

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 铁法煤业（集团）有限责任公司晓明矿升级改造项目  
项目编号 辽煤规划[2009]25号  
建设地点 辽宁省铁岭市调兵山市  
验收单位 铁法煤业（集团）有限责任公司



2023年5月24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	铁法煤业（集团）有限责任公司 晓明矿升级改造项目	行业类别	井采煤矿
主管部门 (或主要投资方)	铁法煤业（集团）有限责任公司	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	辽宁省水土保持局 辽水保函〔2012〕166号 2012年12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	2009年2月开工，2011年1月完工。		
水土保持方案编制单位	中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司 (原中煤国际工程集团沈阳设计研究院)		
水土保持初步设计单位	中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	辽宁江河水利水电工程建设监理有限公司		
水土保持施工单位	铁法煤业联发生产服务有限公司 铁法煤业（集团）有限责任公司晓明矿		
水土保持监理单位	辽宁江河水利水电工程建设监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司		

## 二、验收意见

铁法煤业（集团）有限责任公司于 2023 年 5 月 24 日，在调兵山市主持召开了铁法煤业（集团）有限责任公司晓明矿升级改造项 目水土保持设施验收会议，会前组织验收组成员代表进行现场查 勘。参加会议的有项目建设单位、水土保持施工单位、水土保持方 案编制单位、水土保持初步设计单位、水土保持监测单位、水土保 持监理单位、水土保持设施验收报告编制单位的代表，会议成立验 收组，验收组成员名单附后。

### （一）项目概况

铁法煤业（集团）有限责任公司晓明矿升级改造项目位于辽宁 省铁岭市调兵山市晓明镇。晓明矿始建于 1958 年 12 月，1968 年 12 建成投产。工程建井期间工程总投资 16425.40 万元，其中土建 投资 8524.60 万元。升级改造工程于 2009 年 2 月开始，2011 年 1 月完成设备调试运行，总工期 23 个月。升级改造均位于工业场地 内的主井生产系统区，不需要新增占地。升级改造主要建设内容为： 采购中厚煤层综合采煤机械化设备一套（240 米工作面），购置全 岩掘进机 9 台。升级改造投资 11840 万元，核定生产能力 120 万 t/a。

晓明矿项目布置由工业场地、场外道路、给排水工程、供电及 通讯线路、排矸场及周边区域等五部分组成。工程占地总面积 57.29hm<sup>2</sup>，均为永久占地。晓明矿现有 2 座矸石山，全部为平地型 渣场，均于 2016 年停用，1 号排矸场现已无矸石堆放，2 号排矸场

现有矸石量为 27.10 万 m<sup>3</sup>，最大堆高为 17m，属于 5 级渣场。排矸场开始消矸时间为 2012 年，2 号矸场计划 2024 年消矸结束。

工程从建矿至今（1968 年-2022 年）产生的矸石量为 1009.55 万 m<sup>3</sup>，先临时排弃在排矸场后再综合利用，建材厂及砖厂等综合利用矸石量 982.45 万 m<sup>3</sup>，现存矸石量 27.10 万 m<sup>3</sup>。

## （二）水土保持方案批复情况

2012 年 12 月，辽宁省水土保持局下发了《关于铁法煤业(集团)有限责任公司晓明矿升级改造项目水土保持方案的复函》（辽水保函〔2012〕166 号）。

## （三）水土保持方案变更情况

本报告依据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号）对项目进行了筛查。项目建设的地点、规模、三区划分情况与批复的水土保持方案一致；水土流失防治责任范围增加量较小，不超过 30%；项目土石方总量减少。以上内容未超过水利部令第 53 号变更界限。本项目规模、位置及水土保持措施布局与水土保持方案基本一致，不存在较大变更。

## （四）水土保持初步设计或施工图设计情况

为了更好的结合晓明矿矿区现状落实水土保持措施，2022 年 1 月 27 日，由中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司完成了《铁法煤业（集团）有限责任公司晓明矿升级改造项目水土保持初步设计专篇》，并通过了专家评审。初步设计的重点工程是排矸场部分。

