（上接B686版）

5、经营范围：代理云铜集团和其下属公司的铜精矿进口，澳洲本土矿产开发及投资和海外融资。

6、关联关系：中国云铜（澳大利亚）投资开发有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，中国云铜（澳大利亚）投资开发有限公司总资产7,078.55万元，净资产5,689.68万元，收入1,442.50万元，利润总额-753.57万元，净利润-838.39万元。

（二）中矿(宁德)有限公司

1、公司类型：有限责任公司（外国法人独资）

2、注册地址：宁德市蕉城区蕉城南路74号蕉城地产综合楼9层903室

3、法定代表人：杜强

4、注册资本：5,000万元

5、经营范围：矿产品（不含铁矿石、氧化铝、铝土矿）、化学品（不含危险化学品）进出口及相关配套业务；矿产品仓储；蔬菜种植；航空、航天、汽车、摩托车轻量化；环保型新材料研发及制造。（以上商品涉及配额、许可证管理的，按国家有关规定办理申请；生产经营不含国家限制及禁止品种）（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）

6、关联关系：中矿(宁德)有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，中矿(宁德)有限公司总资产 45,615.56万元，净资产2,991.72 万元，收入36,784.06万元，利润总额82.21万元，净利润65.41万元。

（三）谦比希铜冶炼有限公司

1、公司类型：有限责任公司

2、注册地址：赞比亚基特韦市

3、法定代表人：陶星虎

4、注册资本：68,585.19万元

5、经营范围：粗铜、铜钴合金、硫酸的生产进出口及相关技术咨询和服务业务。

6、关联关系：谦比希铜冶炼有限公司为本公司母公司的参股公司，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，谦比希铜冶炼有限公司总资产581,001.70万元，净资产314,660.50万元，收入690,943.40万元，利润总额50,176.10万元，净利润43,593.20万元。

（四）四川里伍铜业股份有限公司

1、公司类型：股份有限公司

2、注册地址：四川省康定县炉城镇向阳街2号

3、法定代表人：陈道前

4、注册资本：20,400万元

5、经营范围：有色金属的采、选、冶炼、加工；有色金属产品的销售；水能、矿产资源的开发。

6、关联关系：四川里伍铜业股份有限公司为本公司参股公司，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7. 截至本公告披露日，四川里伍铜业股份有限公司年报尚未审计结束，该关联方年度审计报告尚未进行披露。

（五）九龙县雅砻江矿业有限责任公司

1、公司类型：有限责任公司(国有控股)

2、注册地址：九龙县魁多乡江郎村

3、法定代表人：滕龙鱼

4、注册资本：1,078万元

5、经营范围：铜矿、锌矿采、选。矿产品加工销售（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）。

6、关联关系：九龙县雅砻江矿业有限责任公司为本公司参股公司四川里伍铜业股份有限公司的子公司，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截至本公告披露日，九龙县雅砻江矿业有限责任公司年报尚未审计结束，该关联方年度审计报告尚未进行披露。

（六）中国云南国际经济技术合作公司

1、公司类型：全民所有制

2、注册地址：云南省昆明市春城路202号

3、法定代表人：刘伟

4、注册资本：25,000万元

5、经营范围：承包国外工程、境内外资工程；承担我国对外经济援助项目；承包工程所需的设备、材料的出口；对外派遣工程、生产及服务行业劳务人员；在海外举办非贸易性企业，房屋建筑工程施工，市政公用工程施工，环境污染治理工程，机电设备安装工程，建筑装饰装修工程施工和设计（凭许可证经营）。 兼营范围：自营和代理各类商品及技术的进出口业务（不另附进出口商品目录），国家规定的专营进出口商品和国家禁止进出口等特殊商品除外；经营进料加工和“三来一补”业务，开展对销贸易和转口贸易，国内贸易（涉及许可证的按有关规定办理）；建筑工程设计及咨询服务，国内工程总承包，建筑装饰材料，机械，机电设备、五金，电子器械和化工原料（不含管理商品）。

