

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）有限责任公司大隆矿升级改造项目

项目编号 辽煤规划[2009]25号

建设地点 辽宁省调兵山市晓明镇

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 大隆矿升级改造项目	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〕167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	铁法煤业集团铁路工程有限责任公司 铁法煤业（集团）有限责任公司大隆矿		
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）有限责任公司大隆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）有限责任公司大隆矿升级改造项目位于辽宁省调兵山市晓明镇。大隆矿于 1966 年 9 月开工建设，1972 年 12 月建成投产，工程建井期间总投资 5658.92 万元，其中土建投资 2541.01 万元。升级改造工程于 2009 年 2 月建设，2011 年 1 月完成设备调试运行。升级改造主要建设内容为：在工作面配置全岩掘进机 10 台；300 米工作面安装进口刨煤机设备一套。升级改造投资 23750 万元，核定生产能力 295 万 t/a。

大隆矿项目组成包括工业场地及风井场地、场外道路、给排水工程、供电及通讯线路及排矸场及周边等五部分组成。工程占地总面积 52.21hm²，均为永久占地。大隆矿排矸场有 2 座矸石山，现均已停排，其中 1#矸石山处于消矸阶段，计划 2025 年消矸完成，2#排矸山已消矸结束，恢复为平台并覆土绿化。大隆矿从建矿至今

(1966年~2022年)产生的矸石、弃渣量为451.61万m³,综合利用322.42万m³,利用方向为砖厂制砖、路基填筑,排矸场现存矸石量129.19万m³。

(二) 水土保持方案批复情况

2012年12月21日,辽宁省水土保持局批复了《铁法煤业(集团)有限责任公司大隆矿升级改造项目水土保持方案》(辽水保函[2012]167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减小;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

为了更好的结合大隆矿矿区现状落实水土保持措施,2022年2月,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)有限责任公司大隆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。初步设计的重点是工程的工业场地和排矸场部分。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，项目区内各项水土流失防治指标达到经批准的水土保持方案防治目标。

经计算，扰动土地整治率为 97.6%，水土流失总治理度为 95.9%，拦渣率为 98.7%，土壤流失控制比为 1.03，林草植被恢复率为 97.1%，林草覆盖率为 42.7%，六项指标均达到目标值。

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，我单位监测组对本工程 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 84.90，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）有限责任公司大隆矿升级改造项目水土保持设施验收报告。

铁法煤业（集团）有限责任公司大隆矿建矿较早，但运行期及时补报了《铁法煤业（集团）有限责任公司大隆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。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）有限责任公司大隆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


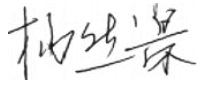
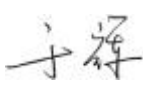
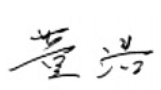
1、加强项目区内各项水土保持设施的管护工作，特别是植物措施的养护，对植物措施存活率低的区域进行补植。

2、1#矸石山正在消矸，建设单位须在消矸过程中规范作业，确保排矸场安全稳定。消矸结束后应及时恢复植被，确保排矸场及周边区水土流失得到全面治理。

3、北风井场地正在施工，建议建设单位在施工期间做好临时防护工作，施工结束后，及时按设计图纸要求进行地表硬化与绿化。

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	王军	铁法煤业（集团）有 限责任公司大隆矿	总工程师		
成员	杨然景	铁法煤业（集团）有 限责任公司	副总工程师		建设单位
	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
	谭凯亮	辽宁省水利水电科学 研究院有限责任公 司	助理工程师		
	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
	李明伟	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
	田玉焜	铁法煤业（集团）有 限责任公司大隆矿	工程地测大队 书记		施工单位
唐丽红	铁法煤业集团铁路工 程有限责任公司	项目经理	