

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书



项目名称 中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司
榆家梁煤矿新建排矸场项目

项目编号 神水保函【2016】23号

建设地点 陕西省榆林市神木市

验收单位 中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司

2021 年 1 月 8 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿新建排矸场项目	行业类别	井采煤矿
主管部门	中国神华能源股份有限公司 神东煤炭分公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	神木县水土保持监督检查站， 神水保函（2016）23 号，2016 年 7 月		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2014 年 6 月~2014 年 11 月		
水土保持方案编制单位	黄河水利委员会绥德水土保持科学试验站		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	黄河水土保持绥德治理监督局 （绥德水土保持科学试验站）		
水土保持施工单位	伊金霍洛旗华晟商贸有限责任公司		
水土保持监理单位	西安黄河工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	黄河水土保持榆林规划设计研究院		

二、验收意见

依据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）的要求，2021年1月8日，中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿（以下简称榆家梁煤矿）在神木县店塔镇主持召开了中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿新建排矸场项目（以下简称排矸场项目）水土保持设施自主验收会议。参加会议的单位有：项目主管部门神东煤炭分公司环保管理处、水土保持工程施工水土保持工程施工单位伊金霍洛旗华晟商贸有限责任公司，水土保持监测单位黄河水土保持绥德治理监督局（黄委会绥德水土保持科学试验站），水土保持监理单位西安黄河工程监理有限公司，排矸场稳定性评价单位中煤科工集团北京华宇工程有限公司，水土保持设施验收报告编制单位黄河水土保持榆林规划设计研究院单位的代表以及特邀专家共11人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表检查了工程现场，查阅了技术资料。会议听取了排矸场项目水土保持工作开展、水土保持监测、监理、稳定性评价及验收报告编制情况的汇报，经质询、答疑和讨论，形成了排矸场项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

排矸场项目位于榆家梁煤矿工业场地东北向约3km处窟野河二级支沟老虎梁沟，隶属陕西省榆林市神木市店塔镇老虎梁村。批复水土保持方案设计排矸271.81万m³，排矸服务年限7.0年，排

矸场项目为新建排矸场，由排矸场和排矸道路组成，分建设期和运行期，本次验收范围是批复的建设期工程内容，对运行期完成的工程进行评价。

建设期排矸场建成挡渣墙 1 座、沉砂池 1 座，布设渗水盲沟 300m、排导管 7.0m，栽植防护林旱柳 618 株，施工区撒播草籽恢复植被 0.2hm²；排矸道路建成排水沟 195m，道路两侧栽植旱柳 150 株。排矸场建成临时排矸道路挡土墙 282m、道路排水沟及顺延排水沟 380m，网格沙障 23000m，网格沙障内撒播草籽恢复植被 0.95hm²。

运行期排矸场覆土 12.85 万 m³，土地平整面积 21.76hm²，边缘修筑挡水埂长 850m，实施网格沙障 435200m。

排矸场项目总占地面积 18.20hm²，其中排矸场占地 17.88hm²，排矸道路占地 0.32hm²。工程建设动用土石方总量 7485m³，其中挖方 5975m³，填方 1510m³，弃方 4465m³ 运至矸石场。

建设期于 2014 年 6 月开工，11 月竣工，建设总工期 5 个月。同月进入运行期，按煤矿生产能力每年排矸约 60 万吨，约合 35.3 万 m³，计划 2021 年 11 月封场。

（二）水土保持方案批复情况

2016 年 7 月 6 日，神木市（原神木县）以神水保函（2016）23 号《关于中国神华神东煤炭集团有限责任公司榆家梁煤矿排矸场工程水土保持方案报告书的批复》批复该项目实施。批复排矸场项目区划分为排矸场和排矸道路两个防治区，水土流失防治责任范

围为 22.78hm²，其中项目建设区 18.82hm²，直接影响区 3.96hm²；水土流失防治目标值为：扰动土地整治率达到 95%，水土流失总治理度达到 90%，土壤流失控制比 0.80，拦渣率 98%，林草植被恢复率达到 97%，林草覆盖率达到 25%。

批复水土保持概算总投资为 220.65 万元，其中水土保持补偿费 47.05 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

批复水土保持方案为初步设计阶段，后续未开展施工图设计。批复水土保持方案建设期工程措施有排矸场挡渣墙长 20.5m，墙高 9.2m。沟底渗水盲沟 280m，排导管 7.0m。排矸场周边梯形截洪沟 2731m，出口消力池 1 座。排矸道路排水沟 200m；植物措施防护林带植杂交杨 968 株，排矸道路两侧栽植油松 200 株；撒播沙打旺草籽 0.33hm²；临时工程排矸场排水沟，沙蒿沙障和撒播沙打旺草籽 1.15hm²。

运行期工程措施有排矸场平台排水沟 1520m，挡水埂填筑土方 540m³；堆矸体平台覆土 8.71 万 m³，实施沙柳网格沙障 3.17hm²。网格沙障内栽植沙棘 253600 株、撒播沙打旺草籽 96kg。

（四）水土保持监测情况

2019 年 1 月，黄河水土保持绥德治理监督局通过投标，中选水土保持监测技术服务业务工作（招标编号：CSIEZC180313097），2020 年 12 月 21 日签订监测合同。收到中选通知书后，监测单位开展了监测工作。