6、关联关系：中国云南国际经济技术合作公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，中国云南国际经济技术合作公司总资产33,052.43万元，净资产13,753.71万元，收入17,466.44万元，利润总额2,216.17万元，净利润2,216.17万元

（七）中国有色金属工业昆明勘察设计研究院

1、公司类型：全民所有制

2、注册地址：云南省昆明市

3、法定代表人：赵志锐

4、注册资本：10,850万元

5、经营范围：建筑工程设计（甲级）；冶金行业设计（乙级）；工程地质和水文地质勘察及凿井（甲级），工程及地形测量，地籍测绘，近景摄影测量（甲级），房产测绘（乙级）；不良地质条件的处理，地球物理勘探，水土、岩试验；矿产地质调查、勘查（不含石油、天然气矿产）；水文地质、工程地质和地球物理勘查；地质测绘；地质勘探工程；岩石、矿物、土地及水质的分析、化验、鉴定与测试（土工试验），工程咨询、地质灾害危险性评估、地质灾害治理工程勘查、设计施工，城市规化编制（凭资质证经营）；地基与基础工程专业承包壹级；水工建筑物基础处理工程专业承包叁级；承担高速公路路基、标准公路和独立大桥的施工。兼营范围：钻探机具修理及设备加工，测绘仪器及计算机修理，勘察，设计的技术咨询，技术培训。承包水文地质，工程地质钻探，水井，地热井钻井，桩、基础工程，软弱地基基础处理工程，特种钻道工程，验桩工程；土石方工程专业承包；特种专业工程专业承包；矿山机械销售，机电设备销售，地理信息系统及数据库建设，工程监理，无人飞行器航摄，计算机软硬件开发、设计与技术咨询，信息系统集成。（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）

6、关联关系：中国有色金属工业昆明勘察设计研究院与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，中国有色金属工业昆明勘察设计研究院总资产32,297.04万元，净资产19,411.50万元，收入70,823.28万元，利润总额4,195.86万元，净利润3,070.12万元。

（八）玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司

1、公司类型：有限责任公司(国有控股)

2、注册地址：玉溪市高新区南祥路16号

3、法定代表人：孙宏生

4、注册资本：430万元

5、经营范围：矿业工艺技术与产品研究，岩矿及环保样品化验，矿业技术咨询和技术服务。（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）。

6、关联关系：玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司为本公司子公司的参股公司，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司总资产2,209万元，净资产1,039万元，收入1,319万元，利润总额104万元，净利润85万元。

（九）中铝工业服务有限公司

1、公司类型：有限责任公司（法人独资）

2、注册地址：北京市昌平区回龙观镇发展路6号10幢1002室

3、法定代表人：王松

4、注册资本：5,000万元

5、经营范围：工程设计；为本企业及其下属提供管理服务

6、关联关系：中铝工业服务有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，中铝工业服务有限公司总资产6,044.93万元，净资产5,253.03万元，收入1,651.74万元，利润总额19.13万元，净利润14.35万元。

（十）中铝山东工程技术有限公司

1、公司类型：有限责任公司

2、注册地址：山东省淄博市张店区五公里路一号

3、法定代表人：朱守河

4、注册资本：27,460.70万元

5、经营范围：冶金工程、建筑工程设计、咨询；工程造价咨询；工程总承包；生产过程计算机控制、办公自动化、信息网络系统设计、安装调试、检修、软件开发及外包、咨询服务；机械设备、非标准设备制造、销售、安装、检修（以上不含特种设备）；收尘设备、水暖设备设计、销售、安装、检修；衡器设备安装调试；节能技术服务；房屋、设备租赁；冶金工程、钢结构工程、石油化工工程、房屋建筑工程、防腐保温工程、铝塑门窗工程施工；房屋维修；起重作业；窑炉砌筑；赤泥综合利用产品、机电一体化系统及产品研发、销售；金属镓提取工艺研发及产品销售；氧化铝、铝合金、铝型材、再生铝、金属制品、建筑材料、机电产品、金刚砂、钢材、耐火材料、化工产品（不含危险、易制毒化学品）、五金交电销售；货物及技术进出口；环保、冶金、化工、电力、矿山专用设备、编织袋设计、制造、销售及维修；特种设备、机动车辆维修；仓储服务；搬运、装卸、包装服务；卫生保洁服务；绿化工程施工；环保技术咨询服务。

