

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：安徽省石台县栗阳熔剂用白云岩、石灰岩矿年产
45 万吨整合矿山项目

项目编号：池经信矿山函【2019】102 号

建设地点：石台县小河镇栗阳村

验收单位：池州万方矿业有限公司

2020 年 11 月 25 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	安徽省石台县栗阳熔剂用白云岩、石灰岩矿年产 45 万吨整合矿山项目	行业类别	露天非金属矿
主管部门 (或主要投资方)	池州万方矿业有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	池州市水利局（池水利审批【2020】5 号） 2020 年 2 月 28 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无变更		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	无专门初步设计，水保方案已涵盖。		
项目建设起止时间	2019 年 11 月至 2020 年 10 月		
水土保持方案编制单位	池州市盛源安全技术咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	--		
水土保持监测单位	池州万方矿业有限公司（野外监测） 池州泉润工程咨询有限公司（资料汇编）		
水土保持施工单位	安徽宏科建设投资有限公司		
水土保持监理单位	安徽建大项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	池州泉润工程咨询有限公司		

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》(水利部水保〔2017〕365号),池州万方矿业有限公司于2020年11月25日在石台县主持召开了安徽省石台县栗阳熔剂用白云岩、石灰岩矿年产45万吨整合矿山项目水土保持设施验收会议。参加会议的单位有水保方案编制单位池州市盛源安全技术咨询有限公司,水土保持设施建设单位池州万方矿业有限公司,施工单位安徽宏科建设投资有限公司,监理单位安徽建大项目管理有限公司,监测总结报告和验收报告编写单位池州泉润工程咨询有限公司,同时会议邀请了水行政主管部门参加,会议成立了验收组(名单附后)。

验收组及与会代表查看了工程现场,查阅了技术资料,听取了建设单位、施工单位、监理单位、监测及验收报告编制单位汇报关于验收情况的汇报,经质询、讨论,形成了安徽省石台县栗阳熔剂用白云岩、石灰岩矿年产45万吨整合矿山项目水土保持设施验收意见。

(一)项目概况

安徽省石台县栗阳熔剂用白云岩、石灰岩矿年产45万吨整合矿山项目位于池州市南西约45km,石台县城北西直距约15km。行政区划隶属于安徽省池州市石台县小河镇栗阳村。矿区中心地理坐标东经117°19'52",北纬30°16'47"。矿山设计年产熔剂用白云岩、石灰岩矿45万吨,露天开采,公路运输,自上而下分台阶开采,中深孔爆破,机械铲装。

本项目由露天采场区、运输道路区、工业场地区和办公生活区4部分组成,现已扰动地表面积5.54hm²,根据现场调查,方案设计的排土场目前暂未启用,现场调查主要原因是项目在采区的东南面设置了一处临时中转调车场,为从矿山安全角度考虑,矿山将前期采场产生的弃渣用于调车场垫基使用,从而方便货运汽车调头转向,待后期随着采场面积的增加,再予以拆除,拆除的土石方运往主体设计的排土场堆放。

该项目于2019年11月初开始建设,至2020年10月底完成,工期12个月。在主体工程建设的同时,水土保持措施工程完成了:表土剥离及回覆、截排水沟、过路涵、沉沙池、沉沙井雨水篦子、场地整治等工程防护措施和播撒草籽、栽植乔灌等植物防护措施以及施工过程中各个区域的临时防护措施等。

（二）水土保持方案批复情况

根据《水土保持法》、《开发建设项目水土保持方案编制审批管理规定》等相关法律法规要求，池州万方矿业有限公司于 2019 年 12 月委托池州市盛源安全技术咨询有限公司编制了《安徽省石台县栗阳熔剂用白云岩、石灰岩矿年产 45 万吨整合矿山项目水土保持方案报告书》，后经池州市水利局审批同意，于 2020 年 2 月 28 日下发了《安徽省石台县栗阳熔剂用白云岩、石灰岩矿年产 45 万吨整合矿山项目水土保持方案审批准予行政许可决定书》（池水利审批〔2020〕5 号）的批复。水土流失防治责任范围 14.31hm²。水土保持估算总投资为 238.95 万元，其中含水土保持补偿费 14.31 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2020 年 2 月 28 日，《安徽省石台县栗阳熔剂用白云岩、石灰岩矿年产 45 万吨整合矿山项目水土保持方案报告书》经池州市水利局审批同意后，矿山按该方案进行实施，未进行后续设计。

