（上接C106版）

二、关联人介绍和关联关系

（一）广西华磊新材料有限公司

1.基本情况

公司名称：广西华磊新材料有限公司

住所：广西百色市平果铝三号路（中国铝业广西分公司公用综合楼）

注册资本：12,000 万元人民币

法定代表人：黄卫平

经营范围：电解铝生产；火力发电；铝材深加工；煤炭生产和经营；投资百色区域电网；铝加工、火力发电、电解铝生产的技术服务和技术培训。

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

广西华磊新材料有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（二）贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司

1.基本情况

公司名称：贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司

住所：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区创业服务中心

注册资本：3,000 万元人民币

法定代表人：宁前进

经营范围：法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的，经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的，市场主体自主选择经营。(计算机网络信息系统、工业控制系统及工业软件的开发、设计、集成；工业数据分析、数据挖掘与服务；工业APP、工业云平台开发、设计；机器人和智能装备的研发、设计及制造；节能、环保设备的研发、设计；技术咨询、技术开发、技术转让及技术服务；设备工程安装；电子与智能化工程专业承包；设备材料购销与进出口贸易。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（三）贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司

1.基本情况

公司名称：贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司

住所：贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区金阳科技产业园 3 号标准厂房 2 层

注册资本：2,000 万元人民币

法定代表人：袁赤

经营范围：法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的，经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的，市场主体自主选择经营。(铝、镁、钛、碳素、铝合金、氟化盐、生产工艺技术和配套技术研究及推广，计算机仿真分析，材料分析，工程测量和化验，软件研发，装备研发与制造；进出口贸易。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（四）贵州华锦铝业有限公司

1.基本情况

公司名称：贵州华锦铝业有限公司

住所：贵州省贵阳市清镇市王庄布依族苗族乡政府办公楼

注册资本：100,000 万元人民币

法定代表人：陈刚

经营范围：法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的，经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的，市场主体自主选择经营。(铝土矿产品，铝冶炼产品及相关金属，铝加工产品销售(不得从事生产、加工等涉及前置许可的项目)；碳素制品销售；铝工业废弃物(赤泥、粉煤灰)销售；相关技术开发、技术服务。(以上经营范围涉及前置许可的凭前置许可的内容及时效经营)。

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

贵州华锦铝业有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（五）贵州华仁新材料有限公司

1.基本情况

公司名称：贵州华仁新材料有限公司

住所：贵州省贵阳市清镇市王庄乡人民政府办公楼

注册资本：120,000 万元人民币

法定代表人：陈刚

经营范围：法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的，经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的，市场主体自主选择经营。(铝冶炼产品及相关金属、铝锭生产及销售、铝加工产品销售、炭素制品的生产及销售。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

贵州华仁新材料有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（六）贵州顺安机电设备有限公司

1.基本情况

公司名称：贵州顺安机电设备有限公司

住所：贵州省安顺市平坝区黎阳高新区夏云工业园 C-03-05-06

注册资本：6,198 万元人民币

法定代表人：宁前进

经营范围：法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的，经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的，市场主体自主选择经营。(制造、安装、销售；非标准设备、异型工具、磨具、输送设备、钢结构、节能密封保温槽罩、环保节能设备，房屋租赁，对外进出口经营。(涉及许可的凭有效许可经营。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

贵州顺安机电设备有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（七）杭州耐特阀门股份有限公司

1.基本情况

公司名称：杭州耐特阀门股份有限公司

住所：临安市玲珑工业集聚区

注册资本：5,000 万元人民币

法定代表人：陶仁根

经营范围：制造阀门,五金。 批发、零售：阀门，五金,氧化铝、氢氧化铝、铝锭、碳素制品;货物进出口。(法律、行政法规禁止的项目除外,法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

杭州耐特阀门股份有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（八）河南华顺天成科技有限公司

1.基本情况

公司名称：河南华顺天成科技有限公司

住所：修武县七贤镇中州铝厂

注册资本：500 万元人民币

法定代表人：张灿

经营范围：水处理剂的科技推广和应用服务及销售；销售化工产品(不含易燃易爆有毒有害危险品)、煤炭、金属及金属矿；氧化铝、氢氧化铝、汽车配件、涂料、建筑材料、劳保用品、电气设备、其他机械设备及电子产品；除尘布袋、工业过滤布、车辆租赁、防腐保温工程、除锈刷漆工程；房屋租赁、卫生保洁及劳务服务；设备安装、机械维修,产品包装、装卸服务。

