

湖北新一轮矿业权出让工作启动 2024年上半年17宗矿业权出让

近日,黄冈市麻城市大松树岗金矿、黄石市大冶市白泥塘铁矿等6宗探矿权已由湖北省自然资源厅在省公共资源交易平台网站挂牌出让,标志着我省新一轮省级发证矿业权出让工作正式启动。

湖北已发现150种矿产,占全国已发现173种矿种的87%,是全国少数矿种较

齐全的省市之一。从已查明矿种看,已查明资源量的矿产有102种,包括7种能源矿产、40种金属矿产、53种非金属矿产和2种水气矿产,占全国163个已发现并查明资源量矿种的63%。

我省2024年上半年拟分两批出让17宗探矿权(简介如下)。

湖北省黄石市大冶市白泥塘矿区铁矿勘查规划区块

地理位置:湖北省黄石市大冶市
勘查主矿种:铁矿
出让面积:3.4499km²
现有勘查程度:普查
项目性质:省地勘基金项目
已有基金投入:180万元(2021—2022年)
原勘查单位:湖北省地质局第一地质大队
已开展地质工作:1:1万地质简测3.50km²;1:5千地质、重、磁、激电中梯剖面测量3.0km;1:1万重磁测量3.50km²;音频大地电磁测深20点;钻探1000m。

已有地质成果:钻探揭露的磁铁矿矿化体累计视厚度0.50m,矿化体产状不清,走向未控制。证实深部存在隐伏次火山岩体及磁铁矿矿化体,显示其热液活动强烈,具有形成矽卡岩型富铁矿的潜力。

现场联系人:黄石市自然资源和规划局 李承波 18671631609

湖北省黄石市大冶市叶家庄-东角山矿区外围铜多金属矿勘查规划区块

地理位置:湖北省黄石市大冶市
勘查主矿种:铜矿
出让面积:1.1886km²
现有勘查程度:普查
项目性质:省地勘基金项目
已有基金投入:1810万元(2013—2021年)
原勘查单位:湖北省地质局第一地质大队
已开展地质工作:1:1万水文地质简测6.65km²;1:5千重力扫面7.67km²;1:2千重磁及CSAMT综合剖面测量10.8km;1:1千勘查线剖面测量1km;钻探12026.97m(20孔)。

已有地质成果:查明铜矿体8个,铜铁矿体1个,钼矿体1个,铁矿体1个。新增推断铜金属量15678吨,平均品位0.89%;铁矿石量3.6万吨(含铜铁矿石量1.2万吨),平均品位28.10%;钼金属量20吨,平均品位0.17%。累计查明推断资源量伴生Au金属量481.3kg,平均品位0.27g/t;伴生Ag金属量13.3吨,平均品位7.61g/t。另估算低品位铜金属1437吨,平均品位0.26%。

现场联系人:黄石市自然资源和规划局 李承波 18671631609

湖北省宜昌市兴山县蔡家山-黄连山萤石矿勘查规划区块

地理位置:湖北省宜昌市兴山县
勘查主矿种:萤石
出让面积:11.6009km²
现有勘查程度:普查
项目性质:省地勘基金项目
已有基金投入:380万元
原勘查单位:中南冶金地质研究所(2018年预查)、湖北省地质局第二地质大队(2022年普查)
已开展地质工作:1:1千地质测量(草测)43.3km²,1:1千地质剖面5.803km,1:2千勘查线剖面9.4km,槽探1520m²,钻探1256.29m。

已有地质成果:预查阶段共发现8条萤石矿脉,其中I号矿体萤石走向延伸约900m,倾向最大延伸约350m。矿体厚度3.66—32.06m,平均厚度为10.81m,厚度变化系数85%,品位(CaF₂)27.46%—43.94%,平均品位(CaF₂)35.70%,品位变化系数25%,估算I号矿体萤石矿石潜在资源量539.9万吨,折合矿物量193.6万吨。普查报告正在评审中,初步估算萤石推断资源量达大型规模。

