

泰和泰律师事务所

关于四川容大黄金股份有限公司

首次公开发行股票并上市的

补充法律意见书

(六)

泰和泰律师事务所

Tahota Law Firm

中国四川省成都市高新区天府大道中段 199 号棕榈泉国际中心 16、17 楼
16th Floor, Palm Springs International Center, No.199 Tianfu Avenue, High-tech
Zone, Chengdu, China

电话 (Tel) : +86-028-86625656

邮编 (Postcode) : 610041

二〇二二年十月

目 录

第一部分 引 言	4
第二部分 《法律意见书》补充事项	7
一、发行上市的批准与授权.....	7
二、发行人发行上市的主体资格.....	8
三、发行上市的实质条件.....	9
四、发行人的设立.....	12
五、发行人的独立性.....	15
六、股份公司的发起人、股东及实际控制人.....	17
七、发行人的股本及其演变.....	40
八、发行人的业务.....	42
九、关联交易及同业竞争.....	43
十、发行人的主要财产.....	124
十一、发行人的重大债权债务.....	137
十二、发行人公司章程的制定与修改.....	140
十三、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作.....	141
十四、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化.....	143
十五、发行人的税务.....	152
十六、发行人的环境保护、安全生产和产品质量等标准.....	155
十七、发行人募集资金的运用.....	157
十八、发行人业务发展目标.....	157
十九、诉讼、仲裁或行政处罚.....	157
二十、发行人招股说明书法律风险的评价.....	158
二十一、关于本次发行上市的相关承诺及约束措施.....	158
二十二、本次发行上市的总体结论性意见.....	160
第三部分 《反馈意见》问题回复更新	160
反馈问题一.....	160
反馈问题五.....	169
反馈问题九.....	178
反馈问题十.....	305

反馈问题十八.....	323
反馈问题二十一.....	326
反馈问题二十四.....	329
第四部分 结 尾.....	335
一、法律意见书出具及签字盖章.....	335
二、法律意见书的正本、副本份数.....	335

泰和泰律师事务所
关于四川容大黄金股份有限公司
首次公开发行股票并上市的
补充法律意见书（六）

致：四川容大黄金股份有限公司

泰和泰律师事务所（以下简称“泰和泰”或“本所”）接受四川容大黄金股份有限公司（以下简称“发行人”或“公司”）委托，作为其申请首次公开发行股票并上市（以下简称“本次公开发行”或“本次发行”）事宜特聘的专项法律顾问，就本次发行事宜，本所已于2021年9月18日出具了《泰和泰律师事务所关于四川容大黄金股份有限公司首次公开发行股票并上市的法律意见书》（以下简称《法律意见书》）、《泰和泰律师事务所关于四川容大黄金股份有限公司首次公开发行股票并上市的律师工作报告》（以下简称《律师工作报告》），于2021年12月29日出具了《泰和泰律师事务所关于四川容大黄金股份有限公司首次公开发行股票并上市的补充法律意见书（一）》（以下简称《补充法律意见书（一）》），于2022年1月19日出具了《泰和泰律师事务所关于四川容大黄金股份有限公司首次公开发行股票并上市的补充法律意见书（二）》（以下简称《补充法律意见书（二）》），于2022年5月18日出具了《泰和泰律师事务所关于四川容大黄金股份有限公司首次公开发行股票并上市的补充法律意见书（三）》（以下简称《补充法律意见书（三）》），于2022年7月21日出具了《泰和泰律师事务所关于四川容大黄金股份有限公司首次公开发行股票并上市的补充法律意见书（四）》（以下简称《补充法律意见书（四）》），于2022年8月30日出具了《泰和泰律师事务所关于四川容大黄金股份有限公司首次公开发行股票并上市的补充法律意见书（五）》（以下简称《补充法律意见书（五）》）。

鉴于发行人对合质金收入确认时点进行了前期差错更正，天健会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年9月29日对发行人出具了编号为“天健审[2022]11-61

号”的《重要前期差错更正的说明》；发行人对副产矿销售会计处理作出会计政策变更并进行了追溯调整，天健会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年9月29日对发行人出具了编号为“天健审[2022]11-47号”的《关于四川容大黄金股份有限公司会计政策变更的说明》；且天健会计师事务所（特殊普通合伙）对发行人截至2022年6月30日的财务状况进行审计并于2022年9月29日出具了编号为“天健审[2022]11-237号”的《审计报告》，根据有关规定及发行人的要求，泰和泰在对发行人与本次发行的相关情况进行进一步查证的基础上，对发行人涉及本次发行的相关事宜出具本补充法律意见书，对泰和泰已出具的《法律意见书》及相关补充意见书和《律师工作报告》的相关内容进行修改补充或作进一步说明。

本所及经办律师根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规及中国证券监督管理委员会颁布的《首次公开发行股票并上市管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》《公开发行证券公司信息披露的编报规则（第12号）——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》等规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具本补充法律意见如下：

第一部分 引言

一、声明

泰和泰已依据《公开发行证券公司信息披露的编报规则（第12号）——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》的规定及本法律意见书出具日以前已经发生或存在的事实和中华人民共和国有关现行法律、法规以及中国证券监督管理委员会的有关规定发表法律意见。

发行人保证已经提供了本所律师认为出具本补充法律意见书所必需的、真实的原始书面材料、副本材料或者口头证言，一切足以影响本补充法律意见书的事实和文件均已向本所披露，并无隐瞒、虚假或误导之处。发行人保证上述文件和证言真实、准确、完整，文件上所有签字与印章真实，复印件与原件一致。

对于本补充法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，泰和泰采取了与相关当事人访谈、查询有关公开信息、赴相关部门独立调查等方式，并

依赖有关政府部门、发行人或其他有关单位出具的证明文件作出判断。

泰和泰仅就与发行人本次发行有关法律问题发表意见，而不对有关会计、审计、资产评估、投资决策、市值预估等专业事项发表意见。在本补充法律意见书中对有关会计报告、审计报告、资产评估报告书、内控报告、预计市值的分析报告等专业报告当中某些数据和结论的引述，并不意味着泰和泰对这些数据、结论的真实性和准确性作出任何明示或默示保证。泰和泰并不具备核查和评价该等数据等专业事项的适当资格，因此，具备资质的专业机构的结论性意见构成本补充法律意见书的判断依据之一。

泰和泰已严格履行法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，对发行人的行为以及本次发行申请的合法合规、真实有效性进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见书不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏。

泰和泰同意发行人在为本次发行所制作的有关招股说明书（包含其申报稿）中按照中国证券监督管理委员会的审核要求引用本法律意见书或《律师工作报告》的相关内容，但发行人作上述引用时，不应采取任何可能导致对泰和泰意见的理解出现法律上的歧义或曲解的方式进行。

本补充法律意见书仅供发行人为本次发行之目的使用，不得用作任何其他目的。泰和泰同意将本补充法律意见书作为发行人本次发行所必备的法律文件，随其他申报材料一同上报，并依法对本补充法律意见承担相应的法律责任。

二、释义

除非本文另有所指，下列词语具有以下特定含义：

1	发行人、四川黄金、股份公司、公司	指	四川容大黄金股份有限公司
2	木里容大、容大有限	指	四川容大黄金有限责任公司，曾用名“木里县容大矿业有限责任公司”，系发行人之前身
3	四川省地矿局	指	四川省地质矿产勘查开发局
4	区调队、四川省地矿局区调队	指	四川省地质矿产勘查开发局区域地质调查队
5	矿业集团、天府容大、双流容大	指	四川省容大矿业集团有限公司，曾用名“四川省天府容大矿业有限公司”、“成都市双流容大矿业有限公司”
6	北京金阳	指	北京金阳矿业投资有限责任公司

7	木里国投	指	木里县国有投资发展有限责任公司
8	紫金南方、紫金投资	指	紫金矿业集团南方投资有限公司，曾用名“福建紫金投资有限公司”
9	上海德三	指	上海德三国际贸易有限公司
10	雷石天富	指	珠海横琴新区雷石天富投资合伙企业(有限合伙)
11	先进材料、川发矿业	指	四川省先进材料产业投资集团有限公司，曾用名“四川发展矿业集团有限公司”、“四川发展国瑞矿业投资有限公司”
12	北京天正	指	北京天正成长企业管理中心（有限合伙）
13	四川舜钦	指	四川舜钦教育科技有限公司
14	雷石诚泰	指	深圳市龙岗区雷石诚泰创业投资基金合伙企业（有限合伙）
15	金投智天	指	杭州金投智天股权投资合伙企业（有限合伙）
16	金投智和	指	杭州金投智和创业投资合伙企业（有限合伙）
17	雷石恒基	指	珠海横琴新区雷石恒基科技产业投资合伙企业（有限合伙）
18	汉龙集团	指	四川汉龙（集团）有限公司
19	矿产公司	指	四川省地质矿产(集团)有限公司，曾用名“四川省地质矿产公司”
20	丹巴铜炉房	指	丹巴县铜炉房金矿有限责任公司
21	丹巴星辰有色	指	丹巴县星辰有色金属矿业有限公司
22	木里县人民政府	指	木里藏族自治县人民政府
23	董监高	指	董事、监事、高级管理人员
24	A 股	指	获准在中国境内证券交易所上市，同时以人民币标明股票面值并进行认购及交易的普通股股票
25	股东大会	指	四川容大黄金股份有限公司股东大会
26	董事会、公司董事会	指	四川容大黄金股份有限公司董事会
27	监事会、公司监事会	指	四川容大黄金股份有限公司监事会
28	三会	指	股东大会、董事会、监事会
29	《公司章程》、公司章程	指	当时有效的《四川容大黄金股份有限公司章程》
30	《公司章程（草案）》	指	发行人本次发行的 A 股股票于深圳证券交易所主板上市交易时生效的公司章程（草案）
31	中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
32	深交所、交易所	指	深圳证券交易所
33	保荐机构、主承销商、中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
34	发行人会计师、天健、天健会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
35	泰和泰、本所	指	泰和泰律师事务所
36	《公司法》	指	现行有效的《中华人民共和国公司法》
37	《证券法》	指	现行有效的《中华人民共和国证券法》
38	《首发管理办法》	指	现行有效的《首次公开发行股票并上市管理办法》
39	《上市规则》	指	现行有效的《深圳证券交易所股票上市规则》
40	法律、法规及规范性文件	指	全国人民代表大会及其常务委员会通过且现

			行有效的法律及其修正案（修改决定）、国务院制定且现行有效的行政法规及国务院所属部门发布且现行有效的规章及文件
41	本次发行、本次发行上市	指	发行人申请首次公开发行不超过6,000.00万股人民币普通股股票
42	报告期、最近三年一期	指	2019年度、2020年度、2021年及2022年1-6月
43	《会计差错更正说明》		天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本次发行上市出具的天健审[2022] 11-61号《重要前期差错更正的说明》
44	《会计政策变更说明》		天健会计师事务所（特殊普通合伙）于2022年9月29日对发行人出具了编号为“天健审[2022]11-47号”的《关于四川容大黄金股份有限公司会计政策变更的说明》
45	《审计报告》	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本次发行上市出具的天健审[2022]11-237《审计报告》（含经审计的财务会计报表及附注）
46	《内部控制鉴证报告》	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本次发行上市出具的天健审[2022]11-238号《关于四川容大黄金股份有限公司内部控制的鉴证报告》
47	《招股说明书》	指	发行人为本次发行上市编制并向中国证监会申报的《四川容大黄金股份有限公司首次公开发行股票并在上市招股说明书（上会稿）》
48	本补充法律意见书、本法律意见书	指	本所为发行人本次发行出具的《泰和泰律师事务所关于四川容大黄金股份有限公司首次公开发行股票并上市的补充法律意见书（六）》
49	《律师工作报告》、律师工作报告	指	本所为发行人本次发行上市出具的《泰和泰律师事务所关于四川容大黄金股份有限公司首次公开发行股票并上市的律师工作报告》
50	元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二部分 《法律意见书》补充事项

一、发行上市的批准与授权

（一）2021年8月11日，发行人召开股份公司第一届董事会第六次会议，审议通过了《关于公司申请首次公开发行股票A股并上市的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会全权办理首次公开发行股票并上市具体事宜的议案》等与本次发行上市相关议案，并通过书面方式向全体股东发出召开临时股东大会的会议通知。

（二）2021年8月27日，发行人召开2021年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司申请首次公开发行A股股票并上市的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会全权办理首次公开发行股票并上市具体事宜的议案》等与本次发行上市相关的议案。

（三）根据召开本次董事会及股东大会的会议通知、签名册、表决票、会议决议、会议记录等资料，本所律师认为，本次董事会及股东大会的召集人资格、召集方式、召开程序、出席会议人员的资格、会议的表决程序、表决结果符合《公司法》等法律、法规、规范性文件以及公司章程规定，本次董事会及股东大会通过的各项决议的内容合法、有效。

（四）发行人2021年第三次临时股东大会已授权董事会全权办理与本次发行上市具体事宜，其授权的程序和范围符合《公司法》等法律、法规及规范性文件的有关规定，作出的决议合法、有效。

（五）根据有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，发行人已经有效获得本次发行上市所需的内部批准与授权。

（六）发行人本次发行上市尚待中国证监会核准并经深交所的审核同意。

二、发行人发行上市的主体资格

（一）四川黄金系由容大有限以经审计的净资产折股而整体变更设立的股份有限公司，发行人及其前身容大有限自设立之日至今依法有效存续，不存在因违反法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定导致其法人主体资格终止的情形。发行人为依法设立且合法存续的股份有限公司，符合《首发管理办法》第八条的规定。

（二）根据发行人《营业执照》及本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人为依法设立并合法存续的股份有限公司，持续经营期间已经超过3年，符合《首发管理办法》第九条的规定。

（三）发行人注册资本已足额缴纳，发起人用作出资的资产的财产权转移手

续已办理完毕，发行人的主要资产不存在重大权属纠纷。

（四）发行人的生产经营符合法律、行政法规和公司章程的规定，符合国家产业政策。

（五）发行人最近3年内主营业务和董事、高级管理人员没有发生重大变化，实际控制人没有发生变更。

（六）发行人的股权清晰，控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东持有的发行人股份不存在重大权属纠纷。

本所律师认为，发行人具备《首发管理办法》等法律、法规和规范性文件规定的首次公开发行股票并上市的主体资格。

三、发行上市的实质条件

（一）发行人本次发行上市符合《公司法》的相关条件

1、经本所律师核查，发行人为本次发行已经与保荐机构签署《保荐协议》，并与主承销商签署了承销协议，符合《公司法》第八十七条之规定。

2、根据发行人本次发行的《招股说明书》及发行人2021年第三次临时股东大会会议文件确定的本次发行上市方案，发行人本次拟发行的股票为每股面值1.00元的境内上市的人民币普通股（A股），每股的发行条件和价格相同，每一股份具有同等权利，符合《公司法》第一百二十五条、第一百二十六条之规定。

3、根据发行人2021年第三次临时股东大会决议并经本所律师核查，发行人针对本次发行上市已按照《公司章程》的规定由股东大会对发行股票的种类、数量、价格、对象等事项作出有效决议，符合《公司法》第一百三十三条之规定。

（二）发行人本次发行上市符合《证券法》的相关条件

1、根据发行人与中信建投签署的《保荐协议》，发行人本次发行上市由具有保荐人资格的中信建投担任保荐人，符合《证券法》第十条的规定。

2、经本所律师核查，发行人已经依照《公司法》等法律、法规及规范性文

件建立、健全了股东大会、董事会、监事会以及独立董事、董事会秘书、董事会专门委员会制度，具备健全且运行良好的组织机构，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项之规定。

3、经本所律师核查，发行人的经营范围符合相关法律、法规的规定；发行人对合质金收入确认时点进行了前期差错更正，并对副产矿销售会计处理作出会计政策变更并进行了追溯调整，根据天健出具的《审计报告》，调整后发行人2019年度、2020年度、2021年度及2022年1-6月净利润（以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据）分别为13,151.20万元、19,566.21万元、15,339.16万元、12,012.69万元，仍具有持续经营能力，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项的规定。

4、根据天健出具的《审计报告》记载，天健已对发行人2019年度、2020年度、2021年度及2022年1-6月的财务报表进行审计，并出具了标准无保留意见的审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项的规定。

5、根据发行人及其控股股东、实际控制人提供的《证明》，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年内无重大违法违规行为，不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪的情形，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项的规定。

（三）发行人本次发行上市符合《首发管理办法》规定的发行条件

1、主体资格

经核查，发行人具备本次发行上市的主体资格，符合《首发管理办法》第八条至第十三条的规定。

2、规范运行

（1）经核查，发行人已依法建立健全了股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《首发管理办法》第十四条的规定。

（2）发行人本次发行上市的保荐机构、本所律师及天健会计师已对发行人

的董事、监事和高级管理人员进行了发行上市前的辅导，发行人董事、监事和高级管理人员已经了解与股票发行上市有关的法律法规，知悉上市公司及其董事、监事和高级管理人员的法定义务和责任，符合《首发管理办法》第十五条的规定。

（3）发行人的董事、监事和高级管理人员符合《公司法》等国家法律、法规及规范性文件规定的任职资格，且发行人的董事、监事和高级管理人员不存在《首发管理办法》第十六条规定的任职资格限制情形。

（4）发行人内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果，符合《首发管理办法》第十七条的规定。

（5）截至本补充法律意见书出具日，发行人不存在违反《首发管理办法》第十八条相关规定的情形。

（6）发行人现行有效的《公司章程》及上市后实施的《公司章程（草案）》均已明确规定了发行人对外担保的审批权限和审议程序。发行人不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行违规担保的情形，符合《首发管理办法》第十九条的规定。

（7）发行人有严格的资金管理制度，截至本补充法律意见书出具日，不存在有资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形，符合《首发管理办法》第二十条的规定。

3、财务与会计

（1）发行人资产质量良好，资产负债结构合理，盈利能力较强，现金流量正常，符合《首发管理办法》第二十一条的规定。

（2）发行人的内部控制于2022年6月30日在所有重大方面是有效的，且由注册会计师出具了无保留结论的《内部控制鉴证报告》（天健审[2022] 11-238号），符合《首发管理办法》第二十二条的规定。

（3）发行人会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，并由注册会计师出具了无保留意见的《审计报告》，符合《首发管理办法》第二十三条的规定。

（4）发行人编制财务报表均以实际发生的交易或者事项为依据；在进行会计确认、计量和报告时保持了应有的谨慎；对相同或者相似的经济业务，均选用一致的会计政策，未发生随意变更的情形，符合《首发管理办法》第二十四条的规定。

（5）发行人已完整披露了关联方关系并按重要性原则恰当披露了关联交易，关联交易价格公允，不存在通过关联交易操纵利润的情形，符合《首发管理办法》第二十五条的规定。

（6）发行人符合《首发管理办法》第二十六条规定的条件。

（7）经核查，报告期内，发行人依法纳税，各项税收优惠符合相关法律法规的规定，发行人的经营成果对税收优惠不存在严重依赖，符合《首发管理办法》第二十七条的规定。

（8）经核查，发行人不存在重大偿债风险，不存在影响持续经营的担保、诉讼以及仲裁等重大或有事项，符合《首发管理办法》第二十八条的规定。

（9）发行人申报文件中不存在《首发管理办法》第二十九条规定的情形。

（10）发行人不存在《首发管理办法》第三十条规定的严重影响持续盈利能力的情形。

综上所述，本所认为，发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》《首发管理办法》等法律、法规和规范性文件的规定，具备本次发行上市的实质条件。

四、发行人的设立

经核查，2006年8月16日，发行人的前身木里容大依法设立，并于2021年3月29日以净资产值折股整体变更方式依法由有限责任公司变更为股份有限公司，由此更名为“四川容大黄金股份有限公司”，至今依法存续。容大有限整体变更设立股份公司过程如下：

1、2021年2月18日，天健出具《四川容大黄金有限责任公司2020年1-11月股改专项审计报告》（天健川审[2021]18号），确认截至2020年11月30日，容大有限净资产为45,062.51万元，其中实收资本11,494.25万元，资本公积1,049.11万元，盈余公积4,335.67万元，未分配利润28,183.47万元。

2、2021年2月19日，四川天健华衡资产评估有限公司出具《四川容大有限责任公司拟设立股份有限公司涉及的净资产价值项目资产评估报告》（川华衡评报[2021]19号），截至评估基准日2020年11月30日，容大有限净资产账面价值为45,062.51万元，评估价值为115,266.32万元。

3、2021年3月23日，四川省机关事务管理局出具了《四川省机关事务管理局关于省地矿局区域地质调查队下属企业四川容大黄金有限责任公司整体变更设立股份公司的复函》（川机管函[2021]297号）。2021年3月23日，四川省地矿局出具了《四川省地矿局关于四川容大黄金有限责任公司整体变更设立股份公司的批复》（川地矿[2021]27号），批准容大有限整体变更为股份公司。

4、2021年3月26日，容大有限召开2021年第四次临时股东会，全部股东出席会议并一致形成决议：（1）同意容大有限整体变更为四川黄金，股份公司名称暂定为“四川容大黄金股份有限公司”；（2）同意根据天健出具《四川容大黄金有限责任公司2020年1-11月股改专项审计报告》（天健川审[2021]18号），将公司截至2020年11月30日经审计的净资产450,625,100.35元中的36,000.00万元折合为36,000.00万股作为股份公司总股本，每股面值1元，剩余净资产计入股份公司资本公积金。公司各股东以其在容大有限拥有权益所对应公司净资产按发起人协议的规定投入股份公司，各发起人的持股比例不变。（3）同意在股份公司变更之日终止有限公司章程，同时启用《四川容大黄金股份有限公司章程》；（4）同意公司现有的全部股东作为股份公司的发起人，经协商签署发起人协议

以及其他相关法律文件。

5、2021年3月26日，矿业集团、北京金阳、木里国投、紫金南方、上海德三、川发矿业、雷石天富、北京天正、四川舜钦、雷石诚泰、金投智天、金投智和、雷石恒基共同签署《发起人协议书》，同意以各发起人所享有的容大有限截至2020年11月30日的经审计净资产折股，共同发起设立股份公司。容大有限的全部资产、业务、债权、债务和其他权益、权利和义务均由变更后的股份公司承继，容大有限签署的合同项下未行使之权利和未履行之义务由股份公司享有和承担。

6、2021年3月26日，四川黄金召开股份公司创立大会暨第一次股东大会，全部发起人出席会议，针对股份公司筹备工作报告、股份公司章程及相关制度、股份公司董事会及监事会成员组成，以及有关原有限公司整体变更设立股份有限公司的其他相关事宜进行了决议。

7、2021年3月29日，凉山彝族自治州市场监督管理局核准了发行人变更为股份有限公司的申请。发行人通过工商登记并取得统一社会信用代码为“91513422791825286M”的《营业执照》，公司类型为其他股份有限公司（非上市），法定代表人为杨学军。

8、2021年7月19日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）四川分所出具《关于四川容大黄金股份有限公司前期差错更正对股改基准日净资产影响的说明》（天健川函〔2021〕6号），期后审计调整事项合计调整减少四川黄金公司股改基准日净资产3,245.14万元，调整后股改基准日净资产为41,817.37万元（其中实收资本11,494.25万元，资本公积1,049.11万元，盈余公积4,335.67万元，未分配利润24,938.33万元）。

2021年7月26日，四川黄金召开2021年第二次临时股东大会，审议通过了期后审计调整事项追溯调整等前期差错更正事项调减股改基准日净资产3,245.14万元；同意将股改原净资产45,062.51万元调整为41,817.37万元，并以调整后的净资产按照1.16159:1的比例折股整体变更为股份公司，折股后，股份

公司总股本为 36,000.00 万元，剩余 5,817.37 万元计入股份公司资本公积。同日，公司全体发起人就折股方案变更签署了《四川容大黄金股份有限公司发起人协议书之补充协议》。

9、发行人对合质金收入确认时点进行了前期差错更正，并对副产矿销售会计处理作出会计政策变更并进行了追溯调整。2022 年 9 月 29 日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）四川分所出具《关于四川容大黄金股份有限公司前期差错更正及会计政策变更对股改基准日净资产影响的说明》（天健川函〔2022〕5 号），因前期差错更正及会计政策变更使 2020 年 11 月 30 日股改基准日净资产调增 5,639.67 万元，调整后股改基准日净资产为 47,457.04 万元（其中实收资本 11,494.25 万元，资本公积 1,049.11 万元，盈余公积 4,335.67 万元，未分配利润 30,578.00 万元）。

2022 年 10 月 10 日，四川黄金召开 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于对整体变更设立股份公司净资产折股事项进行确认的议案》，前期差错更正及会计政策变更使 2020 年 11 月 30 日股改基准日净资产调增 5,639.67 万元；同意将股改原净资产 41,817.37 万元调整为 47,457.04 万元，并以调整后的净资产按照 1.3183:1 的比例折股整体变更为股份公司，折股后，股份公司总股本为 36,000.00 万元，剩余 11,457.04 万元计入股份公司资本公积。同日，公司全体发起人就折股方案变更签署了《四川容大黄金股份有限公司发起人协议书之补充协议（二）》。

综上，本所律师认为，发行人设立的程序、资格、条件、方式等符合当时法律、法规和规范性文件的规定；发行人设立过程中其发起人所签订的《发起人协议书》符合有关法律、法规和规范性文件的规定，不会引致发行人设立行为存在潜在纠纷；发行人设立过程中已履行有关审计、资产评估、验资等必要程序，符合当时法律、法规和规范性文件的规定；发行人创立大会的程序及所议事项符合法律、法规和规范性文件的规定。

五、发行人的独立性

（一）发行人业务独立

依据发行人《营业执照》和《公司章程》，发行人的经营范围为：黄金开采，矿产品及矿山机械的经营，矿产地质，工程地质、地质勘查的咨询服务（凭行政许可或审批文件经营）售后服务（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）。

根据发行人的声明并经本所律师核查，发行人自设立后，拥有独立的决策和执行机构，建立了独立的业务体系和相应的业务部门。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

（二）发行人的资产独立

根据公司设立后历次出资的验资报告及发行人持有的土地使用证、房屋所有权证、矿业权证、商标注册证等有关权属文件、发行人声明并经本所律师核查，公司已具备与经营有关的业务体系及主要相关资产，公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营，公司目前业务和生产经营所必需资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东单位共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，发行人的资产独立完整。

（三）发行人的人员独立

根据发行人的声明并经本所律师核查，发行人建立了独立的人事、工资、福利制度，与职工签署了劳动合同，以明确各自的权利义务；发行人的董事、监事以及高级管理人员均按照法定程序产生，不存在任何股东超越董事会和股东大会作出发行人人事任免的情况；报告期内，发行人存在由区调队的借用人员吴安东、魏永峰、汤敏分别担任发行人常务副总经理、副总经理和财务总监的情况，但后因发行人规范管理需求，发行人与上述人员解除借用关系，其中魏永峰、汤敏已完成事业单位编制调整并与发行人签订劳动合同，吴安东已辞任发行人常务副总经理职务，除此之外，发行人的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、

监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；发行人的财务人员也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（四）发行人的机构独立

根据发行人的声明并经本所律师核查，发行人已设立股东大会、董事会和监事会等决策、监督机构，并依照《公司章程》的规定选举了公司董事、监事，聘任了总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员；发行人在其内部设立了相应的职能部门，建立健全了内部经营管理机构，独立行使管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业没有机构混同的情形。

（五）发行人的财务独立

根据发行人的声明并经本所律师核查，发行人已设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立了独立的财务核算体系，能够独立进行会计核算、作出财务决策，具有规范的财务会计制度和财务管理制度；发行人的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职、领薪；发行人不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。发行人的财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

综上，本所律师认为，发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，其资产独立完整，且业务、人员、机构、财务独立，不存在对持续经营有重大不利影响的事项，已达到发行监管对发行人独立性的基本要求。

六、股份公司的发起人、股东及实际控制人

（一）发起人依法存续，且具有法律、法规和规范性文件规定担任发起人和进行出资的资格

发行人的发起人为：矿业集团、北京金阳、木里国投、紫金南方、上海德三、雷石天富、先进材料、北京天正、四川舜钦、雷石诚泰、金投智和、金投智天、雷石恒基。

根据公司提供的资料，股份公司发起人基本情况如下：

1、矿业集团

名称	四川省容大矿业集团有限公司		
法定代表人	杨学军		
类型	其他有限责任公司		
统一社会信用代码	91510100723424691R		
住所	四川省成都市天府新区华阳街道通济桥下街198号		
注册资本	1,150.00万元		
成立日期	2000年08月21日		
经营范围	一般项目：基础地质勘查；地质勘查技术服务；矿业权评估服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：矿产资源勘查（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。		
股东	股东姓名/名称	认缴份额（万元）	持股比例（%）
	四川省地质矿产勘查开发局区域地质调查队	1,035.00	90.00
	四川省财政厅	115.00	10.00
	合计	1,150.00	100.00

2、北京金阳

名称	北京金阳矿业投资有限责任公司
法定代表人	郭续长
类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
统一社会信用代码	91110108774702268Q
住所	北京市海淀区中关村大街59号文化大厦1801室
注册资本	10,000.00万元

成立日期	2005年05月09日		
经营范围	<p>项目投资；投资管理；资产管理；委托加工结构性金属制品；销售金属制品、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）；技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务。</p> <p>（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）</p>		
股东	股东姓名/名称	认缴份额（万元）	持股比例（%）
	郭续长	6,200.00	62.00
	郭阳	3,800.00	38.00
	合计	10,000.00	100.00

3、木里国投

名称	木里县国有投资发展有限责任公司
法定代表人	喻慎江
类型	有限责任公司(国有独资)
统一社会信用代码	9151342278226590X0
住所	木里县乔瓦镇新兴路96号
注册资本	5,000.00万元
成立日期	2005年10月24日
经营范围	<p>资产经营管理和股权运营管理（国家法律法规限制或禁止的除外）、投融资、金融服务、委托贷款（国家法律法规限制或禁止的除外）；电力、能源、公路及城市道路建设及投资、环保、生态建设、房地产建设及投资、市政建设及投资、旧城改造及投资、农村基础设施建设、矿产资源开采及利用；农牧林业产品生产、研发、加工、贸易；资产收购、资产处置、企业和资产托管（国家法律法规限制或禁止的除外）、土地整理和开发</p>

	利用；咨询服务、财务顾问、房屋及场地租赁、物业管理服务、酒店管理、企业重组兼并顾问及代理（国家法律法规限制或禁止的除外）产权交易服务、招商引资管理服务；建筑材料、五金交电、矿山设备、商业贸易；县政府授权的其他经营业务*（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）		
股东	股东姓名/名称	认缴份额（万元）	持股比例（%）
	木里县人民政府	5,000.00	100.00
	合计	5,000.00	100.00

4、紫金南方

名称	紫金矿业集团南方投资有限公司		
法定代表人	何立		
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
统一社会信用代码	91350823761765219Y		
住所	上杭县临城镇紫金大道一号紫金总部大楼十二楼		
注册资本	150,000.00万元		
成立日期	2004年04月30日		
经营范围	对矿山、水电、交通基础设施的投资；科技开发信息、技术服务；黄金、白银、铂金及珠宝玉石制品、礼品、饰品、工艺品的开发、设计、技术咨询与服务以及批发、零售与回收（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）		
股东	股东姓名/名称	认缴份额（万元）	持股比例（%）
	紫金矿业集团股份 有限公司	150,000.00	100.00
	合计	150,000.00	100.00

5、上海德三

名称	上海德三国际贸易有限公司		
法定代表人	王晋定		
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)		

统一社会信用代码	91310000MA1K31RR98		
住所	中国(上海)自由贸易试验区常满路98号1幢楼一层1019室		
注册资本	10,000.00万元		
成立日期	2015年11月06日		
经营范围	黄金制品、金银饰品、珠宝首饰（除毛钻及裸钻）的销售，从事货物及技术的进出口业务。【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】		
股东	股东姓名/名称	认缴份额（万元）	持股比例（%）
	四川创瑞莱企业管理合伙企业（有限合伙）	8,500.00	85.00
	蒋淑萍	1,500.00	15.00
	合计	10,000.00	100.00

6、雷石天富

根据雷石天富提供的《合伙协议》、营业执照并经本所律师核查，雷石天富的基本情况如下：

名称	珠海横琴新区雷石天富投资合伙企业（有限合伙）		
执行事务合伙人	珠海横琴新区雷石天诚股权投资管理合伙企业（有限合伙）		
类型	有限合伙企业		
统一社会信用代码	91440400MA4UW5755E		
住所	珠海市横琴新区宝华路6号105室-21336(集中办公区)		
注册资本	3,100.00万元		
成立日期	2016年09月30日		
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成备案登记后方可从事经营活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
合伙人	合伙人姓名/名称	认缴份额（万元）	持股比例（%）

	陈京平	1,000.00	32.26
	邢巨臣	1,000.00	32.26
	王银林	1,000.00	32.26
	珠海横琴新区雷石天诚股权投资管理合伙企业（有限合伙）	100.00	3.23
	合计	3,100.00	100.00

注：经核查，雷石天富为在中国证券投资基金业协会备案的私募基金（私募基金编号：SND554），私募基金管理人为珠海横琴新区雷石天诚股权投资管理合伙企业（有限合伙）（私募基金管理人登记编号：P1062426），雷石天富系通过股权转让方式成为公司股东。

7、先进材料

名称	四川省先进材料产业投资集团有限公司		
法定代表人	王志远		
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）		
统一社会信用代码	91510000MA61Y06TX3		
住所	四川省成都市高新区天府二街151号1栋2单元31层3101号		
注册资本	300,000.00万元		
成立日期	2016年01月19日		
经营范围	(以下范围不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营)有色金属矿采选业；非金属矿采选业；矿业投资及管理（不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动）；矿产品销售；开采专业及辅助性活动。（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）		
股东	股东姓名/名称	认缴份额（万元）	持股比例（%）
	四川发展（控股）有限责任公司	300,000.00	100.00

	合计	300,000.00	100.00
--	----	------------	--------

8、北京天正

根据北京天正提供的《合伙协议》、营业执照并经本所律师核查，北京天正的基本情况如下：

名称	北京天正成长企业管理中心（有限合伙）		
执行事务合伙人	王博		
类型	有限合伙企业		
统一社会信用代码	91110105MA01ML5T48		
住所	北京市朝阳区东三环北路甲19号楼30层3505-1		
注册资本	1,000.00万元		
成立日期	2019年09月12日		
经营范围	企业管理；技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、技术推广；软件开发；基础软件服务；应用软件开发（不含医用软件）；计算机系统服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）		
合伙人	合伙人姓名/名称	认缴份额（万元）	持股比例（%）
	王菁	800.00	80.00
	王博	200.00	20.00
	合计	1,000.00	100.00

9、四川舜钦

名称	四川舜钦教育科技有限公司
法定代表人	师茂珍
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
统一社会信用代码	915101006909401115

住所	成都市武侯区大华街8号1幢B-4号		
注册资本	1,000.00万元		
成立日期	2009年07月31日		
经营范围	教育软件的开发；土木工程建筑；房屋建筑；房地产开发；房地产营销策划；市场营销策划；市政公用工程设计、施工；建筑装饰装饰工程；城乡规划服务；教育咨询；企业管理服务；信息系统集成服务；票务事务代理；会务及展览服务；家庭服务；酒店管理；棋牌、餐饮服务；批发、零售；教学设施设备、教学仪器、第一类医疗器械、第二类医疗器械、图书、家用电器、电子计算机、音响设备、体育器材、文化用品、办公用品、日用百货、食品、建筑材料、装饰材料、钢材、矿产品；零售：烟；设计、制作、代理、发布国内各类广告业务（气球广告除外）。（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）。		
股东	股东姓名/名称	认缴份额（万元）	持股比例（%）
	杨龙辉	800.00	80.00
	师茂珍	200.00	20.00
	合计	1,000.00	100.00

10、雷石诚泰

根据雷石诚泰提供的《合伙协议》、营业执照并经本所律师核查，雷石诚泰的基本情况如下：

名称	深圳市龙岗区雷石诚泰创业投资基金合伙企业（有限合伙）
执行事务合伙人	深圳市龙岗区雷石瑞鸿股权投资管理合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91440300MA5FEW927Q
住所	深圳市龙岗区龙城街道黄阁路天安数码城3栋B座4楼F26
注册资本	101,000.00万元
成立日期	2018年12月26日

<p>经营范围</p>	<p>一般经营项目是：创业投资业务、创业投资咨询业务、为创业投资企业提供创业管理服务业务(不得从事证券投资活动；不得以公开方式募集资金开展投资活动；不得从事公开募集基金管理业务；不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理及其他限制项目)。</p>		
<p>合伙人</p>	<p>合伙人姓名/名称</p>	<p>认缴份额（万元）</p>	<p>持股比例（%）</p>
	<p>深圳市引导基金投资有限公司</p>	<p>25,250.00</p>	<p>25.00</p>
	<p>盈富泰克国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）</p>	<p>25,000.00</p>	<p>24.75</p>
	<p>珠海横琴新区雷石天金股权投资基金合伙企业（有限合伙）</p>	<p>20,750.00</p>	<p>20.54</p>
	<p>深圳市鲲鹏股权投资有限公司</p>	<p>10,000.00</p>	<p>9.90</p>
	<p>深圳市龙岗区引导基金投资有限公司</p>	<p>5,000.00</p>	<p>4.95</p>
	<p>成都市天府壹号文创产业发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）</p>	<p>5,000.00</p>	<p>4.95</p>
	<p>珠海横琴新区上顺股权投资基金合伙企业（有限合伙）</p>	<p>5,000.00</p>	<p>4.95</p>
	<p>珠海西水投资合伙企业（有限合伙）</p>	<p>4,000.00</p>	<p>3.96</p>
	<p>深圳市龙岗区雷石瑞鸿股权投资管理合伙企业（有限合伙）</p>	<p>1,000.00</p>	<p>0.99</p>
	<p>合计</p>	<p>101,000.00</p>	<p>100.00</p>

注：经核查，雷石诚泰为在中国证券投资基金业协会备案的私募基金（私募基金编号：SEZ704），私募基金管理人为深圳市龙岗区雷石瑞鸿股权投资管理合伙企业（有限合伙）（私募基金管理人登记编号：P1067883），雷石诚泰系通过股权转让方式成为公司股东。

11、金投智和

根据金投智和提供的《合伙协议》、营业执照并经本所律师核查，金投智和的基本情况如下：

名称	杭州金投智和创业投资合伙企业（有限合伙）		
执行事务合伙人	杭州泰恒投资管理有限公司		
类型	有限合伙企业		
统一社会信用代码	91330102MA2J20XJ47		
住所	浙江省杭州市上城区元帅庙后88-2号625室-1		
注册资本	16,000.00万元		
成立日期	2020年10月14日		
经营范围	一般项目：创业投资（限投资未上市企业）(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。		
合伙人	合伙人姓名/名称	认缴份额（万元）	持股比例（%）
	杭州泛朝控股有限公司	3,400.00	21.25
	杭州市产业发展投资有限公司	3,200.00	20.00
	浙江省产业基金有限公司	3,000.00	18.75
	杭州市金融投资集团有限公司	1,600.00	10.00
	杭州科瑞股权投资合伙企业（有限合伙）	1,050.00	6.56
	宁波梅山保税港区	800.00	5.00

	星萌投资管理有限 公司		
	宁波君锋投资合伙 企业（有限合伙）	600.00	3.75
	杭州泰恒投资管理 有限公司）	500.00	3.13
	蒋英英	400.00	2.50
	黄莺	300.00	1.88
	张之舟	250.00	1.56
	沈燕	200.00	1.25
	陈亦鹏	200.00	1.25
	孔金刚	200.00	1.25
	杜新英	200.00	1.25
	吴峥	100.00	0.63
	合计	16,000.00	100.00

注：经核查，金投智和为在中国证券投资基金业协会备案的私募基金（私募基金编号：SNB313），私募基金管理人为杭州泰恒投资管理有限公司（私募基金管理人登记编号：P1001178），金投智和系通过股权转让方式成为公司股东。

12、金投智天

根据金投智天提供的《合伙协议》、营业执照并经本所律师核查，金投智天的基本情况如下：

名称	杭州金投智天股权投资合伙企业（有限合伙）
执行事务合伙人	杭州泰恒投资管理有限公司
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91330104MA2KC2G79W
住所	浙江省杭州市江干区庆春东路2-6号3001室-5
注册资本	10,000.00万元

成立日期	2020年11月25日		
经营范围	一般项目：股权投资(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。		
合伙人	合伙人姓名/名称	认缴份额（万元）	持股比例（%）
	杭州金投智盛创业投资合伙企业（有限合伙）	4,500.00	45.00
	江西新和实业有限公司	3,499.00	34.99
	杭州金投小苗投资合伙企业（有限合伙）	2,000.00	20.00
	杭州泰恒投资管理 有限公司	1.00	0.01
	合计	10,000.00	100.00

注：经核查，金投智天为在中国证券投资基金业协会备案的私募基金（私募基金编号：SNJ535），私募基金管理人为杭州泰恒投资管理有限公司（私募基金管理人登记编号：P1001178），金投智天系通过股权转让方式成为公司股东。

13、雷石恒基

根据雷石恒基提供的《合伙协议》、营业执照并经本所律师核查，雷石恒基的基本情况如下：

名称	珠海横琴新区雷石恒基科技产业投资合伙企业（有限合伙）
执行事务合伙人	珠海横琴新区雷石硕金咨询管理合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91440400MA55Q79681
住所	珠海市横琴新区宝华路6号105室-72822(集中办公区)
注册资本	1,510.00万元
成立日期	2020年12月21日

经营范围	一般项目：科技中介服务；以自有资金从事投资活动；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
合伙人	合伙人姓名/名称	认缴份额（万元）	持股比例（%）
	上海德三	1,500.00	99.34
	珠海横琴新区雷石 硕金咨询管理合伙 企业（有限合伙）	10.00	0.66
	合计	1,510.00	100.00

根据上述主体的工商档案资料、合伙协议、营业执照等文件记载的内容并经本所律师核查，上述主体均具有法律、法规及规范性文件规定的担任股份公司发起人、股东的资格。

（二）发行人的发起人和股东人数、住所、出资比例符合有关法律、法规和规范性文件的规定

1、发起人及其出资比例为：

序号	发起人名称	认购股数（万股）	持股比例（%）
1	矿业集团	131,544,000	36.54
2	北京金阳	48,546,000	13.49
3	木里国投	46,800,000	13.00
4	紫金南方	37,584,000	10.44
5	上海德三	21,775,518	6.05
6	雷石天富	18,792,000	5.22
7	先进材料	18,792,000	5.22
8	北京天正	10,800,000	3.00
9	四川舜钦	7,830,000	2.18
10	雷石诚泰	7,264,800	2.02
11	金投智天	5,346,534	1.49

12	金投智和	3,564,357	0.99
13	雷石恒基	1,360,791	0.38
合计		360,000,000	100.00

根据相关主体的工商档案资料、合伙协议、营业执照及主体资格证明等文件记载的内容并经本所律师核查，发起人为13名、住所均在中国境内、出资比例符合相关规定，相关主体均具有法律、法规及规范性文件规定的担任发行人发起人的资格。

2、截至本补充法律意见书出具日，发行人目前的股东与股本结构与股改时一致，未发生变化。

根据相关主体的工商档案资料、合伙协议、营业执照及主体资格证明等文件记载的内容并经本所律师核查，发行人股东为13名、住所均在中国境内、出资比例符合相关规定，相关主体均具有法律、法规及规范性文件规定的担任发行人股东的资格。

（三）发起人已投入发行人的资产产权关系清晰，将资产投入发行人不存在法律障碍

发行人系由有限公司整体变更设立的股份公司，依据天健出具的《验资报告》（天健验【2021】11-13号）验明，发行人成立时，各发起人所有出资全部到位。

据此，发行人的发起人已投入发行人的资产产权关系清晰，将该等资产投入发行人不存在法律障碍。

（四）发起人不存在将其全资附属企业或其他企业先行注销再以其资产折价入股的情形

经本所律师核查，发起人在将原有限公司依法整体变更为股份公司时，不存在将其全资附属企业或其他企业先行注销再以其资产折价入股的情形。

（五）发起人不存在以在其他企业中的权益折价入股的情形

经本所律师核查，发起人在将原有限公司依法整体变更为股份公司时，不存在在其他企业中的权益折价入股的情形。

（六）发起人投入发行人的资产或权利的权属证书已由发起人转移给发行人，不存在法律障碍或风险

经本所律师核查，发行人是由有限公司依法整体变更设立的股份有限公司，容大有限的资产或权属证书依法由发行人承继，不存在法律障碍或风险。

（七）发行人的控股股东、间接控股股东、实际控制人

1、发行人的控股股东、间接控股股东、实际控制人的认定

截至本补充法律意见书出具日，公司的股本结构如下：

序号	股东名称	持股数（股）	比例（%）
1	矿业集团	131,544,000	36.54
2	北京金阳	48,546,000	13.49
3	木里国投	46,800,000	13.00
4	紫金南方	37,584,000	10.44
5	上海德三	21,775,518	6.05
6	雷石天富	18,792,000	5.22
7	先进材料	18,792,000	5.22
8	北京天正	10,800,000	3.00
9	四川舜钦	7,830,000	2.18
10	雷石诚泰	7,264,800	2.02
11	金投智天	5,346,534	1.46
12	金投智和	3,564,357	0.99
13	雷石恒基	1,360,791	0.38
合计		360,000,000	100.00

截至本补充法律意见书出具日，矿业集团直接持有公司36.54%的股份，其能够实际控制公司的股份表决权超过30.00%，能够对公司股东大会的决议产生重大影响，并且提名了5名非独立董事，提名并最终当选非独立董事人数超过公司董事会非独立董事成员1/2以上，能够对公司董事会的决议产生重大影响，为公司控股股东。

根据发行人提供的资料，区调队直接持有矿业集团90.00%的股权，为公司的

间接控股股东。同时，区调队为四川省地矿局下属单位，四川省地矿局通过区调队可以间接控制公司，为公司实际控制人。

综上，本所律师认为，矿业集团为公司控股股东，区调队为间接控股股东，四川省地矿局为公司实际控制人。

2、发行人的控股股东、间接控股股东、实际控制人的基本信息

（1）发行人的控股股东

截至本补充法律意见书出具日，矿业集团直接持有公司 36.54%的股份，为发行人的控股股东。

（2）发行人的间接控股股东

截至本补充法律意见书出具日，区调队持有矿业集团 90.00%的股权，为发行人间接控股股东。区调队的基本信息如下：

名称	四川省地质矿产勘查开发局区域地质调查队
负责人	杨学军
登记机关	四川省事业单位登记管理局
统一社会信用代码	125100004508118396
住所	四川省成都市天府新区华阳街道通济桥下街198号
开办资金	571.00万元
有效期	2022-06-14 至 2027-06-14
宗旨和业务范围	为国家建设提供地矿勘查服务。区域地质、矿产、环境调查评价及资源开发、地形及地籍测量、工程地质、地球化学、岩矿、岩土测试、数据库及地球信息系统。
举办单位	四川省地质矿产勘查开发局

（3）发行人的实际控制人

截至本补充法律意见书出具日，四川省地矿局为四川省地矿局区调队的举办和主管单位，为公司实际控制人。四川省地矿局前身为西南地质调查所，于 1950 年成立。1952 年西南地质调查所改建为西南地质局。1956 年西南地质局改建为四川省地矿局。1999 年四川省地矿局由国土资源部划归四川省人民政府管理，业务涵盖基础地质调查、矿产资源勘查开发、水文地质、工程地质、环境地

质、生态地质、农业地质、旅游地质、城市地质等领域。四川省地矿局的基本信息如下：

名称	四川省地质矿产勘查开发局
负责人	伍定
登记机关	四川省事业单位登记管理局
统一社会信用代码	12510000450724639M
住所	成都市人民北路1段25号
开办资金	2,000.00万元
有效期	2020-09-09 至 2025-09-09
宗旨和业务范围	统筹组织基础性、公益性地质调查和战略性矿产资源勘查，承担全省地质资料档案的管理工作和本单位国有资产管理的相关工作
举办单位	四川省人民政府

（八）发行人及发行人的股东之间的对赌协议情况

1、发行人的股东之间的对赌条款

（1）上海德三与北京金阳的对赌条款及解除情况

2019年12月16日，上海德三与北京金阳签署《上海德三国际贸易有限公司与北京金阳矿业投资有限责任公司关于木里县容大矿业有限责任公司之股权转让协议之补充协议（二）》。协议股份回购条款约定，“为推动标的公司首次发行股票并上市工作的进展，若协议签署之日起3年内，标的公司未能完成首次发行股票并上市的工作，则北京金阳同意回购本次上海德三受让的股份，并按8.00%的年化利率计算利息。”

2022年7月29日，上海德三与北京金阳签署《上海德三国际贸易有限公司与北京金阳矿业投资有限责任公司关于四川容大黄金股份有限公司之股权转让协议之补充协议（三）》，解除了《上海德三国际贸易有限公司与北京金阳矿业投资有限责任公司关于木里县容大矿业有限责任公司之股权转让协议之补充协议（二）》约定的股份回购条款且不帶任何恢复条款。该协议的核心条款如下：

“第一条 甲、乙双方一致同意，自本协议签署之日起，解除《股权转让协议之补充协议（二）》1.股份回购条款约定内容，具体约定内容为：‘为推动标的公司首次发行股票并上市工作的进展，若协议签署之日起3年内，标的公司未能完成首次发行股票并上市的工作，则乙方同意回购本次甲方受让的股份，并按8%的年化利率计算利息。’

第二条 本补充协议生效后，《股权转让协议之补充协议（二）》约定的前述股份回购条款自始无效，其效力在任何情形下均不再恢复，且双方同意后续不再签订相同或相似的对赌条款或协议，否则一律无效。”

截至本补充法律意见书出具日，上海德三与北京金阳间的对赌回购协议已解除且不带任何恢复条款。

（2）上海德三与雷石天富、上海德三与雷石诚泰、上海德三与雷石恒基的对赌条款及解除情况

2020年12月31日，上海德三（甲方）与雷石天富（乙方）签订《股权转让协议之补充协议》；2021年1月24日，上海德三（甲方）与雷石诚泰（乙方）签订《股权转让协议之补充协议》；2021年1月25日，上海德三（甲方）与雷石恒基（乙方）签订《股权转让协议之补充协议》，前述《股权转让协议之补充协议》第三条回购条款均约定，在《股权转让协议》签署后18个月内，标的公司未申报合格IPO（系指中国证监会或届时有权的审核机关同意公司在乙方认可的证券交易所板块首次公开发行股票并上市。为免疑义，上海和深圳证券交易所的主板、创业板均视为被乙方认可）；或在《股权转让协议》签署后30个月内标的公司未完成合格IPO。乙方有权要求甲方回购乙方持有的标的公司股权/股份并支付完毕回购价款。回购价款为本次股权转让价款加计8.00%年化利息（单利）以及回购日之前公司已宣布分配但尚未向乙方实际支付的任何分红或股息。

2022年7月29日，上海德三与雷石天富、雷石恒基、雷石诚泰分别签署《上海德三国际贸易有限公司与珠海横琴新区雷石天富投资合伙企业（有限合伙）关于四川容大黄金股份有限公司之股权转让协议之补充协议（三）》《上海德三国际

贸易有限公司与珠海横琴新区雷石恒基科技产业投资合伙企业（有限合伙）关于四川容大黄金股份有限公司之股权转让协议之补充协议（三）》《上海德三国际贸易有限公司与深圳市龙岗区雷石诚泰创业投资基金合伙企业（有限合伙）关于四川容大黄金股份有限公司之股权转让协议之补充协议（三）》，上海德三与雷石系股东一致同意解除《股权转让之补充协议（一）》第三条回购条款约定内容，并约定前述回购条款效力在任何情形下均不再恢复。

该协议第一条约定，“甲、乙双方一致同意，自本补充协议签署之日起，解除《股权转让之补充协议（一）》第三条回购条款约定内容”；协议第二条约定，“本补充协议生效后，前述回购条款效力在任何情形下均不再恢复，且双方同意后续不再签订相同或相似的对赌条款或协议，否则一律无效。”

截至本补充法律意见书出具日，上海德三与雷石天富、雷石恒基、雷石诚泰间的对赌回购协议已解除且不带任何恢复条款。

2、发行人、发行人股东与木里县人民政府的对赌条款

（1）发行人与木里县人民政府的对赌情况

A、对赌内容

2019年7月19日，木里容大与木里县人民政府签署了《框架性合作协议》，约定以木里县人民政府指定主体持有木里容大13.00%股权的形式体现木里县人民政府在合作期限内由于新增储量而享有的合作开发收益。

同时，木里容大与木里县人民政府于2019年7月19日签署的《框架性合作协议之补充协议》，《框架性合作协议之补充协议》第三条约定，“2021年9月30日前如四川黄金未能上市成功，该《补充协议》及《框架合作协议》失效，双方就梭罗沟合作开发事宜重新洽谈。”第四条约定，“双方同意自中国证监会受理发行人上市申请时本协议失效，如发行人上市失败，本协议恢复效力。”

木里县人民政府指定主体木里国投已于2020年9月成为发行人股东，截至本补充法律意见书出具日，木里国投持有发行人股份比例为13.00%。

B、对赌解除

2021年9月17日，木里县人民政府（甲方）、四川黄金（乙方）和木里国投（丙方）签署《框架性合作协议之补充协议（二）》。协议约定如下：

①甲方及乙方一致同意解除《框架合作协议之补充协议》第三条和第四条约定内容；

②甲方及乙方确认解除《框架性合作协议之补充协议》第三条和第四条约定后，相关约定终止履行，且不存在另附效力恢复的约定；

③甲方及乙方确认本补充协议生效后，《框架性合作协议之补充协议》中第三条和第四条约定内容自始无效；

④丙方对本协议约定内容予以认可。

（2）发行人股东与木里县人民政府的对赌情况

A、对赌内容

为了支持凉山州木里县当地经济发展，2021年9月，发行人全体股东（指2021年9月17日的工商登记显示的股东，除木里国投外）签署了《四川黄金〈联合开发梭罗沟金矿协议〉相关约定股东承诺书》。承诺具体内容如下：

“1、自签订本承诺书之日起至四川黄金成功上市前，在每次增资扩股时全体股东（除木里国投外），都必须赠与木里国投股权或赠予增资资金，以维持木里国投在不出资的前提下保证持有四川黄金13%的股份不变。

2、若截至2022年11月30日，四川黄金未能上市成功，从2022年12月1日起，全体股东（除木里国投外）共同支付木里国投合作款，合作款计算方式暂以2016年核定的44.8吨减去2007年至2017年期间已明确的21吨计算（2016年3月31日后有新增储量，新增部分另行协商），参照四川黄金与木里县政府于2007年签署的《联合开发梭罗沟金矿协议》中关于“合作开发费”的计算公式

计算后支付，支付时，扣除木里国投 2017 年后已收取的分红款。

3、从 2022 年 12 月 1 日起，四川黄金未能上市成功，全体股东（除木里国投外）按比例支付合作款及出资款后，木里国投不再享有双方于 2019 年签署的《框架性合作协议》中约定 13% 的股东权益。”

B、对赌解除

2022 年 7 月 31 日，木里县政府向发行人各股东（除木里国投外）出具了《木里藏族自治县人民政府关于〈四川黄金〈联合开发梭罗沟金矿协议〉相关约定股东承诺书〉的确认函》（以下简称《确认函》），豁免发行人各股东（除木里国投外）履行前述对赌回购承诺，确认《四川黄金〈联合开发梭罗沟金矿协议〉相关约定股东承诺书》中所列示的内容自始无效，木里县政府确认指定主体持有发行人 13% 股权不属于暂时性安排，各方不存在纠纷或潜在纠纷，已经解除对赌协议。《确认函》的具体内容如下：

“四川容大矿业集团有限公司、北京金阳矿业投资有限责任公司、紫金矿业集团南方投资有限公司、上海德三国际贸易有限公司、四川省先进材料产业投资集团有限公司、珠海横琴新区雷石天富投资合伙企业（有限合伙）、北京天正成长企业管理中心（有限合伙）、四川舜钦教育科技有限公司、深圳市龙岗区雷石诚泰创业投资基金合伙企业（有限合伙）、杭州金投智天股权投资合伙企业（有限合伙）、杭州金投智和创业投资合伙企业（有限合伙）、珠海横琴新区雷石恒基科技产业投资合伙企业（有限合伙）：

木里藏族自治县人民政府已收悉贵公司/企业于 2021 年 9 月签署的关于《四川黄金〈联合开发梭罗沟金矿协议〉相关约定股东承诺书》。承诺如下：

1、自签订本承诺书之日起至四川黄金成功上市前，在每次增资扩股时全体股东（除木里国投外），都必须赠与木里国投股权或赠予增资资金，以维持木里国投在不出资的前提下保证持有四川黄金 13% 的股份不变。

2、若截至 2022 年 11 月 30 日，四川黄金未能上市成功，从 2022 年 12 月 1

日起，全体股东（除木里国投外）共同支付木里国投合作款，合作款计算方式暂以 2016 年核定的 44.8 吨减去 2007 年至 2017 年期间已明确的 21 吨计算（2016 年 3 月 31 日后有新增储量，新增部分另行协商），参照四川黄金与木里县政府于 2007 年签署的《联合开发梭罗沟金矿协议》中关于“合作开发费”的计算公式计算后支付，支付时，扣除木里国投 2017 年后已收取的分红款。

3、从 2022 年 12 月 1 日起，四川黄金未能上市成功，全体股东（除木里国投外）按比例支付合作款及出资款后，木里国投不再享有双方于 2019 年签署的《框架性合作协议》中约定 13% 的股东权益。

木里藏族自治县人民政府确认豁免各方履行上述作出的承诺。木里藏族自治县人民政府确认自本确认函出具之日，关于《四川黄金<联合开发梭罗沟金矿协议>相关约定股东承诺书》中所列示的内容自始无效，各方不存在纠纷或潜在纠纷。

木里藏族自治县人民政府确认指定主体持有四川容大黄金股份有限公司 13% 股权不属于暂时性安排，已经解除对赌协议。”

3、发行人及发行人股东之间的对赌对发行人的影响

(1) 上海德三与北京金阳、上海德三与雷石天富、上海德三与雷石诚泰、上海德三与雷石恒基的对赌对发行人的影响

根据《首发业务若干问题解答（2020 年 6 月修订）》的规定，对赌协议同时满足以下要求的可以不清理：一是发行人不作为对赌协议当事人；二是对赌协议不存在可能导致公司控制权变化的约定；三是对赌协议不与市值挂钩；四是对赌协议不存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形。

上海德三与北京金阳、上海德三与雷石天富、上海德三与雷石诚泰、上海德三与雷石恒基的对赌满足上述要求，发行人不作为对赌协议当事人，对赌协议约定事项不会导致发行人控制权发生变化，对赌协议不与市值挂钩也不存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形。

截至本补充法律意见书出具日，上海德三与北京金阳、上海德三与雷石天富、上海德三与雷石诚泰、上海德三与雷石恒基的对赌条款均已解除且不带任何恢复条款，不会对发行人生产经营和股权架构造成重大不利影响。

（2）发行人与木里县人民政府的对赌对发行人的影响

截至本补充法律意见书出具日，木里县政府指定主体木里国投已成为发行人股东。根据《框架性合作协议之补充协议（二）》的约定，发行人与木里县政府曾经存在的对赌条款均已终止，相关终止对赌的协议均不存在自动恢复等条款约定；各方确认对赌条款自始无效；发行人与木里县政府的对赌条款终止及与对赌相关的信息披露符合《首发业务若干问题解答（2020年6月修订）》的要求。

2021年12月15日，木里县政府出具了《关于〈中国证监会反馈意见相关事项的请示〉的复函》，确认对赌条款解除的真实性，无纠纷或潜在纠纷；确认13.00%的持股不属于暂时性安排。具体如下：

“2021年9月17日，木里藏族自治县人民政府、木里县国有投资发展有限责任公司与四川容大黄金股份有限公司签署了《框架性合作协议之补充协议（二）》，木里藏族自治县人民政府与四川容大黄金股份有限公司确认解除《框架性合作协议之补充协议》第三条和第四条关于对赌的约定，且不存在另附效力恢复的约定，并确认约定内容自始无效。《框架性合作协议之补充协议（二）》签署为各方真实意思表示，不存在重大误解，木里藏族自治县人民政府和木里县国有投资发展有限责任公司对四川容大黄金股份有限公司不再作为对赌当事人履行对木里藏族自治县人民政府的对赌义务无异议，且确认对赌条款自始无效，各方不存在纠纷及潜在纠纷。

根据木里藏族自治县人民政府与木里县容大矿业有限责任公司签署《框架性合作协议》《联合开发梭罗沟金矿协议》约定，木里县容大矿业有限责任公司对木里县政府支付合作开发费的义务在2016年12月31日履行完毕。后续木里藏族自治县人民政府与木里县容大矿业有限责任公司就开采金矿开展新一轮合作，并经有权国资主管部门审批，以木里县国有投资发展有限责任公司持有木里县容

大矿业有限责任公司 13.00%股份，体现《联合开发梭罗沟金矿协议》约定的因新增储量而需要缴纳的合作开发费用，上述持股不属于暂时性安排。”

2022年1月5日，发行人出具了《四川容大黄金股份有限公司关于木里县国有投资发展有限责任公司入股的相关说明》，相应确认了对赌条款解除的真实性，无纠纷或潜在纠纷；确认13.00%的持股不属于暂时性安排。

（3）发行人股东与木里县人民政府的对赌对发行人的影响

历史上的股东承诺构成了发行人股东与木里县政府的对赌。但对赌不涉及发行人作为对赌当事人；在四川黄金未能上市成功的情况下，对赌承诺仅涉及木里国投13.00%的股权，且在对赌条件触发的情况下，所有股东（除木里国投外）承诺按比例回购木里国投股权，同比例支付合作款，因此发行人控制权不会发生变化，矿业集团仍将作为发行人控股股东，四川省地矿局仍能通过矿业集团对发行人实施控制，前述回购事项不会对发行人股权架构造成重大不利影响。根据前述承诺，若发行人各股东（除木里国投外）与木里县政府的回购事项发生，发行人各股东（除木里国投外）需向木里国投支付相关合作款，该笔款项的支付不涉及发行人，不会对发行人的生产经营造成重大不利影响；对赌条款亦不与发行人市值挂钩；且承诺方为发行人股东，不存在严重影响发行人持续经营能力或其他严重影响投资者权益的情形。因此，承诺内容符合《首发业务若干问题解答（2020年6月修订）》的要求。

截至本法律意见书出具日，发行人各股东（除木里国投外）与木里县政府间的对赌已解除，且确认自始无效，不会对发行人生产经营和股权架构造成重大不利影响。

七、发行人的股本及其演变

自《法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具之日，发行人因股东更名进行了一次工商变更登记，具体情况如下：

2022年4月29日，四川黄金召开2021年年度股东大会，审议发起人四川

发展矿业集团有限公司更名为“四川省先进材料产业投资集团有限公司”后，需对公司章程进行相应修订的议案，会议审议通过了修订公司章程的议案。

2022年5月10日，公司办理完成了本次股东名称变更工商登记。

本次股东名称变更完成后，公司股本结构如下：

序号	股东名称	股份数（股）	持股比例（%）
1	矿业集团	131,544,000	36.54
2	北京金阳	48,546,000	13.49
3	木里国投	46,800,000	13.00
4	紫金南方	37,584,000	10.44
5	上海德三	21,775,518	6.05
6	先进材料	18,792,000	5.22
7	雷石天富	18,792,000	5.22
8	北京天正	10,800,000	3.00
9	四川舜钦	7,830,000	2.18
10	雷石诚泰	7,264,800	2.02
11	金投智天	5,346,534	1.49
12	金投智和	3,564,357	0.99
13	雷石恒基	1,360,791	0.38
合计		360,000,000	100.00

除上述变化外，发行人其他股本及演变未发生变化，具体内容参见《法律意见书》“七、发行人的股本及其演变”。

综上，本所律师认为：

1、发行人整体变更设立股份公司时的股权设置、股本结构合法有效，不存在纠纷及风险。

2、除法律意见书已经披露国有股权变动等涉及的程序等问题之外，发行人其他股权变动履行了必要的法律程序，上述问题不影响发行人股权变动的有效性，不构成本次发行上市的实质性障碍。

3、根据发行人及发行人股东承诺及本所律师核查发行人及发行人股东工商档案及通过国家企业信用信息公示系统、企查查等公开信息查询，截至本补充法律意见书出具日，发行人股东所持公司股份不存在被质押、冻结的情形。

八、发行人的业务

（一）发行人的经营范围

根据发行人的《营业执照》和《公司章程》，截至本补充法律意见书出具日，发行人的经营范围为：黄金开采，矿产品及矿山机械的经营，矿产地质，工程地质、地质勘查的咨询服务（凭行政许可或审批文件经营）售后服务（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）。

经本所律师核查，发行人在经登记或核准的经营范围内从事业务，发行人的经营范围和经营方式符合法律、法规和规范性文件的规定。

（二）发行人在中国大陆以外从事的经营活动

经本所律师核查并经发行人确认，截至本补充法律意见书出具日，发行人未在中国大陆以外设立子公司、分公司、办事处、代表处等机构从事经营活动。

（三）发行人主营业务的变更

经本所律师核查，报告期内，发行人主营业务一直为金矿的采选及销售，主要产品为金精矿和合质金，发行人最近三年的主营业务没有发生变更。

（四）发行人的主营业务突出

发行人的主营业务为金矿的采选及销售，主要产品为金精矿和合质金。发行人对合质金收入确认时点进行了前期差错更正，并对副产矿销售会计处理作出会计政策变更并进行了追溯调整。根据天健出具的《会计差错更正说明》《会计政策变更说明》及《审计报告》并经发行人确认，调整后发行人最近三年及一期的营业收入情况如下：

单位：万元

项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
主营业务收入	28,937.39	100.00%	52,586.22	100.00%	54,281.56	100.00%	37,845.93	100.00%
其他业务收入	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	28,937.39	100.00%	52,586.22	100.00%	54,281.56	100.00%	37,845.93	100.00%

综上，发行人主营业务收入占公司业务收入的比例均为100.00%，发行人的主营业务突出。

（五）发行人的持续经营能力

发行人对合质金收入确认时点进行了前期差错更正，并对副产矿销售会计处理作出会计政策变更并进行了追溯调整。根据天健出具的《审计报告》，调整后发行人2019年度、2020年度、2021年度及2022年1-6月净利润（以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据）分别为13,151.20万元、19,566.21万元、15,339.16万元、12,012.69万元，仍具有持续经营能力；发行人的主营业务符合国家产业政策；发行人拥有独立的资产、人员，拥有稳定的经营渠道；发行人的主要生产经营性资产不存在被采取查封、扣押、拍卖等强制性措施的情形。

因此，本所律师认为，发行人不存在法律、法规、规范性文件以及发行人《公司章程》规定的应当终止的情形，发行人不存在持续经营的法律障碍。

九、关联交易及同业竞争

根据《公司法》《企业会计准则第36号——关联方披露》《深圳证券交易所股票上市规则》等的有关规定并经本所律师核查，报告期内发行人主要关联方、关联交易及同业竞争情况如下：

（一）发行人的关联方

1、发行人的控股股东和实际控制人

序号	关联方	关联关系
1	矿业集团	直接持有发行人 36.54% 的股份，为发行人的控股股东
2	四川地矿局区调队	直接持有矿业集团 90.00% 股权，为发行人的间接控股股东
3	四川省地矿局	区调队的举办和主管单位，为发行人的实际控制人

2、发行人控股股东直接或间接控制或有重大影响的其他企业

序号	关联方	关联关系
1	四川省容大鹏程建设工程有限公司	矿业集团直接持股 100.00%
2	四川省天府容大信息科技有限公司	矿业集团直接持股 100.00%
3	四川省容大九州旅游科技有限公司	矿业集团直接持股 100.00%
3.1	四川寰宇四海旅行社有限公司	四川省容大九州旅游科技有限公司持股 100.00%
4	松潘县富耀矿业有限公司	矿业集团直接持股 100.00%

3、发行人实际控制人直接控制的其他主体

发行人控股股东矿业集团、间接控股股东四川省地矿局区调队和实际控制人四川省地矿局控制的其他企业情况参见本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（六）发行人的同业竞争/2、公司与控股股东、间接控股股东、实际控制人控制的其他企业之间不存在同业竞争/（1）报告期内四川省地矿局控制的其他企业情况”。