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

河南华顺天成科技有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（九）河南六冶贸易有限公司

1.基本情况

公司名称：河南六冶贸易有限公司

住所： 郑州市中原区淮河路 36 号中国六冶大厦 8 层 8-13 室

注册资本：3,000 万元人民币

法定代表人：路向阳

经营范围：销售金属材料、金属制品、化工产品(易燃易爆危险化学品除外)、涂料、管材、管件、五金交电、机电设备及配件；建筑材料、机械设备的销售、租赁及维修；模板的销售及租赁；仓储服务(易燃易爆危险化学品除外)；商务信息咨询。(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

河南六冶贸易有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（十）河南长城众鑫实业股份有限公司

1.基本情况

公司名称：河南长城众鑫实业股份有限公司

住所：郑州市上街区厂前路 22 号 10 幢 5 楼

注册资本：1,000 万元人民币

法定代表人：李世恩

经营范围：批发(无仓储、仅限票面经营)盐酸、硫酸、氨、亚硝酸钠、氢氧化钠溶液[含量≥30%]、丙烯酰胺、丙烯酸[稳定的]、洗油(有效期限至 2020 年 4 月 17 日)；氧化铝，铝锭，炭素制品，锌锭、精细树脂及中间产品的生产销售及技术服务；自营本企业及本企业成员企业自产产品的出口业务； 自营本企业及本企业成员企业生产、科研所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务；经营本企业的进料加工和三来一补贸易业务；钢材、绝缘材料、五金交电、建筑材料、铁路器材及相关辅材、铝钒土、石灰石、耐火材料、化工产品(不含易燃易爆化学危险品)的生产与销售；编织袋的生产与销售；润滑油调试、销售；矿产品加工；水电安装工程施工;机电设备安装工程施工；钢结构工程施工；房屋建筑工程施工；土石方工程施工；防腐保温工程施工；管道安装工程施工；冰晶石、无水氟化铝的销售；房屋租赁；机械设备租赁；道路货物运输代理；企业管理咨询；普通货物仓储服务。

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

河南长城众鑫实业股份有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（十一）河南中铝装备有限公司

1.基本情况

公司名称：河南中铝装备有限公司

住所：郑州市上街区厂前路 22 号

注册资本：2,000 万元人民币

法定代表人：郭正华

经营范围：压力容器设计、制造;机电设备安装工程施工；矿山工程施工；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、二氧化碳、液氮的充装；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。

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

河南中铝装备有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（十二）昆明科汇电气有限公司

1.基本情况

公司名称：昆明科汇电气有限公司

住所：云南省昆明市盘龙区东风东路 48 号

注册资本：1,000 万元人民币

法定代表人：张春生

经营范围：电气自动化科技研究、设计、技术服务、咨询、维修；电气非标设备的设计、研制及生产；电子技术服务；计算机技术服务、咨询；计算机房装修；电器设备安装、调试；仪器仪表、计算机及配件、电子元器件、矿产品、电梯、空调及配件的销售。(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。)

2.与本公司关系

与本公司受同一控股股东控制。

3.履约能力

昆明科汇电气有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（十三）昆明冶金研究院有限公司

1.基本情况

公司名称：昆明冶金研究院有限公司

住所：云南省昆明市园通北路 86 号

注册资本：6,370 万元人民币

法定代表人：胥福顺

经营范围：承接科学研究、工程设计、自动化，矿产品、机电产品(不含小轿车)、金属合金及化合物、金属材料、化工产品、矿冶设备、电子产品、分析仪器等的生产及经营；技术咨询、中介、检测、培训、承包、仪器设备维修与制作技术服务；餐饮；期刊出版；广告发布；承办会议，租赁。兼营范围：珠宝加工与销售、玻璃仪器加工,物业管理与经营、停车场管理与经营。(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。)

