

池州市贵池区华亚建筑石料用石灰岩矿闭坑矿山
地质环境治理工程验收报告

组织验收单位:池州市贵池区自然资源和规划局

2023 年 12 月 22 日

基本情况

项目名称	池州市贵池区华亚建筑石料用石灰岩矿闭坑矿山地质环境治理工程			
施工起止时间	自 2022 年 5 月 11 日起至 2023 年 12 月 08 日			
项目申报单位	单位名称	池州金桥投资集团有限公司		
	单位地址	安徽省池州市贵池区石台路 448 号	联系电话	19156612775
设计单位	单位名称	安徽省地质矿产勘查局 324 地质队	联系电话	18656200265
	资质等级 证书编号	地质灾害治理工程勘查设计 甲级证书 编号 340020231110030	地址	安徽省池州市东湖路胜利新村 5 号楼
监理单位	单位名称	江西大京九工程管理有限公司	单位地址	江西省赣州市章贡区客家大道 11 号
	资质等级 证书证号	质灾害治理工程监理甲级证书 编号 362018150821	联系电话	0797-8229499
	总监	卢朝玲	现场监理	徐文武
施工单位	单位名称	中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司	单位地址	沈阳市沈河区先农坛路 12 号
	资质等级 证书证号	地质灾害施工甲级 证书编号: 212018140717	联系人	胡祖来
	法定代表人	马培忠	联系电话	13305667788
	项目经理	王庆利	证号	辽 121161613454
验收时间	2023 年 12 月 10 日			
备注	项目实施单位: 池州金桥投资集团有限公司			

治理工程工作量

项目概况	<p>池州市贵池区华亚建筑石料用石灰岩矿闭坑矿山地质环境治理工程位于安徽省池州市南东 20km 处，行政区划属贵池区墩上街道办事处双河村。矿区地理西安 2000 坐标系：东经：117° 40' 48"，北纬 30° 37' 08"。矿区东南侧约 500m 有 X008 县道北东南西向穿过，矿区内道路经 X008 县道向北东约 4km 与 318 国道相接，并可通达青阳县、九华机场及池州市区，交通十分便利。该项目总治理面积 13.802 公顷，主要治理工程有：削坡卸载、构筑物拆除、截排水工程、挂网客土喷播复绿、场地平整、覆耕植土播撒草籽绿化、挡墙、防护围栏、警示牌、宣传牌及养护工程等。通过治理恢复有林地面积 5.648 公顷，恢复灌草地 8.154 公顷，基本实现了治理效果。工程预算资金 5455.44 万元（原工程预算资金 5176.54 万元，变更设计工程预算提高了 278.9 万元），全部为区级财政资金。</p>	
主要工作量	设计工作量	<div> <div> (1) 削坡卸载 90.21 万 m³; (2) 构筑物拆除 1600m³; (3) 石方运输 5116.16m³; (4) [1]型排水沟基槽开挖 1992m³; (5) [2]型排水沟基槽开挖 2423.8m³; (6) 跌水井及消能沉淀池开挖 28.504m³; (7) 挡土墙石方 284.24m³; (8) 覆耕植土 21949.9m³; (9) 场地平整 71148m²; (10) 挖（清）坡石方 151412.3m³; (11) 石方回填 151412.3m³; (12) 石方转运 151412.3m³; (13) 坡面修整 29646m²; (14) 浆砌块石挡土墙 580.992m³; (15) 泄水管 751.38m; (16) [1]型排水沟 2062.7m³; (17) [2]型排水沟 2915.6m³; </div> <div> (18) 跌水井 17.92m³; (19) 消能沉淀池 0.75m³; (20) 挂网 63000m²; (21) 客土喷播（含 2 年养护期）77886m²; (22) 草籽（含 2 年养护期）7.13hm²; (23) 樟树（树）60 株; (24) 樟树（苗）350 株; (25) 刺槐 7871 株; (26) 复合肥 4.14hm²; (27) 植被管护 2 年; (28) 防护围栏 375m; (29) 项目牌 1 块; (30) 警示牌 14 块; (31) 竣工牌 1 块。 </div> </div>