4、除发行人控股股东外，其他直接或间接持有公司 5% 以上股份的股东

序号	关联方	关联关系
1	北京金阳	持有发行人 13.49% 的股份
2	木里国投	持有发行人 13.00% 的股份
3	紫金南方	持有发行人 10.44% 的股份
4	上海德三	持有发行人 6.05% 的股份
5	雷石天富	持有发行人 5.22% 的股份
6	先进材料	持有发行人 5.22% 的股份

5、发行人直接或间接控制的企业

经核查，发行人无直接或间接控制的企业。

6、发行人的董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	职务
1	杨学军	董事长
2	王晋定	副董事长
3	张宏	董事
4	吴安东	董事
5	程学权	董事
6	王兆成	董事
7	郭续长	董事
8	喻慎江	董事
9	徐碧良	董事
10	余明江	董事
11	刘云平	独立董事
12	李磊	独立董事
13	肖鹏程	独立董事
14	华萍	独立董事
15	叶建武	独立董事
16	张宇蓉	监事会主席
17	刘桂阁	监事
18	霍明勇	监事
19	陈继亮	监事
20	胡爽	职工监事
21	黄若海	职工监事
22	姜峰	总经理
23	蒋元	副总经理、董事会秘书
24	刘立辉	副总经理、总工程师
25	魏永峰	副总经理
26	郭阳	副总经理
27	黄喜元	副总经理
28	汤敏	财务总监

7、其他关联方

（1）其他关联自然人

发行人的其他关联自然人还包括：

①过去十二个月内曾任发行人董事、监事、高级管理人员。

②发行人董事、监事、高级管理人员的关系密切的家庭成员，与上述人员关系密切的家庭成员包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。

③矿业集团的董事、监事、高级管理人员（含过去十二个月内曾任）。

④直接或者间接持有公司 5%以上股份的自然人。

序号	关联方	关联关系
1	郭续长	北京金阳的实际控制人
2	郭碧英	上海德三的实际控制人
3	林云飞	雷石天富的实际控制人

(2) 其他关联法人

①发行人董事、监事及高级管理人员直接或间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的，除发行人以外的法人或者其他组织

发行人董事、监事和高级管理人员的对外投资及兼职情况参见本补充法律意见书“十四、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化/（二）董事、监事、高级管理人员的其他对外投资情况和（三）董事、监事、高级管理人员兼职情况”。

②其他关联自然人直接或间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的，除四川黄金以外的法人或者其他组织

序号	关联方	关联关系
1	杭州雷索药业有限公司	董事郭续长之弟郭许朝担任董事的企业
2	山南万来鑫投资有限责任公司	董事郭续长之弟郭许让持股 70.00%的企业
3	卢氏县天蕴矿业有限责任公司	董事郭续长之弟郭许让担任总经理的企业
4	富恺宏业投资管理有限公司	董事郭续长之女的配偶邱毅冉持股 99.00%并担任执行董事兼经理的企业
5	青岛义丰诚集团有限公司	董事郭续长之女配偶的父亲邱世全持股 51.00%并担任执行董事兼经理的企业
6	青岛卓诗尼商贸有限公司	董事郭续长之女配偶的父亲邱世全持股 47.62%并担任执行董事兼经理的企业
7	广州然蔻鞋业有限公司	董事郭续长之女配偶的父亲邱世全持股 100.00%并担任执行董事兼经理的企业
8	青岛世秀建筑工程有限公司	董事郭续长之女配偶的父亲邱世全持股 22.95%并担任执行董事兼经理的企业
9	青岛义丰诚田园综合体有限公司	董事郭续长之女配偶的父亲邱世全担任执行董事兼经理的企业
10	市北区乐思达商行	董事郭续长之女配偶的父亲邱世全经营的个体工商户
11	木里县晨光林丰有限责任公司	监事霍明勇之女霍思橙控制并担任执行董事兼总经理的企业

序号	关联方	关联关系
12	成都兴御顺金融外包服务有限公司	监事霍明勇之女配偶的母亲邝莉群持股99.90%并担任执行董事兼总经理的企业
13	成都市御顺房地产代理有限公司	监事霍明勇之女配偶的母亲邝莉群持股50.00%并担任执行董事兼总经理的企业
14	成都御顺投资有限公司	监事霍明勇之女配偶的母亲邝莉群持股50.00%的企业
15	四川中瑞御顺金融服务外包有限公司	监事霍明勇之女配偶的母亲邝莉群持股40.00%并担任执行董事兼总经理的企业
16	四川智慧御顺商务信息咨询服务有限 公司	监事霍明勇之女配偶的母亲邝莉群间接控制的企业
17	成都品积科技有限公司	监事霍明勇之女配偶的母亲邝莉群持股16.00%并担任执行董事兼总经理的企业
18	四川省天府容大信息科技有限公司	财务总监汤敏之配偶江礼义担任执行董事的企业
19	双流区黄龙溪镇春勤旅馆	副总经理魏永峰之配偶的姐姐林春勤经营的个体工商户
20	成都叶蓁商贸有限公司	董事杨学军之女杨思思持股50.00%的企业

(3) 根据实质重于形式原则认定的公司关联方

序号	关联方	关联关系
1	贵州紫金矿业股份有限公司	按照实质重于形式原则认定的关联方
2	洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司	按照实质重于形式原则认定的关联方

(4) 报告期内曾经存在的关联方

序号	关联方	曾经存在的关联关系	变动情况
1	四川省地质矿产开发局一零二厂经营部	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司	2020年3月注销
2	四川省超越矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司	2020年12月注销
3	四川石棉县紫金铂业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司	2019年3月注销
4	成都顺鑫物业管理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司	2019年9月注销
5	四川科圣祥贸易有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司	2020年6月注销
6	四川省川地华乘矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司	2020年1月注销
7	四川星鑫矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司	2019年10月注销
8	重庆天晟源环保有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司	2020年3月注销
9	江西广汉实业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的	2021年8月注销

序号	关联方	曾经存在的关联关系	变动情况
		公司	
10	海南天禾健康产业有限公司	发行人董事郭续长控股的公司	2020年1月郭续长对外转让控股权
11	灵宝郭氏金石建材有限责任公司	发行人副总经理郭阳担任董事长、法定代表人的企业	2021年1月注销

（二）发行人的关联交易

根据天健出具的《会计差错更正说明》《会计政策变更说明》及《审计报告》并经本所律师核查，发行人报告期内与其关联方发生的关联交易如下所示：

1、经常性的关联交易

（1）采购商品和接受劳务的关联交易

单位：万元

序号	关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
1	四川省地矿局区调队及其下属企业	-	1,063.94	2,364.18	3,672.01	1,905.81
1.1	其中：四川省地矿局区调队	矿山服务、其他	59.10	137.68	2,284.84	1,827.31
1.2	四川省容大鹏程建设工程有限公司	矿山服务、项目建设	874.24	2,113.90	1,252.04	34.50
1.3	矿业集团	矿山服务	-	-	45.13	44.00
1.4	四川省天府容大信息科技有限公司	矿山服务	130.60	112.60	90.00	-
2	四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心	矿山服务	-	19.92	88.70	-
3	四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心	矿山服务	-	2.78	46.15	-
4	四川一零二机械制造有限公司	采购商品	-	4.65	1.54	6.20
5	四川成都探矿机械有限责任公司	采购商品	65.00	5.57	-	-
6	四川省地质工程集团有限责任公司	采购服务	-	19.80	-	-
	合计	-	1,128.94	2,416.90	3,808.40	1,912.01
	占当期营业成本比重	-	7.69%	8.99%	19.04%	10.41%

（2）出售商品和提供劳务的关联交易

序号	关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
1	贵州紫金矿业股份有限公司	金精矿销售	6,577.13	3,417.65	7,136.72	11,344.43
2	贵州金州能矿股份有限公司	金精矿销售	-	-	1,608.82	4,563.24
3	洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司	合质金销售	-	4,730.74	8,292.29	-
合计			6,577.13	8,148.39	17,037.83	15,907.67
占当期销售收入的比重			22.73%	15.50%	31.39%	42.03%

注：贵州紫金矿业股份有限公司和洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司均为紫金矿业直接或间接控股企业，持有公司 10.44% 股份股东紫金南方系紫金矿业全资子公司。根据实质重于形式及谨慎性原则，公司将与贵州紫金矿业股份有限公司和洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司两家公司的销售交易作为关联交易披露。

2019-2020 年，贵州紫金矿业股份有限公司存在同时向公司直接采购金精矿以及通过与公司无关联第三方贵州金州能矿股份有限公司向公司采购金精矿的情形。2019-2020 年，公司对贵州金州能矿股份有限公司的销售金额分别为 4,563.24 万元、1,608.82 万元。根据实质重于形式及谨慎性原则，公司将与贵州金州能矿股份有限公司的销售交易作为关联交易披露。

（3）关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
关键管理人员报酬	472.62	920.86	871.13	746.67

2、报告期内，公司发生的偶发性关联交易情况如下：

单位：万元

序号	关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
1	四川省容大九州旅游科技有限公司	公司员工培训 出差机票费用、图书费	9.00	44.18	8.01	-

合计	9.00	44.18	8.01	-
占当期销售收入的比重	0.03%	0.08%	0.01%	-

2020年12月，公司开展党史学习活动，向四川省容大九州旅游科技有限公司采购机票及酒店预订服务，发生偶发性关联交易8.01万元，其机票和酒店预订服务价格均为市场价格，具有公允性。

2021年6月，公司开展党史学习活动，向四川省容大九州旅游科技有限公司采购机票及酒店预订服务，发生偶发性关联交易44.18万元，其机票和酒店预订服务价格均为市场价格，具有公允性。

2022年6月，公司向四川省容大九州旅游科技有限公司采购图书，发生偶发性关联交易9.00万元，图书采购价格均为市场价格，具有公允性。

3、关联方应收应付余额

（1）关联方应收余额

报告期内发行人与关联方之间的应收款项如下：

单位：万元

序号	关联方	项目	2022年1-6月	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年3月31日
1	洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司	应收账款	13,556.57	17,806.45	16,543.72	10,620.34
2	洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司	其他应收款	1.75	1.75	1.75	1.75
3	木里县国有投资发展有限责任公司	其他应收款	-	-	-	2,000.00
4	四川省地矿局区调队	其他应收款	-	-	8.66	7.02
5	紫金矿业集团股份有限公司	其他应收款	-	-	-	0.75
6	四川省地质矿产勘查开发局四〇二地质队	其他应收款	-	-	0.63	0.53
7	四川省容大鹏程建设工程有限公司	其他应收款	1.99	0.01	-	-
8	区调队	预付款项	58.54	64.44	-	27.00
9	四川省容大鹏程建设工程有限公司	预付款项	612.98	544.57	2.40	-
10	四川省天府容大信息科技有限公司	预付款项	-	-	-	36.00
11	成都探矿机械厂	预付款项	323.55	323.55	-	-
合计			14,555.38	18,740.77	16,557.16	12,693.39

(2) 关联方应付余额

报告期内发行人与关联方之间的应付款项如下：

单位：万元

序号	关联方	项目	2022年1-6月	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年3月31日
1	贵州紫金矿业股份有限公司	合同负债	39.40	-	-	-
2	区调队	应付账款	-	-	193.08	-
3	四川省地质工程集团有限责任公司	应付账款	-	19.80	-	-
4	四川省容大鹏程建设工程有限公司	应付账款	-	189.30	439.05	-
5	四川省容大鹏程建设工程有限公司	其他应付款	-	267.28	-	-
合计			39.40	476.38	632.13	0

上述应收应付款是基于双方正常生产经营所产生。

(三) 关联交易的公允性

1、2021年8月27日，公司召开2021年度第三次临时股东大会，并审议通过了《关于确认公司最近三年及一期关联交易的议案》，确认了公司2018年度、2019年度、2020年度及2021年1-3月内的关联交易事项。2021年12月28日，公司召开2021年度第五次临时股东大会，并审议通过了《关于确认关联交易的议案》，确认了公司2018年度、2019年度、2020年度及2021年1-9月内的关联交易事项。2022年4月29日，公司召开2021年年度股东大会，并审议通过了《关于确认2021年度关联交易及预计2022年度关联交易的议案》，确认了公司2019年度、2020年度及2021年度内的关联交易事项。2022年10月10日，公司召开2022年度第一次临时股东大会，审议并通过了《关于确认关联交易的议案》，公司在报告期内与关联方所发生的关联交易遵循公开、公平、公正的原则，不存在损害公司和其他股东合法权益的情形，不存在交易不真实、定价不公允及影响公司独立性及日常经营的情形。

2、发行人独立董事对公司报告期内发生的关联交易进行了审慎审查，并发表如下独立意见：发行人报告期内发生的关联交易均依据市场定价原则或者按照使公司或非关联股东受益的原则确定，不存在最终损害公司及其他股东利益的情

况。发行人报告期内的关联交易均已按照公司当时的有效章程及决策程序履行了相关审批程序，或虽未履行相关审批程序但已经发行人董事会或股东大会事后予以确认。

（四）规范和减少关联交易的措施

1、为避免控股股东及关联方占用发行人资金，发行人除在《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《内部审计管理制度》《独立董事工作制度》及《关联交易决策制度》等制度中对包括资金占用的关联交易的决策和程序进行了严格的规定外，还制定了《防范控股股东及关联方资金占用制度》，以防止发生控股股东及其关联方占用发行人资金的情形。

2、为减少和规范关联交易，发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人签署了《关于规范及减少关联交易的承诺函》。

（五）发行人章程及内部规定中确定的关联交易决策程序

发行人在《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《内部审计管理制度》《独立董事工作制度》及《关联交易决策制度》中，规定了关联股东、关联董事对关联交易的回避制度，明确了关联交易公允决策的程序，保障各项关联交易合法、合规、公平、公正、公允，不损害公司和股东利益。

（六）发行人的同业竞争

根据发行人的陈述并查验，发行人主营业务为金矿的采选及销售，主要产品为金精矿和合质金。

1、控股股东、间接控股股东、实际控制人与发行人不存在同业竞争

经核查，公司控股股东为矿业集团，其经营范围为“一般项目：基础地质勘查；地质勘查技术服务；矿业权评估服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：矿产资源勘查（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可

证件为准)。”与公司之间不存在同业竞争。

经核查，公司间接控股股东区调队，系四川省地矿局举办的事业单位，其宗旨和业务范围为“为国家建设提供地矿勘查服务。区域地质、矿产、环境调查评价及资源开发、地形及地籍测量、工程地质、地球化学、岩矿、岩土测试、数据库及地球信息系统。”不涉及金矿采选及销售，与公司不存在同业竞争。

经核查，公司实际控制人为四川省地矿局，系四川省人民政府举办的事业单位，其宗旨和业务范围为“统筹组织基础性、公益性地质调查和战略性矿产资源勘查，承担全省地质资料档案的管理工作和本单位国有资产管理的有关工作。”不涉及金矿采选及销售，与公司不存在同业竞争。

2、公司与控股股东、间接控股股东、实际控制人控制的其他企业之间不存在同业竞争

(1) 报告期内四川省地矿局控制的其他企业情况

报告期内，发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人控制的全部关联企业如下：

序号	关联企业名称	关联关系
1	四川省容大九州旅游科技有限公司	控股股东矿业集团直接控制的公司
2	松潘县富耀矿业有限公司	控股股东矿业集团直接控制的公司
3	四川省容大鹏程建设工程有限公司	控股股东矿业集团直接控制的公司
4	四川省天府容大信息科技有限公司	控股股东矿业集团直接控制的公司
5	四川寰宇四海旅行社有限公司	控股股东矿业集团间接控制的公司
6	四川省地质矿产勘查开发局攀西地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
7	四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
8	四川省地质矿产勘查开发局一〇一地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
9	四川省地质矿产勘查开发局一〇六地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
10	四川省地质矿产勘查开发局一〇八地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
11	四川省地质矿产勘查开发局一〇九地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
12	四川省地质矿产勘查开发局一一三地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
13	四川省地质矿产勘查开发局二〇二地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
14	四川省地质矿产勘查开发局二〇七地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
15	四川省地质矿产勘查开发局四〇二地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
16	四川省地质矿产勘查开发局四〇三地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位

序号	关联企业名称	关联关系
17	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
18	四川省地质矿产勘查开发局四〇五地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
19	四川省地质矿产勘查开发局九〇九水文地质工程地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
20	四川省地质矿产勘查开发局九一五水文地质工程地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
21	四川省地质矿产勘查开发局化探队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
22	四川矿产机电技师学院	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
23	四川省地质矿产勘查开发局测绘队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
24	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
25	四川省地质矿产勘查开发局物探队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
26	四川地质医院	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
27	四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
28	四川省地质调查院	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
29	四川一零二机械制造有限公司	实际控制人四川省地矿局直接控制的企业
30	四川成都探矿机械有限责任公司	实际控制人四川省地矿局直接控制的企业
31	四川省地质矿产（集团）有限公司	实际控制人四川省地矿局直接控制的公司
32	四川省地矿物资有限公司	实际控制人四川省地矿局直接控制的企业
33	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质中心	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
34	四川省地质矿产勘查开发局物资供销处	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
35	四川省地质矿产勘查开发局成都修配厂	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
36	四川省地质矿产勘查开发局预算与价格中心	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
37	四川省地质矿产勘查开发局地质矿产科学研究所	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
38	四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心	实际控制人四川省地矿局间接控制的单位
39	通江县大地容顺土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
40	安华置业（成都）有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
41	成都大邑西南大地建设工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
42	成都地家养老服务有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
43	成都领地矿产品开发有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
44	成都市大地桑桑土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
45	成都市蜀康土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
46	四川通达地质科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
47	成都西南大地土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
48	成都智地环境科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
49	丹巴铜炉房	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司

序号	关联企业名称	关联关系
50	丹巴星辰有色	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
51	德阳科地矿产勘查有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
52	德阳科华环境工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
53	都江堰市诚祥物业管理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
54	甘孜州康丰工程技术有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
55	洪雅县华地矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
56	自贡市川勘恒源土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
57	越西县华越土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
58	九寨沟县容大文旅科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
59	乐山二零七地质矿产勘查开发有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
60	凉山华行矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
61	凉山州攀西地矿驾驶培训学校有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
62	凉山州攀西地质印务有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
63	泸州一一三地质勘察服务有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
64	绵阳川西北地质矿产科技开发公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
65	绵阳万和清源环境工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
66	绵阳西蜀华鑫地质矿产勘查有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
67	绵阳西蜀华鑫矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
68	绵阳正测岩土工程有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
69	冕宁县华行矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
70	木里县鑫金矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
71	攀枝花市龙舟山天然矿泉水饮料有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
72	四川成探地质工程勘查有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
73	四川成探建设工程有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
74	四川川地(老挝)矿业投资有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
75	四川川地(缅甸)矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
76	四川地勘鑫源土地整理有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
77	四川地质宝玉石厂有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
78	四川典盛岩土工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
79	四川鼎道矿山机械设备有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
80	四川峨边长乐矿业有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
81	四川峨眉山地质工程勘察有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
82	四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
83	四川峨眉山二零三建设工程有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
84	昭觉县彝马土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
85	四川和地矿业发展有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司

序号	关联企业名称	关联关系
86	四川和光地质工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
87	四川华地勘探股份有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
88	四川华行地质设计院有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
89	中川地质国际资源开发（柬埔寨）有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
90	四川汇清环境治理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
91	四川嘉源蓉创地质科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
92	四川金地饭店有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
93	四川金瑞矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
94	四川九〇九建设工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
95	四川九零九工程勘察设计有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
96	四川九一五工程勘察设计有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
97	四川九一五建设工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
98	四川科地检测技术有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
99	四川乐山地质工程勘察院集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
100	四川乐山二零七建设工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
101	宜宾鑫地源地质矿产开发有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
102	四川启领环保科技有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
103	四川睿途工程管理咨询有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
104	四川三苏矿泉有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
105	四川省博达地质勘查研究有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
106	四川省成测科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
107	四川省川地华创供应链管理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
108	四川省川西南地质勘察工程有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
109	四川省德昌县天裕矿业有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
110	四川省德阳地质工程勘察院有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
111	四川省地质测绘院有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
112	四川省地质产业集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
113	四川省地质工程集团有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
114	四川省地质工程勘察院集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
115	四川省峨眉山四零三（老挝）建设工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
116	四川省甘孜州天宝矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
117	四川省甘孜州紫金矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
118	四川省工程物探检测中心有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
119	四川省广汉一零一齿轮厂有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
120	四川省华地环境科技有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
121	四川省华鑫广翰地质工程勘察有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司

序号	关联企业名称	关联关系
122	四川省金钻地质矿产勘探工程有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
123	四川省绵阳川西北地质工程勘察有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
124	四川省深地地质勘查有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
125	四川省四零二测绘科技有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
126	四川省四零五地质勘查集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
127	四川省天晟源环保股份有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
128	四川省天晟源信息技术有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
129	四川省西南大地工程勘察设计有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
130	四川省西南大地集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
131	四川省新维地景规划设计有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
132	四川省一一三地质工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
133	四川省宜宾地质工程勘察院集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
134	四川省智地工程检测有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
135	四川省智慧地质大数据有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
136	四川省智慧空间勘测规划服务有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
137	四川蜀都地质工程勘察有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
138	四川蜀康地勘集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
139	四川蜀西地质工程勘测集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
140	四川西施地质工程勘查有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
141	四川新生代房地产开发有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
142	四川星辰矿业股份有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
143	四川一零八地质矿产勘查有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
144	四川裕华质信工程管理有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
145	四川中科创世地质工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
146	四川中科金岩物探工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
147	四川中铭凯兴有色金属加工有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
148	四川中岩探地工程检测有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
149	西藏晟源环境工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
150	西昌川地大地置业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
151	喜德峨尔则俄土地整理有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
152	洋县金地石英砂厂	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
153	四川赐煜新材料有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
154	四川省三江生态环境工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
155	四川华晟岩生态农业科技有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
156	川地融汇（泸州）实业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
157	四川金康矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司

序号	关联企业名称	关联关系
158	四川省冶勘集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
159	四川省冶勘物流有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
160	四川省冶勘设计集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
161	四川省冶勘设计集团生态环境工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
162	四川省冶勘设计集团检测有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
163	四川省冶勘设计集团勘察设计有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
164	南江县金地投资有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
165	巴中市鑫地地质勘查工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
166	四川地创光电有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
167	成都金龙印务有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
168	成都蜀通印务有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
169	成都西冶铸造有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
170	南部县冶勘土地整治有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
171	四川省蜀通建设集团有限责任公司[注]	截至本补充法律意见书出具日，已完成产权关系调整，不属于四川省地矿局下属企业
172	四川省蜀信恒通贸易有限公司[注]	系四川省蜀通建设集团有限责任公司控制的子公司，截至本补充法律意见书出具日，其已不属于四川省地矿局下属企业
173	四川省蜀通卓越装饰工程有限公司[注]	
174	成都蜀通信轨投资管理中心（有限合伙）[注]	
175	重庆蜀通岩土工程有限公司[注]	
176	重庆蜀通岩土检测有限公司[注]	
177	四川省蜀通勘察基础工程有限责任公司[注]	
178	四川省蜀渝投资有限公司[注]	
179	四川省兴冶岩土工程检测有限责任公司[注]	
180	四川华锋钻探工程有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
181	成都宏佳高新技术有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
182	四川省冶金地质勘查局成都地质调查所	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
183	成都双源地质勘查有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
184	盐亭县鑫双源投资有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
185	四川省冶金地质勘查局六〇一大队	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
186	四川省冶勘陆零壹地质工程建设有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
187	四川攀鑫冶金测试技术有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
188	南江勘通土地整治有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
189	通江县圣基投资有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
190	四川冶勘土地整理有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司

序号	关联企业名称	关联关系
191	四川省冶金地质勘查局六〇四大队	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
192	四川吉奥冶金地质工程公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
193	四川吉奥鑫工程检测服务有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
194	四川贤达工程监理服务有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
195	广元地质宾馆有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
196	四川省冶金地质勘查局六〇五大队	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
197	四川省冶金地质勘查局六〇五队	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
198	四川省川冶陆零伍环保工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
199	四川云绕建设工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
200	四川省川冶陆零伍工程物探检测有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
201	四川聚汇兴源建筑工程设计有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
202	眉山市彭山云冶矿产资源开发有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
203	四川省冶金地质勘查局六〇六大队	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
204	彭州金地实业总公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
205	宣汉县金田土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
206	四川省鑫冶岩土工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
207	四川省鑫勘商贸有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
208	四川省亚勘检测服务有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
209	成都岷江电力钢结构有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
210	四川省冶金地质勘查局机关后勤服务中心	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
211	四川省冶金地质勘民和商务酒店（吊销未注销）	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
212	四川省冶金地质勘查局水文队	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
213	四川冶勘投资有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
214	成都金水物业管理服务有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
215	成都鑫联餐饮管理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
216	成都鑫隆岩土化分检测有限公司（吊销未注销）	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
217	四川省冶金地质勘查局水文工程大队	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
218	四川省鑫冶矿业投资股份有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
219	四川鑫顺矿业股份有限公司[注]	截至本补充法律意见书出具日，已完成产权关系调整，不属于四川省地矿局下属企业
220	重庆开元地矿咨询有限责任公司[注]	系四川鑫顺矿业股份有限公司控制的子公司，截至本补充法律意见书出具日，其已不属于四川省地矿局下属企业
221	威远开元投资有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司

序号	关联企业名称	关联关系
222	宁南鑫顺矿业有限责任公司[注]	系四川鑫顺矿业股份有限公司控制的子公司，截至本补充法律意见书出具日，其已不属于四川省地矿局下属企业
223	西和青羊矿业有限责任公司[注]	
224	青海海鑫矿业有限责任公司[注]	
225	西藏鑫弘矿业有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
226	四川省蜀鑫房地产开发有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
227	西昌蜀鑫置业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
228	四川翼丰资产管理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
229	资阳弘盛置业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
230	四川省冶金地质勘查院	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
231	四川华西矿业勘查有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
232	四川西冶大地环境科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
233	四川西冶新材料股份有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
234	四川西冶检测科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
235	四川省西冶地矿实验测试有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
236	四川西冶工程设计咨询有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
237	四川省冶金地质勘查局测绘工程大队	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
238	资阳蓉欣投资有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
239	四川冶勘汇宇地理信息工程公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
240	四川省地质调查研究院	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位

[注]:上表中名称后加注的公司为四川鑫顺矿业股份有限公司、四川省蜀通建设集团有限责任公司及其控制的子公司。截至本补充法律意见书出具日，四川鑫顺矿业股份有限公司、四川省蜀通建设集团有限责任公司已完成股权划转，其已不属于四川省地矿局下属企业。但为保持口径的一致性，此处仍然列入。

2021年12月，中共四川省委办公厅、四川省人民政府办公厅印发了《四川省地勘单位改革总体方案》的通知，根据《四川省地勘单位改革总体方案》，四川省地勘相关单位通过改革将搭建“一局一院一集团”的组织架构，分别为四川省地质矿产勘查开发局、四川省地质调查研究院和四川省自然资源投资集团有限责任公司。2022年1月，四川省冶金地质勘查局更名为四川省地质调查研究院，并将举办单位由四川省人民政府变更为四川省地质矿产勘查开发局，上表中序号158至序号240所列单位或企业（以下统称“四川省冶勘集团有限公司等83家单位或企业”）因此成为了四川省地矿局的下属单位或企业。

1) 与发行人不构成同业竞争

上述关联企业与发行人实际经营业务、主要产品的对比情况如下：

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
1	四川省容大九州旅游科技有限公司	文旅资源调查、地质遗迹及地质公园景区设计、开展文化艺术交流活动、广告设计、制作等	-
2	松潘县富耀矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
3	四川省容大鹏程建设工程有限公司	工程建设、建设工程勘察、设计、监理及施工、地灾治理业务、土地整理等	-
4	四川省天府容大信息科技有限公司	测绘、测量、土地确权等	-
5	四川寰宇四海旅行社有限公司	旅游服务	-
6	四川省地质矿产勘查开发局攀西地质队	地矿勘查服务。承担区域地质及各类矿产普查和勘查、工程地质、环境地质勘查、鉴定、评估和工程设计、地质测绘	-
7	四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队	为地矿勘查开发提供管理保障。区域地质调查、矿产地质、水文地质、工程地质勘查、环境地质项目、地质灾害勘查及施工、地质测绘、地质勘探工程等服务	-
8	四川省地质矿产勘查开发局一〇一地质队	承担水文地质勘查、工程地质勘查、地质测绘、地质勘探工程、地质灾害勘查与监测、地下水资源调查、工程施工及其它服务	-
9	四川省地质矿产勘查开发局一〇六地质队	地质矿产勘查勘探、固体矿产勘查勘探、水文地质勘查勘探、工程地质勘查勘探、环境地质勘查勘探、探矿工程施工、区域地质调查等	-
10	四川省地质矿产勘查开发局一〇八地质队	国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质工程地质勘查、环境地质调查、地球物理与地球化学勘查、地质勘探、岩石矿物及水质分析鉴定、地质测绘与工程测量、岩石玉石鉴定与开发利用研究、地质资料收集分析、地质技术研究推广等	-
11	四川省地质矿产勘查开发局一〇九地质队	为国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质工程地质勘查、环境地质调查、地球物理与地球化学勘查、地质测绘与工程测量、地质勘探、岩石矿物及水质分析鉴定、宝石玉石鉴定与开发利用研究、地质资料收集分析、地质技术研究推广。承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目。对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
12	四川省地质矿产勘查开发局一一三地质队	为国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、环境地质、区域地质调查、水文地质工程地质、遥感地质、地球物理与地球化学勘查、地质勘探、岩石矿物及水质分析鉴定、宝石玉石鉴定与开发利用研究、地质资料收集分析、地质技术研究推广	-
13	四川省地质矿产勘查开发局二〇二地质队	为国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质勘查、工程地质勘查、环境地质勘查、地质测绘、地质勘探工程、岩石、矿物、土壤及水质的分析、化验、鉴定与测试、地球物理勘查	-
14	四川省地质矿产勘查开发局二〇七地质队	为国家建设提供地矿勘探服务。承担地质及水文矿产、工程、环境地质、地球物理、地球化学地质的勘查、勘探、地质测绘、钻井、坑隧道、桩基工程施工、矿石、水质的化验分析、鉴定、测试	-
15	四川省地质矿产勘查开发局四〇二地质队	为国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质工程地质勘查、环境地质调查、地球物理与地球化学勘查、遥感地质勘查、地质测绘与工程测量、地质勘探、岩石矿物及水质分析鉴定、宝石玉石鉴定与开发利用研究、地质资料收集分析、地质技术研究推广	-
16	四川省地质矿产勘查开发局四〇三地质队	为国家建设提供地矿勘查服务。承担地质及水文工程地质勘查、勘探、地形测绘、工业民用建筑、桩基、矿山等工程施工开展矿产品、水质分析化验、评价等服务	-
17	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队	为国家建设提供地质勘查服务。承担矿产、水文、工程、环境地质勘探、地球物理、化学勘察、物化探测量、地形测验、地质水井钻探、岩矿鉴定、桩基施工、矿山设计、地质灾害治理等	-
18	四川省地质矿产勘查开发局四〇五地质队	为国家建设提供探矿服务。承担矿产勘探、工程勘察、水文地质、工程地质、环境地质、建筑基桩工程、特种钻凿工程、隧道工程、基础工程、土石方工程等施工、国外工程项目	-
19	四川省地质矿产勘查开发局九〇九水文地质工程地质队	为国家建设提供探矿服务。承担矿产勘探、工程勘察、水文地质、工程地质、环境地质、建筑基桩工程、特种钻凿工程、隧道工程、基础工程、土石方工程等施工、国外工程项目	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
20	四川省地质矿产勘查开发局九一五水文地质工程地质队	为国家建设提供专业地质调查服务。地下水资源调查、区域工程地质调查、生态环境地质调查、地质灾害勘查与监测、水文地质工程地质勘查、找水建井施工、矿产资源检测、专业地质技术研究开发、地质灾害防治工程设计与监理、建筑桩基工程施工、地质测绘与工程测量	-
21	四川省地质矿产勘查开发局化探队	为国家建设提供地球物理、地球化学等勘察服务。区域地球化学调查、矿产异常查证、岩石矿物检测、地球物理、化学勘察技术研究开发、矿产地质调查与勘察、区域地质调查、地质灾害勘查与监测、地形测绘与工程测量、地质技术与推广等	-
22	四川矿产机电技师学院	培养中专学历技术人才和高级工及技师技能人才，促进经济发展。从事中专工科、文科学历教育与其他院校联办大专学历教育为国土资源及地勘行业系统和企业在职工培训职业技术等级培训、颁证	-
23	四川省地质矿产勘查开发局测绘队	绘制服务、地图编制与印刷等业务	-
24	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质队	为国家建设提供地矿勘查服务。承担水文地质、工程地质勘查、水及地热井钻探、桩基、地下连续墙、软弱地基、特种钻凿工程施工、开展技术咨询服务等	-
25	四川省地质矿产勘查开发局物探队	为国家建设提供地矿勘查服务。区域地球物理调查、区域地球化学调查、矿产异常查证、专业地质地球物理勘查、岩石矿物检测、地球物理化学勘查技术研究开发、水文地质工程地质勘查、地质测绘与工程测量等	-
26	四川地质医院	承担地矿系统职工家属医疗卫生服务面向社会开展医疗卫生、康复疗养服务等	-
27	四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心	矿产资源测试技术研究，国家基础性、公益性地质调查分析测试技术研究，地矿实验室技术指导，岩石、矿物、土壤、水系沉积物地质调查样品中各种微量元素的分析技术研究等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
28	四川省地质调查院	承担四川省境内的国家急缺矿产资源潜力评价战略矿产资源勘查区域地质、地球化学、地球物理、遥感地质和水文地质、工程地质、环境地质勘查应用技术研究以及地质矿产信息系统建设等基础性公益性和战略性地质勘查业务	-
29	四川一零二机械制造有限公司	从事选矿设备、打捞工具配件、地质钻探工具、轧钢、塑料制品、玻璃钢制品、金属矿产品、非金属矿产品的生产、机械加工以及防腐、防水工程和汽车修理	真空过滤机、摇床、皮带输送机
30	四川成都探矿机械有限责任公司	矿山机械制造，专业技术服务，商品批发与零售，进出口业，金属制品，机械和设备修理，租赁业等	反井钻
31	四川省地质矿产（集团）有限公司	有色金属矿采选业、非金属矿采选业、固体矿产地质勘查、基础地质勘查、地质勘查技术服务、工程监理服务、工程勘察活动、工程设计活动、规划设计管理、土地规划服务、新能源技术推广服务、自然生态系统保护管理、固体废物治理、土壤污染治理与修复服务、市政设施管理、环保咨询、商品批发与零售、办公服务、翻译服务	-
32	四川省地矿物资有限公司	商品批发与零售；基础地质勘查；能源矿产地质勘查；地质勘查技术服务；环境与生态监测检测服务等	-
33	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质中心	为国家建设提供专业地质调查服务。水文地质工程地质勘查、地下水资源调查、区域工程地质调查、环境地质调查、地质测绘与工程测量、地质勘探等	-
34	四川省地质矿产勘查开发局物资供销处	报告期内未开展实际经营业务	-
35	四川省地质矿产勘查开发局成都修配厂	报告期内未开展实际经营业务	-
36	四川省地质矿产勘查开发局预算与价格中心	为国家建设提供地矿勘查服务和管理保障。根据国家计划、产业政策和市场经济要求，作价格与预算方面的计划和指导等	-
37	四川省地质矿产勘查开发局地质矿产科学研究所	研究地质矿产科学理论，为国家建设提供地矿科技服务。区域地质调查、矿产地质调查、规划与开发利用、遥感地质综合调查与研究、计算机网络及地理信息系统	-
38	四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心	土壤环境监测及检测、样品采集检测等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
39	通江县大地容顺土地整理有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
40	安华置业（成都）有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
41	成都大邑西南大地建设工程有限公司	房屋工程建设、工程物探、地质灾害治理工程勘察、设计、施工、地质灾害危险性评估、地质环境进行评价、地质勘查及测绘、凿井、地基与基础工程、质检技术服务、公司劳务作业、土地整理业务	-
42	成都地家养老服务有限公司	健康养老服务	-
43	成都领地矿产品开发有限公司	非金属矿产品开发、加工、销售；地质勘查技术咨询服务	-
44	成都市大地桑桑土地整理有限公司	土地整理业务	-
45	成都市蜀康土地整理有限公司	土地整理业务	-
46	四川通达地质科技有限公司	各类地质技术服务等	-
47	成都西南大地土地整理有限公司	地质勘查与矿业勘查，国土空间规划，水文、工程、环境地质勘查，地灾治理，文旅等	-
48	成都智地环境科技有限公司	房屋出租、地质灾害技术服务	-
49	丹巴铜炉房	报告期内未开展实际经营业务	-
50	丹巴星辰有色	铂镍矿的采选	镍精矿
51	德阳科地矿产勘查有限公司	地质矿产勘查技术研究与技术咨询服务，地质环境保护技术研究与技术咨询服务，地理信息技术研究与技术咨询服务	-
52	德阳科华环境工程有限公司	环境工程设计、施工、治理；污染防治工程；环境影响评价；环境工程咨询；环境环保技术咨询及服务；环境工程技术服务；环境与生态监测检测服务；土壤污染治理与修复服务；矿山地质环境恢复治理与土地复垦服务；土地整治服务；农业土壤及农产品环境检测评价；农业土壤肥力检测；河湖整治工程；环保工程；水污染治理；区域地质调查；地质实验测试（岩矿测试、岩土检测、水质检测）；水利工程质量检测等	-
53	都江堰市诚祥物业管理有限公司	物业管理房、地产中介服务等	-
54	甘孜州康丰工程技术有限公司	工程勘察设计（岩土工程勘察）、地质灾害治理工程、土地整治服务；地理遥感信息服务；环境影响评价服务；水文服务；环境保护监测；水土保持技术咨询服务等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
55	洪雅县华地矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
56	自贡市川勘恒源土地整理有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
57	越西县华越土地整理有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
58	九寨沟县容大文旅科技有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
59	乐山二零七地质矿产勘查开发有限公司	地质勘查；测绘服务；信息技术咨询服务等	-
60	凉山华行矿业有限公司	地质勘查技术服务	-
61	凉山州攀西地矿驾驶培训学校有限责任公司	三级普通机动车驾驶员培训业务	-
62	凉山州攀西地质印务有限责任公司	出版物印刷。截至本补充法律意见书出具日，该公司已停业	-
63	泸州一一三地质勘察服务有限公司	地质灾害治理工程监理	-
64	绵阳川西北地质矿产科技开发有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
65	绵阳万和清源环境工程有限公司	土壤污染治理与修复服务、土壤质量监测服务、黄精治理业、地质勘查、地质灾害治理服务等	-
66	绵阳西蜀华鑫地质矿产勘查有限公司	地质勘查，地灾防治等	-
67	绵阳西蜀华鑫矿业有限公司	地质相关技术咨询等	-
68	绵阳正测岩土工程有限责任公司	地基基础质量检查、工程物探等	-
69	冕宁县华行矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
70	木里县鑫金矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
71	攀枝花市龙舟山天然矿泉饮料有限责任公司	矿泉水及系列饮料生产销售；纸箱、矿泉水瓶、五金杂货销售等	-
72	四川成探地质工程勘查有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
73	四川成探建设工程有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
74	四川川地（老挝）矿业投资有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
75	四川川地（缅甸）矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
76	四川地勘鑫源土地整理有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
77	四川地质宝玉石厂有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
78	四川典盛岩土工程有限公司	地质灾害治理工程监理	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
79	四川鼎道矿山机械设备有限公司	机械设备销售；仪器仪表销售；电工仪器仪表销售；供应用仪器仪表销售；金属材料销售；化工产品销售；矿山机械销售；地质勘探和地震专用仪器销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售。截至本补充法律意见书出具日，该公司已停业	-
80	四川峨边长乐矿业有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
81	四川峨眉山地质工程勘察有限责任公司	工程勘察、测绘等技术服务	-
82	四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司	地质钻机工具、机械零件制造、修理	-
83	四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司	矿产资源勘查、地质灾害治理工程、建设工程勘察、测绘服务、地质工程服务等	-
84	昭觉县彝马土地整理有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
85	四川和地矿业发展有限公司	稀土精矿的生产及销售	-
86	四川和光地质工程有限公司	矿山地质勘查，地质灾害勘查、设计、施工，地基基础施工等	-
87	四川华地勘探股份有限公司	地质勘查科学技术咨询与服务；地理信息系统工程技术应用；固体矿产勘查；地质钻(坑)探；建设用地地质灾害评估；水土保持规划设计、水土保持方案编制；节能评估、安全评价；矿山工程技术咨询、技术服务；矿山地质环境保护与土地复垦方案编制；矿山地质环境及生态环境恢复治理项目勘测、规划、方案、评估、可研、设计；建设项目环境影响评价报告书、报告表编制；测绘航空摄影；摄影测量与遥感等	-
88	四川华行地质设计院有限公司	地质调查与矿产勘查开发；地质灾害评估、勘察、设计、施工；岩土工程勘察、设计、施工、监测；环境与生态调查、监测、修复、综合治理；测绘地理信息与国土空间规划；水文水资源调查、评价、勘查、施工；钻探及物化探等	-
89	中川地质国际资源开发（柬埔寨）有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
90	四川汇清环境治理有限公司	环境评估服务；环境保护监测；环保工程设计、施工；地质勘查技术服务	-
91	四川嘉源蓉创地质科技有限公司	地质灾害治理服务；技术开发、技术咨询、；工程勘察设计；地质勘查服务等	-
92	四川金地饭店有限公司	住宿，餐饮，会议，物业管理等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
93	四川金瑞矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
94	四川九〇九建设工程有限公司	地基与基础工程、地质灾害防治工程 勘查、评估、设计、施工等	-
95	四川九零九工程勘察设计有限公司	工程勘察、测绘等	-
96	四川九一五工程勘察设计有限公司	地质灾害治理工程勘查、设计、监理 与危险性评估, 岩土工程勘察、水文 地质勘察、工程测量等	-
97	四川九一五建设工程有限公司	地质灾害治理工程施工、地基与基础 专业承包、隧道专业承包、施工劳务 等	-
98	四川科地检测技术有限公司	岩土工程试验分析等业务	-
99	四川乐山地质工程勘察院集团有限公司	建设工程勘察; 建设工程设计; 建设 工程监理; 各类工程建设活动; 工程 管理服务等	-
100	四川乐山二零七建设工程有限公司	地质灾害防治(评估、勘查、设计、 施工)服务; 隧道工程; 地基与基础 工程设计、施工等	-
101	宜宾鑫地源地质矿产开发有限公司	地质勘查技术服务	-
102	四川启领环保科技有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
103	四川睿途工程管理咨询有限公司	招标代理, 绘测服务等	-
104	四川三苏矿泉有限公司	天然饮用水及矿泉水开发, 生产、销 售等	三苏矿泉水
105	四川省博达地质勘查研究有限公司	各类地质技术服务	-
106	四川省成测科技有限公司	地质勘查技术服务、技术推广服务、 环境治理等	-
107	四川省川地华创供应链管理 有限公司	大宗商品贸易	-
108	四川省川西南地质勘察工程 有限责任公司	各类矿产地质、水文地质、工程地质、 市政建设和环境灾害、地质勘察、地 质工程技术服务; 规划设计管理、土地 规划服务; 环境保护工程	-
109	四川省德昌县天裕矿业有限 责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
110	四川省德阳地质工程勘察院 有限公司	岩土工程勘察; 工程钻探、凿井; 地 基与基础工程施工; 地质灾害危险性 评估; 地质灾害治理工程勘查、设计、 施工; 测绘资质证类: 土地整理、规 划水文、水资源调查评价; 市政公用 工程; 水利水电工程: 岩土工程治理、 设计、测试、监测、检测等	-
111	四川省地质测绘院有限公司	测绘服务、国土空间规划编制、地灾 治理工程设计、勘查、评估等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
112	四川省地质产业集团有限公司	投融资产业，国内外矿产资源勘查、矿业投资	-
113	四川省地质工程集团有限责任公司	土地管理，市政公用工程，水利水电工程，地基与基础工程，建筑工程，公路工程，环保工程，地质钻坑探、地灾治理，文旅等	-
114	四川省地质工程勘察院集团有限公司	水文、岩土工程、环境地质勘查，地灾治理等	-
115	四川省峨眉山四零三（老挝）建设工程有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
116	四川省甘孜州天宝矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
117	四川省甘孜州紫金矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
118	四川省工程物探检测中心有限公司	建筑地基基础质量检测，凿井业务	-
119	四川省广汉一零一齿轮厂有限公司	机械制造加工	-
120	四川省华地环境科技有限责任公司	地质勘探、环境与生态监测、质检技术服务	-
121	四川省华鑫广翰地质工程勘察有限责任公司	地质灾害防治、水文地质调查、建筑类施工、工程勘察、测了测绘等	-
122	四川省金钻地质矿产勘探工程有限责任公司	钻井工程施工，岩土工程治理；地质勘察及矿产勘探技术咨询与服务	-
123	四川省绵阳川西北地质工程勘察有限责任公司	岩土工程勘察、设计、水文地质勘察，工程测量、地籍测量，岩土工程治理、工程钻探，环境地质评价、生态环境治理服务、地灾治理等	-
124	四川省深地地质勘查有限公司	区域地球化学调查，区域地质调查，矿产地质调查与勘查技术咨询服务，地质环境保护技术研究与技术咨询服务，地理信息技术研究与技术咨询服务，地热资源勘查开发，国土空间规划研究与咨询服务，国土空间生态修复研究与技术咨询服务，矿山地质咨询，矿产勘查等	-
125	四川省四零二测绘科技有限责任公司	不动产测绘、地理信息系统工程、工程测量监理、工程测量、地质勘测，水井施工、土地调查、土地开发整理规划设计、土地利用规划设计地理等	-
126	四川省四零五地质勘查集团有限公司	地质灾害治理领域技术及施工服务、国土空间规划编制等	-
127	四川省天晟源环保股份有限公司	环境监测/检测、地表水资源与环境、地下水资源与环境、土壤环境调查评估及修复、环境咨询、智慧环保等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
128	四川省天晟源信息技术有限公司	公司主要从事软件开发、信息系统集成、物联网技术服务，碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发，工业互联网数据服务，大数据服务，网络技术服务，环境保护监测，环保咨询服务等	-
129	四川省西南大地工程勘察设计有限责任公司	水文地质、工程地质、岩土工程、水利水电工程勘察、基础工程、公路铁路桥梁、灾害地质、城乡勘察规划、农林牧勘查设计、测量及工程测量等	-
130	四川省西南大地集团有限公司	矿产资源勘查；金属与非金属矿产资源地质勘探；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；地质灾害危险性评估；建设工程勘察；建设工程质量检测；检验检测服务；施工专业作业；各类工程建设活动；国土空间规划编制；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；住宅室内装饰装修；建设工程设计；测绘服务等	-
131	四川省新维地景规划设计有限公司	规划设计管理；园林景观设计；文艺创作；市场营销策划	-
132	四川省一一三地质工程有限公司	地灾勘查、设计、施工、评估，岩土工程勘察，地基基础工程，测绘等	-
133	四川省宜宾地质工程勘察院集团有限公司	岩土工程勘察、地质灾害治理工程勘察、设计、评估、施工等	-
134	四川省智地工程检测有限公司	水质分析、岩土实验、道路工程及现场检测等	-
135	四川省智慧地质大数据有限公司	互联网信息服务、信息系统集成服务、信息处理和存储支持服务、信息技术咨询服务、软件开发；基础地质勘查；能源矿产地质勘查；地质勘查技术服务等	-
136	四川省智慧空间勘测规划服务有限公司	测绘地理信息服务；摄影测量与遥感服务；工程测量服务；不动产测绘服务；地理信息系统服务土地整治服务；农田土地整理；为土地整理、复垦、开发进行的设计活动；土地调查服务；土地调查评估服务；土地规划调查评价服务；土地规划论证评估服务；土地规划编制设计服务；土地规划咨询服务；城镇规划设计；水利工程设计服务；自然保护区规划服务；风景名胜规划服务；城乡规划服务；林业规划服务；环境评估服务；城市空间信息服务；大数据服务等	-
137	四川蜀都地质工程勘察有限公司	工程地质勘察、地质灾害治理、工程测量、矿山工程等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
138	四川蜀康地勘集团有限公司	岩土工程勘察、地质灾害、测量测绘、工程钻探等	-
139	四川蜀西地质工程勘测集团有限公司	岩土工程勘察、设计、施工，水文地质勘察，工程测量，地质灾害防治工程，建设用地地质灾害危险性评估，地质、环境影响评价，打字、复印	-
140	四川西施地质工程勘查有限公司	工程地质勘察服务；地质勘查技术服务；岩石工程勘察服务；钻探、凿井工程设计、施工	-
141	四川新生代房地产开发有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
142	四川星辰矿业股份有限公司	矿产投资，矿山地质技术咨询服务，工程测量技术咨询服务、勘查技术咨询服务等	-
143	四川一零八地质矿产勘查有限公司	矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质工程地质勘查、环境地质调查、地球物理与地球化学勘查、地质勘探等	-
144	四川裕华质信工程管理有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
145	四川中科创世地质工程有限公司	工程地质、城市地质、测量测绘、钻探施工、地灾治理等	-
146	四川中科金岩物探工程有限公司	地基检测	-
147	四川中铭凯兴有色金属加工有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
148	四川中岩探地工程检测有限公司	检验检测服务和地质勘查技术服务等	-
149	西藏晟源环境工程有限公司	环境监测业务	-
150	西昌川地大地置业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
151	喜德峨尔则俄土地整理有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
152	洋县金地石英砂厂	报告期内未开展实际经营业务	-
153	四川赐煜新材料有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
154	四川省三江生态环境工程有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
155	四川华晟岩生态农业科技有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
156	川地融汇（泸州）实业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
157	四川金康矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
158	四川省冶勘集团有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
159	四川省冶勘物流有限公司	矿产、有色金属、能源化工等大宗商品、化工产品、石油焦、粮食、铝模板租赁业务	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
160	四川省冶勘设计集团有限公司	生态环境、大岩土、地理信息数字化、智能化探测	-
161	四川省冶勘设计集团生态环境工程有限公司	污水处理工程、土壤污染治理及矿山生态修复、环境咨询、环保工程设计、水文水资源与水土保持	-
162	四川省冶勘设计集团检测有限公司	岩土工程物探、测试、检测、监测；工程测量；岩土工程勘察综合评定服务；环境与生态监测检测服务	-
163	四川省冶勘设计集团勘察设计有限公司	市政（道路、桥梁）和公路工程的设计技术服务	-
164	南江县金地投资有限公司	土地整理项目	-
165	巴中市鑫地地质勘查工程有限公司	建巴中一基地三中心项目	-
166	四川地创光电有限公司	局内部土地整理项目投资	-
167	成都金龙印务有限责任公司	书、报刊、广告、包装、杂件的印刷加工	-
168	成都蜀通印务有限责任公司	书、报刊、广告、包装、杂件的印刷加工	-
169	成都西冶铸造有限责任公司	公司主营铝制品加工、铸造，已于2016年初停业。	-
170	南部县冶勘土地整治有限公司	土地整治服务、市政基础设施建设项目，投资建设城乡建设用地增减挂钩项目产生的节余指标进行流转交易	投资建设城乡建设用地增减挂钩项目产生的节余指标进行流转交易
171	四川省蜀通建设集团有限责任公司[注]	房屋建筑工程施工；境外房屋建筑工程施工，招标代理；上述境外工程所需的设备、材料出口；公路工程、市政公用工程、建筑装饰工程、建筑幕墙工程、钢结构工程、水利水电工程；环保工程；地质灾害治理工程；土地整治工程施工；项目投资；房地产开发；物业管理；工程造价咨询；建筑劳务分包；工程勘察设计及相关咨询与设计服务	-
172	四川省蜀信恒通贸易有限公司[注]	建筑用钢筋产品销售、建筑材料销售、建筑装饰材料销售等贸易类业务	-
173	四川省蜀通卓越装饰工程有限公司[注]	建筑装饰、装修、建设工程施工；住宅室内装饰装修；建设工程设计；建筑劳务分包	-
174	成都蜀通信铁投资管理中心（有限合伙）[注]	投资管理、资产管理	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
175	重庆蜀通岩土工程有限公司 [注]	测绘资质丙级：工程测量：控制测量、地形测量、市政工程测量、建筑工程测量、地下管线测量、线路与桥隧测量；地基与基础工程专业承包壹级；工程勘察专业类（岩土工程（勘察、设计））甲级；工程勘察专业类（工程测量、水文地质勘察、岩土工程（物探测试检测监测））乙级；劳务类（工程钻探、凿井）；地质灾害危险性评估（甲级）；地质灾害治理工程设计（甲级）；地质灾害治理工程勘查（甲级）；地质灾害治理工程施工（甲级）	-
176	重庆蜀通岩土检测有限公司 [注]	岩土工程检测、水质分析、建筑材料检测、地质样品检测及相关技术服务	-
177	四川省蜀通勘察基础工程有限责任公司 [注]	许可项目：各类工程建设活动；建设工程设计；建设工程勘察；测绘服务；地质灾害治理工程施工；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程勘查（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：基础地质勘查；地质勘查技术服务；地质灾害治理服务；工程管理服务；建筑材料销售；水泥制品销售；金属制品销售；金属材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	-
178	四川省蜀渝投资有限公司[注]	项目投资	-
179	四川省兴冶岩土工程检测有限责任公司 [注]	建筑地基基础质量检测，基桩检测及静载荷试验；地下管线探测及其它工程物探，工程测量，工程监测，工程勘察。地质、水文勘察；岩土水实验；建筑工程及材料类检测；建筑节能检测。建筑劳务分包；桥梁检测，隧道检测，交通安全检测，工程技术咨询，环境检测监测，市政工程检测，公路工程检测，质检技术服务	-
180	四川华锋钻探工程有限责任公司	钻探技术服务	-
181	成都宏佳高新技术有限公司	地质勘查专用设备制造；金属工具制造；机械零件、零部件加工；地质勘查专用设备销售；机械零件、零部件销售；专用设备修理；润滑油销售；劳动保护用品销售；特种劳动防护用品销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；非居住房地产租赁	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
182	四川省冶金地质勘查局成都地质调查所	地质勘查（包括固体矿产勘查、地质咨询服务、测试分析、钻探工程）；地灾防治（包括地质灾害治理勘查、设计、评估、施工与监理，地灾监测预警，地灾应急抢险）；岩土工程（包括岩土工程勘察、设计、施工）；大地质领域（包括工业场地污染、土地安全污染测量与治理、农业耕地污染修复与整治、矿山环境恢复治理）等服务工作	-
183	成都双源地质勘查有限责任公司	地质灾害防治；工程勘察、设计及监理；水利水电工程；市政工程；地基基础工程；土石方工程；环保工程；水土流失防治；环境与生态监测技术服务及治理；土地勘测规划服务等工作	-
184	盐亭县鑫双源投资有限公司	土地整理项目投资	-
185	四川省冶金地质勘查局六〇一大队	固体矿产勘查，岩土工程勘察，地质灾害治理工程勘察、设计、施工，地质灾害危险性评估，地质环境影响评价，地形测绘，遥感，工程测量，液体矿产勘查，水文地质工程地质环境地质调查，地质钻探，技术咨询，测试分析，地基处理	-
186	四川省冶勘陆零壹地质工程建设有限公司	地质灾害治理工程施工、设计；地基与基础工程专业承包、工程勘察服务；水利水电工程施工、市政公用工程施工；地质勘查；环保工程专业承包；地质矿产技术开发咨询；建筑劳务分包；机械设备修理、机械零件配件加工；打字、复印；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查	-
187	四川攀鑫冶金测试技术有限公司	检验检测、环境监测、环境咨询	-
188	南江勘通土地整治有限责任公司	土地整治服务	-
189	通江县圣基投资有限公司	资产与投资管理服务	-
190	四川冶勘土地整理有限责任公司	土地整理，土地复垦服务	-
191	四川省冶金地质勘查局六〇四大队	矿产勘查，技术咨询；（地质）探矿工程施工、测绘、矿产品测试；水文地质、工程地质、环境地质、环境灾害地质工作及面向社会承接基础施工，矿山储量核实、年检等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
192	四川吉奥冶金地质工程公司	地质灾害工程施工；建筑工程施工；建筑地基与基础工程施工；水文地质、工程地质和环境地质勘察、地下水资源普查和勘察；地质测绘及工程测量；地质勘察及勘察技术咨询；地质矿产品开发及加工；工程勘察专业类（岩土工程）；劳务类（工程钻探）；地质灾害危险性评估；地灾设计；测试化验等	-
193	四川吉奥鑫工程检测服务有限公司	检验检测服务；建设工程质量检测；水利工程质量检测；室内环境检测；林业产品质量检验检测；建筑劳务分包。（依法须经批准项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：环境保护检测；公路水运工程试验检测服务；生态资源监测；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批项目）；非居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	-
194	四川贤达工程监理服务有限公司	工程监理服务；地质勘查；水、二氧化碳等矿床地质勘查；基础地质勘查；地质勘查技术服务；地质灾害治理服务；地质观察勘探服务；地质环境监测服务；测绘地理信息服务；测绘服务；行政区域界线测绘服务；工矿工程建筑；矿山工程；土地规划服务；土地整治服务；农村土地整理服务；土地调查评估服务；土地储备管理服务；水利水电工程；环保工程；市政道路工程建筑；河湖整治工程；河湖治理及防洪设施工程建筑；市政公用工程；工程勘察设计；铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑；防水防腐保温工程；预拌混凝土工程；公路路基工程；公路路面工程；建筑装饰工程；园林绿化工程施工；古建筑工程；旅游资源开发；施工劳务作业（不含劳务派遣）。（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）	-
195	广元地质宾馆有限责任公司	宾馆（住宿），茶座	-
196	四川省冶金地质勘查局六〇五大队	承担地球物理勘查、地球化学勘查、固体矿产勘查、工程物探、工程测量、岩矿测试、地质灾害治理工程勘查、评估、影响评价等业务	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
197	四川省冶金地质勘查局六〇五队	矿产资源勘查、开采；地灾治理勘查、设计、施工、危险性评估；建设工程勘察、设计、监理；各类工程建设活动等	-
198	四川省川冶陆零伍环保工程有限公司	工程咨询，环境治理业，农业技术推广服务，地质勘查，批发和零售：环保设备及其零配件和相关试剂，五金产品，电子产品，通信设备，电气设备，电线电缆，建材；软件和信息技术服务业，土地整治服务	-
199	四川云绕建设工程有限公司	市政公用工程施工、环保工程施工	-
200	四川省川冶陆零伍工程物探检测有限公司	检测服务，其他质检技术服务，地质勘查，土地调查评估服务	-
201	四川聚汇兴源建筑工程设计有限公司	环境工程（污染防治工程、固体废物处理处置工程、污染修复工程、大气污染防治工程）设计	-
202	眉山市彭山云冶矿产资源开发有限公司	一直未经营，现办理注销中	-
203	四川省冶金地质勘查局六〇六大队	地形、工程、地籍测量，地基与基础施工，区域地质调查、液体矿产勘查、固体矿产勘查、水文地质、工程地质、环境地质调查、地球化学勘查、地质钻（坑）探、地质实验测试（岩矿测试）。	-
204	彭州金地实业总公司	钢材、水泥制品等销售	-
205	宣汉县金田土地整理有限公司	土地整理	-
206	四川省鑫冶岩土工程有限公司	工程勘察设计；工程监理；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查、设计、施工；钻探工程施工；地基基础工程施工；土石方工程施工；工程测量、控制测量、地形测量、规划测量、建筑工程测量、变形形变与精密测量、市政工程测量、线路与桥隧测量、矿山测量；测绘航空摄影服务；摄影测量与遥感服务；地理信息系统工程服务；不动产测绘服务。	-
207	四川省鑫勘商贸有限公司	金属制品销售，肉类销售	-
208	四川省亚勘检测服务有限公司	质检技术服务	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
209	成都岷江电力钢结构有限责任公司	主要从事 220KV 及以下各电压等级输电线路钢结构塔、铁附件、变电站构架、移动通讯塔、轻型钢屋架等加工、制造、安装的专业企业。经营范围包括钢塔、钢桅杆及其构件的制造、安装；钢结构工程的制造、安装；机械加工；铝合金制品、五金、电器材料、输电线路器材、建辅材料销售。主要产品包括 220KV 及以下各电压等级输电线路钢结构塔、铁附件变电站构架、移动通讯塔、轻型钢屋架等，并提供加工、制造、安装等服务	-
210	四川省冶金地质勘查局机关后勤服务中心	目前主要服务集团内部管理，无实际经营业务	-
211	四川省冶金地勘民和商务酒店（吊销未注销）	-	-
212	四川省冶金地质勘查局水文队	地质灾害防治调查、评价、监测，地质灾害驻守督导，地质灾害勘查、设计，地质灾害施工，建设工程施工	-
213	四川冶勘投资有限责任公司	主要在四川省隆昌市开展实施土地整理项目	-
214	成都金水物业管理服务有限公司	物业管理、清洁服务、日用品销售、会议服务、停车场服务	-
215	成都鑫联餐饮管理有限公司	餐饮管理服务；热食类食品制售；冷食类食品制售；生食类食品制售；糕点类食品制售；自制饮品制售；日用品销售；会议服务	-
216	成都鑫隆岩土化分检测有限公司（吊销未注销）	-	-
217	四川省冶金地质勘查局水文工程大队	基础地质调查、矿产勘查、矿山技术服务、大地测量、工程测量	-
218	四川省鑫冶矿业投资股份有限公司	经营业务暂停	-
219	四川鑫顺矿业股份有限公司[注]	地质勘查；项目投资；金属矿洗选、冶炼；矿山开发技术咨询；商品批发与零售。	-
220	重庆开元地矿咨询有限责任公司[注]	涉矿贸易	-
221	威远开元投资有限公司	市政基础设施建设项目	-
222	宁南鑫顺矿业有限责任公司[注]	自 2014 年 5 月以来处于停产待关闭状态，无实际经营业务。	-
223	西和青羊矿业有限责任公司[注]	铅锌原矿采掘、铅锌精矿浮选，产出铅精矿、锌精矿	铅精矿、锌精矿
224	青海海鑫矿业有限公司[注]	金矿采选，产出合质金	合质金
225	西藏鑫弘矿业有限公司	经营业务暂停	-
226	四川省蜀鑫房地产开发有限责任公司	房地产开发、物业管理、资产管理	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
227	西昌蜀鑫置业有限公司	房地产开发、物业管理，提供商品房	商品房
228	四川翼丰资产管理有限公司	物业服务、投资与资产管理、停车场服务、餐饮管理服务	-
229	资阳弘盛置业有限公司	房地产开发	-
230	四川省冶金地质勘查院	矿产、水文、工程、环境、灾害、农业、数学、遥感地质勘查开发及研究、地球物理、化学勘查、化学分析测试和矿石选冶试验、工程测量、电脑图像处理及软件开发	-
231	四川华西矿业勘查有限公司	矿山开采技术咨询，矿产资源勘查咨询	-
232	四川西冶大地环境科技有限公司	水土流失防治服务；水环境污染防治服务；水资源管理；水污染治理；水文服务；水利相关咨询服务；环保咨询服务；环境保护监测；环境应急治理服务；生态恢复及生态保护服务；土壤污染治理与修复服务；土壤环境污染防治服务；生态资源监测；基础地质勘查；地质勘查技术服务等。	-
233	四川西冶新材料股份有限公司	焊接技术服务，产品覆盖了非合金钢及细晶粒钢、热强钢、高强钢、耐候钢、不锈钢、铁及铁合金、堆焊及铸铁等各类电焊条、气体保护实心焊丝、TIG焊丝、埋弧焊丝及焊剂，以及碳钢、不锈钢、压及铁合金带极堆焊焊带和焊剂	焊条、丝、焊剂
234	四川西冶检测科技有限公司	自然科学研究与试验发展、质检技术服务、环境保护监测、生态监测、地质勘查技术服务、货物及技术进出口	-
235	四川省西冶地矿实验测试有限责任公司	无实际经营	-
236	四川西冶工程设计咨询有限公司	工程咨询；工程设计；工程项目管理。	-
237	四川省冶金地质勘查局测绘工程大队	承担工程测量、地形测量、地籍测绘、航空测量、地图编绘	-
238	资阳蓉欣投资有限公司	BT项目投资	-
239	四川冶勘汇宇地理信息工程公司	地理信息系统工程，大地测量，测绘航空摄影，摄影测量与遥感，工程测量，不动产测绘，地籍测绘，房产测绘，行政区域界线测绘，地图编制，海洋测绘，航道测绘，地下管线测量，测绘工程监理，土地整理规划，导航及位置服务，互联网地图服务，测绘技术咨询服务。	-
240	四川省地质调查研究院	地质科学研究、基础地质调查、地质灾害防治、测绘地理信息、国土空间生态修复等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
-	四川黄金	金矿的采选及销售	金精矿、合质金

[注]:该类公司为四川鑫顺矿业股份有限公司、四川省蜀通建设集团有限责任公司及其控制的子公司。截至本补充法律意见书出具日，四川鑫顺矿业股份有限公司、四川省蜀通建设集团有限责任公司已完成股权划转，其已不属于四川省地矿局下属企业。但为保持口径的一致性，此处仍然列入。

经核查，在前述单位或企业中，除四川鑫顺矿业股份有限公司外，其余公司不存在与发行人经营相同或类似业务的情形。

2022年2月14日，四川省地矿局出具《四川省地质矿产勘查开发局关于四川省地质调查研究院举办单位调整所涉同业竞争问题的说明》，根据该说明，鉴于四川省地质调查研究院举办单位变更为四川省地矿局，导致四川鑫顺矿业股份有限公司的产权关系随之暂时归属于四川省地矿局，但四川省地质矿产勘查开发局未对该企业履行管理职能，该企业不构成与发行人实质意义的同业竞争。除此之外，四川省地质调查研究院下属不存在其他与四川容大黄金股份有限公司从事同类业务的主体。

截至本补充法律意见书出具日，四川鑫顺矿业股份有限公司已经完成产权关系调整，其已经由四川省地质调查研究院的下属企业变更为四川省自然资源投资集团有限责任公司的下属企业。四川省自然资源投资集团有限责任公司系由四川省自然资源厅全资控股的有限责任公司，而四川省地矿局系由四川省人民政府举办的正厅级事业单位，该公司与四川省地矿局间不存在产权上的隶属关系。因此，截至本补充法律意见书出具日，四川省地矿局下属企业中不存在与发行人从事同类业务的主体。

综上，截至本补充法律意见书出具日，四川鑫顺矿业股份有限公司已经完成产权关系调整，其已成为四川省自然资源投资集团有限责任公司的下属公司，实际控制人为四川省自然资源厅，与发行人分别隶属于不同的实际控制人，二者间不存在同业竞争。截至本补充法律意见书出具日，四川省地矿局下属企业中不存在与发行人从事同类业务的主体，与发行人不构成同业竞争。

