

# 柳江区成团镇狮子山饰面用灰岩矿 (25万 t/a 新建项目) 安全设施设计 专家审查意见

2023年6月6日,柳江区行政审批局组织专家组对广西建工第一建筑工程集团有限公司编制的《柳江区成团镇狮子山饰面用灰岩矿(25万 t/a 新建项目)安全设施设计》(以下简称《设计》)进行审查,专家组对项目进行了设计资料审查、现场考查、会议听取设计单位介绍,并提出修改意见,经设计单位修改后形成《柳江区成团镇狮子山饰面用灰岩矿(25万 t/a 新建项目)安全设施设计》(送审稿),专家组于2023年6月25日出具了《柳江区成团镇狮子山饰面用灰岩矿(25万 t/a 新建项目)安全设施设计》专家审查意见。

为了优化矿区道路设计方案,从该矿山采矿权拐点3矿区范围外修筑矿区道路,需要建设单位柳州市和祥建材有限公司(采矿权人)提供采矿权拐点3矿区范围外矿区道路占用土地用地相关审批手续及用地租赁协议,至2024年10月12日,该公司获取了柳州市柳江区自然资源局同意柳江区成团镇狮子山饰面用灰岩矿运输便道临时使用柳州市柳江区拉堡镇黄岭村1林班5、8、9、13小班内集体林地面积1.4281公顷等事项的准予行政许可(审批)决定书(江自然审政资字【2024】11号),设计单位按照专家意见修改后,完成《柳江区成团镇狮子山饰面用灰岩矿(25万 t/a 新建项目)安全设施设计》(审定稿),现经专家讨论,形成如下审查意见:

一、采矿权人委托广西建工第一建筑工程集团有限公司编制《设计》，该公司具有建材行业乙级资质，证书编号：A245004851，设计资质符合要求。

## 二、企业概况

柳江区成团镇狮子山饰面用灰岩矿是一个新建矿山。矿区位于柳江县成团镇狮子岭，矿区范围（2000 国家大地坐标）为东经  $109^{\circ} 17' 22'' \sim 109^{\circ} 17' 40''$ ，北纬  $24^{\circ} 17' 21'' \sim 24^{\circ} 17' 28''$ ，行政区划属成团镇所辖。

该采矿权各要素如下：

采矿许可证号：C4502002020097100150613；

采矿权人：柳州市和祥建材有限公司；

地 址：柳江县成团镇狮子山；

矿山名称：柳江区成团镇狮子山饰面用灰岩矿；

经济类型：其他有限责任公司；

开采矿种：饰面用灰岩；

开采方式：露天开采；

生产规模：25.00 万 t/a；

矿区面积：0.1009km<sup>2</sup>；

开采深度：+304m 至+173m；

有效期限：贰年零捌月，自 2023 年 01 月 06 日至 2025 年 09 月 21 日。

三、《设计》采用露天自上而下分台阶开采方式，采用公路开拓~汽车运输方案。主要采用金刚石串珠绳锯机切割开

采，开采工艺为：穿孔→剥离→分离→翻倒（移位）→分割→整形→吊装与运输→清渣。

《设计》开采技术参数是：开采工作台段高度 5m，开采工作台段坡面角  $90^{\circ}$ ；终了台段高度 10m，终了台段坡面角  $90^{\circ}$ ；安全平台宽度 6m，清扫平台宽度 8m；露天采场最终边坡角  $\leq 60^{\circ}$ ；最小工作平台宽度 30m；露天采场底盘最小宽度：30m。

《设计》运输道路主要技术参数是：道路类型：单线 4m，泥结碎石路面；设计行车速度：20km/h；停车视距：20m；会车视距：40m；不设超高的曲线半径： $\geq 100\text{m}$ ；最小曲线半径：15m；最大纵坡： $\leq 9\%$ 。

四、《设计》对矿山建设施工过程中可能存在的危险、有害因素进行了分析和辨识，提出了相应的防范措施；

五、《设计》对安全预评价中提出的安全对策及建议，已全部采纳。对影响矿山安全的主要因素提出了有效的防范措施；

六、《设计》按规定设置了安全生产管理机构及专职安全生产管理人员，人员的配备符合相关要求；提出的从业人员安全生产教育和培训要求符合《生产经营单位安全培训规定》等有关法规的规定；

七、本项目安全设施专项投资符合《企业安全生产费用提取和使用管理办法》安全费用提取标准；


八、《设计》的生产工艺、技术参数和设备选型数量、安

全设施符合规范要求。

九、2024年12月12日，各位专家审核了设计单位《柳江区成团镇狮子山饰面用灰岩矿（25万t/a新建项目）安全设施设计》（审定稿），已经按各位专家评审意见修改完成，各位专家并复核确认签字。

#### 十、审查结论

专家组认为：《柳江区成团镇狮子山饰面用灰岩矿（25万t/a新建项目）安全设施设计》（审定稿）符合有关法律、法规、规章和行业标准、技术规范要求，同意通过审查。

专家组长：



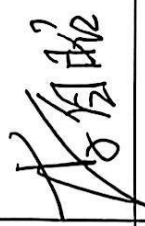

专家成员：

2024年12月12日

柳江区成团镇狮子山饰面用灰岩矿（25万t/a新建项目）安全设施设计

审查专家名单

2024年12月12日

姓名	单位	专业	职称/职务	签名
黎华红	广西地球物理勘察院	安全工程	高级工程师	
潘家旭	广西华锡集团	采矿工程	教授级高级工程师	
李自昭	广西水文地质工程地质勘察院	探矿（地质）工程	高级工程师/注册 安全工程师	
苏弦	核工业柳州工程勘察院	岩土工程	教授级高级工程师/ 注册岩土工程师	
覃日强	柳州职业技术学院	机电工程	教授/高级工程师	