

其他需要说明的事项

该说明主要分为三部分：（1）环境保护设施设计、施工和验收过程简况；（2）环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护对策措施的实施情况；（3）验收现场检查情况。

1.环保设施设计、施工和验收简况

（1）环保设施设计

2014年12月，山西省发展和改革委员会以《山西省发展和改革委员会关于山西金地煤焦有限公司赤峪煤矿初步设计的批复》（晋发改设计发[2014]1572号）对本项目初步设计进行了批复。2018年8月21日，山西省煤炭工业厅以《关于山西金地煤焦有限公司赤峪煤矿初步设计变更及环保篇章的批复》（晋煤行审发[2018]98号）对本项目初设变更及环保篇章进行批复。

（2）环保设施施工

我矿分别委托了山西中威水处理技术有限公司、江苏华彬给排水设备有限公司、河北巨英除尘设备制造安装有限公司等公司对生活污水处理设施、矿井水处理设施、除尘设施等环保设施进行土建施工和设备安装。

（3）环保验收

2019年4月10日，我矿组织监测单位山西丽谱环境检测有限公司、环评编制单位中非地质工程勘察研究院与河北德源环保科技有限公司、施工环境监理单位山西晋环科源环境资源科技有限公司以及应邀的4位环保专家组成验收工作组对山西金地煤焦有限公司赤峪煤矿300/年矿井项目进行了竣工环境保护验收现场检查。

2.环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护对策措施的实施情况

本项目环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的除环保设施外的其他环境保护对策措施的实施情况如下表所示：

表 1 项目环保对策实施情况一览表

序号	环境影响报告书批复中环保对策	落实情况
1	<p>该项目地处太原盆地西缘，吕梁山东麓。区域地貌主要为倾斜平原和冲积平原，区内以农业生态系统、林地生态系统、灌草生态系统和水域生态系统为主。施工期应严格控制占地，减少施工影响范围、不破坏原有的地表植被和土壤；做好土地复垦和植被重建工作。严格履行生态补偿机制，保证生态复垦、耕地补偿、林地恢复专项资金的落实，建立地表变形-沉陷的监测和修复计划，做好生态恢复工作。在工业产地、井田边界、村庄、高速公路等处设永久性煤柱；汾阳军用机场留设永久性煤柱，军事禁区范围内不予开采。受地表沉陷影响的村庄随着开采进度提前进行整体搬迁，确保居民生产、生活不受影响。</p>	<p>基本落实。矿方在施工过程中严格控制占地，减少施工影响范围，基本控制在永久占地范围内。矿方已缴存矿山生态恢复治理保证金。根据《赤峪煤矿初步设计变更》，在工业产地、井田边界、村庄、高速公路等处设永久性煤柱；汾阳军用机场留设永久性煤柱，军事禁区范围内不予开采。随开采进度提前进行地表沉陷区村庄搬迁。</p>
2	<p>做好地下水资源保护工作。建立地下水长期动态监测计划，制定井田内民井和临时矸石场地下水监测计划和供水应急方案，及时解决因采煤导致生产、生活用水困难问题。在煤层开采时，坚持“先探后掘、有疑必探、边探边采”的原则，预防煤矿突水现象发生。</p>	<p>已落实。企业已制定地下水长期动态监测计划、周边村庄供水方案及应急预案。制定相关措施预防煤矿突水现象发生。</p>
3	<p>提高水资源、矸石和瓦斯的综合利用率。矿井水和生活污水处理后全部回用；选煤厂煤泥水实现一级闭路循环不外排，生活污水排入山西金地煤焦有限公司污水处理站统一处理。洗选矸石首选为拟建的 1×300 兆瓦综合利用电厂发电使用；矸石场堆放的矸石应采取分层碾压、覆盖黄土等防治自燃的措施，防止干湿自然。抽排瓦斯作为锅炉燃料，剩余瓦斯气应进行发电共本项目使用。</p>	<p>已落实。矿井水和生活污水处理后回用于井下降尘洒水、瓦斯抽采站补水、输煤系统冲洗水及工业场地绿化及道路洒水，剩余部分送至金泉水厂后供选煤厂和国金电厂使用；矸石场采取分层堆放、分层碾压的施工方式。本项目瓦斯抽排稳定后将进行发电利用，文水县都宝电力开发有限公司拟利用金地赤峪煤矿抽排瓦斯建设瓦斯发电项目，目前正在办理环境影响评价手续</p>
4	<p>封闭输煤栈桥和胶带输送机，原煤和产品煤采用筒仓储存，输送机转载点及筛分破碎设备等安装喷雾洒水、设集尘罩、布袋除尘器。工业场地的锅炉均设置石灰湿式脱硫除尘器，确保污染物达标</p>	<p>已落实。输煤栈桥采用全封闭方式并在转载点、跌落点设洒水装置，原煤和产品煤采用筒仓储存，并设布袋除尘器。工</p>