6、关联关系：中铝山东工程技术有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，中铝山东工程技术有限公司总资产100,576.68万元，净资产32,164.01万元，收入86,293.79万元，利润总额2,194.2万元，净利润1,627.88万元。

（十一）云南云铜东力传动设备有限公司

1、公司类型：有限责任公司

2、注册地址：云南省昆明阳宗海风景名胜区呈贡工业园区小哨箐片区

3、法定代表人：付江

4、注册资本：9,220万元

5、经营范围：高效电机的研发 生产 销售 存量低效电机的再制造及安装调试与电机配套的转动设备制造 销售及维修 新材料 新产品 新工艺设备的研制 开发 生产 销售及对外安装调试 技术咨询 技术转让 技术服务（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）

6、关联关系：云南云铜东力传动设备有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，总资产 2,055万元，净资产2,001万元，收入53万元，利润总额2万元，净利润1万元。

（十二）云晨期货有限责任公司

1、公司类型：其他有限责任公司

2、注册地址：云南省昆明市人民东路111号

3、法定代表人：曹辉

4、注册资本：30,000.00万元

5、经营范围：商品期货经纪、金融期货经纪。

6、关联关系：云晨期货有限责任公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，云晨期货有限责任公司总资产102,780.11万元，净资产35,123.64万元，收入4,465.70万元，利润总额1,623.53万元，净利润1,305.01万元。

（十三）长沙有色冶金设计研究院有限公司

1、公司类型：有限责任公司（法人独资）

2、注册地址：长沙市雨花区木莲东路299号

3、法定代表人：廖江南

4、注册资本：65,883.83万元

5、经营范围：从事冶金行业甲级、建筑行业建筑工程甲级、市政公用行业甲级、轻纺行业甲级、环境工程专项工程设计甲级、建筑智能化系统工程设计专项甲级、环境污染防治工程乙级、电力行业乙级、化工石化医药行业乙级、机械行业乙级、建材行业乙级、商物粮行业乙级的工程设计及其资质证书许可范围内的相应工程总承包；上述工程项目的科学研究及设备、材料的销售；工程勘察专业类岩土工程甲级、市政公用工程乙级、化工、医药丙级的工程咨询；开发建设项目水土保持方案编制甲级、城乡规划编制乙级、建设项目环境影响评价甲级、工程造价咨询甲级、压力容器、压力管道设计；承担本行业国（境）外工程的勘测、咨询、设计和监理项目及上述工程项目所需的设备、材料出口；对外派遣本行业的勘测、咨询、设计和监理人员，按国家规定在国（境）外举办各类企业；自有房屋出租。（以上涉及行政许可的，须凭本企业许可证书在其核定的范围内开展经营）

6、关联关系：长沙有色冶金设计研究院有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，长沙有色冶金设计研究院有限公司总资产303,572.75万元，净资产85,949.73万元，收入168,011.26万元，利润总额11,972.44万元，净利润10,567.48万元。

（十四）中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司

1、公司类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

2、注册地址：长沙市芙蓉区韶山北路81号

3、法定代表人：廖从荣

4、注册资本：5,073万元

5、经营范围：测绘、工程勘察、建筑工程设计及相应的工程总承包；城乡规划编制、工程监理、地质灾害治理工程勘查设计施工、地质灾害危险性评估、地质勘查；建筑工程、市政公用工程施工；地基基础工程、特种工程、土石方工程专业承包；建设工程质量检测、水土及岩石分析试验；科研产品的研究、开发、生产、销售；自有房屋及设备租赁；提供以上专业的人员培训服务（不含学历教育培训和劳动技能培训）；复印晒图服务。（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）

