

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 岳阳县麻塘大坳采石场项目

建 设 地 点 岳阳县麻塘镇

验 收 单 位 岳阳县麻塘大坳砂石有限公司



2020 年 8 月 27 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	岳阳县麻塘大坳采石场	行业类别	露天开采矿
主管部门 (或主要投资人)	岳阳县麻塘大坳砂石有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	岳阳县水务函[2019]19号文)、2019年3月21日		
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、文号和时	/		
项目建设起止时间	基建时间为2019年3月—2020年5月;水保措施于2019年4月开工,于2020年5月建成。		
水土保持方案编制单位	岳阳县兴盛水土保持技术咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	岳阳县兴盛水土保持技术咨询有限公司		
水土保持监测单位	岳阳洞水水土保持技术咨询有限公司		
水土保持施工单位	岳阳县麻塘大坳砂石有限公司		
水土保持监理单位	岳阳县麻塘大坳砂石有限公司		
水土保持设施验收报告编写单位	岳阳县兴盛水土保持技术咨询有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）的相关规定，岳阳县麻塘大坳采石场于2020年8月27日在岳阳县麻塘大坳砂石有限公司主持召开了岳阳县麻塘大坳采石场水土保持设施验收会议。参加会议的有方案编制单位岳阳县兴盛水土保持技术咨询有限公司，验收报告编制单位岳阳县兴盛水土保持技术咨询有限公司，建设单位岳阳县麻塘大坳砂石有限公司自主承担本项目水土保持施工单位、监理单位，监测单位岳阳洞水水土保持技术咨询有限公司，等代表共9人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，监测单位于2019年4月开展了水土保持监测工作，并于2020年6月编制完成了该项目的《水土保持监测总结报告》。2020年6月委托岳阳县兴盛水土保持技术咨询有限公司进场调查，并于2020年8月编制了《岳阳县麻塘大坳砂石有限公司水土保持设施验收报告》。上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。建设单位和各参建单位对水土保持设施进行了自查初验，验收组及与会代表实地查看了工程现场的水土保持措施实施情况，查阅了技术资料，听取了各参建单位关于水土保持工作情况的汇报。经质询、讨论和认真研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

岳阳县麻塘大坳采石场位于岳阳县麻塘镇大坳村，县城城北25度方位直线距离8Km处。项目四周均为山体，修建有两条厂区道路与

乡道相通，有简易公路约 6km 与省道 S201 相接，至岳阳县城约 12 公里，至岳阳市区约 24 公里，交通较为便捷。

主体工程设计最高开采标高 264 米，最低开采标高 135 米，开采高度为 129 米。根据《湖南省岳阳县麻塘镇大坳建筑用砂岩资源储量核实报告》提供的资料，根据矿山保有资源储量、设计可采储量，矿山设计生产规模为 15 万吨/年，矿山服务年限为 27.9 年。

整个项目区由矿山开采区、加工堆料区、临时排土场、运输道路和办公区共 6 个部分组成，项目总用地面积为 21.03hm²，其中开采区 16.04hm²，加工区 2.46hm²，排土场区 0.72hm²，堆场 1.33hm²，道路区 0.44hm²，办公生活区 0.05hm²。

项目在建设过程中共计开挖土石方 4.97 万 m³，回填 0.16 万 m³，废弃 4.81 万 m³，土地复垦所需表土可利用排土场临时堆土。

本项目总投资 400 万元。本次开采工期 2018 年 1 月到 2023 年 1 月，服务年限为 5 年。

本次验收范围仅对项目建设期工程验收，建设期时间为 2019 年 3 月-2020 年 5 月。

（二）水土保持方案批复情况

2019 年 3 月 21 日，水务局以《关于岳阳县麻塘大坳采石场水土保持方案的批复》（水保[2010]37 号文）对本工程水土保持方案进行了批复，不存在重大变更。

（三）水土保持施工图设计情况

本工程不存在水土保持设施施工图设计，水土保持措施参照水土保持方案设计实施。

（四）水土保持监测情况

2019年4月,由岳阳洞水水土保持技术咨询有限公司承担本项目水土保持监测工作,工程建设期间,监测单位共开展了4次现场监测工作,布设水土保持措施防治效果泥沙池监测点3处,简易坡面量测法监测点1处,植被监测点2处,径流小区监测1处。施工期间没有出现过重大水土流失事件,并最终于2020年6月编制完成了《岳阳县麻塘大坳采石场水土保持监测总结报告》,监测单位得出结论:本工程各项水土保持措施实施后,工程建设造成的各水土流失区域均得到有效治理和改善,工程施工过程中未产生明显的水土流失危害,已实施的水土保持设施运行正常,本工程六项指标均达到建设生产类一级防治标准。本工程工程措施及植物措施较为完善,对防治水土流失起到了重要的作用。

