

# 陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司神渭管道输煤 项目配套供暖设施竣工环境保护验收意见

2023年1月6日，陕西煤业化工集团有限责任公司组织召开了陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司神渭管道输煤项目配套供暖设施竣工环境保护现场验收会。参加会议的有：陕煤集团有关部门、陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司（建设单位）、中煤科工集团武汉设计研究院（设计单位、施工单位）、中煤科工西安研究院（集团）有限公司（验收监测报告表编制单位、环评单位）、陕西众晟建设投资管理有限公司（环境监理单位）、陕西盛中建环境科技有限公司（监测单位）等相关单位的代表及特邀专家共26人。会议成立了验收组（验收组名单附后）。

验收组听取了建设单位及编制单位的汇报，查阅了相关资料，现场检查了该项目污染防治设施运行管理情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及相关法律法规、技术规范、指南，对项目进行了环保验收，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

陕西煤业化工集团神渭管道输煤工程（榆林段）配套供暖设施项目位于陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司神渭管道输煤项目神木首端站、佳县站（2号泵站）、清涧站（3号泵站）场地

内，主要建设内容包括神木首端站建成 $2\times 10\text{t/h}$ 燃油锅炉（1用1备），配套4座 $50\text{m}^3$ 储油罐供热设施；佳县站建成 $2\times 1.5\text{t/h}$ 燃油锅炉（1用1备），配套2座 $30\text{m}^3$ 储油罐供热设施；清涧站建成 $2\times 1.5\text{t/h}$ 燃油锅炉（1用1备），配套2座 $15\text{m}^3$ 储油罐供热设施。各站场锅炉房均建设50m高砖混烟囱。

陕西煤业化工集团神渭管道输煤工程（延安段）配套供暖设施项目位于陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司神渭管道输煤项目延长站（4号泵站）、黄龙站（5号泵站）场地内，主要建设内容包括延长站建成 $2\times 1.5\text{t/h}$ 燃油锅炉（1用1备），配套2座 $15\text{m}^3$ 储油罐供热设施，黄龙站建成 $2\times 1.5\text{t/h}$ 燃油锅炉（1用1备），配套2座 $15\text{m}^3$ 储油罐供热设施，各站场锅炉房均建设50m高砖混烟囱。

## 2、建设过程及环保审批情况

2022年11月，中煤科工西安研究院（集团）有限公司编制完成《陕西煤业化工集团神渭管道输煤工程（榆林段）配套供暖设施项目建设项目环境影响报告表》；2023年12月27日榆林市行政审批服务局以“榆政审批生态发[2022]136号”对该报告表予以了批复。

2022年11月，中煤科工西安研究院（集团）有限公司编制完成《陕西煤业化工集团神渭管道输煤工程（延安段）配套供暖设施项目建设项目环境影响报告表》；2022年11月29日延安市

行政审批服务局以“延行审城环发[2022]160号”文对该报告表予以了批复。

神渭管道输煤项目配套供暖设施于2017年11月建成，2021年10月与神渭管道输煤项目同时投入试运行。环评阶段项目已全部建设完成。

### 3、投资情况

神渭管道输煤项目配套供暖设施总投资概算893.27万元，环保投资概算206.0万元，占总投资23.1%。

### 4、验收范围

本次验收范围为陕西煤业化工集团神渭管道输煤工程（榆林段）配套供暖设施项目；陕西煤业化工集团神渭管道输煤工程（延安段）配套供暖设施项目。

## 二、工程变动情况

据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）、《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函〔2020〕688号）及《陕西省生态环境厅关于加强建设项目重大变动环境影响评价管理工作的通知》（陕环环评函〔2021〕11号）可知，神渭管道输煤项目配套供暖设施项目实际建设内容与环评一致，本项目不存在重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、水污染防治措施