现场联系人:宜昌市自然资源和规划局 李志生 18062999691

湖北省宜昌市夷陵区茶荆垭金矿勘查规划区块

地理位置:湖北省宜昌市夷陵区
勘查主矿种:金矿
出让面积:8.8201km²
现有勘查程度:调查评价
原区调单位:湖北省地质局第七地质大队
已开展地质工作:1994年开展了异常检查,完成主要实物工作量为:1:1万地质草测2km²,槽探100m²,路线地质踏勘10km,采集岩矿鉴定样品3个,金化学分析样品9个,岩石光谱半定量样品35个。

已有地质成果:发现Au₁、Au₂、Au₃矿(化)体三个,三个矿(化)体地表出露长度均10m左右,厚0.1—0.4m,含金量4.32—52.82g/t,未估算资源量。该区块工作程度低,目前发现的地表矿(化)体规模较小,中深部情况不明。

现场联系人:宜昌市自然资源和规划局 李志生 18062999691

湖北省宜昌市兴山县古井坪锰矿勘查规划区块

地理位置:湖北省宜昌市兴山县
勘查主矿种:锰矿
出让面积:15.6520km²
现有勘查程度:调查评价
原区调单位:湖北省地质调查院

已开展地质工作:2011年开展1:5万猫儿观、教场坝幅矿调时对古井坪锰异常进行了检查,完成的主要实物工作量为:1:1万地质草测42km²,1:1千地化剖面0.368km,槽探142m²,刻槽样13个,拣块样9个,光谱样20个,小体重样2个。

已有地质成果:在区内奥陶系中发现一矿层宽约30cm,走向延伸约200m,刻槽取样分析含锰34.65%。未估算资源量。

现场联系人:宜昌市自然资源和规划局 李志生 18062999691

湖北省黄冈市浠水县郭家大湾金矿勘查规划区块

地理位置:湖北省黄冈市浠水县、蕲春县
勘查主矿种:金矿
出让面积:8.1043km²
现有勘查程度:普查
原勘查单位:湖北省鄂东北地质大队
已开展地质工作:1974—1984年,先后有湖北省区测队、湖北省第三地质大队、湖北省第二区测队开展了不同比例尺的区域地质和矿产调查。1989—1990年湖北省鄂东北地质大队对郭家大湾Ⅲ级重砂异常进行了异常详查,面积2km²,圈定了一个长达2000m,宽600m的含金破碎蚀变带,其内发育了6个金矿化体。1994年,湖北省鄂东北地质大队在资料二次开发的基础上,重新对郭家大湾金矿的产出特征进行了调查,通过刻槽取样分析在清水岩和老虎窝两地发现了长达500m和200m的工业金矿体。1995—1999年,湖北省地矿局分阶段下达了湖北省浠水县郭家大湾金矿区普查地勘项目。湖北省鄂东北地质大队于1999年12月提交了《湖北省浠水县郭家大湾金矿区普查报告》,并于2003年11月经评审求得:控制的内蕴经济资源量(332):矿石量9126吨,金属量53.48kg。

已有地质成果:报告显示,累计查明推断及以上矿石量69.474千吨、金金属量468.9kg,保有矿石量64.945千吨、金金属量442.27kg。推断潜在资源量矿石量100.891千吨、金金属量526.92kg。

现场联系人:浠水县自然资源和规划局 饶昆 13367138266

湖北省黄冈市麻城市大松树岗金矿勘查规划区块

地理位置:湖北省黄冈市麻城市
勘查主矿种:金矿
出让面积:13.9226km²
现有勘查程度:调查评价
原区调单位:湖北省地质调查院
已开展地质工作:2017—2019年省地勘基金共计投入635万元,开展了湖北省麻城市西张店地区金多金属矿调查评价项目;2023年湖北省地质局投入182万元,开展了大别造山带(湖北段)金多金属矿调查评价项目。