6、关联关系：中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司总资产57,449.58万元，净资产19,892.28万元，收入61,942.93万元，利润总额7,112.90万元，净利润5,837.69万元。

（十五）中色科技股份有限公司

1、公司类型：有限责任公司

2、注册地址：洛阳高新开发区凌波路中段

3、法定代表人：黄根成

4、注册资本：11,515万元

5、经营范围：冶金装备、消防设备、环保设备及自控系统开发、研制、设计、制造、销售、安装、调试（按国家有关规定）；建筑、冶金、市政公用、智能建筑、消防、环境污染防治工程设计；工程总承包；工程咨询，工程造价咨询；建设项目环境影响评价；压力管道设计；消防设施维护保养检测、消防安全评估；消防工程施工；环保工程施工；机电设备安装（不含电力设备、特种设备）；进出口业务（按资格证书）；承包境外有色金属行业工程的勘测、咨询、设计和监理项目，对外派遣实施上述境外项目所需的劳务人员。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。

6、关联关系：中色科技股份有限公司为本公司最终控制方的子公司的参股公司，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，中色科技股份有限公司总资产 184,098.31万元，净资产30,655.75万元，收入34,293.22万元，利润总额-3,567.42万元，净利润-2,872.43万元。

（十六）中铝国际工程股份有限公司

1、公司类型：其他股份有限公司（上市）

2、注册地址：北京市海淀区杏石口路99号C座

3、法定代表人：贺志辉

4、注册资本：266,316万元

5、经营范围：对外派遣实施境外工程所需的劳务人员；行业及专项规划；国内工程的勘测、设计、咨询、监理和工程总承包及设备、材料的销售；承包境外有色金属行业工程和境内国际招标工程；承包上述境外工程的勘测、咨询、设计和监理项目；进出口业务；装备制造；节能环保、新材料产业技术研发及产品生产与销售；物业管理。（企业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；不得从事本市场产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

6、关联关系：中铝国际工程股份有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，中铝国际工程股份有限公司1,571,854.65万元，净资产506,622.93万元，收入182,833.76万元，利润总额32,651.81万元，净利润26,739.76万元。。

（十七）云南铜业科技发展股份有限公司

1、公司类型：其他股份有限公司(非上市)

2、注册地址：昆明市高新区

3、法定代表人：王冲

4、注册资本：9,220万元

5、经营范围：金属与非金属新材料的研究、开发、生产、销售；新材料、新产品、工艺设备的研制、开发、生产、销售及对外安装调试；技术咨询、技术转让、技术服务；房屋租赁；货物与技术进出口业务。

6、关联关系：云南铜业科技发展股份有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，云南铜业科技发展股份有限公司总资产13,452.40万元，净资产13,091.69万元，收入4,12.91万元，利润总额66.70万元，净利润-100.96万元。

（十八）中铝工服科技有限公司

1、公司类型：其他有限责任公司

2、注册地址：北京市大兴区经济开发区金辅路甲2号4栋217室

3、法定代表人：武建生

4、注册资本：1,000万元

5、经营范围：科技开发、转让、咨询；销售工业仪器仪表、机械设备、电气设备、金属材料、化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、建筑材料、矿产品（稀有矿产品除外）；货物进出口；技术进出口；代理进出口；专业承包。（领取本执照后，应到区县住建委（房管局）取得行政许可。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。）

6、关联关系：中铝工服科技有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，中铝工服科技有限公司总资产1,261.39万元，净资产1,168.20万元，收入6,066.95万元，利润总额242.26万元，净利润181.69万元。

（十九）云南铜业（集团）有限公司

1、公司类型：其他有限责任公司

2、注册地址：云南昆明

3、法定代表人：刘建平

4、注册资本：196,078.43万元

5、经营范围：有色金属、贵金属的生产、销售、加工及开发高科技产品、有色金属、贵金属的地质勘察设计、施工、科研、机械动力设备的制作、销售、化工产品生产、加工、销售、建筑安装、工程施工（以上经营范围中涉及许可证的按成员单位的资质证开展业务）。本企业自产的有色金属及其矿产品、制成品、化工产品、大理石制品，本企业自产产品及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务。经营本企业的进料加工“三来一补”业务，境外期货业务（凭许可证开展经营）。（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）