工作量变更情况	(1) 削坡卸载+2.31 万 m ³ ; (2) 石方运输+421.55m ³ ; (3) [1]型排水沟基槽开挖+432.8m ³ ; (4) [2]型排水沟基槽开挖+1218.92m ³ ; (5) 跌水井及消能沉淀池开挖-7m ³ ; (6) 挡土墙石方-90.16m ³ ; (7) 覆耕植土+369.8m ³ ; (8) 场地平整-2941.89m ² ; (9) 挖(清)坡石方-2.3m ³ ; (10) 石方回填-2.3m ³ ; (11) 石方转运-2.3m ³ ; (12) 浆砌块石挡土墙+1.25m ³ ; (13) 泄水管+97.72m; (14) [1]型排水沟-211.5m ³ ; (15) [2]型排水沟+170m ³ ;	(16) 挂网+5183m ² ; (17) 客土喷播(含 2 年养护期)+4930m ² ; (18) 草籽(含 2 年养护期)+1.72hm ² ; (19) 刺槐-291 株; (20) 红叶石楠+1500 株; (21) 杉树苗+3500 株; (22) 防护围栏-315m ; (23) 竣工牌+1 块; (24) 施工便道+1 项。
实际完成工作量	(1) 爆破削坡卸载 55.93 万 m ³ ; (2) 喀斯特地貌处理层 36.59 万 m ³ ; (3) 构筑物拆除 1600m ³ ; (4) 石方运输 5437.79m ³ ; (5) [1]型排水沟基槽开挖 2424.8m ³ ; (6) [2]型排水沟基槽开挖 3642.72m ³ ; (7) 跌水井及消能沉淀池开挖 21.504m ³ ; (8) 挡土墙石方 194.08m ³ ; (9) 覆耕植土 22319.7m ³ ; (10) 场地平整 68206.11m ² ; (11) 挖(清)坡石方 151410m ³ ; (12) 石方回填 151410m ³ ; (13) 石方转运 151410m ³ ; (14) 坡面修整 29646m ² ; (15) 浆砌块石挡土墙 582.24m ³ ; (16) 泄水管 849.1m; (17) [1]型排水沟 1851.2m ³ ; (18) [2]型排水沟 3085.6m ³ ;	注: 工程量增减(+为增加, -为减少)。 (19) 跌水井 17.92m ³ ; (20) 消能沉淀池 0.75m ³ ; (21) 挂网 68183m ² ; (22) 客土喷播(含 2 年养护期) 82816m ² ; (23) 草籽(含 2 年养护期) 8.85hm ² ; (24) 樟树(树) 60 株 ; (25) 樟树(苗) 350 株; (26) 刺槐 7580 株; (27) 红叶石楠 1500 株; (28) 杉树苗 3500 株; (29) 复合肥 4.14hm ² ; (30) 植被管护 2 年; (31) 防护围栏 60m ; (32) 项目牌 1 块; (33) 警示牌 15 块; (34) 竣工牌 1 块; (35) 施工便道 1 项。

(具体完成工作量以工程量审计报告为准)

验收组意见

根据池州金桥投资集团有限公司《关于申请安排池州市贵池区华亚建筑石料用石灰岩矿闭坑矿山地质环境治理工程验收的报告》的申请，2023年12月10日，池州市贵池区自然资源和规划局组织有关专家对池州市贵池区华亚建筑石料用石灰岩矿闭坑矿山地质环境治理工程进行了验收。专家组通过现场检查、核查，听取了项目承担单位、施工单位、监理单位汇报，查阅了相关资料，形成了项目整改意见，施工单位针对专家组提出的整改意见进行逐条整改，经2023年12月22日专家复核，提出如下验收意见：

一、项目实施情况

池州市贵池区华亚建筑石料用石灰岩矿闭坑矿山地质环境治理工程位于安徽省池州市南东20km处，行政区划属贵池区墩上街道办事处双河村。矿区地理西安2000坐标系：东经：117°40′48″，北纬30°37′08″。矿区东南侧约500m有X008县道北东南西向穿过，矿区内道路经X008县道向北东约4km与318国道相接，并可通达青阳县、九华机场及池州市区，交通十分便利。

2021年3月1日，池州市矿山综合整治和绿色矿山创建工作领导小组办公室印发了《关于印发2021年度池州市矿山生态修复项目计划及开展中央、省环保督查反馈意见和“三大一强”专项攻坚行动涉及自然资源领域交办问题“回头看”工作的通知》（池矿综治办【2021】6号），池州市拟全面推进市内16家废弃矿山与25家关闭矿山生态修复工作。池州市贵池区华亚建筑石料用石灰岩矿属25家关闭矿山之一，根据文件精神，池州金桥投资集团有限公司委托安徽省地质矿产勘查局324地质队对池州市贵池区华亚建筑石料用石灰岩矿进行矿山生态修复治理工程设计，由江西大京九工程管理有限公司监理，经过公开招标后，中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司承担了该矿矿山地质环境恢复治理工程施工工作。