2) 历史沿革、资产、人员、业务和技术、采购销售渠道、客户、供应商等方面与发行人的关系

发行人控股股东、间接控股股东及实际控制人直接或间接控制的关联企业的

历史沿革、资产、人员、业务和技术方面与发行人的关系如下：

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
1	四川省容大九州旅游科技有限公司	无相关性 (注)	资产相互独立，无相关性	公司监事张宇蓉，兼任发行人监事会主席	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露；2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
2	松潘县富耀矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	公司法定代表人王兆成，兼任发行人董事，公司监事张宇蓉，兼任发行人监事会主席	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
3	四川省容大鹏程建设工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	公司执行董事程学权，兼任发行人董事，公司监事张宇蓉，兼任发行人监事会主席	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露；2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
4	四川省天府容大信息科技有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	公司监事张宇蓉，兼任发行人监事会主席	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露；2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
5	四川寰宇四海旅行社有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	公司监事张宇蓉，兼任发行人监事会主席	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
6	四川省地质矿产勘查开发局攀西地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
7	四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
8	四川省地质矿产勘查开发局一〇一地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
9	四川省地质矿产勘查开发局一〇六地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
10	四川省地质矿产勘查开发局一〇八地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
11	四川省地质矿产勘查开发局一〇九地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
12	四川省地质矿产勘查开发局一一三地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
13	四川省地质矿产勘查开发局二〇二地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
14	四川省地质矿产勘查开发局二〇七地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
15	四川省地质矿产勘查开发局四〇二地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
16	四川省地质矿产勘查开发局四〇三地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
17	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
18	四川省地质矿产勘查开发局四〇五地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
19	四川省地质矿产勘查开发局九〇九水文地质工程地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
20	四川省地质矿产勘查开发局九一五水文地质工程地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
21	四川省地质矿产勘查开发局化探队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
22	四川矿产机电技师学院	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
23	四川省地质矿产勘查开发局测绘队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
24	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
25	四川省地质矿产勘查开发局物探队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
26	四川地质医院	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
27	四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露；2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
28	四川省地质调查院	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
29	四川一零二机械制造有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露；2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
30	四川成都探矿机械有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露；2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
31	四川省地质矿产(集团)有限公司	曾是发行人股东，已在律师工作报告“七、发行人的股本及其演变”中披露	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
32	四川省地矿物资有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
33	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质中心	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
34	四川省地质矿产勘查开发局物资供销处	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
35	四川省地质矿产勘查开发局成都修配厂	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
36	四川省地质矿产勘查开发局预算与价格中心	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
37	四川省地质矿产勘查开发局地质矿产科学研究所	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
38	四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露；2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
39	通江县大地容顺土地整理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
40	安华置业（成都）有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
41	成都大邑西南大地建设工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
42	成都地家养老服务有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
43	成都领地矿产品开发有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
44	成都市大地桑桑土地整理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
45	成都市蜀康土地整理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
46	四川通达地质科技有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
47	成都西南大地土地整理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
48	成都智地环境科技有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
49	丹巴铜炉房	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
50	丹巴星辰有色	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
51	德阳科地矿产勘查有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
52	德阳科华环境工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
53	都江堰市诚祥物业管理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
54	甘孜州康丰工程技术有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
55	洪雅县华地矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
56	自贡市川勘恒源土地整理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
57	越西县华越土地整理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
58	九寨沟县容大文旅科技有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	公司董事长张宏，兼任发行人董事	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
59	乐山二零七地质矿产勘查开发有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
60	凉山华行矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
61	凉山州攀西地矿驾驶培训学校有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
62	凉山州攀西地质印务有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
63	泸州一一三地质勘察服务有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
64	绵阳川西北地质矿产科技开发有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
65	绵阳万和清源环境工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
66	绵阳西蜀华鑫地质矿产勘查有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
67	绵阳西蜀华鑫矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
68	绵阳正测岩土工程有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
69	冕宁县华行矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
70	木里县鑫金矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
71	攀枝花市龙舟山天然矿泉饮料有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
72	四川成探地质工程勘查有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
73	四川成探建设工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
74	四川川地（老挝）矿业投资有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
75	四川川地（缅甸）矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
76	四川地勘鑫源土地整理有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
77	四川地质宝玉石厂有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
78	四川典盛岩土工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
79	四川鼎道矿山机械设备有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
80	四川峨边长乐矿业有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
81	四川峨眉山地质工程勘察有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
82	四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
83	四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
84	昭觉县彝马土地整理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
85	四川和地矿业发展有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
86	四川和光地质工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
87	四川华地勘探股份有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
88	四川华行地质设计院有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
89	中川地质国际资源开发（柬埔寨）有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
90	四川汇清环境治理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
91	四川嘉源蓉创地质科技有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
92	四川金地饭店有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
93	四川金瑞矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
94	四川九〇九建设工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
95	四川九零九工程勘察设计有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
96	四川九一五工程勘察设计有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
97	四川九一五建设工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
98	四川科地检测技术有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
99	四川乐山地质工程勘察院集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
100	四川乐山二零七建设工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
101	宜宾鑫地源地质矿产开发有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
102	四川启领环保科技有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
103	四川睿途工程 管理咨询 有限公司	无相关性	资产相 互独立， 无相关 性	与发行人不 存在人员混 同情形	1、报告期内与发行人不存在 关联交易； 2、不存在与发行人共用生产 技术、研发成果、专利、商 标、经营资质等情形
104	四川三苏矿 泉有限公司	无相关性	资产相 互独立， 无相关 性	与发行人不 存在人员混 同情形	1、报告期内与发行人不存在 关联交易； 2、不存在与发行人共用生产 技术、研发成果、专利、商 标、经营资质等情形
105	四川省博达 地质勘查研 究有限公司	无相关性	资产相 互独立， 无相关 性	与发行人不 存在人员混 同情形	1、报告期内与发行人不存在 关联交易； 2、不存在与发行人共用生产 技术、研发成果、专利、商 标、经营资质等情形
106	四川省成测 科技有限公司	无相关性	资产相 互独立， 无相关 性	与发行人不 存在人员混 同情形	1、报告期内与发行人不存在 关联交易； 2、不存在与发行人共用生产 技术、研发成果、专利、商 标、经营资质等情形
107	四川省川地 华创供应链 管理有限公司	无相关性	资产相 互独立， 无相关 性	与发行人不 存在人员混 同情形	1、报告期内与发行人不存在 关联交易； 2、不存在与发行人共用生产 技术、研发成果、专利、商 标、经营资质等情形
108	四川省川西 南地质勘察 工程有限责 任公司	无相关性	资产相 互独立， 无相关 性	与发行人不 存在人员混 同情形	1、报告期内与发行人不存在 关联交易； 2、不存在与发行人共用生产 技术、研发成果、专利、商 标、经营资质等情形
109	四川省德昌 县天裕矿业 有限责任公司	无相关性	资产相 互独立， 无相关 性	与发行人不 存在人员混 同情形	1、报告期内与发行人不存在 关联交易； 2、不存在与发行人共用生产 技术、研发成果、专利、商 标、经营资质等情形
110	四川省德阳 地质工程勘 察院有限公 司	无相关性	资产相 互独立， 无相关 性	与发行人不 存在人员混 同情形	1、报告期内与发行人不存在 关联交易； 2、不存在与发行人共用生产 技术、研发成果、专利、商 标、经营资质等情形
111	四川省地质 测绘院有限 公司	无相关性	资产相 互独立， 无相关 性	与发行人不 存在人员混 同情形	1、报告期内与发行人不存在 关联交易； 2、不存在与发行人共用生产 技术、研发成果、专利、商 标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
112	四川省地质产业集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
113	四川省地质工程集团有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
114	四川省地质工程勘察院集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
115	四川省峨眉山四零三（老挝）建设工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
116	四川省甘孜州天宝矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
117	四川省甘孜州紫金矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
118	四川省工程物探检测中心有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
119	四川省广汉一零一齿轮厂有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
120	四川省华地环境科技有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
121	四川省华鑫广翰地质工程勘察有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
122	四川省金钻地质矿产勘探工程有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
123	四川省绵阳川西北地质工程勘察有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
124	四川省深地地质勘查有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
125	四川省四零二测绘科技有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
126	四川省四零五地质勘查集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
127	四川省天晟源环保股份有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
128	四川省天晟源信息技术有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
129	四川省西南大地工程勘察设计有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
130	四川省西南大地集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
131	四川省新维地景规划设计有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
132	四川省一一三地质工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
133	四川省宜宾地质工程勘察院集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
134	四川省智地工程检测有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
135	四川省智慧地质大数据有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
136	四川省智慧空间勘测规划服务有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
137	四川蜀都地质工程勘察有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
138	四川蜀康地勘集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
139	四川蜀西地质工程勘测集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
140	四川西施地质工程勘查有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
141	四川新生代房地产开发有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
142	四川星辰矿业股份有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
143	四川一零八地质矿产勘查有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
144	四川裕华质信工程管理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
145	四川中科创世地质工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
146	四川中科金岩物探工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
147	四川中铭凯兴有色金属加工有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
148	四川中岩探地工程检测有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
149	西藏晟源环境工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
150	西昌川地大地置业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
151	喜德峨尔则俄土地整理有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
152	洋县金地石英砂厂	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
153	四川赐煜新材料有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
154	四川省三江生态环境工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
155	四川华晟岩生态农业科技有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
156	川地融汇（泸州）实业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
157	四川金康矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

注：历史沿革无相关性指发行人与关联企业在历史上不存在一方直接或间接持有对方股权的情形。

因四川省地勘单位改革，四川省冶金地质勘查局更名为四川省地质调查研究院，2022年1月，四川省地质调查研究院将举办单位由四川省人民政府变更为四川省地质矿产勘查开发局，因此，四川省冶勘集团有限公司等83家单位或企业成为了四川省地矿局的下属单位或企业。经核查，该类单位或企业与发行人在历史上不存在一方直接或间接持有对方股权的情形，历史沿革无关联性。前述单位或企业与发行人资产相互独立、无相关性，与发行人不存在人员混同情形。报告期内，前述单位或企业与发行人不存在关联交易、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形。

上述企业的采购销售渠道、客户、供应商等方面与发行人的关系如下：

序号	公司名称	主要采购渠道 (供应商) 独立性	主要销售渠道 (客户) 独立性
1	四川省容大九州旅游科技有限公司	不存在重合	不存在重合
2	松潘县富耀矿业有限公司	不涉及（注）	不涉及
3	四川省容大鹏程建设工程有限公司	不存在重合	不存在重合
4	四川省天府容大信息科技有限公司	不存在重合	不存在重合
5	四川寰宇四海旅行社有限公司	不存在重合	不存在重合
6	四川省地质矿产勘查开发局攀西地质队	不存在重合	不存在重合
7	四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队	不存在重合	不存在重合
8	四川省地质矿产勘查开发局一〇一地质队	不存在重合	不存在重合
9	四川省地质矿产勘查开发局一〇六地质队	不存在重合	不存在重合
10	四川省地质矿产勘查开发局一〇八地质队	不存在重合	不存在重合
11	四川省地质矿产勘查开发局一〇九地质队	不存在重合	不存在重合
12	四川省地质矿产勘查开发局一一三地质队	不存在重合	不存在重合
13	四川省地质矿产勘查开发局二〇二地质队	不存在重合	不存在重合

序号	公司名称	主要采购渠道 (供应商) 独立性	主要销售渠道 (客户) 独立性
14	四川省地质矿产勘查开发局二〇七地质队	不存在重合	不存在重合
15	四川省地质矿产勘查开发局四〇二地质队	不存在重合	不存在重合
16	四川省地质矿产勘查开发局四〇三地质队	不存在重合	不存在重合
17	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队	不存在重合	不存在重合
18	四川省地质矿产勘查开发局四〇五地质队	不存在重合	不存在重合
19	四川省地质矿产勘查开发局九〇九水文地质工程地质队	不存在重合	不存在重合
20	四川省地质矿产勘查开发局九一五水文地质工程地质队	不存在重合	不存在重合
21	四川省地质矿产勘查开发局化探队	不存在重合	不存在重合
22	四川矿产机电技师学院	不涉及	不涉及
23	四川省地质矿产勘查开发局测绘队	不涉及	不存在重合
24	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质队	不存在重合	不存在重合
25	四川省地质矿产勘查开发局物探队	不存在重合	不存在重合
26	四川地质医院	不存在重合	不存在重合
27	四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心	不存在重合	不存在重合
28	四川省地质调查院	不存在重合	不存在重合
29	四川一零二机械制造有限公司	不存在重合	不存在重合
30	四川成都探矿机械有限责任公司	不存在重合	不存在重合
31	四川省地质矿产（集团）有限公司	不涉及	不涉及
32	四川省地矿物资有限公司	不存在重合	不存在重合
33	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质中心	不存在重合	不存在重合
34	四川省地质矿产勘查开发局物资供销处	不涉及	不涉及
35	四川省地质矿产勘查开发局成都修配厂	不涉及	不涉及
36	四川省地质矿产勘查开发局预算与价格中心	不涉及	不涉及
37	四川省地质矿产勘查开发局地质矿产科学研究所	不涉及	不涉及
38	四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心	不存在重合	不存在重合
39	通江县大地容顺土地整理有限公司	不涉及	不涉及
40	安华置业（成都）有限公司	不涉及	不涉及
41	成都大邑西南大地建设工程有限公司	不存在重合	不存在重合
42	成都地家养老服务有限公司	不涉及	不存在重合
43	成都领地矿产品开发有限公司	不存在重合	不存在重合
44	成都市大地桑桑土地整理有限公司	不存在重合	不存在重合
45	成都市蜀康土地整理有限公司	不存在重合	不存在重合

序号	公司名称	主要采购渠道 (供应商) 独立性	主要销售渠道 (客户) 独立性
46	四川通达地质科技有限公司	不存在重合	不存在重合
47	成都西南大地土地整理有限公司	不存在重合	不存在重合
48	成都智地环境科技有限公司	不存在重合	不存在重合
49	丹巴铜炉房	不涉及	不涉及
50	丹巴星辰有色	不存在重合	不存在重合
51	德阳科地矿产勘查有限公司	不存在重合	不存在重合
52	德阳科华环境工程有限公司	不存在重合	不存在重合
53	都江堰市诚祥物业管理有限公司	不存在重合	不存在重合
54	甘孜州康丰工程技术有限公司	不存在重合	不存在重合
55	洪雅县华地矿业有限公司	不涉及	不涉及
56	自贡市川勘恒源土地整理有限公司	不涉及	不涉及
57	越西县华越土地整理有限公司	不涉及	不涉及
58	九寨沟县容大文旅科技有限公司	不涉及	不涉及
59	乐山二零七地质矿产勘查开发有限公司	不存在重合	不存在重合
60	凉山华行矿业有限公司	不存在重合	不存在重合
61	凉山州攀西地矿驾驶培训学校有限责任公司	不涉及	不涉及
62	凉山州攀西地质印务有限责任公司	不涉及	不涉及
63	泸州一一三地质勘察服务有限公司	不存在重合	不存在重合
64	绵阳川西北地质矿产科技开发有限责任公司	不涉及	不涉及
65	绵阳万和清源环境工程有限公司	不存在重合	不存在重合
66	绵阳西蜀华鑫地质矿产勘查有限公司	不存在重合	不存在重合
67	绵阳西蜀华鑫矿业有限公司	不存在重合	不存在重合
68	绵阳正测岩土工程有限责任公司	不存在重合	不存在重合
69	冕宁县华行矿业有限公司	不涉及	不涉及
70	木里县鑫金矿业有限公司	不涉及	不涉及
71	攀枝花市龙舟山天然矿泉饮料有限责任公司	不存在重合	不存在重合
72	四川成探地质工程勘查有限责任公司	不涉及	不涉及
73	四川成探建设工程有限责任公司	不涉及	不涉及
74	四川川地（老挝）矿业投资有限责任公司	不涉及	不涉及
75	四川川地（缅甸）矿业有限公司	不涉及	不涉及
76	四川地勘鑫源土地整理有限责任公司	不涉及	不涉及
77	四川地质宝玉石厂有限公司	不涉及	不涉及
78	四川典盛岩土工程有限公司	不存在重合	不存在重合
79	四川鼎道矿山机械设备有限公司	不涉及	不涉及
80	四川峨边长乐矿业有限责任公司	不涉及	不涉及

序号	公司名称	主要采购渠道 (供应商) 独立性	主要销售渠道 (客户) 独立性
81	四川峨眉山地质工程勘察有限责任公司	不涉及	不涉及
82	四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司	不存在重合	不存在重合
83	四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司	不存在重合	不存在重合
84	昭觉县彝马土地整理有限公司	不涉及	不涉及
85	四川和地矿业发展有限公司	不存在重合	不存在重合
86	四川和光地质工程有限公司	不存在重合	不存在重合
87	四川华地勘探股份有限公司	不存在重合	不存在重合
88	四川华行地质设计院有限公司	不存在重合	不存在重合
89	中川地质国际资源开发(柬埔寨)有限公司	不涉及	不涉及
90	四川汇清环境治理有限公司	不存在重合	不存在重合
91	四川嘉源蓉创地质科技有限公司	不存在重合	不存在重合
92	四川金地饭店有限公司	不存在重合	不存在重合
93	四川金瑞矿业有限公司	不涉及	不涉及
94	四川九〇九建设工程有限公司	不存在重合	不存在重合
95	四川九零九工程勘察设计有限公司	不存在重合	不存在重合
96	四川九一五工程勘察设计有限公司	不存在重合	不存在重合
97	四川九一五建设工程有限公司	不存在重合	不存在重合
98	四川科地检测技术有限公司	不存在重合	不存在重合
99	四川乐山地质工程勘察院集团有限公司	不存在重合	不存在重合
100	四川乐山二零七建设工程有限公司	不存在重合	不存在重合
101	宜宾鑫地源地质矿产开发有限公司	不存在重合	不存在重合
102	四川启领环保科技有限公司	不涉及	不涉及
103	四川睿途工程管理咨询有限公司	不存在重合	不存在重合
104	四川三苏矿泉有限公司	不存在重合	不存在重合
105	四川省博达地质勘查研究有限公司	不涉及	不涉及
106	四川省成测科技有限公司	不存在重合	不存在重合
107	四川省川地华创供应链管理有限公司	不存在重合	不存在重合
108	四川省川西南地质勘察工程有限责任公司	不存在重合	不存在重合
109	四川省德昌县天裕矿业有限责任公司	不涉及	不涉及
110	四川省德阳地质工程勘察院有限公司	不存在重合	不存在重合
111	四川省地质测绘院有限公司	不存在重合	不存在重合
112	四川省地质产业集团有限公司	不存在重合	不存在重合
113	四川省地质工程集团有限责任公司	不存在重合	不存在重合
114	四川省地质工程勘察院集团有限公司	不存在重合	不存在重合
115	四川省峨眉山四零三(老挝)建设工程有限公司	不涉及	不涉及
116	四川省甘孜州天宝矿业有限公司	不涉及	不涉及

序号	公司名称	主要采购渠道 (供应商) 独立性	主要销售渠道 (客户) 独立性
117	四川省甘孜州紫金矿业有限公司	不涉及	不涉及
118	四川省工程物探检测中心有限公司	不存在重合	不存在重合
119	四川省广汉一零一齿轮厂有限公司	不存在重合	不存在重合
120	四川省华地环境科技有限责任公司	不存在重合	不存在重合
121	四川省华鑫广翰地质工程勘察有限责任公司	不存在重合	不存在重合
122	四川省金钻地质矿产勘探工程有限责任公司	不存在重合	不存在重合
123	四川省绵阳川西北地质工程勘察有限责任公司	不存在重合	不存在重合
124	四川省深地地质勘查有限公司	不存在重合	不存在重合
125	四川省四零二测绘科技有限责任公司	不存在重合	不存在重合
126	四川省四零五地质勘查集团有限公司	不存在重合	不存在重合
127	四川省天晟源环保股份有限公司	不存在重合	不存在重合
128	四川省天晟源信息技术有限公司	不存在重合	不存在重合
129	四川省西南大地工程勘察设计有限责任公司	不存在重合	不存在重合
130	四川省西南大地集团有限公司	不涉及	不涉及
131	四川省新维地景规划设计有限公司	不存在重合	不存在重合
132	四川省一一三地质工程有限公司	不存在重合	不存在重合
133	四川省宜宾地质工程勘察院集团有限公司	不存在重合	不存在重合
134	四川省智地工程检测有限公司	不存在重合	不存在重合
135	四川省智慧地质大数据有限公司	不存在重合	不存在重合
136	四川省智慧空间勘测规划服务有限公司	不存在重合	不存在重合
137	四川蜀都地质工程勘察有限公司	不存在重合	不存在重合
138	四川蜀康地勘集团有限公司	不存在重合	不存在重合
139	四川蜀西地质工程勘测集团有限公司	不存在重合	不存在重合
140	四川西施地质工程勘查有限公司	不存在重合	不存在重合
141	四川新生代房地产开发有限责任公司	不涉及	不涉及
142	四川星辰矿业股份有限公司	不存在重合	不存在重合
143	四川一零八地质矿产勘查有限公司	不存在重合	不存在重合
144	四川裕华质信工程管理有限责任公司	不涉及	不涉及
145	四川中科创世地质工程有限公司	不存在重合	不存在重合
146	四川中科金岩物探工程有限公司	不存在重合	不存在重合
147	四川中铭凯兴有色金属加工有限公司	不涉及	不涉及
148	四川中岩探地工程检测有限公司	不存在重合	不存在重合
149	西藏晟源环境工程有限公司	不存在重合	不存在重合
150	西昌川地大地置业有限公司	不涉及	不涉及

序号	公司名称	主要采购渠道 (供应商) 独立性	主要销售渠道 (客户) 独立性
151	喜德峨尔则俄土地整理有限责任公司	不涉及	不涉及
152	洋县金地石英砂厂	不涉及	不涉及
153	四川赐煜新材料有限公司	不涉及	不涉及
154	四川省三江生态环境工程有限公司	不涉及	不涉及
155	四川华晟岩生态农业科技有限责任公司	不涉及	不涉及
156	川地融汇（泸州）实业有限公司	不涉及	不涉及
157	四川金康矿业有限公司	不涉及	不涉及

注：上表中所述“不涉及”系指关联企业报告期内未从事实际经营业务，不存在主要客户和供应商的情形。

2022年1月，因四川省地勘单位改革，四川省冶勘集团有限公司等83家单位或企业成为了四川省地矿局的下属单位或企业。经核查，报告期内，该类单位或企业的主要采购渠道、销售渠道等方面与发行人不存在重合的情形。

综上所述，发行人控股股东、间接控股股东及实际控制人直接或间接控制的其他企业的历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面与发行人不存在特殊关系，部分企业在报告期内与发行人发生关联交易系正常的商业交易行为，价格公允，具有合理性；上述企业在采购销售渠道、客户、供应商等方面不存在影响发行人独立性的情形。

（2）四川省地矿局控制的其他企业拥有的金矿采矿权情况

截至2022年6月30日，公司实际控制人四川省地矿局控制的其他企业拥有的金矿采矿权共1宗，采矿权所有人为四川地矿局下属单位四川省地质矿产勘查开发局四零二地质队（以下简称“402地质队”）控股的丹巴县铜炉房金矿有限责任公司（以下简称“丹巴铜炉房”），具体情况如下：

股东构成：402地质队持股80.00%；山东泉兴矿业集团有限责任公司持股20.00%

法定代表人：任德志

成立时间：2006年8月15日

注册资本：100.00万元

注册地址：丹巴县东谷乡永西村

统一社会信用代码：91513323791820995G

经营范围：金矿探、采选、销售。（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）

丹巴铜炉房拥有金矿《采矿许可证》，证号为 C5100002009074120029719，有效期至 2021 年 7 月 10 日，矿区面积为 0.0242 平方公里，生产规模 0.60 万吨/年。

截至 2020 年 11 月 1 日，丹巴县铜炉房金矿保有控制资源矿石量 1,140.00 吨，金金属量 4.18kg。由于资源储量不足等原因，丹巴县铜炉房金矿已于 2014 年起停产且未再复工。

除上述情况外，四川省地矿局控制的其他企业不存在拥有金矿采矿权的情形。

（3）四川省地矿局控制的其他企业经营范围涉及金矿采选及销售的情况

截至 2022 年 6 月 30 日，除丹巴铜炉房外，公司实际控制人四川省地矿局控制的其他企业经营范围涉及金矿采选及销售的为 402 地质队控股的丹巴县星辰有色金属矿业有限公司（以下简称“丹巴星辰有色”），具体情况如下：

股东构成：402 地质队持股 100.00%

法定代表人：陈安凯

成立时间：1999 年 4 月 13 日

注册资本：500.00 万元

注册地址：丹巴县格宗乡

统一社会信用代码：915133237091062247

经营范围：铂镍、金、银矿石、铜、铅、锌及各类有色金属。（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）

丹巴星辰有色从事铂镍矿的采选，拥有丹巴杨柳坪铂镍矿、杨柳坪正子岩窝铂镍矿两宗铂镍矿采矿权。主要产品为镍精矿，与四川黄金不构成同业竞争关系。

除上述情况外，四川省地矿局控制的其他企业不存在经营范围涉及金矿采选及销售的情形。

（4）四川省地矿局控制的其他企业拥有金矿探矿权的情况

1）四川省地矿局控制的其他企业拥有金矿探矿权的情况

四川省地矿局及其下属主要单位的业务范围包括基础地质调查、矿产资源勘查开发、水文地质、工程地质等。四川省地矿局及其下属主要单位在多年地质勘探过程中自然取得金矿探矿权。

截至《法律意见书》出具日，公司实际控制人及其控制的下属单位（除四川黄金外）拥有金矿探矿权共计 26 项，上述探矿权暂不具备开采价值和条件。《法律意见书》出具后，因四川省地勘单位改革，四川省冶金地质勘查局于 2022 年 1 月更名为四川省地质调查研究院，并将举办单位由四川省人民政府变更为四川省地矿局，由于四川省地质调查研究院 3 家下属单位拥有 8 宗仍在有效期或虽已过期但已提交延续申请的金矿探矿权，因此导致新增了 8 宗金矿探矿权。前述 8 宗金矿探矿权因金矿资源储量少、矿区位于少数民族聚居区等原因，尚需进一步勘查投入，暂不具备开采价值或条件。自《法律意见书》出具之日起至本补充法律意见书出具日，除前述新增金矿探矿权外，公司实际控制人及其控制的下属单位不存在新增其他仍在有效期或虽已过期但已提交延续申请的金矿探矿权的情形。针对上述探矿权，公司控股股东矿业集团、间接控股股东四川省地矿局区调队、实际控制人四川省地矿局作出承诺，若其控制的下属企业拥有涉及金矿探矿权、采矿权，在前述矿权具备开采价值和条件时，将采取合法方式并按照合理公平的条件优先置入发行人及其控制的下属企业，由发行人及其控制的下属企业开发相关矿产资源。承诺的具体内容参见本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（七）避免同业竞争的承诺”。

2）相关资产未注入发行人的原因

①四川省地矿局的职责决定其下属单位或企业会拥有较多的探矿权

四川省地矿局系由四川省人民政府举办的正厅级事业单位，根据四川省地矿局的事业单位法人证书，其宗旨和业务范围为“统筹组织基础性、公益性地质调查和战略性矿产资源勘查，承担全省地质资料档案的管理工作和本单位国有资产

管理的相关工作”。自成立以来，四川省地矿局发挥了地质工作在国民经济建设中的基础性、先行性和战略性作用，完成了四川省 75%的矿产地质工作，发现矿产 130 多种，探明有储量矿种 90 余种，查明资源储量矿区 1,500 多处，其中大型矿区 180 余处，中型矿区近 400 处，为四川省十大矿产基地的建立和全省经济发展提供了重要资源保障。

因此，矿产资源勘查系四川省地矿局的核心职责之一，该项职责决定了其需要为国家和地方承担开展包括金矿在内的各类战略性矿产资源的探明及勘查工作。因此，四川省地矿局的职责和定位决定了其下属单位或企业在开展区域地质调查、矿产资源勘查的过程中会积累较多的探矿权。

②矿产资源勘查具有周期长、投入大、风险高等特征，难以带来可预期的经济利益的流入

根据《中华人民共和国矿产资源法实施细则》第六条，探矿权是指在依法取得的勘查许可证规定的范围内，勘查矿产资源的权利。探矿权本身并不能带来可预期的经济利益的流入，且因矿产资源勘查和开发周期长、投入大、复杂性较高、不可控因素较多，具有不可预见性，无法确保地质勘查工作一定能够发现适合开采且经济可行的资源储量。

同时，根据国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会发布的《固体矿产资源储量分类》（GB/T17766-2020），固体矿产的勘查阶段分为普查阶段、详查阶段和勘探阶段。矿产资源勘查具有周期长、投入大、风险高等特征，在勘查工作完成取得储量评审备案后、向主管单位申请采矿权前需要经历漫长的阶段，亦需要持续不断的投入，且不一定能产生确定性的经济回报。在实践中，多数探矿权因探明资源量较低、开采条件较为复杂、区域政策限制等原因而长时间中断或终止，无法完成“探转采”的工作。

③前述探矿权暂不具备开采价值或条件，不适合注入发行人

截至本补充法律意见书出具日，前述探矿权因资源量较低、未发现矿（化）体、位于自然保护区边缘等原因，暂不具备开采价值或条件，不适合注入发行人。四川省地矿局、区调队等 14 家关联企业拥有的 26 宗金矿探矿权因地质勘查程度较低、资源量较低、不具备经济价值、位于自然保护区边缘或寺庙周边区域等原因，暂不具备开采价值或开采条件。

根据四川省地矿局出具的说明及由四川省冶金设计研究院于 2021 年 8 月出具的《四川省地质矿产勘查开发局金矿矿业权相关价值论证报告》，前述 26 宗探矿权的具体情况如下表所示：

序号	公司/单位名称	矿业权名称	探矿权勘查阶段	证号	有效期限	金矿资源储量情况	未注入发行人的原因	不具备开采价值或条件的原因
1	四川省地质矿产勘查开发局区域地质调查队	四川省松潘县哲波山金矿详查	探矿权（详查）	T5100002008074010011303	2021-03-21 至 2023-03-21	评审备案（332+333+2s22）矿石量 33.5 万吨，Au 金属量 1504kg，平均品位 4.54×10^{-6} 。矿化带长 1km 以上，控制深度仅 40-50m	暂不具备开采条件	资源储量已经评审备案，但由于占用公益林，目前储量较少，无法办理“探转采”，现阶段若进行开发利用，经济效益较低，需进一步勘探投入
2	四川省地质矿产勘查开发局区域地质调查队	四川省巴塘县确列隆铜锡多金属矿详查（优选项目）	探矿权（详查）	T1000002022053018001035	2022-04-1 至 2027-03-31	发现有锡矿、铜矿，暂未发现金矿，正在开展勘查工作	暂不具备开采价值	勘查矿种变更为锡，暂未发现金矿

序号	公司/单位名称	矿业权名称	探矿权勘查阶段	证号	有效期限	金矿资源储量情况	未注入发行人的原因	不具备开采价值或条件的原因
3	四川省地质矿产(集团)有限公司	四川省木里县博窝乡尼迪公金矿普查	探矿权(普查)	T5100002008074010011367	2019-09-30至2024-09-30	发现金矿体1个,长55米,宽3.4米,平均品位 2.04×10^{-6}	暂不具备开采价值	矿体规模小,资源储量少
4	四川金康矿业有限公司	四川省红原县刷经寺金矿详查	探矿权(详查)	T5100002008074010011828	2018-09-30至2023-09-30	与新康猫金矿紧密相连,属于同一金矿床	暂不具备开采条件	刷经寺为藏传佛教圣地,当地寺庙人员阻止工作组在其寺庙周围进一步勘探,因此勘探成果有限。若未来需明确地质成果,仍需进一步勘查投入才能转入勘探阶段
5	四川金康矿业有限公司	四川省红原县、马尔康县新康猫金矿详查	探矿权(详查)	T5100002008074010011305	2018-09-30至2023-09-30	矿石量325.52万吨,Au金属量(331+332+333)10392.26kg,平均品位 3.19×10^{-6} ;其中(331)资源量1263.58kg、(332)资源量2496.98kg、(333)资源量6631.70kg,(331)仅占总资源量12.16%	暂不具备开采条件	刷经寺为藏传佛教圣地,当地寺庙人员阻止工作组在其寺庙周围进一步勘探,因此勘探成果有限。若未来需明确地质成果,仍需进一步勘查投入才能转入勘探阶段
6	四川星辰矿业股份有限公司	四川省小金县老熊塘金多金属矿详查	探矿权(详查)	T51120090502028836	2019-05-31至2021-05-31	未发现矿化体。存在矿权重叠,与相邻矿权存在纠纷	暂不具备开采价值	未发现矿体,且探矿权已过期,延续困难

序号	公司/单位名称	矿业权名称	探矿权勘查阶段	证号	有效期限	金矿资源储量情况	未注入发行人的原因	不具备开采价值或条件的原因
7	木里县鑫金矿业有限公司	四川省木里县俄堡催金矿勘探	探矿权（勘探）	T5100002008054010007497	2020-06-30 至 2025-06-30	工作区共圈定金矿体7个，控制资源量为 833kg，推断资源量为 736kg	暂不具备开采价值	矿体规模较小，资源储量未办理评审备案
8	四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司	四川省平武县大桥乡金多金属矿勘探	探矿权（勘探）	T51120090702032255	2019-03-26 至 2021-03-26	对异常区施工探槽验证，地表矿化不明显	暂不具备开采价值	矿区地表矿化不明显，暂不具备开采价值

序号	公司/单位名称	矿业权名称	探矿权勘查阶段	证号	有效期限	金矿资源储量情况	未注入发行人的原因	不具备开采价值或条件的原因
9	四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队[注]	四川省松潘县东北寨金矿床勘探	探矿权（勘探）	T5100002008054010007965	2022-01-06 至 2022-05-14	C+D（332+333）级表内矿石量 953.12 万吨，Au 金属量 52821kg，平均品位 5.54×10^{-6}	暂不具备开采条件	2007 年四川省地矿局下属单位与外部合作方签署了《联合开发东北寨金矿的合作协议》，拟将该探矿权注入松潘县紫金工贸有限责任公司并联合开发，地矿局下属企业参股松潘县紫金工贸有限责任公司 33% 股权。但因多种原因，探矿权所有权人长期未发生变更。2022 年 1 月，经省政府批准，该探矿权已注入项目公司松潘县紫金工贸有限责任公司，四川省地矿局下属单位持有项目公司 23.10% 的股权，四川省地矿局不再控制该矿权。目前勘探程度不够，仍需进一步投入才能办理“探转采”
10	四川省地质矿产勘查开发局区域地质调查队	四川省白玉县措阿朗巴金多金属矿详查	探矿权（详查）	T5100002008114010017051	2018-10-08 至 2023-10-08	发现 8 个铅锌矿体，暂未发现金矿体	暂不具备开采价值	暂未发现金矿体

序号	公司/单位名称	矿业权名称	探矿权勘查阶段	证号	有效期限	金矿资源储量情况	未注入发行人的原因	不具备开采价值或条件的原因
11	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队	四川省木里县航牵金矿勘探	探矿权（勘探）	T5100002009014010022836	2018-12-31 至 2023-12-31	矿权内圈出 4 个金矿体，工程控制程度低，需进一步开展勘查工作	暂不具备开采价值	圈出的金矿体勘查程度低，资源储量未办理评审备案
12	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队	四川省木里县布西店金矿勘探	探矿权（勘探）	T5100002008114010017054	2018-12-31 至 2023-12-31	未发现具有工业意义的金矿体，需进一步开展勘查工作	暂不具备开采价值	未发现具有工业意义的金矿体，资源储量未办理评审备案
13	丹巴县铜炉房金矿有限责任公司	四川省丹巴县铜炉房金矿勘探	探矿权（勘探）	T5100002009074010032252	2021-06-04 至 2023-06-04	（332）矿石量 19.32 吨，金金属量 818 千克；（333）矿石量 12.85 万吨，金金属量 485 千克。	暂不具备开采价值	丹巴铜炉房已于 2014 年起停产且未再复工，金金属量 1303kg，规模小，资源储量未办理评审备案，不具备生产条件
14	四川星辰矿业股份有限公司	四川省木里县向阳金多金属矿详查	探矿权（详查）	T5100002009024010024559	2020-02-10 至 2025-02-10	已发现金矿体 4 条、铋金矿体 1 条、锑矿体 2 条。334 矿石量 5.37 万吨，Au 金属量 217kg，铋金属量 2324.98 吨，矿体规模不大	暂不具备开采价值	已发现金矿体 4 条，Au 金属量约为 217kg，矿体规模小，资源储量未办理评审备案
15	四川金瑞矿业有限责任公司	四川省巴塘县卓隆金铅锌矿普查	探矿权（普查）	T51120080902014255	2017-09-05 至 2019-09-05	勘查区东部发现 11 个金矿（化）体，矿体长 50-600m，Au 品位 $1.23-11.04 \times 10^{-6}$	暂不具备开采价值	金矿体预计资源量较低，探矿权证已过期且延续困难

序号	公司/单位名称	矿业权名称	探矿权勘查阶段	证号	有效期限	金矿资源储量情况	未注入发行人的原因	不具备开采价值或条件的原因
16	四川省甘孜州紫金矿业有限公司	四川省德格县错阿金矿蒲清沟段金矿勘探	探矿权（勘探）	T51120080602009666	2019-03-21 至 2021-03-21	蒲清沟矿段共圈出 4 个矿体，对 IV、V 号矿体进行了资源量计算，求获资源量如下：IV 号矿体求获 333+334 矿石量 154112t，矿体平均品位 2.08×10^{-6} ，Au 金属量 320.25kg；V 号矿体求获 333+334 矿石量 849989t，矿体平均品位 2.24×10^{-6} ，Au 金属量 1907.04kg。	暂不具备开采价值	矿体规模较小，该探矿权证已过期，且延续困难
17	四川省地质矿产勘查开发局四〇三地质队	四川省平武县小营坝金多金属矿勘探	探矿权（勘探）	T5100002011034010043979	2019-12-31 至 2024-12-31	未探明资源储量	暂不具备开采价值	无探明资源储量
18	四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司	四川省平武县麻地窝金多金属矿勘探	探矿权（勘探）	T5100002009074010032248	2020-07-22 至 2025-07-22	地表矿化较弱，未发现矿（化）体。	暂不具备开采价值	矿区的地表矿化较弱，暂未发现矿（化）体，资源储量未办理评审备案

序号	公司/单位名称	矿业权名称	探矿权勘查阶段	证号	有效期限	金矿资源储量情况	未注入发行人的原因	不具备开采价值或条件的原因
19	四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司	四川省平武县水晶乡金多金属矿勘探	探矿权（勘探）	T5100002009074010032243	2018-07-20 至 2023-07-20	通过槽探和钻探，发现金矿（化）体品位 $0.27-0.77 \times 10^{-6}$	暂不具备开采价值	已发现的金矿（化）体品位较低，资源储量未办理评审备案
20	四川三苏矿泉有限公司	四川省青川县尹家沟金矿勘探	探矿权（勘探）	T51120081202020568	2014-12-31 至 2016-12-31	发现铅锌金矿（化）体 1 个	暂不具备开采价值	发现 1 个铅锌金矿（化）体，探矿权已过期且延续困难
21	四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队	四川省松潘县筛嘎沟金矿详查	探矿权（详查）	T5100002008024010002084	2019-03-31 至 2024-03-31	未投入实际工作量，无探明资源储量	暂不具备开采价值	无探明资源储量
22	四川省地质矿产勘查开发局化探队	四川省红原县多隆塘金矿详查	探矿权（详查）	T5100002008044010005940	2020-07-29 至 2025-07-29	发现有金矿体，长 200-800m，厚 2.66-3.58m，品位 $2.53-5.15 \times 10^{-6}$	暂不具备开采价值	预估资源储量规模小

序号	公司/单位名称	矿业权名称	探矿权勘查阶段	证号	有效期限	金矿资源储量情况	未注入发行人的原因	不具备开采价值或条件的原 因
23	四川省甘孜州紫金矿业有限公司	四川省德格县错阿金矿 马达柯金矿 勘探	探矿权 (勘探)	T51000020080 64010009678	2021-08-01 至 2026-08-01	主要有 2 个矿体。I号矿体求获（331+332+333+334）矿石量 824929t，Au 资源量 4235.63kg，平均品位 3.36×10^{-6} 。II号矿体求获（331+332+333+334）矿石量 791695t，Au 资源量 1546.04kg，平均品位 3.29×10^{-6}	暂不具备开采价值	紫金矿业当时拟共同对该矿业权进行开发工作，但因该矿价值较低，已将股权转回至四川省地质产业集团有限公司。目前该矿勘查程度较低，尚需进一步勘查投入，资源储量未办理评审备案
24	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队	四川省木里县官亚金矿 勘探	探矿权 (勘探)	T51000020080 74010011814	2021-04-23 至 2026-04-23	该探矿权区域内未发现具有工业意义的金矿体	暂不具备开采价值	未发现具有工业意义的金矿体，资源储量未办理评审备案
25	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队	四川省木里县松坪子金矿 勘探	探矿权 (勘探)	T51000020081 14010017055	2018-12-31 至 2023-12-31	勘查工作显示具有寻找金多金属矿的找矿前景	暂不具备开采价值	未发现具有工业意义的金矿体，资源储量未办理评审备案
26	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队	四川省木里县争西牧场金矿 勘探 (扩大勘查范围)	探矿权 (勘探)	T51000020090 14010022825	2020-07-27 至 2025-07-27	估算预测资源量铅+锌金属量 9369.36 吨	暂不具备开采价值	未发现金矿体，需进一步开展勘查工作，资源储量未办理评审备案

注：2007年四川省地矿局下属单位与外部合作方签署了《联合开发东北寨金矿的合作协议》，拟将该探矿权注入松潘县紫金工贸有限责任公司并联合开发，地矿局下属企业参股松潘县紫金工贸有限责任公司33%股权。但因多种原因，探矿权所有权人长期未发生变更。2022年1月，经省政府批准，该探矿权已注入项目公司松潘县紫金工贸有限责任公司，四川省地矿局下属单位持有项目公司23.10%的股权，四川省地矿局不再控制该矿权。目前勘探程度不够，仍需进一步投入才能办理“探转采”。

《法律意见书》出具后，因四川省地勘单位改革，四川省冶金地质勘查局于2022年1月更名为四川省地质调查研究院，并将举办单位由四川省人民政府变更为四川省地矿局。截至本补充法律意见书出具日，四川省地质调查研究院3家下属单位拥有8宗仍在有效期或虽已过期但已提交续期申请的金矿探矿权。根据四川省地矿局出具的说明，前述8宗金矿探矿权因金矿资源储量少、矿区位于少数民族聚居区等原因，尚需进一步勘查投入，暂不具备开采价值或条件，具体情况如下表所示：

序号	公司/单位名称	矿业权名称	探矿权勘查阶段	证号	有效期限	金矿资源储量情况	未注入发行人的原因	不具备开采价值或条件的原因
1	四川省冶金地质勘查局六〇一大队	四川省木里县马老金矿详查	探矿权（详查）	T51120100902041330	2019-08-02至2021-08-02	金矿构造研究差，金矿现有规模小，未发现金矿资源量，探获超贫铁矿石5662.98万吨	暂不具备开采价值	金矿构造研究差，金矿现有规模小，未发现金矿资源量
2	四川省冶金地质勘查局六〇一大队	四川省木里县卡拉乡金矿详查	探矿权（详查）	T510000200807401001319	2019-09-30至2024-09-30	未发现金矿资源量，累计探获铁矿石资源量1534.63万吨	暂不具备开采价值	暂未发现金矿体
3	四川省冶金地质勘查局六〇一大队	四川省木里县布当冈卡拉店金矿详查	探矿权（详查）	T5100002008074010011365	2019-09-30至2024-09-30	累计探获（333+334）金资源量294.16kg，（333）金资源量35.35kg，（334）金资源量为258.81kg	暂不具备开采价值	金矿勘查程度低，金资源量小，尚需进一步勘查投入，尚无法办理评审备案

序号	公司/单位名称	矿业权名称	探矿权 勘查阶段	证号	有效期限	金矿资源储量情况	未注入发 行人的原 因	不具备开采价值 或条件的原 因
4	四川省冶金地质勘查局六〇六大队	四川省新龙县古鲁金矿详查	探矿权 (详查)	T5100002008124010019252	2018-12-31 至 2023-12-31	仅发现了一条矿化破碎带,产于F1断层中,出露宽度18m,拣块样分析结果: Sb 21.04×10^{-2} , Au 1.3×10^{-6}	暂不具备 开采价值	矿区位于藏区,无法顺利开展地质勘查工作,勘查工作未完成,资源量情况尚不清楚
5	四川省冶金地质勘查局六〇六大队	四川省德格县窝公乡马拢沟岩金普查	探矿权 (普查)	T5100002008054010007477	2020-06-30 至 2025-06-30	在马拢沟金矿区共圈定出了三条金矿体,矿体矿化不均匀。经资源量估算,共探获334类金金属量531.94kg;其中I号矿体为192.77kg;II号矿体为42.11kg;III号矿体为297.06kg	暂不具备 开采价值	矿区位于藏区,无法顺利开展地质勘查工作,勘查工作未完成,资源量情况尚不清楚
6	四川省冶金地质勘查院	四川省新龙县正都金矿普查	探矿权 (普查)	T51120080502007483	2019-03-20 至 2021-03-20	已探明金资源量少,未达到储量评审备案的标准	暂不具备 开采价值	已探明金资源量少,未达到储量评审备案的标准,尚需进一步勘查投入

序号	公司/单位名称	矿业权名称	探矿权 勘查阶段	证号	有效期限	金矿资源储量情况	未注入发 行人的原 因	不具备开采价值 或条件的原 因
7	四川省冶金地质勘查院	西藏日喀则仁布县德吉林金矿普查	探矿权 (普查)	T5400002010104010042301	2021-09-30 至 2026-09-30	金资源量少, 未达到储量评审备案的标准	暂不具备 开采价值	金资源量少, 未达到储量评审备案的标准, 尚需进一步勘查投入
8	四川省冶金地质勘查院	西藏日喀则仁布县念扎金矿详查	探矿权 (详查)	T5400002010104010042303	2021-09-30 至 2026-09-30	矿区获得工业矿与低品位矿 (331+332+333+334) 矿石量 924.93 万吨, Au 金属量 25809kg, 矿床平均品位 $Au2.78 \times 10^{-6}$	暂不具备 开采条件	因位于少数民族聚居区, 无法继续开展勘查工作, 尚需进一步勘查投入

3) 发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人控制的多家公司拥有金矿探矿权与发行人不构成同业竞争或潜在的同业竞争

① 发行人主要从事金矿的采选及销售业务，不从事矿产资源勘查业务

发行人是一家长期专注于金矿资源开发及综合利用的企业，主要从事金矿的采选及销售，主要产品为金精矿和合质金。发行人在四川省凉山州木里县拥有 1 宗探矿权，报告期内，发行人委托具备专业技术经验和先进勘查设备的地质调查队等专业机构在前述探矿权范围内开展矿产勘查工作，未建立自有的矿产资源勘查队伍，且未拥有相关勘查资质，不具备从事矿产资源勘查业务的能力，未从事勘查业务及对外承接矿产资源的勘查业务，其承诺未来亦不会从事勘查业务。

② 矿产资源勘查具有周期长、投入大、风险高等特征，且前述探矿权均暂不具备开采价值或条件，与发行人不存在竞争和冲突

矿产资源勘查具有周期长、投入大、风险高等特征，在勘查工作完成取得储量评审备案后、向主管单位申请采矿权前需要经历漫长的阶段，亦需要持续不断的投入，且不一定能产生确定性的经济回报。在实践中，多数探矿权因探明资源量较低、开采条件较为复杂、区域政策限制等原因而长时间中断或终止，无法完成“探转采”的工作。

截至本补充法律意见书出具日，前述探矿权因地质勘查程度较低、资源量较低、不具备经济价值、位于自然保护区边缘或寺庙周边区域等原因，暂不具备开采价值或条件，价值较低，且尚需进一步投入大量资源开展勘查工作，与发行人主营业务不存在竞争或冲突。

③ 前述拥有金矿探矿权的关联方经营业务与发行人存在显著差异或者未实际经营业务，未来亦不计划开展金矿采选业务

在前述拥有金矿探矿权的关联方中，区调队等 8 家关联方系四川省地矿局下属事业单位，其定位决定其业务主要提供地质矿产勘查技术服务，具备从事矿产资源勘查的相关资质和能力。报告期内，四川金康矿业有限公司等 6 家公司未开展实际经营业务；四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司主要从事地质钻机工具、机械零件制造、修理；四川三苏矿泉有限公司主要从事天然饮用水及矿泉水开发，生产、销售；四川和地矿业发展有限公司主要从事稀土精矿的生产及销

售。根据前述关联方的发展战略，未来其不计划开展金矿采选业务。

而发行人主营业务为金矿采选及销售业务，不具备开展矿产资源勘查业务的资质和能力，实际亦未开展矿产勘查业务。报告期内，发行人为增加金矿开采储备，委托具有专业技术经验的专业机构在其自身探矿权范围内从事矿产资源勘查工作，发行人承诺未来不从事矿产资源勘查业务。

④发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人均作出了关于避免同业竞争的承诺

发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人均作出了关于避免同业竞争的承诺，已就发行人未来上市后避免同业竞争作出了切实可行的安排，承诺在前述矿权具备开采价值和条件时，将采取合法方式并按照合理公平的条件优先置入发行人及其控制的下属企业，由发行人及其控制的下属企业开发相关矿产。否则，将采取包括但不限于出售、拍卖等合法方式对前述矿权进行处置。该承诺具备法律约束力，承诺的具体内容参见本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（七）避免同业竞争的承诺”。

此外，四川省地矿局出具了《关于拥有金矿探矿权转为金矿采矿权的承诺》，承诺前述探矿权在完成矿产资源勘查工作拟申请转为采矿权时，将采取合法方式并按照公平合理的条件优先将该探矿权注入发行人及其控制的下属企业或采取包括但不限于出售、拍卖等合法方式对前述矿权进行处置。承诺的具体内容参见本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（七）避免同业竞争的承诺/4、实际控制人关于金矿探矿权转为金矿采矿权的承诺”。

综上，发行人主要从事金矿的采选及销售，发行人在四川省凉山州木里县拥有 1 宗探矿权，报告期内，发行人委托具备专业技术经验和先进勘查设备的地质调查队等专业机构在前述探矿权范围内开展矿产勘查工作，未建立自有的矿产资源勘查队伍，且未拥有相关勘查资质，不具备从事矿产资源勘查业务的能力，未从事勘查业务及对外承接矿产资源的勘查业务，其承诺未来亦不会从事勘查业务。前述拥有金矿探矿权的关联方的性质、业务经营等与发行人存在显著差异，未来其不计划开展金矿采选业务。且前述探矿权暂不具备开采价值或条件，不适合注入发行人，该等探矿权与发行人不构成同业竞争或潜在的同业竞争。

(5) 实际控制人未来对相关资产、业务的安排以及后续避免同业竞争的措施

① 实际控制人未来对相关资产、业务的安排

公司是一家长期专注于金矿资源开发及综合利用的企业，主要从事金矿的采选及销售，主要产品为金精矿和合质金。经过多年发展，公司已成为国内主要的金矿采选企业之一，系中国黄金协会理事单位，被评为国家级绿色矿山企业、四川省重点黄金生产企业。发行人是四川省地矿局下属唯一从事金矿采选及销售业务的公司。

报告期内，前述拥有金矿探矿权的关联方均不涉及金矿采选及销售业务，且前述金矿探矿权均暂不具备开采价值或条件，与发行人之间不存在同业竞争。根据发行人实际控制人作出的承诺，未来，在前述矿权存在开采价值和条件时将采取合法方式并按照合理公平的条件优先置入发行人及其控制的下属企业，由发行人及其控制的下属企业开发相关矿产。否则，将采取包括但不限于出售、拍卖等合法方式对前述矿权进行处置。

② 发行人已安排了后续避免同业竞争的措施，相关措施不存在不能实施的障碍，避免同业竞争的相关措施有效，相关承诺切实可行

A、发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人均作出了关于避免同业竞争的承诺

发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人均作出了关于避免同业竞争的承诺，该承诺具备法律约束力，承诺的具体内容参见本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（七）避免同业竞争的承诺”。

B、四川省地矿局系前述拥有金矿探矿权的关联方的上级主管单位，依权限可以对其下属单位或企业进行管理四川省地矿局系前述拥有金矿探矿权的关联方的上级主管单位，四川省地矿局可以在权责范围内对前述关联方的预算规模、人事任命、重大决策等关键事项进行决策或管理，对前述关联方能进行有效控制。

C、四川省地矿局拥有相应的制度文件，在下属单位或企业将探矿权申请转为采矿权时，需要经四川省地矿局审批

根据《四川省地质矿产勘查开发局关于金矿探矿权转办采矿权的规定（试行）》，在下属单位或企业在勘查工作完成向主管单位申请采矿权前，该单位或企业需要向四川省地矿局履行审批程序。根据该项制度，在未经四川省地矿局批

复同意前，该单位或企业不能独立向主管单位申请采矿权。此外，四川省地矿局出具了《关于拥有金矿探矿权转为金矿采矿权的承诺》，承诺前述探矿权在完成矿产资源勘查工作拟申请转为采矿权时，将采取合法方式并按照公平合理的条件优先将该探矿权注入发行人及其控制的下属企业或采取包括但不限于出售、拍卖等合法方式对前述矿权进行处置。承诺的具体内容参见本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（七）避免同业竞争的承诺/4、实际控制人关于金矿探矿权转为金矿采矿权的承诺”。

综上，发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人作出的关于避免或者解决同业竞争的承诺，不存在不能实施的障碍，可以有效避免在发行人首发上市后的同业竞争的情形，相关承诺切实可行。

（七）避免同业竞争的承诺

1、控股股东承诺

四川省容大矿业集团有限公司（以下简称“承诺人”）作为四川黄金的控股股东，为避免与四川黄金发生利益冲突或同业竞争，作出如下承诺：

“（1）截至本承诺函出具日，承诺人及承诺人控制的下属企业（为本承诺函之目的，不包括发行人及其控制的下属企业，下同）未以任何形式从事与四川黄金及其控制的下属企业构成同业竞争或潜在同业竞争的业务；

（2）承诺人及承诺人控制的下属企业将来不会以任何形式从事与四川黄金及其控制的下属企业构成同业竞争或潜在同业竞争的业务；

（3）自本承诺函签署之日起，承诺人及承诺人控制的下属企业如果拥有涉及金矿探矿权、采矿权，在前述矿权具备开采价值和条件时，将采取合法方式并按照合理公平的条件优先置入发行人及其控制的下属企业，由发行人及其控制的下属企业开发相关矿产。否则，将采取包括但不限于出售、拍卖等合法方式对前述矿权进行处置；

（4）承诺人保证不利用控股股东的地位损害四川黄金的合法权益，也不利用自身地位谋取非正常的额外利益；

（5）本承诺函自签署之日起至承诺人作为发行人控股股东期间持续有效。如因未履行上述承诺给发行人造成损失的，承诺人将承担相应的赔偿责任。”

2、间接控股股东承诺

四川省地质矿产勘查开发局区域地质调查队（以下简称“承诺人”）作为四川黄金的间接控股股东，为避免与四川黄金发生利益冲突或同业竞争，作出如下承诺：

“（1）截至本承诺函出具日，承诺人及承诺人控制的下属企业（为本承诺函之目的，不包括发行人及其控制的下属企业，下同）未以任何形式从事与四川黄金及其控制的下属企业构成同业竞争或潜在同业竞争的业务；

（2）承诺人及承诺人控制的下属企业将来不会以任何形式从事与四川黄金及其控制的下属企业构成同业竞争或潜在同业竞争的业务；

（3）自本承诺函签署之日起，承诺人及承诺人控制的下属企业如果拥有涉及黄金类的探矿权、采矿权，在前述矿权具备开采价值和条件时，将采取合法方式并按照合理公平的条件优先置入发行人及其控制的下属企业，由发行人及其控制的下属企业开发相关矿产。否则，将采取包括但不限于出售、拍卖等合法方式对前述矿权进行处置；

（4）本单位保证不利用实际控制人的地位损害四川黄金的合法权益，也不利用自身地位谋取非正常的额外利益；

（5）本承诺函自签署之日起至承诺人作为发行人间接控股股东期间持续有效。如因未履行上述承诺给发行人造成损失的，承诺人将承担相应的赔偿责任。”

3、实际控制人承诺

四川省地质矿产勘查开发局（以下简称“承诺人”）作为四川黄金的实际控制人，为避免与四川黄金发生利益冲突或同业竞争，作出如下承诺：

“（1）截至本承诺函出具日，承诺人及承诺人控制的下属企业（为本承诺函之目的，不包括发行人及其控制的下属企业，下同）未以任何形式从事与四川黄金及其控制的下属企业构成同业竞争或潜在同业竞争的业务；

（2）承诺人及承诺人控制的下属企业将来不会以任何形式从事与四川黄金及其控制的下属企业构成同业竞争或潜在同业竞争的业务；

（3）自本承诺函签署之日起，承诺人及承诺人控制的下属企业如果拥有涉及黄金类的探矿权、采矿权，在前述矿权具备开采价值和条件时，将采取合法方式并按照合理公平的条件优先置入发行人及其控制的下属企业，由发行人及其控制的下属企业开发相关矿产。否则，将采取包括但不限于出售、拍卖等合法方式对前述矿权进行处置；

（4）承诺人保证不利用实际控制人的地位损害四川黄金的合法权益，也不利用自身地位谋取非正常的额外利益；

（5）本承诺函自签署之日起至承诺人作为发行人实际控制人期间持续有效。如因未履行上述承诺给发行人造成损失的，承诺人将承担相应的赔偿责任。”

4、实际控制人关于拥有金矿探矿权转为金矿采矿权的承诺

公司实际控制人四川省地矿局于 2022 年 8 月 25 日出具的《关于拥有金矿探矿权转为金矿采矿权的承诺》，四川省地矿局承诺如下：

“承诺人四川省地质矿产勘查开发局（以下简称“承诺人”、“我局”）作为四川容大黄金股份有限公司（以下简称“四川黄金”、“发行人”）的实际控制人，为避免承诺人控制的下属单位或企业与四川黄金发生利益冲突或同业竞争，作出如下承诺：

当四川省松潘县东北寨金矿床勘探探矿权具备开采价值和条件时，承诺人将采取合法方式并按照公平合理的条件优先将承诺人下属单位四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队持有项目公司松潘县紫金工贸有限责任公司 23.10%的股权注入发行人。

对于前述其余的探矿权，自本承诺函签署之日起，若承诺人及其下属单位或企业拥有的探矿权完成矿产资源勘查工作，具备开采价值和条件，拟申请转为采矿权，在下属单位或企业按照《四川省地质矿产勘查开发局金矿探矿权转办采矿权的规定（试行）》等制度规定向我局申请将探矿权转为采矿权时，承诺人将采取合法方式并按照公平合理的条件优先将该探矿权注入发行人及其控制的下属企业，由发行人及其控制的下属企业开发相关矿产。否则，将采取包括但不限于出售、拍卖等合法方式对前述矿权进行处置。

特此承诺。”

（八）关联交易和同业竞争的披露

经对发行人本次公开发行股票的《招股说明书》《审计报告》等申报材料进行核查，本所律师认为，发行人会计师出具的《审计报告》已详细披露了公司与关联方发生的关联交易的内容、金额；发行人在《招股说明书》中已对关联方、关联交易及避免同业竞争的承诺或措施予以了充分的披露，内容真实、准确、完整，不存在重大遗漏或重大隐瞒。

综上所述，本所律师认为：

1、发行人已对报告期内的重大关联交易情况进行了充分披露，相关交易已经发行人董事会和股东大会确认，并经独立董事发表意见；

2、发行人已在《公司章程》及相关公司治理文件中规定了关联交易的公允决策程序，该等规定合法有效。发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人及其控制的其他企业与发行人之间不存在同业竞争，且为避免同业竞争，发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人均已出具避免同业竞争的承诺，该等承诺合法有效。

十、发行人的主要财产

（一）房产、土地使用权

1、房产

经核查，公司房产为自有房产，截至本补充法律意见书出具日，发行人已经取得房产权属证书的情况如下：

序号	产权编号	房产坐落	面积（m ² ）	权利人	使用期限	他项权利
1	川（2021）木里藏族自治县不动产权第0001171号	木里县沙湾乡让白牧场	779.96	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
2	川（2021）木里藏族自治县不动产权第0001170号	木里县沙湾乡让白牧场等2处	151.51	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
3	川（2021）木里藏族自治县不动产权第0001169号	木里县沙湾乡让白牧场等2处	446.43	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
4	川（2021）木里藏族自治县不动产权第0001168号	木里县沙湾乡让白牧场	222.86	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
5	川（2021）木里藏族自治县不动产权第0001165号	木里县沙湾乡让白牧场	267.20	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
6	川（2021）木里藏族自治县不动产权第0001167号	木里县沙湾乡让白牧场等2处	715.02	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
7	川（2021）木里藏族自治县不动产权第0001166号	木里县沙湾乡让白牧场等17处	9034.04	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
8	川（2021）成都市不动产权第0314653号	高新区天泰路145号1栋3层304号	444.26	发行人	2054.06.02止	无
9	川（2021）成都市不动产权第0314572号	高新区天泰路145号1栋3层303号	104.48	发行人	2054.06.02止	无
10	川（2021）成都市不动产权第0314611号	高新区天泰路145号1栋3层301号	168.71	发行人	2054.06.02止	无
11	川（2021）成都市不动产权第0314612号	高新区天泰路145号1栋3层302号	441.36	发行人	2054.06.02止	无

序号	产权编号	房产坐落	面积 (m ²)	权利人	使用期限	他项权利
12	川(2021)成都市不动产权第0314637号	高新区天泰路145号1栋-1层63号	43.23	发行人	2054.06.02止	无
13	川(2021)成都市不动产权第0314641号	高新区天泰路145号1栋-1层64号	46.11	发行人	2054.06.02止	无
14	川(2021)成都市不动产权第0314633号	高新区天泰路145号1栋-1层65号	47.97	发行人	2054.06.02止	无
15	川(2021)成都市不动产权第0314627号	高新区天泰路145号1栋-1层66号	43.23	发行人	2054.06.02止	无
16	川(2021)成都市不动产权第0314619号	高新区天泰路145号1栋-1层67号	46.11	发行人	2054.06.02止	无
17	川(2021)成都市不动产权第0314616号	高新区天泰路145号1栋-1层68号	47.97	发行人	2054.06.02止	无
18	川(2021)成都市不动产权第0314545号	高新区天泰路145号1栋-1层56号	41.61	发行人	2054.06.02止	无
19	川(2021)成都市不动产权第0314649号	高新区天泰路145号1栋-1层57号	44.99	发行人	2054.06.02止	无
20	川(2021)成都市不动产权第0314645号	高新区天泰路145号1栋-1层58号	45.99	发行人	2054.06.02止	无

注：上表中序号 8-20 号不动产权证未载明分摊土地使用权面积，其原因系：发行人与开发商签署买卖合同时上述房产所在地块规划用途为“科研设计用地”，成都市规划和自然资源局后将该地块土地规划用途调整为“商业金融用地”，开发商与所涉地块已售房产的相关业主就土地用途变更导致的补缴土地出让金等事宜未达成一致，发行人无法办理相应房产所分摊土地使用权。上述房产用作发行人成都分公司办公室及附属车位，不属于发行人核心生产经营场所，其不动产权证未载明分摊土地使用权面积不会对发行人造成重大法律风险，不会对本次发行上市构成实质性障碍。

2、土地使用权

截至本补充法律意见书出具日，发行人拥有 22 项土地使用权，具体如下：

序号	产权编号	坐落	类型	面积(m ²)	权利人	使用期限	他项权利
1	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001177号	木里县沙湾乡让白牧场	国有建设用地使用权	875.67	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
2	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001175号	木里县沙湾乡让白牧场	国有建设用地使用权	1,233.26	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
3	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001186号	木里县沙湾乡让白牧场(东采区施工单位驻地)	国有建设用地使用权	1,320.23	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
4	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001172号	木里县沙湾乡让白牧场	国有建设用地使用权	655.00	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
5	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001184号	木里县沙湾乡让白牧场	国有建设用地使用权	12,707.23	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
6	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001189号	木里县沙湾乡让白牧场(如米沟排土场上游拦渣坝、拦水坝)	国有建设用地使用权	6,740.63	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
7	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001188号	木里县沙湾乡让白牧场	国有建设用地使用权	3,068.22	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
8	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001187号	木里县沙湾乡让白牧场	国有建设用地使用权	1,211.85	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
9	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001178号	木里县沙湾乡让白牧场	国有建设用地使用权	19,613.91	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
10	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001176号	木里县沙湾乡让白牧场	国有建设用地使用权	7,494.23	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
11	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001174号	木里县沙湾乡让白牧场(尾矿库排洪明渠、拦洪坝及西侧截)	国有建设用地使用权	13,051.55	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无

序号	产权编号	坐落	类型	面积(m ²)	权利人	使用期限	他项权利
		洪沟)					
12	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001173号	木里县沙湾乡让白牧场	国有建设用地使用权	496.73	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
13	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001183号	木里县沙湾乡让白牧场(西采区办公区及驻地)	国有建设用地使用权	4,980.94	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
14	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001181号	木里县沙湾乡让白牧场	国有建设用地使用权	822.02	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
15	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001180号	木里县沙湾乡让白牧场	国有建设用地使用权	151.50	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
16	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001171号	木里县沙湾乡让白牧场	国有建设用地使用权	2673.79	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
17	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001170号	木里县沙湾乡让白牧场等2处	国有建设用地使用权	4,382.66	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
18	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001169号	木里县沙湾乡让白牧场等2处	国有建设用地使用权	5,706.27	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
19	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001168号	木里县沙湾乡让白牧场	国有建设用地使用权	3,668.76	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
20	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001165号	木里县沙湾乡让白牧场	国有建设用地使用权	287.37	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
21	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001167号	木里县沙湾乡让白牧场等2处	国有建设用地使用权	1,455.06	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无
22	川(2021)木里藏族自治县不动产权第0001166号	木里县沙湾乡让白牧场等17处	国有建设用地使用权	42,615.11	发行人	2020.12.15-2070.12.14	无

3、临时用地

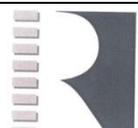
截至本法律意见书出具日，发行人取得临时用地共 9 处，具体情况如下：

序号	批复文件编号	土地用途	土地位置	土地性质 (按用途分)	土地面积 (公顷)	使用期限
1	木自然资(2022)29号	梭罗沟金矿临时用地	木里县沙湾乡让白牧场	林地、草地、河流水面	8.1732	2022.01.24-2023.12.24
2	木自然资(2022)49号	梭罗沟金矿临时用地	木里县沙湾乡让白牧场	林地、草地、其他草地	9.9185	2022.03.11-2024.02.11
3	木里县自然资源局关于梭罗沟金矿东采区15号矿体取土(推土)场临时用地手续的批复	梭罗沟金矿临时用地	木里县沙湾乡	林地、草地、采矿用地	9.8520	2020.12.20-2022.12.20
4	木自然资(2021)32号	梭罗沟金矿临时用地	木里县沙湾乡让白牧场	林地	0.3000	2021.02.05-2023.02.05
5	木自然资(2021)302号	梭罗沟金矿临时用地	木里县沙湾乡让白牧场	林地、草地	9.9327	2021.08.12-2023.08.12
6	木自然资(2021)303号	梭罗沟金矿临时用地	木里县沙湾乡让白牧场	林地、草地	9.8287	2021.08.25-2023.08.25
7	木自然资(2021)322号	梭罗沟金矿临时用地	木里县沙湾乡让白牧场	林地、草地、采矿用地	9.9391	2021.10.25-2023.09.25
8	木自然资(2021)321号	梭罗沟金矿临时用地	木里县沙湾乡让白牧场	林地、草地、河流水面	9.9099	2021.11.26-2023.10.26
9	木自然资函(2021)194号	梭罗沟金矿临时用地	木里县沙湾乡让白牧场	林地、未利用地	9.8422	2021.12.27-2023.11.27

(二) 知识产权

根据公司提供的《商标注册证》，以及本所律师查验中国商标局（www.sbj.saic.gov.cn），截至本补充法律意见书出具日，发行人已取得的经核准注册的商标如下：

序号	商标	商标权人	注册号	核定类别	有效期	取得方式
1	容大矿业	发行人	6890625	6	2020.05.07-2030.05.06	原始取得
2	RONG DA KUANG YE	发行人	6890624	6	2020.05.07-2030.05.06	原始取得

序号	商标	商标权人	注册号	核定类别	有效期	取得方式
3		发行人	6890623	6	2020.05.07-2030.05.06	原始取得
4	RONG DA KUANG YE	发行人	6890622	14	2020.05.28-2030.05.27	原始取得
5		发行人	6890621	14	2020.07.21-2030.07.20	原始取得
6	RONG DA KUANG YE	发行人	6890620	16	2020.05.28-2030.05.27	原始取得
7		发行人	6890619	16	2020.06.21-2030.06.20	原始取得
8	RONG DA KUANG YE	发行人	6890618	37	2020.06.07-2030.06.06	原始取得
9		发行人	6890617	37	2020.05.14-2030.05.13	原始取得
10	容大矿业	发行人	6890616	42	2021.02.21-2031.02.20	原始取得
11	RONG DA KUANG YE	发行人	6890615	42	2020.09.14-2030.09.13	原始取得
12		发行人	6890586	42	2021.02.21-2031.02.20	原始取得
13		发行人	59189986	25	2022.05.21-2032.05.20	原始取得

