

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则矿井及选煤厂

项目编号：2016-000291-06-02-000006

建设地点：榆林市榆阳区

验收单位：中煤陕西榆林能源化工有限公司

2023年8月18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	中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则矿井及选煤厂	行业类别	煤矿
建设单位	中煤陕西榆林能源化工有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	中华人民共和国水利部， 水保函〔2016〕150号，2016年4月15日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计备案机关、文号及时间	陕西省水利厅、2019年11月8日		
项目建设起止时间	2012年8月至2022年12月		
水土保持方案编制单位	中煤西安设计工程有限责任公司		
水土保持初步设计单位	中煤西安设计工程有限责任公司		
水土保持监测单位	黄河流域水土保持生态环境监测中心		
水土保持监理单位	西安黄河工程建设咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	西安黄河规划设计有限公司		
水土保持工程施工单位	中煤西安设计工程有限责任公司		

二、验收意见

根据水利部办公厅《关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）及有关水土保持法律、法规规定，2023年8月18日，中煤陕西榆林能源化工有限公司在中煤陕西榆林大海则煤业有限公司主持召开了中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则矿井及选煤厂水土保持设施自主验收会议。参加会议的单位有：水土保持工程施工单位中煤西安设计工程有限责任公司、水土保持监理单位西安黄河工程建设咨询有限公司、水土保持监测单位黄河流域水土保持生态环境监测中心、验收报告编制单位西安黄河规划设计有限公司等单位的代表以及特邀专家组成水土保持竣工验收组（名单附后）。

验收组通过听取汇报、现场查验、查阅资料及质询等方式，在充分讨论的基础上，形成如下验收意见：

（一）项目概况

中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则矿井及选煤厂位于陕西省榆林市榆阳区小纪汗镇和巴拉素镇，为新建工程，主要建设内容包括新建矿井工业场地、选煤厂工业场地、爆破材料库、场外道路、输电线路、输煤栈桥，配套建设矸石周转场。

本项目建设区总面积187.63hm²，其中永久占地138.96hm²，临时占地48.67hm²。

本项目水土流失防治区分为6个防治分区，即工业场地防治区（含矿井工业场地和选煤厂工业场地）、爆破材料库防治区、场外道路防治区、矸石周转场防治区、场外输电线路防治区、输煤栈桥防治区。

本项目于2012年8月开工建设，2022年12月进入联合试运转，截

至2023年8月各项水土保持设施全部建成，建设手续完善，组织机构和管护力量满足运行要求。在工程建设过程中，各参建单位能够认真贯彻《中华人民共和国水土保持法》及相关规定，积极配合流域管理机构和水行政主管部门监督检查，及时落实监督检查意见，全面履行了水土流失防治主体责任，深入推进了生产建设项目水土保持工作，促进了项目生态文明建设。

（二）水土保持方案批复情况

2015年12月，中煤西安设计工程有限责任公司编制完成《中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则矿井及选煤厂水土保持方案报告书》。2016年4月15日，中华人民共和国水利部以水保函〔2016〕150号文批复了《中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则矿井及选煤厂水土保持方案报告书》。批复的水土流失防治责任范围为159.74hm²。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2019年6月，中煤西安设计工程有限责任公司编制完成《中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则煤矿及选煤厂水土保持初步设计专篇》。2019年11月8日，陕西省水利厅予以备案。

（四）水土保持监测情况

2019年1月，黄河流域水土保持生态环境监测中心开展本项目水土保持监测工作。监测单位开展了建设期水土流失情况监测，于2023年8月，编制完成《中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则矿井及选煤厂水土保持监测总结报告》。

水土保持监测的主要结论为：建设单位根据水土保持方案落实了水土保持措施，项目区水土流失得到有效控制，水土流失治理度98.32%、土壤流失控制比0.82、渣土防护率98.65%、林草植被恢复

率98.79%、林草覆盖率 31.91%，各项防治指标均达到了水土保持方案的目标值。

（五）水土保持监理情况

2019年1月，西安黄河工程建设咨询有限公司开展本项目水土保持监理工作，监理单位于 2023 年 8月编制完成《中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则矿井及选煤厂水土保持监理总结报告》。

水土保持监理的主要结论为：监理项目部在施工过程中按照监理规划和实施细则进行质量控制，依据《水土保持工程质量评定规程》，对水土保持设施进行工程质量评定，合格率100%。

