关于宁夏力量矿业有限公司韦州矿区 韦一煤矿环境影响报告书审批意见的函

宁夏力量矿业有限公司：

《关于〈宁夏力量矿业有限公司韦州矿区韦一煤矿项目环境影响报告书〉审查、审批的申请》（宁力量发〔2025〕9号）收悉。经研究，提出审批意见如下：

一、项目概况

韦州矿区韦一煤矿位于宁夏回族自治区吴忠市东南部、韦州矿区东北部，2007年以《关于宁夏吴忠市韦州矿区韦一矿井项目环境影响报告书批复》（宁环函〔2007〕43号）获原宁夏环境保护局批复（生产规模90万吨/年），至2010年停工。按照当地政府复工要求，宁夏力量矿业有限公司（以下简称“建设单位”）于2023年4月重启项目建设工作（已完成井筒施工、井下通风系统布设、地面工程中的工业场地场平、管线敷设等工程），经与原环评批复内容对比，井田开拓及开采方式、大巷布置、首采区位置等均有调整，其中首采区变动属于《煤炭建设项目重大变

动清单（试行）》所列重大变动情形，环评文件需重新报批。本项目建设规模仍为 90 万吨/年，服务年限 46.9 年，井田面积 26.6589 平方千米，首采区为上煤组一采区；采用斜井开拓方式，走向长壁后退式采煤方法，综采工艺，工程组成包括主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程、环保工程等，环保设施进行了整体优化，矿井水、生活污水处理站规模及工艺提升，煤矸石由原设计的供拟建电厂发电优化为通过制成混凝土砌块回填井下、土地复垦等途径综合利用且不再单独建设临时排矸场，环境管理方面进一步严格了分区防渗、地表岩移观测、地下水、土壤跟踪监测、清洁运输等环保要求，污染治理能力较原环评进一步提升。本项目总投资约为 108101.77 万元，其中环保投资 5308.76 万元，约占工程总投资的 4.91%。瓦斯综合利用项目单独设计并履行各项环保手续，不在本次评价范围内，但须在本项目投产前建成，并与本项目同步进行竣工环境保护验收。

经评估审查，本项目建设符合国家、自治区相关政策规划，在落实《宁夏力量矿业有限公司韦州矿区韦一煤矿环境影响报告书》（以下简称《报告书》）提出的各项污染防治措施及生态环境保护与恢复措施的基础上，从环境角度分析，同意你公司按照《报告书》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护对策措施等进行项目建设。

二、项目建设环境影响控制主要措施

（一）做好各项生态环境保护措施。科学制定沉陷区和受影

响区生态保护和修复方案，遵循“边开采、边恢复”原则，出现沉陷及时充填裂缝，整平沉陷台阶等，恢复土地资源服务功能。在林业主管部门指导下，采取扶正、补植或异地造林等方式确保公益林面积不减少、质量不降低，因地制宜营造防风固沙网、林带，种植多年生灌木和草本植物，加强植被管护，确保治理效果长期稳定，避免对项目占地外甘草分布区造成直接扰动和破坏。结合井田的生态环境现状、沉陷特征和当地相关规划要求，本项目生态综合整治目标为沉陷土地的治理率达到 95%，植被恢复率达到 95%，沉陷灾害的治理率达到 100%，林草植被覆盖率不低于原覆盖率，危害性滑坡、裂缝治理率达到 100%，输电通讯线路运行安全，运输道路运行不受大的影响。

开展地表移动变形岩移观测，矿井投产前岩移观测站建成投入使用；韦州镇、韦一村、南门村、盐环定扬水干渠预留保护煤柱防护；其他可能受沉陷影响的基础设施采取日常维护措施确保民众生产生活不受开采沉陷影响。后续运行过程中加强地表岩移观测，进一步优化设计，确保徐家河湾、红家沙窝、田家沙窝不受沉陷影响，同时衔接地表岩移观测成果，若发现受影响情况，及时增补措施。

（二）落实水污染防治措施。矿井水处理站采用 110 立方米/小时“预沉+两级管式静态混合+一体化软化反应器+增强型高效一体化全自动净水器（混凝+沉淀+过滤）”预处理工艺及 40 立方米/小时“袋式过滤器+超滤+精密过滤器+两级反渗透”深度处理

工艺，矿井涌水、超滤装置反洗水及污泥浓缩压滤滤液经预处理系统处理达到《煤矿井下消防、洒水设计规范》(GB50383-2016)要求后，部分用于井下消防、洒水，剩余部分经深度处理系统处理达到《煤炭工业污染物排放标准》(GB20426-2006)、《煤矿井下消防、洒水设计规范》(GB50383-2016)、《煤炭工业给水排水设计规范》(GB50810-2012)、《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2024)及《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)后，优先用于井下设备补水，剩余部分用作矿井地面生产系统防尘洒水、瓦斯抽放站补水等地面生产用水。二级反渗透浓水部分用于储煤场抑尘、部分通过制造混凝土砌块回填井下采空区综合利用。

生活污水经生活污水处理站处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)后回用于场区及道路抑尘、场区绿化、进出场车辆清洗，不外排；冬季不能完全利用的送工业场地一座 8000 立方米蓄水池（池体分格建设分类存储，分别用于蓄存采暖季处理后的生活污水、暂存非正常工况下矿井工业场地废水和消防废水）。初期雨水排至一座 1000 立方米初期雨水池内，送矿井水处理站处理达标后回用。

