，行政区划隶属于王滨乡管辖。矿区位于王滨乡西北约3.8公里，西距沈阳市约24公里，距沈抚铁路（南

线）深井子车站7.5公里。

2. 证载信息

采矿许可证号：C2100002010092120076159；采矿权人：沈阳福联铁粉加工有限公司；地址：东陵区王滨乡尖山子村；矿山名称：沈阳福联铁粉加工有限公司王滨乡铁矿；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：15.00万吨/年；矿区面积：0.3714平方公里（矿区范围由一区和二区两个采区组成）；有效期限：壹拾柒年零壹拾个月，自2016年12月30日至2034年10月3日；开采深度：由178米至-40米标高，共有19个拐点圈定（详见《方案》）；发证机关：辽宁省自然资源厅。

3. 矿区周边情况

沈阳福联铁粉加工有限公司王滨乡铁矿共有两个采区，二区为主采区，一区为备采区（未设计开采）。两采区之间最近距离5712米，两采区岩层移动范围最近距离5956米，相互之间无影响。矿山周边无其他矿业权。

《方案》设计采用地下开采，对二区西侧戴家堡村2户民宅按Ⅰ级防护等级20米安全距离留设保安矿柱，井下开采爆破作业点距居民住宅最近距离130米，距矿山选矿厂134米，矿山采用充填法开采，开采不会对民宅、选矿厂产生影响。

二区西南侧为矿山自有尾矿库，尾矿库距矿区最近距离为105m，距离本次设计地表岩石移动监测范围最近距离为189m。

除此之外，开采区域范围内无其他重要河流、交通要道，500

米范围内无高压线、旅游景点和名胜古迹等大型基础设施、军事区及能源基地，1000米范围内无铁路、重要公路、输油管道、饮用水源等重点保护对象。

4.矿山现状条件

矿山一直采用露天开采，现有两个露天采场，矿山自2014年末至今一直处于停产状态。两个采区生产简要情况如下：

一区：目前处于停产状态，早期形成一处长205米，宽57米的椭圆形露天采坑；

二区：目前处于停产状态，早期形成一处长473米，宽156米的纺锤形露天采坑。

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

本次《方案》编制目的为申请扩大开采区域，开采深度由178米至-40米标高扩界至由177.24米至-146米标高；提高生产规模，由15.00万吨/年提高到40.00万吨/年。

根据《关于印发〈辽宁省矿业权协议出让工作规程（试行）〉的通知》（辽自然资发〔2024〕81号文件）“第二章第三条（五）、第四条”，沈阳福联铁粉加工有限公司王滨乡铁矿为安全、合理

开采现有采矿权深部资源，申请深部扩界，提升生产规模，重新编制开采方案，符合上述规定。

2.矿产资源储量情况

根据《辽宁省沈阳市浑南区尖山子~八家子矿区铁矿深部扩界资源储量核实报告》、评审意见书（辽储评（储）字〔2026〕1号）及评审备案的复函（辽自然资储备字〔2026〕1号），截止2025年6月30日，一区地质勘查程度达到详查，二区地质勘查程度达到勘探，全区合计探明+控制资源量占比大于50%,矿山储量规模为小型，可以作为《方案》编制依据。

3.开采区域

根据2026年10月23日沈阳市自然资源局浑南分局出具的《关于<关于沈阳市福联铁粉加工有限公司深部扩界核查申请>的回复》，申请范围涉及永久基本农田2.2656公顷；该矿现状地上开采部分，地上设施和其他建设不涉及永久基本农田，现状条件下未对永久基本农田产生破坏；不涉及生态保护红线、自然保护地、Ⅰ级和Ⅱ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。

《方案》开采区域由2个采区、共19个拐点圈定(详见《方案》)，面积0.3714平方公里，开采深度由177.24米至-146米标高，其中：一区由7个拐点圈定，面积0.0824平方公里，开采深度由170米至125米标高；二区由12个拐点圈定，面积为0.2890平方公里，开采

深度由177.24米至-146米标高；一区由于资源量规模未达到准入要求，暂不设计开采。

4.矿产资源开采

矿山储量规模为小型，生产规模为中型，开采矿种为铁矿。根据矿体赋存条件、矿床地质条件、开采技术条件以及矿山现状，《方案》设计开采方式为地下开采，二区为主采区，一区为备采区（暂不设计开采）。

二区开采区域为177.24米至-141米之间的21条矿体，设计采用斜坡道开拓，采用分段凿岩阶段空场嗣后充填采矿法、浅孔留矿嗣后充填采矿法、留矿全面嗣后充填采矿法和全面采矿嗣后充填采矿法。

矿山拟建生产规模为40万吨/年，服务年限为9年7个月（含基建期2年）。

5.矿产资源规划符合性

该矿为已有采矿权深部扩界，开采矿种铁矿为辽宁省战略性矿种，生产规模40万吨/年，符合矿产资源规划要求。

6.矿产资源综合利用

《方案》仅设计开采二区，开采矿种为铁矿，无其他共（伴）生矿产。

本项目矿石开采回采率86%，满足《矿产资源"三率"指标要求第3部分：铁、锰、铬、钒、钛》（DZT 0462.3-2023）铁矿开采回采率“一般指标（86%）”的要求。

本项目矿石选矿总回收率90%，满足《矿产资源"三率"指标要求 第3部分：铁、锰、铬、钒、钛》（DZT0462.3-2023）磁铁矿的选矿回收率“一般指标（88%）”的要求。

三、存在问题及建议

建议加强矿山地质勘查工作，加强一区深部的勘查工作，增加矿产资源量，延长矿山服务年限。

在编制矿山初步设计时要做好与开采方案的衔接，加强矿产资源的合理利用，开展《矿产资源地下开采对永久基本农田影响论证报告》，做好对开采区域内永久基本农田的保护工作。

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《沈阳福联铁粉加工有限公司王滨乡铁矿开采方案》：**评审通过**。

附件：沈阳福联铁粉加工有限公司王滨乡铁矿开采方案专家签字表

沈阳福联铁粉加工有限公司王滨乡铁矿开采方案
专家签字表

专家组	姓　名	职　称	专　业	签　名
组长	李守国	教授	采矿	
成员	吴昊	高工	采矿	
	沈占功	高工	采矿	
	邓文婷	高工	地质	
	朱巍	正高	水工环	