序号	商标	商标权人	注册号	核定类别	有效期	取得方式
14		发行人	59183685	9	2022.05.21-2032.05.20	原始取得
15		发行人	59173252	37	2022.05.21-2032.05.20	原始取得
16	容大黄金	发行人	55773220	12	2021.12.28-2031.12.27	原始取得
17	容大黄金	发行人	55768605	6	2021.12.28-2031.12.27	原始取得
18	容大黄金	发行人	55767725	25	2021.12.07-2031.12.06	原始取得
19	容大黄金	发行人	55758214	11	2021.12.07-2031.12.06	原始取得
20	容大黄金	发行人	55755596	28	2021.12.07-2031.12.06	原始取得
21	容大黄金	发行人	55754593	42	2021.12.07-2031.12.06	原始取得
22	容大黄金	发行人	55745363	14	2022.01.21-2032.01.20	原始取得
23	容大黄金	发行人	55730071	16	2021.11.07-2031.11.06	原始取得

（三）资质

经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人拥有的资质如下：

序号	资质名称	编号	发证机关	有效期	备注
1	采矿许可证	C1000002008114 110001319	四川省自然资源厅	2021.05.17-202 8.11.05	四川容大黄金股份有限公司梭罗沟金矿
2	矿产资源勘查许可证	T51120080802013 163	四川省自然资源厅	2020.08.22-202 2.08.22[注]	四川省木里县梭罗-挖金沟岩金矿详查
3	安全生产许可证	(川W) FM安许 证字[2021]0164	凉山彝族自治州 应急管理局	2020.01.10-202 3.01.09	金矿露天开采60万吨/年
4	安全生产许可证	(川) FM安许证 字[2021]7512	四川省应急管理 厅	2021.05.14-202 4.01.25	尾矿库运行
5	爆破作业单位 许可证(非营业 性)	5134001300057	凉山彝族自治州 公安局	2021.07.26-202 3.02.19	-
6	取水许可证	D513422S2021-00 01	木里县藏族自治 县水利局	2021.01.01- 2025.12.31	工业用水
7	取水许可证	D513422S2021-00 02	木里县藏族自治 县水利局	2021.01.01- 2025.12.31	生活用水
8	固定污染源排 污登记回执	915134227918252 86M001Z	-	2020.07.01-202 5.06.30	-

[注]公司拥有的该项探矿权已于2022年8月22日到期。根据《矿产资源勘查区块登记管理办法》第二十一条“探矿权人在勘查许可证有效期内探明可供开采的矿体后，经登记管理机关批准，可以停止相应区块的最低勘查投入，并可以在勘查许可证有效期届满的30日前，申请保留探矿权。但是，国家为了公共利益或者因技术条件暂时难以利用等情况，需要延期开采的除外。”的规定，公司已在矿产资源勘查许可证有效期届满的30日前向主管部门提交该探矿权保留申请及相关资料，截至本补充法律意见书出具日，矿产资源勘查许可证续期的相关手续仍正在办理中，预期不存在无法续期的重大障碍。

（四）在建工程

根据天健出具的《审计报告》，截止2022年6月30日，发行人在建工程情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	账面价值
1	梭罗沟金矿地下开采工程	32,674.05
2	零星工程	514.06

合计	33,188.11
----	-----------

（五）主要生产经营设备

发行人拥有的其它生产经营设备主要包括机器设备、运输设备和其他设备等。经本所律师核查，发行人对其主要生产经营设备依法拥有所有权。根据天健出具的《审计报告》，截止 2022 年 6 月 30 日，发行人主要生产经营设备价值如下：

单位：万元

项目	机器设备	运输设备	办公设备
期末账面价值	1,710.81	816.98	248.84
合计	1,710.81	816.98	248.84

（六）发行人拥有的上述主要财产权属明确，不存在产权争议或纠纷。

本所律师对上述财产的申请文件、权属证书等资料进行核查后认为，发行人拥有的上述财产权属明晰、完整，不存在产权纠纷或潜在纠纷。

（七）发行人上述主要财产的所有权或使用权合法、有效。

根据发行人提供的资料并经本所律师核查，发行人所有的土地使用权系通过出让取得；商标均由发行人自行申请注册取得；房产及主要生产经营设备系由发行人自行建造或购买取得。

本所律师认为，发行人已取得上述房产、土地使用权、商标等的权属证书，不存在财产权属纠纷或潜在纠纷。

（八）发行人主要财产所有权或使用权的受限制情况

经核查，发行人的主要财产不存在查封、冻结或其他权利限制的情形。

（九）发行人房屋租赁情况

截至本补充法律意见书出具日，发行人租赁的房屋建筑物情况如下：

1、公司与四川格纳斯光电科技股份有限公司签订《房屋租赁合同》，租赁座落于成都市高新区天泰路145号南楼A座403号的房屋，面积：306.00平方米，租金标准：70.00元/平方米/月，租赁期限1年，自2022年1月1日起至2022年12月31日止。若续租，则2023-2024年房租为75.00元/平方米/月，租赁用途为办公室（成都）。

2、公司与成都露洋商贸有限公司签订《房屋租赁合同》，租赁房屋座落于成都市高新区天泰路145号南楼A座402号、B座402号房屋（房屋所有权证书编号：成房权证监证字第2278910号），面积：共计390.33平方米；租金标准：73.00元/平方米/月，租赁期限：成都市高新区天泰路145号南楼A座402号租赁期为5年，自2021年1月1日起至2025年12月31日止。成都市高新区天泰路145号南楼B座402号租赁期为5年三个月，自2020年10月1日起至2025年12月31日，租赁用途为办公室（成都）。

3、2022年6月23日，公司与马晓俊签订《房屋租赁合同》，租赁座落于成都市天顺路222号图南多6栋1单元22楼4号的房屋，面积为78.32平方米，租赁期限：自2022年6月23日-2023年6月22日，租金：3,700.00元/月(含税)，租赁用途为住宅。

4、公司与熊维荣签订《成都市房屋租赁合同》，租赁座落于成都市高新区天顺路288号10栋3单元2楼6号房屋（房屋所有权证书编号：权1460617）的房屋，面积185.16平方米，租赁期限：2021年12月10日-2022年12月9日，租金：7,400.00元/月，租赁用途为住宅。

5、2020年6月21日，公司与王四清签订《房屋租赁合同》，租赁座落于成都市高新区天泰路47号御府花都3栋4单元2004号的房屋，面积为84.00平方米，租赁期限：自2022年6月15日至2023年6月14日止，租金：4,150.00元/月，租赁用途为住宅。

6、2022年1月1日，公司与西昌槿东虹运输有限公司签订《仓库租赁合同》，租赁座落于西昌市经久工业园区的仓库，租赁期限：自2022年1月1日至2022年12月31日止，租金：114,000.00元/年(含税)，租赁用途为储存精金矿。

7、2022年4月25日，公司与张柯签订《租房合同》，租赁座落于西昌市长安中路325号的房屋，租赁期限：自2022年4月1日至2023年3月31日止，租金：22,000.00元/年（含税），租赁用途为普通住房及办公。

8、2021年3月1日，公司与曾传菊签订《租房合同》，租赁座落于州林产公司的房屋，租赁期限：自2022年3月1日至2023年2月28日止，租金：22,700.00元/年（含税），租赁用途为普通住房及办公。

9、2021年5月5日，公司与谢新莉签订《租房合同》，租赁座落于西昌市长安中路325号的房屋，租赁期限：自2022年5月18日至2023年5月17日止，租金：23,100.00元/年(含税)，租赁用途为普通住房。

10、2020年12月1日，公司与陈国巍签订《房屋租赁合同》，租赁座落于木里县乔瓦镇新兴路102号7幢二单元5号的房屋，面积为138.00平方米，租赁期限：自2020年12月1日至2022年11月30日止，租金：26,000.00元/年(含税)，租赁用途为办公和普通住房使用。

发行人上述租赁房产的土地权利性质、权属证书取得、租赁备案手续办理情况如下：

序号	出租方	租赁物业地址	土地权利性质	是否取得权属证书	是否办理租赁备案手续
1	四川格纳斯光电科技股份有限公司	成都市高新区天泰路145号南楼A座403号	出让	是	否
2	成都露洋商贸有限公司	成都市高新区天泰路145号南楼A座402号	出让	是	否
		成都市高新区天泰路145号南楼B座402号			
3	马晓俊	成都市天顺路222号图南多6栋1单元22楼4号	出让	是	否
4	熊维荣	高新区天顺路288号10栋3单元2楼6号	出让	是	否
5	王四清	高新区天泰路47号3栋4单元20楼4号	出让	是	否
6	西昌懽东虹运输有限公司	西昌市经久工业园区	出让	否	否
7	张柯	西昌市长安中路325号州林产公司1号楼1单元	划拨	否	否

序号	出租方	租赁物业地址	土地权利性质	是否取得权属证书	是否办理租赁备案手续
		202号			
8	曾传菊	西昌市长安中路325号州林产公司2号楼2单元102号	划拨	否	否
9	谢新莉	西昌市长安中路325号林产公司2号楼1单元202号	划拨	否	否
10	陈国巍	木里县乔瓦镇新兴路102号7幢二单元5号	划拨	否	否

发行人租赁的10处房产中，有4处房产涉及划拨用地，5处房产未取得权属证书，所有租赁房产均未办理租赁备案手续。发行人租赁房产的瑕疵主要与出租方相关，若将来因相关瑕疵事项被处罚，责任承担主体为出租方，发行人仅承担无法继续使用租赁房产的风险。发行人租赁房产用途主要为行政办公、员工居住及库房仓储，不属于发行人主要生产经营场所，发行人可在较短时间内在同等条件下寻找符合要求的可替代租赁房产。发行人租赁房产存在的涉及划拨用地、出租方未取得权属证书、未办理登记备案的情形不会对发行人的经营和财务状况产生重大不利影响，亦不会对发行人本次发行上市构成实质性法律障碍。

发行人控股股东矿业集团作出如下承诺：

“发行人自有或通过租赁等方式取得的土地、房屋的所有权或使用权目前均不存在任何争议或纠纷，如因该等土地、房屋权属发生争议或纠纷或利用土地、房屋不符合相关法律、法规规定等事由，导致发行人无法正常使用该等土地、房屋，或受到相关处罚、罚款等，本公司承诺将代发行人承担相应责任并全额补偿发行人由此所导致的一切损失。”

发行人间接控股股东区调队作出如下承诺：

“发行人自有或通过租赁等方式取得的土地、房屋的所有权或使用权目前均不存在任何争议或纠纷，如因该等土地、房屋权属发生争议或纠纷或利用土地、房屋不符合相关法律、法规规定等事由，导致发行人无法正常使用该等土地、房屋，或受到相关处罚、罚款等，本单位承诺将指定四川省容大矿业集团有限公司代发行人承担相应责任并全额补偿发行人由此所导致的一切损失。”

木里藏族自治县住房和城乡建设局于2022年7月6日出具证明，自2018年

1月1日起，发行人遵守国家住房和城乡建设、城乡规划等法律、法规及规范性文件的规定，不存在违反有关国家住房和城乡建设、城乡规划等法律、法规及规范性文件的行为，不存在因违反有关国家住房和城乡建设、城乡规划等法律、法规及规范性文件而受到该局行政处罚的情形。成都高新区公园城市建设局于2022年7月18日出具证明，报告期内，发行人无违反土地和建设方面法律、法规而受到行政处罚的记录。

十一、发行人的重大债权债务

（一）根据本所律师对发行人提供的最近三年及一期已履行完毕的重大合同的核查，本所律师认为，该等重大合同均为发行人在正常经营活动中产生的，内容及形式均合法有效，不存在潜在纠纷或风险。

（二）发行人正在履行或将要履行的重大合同

1、销售合同

截止本补充法律意见书出具日，发行人已经签署且正在履行的合同金额或预计金额在500.00万元及以上的销售合同如下：

序号	客户名称	标的物	供货数量（吨）	签订日期
1	洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司	合质金	数量不限	2022/05/01
2	深圳金达黄金有限公司	金精矿	1,000	2022/01/05
3	贵州紫金矿业股份有限公司	金精矿	1,000	2022/01/10
4	潼关中金冶炼有限责任公司	金精矿	1,000	2022/01/11
5	甘肃招金贵金属冶炼有限公司	金精矿	1,000	2022/02/09
6	深圳金达黄金有限公司	金精矿	1,000	2022/02/10
7	贵州紫金矿业股份有限公司	金精矿	1,000	2022/02/18
8	潼关中金冶炼有限责任公司	金精矿	1,000	2022/03/21
9	深圳金达黄金有限公司	金精矿	1,000	2022/03/24
10	甘肃招金贵金属冶炼有限公司	金精矿	1,000	2022/04/01
11	贵州紫金矿业股份有限公司	金精矿	1,000	2022/04/02
12	潼关中金冶炼有限责任公司	金精矿	1,000	2022/04/28
13	甘肃招金贵金属冶炼有限公司	金精矿	1,000	2022/05/05
14	深圳金达黄金有限公司	金精矿	1,000	2022/05/19

序号	客户名称	标的物	供货数量（吨）	签订日期
15	贵州紫金矿业股份有限公司	金精矿	1,000	2022/05/24
16	潼关中金冶炼有限责任公司	金精矿	1,000	2022/06/01
17	甘肃招金贵金属冶炼有限公司	金精矿	1,000	2022/06/05
18	深圳金达黄金有限公司	金精矿	1,000	2022/06/10
19	潼关中金冶炼有限责任公司	金精矿	1,000	2022/7/18
20	国投金城冶金有限责任公司	金精矿	1,000	2022/7/22
21	深圳金达黄金有限公司	金精矿	1,000	2022/8/01
22	潼关中金冶炼有限责任公司	金精矿	1,000	2022/9/19

2、采购合同

截至本补充法律意见书出具日，发行人已经签署且正在履行的合同金额或预计金额在 500.00 万元及以上的采购合同如下：

序号	供应商名称	采购内容	签订日期	结束日期
1	浙江天增建设集团有限公司	露天采剥工程服务	2018/02/05	至露天开采结束
2	浙江天增建设集团有限公司	地灾治理工程服务	2018/02/25	至露天开采结束
3	国网四川省电力公司凉山供电公司	电力	2017/11/30	2025/12/01
4	凉山三江民爆有限责任公司木里分公司	火工材料	2021/09/26	2022/12/31
5	温州东大矿建工程有限公司	地下开采井巷建设施工补充协议	2021/10/25	至乙方完成合同约定的工程量，且甲方完成验收和付款
6	温州东大矿建工程有限公司	辅助井下巷道工程施工	2022/01/17	至乙方完成合同约定的工程量，且甲方完成验收和付款
7	四川省容大鹏程建设工程有限公司	排土场排洪洞工程	2021/11/23	至乙方完成合同约定的工程量，且甲方完成验收和付款
8	四川省容大鹏程建设工程有限公司	梭罗沟金矿 2022 年度地质勘查	2022/05/11	至乙方完成合同约定的工程量，且甲方完成验收和付款
9	四川省容大鹏程建设工程有限公司	挖金沟 2022 年度生产勘探	2022/05/09	至乙方完成合同约定的工程量，且甲方完成验收和付款
10	四川省登越建筑有限公司	梭罗沟金矿充填系统及其辅助工程基础建设	2022/07/11	至乙方完成合同约定的工程量，且甲方完成验收和付款
11	长沙矿山研究院有限责任公司	梭罗沟金矿充填系统及其辅助工程设备采购	2022/07/11	乙方完成安装调试，且甲方完成验收和付款

3、授信和借款合同

截至本补充法律意见书出具日，发行人无已经签署生效的授信合同，发行人已经签署且正在履行的借款合同如下：

序号	贷款人	合同名称	借款期限	借款金额（万元）	担保情况	借款用途
1	中国银行股份有限公司成都自贸试验区分行	流动资金借款合同	2021.06.11-2024.06.10	5,000.00	无	支付采矿权出让收益金

4、保荐及承销协议

（1）2021年9月10日，发行人与中信建投证券股份有限公司签订了《四川容大黄金股份有限公司与中信建投证券股份有限公司关于四川容大黄金股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）并上市之保荐协议》。

（2）2021年9月10日，发行人与中信建投证券股份有限公司签订了《四川容大黄金股份有限公司与中信建投证券股份有限公司关于四川容大黄金股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）之承销协议》。

综上，本所律师经核查后认为，发行人上述正在履行或将要履行的重大合同均为发行人在正常经营活动中产生的，该等合同的形式、内容均符合《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规和规范性文件的规定，合法有效，且对合同当事人具有约束力，合同的履行不存在法律障碍和潜在风险，不会对发行人本次发行上市产生不利影响。

（三）合同主体及合同的履行

经本所律师核查，上述重大合同的一方主体均为发行人，不存在主体变更的情形，重大合同的履行不存在法律障碍。

（四）侵权之债

根据发行人出具的书面承诺并经泰和泰查验，除本补充法律意见书“十六、发行人的环境保护、安全生产和产品质量等标准/（二）发行人的安全生产情况/2、发行人安全生产遭受处罚情况”所披露的情形外，发行人没有因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因而产生的侵权之债。

（五）发行人与关联方之间的重大债权债务及担保情况

除本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争”所述的发行人与关联方之间存在的关联交易情况外，发行人与关联方之间不存在其他重大债权债务关系及相互提供担保的情况。

（六）发行人金额较大的其他应收、应付款情况

根据发行人提供的资料和天健出具的《审计报告》以及本所律师的核查，截至报告期期末，发行人其他应收款主要为押金、保证金、备用金、应收暂付款以及其他款项，其他应付款主要为保证金、应付报销款、应付代垫款。本所律师认为，发行人金额较大的其他应收、应付款均属于发行人生产经营活动过程中正常发生的往来款项，合法有效。

十二、发行人公司章程的制定与修改

（一）容大有限及四川黄金设立时适用的《公司章程》的制定及修改，均履行了法定程序并在注册登记地工商行政管理机关完成备案。

（二）发行人的《公司章程》及《公司章程（草案）》内容符合现行法律、法规和规范性文件的规定，合法、有效。

（三）经查验发行人最近三年内修订章程过程中形成的相关文件，包括但不限于股东会/股东大会会议资料、章程修正案或历次章程、工商机关的备案文件等，本所律师认为，上述发行人针对章程的修订已履行法定程序，章程修订结果合法、有效。

（四）发行人的《公司章程（草案）》已按照《公司法》《上市公司章程指引

（2019年4月修订）》《上市公司监管指引第8号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》（中国证券监督管理委员会公告〔2022〕26号）《上市公司治理准则》《上市公司独立董事规则》《首发管理办法》和《上市规则》等规定起草，已履行法定程序。该《公司章程（草案）》内容符合现行法律、法规和规范性文件关于上市公司章程内容的规定，合法、有效，将于发行人本次发行上市之日起生效。

十三、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

（一）发行人的组织机构

根据本所律师核查，发行人设置了股东大会、董事会、监事会、经营管理层及相关职能部门，并设立了独立董事、董事会秘书和董事会专门委员会，基本情况如下：

1、股东大会为发行人的权力机构，由发行人全体股东组成，按照《公司法》及《公司章程》的规定行使职权。发行人现有股东十三名，其中法人股东七名、合伙企业六名。

2、董事会为发行人经营决策机构，对股东大会负责，下设审计、战略、薪酬与提名三个专门委员会。董事会由十五名董事组成，其中包括五名独立董事，独立董事人数占全体董事人数的1/3以上。董事会设董事长一名，由全体董事过半数选举产生。兼任总经理或者其他高级管理人员职务的董事没有超过公司董事总数的1/2。

3、监事会为发行人的监督机构，负责监督检查公司的经营管理、财务状况，对董事、总经理及其他高级管理人员执行公司职务进行监督，维护公司和股东利益。监事会由六名监事组成，设监事会主席一名，职工代表担任的监事二名。职工代表监事由职工代表大会以民主选举方式产生，职工代表监事的比例不低于全体监事人数的1/3，不存在董事、高级管理人员兼任监事的情形。

4、发行人设总经理一名、董事会秘书一名，由董事会聘任或解聘。总经理、

董事会秘书对董事会负责，按照《公司法》及《公司章程》等规定行使职责。根据总经理的提名，副总经理、财务总监、总工程师等其他高级管理人员由董事会聘任或解聘。

5、发行人设置了合规法务部、档案管理部、行政部、人力资源部、财务部、采购部、销售部、安全环保部、技术工程部、梭罗沟金矿、战略投资部等内部职能部门。

本所律师认为，发行人具有健全的组织机构。

（二）发行人的股东大会、董事会、监事会议事规则

2021年3月26日，发行人创立大会暨第一次股东大会审议通过了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》和《监事会议事规则》。

2021年8月27日，发行人2021年第三次临时股东大会审议通过了《关于制定公司首次公开发行股票并上市后所适用其他制度的议案》，就《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》进行了修订，待发行人本次发行上市之日起生效。

经本所律师核查，发行人对上述议事规则的制定依法定程序进行，符合有关法律、法规和规范性文件的规定，合法、有效。

（三）发行人历次股东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署

发行人自报告期初至本补充法律意见书出具之日，共召开了35次股东（大）会、33次董事会及13次监事会会议。

经核查发行人提供的上述会议的开会通知、会议议案、签到表、授权委托书、会议决议等文件资料，本所律师认为，发行人的报告期初至今的股东大会、董事会、监事会的召开、决议的内容及签署合法、合规、真实、有效。

（四）股东大会或董事会历次授权或重大决策等行为

经核查发行人的股东大会、董事会会议决议、会议记录等文件资料，本所律师认为，发行人报告期初至本补充法律意见书出具日，发行人股东大会或董事会作出的授权或重大决策，均履行了《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及公司其他内部规章制度所规定的决策程序，该等授权或重大决策行为合法、合规、真实、有效。

十四、发行人董事、监事和高级管理人员及其变化

（一）发行人现任董事、监事和高级管理人员的任职

1、发行人现任董事十五名（其中含五名独立董事），分别如下：

序号	姓名	职务
1	杨学军	董事长
2	王晋定	副董事长
3	吴安东	董事
4	程学权	董事
5	王兆成	董事
6	郭续长	董事
7	喻慎江	董事
8	徐碧良	董事
9	张宏	董事
10	余明江	董事
11	刘云平	独立董事
12	李磊	独立董事
13	肖鹏程	独立董事
14	华萍	独立董事
15	叶建武	独立董事

上述所有董事为发行人于2021年3月26日召开的创立大会暨第一次股东会决议通过，任期三年。

经本所律师核查，发行人董事兼任高级管理人员的人数没有超过董事会成员的1/2。

2、发行人现任监事六名，分别如下：

序号	姓名	职务
1	张宇蓉	监事会主席

序号	姓名	职务
2	刘桂阁	监事
3	霍明勇	监事
4	陈继亮	监事
5	胡爽	职工代表监事
6	黄若海	职工代表监事

其中，股东代表监事张宇蓉、刘桂阁、霍明勇、陈继亮由发行人于2021年3月26日召开的股份公司创立大会暨第一次股东大会决议通过，任期三年；职工代表监事胡爽、黄若海由容大有限公司于2021年3月26日召开的2021年职工代表大会选举产生，任期与本届监事会相同。

经本所律师核查，职工代表监事的人数不低于监事会成员的1/3。

3、发行人现任高级管理人员七名，分别如下：

序号	姓名	职务
1	姜峰	总经理
2	蒋元	副总经理兼董事会秘书
3	刘立辉	副总经理兼总工程师
4	魏永峰	副总经理
5	郭阳	副总经理
6	黄喜元	副总经理
7	汤敏	财务总监

上述高级管理人员由发行人2021年3月26日召开的股份公司第一届董事会第一次会议决议聘任，任期三年。

经核查，发行人现任董事、监事及高级管理人员，不存在《公司法》第一百四十六条所述情形。

本所律师认为，发行人的董事、监事和高级管理人员的任职符合法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定。

（二）董事、监事、高级管理人员的其他对外投资情况

截止本补充法律意见书出具日，发行人董事、监事、高级管理人员除直接或间接持有发行人股份外，其他对外投资情况如下表所示：

姓名	本公司职务	对外投资企业	注册资本（万元）	持股比例
郭续长	董事	灵宝郭氏矿业有限责任公司	10,100.00	78.82%
		北京金阳	10,000.00	62.00%
		昆山麦顿恒峰投资企业（有限合伙）	8,650.00	28.90%
		北京创新工场投资中心（有限合伙）	22,504.34	14.57%
		深圳市南海成长创科投资合伙企业（有限合伙）	50,000.00	10.00%
		宿迁华元兴盛投资合伙企业（有限合伙）	28,560.00	7.00%
		深圳市创东方富凯投资企业（有限合伙）	25,600.00	3.91%
		浙川北京金阳钒业有限公司	15,000.00	15.60%
徐碧良	董事	四川星辰矿业股份有限公司	1,200.00	0.33%
刘云平	独立董事	成都万方财税咨询有限公司	50.00	94.00%
		宜宾农村商业银行股份有限公司	212,599.07	0.09%
郭阳	副总经理	内乡县金阳新材料科技有限公司	12,000.00	90.00%
		四川金瑞矿业有限公司	245.00	40.00%
		北京金阳	10,000.00	38.00%
		灵宝郭氏矿业有限责任公司	10,100.00	21.18%
		青岛诺安百特生物技术有限公司	2,079.46	11.54%
		北京大有通泰投资管理合伙企业（有限合伙）	1,266.40	11.26%
		北京大有鼎鑫投资管理合伙企业（有限合伙）	2,106.00	9.71%
		浙川北京金阳钒业有限公司	15,000.00	31.07%
青岛诺安投资合伙企业（有限合伙）	111.11	0.01%		

截止本补充法律意见书出具日，除上述对外投资外，发行人的董事、监事、高级管理人员无其他对外投资情况。

（三）董事、监事、高级管理人员兼职情况

截止本补充法律意见书出具日，除在发行人任职外，发行人董事、监事、高级管理人员在其他单位的兼职或任职情况如下：

姓名	本公司职务	其他任职或兼职单位	主要兼职职务	任职或兼职单位与发行人关联关系
杨学军	董事长	四川省地矿局区调队	队长	间接控股股东
		矿业集团	董事长兼总经理	控股股东
		四川省智慧地质大数据有限公司	董事	实际控制人控制的其他企业
		木里县鑫金矿业有限公司	董事	实际控制人控制的其他企业

姓名	本公司职务	其他任职或兼职单位	主要兼职职务	任职或兼职单位与发行人关联关系
		木里县德同矿业有限公司	董事	控股股东参股企业
		通江县大地容顺土地整理有限公司	董事	实际控制人控制的其他企业
王晋定	副董事长	上海德三	董事长	持股 5% 以上股东
		河南五鑫矿业开发有限公司	副董事长	董事王晋定担任董事的企业
		鹏欣环球资源股份有限公司	董事长	董事王晋定担任董事的企业
		中国职业安全健康协会	党委委员、副理事长	无关联关系
张宏	董事	四川省地矿局区调队	党委书记、副队长	间接控股股东
		九寨沟县容大文旅科技有限公司	董事长	实际控制人控制的其他企业
		四川省地质产业集团有限公司	董事	实际控制人控制的其他企业
		矿业集团	董事	控股股东
		四川新生代房地产开发有限责任公司	监事	实际控制人控制的其他企业
吴安东	董事	四川省地矿局区调队	党委委员、副队长	间接控股股东
		矿业集团	董事	控股股东
程学权	董事	四川省地矿局区调队	副队长	间接控股股东
		矿业集团	董事	控股股东
		四川省容大鹏程建设工程有限公司	执行董事	控股股东控制的其他企业
王兆成	董事	四川省地矿局区调队	总工程师	间接控股股东
		矿业集团	董事	控股股东
		松潘县富耀矿业有限公司	执行董事	控股股东控制的其他企业
		通江县大地容顺土地整理有限公司	监事	实际控制人控制的其他企业
郭续长	董事	北京金阳	执行董事兼经理	持股 5% 以上股东
		浙川北京金阳钒业有限公司	执行董事	董事郭续长担任董事的企业
		浙川金阳储能科技有限公司	执行董事	董事郭续长担任董事的企业
		卢氏县天蕴矿业有限责任公司	董事长	董事郭续长担任董事的企业
		灵宝双鑫矿业有限责任公司	副董事长	董事郭续长担任董事的企业
喻慎江	董事	木里国投	董事长	持股 5% 以上股东
		木里县达尔邦物流有限责任公司	执行董事	董事喻慎江担任董事

姓名	本公司职务	其他任职或兼职单位	主要兼职职务	任职或兼职单位与发行人关联关系
				的企业
		四川西木建设发展有限责任公司	执行董事	董事喻慎江担任董事的企业
		木里县香达物业有限责任公司	执行董事	董事喻慎江担任董事的企业
		木里蓝月山谷文化旅游有限公司	董事	董事喻慎江担任董事的企业
		木里县固增水电开发有限责任公司	董事	董事喻慎江担任董事的企业
		国能木里县东义河水电开发有限公司	董事	董事喻慎江担任董事的企业
		木里县运能水电开发有限公司	监事	无关联关系
徐碧良	董事	贵州紫金矿业股份有限公司	董事	公司主要客户、董事徐碧良担任董事的企业
		西藏玉龙铜业股份有限公司	董事	董事徐碧良担任董事的企业
		四川平武中金矿业股份有限公司	执行董事	董事徐碧良担任董事的企业
		湖南紫金锂业有限公司	董事、总经理	董事徐碧良担任董事的企业
余明江	董事	四川发展（控股）有限责任公司	投资管理部 总经理	间接持股 5% 以上的 股东
		成都仲裁委员会	仲裁员	无关联关系
刘云平	独立董事	成都万方财税咨询有限公司	执行董事兼 总经理	董事刘云平控制并担 任董事、高管的企业
		宜宾农村商业银行股份有限公司	独立董事	董事刘云平担任董事 的企业
		宜宾翠屏农村商业银行股份有限公司 [注 1]	董事	董事刘云平担任董事 的企业
		北京中迪投资股份有限公司	独立董事	董事刘云平担任董事 的企业
		四川江安农村商业银行股份有限公司	监事	无关联关系
		成都惠泽天下税务师事务所有限公司	监事	无关联关系
李磊	独立董事	北京中伦（成都）律师事务所	合伙人	无关联关系
华萍	独立董事	北京市安理律师事务所	合伙人	无关联关系
张宇蓉	监事会主席	四川省地矿局区调队	副总经济师兼 审计部主任	间接控股股东
		矿业集团	监事	控股股东
		四川省容大九州旅游科技有限公司	监事	控股股东控制的其他 企业
		四川寰宇四海旅行社有限公司	监事	控股股东控制的其他 企业
		四川省天府容大信息科技有限公司	监事	控股股东控制的其他 企业

姓名	本公司职务	其他任职或兼职单位	主要兼职职务	任职或兼职单位与发行人关联关系
		四川省容大鹏程建设工程有限公司	监事	控股股东控制的其他企业
		成都天益矿业投资有限公司	监事	控股股东参股企业
陈继亮	监事	上海德三	运营总监、监事	持股 5% 以上股东
霍明勇	监事	木里国投[注 2]	董事兼总经理	持股 5% 以上股东
		木里县巴登拉姆农业投资有限责任公司	总经理	监事霍明勇担任高管的企业
		木里藏族自治县第一国有林场	场长	监事霍明勇担任高管的企业
		木里藏族自治县第一国有林场加油站	负责人	监事霍明勇担任高管的企业
刘桂阁	监事	北京金阳	首席工程师	持股 5% 以上股东
郭阳	副总经理	四川金瑞矿业有限公司	董事	高管郭阳担任董事的企业
		青岛诺安百特生物技术有限公司	董事	高管郭阳担任董事的企业
		内乡县金阳新材料科技有限公司	执行董事兼总经理	高管郭阳担任董事、高管的企业
		北京金阳	监事、金控事业部经理	持股 5% 以上股东
		灵宝郭氏矿业有限责任公司	监事	董事郭续长控制并担任董事的企业
		浙川北京金阳钒业有限公司	监事	董事郭续长担任董事的企业
		上海灵瑞黄金投资有限公司	监事	无关联关系

注①：根据《四川银保监局筹备组关于同意宜宾农村商业银行股份有限公司开业的批复》（川银保监筹复〔2018〕128号）的相关内容，宜宾农村商业银行股份有限公司开业之日，宜宾翠屏农村商业银行股份有限公司自行终止，其债权债务由宜宾农村商业银行股份有限公司承继，截至本补充法律意见书出具日，上述变动情况尚未完成工商变更登记。

注②：经核查，霍明勇在木里国投已未实际履行董事兼总经理职责，截至本补充法律意见书出具日，上述变动情况尚未完成工商变更登记。

（四）发行人最近三年的董事、监事和高级管理人员的变化

截至本补充法律意见书出具日，发行人的董事会成员为杨学军、王晋定、张宏、吴安东、程学权、王兆成、郭续长、喻慎江、徐碧良、余明江、刘云平、李磊、肖鹏程、华萍、叶建武，监事为张宇蓉、刘桂阁、霍明勇、陈继亮、胡爽、黄若海，高级管理人员为总经理姜峰、副总经理及董事会秘书蒋元、副总经理及总工程师刘立辉、副总经理魏永峰、副总经理郭阳、副总经理黄喜元、财务总监

汤敏。

1、发行人董事变化

报告期初，木里容大董事为杨学军、郭续长、沙德智、吴安东、王兆成、杨更、杨军、戚为民、王锁、徐碧良、余明江。

因董事杨军退休，木里容大于2018年10月25日召开2018年第三次临时股东大会，选举程学权为董事。至此，公司董事变更为杨学军、郭续长、沙德智、吴安东、王兆成、杨更、程学权、戚为民、王锁、徐碧良、余明江。

因董事戚为民辞职，木里容大于2019年1月13日召开2019年第一次临时股东大会，选举董竹江为董事。至此，公司董事变更为杨学军、郭续长、沙德智、吴安东、王兆成、杨更、程学权、董竹江、王锁、徐碧良、余明江。

因为完善治理结构及董事会换届，木里容大于2020年4月24日召开2019年年度股东大会，选举杨学军、张宏、程学权、吴安东、王兆成、王晋定、郭续长、徐碧良、余明江为有限公司第五届董事会成员，公司增选张宏、王晋定为公司董事，原董事王锁、董竹江、沙德智、杨更因任期届满不再续任。

因木里容大整体变更设立为股份公司，公司于2021年3月26日召开股份公司创立大会暨第一次股东大会，选举杨学军、王晋定、张宏、吴安东、程学权、王兆成、郭续长、喻慎江、徐碧良、余明江为股份公司非独立董事，选举刘云平、李磊、肖鹏程、华萍、叶建武为股份公司独立董事。

2、发行人监事变化

报告期初，木里容大监事为杨阿里、秦晋运、黄灿华、傅若雪。

因监事杨阿里退休，木里容大于2018年10月25日召开2018年第三次临时股东大会，选举张宇蓉为监事。至此，木里容大监事变更为张宇蓉、秦晋运、黄灿华、傅若雪。

因监事会换届，木里容大于2020年4月24日召开2019年年度股东会，选举张宇蓉、陈继亮、刘桂阁、郑明辉为监事，至此，木里容大监事变更为张宇蓉、陈

继亮、刘桂阁、郑明辉。

因木里容大整体变更设立为股份公司，公司于2021年3月26日召开股份公司创立大会暨第一次股东会，选举张宇蓉、陈继亮、刘桂阁、霍明勇为股东代表监事；木里容大于2021年3月26日召开2021年职工代表大会，选举胡爽、黄若海为职工监事。

3、发行人高级管理人员变化

报告期初，公司高级管理人员为总经理张季干，副总经理吴安东、朱明佩、寇建军，董事会秘书蒋元，财务总监汤敏。

2018年3月，张季干因身体原因辞去总经理职务，在公司寻找考察合适总经理人选期间，为保障公司经营管理工作正常运转，经公司内部决议，由董竹江代行总经理职务。2018年3月28日，公司在征得全体董事同意后，发布《关于由董竹江先生代行总经理职务的通知》“公司总经理张季干先生因身体原因向公司董事会提出病休请求，公司董事会经研究，同意了张季干先生的病休请求。为保持生产经营管理工作稳定，在张季干先生病休期间，由董竹江先生代行总经理职务。

因公司经营需要，新增总工程师为高级管理人员。公司于2018年10月9日召开第四届董事会第九次会议，聘任刘立辉为公司总工程师。

为加强公司经营管理，公司于2019年3月26日召开第四届董事会第十二次会议，聘任魏永峰为公司副总经理。

公司于2020年2月17日召开第四届董事会第十五次会议，聘任姜峰为公司总经理。

因高级管理人员换届，公司于2020年4月24日召开第五届董事会第一次会议，聘任姜峰为公司总经理，吴安东为常务副总经理，寇建军、魏永峰、郭阳为副总经理，蒋元为董事会秘书，汤敏为财务总监，刘立辉为总工程师。本次高级管理人员换届属于正常到期换届，不会对公司生产经营产生不利影响。

因寇建军退休及公司经营需要，公司于2020年6月29日召开第五届董事会第三次会议，聘任黄喜元为公司副总经理。

2020年12月25日，因中共四川省地矿局区调队委员会对吴安东在木里容大的兼任职务进行调整，吴安东向公司申请辞任公司常务副总经理职务，离任后其继续担任公司党委副书记。

因木里容大整体变更设立为股份公司，发行人于2021年3月26日召开股份公司第一届董事会第一次会议，聘任姜峰为公司总经理、蒋元为副总经理及董事会秘书、聘任刘立辉为公司副总经理、总工程师，魏永峰、郭阳、黄喜元为副总经理，汤敏为财务总监。

综上，本所律师认为，因公司内部人员调整、正常换届、退休及完善公司治理需要等原因，公司报告期内董事、监事、高级管理人员有所变化；但实际控制人没有发生变动，公司董事、监事、高级管理人员未发生对公司的持续经营造成不利影响的重大变动，未对公司生产经营带来负面影响。公司上述董事、监事、高级管理人员的变化均履行了必要的法律程序，符合相关法律、法规和《公司章程》的规定。

（五）发行人的独立董事

发行人于2021年3月26日召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过了《关于四川容大黄金股份有限公司公司治理相关制度的议案》，制订了《四川容大黄金股份有限公司独立董事工作制度》，就独立董事的职权等相关事项作出了明确的规定。

发行人于2021年3月26日召开创立大会暨第一次股东大会，选举刘云平、李磊、肖鹏程、华萍、叶建武五人为公司独立董事，任期三年。

经核查，本所律师认为：

1、发行人独立董事未在公司担任除独立董事外的其他任何职务，与发行人及其主要股东不存在可能妨碍其进行独立客观判断的关系，其中刘云平、李磊通

过了上市公司独立董事培训并取得结业证书，其他独立董事后续将参加独立董事培训，其任职资格符合《公司法》《上市公司独立董事规则》《上市公司治理准则》等有关规定；

2、发行人聘任的独立董事人数占全体董事人数的比例超过 1/3，且刘云平、李磊、肖鹏程、华萍、叶建武均具有五年以上法律、经济的工作经验，符合中国证监会《上市公司独立董事规则》（中国证券监督管理委员会公告〔2022〕14号）的有关要求；

3、《四川容大黄金股份有限公司独立董事工作制度》严格依据《中国证券监督管理委员会公告〔2022〕14号》所拟，该制度所规定的独立董事职权范围符合法律、法规和规范性文件的规定。

十五、发行人的税务

（一）发行人的税务登记情况

1、发行人于2021年3月29日取得凉山州市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为“91513422791825286M”的“三证合一”《营业执照》。

（二）发行人执行的税种、税率

1、经审阅发行人提供的纳税资料和《审计报告》，发行人目前执行的主要税种、税率情况如下：

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16%/13%/6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%
资源税	应税产品的销售额	3%注①
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%

注①：根据《关于资源税全面改革有关政策的通知》（川财税〔2016〕18号），自2016年7月1日起，资源税=应税产品的销售额*换算比（金矿为1.3）*适用税率（3%）。根据《中华人民共和国资源税法》（2019年8月26日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议通过），自2020年9月1日起，资源税=应税产品的销售额*适用税率（3%）。

经核查，发行人目前执行的上述税种、税率符合现行法律、法规和规范性文件的要求。

（三）报告期内发行人享受的税收优惠、财政补贴政策

1、发行人报告期内享受的税收优惠政策如下：

（1）发行人报告期内享受长期免征增值税优惠政策

2002年9月12日，财政部、国家税务总局发布《关于黄金税收政策问题的通知》（财税〔2002〕142号）规定：黄金生产和经营单位销售黄金（不包括以下品种：成色为AU9999、AU9995、AU999、AU995；规格为50.00克、100.00克、1.00公斤、3.00公斤、12.50公斤的黄金，以下简称标准黄金）和黄金矿砂（含伴生金），免征增值税。税务事项通知书（木国税通〔2017〕1944号），报告期内，发行人黄金销售享受免征增值税的优惠。

（2）发行人享受西部大开发企业税收优惠政策

根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）规定，自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税，鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额70%以上的企业。根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号），自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税，鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额60%以上的企业。

根据《四川省经济和信息化厅关于确认木里县容大矿业有限责任公司主营业

务为国家鼓励类产业项目的批复》（川经信规产函〔2019〕439号），发行人的主营业务属于《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》《西部地区鼓励类产业目录》中的鼓励类产业。报告期内，公司各年主营业务收入占总收入的70%以上。公司符合享受西部大开发企业所得税优惠政策的条件，报告期内按15%计缴企业所得税。报告期截止日后，公司的主营业务未发生变更，主营业务仍属于现行有效的《西部地区鼓励类产业目录》《产业结构调整指导目录》中列明的鼓励类产业，且主营业务收入占企业收入总额的比例在60%以上，符合继续享受西部大开发企业所得税优惠政策的条件，仍按15%税率计缴企业所得税。

（3）公司新招用退役士兵和建档立卡贫困人口税收优惠政策

根据《关于明确自主就业退役士兵创业就业税收优惠政策的通知》（川财规〔2019〕2号）和《关于明确重点群体创业就业税收优惠政策的通知》（川财规〔2019〕3号），公司新招用退役士兵和建档立卡贫困人口，在三年内定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税，定额标准为退役士兵每人每年9,000.00元和建档立卡贫困人口每人7,800.00元。公司自2019年1月1日起至2021年12月31日期间享受上述税收优惠。

经本所律师核查，发行人享受的上述税收优惠政策合法、合规、真实、有效。

2、根据发行人《审计报告》及提供的资料，发行人享受财政补贴情况如下：

（1）2019年度

序号	项目	补助金额（元）	依据
1	木里县 2019 年度第二批省级工业发展基金	5,690,000.00	凉山州财政局、凉山州经济和信息局《关于下达 2019 年第二批工业发展资金的通知》（凉财建〔2019〕120 号）及附件《2019 年“5+1”产业重点项目资金安排明细表》
	合计	5,690,000.00	-

（2）2020年度

序号	项目	补助金额（元）	依据
1	稳岗补贴	136,432.88	成都市人力资源和社会保障局、成都市财政局《关于印发应对疫情稳定就业有关政策实

序号	项目	补助金额（元）	依据
			施细则的通知》（成人社发〔2020〕5号）
2	复工复产奖励资金	50,000.00	《木里藏族自治县财政局关于下达工业发展资金的通知》（木财建〔2020〕11号）及附件《木里县支持工业企业有序复工复产补助资金分配情况表》
合计		186,432.88	-

（3）2021年度

序号	项目	补助金额（元）	依据
1	工业发展资金	198,800.00	木里藏族自治县发展改革和经济信息化局补助《木里藏族自治县财政局关于下达工业发展应急资金的通知》（木财建〔2021〕3号）
合计		198,800.00	-

（4）2022年1-6月

序号	项目	补助金额（元）	依据
1	稳岗补贴	147,203.14	成都市人力资源和社会保障局、成都市财政局《关于印发应对疫情稳定就业有关政策实施细则的通知》（成人社发〔2020〕5号）
合计		147,203.14	-

经本所律师核查，发行人享受的上述财政补贴政策合法、合规、真实、有效。

（四）发行人的纳税情况

2022年7月6日，国家税务总局木里县税务局出具证明：发行人已经依法办理税务登记，发行人所适用的税种、税率符合有关税收法律、法规及规范性文件（以下合称“税收法规”），能够按照税收法规的规定按期足额缴纳税款。自2018年至今，发行人不存在违反税收法规的行为，不存在违反税收法规而受到该局行政处罚的情形。

根据发行人的主管税务部门出具的证明文件并经本所律师核查，发行人补充报告期内依法纳税，不存在因违反税收法律、法规和规范性文件的规定而受到行政处罚的情形。

十六、发行人的环境保护、安全生产和产品质量等标准

（一）发行人的环境保护情况

经核查，发行人报告期内不存在因违反环境保护方面的法律、法规、规范性文件被处罚的情形。

2022年7月5日，凉山彝族自治州木里生态环境局出具证明：自2018年1月1日至今，发行人未发生因违反环境保护相关法律法规受到我局行政处罚的情况。

本所律师认为，发行人能够遵守环境保护相关法律、法规及规范性文件的要求，不存在环境保护方面的重大违法违规行为，不存在因违反环境保护法律法规而受到重大行政处罚的情形。

（二）发行人的安全生产情况

2022年7月6日，木里藏族自治县应急管理局出具证明：“2021年7月13日，四川容大黄金股份有限公司（以下简称“四川黄金”）发生选矿车间1名员工死亡事故并被我局处罚，该事故属于一般事故，该处罚所涉事故及处理等行为不属于重大违法违规行为。除前述处罚外，自2018年1月1日至今，四川黄金在矿山建设、生产过程中遵守国家和地方安全生产法律、法规及规范性文件的规定，不存在因违反安全生产法律、法规及规范性文件受到我局行政处罚的情形。”

经核查，本所律师认为，发行人前述安全生产方面的行政处罚不构成发行人本次发行上市的实质性障碍，亦不会对发行人的持续经营产生重大不利影响。除前述处罚外，自2018年1月1日至今，四川黄金在矿山建设、生产过程中遵守国家和地方安全生产法律、法规及规范性文件的规定，不存在因违反安全生产法律、法规及规范性文件受到行政处罚的情形。

（三）发行人的产品质量标准

2022年7月6日，木里藏族自治县市场监督管理局出具证明函：“四川容大黄金股份有限公司系合法设立并有效存续的企业，该公司能够按照有关市场监督管理法律、法规及规范性文件（以下合称“市场监管法规”）的规定依法履行变

更登记手续，经查询“国家企业信用信息公示系统”，自2018年1月1日至今，暂无违反市场监督管理法律、法规及规范性文件的规定，也不存在因违反市场监督管理法规而受到我局行政处罚的情形。该公司一直遵守有关产品质量技术监督管理法律、法规及规范性文件的规定，经查询“国家企业信用信息公示系统”，自2018年1月1日至今，暂无因产品质量问题而受到投诉的情形，不存在因违反质量技术监督管理法律、法规及规范性文件而受到我局行政处罚的情形。”。

综上，本所律师认为，发行人关于环境保护、安全生产和产品质量标准等的执行符合国家有关法律法规的要求，不存在重大违法违规行为。

十七、发行人募集资金的运用

经核查，发行人募集资金运用情况未发生变化，具体内容详见《法律意见书》“十八、发行人募集资金的运用”部分。

十八、发行人业务发展目标

（一）发行人在其本次发行上市编制的《招股说明书》中所述的业务发展目标与主营业务一致。

（二）发行人在其本次发行上市编制的《招股说明书》中所述的业务发展目标符合国家法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

十九、诉讼、仲裁或行政处罚

经核查，截至本补充意见书出具日，发行人控股股东矿业集团涉及一起作为原告的重大诉讼，具体情况如下：

案件名称	案号	诉讼、仲裁主体	请求事项及金额	案件经过/进展
四川省容大矿业集团有限公司诉成都新文矿产开发技术咨询有限公司联营合同纠纷	(2021)川0192民初3491号	原告：矿业集团 被告：成都新文矿产开发技术咨询有限公司	双方于2012年6月签署了合作经营合同，被告在合作公司成立后且探矿权过户到合作公司后一直未向原告支付补偿款。原告诉请	截至本补充法律意见书出具日，该案仍处于审理过程中，尚未宣判

案件名称	案号	诉讼、仲裁主体	请求事项及金额	案件经过/进展
			被告支付补偿款 600 万元及利息损失 250.54 万元，并由被告承担诉讼费用	

经核查，除发行人控股股东矿业集团外，发行人及发行人5%以上股份的主要股东、发行人董事长、总经理不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

二十、发行人招股说明书法律风险的评价

本所律师未参与《招股说明书》的编制，但参与了对《招股说明书》有关问题的讨论，并对《招股说明书》中可能存在的法律问题提出了建议。本所律师已对《招股说明书》进行了总括性的审阅，对发行人引用的法律意见书和律师工作报告相关内容已认真审阅。

本所律师认为，发行人为本次发行上市编制的《招股说明书》的内容及格式符合中国证监会有关信息披露的规定。《招股说明书》引用法律意见书和律师工作报告相关内容与法律意见书和律师工作报告不存在矛盾之处，招股说明书不致因引用法律意见书和律师工作报告的内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

二十一、关于本次发行上市的相关承诺及约束措施

（一）经核查，为本次发行上市，本次发行前公司的控股股东、间接控股股东、实际控制人、其他股东以及直接或间接持有公司股份的董事、监事、高级管理人员针对所持股份的限售安排、自愿锁定股份出具了相关承诺。

（二）实际控制人、间接控股股东、控股股东、持股 5%以上股东以及间接持有公司股份的董事、高级管理人郭续长、郭阳针对所持股份的持股意向及减持意向出具了相关承诺。

（三）经核查，为保护投资者利益，进一步明确公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的措施，公司制订了《四川容大黄金股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》，公司、控股股东、非独立董事和高级管理人员就稳定股价出具了相关承诺。

（四）经核查，为避免同业竞争，公司控股股东矿业集团、间接控股股东区调队、实际控制人四川省地矿局已出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。

（五）经核查，为规范和减少关联交易问题，公司控股股东矿业集团、间接控股股东区调队、实际控制人四川省地矿局已出具了《关于规范及减少关联交易的承诺函》。

（六）经核查，公司、控股股东、间接控股股东、实际控制人及公司董事、监事、高级管理人员就公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏事项，出具了相关承诺。公司保荐机构中信建投、公司律师泰和泰、公司审计机构、验资复核机构天健等证券服务机构承诺，若因其为公司首次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

（七）经核查，为降低本次公开发行股票对公司即期回报摊薄的风险及提高未来的回报能力，公司就填补被摊薄即期回报制定了相关措施，公司及公司控股股东、间接控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员就填补被摊薄即期回报出具了承诺。

（八）经核查，针对欺诈上市问题，公司、控股股东、间接控股股东及实际控制人已出具了《关于欺诈发行上市的股份回购和股份买回的承诺》。

（九）经核查，公司控股股东、间接控股股东就员工社会保险与住房公积金缴纳、在用土地房屋相关事项出具了专项承诺；公司就公司股东信息披露出具了专项承诺。公司、公司的控股股东、间接控股股东以及董事、监事和高级管理人员关于利润分配政策出具了承诺。

（十）经核查，公司及其控股股东、间接控股股东和实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具了未能履行承诺时的约束措施。

本所律师认为，发行人及其控股股东、间接控股股东等责任主体出具相关承诺，已履行相应的决策程序，系相关责任主体的真实意思表示，不存在欺诈或胁迫等情形。发行人及其控股股东、间接控股股东等责任主体的相关承诺及约束措施，进一步强化相关责任主体的诚信义务，能够最大限度维护发行人上市后的稳定发展，有利于保护发行人及中小投资者的合法权益；发行人及其控股股东、间接控股股东等责任主体的相关承诺及约束措施符合《公司法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等有关法律、法规、规范性文件的规定。

二十二、本次发行上市的总体结论性意见

（一）除尚需取得中国证监会核准和深交所的审核同意之外，发行人符合《证券法》《公司法》《首次公开发行股票并上市管理办法》《上市规则》等有关法律、法规、部门规章和规范性文件中有关公司首次公开发行股票并上市的条件，且近三年不存在重大违法、违规行为。

（二）发行人《招股说明书》引用的《法律意见书》及补充法律意见书、《律师工作报告》的内容适当。

第三部分 《反馈意见》问题回复更新

反馈问题一

“请发行人补充说明和披露：（1）历次增资、股权转让的原因及合理性、价格及定价依据，说明前后次/同次增资或股权转让价格存在差异的原因及合理性；增资或股权转让价款支付、资金来源、税收缴纳等情况，是否存在利用低价转让规避税收缴纳义务的情形；历次增资特别是公积金定向转增、股权转让是否履行公司决策和有权机关核准程序，股权转让是否真实，历次股权变动是否存在纠纷或者潜在纠纷，是否存在委托持股、利益输送或其他利益安排；（2）历次出资涉及非货币出资情况的，说明出资资产具体内容、账面价值、财产权转移手续办理情况、是否存在重大权属纠纷，是否存在出资不实的情况；非货币出资资产是否履行了评估程序，是否符合国资管理及公司法等相关法律法规的规定；（3）直接或间接持有发行人股份的员工取得股份的定价依据、资金来源；自然人股东的基本情况，是否在公司任职，未在发行人处任职却取得股份的原因

（如有）；（5）对赌协议的解除（如有）是否符合规定，是否存在纠纷或潜在纠纷，现有股东是否与相关方存在未披露的对赌协议或特殊安排；（6）历次出资、股权转让、整体变更、利润分配、资本公积转增股本等过程中各股东是否均依法履行纳税申报义务，是否存在违反税收管理、外汇管理等违法违规情形，是否因此受到行政处罚；（7）发行人现有股东是否为适格股东，是否存在股权纠纷或潜在纠纷，与发行人主要客户和供应商、本次发行的中介机构及其项目组成员是否存在关联关系、亲属关系、委托持股、信托持股或其他可能输送不当利益的关系。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。”

本所律师就上述相关问题进行核查，并逐一发表意见如下：

一、历次增资、股权转让的原因及合理性、价格及定价依据，说明前后次/同次增资或股权转让价格存在差异的原因及合理性；增资或股权转让价款支付、资金来源、税收缴纳等情况，是否存在利用低价转让规避税收缴纳义务的情形；历次增资特别是公积金定向转增、股权转让是否履行公司决策和有权机关核准程序，股权转让是否真实，历次股权变动是否存在纠纷或者潜在纠纷，是否存在委托持股、利益输送或其他利益安排

自补充法律意见书（二）出具后，该部分回复内容未发生变化，具体回复内容参见补充法律意见书（二）“反馈问题一”之“一、历次增资、股权转让的原因及合理性、价格及定价依据，说明前后次/同次增资或股权转让价格存在差异的原因及合理性；增资或股权转让价款支付、资金来源、税收缴纳等情况，是否存在利用低价转让规避税收缴纳义务的情形；历次增资特别是公积金定向转增、股权转让是否履行公司决策和有权机关核准程序，股权转让是否真实，历次股权变动是否存在纠纷或者潜在纠纷，是否存在委托持股、利益输送或其他利益安排”。

二、历次出资涉及非货币出资情况的，说明出资资产具体内容、账面价值、财产权转移手续办理情况、是否存在重大权属纠纷，是否存在出资不实的情况；非货币出资资产是否履行了评估程序，是否符合国资管理及公司法等相关法律法规的规定

自补充法律意见书（二）出具后，该部分回复内容未发生变化，具体回复内容参见补充法律意见书（二）“反馈问题一”之“二、历次出资涉及非货币出资情况的，说明出资资产具体内容、账面价值、财产权转移手续办理情况、是否存在重大权属纠纷，是否存在出资不实的情况；非货币出资资产是否履行了评估程

序，是否符合国资管理及公司法等相关法律法规的规定”。

三、直接或间接持有发行人股份的员工取得股份的定价依据、资金来源；自然人股东的基本情况，是否在公司任职，未在发行人处任职却取得股份的原因（如有）

自补充法律意见书（二）出具后，该部分回复内容未发生变化，具体回复内容参见补充法律意见书（二）“反馈问题一”之“二、历次出资涉及非货币出资情况的，说明出资资产具体内容、账面价值、财产权转移手续办理情况、是否存在重大权属纠纷，是否存在出资不实的情况；非货币出资资产是否履行了评估程序，是否符合国资管理及公司法等相关法律法规的规定”。

四、对赌协议的解除（如有）是否符合规定，是否存在纠纷或潜在纠纷，现有股东是否与相关方存在未披露的对赌协议或特殊安排

（一）对赌协议的解除是否符合规定，是否存在纠纷或潜在纠纷

1、发行人与木里县政府的对赌

根据发行人与木里县政府于 2019 年 7 月 19 日签署的《框架性合作协议之补充协议》第三条约定“2021 年 9 月 30 日前如四川黄金未能上市成功，该《补充协议》及《框架合作协议》失效，双方就梭罗沟合作开发事宜重新洽谈。”第四条约定“双方同意自中国证监会受理发行人上市申请时本协议失效，如发行人上市失败，本协议恢复效力。”

2、发行人与木里县政府对赌协议的解除

2021 年 9 月 17 日，木里县政府（甲方）、四川黄金（乙方）和木里国投（丙方）签署《框架性合作协议之补充协议（二）》。协议约定如下：

（1）甲方及乙方一致同意解除《框架合作协议之补充协议》第三条和第四条约定内容；

（2）甲方及乙方确认解除《框架性合作协议之补充协议》第三条和第四条约定后，相关约定终止履行，且不存在另附效力恢复的约定；

（3）甲方及乙方确认本补充协议生效后，《框架性合作协议之补充协议》中第三条和第四条约定内容自始无效；

(4) 丙方对本协议约定内容予以认可。

截至本补充法律意见书出具日，木里县政府指定主体木里国投已成为发行人股东，根据《框架性合作协议之补充协议（二）》的约定，发行人与木里县政府的对赌条款均已终止，相关终止对赌的协议均不存在自动恢复等条款约定；各方确认对赌条款自始无效；发行人与木里县政府的对赌条款终止及与对赌相关的信息披露符合《首发业务若干问题解答（2020年6月修订）》的要求，不会构成本次发行上市的障碍。

2021年12月15日，木里县政府出具了《关于〈中国证监会反馈意见相关事项的请示〉的复函》，确认对赌条款解除的真实性，无纠纷或潜在纠纷。具体如下：

“2021年9月17日，木里藏族自治县人民政府、木里县国有投资发展有限责任公司与四川容大黄金股份有限公司签署了《框架性合作协议之补充协议（二）》，木里藏族自治县人民政府与四川容大黄金股份有限公司确认解除《框架性合作协议之补充协议》第三条和第四条关于对赌的约定，且不存在另附效力恢复的约定，并确认约定内容自始无效。《框架性合作协议之补充协议（二）》签署为各方真实意思表示，不存在重大误解，木里藏族自治县人民政府和木里县国有投资发展有限责任公司对四川容大黄金股份有限公司不再作为对赌当事人履行对木里藏族自治县人民政府的对赌义务无异议，且确认对赌条款自始无效，各方不存在纠纷及潜在纠纷。”

2022年1月5日，发行人出具了《四川容大黄金股份有限公司关于木里县国有投资发展有限责任公司入股的相关说明》，相应确认了对赌条款的解除的真实性，无纠纷或潜在纠纷。

（二）现有股东与其他相关方的对赌协议或特殊安排

1、上海德三与北京金阳之间的对赌条款及解除

2019年12月16日，上海德三与北京金阳签署《上海德三国际贸易有限公司与北京金阳矿业投资有限责任公司关于木里县容大矿业有限责任公司之股权转让协议之补充协议（二）》。协议股份回购条款约定，“为推动标的公司首次发行股票并上市工作的进展，若协议签署之日起3年内，标的公司未能完成首次

发行股票并上市的工作，则北京金阳同意回购本次上海德三受让的股份，并按8%的年化利率计算利息。”

2022年7月29日，上海德三与北京金阳签署《上海德三国际贸易有限公司与北京金阳矿业投资有限责任公司关于四川容大黄金股份有限公司之股权转让协议之补充协议（三）》，解除了《上海德三国际贸易有限公司与北京金阳矿业投资有限责任公司关于木里县容大矿业有限责任公司之股权转让协议之补充协议（二）》约定的股份回购条款且不带任何恢复条款。该协议的核心条款如下：

“第一条 甲、乙双方一致同意，自本协议签署之日起，解除《股权转让协议之补充协议（二）》1.股份回购条款约定内容，具体约定内容为：‘为推动标的公司首次发行股票并上市工作的进展，若协议签署之日起3年内，标的公司未能完成首次发行股票并上市的工作，则乙方同意回购本次甲方受让的股份，并按8%的年化利率计算利息。’

第二条 本补充协议生效后，《股权转让协议之补充协议（二）》约定的前述股份回购条款自始无效，其效力在任何情形下均不再恢复，且双方同意后续不再签订相同或相似的对赌条款或协议，否则一律无效。”

因此，截至本补充法律意见书出具日，上海德三与北京金阳间的对赌回购协议已解除且不带任何恢复条款，双方确认相关回购条款自始无效，双方不存在纠纷或潜在纠纷。

2、上海德三与雷石系的对赌条款及解除

2020年12月31日，上海德三与雷石天富签订《股权转让协议之补充协议》；2021年1月24日，上海德三与雷石诚泰签订《股权转让协议之补充协议》；2021年1月25日，上海德三与雷石恒基签订《股权转让协议之补充协议》，协议第三条回购条款约定，在《股权转让协议》签署后18个月内，标的公司未申报合格IPO（系指中国证监会或届时有权的审核机关同意公司在雷石天富/雷石诚泰/雷石恒基认可的证券交易所板块首次公开发行股权并上市。为免疑义，上海和深圳证券交易所的主板、创业板均视为被雷石天富/雷石诚泰/雷石恒基认可）；或在《股权转让协议》签署后30个月内标的公司未完成合格IPO。雷石天富/雷石诚泰/雷石恒基有权要求上海德三回购雷石天富/雷石诚泰/雷石恒基持有的标的

公司股权/股份并支付完毕回购价款。回购价款为本次股权转让价款加计 8% 年化利息（单利）以及回购日之前公司已宣布分配但尚未向雷石天富/雷石诚泰/雷石恒基实际支付的任何分红或股息。

2022 年 7 月 29 日，上海德三与雷石天富、雷石恒基、雷石诚泰分别签署《上海德三国际贸易有限公司与珠海横琴新区雷石天富投资合伙企业（有限合伙）关于四川容大黄金股份有限公司之股权转让协议之补充协议（三）》《上海德三国际贸易有限公司与珠海横琴新区雷石恒基科技产业投资合伙企业（有限合伙）关于四川容大黄金股份有限公司之股权转让协议之补充协议（三）》《上海德三国际贸易有限公司与深圳市龙岗区雷石诚泰创业投资基金合伙企业（有限合伙）关于四川容大黄金股份有限公司之股权转让协议之补充协议（三）》（以下简称“《股权转让协议之补充协议（三）》”），上海德三与雷石系股东一致同意解除《股权转让之补充协议（一）》第三条回购条款约定内容，并约定前述回购条款效力在任何情形下均不再恢复。

该协议第一条约定，“甲、乙双方一致同意，自本补充协议签署之日起，解除《股权转让之补充协议（一）》第三条回购条款约定内容”；协议第二条约定，“本补充协议生效后，前述回购条款效力在任何情形下均不再恢复，且双方同意后续不再签订相同或相似的对赌条款或协议，否则一律无效。”

因此，截至本补充法律意见书出具日，上海德三与雷石系股东间的对赌回购协议已解除且不带任何恢复条款，双方不存在纠纷或潜在纠纷。

3、上海德三与雷石诚泰、雷石天富和雷石恒基的特殊权利约定和解除

根据上海德三与雷石诚泰、雷石天富和雷石恒基签署的《股权转让协议》第六条第 6.1 款约定，上海德三承诺，在上海德三推荐人员担任标的公司董事期间，对于需要经公司董事会审议的事项进行表决时，应事先书面通知雷石诚泰/雷石天富/雷石恒基，经双方协商一致作出表决。如经充分协商无法达成一致意见的，双方均同意以雷石诚泰/雷石天富/雷石恒基的意见为准。

2021 年 9 月 7 日，上海德三与雷石天富/雷石诚泰/雷石恒基分别签订《股权转让协议之补充协议》，双方说明对于上述特殊权利条款的设置，是因为雷石天富/雷石诚泰/雷石恒基作为财务投资人，未向四川黄金举荐董事，为了充分知晓

四川黄金董事会决议及经营情况，降低投资风险而拟定的，对于协议约定的事项，协议双方未实际履行。同时，《股权转让协议之补充协议》第一条约定：“甲乙双方一致同意，解除《股权转让协议》第六条第 6.1 款约定内容，具体约定内容为：‘甲方承诺，在甲方推荐人员担任标的公司董事会审议的事项进行表决时，应事先书面通知乙方，经双方协商一致方可作出表决。如经充分协商无法达成一致意见的，双方均同意以乙方的意见为准。’本补充协议生效后，《股权转让协议》第六条第 6.1 款约定内容不再对于甲乙双方具有约束力。”

4、矿业集团与川发矿业的一致行动协议

2017 年 7 月 11 日，川发矿业与矿业集团签署《一致行动协议》，川发矿业与矿业集团就发行人重大决策事项保持一致行动，当就某些问题无法达成一致时，按照持股多数原则作出一致行动的决定。协议有效期为三年，到期后未续展。

2021 年 8 月 13 日，川发矿业出具《关于与四川省容大矿业集团有限公司一致行动人协议之说明》，说明主要内容为：

（1）川发矿业一直以来均充分认可并尊重天府容大作为四川黄金控股股东及四川省地质矿产勘查开发局为四川黄金实际控制人，认可天府容大作为控股股东依照相关法律法规对四川黄金进行具体的管理。

（2）川发矿业与天府容大于 2017 年 7 月 11 日签署《一致行动协议》的目的是强化天府容大在四川黄金的控股股东地位，巩固四川省地质矿产勘查开发局的实际控制人地位。

（3）自双方签署《一致行动人协议》后至该协议有效期结束之日止，川发矿业并未实际参与四川黄金日常经营管理，不存在与天府容大共同管理四川黄金的情况。四川黄金召开董事会、股东大会时，川发矿业在行使提案权、提名权、表决权及其他权利方面按照协议约定尊重天府容大的意见并与天府容大保持了一致行动。

（4）双方签署的《一致行动协议》到期后，未再续期，川发矿业与天府容大不存在纠纷或潜在纠纷。

5、发行人股东对木里县政府作出的承诺及豁免情况

为了支持凉山州木里县当地经济发展，2021年9月，发行人全体股东（指2021年9月17日的工商登记显示的股东，除木里国投外）签署了《四川黄金〈联合开发梭罗沟金矿协议〉相关约定股东承诺书》。承诺具体内容如下：

“1、自签订本承诺书之日起至四川黄金成功上市前，在每次增资扩股时全体股东（除木里国投外），都必须赠与木里国投股权或赠予增资资金，以维持木里国投在不出资的前提下保证持有四川黄金13%的股份不变。

2、若截至2022年11月30日，四川黄金未能上市成功，从2022年12月1日起，全体股东（除木里国投外）共同支付木里国投合作款，合作款计算方式暂以2016年核定的44.8吨减去2007年至2017年期间已明确的21吨计算（2016年3月31日后有新增储量，新增部分另行协商），参照四川黄金与木里县政府于2007年签署的《联合开发梭罗沟金矿协议》中关于“合作开发费”的计算公式计算后支付，支付时，扣除木里国投2017年后已收取的分红款。

3、从2022年12月1日起，四川黄金未能上市成功，全体股东（除木里国投外）按比例支付合作款及出资款后，木里国投不再享有双方于2019年签署的《框架性合作协议》中约定13%的股东权益。”

2022年7月31日，木里县政府向发行人各股东（除木里国投外）出具了《木里藏族自治县人民政府关于〈四川黄金〈联合开发梭罗沟金矿协议〉相关约定股东承诺书〉的确认函》（以下简称《确认函》），豁免发行人各股东（除木里国投外）履行前述对赌回购承诺，确认《四川黄金〈联合开发梭罗沟金矿协议〉相关约定股东承诺书》中所列示的内容自始无效，木里县政府确认指定主体持有发行人13%股权不属于暂时性安排，各方不存在纠纷或潜在纠纷，已经解除对赌协议。《确认函》的具体内容如下：