2.与本公司关系

与本公司受同一控股股东控制。

3.履约能力

公司与昆明冶金研究院有限公司拥有多年的合作关系，公司 2020 年预计与其发生的关联交易主要为购买商品，与其交易后形成坏账的可能性较小，认为其具有履约能力。

（十四）昆明有色冶金设计研究院股份公司

1.基本情况

公司名称：昆明有色冶金设计研究院股份公司

住所：云南省昆明市东风东路 48 号

注册资本：15,000 万元人民币

法定代表人：万多稳

经营范围：工程咨询、工程设计、工程承包；上述工程所需设备、材料的采购、销售、出口；外派实施上述工程劳务人员；建设工程项目管理；技术开发、技术转让。

2.与本公司关系

与本公司受同一控股股东控制。

3.履约能力

公司与昆明有色冶金设计研究院股份公司拥有多年的合作关系，公司 2020 年预计与其发生的关联交易主要为购买商品，与其交易后形成坏账的可能性较小，认为其具有履约能力。

（十五）山东铝业有限公司

1.基本情况

公司名称：山东铝业有限公司

住所：山东省淄博市张店区南定镇五公里路 1 号

注册资本：35,000 万元人民币

法定代表人：朱守河

经营范围：偏钒酸铵、氢氧化钠溶液【≥30%】,盐酸、液氯、次氯酸钠、氢气、硫酸、氯化氢【无水】生产、销售(有效期限以许可证为准);零售汽油、柴油(限分支机构经营)；加油站管理;润滑油销售；GC 类 GC2 级压力管道安装,D1 级第一类压力容器、D2 级第二类低、中压容器制造，桥式、门式、塔式起重机及轻小型起重设备安装、维修；铝、铝合金、氧化铝、镓、化学品氧化铝、炭素制品、水泥、熟料、防水保温材料、砼、有色金属钒、钼、镍、钒酸钠、碳酸钙粉、脱硫剂、赤泥微粉、塑料制品、粉煤灰、粉煤灰砖、服装、电线电缆、饮料、食品、瓶（桶)装饮用水类（其他饮用水)、特种劳动防护用品生产、销售；净水剂、消泡剂、表面活性剂、助剂(不含化学易燃易爆危险品)生产、销售；铝型材生产、销售、安装及技术开发、服务；净水剂生产技术研发、转让;工业用计算机控制、办公自动化、信息网络系统设计、安装调试、检修服务；除尘、机电、水电暖设备安装及检测检修；机械加工；机械设备制造、销售、安装、检修；货物仓储、运输；货物及技术进出口；物业管理;机械设备、场地、房屋租赁；编织袋设计、制造、销售、维修；建筑材料、化工产品(不含危险品)、五金交电、土杂产品、日用百货、初级农产品、汽车配件、净水设备、计算机软件及辅助设备、家用电器、劳保用品、文体用品、皮革制品、床上用品、陶瓷、丝绸、铝矾土、焦炭、焦粒、焦煤销售；塑钢窗加工、销售；广告设计、制作、代理、发布；工程总承包，工程造价、环保技术咨询服务；冶金工程、钢结构工程、石油化工工程、房屋建筑工程、建筑装修装饰工程、机电安装工程、防腐保温工程、市政公用工程、消防工程施工;水电暖作业分包，焊接作业分包；窑炉砌筑、安装；工程测量;地籍测绘；房屋、家电、特种设备维修；卫生保洁、搬运、装卸、包装服务；住宿、餐饮、会议服务；人力资源服务；国内外旅游服务及信息咨询；卷烟、雪茄烟的零售；畜禽养殖(不含种畜禽)；以下限分支机构经营：游泳馆,体育馆，制作、发布广告，日用百货、文化用品销售。(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。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

山东铝业有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（十六）山西铝厂黄河电器设备有限公司

1.基本情况

公司名称：山西铝厂黄河电器设备有限公司

住所：山西省运城市河津市铝基地铝都大道东

注册资本：450 万元人民币

法定代表人：范苏伟

经营范围：生产及销售:高压真空开关柜、低压电器设备、配电盘箱柜、母线桥、电缆桥架、综合自动化系统;仪表盘箱柜、变频柜、软起动柜;机械加工、通用零部件制作、电器检修、制造及安装;经销:电器设备、仪器仪表、五金产品;货物进出口业务。(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 。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