6、关联关系：云南铜业（集团）有限公司为本公司的母公司，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，云南铜业（集团）有限公司总资产1,287,444.10 万元，净资产1,018,551.91万元，收入482,594.26万元，利润总额32.91万元，净利润1,026.36万元。

（二十）中铝昆明铜业有限公司

1、公司类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

2、注册地址：云南省昆明阳宗海风景名胜区管理委员会七甸工业园区小哨箐片区

3、法定代表人：牛大志

4、注册资本：77,386.00万元

5、经营范围：铜、镍及其合金铸造、加工产品、销售、检验、研发、推广及咨询服务；机电设备制造、设计、安装、检验；废旧金属收购；理化检验；与公司业务相关的原辅料、机电设备、仪器仪表、技术的进出口业务；物流运输；工业地产。（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）

6、关联关系：中铝昆明铜业有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，中铝昆明铜业有限公司总资产121,417.02万元，净资产-34,769.52万元，收入476,748.44万元，利润总额-8,414.76万元，净利润-8,414.79万元。

（二十一）山西铝厂

1、公司类型：全民所有制

2、注册地址：山西省河津市

3、法定代表人：王天庆

4、注册资本：127,548.40万元

5、经营范围：生产、销售氧化铝、氢氧化铝、电解铝及深加工产品；建筑安装；自发电供应；石灰岩（石）、铁、有色金属（除稀有金属）；焦炭的销售；新型墙体材料的研发、销售；软件开发；广告发布；物业服务；房屋租赁；铝土矿开采（有效期至2017年9月13日）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家禁止和限定的商品和技术除外）；承办中外合资、合作及三来一补业务；生产、销售耐磨材料、过滤材料、编织袋、絮凝剂；机械配件、机加工铸件、金属模具、托辊的生产机加工；环保设备、自控设备、仪器仪表、视频监控系统、空调、变频器的设计、安装、调试及维护；软件和信息技术服务；污水废水处理技术服务；铝土矿销售；电气设备生产、安装及销售；化工产品（不含危险化学品、易制毒品）、工业水处理剂（不含危险化学品）的生产及销售；服装、劳保防护品的生产及销售；工矿设备及备品备件、五交化产品、钢材、建材（除专控）销售；印刷品印刷；工矿设备及车辆维修；普通道路货物运输；一般货物装卸搬运；信息系统集成的设计、生产、安装、调试和服务；矿山技术咨询；测绘；地质勘查。（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）

6、关联关系：山西铝厂与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，山西铝厂总资产454,050.33万元，净资产258,844.96万元，收入122,075.30万元，利润总额7,023.08万元，净利润6,912.94万元。

（二十二）昆明云铜电工器材有限公司

1、公司类型：有限责任公司

2、注册地址：云南省昆明市高新区二环西路625号云铜大厦二楼208号

3、法定代表人：徐养良

4、注册资本：100万元

5、经营范围：电缆，电线及开关插座的生产，销售，技术开发服务，电器机械及器材，金属材料，五金交电的批发，零售，代购代销。

6、关联关系：昆明云铜电工器材有限公司受本公司工会控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，昆明云铜电工器材有限公司总资产570.52万元，净资产148.62万元，收入52.52万元，利润总额-124.13万元，净利润-124.13万元。

（二十三）河南中铝装备有限公司

1、公司类型：其他有限责任公司

2、注册地址：郑州市上街区厂前路22号

3、法定代表人：郭正华

4、注册资本：1,000万元

5、经营范围：压力管道安装改造维修；压力容器设计、制造；机电设备安装工程施工；土石方工程施工；房屋和设备租赁；货物的装卸搬运；氧气、氮气、氩气的制造、销售；液氣充装；压力管道元件B2级偏心半球阀、B级锻制法兰（限机械加工）的制造；普通机械设备制造、安装、修理；销售：耐磨铸球、钢材、建材、铝锭、氧化铝、氢氧化铝、铝材、机电设备、仪器仪表、矿石。

