

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 贵州恒睿矿业有限公司贵定县铁厂乡摆  
哈煤矿（兼并重组）（建设期）

项目编号 黔能源审[2017]43号

建设地点 贵州省贵定县云雾镇谷丰村境内

验收单位 贵州丰谷矿业有限公司

2023年6月10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	贵州恒睿矿业有限公司贵定县铁厂乡摆哈煤矿(兼并重组)(建设期)	行业类别	井采煤矿
主管部门(或主要投资方)	贵州丰谷矿业有限公司	项目性质	整合
水土保持方案批复机关、文号及时间	贵州省水利厅, 2019年3月19日, 黔水保函(2019)21号		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	2023年5月8日, 贵定县水务局, 贵定水保备(2023)年度第1号		
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	2017年4月---2018年9月		
水土保持方案编制单位	贵州天保生态股份有限公司		
水土保持初步设计单位	贵州天保生态股份有限公司		
水土保持监测单位	贵州天保生态股份有限公司		
水土保持施工单位	贵州丰谷矿业有限公司		
水土保持监理单位	贵州天保生态股份有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	贵州天保生态股份有限公司		

## 二、验收意见

2023年6月10日，我公司组织贵州天保生态股份有限公司（水土保持监理单位、水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位）、贵州丰谷矿业有限公司（施工单位）等相关人员在贵州丰谷矿业有限公司办公室会议室召开贵定县摆哈煤矿办公室组织召开水土保持设施验收会议。会议特别邀请贵州省聚新水利综合经营有限公司一位专家作技术指导，在此特别感谢！

### （一）项目概况

贵定县铁厂乡摆哈煤矿井田位于贵州省贵定县云雾镇铁厂社区境内，行政区划属贵定县云雾镇铁厂社区管辖，井田位于贵定县城西南，贵定县—昌明镇—云雾镇公路直达矿区北部的铁厂社区，铁厂社区—摆哈乡村公路直达矿山，距离昌明镇公路里程约40km。距离贵定县公路里程约60km，区内交通方便。地理坐标：东经 $107^{\circ} 03' 18'' \sim 107^{\circ} 06' 30''$ ；北纬 $26^{\circ} 05' 30'' \sim 26^{\circ} 09' 06''$ ，区内交通方便。

矿区总面积 $9.7183\text{km}^2$ ，开采深度为 $+1225\text{m} \sim +50\text{m}$ ，矿井总资源量1811万吨，设计资源储量为1370.75万t，可采储量为1065.08万t，设计生产能力为30万t/a，矿井服务年限为24年，矿井矸石率按生产能力的10%计算，年排矸量为3万t/a。

本项目由主井工业场地区、副井工业场地区、连接道路

区、附属系统区、废弃物地区六部分组成，本项目水土流失防治责任范围占地 7.14 公顷，其中永久占地 6.49 公顷，临时占地 0.65 公顷。建设工期 2017 年 4 月---2018 年 9 月。

## （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2017 年 6 月，我公司委托贵州天保生态有限公司承担《贵州恒睿矿业有限公司贵定县铁厂乡摆哈煤矿（兼并重组）水土保持方案报告书》的编制工作。2018 年 3 月，方案编制组在现场调查的基础上，编制完成了《贵州恒睿矿业有限公司贵定县铁厂乡摆哈煤矿（兼并重组）水土保持方案报告书》（送审稿），并于 2018 年 5 月 30 日由省水利厅组织专家审查通过，根据专家意见修改完成《贵州恒睿矿业有限公司贵定县铁厂乡摆哈煤矿（兼并重组）水土保持方案报告书》（报批稿）。贵州省水利厅于 2019 年 3 月 19 日下发《关于贵州恒睿矿业有限公司贵定县铁厂乡摆哈煤矿（兼并重组）水土保持方案的批复》黔水保函〔2019〕21 号。

由于已建主井矿区面积较小，运输困难，由于原方案设计临时储煤转运场占地面积较小（年 30 万 t/a），无法满足现场生产所需，故项目现场新增一个临时储煤转运场。项目占地面积及土石方开挖填筑发生变化。项目实际占地面积 7.14 公顷，项目新增占地 1.34 公顷，增加系数 23.10%；新增占地 1.34 公顷；实际开挖填筑 63706 方，开挖填筑增加 6514 方，增加系数 11.39%。根据《生产建设项目水土保持