已有地质成果:湖北省麻城市西张店地区金多金属矿调查评价项目,在矿区内圈定金矿体1个,矿化体4个。其中Ⅲ号矿体长50m,产状134°∠60°,厚度1.54m,金平均品位3.05g/t,伴生WO₃平均品位0.158%,矿体为褐铁矿化石英脉。大别造山带(湖北段)金多金属矿调查评价项目,在矿区内新圈定了金矿体1个,矿化体3个。Au₄矿体长100m,产状28°∠50°,金平均品位5.97g/t,平均厚度1.15m,矿体为褐铁矿化硅化蚀变岩。初步估算潜在矿产资源量矿石量1.473万吨,金金属量96.08kg,金平均品位6.52g/t。

现场联系人:麻城市自然资源和规划局 操银 13655696224

湖北省黄冈市麻城市双庙关金矿勘查规划区块

地理位置:湖北省黄冈市麻城市
勘查主矿种:金矿
出让面积:13.4909km²
现有勘查程度:普查
项目性质:省地勘基金项目
已有基金投入:530万元
原勘查单位:湖北省地质调查院(2019年普查)、湖北省地质局第六地质大队(2022年补充普查)
已开展地质工作:1:1万地质测量25.12km²,1:1万水文地质草测25km²,1:2千地质剖面测量19.95km,1:2千土壤剖面测量17.55km,槽探1895.9m²,钻探1442.44m。

已有地质成果:矿床水文地质条件简单、工程地质条件简单,环境地质条件中等,圈定金矿体7个,矿化体4个,估算推断资源量金矿石量177.37千吨,金金属量1464.35kg,平均金品位8.30g/t,共生银金属量10020.07kg,伴生银金属量5644.13kg,平均银品位88.31g/t。

现场联系人:麻城市自然资源和规划局 操银 13655696224

湖北省随州市随县卸甲沟矿区外围金多金属矿勘查规划区块

地理位置:湖北省随州市随县
勘查主矿种:金多金属
出让面积:1.0790km²
现有勘查程度:调查评价

原区调单位:湖北省地质局第八地质大队
已开展地质工作:1:5万区域(矿产)地质调查工作覆盖本区块范围。此外,“湖北省综合性地质区划(鄂西北片)”(2021年度)、“随州地区黑龙潭—姑嫂岭成矿带成矿系统及其深部三维地质结构探测”(2021—2022年)、“秦岭造山带湖北段深部金矿勘查示范(随县汪家湾—卸甲沟矿区)”(2023年度)等项目有少量地质工作涉及本区块,开展了少量地表路线地质调查、剖面测制及物探测量工作,未具体开展区块内矿产勘查工作。

已有地质成果:初步了解勘查区块内成矿地质条件和矿体地质特征,控矿构造主要为北西向断裂,倾向南西,区内具较好的物化探异常。根据卸甲沟金矿已知矿体深部延伸情况,推测可能有隐伏金矿(化)体倾伏于勘查区块深部,勘查区块内具较好的找矿潜力。

现场联系人:随县自然资源和规划局 周俊继 13329886772

湖北省黄石市大冶市大庄—神山铁矿勘查规划区块

地理位置:湖北省黄石市大冶市
勘查主矿种:铁矿
出让面积:11.3524km²
现有勘查程度:普查
项目性质:省地勘基金项目
已有基金投入:320万元(2015—2018年)
原勘查单位:中国冶金地质总局中南地质勘查院
已开展地质工作:1:1万重力测量12.71km²,1:2千地质、重力、磁法剖面测量18.5km,CSAMT测量151点,钻探170151m。

已有地质成果:工程揭露的矿体(群)有3个,其中铁矿体1个,石膏矿体(群)2个。ZK12001孔控制了厚度6.00m、TFe品位29%的赤铁矿,另2孔分别验证了区内剩余高异常和重磁异常,并见到厚度101.86m和65.85m的硬石膏层,证实剩余高异常由大冶组捕虏体引起。累计查明334铁矿石量29.29千吨、硬石膏矿石量560.66万吨。