山西铝厂黄河电器设备有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（十七）中铝工业服务有限公司

1.基本情况

公司名称：中铝工业服务有限公司

住所：北京市昌平区回龙观镇发展路 6 号 10 幢 1002 室

注册资本：12,000 万元人民币

法定代表人：王卫京

经营范围：为本企业及其下属提供管理服务；仓储服务;清洁服务;计算机系统服务;技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务;销售(含网上销售)计算机、软件及辅助设备、机械设备及配件、仪器仪表、通讯设备、电子产品、塑料制品、服装鞋帽、橡胶制品、矿产品、润滑油、金属材料、化工产品(不含危险化学品)、建筑材料、耐火材料、针纺织品、金属矿石、非金属矿石、煤炭(限外埠分支机构经营);技术检测;货运代理;机电设备维修(限分支机构经营);生产耐火材料、耐磨材料、铸铁件(限在外埠从事生产活动);销售氢氧化钠、氢氧化钠溶液、硝酸钠(仅限具有相关《危险化学品经营许可证》的分支机构经营);工程设计;施工总承包、专业承包;货物进出口、技术进出口、代理进出口。(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。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

中铝工业服务有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（十八）沈阳铝镁科技有限公司

1.基本情况

公司名称：沈阳铝镁科技有限公司

住所：沈阳市和平区和平北大街 184 号

注册资本：1,050 万元人民币

法定代表人：周东方

经营范围：轻金属冶炼技术咨询、技术服务、技术转让；电力设备、机械电子设备及配件、工业及建筑智能自动化系统软硬件成套设备的开发、调试、净化工程设计、建筑工程施工;机械电子设备、供配电设备销售;经济信息咨询;环境评价;供配电、整流系统设备技术开发、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。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

沈阳铝镁科技有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（十九）沈阳铝镁设计研究院有限公司

1.基本情况

公司名称：沈阳铝镁设计研究院有限公司

住所：辽宁省沈阳市和平区和平北大街 184 号

注册资本：47,074.3216 万元人民币

法定代表人：马宁

经营范围：对外派遣工程所需劳务人员；打字、复印；有色金属及非金属矿山采选；轻金属冶炼；有色冶金、建筑工程、冶金、市政公用、化工、电力、建材工程勘察设计、咨询、监理、工程承包及设备、材料的销售；环境评价；火灾自动报警、自动灭火工程设计；计算机软硬件及成套设备、非标设备、环保、供配电、工业自动化系统及建筑智能系统技术开发及销售、技术咨询、服务、技术转让及调试；国外和国内外资工程的勘测、咨询、设计和监理项目；承包境外工程和境内国际招标工程及所需的设备材料出口；房屋租赁；装订、晒图；货物或技术的进出口(国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)；设计、制作、发布、代理国内外各类广告。《轻金属》杂志出版、发行；会议服务。(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。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

沈阳铝镁设计研究院有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（二十）苏州新长光热能科技有限公司

1.基本情况

公司名称：苏州新长光热能科技有限公司

住所：苏州高新区鹿山路 108 号

注册资本：4,000 万元人民币

法定代表人：闫保强

经营范围：热能设备、冶金设备及其辅助设备的研发、设计、制造及工程技术总承包；工业自动控制系统的研发、设计、制造、安装、调试；热能工程用耐材、燃烧设备及相关设备备品备件的销售；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。道路普通货物运输。(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。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

苏州新长光热能科技有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（二十一）西南铝业（集团）有限责任公司

1.基本情况

公司名称：西南铝业（集团）有限责任公司

住所：重庆市九龙坡区西彭镇

注册资本：325,357.68352 万元人民币

法定代表人：尹雪春

经营范围：铝及铝合金、镁合金、钛合金、高温合金以及铝基复合材料等金属材料的生产和销售；铝及铝合金等金属材料的技术开发和服务；货物及技术进出口(法律、法规禁止的项目除外)。(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。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

西南铝业（集团）有限责任公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（二十二）云南德福环保有限公司

1.基本情况

公司名称：云南德福环保有限公司

住所：云南省红河哈尼族彝族自治州建水县羊街工业园区

注册资本：5,000 万元人民币

法定代表人：庄凌云

经营范围：电解铝固体废料无害化、资源化的研究开发和分类利用;电解铝原料、辅料及矿产品、金属(贵金属除外)、非金属材料、五金、建筑装饰材料销售;电解铝技术服务(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。)