监测单位采用地面观测、遥感监测以及调查等监测方法开展了监测工作。2020年12月25日，监测单位提交了《中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿新建排矸场项目水土保持监测总结报告》。

监测结果：水土流失防治责任范围 18.20hm^2 ，其中项目建设区 18.20hm^2 。工程完工后六项指标为：扰动土地整治率为 97.23%，水土流失总治理度为 97.23%，拦渣率为 98.26%，土壤流失控制比为 0.97，林草植被恢复率为 97.23%，林草覆盖率为 27.03%，水土流失防治六项指标均达到批复水土保持方案确定的目标值。

监测报告结论：水土流失防治责任范围符合水土保持方案及批复和有关文件要求。各项水土保持措施实施后，水土流失得到治理，生态环境有效改善，水土流失防治六项指标值符合水土保持方案批复要求。工程建设过程中未产生明显水土流失危害，项目区平均土壤侵蚀模数为 $1035\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。已实施的水土保持设施运行正常，各项水土保持措施发挥应有效益。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2019年1月，黄河水土保持榆林规划设计研究院通过投标，中选水土保持设施验收报告编制技术服务业务工作（招标编号：CSIEZC180313097），2020年12月21日签订合同。

在熟悉水土保持方案及批复文件的基础上，2020年5月、9月、10月、11月，水土保持设施验收报告编制人员多次深入现场调查、召开座谈会、收集和查阅施工、监理、监测等相关资料等方法，核

查水土保持措施完成情况、水土流失防治效果情况。对照水土保持方案及批复文件要求，于 2020 年 12 月编制完成《中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司榆家梁煤矿新建排矸场项目水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法编报水土保持方案，开展水土保持监理、监测工作，依法足额缴纳水土保持补偿费，完成了水土保持法定义务；建设期各项水土保持措施基本按照批复水土保持方案完成，措施布局合理，工程质量评定和初步验收结论可靠，水土流失监测方法、结果可靠，符合水土保持有关法律法规、技术规范、标准、规程规定；完成水土流失防治任务，水土流失防治指标达到批复水土保持方案确定的目标值，水土保持防治效果达到技术规范、标准要求；运行管护责任落实、水土保持设施运行正常，可以组织自主验收。

（六）验收结论

验收组认为：新建排矸场项目水土保持方案编报手续完备，水土保持设施基本按经批准的水土保持方案建成，符合国家、地方、行业技术标准、规范、规程的规定。完成水土流失防治任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案批复的要求。水土保持监理、监测资料齐全、结果可靠。排矸场安全、稳定，不存在严重水土流失危害隐患。依法足额缴纳水土保持补偿费，落实了运行管护责任，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目建设期水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

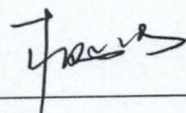
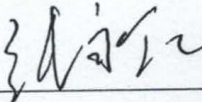
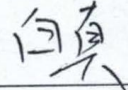
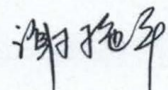
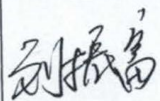
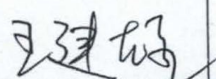
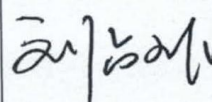
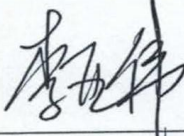
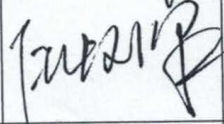
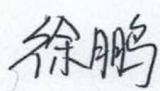
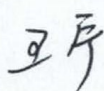
运行期要加大管护力度，汛前、汛（雨）后及时巡视、维护工程。加强排矸施工管理，按批复的堆矸范围、标高、方式、分级、坡比要求有序排矸。加强运行期间临时苫盖、拦挡、排水、沙障等防护措施。完善坡面沙障，补植、补种植物，确保防治水土流失。

1、排矸场闭库后，按方案设计标准实施平台截洪沟、排水沟、挡水埂、边坡网格沙障、植物护坡措施。

2、运行期间有序排矸，排矸平台外高内低，外边坡修建临时挡水埂、坡脚修建临时排水沟。

榆家梁煤矿新建排矸场项目水土保持设施

验收领导小组成员表

分工	姓名	单 位	职务/职 称	签 字	备注
组长	杨建彬	中国神华能源股份有限公司神东煤炭 分公司榆家梁煤矿	总工		建设单位
成员	张永江	晋陕蒙接壤地区水土保持监督局	高工		特邀专家
	白真	中国神华能源股份有限公司神东煤炭 分公司环保处	科长		建设单位
	谢拖平	中国神华能源股份有限公司神东煤炭 分公司榆家梁煤矿	科长		
	刘振富	中国神华能源股份有限公司神东煤炭 分公司榆家梁煤矿	科员		
	王建雄	中国神华能源股份有限公司神东煤炭 分公司榆家梁煤矿	环保 主任		
	刘占雄	黄河水土保持榆林规划设计研究院	工程师		验收报告 编制单位
	李亚伟	黄委绥德水土保持科学试验站	工程师		水土保持 监测单位
	任怀泽	西安黄河工程监理有限公司	工程师		水土保持 监理单位
	徐鹏	伊金霍洛旗华晟商贸有限责任公司	项目负 责人		水土保持 工程施工 单位
	王宁	中煤科工集团北京华宇工程有限公司	项目负 责人		稳评单位