本项目油脂库及危废贮存库区域划分为重点防渗区，其中油脂库按照《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)中相关要求落实防渗措施，危废贮存库按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)建设并进行基础防渗。矿井水处理

站、生活污水处理站、蓄水池划分为一般防渗区，按照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）落实防渗措施。

（三）落实大气污染防治措施。施工工地采取围挡措施，施工场地、施工道路及时洒水和清扫，散装易起尘物料覆膜苫盖；施工场地内散装物料及掘进矸石运输、装卸、堆存等环节加盖篷布，运输车辆应按规定配置防撒漏设备，并按指定路线运输行驶。

原煤场内暂存采用全封闭式储煤场并采取喷雾抑尘措施，原煤输送、转载采用全封闭带式输送机走廊，转载站全封闭且设置抑尘设施，原煤在储煤场内装车后采用电车密闭运输方式外运，对少量煤尘无组织逸散在其产尘点、转载点等产尘区域设置喷雾洒水设施，颗粒物场界无组织排放浓度须满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）限值要求。

矿井工业场地内设置混凝土砌块制备系统1套，主要建设生产车间、矸石棚及水泥筒仓各1座，全密闭管理，水泥筒仓配套仓顶除尘器，收尘继续利用；煤矸石破碎、配料搅拌、砌块成型等工序布置在生产车间内并采取洒水抑尘措施，矸石破碎工序产生的粉尘经脉冲布袋除尘器处理达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求后由1根15米高排气筒排放。

（四）落实固体废物处置措施。掘进矸石不出井，全部用于充填井下废弃巷道；原煤洗选依托永安煤矿选煤厂，洗选矸石自永安煤矿选煤厂产出，部分通过新能源车辆运输返回作本项目混

凝土砌块制备系统原料，剩余部分由建设单位统筹用于永安煤矿井田范围内 2 处历史小煤窑废弃采坑的土地复垦以及生产建筑材料、筑路等途径，不再单独建设临时排矸场；同时建设单位应积极寻求技术可行、经济合理的煤矸石井下充填方案，适时建成井下充填系统，确保煤矸石 100%综合利用。矿井水处理站污泥脱水后通过新能源车辆密闭运往永安煤矿选煤厂，掺入末煤产品中出售。生活污水处理站污泥及生活垃圾送环卫部门指定地点处置。

按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求规范建设危废暂存间（300 平方米），废矿物油等危险废物暂存于危废暂存间内，定期交由有资质单位安全处置。

（五）落实噪声防治措施。通过采取合理布局，选用低噪声设备，将电机布置于隔声间中，风机入口加装收敛形集流器，通风机出口装扩散器、新式流线型扩散塔等措施降低噪声，矿井工业场地场界噪声须达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区限值要求。

（六）加强环境风险防范。严格落实《报告书》提出的各项环境风险防范措施。按照《企业突发环境事件风险评估指南》（环办〔2014〕34 号）《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119 号）要求，制定和完善环境应急预案，开展培训、宣传和演练，并按规定报送有关部门备案。

三、其他有关要求

（一）落实生态环境保护主体责任，建立企业内部生态环境管理机构和制度，推进各项生态环境保护措施落实。项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。严格落实生态环保措施专项设计要求。应将优化和细化后的各项生态环保措施及概算纳入设计以及施工等招标文件、合同，并明确责任。按规定程序实施竣工环境保护验收，适时组织开展环境影响后评价。在施工和运营过程中，应主动回应公众关于项目实施生态环境影响的关切，接受社会监督。

（二）本审批意见仅限于《报告书》确定的建设内容，项目发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。《报告书》自批准之日起，如超过5年未开工建设的，《报告书》应报自治区生态环境厅重新审核。

（三）按照《国务院安委会办公室 生态环境部 应急管理部关于进一步加强环保设备设施安全生产工作的通知》（安委办明电〔2022〕17号）精神，严格落实环保设施安全生产要求，委托有资质的设计单位进行正规设计，在选用污染防治技术时要充分考虑安全因素，并加强各环节安全风险辨识管控，在环保设备设施改造中必须依法开展安全风险评估，按要求设置安全监测监控系统 and 联锁保护装置，做好安全防范。在项目建设和运营过程中，加强对各类污染治理设施的维护保养，定期进行检修，对出现故障的设施设备及时进行维修或更换，确保各类设施设备安全

运行。

(四)所在地生态环境部门要切实承担事中事后监管主要责任,履行属地监管职责,按照《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》(环执法〔2021〕70号)要求,加强对该项目环境保护“三同时”及自主验收监管。你单位应在收到本文件后20个工作日内,将文件及批准后的《报告书》分送项目所在地市、县(区)生态环境主管部门,按规定接受生态环境主管部门的监督检查。

宁夏回族自治区生态环境厅

2025年5月20日

(此件公开发布)

抄送:尚静副厅长,水生态环境处、固体废物与化学品处、自然生态保护处、自治区生态环境执法监察局、生态环境工程评估中心,生态环境第一监察专员办公室,吴忠市生态环境局,宁夏回族自治区石油化工环境科学研究院股份有限公司。

宁夏回族自治区生态环境厅办公室

2025年5月20日印发