“四川容大矿业集团有限公司、北京金阳矿业投资有限责任公司、紫金矿业集团南方投资有限公司、上海德三国际贸易有限公司、四川省先进材料产业投资集团有限公司、珠海横琴新区雷石天富投资合伙企业（有限合伙）、北京天正成长企业管理中心（有限合伙）、四川舜钦教育科技有限公司、深圳市龙岗区雷石诚泰创业投资基金合伙企业（有限合伙）、杭州金投智天股权投资合伙企业（有限合伙）、杭州金投智和创业投资合伙企业（有限合伙）、珠海横琴新区雷石恒基

科技产业投资合伙企业（有限合伙）：

木里藏族自治县人民政府已收悉贵公司/企业于 2021 年 9 月签署的关于《四川黄金<联合开发梭罗沟金矿协议>相关约定股东承诺书》。”

“木里藏族自治县人民政府确认豁免各方履行上述作出的承诺。木里藏族自治县人民政府确认自本确认函出具之日，关于《四川黄金<联合开发梭罗沟金矿协议>相关约定股东承诺书》中所列示的内容自始无效，各方不存在纠纷或潜在纠纷。

木里藏族自治县人民政府确认指定主体持有四川容大黄金股份有限公司 13% 股权不属于暂时性安排，已经解除对赌协议。”

除上述对赌协议或特殊安排外，根据发行人及现有股东确认，现有股东与相关方（指发行人及现有股东之间）不存在未披露的对赌协议和特殊安排。

五、历次出资、股权转让、整体变更、利润分配、资本公积转增股本等过程中各股东是否均依法履行纳税申报义务，是否存在违反税收管理、外汇管理等违法违规情形，是否因此受到行政处罚

自补充法律意见书（二）出具后，该部分回复内容未发生变化，具体回复内容参见补充法律意见书（二）“反馈问题一”之“五、历次出资、股权转让、整体变更、利润分配、资本公积转增股本等过程中各股东是否均依法履行纳税申报义务，是否存在违反税收管理、外汇管理等违法违规情形，是否因此受到行政处罚”

六、发行人现有股东是否为适格股东，是否存在股权纠纷或潜在纠纷，与发行人主要客户和供应商、本次发行的中介机构及其项目组成员是否存在关联关系、亲属关系、委托持股、信托持股或其他可能输送不当利益的关系。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见

自补充法律意见书（二）出具后，该部分回复内容未发生变化，具体回复内容参见补充法律意见书（二）“反馈问题一”之“六、发行人现有股东是否为适格股东，是否存在股权纠纷或潜在纠纷，与发行人主要客户和供应商、本次发行的中介机构及其项目组成员是否存在关联关系、亲属关系、委托持股、信托持股

或其他可能输送不当利益的关系。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见”。

经核查，本所律师认为：

1、截至本补充法律意见书出具日，北京金阳与上海德三之间、上海德三与雷石系股东之间、发行人与木里国投和木里县政府之间的对赌协议均已解除，发行人各股东（除木里国投外）向木里县政府的对赌承诺已经木里县政府豁免。前述对赌协议或承诺的解除符合规定，不存在纠纷或潜在纠纷，现有股东与相关方不存在未披露的对赌协议或特殊安排；

反馈问题五

“根据申报材料，报告期内，上海德三与北京金阳之间、上海德三与雷石天富、上海德三与雷石诚泰、上海德三与雷石恒基之间、发行人与木里县政府之间存在对赌协议等投资者特殊权利安排。请发行人说明：（1）详细披露对赌协议的关键合同条款，清理的主要经过；（2）对赌协议等投资者特殊权利安排是否为附条件解除，解除是否存在潜在纠纷，是否影响发行人股权结构稳定性，是否构成本次发行的法律障碍；（3）除前述股东特殊权利安排外，发行人及其控股股东、实际控制人与发行人其他股东之间是否存在对赌协议等特殊权利安排；（4）请对照首发业务若干问题解答（2020年6月修订）问题5的要求进行披露。请保荐机构、律师核查并发表明确意见。”

本所律师就上述相关问题进行核查，并逐一发表意见如下：

一、详细披露对赌协议的关键合同条款，清理的主要经过

（一）上海德三与北京金阳之间的对赌条款及解除情况

2019年12月16日，上海德三与北京金阳签署《上海德三国际贸易有限公司与北京金阳矿业投资有限责任公司关于木里县容大矿业有限责任公司之股权转让协议之补充协议（二）》。协议股份回购条款约定，“为推动标的公司首次发行股票并上市工作的进展，若协议签署之日起3年内，标的公司未能完成首次发行股票并上市的工作，则北京金阳同意回购本次上海德三受让的股份，并按8%的年化利率计算利息。”

2022年7月29日，上海德三与北京金阳签署《上海德三国际贸易有限公司与北京金阳矿业投资有限责任公司关于四川容大黄金股份有限公司之股权转让

协议之补充协议（三）》，解除了《上海德三国际贸易有限公司与北京金阳矿业投资有限责任公司关于木里县容大矿业有限责任公司之股权转让协议之补充协议（二）》约定的股份回购条款且不带任何恢复条款。该协议的核心条款如下：

“第一条 甲、乙双方一致同意，自本协议签署之日起，解除《股权转让协议之补充协议（二）》1.股份回购条款约定内容，具体约定内容为：‘为推动标的公司首次发行股票并上市工作的进展，若协议签署之日起3年内，标的公司未能完成首次发行股票并上市的工作，则乙方同意回购本次甲方受让的股份，并按8%的年化利率计算利息。’

第二条 本补充协议生效后，《股权转让协议之补充协议（二）》约定的前述股份回购条款自始无效，其效力在任何情形下均不再恢复，且双方同意后续不再签订相同或相似的对赌条款或协议，否则一律无效。”

截至本补充法律意见书出具日，上海德三与北京金阳间的对赌回购协议已解除且不带任何恢复条款。

（二）上海德三与雷石系的对赌条款及解除情况

2020年12月31日，上海德三与雷石天富签订《股权转让协议之补充协议》；2021年1月24日，上海德三与雷石诚泰签订《股权转让协议之补充协议》；2021年1月25日，上海德三与雷石恒基签订《股权转让协议之补充协议》，协议第三条回购条款约定，在《股权转让协议》签署后18个月内，标的公司未申报合格IPO（系指中国证监会或届时有权的审核机关同意公司在雷石天富/雷石诚泰/雷石恒基认可的证券交易所板块首次公开发行股票并上市。为免疑义，上海和深圳证券交易所的主板、创业板均视为被乙方认可）；或在《股权转让协议》签署后30个月内标的公司未完成合格IPO。雷石天富/雷石诚泰/雷石恒基有权要求上海德三回购雷石天富/雷石诚泰/雷石恒基持有的标的公司股权/股份并支付完毕回购价款。回购价款为本次股权转让价款加计8%年化利息（单利）以及回购日之前公司已宣布分配但尚未向雷石天富/雷石诚泰/雷石恒基实际支付的任何分红或股息。

2022年7月29日，上海德三与雷石天富、雷石恒基、雷石诚泰分别签署《上海德三国际贸易有限公司与珠海横琴新区雷石天富投资合伙企业（有限合伙）关

于四川容大黄金股份有限公司之股权转让协议之补充协议（三）》《上海德三国际贸易有限公司与珠海横琴新区雷石恒基科技产业投资合伙企业（有限合伙）关于四川容大黄金股份有限公司之股权转让协议之补充协议（三）》《上海德三国际贸易有限公司与深圳市龙岗区雷石诚泰创业投资基金合伙企业（有限合伙）关于四川容大黄金股份有限公司之股权转让协议之补充协议（三）》，上海德三与雷石系股东一致同意解除《股权转让之补充协议（一）》第三条回购条款约定内容，并约定前述回购条款效力在任何情形下均不再恢复。

该协议第一条约定，“甲、乙双方一致同意，自本补充协议签署之日起，解除《股权转让之补充协议（一）》第三条回购条款约定内容”；协议第二条约定，“本补充协议生效后，前述回购条款效力在任何情形下均不再恢复，且双方同意后续不再签订相同或相似的对赌条款或协议，否则一律无效。”

截至本补充法律意见书出具日，上海德三与雷石天富、雷石恒基、雷石诚泰间的对赌回购协议已解除且不带任何恢复条款。

（三）发行人与木里县政府的对赌条款及清理情况

根据发行人与木里县政府于 2019 年 7 月 19 日签署的《框架性合作协议之补充协议》，《框架性合作协议之补充协议》第三条约定，“2021 年 9 月 30 日前如四川黄金未能上市成功，该《补充协议》及《框架合作协议》失效，双方就梭罗沟合作开发事宜重新洽谈。”第四条约定，“双方同意自中国证监会受理发行人上市申请时本协议失效，如发行人上市失败，本协议恢复效力。”

2021 年 9 月 17 日，木里县政府（甲方）、四川黄金（乙方）和木里国投（丙方）签署《框架性合作协议之补充协议（二）》。协议约定如下：

“（1）甲方及乙方一致同意解除《框架合作协议之补充协议》第三条和第四条约定内容；

（2）甲方及乙方确认解除《框架性合作协议之补充协议》第三条和第四条约定后，相关约定终止履行，且不存在另附效力恢复的约定；

（3）甲方及乙方确认本补充协议生效后，《框架性合作协议之补充协议》中第三条和第四条约定内容自始无效；

（4）丙方对本协议约定内容予以认可。”

截至本补充法律意见书出具日，木里县政府指定主体木里国投已成为发行人股东，根据《框架性合作协议之补充协议（二）》的约定，发行人与木里县政府的对赌条款均已终止，相关终止对赌的协议均不存在自动恢复等条款约定；各方确认对赌条款自始无效；发行人与木里县政府的对赌条款终止及与对赌相关的信息披露符合《首发业务若干问题解答（2020年6月修订）》的要求，不会构成本次发行上市的障碍。

二、对赌协议等投资者特殊权利安排是否为附条件解除，解除是否存在潜在纠纷，是否影响发行人股权结构稳定性，是否构成本次发行的法律障碍

（一）对赌协议等投资者特殊权利安排是否为附条件解除，解除是否存在潜在纠纷

1、对赌协议等投资者特殊权利安排是否为附条件解除

（1）上海德三与北京金阳之间的对赌条款

2022年7月29日，上海德三与北京金阳签署《上海德三国际贸易有限公司与北京金阳矿业投资有限责任公司关于四川容大黄金股份有限公司之股权转让协议之补充协议（三）》，根据该补充协议约定，双方确认相关对赌回购条款自始无效，且其效力在任何情形下均不再恢复，双方同意后续不再签订相同或相似的对赌条款或协议，否则一律无效。

因此，上海德三与北京金阳间对赌条款的解除不属于附条件的解除。

（2）上海德三与雷石系的对赌条款

2022年7月29日，上海德三与雷石天富、雷石恒基、雷石诚泰分别签署补充协议，上海德三与雷石系股东一致同意解除《股权转让之补充协议（一）》第三条回购条款约定内容，并约定前述回购条款效力在任何情形下均不再恢复。且协议签署双方同意后续不再签订相同或相似的对赌条款或协议，否则一律无效。

因此，上海德三与雷石系间对赌条款的解除不属于附条件的解除。

（3）发行人与木里县政府、木里国投的对赌条款

2021年9月17日，木里县政府（甲方）、四川黄金（乙方）和木里国投（丙方）签署《框架性合作协议之补充协议（二）》。

根据《框架性合作协议之补充协议（二）》的约定，发行人与木里县政府的对赌条款均已终止，相关终止对赌的协议均不存在自动恢复等条款约定；各方确认对赌条款自始无效，因此对赌条款的解除不属于附条件的解除。

2、解除是否存在潜在纠纷

上海德三与北京金阳间对赌条款的解除、上海德三与雷石系股东间对赌条款的解除均履行了相应的决策程序，并且签署相关解除协议，无纠纷或潜在纠纷。

2021年12月15日，木里县政府出具了《关于〈中国证监会反馈意见相关事项的请示〉的复函》，确认对赌条款解除的真实性，无纠纷或潜在纠纷。具体如下：

“2021年9月17日，木里藏族自治县人民政府、木里县国有投资发展有限责任公司与四川容大黄金股份有限公司签署了《框架性合作协议之补充协议（二）》，木里藏族自治县人民政府与四川容大黄金股份有限公司确认解除《框架性合作协议之补充协议》第三条和第四条关于对赌的约定，且不存在另附效力恢复的约定，并确认约定内容自始无效。《框架性合作协议之补充协议（二）》签署为各方真实意思表示，不存在重大误解，木里藏族自治县人民政府和木里县国有投资发展有限责任公司对四川容大黄金股份有限公司不再作为对赌当事人履行对木里藏族自治县人民政府的对赌义务无异议，且确认对赌条款自始无效，各方不存在纠纷及潜在纠纷。”

（二）是否影响发行人股权结构稳定性，是否构成本次发行的法律障碍

上海德三与北京金阳、上海德三与雷石系股东之间的对赌条款的解除仅涉及发行人非控股股东，各方确认相关对赌回购条款均已解除且不带任何恢复条款，因此不会影响发行人股权结构的稳定性，不会构成本次发行的法律障碍。

2021年12月15日，木里县政府出具了《关于〈中国证监会反馈意见相关事项的请示〉的复函》，确认对赌条款自始无效，各方不存在纠纷及潜在纠纷，并确认木里国投持有四川黄金13.00%的股份不属于暂时性安排。

2022年1月5日，发行人出具了《四川容大黄金股份有限公司关于木里县

国有投资发展有限责任公司入股的相关说明》，相应确认了对赌条款的解除的真实性，无纠纷或潜在纠纷；确认 13.00% 的持股不属于暂时性安排。

综上，上述对赌条款的解除不属于附条件的解除，不会影响发行人股权的稳定性，亦不会构成本次发行的法律障碍。

三、除前述股东特殊权利安排外，发行人及其控股股东、实际控制人与发行人其他股东之间是否存在对赌协议等特殊权利安排

经核查，除前述列示的对赌安排外，发行人股东之间的其他特殊权利安排及清理情况如下：

（一）上海德三与雷石诚泰、雷石天富和雷石恒基的特殊权利安排的约定和解除

根据上海德三与雷石诚泰、雷石天富和雷石恒基签署的《股权转让协议》第六条第 6.1 款约定，上海德三承诺，在上海德三推荐人员担任标的公司董事期间，对于需要经公司董事会审议的事项进行表决时，应事先书面通知雷石诚泰/雷石天富/雷石恒基，经双方协商一致作出表决。如经充分协商无法达成一致意见的，双方均同意以雷石诚泰/雷石天富/雷石恒基的意见为准。

2021 年 9 月 7 日，上海德三与雷石天富/雷石诚泰/雷石恒基分别签订《股权转让协议之补充协议》，双方说明对于上述特殊权利条款的设置，是因为雷石天富/雷石诚泰/雷石恒基作为财务投资人，未向四川黄金举荐董事，为了充分知晓四川黄金董事会决议及经营情况，降低投资风险而拟定的，对于协议约定的事项，协议双方未实际履行。同时，《股权转让协议之补充协议》第一条约定：“甲乙双方一致同意，解除《股权转让协议》第六条第 6.1 款约定内容，具体约定内容为：‘甲方承诺，在甲方推荐人员担任标的公司董事会审议的事项进行表决时，应事先书面通知乙方，经双方协商一致方可作出表决。如经充分协商无法达成一致意见的，双方均同意以乙方的意见为准。’本补充协议生效后，《股权转让协议》第六条第 6.1 款约定内容不再对于甲乙双方具有约束力。”

（二）矿业集团与川发矿业的一致行动协议

2017 年 7 月 11 日，川发矿业与矿业集团签署《一致行动协议》，川发矿业与矿业集团就发行人重大决策事项保持一致行动，当就某些问题无法达成一致

时，按照持股多数原则作出一致行动的决定。协议有效期为三年，到期后未续展。

2021年8月13日，川发矿业出具《关于与四川省容大矿业集团有限公司一致行动人协议之说明》，说明主要内容为：

1、川发矿业一直以来均充分认可并尊重天府容大作为四川黄金控股股东及四川省地质矿产勘查开发局为四川黄金实际控制人，认可天府容大作为控股股东依照相关法律法规对四川黄金进行具体的管理。

2、川发矿业与天府容大于2017年7月11日签署《一致行动协议》的目的是强化天府容大在四川黄金的控股股东地位，巩固四川省地质矿产勘查开发局的实际控制人地位。

3、自双方签署《一致行动人协议》后至该协议有效期结束之日止，川发矿业并未实际参与四川黄金日常经营管理，不存在与天府容大共同管理四川黄金的情况。四川黄金召开董事会、股东大会时，川发矿业在行使提案权、提名权、表决权及其他权利方面按照协议约定尊重天府容大的意见并与天府容大保持了一致行动。

4、双方签署的《一致行动协议》到期后，未再续期，川发矿业与天府容大不存在纠纷或潜在纠纷。

（三）发行人股东对木里县政府作出的承诺及豁免情况

为了支持凉山州木里县当地经济发展，2021年9月，发行人全体股东（指2021年9月17日的工商登记显示的股东，除木里国投外）签署了《四川黄金〈联合开发梭罗沟金矿协议〉相关约定股东承诺书》。承诺具体内容如下：

“1、自签订本承诺书之日起至四川黄金成功上市前，在每次增资扩股时全体股东（除木里国投外），都必须赠与木里国投股权或赠予增资资金，以维持木里国投在不出资的前提下保证持有四川黄金13%的股份不变。

2、若截至2022年11月30日，四川黄金未能上市成功，从2022年12月1日起，全体股东（除木里国投外）共同支付木里国投合作款，合作款计算方式暂以2016年核定的44.8吨减去2007年至2017年期间已明确的21吨计算（2016年3月31日后有新增储量，新增部分另行协商），参照四川黄金与木里县政府

于 2007 年签署的《联合开发梭罗沟金矿协议》中关于‘合作开发费’的计算公式计算后支付，支付时，扣除木里国投 2017 年后已收取的分红款。

3、从 2022 年 12 月 1 日起，四川黄金未能上市成功，全体股东（除木里国投外）按比例支付合作款及出资款后，木里国投不再享有双方于 2019 年签署的《框架性合作协议》中约定 13% 的股东权益。”

2022 年 7 月 31 日，木里县政府向发行人各股东（除木里国投外）出具了《确认函》，豁免发行人各股东（除木里国投外）履行前述对赌回购承诺，确认《四川黄金〈联合开发梭罗沟金矿协议〉相关约定股东承诺书》中所列示的内容自始无效，木里县政府确认指定主体持有发行人 13% 股权不属于暂时性安排，各方不存在纠纷或潜在纠纷，已经解除对赌协议。《确认函》的具体内容如下：

“四川容大矿业集团有限公司、北京金阳矿业投资有限责任公司、紫金矿业集团南方投资有限公司、上海德三国际贸易有限公司、四川省先进材料产业投资集团有限公司、珠海横琴新区雷石天富投资合伙企业（有限合伙）、北京天正成长企业管理中心（有限合伙）、四川舜钦教育科技有限公司、深圳市龙岗区雷石诚泰创业投资基金合伙企业（有限合伙）、杭州金投智天股权投资合伙企业（有限合伙）、杭州金投智和创业投资合伙企业（有限合伙）、珠海横琴新区雷石恒基科技产业投资合伙企业（有限合伙）：

木里藏族自治县人民政府已收悉贵公司/企业于 2021 年 9 月签署的关于《四川黄金〈联合开发梭罗沟金矿协议〉相关约定股东承诺书》。承诺如下：

1、自签订本承诺书之日起至四川黄金成功上市前，在每次增资扩股时全体股东（除木里国投外），都必须赠与木里国投股权或赠予增资资金，以维持木里国投在不出资的前提下保证持有四川黄金 13% 的股份不变。

2、若截至 2022 年 11 月 30 日，四川黄金未能上市成功，从 2022 年 12 月 1 日起，全体股东（除木里国投外）共同支付木里国投合作款，合作款计算方式暂以 2016 年核定的 44.8 吨减去 2007 年至 2017 年期间已明确的 21 吨计算（2016 年 3 月 31 日后有新增储量，新增部分另行协商），参照四川黄金与木里县政府于 2007 年签署的《联合开发梭罗沟金矿协议》中关于“合作开发费”的计算公式计算后支付，支付时，扣除木里国投 2017 年后已收取的分红款。

3、从 2022 年 12 月 1 日起，四川黄金未能上市成功，全体股东（除木里国投外）按比例支付合作款及出资款后，木里国投不再享有双方于 2019 年签署的《框架性合作协议》中约定 13% 的股东权益。

木里藏族自治县人民政府确认豁免各方履行上述作出的承诺。木里藏族自治县人民政府确认自本确认函出具之日，关于《四川黄金〈联合开发梭罗沟金矿协议〉相关约定股东承诺书》中所列示的内容自始无效，各方不存在纠纷或潜在纠纷。

木里藏族自治县人民政府确认指定主体持有四川容大黄金股份有限公司 13% 股权不属于暂时性安排，已经解除对赌协议。”

四、请对照首发业务若干问题解答（2020 年 6 月修订）问题 5 的要求进行披露。请保荐机构、律师核查并发表明确意见

发行人根据首发业务若干问题解答（2020 年 6 月修订）问题 5，已于招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“三、（三）本次发行前涉及的对赌协议情况”中披露了对赌协议的具体内容，对发行人可能存在的影响等，并于招股说明书“第四节 风险因素”之“五、（四）对赌风险”中进行了风险提示。

经核查，本所律师认为：

1、发行人与木里县政府的对赌协议已彻底解除和清理，不存在中止及恢复条款；不存在潜在纠纷，已解除的对赌协议不会影响发行人股权结构稳定性，不构成本次发行的法律障碍；

2、历史上发行人股东北京金阳与股东上海德三之间存在对赌协议，发行人股东上海德三与股东雷石天富、雷石诚泰和雷石恒基之间存在对赌协议；发行人股东（除木里国投外）签署的《四川黄金〈联合开发梭罗沟金矿协议〉相关约定股东承诺书》，该等事项构成股东方与木里县政府及木里国投的对赌。前述对赌协议及对赌承诺均符合《首发业务若干问题解答》（2020 年 6 月修订）的相关规定；

3、截至本补充法律意见书出具日，发行人各股东（除木里国投外）向木里县政府作出的对赌回购承诺已被豁免，北京金阳与上海德三之间的对赌回购条

款、上海德三与雷石系股东之间的对赌回购条款均已解除，不存在任何恢复条款，相关各方无需履行前述的股权回购义务，相应股权回购事项不会发生；

4、发行人已在招股说明书中就前述对赌协议和承诺对发行人可能存在的影
响进行风险提示；发行人股权变动历史上不存在其他未披露的对赌协议或相关利
益安排。

反馈问题九

“申报文件披露，发行人实际控制人为四川省地矿局。除控制发行人外，四川省地矿局旗下持有较多的其他金矿矿权相关资产。请保荐机构和发行人律师核查并披露：（1）认定不存在同业竞争关系时，是否已经审慎核查并完整披露发行人控股股东、实际控制人及其近亲属直接或间接控制的全部关联企业；（2）上述公司的成立时间、注册资本、股权结构、经营规模、产能产量及实际经营业务，说明是否简单依据经营范围对同业竞争作出判断，是否仅以经营区域、细分产品、细分市场不同来认定不构成同业竞争；（3）上述企业的历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面与发行人的关系，采购销售渠道、客户、供应商等方面与发行人的关系，采购销售渠道、客户、供应商等方面是否影响发行人的独立性。请保荐机构、发行人律师结合发行人控股股东、实际控制人及其近亲属的对外投资情况，关联方从事的具体业务等核查上述主体与发行人是否存在同业竞争，并发表明确意见。”

本所律师就上述相关问题进行核查，并逐一发表意见如下：

一、认定不存在同业竞争关系时，是否已经审慎核查并完整披露发行人控股股东、实际控制人及其近亲属直接或间接控制的全部关联企业

发行人律师查阅了发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人填写的调查表等资料，同时核查了发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人直接或间接控制的关联企业的营业执照、公司章程等，通过国家企业信用信息公示系统、企查查等公开网络途径查询了控股股东、间接控股股东、实际控制人直接或间接控制的企业的的基本信息、股权结构等。发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人控制的全部关联企业如下：

序号	关联企业名称	关联关系
1	四川省容大九州旅游科技有限公司	控股股东矿业集团直接控制的公司
2	松潘县富耀矿业有限公司	控股股东矿业集团直接控制的公司
3	四川省容大鹏程建设工程有限公司	控股股东矿业集团直接控制的公司
4	四川省天府容大信息科技有限公司	控股股东矿业集团直接控制的公司

序号	关联企业名称	关联关系
5	四川寰宇四海旅行社有限公司	控股股东矿业集团间接控制的公司
6	四川省地质矿产勘查开发局攀西地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
7	四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
8	四川省地质矿产勘查开发局一〇一地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
9	四川省地质矿产勘查开发局一〇六地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
10	四川省地质矿产勘查开发局一〇八地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
11	四川省地质矿产勘查开发局一〇九地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
12	四川省地质矿产勘查开发局一一三地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
13	四川省地质矿产勘查开发局二〇二地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
14	四川省地质矿产勘查开发局二〇七地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
15	四川省地质矿产勘查开发局四〇二地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
16	四川省地质矿产勘查开发局四〇三地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
17	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
18	四川省地质矿产勘查开发局四〇五地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
19	四川省地质矿产勘查开发局九〇九水文地质工程地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
20	四川省地质矿产勘查开发局九一五水文地质工程地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
21	四川省地质矿产勘查开发局化探队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
22	四川矿产机电技师学院	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
23	四川省地质矿产勘查开发局测绘队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
24	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
25	四川省地质矿产勘查开发局物探队	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
26	四川地质医院	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
27	四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
28	四川省地质调查院	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
29	四川一零二机械制造有限公司	实际控制人四川省地矿局直接控制的企业
30	四川成都探矿机械有限责任公司	实际控制人四川省地矿局直接控制的企业
31	四川省地质矿产（集团）有限公司	实际控制人四川省地矿局直接控制的公司
32	四川省地矿物资有限公司	实际控制人四川省地矿局直接控制的企业
33	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质中心	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
34	四川省地质矿产勘查开发局物资供销处	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
35	四川省地质矿产勘查开发局成都修配厂	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
36	四川省地质矿产勘查开发局预算与价格中心	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位
37	四川省地质矿产勘查开发局地质矿产科学研究所	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位

序号	关联企业名称	关联关系
38	四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心	实际控制人四川省地矿局间接控制的单位
39	通江县大地容顺土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
40	安华置业（成都）有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
41	成都大邑西南大地建设工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
42	成都地家养老服务有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
43	成都领地矿产品开发有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
44	成都市大地桑桑土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
45	成都市蜀康土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
46	四川通达地质科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
47	成都西南大地土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
48	成都智地环境科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
49	丹巴铜炉房	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
50	丹巴星辰有色	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
51	德阳科地矿产勘查有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
52	德阳科华环境工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
53	都江堰市诚祥物业管理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
54	甘孜州康丰工程技术有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
55	洪雅县华地矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
56	自贡市川勘恒源土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
57	越西县华越土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
58	九寨沟县容大文旅科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
59	乐山二零七地质矿产勘查开发有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
60	凉山华行矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
61	凉山州攀西地矿驾驶培训学校有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
62	凉山州攀西地质印务有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
63	泸州一一三地质勘察服务有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
64	绵阳川西北地质矿产科技开发有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
65	绵阳万和清源环境工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
66	绵阳西蜀华鑫地质矿产勘查有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
67	绵阳西蜀华鑫矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
68	绵阳正测岩土工程有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
69	冕宁县华行矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
70	木里县鑫金矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
71	攀枝花市龙舟山天然矿泉饮料有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
72	四川成探地质工程勘查有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司

序号	关联企业名称	关联关系
73	四川成探建设工程有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
74	四川川地(老挝)矿业投资有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
75	四川川地(缅甸)矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
76	四川地勘鑫源土地整理有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
77	四川地质宝玉石厂有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
78	四川典盛岩土工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
79	四川鼎道矿山机械设备有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
80	四川峨边长乐矿业有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
81	四川峨眉山地质工程勘察有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
82	四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
83	四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
84	昭觉县彝马土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
85	四川和地矿业发展有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
86	四川和光地质工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
87	四川华地勘探股份有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
88	四川华行地质设计院有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
89	中川地质国际资源开发(柬埔寨)有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
90	四川汇清环境治理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
91	四川嘉源蓉创地质科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
92	四川金地饭店有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
93	四川金瑞矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
94	四川九〇九建设工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
95	四川九零九工程勘察设计有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
96	四川九一五工程勘察设计有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
97	四川九一五建设工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
98	四川科地检测技术有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
99	四川乐山地质工程勘察院集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
100	四川乐山二零七建设工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
101	宜宾鑫地源地质矿产开发有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
102	四川启领环保科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
103	四川睿途工程管理咨询有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
104	四川三苏矿泉有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
105	四川省博达地质勘查研究有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
106	四川省成测科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
107	四川省川地华创供应链管理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
108	四川省川西南地质勘察工程有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司

序号	关联企业名称	关联关系
109	四川省德昌县天裕矿业有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
110	四川省德阳地质工程勘察院有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
111	四川省地质测绘院有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
112	四川省地质产业集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
113	四川省地质工程集团有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
114	四川省地质工程勘察院集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
115	四川省峨眉山四零三（老挝）建设工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
116	四川省甘孜州天宝矿业有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
117	四川省甘孜州紫金矿业有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
118	四川省工程物探检测中心有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
119	四川省广汉一零一齿轮厂有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
120	四川省华地环境科技有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
121	四川省华鑫广翰地质工程勘察有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
122	四川省金钻地质矿产勘探工程有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
123	四川省绵阳川西北地质工程勘察有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
124	四川省深地地质勘查有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
125	四川省四零二测绘科技有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
126	四川省四零五地质勘查集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
127	四川省天晟源环保股份有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
128	四川省天晟源信息技术有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
129	四川省西南大地工程勘察设计有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
130	四川省西南大地集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
131	四川省新维地景规划设计有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
132	四川省一一三地质工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
133	四川省宜宾地质工程勘察院集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
134	四川省智地工程检测有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
135	四川省智慧地质大数据有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
136	四川省智慧空间勘测规划服务有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
137	四川蜀都地质工程勘察有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
138	四川蜀康地勘集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
139	四川蜀西地质工程勘测集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
140	四川西施地质工程勘查有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
141	四川新生代房地产开发有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
142	四川星辰矿业股份有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司

序号	关联企业名称	关联关系
143	四川一零八地质矿产勘查有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
144	四川裕华质信工程管理有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
145	四川中科创世地质工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
146	四川中科金岩物探工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
147	四川中铭凯兴有色金属加工有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
148	四川中岩探地工程检测有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
149	西藏晟源环境工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
150	西昌川地大地置业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
151	喜德峨尔则俄土地整理有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
152	洋县金地石英砂厂	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
153	四川赐煜新材料有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
154	四川省三江生态环境工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
155	四川华晟岩生态农业科技有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
156	川地融汇（泸州）实业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
157	四川金康矿业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
158	四川省冶勘集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
159	四川省冶勘物流有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
160	四川省冶勘设计集团有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
161	四川省冶勘设计集团生态环境工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
162	四川省冶勘设计集团检测有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
163	四川省冶勘设计集团勘察设计有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
164	南江县金地投资有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
165	巴中市鑫地地质勘查工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
166	四川地创光电有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
167	成都金龙印务有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
168	成都蜀通印务有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
169	成都西冶铸造有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
170	南部县冶勘土地整治有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
171	四川省蜀通建设集团有限责任公司[注]	截至本补充法律意见书出具日，已完成产权关系调整，不属于四川省地矿局下属企业
172	四川省蜀信恒通贸易有限公司[注]	
173	四川省蜀通卓越装饰工程有限公司[注]	
174	成都蜀通信轶投资管理中心（有限合伙）[注]	
175	重庆蜀通岩土工程有限公司[注]	
176	重庆蜀通岩土检测有限公司[注]	
177	四川省蜀通勘察基础工程有限责任公司[注]	

序号	关联企业名称	关联关系
178	四川省蜀渝投资有限公司[注]	
179	四川省兴冶岩土工程检测有限责任公司[注]	
180	四川华锋钻探工程有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
181	成都宏佳高新技术有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
182	四川省冶金地质勘查局成都地质调查所	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
183	成都双源地质勘查有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
184	盐亭县鑫双源投资有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
185	四川省冶金地质勘查局六〇一大队	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
186	四川省冶勘陆零壹地质工程建设有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
187	四川攀鑫冶金测试技术有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
188	南江勘通土地整治有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
189	通江县圣基投资有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
190	四川冶勘土地整理有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
191	四川省冶金地质勘查局六〇四大队	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
192	四川吉奥冶金地质工程公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
193	四川吉奥鑫工程检测服务有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
194	四川贤达工程监理服务有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
195	广元地质宾馆有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
196	四川省冶金地质勘查局六〇五大队	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
197	四川省冶金地质勘查局六〇五队	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
198	四川省川冶陆零伍环保工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
199	四川云绕建设工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
200	四川省川冶陆零伍工程物探检测有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
201	四川聚汇兴源建筑工程设计有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
202	眉山市彭山云冶矿产资源开发有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
203	四川省冶金地质勘查局六〇六大队	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
204	彭州金地实业总公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
205	宣汉县金田土地整理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
206	四川省鑫冶岩土工程有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
207	四川省鑫勘商贸有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
208	四川省亚勘检测服务有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
209	成都岷江电力钢结构有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
210	四川省冶金地质勘查局机关后勤服务中心	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
211	四川省冶金地勘民和商务酒店（吊销未注销）	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司

序号	关联企业名称	关联关系
212	四川省冶金地质勘查局水文队	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
213	四川冶勘投资有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
214	成都金水物业管理服务有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
215	成都鑫联餐饮管理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
216	成都鑫隆岩土化分检测有限公司（吊销未注销）	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
217	四川省冶金地质勘查局水文工程大队	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
218	四川省鑫冶矿业投资股份有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
219	四川鑫顺矿业股份有限公司[注]	截至本补充法律意见书出具日，已完成产权关系调整，不属于四川省地矿局下属企业
220	重庆开元地矿咨询有限责任公司[注]	系四川鑫顺矿业股份有限公司控制的子公司，截至本补充法律意见书出具日，其已不属于四川省地矿局下属企业
221	威远开元投资有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
222	宁南鑫顺矿业有限责任公司[注]	系四川鑫顺矿业股份有限公司控制的子公司，截至本补充法律意见书出具日，其已不属于四川省地矿局下属企业
223	西和青羊矿业有限责任公司[注]	
224	青海海鑫矿业有限责任公司[注]	
225	西藏鑫弘矿业有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
226	四川省蜀鑫房地产开发有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
227	西昌蜀鑫置业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
228	四川翼丰资产管理有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
229	资阳弘盛置业有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
230	四川省冶金地质勘查院	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
231	四川华西矿业勘查有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
232	四川西冶大地环境科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
233	四川西冶新材料股份有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
234	四川西冶检测科技有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
235	四川省西冶地矿实验测试有限责任公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
236	四川西冶工程设计咨询有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
237	四川省冶金地质勘查局测绘工程大队	实际控制人四川省地矿局间接举办的事业单位
238	资阳蓉欣投资有限公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
239	四川冶勘汇宇地理信息工程公司	实际控制人四川省地矿局间接控制的公司
240	四川省地质调查研究院	实际控制人四川省地矿局举办的事业单位

[注]:上表中名称后加注的公司为四川鑫顺矿业股份有限公司、四川省蜀通建设集团有限责任公司及其控制的子公司。截至本补充法律意见书出具日，四川鑫顺矿业股份有限公司、四川省蜀通建设集团有限责任公司已完成股权划转，其已不属于四川省地矿局下属企业。但为保持口径的一致性，此处仍然列入。

2021年12月，中共四川省委办公厅、四川省人民政府办公厅印发了《四川省地勘单位改革总体方案》的通知，根据《四川省地勘单位改革总体方案》，四川省地勘相关单位通过改革将搭建“一局一院一集团”的组织架构，分别为四川省地质矿产勘查开发局、四川省地质调查研究院和四川省自然资源投资集团有限责任公司。2022年1月，四川省冶金地质勘查局更名为四川省地质调查研究院，并将举办单位由四川省人民政府变更为四川省地质矿产勘查开发局，上表中序号158至序号240所列单位或企业因此成为了四川省地矿局的下属单位或企业。

二、上述公司的成立时间、注册资本、股权结构、经营规模、产能产量及实际经营业务，说明是否简单依据经营范围对同业竞争作出判断，是否仅以经营区域、细分产品、细分市场不同来认定不构成同业竞争

（一）上述公司的成立时间、注册资本、股权结构、经营规模、产能产量及实际经营业务情况

1、上述公司的成立时间、注册资本、股权结构、经营规模、产能产量及实际经营业务

根据关联企业提供的情况说明并经保荐机构和发行人律师核查，截至本补充法律意见书出具日，上述企业的成立时间、注册资本、股权结构、经营规模、产能产量及实际经营业务情况如下：

（1）四川省容大九州旅游科技有限公司

企业名称	四川省容大九州旅游科技有限公司
成立时间	2019年6月4日
注册资本	600.00万元
股权结构	矿业集团出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为63.00万元、400.14万元、819.58万元、187.22万元
产能产量	-
实际经营业务情况	文旅资源调查、地质遗迹及地质公园景区设计、开展文化艺术交流活动、广告设计、制作等

（2）松潘县富耀矿业有限公司

企业名称	松潘县富耀矿业有限公司
成立时间	2019年3月20日
注册资本	60.00万元
股权结构	矿业集团出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-

企业名称	松潘县富耀矿业有限公司
成立时间	2019年3月20日
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务
其他说明事项	该企业工商登记的经营范围为“固体矿产地质勘查”

(3) 四川省容大鹏程建设工程有限公司

企业名称	四川省容大鹏程建设工程有限公司
成立时间	2006年1月6日
注册资本	6,000.00万元
股权结构	矿业集团出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为655.30万元、5,152.13万元、4,690.20万元、1,730.59万元
产能产量	-
实际经营业务情况	工程建设、建设工程勘察、设计、监理及施工、地灾治理业务、土地整理、地质勘探等

(4) 四川省天府容大信息科技有限公司

企业名称	四川省天府容大信息科技有限公司
成立时间	1998年6月17日
注册资本	5,000.00万元
股权结构	矿业集团出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为2,293.50万元、1,577.14万元、2,522.93万元、840.44万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质测绘、测量、土地确权等

(5) 四川寰宇四海旅行社有限公司

企业名称	四川寰宇四海旅行社有限公司
成立时间	2019年10月10日
注册资本	300.00万元
股权结构	四川省容大九州旅游科技有限公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月的营业收入分别为0万元、0万元、6.89万元、2.81万元
产能产量	-
实际经营业务情况	旅游服务

(6) 四川省地矿局攀西地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局攀西地质队
成立时间	1981年5月4日
开办资金	500.00万元
主办单位	四川省地矿局

经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为2,737.62万元、2,826.21万元、5,190.19万元、1,727.52万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地矿勘查服务。承担区域地质及各类矿产普查和勘查、工程地质、环境地质勘查、鉴定、评估和工程设计、地质测绘

(7) 四川省地矿局川西北地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队
成立时间	1982年1月1日
开办资金	2,366.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为1,724.89万元、991.30万元、2,652.68万元、1,306.08万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为地矿勘查开发提供管理保障。区域地质调查、矿产地质、水文地质、工程地质勘查、环境地质项目、地质灾害勘查及施工、地质测绘、地质勘探工程等服务

(8) 四川省地质矿产勘查开发局一〇一地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局一〇一地质队
成立时间	1954年1月1日
开办资金	1,475.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为1,364.60万元、560.29万元、1,028.67万元、373.15万元
产能产量	-
实际经营业务情况	承担水文地质勘查、工程地质勘查、地质测绘、地质勘探工程、地质灾害勘查与监测、地下水资源调查、工程施工及其它服务

(9) 四川省地质矿产勘查开发局一〇六地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局一〇六地质队
成立时间	1956年1月1日
开办资金	518.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为3,110.22万元、2,170.25万元、3,280.26万元、4,388.55万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质矿产勘查勘探、固体矿产勘查勘探、水文地质勘查勘探、工程地质勘查勘探、环境地质勘查勘探、探矿工程施工、区域地质调查等

(10) 四川省地质矿产勘查开发局一〇八地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局一〇八地质队
成立时间	1964年4月20日

开办资金	770.00 万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 3,585.36 万元、1,993.01 万元、2,985.74 万元、827.00 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质工程地质勘查、环境地质调查、地球物理与地球化学勘查、地质勘探、岩石矿物及水质分析鉴定、地质测绘与工程测量、岩石玉石鉴定与开发利用研究、地质资料收集分析、地质技术研究推广等

(11) 四川省地质矿产勘查开发局一〇九地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局一〇九地质队
成立时间	2004 年 4 月 5 日
开办资金	600.00 万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 1,337.56 万元、1,457.67 万元、1,894.57 万元、2,616.90 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质工程地质勘查、环境地质调查、地球物理与地球化学勘查、地质测绘与工程测量、地质勘探、岩石矿物及水质分析鉴定、宝石玉石鉴定与开发利用研究、地质资料收集分析、地质技术研究推广。承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目。对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员等

(12) 四川省地质矿产勘查开发局一一三地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局一一三地质队
成立时间	1965 年 10 月 7 日
开办资金	1,000.00 万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 5,101.16 万元、7,395.97 万元、9,400.39 万元、185.34 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、环境地质、区域地质调查、水文地质工程地质、遥感地质、地球物理与地球化学勘查、地质勘探、岩石矿物及水质分析鉴定、宝石玉石鉴定与开发利用研究、地质资料收集分析、地质技术研究推广

(13) 四川省地质矿产勘查开发局二〇二地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局二〇二地质队
成立时间	2004 年 2 月 18 日
开办资金	2,190.00 万元
主办单位	四川省地矿局

经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 5,721.48 万元、6,453.20 万元、2,034.25 万元、2,841.47 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质勘查、工程地质勘查、环境地质勘查、地质测绘、地质勘探工程、岩石、矿物、土壤及水质的分析、化验、鉴定与测试、地球物理勘查

(14) 四川省地质矿产勘查开发局二〇七地质队

事业企业名称	四川省地质矿产勘查开发局二〇七地质队
成立时间	2003 年 2 月 27 日
开办资金	1,113.00 万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 3,256.23 万元、2,009.58 万元、1,991.41 万元、1,478.00 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为国家建设提供地矿勘探服务。承担地质及水文矿产、工程、环境地质、地球物理、地球化学地质的勘查、勘探、地质测绘、钻井、坑隧道、桩基工程施工、矿石、水质的化验分析、鉴定、测试

(15) 四川省地质矿产勘查开发局四〇二地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局四〇二地质队
成立时间	1955 年 5 月 5 日
开办资金	500.00 万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 3,067.87 万元、2,902.78 万元、5,467.21 万元、2,592.00 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质工程地质勘查、环境地质调查、地球物理与地球化学勘查、遥感地质勘查、地质测绘与工程测量、地质勘探、岩石矿物及水质分析鉴定、宝石玉石鉴定与开发利用研究、地质资料收集分析、地质技术研究推广

(16) 四川省地质矿产勘查开发局四〇三地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局四〇三地质队
成立时间	2004 年 2 月 27 日
开办资金	1,500.00 万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 3,840.24 万元、5,871.58 万元、5,601.43 万元、4,405.52 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为国家建设提供地矿勘查服务。承担地质及水文工程地质勘查、勘探、地形测绘、工业民用建筑、桩基、矿山等工程施工开展矿产品、水质

	分析化验、评价等服务
--	------------

(17) 四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队
成立时间	2001年5月6日
开办资金	50.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为688.75万元、374.20万元、263.94万元、87.64万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为国家建设提供地质勘查服务。承担矿产、水文、工程、环境地质勘探、地球物理、化学勘察、物化探测量、地形测验、地质水井钻探、岩矿鉴定、桩基施工、矿山设计、地质灾害治理等

(18) 四川省地质矿产勘查开发局四〇五地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局四〇五地质队
成立时间	2003年3月20日
开办资金	2,500.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为8,400.49万元、6,558.20万元、13,127.62万元、8,761.05万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为国家建设提供探矿服务。承担矿产勘探、工程勘察、水文地质、工程地质、环境地质、建筑桩基工程、特种钻凿工程、隧道工程、基础工程、土石方工程等施工、国外工程项目

(19) 四川省地质矿产勘查开发局九〇九水文地质工程地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局九〇九水文地质工程地质队
成立时间	1984年1月1日
开办资金	2,000.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为462.00万元、174.48万元、170.08万元、122.49万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为国家建设提供探矿服务。承担矿产勘探、工程勘察、水文地质、工程地质、环境地质、建筑桩基工程、特种钻凿工程、隧道工程、基础工程、土石方工程等施工、国外工程项目

(20) 四川省地质矿产勘查开发局九一五水文地质工程地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局九一五水文地质工程地质队
成立时间	1999年3月30日
开办资金	547.00万元

主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为99.99万元、42.08万元、90.69万元、3.14万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为国家建设提供专业地质调查服务。地下水资源调查、区域工程地质调查、生态环境地质调查、地质灾害勘查与监测、水文地质工程地质勘查、找水建井施工、矿产资源检测、专业地质技术研究开发、地质灾害防治工程设计与监理、建筑桩基工程施工、地质测绘与工程测量

(21) 四川省地质矿产勘查开发局化探队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局化探队
成立时间	1984年12月4日
开办资金	1,200.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为4,832.13万元、3,375.81元、3,757.83万元、3,697.48万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为国家建设提供地球物理、地球化学等勘察服务。区域地球化学调查、矿产异常查证、岩石矿物检测、地球物理、化学勘察技术研究开发、矿产地质调查与勘察、区域地质调查、地质灾害勘查与监测、地形测绘与工程测量、地质技术与推广等

(22) 四川矿产机电技师学院

事业单位名称	四川矿产机电技师学院
成立时间	1958年3月26日
开办资金	750.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为5,094.62万元、5,774.87万元、7,301.73万元、388.34万元
产能产量	-
实际经营业务情况	培养中专学历技术人才和高级工及技师技能人才，促进经济发展。从事中专工科、文科学历教育与其他院校联办大专学历教育为国土资源及地勘行业系统和企业在职工培训职业技术等级培训、颁证

(23) 四川省地质矿产勘查开发局测绘队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局测绘队
成立时间	1958年5月1日
开办资金	1,000.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、89.91万元、40.75万元
产能产量	-
实际经营业务情况	绘制服务、地图编制与印刷等业务

（24）四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质队
成立时间	1956年5月30日
开办资金	1,000.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为114.88万元、76.57万元、72.55万元、20.86万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为国家建设提供地矿勘查服务。承担水文地质、工程地质勘查、水及地热井钻探、桩基、地下连续墙、软弱地基、特种钻凿工程施工、开展技术咨询服务等

（25）四川省地质矿产勘查开发局物探队

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局物探队
成立时间	1956年5月1日
开办资金	1,000.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为7,727.43万元、8,355.89万元、28,049.76万元、3,870.59万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为国家建设提供地矿勘查服务。区域地球物理调查、区域地球化学调查、矿产异常查证、专业地质地球物理勘查、岩石矿物检测、地球物理化学勘查技术研究开发、水文地质工程地质勘查、地质测绘与工程测量等

（26）四川地质医院

事业单位名称	四川地质医院
成立时间	1997年7月5日
开办资金	352.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为2,682.13万元、2,385.70万元、2,391.56万元、973.16万元
产能产量	-
实际经营业务情况	承担地矿系统职工家属医疗卫生服务面向社会开展医疗卫生、康复疗养服务等

（27）四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心
成立时间	1953年3月21日
开办资金	700.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为5,885.39万元、

	3,921.20 万元、6,159.60 万元、906.78 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	矿产资源测试技术研究，国家基础性、公益性地质调查分析测试技术研究，地矿实验室技术指导，岩石、矿物、土壤、水系沉积物地质调查样品中各种微量元素的分析技术研究等

(28) 四川省地质调查院

事业单位名称	四川省地质调查院
成立时间	1999 年 9 月 1 日
开办资金	1,000.00 万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 1,708.40 万元、3,096.86 万元、10,094.33 万元、6,337.76 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	承担四川省境内的国家急缺矿产资源潜力评价战略矿产资源勘查区域地质、地球化学、地球物理、遥感地质和水文地质、工程地质、环境地质勘查应用技术研究以及地质矿产信息系统建设等基础性公益性和战略性地质勘查业务

(29) 四川一零二机械制造有限公司

企业名称	四川一零二机械制造有限公司
成立时间	1999 年 7 月 13 日
注册资本	1,362.00 万元
股权结构	四川省地矿局出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 218.03 万元、361.95 万元、340.03 万元、252.53 万元
产能产量	真空过滤机：产能为 300 台/年 2019 年至 2021 年各期的产量分别为 30 台、0 台、0 台； 摇床：产能为 200 台/年 2019 年至 2021 年各期的产量分别为 0 台、10 台、0 台； 皮带输送机：产能为 100 台/年 2019 年至 2021 年各期的产量分别为 2 台、0 台、0 台 因业务调整，2022 年该公司不再生产真空过滤机、摇床和皮带输送机，仅生产浮选机、提升搅拌桶，具体如下： SF1.2 浮选机：2022 年 1-6 月的产能为 100 台；产量为 16 台 1.5 米提升搅拌桶：2022 年 1-6 月的产能为 100 台；产量为 3 台
实际经营业务情况	从事选矿设备、打捞工具配件、地质钻探工具、轧钢、塑料制品、玻璃钢制品、金属矿产品、非金属矿产品的生产、机械加工以及防腐、防水工程和汽车修理

(30) 四川成都探矿机械有限责任公司

企业名称	四川成都探矿机械有限责任公司
成立时间	1987 年 3 月 2 日
注册资本	4,529.00 万元

股权结构	四川省地矿局出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 8,102.81 万元、4,137.69 万元、8,107.90 万元、1,507.07 万元
产能产量	反井钻： 2019 年至 2022 年 1-6 月各期的产能（金额）分别为：6,000.00 万元、6,000.00 万元、6,000.00 万元、3,000.00 万元； 2019 年至 2022 年 1-6 月各期的产量（金额）分别为：2,858.79 万元、2,365.74 万元、1,822.00 万元、710.65 万元
实际经营业务情况	矿山机械制造，专业技术服务，商品批发与零售，进出口业，金属制品，机械和设备修理，租赁业等

(31) 四川省地质矿产（集团）有限公司

企业名称	四川省地质矿产（集团）有限公司
成立时间	1988 年 1 月 21 日
注册资本	12,057.22 万元
股权结构	四川省地矿局出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 16,595.5 万元、22,061.14 万元、475.87 万元、99.29 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	有色金属矿采选业、非金属矿采选业、固体矿产地质勘查、基础地质勘查、地质勘查技术服务、工程监理服务、工程勘察活动、工程设计活动、规划设计管理、土地规划服务、新能源技术推广服务、自然生态系统保护管理、固体废物治理、土壤污染治理与修复服务、市政设施管理、环保咨询、商品批发与零售、办公服务、翻译服务

(32) 四川省地矿物资有限公司

企业名称	四川省地矿物资有限公司
成立时间	1989 年 6 月 13 日
注册资本	1,157.46 万元
股权结构	四川省地矿局出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 28,386.67 万元、27,348.38 万元、15,348.78 万元、3,204.06 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	商品批发与零售；基础地质勘查；能源矿产地质勘查；地质勘查技术服务；环境与生态监测检测服务等

(33) 四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质中心

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质中心
成立时间	1984 年 11 月 1 日
开办资金	50.00 万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 1,919.68 万元、2,733.58 万元、2,198.65 万元、814.85 万元
产能产量	-

实际经营业务情况	为国家建设提供专业地质调查服务。水文地质工程地质勘查、地下水 资源调查、区域工程地质调查、环境地质调查、地质测绘与工程测量、 地质勘探等
----------	--

（34）四川省地质矿产勘查开发局物资供销处

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局物资供销处
成立时间	1986年1月31日
开办资金	50.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0 万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（35）四川省地质矿产勘查开发局成都修配厂

事业单位名称	四川地质矿产勘查开发局成都修配厂
成立时间	1956年1月21日
开办资金	100.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0 万元、484.81万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（36）四川省地质矿产勘查开发局预算与价格中心

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局预算与价格中心
成立时间	1999年12月2日
开办资金	10.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为84.10万元、71.60万 元、61.51万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	为国家建设提供地矿勘查服务和管理保障。根据国家计划、产业政 策和市场经济要求，作价格与预算方面的计划和指导等

（37）四川省地质矿产勘查开发局地质矿产科学研究所

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局地质矿产科学研究所
成立时间	1978年11月1日
开办资金	450.00万元
主办单位	四川省地矿局
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为1,141.70万元、 1,234.06万元、1,212.64万元、15.28万元

产能产量	-
实际经营业务情况	研究地质矿产科学理论，为国家建设提供地矿科技服务。区域地质调查、矿产地质调查、规划与开发利用、遥感地质综合调查与研究、计算机网络及地理信息系统

(38) 四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心

事业单位名称	四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心
成立时间	2005年03月16日
开办资金	-
主办单位	四川省地矿局攀西地质队
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为529.93万元、389.00万元、412.67万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	土壤环境监测及检测、样品采集检测等

(39) 通江县大地容顺土地整理有限公司

企业名称	通江县大地容顺土地整理有限公司
成立时间	2018年3月28日
注册资本	8,800.00万元
股权结构	四川省西南大地集团有限公司出资比例为35%、四川省天府容大信息科技有限公司出资比例为20%、四川殷铭建设工程有限公司出资比例为45%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未实际开展经营

(40) 安华置业（成都）有限公司

企业名称	安华置业（成都）有限公司
成立时间	2016年07月21日
注册资本	2,500.00万元
股权结构	四川蜀康地勘集团有限公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未实际开展经营

(41) 成都大邑西南大地建设工程有限公司

企业名称	成都大邑西南大地建设工程有限公司
成立时间	2018年11月5日
注册资本	50.00万元
股权结构	四川省西南大地集团有限公司出资100%

经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为、0万元、279.80万元、118.70万元、40.00万元
产能产量	-
实际经营业务情况	房屋工程建设、工程物探、地质灾害治理工程勘察、设计、施工、地质灾害危险性评估、地质环境进行评价、地质勘查及测绘、凿井、地基与基础工程、质检技术服务、公司劳务作业、土地整理业务

(42) 成都地家养老服务有限公司

企业名称	成都地家养老服务有限公司
成立时间	2016年11月10日
注册资本	30.00万元
股权结构	四川地质医院出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为81.25万元、2,682.13万元、2,385.70万元、1,604.63万元、49.25万元
产能产量	-
实际经营业务情况	健康养老服务

(43) 成都领地矿产品开发有限公司

企业名称	成都领地矿产品开发有限公司
成立时间	2010年8月24日
注册资本	30.00万元
股权结构	四川蜀西地质工程勘测集团有限公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为114.29万元、114.29万元、114.29万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	非金属矿产品开发、加工、销售；地质勘查技术咨询服务

(44) 成都市大地桑桑土地整理有限公司

企业名称	成都市大地桑桑土地整理有限公司
成立时间	2017年12月27日
注册资本	100.00万元
股权结构	四川省西南大地集团有限公司出资比例为65%、四川桑桑环境工程有限责任公司出资比例为35%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为39.41万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	土地整理业务

(45) 成都市蜀康土地整理有限公司

企业名称	成都市蜀康土地整理有限公司
成立时间	2017年04月27日
注册资本	3,000.00万元

股权结构	四川蜀康地勘集团有限公司出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 152.51 万元、152.51 万元、152.51 万元、0 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	土地整理业务

(46) 四川通达地质科技有限公司

企业名称	四川通达地质科技有限公司
成立时间	2011 年 7 月 5 日
注册资本	600.00 万元
股权结构	四川省地矿局四〇二地质队出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 93.77 万元、143.86 万元、286.11 万元、179.70 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	各类地质技术服务等

(47) 成都西南大地土地整理有限公司

企业名称	成都西南大地土地整理有限公司
成立时间	2017 年 7 月 12 日
注册资本	2,000.00 万元
股权结构	四川省西南大地集团有限公司出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、0 万元、0 万元、7,919.47 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质勘查与矿业勘查，国土空间规划，水文、工程、环境地质勘查，地灾治理，文旅等

(48) 成都智地环境科技有限公司

企业名称	成都智地环境科技有限公司
成立时间	2017 年 7 月 10 日
注册资本	500.00 万元
股权结构	四川九〇九建设工程有限公司出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 106.13 万元、74.63 万元、160.22 万元、74.36 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	房屋出租、地质灾害技术服务

(49) 丹巴县铜炉房金矿有限责任公司

企业名称	丹巴县铜炉房金矿有限责任公司
成立时间	2006 年 8 月 15 日
注册资本	100.00 万元

股权结构	四川省地矿局四〇二地质队出资比例为 80%，山东泉兴矿业集团有限责任公司出资比例为 20%
经营规模	-
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(50) 丹巴县星辰有色金属矿业有限公司

企业名称	丹巴县星辰有色金属矿业有限公司
成立时间	1999 年 4 月 13 日
注册资本	500.00 万元
股权结构	四川省地矿局四〇二地质队出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 185.78 万元、101.10 万元、123.90 万元、447.50 万元
产能产量	镍精矿（报告期内未进行生产，仅销售存货）
实际经营业务情况	铂镍矿的采选

(51) 德阳科地矿产勘查有限公司

企业名称	德阳科地矿产勘查有限公司
成立时间	2011 年 6 月 13 日
注册资本	200.00 万元
股权结构	四川省深地地质勘查有限公司持股比例为 60%，四川省德阳地质工程勘察院有限公司持股比例为 40%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 589.95 万元、488.52 元、538.97 万元、14.15 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质矿产勘查技术研究与技术咨询服务，地质环境保护技术研究与技术咨询服务，地理信息技术研究与技术咨询服务

(52) 德阳科华环境工程有限公司

企业名称	德阳科华环境工程有限公司
成立时间	1993 年 1 月 3 日
注册资本	490.00 万元
股权结构	四川省地矿局化探队出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 159.43 万元、167.86 万元、194.03 万元、11.60 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	环境工程设计、施工、治理；环境污染防治工程；环境影响评价；环境工程咨询；环境环保技术咨询及服务；环境工程技术服务；环境与生态监测检测服务；土壤污染治理与修复服务；矿山地质环境恢复治理与土地复垦服务；土地整治服务；农业土壤及农产品环境检测评价；农业土壤肥力检测；河湖整治工程；环保工程；水污染治理；区域地质调查；地质实验测试（岩矿测试、岩土检测、水质检测）；水利工程质量检测等

（53）都江堰市诚祥物业管理有限公司

企业名称	都江堰市诚祥物业管理有限公司
成立时间	2011年6月9日
注册资本	50.00万元
股权结构	四川省地矿局四〇五地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为13.15万元、10.00万元、15.86万元、9.00万元
产能产量	-
实际经营业务情况	物业管理房、地产中介服务等

（54）甘孜州康丰工程技术有限公司

企业名称	甘孜州康丰工程技术有限公司
成立时间	2017年10月25日
注册资本	500.00万元
股权结构	四川蜀康地勘集团有限公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为219.23万元、289.61万元、172.82万元、85.00万元
产能产量	-
实际经营业务情况	工程勘察设计（岩土工程勘察）、地质灾害治理工程、土地整治服务；地理遥感信息服务；环境影响评价服务；水文服务；环境保护监测；水土保持技术咨询服务等

（55）洪雅县华地矿业有限公司

企业名称	洪雅县华地矿业有限公司
成立时间	2011年11月16日
注册资本	200.00万元
股权结构	四川华地勘探股份有限公司出资比例为40%，成都中承坤贸易有限公司出资比例为40%，四川省地矿局二〇七地质队出资比例为20%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（56）自贡市川勘恒源土地整理有限公司

企业名称	自贡市川勘恒源土地整理有限公司
成立时间	2020年4月2日
注册资本	600.00万元
股权结构	四川省地质工程勘察院集团有限公司出资比例为51%，成都恒丰瑞鑫投资有限责任公司出资比例为49%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元

产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(57) 越西县华越土地整理有限公司

企业名称	越西县华越土地整理有限公司
成立时间	2019年10月
注册资本	1,000.00万元
股权结构	四川省川地华创供应链管理有限公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(58) 九寨沟县容大文旅科技有限公司

企业名称	九寨沟县容大文旅科技有限公司
成立时间	2021年4月16日
注册资本	1,000.00万元
股权结构	矿业集团出资比例为35%；九寨沟县国有资产投资有限公司出资比例为30%；四川省华地环境科技有限责任公司出资比例为28%；四川省新维地景规划设计有限公司出资比例为7%
经营规模	2021年至2022年1-6月的营业收入分别为0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(59) 乐山二零七地质矿产勘查开发有限公司

企业名称	乐山二零七地质矿产勘查开发有限公司
成立时间	1992年1月30日
注册资本	72.20万元
股权结构	四川乐山地质工程勘察院集团有限公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为143.33万元、711.21万元、649.03万元、128.00万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质勘查；测绘服务；信息技术咨询服务等

(60) 凉山华行矿业有限公司

企业名称	凉山华行矿业有限公司
成立时间	1999年9月25日
注册资本	200.00万元
股权结构	四川省地矿局四〇四地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为42.70万元、33.83万元、2.97万元、0万元

产能产量	-
实际经营业务情况	地质勘查技术服务

(61) 凉山州攀西地矿驾驶培训学校有限责任公司

企业名称	凉山州攀西地矿驾驶培训学校有限责任公司
成立时间	2016年12月15日
注册资本	258.65万元
股权结构	四川省地矿局攀西地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为515.45万元、254.02万元、293.69万元、122.66万元
产能产量	-
实际经营业务情况	三级普通机动车驾驶员培训业务

(62) 凉山州攀西地质印务有限责任公司

企业名称	凉山州攀西地质印务有限责任公司
成立时间	2004年04月13日
注册资本	50.00万元
股权结构	四川省地矿局攀西地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为90.63万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	出版物印刷，目前已停业

(63) 泸州一一三地质勘察服务有限公司

企业名称	泸州一一三地质勘察服务有限公司
成立时间	1987年9月10日
注册资本	150.00万元
股权结构	四川省地质矿产勘查开发局一一三地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为141.27万元、150.91万元、73.62万元、9.38万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质灾害治理工程监理

(64) 绵阳川西北地质矿产科技开发有限责任公司

企业名称	绵阳川西北地质矿产科技开发有限责任公司
成立时间	1992年8月7日
注册资本	30.00万元
股权结构	四川省地矿局川西北地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-

实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务
----------	---------------

（65）绵阳万和清源环境工程有限公司

企业名称	绵阳万和清源环境工程有限公司
成立时间	2017年6月28日
注册资本	600.00万元
股权结构	四川省绵阳川西北地质工程勘察有限责任公司出资 93.33%；绵阳西蜀华鑫矿业有限公司出资 6.67%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为101.04万元、35.09万元、91.87万元、22.52万元
产能产量	-
实际经营业务情况	土壤污染治理与修复服务、土壤质量监测服务、黄精治理业、地质勘查、地质灾害治理服务等

（66）绵阳西蜀华鑫地质矿产勘查有限公司

企业名称	绵阳西蜀华鑫地质矿产勘查有限公司
成立时间	2012年3月20日
注册资本	300.00万元
股权结构	四川省绵阳川西北地质工程勘察有限责任公司出资 70.00%；绵阳西蜀华鑫矿业有限公司出资 30.00%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为19.48万元、24.40万元、73.13万元、46.70万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质勘查，地灾防治等

（67）绵阳西蜀华鑫矿业有限公司

企业名称	绵阳西蜀华鑫矿业有限公司
成立时间	2011年5月17日
注册资本	200.00万元
股权结构	四川省绵阳川西北地质工程勘察有限责任公司出资 75%；绵阳正测岩土工程有限责任公司出资 25%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为90.49万元、101.99万元、44.55万元、44.55万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质相关技术咨询等

（68）绵阳正测岩土工程有限责任公司

企业名称	绵阳正测岩土工程有限责任公司
成立时间	1992年11月27日
注册资本	100.00万元
股权结构	四川省地矿局川西北地质队出资 100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为150.01万元、107.56万元、215.11万元、190.67万元

产能产量	-
实际经营业务情况	由建筑地基基础质量检测，工程物探（甲级），质检技术服务，检测服务变为建设工程质量检测；检验检测服务；地理遥感信息服务；信息系统集成服务；地质勘查技术服务；环保咨询服务；社会稳定风险评估；文物文化遗址保护服务；土地整治服务；基础地质勘查；水土流失防治服务；地震服务；地质灾害治理服务；环境应急治理服务；土地调查评估服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广

（69）冕宁县华行矿业有限公司

企业名称	冕宁县华行矿业有限公司
成立时间	2000年3月23日
注册资本	5.00万元
股权结构	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（70）木里县鑫金矿业有限公司

企业名称	木里县鑫金矿业有限公司
成立时间	2010年7月30日
注册资本	100.00万元
股权结构	四川省地矿局二〇二地质队出资比例为80%，四川省地矿局区调队出资比例为20%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（71）攀枝花市龙舟山天然矿泉饮料有限责任公司

企业名称	攀枝花市龙舟山天然矿泉饮料有限责任公司
成立时间	1993年6月24日
注册资本	154.00万元
股权结构	四川省地矿局一〇六地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为11.58万元、12.03万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	矿泉水及系列饮料生产销售；纸箱、矿泉水瓶、五金杂货销售等

（72）四川成探地质工程勘查有限责任公司

企业名称	四川成探地质工程勘查有限责任公司
成立时间	2013年12月9日

注册资本	600.00 万元
股权结构	四川成都探矿机械有限责任公司出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、0 万元、136.57 万元、18.35 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质延伸产业

(73) 四川成探建设工程有限公司

企业名称	四川成探建设工程有限公司
成立时间	2020 年 5 月 28 日
注册资本	800.00 万元
股权结构	四川成都探矿机械有限责任公司出资 100%
经营规模	2020 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、188.37 万元、4.85 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	钢结构、建筑相关业务

(74) 四川川地(老挝)矿业投资有限责任公司

企业名称	四川川地（老挝）矿业投资有限责任公司
成立时间	2013 年 4 月 13 日
注册资本	2,400,000.00 万基普
股权结构	四川省地质产业集团有限公司持股 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期营业收入分别为 0 万元、0 万元、0 万元、0 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(75) 四川川地（缅甸）矿业有限公司

企业名称	四川川地（缅甸）矿业有限公司
成立时间	2012 年 10 月 17 日
注册资本	10.00 亿缅币
股权结构	四川省地质产业集团有限公司投资比例为 70%；内蒙古广华矿业有限公司投资比例为 30%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期营业收入分别为 0 万元、0 万元、0 万元、0 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(76) 四川地勘鑫源土地整理有限责任公司

企业名称	四川地勘鑫源土地整理有限责任公司
成立时间	2018 年 08 月 15 日

注册资本	500.00 万元
股权结构	四川省地质工程勘察院集团有限公司出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期营业收入分别为 0 万元、0 万元、0 万元、0 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(77) 四川地质宝玉石厂有限公司

企业名称	四川地质宝玉石厂有限公司
成立时间	1991 年 9 月 10 日
注册资本	15.00 万元
股权结构	四川省地矿局物探队出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期营业收入分别为 0 万元、0 万元、0 万元、0 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(78) 四川典盛岩土工程有限公司

企业名称	四川典盛岩土工程有限公司
成立时间	2011 年 10 月 13 日
注册资本	200.00 万元
股权结构	四川省地质工程集团有限责任公司出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 457.42 万元、344.33 万元、478.97 万元、188.18 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质灾害治理工程监理

(79) 四川鼎道矿山机械设备有限公司

企业名称	四川鼎道矿山机械设备有限公司
成立时间	2004 年 8 月 6 日
注册资本	30.00 万元
股权结构	四川省地矿局攀西地质队出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 6.18 万元、0 万元、0 万元、0 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	机械设备销售；仪器仪表销售；电工仪器仪表销售；供应用仪器仪表销售；金属材料销售；化工产品销售；矿山机械销售；地质勘探和地震专用仪器销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售。目前公司已停业

