

吕梁永宁煤焦集团有限责任公司文件

永煤内字〔2022〕16号

关于《山西吕梁离石永宁煤业有限公司矿井技术改造项目建议书》的批复

山西吕梁离石永宁煤业有限公司：

你单位由山西威德睦方煤矿设计咨询公司太原分公司编制的《山西吕梁离石永宁煤业有限公司矿井技术改造项目建议书（1.20Mt/a）》以下简称《项目建议书》）已收悉。经集团公司有关领导及专家组于2022年1月20日组织召开了《项目建议书》技术评审会。与会专家在听取编制单位汇报，查阅有关资料，并与矿方和编制单位工程技术人员沟通、讨论后，提出了修改意见。编制单位按照专家提出的意见，对项目建议书作了进一步的修改、补充和完善，经复核后评审意见已修改完成。现对该项目建

议书内容批复如下：

一、同意《项目建议书》编制的内容。编制依据较为充分，编制章节基本齐全，内容完善，方案可行。

二、建设必要性

根据采掘接续，6号煤层仅剩余62采区部分区域及64采区可采，原63采区受主工业场地压覆，可采煤量较少，急需生产接续。10号煤层102采区剩余服务年限5.4a，之后进入104采区大倾角区域，因矿方在大倾角区域生产、管理能力不成熟，在6号煤层回采完毕时单采10号煤层大倾角区域无法达到矿井生产能力。

根据永煤集【2016】104号批复的工业场地保护煤柱，永宁煤业主工业场地及巷道压覆6号煤层面积0.601km²，压覆6号煤煤量约98万吨；压覆10号煤层面积0.667km²，压覆10号煤煤量约341万吨。

另外，永宁煤业副立井采用单绳缠绕式绞车提人，不符合吕煤行发〔2018〕705号文中取消单绳缠绕式绞车（提人）的政策要求，需要技术改造，投资较大，且改造过程中矿井人员无法入井，影响矿井正常生产。主斜井为混合提升井，煤炭运输和辅助运输混用，安全管理难度较大。

基于以上原因，拟在井田北部新设工业场地，布置主斜井、副斜井，废弃原主工业场地及井筒，实现高效开采原工业场地压煤，提高回收率，缓解采掘紧张，增加辅助提升系统可靠性及安

全性。

三、建设地点

在井田北部、原张家圪垛村以北约 250m 处新选主工业广场，该场地地势平坦，交通、运输、供电方便，在该场地内新增主斜井、副斜井两个井筒及相关配套设施，作为技术改造后的主工业场地；利用已有风井场地内回风立井井筒及配套设施，原主工业场地内主斜井、副立井及地面配套设施报废。

四、建设规模及主要内容

根据山西省能源局晋能源煤技发〔2022〕37 号文关于《山西吕梁离石永宁煤业有限公司生产能力核定报告》的批复，同意山西吕梁离石永宁煤业有限公司生产能力由 90 万吨/年核增至 120 万吨/年。

技术改造后，在井田北部新选主工业场地内新增主斜井、副斜井，利用已有风井场地内回风立井井筒。矿井技术改造完成后采用斜井开拓，共布置主斜井、副斜井、回风立井 3 个井筒服务全矿井。

1、主斜井(新增):净宽 5.2m,净断面 18.93m²,倾角 22.5° ,方位角 260° ,落底标高+860.000m,斜长 538m,采用半圆拱形断面,表土段采用钢筋混凝土支护,基岩段采用锚喷支护,一侧装备带式输送机,另一侧铺设架空乘人装置,设台阶、扶手,担负全矿井的煤炭提升和人员提升任务,兼作进风井和安全出口。

2、副斜井(新增):净宽 4.8m,净断面 17.68m²,倾角 24° ,

方位角 260° ，斜长 505m，采用半圆拱形断面，表土段采用钢筋混凝土支护，基岩段采用锚喷支护，装备轨道，设台阶和扶手，担负全矿井的辅助运输提升，兼作进风井和安全出口。

3、回风立井（已有）：净直径 5.0m，净断面 19.63m^2 ，现落底 4 号煤层底板，垂深 208.8m。采用混凝土支护，设有梯子间，担负全矿井的回风任务兼作安全出口。

4、6、10 号煤层维持现有走向长壁综采采煤方法不变，顶板管理采用全部垮落法，采掘设备利用已。

5、有矿井技术改造后采用中央分列式通风方式，风机工作方式机械抽出式。

6、其他配套设施详见评审意见书。

五、项目总投资及工期

项目总造价为 79565.17 元，吨煤投资为 663.04 元。其中：井巷工程投资 21276.80 万元，土建工程投资 17607.92 万元，设备及工器具购置投资 9766.59 万元，安装工程投资 7933.10 万元，工程建设其它费用投资 12934.41 万元，基本预备费投资 6951.88 万元，建设期间投资贷款利息投资 3094.47 万元，项目总工期为 34 个月。

六、有关要求

1、矿方应尽快编制环境影响评价报告、办理土地购置（租赁）等相关支持性文件及手续。

2、根据自然资源部发布的《工业项目建设用地控制指标》，

本项目应严格执行《控制指标》及相关工程项目建设用地指标，充分节约集约用地。

3、本项目的井筒施工要连接井下已有巷道，为此必须获得准确的井下采掘工程相关资料，设计和施工前应补打探查孔探明井筒周边表土及基岩等地质情况。

4、本项目建议书对新增井筒带来的矿井通风变化进行了分析计算，从安全考虑新增井筒增加了进风量，缩短了通风路线，有利于通风安全，但是后期设计必须作详细的论证，保证矿井通风安全。

5、本项目建议书批复后，你矿及时办理初步设计的有关工作。

附件：专家组评审意见

吕梁永宁煤焦集团有限责任公司

2022年1月28日





抄送：董事长，常务副总经理，副总经理，临汾公司总经理，常务副
总经理助理，副总经理助理，临汾公司总经理助理。

吕梁永宁煤焦集团有限责任公司

2022年1月28日印发
