

# 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)有限责任公司小康煤矿升级改造项目  
项目编号 辽煤规划[2010]366号  
建设地点 辽宁省沈阳市康平县  
验收单位 铁法煤业(集团)有限责任公司

2023年4月17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 小康煤矿升级改造项目	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〔2011〕171号 2011年9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	2010年10月开工，2012年10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）有限责任公司小康煤矿		
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 4 月 17 日，以视频会议形式主持召开了铁法煤业（集团）有限责任公司小康煤矿升级改造项目水土保持设施验收会议。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）有限责任公司小康煤矿升级改造项目位于辽宁省沈阳市康平县东关镇。小康煤矿始建于 1987 年 7 月，1990 年 11 月建成投产。工程建井期间工程总投资 27381.33 万元，其中土建投资 15336.01 万元。升级改造工程于 2010 年 10 建设，2012 年 10 月完成设备调试运行，总工期 25 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：新建洗煤车间和浓缩车间一座建筑，新增跳汰系统和浓缩系统生产设备等。升级改造投资 5077 万元，核定生产能力 260 万 t/a。

小康煤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 52.12hm<sup>2</sup>，均为永久占地。有 1 座矸石山，现阶段已停排，处于消矸阶段。工程从建矿至今（1987 年-2022 年）产生的矸石量为 1407.16 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 1263.36 万 m<sup>3</sup>，现存矸石量 143.8 万 m<sup>3</sup>。

#### （二）水土保持方案批复情况

2011 年 9 月，辽宁省水土保持局下发了《关于铁法煤业(集团)有限责任公司小康煤矿升级改造项目水土保持方案的复函》（辽水保函[2011]171 号）。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

为了更好的结合小康煤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）有限责任公司小康煤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。

#### （四）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。

#### （五）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 4 月完成了铁法煤业（集团）有限责任公司小康煤矿升级改造项目水土保持设施验收报告。

铁法煤业（集团）有限责任公司小康煤矿建矿较早，但运行期及时补报了《铁法煤业（集团）有限责任公司小康煤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。

#### （六）验收结论

铁法煤业（集团）有限责任公司小康煤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。

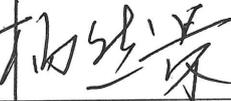
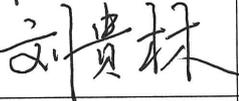
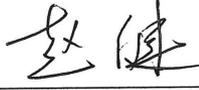
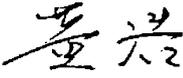
### (七) 后续管护要求

1、目前，小康煤矿排矸场在消矸过程中，须在消矸过程中规范作业，确保排矸场安全稳定。同时在排矸场消矸期末及时进行覆土绿化或土地复垦，确保排矸场及周边区域水土流失得到全面治理。

2、加强已有水保设施的管护工作，对植被生长较差区域进行补植。

3、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	孙福建	铁法煤业（集团）有限责任公司小康煤矿	副矿长		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
	赵健	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
	姜浩	中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司	工程师		水土保持方案编制单位、水土保持初步设计单位
	郭健	铁法煤业（集团）有限责任公司小康煤矿	工程地测大队队长		施工单位
	房雷	铁法煤业（集团）有限责任公司小康煤矿	工程师		