（六）验收报告编制情况和主要结论

2023年4月，验收报告编制单位开展该项目水土保持设施验收报告编制工作。在工作过程中收集了该项目水土保持方案、主体工程初步设计、工程监理及施工等相关资料，并对照相关资料对该项目水土保持设施进行了实地查勘和抽查，编制完成了《中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则矿井及选煤厂水土保持设施验收报告》。主要结论如下：

1、建设单位依法编制了水土保持方案和水土保持初步设计，并取得了方案批复和设计备案，手续齐全；成立了水土保持组织机构，制定了水土保持管理制度；委托开展了水土保持监测和监理等工作，且各项成果和主要结论符合项目实际，足额缴纳了水土保持补偿费。

2、水土保持措施设计及布局总体合理，各项水土流失防治指标均达到设计要求，其中水土流失治理度98.32%、土壤流失控制比0.82、渣土防护率 98.65%、林草植被恢复率98.79%、林草覆盖率31.91%，各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功

效。

3、工程建设过程中，共产生挖方140.76万m³，回填117.71万m³，内部调运方4.97万m³，借方3.2万m³，外弃方26.25万m³。工程建设过程中，建设单位落实了水土保持方案确定的各项防治措施，主要完成措施有排水沟17234m、蓄水池2座、土地整治58.96hm²、植草砖铺装6.20hm²、透水砖铺装0.80hm²、浆砌石护坡970m²、草方格沙障270.91km、植物措施治理面积58.96hm²。

4、该工程分为工业场地区、爆破材料库区、场外道路区、矸石周转场区、场外输电线路区、输煤栈桥区等6个防治分区，划分为4个单位工程，6个分部工程，414个单元工程，建设完成的水土保持措施均通过了核查验收，验收结论为合格。

5、项目水土保持措施费实际总投资5183.85万元，其中工程措施投资1438.90万元，植物措施投资2333.57万元，临时措施投资712.7万元，独立费用299.33万元。

（七）验收结论

建设单位依法编报了水土保持方案和水土保持初步设计，优化且实施了水土保持方案批复的防治措施，完成了水土流失防治任务，建成的水土保持设施总体优良，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，有效控制了水土流失；开展了水土保持监理、监测工作；运行期的管理维护责任落实到位；符合水土保持设施验收的条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

（八）后续管护要求

加强水土保持设施管护，定期检查水土保持设施运行情况，发现问题及时处理，确保其正常运行，发挥水土保持效益。

附件：中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则矿井及选煤厂水土保持设施验收组人员名单

中煤陕西榆林能源化工有限公司大海则矿井及选煤厂
水土保持设施验收组

2023年8月18日

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	陈惟彪	中煤陕西榆林能源化工有限公司（安监局）	总工程师	陈惟彪	
成 员	马冠超	中煤陕西榆林大海则煤业有限公司	董事长	马冠超	建设 单位
	王磊	中煤陕西榆林大海则煤业有限公司	副总经理	王磊	
	雷佳	中煤陕西榆林大海则煤业有限公司安健环部	经理	雷佳	
	雷谨魁	中煤陕西榆林大海则煤业有限公司工程管理中心	主任	雷谨魁	
	杜星	中煤陕西榆林大海则煤业有限公司生产技术部	主管	杜星	
	张春雨	中煤陕西榆林大海则煤业有限公司安健环部	主管	张春雨	
	马三保	黄委会绥德水土保持科学试验站	教授级高工	马三保	特邀 专家
	李树宏	榆林市水土保持生态工程建设中心	高级工程师	李树宏	
	常子平	榆林市榆阳区防汛抗旱防灭火保障中心	高级工程师	常子平	
	白 云	西安黄河规划设计有限公司	工程师	白云	验收报告 编制单位
刘毅涛	西安黄河规划设计有限公司	工程师	刘毅涛		
罗 珂	黄河流域水土保持生态环境监测中心	工程师	罗珂	监测单位	
何 凤	黄河流域水土保持生态环境监测中心	工程师	何凤		
郭艳祥	西安黄河工程建设咨询有限公司	工程师	郭艳祥	监理单位	
赵晓勇	中煤西安设计工程有限责任公司	项目经理	赵晓勇	总包单位	
王 博	中煤西安设计工程有限责任公司	项目经理	王博	绿化施工单位	
张永民	中煤西安设计工程有限责任公司	工程师	张永民	水保方案编制单位	
张 宏	中煤西安设计工程有限责任公司	高级工程师	张宏	水保初设编制单位	