2.与本公司关系

与本公司受同一控股股东控制。

3.履约能力

公司与云南德福环保有限公司拥有多年的合作关系，公司 2020 年预计与其发生的关联交易主要为购买商品，与其交易后形成坏账的可能性较小，认为其具有履约能力。

（二十三）云南慧能售电股份有限公司

1.基本情况

公司名称：云南慧能售电股份有限公司

住所：云南省昆明市昆明长水国际机场地勤楼 3011 室(入驻云南嘉世通商务秘书服务有限公司)

注册资本：20,000 万元人民币

法定代表人：丁吉林

经营范围：电力购销、电力贸易；配电网规划、建设、运营、维修、改造、设计、咨询服务；电力和新能源投资。(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。)

2.与本公司关系

与本公司受同一控股股东控制。

3.履约能力

公司与云南慧能售电股份有限公司拥有多年的合作关系，公司 2020 年预计与其发生的关联交易主要为购买商品，与其交易后形成坏账的可能性较小，认为其具有履约能力。

（二十四）云南建水锰矿有限责任公司

1.基本情况

公司名称：云南建水锰矿有限责任公司

住所：云南省建水县临安镇南营寨

注册资本：166,780.323684 万元人民币

法定代表人：李宗有

经营范围：锰矿石原矿采掘、冶炼、洗选；天然放电锰、电炉碳素锰铁、电解金属锰、硅锰、硅铁、冶金锰矿石、高锰酸钾冶炼、加工、销售；矿(岩)棉板、矿(岩)棉毡、粒状棉等绝热保温不燃吸音材料的生产、加工、销售;硅矿石的开采、工业硅、硅铝合金及硅系列产品的生产、加工、销售；钢材销售；钢桶生产销售；有色金属、黑色金属、贵金属、矿产品、化工产品购销。(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。)

2.与本公司关系

与本公司受同一控股股东控制。

3.履约能力

公司与云南建水锰矿有限责任公司拥有多年的合作关系，公司 2020 年预计与其发生的关联交易主要为接受劳务，与其交易后形成坏账的可能性较小，认为其具有履约能力。

（二十五）云南冶金集团进出口物流股份有限公司

1.基本情况

公司名称：云南冶金集团进出口物流股份有限公司

住所：昆明市北市区小康大道 399 号

注册资本：21,196.72 万元人民币

法定代表人：宁德纲

经营范围：经批准的国家配额管理的有色金属、黑色金属，化工产品，机械设备，仪器仪表，建筑材料，五金交电，针纺织品，服装，旅游产品，百货,工业生产资料，农业生产资料(不含管理商品)，日用杂品，仓储、物流及相关服务。经贸部核定的一、二类商品和放开经营三定的一、二类商品以及放开经营三类商品的进出口贸易及转口贸易；物流服务；国际、国内货运代理业务；煤炭批发经营；农产品；粮食收购、饲料经销；炭素及炭素制品经销；石油焦经销；贵金属经销；危险化学品经营(具体产品按许可经营范围)；非药品类易制毒化学品经营(具体经营品种按备案证明)。(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。)

2.与本公司关系

与本公司受同一控股股东控制。

3.履约能力

公司与云南冶金集团进出口物流股份有限公司拥有多年的合作关系，公司 2020 年预计与其发生的关联交易主要为购买商品和销售商品，与其交易后形成坏账的可能性较小，认为其具有履约能力。

（二十六）云南冶金金宇环保科技有限公司

1.基本情况

公司名称：云南冶金金宇环保科技有限公司

住所：云南省昆明经济技术开发区信息产业基地春漫大道 80 号云南海归创业园 1 幢 B1 楼 B1381 号

注册资本：1,000 万元人民币

法定代表人：邓传宏

经营范围：环保咨询；在线设备第三方运营、维护；环保工程的设计、施工及其监理、咨询；环保技术研发、技术服务；环保项目投资及其资产管理；环保货物及技术进出口；环保机械设备、仪器仪表销售；计算机软硬件技术研发及应用；安防监控系统建设及维护；工业“三废”资源化利用。(限分支机构经营)(危险化学品、涉氨制冷业及国家限定违禁管制品除外)(不得在经开区内从事本区产业政策中限制类、禁止类行业)(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)

