

安全评价项目信息

安全评价项目名称	广州市顺兴石场有限公司扩建年产 480.00 万立方米建筑用花岗岩露天开采项目（一期工程年产 380.00 万立方米）（工程号：GD3044）安全设施验收评价报告
评价类别	验收评价
项目简介	<p>广州市顺兴石场有限公司（以下或简称为“顺兴石场”）是一家开采建筑用花岗岩的矿山企业，行政区划隶属从化太平镇管辖。</p> <p>广州市顺兴石场有限公司于 2019 年 4 月 4 日取得由广州市从化区市场监督管理局颁发的最新《营业执照》，成立日期：2006 年 9 月 18 日；统一社会信用代码：91440184793467988X，法定代表人：李振胜；企业住所广州市从化太平镇飞鹅村南向社（土名“茶坵山”）；企业类型为有限责任公司（法人独资）；营业期限：2006 年 9 月 18 日至长期；经营范围：非金属矿采选业。（具体经营项目请登录广州市商事主体信息公示平台查询，网址：<a href="http://cri.gz.gov.cn/">http://cri.gz.gov.cn/</a>。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）</p> <p>顺兴石场曾于 2015 年 2 月 9 日取得广州市国土资源和房屋管理局颁发的《采矿许可证》，证号为 C4401002009057120017866，采矿权人为广州市顺兴石场有限公司；有效期限为 2015 年 2 月 9 日至 2019 年 5 月 12 日，开采方式：露天开采；开采矿种：建筑用花岗岩；生产规模：380 万立方米/年；矿区面积：0.5495 平方公里；矿区范围由 11 个拐点坐标圈定而成，矿区范围坐标系采用 1980 西安坐标系，开采深度：由 157m 至-30m 标高。之后于 2019 年 5 月 12 日重新取得广州市国土资源规划和规划委员会颁发的《采矿许可证》，除矿区范围坐标系采用 2000 大地坐标系及有效期限变化为 2019 年 5 月 12 日至 2022 年 5 月 12 日外，其他信息较之前《采矿许可证》对比均无变化。目前顺兴石场取得了由广州市规划和自然资源局于 2021 年 1 月 15 日颁发的最新《采矿许可证》，其核准采矿权人为广州市顺兴石场有限公司；有效期限为 2021 年 1 月 15 日至 2031 年 1 月 15 日，开采方式：露天开采；开采矿种：建筑用花岗岩；生产规模：480 万立方米/年；矿区面积：0.7841 平方公里；矿区范围由 22 个拐点坐标圈定而成，矿区范围坐标系采用 2000 大地坐标系，开采深度：由 157m 至-150m 标高。根据 2020 年 12 月 15 日广州鹏成地质勘查技术服务有限公司编制的《2020 年度矿山储量年报》，其明确表述该矿山采矿权范围内最高标高为+121.5m（约+120m）。</p> <p>通过对比 2021 年 1 月 15 日与 2019 年 5 月 12 日颁发的《采矿许可证》信息，该矿山的生产规模由 380 万立方米/年变化为了 480 万立方米/年，扩大为了原来的 1.26 倍；矿区面积由 0.5495 平方公里变化为了 0.7841 平方公里，扩大为了原来的 1.43 倍；开采深度由采深 187 米变化为了 307 米，底盘向下延深了 120 米。该项目属于扩建项目。</p> <p>2020 年 1 月 3 日广州市顺兴石场有限公司取得了广州市从化区发展和改革局颁发的《广东省企业投资项目备案证》，其核准项目名称为广州市顺兴石场有限公司扩大矿区范围和生产规模项目，备案项目编号为 2020-440100-10-03-102589。</p> <p>该矿山为充分利用现有的生产、生活设施，节省工程建设投资，同时能确保生产正常接续，分一期及二期规划开采，即一期工程规划开采扩建前矿区范围内-60m 标高以上矿体，二期工程规划再将扩建后的平面范围延深开采至-150m 标高（即开采新采矿许可证矿区范围内的+80m~-150m 标高矿体，根据矿山开采现状，一期工程开采完毕后矿区范围内最高点位于矿区西北面 2 号拐点附近，高程约为+120m）。在现有的生产条件下，一期工程生产能力按 380 万立方米/年考虑，二期开采生产能力按 480 万立方米/年。本次安全设施验收评价的范围为一期工程生产区域（其中企业由于整个区内西南侧剥离用地权属问题未解决，基建期内不能完成基建范围内矿区 18~20 号拐点之间+80m 台阶的剥离及+70m 工作平台的形成，同时由广东省冶金建筑设计研究院有限公司于 2021 年 7</p>