6、关联关系：河南中铝装备有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、 截止2016年12月31日，河南中铝装备有限公司总资产8,859.53万元，净资产2,108.99万元，收入7,545.52万元，利润总额16.22万元，净利润0.31万元。

（二十四）大姚六直电解铜有限责任公司

1、公司类型：有限责任公司

2、注册地址：云南省楚雄州大姚县六直镇大仓

3、法定代表人：朱先春

4、注册资本：2,480万元

5、经营范围：铜矿石开采、湿法冶炼、电解铜销售。以上经营范围中涉及国家法律、行政法规规定的专项审批，按审批的项目和时限开展经营活动）。

6、关联关系：大姚六直电解铜有限责任公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，大姚六直电解铜有限责任公司总资产 441.96 万元，净资产-4,844.75万元，收入1,475.64万元，利润总额-555.35万元，净利润-555.35万元。

（二十五）大姚桂花铜选冶有限公司

1、公司类型：有限责任公司

2、注册地址：云南省楚雄州大姚县桂花乡大村

3、法定代表人：庞仕宣

4、注册资本：1,365.49万元

5、经营范围：铜矿“选矿”；湿法冶炼；铜矿“开采；铜精矿、电解铜销售。

6、关联关系：大姚桂花铜选冶有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，大姚桂花铜选冶有限公司总资产35,112.86 万元，净资产-33,255.41万元，收入55,199.44万元，利润总额-2,492.29万元，净利润-2,492.29万元。

（二十六）弥渡九顶山矿业有限公司

1、公司类型：有限责任公司

2、注册地址：云南省大理州弥渡县红岩镇九顶山

3、法定代表人：邓华

4、注册资本：6,000万元

5、经营范围：有色金属矿产勘探、采、选、冶，深加工产品的生产、销售，矿业开发项目工程承包、技术咨询、仓储。

6、 关联关系：弥渡县九顶山矿业有限公司为云南铜业 （集团） 有限公司的控股子公司 （股权比例为68.33%），符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，弥渡县九顶山矿业有限公司总资产 2,682.79 万元，净资产-50,713.66万元，收入1.50万元，利润总额-2,609.38万元，净利润-2,609.38万元。

（二十七）香格里拉县洪鑫矿业有限责任公司

1、公司类型：有限责任公司

2、注册地址：云南省迪庆州香格里拉县

3、法定代表人：董家平

4、注册资本：2,000万元

5、经营范围：铜矿采选。

6、关联关系：香格里拉县洪鑫矿业有限责任公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，香格里拉县洪鑫矿业有限责任公司总资产44,487.06万元，净资产-36,489.20万元，收入10.17万元，利润总额-11,32.21万元，净利润-1,132.21万元。

（二十八）云南楚雄思远投资有限公司

1、公司类型：有限责任公司

2、注册地址：云南省楚雄州楚雄市开发区火车站后云星园

3、法定代表人：黎永聪

4、注册资本：15,000万元

5、经营范围：各种有色金属矿山及其他符合国家产业政策的各种项目进行投资开发利用。

6、关联关系：云南楚雄思远投资有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，云南楚雄思远投资有限公司总资产15,318.91万元，净资产8,934.61万元，收入1,508.98万元，利润总额26.91万元，净利润23.76万元。

（三十四）中铝润滑科技有限公司

1、公司类型：有限责任公司(法人独资)

2、注册地址：北京市昌平区回龙观镇史各庄东侧

3、法定代表人：郭欣

4、注册资本：3,000万元

5、经营范围：有色金属新材料的科技及产业化开发；润滑油品及相关原辅材料的开发、生产、销售及相关咨询服务；有色金属的销售；进出口业务；仓储服务。（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）（企业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；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

6、关联关系：中铝润滑科技有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，中铝润滑科技有限公司总资产5,792.00万元，净资产4,086.00万元，收入3,653.00万元，利润总额112.00万元，净利润112.00万元。