根据《贵池区矿山综合整治工作领导小组专题会议纪要》（2023）4号（2023年10月11日），会议原则同意对华亚矿闭坑地质环境治理工程进行设计变更。

治理工程于2022年5月11日开工，2023年12月8日完成施工；主要治理措施为削坡卸载、构筑物拆除、截排水工程、挂网客土喷播复绿、场地平整、覆耕植土播撒草籽复绿、挡墙、防护围栏、警示牌、宣传牌及养护工程等。项目完成治理面积13.802公顷，通过治理恢复有林地面积5.648公顷，恢复灌草地8.154公顷，基本

实现了治理效果。

项目决算金额为 3459.68 万元。

二、相关单位对治理恢复效果的意见

1、建设单位意见

池州金桥投资集团有限公司认为项目实施基本达到了预期目的，同意通过验收。

2、设计单位意见

安徽省地质矿产勘查局 324 地质队认可工程施工已完成的工程量，认为项目实施达到了设计目的任务，同意通过验收。

3、监理单位意见

江西大京九工程管理有限公司提供了施工的工程量，工程质量评定为合格等级，同意验收通过。

4、施工单位意见

中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司严格根据设计要求，规范施工，经自评，工程质量符合设计要求，同意申请项目竣工验收。

三、项目审计情况

验收时相关审计工作正在进行。

四、验收组总体评述

根据设计、监理、施工资料，结合现场检查，验收组就工程量完成情况、工程质量情况及工程效果评述如下：

1、工程量完成情况

施工单位基本完成了设计工程量。

2、工程质量情况

本治理工程化分为：土石方工程、绿化工程、拦挡工程、排水工程及其他辅助工程等五个分部工程，共计 12 个分项工程，共计 93 个检验批，施工单位自评及监理评定工程质量基本符合设计要求。

综上所述，该治理工程质量合格。

3、工程效果

经现场查看，场地较平整；植被生长正常，总体绿化良好，基本符合规范要求。

五、存在问题与建议

- 1、进一步完善竣工材料汇编；
- 2、建议施工单位在养护期内一定要做好治理工程的日常维护及植被管护工作。

六、验收结论

“池州市贵池区华亚建筑石料用石灰岩矿闭坑矿山地质环境治理工程”，设计工程量基本完成，治理工程质量合格，治理效果良好，基本达到治理工程预期目的。基本符合《矿山生态修复技术规范》的要求，同意通过验收。

验收组长：

成员：  


2023 年 12 月 22 日

照片集



池州市贵池区华亚建筑石料用石灰岩矿
闭坑矿山地质环境治理工程
验收专家签到表

日期: 2023.12.10

序号	姓名	专业	技术职称	评审职务
1	吴文富	采矿	高工	组长
2	黄国伟	林业	高工	成员
3	周时才	土地规划	高工	成员
4	董凯	水工环	高工	成员
5	杨荣新	地质	工程师	成员

池州市贵池区华亚建筑石料用石灰岩矿 闭坑矿山地质环境治理工程 验收人员签到表

日期: 2023.12.10

姓 名	职务或职称	单 位	备注
江 江		贵池区资规局	
九 九		..	
徐 徐		..	
徐 徐		贵池区自然资源和规划局	
黄 黄	高工	池州市林业局	验收组
姜 姜	高工	华亚建筑石料用石灰岩矿	验收组
董 董	高工	安徽正信科技有限公司	验收组
杨 杨	工程师	安徽省地质环境工程勘察院	验收组
周 周	高工	池州市自然资源和规划局(退休)	验收组
王 王	工程师	池州市投资集团有限公司	建设单位
王 王	副总	华亚建筑石料用石灰岩矿	建设单位
王 王	高工	池州市林业局	设计单位
王 王	高工	大荣九安公司	监理单位
王 王		安徽中远工程咨询有限公司	跟踪审计单位
王 王		中煤科工集团北京研究院	施工单位
王 王		中煤科工集团池州院	施工单位