（四）水土保持监测情况

池州万方矿业有限公司在项目建设期间成立了水土保持工作小组，专门负责水土保持工程监测工作。2020 年 9 月，池州万方矿业有限公司委托第三方机构池州泉润工程咨询有限公司编制《安徽省石台县栗阳熔剂用白云岩、石灰岩矿年产 45 万吨整合矿山项目水土保持监测总结报告》。池州泉润工程咨询有限公司接受委托后，立即组织有关技术人员，深入现场进行调查、监测、收集其他有关资料，然后进行室内整理分析，最后编制了《安徽省石台县栗阳熔剂用白云岩、石灰岩矿年产 45 万吨整合矿山项目水土保持监测总结报告》。

工程建设期间本项目实际扰动的水土流失防治责任范围面积为 5.54hm²，均为永久占地，其中露天采场区基建期扰动面积 1.74hm²，运输道路区 1.56hm²，工业场地区 2.07hm²，办公生活区 0.17hm²。项目施工期间共开挖土石方量 15.10 万 m³，其中回填 2.80 万 m³，加工成建筑石料综合利用 11.50 万 m³，用于临时调车场垫基使用 0.80 万 m³，无借方和弃方。共完成工程措施：1）表土剥离及回覆各 1.52 万 m³，场地整治 1.04hm²，排水沟设施 2520m；沉沙池（含冲洗池、沉沙井和雨水篦子）11 座，过路涵 1 处。植物措施：栽植紫薇 1172 株，栽植红叶石楠 2870 株，其他乔木 28 余株，其他灌木 235 余株，播撒草籽 1.04hm²。临时

措施：临时排水沟 120m，彩条布及密目网苫盖 0.26hm²，土埂拦挡 600m。实际完成水土保持工程总投资 165.19 万元，其中水土保持补偿费 14.31 万元。

监测报告主要结论为：工程采取了适宜的水土保持措施，防治效果明显，人为水土流失得到有效控制；水土流失防治指标超过了水土保持方案设计要求。其中项目水土流失治理度达到 99.47%，土壤流失控制比达到 1.25，渣土防护率达到了 97.22%，表土保护率达到了 95.39%，林草植被恢复率达到了 98.11%，林草覆盖率达到 27.37%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020年09月，池州万方矿业有限公司委托第三方机构池州泉润工程咨询有限公司编制《安徽省石台县栗阳熔剂用白云岩、石灰岩矿年产45万吨整合矿山项目水土保持设施验收报告》。现场调查，安徽省石台县栗阳熔剂用白云岩、石灰岩矿年产45万吨整合矿山项目水土保持方案实施情况较好。在水土保持方案实施的全过程中，将水土保持工程与主体工程同时施工，责任落实到施工组织，并通过公司水土保持工作小组加强对水土保持方案实施的监管。同时，通过水土保持方案的实施，对项目区水土流失进行了全面治理，目前大部分区域的植被生长较好，人为水土流失得到有效控制，保护和改善了项目区的生态环境。安徽省石台县栗阳熔剂用白云岩、石灰岩矿年产45万吨整合矿山项目水土保持设施达到了水土保持方案设计任务和相关法规规定的验收标准。

（六）验收结论

验收组认为：建设单位依法编报了《水土保持方案》，实施了《水土保持方案》确定的主要防治措施，完成了水土流失防治任务，依法缴纳了水土保持补偿费。经认定，水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，较好的控制和减少了工程建设中的水土流失，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）后续管护要求

验收组建议：

1、现场走访发现内运道路土埂及工业场地绿化区域地被植物受气候影响绿化效果不明显，建议企业及时进行补植，草籽可选择当地适宜的品种，也可选择铺设草皮，并做好养护。

2、矿山在生产期间，做好露天采场区的临时排水和拦护工程，并对靠帮平台做好跟进式复绿，

3、矿山后续开采过程中，对有淤积阻塞和损坏的排水沟、沉砂池，应及时清理和修复。

4、矿山后续开采过程中，建设单位应做好土石方调运工作。

5、进一步加强对已建水土保持设施的管理和维护，加强对已实施植物措施的抚育和养护，保障各项措施长效、稳定地发挥水土保持作用。

6、排土场在投入使用前必须遵循“先挡后弃”的原则，切不可直接使用。

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	张 志 书	池州万云矿业股份有限公司	矿长 高工	张 志 书	建设单位
成 员	陈 新 磊	池州保润环境有限公司	工程师	陈 新 磊	验收报告 编制单位
	汪 本 康	池州万云矿业股份有限公司	安全管理	汪 本 康	监测单位
	张 俊 雄	池州信恒工程咨询有限公司	工程师	张 俊 雄	
	杨 永 军	安徽建大项目管理咨询有限公司	项目经理	杨 永 军	监理单位
	邵 小 伦	池州信恒工程咨询有限公司	工程师	邵 小 伦	水保方案 编制单位
	吴 其 品	安徽信恒建设投资有限公司	项目 负责人	吴 其 品	施工单位
	苏 吉 胜	贵池区水务学会	高工	苏 吉 胜	专家