

广德市新杭镇箭穿陶器用粘土矿  
矿山地质环境治理工程

# 项 目 验 收 报 告

建 设 单 位：广德市新杭镇箭穿陶土矿

组织验收单位：广德市自然资源和规划局

验 收 日 期：2022 年 10 月 25 日

## 项 目 基 本 情 况

项目名称	广德市新杭镇箭穿陶器用粘土矿矿山地质环境治理工程			
施工起止时间	2021年 11月 18日至 2022 年 10 月 23 日			
项目申报单位	单位名称	广德市新杭镇箭穿陶土矿		
	单位地址	广德市新杭镇	联系电话	13865480508
设计单位	单位名称	安徽永洁环境治理工程有限公司	单位地址	淮北市相山区人民中路100号恒大雅苑北区14幢202
	资质等级证书编号	治理工程设计乙级201832204号	联系电话	0561-3011108
监理单位	单位名称	重庆亚太工程建设监理有限公司	单位地址	重庆市渝北区龙塔街道
	资质等级资质证书号	甲级 502018150952	联系电话	023-67539128
	总 监	王晓麟	现场监理	刘国鸿
施工单位	单位名称	长沙核工业工程勘察院有限公司	单位地址	宁乡县玉翠镇一环北路123号
	资质等级证书编号	432017140719	联系人	杨明亮
	法定代表人	黄迪辉	联系电话	
	项目经理	张程	证书号	A08201000000000172
验收时间	2022 年 10 月 25 日			
备 注				

# 项目实施及完成情况

项目概况	<p>广德市新杭镇箭穿陶器用粘土矿于2007年12月首次取得采矿权，2010年12月换发采矿许可证（采矿证编号：C3418002011017120104721），2011年6月进行了采矿许可证延续工作，有效期：2011年6月30日~2020年10月8日。采矿矿种：陶土矿，开采方式：露天开采，生产规模：5万t/a，矿区面积：0.1424km<sup>2</sup>，开采深度：+168~+98m，矿权隶属于广德市新杭镇箭穿陶土矿。矿山开采过程中，对周边环境造成了较大破坏，虽有少部分进行了复绿，但其中也有部分区段复绿效果较差。同样，开采宕底及绝大部分开采面均为裸露岩体、开采堆积的矿渣或剥离物。为贯彻落实习近平总书记“绿水青山就是金山银山”的重要思想，有效防治矿山地质灾害，改善和保护矿山地质环境，实现矿业发展与矿山地质环境保护相协调，依据《矿山地质环境保护规定》（国土资源部44号令）、《安徽省矿山地质环境保护条例》和《广德市矿山地质环境保护与治理规划》[2021—2025年]等相关文件要求，广德市新杭镇箭穿陶器用粘土矿位于广德市地质环境重点治理区内，故为响应政策号召并使广德市新杭镇箭穿陶器用粘土矿矿山地质环境得到有效治理，改善生态环境和充分合理利用土地资源，广德市新杭镇人民政府督促广德市新杭镇箭穿陶土矿对矿区地质环境进行综合整治。矿山治理责任主体为广德市新杭镇箭穿陶土矿，委托安徽永洁环境治理工程有限公司承担此项目的设计编制工作。施工单位为长沙核工业工程勘察院有限公司，监理单位为重庆亚太监理工程建设有限公司，治理面积439 亩。</p> <p>广德市新杭镇箭穿陶器用粘土矿治理区进行了如下治理工程：</p> <p>1、治理Ⅰ区完成了坡面客土喷播、修筑排水沟等工作。</p> <p>2、治理Ⅱ区（宕底区）完成了场地平整、客土喷播、覆土、排水沟、复绿（种植工程、播撒草籽）、防护工程等工作。</p> <p>3、治理Ⅲ区（边坡区）完成了场地平整、覆土、排水沟、客土喷播复绿（种植工程、播撒草籽）等工作。</p> <p>4、治理Ⅳ区完成了+158米、+152米、+143米、+135米平台的削坡减</p>
------	--