(80) 四川峨边长乐矿业有限责任公司

企业名称	四川峨边长乐矿业有限责任公司
------	----------------

成立时间	2001年8月10日
注册资本	264.00万元
股权结构	四川乐山地质工程勘察院集团有限公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(81) 四川峨眉山地质工程勘察有限责任公司

企业名称	四川峨眉山地质工程勘察有限责任公司
成立时间	1988年5月14日
注册资本	1,004.69万元
股权结构	四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司出资比例为87.08%，四川省地矿局四〇三地质队出资比例为12.92%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为38.28万元、4.08万元、1,709.24万元、843.53万元
产能产量	-
实际经营业务情况	工程勘察、测绘等技术服务

(82) 四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司

企业名称	四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司
成立时间	1993年2月6日
注册资本	30.40万
股权结构	四川省地矿局四〇三地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为38.28万元、4.08万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质钻机工具、机械零件制造、修理

(83) 四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司

企业名称	四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司
成立时间	1991年2月2日
注册资本	1,209.00万元
股权结构	四川省地矿局四〇三地质队出资比例为85.11%；四川峨眉山地质工程勘察有限责任公司出资比例为14.89%。
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为6,674.80万元、6,486.10万元、9,329.51万元、6,118.80万元
产能产量	-
实际经营业务情况	矿产资源勘查、地质灾害治理工程、建设工程勘察、测绘服务、地质工程服务等

(84) 昭觉县彝马土地整理有限公司

企业名称	昭觉县彝马土地整理有限公司
成立时间	2018年9月7日
注册资本	1,000.00万元
股权结构	四川省川西南地质勘察工程有限责任公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（85）四川和地矿业发展有限公司

企业名称	四川和地矿业发展有限公司
成立时间	1995年11月23日
注册资本	8,000.00万元
股权结构	四川省地质矿产（集团）有限公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为14,718.10万元、20,763.11万元、33,766.46万元、33,214.00万元
产能产量	稀土精矿： 2019年至2022年1-6月各期的产能分别为8,700吨、9,500吨、9,500吨、9,000吨； 2019年至2022年1-6月各期的产量分别为7,997吨、9,650吨、4,378.64吨、5,253吨
实际经营业务情况	稀土精矿的生产及销售

（86）四川和光地质工程有限公司

企业名称	四川和光地质工程有限公司
成立时间	2017年4月25日
注册资本	1,200.00万元
股权结构	四川省地质工程集团有限责任公司出资70%，筠连县国有资本投资运营有限责任公司持股20%，四川省地质测绘院有限公司持股5%，四川蜀康地勘集团有限公司持股5%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为628.60万元、2,099.84万元、708.60万元、236.56万元
产能产量	-
实际经营业务情况	矿山地质勘查，地质灾害勘查、设计、施工，地基基础施工等

（87）四川华地勘探股份有限公司

企业名称	四川华地勘探股份有限公司
成立时间	2010年8月13日
注册资本	3,500.00万元
股权结构	四川省华地建设工程有限公司占股81%，四川华行地质设计院有限公司占股9.5%，四川省四零五地质勘查集团有限公司占股9.5%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为1,635.82万元、1,994.14万元、1,860.38万元、365.79万元

产能产量	-
实际经营业务情况	地质勘查科学技术咨询与服务；地理信息系统工程技术应用；固体矿产勘查；地质钻探；建设用地质灾害评估；水土保持规划设计、水土保持方案编制；节能评估、安全评价；矿山工程技术咨询、技术服务；矿山地质环境保护与土地复垦方案编制；矿山地质环境及生态环境恢复治理项目勘测、规划、方案、评估、可研、设计；建设项目环境影响评价报告书、报告表编制；测绘航空摄影；摄影测量与遥感等

(88) 四川华行地质设计院有限公司

企业名称	四川华行地质设计院有限公司
成立时间	2003年3月18日
注册资本	2,508.61万元
股权结构	四川省地矿局四〇四地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为4,897.06万元、8,072.84万元、11,666.18万元、3,524.83万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质调查与矿产勘查开发；地质灾害评估、勘察、设计、施工；岩土工程勘察、设计、施工、监测；环境与生态调查、监测、修复、综合治理；测绘地理信息与国土空间规划；水文水资源调查、评价、勘察、施工；钻探及物化探等

(89) 中川地质国际资源开发（柬埔寨）有限公司

企业名称	中川地质国际资源开发（柬埔寨）有限公司
成立时间	2019年4月10日
注册资本	1,000.00万美元
股权结构	四川省地质工程集团有限责任公司出资比例为60%，四川省地质产业集团有限公司出资比例为40%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(90) 四川汇清环境治理有限公司

企业名称	四川汇清环境治理有限公司
成立时间	2018年3月29日
注册资本	1,000.00万元
股权结构	四川蜀西地质工程勘测集团有限公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为92.31万元、77.11万元、75.64万元、48.22万元
产能产量	-
实际经营业务情况	环境评估服务；环境保护监测；环保工程设计、施工；地质勘查技术服务

(91) 四川嘉源蓉创地质科技有限公司

企业名称	四川嘉源蓉创地质科技有限公司
成立时间	2020年3月4日
注册资本	990.00万元
股权结构	四川乐山地质工程勘察院集团有限公司出资100%
经营规模	2020年至2022年1-6月各期的营业收入分别为102.95万元、449.98万元、35.00万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质灾害治理服务；技术开发、技术咨询；工程勘察设计；地质勘查服务等

(92) 四川金地饭店有限公司

企业名称	四川金地饭店有限公司
成立时间	1984年5月18日
注册资本	2,449.00万元
股权结构	四川省地矿局测绘队出资比例为90%，四川省财政厅出资比例为10%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为2,811.59万元、1,631.83万元、1,865.07万元、474.44万元
产能产量	-
实际经营业务情况	住宿，餐饮，会议，物业管理等

(93) 四川金瑞矿业有限公司

企业名称	四川金瑞矿业有限公司
成立时间	2007年4月30日
注册资本	245.00万元
股权结构	四川星辰矿业股份有限公司出资比例为40%；四川省深地地质勘查有限公司出资比例为20%；郭阳出资比例为40%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(94) 四川九〇九建设工程有限公司

企业名称	四川九〇九建设工程有限公司
成立时间	1997年7月18日
注册资本	1,500.00万元
股权结构	四川省地矿局九〇九水文地质工程地质队出资比例为90%，四川省财政厅出资比例为10%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为15,061.18万元、13,875.82万元、12,787.44万元、6,155.66万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地基与基础工程、地质灾害防治工程勘查、评估、设计、施工等

(95) 四川九零九工程勘察设计有限公司

企业名称	四川九零九工程勘察设计有限公司
成立时间	1993年7月23日
注册资本	2,044.70万元
股权结构	四川省地矿局九〇九水文地质工程地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为2,882.87万元、1,765.98万元、2,401.60万元、976.32万元
产能产量	-
实际经营业务情况	工程勘察、测绘等

(96) 四川九一五工程勘察设计有限公司

企业名称	四川九一五工程勘察设计有限公司
成立时间	1994年4月29日
注册资本	5,692.17万元
股权结构	四川九一五建设工程有限公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为7,419.24万元、7,112.20万元、9,623.14万元、2,221.84万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质灾害治理工程勘查、设计、监理与危险性评估，岩土工程勘察、水文地质勘察、工程测量等

(97) 四川九一五建设工程有限公司

企业名称	四川九一五建设工程有限公司
成立时间	1989年7月22日
注册资本	4,328.15万元
股权结构	四川省地矿局九一五水文地质工程地质队出资比例为73.287%，四川三苏矿泉有限公司出资比例为18.57%，四川省财政厅出资比例为8.143%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为11,998.25万元、10,561.44万元、14,257.14万元、1,744.52万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质灾害治理工程施工、地基与基础专业承包、隧道专业承包、施工劳务等

(98) 四川科地检测技术有限公司

企业名称	四川科地检测技术有限公司
成立时间	2021年03月15日
注册资本	100.00万元
股权结构	四川九一五工程勘察设计有限公司出资100%
经营规模	2021年至2022年1-6月营业收入为14.82万元、0.32万元
产能产量	-
实际经营业务情况	岩土工程试验分析等业务

(99) 四川乐山地质工程勘察院集团有限公司

企业名称	四川乐山地质工程勘察院集团有限公司
成立时间	1988年2月5日
注册资本	350.00万元
股权结构	四川省地矿局二〇七地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为3,544.75万元、3,677.95万元、6,035.41万元、3,645.00万元
产能产量	-
实际经营业务情况	建设工程勘察；建设工程设计；建设工程监理；各类工程建设活动；工程管理服务

(100) 四川乐山二零七建设工程有限公司

企业名称	四川乐山二零七建设工程有限公司
成立时间	1993年10月20日
注册资本	1,200.00万元
股权结构	四川乐山地质工程勘察院集团有限公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为3,696.02万元、4,692.28万元、6,107.85万元、3,042.00万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质灾害防治（评估、勘查、设计、施工）服务；隧道工程；地基与基础工程设计、施工等

(101) 宜宾鑫地源地质矿产开发有限公司

企业名称	宜宾鑫地源地质矿产开发有限公司
成立时间	2005年1月28日
注册资本	50.00万元
股权结构	四川省地矿局二〇二地质队出资比例为80%，四川省宜宾地质工程勘察院集团有限公司出资比例为20%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为142.46万元、216.96万元、141.39万元、60.11万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质勘查技术服务

(102) 四川启领环保科技有限公司

企业名称	四川启领环保科技有限公司
成立时间	2020年12月2日
注册资本	500.00万元
股权结构	四川中科创世地质工程有限公司出资100%
经营规模	2020年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(103) 四川睿途工程管理咨询有限公司

企业名称	四川睿途工程管理咨询有限公司
成立时间	2020年6月23日
注册资本	500.00万元
股权结构	四川中科创世地质工程有限公司出资100%
经营规模	2020年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、35.28万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	招标代理，绘测服务等

（104）四川三苏矿泉有限公司

企业名称	四川三苏矿泉有限公司
成立时间	1993年5月28日
注册资本	518.98万元
股权结构	四川省地质矿产勘查开发局九一五水文地质工程地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为99.99万元、42.08万元、201.75万元、4.66万元
产能产量	三苏矿泉水： 2019年至2022年1-6月各期的产能分别为：10,000立方米/年、10,000立方米/年、8,000立方米/年、10,000立方米/年；产量信息未提供
实际经营业务情况	天然饮用水及矿泉水开发，生产、销售等

（105）四川省博达地质勘查研究有限公司

企业名称	四川省博达地质勘查研究有限公司
成立时间	2008年1月10日
注册资本	500.00万元
股权结构	四川省地质矿产（集团）有限公司出资比例为90%、唐茂蛟出资比例为4%、刘茂全出资比例为1%、卢治安出资比例为1%、邓洪军出资比例为1%、张志娟出资比例为1%、詹胜强出资比例为0.5%、唐红梅出资比例为0.5%、汪茂秋出资比例为0.6%、刘莎出资比例为0.4%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为1,074.00万元、964.92万元、655.37万元、45.68万元
产能产量	-
实际经营业务情况	各类地质技术服务

（106）四川省成测科技有限公司

企业名称	四川省成测科技有限公司
成立时间	2011年1月19日
注册资本	100.00万元
股权结构	四川省地矿局成都综合岩矿测试中心出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为282.63万元、517.71万元、1,264.07万元、314.42万元
产能产量	-

实际经营业务情况	地质勘查技术服务、技术推广服务、环境治理等
----------	-----------------------

（107）四川省川地华创供应链管理有限公司

企业名称	四川省川地华创供应链管理有限公司
成立时间	2017年11月8日
注册资本	1,000.00万元
股权结构	四川省地质产业集团有限公司出资比例为76.725%，四川金易伟达实业有限公司出资比例为23.275%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为2,477.81万元、5,101.16万元、7,395.97万元、39,436.89万元、7,144.21万元
产能产量	-
实际经营业务情况	大宗商品贸易

（108）四川省川西南地质勘察工程有限责任公司

企业名称	四川省川西南地质勘察工程有限责任公司
成立时间	1994年11月9日
注册资本	10,000.00万元
股权结构	四川省地质矿产勘查开发局一〇六地质队持股100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为3,815.60万元、4,106.29万元、4,650.26万元、899.36万元
产能产量	-
实际经营业务情况	各类矿产地质、水文地质、工程地质、市政建设和环境灾害、地质勘察、地质工程技术服务；规划设计管理；土地规划服务；环境保护工程

（109）四川省德昌县天裕矿业有限责任公司

企业名称	四川省德昌县天裕矿业有限责任公司
成立时间	1996年6月26日
注册资本	300.00万元
股权结构	四川蜀康地勘集团有限公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（110）四川省德阳地质工程勘察院有限公司

企业名称	四川省德阳地质工程勘察院有限公司
成立时间	1987年11月13日
注册资本	1,201.00万元
股权结构	四川省地矿局化探队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为2,995.02万元、3,472.16万元、4,750.33万元、1,919.00万元

产能产量	-
实际经营业务情况	岩土工程勘察；工程钻探、凿井；地基与基础工程施工；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查、设计、施工；测绘资质证类：土地整理、规划水文、水资源调查评价；市政公用工程；水利水电工程；岩土工程治理、设计、测试、监测、检测等

（111）四川省地质测绘院有限公司

企业名称	四川省地质测绘院有限公司
成立时间	1987年11月2日
注册资本	2,005.00万
股权结构	四川省地矿局测绘队出资比例为90%，四川省财政厅出资比例为10%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为2,811.59万元、1,631.83万元、10,185.95万元、3,070.00万元
产能产量	-
实际经营业务情况	测绘服务、国土空间规划编制、地灾治理工程设计、勘查、评估等

（112）四川省地质产业集团有限公司

企业名称	四川省地质产业集团有限公司
成立时间	2010年5月31日
注册资本	55,800.00万元
股权结构	四川省地质矿产（集团）有限公司出资比例为16.89%，四川省容大矿业集团有限公司出资比例为14.78%，四川省川西南地质勘察工程有限责任公司出资比例为4.84%，其余股东合计持股63.49%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为53,595.26万元、606.69万元、42,557.01万元、1,655.38万元
产能产量	-
实际经营业务情况	投融资产业，国内外矿产资源勘查、矿业投资

（113）四川省地质工程集团有限责任公司

企业名称	四川省地质工程集团有限责任公司
成立时间	1991年10月29日
注册资本	50,000.00万元
股权结构	四川省地矿局一〇一地质队出资比例为90%，四川省财政厅出资比例为10%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为18,644.46万元、17,281.77万元、22,538.39万元、8,353.32万元
产能产量	-
实际经营业务情况	土地管理，市政公用工程，水利水电工程，地基与基础工程，建筑工程，公路工程，环保工程，地质钻坑探、地灾治理，文旅等

（114）四川省地质工程勘察院集团有限公司

企业名称	四川省地质工程勘察院集团有限公司
成立时间	1987年10月23日

注册资本	27,603.52 万元
股权结构	四川省地矿局成都水文地质工程地质队出资比例为 90%，四川省财政厅出资比例为 10%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 66,855.46 万元、79,822.69 万元、109,512.81 万元、36,334.96 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	水文、岩土工程、环境地质勘查，地灾治理等

(115) 四川省峨眉山四零三（老挝）建设工程有限公司

企业名称	四川省峨眉山四零三（老挝）建设工程有限公司
成立时间	2018 年 1 月 25 日
注册资本	12.50 万美元
股权结构	四川省峨眉山四零三建设工程公司出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、0 万元、0 万元、0 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(116) 四川省甘孜州天宝矿业有限公司

企业名称	四川省甘孜州天宝矿业有限公司
成立时间	2005 年 12 月 15 日
注册资本	1,000.00 万元
股权结构	四川蜀康地勘集团有限公司出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、0 万元、0 万元、0 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(117) 四川省甘孜州紫金矿业有限公司

企业名称	四川省甘孜州紫金矿业有限公司
成立时间	2004 年 2 月 18 日
注册资本	3,200.00 万元
股权结构	四川省地质产业集团有限公司出资比例为 75%，四川省地矿局物探队出资比例为 25%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、0 万元、0 万元、0 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(118) 四川省工程物探检测中心有限公司

企业名称	四川省工程物探检测中心有限公司
成立时间	2000 年 01 月 11 日

注册资本	100.00 万元
股权结构	四川省地矿局物探队出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、0 万元、0 万元、0 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	建筑地基基础质量检测，凿井业务

(119) 四川省广汉一零一齿轮有限公司

企业名称	四川省广汉一零一齿轮有限公司
成立时间	1988 年 1 月 28 日
注册资本	355.67 万元
股权结构	四川省地质矿产勘查开发局一 0 一地质队出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 613.50 万元、387.50 万元、316.08 万元、100.78 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	机械制造加工

(120) 四川省华地环境科技有限责任公司

企业名称	四川省华地环境科技有限责任公司
成立时间	2012 年 7 月 13 日
注册资本	500.00 万元
股权结构	四川省华地建设工程有限公司出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 744.70 万元、301.29 万元、402.97 万元、101.17 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质勘探、环境与生态监测、质检技术服务

(121) 四川省华鑫广翰地质工程勘察有限责任公司

企业名称	四川省华鑫广翰地质工程勘察有限责任公司
成立时间	1987 年 12 月 1 日
注册资本	1,356.00 万元
股权结构	四川省华地建设工程有限公司出资比例为 88.94%，四川省地矿局成都水文地质工程地质中心出资比例为 11.06%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 2,183.83 万元、1,040.30 万元、2,023.22 万元、150.92 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质灾害防治、水文地质调查、建筑类施工、工程勘察、测了测绘等

(122) 四川省金钻地质矿产勘探工程有限责任公司

企业名称	四川省金钻地质矿产勘探工程有限责任公司
成立时间	2007 年 9 月 26 日

注册资本	400.00 万元
股权结构	四川省四零二测绘科技有限责任公司出资比例为 51%、马映辉出资比例为 34%、马晓莉出资比例为 6%、傅世琴出资比例为 3.42%、董全珍出资比例为 2.16%、谢志远出资比例为 1.98%、刘琪林出资比例为 1.44%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 1,914.63 万元、2,639.13 万元、1,703.07 万元、1,469.34 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	钻井工程施工，岩土工程治理；地质勘察及矿产勘探技术咨询与服务

（123）四川省绵阳川西北地质工程勘察有限责任公司

企业名称	四川省绵阳川西北地质工程勘察有限责任公司
成立时间	1987 年 11 月 30 日
注册资本	1,250.00 万元
股权结构	四川省地矿局川西北地质队出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 3,006.05 万元、4,408.00 万元、5,918.87 万元、2,471.65 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	岩土工程勘察、设计、水文地质勘察，工程测量、地籍测量，岩土工程治理、工程钻探，环境地质评价、生态环境治理服务、地灾治理等

（124）四川省深地地质勘查有限公司

企业名称	四川省深地地质勘查有限公司
成立时间	1993 年 1 月 3 日
注册资本	1,000.00 万元
股权结构	四川省地矿局化探队出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 589.95 万元、488.52 元、606.97 万元、163.17 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	区域地球化学调查，区域地质调查，矿产地质调查与勘查技术咨询服务，地质环境保护技术研究与技术咨询服务，地理信息技术研究与技术咨询服务，地热资源勘查开发，国土空间规划研究与咨询服务，国土空间生态修复研究与技术咨询服务，矿山地质咨询，矿产勘查等

（125）四川省四零二测绘科技有限责任公司

企业名称	四川省四零二测绘科技有限责任公司
成立时间	1993 年 3 月 24 日
注册资本	200.00 万元
股权结构	四川省地矿局四〇二地质队出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 185.78 万元、101.10 万元、301.84 万元、614.27 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	不动产测绘、地理信息系统工程、工程测量监理、工程测量、地质勘

	测，水井施工、土地调查、土地开发整理规划设计、土地利用规划设计地理等
--	------------------------------------

(126) 四川省四零五地质勘查集团有限公司

企业名称	四川省四零五地质勘查集团有限公司
成立时间	1989年10月14日
注册资本	1,500.00万元
股权结构	四川省地矿局四〇五地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为2,438.84万元、1,286.50万元、2,594.09万元、911.10万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地质灾害治理领域技术及施工服务、国土空间规划编制等

(127) 四川省天晟源环保股份有限公司

企业名称	四川省天晟源环保股份有限公司
成立时间	2015年9月30日
注册资本	4,500万元
股权结构	川省地质工程勘察院集团有限公司出资比例为43.35%、四川天府创源实业有限公司出资比例为33.15%、唐庆华出资比例为1.70%、黄鹏出资比例为1.70%、刘思瑶出资比例为1.70%、宫崎州出资比例为1.70%、苟文文出资比例为1.70%、其他出资比例为15%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为11,033.74万元、11,594.57万元、7,285.79万元、4,997.02万元
产能产量	-
实际经营业务情况	环境监测/检测、地表水资源与环境、地下水资源与环境、土壤环境调查评估及修复、环境咨询、智慧环保等

(128) 四川省天晟源信息技术有限公司

企业名称	四川省天晟源信息技术有限公司
成立时间	2021年9月15日
注册资本	500.00万元
股权结构	四川省天晟源环保股份有限公司出资100%
经营规模	2021年至2022年1-6月各期的营业收入分别为116.96万元、43.18万元
产能产量	-
实际经营业务情况	软件开发、信息系统集成、物联网技术服务，碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发，工业互联网数据服务，大数据服务，网络技术服务，环境保护监测，环保咨询服务等

(129) 四川省西南大地工程勘察设计院有限责任公司

企业名称	四川省西南大地工程勘察设计院有限责任公司
成立时间	1987年12月28日
注册资本	1,000.00万元

股权结构	四川省地矿局一〇六地质队出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 448.12 万元、1,031.73 万元、436.11 万元、38.21 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	水文地质、工程地质、岩土工程、水利水电工程勘察、基础工程、公路铁路桥梁、灾害地质、城乡勘察规划、农林牧勘查设计、测量及工程测量等

（130）四川省西南大地集团有限公司

企业名称	四川省西南大地集团有限公司
成立时间	2002 年 9 月 17 日
注册资本	5,000.00 万元
股权结构	四川省地矿局物探队出资比例为 99.40%、四川省工程物探检测中心出资比例为 0.60%。
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 9,388.53 万元、14,863.56 万元、18,307.53 万元、7,919.47 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	矿产资源勘查；金属与非金属矿产资源地质勘探；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；地质灾害危险性评估；建设工程勘察；建设工程质量检测；检验检测服务；施工专业作业；各类工程建设活动；国土空间规划编制；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；住宅室内装饰装修；建设工程设计；测绘服务等

（131）四川省新维地景规划设计有限公司

企业名称	四川省新维地景规划设计有限公司
成立时间	2019 年 6 月 18 日
注册资本	500.00 万元
股权结构	四川省西南大地集团有限公司出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 3.68 万元、284.02 万元、526.22 万元、94.75 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	规划设计管理；园林景观设计；文艺创作；市场营销策划

（132）四川省一一三地质工程有限公司

企业名称	四川省一一三地质工程有限公司
成立时间	1994 年 6 月 28 日
注册资本	1,208.40 万元
股权结构	四川省地矿局一一三地质队出资比例为 90%，四川省财政厅出资比例为 10%。
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 1,708.40 万元、3,096.86 万元、9,288.56 万元、3,219.27 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地灾勘查、设计、施工、评估，岩土工程勘察，地基基础工程，测绘

	等
--	---

（133）四川省宜宾地质工程勘察院集团有限公司

企业名称	四川省宜宾地质工程勘察院集团有限公司
成立时间	1995年5月25日
注册资本	1,201.00万元
股权结构	四川省地矿局二〇二地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为8,334.81万元、7,362.02万元、8,303.58万元、4,019.45万元
产能产量	-
实际经营业务情况	岩土工程勘察、地质灾害治理工程勘察、设计、评估、施工等

（134）四川省智地工程检测有限公司

企业名称	四川省智地工程检测有限公司
成立时间	2013年11月29日
注册资本	200.00万元
股权结构	四川省地矿局九〇九水文地质工程地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为46.33万元、48.46万元、14.70万元、17.26万元
产能产量	-
实际经营业务情况	水质分析、岩土实验、道路工程及现场检测等

（135）四川省智慧地质大数据有限公司

企业名称	四川省智慧地质大数据有限公司
成立时间	2019年12月3日
注册资本	10,000.00万元
股权结构	四川省地质调查院持股12.90%，四川省深地地质勘查有限公司持股9.70%，四川省华地建设工程有限责任公司持股9.70%，四川省地质工程勘察院集团有限公司9.70%，四川省容大矿业集团有限公司9.70%，四川九一五工程勘察设计有限公司持股6.50%，四川九〇九建设工程有限公司持股6.50%，四川省西南大地集团有限公司持股6.50%，其余股东合计持股28.80%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、90.46万元、261.29万元、184.19万元
产能产量	-
实际经营业务情况	互联网信息服务、信息系统集成服务、信息处理和存储支持服务、信息技术咨询服务、软件开发；基础地质勘查；能源矿产地质勘查；地质勘查技术服务等

（136）四川省智慧空间勘测规划服务有限公司

企业名称	四川省智慧空间勘测规划服务有限公司
成立时间	2020年6月1日
注册资本	900.00万元

股权结构	四川省深地地质勘查有限公司出资 100%
经营规模	2020 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 95.05 万元、102.67 万元、0 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	测绘地理信息服务；摄影测量与遥感服务；工程测量服务；不动产测绘服务；地理信息系统服务土地整治服务；农田土地整理；为土地整理、复垦、开发进行的设计活动；土地调查服务；土地调查评估服务；土地规划调查评价服务；土地规划论证评估服务；土地规划编制设计服务；土地规划咨询服务；城镇规划设计；水利工程设计服务；自然保护区规划服务；风景名胜区规划服务；城乡规划服务；林业规划服务；环境评估服务；城市空间信息服务；大数据服务等

(137) 四川蜀都地质工程勘察有限公司

企业名称	四川蜀都地质工程勘察有限公司
成立时间	1987 年 11 月 14 日
注册资本	1,538.28 万元
股权结构	四川省地矿局一〇九地质队出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 3,310.67 万元、4,062.43 万元、10,218.39 万元、4,721.51 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	工程地质勘察、地质灾害治理、工程测量、矿山工程等

(138) 四川蜀康地勘集团有限公司

企业名称	四川蜀康地勘集团有限公司
成立时间	1993 年 10 月 01 日
注册资本	2,014.00 万元
股权结构	四川省地矿局一〇八地质队出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 7,486.21 万元、9,941.94 万元、10,030.13 万元、2,950.00 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	岩土工程勘察、地质灾害、测量测绘、工程钻探等

(139) 四川蜀西地质工程勘测集团有限公司

企业名称	四川蜀西地质工程勘测集团有限公司
成立时间	1996 年 6 月 1 日
注册资本	1,213.00 万元
股权结构	四川省地矿局四〇二地质队出资 90.00%、四川省财政厅出资 10%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 5,382.95 万元、8,269.57 万元、9,233.67 万元、2,355.31 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	岩土工程勘察、设计、施工，水文地质勘察，工程测量，地质灾害防治工程，建设用地区地质灾害危险性评估，地质、环境影响评价，打字、复印

(140) 四川西施地质工程勘查有限公司

企业名称	四川西施地质工程勘查有限公司
成立时间	2011年7月5日
注册资本	500.00万元
股权结构	四川通达地质科技有限公司出资比例为51%，余应华出资比例为25%，兰小敏出资比例为7.8%，喻丽霞出资比例为5%，高秋菊出资比例为4.2%，卿晓林出资比例为3.5%，汤云慧出资比例为3.5%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为931.92万元、1,347.69万元、2,973.08万元、504.37万元
产能产量	-
实际经营业务情况	工程地质勘察服务；地质勘查技术服务；岩石工程勘察服务；钻探、凿井工程设计、施工

(141) 四川新生代房地产开发有限责任公司

企业名称	四川新生代房地产开发有限责任公司
成立时间	2005年12月12日
注册资本	2,000.00万元
股权结构	四川省地质工程勘察院集团有限公司出资比例为30%，四川成都探矿机械有限责任公司出资比例为20%，四川金地饭店有限公司出资比例为20%，四川省地矿局一〇二厂出资比例为15%，四川省地矿物资有限公司出资比例为15%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(142) 四川星辰矿业股份有限公司

企业名称	四川星辰矿业股份有限公司
成立时间	2008年9月24日
注册资本	1,200.00万元
股权结构	四川省深地地质勘查有限公司出资89.03%、其他股东出资10.97%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为215.10万元、657.43万元、265.28万元、893.60万元
产能产量	-
实际经营业务情况	矿产投资，矿山地质技术咨询服务，工程测量技术咨询服务、勘查技术咨询服务等

(143) 四川一零八地质矿产勘查有限公司

企业名称	四川一零八地质矿产勘查有限公司
成立时间	2004年7月1日
注册资本	1,000.00万元
股权结构	四川蜀康地勘集团有限公司出资100%

经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为5.58万元、8.49万元、107.48万元、163.00万元
产能产量	-
实际经营业务情况	矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质工程地质勘查、环境地质调查、地球物理与地球化学勘查、地质勘探等

(144) 四川裕华质信工程管理有限责任公司

企业名称	四川裕华质信工程管理有限责任公司
成立时间	2016年8月31日
注册资本	300.00万元
股权结构	四川省华地建设工程有限公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

(145) 四川中科创世地质工程有限公司

企业名称	四川中科创世地质工程有限公司
成立时间	2001年4月4日
注册资本	880.00万元
股权结构	四川省地矿局攀西地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为1,670.78万元、1,862.90万元、2,532.76万元、790.36万元
产能产量	-
实际经营业务情况	工程地质、城市地质、测量测绘、钻探施工、地灾治理等

(146) 四川中科金岩物探工程有限公司

企业名称	四川中科金岩物探工程有限公司
成立时间	1999年9月1日
注册资本	416.00万元
股权结构	四川省地矿局攀西地质队出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为1,278.73万元、1,146.11万元、1,399.79万元、667.98万元
产能产量	-
实际经营业务情况	地基检测

(147) 四川中铭凯兴有色金属加工有限公司

企业名称	四川中铭凯兴有色金属加工有限公司
成立时间	2003年4月24日
注册资本	200.00万元
股权结构	四川省地矿局攀西地质队出资100%

经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（148）四川中岩探地工程检测有限公司

企业名称	四川中岩探地工程检测有限公司
成立时间	2020年12月8日
注册资本	300.00万元
股权结构	四川蜀康地勘集团有限公司出资100%
经营规模	2020年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、104.95万元、131.00万元
产能产量	-
实际经营业务情况	检验检测服务和地质勘查技术服务等

（149）西藏晟源环境工程有限公司

企业名称	西藏晟源环境工程有限公司
成立时间	2018年10月15日
注册资本	960.00万元
股权结构	四川省天晟源环保股份有限公司出资100%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、1,168.04万元、2,701.00万元、821.26万元
产能产量	-
实际经营业务情况	环境监测业务

（150）西昌川地大地置业有限公司

企业名称	西昌川地大地置业有限公司
成立时间	2017年9月26日
注册资本	100.00万元
股权结构	四川省地矿局攀西地质队出资比例为25%；四川省地矿局四〇四地质队出资比例为25%；四川省地矿局一〇九地质队出资比例为25%；四川省地矿局一〇二厂出资比例为25%
经营规模	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（151）喜德峨尔则俄土地整理有限责任公司

企业名称	喜德峨尔则俄土地整理有限责任公司
成立时间	2017年11月30日
注册资本	1,000.00万元
股权结构	四川省川西南地质勘查工程有限责任公司出资70%、喜德县国有投资

	发展有限责任公司出资 20%、成都中艺丝路投资中心（有限合伙）出资 10%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、0 万元、0 万元、0 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（152）洋县金地石英砂厂

企业名称	洋县金地石英砂厂
成立时间	1999 年 4 月 14 日
注册资本	100.00 万元
股权结构	四川省地矿局川西北地质队出资 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、0 万元、0 万元、0 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（153）四川赐煜新材料有限公司

企业名称	四川赐煜新材料有限公司
成立时间	2022 年 3 月 30 日
注册资本	1,000.00 万
股权结构	四川省川地华创供应链管理有限公司出资 100%
经营规模	-
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（154）四川省三江生态环境工程有限公司

企业名称	四川省三江生态环境工程有限公司
成立时间	2022 年 2 月 16 日
注册资本	500.00 万
股权结构	四川省地质矿产勘查开发局二〇二地质队出资比例为 80%，四川省宜宾地质工程勘察院集团有限公司出资比例为 20%
经营规模	-
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（155）四川华晟岩生态农业科技有限责任公司

企业名称	四川华晟岩生态农业科技有限责任公司
成立时间	2022 年 3 月 15 日
注册资本	600.00 万

股权结构	四川省地质工程集团有限责任公司出资 100%
经营规模	-
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（156）川地融汇（泸州）实业有限公司

企业名称	川地融汇（泸州）实业有限公司
成立时间	2022 年 4 月 24 日
注册资本	500.00 万
股权结构	四川华晟岩生态农业科技有限责任公司出资比例为 50%，中云麦林农业科技发展有限公司出资比例为 30%，四川省聚源现代农业开发有限公司出资比例为 20%
经营规模	-
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

（157）四川金康矿业有限公司

企业名称	四川金康矿业有限公司
成立时间	2001 年 9 月 27 日
注册资本	7,724.7049 万元
股权结构	四川省深地地质勘查有限公司出资比例为 100%
经营规模	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、0 万元、0 万元、0 万元
产能产量	-
实际经营业务情况	报告期内未开展实际经营业务

因四川省地勘单位改革，四川省冶金地质勘查局更名为四川省地质调查研究院，2022 年 1 月，四川省地质调查研究院将举办单位由四川省人民政府变更为四川省地质矿产勘查开发局，因此，原四川省冶金地质勘查局的下属单位或企业成为了四川省地矿局的下属单位或企业。该类单位或企业的基本情况如下：

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
1	四川省冶勘集团有限公司	2018年12月19日	200,000.00万元	四川省冶金地质勘查局持股100%	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为106,046.45万元、164,985.06万元、276,344.32万元、138,410.31万元	有色金属矿采选、非金属矿采选、开采辅助活动等	-
2	四川省冶勘物流有限公司	2019年7月10日	30,000.00万元	四川省冶勘集团有限公司100%控股（改制后最终控制人）	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为106,046.45万元、164,985.06万元、276,344.32万元、138,397.83万元	矿产、有色金属、能源化工等大宗商品、化工产品、石油焦、粮食、铝模板租赁业务	-
3	四川省冶勘设计集团有限公司	1985年	20,000.00万元	四川省冶金地质勘查局100%控股	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为47,655.19万元、73,287.23万元、63,061.57万元、10,566.24万元	生态环境、大岩土、地理信息数字化、智能化探测	-
4	四川省冶勘设计集团生态环境工程有限公司	2009年12月24日	5,000.00万元	四川省冶勘设计集团有限公司100%出资	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、3,932.03万元、5,141.80万元、860.36万元	污水处理工程、土壤污染治理及矿山生态修复、环境咨询、环保工程设计、水文水资源与水土保持	-
5	四川省冶勘设计集团检测有限公司	2013年6月4日	1,000.00万元	四川省冶勘设计集团有限公司100%控股	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为1,500.12万元、2,271.47万元、2,622.88万元、304.94万元	岩土工程物探、测试、检测、监测；工程测量；岩土工程勘察综合评定服务；环境与生态监测检测服务	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
6	四川省冶勘设计集团勘察设计有限公司	2012年7月3日	600.00万元	四川省冶勘设计集团有限公司出资600万元人民币，占比100%	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为99.79万元、0万元、183.70万元、38.94万元	市政（道路、桥梁）和公路工程的设计技术服务	-
7	南江县金地投资有限公司	2012年3月13日	1,000.00万元	公司注册资金1000万元，由原四川省冶金地质勘查局内部11家单位共同投资组建，其中：四川省冶金地质勘查局测绘工程大队9.50%、四川省冶金地质勘查局六〇四大队9.50%、四川华西矿业勘查有限公司9.00%、四川地创光电有限公司9.00%、股权结构（或举办单位情况）四川省冶勘设计集团有限公司9.00%、四川省冶金地质勘查局六〇一大队9.00%、四川省冶金地质勘查局六〇六大队9.00%、四川省冶金地质勘查局成都地质调查所9.00%、四川省冶金地质勘查局水文工程大队9.00%、重庆开元地矿咨询有限责任公司9.00%、重庆蜀通岩土工程有限公司9.00%	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、5.66万元、0万元	土地整理项目	-
8	巴中市鑫地地质勘查工程有	2015年10月29日	30.00万元	-	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、	建巴中一基地三中心项目	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
	限公司				0 万元		
9	四川地创光电有限公司	2009 年 1 月 8 日	1,750.00 万元	四川省冶金地质勘查局全额出资 1750 万元	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 1,461.11 万元、447.44 万元、38.73 万元、74.08 万元	局内部土地整理项目投资	-
10	成都金龙印务有限责任公司	2000 年 4 月 18 日	380.00 万元	四川地创光电有限公司独资	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 849.50 万元、917.93 万元、988.87 万元、487.24 万元	书、报刊、广告、包装、杂件的印刷加工	-
11	成都蜀通印务有限责任公司	2003 年 9 月 29 日	200.00 万元	四川地创光电有限公司出资 200 万元，占股 100%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 839.46 万元、734.65 万元、735.50 万元、293.00 万元	书、报刊、广告、包装、杂件的印刷加工	2019 年至 2022 年 6 月各期的产能分别为：28,000.00 纸令、28,000.00 纸令、28,000.00 纸令、14,400.00 纸令；2019 年至 2022 年 6 月各期的产量分别为：20,279.00 纸令、16,955.00 纸令、20,316.00 纸令、9,261.00 纸令
12	成都西冶铸造有限责任公司	2001 年 7 月 9 日	794.74 万元	四川地创光电有限公司出资 714.74 万元、占股 89.93%四川省冶金地质勘查局水文工程大队出资 60 万元、占股 7.55%四	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 81.92 万元、0 万元、0 万元、0 万元	主营铝制品加工、铸造，目前已停业	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
				四川省冶金地质勘查局成都地质调查所出资 20 万元、占股 2.52%			
13	南部县治勘土地整治有限公司	2017 年 5 月 26 日	1,800.00 万元	四川地创光电有限公司、四川省冶金地质勘查局水文队、四川省鑫冶岩土工程有限公司、成都双源地质勘查有限公司、股权结构（或举办单位情况）四川鑫顺矿业股份有限公司、四川省蜀通建设集团有限责任公司持股比例为 16.67%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、6,330.00 万元、0 万元、0 万元	土地整治服务、市政基础设施建设项目	-
14	四川省蜀通建设集团有限责任公司[注 1]	1985 年 5 月 28 日	100,000.00 万元	四川省自然资源投资集团有限责任公司持股 90.00%，四川省财政厅持股 10.00%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 149,734.39 万元、148,150.38 万元、154,500.51 万元、54,491.93 万元	房屋建筑工程施工；境外房屋建筑工程施工，招标代理；上述境外工程所需的设备、材料出口；公路工程、市政公用工程、建筑装饰工程、建筑幕墙工程、钢结构工程、水利水电工程；环保工程；地质灾害治理工程；土地整治工程施工；项目投资；房地产开发；物业管理；工程造价咨询；建筑劳务分包；工程勘察设计及相关咨询与设计服务	-
15	四川省蜀信恒通贸	2018 年 1 月 23	6,000.00 万元	四川省蜀通建设集团 100% 控股	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为	建筑用钢筋产品销售、建筑材料销售、建筑装	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
	易有限公司[注 1]	日			132,750.79 万元、 155,283.29 万元、 170,274.60 万元、 95,483.49 万元	饰材料销售等贸易类业务、非金属矿及制品销售、金属矿销售	
16	四川省蜀通卓越装饰工程有限公司[注 1]	2022 年 3 月 21 日	2,000.00 万元	四川省蜀通建设集团有限责任公司 100%控股	2022 年 1-6 月营业收入为 0 万元	建筑装饰、装修、建设工程施工；住宅室内装饰装修；建设工程设计；建筑劳务分包	-
17	成都蜀通信铁投资管理中心（有限合伙）[注 1]	2018 年 2 月 2 日	7,000.00 万元	四川省蜀通建设集团有限责任公司持股 76.11%、其他股东持股 23.89%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 155.95 万元、0 万元、0 万元、0 万元	投资管理、资产管理	-
18	重庆蜀通岩土工程有限公司 [注 1]	2004 年 12 月 15 日	1,500.00 万元	国有控股	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 17,905.16 万元、21,929.16 万元、22,403.23 万元、7,012.40 万元	测绘资质丙级：工程测量：控制测量、地形测量、市政工程测量、建筑工程测量、地下管线测量、线路与桥隧测量；地基与基础工程专业承包壹级；工程勘察专业类（岩土工程（勘察、设计））甲级；工程勘察专业类（工程测量、水文地质勘察、岩土工程（物探测试检测监测））乙级；劳务类（工程钻探、凿井）；地质灾害危	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
						险性评估（甲级）；地质灾害治理工程设计（甲级）；地质灾害治理工程勘查（甲级）；地质灾害治理工程施工（甲级）	
19	重庆蜀通岩土检测有限公司[注1]	2014年10月17日	200.00万元	法人独资的有限责任公司，股东重庆蜀通岩土工程有限公司	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为88.23万元、104.66万元、93.4万元、0.26万元	岩土工程检测、水质分析、建筑材料检测、地质样品检测及相关技术服务	-
20	四川省蜀通勘察基础工程有限责任公司[注1]	2010年6月23日	1,800.00万元	四川省蜀通建设集团有限责任公司持股73.22%、其他股东持股26.78%	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为7,542.91万元、6,356.72万元、6,801.51万元、1,745.30万元	各类工程建设活动、建设工程设计、建设工程勘察、测绘服务；地质灾害治理工程施工；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程勘查一般项目；基础地质勘查；地质勘查技术服务；地质灾害治理服务；工程管理服务；建筑材料销售；水泥制品销售；金属制品销售；金属材料销售	-
21	四川省蜀渝投资有限公司[注1]	2010年5月12日	5,000.00万元	股东名称出资比例出资额出资形式（现金、股权等）四川省蜀通建设集团有限责任公司70%3500万现金四川盛炸投资有限公司30%1500万现金	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为546.42万元、800.88万元、2,449.92万元、0万元	项目投资	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
22	四川省兴冶岩土工程检测有限责任公司[注1]	2002年1月7日	500.00万元	四川省蜀通建设集团有限责任公司持股 58.00%、其余 4 个自然人股东持股 42.00%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 5,950.83 万元、5,798.52 万元、7,073.34 万元、3,177.24 万元	建筑地基基础质量检测，基桩检测及静载荷试验；地下管线探测及其它工程物探，工程测量，工程监测，工程勘察。地质、水文勘察；岩土水实验；建筑工程及材料类检测；建筑节能检测。建筑劳务分包；桥梁检测，隧道检测，交通安全检测，工程技术咨询，环境检测监测，市政工程检测，公路工程检测，质检技术服务	-
23	四川华锋钻探工程有限责任公司	1998年10月21日	2,070.20万元	四川省地质调查研究院持股 53.05%、四川华西矿业勘查有限公司持股 28.19%、四川吉奥冶金地质工程公司持股 8.75%、成都双源地质勘查有限责任公司持股 5.43%、四川省冶金地质勘查局成都地质调查所持股 4.57%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 6,828.08 万元、7,825.38 万元、5,252.87 万元、1,329.66 万元	钻探技术服务	-
24	成都宏佳高新技术有限公司	2006年12月5日	500.00万元	四川华锋钻探工程有限公司全资子公司 100%持股	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 657.34 万元、918.03 万元、1,091.9 万元、540.58 万元	地质勘查专用设备制造；金属工具制造；机械零件、零部件加工；地质勘查专用设备销售；机械零件、零部件销售；专用设备修理；	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
						润滑油销售；劳动防护用品销售；特种劳动防护用品销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；非居住房地产租赁	
25	四川省冶金地质勘查局成都地质调查所	1958年	1,000.00万元	始建于1958年，前身是位于怀化市的湖南冶金地质勘探公司239队；1965年支援三线建设，成建制搬迁到凉山州甘洛县，更名为四川冶金勘探公司609队；1990年，搬到成都双流县，更名为冶金工业部西南地质勘查局成都地质调查所；2001年属地化管理后，更名为四川省冶金地质勘查局成都地质调查所，隶属于四川省冶金地质勘查局，为公益二类正处级事业单位；2021年12月27日按四川省地勘单位改革，划归于四川省地质矿产勘查开发局直属单位	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为10,081.08万元、15,043.91万元、13,761.36万元、2,226.21万元	地质勘查、地灾防治、岩土工程、大地质领域等服务工作	-
26	成都双源地质勘查有限责任公司	1994年10月24日	10,000.00万元	由四川省冶金地质勘查局成都地质调查所持股100%	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为3,691.06万元、8,402.27万元、7,861.03万元、1,494.09万元	地质灾害防治；工程勘察、设计及监理；水利水电工程；市政工程；地基基础工程；土石方工程；环保工程；水土	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
						流失防治；环境与生态监测技术服务及治理；土地勘测规划服务等工作	
27	盐亭县鑫双源投资有限公司	2013年11月27日	1,000.00万元	四川省冶金地质勘查局成都地质调查所，出资 333.4 万元，出资比例 33.34%；四川省冶金地质勘查局六〇一大队，出资 222.2 万元，出资比例 22.22%；四川省冶金地质勘查局测绘工程大队，出资 111.1 万元，出资比例 11.11%；四川省冶金地质勘查局六〇六大队，出资 111.1 位万元，出资比例 11.11%；四川华西矿业勘查有限公司，出资 111.1 万元，出资比例 11.11%；重庆开元地矿咨询有限责任公司，出资 111.1 万元，出资比例 11.11%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、0 万元、465.35 万元、1,644.76 万元	土地整理项目投资	-
28	四川省冶金地质勘查局六〇一大队	1955 年	600.00 万元	四川省自然资源投资集团有限责任公司（前四川省冶金地质勘查局）	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 15,150.98 万元、16,291.99 万元、16,363.37 万元、1,524.77 万元	固体矿产勘查，岩土工程勘察，地质灾害治理工程勘察、设计、施工，地质灾害危险性评估，地质环境影响评价，地形测绘，遥感，工程测量，液体矿产勘查，水文地质工程地质环境地质调查，地质钻探，技	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
						术咨询，测试分析，地基处理	
29	四川省冶勘陆零壹地质工程建设有限公司	1994年5月26日	3,000.00万元	四川省冶金地质勘查局六〇一大队全资设立	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为9,454.31万元、11,140.06万元、10,618.79万元、1,224.71万元	地质灾害治理工程施工、设计；地基与基础工程专业承包、工程勘察服务；水利水电工程施工、市政公用工程施工；地质勘查；环保工程专业承包；地质矿产技术开发咨询；建筑劳务分包；机械设备修理、机械零件配件加工；打字、复印；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查	-
30	四川攀鑫冶金测试技术有限公司	2012年2月24日	100.00万元	四川省冶勘陆零壹地质工程建设有限公司	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为344.39万元、333.50万元、564.05万元、186.50万元	检验检测、环境监测、环境咨询	-
31	南江勘通土地整治有限责任公司	2018年1月30日	2,000.00万元	彭州金地实业总公司持股14.29%、四川省冶勘陆零壹地质工程建设有限公司持股14.29%、四川省冶金地质勘查局水文队持股14.29%、四川冶勘汇宇地理信息工程公司持股14.29%、广元吉奥冶金地质工程公司持股14.29%、四川省蜀	2019年至2022年6月各期的营业收入分别为6.422万元、0万元、0万元、8,494.22万元	土地整治服务	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
				通建设集团有限责任公司持股 14.29%、四川地创光电有限公司持股 14.29%			
32	通江县圣基投资有限公司	2013年5月24日	1,050.00 万元	四川省冶金地质勘查局水文工程大队持股 13.33%，四川省冶金地质勘查局六〇一大队持股 13.33%，四川省冶金地质勘查局六〇六大队持股 20.00%，重庆蜀通岩土工程有限公司持股 53.33%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、0 万元、0 万元、0 万元	资产与投资管理服务	-
33	四川冶勘土地整理有限责任公司	2015年3月10日	2,000.00 万元	四川省冶金地质勘查局水文工程大队持股 50.00%；四川省冶金地质勘查局 601 大队持股 50.00%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、35.05 万元、0 万元、0 万元	土地整理，土地复垦服务	-
34	四川省冶金地质勘查局六〇四大队	1964 年	800.00 万元	四川省冶金地质勘查局	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 11,970.83 万元、16,687.95 万元、5,924.43 万元、685.75 万元	矿产勘查，技术咨询；（地质）探矿工程施工、测绘、矿产品测试；水文地质、工程地质、环境地质、环境灾害地质工作及面向社会承接基础施工，矿山储量核实、年检等	-
35	四川吉奥冶金地质工程公司	1994年6月28日	1,300.00 万元	四川省冶金地质勘查局六〇四大队全资控股	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 5,675.02 万元、9,194.62 万元、10,450.77 万元、443.44 万元	地质灾害工程施工；建筑工程施工；建筑地基与基础工程施工；水文地质、工程地质和环境地质勘察、地下水资源普查和勘察；地质测绘	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
						及工程测量；地质勘察及勘察技术咨询；地质矿产品开发及加工；工程勘察专业类（岩土工程）；劳务类（工程钻探）；地质灾害危险性评估；地灾设计；测试化验等	
36	四川吉奥鑫工程检测服务有限公司	2019年1月14日	1,300.00万元	四川吉奥冶金地质工程公司全资控股	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为99.23万元、232.10万元、111.66万元、16.63万元	检验检测服务；建设工程质量检测；水利工程质量检测；室内环境检测；林业产品质量检验检测；建筑劳务分包；环境保护检测；公路水运工程试验检测服务；生态资源监测；普通货物仓储服务；非居住房地产租赁	-
37	四川贤达工程监理服务有限公司	2019年1月16日	200.00万元	四川省冶金地质勘查局六〇四大队全资控股	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为18.06万元、148.33万元、209.86万元、0万元	工程监理服务；地质勘查；水、二氧化碳等矿床地质勘查；基础地质勘查；地质勘查技术服务；地质灾害治理服务；地质观察勘探服务；地质环境监测服务；测绘地理信息服务；测绘服务；行政区域界线测绘服务；工矿工程建设；	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
						矿山工程；土地规划服务；土地整治服务；农村土地整治服务；土地调查评估服务；土地储备管理服务；水利水电工程；环保工程；市政道路工程建筑；河湖整治工程；河湖治理及防洪设施工程建筑；市政公用工程；工程勘察设计；铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑；防水防腐保温工程；预拌混凝土工程；公路路基工程；公路路面工程；建筑装饰工程；园林绿化工程施工；古建筑工程；旅游资源开发；施工劳务作业	
38	广元地质宾馆有限责任公司	2001年9月4日	100.00万元	四川省冶金地质勘查局六〇四大队全资持股 80.00%、四川吉奥冶金地质工程公司持股 20.00%	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、95.05万元、59.41万元、11.88万元	宾馆（住宿），茶座	-
39	四川省冶金地质勘查局六〇五大队	1964年	850.00万元	四川省冶金地质勘查局举办	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为7,806.11万元、7,625.47万元、8,052.54万元、2,184.82万元	承担地球物理勘查、地球化学勘查、固体矿产勘查、工程物探、工程测量、岩矿测试、地质灾害治理工程勘查、评	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
						估、影响评价等业务	
40	四川省冶金地质勘查局六〇五队	2011年4月2日	1,200.00万元	四川省地质调查研究院持股100%	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为4,059.25万元、5,490.88万元、4,750.01万元、506.24万元	矿产资源勘查、开采；地灾治理勘查、设计、施工、危险性评估；建设工程勘察、设计、监理；各类工程建设活动等等	-
41	四川省川冶陆零伍环保工程有限公司	2010年9月26日	1,000.00万元	四川省冶金地质勘查局六〇五大队100%控股	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、73.31万元、24.61万元、18.71万元	工程咨询，环境治理业，农业技术推广服务，地质勘查，批发和零售：环保设备及其零配件和相关试剂，五金产品，电子产品，通信设备，电气设备，电线电缆，建材；软件和信息技术服务业，土地整治服务	-
42	四川云绕建设工程有限公司	2018年9月17日	1,000.00万元	四川省川冶陆零伍环保工程有限公司100%控股	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为0万元、0万元、0万元、0万元	市政公用工程施工、环保工程施工	-
43	四川省川冶陆零伍工程物探检测有限公司	2019年3月28日	200.00万元	四川省川冶陆零伍环保工程有限公司100%控股	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为87.29万元、379.72万元、722.81万元、40.26万元	检测服务，其他质检技术服务，地质勘查，土地调查评估服务	-
44	四川聚汇兴源建筑	2018年12月5日	200.00万元	四川省川冶陆零伍环保工程有限公司持股100%	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为	环境工程（污染防治工程、固体废物处理处置	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
	工程设计有限公司	日			9.47 万元、117.19 万元、324.79 万元、0.00 万元	工程、污染修复工程、大气污染防治工程）设计	
45	眉山市彭山云冶矿产资源开发有限公司	2016 年 6 月 14 日	200.00 万元	四川省冶金地质勘查局六〇五队持股 100%	报告期内未实际经营		-
46	四川省冶金地质勘查局六〇六大队	1987 年 7 月 17 日	1,240.00 万元	四川省冶金地质勘查局持股 100%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 63,236.97 万元、79,225.35 万元、125,828.77 万元、854.20 万元	地形、工程、地籍测量，地基与基础施工，区域地质调查、液体矿产勘查、固体矿产勘查、水文地质、工程地质、环境地质调查、地球化学勘查、地质钻（坑）探、地质实验测试（岩矿测试）	-
47	彭州金地实业总公司	1987 年 7 月 17 日	363.00 万元	四川省冶金地质勘查局六〇六大队持股 100%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、7,623.96 万元、39,052.90 万元、13,309.56 万元	钢材、水泥制品等销售	-
48	宣汉县金田土地整理有限公司	2018 年 2 月 1 日	2,000.00 万元	四川冶勘汇宇地理信息工程公司持股 14.29%，四川省冶金地质勘查局水文队持股 14.29%，四川省蜀通建设集团有限责任公司 14.29%，四川吉奥冶金地质工程公司 14.29%，四川地创	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、0 万元、1,617.09 万元、291.26 万元	土地整理	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
				光电有限公司 14.29%，彭州金地实业总公司 14.29%，四川省冶勘陆零壹地质工程建设有限公司 14.29%			
49	四川省鑫冶岩土工程有限公司	1994年4月4日	20,000.00万元	四川省冶金地质勘查局六〇六大队持股 90.00%，四川省财政厅持股 10.00%	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为26,160.32万元、26,519.85万元、43,492.57万元、7,638.08万元	工程勘察设计；工程监理；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查、设计、施工；钻探工程施工；地基基础工程施工；土石方工程施工；工程测量、控制测量、地形测量、规划测量、建筑工程测量、变形形变与精密测量、市政工程测量、线路与桥隧测量、矿山测量；测绘航空摄影服务；摄影测量与遥感服务；地理信息系统工程服务；不动产测绘服务	-
50	四川省鑫勘商贸有限公司	2018年11月5日	5,000.00万元	四川省鑫冶岩土工程有限公司持股 100%	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为18,098.49万元、28,384.01万元、25,428.24万元、4,210.97万元	金属制品销售，肉类销售	-
51	四川省亚勘检测服	2018年10月30日	500.00万元	四川省鑫冶岩土工程有限公司持股 100%	2019年至2022年1-6月各期的营业收入分别为	质检技术服务	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
	务有限公司	日			3.87 万元、26.73 万元、55.45 万元、1.10 万元		
52	成都岷江电力钢结构有限责任公司	2000 年 12 月 4 日	3,200.00 万元	四川省冶金地质勘查局六〇六大队持股 53.66%；李韧持股 21.74%；王静持股 9.18%；杨绍洪持股 6.03%；车俊红持股 5.00%；龙波持股 2.10%；曾霞持股 1.88%；刘北祥持股 0.20%；郭峰持股 0.20%。	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 12,346.33 万元、11,148.30 万元、11,010.18 万元、5,261.99 万元	220KV 及以下各电压等级输电线路钢结构塔、铁附件、变电站构架、移动通讯塔、轻型钢屋架等加工、制造、安装的专业企业。经营范围包括钢塔、钢桅杆及其构件的制造、安装；钢结构工程的制造、安装；机械加工；铝合金制品、五金、电器材料、输电线路器材、建辅材料销售	220KV 及以下各电压等级输电线路钢结构塔、铁附件、变电站构架、移动通讯塔、轻型钢屋架。2019 年至 2022 年 6 月各期的产能分别为 2.00 万吨、2.00 万吨、2.00 万吨、1.00 万吨；各期产量分别为 1.65 万吨、1.71 万吨、1.59 万吨、0.72 吨
53	四川省冶金地质勘查局机关后勤服务中心	2002 年 7 月	50.00 万元	四川省冶金地质勘察局举办	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 973.33 万元、1030.95 万元、701.25 万元	服务集团内部管理，无实际经营业务	-
54	四川省冶金地勘民和商务酒店(吊销未注销)	1984 年 4 月 9 日	40.50 万元	四川省冶金地质勘查局机关后勤服务中心持股 100%	报告期内无实际经营		-
55	四川省冶金地质勘查局水文	1991 年 4 月 2 日	1,200.00 万元	四川省地质调查研究院持股 100%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 4,716.28 万元、5,383.13	地质灾害防治调查、评价、监测，地质灾害驻守督导，地质灾害勘查、	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
	队				万元、7,295.73 万元、650.52 万元	设计，地质灾害施工，建设工程施工	
56	四川冶勘投资有限责任公司	2013 年 9 月 29 日	1,500.00 万元	四川省冶金地质勘查局水文队持股 33.33%，四川省冶金地质勘查局六〇五队持股 13.33%，四川省冶金地质勘查局六〇六大队持股 6.67%，四川华西矿业勘查有限公司持股 6.67%，成都和华记文化传播有限公司持股 6.67%，四川鸿璐源矿业有限公司持股 6.67%，四川省冶金地质勘查局六〇一大队持股 6.67%，成都兴俊发投资管理有限公司持股 6.67%，四川省冶金地质技工学校持股 6.67%，四川省冶金地质勘查局机关后勤服务中心持股 6.67%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 14,078.85 万元、5,000.00 万元、1,717.72 万元、0 万元	土地整理	-
57	成都金水物业管理服务有限公司	2009 年 5 月 14 日	100.00 万元	四川省冶金地质勘查局水文队持股 35.00%，四川省冶金地质勘查局六〇六大队持股 30.00%，四川省冶金地质勘查院持股 15.00%，四川省冶金地质技工学校持股 10.00%，四川省冶勘设计集团有限公司持股 10.00%	2019 年至 2022 年 1-6 月的营业收入分别为 457.97 万元、465.11 万元、516.49 万元、127.24 万元	物业管理、清洁服务、日用品销售、会议服务、停车场服务	-
58	成都鑫联餐饮管理有限公司	2019 年 7 月 31 日	200.00 万元	成都金水物业管理服务有限公司持股 100%	2019 年至 2022 年 1-6 月的营业收入分别为 69.29 万元、118.14 万元、	餐饮管理服务；热食类食品制售；冷食类食品制售；生食类食品制售；	

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
					485.22 万元、238.27 万元	糕点类食品制售；自制饮品制售；日用品销售；会议服务	
59	成都鑫隆岩土化分检测有限公司(吊销未注销)	2003 年 1 月 15 日	37.00 万元	四川省冶金地质勘查局水文队持股 61.08%，罗家好 13.51% 左小红持股 8.11%，陈熔持股 4.05%，尹建萍持股 2.70%，张雅清持股 2.70%，刘琼持股 1.35%，杨永鹏持股 1.08%，黄波持股 0.54%，刘原琼持股 0.54%，张学英持股 0.54%，罗冬梅持股 0.54%，唐晓萍持股 0.54%，黄英持股 0.54%，刘春持股 0.54%，陈凤兰持股 0.54%，沈明持股 0.54%，刘晓波持股 0.54%	未实际经营		-
60	四川省冶金地质勘查局水文工程大队	1956 年	200.00 万元	四川省冶金地质勘查局举办	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、0 万元、0 万元、0 万元	基础地质调查、矿产勘查、矿山技术服务、大地测量、工程测量	-
61	四川省鑫冶矿业投资股份有限公司	2010 年 11 月 5 日	7,000.00 万元	四川省地质调查研究院持股 46.20%，四川省冶金地勘院持股 28.00%，四川鑫顺矿业股份有限公司持股 10.00%，四川省冶金地质勘查局六〇六大队持股 2.80%，四川省冶金地质勘查局成都地质调查所持股 2.80%，四川省冶金地质勘查局	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 130.39 万元、72.28 万元、133.87 元、31.64 万元	矿产资源投资、矿业技术咨询等	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
				六〇一大队持股 2.80%，四川省冶金地质勘查局水文队持股 2.80%，四川省冶金地质勘查局六〇四大队持股 2.60%，四川省冶金地质勘查局六〇五队持股 1.00%，四川省冶金地质技工学校持股 1.00%			
62	四川鑫顺矿业股份有限公司 [注 1]	2002 年 3 月 5 日	8,000.00 万元	四川省自然资源投资集团有限公司持股 68.04%，四川省冶金地质勘查局水文工程大队持股 2.50%，四川省冶金地质勘查局六〇四大队持股 0.38%，四川省冶金地质勘查院持股 2.50%，四川省冶金地质勘查局六〇五大队持股 0.78%，四川省冶金地质勘查局六〇一大队持股 1.25%，四川省冶金地质勘查局六〇六大队持股 0.75%，四川省蜀通建设集团有限责任公司持股 20.68%，四川省冶金地质勘查局技工学校持股 0.62%，四川省冶金地质勘查局成都地质调查所出资持股 2.50%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 22,712.73 万元、32,383.32 万元、31,661.22 万元、15,200.58 万元	地质勘查；项目投资；金属矿洗选、冶炼；矿山开发技术咨询；商品批发与零售	合质金 2019 年至 2021 年度各年度产能为 509,807.22 吨、497,515.86 吨、504,518.21 吨；产量分别为 604,490.75g、563,883.06g、604,865.40g。铅精矿、锌精矿 2020 年至 2021 年度各年度：原矿产能分别为 81,993.99 吨、87,361.44 吨。铅精矿产量分别为 2,081.45 吨、1,439.91 吨；铅精矿分别为 3,299.52 吨、5,387.50 吨。
63	重庆开元地矿咨询有限责任公司	2002 年 12 月 23 日	100.00 万元	四川鑫顺矿业股份有限公司持股 100%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 3,032.99 万元、97.36 万	涉矿贸易	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
	公司[注 1]				元、0 万元、2,380.46 万元		
64	威远开元投资有限公司	2012 年 12 月 31 日	1,200.00 万元	重庆开元地矿咨询有限责任公司持股 16.67%，四川省冶勘设计集团有限公司持股 16.67%，四川金河建设工程有限公司持股 8.33%，成都东雷投资咨询有限公司持股 8.33%，四川省冶金地质勘查局水文队持股 8.33%，四川愿乡建设工程有限公司持股 8.33%，重庆锦地罗贸易有限公司持股 8.33%，四川省冶金地质勘查局测绘工程大队持股 8.33%，自贡市凯尔磊投资咨询有限公司持股 8.33%，成都雷亿投资管理有限公司持股 8.33%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 2,833.44 万元、2,833.44 万元、670.50 万元、0.00 万元	市政基础设施建设项目	-
65	宁南鑫顺矿业有限责任公司 [注 1]	2004 年 11 月 19 日	2,000.00 万元	四川鑫顺矿业股份有限公司持股 80.00%，四川省冶金地质勘查院持股 20.00%	2019 年至 2022 年 1-6 月的营业收入分别为 0 万元、14.56 万元、1.95 万元	报告期内无实际经营业务	-
66	西和青羊矿业有限责任公司 [注 1]	1990 年 6 月 4 日	7,400.00 万元	四川鑫顺矿业股份有限公司持股 70.00%，叶友堂持股 18.00%，蔺永红持股 12.00%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、3,675.00 万元、6,527.84 万元、0 万元	铅锌原矿采掘、铅锌精矿浮选	原矿：2020 年至 2022 年 1-6 月各期产能为 87,361.44 吨，81,993.99 吨，43,855.25 吨； 铅精矿：2020 年至 2022 年 1-6 月各期产

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
							量为 1,439.91 吨， 2,081.45 吨，1,077.33 吨； 锌精矿：2020 年至 2022 年 1-6 月各期产量为 3,299.52 吨， 5,387.50 吨，2,328.13 吨
67	青海海鑫矿业有限 公司[注 1]	2004 年 6 月 18 日	3,800.00 万元	四川鑫顺矿业股份有限公司 60.00%；青海海元矿业有限责 任公司 40.00%	2019 年至 2022 年 1-6 月 各期的营业收入分别为 18,017.24 万元、 23,210.66 万元、 23,149.68 万元、 11,058.02 万元	金矿采选	2019 年至 2022 年 1-6 月各年度产能为 49.75 万吨、50.48 万 吨、50.98 万吨、23.98 万吨,产量分别为 563.88kg、604.49kg、 604.87kg、258.15kg
68	西藏鑫弘 矿业有限 公司	2011 年 11 月 15 日	6,000.00 万元	四川省地质调查研究院持股 38.00% ^[SEP] ，四川省冶金地质勘 查院持股 30.00% ^[SEP] ，四川鑫顺 矿业股份有限公司持股 10.00% ^[SEP] ，四川省冶金地质勘 查局水文队持股 5.00% ^[SEP] ，四 川省冶金地质勘查局六〇一大 队持股 4.00%， ^[SEP] 四川省冶金 地质勘查局成都地质调查所持 股 3.00%， ^[SEP] 四川省冶金地质 勘查局六〇四大队持股 3.00%， ^[SEP] 四川省冶金地质勘 查局测绘工程大队持股 3.00%，	2019 年至 2022 年 1-6 月 各期的营业收入为 0 万 元、0 万元、79.11 万元、 21.65 万元	矿产资源勘查、技术服 务等	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
				四川省冶金地质勘查局六〇六大队持股 2.00%，四川省冶金地质勘查局六〇五大队持股 1.00%，四川地创光电有限公司持股 1.00%			
69	四川省蜀鑫房地产开发有限责任公司	2003 年 8 月 27 日	2,000.00 万元	四川省冶金地质勘查局持股 81.00%，四川省财政厅持股 10.00%，四川省冶金地质勘查局机关后勤服务中心持股 9.00%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 937.76 万元、5,978.61 万元、1,544.38 万元、31,554.69 万元	房地产开发、物业管理、资产管理	-
70	西昌蜀鑫置业有限公司	2012 年 9 月 27 日	2,000.00 万元	四川省蜀鑫房地产开发有限责任公司持股 100%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 782.24 万元、1,887.31 万元、72,004.56 万元、6,787.89 万元	房地产开发、物业管理	-
71	四川翼丰资产管理有限公司	2013 年 6 月 19 日	300.00 万元	四川省蜀鑫房地产开发有限责任公司持股 100%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 1,734.78 万元、2,003.43 万元、2,263.65 万元、1,264.64 万元	物业服务、投资与资产管理、停车场服务、餐饮管理服务	-
72	资阳弘盛置业有限公司	2013 年 8 月 30 日	5,000.00 万元	四川省蜀鑫房地产开发有限责任公司持股 81.00%，四川省冶金地质勘查局测绘工程大队持股 19.00%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 0 万元、0 万元、51,102.95 万元、20,632.74 万元	房地产开发	-
73	四川省冶金地质勘查院	1978 年	500.00 万元	四川省冶金地质勘查局举办	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 16,481.85 万元、	矿产、水文、工程、环境、灾害、农业、数学、遥感地质勘查开发及研	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
					20,494.99 万元、 17,172.94 万元、4,757.02 万元	究、地球物理、化学勘 查、化学分析测试和矿 石选冶试验、工程测量、 电脑图像处理及软件开 发	
74	四川华西 矿业勘查 有限公司	2004 年 9 月 29 日	2,054.32 万元	四川省冶金地质勘查院 75.00%，四川省冶金地质勘查 局 25.00%	2019 年至 2022 年 1-6 月 各期的营业收入分别为 346.75 万元、99.01 万元、 373.20 万元、0.00 万元	矿山开采技术咨询，矿 产资源勘查咨询	-
75	四川西冶 大地环境 科技有限 公司	2017 年 9 月 25 日	100.00 万元	四川华西矿业勘查有限公司 100%全资控股	2019 年至 2022 年 1-6 月 各期的营业收入分别为 270.72 万元、286.08 万 元、175.30 万元、38.01 万元	水土流失防治服务；水 环境污染防治服务；水 资源管理；水污染治理； 水文服务；水利相关咨 询服务；环保咨询服务； 环境保护监测；环境应 急治理服务；生态恢复 及生态保护服务；土壤 污染治理与修复服务； 土壤环境污染防治服 务；生态资源监测；基 础地质勘查；地质勘查 技术服务等。	-
76	四川西冶 新材料股 份有限公 司	2013 年 10 月 28 日	5,000.00 万元	四川省冶金地质勘查院持股 60.00%，四川地创光电有限公 司持股 20.00%，四川西冶检测 科技有限公司持股 20.00%	2019 年至 2022 年 1-6 月 各期的营业收入分别为 14,466.84 万元、 15,198.61 万元、 17,103.05 万元、7,108.00 万元	焊接技术服务，产品覆 盖了非合金钢及细晶粒 钢、耐候钢、不锈钢、 铁及铁合金、堆焊及铸 铁等各类电焊条、气体 保护实心焊丝、埋弧焊	焊条、丝、焊剂产量 为：2019 年至 2022 年 6 月各期的产量分 别为 21,442.00 吨、 21,112.00 吨、 21,703.00 吨、