项目生产废水主要为软化水制备产生的浓水、锅炉排污水以及少量的场地冲洗废水，主要污染物为 SS 及盐分，其他污染物含量较低，为清净下水，污水进入神木首端站、佳县站、清涧站、延长站、黄龙站现有的生活污水处理站内，经污水处理站处理后回用于道路浇洒和绿化，废水全部回用不外排；

项目不新增人员，不新增生活污水。

#### 2、大气污染防治措施

项目运营期废气主要为锅炉产生的颗粒物、SO<sub>2</sub> 及 NO<sub>x</sub> 有组织废气，柴油储罐大小呼吸产生的非甲烷总烃无组织废气。

项目锅炉均设置进口低氮燃烧器装置，废气经处理后由高度为 50m 的砖混烟囱排放。

#### 3、声污染防治措施

项目运营期噪声主要为锅炉、风机及水泵等高噪声设备运行产生的机械噪声、空气动力噪声。锅炉风机采用减震措施，各类泵机采用减震、隔声措施，厂房采用隔声门窗。

#### 4、固废污染防治措施

项目不新增人员，不新增生活垃圾。

柴油储罐油罐 3~5 年清理一次，清理出的废液废渣属于危险废物，暂存于各场站的危废暂存间，交由有资质的单位定期清运处置。项目运行过程中软水设施中的离子交换树脂需要 3~5 年更

换一次，更换下来的废离子交换树脂为一般工业固体废物，由离子交换树脂更换厂家回收处置。

#### 四、环保设施调试效果

##### 1、工况负荷

监测期间，神渭管道输煤项目配套供暖设施锅炉及环保设施运行正常，满足项目竣工环境保护验收监测对生产工况要求。

##### 2、验收监测检查结果

###### (1) 废气监测

神木首端站、佳县站、清涧站、延长站、黄龙站锅炉大气污染物排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB1226-2018)中表4 燃油锅炉污染排放限值的要求；各站场企业周界外4个监测点非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中排放限值的要求。

###### (2) 废水

项目生产废水主要为软化水制备产生的浓水、锅炉排污水以及少量的场地冲洗废水，主要污染物为SS及盐分，其他污染物含量较低，为清净下水，污水进入各站场现有的生活污水处理站内，经处理后回用于绿化洒水及冲洗水，全部回用不外排；项目不新增人员，不新增生活污水。

###### (3) 噪声监测

监测期间，各站场4个厂界噪声监测点位昼间、夜间等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

中 2 类标准限值要求。

#### (4) 固体废物

项目运营期不新增劳动定员，不新增生活垃圾；运营期柴油储罐清罐产生的废渣、废液以及锅炉检修产生的还有抹布、手套等属于危险废物，暂存于各场地现有的危废暂存间，定期交由陕西绿林环保科技有限公司清运处置。

### 五、工程建设对环境的影响

#### 1. 水环境影响

现场验收期间，锅炉运行产生的污废水经生活污水处理站处理后全部回用，不外排。

#### 2. 大气环境影响

监测表明，神木首端站下风向驼娘沟村  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$ 、TSP 24h 浓度均值、 $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_x$  1h 浓度均值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

#### 3、声环境影响

监测表明，延长站厂界外上多海村噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 4a 类区标准要求。

#### 4、固体废物环境影响

根据调查报告，本项目危险废物安全处置措施满足有关环保要求。

## 六、验收结论

本项目环境保护手续及相关资料齐全，履行了建设项目环境保护“三同时”管理制度，落实了环境影响报告书及批复提出的污染防治设施和生态恢复治理措施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评）（2017）4号中所规定的“不得提出验收合格的意见”的情况。验收组原则同意通过陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司神渭管道输煤项目配套供暖设施竣工环境保护措施/设施环境保护验收。