现场联系人:黄石市自然资源和规划局 李承波 18671631609

湖北省黄石市大冶市灵乡岩体西部南缘中段铁矿勘查规划区块

地理位置:湖北省黄石市大冶市
勘查主矿种:铁矿
出让面积:3.7748km²
现有勘查程度:普查
项目性质:省地勘基金项目
已有基金投入:819万元(2013—2018年)
原勘查单位:中国冶金地质总局中南地质勘查院
已开展地质工作:1:5千地质修测16km²,1:2千地质、重力、磁法剖面测量11.75km,CSAMT测量253点,激电测深106点,钻探17孔/5178.75m。
已有地质成果:ZK101、ZK103、ZK0301、ZKL1301孔见到厚度不等的铁矿体,以ZK101孔见矿较好,累计见赤铁矿体110.17m、TFe品位大于50%。估算333铁矿石量686.81千吨,平均品位TFe54.86%。

现场联系人:黄石市自然资源和规划局 李承波 18671631609

湖北省黄冈市罗田县杨家边金矿勘查规划区块

地理位置:湖北省黄冈市罗田县
勘查主矿种:金矿
出让面积:24.6789km²
现有勘查程度:调查评价
原区调单位:湖北省地质局第六地质大队
已开展地质工作:前期由省地质局第六地质大队根据区域水文异常圈定了该区块范围,暂未开展基础地质工作。该规划区块西边已设立“湖北省罗田县响水潭地区多金属普查—详查”探矿权。
现场联系人:罗田县自然资源和规划局 黄炎东 13972707987

湖北省宜昌市长阳县胡家湾—樟木岩矿区锰矿勘查规划区块

地理位置:湖北省宜昌市长阳土家族自治县
勘查主矿种:锰矿
出让面积:24.0243km²
现有勘查程度:普查
项目性质:省地勘基金项目
已有基金投入:省地勘基金762.55万元、宜昌土地储备中心510.99万元。

原勘查单位:湖北冶金地质研究所(2013—2018年)
已开展地质工作:矿区周边有较丰富的找矿经验,如向家岭银钨矿区、李家湾钨钼矿区、竹林口铅锌矿区,特别是位于勘查范围内挖空区的古城锰矿。1:1万地质测量(简测,含水工环地质调查)29.32km²,1:1万水文地质测量(简测)32km²,1:2千实测地质剖面6条共20km,1:2千勘探线剖面11条共35km、探槽35条共2129m²、钻探29个共9536.8m。

已有地质成果:备案全矿区累计查明333锰矿石资源量2366千吨,估算333低品位锰矿石资源量4210千吨,预测334锰矿石资源量1081千吨,预测334低品位锰矿石资源量3096千吨。

现场联系人:宜昌市自然资源和规划局 李志生 18062999691

湖北省宜昌市远安县河口乡江范铜矿勘查规划区块

地理位置:湖北省宜昌市远安县
勘查主矿种:铜矿
出让面积:2.5098km²
现有勘查程度:调查评价
原区调单位:湖北省地质局第七地质大队
已开展地质工作:2018—2023年开展了荆当盆地铜多金属矿调查评价工作,针对江范铜矿区完成主要实物工作量为:1:1万地质测量15.52km²,1:2千地质剖面测量4.9km,槽探959m²,钻探105.32m。圈定铜矿体2个。

已有地质成果:该区块矿体在破裂带内,为混合铜矿及氧化铜矿,主要有辉铜矿、斑铜矿、黄铜矿、黄铁矿、褐铁矿。脉石矿物为方解石、白云石、黏土矿物、石英。属岩浆岩型铜矿。初步圈定2个铜矿体。I号矿体:矿体为层状,矿体厚度1.61—3.43m,平均2.52m,Cu品位0.99%—1.21%,平均品位1.14%,伴生银品位31.77—35.30g/t,平均品位32.9g/t。II号矿体:矿体为层状,走向长度约250m,矿体厚度3.7—7.82m,平均5.76m,Cu品位0.99%—1.73%,平均品位1.5%,伴生银品位32.17—91.71g/t,平均品位72.59g/t。估算铜矿金属量0.313万吨。共生银金属量13.12吨。