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
						丝及焊剂，以及碳钢、不锈钢、压及铁合金带极堆焊焊带和焊剂	24,000.00 吨；产能为 48,000.00 吨、48,000.00 吨、48,000.00 吨、9,918.00 吨
77	四川西冶检测科技有限公司	2012 年 8 月 6 日	2,500.00 万元	四川省冶金地质勘查院持股 50.00%，四川地创光电公司持股 30.00%，四川省冶金地质勘查局六〇六大队持股 20.00%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 2,078.99 万元、1440.41 万元、2,794.67 万元、329.70 万元	自然科学研究与试验发展、质检技术服务、环境保护监测、生态监测、地质勘查技术服务、货物及技术进出口	-
78	四川省西冶地矿实验测试有限责任公司	2003 年 11 月 6 日	90.00 万元	四川西冶检测科技有限公司 100% 控股	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 3.89 万元、7.92 万元、0 万元、0 万元	该公司已无实际经营	-
79	四川西冶工程设计咨询有限公司	2011 年 2 月 12 日	300.00 万元	四川省冶金地质勘察院持股 51.00%，李斌华持股 49.00%	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 736.45 万元、1,048.81 万元、1,547.15 万元、371.20 万元	工程咨询；工程设计；工程项目管理	-
80	四川省冶金地质勘查局测绘工程大队	1974 年 8 月 16 日	500.00 万元	四川省冶金地质勘查局举办	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为 14,173.63 万元、16,345.24 万元、15,638.7 万元、3,835.78 万元	承担工程测量、地形测量、地籍测绘、航空测量、地图编绘	-
81	资阳蓉欣投资有限	2011 年 8 月 12 日	1,000.00 万元	四川省冶金地质勘查局测绘工程大队持股 60.00%、四川冶勘	2019 年至 2022 年 1-6 月各期的营业收入分别为	市政工程投资、基础设施投资等	-

序号	名称	成立时间	注册资本	股权结构	经营规模	实际经营业务情况	产能产量
	公司	日		汇宇地理信息工程公司持股 40.00%	3,496.13 万元、0 万元、 4,204.25 万元、2,000.00 万元		
82	四川冶勘 汇宇地理 信息工程 公司	1988 年 2 月 11 日	205.00 万元	四川省冶金地质勘查局测绘工 程大队持股 100%	2019 年至 2022 年 1-6 月 各期的营业收入分别为 1,365.34 万元、2,483.96 万元、2,563.52 万元、 268.31 万元	地理信息系统工程，大 地测量，测绘航空摄影， 摄影测量与遥感，工程 测量，不动产测绘，地 籍测绘，房产测绘，行 政区域界线测绘，地图 编制，海洋测绘，航道 测绘，地下管线测量， 测绘工程监理，土地整 理规划，导航及位置服 务，互联网地图服务， 测绘技术咨询服务	-
83	四川省地 质调查研 究院	1962 年 [注 2]	1,200.00 万元	四川省地质矿产勘查局持股 100%	2021 年至 2022 年 1-6 月 各期的本期盈余分别为 7,150.48 万元、6,729.37 万元	地质科学研究、基础地 质调查、地质灾害防治、 测绘地理信息、国土空 间生态修复	-

[注 1]:该类公司为四川鑫顺矿业股份有限公司、四川省蜀通建设集团有限责任公司及其控制的子公司。截至本补充法律意见书出具日，四川鑫顺矿业股份有限公司、四川省蜀通建设集团有限责任公司已完成股权划转，其已不属于四川省地矿局下属企业。但为保持口径的一致性，此处仍然列入。

[注 2]: 原四川省冶金地质勘查局始建于 1962 年，四川省地质调查研究院系由原四川省冶金地质勘查局更名而来。2021 年 12 月 27 日，四川省地质调查研究院举行了揭牌仪式。

（二）说明是否简单依据经营范围对同业竞争作出判断，是否仅以经营区域、细分产品、细分市场不同来认定不构成同业竞争

经核查，上述关联企业与发行人实际经营业务、主要产品的对比情况如下：

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
1	四川省容大九州旅游科技有限公司	文旅资源调查、地质遗迹及地质公园景区设计、开展文化艺术交流活动、广告设计、制作等	-
2	松潘县富耀矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
3	四川省容大鹏程建设工程有限公司	工程建设、建设工程勘察、设计、监理及施工、地灾治理业务、土地整理等	-
4	四川省天府容大信息科技有限公司	测绘、测量、土地确权等	-
5	四川寰宇四海旅行社有限公司	旅游服	-
6	四川省地质矿产勘查开发局攀西地质队	地矿勘查服务。承担区域地质及各类矿产普查和勘查、工程地质、环境地质勘查、鉴定、评估和工程设计、地质测绘	-
7	四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队	为地矿勘查开发提供管理保障。区域地质调查、矿产地质、水文地质、工程地质勘查、环境地质项目、地质灾害勘查及施工、地质测绘、地质勘探工程等服务	-
8	四川省地质矿产勘查开发局一〇一地质队	承担水文地质勘查、工程地质勘查、地质测绘、地质勘探工程、地质灾害勘查与监测、地下水资源调查、工程施工及其它服务	-
9	四川省地质矿产勘查开发局一〇六地质队	地质矿产勘查勘探、固体矿产勘查勘探、水文地质勘查勘探、工程地质勘查勘探、环境地质勘查勘探、探矿工程施工、区域地质调查等	-
10	四川省地质矿产勘查开发局一〇八地质队	国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质工程地质勘查、环境地质调查、地球物理与地球化学勘查、地质勘探、岩石矿物及水质分析鉴定、地质测绘与工程测量、岩石玉石鉴定与开发利用研究、地质资料收集分析、地质技术研究推广等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
11	四川省地质矿产勘查开发局一〇九地质队	为国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质工程地质勘查、环境地质调查、地球物理与地球化学勘查、地质测绘与工程测量、地质勘探、岩石矿物及水质分析鉴定、宝石玉石鉴定与开发利用研究、地质资料收集分析、地质技术研究推广。承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目。对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员等	-
12	四川省地质矿产勘查开发局一一三地质队	为国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、环境地质、区域地质调查、水文地质工程地质、遥感地质、地球物理与地球化学勘查、地质勘探、岩石矿物及水质分析鉴定、宝石玉石鉴定与开发利用研究、地质资料收集分析、地质技术研究推广	-
13	四川省地质矿产勘查开发局二〇二地质队	为国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质勘查、工程地质勘查、环境地质勘查、地质测绘、地质勘探工程、岩石、矿物、土壤及水质的分析、化验、鉴定与测试、地球物理勘查	-
14	四川省地质矿产勘查开发局二〇七地质队	为国家建设提供地矿勘探服务。承担地质及水文矿产、工程、环境地质、地球物理、地球化学地质的勘查、勘探、地质测绘、钻井、坑隧道、桩基工程施工、矿石、水质的化验分析、鉴定、测试	-
15	四川省地质矿产勘查开发局四〇二地质队	为国家建设提供地矿勘查服务。矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质工程地质勘查、环境地质调查、地球物理与地球化学勘查、遥感地质勘查、地质测绘与工程测量、地质勘探、岩石矿物及水质分析鉴定、宝石玉石鉴定与开发利用研究、地质资料收集分析、地质技术研究推广	-
16	四川省地质矿产勘查开发局四〇三地质队	为国家建设提供地矿勘查服务。承担地质及水文工程地质勘查、勘探、地形测绘、工业民用建筑、桩基、矿山等工程施工开展矿产品、水质分析化验、评价等服务	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
17	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队	为国家建设提供地质勘查服务。承担矿产、水文、工程、环境地质勘探、地球物理、化学勘察、物化探测量、地形测验、地质水井钻探、岩矿鉴定、桩基施工、矿山设计、地质灾害治理等	-
18	四川省地质矿产勘查开发局四〇五地质队	为国家建设提供探矿服务。承担矿产勘探、工程勘察、水文地质、工程地质、环境地质、建筑基桩工程、特种钻凿工程、隧道工程、基础工程、土石方工程等施工、国外工程项目	-
19	四川省地质矿产勘查开发局九〇九水文地质工程地质队	为国家建设提供探矿服务。承担矿产勘探、工程勘察、水文地质、工程地质、环境地质、建筑基桩工程、特种钻凿工程、隧道工程、基础工程、土石方工程等施工、国外工程项目	-
20	四川省地质矿产勘查开发局九一五水文地质工程地质队	为国家建设提供专业地质调查服务。地下水资源调查、区域工程地质调查、生态环境地质调查、地质灾害勘查与监测、水文地质工程地质勘查、找水建井施工、矿产资源检测、专业地质技术研究开发、地质灾害防治工程设计与监理、建筑桩基工程施工、地质测绘与工程测量	-
21	四川省地质矿产勘查开发局化探队	为国家建设提供地球物理、地球化学等勘察服务。区域地球化学调查、矿产异常查证、岩石矿物检测、地球物理、化学勘察技术研究开发、矿产地质调查与勘察、区域地质调查、地质灾害勘查与监测、地形测绘与工程测量、地质技术与推广等	-
22	四川矿产机电技师学院	培养中专学历技术人才和高级工及技师技能人才，促进经济发展。从事中专工科、文科学历教育与其他院校联办大专学历教育为国土资源及地勘行业系统和企业在职工培训职业技术等级培训、颁证	-
23	四川省地质矿产勘查开发局测绘队	绘制服务、地图编制与印刷等业务	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
24	四川省地质矿产勘查开发局 成都水文地质工程地质队	为国家建设提供地矿勘查服务。承担水文地质、工程地质勘查、水及地热井钻探、桩基、地下连续墙、软弱地基、特种钻凿工程施工、开展技术咨询服务等	-
25	四川省地质矿产勘查开发局 物探队	为国家建设提供地矿勘查服务。区域地球物理调查、区域地球化学调查、矿产异常查证、专业地质地球物理勘查、岩石矿物检测、地球物理化学勘查技术研究开发、水文地质工程地质勘查、地质测绘与工程测量等	-
26	四川地质医院	承担地矿系统职工家属医疗卫生服务面向社会开展医疗卫生、康复疗养服务等	-
27	四川省地质矿产勘查开发局 成都综合岩矿测试中心	矿产资源测试技术研究,国家基础性、公益性地质调查分析测试技术研究,地矿实验室技术指导,岩石、矿物、土壤、水系沉积物地质调查样品中各种微量元素的分析技术研究等	-
28	四川省地质调查院	承担四川省境内的国家急缺矿产资源潜力评价战略矿产资源勘查区域地质、地球化学、地球物理、遥感地质和水文地质、工程地质、环境地质勘查应用技术研究以及地质矿产信息系统建设等基础性公益性和战略性地质勘查业务	-
29	四川一零二机械制造有限公司	从事选矿设备、打捞工具配件、地质钻探工具、轧钢、塑料制品、玻璃钢制品、金属矿产品、非金属矿产品的生产、机械加工以及防腐、防水工程和汽车修理	真空过滤机、摇床、皮带输送机
30	四川成都探矿机械有限责任公司	矿山机械制造,专业技术服务,商品批发与零售,进出口业,金属制品,机械和设备修理,租赁业等	反井钻
31	四川省地质矿产(集团)有限公司	有色金属矿采选业、非金属矿采选业、固体矿产地质勘查、基础地质勘查、地质勘查技术服务、工程监理服务、工程勘察活动、工程设计活动、规划设计管理、土地规划服务、新能源技术推广服务、自然生态系统保护管理、固体废物治理、土壤污染治理与修复服务、市政设施管理、环保咨询、商品批发与零售、办公服务、翻译服务	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
32	四川省地矿物资有限公司	商品批发与零售；基础地质勘查；能源矿产地质勘查；地质勘查技术服务；环境与生态监测检测服务等	-
33	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质中心	为国家建设提供专业地质调查服务。水文地质工程地质勘查、地下水资源调查、区域工程地质调查、环境地质调查、地质测绘与工程测量、地质勘探等	-
34	四川省地质矿产勘查开发局物资供销处	报告期内未开展实际经营业务	-
35	四川省地质矿产勘查开发局成都修配厂	报告期内未开展实际经营业务	-
36	四川省地质矿产勘查开发局预算与价格中心	为国家建设提供地矿勘查服务和管理保障。根据国家计划、产业政策和市场经济要求，作价格与预算方面的计划和指导等	-
37	四川省地质矿产勘查开发局地质矿产科学研究所	研究地质矿产科学理论，为国家建设提供地矿科技服务。区域地质调查、矿产地质调查、规划与开发利用、遥感地质综合调查与研究、计算机网络及地理信息系统	-
38	四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心	土壤环境监测及检测、样品采集检测等	-
39	通江县大地容顺土地整理有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
40	安华置业（成都）有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
41	成都大邑西南大地建设工程有限公司	房屋工程建设、工程物探、地质灾害治理工程勘察、设计、施工、地质灾害危险性评估、地质环境进行评价、地质勘查及测绘、凿井、地基与基础工程、质检技术服务、公司劳务作业、土地整理业务	-
42	成都地家养老服务有限公司	健康养老服务	-
43	成都领地矿产品开发有限公司	非金属矿产品开发、加工、销售；地质勘查技术咨询服务	-
44	成都市大地桑桑土地整理有限公司	土地整理业务	-
45	成都市蜀康土地整理有限公司	土地整理业务	-
46	四川通达地质科技有限公司	各类地质技术服务等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
47	成都西南大地土地整理有限公司	地质勘查与矿业勘查,国土空间规划,水文、工程、环境地质勘查,地灾治理,文旅等	-
48	成都智地环境科技有限公司	房屋出租、地质灾害技术服务	-
49	丹巴铜炉房	报告期内未开展实际经营业务	-
50	丹巴星辰有色	铂镍矿的采选	镍精矿
51	德阳科地矿产勘查有限公司	地质矿产勘查技术研究与技术咨询服务,地质环境保护技术研究与技术咨询服务,地理信息技术研究与技术咨询服务	-
52	德阳科华环境工程有限公司	环境工程设计、施工、治理;环境污染防治工程;环境影响评价;环境工程咨询;环境环保技术咨询及服务;环境工程技术服务;环境与生态监测检测服务;土壤污染治理与修复服务;矿山地质环境恢复治理与土地复垦服务;土地整治服务;农业土壤及农产品环境检测评价;农业土壤肥力检测;河湖整治工程;环保工程;水污染治理;区域地质调查;地质实验测试(岩矿测试、岩土检测、水质检测);水利工程质量检测等	-
53	都江堰市诚祥物业管理有限公司	物业管理房、地产中介服务等	-
54	甘孜州康丰工程技术有限公司	工程勘察设计(岩土工程勘察)、地质灾害治理工程、土地整治服务;地理遥感信息服务;环境影响评价服务;水文服务;环境保护监测;水土保持技术咨询服务等	-
55	洪雅县华地矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
56	自贡市川勘恒源土地整理有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
57	越西县华越土地整理有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
58	九寨沟县容大文旅科技有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
59	乐山二零七地质矿产勘查开发有限公司	地质勘查;测绘服务;信息技术咨询服务等	-
60	凉山华行矿业有限公司	地质勘查技术服务	-
61	凉山州攀西地矿驾驶培训学校有限责任公司	三级普通机动车驾驶员培训业务	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
62	凉山州攀西地质印务有限责任公司	出版物印刷	-
63	泸州一一三地质勘察服务有限公司	地质灾害治理工程监理	-
64	绵阳川西北地质矿产科技开发有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
65	绵阳万和清源环境工程有限公司	土壤污染治理与修复服务、土壤质量监测服务、黄精治理业、地质勘查、地质灾害治理服务等	-
66	绵阳西蜀华鑫地质矿产勘查有限公司	地质勘查，地灾防治等	-
67	绵阳西蜀华鑫矿业有限公司	地质相关技术咨询等	-
68	绵阳正测岩土工程有限责任公司	建设工程质量检测；检验检测服务；地理遥感信息服务；信息系统集成服务；地质勘查技术服务；环保咨询服务；社会稳定风险评估；文物文化遗址保护服务；土地整治服务；基础地质勘查；水土流失防治服务；地震服务；地质灾害治理服务；环境应急治理服务；土地调查评估服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	-
69	冕宁县华行矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
70	木里县鑫金矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
71	攀枝花市龙舟山天然矿泉饮料有限责任公司	矿泉水及系列饮料生产销售；纸箱、矿泉水瓶、五金杂货销售等	-
72	四川成探地质工程勘查有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
73	四川成探建设工程有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
74	四川川地（老挝）矿业投资有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
75	四川川地（缅甸）矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
76	四川地勘鑫源土地整理有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
77	四川地质宝玉石厂有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
78	四川典盛岩土工程有限公司	地质灾害治理工程监理	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
79	四川鼎道矿山机械设备有限公司	机械设备销售；仪器仪表销售；电工仪器仪表销售；供应用仪器仪表销售；金属材料销售；化工产品销售；矿山机械销售；地质勘探和地震专用仪器销售；建筑材料销售；轻质建筑材料销售	-
80	四川峨边长乐矿业有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
81	四川峨眉山地质工程勘察有限责任公司	工程勘察、测绘等技术服务	-
82	四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司	地质钻机工具、机械零件制造、修理	-
83	四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司	矿产资源勘查、地质灾害治理工程、建设工程勘察、测绘服务、地质工程服务等	-
84	昭觉县彝马土地整理有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
85	四川和地矿业发展有限公司	稀土精矿的生产及销售	-
86	四川和光地质工程有限公司	矿山地质勘查，地质灾害勘查、设计、施工，地基基础施工等	-
87	四川华地勘探股份有限公司	地质勘查科学技术咨询与服务；地理信息系统工程技术应用；固体矿产勘查；地质钻（坑）探；建设用地质灾评估；水土保持规划设计、水土保持方案编制；节能评估、安全评价；矿山工程技术咨询、技术服务；矿山地质环境保护与土地复垦方案编制；矿山地质环境及生态环境恢复治理项目勘测、规划、方案、评估、可研、设计；建设项目环境影响评价报告书、报告表编制；测绘航空摄影；摄影测量与遥感等	-
88	四川华行地质设计院有限公司	地质调查与矿产勘查开发；地质灾害评估、勘察、设计、施工；岩土工程勘察、设计、施工、监测；环境与生态调查、监测、修复、综合治理；测绘地理信息与国土空间规划；水文水资源调查、评价、勘查、施工；钻探及物化探等	-
89	中川地质国际资源开发（柬埔寨）有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
90	四川汇清环境治理有限公司	环境评估服务；环境保护监测；环保工程设计、施工；地质勘查技术服务	-
91	四川嘉源蓉创地质科技有限公司	地质灾害治理服务；技术开发、技术咨询、；工程勘察设计；地质勘查服务等	-
92	四川金地饭店有限公司	住宿，餐饮，会议，物业管理等	-
93	四川金瑞矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
94	四川九〇九建设工程有限公司	地基与基础工程、地质灾害防治工程勘查、评估、设计、施工等	-
95	四川九零九工程勘察设计有限公司	工程勘察、测绘等	-
96	四川九一五工程勘察设计有限公司	地质灾害治理工程勘查、设计、监理与危险性评估，岩土工程勘察、水文地质勘察、工程测量等	-
97	四川九一五建设工程有限公司	地质灾害治理工程施工、地基与基础专业承包、隧道专业承包、施工劳务等	-
98	四川科地检测技术有限公司	岩土工程试验分析等业务	-
99	四川乐山地质工程勘察院集团有限公司	建设工程勘察；建设工程设计；建设工程监理；各类工程建设活动；工程管理服务等	-
100	四川乐山二零七建设工程有限公司	地质灾害防治（评估、勘查、设计、施工）服务；隧道工程；地基与基础工程设计、施工等	-
101	宜宾鑫地源地质矿产开发有限公司	地质勘查技术服务	-
102	四川启领环保科技有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
103	四川睿途工程管理咨询有限公司	招标代理，绘测服务等	-
104	四川三苏矿泉有限公司	天然饮用水及矿泉水开发，生产、销售等	三苏矿泉水
105	四川省博达地质勘查研究有限公司	各类地质技术服务	-
106	四川省成测科技有限公司	地质勘查技术服务、技术推广服务、环境治理等	-
107	四川省川地华创供应链管理有限责任公司	大宗商品贸易	-
108	四川省川西南地质勘察工程有限责任公司	各类矿产地质、水文地质、工程地质、市政建设和环境灾害、地质勘察、地质工程技术服务；规划设计管理、土地规划服务；环境保护工程	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
109	四川省德昌县天裕矿业有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
110	四川省德阳地质工程勘察院有限公司	岩土工程勘察；工程钻探、凿井；地基与基础工程施工；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查、设计、施工；测绘资质证类：土地整理、规划水文、水资源调查评价；市政公用工程；水利水电工程：岩土工程治理、设计、测试、监测、检测等	-
111	四川省地质测绘院有限公司	测绘服务、国土空间规划编制、地灾治理工程设计、勘查、评估等	-
112	四川省地质产业集团有限公司	投融资产业，国内外矿产资源勘查、矿业投资	-
113	四川省地质工程集团有限责任公司	土地管理，市政公用工程，水利水电工程，地基与基础工程，建筑工程，公路工程，环保工程，地质钻坑探、地灾治理，文旅等	-
114	四川省地质工程勘察院集团有限公司	水文、岩土工程、环境地质勘查，地灾治理等	-
115	四川省峨眉山四零三（老挝）建设工程有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
116	四川省甘孜州天宝矿业有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
117	四川省甘孜州紫金矿业有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
118	四川省工程物探检测中心有限公司	建筑地基基础质量检测，凿井业务	-
119	四川省广汉一零一齿轮厂有限公司	机械制造加工	-
120	四川省华地环境科技有限责任公司	地质勘探、环境与生态监测、质检技术服务	-
121	四川省华鑫广翰地质工程勘察有限责任公司	地质灾害防治、水文地质调查、建筑类施工、工程勘察、测了测绘等	-
122	四川省金钻地质矿产勘探工程有限责任公司	钻井工程施工，岩土工程治理；地质勘察及矿产勘探技术咨询与服务	-
123	四川省绵阳川西北地质工程勘察有限责任公司	岩土工程勘察、设计、水文地质勘察，工程测量、地籍测量，岩土工程治理、工程钻探，环境地质评价、生态环境治理服务、地灾治理等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
124	四川省深地地质勘查有限公司	区域地球化学调查，区域地质调查，矿产地质调查与勘查技术咨询服务，地质环境保护技术研究与技术咨询服务，地理信息技术研究与技术咨询服务，地热资源勘查开发，国土空间规划研究与咨询服务，国土空间生态修复研究与技术咨询服务，矿山地质咨询，矿产勘查等	-
125	四川省四零二测绘科技有限责任公司	不动产测绘、地理信息系统工程、工程测量监理、工程测量、地质勘测，水井施工、土地调查、土地开发整理规划设计、土地利用规划设计地理等	-
126	四川省四零五地质勘查集团有限公司	地质灾害治理领域技术及施工服务、国土空间规划编制等	-
127	四川省天晟源环保股份有限公司	环境监测/检测、地表水资源与环境、地下水资源与环境、土壤环境调查评估及修复、环境咨询、智慧环保等	-
128	四川省天晟源信息技术有限公司	公司主要从事软件开发、信息系统集成、物联网技术服务，碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发，工业互联网数据服务，大数据服务，网络技术服务，环境保护监测，环保咨询服务等	-
129	四川省西南大地工程勘察设计有限责任公司	水文地质、工程地质、岩土工程、水利水电工程勘察、基础工程、公路铁路桥梁、灾害地质、城乡勘察规划、农林牧勘查设计、测量及工程测量等	-
130	四川省西南大地集团有限公司	矿产资源勘查；金属与非金属矿产资源地质勘探；地质灾害治理工程勘察；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；地质灾害危险性评估；建设工程勘察；建设工程质量检测；检验检测服务；施工专业作业；各类工程建设活动；国土空间规划编制；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；住宅室内装饰装修；建设工程设计；测绘服务等	-
131	四川省新维地景规划设计有限公司	规划设计管理；园林景观设计；文艺创作；市场营销策划	-
132	四川省一一三地质工程有限公司	地灾勘查、设计、施工、评估，岩土工程勘察，地基基础工程，测绘等	-
133	四川省宜宾地质工程勘察院集团有限公司	岩土工程勘察、地质灾害治理工程勘察、设计、评估、施工等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
134	四川省智地工程检测有限公司	水质分析、岩土实验、道路工程及现场检测等	-
135	四川省智慧地质大数据有限公司	互联网信息服务、信息系统集成服务、信息处理和存储支持服务、信息技术咨询服务、软件开发；基础地质勘查；能源矿产地质勘查；地质勘查技术服务等	-
136	四川省智慧空间勘测规划服务有限公司	测绘地理信息服务；摄影测量与遥感服务；工程测量服务；不动产测绘服务；地理信息系统服务土地整治服务；农田土地整理；为土地整理、复垦、开发进行的设计活动；土地调查服务；土地调查评估服务；土地规划调查评价服务；土地规划论证评估服务；土地规划编制设计服务；土地规划咨询服务；城镇规划设计；水利工程设计服务；自然保护区规划服务；风景名胜规划服务；城乡规划服务；林业规划服务；环境评估服务；城市空间信息服务；大数据服务等	-
137	四川蜀都地质工程勘察有限公司	工程地质勘察、地质灾害治理、工程测量、矿山工程等	-
138	四川蜀康地勘集团有限公司	岩土工程勘察、地质灾害、测量测绘、工程钻探等	-
139	四川蜀西地质工程勘测集团有限公司	岩土工程勘察、设计、施工，水文地质勘察，工程测量，地质灾害防治工程，建设用地地质灾害危险性评估，地质、环境影响评价，打字、复印	-
140	四川西施地质工程勘查有限公司	工程地质勘察服务；地质勘查技术服务；岩石工程勘察服务；钻探、凿井工程设计、施工	-
141	四川新生代房地产开发有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
142	四川星辰矿业股份有限公司	矿产投资，矿山地质技术咨询服务，工程测量技术咨询服务、勘查技术咨询服务等	-
143	四川一零八地质矿产勘查有限公司	矿产地质调查与勘查、区域地质调查、水文地质工程地质勘查、环境地质调查、地球物理与地球化学勘查、地质勘探等	-
144	四川裕华质信工程管理有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
145	四川中科创世地质工程有限公司	工程地质、城市地质、测量测绘、钻探施工、地灾治理等	-
146	四川中科金岩物探工程有限公司	地基检测	-
147	四川中铭凯兴有色金属加工有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
148	四川中岩探地工程检测有限公司	检验检测服务和地质勘查技术服务等	-
149	西藏晟源环境工程有限公司	环境监测业务	-
150	西昌川地大地置业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
151	喜德峨尔则俄土地整理有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
152	洋县金地石英砂厂	报告期内未开展实际经营业务	-
153	四川赐煜新材料有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
154	四川省三江生态环境工程有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
155	四川华晟岩生态农业科技有限责任公司	报告期内未开展实际经营业务	-
156	川地融汇（泸州）实业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
157	四川金康矿业有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
158	四川省冶勘集团有限公司	报告期内未开展实际经营业务	-
159	四川省冶勘物流有限公司	矿产、有色金属、能源化工等大宗商品、化工产品、石油焦、粮食、铝模板租赁业务	-
160	四川省冶勘设计集团有限公司	生态环境、大岩土、地理信息数字化、智能化探测	-
161	四川省冶勘设计集团生态环境工程有限公司	污水处理工程、土壤污染治理及矿山生态修复、环境咨询、环保工程设计、水文水资源与水土保持	-
162	四川省冶勘设计集团检测有限公司	岩土工程物探、测试、检测、监测；工程测量；岩土工程勘察综合评定服务；环境与生态监测检测服务	-
163	四川省冶勘设计集团勘察设计有限公司	市政（道路、桥梁）和公路工程的设计技术服务	-
164	南江县金地投资有限公司	土地整理项目	-
165	巴中市鑫地地质勘查工程有限公司	建巴中一基地三中心项目	-
166	四川地创光电有限公司	局内部土地整理项目投资	-
167	成都金龙印务有限责任公司	书、报刊、广告、包装、杂件的印刷加工	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
168	成都蜀通印务有限责任公司	书、报刊、广告、包装、杂件的印刷加工	-
169	成都西冶铸造有限责任公司	公司主营铝制品加工、铸造，目前已停业	-
170	南部县冶勘土地整治有限公司	土地整治服务、市政基础设施建设项目，投资建设城乡建设用地增减挂钩项目产生的节余指标进行流转交易	投资建设城乡建设用地增减挂钩项目产生的节余指标进行流转交易
171	四川省蜀通建设集团有限公司[注]	房屋建筑工程施工；境外房屋建筑工程施工，招标代理；上述境外工程所需的设备、材料出口；公路工程、市政公用工程、建筑装饰工程、建筑幕墙工程、钢结构工程、水利水电工程；环保工程；地质灾害治理工程；土地整治工程施工；项目投资；房地产开发；物业管理；工程造价咨询；建筑劳务分包；工程勘察设计及相关咨询与设计服务	-
172	四川省蜀信恒通贸易有限公司[注]	建筑用钢筋产品销售、建筑材料销售、建筑装饰材料销售等贸易类业务、非金属矿及制品销售、金属矿销售	-
173	四川省蜀通卓越装饰工程有限公司[注]	建筑装饰、装修、建设工程施工；住宅室内装饰装修；建设工程设计；建筑劳务分包	-
174	成都蜀通信铁投资管理中心（有限合伙）[注]	投资管理、资产管理	-
175	重庆蜀通岩土工程有限公司[注]	测绘资质丙级：工程测量：控制测量、地形测量、市政工程测量、建筑工程测量、地下管线测量、线路与桥隧测量；地基与基础工程专业承包壹级；工程勘察专业类（岩土工程（勘察、设计））甲级；工程勘察专业类（工程测量、水文地质勘察、岩土工程（物探测试检测监测））乙级；劳务类（工程钻探、凿井）；地质灾害危险性评估（甲级）；地质灾害治理工程设计（甲级）；地质灾害治理工程勘查（甲级）；地质灾害治理工程施工（甲级）	-
176	重庆蜀通岩土检测有限公司[注]	岩土工程检测、水质分析、建筑材料检测、地质样品检测及相关技术服务	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
177	四川省蜀通勘察基础工程有限责任公司[注]	许可项目：各类工程建设活动；建设工程设计；建设工程勘察；测绘服务；地质灾害治理工程施工；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程勘查等	-
178	四川省蜀渝投资有限公司[注]	项目投资	-
179	四川省兴冶岩土工程检测有限责任公司[注]	建筑地基基础质量检测，桩基检测及静载荷试验；地下管线探测及其它工程物探，工程测量，工程监测，工程勘察。地质、水文勘察；岩土水实验；建筑工程及材料类检测；建筑节能检测。建筑劳务分包；桥梁检测，隧道检测，交通安全检测，工程技术咨询，环境检测监测，市政工程检测，公路工程检测，质检技术服务	-
180	四川华锋钻探工程有限责任公司	钻探技术服务	-
181	成都宏佳高新技术有限公司	地质勘查专用设备制造；金属工具制造；机械零件、零部件加工；地质勘查专用设备销售；机械零件、零部件销售；专用设备修理；润滑油销售；劳动保护用品销售；特种劳动防护用品销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；非居住房地产租赁	-
182	四川省冶金地质勘查局成都地质调查所	地质勘查（包括固体矿产勘查、地质咨询服务、测试分析、钻探工程）；地灾防治（包括地质灾害治理勘查、设计、评估、施工与监理，地灾监测预警，地灾应急抢险）；岩土工程（包括岩土工程勘察、设计、施工）；大地质领域（包括工业场地污染、土地安全污染测量与治理、农业耕地污染修复与整治、矿山环境恢复治理）等服务工作	-
183	成都双源地质勘查有限责任公司	地质灾害防治；工程勘察、设计及监理；水利水电工程；市政工程；地基基础工程；土石方工程；环保工程；水土流失防治；环境与生态监测技术服务及治理；土地勘测规划服务等工作	-
184	盐亭县鑫双源投资有限公司	土地整理项目投资	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
185	四川省冶金地质勘查局六〇一大队	固体矿产勘查，岩土工程勘察，地质灾害治理工程勘察、设计、施工，地质灾害危险性评估，地质环境影响评价，地形测绘，遥感，工程测量，液体矿产勘查，水文地质工程地质环境地质调查，地质钻探，技术咨询，测试分析，地基处理	-
186	四川省冶勘陆零壹地质工程建设有限公司	地质灾害治理工程施工、设计；地基与基础工程专业承包、工程勘察服务；水利水电工程施工、市政公用工程施工；地质勘查；环保工程专业承包；地质矿产技术开发咨询；建筑劳务分包；机械设备修理、机械零件配件加工；打字、复印；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查	-
187	四川攀鑫冶金测试技术有限责任公司	检验检测、环境监测、环境咨询	-
188	南江勘通土地整治有限责任公司	土地整治服务	-
189	通江县圣基投资有限公司	资产与投资管理服务	-
190	四川冶勘土地整理有限责任公司	土地整理，土地复垦服务	-
191	四川省冶金地质勘查局六〇四大队	矿产勘查，技术咨询；（地质）探矿工程施工、测绘、矿产品测试；水文地质、工程地质、环境地质、环境灾害地质工作及面向社会承接基础施工，矿山储量核实、年检等	-
192	四川吉奥冶金地质工程公司	地质灾害工程施工；建筑工程施工；建筑地基与基础工程施工；水文地质、工程地质和环境地质勘察、地下水资源普查和勘察；地质测绘及工程测量；地质勘察及勘察技术咨询；地质矿产品开发及加工；工程勘察专业类（岩土工程）；劳务类（工程钻探）；地质灾害危险性评估；地灾设计；测试化验等	-
193	四川吉奥鑫工程检测服务有限公司	检验检测服务；建设工程质量检测；水利工程质量检测；室内环境检测；林业产品质量检验检测；建筑劳务分包等	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
194	四川贤达工程监理服务有限公司	工程监理服务；地质勘查；水、二氧化碳等矿床地质勘查；基础地质勘查；地质勘查技术服务；地质灾害治理服务；地质观察勘探服务；地质环境监测服务；测绘地理信息服务；测绘服务；行政区域界线测绘服务；工矿工程建筑；矿山工程；土地规划服务；土地整治服务；农村土地整理服务；土地调查评估服务；土地储备管理服务；水利水电工程；环保工程；市政道路工程建筑；河湖整治工程；河湖治理及防洪设施工程建筑；市政公用工程；工程勘察设计；铁路、道路、隧道和桥梁工程建筑；防水防腐保温工程；预拌混凝土工程；公路路基工程；公路路面工程；建筑装饰工程；园林绿化工程施工；古建筑工程；旅游资源开发；施工劳务作业	-
195	广元地质宾馆有限责任公司	宾馆（住宿），茶座	-
196	四川省冶金地质勘查局六〇五大队	承担地球物理勘查、地球化学勘查、固体矿产勘查、工程物探、工程测量、岩矿测试、地质灾害治理工程勘查、评估、影响评价等业务	-
197	四川省冶金地质勘查局六〇五队	矿产资源勘查、开采；地灾治理勘查、设计、施工、危险性评估；建设工程勘察、设计、监理；各类工程建设活动等等	-
198	四川省川冶陆零伍环保工程有限公司	工程咨询，环境治理业，农业技术推广服务，地质勘查，批发和零售：环保设备及其零配件和相关试剂，五金产品，电子产品，通信设备，电气设备，电线电缆，建材；软件和信息技术服务业，土地整治服务	-
199	四川云绕建设工程有限公司	市政公用工程施工、环保工程施工	-
200	四川省川冶陆零伍工程物探检测有限公司	检测服务，其他质检技术服务，地质勘查，土地调查评估服务	-
201	四川聚汇兴源建筑工程设计有限公司	环境工程（污染防治工程、固体废物处理处置工程、污染修复工程、大气污染防治工程）设计	-
202	眉山市彭山云冶矿产资源开发有限公司	报告期内未实际经营	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
203	四川省冶金地质勘查局六〇六大队	地形、工程、地籍测量，地基与基础施工，区域地质调查、液体矿产勘查、固体矿产勘查、水文地质、工程地质、环境地质调查、地球化学勘查、地质钻（坑）探、地质实验测试（岩矿测试）。	-
204	彭州金地实业总公司	钢材、水泥制品等销售	-
205	宣汉县金田土地整理有限公司	土地整理	-
206	四川省鑫冶岩土工程有限公司	工程勘察设计；工程监理；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查、设计、施工；钻探工程施工；地基基础工程施工；土石方工程施工；工程测量、控制测量、地形测量、规划测量、建筑工程测量、变形形变与精密测量、市政工程测量、线路与桥隧测量、矿山测量；测绘航空摄影服务；摄影测量与遥感服务；地理信息系统工程服务；不动产测绘服务。	-
207	四川省鑫勘商贸有限公司	金属制品销售，肉类销售	-
208	四川省亚勘检测服务有限公司	质检技术服务	-
209	成都岷江电力钢结构有限责任公司	主要从事 220KV 及以下各电压等级输电线路钢结构塔、铁附件、变电站构架、移动通讯塔、轻型钢屋架等加工、制造、安装的专业企业。经营范围包括钢塔、钢桅杆及其构件的制造、安装；钢结构工程的制造、安装；机械加工；铝合金制品、五金、电器材料、输电线路器材、建辅材料销售。主要产品包括 220KV 及以下各电压等级输电线路钢结构塔、铁附件变电站构架、移动通讯塔、轻型钢屋架等，并提供加工、制造、安装等服务	-
210	四川省冶金地质勘查局机关后勤服务中心	目前主要服务集团内部管理，无实际经营业务	-
211	四川省冶金地勘民和商务酒店（吊销未注销）	报告期内未实际经营业务	-
212	四川省冶金地质勘查局水文队	地质灾害防治调查、评价、监测，地质灾害驻守督导，地质灾害勘查、设计，地质灾害施工，建设工程施工	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
213	四川冶勘投资有限责任公司	主要在四川省隆昌市开展实施土地整理项目	-
214	成都金水物业管理服务有限公司	物业管理、清洁服务、日用品销售、会议服务、停车场服务	-
215	成都鑫联餐饮管理有限公司	餐饮管理服务；热食类食品制售；冷食类食品制售；生食类食品制售；糕点类食品制售；自制饮品制售；日用品销售；会议服务	-
216	成都鑫隆岩土化分检测有限公司（吊销未注销）	报告期内未实际经营业务	-
217	四川省冶金地质勘查局水文工程大队	基础地质调查、矿产勘查、矿山技术服务、大地测量、工程测量	-
218	四川省鑫冶矿业投资股份有限公司	经营业务暂停	-
219	四川鑫顺矿业股份有限公司[注]	地质勘查；项目投资；金属矿洗选、冶炼；矿山开发技术咨询；商品批发与零售。	-
220	重庆开元地矿咨询有限责任公司[注]	涉矿贸易	-
221	威远开元投资有限公司	市政基础设施建设项目	-
222	宁南鑫顺矿业有限责任公司[注]	报告期内无实际经营业务	-
223	西和青羊矿业有限责任公司[注]	铅锌原矿采掘、铅锌精矿浮选，产出铅精矿、锌精矿	铅精矿、锌精矿
224	青海海鑫矿业有限责任公司[注]	金矿采选，产出合质金	合质金
225	西藏鑫弘矿业有限责任公司	目前已停业	-
226	四川省蜀鑫房地产开发有限责任公司	房地产开发、物业管理、资产管理	-
227	西昌蜀鑫置业有限公司	房地产开发、物业管理，提供商品房	商品房
228	四川翼丰资产管理有限公司	物业服务、投资与资产管理、停车场服务、餐饮管理服务	-
229	资阳弘盛置业有限公司	房地产开发	-
230	四川省冶金地质勘查院	矿产、水文、工程、环境、灾害、农业、数学、遥感地质勘查开发及研究、地球物理、化学勘查、化学分析测试和矿石选冶试验、工程测量、电脑图像处理及软件开发	-
231	四川华西矿业勘查有限公司	矿山开采技术咨询，矿产资源勘查咨询	-

序号	公司名称	实际经营业务	主要产品
232	四川西冶大地环境科技有限公司	水土流失防治服务；水环境污染防治服务；水资源管理；水污染治理；水文服务；水利相关咨询服务；环保咨询服务；环境保护监测；环境应急治理服务；生态恢复及生态保护服务；土壤污染治理与修复服务；土壤环境污染防治服务；生态资源监测；基础地质勘查；地质勘查技术服务等。	-
233	四川西冶新材料股份有限公司	焊接技术服务，产品覆盖了非合金钢及细晶粒钢、高强钢、耐候钢、不锈钢、铁及铁合金、堆焊及铸铁等各类电焊条、气体保护实心焊丝、埋弧焊丝及焊剂，以及碳钢、不锈钢、压及铁合金带极堆焊焊带和焊剂	焊条、丝、焊剂
234	四川西冶检测科技有限公司	自然科学研究与试验发展、质检技术服务、环境保护监测、生态监测、地质勘查技术服务、货物及技术进出口	-
235	四川省西冶地矿实验测试有限责任公司	无实际经营	-
236	四川西冶工程设计咨询有限公司	工程咨询；工程设计；工程项目管理。	-
237	四川省冶金地质勘查局测绘工程大队	承担工程测量、地形测量、地籍测绘、航空测量、地图编绘	-
238	资阳蓉欣投资有限公司	项目投资管理	-
239	四川冶勘汇宇地理信息工程公司	地理信息系统工程，大地测量，测绘航空摄影，摄影测量与遥感，工程测量，不动产测绘，地籍测绘，房产测绘，行政区域界线测绘，地图编制，海洋测绘，航道测绘，地下管线测量，测绘工程监理，土地整理规划，导航及位置服务，互联网地图服务，测绘技术咨询服务。	-
240	四川省地质调查研究院	地质科学研究、基础地质调查、地质灾害防治、测绘地理信息、国土空间生态修复等	-
-	四川黄金	金矿的采选及销售	金精矿、合质金

[注]:该类公司为四川鑫顺矿业股份有限公司、四川省蜀通建设集团有限责任公司及其控制的子公司。截至本补充法律意见书出具日，四川鑫顺矿业股份有限公司、四川省蜀通建设集团有限责任公司已完成股权划转，其已不属于四川省地矿局下属企业。但为保持口径的一致性，此处仍然列入。

经核查，在前述单位或企业中，除四川鑫顺矿业股份有限公司（含其下属子

公司）外，其余公司不存在与发行人经营相同或类似业务的情形。

2022年2月14日，四川省地矿局出具《四川省地质矿产勘查开发局关于四川省地质调查研究院举办单位调整所涉同业竞争问题的说明》，根据该说明，鉴于四川省地质调查研究院举办单位变更为四川省地矿局，导致四川鑫顺矿业股份有限公司的产权关系随之暂时归属于四川省地矿局，但四川省地质矿产勘查开发局未对该企业履行管理职能，该企业不构成与发行人实质意义的同业竞争。除此之外，四川省地质调查研究院下属不存在其他与四川容大黄金股份有限公司从事同类业务的主体。

截至本补充法律意见书出具日，四川鑫顺矿业股份有限公司已经完成产权关系调整，其已经由四川省地质调查研究院的下属企业变更为四川省自然资源投资集团有限责任公司下属企业。四川省自然资源投资集团有限责任公司系由四川省自然资源厅全资控股的有限责任公司，而四川省地矿局系由四川省人民政府举办的正厅级事业单位，该公司与四川省地矿局间不存在产权上的隶属关系。因此，截至本补充法律意见书出具日，四川省地矿局下属企业中不存在与发行人从事同类业务的主体。

综上，截至本补充法律意见书出具日，四川鑫顺矿业股份有限公司已经完成产权关系调整，其已成为四川省自然资源投资有限责任公司的下属公司，实际控制人为四川省自然资源厅，与发行人分别隶属于不同的实际控制人，二者间不存在同业竞争。截至本补充法律意见书出具日，四川省地矿局下属企业中不存在与发行人从事同类业务的主体，与发行人不构成同业竞争。

三、上述企业的历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面与发行人的关系，采购销售渠道、客户、供应商等方面与发行人的关系，采购销售渠道、客户、供应商等方面是否影响发行人的独立性

（一）上述企业的历史沿革、资产、人员、业务和技术与发行人的关系

发行人控股股东、间接控股股东及实际控制人直接或间接控制的关联企业的历史沿革、资产、人员、业务和技术方面与发行人的关系如下：

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
1	四川省容大九州旅游科技有限公司	无相关性 (注)	资产相互独立，无相关性	公司监事张宇蓉，兼任发行人监事会主席	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露；2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
2	松潘县富耀矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	公司法定代表人王兆成，兼任发行人董事	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
3	四川省容大鹏程建设工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	公司执行董事程学权，兼任发行人董事，公司监事张宇蓉，兼任发行人监事会主席	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露；2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
4	四川省天府容大信息科技有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	公司监事张宇蓉，兼任发行人监事会主席	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露；2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
5	四川寰宇四海旅行社有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	公司监事张宇蓉，兼任发行人监事会主席	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
6	四川省地质矿产勘查开发局攀西地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
7	四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
8	四川省地质矿产勘查开发局一〇一地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
9	四川省地质矿产勘查开发局一〇六地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
10	四川省地质矿产勘查开发局一〇八地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
11	四川省地质矿产勘查开发局一〇九地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
12	四川省地质矿产勘查开发局一一三地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
13	四川省地质矿产勘查开发局二〇二地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
14	四川省地质矿产勘查开发局二〇七地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
15	四川省地质矿产勘查开发局四〇二地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
16	四川省地质矿产勘查开发局四〇三地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
17	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
18	四川省地质矿产勘查开发局四〇五地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
19	四川省地质矿产勘查开发局九〇九水文地质工程地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
20	四川省地质矿产勘查开发局九一五水文地质工程地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
21	四川省地质矿产勘查开发局化探队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
22	四川矿产机电技师学院	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
23	四川省地质矿产勘查开发局测绘队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
24	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
25	四川省地质矿产勘查开发局物探队	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
26	四川地质医院	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
27	四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露；2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
28	四川省地质调查院	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
29	四川二零二机械制造有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露；2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
30	四川成都探矿机械有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露；2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
31	四川省地质矿产(集团)有限公司	曾是发行人股东，已在律师工作报告“七、发行人的股本及其演变”中披露	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
32	四川省地矿物资有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
33	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质中心	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
34	四川省地质矿产勘查开发局物资供销处	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
35	四川省地质矿产勘查开发局成都修配厂	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
36	四川省地质矿产勘查开发局预算与价格中心	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
37	四川省地质矿产勘查开发局地质矿产科学研究所	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
38	四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露；2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
39	通江县大地容顺土地整理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
40	安华置业（成都）有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
41	成都大邑西南大地建设工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
42	成都地家养老服务有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
43	成都领地矿产品开发有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
44	成都市大地桑桑土地整理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
45	成都市蜀康土地整理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
46	四川通达地质科技有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
47	成都西南大地土地整理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
48	成都智地环境科技有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
49	丹巴铜炉房	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
50	丹巴星辰有色	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
51	德阳科地矿产勘查有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
52	德阳科华环境工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
53	都江堰市诚祥物业管理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
54	甘孜州康丰工程技术有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
55	洪雅县华地矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
56	自贡市川勘恒源土地整理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
57	越西县华越土地整理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
58	九寨沟县容大文旅科技有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	公司董事长张宏，兼任发行人董事	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
59	乐山二零七地质矿产勘查开发有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
60	凉山华行矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
61	凉山州攀西地矿驾驶培训学校有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
62	凉山州攀西地质印务有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
63	泸州一一三地质勘察服务有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
64	绵阳川西北地质矿产科技开发有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
65	绵阳万和清源环境工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
66	绵阳西蜀华鑫地质矿产勘查有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
67	绵阳西蜀华鑫矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
68	绵阳正测岩土工程有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
69	冕宁县华行矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
70	木里县鑫金矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
71	攀枝花市龙舟山天然矿泉饮料有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
72	四川成探地质工程勘查有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
73	四川成探建设工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
74	四川川地（老挝）矿业投资有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
75	四川川地（缅甸）矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
76	四川地勘鑫源土地整理有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
77	四川地质宝玉石厂有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
78	四川典盛岩土工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
79	四川鼎道矿山机械设备有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
80	四川峨边长乐矿业有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
81	四川峨眉山地质工程勘察有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
82	四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
83	四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
84	昭觉县彝马土地整理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
85	四川和地矿业发展有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
86	四川和光地质工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
87	四川华地勘探股份有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
88	四川华行地质设计院有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
89	中川地质国际资源开发（柬埔寨）有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
90	四川汇清环境治理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
91	四川嘉源蓉创地质科技有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
92	四川金地饭店有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
93	四川金瑞矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
94	四川九〇九建设工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
95	四川九零九工程勘察设计有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
96	四川九一五工程勘察设计有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
97	四川九一五建设工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
98	四川科地检测技术有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
99	四川乐山地质工程勘察院集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
100	四川乐山二零七建设工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
101	宜宾鑫地源地质矿产开发有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
102	四川启领环保科技有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
103	四川睿途工程管理咨询有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
104	四川三苏矿泉有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
105	四川省博达地质勘查研究有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
106	四川省成测科技有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
107	四川省川地华创供应链管理公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
108	四川省川西南地质勘察工程有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
109	四川省德昌县天裕矿业有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
110	四川省德阳地质工程勘察院有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
111	四川省地质测绘院有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
112	四川省地质产业集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
113	四川省地质工程集团有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人存在关联交易，发行人已在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（二）发行人的关联交易”中披露； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
114	四川省地质工程勘察院集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
115	四川省峨眉山四零三（老挝）建设工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
116	四川省甘孜州天宝矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
117	四川省甘孜州紫金矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
118	四川省工程物探检测中心有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
119	四川省广汉一零一齿轮厂有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
120	四川省华地环境科技有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
121	四川省华鑫广翰地质工程勘察有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
122	四川省金钻地质矿产勘探工程有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
123	四川省绵阳川西北地质工程勘察有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
124	四川省深地地质勘查有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
125	四川省四零二测绘科技有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
126	四川省四零五地质勘查集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
127	四川省天晟源环保股份有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
128	四川省天晟源信息技术有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
129	四川省西南大地工程勘察设计有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
130	四川省西南大地集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
131	四川省新维地景规划设计有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
132	四川省一一三地质工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
133	四川省宜宾地质工程勘察院集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
134	四川省智地工程检测有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
135	四川省智慧地质大数据有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
136	四川省智慧空间勘测规划服务有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
137	四川蜀都地质工程勘察有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
138	四川蜀康地勘集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
139	四川蜀西地质工程勘测集团有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
140	四川西施地质工程勘查有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
141	四川新生代房地产开发有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
142	四川星辰矿业股份有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
143	四川一零八地质矿产勘查有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
144	四川裕华质信工程管理有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
145	四川中科创世地质工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
146	四川中科金岩物探工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
147	四川中铭凯兴有色金属加工有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
148	四川中岩探地工程检测有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
149	西藏晟源环境工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
150	西昌川地大地置业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
151	喜德峨尔则俄土地整理有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
152	洋县金地石英砂厂	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
153	四川赐煜新材料有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
154	四川省三江生态环境工程有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

序号	公司名称	发行人的关系			
		历史沿革	资产	人员	业务和技术
155	四川华晟岩生态农业科技有限责任公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
156	川地融汇（泸州）实业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形
157	四川金康矿业有限公司	无相关性	资产相互独立，无相关性	与发行人不存在人员混同情形	1、报告期内与发行人不存在关联交易； 2、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形

注：历史沿革无相关性指发行人与关联企业在历史上不存在一方直接或间接持有对方股权的情形。

因四川省地勘单位改革，四川省冶金地质勘查局更名为四川省地质调查研究院，2022年1月，四川省地质调查研究院将举办单位由四川省人民政府变更为四川省地质矿产勘查开发局，因此，四川省冶勘集团有限公司等83家单位或企业成为了四川省地矿局的下属单位或企业。经核查，该类单位或企业与发行人在历史上不存在一方直接或间接持有对方股权的情形，历史沿革无关联性。前述单位或企业与发行人资产相互独立、无相关性，与发行人不存在人员混同情形。报告期内，前述单位或企业与发行人不存在关联交易、不存在与发行人共用生产技术、研发成果、专利、商标、经营资质等情形。

（二）采购销售渠道、客户、供应商等方面与发行人的关系，采购销售渠道、客户、供应商等方面是否影响发行人的独立性

上述企业的采购销售渠道、客户、供应商等方面与发行人的关系如下：

序号	公司名称	主要采购渠道 （供应商）独立性	主要销售渠道 （客户）独立性
1	四川省容大九州旅游科技有限公司	不存在重合	不存在重合
2	松潘县富耀矿业有限公司	不涉及（注）	不涉及
3	四川省容大鹏程建设工程有限公司	不存在重合	不存在重合
4	四川省天府容大信息科技有限公司	不存在重合	不存在重合

序号	公司名称	主要采购渠道 (供应商) 独立性	主要销售渠道 (客户) 独立性
5	四川寰宇四海旅行社有限公司	不存在重合	不存在重合
6	四川省地质矿产勘查开发局攀西地质队	不存在重合	不存在重合
7	四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队	不存在重合	不存在重合
8	四川省地质矿产勘查开发局一〇一地质队	不存在重合	不存在重合
9	四川省地质矿产勘查开发局一〇六地质队	不存在重合	不存在重合
10	四川省地质矿产勘查开发局一〇八地质队	不存在重合	不存在重合
11	四川省地质矿产勘查开发局一〇九地质队	不存在重合	不存在重合
12	四川省地质矿产勘查开发局一一三地质队	不存在重合	不存在重合
13	四川省地质矿产勘查开发局二〇二地质队	不存在重合	不存在重合
14	四川省地质矿产勘查开发局二〇七地质队	不存在重合	不存在重合
15	四川省地质矿产勘查开发局四〇二地质队	不存在重合	不存在重合
16	四川省地质矿产勘查开发局四〇三地质队	不存在重合	不存在重合
17	四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队	不存在重合	不存在重合
18	四川省地质矿产勘查开发局四〇五地质队	不存在重合	不存在重合
19	四川省地质矿产勘查开发局九〇九水文地质工程地质队	不存在重合	不存在重合
20	四川省地质矿产勘查开发局九一五水文地质工程地质队	不存在重合	不存在重合
21	四川省地质矿产勘查开发局化探队	不存在重合	不存在重合
22	四川矿产机电技师学院	不涉及	不涉及
23	四川省地质矿产勘查开发局测绘队	不涉及	不存在重合
24	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质队	不存在重合	不存在重合
25	四川省地质矿产勘查开发局物探队	不存在重合	不存在重合
26	四川地质医院	不存在重合	不存在重合
27	四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心	不存在重合	不存在重合
28	四川省地质调查院	不存在重合	不存在重合
29	四川一零二机械制造有限公司	不存在重合	不存在重合
30	四川成都探矿机械有限责任公司	不存在重合	不存在重合
31	四川省地质矿产（集团）有限公司	不涉及	不涉及
32	四川省地矿物资有限公司	不存在重合	不存在重合
33	四川省地质矿产勘查开发局成都水文地质工程地质中心	不存在重合	不存在重合
34	四川省地质矿产勘查开发局物资供销处	不涉及	不涉及
35	四川省地质矿产勘查开发局成都修配厂	不涉及	不涉及
36	四川省地质矿产勘查开发局预算与价格中心	不涉及	不涉及

序号	公司名称	主要采购渠道 (供应商) 独立性	主要销售渠道 (客户) 独立性
37	四川省地质矿产勘查开发局地质矿产科学研究所	不涉及	不涉及
38	四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心	不存在重合	不存在重合
39	通江县大地容顺土地整理有限公司	不涉及	不涉及
40	安华置业（成都）有限公司	不涉及	不涉及
41	成都大邑西南大地建设工程有限公司	不存在重合	不存在重合
42	成都地家养老服务有限公司	不涉及	不存在重合
43	成都领地矿产品开发有限公司	不存在重合	不存在重合
44	成都市大地燊燊土地整理有限公司	不存在重合	不存在重合
45	成都市蜀康土地整理有限公司	不存在重合	不存在重合
46	四川通达地质科技有限公司	不存在重合	不存在重合
47	成都西南大地土地整理有限公司	不存在重合	不存在重合
48	成都智地环境科技有限公司	不存在重合	不存在重合
49	丹巴铜炉房	不涉及	不涉及
50	丹巴星辰有色	不存在重合	不存在重合
51	德阳科地矿产勘查有限公司	不存在重合	不存在重合
52	德阳科华环境工程有限公司	不存在重合	不存在重合
53	都江堰市诚祥物业管理有限公司	不存在重合	不存在重合
54	甘孜州康丰工程技术有限公司	不存在重合	不存在重合
55	洪雅县华地矿业有限公司	不涉及	不涉及
56	自贡市川勘恒源土地整理有限公司	不涉及	不涉及
57	越西县华越土地整理有限公司	不涉及	不涉及
58	九寨沟县容大文旅科技有限公司	不涉及	不涉及
59	乐山二零七地质矿产勘查开发有限公司	不存在重合	不存在重合
60	凉山华行矿业有限公司	不存在重合	不存在重合
61	凉山州攀西地矿驾驶培训学校有限责任公司	不涉及	不涉及
62	凉山州攀西地质印务有限责任公司	不涉及	不涉及
63	泸州一一三地质勘察服务有限公司	不存在重合	不存在重合
64	绵阳川西北地质矿产科技开发有限责任公司	不涉及	不涉及
65	绵阳万和清源环境工程有限公司	不存在重合	不存在重合
66	绵阳西蜀华鑫地质矿产勘查有限公司	不存在重合	不存在重合
67	绵阳西蜀华鑫矿业有限公司	不存在重合	不存在重合
68	绵阳正测岩土工程有限责任公司	不存在重合	不存在重合
69	冕宁县华行矿业有限公司	不涉及	不涉及
70	木里县鑫金矿业有限公司	不涉及	不涉及

序号	公司名称	主要采购渠道 (供应商) 独立性	主要销售渠道 (客户) 独立性
71	攀枝花市龙舟山天然矿泉饮料有限责任公司	不存在重合	不存在重合
72	四川成探地质工程勘查有限责任公司	不涉及	不涉及
73	四川成探建设工程有限责任公司	不涉及	不涉及
74	四川川地（老挝）矿业投资有限责任公司	不涉及	不涉及
75	四川川地（缅甸）矿业有限公司	不涉及	不涉及
76	四川地勘鑫源土地整理有限责任公司	不涉及	不涉及
77	四川地质宝玉石厂有限公司	不涉及	不涉及
78	四川典盛岩土工程有限公司	不存在重合	不存在重合
79	四川鼎道矿山机械设备有限公司	不涉及	不涉及
80	四川峨边长乐矿业有限责任公司	不涉及	不涉及
81	四川峨眉山地质工程勘察有限责任公司	不涉及	不涉及
82	四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司	不存在重合	不存在重合
83	四川峨眉山四零三建设工程有限责任公司	不存在重合	不存在重合
84	昭觉县彝马土地整理有限公司	不涉及	不涉及
85	四川和地矿业发展有限公司	不存在重合	不存在重合
86	四川和光地质工程有限公司	不存在重合	不存在重合
87	四川华地勘探股份有限公司	不存在重合	不存在重合
88	四川华行地质设计院有限公司	不存在重合	不存在重合
89	中川地质国际资源开发（柬埔寨）有限公司	不涉及	不涉及
90	四川汇清环境治理有限公司	不存在重合	不存在重合
91	四川嘉源蓉创地质科技有限公司	不存在重合	不存在重合
92	四川金地饭店有限公司	不存在重合	不存在重合
93	四川金瑞矿业有限公司	不涉及	不涉及
94	四川九〇九建设工程有限公司	不存在重合	不存在重合
95	四川九零九工程勘察设计有限公司	不存在重合	不存在重合
96	四川九一五工程勘察设计有限公司	不存在重合	不存在重合
97	四川九一五建设工程有限公司	不存在重合	不存在重合
98	四川科地检测技术有限公司	不存在重合	不存在重合
99	四川乐山地质工程勘察院集团有限公司	不存在重合	不存在重合
100	四川乐山二零七建设工程有限公司	不存在重合	不存在重合
101	宜宾鑫地源地质矿产开发有限公司	不存在重合	不存在重合
102	四川启领环保科技有限公司	不涉及	不涉及
103	四川睿途工程管理咨询有限公司	不存在重合	不存在重合
104	四川三苏矿泉有限公司	不存在重合	不存在重合
105	四川省博达地质勘查研究有限公司	不涉及	不涉及
106	四川省成测科技有限公司	不存在重合	不存在重合

序号	公司名称	主要采购渠道 (供应商) 独立性	主要销售渠道 (客户) 独立性
107	四川省川地华创供应链管理有限公司	不存在重合	不存在重合
108	四川省川西南地质勘察工程有限责任公司	不存在重合	不存在重合
109	四川省德昌县天裕矿业有限责任公司	不涉及	不涉及
110	四川省德阳地质工程勘察院有限公司	不存在重合	不存在重合
111	四川省地质测绘院有限公司	不存在重合	不存在重合
112	四川省地质产业集团有限公司	不存在重合	不存在重合
113	四川省地质工程集团有限责任公司	不存在重合	不存在重合
114	四川省地质工程勘察院集团有限公司	不存在重合	不存在重合
115	四川省峨眉山四零三(老挝)建设工程有限公司	不涉及	不涉及
116	四川省甘孜州天宝矿业有限公司	不涉及	不涉及
117	四川省甘孜州紫金矿业有限公司	不涉及	不涉及
118	四川省工程物探检测中心有限公司	不存在重合	不存在重合
119	四川省广汉一零一齿轮厂有限公司	不存在重合	不存在重合
120	四川省华地环境科技有限责任公司	不存在重合	不存在重合
121	四川省华鑫广翰地质工程勘察有限责任公司	不存在重合	不存在重合
122	四川省金钻地质矿产勘探工程有限责任公司	不存在重合	不存在重合
123	四川省绵阳川西北地质工程勘察有限责任公司	不存在重合	不存在重合
124	四川省深地地质勘查有限公司	不存在重合	不存在重合
125	四川省四零二测绘科技有限责任公司	不存在重合	不存在重合
126	四川省四零五地质勘查集团有限公司	不存在重合	不存在重合
127	四川省天晟源环保股份有限公司	不存在重合	不存在重合
128	四川省天晟源信息技术有限公司	不存在重合	不存在重合
129	四川省西南大地工程勘察设计有限责任公司	不存在重合	不存在重合
130	四川省西南大地集团有限公司	不涉及	不涉及
131	四川省新维地景规划设计有限公司	不存在重合	不存在重合
132	四川省一一三地质工程有限公司	不存在重合	不存在重合
133	四川省宜宾地质工程勘察院集团有限公司	不存在重合	不存在重合
134	四川省智地工程检测有限公司	不存在重合	不存在重合
135	四川省智慧地质大数据有限公司	不存在重合	不存在重合
136	四川省智慧空间勘测规划服务有限公司	不存在重合	不存在重合
137	四川蜀都地质工程勘察有限公司	不存在重合	不存在重合
138	四川蜀康地勘集团有限公司	不存在重合	不存在重合
139	四川蜀西地质工程勘测集团有限公司	不存在重合	不存在重合

序号	公司名称	主要采购渠道 (供应商) 独立性	主要销售渠道 (客户) 独立性
140	四川西施地质工程勘查有限公司	不存在重合	不存在重合
141	四川新生代房地产开发有限责任公司	不涉及	不涉及
142	四川星辰矿业股份有限公司	不存在重合	不存在重合
143	四川一零八地质矿产勘查有限公司	不存在重合	不存在重合
144	四川裕华质信工程管理有限责任公司	不涉及	不涉及
145	四川中科创世地质工程有限公司	不存在重合	不存在重合
146	四川中科金岩物探工程有限公司	不存在重合	不存在重合
147	四川中铭凯兴有色金属加工有限公司	不涉及	不涉及
148	四川中岩探地工程检测有限公司	不存在重合	不存在重合
149	西藏晟源环境工程有限公司	不存在重合	不存在重合
150	西昌川地大地置业有限公司	不涉及	不涉及
151	喜德峨尔则俄土地整理有限责任公司	不涉及	不涉及
152	洋县金地石英砂厂	不涉及	不涉及
153	四川赐煜新材料有限公司	不涉及	不涉及
154	四川省三江生态环境工程有限公司	不涉及	不涉及
155	四川华晟岩生态农业科技有限责任公司	不涉及	不涉及
156	川地融汇（泸州）实业有限公司	不涉及	不涉及
157	四川金康矿业有限公司	不涉及	不涉及

注：上表中所述“不涉及”系指关联企业报告期内未从事实际经营业务，不存在主要客户和供应商的情形。

因四川省地勘单位改革，2022年1月，四川省冶勘集团有限公司等83家单位或企业成为了四川省地矿局的下属单位或企业。经核查，报告期内，该类单位或企业的主要采购渠道、销售渠道等方面与发行人不存在重合的情形。

综上所述，发行人控股股东、间接控股股东及实际控制人直接或间接控制的其他企业的历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面与发行人不存在特殊关系，部分企业在报告期内与发行人发生关联交易系正常的商业交易行为，价格公允，具有合理性；上述企业在采购销售渠道、客户、供应商等方面不存在影响发行人独立性的情形。

（三）报告期内因地勘改革的新增的实际控制人间接控制的其他企业

2021年12月，中共四川省委办公厅、四川省人民政府办公厅印发了《四川省地勘单位改革总体方案》的通知，根据《四川省地勘单位改革总体方案》，四川省地勘相关单位通过改革将搭建“一局一院一集团”的组织架构，分别为四川省

地质矿产勘查开发局、四川省地质调查研究院和四川省自然资源投资集团有限责任公司。四川省冶金地质勘查局更名为四川省地质调查研究院，2022年1月，四川省地质调查研究院将举办单位由四川省人民政府变更为四川省地质矿产勘查开发局。因该等事项，报告期内实际控制人新增间接控制的其他企业情况参见本题回复之“一、认定不存在同业竞争关系时，是否已经审慎核查并完整披露发行人控股股东、实际控制人及其近亲属直接或间接控制的全部关联企业”。