完成情况

载、平台外侧植生袋、平台覆土、平台排水沟、坡面挂网喷播、复绿（种植工程、播撒草籽）等工作。

5、完成了治理范围内的所有附属工程。

治理工程完成情况对比表

序号	单项工程类型	工程量				完成情况
		分项工程	工程内容	单位	设计工作量	
1	边坡治理工程	削坡工程	土方	100m³	2796.76	2700.23
2			石方	100m³	2263.89	2262.36
3		场地整平	地面整平	100m²	277.35	277.64
4		覆土工程	覆土总方量	100m³	505.69	506.14
5		植生袋	植生袋	100m³	3.93	4.02
6	截排水	排水沟	混凝土水沟	10m³	10.19	10.19
7	复绿工程	植物栽植	栽种刺槐/水杉	100株	221.53	222.76
8			播撒草籽	hm²	8.86	8.86
9			客土喷播	100m²	419.02	420.39
10		绿化养护	植被养护	年	2	2
11	附属工程	宣传牌		块	1	1
12		安全警示牌		块	6	6
13		防护栏杆		100m	3.7	3.755

# 验收组综合意见

根据广德景铄市政工程有限公司关于广德市新杭镇箭穿陶器用粘土矿矿山地质环境治理工程请求竣工验收的申请。2022 年10 月 25日，广德市自然资源和规划局组织有关方面的专家和市属有关部门在现场对治理工程进行了现场验收。验收组在听取了业主单位、施工单位、监理单位、设计单位的汇报后，通过现场踏看，查阅相关的材料，最终形成专家组验收意见。

## 一、项目实施情况

广德市新杭镇箭穿陶器用粘土矿矿山地质环境治理工程位于广德市新杭镇，新杭镇箭穿陶器用粘土矿于 2021 年 8 月委托安徽永洁环境治理工程有限公司编制了《广德市新杭镇箭穿陶器用粘土矿矿山地质环境治理工程设计》，依据治理工程设计该项目治理 I 区、治理IV区进行削坡减载，削方产生223118.2m<sup>3</sup>石料（页岩）（按页岩密度1.8t/m<sup>3</sup> 计算合计约40.15万吨），治理面积 439 亩。后为保护治理范围内化石区域，于 2021 年 12 月再次委托安徽永洁环境治理工程有限公司编制了《广德市新杭镇箭穿陶器用粘土矿矿山地质环境治理工程设计变更》，该治理工程设计于 2021 年 9 月通过广德市自然资源和规划局组织专家评审，经修改完善后由长沙核工业工程勘察院有限公司组织实施。

广德市新杭镇箭穿陶器用粘土矿矿山地质环境治理工程项目总投资 1736.36万元，治理区面积 29.3hm<sup>2</sup>（约439 亩），治理前为裸露开采边坡、残丘、废弃地、渣料堆弃地和水塘组成。该项目于 2021年 11 月18正式启动，治理工程不采用爆破方式，采用破碎锤凿岩施工，施工单位长沙核工业工程勘察院有限公司于 2022 年 10月提交了“广德市新杭镇箭穿陶器用粘土矿矿山地质环境治理工程竣工报告”；监理单位为重庆亚太监理工程建设有限公司，监理单位于2022 年10月提交了“广德市新杭镇箭穿陶器用粘土矿矿山地质环境治理工程监理报告”。设计、施工、监理单位具有地质灾害设计、施工、监理资质，资质等级符合要求。

## 二、治理工程量及治理恢复效果

### 1、治理工程量评述

按照批复的“治理工程设计”施工完成了设计工程量，治理工程基本满足“治理工程设计”的要求。

## 2、治理工程效果

(1)对局部边坡坡面进行了平整，对孤丘进行了开挖，基本消除了地质灾害的隐患。

(2) 对废弃地、渣料堆弃地进行清理、整平后，覆土绿化。

(3) 对水塘四周设置了安全防护栏警示牌。

(4) 治理工程质量感观较好。

## 3、工程质量综合评定

矿山地质环境恢复治理工程，基本消除了矿山地质灾害隐患，恢复了矿山生态环境，复绿效果较好，达到了矿山地质环境治理的目的。治理工程各单项工程质量评定为合格，工程质量综合评定等级为合格。

## 三、存在问题与建议

1、建议在化石保护区下设置防护栏，增加警示牌。

2、局部平台补栽树木，清除大的石块。

3、完善监测点及监测记录。

4、完善截排水系统。

5、补充竣工牌。

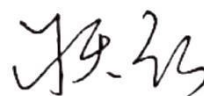
6、加强植被养护，确保复绿效果。

7、进一步完善竣工资料，包括实测竣工图、主要材料合格证、施工前中后照片等。

## 四、验收结论

广德市新杭镇箭穿陶器用粘土矿矿山地质环境治理工程基本完成了设计的工程量，治理工程感观较好，治理工程基本符合《安徽省矿山地质环境治理恢复工程验收标准（试行）》，设计单位、施工单位、监理单位资质等级符合要求，专家组经过会审，同意“治理工程”通过验收。

验收组长：



2022年10月31日