	<p>月出具了《设计变更通知单》（变更号 GD3044-AS-2021-B01 号）并变更了“总平面布置及基建终了图”，因此此处区域不纳入本次安全设施验收评价范围内）。</p> <p>通过对比 2021 年 1 月 15 日颁发的《采矿许可证》信息与一期工程规划开采的区域情况，该矿山的生产规模与一期工程生产规模一致，采区面积由 0.5495 平方公里变化为了 0.5267 平方公里（即一期工程规划开采的采区范围与原《采矿许可证》核准范围的重叠区域）；开采深度由采深 187 米变化为了 180 米，底盘向下延深了 30 米。</p> <p>该矿采用开采方式为露天开采，开拓方式为公路开拓，汽车运输方式。</p> <p>矿区位于广州市从化区 210° 方位，直距 20km 处，行政上属广州市从化区太平镇管辖。矿区中心地理坐标为东经 113° 30' 46"，北纬 23° 24' 16"。</p> <p>针对一期工程生产区域，广州市顺兴石场有限公司委托广东华晟安全职业评价有限公司于 2021 年 5 月 8 日编制了《广州市顺兴石场有限公司扩建年产 480.00 万立方米建筑用花岗岩露天开采项目（一期工程年产 380.00 万立方米）安全预评价报告》；委托广东省冶金建筑设计研究院有限公司于 2021 年 6 月编制了《广州市顺兴石场有限公司扩建年产 480.00 万立方米建筑用花岗岩露天开采项目（一期工程年产 380.00 万立方米）初步设计》和《广州市顺兴石场有限公司扩建年产 480.00 万立方米建筑用花岗岩露天开采项目（一期工程年产 380.00 万立方米）安全设施设计》（工程号：GD3044），该安全设施设计已通过专家评审并于 2021 年 6 月 22 日取得了广州市从化区应急管理局的审查批复文件。同年 7 月广东省冶金建筑设计研究院有限公司出具了《设计变更通知单》（变更号 GD3044-AS-2021-B01 号），对本次验收的基建工程及矿山的在线监测系统进行了变更以补充《安全设施设计》（工程号：GD3044）的相关内容阐述，同时变更了“总平面布置及基建终了图”。</p> <p>该矿山于 2021 年 6 月 25 日，委托宏大爆破工程集团有限责任公司负责该项目安全设施的施工工作，工程于 2021 年 6 月 26 日正式开始施工，于 2021 年 7 月 26 日施工完毕，于 2021 年 7 月 27 日至 2021 年 8 月 28 日进行了试运行。施工单位已按安全设施设计（工程号：GD3044）及《设计变更通知单》（变更号 GD3044-AS-2021-B01 号）的要求对该矿山完成了基建，施工单位出具了施工报告、竣工报告、试运行报告、竣工图等。在施工过程中聘请了阜新昌泰工程建设监理有限公司作为监理单位，由该公司直接组织工程技术人员、安全管理员担任监督施工工作，实行全程监督，控制基建质量。</p> <p>广州市顺兴石场有限公司于 2021 年 9 月 23 日委托广东正维咨询服务有限公司对其矿山（一期工程）进行安全设施验收评价。广东正维咨询服务有限公司接受广州市顺兴石场有限公司委托后，组成了安全评价组。评价组通过电脑检索、人工查阅，收集相关资料，进行调研及资料整理与分析；于 2021 年 9 月 30 日赴现场勘察，收集资料，熟悉现场情况，与企业管理人员座谈，收集并整理现场资料与进行现场检查，提出该矿山存在的问题和整改意见；于 2021 年 10 月 9 日赴现场复查整改落实情况。</p> <p>2021 年 10 月 9 日收集完善有关资料后，2021 年 10 月 13 日完成本评价报告编制初稿的工作，之后分别由内部审核人、技术负责人和过程控制负责人对本评价报告进行了审核工作，2021 年 10 月 15 日按照公司审核人的审核意见进行了修改并完成了本报告送审稿的编制工作。2021 年 10 月 17 日由广州市顺兴石场有限公司组织专家组一同对该项目进行了安全设施竣工验收审查，同时专家组对本报告出具了评审意见，现根据专家评审意见修改完成形成备案稿。2021 年 11 月 4 日广州市应急管理局组织专家对该矿山一期工程进行了现场核查并针对该安全设施验收评价报告进行了审查，现按照此次专家意见修改成最终备案稿。</p>
评价结论	<p><b>广州市顺兴石场有限公司扩建年产 480.00 万立方米建筑用花岗岩露天开采项目（一期工程年产 380.00 万立方米）（工程号：GD3044）具备安全设施竣工验收条件。</b></p>

参与评价工作的安全评价师（注册安全工程师、技术专家）		
所承担的工作	姓名	资格证书编号
项目组长	孙培奇	1800000000201139
项目组成员	容子勋	0800000000102888
	危亚明	1700000000201027
	余学云	0800000000205251
	尹华杰	0800000000205350
	宋劲	0800000000304283
报告编制人	孙培奇	1800000000201139
	容子勋	0800000000102888
	危亚明	1700000000201027
	余学云	0800000000205251
	尹华杰	0800000000205350
	宋劲	0800000000304283
报告审核人	于海龙	S011044000110191001065
过程控制负责人	邓 麟	0800000000102791
技术负责人	卢国栋	S011011000110191000089
到现场开展 安全评价 工作情况	人员	孙培奇、容子勋
	时间	21. 9. 30
	主要任务	勘查现场
报告提交时间	21. 11	
备注		

现场照片