方案管理办法》（水利部令第 53 号）和《贵州省生产建设项目水土保持管理办法》（黔水办〔2018〕19 号）文件，变化量未达到水土保持方案变更的要求。但达到黔水办【2018】19 号第十三条第二点，防治责任范围及占地面积增加 10-30%。需向项目所在地的县级水行政主管部门申请备案的要求。我公司于 2023 年 5 月 1 日编制《贵州恒睿矿业有限公司贵定县铁厂乡摆哈煤矿（兼并重组）水土保持方案变更备案登记表》向贵定县水务局申请备案。贵定县水务局于 2023 年 5 月 8 日同意备案。同意本项目建设区防治责任范围 7.14 公顷；本项目建设共开挖土石方量 30623 方（其中地面工程开挖 24812 方，井巷工程开挖 5811 方），回填土石方量 33083 方，调入 17367 方，外购表土 2240 方，调出 14907 方。同意本项目水土保持补偿费 8.568 万元（其中原方案已缴纳水土保持补偿费 6.96 万元，本次变更备案后还需补交水土保持补偿费 1.608 万元）。

我公司于 2022 年 12 月重新委托贵州天保生态股份有限公司承担《贵州恒睿矿业有限公司贵定县铁厂乡摆哈煤矿（兼并重组）（建设期）变更水土保持方案报告书》的编制工作，贵州天保生态股份有限公司于 2023 年 5 月完成了《贵州恒睿矿业有限公司贵定县铁厂乡摆哈煤矿（兼并重组）（建设期）变更水土保持方案报告书》（报批稿），2023 年 5 月 15 日以贵阳市水务管理局下发《关于贵州恒睿矿业有限

公司贵定县铁厂乡摆哈煤矿（兼并重组）（建设期）水土保持方案变更的批复》（筑水保字〔2023〕84号）。

水土流失防治责任范围为 7.14 公顷，其中永久占地 6.49 公顷，临时占地 0.65 公顷；本项目水土保持实际投资 290.83 万元，其中水土保持措施投资 250.44 万元，水土保持补偿费 8.568 万元。水土保持措施投资中，工程措施费 206 万元，植物措施 28.85 万元，监测措施费 15 万元，临时工程投资 0.6 万元，独立费用 28.85 元；水土流失防治六大指标值：扰动土地整治率 99.85%、水土流失总治理度 99.47%、土壤流失控制比 1.11、拦渣率 99%、林草植被恢复率 99.44%、林草覆盖率 25.92%。同时，批复同意了本项目水土保持方案所述的防治责任范围、水土保持投资、防治分区及免交水土保持补偿费，并对建设单位在工程中应重点实施的工作提出了要求。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目初步设计及施工图设计由贵州天保生态股份有限公司承担。该单位在施工图设计中详细的对本项目排水、拦挡、土地整治及绿化等进行了详细设计和说明。

本项目主体施工图设计中对项目建设前后水土保持措施布局进行了详细的说明。项目开工前，对项目区可剥离表土进行剥离，堆放于空闲场地；在项目主体建设完毕后，在建筑物周边设计了截排水沟、沉沙池等排水措施；在道路下

边坡设计了挡土墙；在临时排矸场下方设计了挡土墙，在临时排矸场周边设计了完善的截水沟、沉淀池等工程措施。对裸露地表进行覆土整治后以撒播草种结合栽种红叶石楠、桂花、银杏等乔灌木，开展项目区植被生态恢复工作。项目建设过程中施工单位严格按照施工图进行施工，经实施后现场治理情况能达到水土保持方案的要求，治理效果明显。主体设计施工图已能满足了本项目水土保持防治要求。

#### （四）水土保持监测情况

项目建设期，我公司在项目动工阶段及时开展水土保持工程的监测工作。为落实相关法律法规的规定，实做好项目建设过程中的水土流失防治工作，保护项目区生态环境，我公司于 2021 年 3 月委托贵州天保生态股份有限公司承担了本项目后期水土保持工程的监测调查工作，根据合同约定，监测时间为 2021 年 3 月直至工程验收完工。2023 年 5 月，贵州天保生态股份有限公司提交了《贵州恒睿矿业有限公司贵定县铁厂乡摆哈煤矿（兼并重组）（建设期）水土保持监测总结报告》。

水土保持监测总结报告主要结论：本项目水土流失防治责任范围为 7.14 公顷，其中永久占地 6.49 公顷，临时占地 0.65 公顷。②本项目建设共开挖土石方量 27366 方（其中地面工程开挖 21555 方，井巷工程开挖 5811 方），回填土石方量 29826 方，调入 17367 方，外购表土 2240 方，调出