（三十五）云南铜业占河电气有限公司

1、公司类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

2、注册地址：云南省昆明市高新技术产业开发区M2-3

3、法定代表人：牛大志

4、注册资本：179.40万美元

5、经营范围：生产接触网材料（接触网导线、铜及铜合金绞线、吊坠线、接触网零部件）及相关产品，从事上述产品的自产自销、进出口业务、产品技术开发、代购代销。（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）

6、关联关系：云南铜业占河电气有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，云南铜业占河电气有限公司总资产4,838.50万元，净资产4,614.69万元，收入2,840.31万元，利润总额51.81万元，净利润46.80万元。

（三十六）云南云铜锌业股份有限公司

1、公司类型：其他股份有限公司(非上市)

2、注册地址：云南省昆明市大普吉（昆明市五华区王家桥原云南冶炼厂内）

3、法定代表人：刘远照

4、注册资本：69,706.57万元

5、经营范围：锌等有色金属，稀贵金属及深加工产品的研制、开发、生产、加工、销售及综合回收利用（不含管理商品）；食品添加剂生产；液氧、氧气、氮气、氩气等气体产品的生产、经营（凭许可证经营）；硫酸，硫酸铜，硫酸锌，无汞锌粉，纳米锌粉，无氟、无氯锌粉等化工产品以及工艺美术品、选矿药剂等产品的研制、开发、生产、加工、销售；矿产品（不含管理商品），医用氧、锌电解阴阳极板制造；冶金设备维修安装、机械加工制造；冷作铆焊制作、锻造加工及热处理，混合气、液氨、液氯、高纯氮、高纯氩、高纯氦的销售；货物与技术进出口。（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）

6、关联关系：云南云铜锌业股份有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，云南云铜锌业股份有限公司总资产177,025.94万元，净资产93,743.14万元，收入232,301.93万元，利润总额1,363.72万元，净利润1,143.13万元。

（三十七）凉山矿业股份有限公司

1、公司类型：其他股份有限公司(非上市)

2、注册地址：四川会理

3、法定代表人：李连鑫

4、注册资本：60,000万元

5、经营范围：铜矿、共伴生矿的采矿；硫酸、氧、氮生产；（以上项目及期限以许可证为准）。一般经营项目（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）：铜矿、共伴生矿的选矿；矿业开发技术服务；有色金属冶炼和压延加工；商品批发与零售；专用设备制造；进出口业。

6、关联关系：凉山矿业股份有限公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，凉山矿业股份有限公司总资产353,231.67万元，净资产162,296.31万元，收入316,916.84万元，利润总额13,135.08万元，净利润9,504.47万元。

（三十八）会理县马鞍坪矿山废石综合利用有限责任公司

1、公司类型：其他有限责任公司

2、注册地址：会理县黎溪区绿水镇

3、法定代表人：许成林

4、注册资本：7,000万元

5、经营范围：铜、铁、钼、钴购销、洗选、加工（矿产品经营许可证至2018年8月止）。（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）

6、关联关系：会理县马鞍坪矿山废石综合利用有限责任公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，会理县马鞍坪矿山废石综合利用有限责任公司总资产32,003.31万元，净资产23,217.36万元，收入15,996.11万元，利润总额566.47万元，净利润470.15万元。

（三十九）会理县万通矿业有限责任公司

1、公司类型：有限责任公司(国有控股)

2、注册地址：会理县绿水镇松坪村1组

3、法定代表人：陈德奎

4、注册资本：770万元

5、经营范围：铁原、精矿购销、洗选、加工（矿产品经营许可证至2018年8月止）。（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）。

6、关联关系：会理县万通矿业有限责任公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，会理县万通矿业有限责任公司总资产 2,818.29元，净资产2,544.21万元，收入3,544.52万元，利润总额451.73万元，净利润371.86万元。