2.与本公司关系

与本公司受同一控股股东控制。

3.履约能力

公司与云南冶金金宇环保科技有限公司拥有多年的合作关系，公司 2020 年预计与其发生的关联交易主要为接受劳务，与其交易后形成坏账的可能性较小，认为其具有履约能力。

（二十七）云南冶金昆明重工有限公司

1.基本情况

公司名称：云南冶金昆明重工有限公司

住所：昆明市盘龙区龙泉路 871 号

注册资本：6,000 万元人民币

法定代表人：孙小跃

经营范围：机械设备、电气设备及零配件、线材、板材、带材、管材制品及辅助设备的生产与销售及科研、设计、咨询服务；起重机械、水利机械、压力容器、广播通信铁塔及桅杆产品的设计、制造、销售及安装；金属冶炼、压延加工及科研、设计、咨询服务；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务,但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；黑色金属、有色金属原材料销售;停车场经营；房屋租赁；机械设备租赁；防腐保温工程、钢结构工程的设计与施工；普通货运；武类汽车维修(大中型汽车维修)。以下范围限分公司经营：咖啡豆的初级生产、加工、销售、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。)

2.与本公司关系

与本公司受同一控股股东控制。

3.履约能力

公司与云南冶金昆明重工有限公司拥有多年的合作关系，公司 2020 年预计与其发生的关联交易主要为购买商品，与其交易后形成坏账的可能性较小，认为其具有履约能力

（二十八）云南冶金仁达信息科技产业有限公司

1.基本情况

公司名称：云南冶金仁达信息科技产业有限公司

住所：云南省昆明市盘龙区北辰财富中心 A 座 2601 号

注册资本：7,000 万元人民币

法定代表人：王伟

经营范围：计算机软硬件的开发、应用及技术咨询；计算机系统集成及综合布线；电气设备安装;管道和及管道设备的安装；电子计算机维修及技术服务；计算机网络工程技术及网络集成；电脑打字及排版,名片制作，装璜设计；(机房)防雷、消防、照明、通风、机电设备及工程、建筑智能化工程;工程咨询、培训的服务；房屋租赁、仓储服务；经济信息咨询；商务信息咨询；电子计算机及配件、电子产品及通讯设备(国家管理商品除外)、家用电器、科教仪器、照相器材、办公用品、文化用品、普通机械、电气设备、通信设备、电子产品的销售。

2.与本公司关系

与本公司受同一控股股东控制。

3.履约能力

公司与云南冶金仁达信息科技产业有限公司拥有多年的合作关系，公司 2020 年预计与其发生的关联交易主要为接受劳务。

（二十九）云南永昌硅业股份有限公司

1.基本情况

公司名称：云南永昌硅业股份有限公司

住所：云南省龙陵县龙山镇大坪子

注册资本：39,080.05 万元人民币

法定代表人：毕红兴

经营范围：硅产品及其附产品生产、销售;冶金用脉石英开采、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家法律、行政法规禁止或限制进出口的除外)；贸易代理服务。(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。)

2.与本公司关系

与本公司受同一控股股东控制。

3.履约能力

公司与云南永昌硅业股份有限公司拥有多年的合作关系，公司 2020 年预计与其发生的关联交易主要为购买商品，与其交易后形成坏账的可能性较小，认为其具有履约能力。

（三十）云南中石油慧能能源有限公司

1.基本情况

公司名称：云南中石油慧能能源有限公司

住所：南省昆明经济技术开发区经开路 3 号昆明科技创新园 2F19-7 室

注册资本：7,295 万元人民币

法定代表人：高云龙

经营范围：城镇燃气供应(根据住建局许可证核定的范围开展具体经营)；城镇燃气及燃气产品的销售；燃气器具的销售;燃气技术咨询及技术培训、技术开发；燃气设备、材料的销售、检测及维修服务；国内贸易、物资供销；货物进出口、技术进出口业务；对外燃气项目投资建设及经营管理。(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)