发行人从事金矿的采选及销售，主要产品为金精矿和合质金。发行人拥有梭罗沟金矿采矿权和梭罗-挖金沟详查金矿探矿权。

从发行人具体从事的金矿的采选及销售业务出发，关联企业中拥有金矿采矿权、探矿权、经营范围涉及金矿采选及销售的企业以及实际从事黄金开采业务的情况如下表所示：

序号	比较标准	关联企业名称	是否存在同业竞争及说明
1	拥有的金矿采矿权企业	丹巴铜炉房	不构成同业竞争。 丹巴铜炉房拥有金矿《采矿许可证》，证号 C5100002009074120029719，有效期至 2021 年 7 月 10 日，矿区面积为 0.0242 平方公里，生产规模 0.6 万吨/年。 截至 2020 年 11 月 1 日，丹巴县铜炉房金矿保有控制资源矿石量 1,140 吨，金金属量 4.18kg。由于资源储量不足等原因，丹巴县铜炉房金矿已于 2014 年起停产且未再复工。
2	经营范围涉及金矿采选及销售的企业	丹巴星辰有色	不构成同业竞争。 经营范围：铂镍、金、银矿石、铜、铅、锌及各类有色金属。（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） 丹巴星辰有色从事铂镍矿的采选，拥有丹巴杨柳坪铂镍矿、杨柳坪正子岩窝铂镍矿两宗铂镍矿采矿权。主要产品为镍精矿，与发行人不构成同业竞争关系。

序号	比较标准	关联企业名称	是否存在同业竞争及说明
3	拥有金矿探矿权的企业	四川省地矿局区调队、木里县鑫金矿业有限公司、丹巴铜炉房、四川省地质矿产勘查开发局四〇三地质队、四川峨眉山地质矿产综合开发有限责任公司、四川三苏矿泉有限公司、四川和地矿业发展有限公司、四川省地质矿产勘查开发局川西北地质队、四川省地质矿产勘查开发局化探队、四川星辰矿业股份有限公司、四川金瑞矿业有限公司、四川省甘孜州紫金矿业有限公司、四川省地质矿产勘查开发局四〇四地质队、四川金康矿业有限公司、四川省冶金地质勘查局六〇一大队、四川省冶金地质勘查局六〇六大队、四川省冶金地质勘查院	<p>不构成同业竞争。</p> <p>上述企业拥有的共计 34 宗探矿权暂不具备开采价值和条件。</p> <p>针对上述探矿权，发行人控股股东矿业集团、间接控股股东四川省地矿局区调队、实际控制人四川省地矿局作出承诺，若其控制的下属企业拥有涉及金矿探矿权、采矿权，在前述矿权具备开采价值和条件时，将采取合法方式并按照合理公平的条件优先置入发行人及其控制的下属企业，由发行人及其控制的下属企业开发相关矿产资源。</p> <p>发行人实际控制人四川省地矿局出具了《关于拥有金矿探矿权转为金矿采矿权的承诺》，承诺前述探矿权在完成矿产资源勘查工作拟申请转为采矿权时，将采取合法方式并按照公平合理的条件优先将该探矿权注入发行人及其控制的下属企业或采取包括但不限于出售、拍卖等合法方式对前述矿权进行处置。</p>
4	实际从事黄金开采业务的企业	四川鑫顺矿业股份有限公司	<p>与发行人从事同类业务。</p> <p>2022 年 1 月，四川省冶金地质勘查局更名为四川省地质调查研究院，并将举办单位由四川省人民政府变更为四川省地矿局。原四川省冶金地质勘查局下属公司四川鑫顺矿业股份有限公司存在正在从事金矿采选业务的情形。</p> <p>2022 年 8 月，四川鑫顺矿业已经完成产权关系调整，其已经由四川省地质调查研究院的下属企业变更为四川省自然资源投资集团有限责任公司（以下简称“自然资源投资集团”）的下属企业。该集团系由四川省自然资源厅全资控股的有限责任公司，而四川省地矿局系由四川省人民政府举办的正厅级事业单位，该集团与四川省地矿局之间不存在产权上的隶属关系。</p>

截至报告期末，如上表所示发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人控制的全部关联企业中，四川鑫顺矿业股份有限公司存在正在从事金矿采选业务的

情形，该公司与发行人从事同类业务。鉴于四川省地质调查研究院举办单位变更为四川省地矿局，导致四川鑫顺矿业股份有限公司的产权关系随之暂时归属于四川省地矿局，但四川省地质矿产勘查开发局未对该企业履行管理职能，该企业不构成与发行人实质意义的同业竞争。

2022年2月14日，四川省地矿局出具《四川省地质矿产勘查开发局关于四川省地质调查研究院举办单位调整所涉同业竞争问题的说明》，“四川省地质调查研究院的职能定位是从事地质调查、矿产勘查、自然资源调查、科技保障等专业方向工作的科研技术事业单位。根据改革方案，原四川省冶金地质勘查局下属公司四川鑫顺矿业股份有限公司、四川省蜀鑫房地产开发有限责任公司、四川省蜀通建设集团有限责任公司、四川华锋钻探工程有限责任公司、四川省冶勘集团有限公司、四川省冶勘设计集团有限公司、四川地创光电有限公司划入四川省自然资源投资集团有限责任公司，前述主体已由四川省自然资源投资集团有限责任公司实际管理，且正在办理资产清查及工商变更，变更手续将在2022年底前完成。”

根据《四川省机关事务管理局关于地勘单位改革资产无偿划转的复函》（川机管函〔2022〕931号），原四川省冶金地质勘查局（现更名为四川省地质调查研究院）下属的四川鑫顺矿业、四川省蜀通建设集团有限责任公司（以下简称“蜀通建设”）等企业划转至自然资源投资集团。其中，蜀通建设持有四川鑫顺矿业20.68%的股权。

根据前述划转方案，蜀通建设于2022年8月4日召开股东会，同意将原四川省冶金地质勘查局持有的蜀通建设90.00%股权（出资额90,000万元）无偿划转至自然资源投资集团。2022年8月15日，蜀通建设已就前述事项完成了工商变更手续。

2022年8月5日，四川鑫顺矿业召开股东大会，同意将原四川省冶金地质勘查局持有的四川鑫顺矿业68.04%的股份（5,443.76万股）无偿划转至自然资源投资集团，并相应修改公司章程。根据其修改后的公司章程，自然资源投资集团直接持有四川鑫顺矿业68.04%的股权，并通过蜀通建设间接控制四川鑫顺矿业20.68%的股权。

2022年8月23日，四川鑫顺矿业将前述股东大会决议、经修改股东名册后的公司章程完成了工商备案。

2020年8月，四川鑫顺矿业已经完成产权关系调整，其已经由四川省地质调查研究院的下属企业变更为四川省自然资源投资集团有限责任公司的下属企业。该集团系由四川省自然资源厅全资控股的有限责任公司，而四川省地矿局系由四川省人民政府举办的正厅级事业单位，该集团与四川省地矿局之间不存在产权上的隶属关系。

综上，截至本补充法律意见书出具日，四川鑫顺矿业已经完成产权关系调整，其已成为四川省自然资源投资集团有限责任公司的下属公司，实际控制人为四川省自然资源厅，与发行人分别隶属于不同的实际控制人，二者间不存在同业竞争。截至本补充法律意见书出具日，四川省地矿局下属企业中不存在与发行人从事同类业务的主体，与发行人不构成同业竞争。

经核查，本所律师认为：

发行人控股股东、间接控股股东、实际控制人及其控制的其他企业与发行人不存在同业竞争。

反馈问题十

“申报文件披露，公司股东紫金南方为紫金矿业下属子公司，紫金矿业为大型国有冶金类上市公司，其下属多家黄金冶炼、精炼企业均与公司建立了长期的稳定合作关系，公司按照市场价格向其销售产品。请发行人：（1）对照《公司法》、《企业会计准则》、《上市公司信息披露管理办法》及拟上市证券交易所颁布的业务规则中相关规定完整、准确地披露关联方关系及关联交易；（2）披露关联交易的交易内容、交易金额、交易背景以及相关交易与发行人主营业务之间的关系；结合可比市场公允价格、第三方市场价格、关联方与其他交易方的价格等，说明并摘要披露关联交易的公允性，是否存在对发行人或关联方的利益输送；（3）对于控股股东、实际控制人与发行人之间关联交易对应的收入、成本费用或利润总额占发行人相应指标的比例较高（按重要性水平确定）的，结合相关关联方的财务状况和经营情况、关联交易产生的收入、利润总额合理性等，充分说明并摘要披露关联交易是否影响发行人的经营独立性、是否构成对控股股东或实际控制人的依赖，是否存在通过关联交易调节发行人收入利润或成本费用、对发行人利益输送的情形；此外，发行人还应披露未来减少与控股股东、实际控制人发生关联交易的具体措施；（4）披露章程对关联交易决策程序的规定，已发生关联交易的决策过程是否与章程相符，关联股东或董事在

审议相关交易时是否回避，以及独立董事和监事会成员是否发表不同意见等；
（5）针对报告期内频繁发生的关联方资金往来及其他关联交易的情况，说明公司是否已经为规范关联交易、避免关联方通过交易损害公司利益制定并有效实施了必要的内部控制；（6）报告期内是否存在关联企业注销或对外转让的情形，股权受让方基本情况，注销或对外转让后的资产、业务、人员的去向，存续期间是否存在重大违法违规，是否影响发行人董监高任职资格。请保荐机构、发行人律师、申报会计师核查并发表明确意见。”

本所律师就上述相关问题进行核查，并逐一发表意见如下：

一、对照《公司法》、《企业会计准则》、《上市公司信息披露管理办法》及拟上市证券交易所颁布的业务规则中相关规定完整、准确地披露关联方关系及关联交易

发行人已对照《公司法》《企业会计准则》《上市公司信息披露管理办法》及深圳证券交易所颁布的业务规则中相关规定在本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（一）发行人的关联方（二）发行人的关联交易”中完整、准确地披露关联方关系及关联交易。关联方关系及关联交易披露内容具体参见本补充法律意见书“九、关联交易及同业竞争/（一）发行人的关联方（二）发行人的关联交易”。

二、披露关联交易的交易内容、交易金额、交易背景以及相关交易与发行人主营业务之间的关系；结合可比市场公允价格、第三方市场价格、关联方与其他交易方的价格等，说明并摘要披露关联交易的公允性，是否存在对发行人或关联方的利益输送

报告期内，发行人关联交易汇总情况如下：

单位：万元

序号	关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
一、经常性关联交易						
（一）购买商品、接受劳务的关联交易						
1	四川省地矿局区调队及其下属企业	-	1,063.94	2,364.18	3,672.01	1,905.81
1.1	其中：四川省地矿局区调队	矿山服务、其他	59.10	137.68	2,284.84	1,827.31
1.2	四川省容大鹏程建设工程有限公司	矿山服务、项目建设	874.24	2,113.90	1,252.04	34.50

序号	关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
1.3	矿业集团	矿山服务	-	-	45.13	44.00
1.4	四川省天府容大信息科技有限公司	矿山服务	130.60	112.60	90.00	-
2	四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心	矿山服务	-	19.92	88.70	-
3	四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心	矿山服务	-	2.78	46.15	-
4	四川一零二机械制造有限公司	采购商品	-	4.65	1.54	6.20
5	四川成都探矿机械有限责任公司	采购商品	65.00	5.57	-	-
6	四川省地质工程集团有限责任公司	采购服务	-	19.80	-	-
（二）销售商品、提供劳务的关联交易						
1	贵州紫金矿业股份有限公司	金精矿销售	6,577.13	3,417.65	7,136.72	11,344.43
2	贵州金州能矿股份有限公司	金精矿销售	-	-	1,608.82	4,563.24
3	洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司	合质金销售	-	4,730.74	8,292.29	-
（三）关键管理人员薪酬						
1	关键管理人员薪酬	-	472.62	920.86	871.13	746.67
二、偶发性关联交易						
1	四川省容大九州旅游科技有限公司	公司员工培训出差机票费用、图书费	9.00	44.18	8.01	-

报告期内，公司关联交易系正常经营产生，定价公允；对于将持续发生的关联交易，发行人通过完善的关联交易决策权限和程序等方式保障交易公允性。上述关联交易不存在对发行人或关联方进行利益输送的情形。具体情况如下：

（一）经常性关联交易

1、购买商品、接受劳务的关联交易

报告期内，公司向关联方购买商品、接受劳务的情况如下表所示：

单位：万元

序号	关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
1	四川省地矿局区调队及其下属企业	-	1,063.94	2,364.18	3,672.01	1,905.81

序号	关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
1.1	其中：四川省地矿局区调队	矿山服务、其他	59.10	137.68	2,284.84	1,827.31
1.2	四川省容大鹏程建设工程有限公司	矿山服务、项目建设	874.24	2,113.90	1,252.04	34.50
1.3	矿业集团	矿山服务	-	-	45.13	44.00
1.4	四川省天府容大信息科技有限公司	矿山服务	130.60	112.60	90.00	-
2	四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心	矿山服务	-	19.92	88.70	-
3	四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心	矿山服务	-	2.78	46.15	-
4	四川一零二机械制造有限公司	采购商品	-	4.65	1.54	6.20
5	四川成都探矿机械有限责任公司	采购商品	65.00	5.57	-	-
6	四川省地质工程集团有限责任公司	采购服务	-	19.80	-	-
合计		-	1,128.94	2,416.90	3,808.40	1,912.01
占当期营业成本比重		-	7.69%	8.43%	14.33%	10.43%

(1) 关联交易背景以及相关交易与发行人主营业务之间的关系

报告期内，发行人购买商品、接受劳务的关联交易均系与实际控制人四川省地矿局的下属单位或企业之间发生，占当期营业成本的比重分别为 10.43%、14.33%、8.43%、7.69%。

报告期内，发行人向上述关联方主要采购地质勘探、地质工程、选矿技术研发及优化试验、矿山环境影响评价、矿山环境监测等矿山服务。发行人从事金矿的采选及销售，在生产过程中需对外采购前述矿山服务，且发行人从成立起即持续向上述关联方采购相关矿山服务。发行人购买商品、接受劳务的关联交易的发生系出于双方实际业务需要，与发行人主营业务直接相关。

四川省地矿局业务涵盖基础地质调查、矿产资源勘查开发、水文地质、工程地质、环境地质、生态地质、农业地质、旅游地质、城市地质等领域，其下属单位或企业存在从事矿产勘查、采选矿技术研究、矿山环境监测的情形。发行人与四川省地矿局下属单位或企业在采购环节所发生的关联交易系正常的商业交易行为，属于发行人开展业务的正常需要，且各方根据合同约定履行各自的权利义务，为发行人生产经营活动的正常、连续、稳定运行起到了积极作用，能够实现

发行人与各关联方之间的资源优势互补。

(2) 上述关联交易的公允性分析

①四川省地矿局区调队及其下属单位

报告期内，发行人向四川省地矿局区调队及其下属单位主要采购地勘服务、地质灾害防治工程建设、矿山相关技术咨询服务、数字矿山综合监管平台建设、矿业权动态监测服务等。上述采购事项均为服务类，不存在直接可比的市场公允价格，与第三方市场价格或关联方与其他交易方的价格对比情况如下：

期间	采购产品/服务	采购价格 (万元)	可比价格 (万元)	可比价格来源
2019 年度	梭罗沟金矿 2019 年度勘查服务	1,498.72	1,551.82; 1,506.48	参与投标/比选的其他方报价
2019 年度	梭罗沟金矿建设用地地址灾害危险性评估技术服务	24.00	24.50; 24.80	参与投标/比选的其他方报价
2019 年度	地质灾害治理工程咨询服务	18.00	18.80	关联方与其他第三方同类交易的价格
2019 年度	分析副样保管	8.80	10.00	关联方与其他第三方同类交易的价格
2019 年度	2019 年度探矿权采矿权年检公示及采矿权动态监测	18.00	18.80	关联方与其他第三方同类交易的价格
2019 年度	伴生有益组分调查评价报告编制	14.62	15.04	关联方与其他第三方同类交易的价格
2019 年度	梭罗沟金矿矿山环境年度检测项目技术服务	6.80	5.80	关联方与其他第三方同类交易的价格
2019 年度	梭罗沟金矿矿山土壤修复检测技术服务	6.00	6.60	关联方与其他第三方同类交易的价格
2019 年度	梭罗沟金矿职业病危害因素定期检测技术服务	2.00	-	-
2019 年度	梭罗沟金矿挖金沟尾矿库环境事故应急预案技术服务	15.00	15.04	关联方与其他第三方同类交易的价格
2019 年度	梭罗沟金矿挖金沟尾矿库污染防治方案编制	19.50	18.80	关联方与其他第三方同类交易的价格
2019 年度	梭罗金矿数字矿山监管平台技术服务	90.00	93.50; 92.00	参与投标/比选的其他方报价

期间	采购产品/服务	采购价格 (万元)	可比价格 (万元)	可比价格来源
2020 年度	梭罗沟金矿绿色勘察矿山地质环境保护与土地复垦	178.54	187.26; 197.02	参与投标/比选的其他方报价
2020 年度	梭罗沟金矿 2020 年度地质勘察技术服务	1,598.51	1,623.84; 1,648.85	参与投标/比选的其他方报价
2020 年度	梭罗沟金矿 2020 年度地质勘察技术服务补充协议	220.26	-	-
2020 年度	梭罗沟金矿采矿工程、氧化矿环境影响评价监测	40.00	39.00	关联方与其他第三方同类交易的价格
2020 年度	梭罗沟金矿资源量核实	118.00	142.00; 152.00	参与投标/比选的其他方报价
2020 年度	梭罗沟金矿资源量核实补充协议	10.00	-	-
2020 年度	库房租赁	0.58	-	-
2020 年度	四川省木里县索罗-挖金沟岩金矿详查 2020 年探矿权保留项目	8.00	10.00	关联方与其他第三方同类交易的价格
2020 年度	梭罗沟金矿挖金沟尾矿库右岸潜在地质灾害防治工程	1,197.90	1,193.75; 1,212.16; 1,188.13	参与投标/比选的其他方报价
2020 年度	分析副样保管	8.40	10.00	关联方与其他第三方同类交易的价格
2020 年度	土壤委托检测	12.80	10.00	关联方与其他第三方同类交易的价格
2020 年度	2020 年度探矿权采矿权年检公示及采矿权动态检测	18.00	18.80	关联方与其他第三方同类交易的价格
2021 年度	分析副样保管	11.80	10.00	关联方与其他第三方同类交易的价格
2021 年度	梭罗沟金矿 2021 年度地勘技术服务	1,198.66	1,151.38; 1,189.09	参与投标/比选的其他方报价
2021 年度	梭罗沟金矿 2021 年度地质勘查技术服务补充	588.66	-	-
2021 年度	梭罗沟金矿挖金沟尾矿库右岸明渠二级坝渗水排导段工程	193.86	136.77	关联方与其他第三方同类交易的价格
2021 年度	梭罗沟金矿 2020 年度探矿权采矿权年检公示及采矿权动态监测	18.00	18.80	关联方与其他第三方同类交易的价格

期间	采购产品/服务	采购价格 (万元)	可比价格 (万元)	可比价格来源
2021 年度	梭罗沟金矿开采动态监测项目	47.00	50.00	关联方与其他第三方同类交易的价格
2021 年度	梭罗沟金矿绿色矿山 2021 年度规划	30.00	32.60; 32.00	参与投标/比选的其他方报价
2021 年度	梭罗沟金矿(60 万吨/年)采矿工程环境影响报告书验收项目工程竣工环保验收	125.86	148.00; 46.60	参与投标/比选的其他方报价
2021 年度	梭罗沟金矿(60 万吨/年)采矿工程生态环境现状调查项目技术服务	12.00	10.00	关联方与其他第三方同类交易的价格
2021 年度	梭罗沟金矿矿产资源国情调查报告技术服务	15.80	15.04	关联方与其他第三方同类交易的价格
2021 年度	梭罗沟金矿土壤污染状况详细调查及风险管控项目	93.00	97.00; 98.00	参与投标/比选的其他方报价
2021 年度	备供 35 千伏线路新建工程、梭罗沟金矿 35 千伏变电站异地迁建工程项目用地预审与规划选址、指标落实方案编制、勘测定界和用地报批项目	78.00	79.50; 80.00	参与投标/比选的其他方报价
2021 年度	梭罗沟金矿 2021 年土壤自行监测项目技术服务	19.00	18.80	关联方与其他第三方同类交易的价格
2022 年 1-6 月	梭罗沟金矿如米沟排土场排洪洞工程	2,672.85	2,691.77; 2,701.16; 2,663.32	参与投标/比选的其他方报价
2022 年 1-6 月	梭罗沟金矿 2022 年度地质勘查技术服务	2,168.68	2,178.94; 2,157.81	参与投标/比选的其他方报价
2022 年 1-6 月	挖金沟地质勘查技术服务	958.88	972.55; 948.16	参与投标/比选的其他方报价
2022 年 1-6 月	梭罗沟金矿 2021 年度探矿权采矿权年检公示及采矿权动态监测	18.00	18.80	关联方与其他第三方同类交易的价格

发行人通过招投标方式确定每年度地质勘探项目的技术服务供应商。地质勘探项目由地形测绘、物探、化探、钻探、山地工程、岩矿实验等内容组成，各投标参与单位均以中国地质调查局发布的《地质调查项目预算标准》中的勘查预算价格为依据并对部分内容（钻探等）予以打折后确定投标报价。根据报告期内参与投标方的报价情况，各项勘探服务价格均以中国地质调查局发布的《地质调查

项目预算标准》中的勘查预算价格为依据确定，其中钻探服务在《地质调查项目预算标准》的基础上，根据不同的钻探深度给予一定折扣，报告期内四川省地矿局区调队及其下属给与的折扣为 7.3 至 8.5 折。

根据四川省地矿局区调队提供的部分勘探合同，四川省地矿局区调队及其下属单位向其他无关联第三方提供勘探服务的案例情况如下：

第三方名称	合同名称	合同签订时间	定价情况
玉门甘来矿业有限公司	《新疆阿克苏市黑山钒矿详查》项目承包合同书	2011 年 4 月	按照《地质调查项目预算标准》确定各项服务单价，合同总价款按预算总额的 7.5 折执行。
木里县弘扬矿业有限公司	四川省木里县白雕乡泽郎贞金多属矿勘查合同书	2012 年 9 月	依据《地质调查项目预算标准》确定各项服务单价，钻探服务在预算标准的基础上按 7.9 折定价，合同总价款按预算总额的 9.5 折执行。
木里县弘扬矿业有限公司	四川省木里县白雕乡泽郎贞金、锰多金属矿 2014-2016 年详查合同	2013 年 11 月	按照《地质调查项目预算标准》确定各项服务单价并执行。
新疆地矿局第二地质大队	地质勘查项目委托合同	2015 年 7 月	按照《地质调查项目预算标准》确定各项服务单价，合同总价款按预算总额的 8.2 折执行。
新疆地矿局第二地质大队	地质勘查项目辅助工作协议	2018 年 5 月	依据《地质调查项目预算标准》确定各项服务单价，钻探、化探服务在预算标准的基础上按 9.0 折定价，其他费用按 7.5 折定价。

根据上表，四川省地矿局区调队及其下属单位向无关联第三方提供勘探服务的定价依据《地质调查项目预算标准》制定，并根据实际情况对单项服务或总体金额给予一定的折扣优惠，定价原则与向发行人提供勘探服务的投标报价原则一致。

报告期内，除年度地质勘探服务外，发行人向四川省地矿局区调队及其下属单位采购其他服务的价格系通过招投标、比选或商务谈判等方式确定。除部分采购事项不存在可比价格之外，发行人向四川省地矿局区调队及其下属单位采购服务的价格与可比价格不存在明显差异，具有公允性。

不存在可比价格的采购事项为补充采购及金额低于 5 万元的零星采购。补充采购的发生原因系供应商提供服务的实际工作量超过主合同签订时的预估工作量，补充协议的采购单价与主合同保持一致，具有公允性；金额低于 5 万元的零星采购均系发行人在履行了内部采购程序的基础上与供应商协商确定，价格具有公允性。

②四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心

报告期内，发行人向四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心采购选矿技术研发及优化试验等矿山服务。上述采购事项均为服务类，不存在直接可比的市场公允价格，与第三方市场价格或关联方与其他交易方的价格对比情况如下：

期间	采购产品/服务	采购价格 (万元)	可比价格 (万元)	可比价格来源
2019 年度	梭罗沟金矿新采矿面选矿技术研发及优化试验	80.00	96.00; 98.00	参与投标/比选的其他方报价
2020 年度	野外基地自评评估报告及附件编撰服务	14.50	12.80	关联方与其他第三方同类交易的价格
2021 年度	地质样品分析测试	14.12	-	-

报告期内，发行人向四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心采购上述服务的价格系通过招投标、比选或商务谈判等方式确定，与可比价格不存在明显差异，具有公允性。

③四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心

报告期内，发行人向四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心采购矿山环境影响评价、矿山环境监测等服务。上述采购事项均为服务类，不存在直接可比的市场公允价格，与第三方市场价格或关联方与其他交易方的价格对比情况如下：

期间	采购产品/服务	采购价格 (万元)	对比价格 (万元)	对比价格来源
2020 年度	梭罗沟金矿采矿工程环境影响评价补充监测技术服务	42.80	49.70; 49.80	参与投标/比选的其他方报价
			42.80	关联方与其他第三方同类交易的价格
2020 年度	梭罗沟金矿项目环境样检测	3.35	-	-

期间	采购产品/服务	采购价格 (万元)	对比价格 (万元)	对比价格来源
2021 年度	地下水监测技术服务	1.48	-	-
2021 年度	金精矿样检测	1.30	-	-

报告期内，发行人向四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心采购上述服务的价格系通过招投标、比选或商务谈判等方式确定，除部分采购事项不存在可比价格之外，发行人向四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心采购服务的价格与可比价格不存在明显差异，具有公允性。

不存在可比价格的采购事项为金额低于 5 万元的零星采购，系发行人在履行了内部采购程序的基础上与供应商协商确定，价格具有公允性。

④四川一零二机械制造有限公司

报告期内，发行人向四川一零二机械制造有限公司采购皮带输送机、托辊等矿山所需设备及备件。上述采购内容不存在直接可比的市场公允价格，与第三方市场价格或关联方与其他交易方的价格对比情况如下：

期间	采购产品/服务	采购价格 (万元)	对比价格情况	对比价格来源
2019 年度	皮带输送机设备采购	6.20	单价不存在明显差异	关联方与其他第三方同类交易的单价
2020 年度	托辊配件采购	1.54	单价不存在明显差异	关联方与其他第三方同类交易的单价
2021 年度	输送带托辊等配件购销	3.07	单价不存在明显差异	关联方与其他第三方同类交易的单价
2021 年度	托辊配件采购	1.58	单价不存在明显差异	关联方与其他第三方同类交易的单价

报告期内，发行人向四川一零二机械制造有限公司采购上述商品的价格系通过商务谈判的方式确定，采购金额根据采购商品的单价和数量确定。发行人向四川一零二机械制造有限公司采购商品的单价与关联方向其他第三方销售同类产品的单价不存在明显差异，具有公允性。

⑤四川成都探矿机械有限责任公司

2021 年，发行人向四川成都探矿机械有限责任公司采购地坪漆等物资，为金额低于 5 万元的零星采购，系发行人在履行了内部采购程序的基础上与供应商协商确定，价格具有公允性。2022 年 1-6 月，发行人通过询价方式确定向四川成都探矿机械有限责任公司采购水槽钢板，采购金额 65.00 万元，与其他供应商

67.85 万元、68.51 万元的报价不存在显著差异，采购价格具有公允性。

⑥四川省地质工程集团有限责任公司

2021 年度，发行人向四川省地质工程集团有限责任公司采购矿山进场道路修复整治初步方案。该采购事项为服务类，不存在直接可比的市场公允价格，关联方与其他交易方的价格对比情况如下：

期间	采购产品/服务	采购价格 (万元)	可比价格 (万元)	可比价格来源
2021 年度	木里县梭罗沟金矿矿山进场道路修复整治初步方案	19.80	28.16	关联方与其他第三方同类交易的单价

报告期内，发行人向四川省地质工程集团有限责任公司采购上述服务的价格系通过招投标、比选或商务谈判等方式确定，与可比价格不存在明显差异，具有公允性。

(3) 不存在对发行人或关联方的利益输送的情形

报告期内，公司向关联方采购上述服务或商品的交易系根据双方实际业务需要、由双方通过招投标、比选或商务谈判等方式确定，具有合理性；关联交易价格公允，不存在损害公司利益的情况，不存在对发行人或关联方进行利益输送的情形。

2、销售商品、提供劳务的关联交易

报告期内，公司向关联方销售商品、提供劳务的情况如下表所示：

单位：万元

序号	关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
1	贵州紫金矿业股份有限公司	金精矿销售	6,577.13	3,417.65	7,136.72	11,344.43
2	贵州金州能矿股份有限公司	金精矿销售	-	-	1,608.82	4,563.24
3	洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司	合质金销售	-	4,730.74	8,292.29	-
合计			6,577.13	8,148.39	17,037.83	15,907.67
占当期销售收入的比重			22.73%	15.50%	31.39%	42.03%

(1) 交易背景以及相关交易与发行人主营业务之间的关系

公司从事金矿的采选及销售，主要产品为金精矿和合质金，下游客户为黄金

冶炼或精炼企业。贵州紫金矿业股份有限公司和洛阳银辉均为紫金矿业直接或间接控股企业，持有公司 10.44% 股份股东紫金南方系紫金矿业全资子公司。前述关联方均为从事黄金冶炼或精炼的企业，发行人向其销售商品的关联交易的发生系出于双方实际业务需要，与发行人主营业务直接相关。

（2）上述关联交易的公允性分析

报告期内，公司向关联方销售商品、提供劳务的关联交易内容系金精矿及合质金销售。

公司对所有金精矿客户执行统一的定价政策，产品结算价格根据四川黄金点价当日上金所 Au99.95 的加权平均价乘以折价系数确定；折价系数根据产品交付时公司与客户共同指定的检测机构出具的检测报告中确定的金精矿品位确定。公司向贵州紫金矿业股份有限公司销售金精矿的定价方式与向其他客户销售金精矿的定价方式完全一致。

报告期内，公司仅向洛阳银辉销售合质金，产品结算价格以四川黄金点价当日上金所 Au99.95/Au99.99 开盘盘中成交价或约定日加权平均价为基数，扣除洛阳银辉的加工成本后确定。报告期内，公司与洛阳银辉约定的加工成本扣除标准为 0.9 元/克金，该加工成本价格由双方根据预估供货量情况、并综合考虑运输费用和加工成本后友好协商确定，具有合理性。

（3）不存在对发行人或关联方的利益输送的情形

报告期内，公司向关联方销售上述商品的交易系根据双方实际业务需要、由双方通过商务谈判确定，具有合理性；公司向关联方销售商品的各项交易价格公允，不存在损害公司利益的情况，不存在对发行人或关联方进行利益输送的情形。

3、关键管理人员薪酬

报告期内，公司支付给董事、监事、高级管理人员等关键管理人员的报酬具体如下：

单位：万元

项目名称	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
关键管理人员薪酬	472.62	920.86	871.13	746.67

公司关键管理人员薪酬系参考当地市场水平及任职职位确定，具备公允性。

（二）偶发性关联交易

报告期内，公司发生的偶发性关联交易情况如下：

单位：万元

序号	关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
1	四川省容大九州旅游科技有限公司	公司员工培训 出差机票费用、图书费	9.00	44.18	8.01	-
合计			9.00	44.18	8.01	-

2020年12月，公司开展党史学习活动，向四川省容大九州旅游科技有限公司采购机票及酒店预订服务，发生偶发性关联交易8.01万元，其机票和酒店预订服务价格均为市场价格，具有公允性。

2021年6月，公司开展党史学习活动，向四川省容大九州旅游科技有限公司采购机票及酒店预订服务，发生偶发性关联交易44.18万元，其机票和酒店预订服务价格均为市场价格，具有公允性。

2022年6月，公司向四川省容大九州旅游科技有限公司采购图书，发生偶发性关联交易9.00万元，图书采购价格均为市场价格，具有公允性。

三、对于控股股东、实际控制人与发行人之间关联交易对应的收入、成本费用或利润总额占发行人相应指标的比例较高（按重要性水平确定）的，结合相关关联方的财务状况和经营情况、关联交易产生的收入、利润总额合理性等，充分说明并摘要披露关联交易是否影响发行人的经营独立性、是否构成对控股股东或实际控制人的依赖，是否存在通过关联交易调节发行人收入利润或成本费用、对发行人利益输送的情形；此外，发行人还应披露未来减少与控股股东、实际控制人发生关联交易的具体措施

报告期内，公司与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间发生的关联交易汇总情况如下：

单位：万元

序号	关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
一、经常性关联交易（购买商品、接受劳务的关联交易）						

序号	关联方	关联交易内容	2022年1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
一、经常性关联交易（购买商品、接受劳务的关联交易）						
1	四川省地矿局区调队及其下属企业	-	1,063.94	2,364.18	3,672.01	1,905.81
1.1	其中：四川省地矿局区调队	矿山服务、其他	59.10	137.68	2,284.84	1,827.31
1.2	四川省容大鹏程建设工程有限公司	矿山服务、项目建设	874.24	2,113.90	1,252.04	34.50
1.3	矿业集团	矿山服务	-	-	45.13	44.00
1.4	四川省天府容大信息科技有限公司	矿山服务	130.60	112.60	90.00	-
2	四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心	矿山服务	-	19.92	88.70	-
3	四川省地质矿产勘查开发局西昌地矿检测中心	矿山服务	-	2.78	46.15	-
4	四川一零二机械制造有限公司	采购商品	-	4.65	1.54	6.20
5	四川成都探矿机械有限责任公司	采购商品	65.00	5.57	-	-
6	四川省地质工程集团有限责任公司	采购服务	-	19.80	-	-
合计		-	1,128.94	2,416.90	3,808.40	1,912.01
占当期营业成本比重		-	7.69%	8.99%	19.04%	10.41%
二、偶发性关联交易						
1	四川省容大九州旅游科技有限公司	公司员工培训出差机票费用、图书费	9.00	44.18	8.01	-
合计			9.00	44.18	8.01	-

报告期内，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间发生的关联交易系正常经营产生，定价公允，具有合理性；发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，上述关联交易的实施不会对发行人独立性产生不利影响，不构成本次发行上市的实质性障碍；发行人不存在对控股股东、实际控制人存在依赖的情形，不存在通过关联交易调节发行人收入利润或成本费用的情形，不存在控股股东、实际控制人通过关联交易对发行人进行利益输送的情形。发行人及控股股东、实际控制人拟采取措施减少未来公司与控股股东、实际控制人之间发生的关联交易，具体情况如下：

（一）报告期内发行人与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间的关联采购事项占发行人同类型采购项目的金额占比

按采购类别划分，报告期内，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间的关联采购事项占发行人同类型采购项目的金额和占比情况如下：

单位：万元

采购项目	2022年1-6月		2021年度		2020年度		2019年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
矿山服务	1063.94	11.51%	2,406.68	10.57%	3,806.86	16.82%	1,905.81	9.39%
生产物资	65.00	3.91%	10.22	0.32%	1.54	0.07%	6.20	0.32%
其他（注）	9.00	-	44.18	-	8.01	-	-	-

注：其他指2020年度及2021年度发行人向四川省容大九州旅游科技有限公司采购员工培训出差机票发生的费用8.01万元及44.18万元，2022年1-6月发行人向四川省容大九州旅游科技有限公司采购图书费用9.00万元，该费用与公司生产经营无关。

报告期内，发行人向控股股东、实际控制人及其控制的企业采购的内容主要为矿山服务和生产物资，其中矿山服务采购金额占比分别为9.39%、16.82%、10.57%和11.51%；生产物资采购金额占比分别为0.32%、0.07%、0.32%和3.91%。发行人向控股股东、实际控制人及其控制的企业采购事项占发行人同类型采购项目的比例较低。

（二）发行人经营具有独立性，不存在依赖控股股东或实际控制人的情形

发行人与控股股东、间接控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，在资产、人员、财务、机构、业务方面相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。报告期内，发行人与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间发生的关联采购占同类型采购项目的比例较低，不影响发行人的经营独立性，发行人不存在依赖控股股东或实际控制人的情形。

（三）不存在通过关联交易调节发行人收入利润或成本费用、不存在对发行人进行利益输送的情形

发行人与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间发生的关联交易系正常经营产生，定价公允，具有合理性，不存在通过关联交易调节发行人收入利润或成本费用、不存在对发行人进行利益输送的情形。发行人与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间发生的关联交易的交易背景及公允性分析请参见本补充

法律意见书“问题 10”之“二、披露关联交易的交易内容、交易金额、交易背景以及相关交易与发行人主营业务之间的关系；结合可比市场公允价格、第三方市场价格、关联方与其他交易方的价格等，说明并摘要披露关联交易的公允性，是否存在对发行人或关联方的利益输送”。

（四）未来减少与控股股东、实际控制人发生关联交易的具体措施

自补充法律意见书（二）出具后，该部分回复内容未发生变化，具体回复内容参见补充法律意见书（二）“反馈问题十”之“三、对于控股股东、实际控制人与发行人之间关联交易对应的收入、成本费用或利润总额占发行人相应指标的比例较高（按重要性水平确定）的，结合相关关联方的财务状况和经营情况、关联交易产生的收入、利润总额合理性等，充分说明并摘要披露关联交易是否影响发行人的经营独立性、是否构成对控股股东或实际控制人的依赖，是否存在通过关联交易调节发行人收入利润或成本费用、对发行人利益输送的情形；此外，发行人还应披露未来减少与控股股东、实际控制人发生关联交易的具体措施”之“（四）未来减少与控股股东、实际控制人发生关联交易的具体措施”。

四、披露章程对关联交易决策程序的规定，已发生关联交易的决策过程是否与章程相符，关联股东或董事在审议相关交易时是否回避，以及独立董事和监事会成员是否发表不同意见等

（一）规范关联交易的制度安排

自补充法律意见书（二）出具后，该部分回复内容未发生变化，具体回复内容参见补充法律意见书（二）“反馈问题十”之“四、披露章程对关联交易决策程序的规定，已发生关联交易的决策过程是否与章程相符，关联股东或董事在审议相关交易时是否回避，以及独立董事和监事会成员是否发表不同意见等”之“（一）规范关联交易的制度安排”。

（二）已发生关联交易的决策过程是否与章程相符，关联股东或董事在审议相关交易时是否回避，以及独立董事和监事会成员是否发表不同意见等

发行人于 2021 年 8 月 11 日召开的第一届董事会第六次会议、2021 年 8 月 11 日召开的第一届监事会第四次会议及 2021 年 8 月 27 日的召开 2021 年度第三次临时股东大会审议通过了《关于确认公司最近三年及一期关联交易的议案》，

确认了公司 2018 年度、2019 年度、2020 年度及 2021 年 1-3 月的关联交易事项。就上述关联交易，发行人关联董事、关联股东已回避表决；监事会成员均发表了同意意见；独立董事发表了独立意见，认为公司 2018 年 1 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日与关联方之间的关联交易遵循了公平、自愿、合理的原则，关联交易作价公允，符合公司业务发展和日常经营正常需求，有助于公司的发展，不存在侵害中小股东利益的情形。发行人对该议案的审议及表决程序符合国家有关法律法规、《公司章程》及《董事会议事规则》等的规定，程序合法有效。

发行人于 2021 年 12 月 13 日召开的第一届董事会第十次会议决议、2021 年 12 月 13 日召开的第一届监事会第六次会议以及 2021 年 12 月 28 日的召开 2021 年度第五次临时股东大会审议通过了《关于确认公司最近一期关联交易的议案》，确认了公司 2021 年 1-9 月的关联交易事项。就上述关联交易，发行人关联董事、关联股东已回避表决；监事会成员均发表了同意意见；独立董事发表了独立意见，认为公司 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 9 月 30 日与关联方之间的关联交易遵循了公平、自愿、合理的原则，关联交易作价公允，符合公司业务发展和日常经营正常需求，有助于公司的发展，不存在侵害中小股东利益的情形。发行人对该议案的审议及表决程序符合国家有关法律法规、《公司章程》及《董事会议事规则》等的规定，程序合法有效。

发行人于 2022 年 4 月 8 日召开的第一届董事会第十二次会议决议、2022 年 4 月 8 日召开的第一届监事会第七次会议以及 2022 年 4 月 29 日的召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于确认 2021 年度关联交易及预计 2022 年度关联交易的议案》，确认了公司 2021 年度的关联交易事项。就上述关联交易，发行人关联董事、关联股东已回避表决；监事会成员均发表了同意意见；独立董事发表了独立意见，认为公司 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日与关联方之间的关联交易遵循了公平、自愿、合理的原则，关联交易作价公允，符合公司业务发展和日常经营正常需求，有助于公司的发展，不存在侵害中小股东利益的情形。发行人对该议案的审议及表决程序符合国家有关法律法规、《公司章程》及《董事会议事规则》等的规定，程序合法有效。

发行人于 2022 年 9 月 29 日召开的第一届董事会第十五次会议决议、2022 年 9 月 29 日召开的第一届监事会第九次会议以及 2022 年 10 月 10 日召开的 2022

年第一次临时股东大会审议通过了《关于确认关联交易的议案》，确认了公司2019年1月1日至2022年6月30日的关联交易事项。就上述关联交易，发行人关联董事、关联股东已回避表决；监事会成员均发表了同意意见；独立董事发表了独立意见，认为公司2019年1月1日至2022年6月30日与关联方之间的关联交易遵循了公平、自愿、合理的原则，关联交易作价公允，符合公司业务发展和日常经营正常需求，有助于公司的发展，不存在侵害中小股东利益的情形。发行人对该议案的审议及表决程序符合国家有关法律法规、《公司章程》及《董事会议事规则》等的规定，程序合法有效。

综上所述，发行人报告期发生的关联交易均已履行了公司章程规定的审议程序，关联股东和关联董事在审议相关交易时均已回避表决，独立董事发表了同意的独立意见，监事会成员发表了同意意见并经监事会审议通过。

五、针对报告期内频繁发生的关联方资金往来及其他关联交易的情况，说明公司是否已经为规范关联交易、避免关联方通过交易损害公司利益制定并有效实施了必要的内部控制

自补充法律意见书（二）出具后，该部分回复内容未发生变化，具体回复内容参见补充法律意见书（二）“反馈问题十”之“五、针对报告期内频繁发生的关联方资金往来及其他关联交易的情况，说明公司是否已经为规范关联交易、避免关联方通过交易损害公司利益制定并有效实施了必要的内部控制”。

六、报告期内是否存在关联企业注销或对外转让的情形，股权受让方基本情况，注销或对外转让后的资产、业务、人员的去向，存续期间是否存在重大违法违规，是否影响发行人董监高任职资格

自补充法律意见书（二）出具后，该部分回复内容未发生变化，具体回复内容参见补充法律意见书（二）“反馈问题十”之“六、报告期内是否存在关联企业注销或对外转让的情形，股权受让方基本情况，注销或对外转让后的资产、业务、人员的去向，存续期间是否存在重大违法违规，是否影响发行人董监高任职资格”。

经核查，本所律师认为：

- 1、发行人已完整、准确地披露关联方关系及关联交易；

2、报告期内发行人关联交易具有公允性，不存在对发行人或关联方的利益输送的情形，不存在影响发行人经营独立性的情形，不构成对控股股东或实际控制人的依赖，不存在通过关联交易调节发行人收入利润或成本费用、对发行人利益输送的情形；

3、发行人已披露未来减少与控股股东、实际控制人发生关联交易的具体措施；

4、发行人报告期发生的关联交易均已履行了公司章程规定的审议程序，关联股东和关联董事在审议相关交易时均已回避表决，独立董事发表了同意的独立意见，监事会成员发表了同意意见并经监事会审议通过；

反馈问题十八

“招股书披露，公司已经取得注册商标 12 项。请发行人补充披露：（1）发行人专利、非专利技术等无形资产的取得方式和时间、使用情况、最近一期末账面价值，以及上述资产对发行人生产经营的重要程度，相关专利、非专利技术等无形资产是否存在纠纷或者潜在纠纷；（2）对于转让取得的专利、非专利技术等无形资产，请发行人说明交易背景、转让方、转让时间、对价及定价依据等具体情况；（3）招股书披露的公司及子公司主要产品涉及的生产技术（自主研发）是否已申请专利保护，如否，请说明原因。请保荐机构、发行人律师核查并发表明确意见。”

本所律师就上述相关问题进行核查，并逐一发表意见如下：

一、发行人专利、非专利技术等无形资产的取得方式和时间、使用情况、最近一期末账面价值，以及上述资产对发行人生产经营的重要程度，相关专利、非专利技术等无形资产是否存在纠纷或者潜在纠纷

（一）发行人专利、非专利技术等无形资产的取得方式和时间、使用情况、最近一期末账面价值

截至本补充法律意见书出具日，发行人拥有的专利、非专利技术等无形资产主要为 23 项注册商标，无专利证书。23 项注册商标的取得方式和时间、使用情况如下：

序号	商标图案	商标权人	注册号	类别号	取得方式	有效期限	使用情况
1		四川黄金	6890586	42	原始取得	2011.02.21-2031.02.20	正常使用
2	RONG DA KUANG YE	四川黄金	6890615	42	原始取得	2010.09.14-2030.09.13	正常使用
3	容大矿业	四川黄金	6890616	42	原始取得	2011.02.21-2031.02.20	正常使用
4		四川黄金	6890617	37	原始取得	2010.05.14-2030.05.13	正常使用
5	RONG DA KUANG YE	四川黄金	6890618	37	原始取得	2010.06.07-2030.06.06	正常使用
6		四川黄金	6890619	16	原始取得	2010.06.21-2030.06.20	正常使用
7	RONG DA KUANG YE	四川黄金	6890620	16	原始取得	2010.05.28-2030.05.27	正常使用
8		四川黄金	6890621	14	原始取得	2010.07.21-2030.07.20	正常使用
9	RONG DA KUANG YE	四川黄金	6890622	14	原始取得	2010.05.28-2030.05.27	正常使用
10		四川黄金	6890623	6	原始取得	2010.05.07-2030.05.06	正常使用
11	RONG DA KUANG YE	四川黄金	6890624	6	原始取得	2010.05.07-2030.05.06	正常使用
12	容大矿业	四川黄金	6890625	6	原始取得	2010.05.07-2030.05.06	正常使用
13		四川黄金	59189986	25	原始取得	2022.05.21-2032.05.20	正常使用
14		四川黄金	59183685	9	原始取得	2022.05.21-2032.05.20	正常使用
15		四川黄金	59173252	37	原始取得	2022.05.21-2032.05.20	正常使用
16	容大黄金	四川黄金	55773220	12	原始取得	2021.12.28-2031.12.27	正常使用
17	容大黄金	四川黄金	55768605	6	原始取得	2021.12.28-2031.12.27	正常使用
18	容大黄金	四川黄金	55767725	25	原始取得	2021.12.07-2031.12.06	正常使用

序号	商标图案	商标权人	注册号	类别号	取得方式	有效期限	使用情况
19	容大黄金	四川黄金	55758214	11	原始取得	2021.12.07-2031.12.06	正常使用
20	容大黄金	四川黄金	55755596	28	原始取得	2021.12.07-2031.12.06	正常使用
21	容大黄金	四川黄金	55754593	42	原始取得	2022.02.07-2032.02.06	正常使用
22	容大黄金	四川黄金	55745363	14	原始取得	2022.01.21-2032.01.20	正常使用
23	容大黄金	四川黄金	55730071	16	原始取得	2021.11.07-2031.11.06	正常使用

上述注册商标最近一期末账面价值均为 0 元。

（二）上述资产对发行人生产经营的重要程度，相关专利、非专利技术等无形资产是否存在纠纷或者潜在纠纷

发行人拥有的 23 项注册商标由发行人申请取得并用于自身产品，不存在通过转让方式取得的情形，其对公司生产经营的重要程度较高，该 23 项注册商标不存在纠纷或者潜在纠纷。

二、对于转让取得的专利、非专利技术等无形资产，请发行人说明交易背景、转让方、转让时间、对价及定价依据等具体情况

截至本补充法律意见书出具日，发行人拥有的专利、非专利技术等无形资产主要为 23 项注册商标，无专利证书。发行人拥有的 23 项注册商标由发行人申请取得，不存在通过转让方式取得的情形。

三、招股书披露的公司及子公司主要产品涉及的生产技术（自主研发）是否已申请专利保护，如否，请说明原因

自补充法律意见书（二）出具后，该部分回复内容未发生变化，具体回复内

容参见补充法律意见书（二）“反馈问题十八”之“三、招股书披露的公司及子公司主要产品涉及的生产技术（自主研发）是否已申请专利保护，如否，请说明原因”。

经核查，本所律师认为：

发行人拥有的专利、非专利技术等无形资产主要为 23 项注册商标，无专利证书；23 项注册商标由发行人申请取得并用于自身产品，不存在通过转让方式取得的情形对公司生产经营的重要程度较高，不存在纠纷或者潜在纠纷；发行人生产技术采取内部保密的方式保护，未申请专利。

反馈问题二十一

“招股书披露，发行人存在临时用地 7 处。请保荐机构、发行人律师按照首发业务问答相关规定核查、说明并披露报告期内瑕疵土地和房产的相关情况，包括但不限于：（1）土地使用权的取得、使用是否符合《土地管理法》等相关法律法规的规定，是否依法办理必要的审批手续，有关房产是否为合法建筑，是否可能被行政处罚，是否构成重大违法行为；相关房产具体产权证书的办理进展情况，预计取得时点，是否存在无法办理的重大障碍；（2）发行人租赁的房产是否涉及集体土地或划拨用地，是否取得权属证书，是否办理租赁备案手续，承租房产是否属于发行人的主要生产经营场所；报告期内，公司向关联方出租/承租房产（如有）的租赁费用及其定价是否公允，是否存在关联方利益输送情况；（3）发行人租赁土地是否存在租用合法性不能确认、租用用途不符合产权证记载或未进行备案等瑕疵情况，涉及集体土地使用的，请说明有关土地取得、使用是否合规，请对租用土地及其上建筑物或构筑物是否合规发表明确意见；（4）结合瑕疵房产、土地的面积占比及使用上述土地或房产产生的收入、毛利、利润情况，评估其对于发行人的重要性，是否构成发行上市障碍；披露将来如因土地问题被处罚的责任承担主体、搬迁的费用及承担主体、有无下一步解决措施等，并对该等事项做重大风险提示。”

本所律师就上述相关问题进行核查，并逐一发表意见如下：

一、土地使用权的取得、使用是否符合《土地管理法》等相关法律法规的规定，是否依法办理必要的审批手续，有关房产是否为合法建筑，是否可能被行政处罚，是否构成重大违法行为；相关房产具体产权证书的办理进展情况，预计取得时点，是否存在无法办理的重大障碍

自补充法律意见书（二）出具后，该部分回复内容未发生变化，具体回复内容参见补充法律意见书（二）“反馈问题二十一”之“一、土地使用权的取得、

使用是否符合《土地管理法》等相关法律法规的规定，是否依法办理必要的审批手续，有关房产是否为合法建筑，是否可能被行政处罚，是否构成重大违法行为；相关房产具体产权证书的办理进展情况，预计取得时点，是否存在无法办理的重大障碍”。

二、发行人租赁的房产是否涉及集体土地或划拨用地，是否取得权属证书，是否办理租赁备案手续，承租房产是否属于发行人的主要生产经营场所；报告期内，公司向关联方出租/承租房产（如有）的租赁费用及其定价是否公允，是否存在关联方利益输送情况

（一）发行人租赁的房产是否涉及集体土地或划拨用地，是否取得权属证书，是否办理租赁备案手续，承租房产是否属于发行人的主要生产经营场所

1、发行人租赁房产基本情况

截至本补充法律意见书出具日，发行人租赁的房屋建筑物情况如下：

序号	出租方	承租方	租赁物业地址	面积(m ²)	租赁用途	租赁期限
1	成都露洋商贸有限公司	四川黄金	成都市高新区天泰路145号南楼A座402号	206.00	办公室 (成都)	2021.01.01-2025.12.31
			成都市高新区天泰路145号南楼B座402号	184.33		2020.10.01-2025.12.31
2	四川格纳斯光电科技股份有限公司	四川黄金	成都市高新区天泰路145号南楼A座403号	306.00	办公室 (成都)	2022.01.01-2022.12.31
3	马晓俊	四川黄金	成都市天顺路222号图南多6栋1单元22楼4号	78.32	住宅	2022.06.23-2023.06.22
4	熊维荣	四川黄金	高新区天顺路288号10栋3单元2楼6号	185.16	住宅	2021.12.10-2022.12.09
5	王四清	四川黄金	高新区天泰路47号3栋4单元20楼4号	84.00	住宅	2022.06.15-2023.06.14
6	西昌槿东虹运输有限公司	四川黄金	西昌市经久工业园区	1,500.00	金精矿库房	2022.01.01-2022.12.31
7	曾传菊	四川黄金	西昌市长安中路325号州林产公司2号楼2单元102号	122.00	办公室 (西昌)	2022.03.01-2023.02.28
8	张柯	四川黄金	西昌市长安中路325号州林产公司1号楼1单元202号	127.00	办公室 (西昌)	2022.04.01-2023.03.31
9	谢新莉	四川黄金	西昌市长安中路325号林产公司2号楼1单元202号	122.00	办公室 (西昌)	2022.05.18 - 2023.05.17

序号	出租方	承租方	租赁物业地址	面积 (m ²)	租赁用途	租赁期限
10	陈国巍	四川黄金	木里县乔瓦镇新兴路102号7幢二单元5号	138.00	办公室 (木里)	2020.12.01-2022.11.30

2、发行人租赁的房产是否涉及集体土地或划拨用地，是否取得权属证书，是否办理租赁备案手续

发行人上述租赁房产的土地权利性质、权属证书取得、租赁备案手续办理情况如下：

序号	出租方	租赁物业地址	土地权利性质	是否取得权属证书	是否办理租赁备案手续
1	成都露洋商贸有限公司	成都市高新区天泰路145号南楼A座402号	出让	是	否
		成都市高新区天泰路145号南楼B座402号			
2	四川格纳斯光电科技股份有限公司	成都市高新区天泰路145号南楼A座403号	出让	是	否
3	马晓俊	成都市天顺路222号图南多6栋1单元22楼4号	出让	是	否
4	熊维荣	高新区天顺路288号10栋3单元2楼6号	出让	是	否
5	王四清	高新区天泰路47号3栋4单元20楼4号	出让	是	否
6	西昌懽东虹运输有限公司	西昌市经久工业园区	出让	否	否
7	曾传菊	西昌市长安中路325号州林产公司2号楼2单元102号	划拨	否	否
8	张柯	西昌市长安中路325号州林产公司1号楼1单元202号	划拨	否	否
9	谢新莉	西昌市长安中路325号州林产公司2号楼1单元202号	划拨	否	否
10	陈国巍	木里县乔瓦镇新兴路102号7幢二单元5号	划拨	否	否

公司租赁的10处房产中，有4处房产涉及划拨用地，5处房产未取得权属证书，所有租赁房产均未办理租赁备案手续。

3、租赁房产不属于发行人的主要生产经营场所，相关瑕疵对发行人生产经营不存在重大影响

发行人租赁房产的瑕疵主要与出租方相关，若将来因相关瑕疵事项被处罚，

责任承担主体为出租方，发行人仅承担无法继续使用租赁房产的风险。

发行人租赁房产用途主要为行政办公、员工居住及库房仓储，不属于发行人主要生产经营场所，发行人可在较短时间内在同等条件下寻找符合要求的可替代租赁房产。发行人租赁房产存在的涉及划拨用地、出租方未取得权属证书、未办理登记备案的情形不会对发行人的经营和财务状况产生重大不利影响，亦不会对发行人本次发行上市构成实质性法律障碍。

（二）报告期内，公司向关联方出租/承租房产（如有）的租赁费用及其定价是否公允，是否存在关联方利益输送情况

报告期内，发行人向关联方四川省地矿局区调队承租库房用于库房仓储，价格参照当地周边市场价格情况确定，价格公允。报告期内租赁费用合计为 0.83 万元，涉及金额较小，不存在关联方利益输送的情况。

三、发行人租赁土地是否存在租用合法性不能确认、租用用途不符合产权证记载或未进行备案等瑕疵情况，涉及集体土地使用的，请说明有关土地取得、使用是否合规，请对租用土地及其上建筑物或构筑物是否合规发表明确意见

经核查，报告期内，发行人不存在租赁土地的情形。

四、结合瑕疵房产、土地的面积占比及使用上述土地或房产产生的收入、毛利、利润情况，评估其对于发行人的重要性，是否构成发行上市障碍；披露将来如因土地问题被处罚的责任承担主体、搬迁的费用及承担主体、有无下一步解决措施等，并对该等事项做重大风险提示

自补充法律意见书（二）出具后，该部分回复内容未发生变化，具体回复内容参见补充法律意见书（二）“反馈问题二十一”之“四、结合瑕疵房产、土地的面积占比及使用上述土地或房产产生的收入、毛利、利润情况，评估其对于发行人的重要性，是否构成发行上市障碍；披露将来如因土地问题被处罚的责任承担主体、搬迁的费用及承担主体、有无下一步解决措施等，并对该等事项做重大风险提示”。

反馈问题二十四

“报告期内，公司存在未为部分员工缴纳社会保险及住房公积金的情形。请发行人补充披露：（1）报告期内各期末未缴纳社保和公积金的原因、人数、金额，如足额缴纳对经营业绩的影响，并揭示相关风险、披露应对方案；（2）是否存在违反社会保险、住房公积金相关法律法规而受到处罚的情形，是否构成重大违法行为；（3）报告期内是否存在劳务派遣用工，是否符合劳动法、劳务派遣暂行规定等法律法规，是否存在重大违法行为；（4）报告期内，公司员工借用的具体情况，是否违反劳动法律法规，是否对本次发行上市构成实质障碍。请保荐机构、发行人律师发表明确意见。”

本所律师就上述相关问题进行核查，并逐一发表意见如下：

一、报告期内各期末未缴纳社保和公积金的原因、人数、金额，如足额缴纳对经营业绩的影响，并揭示相关风险、披露应对方案

针对报告期内各期末未缴纳社保和公积金的原因、人数、金额，如足额缴纳对经营业绩的影响，公司已在招股说明书“第五节 发行人基本情况”之“十、（六）发行人执行社会保障制度、住房制度改革、医疗制度改革情况”补充披露。

（一）报告期各期社会保险、住房公积金的缴纳情况

报告期内，发行人根据相关法律、行政法规及主管部门的要求为在职员工办理了养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险和住房公积金缴存手续。

截至报告期各期末，公司为员工缴纳社会保险和住房公积金的具体情况如下：

单位：人

项目	2022.6.30		2021.12.31		2020.12.31		2019.12.31	
	员工人数	缴纳人数	员工人数	缴纳人数	员工人数	缴纳人数	员工人数	缴纳人数
养老保险	249	243	229	223	198	186	167	158
医疗保险	249	243	229	223	198	186	167	158
工伤保险	249	243	229	223	198	186	167	158
失业保险	249	243	229	223	198	186	167	158
生育保险	249	243	229	223	198	186	167	158
住房公积金	249	244	229	223	198	189	167	160

报告期各期末，公司为员工缴纳社会保险和住房公积金的人数与员工人数存在少量差异，主要原因包括：（1）部分员工为退休返聘人员；（2）部分新员工暂未完成开户手续，或其在公司申报社会保险、住房公积金后入职，暂未办理相关

手续；（3）部分员工自愿放弃在公司缴纳社会保险、住房公积金。

2018年至2021年，发行人存在为供应商浙江天增员工代缴社保的情况，发行人在2018年至2021年内分别为8名、8名、7名和12名浙江天增的员工代缴社保，社保费用由员工所属单位浙江天增承担。上述款项合计352,127.92元，浙江天增已足额支付给发行人。截至本补充法律意见书出具日，发行人已不存在为其他公司人员代缴社保的情形。

报告期各期，如足额缴纳社会保险和住房公积金，对公司经营业绩的影响测算如下：

单位：万元

项目	2022年 1-6月	2021年度	2020年度	2019年度
社保补缴金额	7.31	79.79	116.69	243.24
住房公积金补缴金额	3.09	15.38	24.67	14.74
补缴金额合计	10.40	95.17	141.35	257.98
利润总额	14,169.28	18,066.35	23,807.58	15,852.55
补缴金额占利润总额的比例	0.07%	0.53%	0.59%	1.63%
对当期净利润的影响金额	8.84	80.90	120.15	219.28

注1：对当期净利润的影响金额=补缴金额合计×85%；

注2：2021年4月起，公司根据员工前一年度实际薪酬情况申报缴纳社会保险费；

注3：因疫情影响，2020年度公司享受了减免社会保险费的相关政策。因此2020年度测算的补缴金额较2018年及2019年显著降低。

报告期各期，经测算的补缴金额占利润总额的比例分别为1.63%、0.59%、0.53%及0.07%，占比较低，对公司的经营业绩影响较小。

截至本补充法律意见书出具日，除退休返聘以及正在办理入、离职员工外，发行人已经为其他员工办理了社会保险和住房公积金缴纳手续，并按照相关规定缴纳社会保险和住房公积金。”

（二）相关风险及应对方案

报告期内，发行人存在部分员工未缴纳社会保险及住房公积金的情况，可能存在被主管部门要求补缴的风险。针对该项风险，公司实施了以下应对方案：

（1）加强对员工关于社会保险及住房公积金制度相关知识的普及与宣传，

使员工了解国家现行社保和住房公积金制度；

（2）加强人力资源管理力度，跟踪员工社会保险及住房公积金缴纳情况；公司在招聘新员工时，充分向应聘人员讲解公司社会保险、住房公积金缴纳政策；

（3）针对员工社会保险与住房公积金缴纳事宜，发行人控股股东矿业集团作出如下承诺：“若社会保险主管部门或住房公积金主管部门要求发行人补缴发行人公开发行股票并上市前应缴而未缴的社会保险（包括养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险）或住房公积金费用，或相关个人向发行人追偿社会保险和住房公积金费用，本公司愿意无条件全额承担应补缴或被追偿的金额、承担罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证发行人不因此遭受任何损失。”

发行人间接控股股东区调队作出如下承诺：“若社会保险主管部门或住房公积金主管部门要求发行人补缴发行人公开发行股票并上市前应缴而未缴的社会保险（包括养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险）或住房公积金费用，或相关个人向发行人追偿社会保险和住房公积金费用，本单位将指定四川省容大矿业集团有限公司无条件全额承担应补缴或被追偿的金额、承担罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证发行人不因此遭受任何损失。”

二、是否存在违反社会保险、住房公积金相关法律法规而受到处罚的情形，是否构成重大违法行为

根据四川社会保险于 2022 年 7 月 14 日出具的《社会保险单位参保证明》，报告期内，四川黄金按其申报工资缴纳了社会保险费，此期间无欠费。

根据成都住房公积金管理中心于 2022 年 7 月 25 日出具的《单位住房公积金缴存情况证明》，报告期内，四川黄金没有“因违反住房公积金法律法规受到我中心行政处罚的记录”。

综上所述，报告期内，发行人不存在因违反劳动和社会保障、住房公积金的法律法规而受到行政机关处罚的情形。

三、报告期内是否存在劳务派遣用工，是否符合劳动法、劳务派遣暂行规定等法律法规，是否存在重大违法行为

截至本补充法律意见书出具日，发行人无劳务派遣用工。报告期内，发行人不存在劳务派遣用工的情形。

四、报告期内，公司员工借用的具体情况，是否违反劳动法律法规，是否对本次发行上市构成实质障碍

（一）公司与关联方人员借用情况

报告期内，公司向关联方四川省地矿局区调队、矿产公司等借用人员情况如下：

单位：人

项目	2022.6.30	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
向区调队借用人数	0	0	28	29
向矿产公司借用人数	0	0	1	1
向四〇二地质队借用人数	0	0	3	3
向四川省地质矿产开发局地质矿产科学研究所借用人数	0	0	1	1
人数	0	0	33	34

发行人与出借方就借用人员的名单、借用期限、借用人员相关费用承担及支付、双方的权利和义务等事项达成一致并签署了相关的书面文件。

发行人根据合同约定，借用人员在公司工作期间的工资、奖金等由发行人承担和发放，与发行人员工同薪同酬。借用人员按国家有关规定需缴纳的各类社会保险，职业年金，住房公积金等费用，均由出借方垫付，并于该年 11 月 30 日以前向发行人出具垫付的各项费用的明细清单，发行人于该年 12 月 25 日结算和支付该费用。

经核查，报告期内发行人存在向关联方借用人员的情形，相关借用人员均系出借方任职人员，发行人借用上述人员均与出借方达成一致。

针对前述人员借用事项，发行人控股股东矿业集团作出如下承诺：

“若四川黄金因员工借用情况而被地方主管机关处罚，或四川黄金因人员借用事项与借用人员、出借单位等相关方发生纠纷而被有权机关判定、或经协商后

需履行赔偿责任，则本公司将无条件全额承担罚款、赔偿等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证发行人不因此遭受任何损失。”

发行人间接控股股东四川省地矿局区调队作出如下承诺：

“若四川黄金因员工借用情况而被地方主管机关处罚，或四川黄金因人员借用事项与借用人员、出借单位等相关方发生纠纷而被有权机关判定、或经协商后需履行赔偿责任，则本单位将指定四川容大矿业集团有限公司无条件全额承担罚款、赔偿等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证发行人不因此遭受任何损失。”劳动部《关于贯彻执行〈中华人民共和国劳动法〉若干问题的意见》规定：“用人单位应与其长期被外单位借用的人员、带薪上学人员、以及其他非在岗但仍保持劳动关系的人员签订劳动合同，但在外借和上学期间，劳动合同中的某些相关条款经双方协商可以变更”。基于此，相关法律法规并未禁止人员借用这种用工形式。另经核查，四川省高级人民法院于2015年11月2日出具的（2015）川民提字第48号《民事判决书》、山西省太原市中级人民法院于2014年5月30日出具的（2014）并民终字第508号《民事判决书》及江西省南昌市中级人民法院于2016年6月17日出具的（2015）洪民一终字第941号《民事判决书》均认可了员工借用这种用工方式。

根据木里县人力资源和社会保障局于2022年7月5日出具的证明，“自2018年1月1日至今，四川容大黄金股份有限公司不存在违反有关劳动保护和社会保障方面法律、法规、规范性文件的行为，不存在因违反有关劳动保护和社会保障方面法律、法规、规范性文件而受到我局行政处罚的情形”；根据成都住房公积金管理中心出具的证明，报告期内，发行人“没有因违反住房公积金法律法规受到我中心行政处罚的记录”；根据四川社会保险出具的证明，报告期内，发行人“按其申报工资缴纳了社会保险费，此期间无欠费”。

因此，报告期内，发行人未因人员借用事项受到劳动保护、社会保障、住房公积金等主管部门处罚。

截至报告期期末，发行人已不存在向关联方借用人员的情形。根据发行人出具《关于向关联方借用人员的说明与承诺》，发行人未来也不存在向关联方借用人员的情形。

综上，报告期内发行人向关联方借用人员的行为，已与出借方达成一致并签署了相应的书面文件，未违反《劳动法》等相关法律法规的规定，亦未受到劳动保护、社会保障、住房公积金等主管部门处罚，不会对本次发行上市构成实质障碍。”

经核查，本所律师认为：

1、报告期内，发行人存在部分员工未缴纳社会保险和住房公积金的情况，但欠缴社会保险和住房公积金的金额及占发行人利润总额的比例较低，若足额缴纳对发行人经营业绩的影响较小，发行人已于招股说明书中进行风险提示并披露应对方案。此外，发行人控股股东、间接控股股东已出具兜底承诺，该事项对发行人的持续经营不构成重大不利影响；

2、报告期内，发行人不存在违反社会保险、住房公积金相关法律法规而受到所在地主管机关行政处罚的情形；

3、报告期内，发行人不存在劳务派遣用工的情形；

4、报告期内，发行人向关联方借用人员的行为，已与出借方达成一致并签署了相应的书面文件，未违反《劳动法》等相关法律法规的规定，亦未受到劳动保护、社会保障、住房公积金等主管部门处罚。截至报告期期末，发行人已不存在向关联方借用人员的情形，不会对本次发行上市构成实质障碍。

第四部分 结 尾

一、法律意见书出具及签字盖章

本补充法律意见书由泰和泰律师事务所出具，经办律师为张云律师、李怡漩律师。

二、法律意见书的正本、副本份数

本补充法律意见书正本一式陆份，无副本。

（下接签字页）

（本页为《泰和泰律师事务所关于四川容大黄金股份有限公司首次公开发行股票并上市的补充法律意见书（六）》的签字盖章页，无正文）

泰和泰律师事务所（盖章）

负责人：



程守太

经办律师：

张云

张云

李怡漩

李怡漩

2022年10月11日