申报2021年度广东省科技进步奖公示表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 广东省乐昌市梅花大坪矿区钨锡多金属矿勘查 |
| 主要完成单位 | 广东省地质调查院 |
| 广东广晟地矿有限公司 |
| 主要完成人 | 1.李建彪（高级工程师；广东省地质调查院；项目负责，全面负责项目的设计编写、野外施工、报告编写。） |
| 2.王平（高级工程师；广东省地质调查院；副项目负责，负责项目设计编写，负责项目钻探设计、施工及资料整理，负责成果报告矿床地质特征和资源量估算等章节的编写。） |
| 3.吴维盛（高级工程师；广东省地质调查院；全程参与“广东省乐昌市梅花大坪矿区钨锡多金属矿勘查”项目。钻探编录组组长，负责指导完成矿区钻孔定位、施工、编录等工作，协助项目其他同事完成矿区地质填图、地层划分等工作。负责完成沙栋里矿段矿体圈定连接、沙栋里矿段勘探线剖面图、资源量估算图、中段平面图等工作。负责编写了成果报告第三章第七节矿化特征、第四章第一节矿体特征、第八章第七节资源量估算。同时完成部分矿体成矿规律总结和成矿模式建立等工作。） |
| 4.马松贵（高级工程师；广东广晟地矿有限公司；项目组织管理、项目设计和技术方法研究、技术监督。) |
| 5.胡启锋（高级工程师；广东省地质调查院；采样组组长，负责工程采样和成果报告矿石质量章节的编写。） |
| 6.范运岭（正高级工程师；广东省地质调查院；在该项目中任物探专业负责人，主持物探工作。完成了高精度重力、音频大地电磁测深（AMT、CSAMT）、高精度磁法测量、激电、综合测井等综合物探工作。解释了勘查区的断裂、褶皱构造，研究了成矿构造的地球物理特征，圈定物探异常28个，划分了5个找矿有利区，为矿产勘查工作提供了依据。) |
| 7.黄文龙（工程师；广东省地质调查院；作为核心技术人员负责完成矿区开采技术条件相关野外调查、报告编写及图件编制。主要完成了矿区水工环地质调查、钻孔水文地质工程地质编录、水质全分析样采集等野外工作，完成开采技术条件评价相关内容编写及矿区水文地质图、水文地质剖面图等图件编制。） |
| 8.古志宏（高级工程师；广东省地质调查院；作为主要技术骨干，参与完成了石冲矿段的矿体圈定连接和资源量估算工作；负责矿区外围及深部资源量预测工作；参与年度设计编制，野外钻孔编录、槽探编录、地质填图及图件绘制、资料整理、成果报告编写等工作。） |
| 9.李康宁（高级工程师；广东省地质调查院；做为技术骨干、山地工程编录组组长全程参与了项目设计编写、野外施工、报告编写；主持完成了雪马田矿段矿体资源量的估算工作。） |
| 10.程亮开（高级工程师；广东省地质调查院；作为主要技术骨干全程参与完成项目。参与完成矿区1:1万土壤测量；参与完成矿区山地工程编录；参与矿区1:10000地质填图；参与完成雪马田储量估算及室内资料整理（主要包括勘探线剖面图、资源量估算图、中段平面图、钻孔柱状图等的绘制）；参与完成野外验收及成果报告编写，编写了成果报告第三章矿区地质第七节及第四章矿床地质第三节。） |
| 11.张高强（高级工程师；广东省地质调查院；全程参与项目普查阶段野外施工、室内资料整理、资源量估算及报告编写等工作。主要从事地球化学勘查、地质矿产相关专业技术内容，负责地球化学野外施工与成果整理，配合钻探、估算与填图工作。） |
| 12.支兵发（高级工程师；广东省地质调查院；任水工环地质专业组长，提出了矿区水工环地质工作思路、工作重点、技术方法和要求，组织、指导工作的具体实施，主持完成了矿床开采技术条件评价工作。确定沙栋里矿段开采技术条件中等复合问题的矿床类型（Ⅱ–4），石冲矿段、雪马田矿段开采技术条件复杂复合问题的矿床类型（Ⅲ–4），为矿山设计和矿产资源开发提供了重要依据。） |
| 13.叶升明（工程师；广东省地质调查院；作为项目骨干成员，参与项目各项野外调查工作，并全程参与资源量估算和成果报告编写。） |
| 14.宋漪（工程师；广东省地质调查院；主要负责钻探编录及资料整理工作。负责了两条勘探线的钻孔设计及野外钻探编录、数据入库工作及两条勘探线电子剖面图、柱状图的绘制工作。累计编录进尺4000余米、绘制柱状图13个、剖面图2条。 |
| 15.陈慧川（高级工程师；广东省地质调查院；参与水工环地质调查、水工环钻探地质编录及成果报告开采技术条件章节的编写。） |
| 代表性论文专著目录 | 1.粤北禾尚田新型钨矿矿体特征及勘查类型；地质与勘探；2015(51)；李建彪；李建彪 |