

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 遵宝钛业有限公司新建 10kt/a 海绵钛项目
项目编号 黔发改备案[2007]2161 号
建设地点 贵州省遵义市桐梓县
验收单位 遵义钛业股份有限公司

2021年 12 月 26 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	遵宝钛业有限公司新建 10kt/a 海绵钛项目	行业类别	加工制 造类项 目
主管部门（或主要投资方）	遵义钛业股份有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	贵州省水利厅，2010 年 8 月 3 日，黔水保函[2010]139 号		
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	2008 年 11 月开工，2008 年 10 月完工		
水土保持方案编制单位	贵州省水土保持科技示范园管理处		
水土保持初步设计单位	内蒙古轻化工业设计院有限责任公司		
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	贵州建工集团第六建筑工程有限责任公司		
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

2020年12月26日，我公司在遵义钛业股份有限公司办公楼二楼会议室组织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、水土保持监测单位、水土保持监理单位）、贵州省水土保持科技示范园管理处（水土保持方案编制单位）、贵州建工集团第六建筑工程有限责任公司（水土保持施工单位）成立遵宝钛业有限公司新建10kt/a海绵钛项目水土保持设施验收组，开展遵宝钛业有限公司新建10kt/a海绵钛项目水土保持设施验收会议，会议邀请贵州省水土保持方案专家库专家作技术指导。

验收会议的主要工作情况如下：

（一）项目概况

遵宝钛业有限公司新建10kt/a海绵钛项目位于贵州省遵义市桐梓县楚米镇，地理坐标：东经 $106^{\circ} 48' 19'' \sim 106^{\circ} 49' 39''$ ，北纬 $28^{\circ} 11' 41'' \sim 28^{\circ} 11' 53''$ 。距桐梓县城8km，距遵崇高速公路楚米收费站1.1km，距楚米镇0.8km，交通方便。

本项目由厂区、进厂道路区、弃渣场区、附属系统区和预留用地区5部分组成，项目占地面积 36.26hm^2 ，其中永久占地面积为 36.12hm^2 ，临时占地面积 0.14hm^2 。本项目共开挖土石方量 121782m^3 （包括表土剥离 23900m^3 ），回填料 126367m^3 ，借方 28795m^3 ，弃方 24210m^3 ，废弃土石方已于2010年全部运往经批准的水土保持方案指定的弃渣场堆放完毕。本项目建设总投资

为 99980 万元，其中：固定资产投资 65480 万元，铺底流动资金 34500 万元。建设投资中：土建投资 9546.84 万元。根据资金来源情况及融资方式，本项目业主自筹资金 70000 万元，银行贷款 29980 万元（包括建设期 1.5 年的利息）。

（二）水土保持方案批复情况

根据《中华人民共和国水土保持法》和《开发建设项目水土保持方案编报审批管理规定》等法律、法规的要求，2008 年 5 月，我公司委托贵州省水土保持科技示范园管理处承担了《遵宝钛业有限公司新建 10kt/a 海绵钛项目水土保持方案报告书》的编制工作，贵州省水利厅于 2010 年 8 月 3 日下发了《关于遵宝钛业有限公司新建 10kt/a 海绵钛项目水土保持方案的复函》（黔水保函[2010]139 号）。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持初步设计及施工图设计由内蒙古轻化工业设计院有限责任公司承担，该公司在本项目初步设计及施工图设计中分别详细的对本项目拦挡、排水、绿化进行了详细设计和说明。

（四）水土保持监测情况

为落实水土保持相关法律法规的规定，切实做好遵宝钛业有限公司新建 10kt/a 海绵钛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，我单位于 2020 年 12 月委托贵州天保生态股份有限公司承担遵宝钛业有限公司新建 10kt/a 海绵钛

项目水土保持监测调查工作，直至工程完工。

监测单位主要通过现场踏勘，收集相关资料，结合项目建设具体情况，依据相关水土保持监测技术规范，采用样地调查等监测的方法，对项目建设区内的水土流失状况、水土流失危害及防治效果实施监测。监测小组重点对水土流失防治责任范围、扰动地表、弃土、水土流失危害、水土保持措施和土壤流失等项目进行了监测。

2020年12月，贵州天保生态股份有限公司提交了《遵宝钛业有限公司新建10kt/a海绵钛项目水土保持监测总结报告》。监测单位开展监测工作的方法及过程较为合理，监测频次基本满足水土保持监测要求，有效的反应了项目建设的水土流失情况。

（五）验收报告编制情况和主要结论

本项目水土保持验收报告由贵州天保生态股份有限公司编制，该单位编制的水土保持验收报告评估内容全面、准确，现场复核工作符合相关要求。该单位认为：本项目水土保持工程质量管理体系健全，设计、施工和监理的质量责任明确，管理严格，确保了水土保持设施的施工质量。项目区水土流失得到了及时整治，较好的完成了水土保持方案确定的防治任务；各项工程措施、植物措施质量均较好，项目区的生态环境较工程施工期有明显改善，水土保持设施的管理维护责任明确，可以保证水土保持功能的持续有效发挥。遵宝钛业有限公司新建

10kt/a 海绵钛项目水土保持设施已经达到了黔水保函[2010]139号文的要求。

(六) 验收结论

验收组认为遵宝钛业有限公司新建10kt/a海绵钛项目水土保持方案基本得到落实，水土保持工程责任落实到位，水土保持措施完善，设计水平年六项指标值均已基本达到防治标准。工程建设期间较为重视水土保持工作，根据《中华人民共和国水土保持法》和《开发建设项目水土保持方案编报审批管理规定》等法律、法规的要求，委托贵州省水土保持科技示范园管理处承担了《遵宝钛业有限公司新建10kt/a海绵钛项目水土保持方案报告书》的编制工作并获得贵州省水利厅批复，委托贵州天保生态股份有限公司承担本项目的水土保持监测、监理工作。

遵宝钛业有限公司新建10kt/a海绵钛项目水土保持质量管理体系健全，设计、施工的质量责任明确，管理严格，确保了水土保持设施的施工质量。经过建设各方的精心组织，科学施工，规范管理，重点防护，对防治责任范围的水土流失进行了较好的治理，各防治分区扰动区域得到了及时整治，基本完成了水土保持方案确定的防治任务；各项工程措施、植物措施质量较好，项目区的生态环境较工程施工期有明显改善，水土保持设施的管理维护责任明确，可以保证水土保持功能的持续有效发挥。验收组认为遵宝钛业有限公司新建10kt/a海绵钛项目

水土保持设施已经达到了黔水保函[2010]139号文批复的《遵宝钛业有限公司新建10kt/a海绵钛项目水土保持方案报告书》(报批稿)的要求,验收合格。

(七) 后续管护要求

项目建设区的排水措施在运行过程中,极易被堵塞,建设单位应安排专人加强排水沟的清理、管护工作,保持排水沟畅通,避免排水沟堵塞后地表径流直接冲刷边坡,造成水土流失。

三、遵宝钛业有限公司新建 10kt/a 海绵钛项目验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	张刚	遵义铝业股份有限公司	副总	张刚	建设单位
成员	杨海	贵州文保生态股份有限公司	经理	杨海	验收报告编制单位
	高工	贵州文保生态股份有限公司	副总	高工	监测单位
	罗修	贵州文保生态股份有限公司	经理	罗修	监理单位
	王露伟	贵州省水土保持科技示范园管理处	工程师	王露伟	水土保持方案编制单位
	杨海	贵州建工集团第一建筑工程有限责任公司	工程师	杨海	施工单位
	张彬	省水利监测站	高工	张彬	专家