现场联系人:宜昌市自然资源和规划局 李志生 18062999691

湖北省宜昌市远安县铜石坝铜矿勘查规划区块

地理位置:湖北省宜昌市远安县
勘查主矿种:铜矿
出让面积:4.3404km²
现有勘查程度:调查评价
原区调单位:中南冶金地质研究所、湖北省地质局第七地质大队

已开展地质工作:2021年8月,中南冶金地质研究所对该区块进行踏勘工作,重点对有矿地段进行补充踏勘,施工剥土3个,采集化学样10个、标本5块,地表矿化追索2km,矿(化)点检查4处,井下地质调查200m,经分析矿石中Cu含量为0.055%—2.83%。2022年8月,中南冶金地质研究所前期已有工作的基础上,重点在地表矿化较好的地段布设物探剖面1km,完成音频大地测深20个点,激电中梯剖面测量50个点。2023年,湖北省地质局第七地质大队在该区块开展了区划工作,区划完成主要实物工作量为:E级控制点测量3点,1:5千路线地质调查5km,槽探190m³,激电测深剖面测量65点,生产巷道编录23m,化学样68件。激电测深在深部圈定多个高级化异常,未估算资源量。

已有地质成果:区内共发现2条矿体,出露于北部徐家岩(I号矿脉)和南部泥水洞一带(II号矿脉)。I号矿体沿断裂延伸1400m,前期探槽3个,发现矿脉地表厚度1.25—2.55m,品位0.63%—1.78%,平均品位1.13%。钻孔资料显示,深部厚度0.66—2.18m,品位0.38%—1.52%,平均品位0.89%。II号矿体地表断续延伸长度1200m左右,前期探槽地表厚度0.56—14.2m,品位0.38%—2.04%,平均品位0.87%。钻孔资料显示,深部厚度0.77—3.51m,品位0.29%—1.15%,平均品位0.55%。矿区铜矿主要赋存于F1断裂两侧灰岩及其破碎带中,矿化类型为黄铜矿化、斑铜矿化、辉铜矿化。预测铜矿石资源量457万吨,铜金属量3.2978万吨,锌矿石资源量3.6万吨,锌金属量3647吨。

现场联系人:宜昌市自然资源和规划局 李志生 18062999691

湖北省随州市随县养麦冲东部金矿勘查规划区块、湖北省随州市随县养麦冲西部金矿勘查规划区块(2个区块打包出让)

地理位置:湖北省随州市随县
勘查主矿种:金矿
出让面积:5.5842km²(东部)、6.9292km²(西部)
现有勘查程度:普查
已有地勘费投入:131.32万元(1995—1996年)
原勘查单位:湖北省第八地质大队
已开展地质工作:1995年3月—1996年9月,原湖北省第八地质大队开展了“湖北省随州市养麦冲金矿普查”工作,完成主要实物工作量为:探槽8031m²,钻探1701.12m,洞探585m。区内初步查明地表有金矿(化)体21个,分别赋存于7个剪切蚀变带内,其中养麦冲矿段18个,张家楼子矿段3个。2010年,湖北省鄂西北地质矿产调查所在原湖北省第八地质大队基础上,开展了该区块资源储量数据库建设。

已有地质成果:1997年5月,原湖北省第八地质大队提交了《湖北省随州市养麦冲金矿普查地质报告》;2010年5月,湖北省鄂西北地质矿产调查所开展了矿区核查,提交了《湖北省随州市养麦冲金矿核查区资源储量核查报告》。本矿区截至2009年底累计查明及保有332+333类金矿金属量207.32kg,预测资源量334金矿金属量为70.50kg。

现场联系人:随县自然资源和规划局 周俊继 13329886772