序号	环境影响报告书批复中环保对策	落实情况
	排放;待矸石电厂投产后,供热热源依托循环经济产业链子项目煤矸石电厂集中供热。	业场地锅炉已拆除。采暖期供热热源为国金电厂提供集中供热。
5	施工期合理安排施工时间,尽量避免夜间施工,进一步优化工业场地布局和噪声控制措施,保证各厂界噪声达标。与当地规划部门协调,矿井工业场地厂界外和选煤厂100米的范围内不在规划学校、医院、村庄等噪声敏感建筑物。	已落实。根据调查,矿井工业场地厂界外100m范围内无学校、医院、村庄等敏感建筑物。
6	初步设计阶段应进一步细化环境保护设施,根据“不欠新账、多还旧账”的原则,在环保篇章中落实防治生态破坏和环境污染的各项措施及投资。开展工程环境监理工作,在施工招标文件、施工合同和工程监理招标文件中明确环保条款和责任,定期向当地环保部门提交工程环境监理报告。工程规模、生产工艺以及污染防治措施等发生重大变更时,应按照国家法律法规的规定,重新履行相关审批手续。	已落实。本项目初步设计、环保篇章落实了防治生态破坏和环境污染的各项措施及投资;矿方在建设过程中开展了环境监理工作;本项目不涉及重大变更。
7	项目建设必须严格执行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;项目竣工后,你公司必须按规定程序申请环保设施竣工验收。验收合格后,该项目方可正式投入运营或生产。	本项目严格执行“三同时”制度。正在开展环保验收工作。
8	山西金地煤焦有限公司赤峪煤矿位于山西省吕梁市文水县,北风井场地位于沟口村北约450m。文水县发展和改革局(文发改备发[2017]133号文)对该项目予以备案。项目总投资14232.32万元,其中环保投资为70万元。新建北风井场地工程,设一对进、回风立井,主要担负赤峪煤矿北采区的通风、回风任务。严格落实《报告书》提出的各项环保对策和生态保护措施,做到清洁生产,污染物达标排放的前提下,同意你公司按照环评报告书所列性质、规模、地点进行项目建设。	已落实。北风井场地采用具有低氮燃烧技术的热风炉;生活污水排入化粪池后用于周围农田施肥;设备采用低噪声设备,并进行基础减振、隔声、消声、厂房封闭等措施;生活垃圾集中收集后定期送环卫部门指定地点处置。根据本项目验收监测报告,污染物均达标排放。
9	认真落实工程建设期的污染防治措施和生态保护措施,确保施工期间各项污染物达标排放,减轻对周围环境的影响。	已落实。认真落实污染防治措施。场地及道路两侧进行了绿化等生态保护措施。根据本项目验收监测报告,污染物均达标排放。
10	厂区要合理布局,并严格按照环评要求落实消音、隔声等降噪和减振措施,确保厂界噪声达标排放。	场地布局已进行优化,主要产噪设备采取了隔声、减振、消

序号	环境影响报告书批复中环保对策	落实情况
		声措施。根据验收监测，厂界噪声达标。
11	项目建设必须严格执行配套建设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，实行环境工程监理。要按规定进行竣工环境保护验收。经验收合格后，方可正式投入运行。	已落实，本项目严格执行“三同时”制度；开展了环境监理。本项目严格按国家规定进行竣工环保验收。

注：1~7 为赤峪煤矿矿井项目环评批复的环保对策；8~11 为北风井项目环评批复的环保对策。

3. 验收现场检查情况

2019 年 4 月 10 日，我矿组织的验收工作组对山西金地煤焦有限公司赤峪煤矿 300/年矿井项目进行了竣工环境保护验收现场检查，做出验收结论并提出后续要求和建议。

（1）验收结论如下：

山西金地煤焦有限公司赤峪煤矿 300 万吨/年矿井项目在建设过程中执行了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，落实了环评报告和批复文件中提出的各项污染防治措施和生态恢复措施。验收调查、监测结果表明，各污染源均能够实现达标排放，污染物排放总量满足环保主管部门批复的总量控制指标要求。综上所述：该项目符合建设项目竣工环保验收条件，验收合格。

（2）后续要求及建议

①矿方应定期对井田内地表沉陷变形岩移进行观测，加强对首采工作面及采空区地表移动变形进行长期观测、巡查，发现问题及时采取措施解决。严格按照开采进度，在南一采区、南二采区采掘前一年内完成对北武家坡村、中渠村、南武家坡村的整体搬迁。居民搬迁未完成前，不得开采村庄下压占的煤炭资源。

②加强地下水水文观测，重点关注井田范围内居民饮水。发生居民饮水困难时应及时落实《山西金地煤焦有限公司赤峪煤矿煤矿井田范围内及附近村庄居民生活饮用水应急预案》，解决受影响的村庄人畜饮水问题。

③积极拓宽矸石综合利用途径。矸石场堆矸应及时压实覆土，定期洒水抑尘，服务期满后按照环保要求做好矸石场的封场和生态恢复

工作。加强废矿物油等危险废物的日常管理，按要求委托有资质单位进行妥善处置。生活污水处理站产生的污泥应送城市生活垃圾填埋场处置。

④日常的生产过程中应加强水处理设施的运行维护管理和检修，保证矿井水和生活污水全部有效处理并能够长期稳定回用。

⑤强化环境风险防控管理，定期组织开展环境污染事故应急演练，加强对职工的培训，提高企业对环境污染事故的防范和应急处理能力。

山西金地煤焦有限公司赤峪煤矿
2019年4月