(五) 验收报告编制情况和主要结论

2019年11月委托岳阳县兴盛水土保持技术咨询有限公司承担了该项目的水土保持设施验收报告编制工作。岳阳县兴盛水土保持技术咨询有限公司通过查阅项目水保方案,施工、监理竣工决算资料、水土保持监测总结报告等资料,于2020年8月编制完成了《岳阳县麻塘大坳采石场水土保持设施验收报告》。

主要结论:本工程各项水土保持措施实施后,工程建设造成的各水土流失区域均得到有效治理和改善,工程施工过程中未产生明显的水土流失危害,已实施的水土保持设施运行正常,本工程六项指标均达到建设生产类一级防治标准。本工程工程措施及植物措施较为完善,对防治水土流失起到了重要的作用。

（六）验收结论

①、项目实际水土流失防治责任范围面积为 25.33 公顷，其中项目建设区 21.03 公顷，直接影响区 4.3 公顷。

②、在项目建设过程中，建设单位基本落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了排水、拦挡、植被恢复等措施。基本控制了项目区水土流失。实际完成措施工程量为：

（1）开采区

砖砌体排水沟 792m，现浇沉砂池 7 个，临时排水沟 1350m，临时沉砂池 13 座。

（2）道路工程区

修筑浆砌石挡土墙 333m，浆砌石排水沟 120m，现浇排水沟 480m，现浇沉砂池 6 座，栽植乔木 880 株，栽植灌木 830 株，临时排水沟 1650m。

（3）办公室生活区

修筑浆砌石挡土墙 72m，砖砌体排水沟 150m，现浇沉砂池 3 座，栽植乔木 100 株，栽植灌木 95 株，

（4）加工区 1#加工区：种植乔木 1220 株，灌木 1159 株；临时排水沟 320m，临时沉砂池 2 座。

2#加工区：种植乔木 1046 株，灌木 990 株；临时排水沟 300m，临时沉砂池 2 座。

3#加工区：种植乔木 355 株，灌木 330 株；临时排水沟 220m，临时沉砂池 2 座。

4#加工区：种植乔木 1820 株，灌木 1729 株；临时排水沟 400m，临时沉砂池 3 座。

5#加工区：种植乔木 480 株，灌木 456 株；临时排水沟 260m，临时沉砂池 2 座。

（5）排土场区

种植乔木 355 株，灌木 330 株；

（6）堆料场区

种植乔木 355 株，灌木 330 株；临时排水沟 500m，临时沉砂池 3 座，临时拦挡 180m。

③、经核查，本工程实际完成水土保持总投资 298.43 万元，其中工程措施 111.06 万元，植物措施 64.02 万元，临时措施 32.01 万元，独立费用 54.61 万元，水土保持补偿费 21.03 万元。

④、本工程水土保持措施设计及布局总体合理，本项目水土保持工程实施以后，项目建设区水土流失防治目标为扰动土地整治率 97%，水土流失总治理度 97%，土壤流失控制比达到 1.0，拦渣率 95%，林草植被恢复率 99%，林草覆盖率 27%。工程建设六项指标完成情况为扰动土地整治率 99.39%，水土流失总治理度 99.39%，土壤流失控制比达到 1，拦渣率 97%，林草植被恢复率 99.39%，林草覆盖率 42.36%。本工程六项指标均达到建设生产类一级防治标准。本工程工程措施及植物措施较为完善，对防治水土流失起到了重要的作用。

从现场效果及达标情况来看，本项目符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，基本落实了水土保持方案及批复文件确定的防治措施，完成了水土流失防治和治理任务；建成的水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，有效控制了项目区的水土流失；开展了水土保持监理、监测工作；运行期的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护及要求

验收组要求下阶段需做好以下水土保持工作：

- （1）定期对水土保持设施进行巡查，确保其功能正常发挥；
- （2）加强植物措施的补植补种以及后期管护工作。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位（全称）	职务/ 职称	签字	备注
组长	张银星	岳阳县麻塘大坳砂石有限公司	副经理	张银星	建设单位
组员	黄忠良	岳阳县麻塘大坳砂石有限公司	技术员	黄忠良	建设单位
	李世三	岳阳县麻塘大坳砂石有限公司	技术员	李世三	建设单位
	陶治国	岳阳县麻塘大坳砂石有限公司 工程监理部	总监理	陶治国	监理单位
	曾宏辉	岳阳县麻塘大坳砂石有限公司 工程部	工程部 部长	曾宏辉	施工单位
	毛宁	岳阳县水利水电勘测设计院	工程师	毛宁	特邀专家
	王芳	岳阳县兴盛水土保持技术咨询 服务有限公司	工程师	王芳	方案报告 编制单位
	周伟鹏	岳阳县兴盛水土保持技术咨询 服务有限公司	工程师	周伟鹏	验收报告 编制单位
	张伟	岳阳县洞水水土保持技术服务 有限公司	工程师	张伟	监测单位