14907m<sup>3</sup>。③扰动土地整治率 95.24%、水土流失总治理度 84.68%、土壤流失控制比 1.11、拦渣率 98%、林草植被恢复率 83.81%、林草覆盖率 24.65%。④项目建设过程中：截止 2023 年 05 月，项目建设区扰动地面积为 7.14 公顷；查阅水土保持监测季报，统计本项目扰动地表土壤流失总量为 298.74t。水土流失防治指标均达到水保方案的要求。六项指标已达到《凯里市炉山镇金银洞重晶石矿水土保持方案报告书》(报批稿)的防治设计值。各项指标均能满足防治要求，同时保护和改善了项目区的生态环境。

#### (五) 验收报告编制情况和主要结论

我公司委托贵州天保生态股份有限公开展水土保持设施验收报告编制工作。验收编制单位通过详细核查水土保持监测、监理资料，结合我公司过程管理资料和现场实际情况，于 2023 年 6 月编制完成了《贵州恒睿矿业有限公司贵定县铁厂乡摆哈煤矿（兼并重组）（建设期）水土保持设施验收报告》。

工程建设单位及组织的施工单位在建设过程中对工程质量进行有效控制，水土保持工程施工符合规范要求。通过查阅资料结合现场核查，贵州恒睿矿业有限公司贵定县铁厂乡摆哈煤矿（兼并重组）（建设期）水土保持工程措施施工达到了设计标准；植物措施恢复良好，对保护和美化当地的生态环境起到积极的作用。经试运行，未发现明显工程质量

缺陷，各项水土保持设施运行正常，工程质量总体合格，发挥了水土保持功能。

#### (六) 验收结论

通过验收报告编制单位查阅相关资料及现场复核，针对本项目水土保持设施建设情况，主要形成以下结论：

(1) 建设单位重视工程建设中的水土保持工作，按照有关水土保持法律法规，委托相关单位编制了本项目水土保持方案报告书，并获贵阳经济技术开发区生态环境局批复。按照批复方案足额缴纳水土保持设补施偿费，各项手续齐全。

(2) 各项水土保持设施按照经批复的水土保持方案及其设计资料建设完成，符合主体工程和水土保持的要求，达到了批复方案的要求。

(3) 水土保持设施质量合格，工程措施结构稳定，排列整齐。

(4) 本项目水土保持措施落实情况良好，水土保持防治效果显著，工程水土流失防治责任范围内的水土流失得到了较为有效的治理，水土流失防治效果达到了 GB / T50434-2008 和水土保持方案设计要求，水土保持设施运行正常。

(5) 水土保持投资使用复核审批要求，管理制度健全。

(6) 水土保持设施的后续管理、维护已经落实，具备正常运行条件，且能持续、安全、有效地运转，符合交付使

用要求。

(7) 通过对本项目周围群众进行的公众满意度调查，总体上公众认为工程建设未对环境带来不利影响。

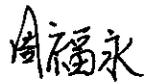
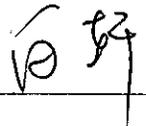
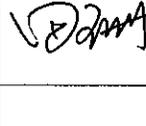
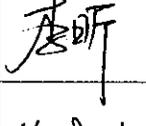
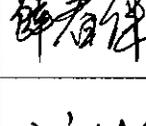
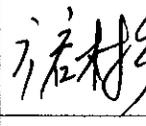
综上所述。同意贵州恒睿矿业有限公司贵定县铁厂乡摆哈煤矿（兼并重组）（建设期）水土保持设施通过验收

#### (七) 后续管护要求

(1) 运行过程中，加强对水土保持措施的养护工作。

(2) 由于本项目临时排矸场区目前还在扰动中（弃渣），后期闭矿后，我单位及时开展植被恢复。

三、贵州恒睿矿业有限公司贵定县铁厂乡摆哈煤矿（兼并重组）（建设期）  
验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	周福永	贵州丰谷矿业有限公司	总经理		建设单位
成 员	白轩	贵州天保生态股份有限公司	经理		验收报告编制单位
	邹爽	贵州天保生态股份有限公司	工程师		水土保持监测单位
	田珊	贵州天保生态股份有限公司	工程师		水土保持监理单位
	李昕	贵州天保生态股份有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	薛春保	贵州丰谷矿业有限公司	主任		施工单位
特邀专家	方启彬	贵州省聚新水利综合经营有限公司	高工		特邀专家