（四十）会理县五龙富民矿业有限责任公司

1、公司类型：其他有限责任公司

2、注册地址：会理县绿水镇五龙村四组

3、法定代表人：王家勇

4、注册资本：1,477.881942万元

5、经营范围：铁原、精矿、钼原、精矿购销、洗选、加工（矿产品经营许可证至2017年7月止）。（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）

6、关联关系：会理县五龙富民矿业有限责任公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，会理县五龙富民矿业有限责任公司总资产14,251.56万元，净资产12,184.78万元，收入7,194.42万元，利润总额 471.06万元，净利润398.00万元。

（四十一）香格里拉市鼎立矿业有限责任公司

1、公司类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

2、注册地址：香格里拉市阳塘路雪鹰宾馆

3、法定代表人：文主宽

4、注册资本：45,940万元

5、经营范围：铜多金属矿勘察、矿业开发技术服务、矿产品购销；在香格里拉市鼎立矿业有限责任公司香格里拉市铜厂沟铜钼矿“山范围内铜矿、钼矿”的开采、选矿；电力销售、零星、废旧材料销售。（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）

6、关联关系：香格里拉县鼎立矿业有限责任公司与本公司为受同一最终控制方控制，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，香格里拉县鼎立矿业有限责任公司总资产69,607.72万元，净资产45,940.00万元，收入0万元，利润总额0万元，净利润0万元。

（四十二）昆明因民冶金有限责任公司

1、公司类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

2、注册地址：昆明市东川区因民镇田坝村

3、法定代表人：张涛

4、注册资本：3,000万元

5、经营范围：铜矿浮选、尾矿再选；电积铜的生产经营；矿山工程施工总承包；房屋建筑工程施工总承包；机电设备、矿产品购销；矿山技术服务（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）。

6、关联关系：昆明因民冶金有限责任公司为本公司子公司的参股公司，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，昆明因民冶金有限责任公司总资产31,180万元，净资产10,188万元，收入4,144万元，利润总额 1,594万元，净利润 1,594万元。

（四十三）昆明滥泥坪冶金有限责任公司

1、公司类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

2、注册地址：东川区汤丹镇滥泥坪

3、法定代表人：王智昌

4、注册资本：3,000万元

5、经营范围：经营范围：根据国家法律、行政法规的要求，企业在办理了环保、安全生产的许可后，可开展电积铜、铜矿浮选的生产经营活动；矿山机械设备及配件销售；矿山技术服务；矿山工程施工、房屋建筑工程施工总承包三级（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）

6、关联关系：昆明滥泥坪冶金有限责任公司为本公司子公司的参股公司，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，昆明滥泥坪冶金有限责任公司总资产23,348万元，净资产4,791万元，收入7,284万元，利润总额522万元，净利润 392 万元。

（四十四）昆明汤丹冶金有限责任公司

1、公司类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

2、注册地址：东川区汤丹镇泡田坝

3、法定代表人：沈敏

4、注册资本：3,000万元

5、经营范围：铜矿开采；浮选；冶炼及销售；矿山技术服务。

6、关联关系：昆明汤丹冶金有限责任公司为本公司子公司的参股公司，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2016年12月31日，昆明汤丹冶金有限责任公司总资产27,940万元，净资产2,010万元，收入5,302万元，利润总额 -3,185万元，净利润 -3,185万元。

（四十五）昆明金沙人化工有限责任公司

1、公司类型：有限责任公司

2、注册地址：云南省昆明市东川区汤丹镇燕麦地

3、法定代表人：温云峰

4、注册资本：2400万元

5、经营范围：乳化炸药生产；金属材料、建材；五金交电、矿产品、矿山设备、备件销售等。

6、关联关系：昆明金沙人化工有限责任公司受本公司重大影响，符合《股票上市规则》第10.1.3规定的情形，为本公司的关联法人。

7、截止2015年12月31日，昆明金沙人化工有限责任公司总资产12,784万元，净资产 7,887 万元，收入5,358万元，利润总额 -741万元，净利润 -678万元。

（四十六）昆明澳通化工有限公司

1、公司类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

2、注册地址：昆明市东川区铜都镇绿茂乡四方地

3、法定代表人：张曦

4