设计的主要内容是将不同的工程措施、植物措施进行定点、定位落实和计算工程量，保证措施的可行性及实用性，并进一步核算水土保持投资费用，达到节省、高效的目的。

#### （五）水土保持监测情况

建设单位于 2018 年 5 月委托辽宁江河水利水电工程建设监理有限公司开展项目水土保持监测工作。监测单位结合遥感影像，主要采用调查监测的方式，对项目防治责任范围内的各项水土保持措施的防治效果进行了监测。总体上看，工程总体布局合理，防护效果明显。

经计算，六项指标分别为：扰动土地整治率为 97.2%，水土流失总治理度为 95.2%，拦渣率为 98.3%，土壤流失控制比为 1，林草植被恢复率为 97.6%，林草覆盖率为 26.2%，六项防治指标达到目标值。

根据《水利部办公厅关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知(办水保[2020]161号)》要求，水土保持监测组对本工程 2020 年第 3 季度至 2023 年第一季度的扰动土地情况、水土流失状况、水土流失防治成效及水土流失危害监测结果进行综合分析，依据生产建设项目水土保持监测三色评价赋分方法(试行)进行了综合赋分评价，综合得分为 100 分，本工程平均得分 84.45，故本工程水土保持监测“三色”评价结论为“绿”色。

#### （六）验收报告编制情况和主要结论

建设单位于 2018 年 5 月委托辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司组织开展项目的水土保持设施验收工作。经过对项目实施过程资料分析，对现场实地勘验总结，于 2023 年 5 月完成了铁法煤业（集团）有限责任公司晓明矿升级改造项目水土保持设施验收报告。

铁法煤业（集团）有限责任公司晓明矿建矿较早，但运行期及时补报了《铁法煤业（集团）有限责任公司晓明矿升级改造项目水土保持方案》，并后续开展了水土保持初步设计，依法依规开展水土保持监测、水土保持监理工作，接受地方水行政主管部门的监督检查，足额缴纳了水土保持补偿费。结合运行期矿山开采，落实了经批复的水土保持方案及后续初步设计中的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土保持设施质量合格，水土流失防治效果明显，目前各项水土保持措施运行良好，各项防治指标达到经批准的水土保持方案确定的目标值。

#### （七）验收结论

铁法煤业（集团）有限责任公司晓明矿升级改造项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，开展了水土保持监测、水土保持监理工作，足额缴纳了水土保持补偿费，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，验收合格，验收组同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （八）后续管护要求

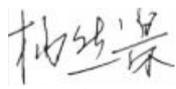
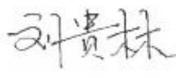
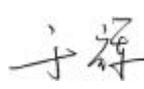
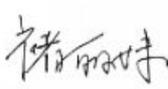
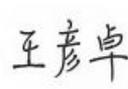
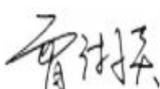
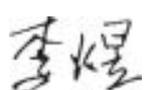
1、加强项目区内各项水土保持设施的管护工作，特别是植物措施的养护，对植物措施存活率低的区域进行补植。

2、消研作业期间做好水土流失防护工作，消研结束后建议及时恢复植被。

3、因调兵山市红焱红砖厂位于防治责任范围内且砖厂处于生产期，部分区域无法植被恢复，建议砖厂对裸露区域做好临时防护。

4、建立水土保持工程档案管理制度，做好相关资料的整理和归档。

### 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	崔 明	铁法煤业（集团）有限 责任公司晓明矿	总工程师		建设单位
成员	杨然景	铁法煤业（集团）有限 责任公司	副总工程师		
	刘贵林	铁法煤业（集团）有限 责任公司	副主任工程 师		
	于 辉	辽宁省水利水电勘测设计 研究院有限责任公司	教授级高级 工程师		特邀专家
	褚丽妹	辽宁省水利水电科学 研究院有限责任公司	教授级高级 工程师		验收报告 编制单位
	王彦卓	辽宁省水利水电科学研 究院有限责任公司	高级工程师		
	曹湘英	辽宁江河水利水电工程 建设监理有限公司	工程师		监测单位
	董 浩	辽宁江河水利水电工程 建设监理有限公司	助理工程师		监理单位
	李 煜	中煤科工集团沈阳设计 研究院有限公司	高级工程师		水土保持方 案编制单位、 水土保持初 步设计单位
	张 超	铁法煤业联发生产服务 有限公司	技术员		施工单位
刘贵军	铁法煤业（集团）有限 责任公司晓明矿				