## 七、验收组人员

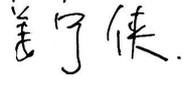
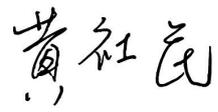
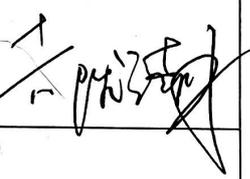
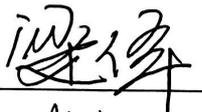
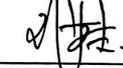
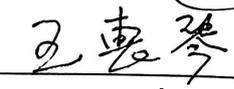
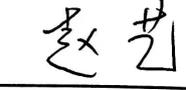
验收组成员名单及信息见附表。

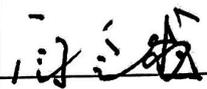
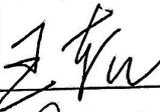
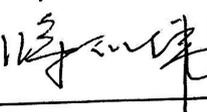
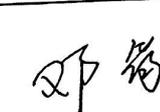
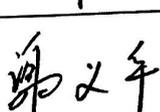
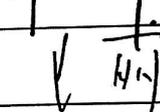
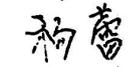
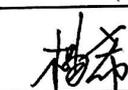
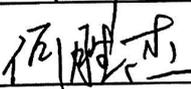
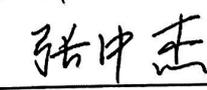
2023年1月6日

附件： 王国山, 王惠琴 赵艺

# 陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司 神渭管道输煤项目配套设施竣工环境保护验收

## 验收组成员名单

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	石尚龙	陕西煤业化工集团有限责任公司	环保监察部 总经理		主管单位
副组长	王崇峰	陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司	总经理		建设单位
成员	原树盛	陕西煤业化工集团有限责任公司	环保监察部 主任		主管单位
	姜宁侠	陕西煤业化工集团有限责任公司	环保监察部 主任		
	黄社民	陕西煤业化工集团有限责任公司	基本建设管理部 主任		
	郝发潮	陕西化工集团有限公司	运行与安全环保部 经理		
	梁锋	陕西化工集团有限公司	运行与安全环保部 主管		
	王满堂	陕西省环境科学学会	高级工程师		特邀专家
	王国兴	陕西省环境科学学会	高级工程师		
	司全印	陕西省环境科学学会	高级工程师		
	王惠琴	西安市环境监测站	高级工程师		
	赵艺	陕西省环境科学研究院	高级工程师		

闫铁柱	陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司	副总经理		建设单位
王东民	陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司	副总经理		
陈学军	陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司	副总经理		
呼应伟	陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司	HSB管理部 经理		
陆汀洲	陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司	工程管理部 副经理		
邓筠	陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司	生产运营分公司 副经理		
谢义华	陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司	生产运营分公司 副经理		
王丽	中煤科工西安研究院(集团)有限公司	高级工程师		验收单位
杨蕾	中煤科工西安研究院(集团)有限公司	高级工程师		环评单位
杨希	中煤科工西安研究院(集团)有限公司	高级工程师		
何胜杰	陕西众晟建设投资管理有限公司	工程师		监理单位
张中杰	长安大学	高级工程师		EPC总包
熊伟	中煤科工集团武汉设计研究院	总经济师/神渭管道输煤项目经理		
周鹏蛟	中煤科工集团武汉设计研究院	工程部部长		

**陕西神渭煤炭管道运输有限责任公司**  
**神渭管道输煤项目配套设施竣工环境保护验收会**  
**特邀专家签到表**

序号	姓名	单位	职称/职务	专业	联系电话	签字
1	司全印	陕西省环境科学学会	高级工程师	环保	195711999811	
2	王满堂	陕西省环境科学学会	高级工程师	环评	13709203296	王满堂
3	王国兴	陕西省环境科学学会	高级工程师	环评工程	18710760800	王国兴
4	赵艺	陕西省环境科学研究院	高级工程师		13991881760	赵艺
5	王惠琴	西安市环境监测站	高级工程师		13002979371	王惠琴