2.与本公司关系

与本公司受同一控股股东控制。

3.履约能力

公司与云南中石油慧能能源有限公司拥有多年的合作关系，公司 2020 年预计与其发生的关联交易主要为购买商品，与其交易后形成坏账的可能性较小，认为其具有履约能力。

（三十一）郑州九冶三维化工机械有限公司

1.基本情况

公司名称：郑州九冶三维化工机械有限公司

住所：郑州高新开发区长椿路 39 号

注册资本：10,000 万元人民币

法定代表人：王尤祥

经营范围：铝制集成房屋、铝模板及铝应用相关产品的研发、设计、制造、销售及租赁;空冷零部件的设计、制造及销售;湿法冶金、化工(易燃易爆化学危险品除外)、水处理、医药、食品相关行业的流体混合搅拌器及非标设备研发、设计、安装及销售;钢结构的设计、制造、安装及销售；货物进出口；机电设备销售。

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

郑州九冶三维化工机械有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（三十二）中国铝业股份有限公司

1.基本情况

公司名称：中国铝业股份有限公司

住所: 北京市海淀区西直门北大街 62 号 12-16、18-31 层

注册资本：1490379.8236 万元人民币

法定代表人：卢东亮

经营范围：铝土矿、石灰岩的开采(有效期至 2031 年 9 月)；道路运输(普通货物,限广西、贵州分公司经营)；铝、镁矿产品、冶炼产品、加工产品的生产、销售；蒸压粉煤灰砖的生产销售及相关服务；碳素制品及相关有色金属产品、工业水电汽、工业用氧气和氮气的生产、销售；从事勘察设计、建筑安装；机械设备制造、备件、非标设备的制造、安装及检修；汽车和工程机械修理、特种工艺车制造和销售；材料检验分析；电讯通信、测控仪器的安装、维修、检定和销售；自动测量控制、网络、软件系统的设计、安装调试；经营办公自动化、仪器仪表；相关技术开发、技术服务；发电；赤泥综合利用产品的研发、生产和销售。(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。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

中国铝业股份有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（三十三）中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司

1.基本情况

公司名称：中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司

住所：云南省昆明市东风东路东风巷 1 号

注册资本：10,850 万元人民币

法定代表人：赵志锐

经营范围：建筑工程设计;冶金行业设计;环保工程设计与施工;市政公用工程设计与施工;工程地质和水文地质勘察及凿井；工程测量,不动产测绘(地籍、房产及行政界线),摄影测量与遥感;不良地质条件的处理,地球物理勘探；矿产地质调查、勘查(不含石油、天然气矿产);水文地质、工程地质勘查;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,水、土、岩试验;工程咨询,城市规划编制;地质灾害危险性评估,地质灾害治理工程勘查、设计、施工;地基与基础工程专业承包;高速公路路基、标准公路和独立大桥的施工；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；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；工程监理;地理信息系统工程(数据采集、数据处理及数据库建设),测绘航空摄影;测绘项目监理;计算机软硬件开发、设计与技术咨询,信息系统集成；环境工程设计;建筑工程施工；公路工程设计与施工；水利水电工程设计与施工;矿山工程施工总承包；装备制造(租赁、销售);城市及道路照明与亮化工程；风景园林工程设计；绿化景观工程；安装工程；管道施工及安装；土地规划；设备设施检修、维护;普通货运(不含危化品)；装卸搬运。(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。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

公司与中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司拥有多年的合作关系，公司 2020 年预计与其发生的关联交易主要为购买商品，与其交易后形成坏账的可能性较小，认为其具有履约能力。

（三十四）中铝国际工程股份有限公司

1.基本情况

公司名称：中铝国际工程股份有限公司

住所：北京市海淀区杏石口路 99 号 C 座

注册资本：295,906.6667 万元人民币

法定代表人：武建强

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;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

2.与本公司关系

与公司同受中铝集团实际控制。

3.履约能力

中铝国际工程股份有限公司为依法存续的企业法人，生产经营正常，本公司认为其具备良好的履约能力，与其交易后形成坏账的可能性较小。

（三十五）中铝国际贸易有限公司

1.基本情况

公司名称：中铝国际贸易有限公司

住所：北京市西城区金融街 33 号通泰大厦 B 座 15 层

注册资本：173,111.143489 万元人民币

法定代表人：赵晋华

经营范围：铝、铝合金、铜的境外期货业务;盐酸,硫酸;氢氧化钠,氟化铝,氨[液化的,含氨>50%],镓,煤焦沥青的批发(化学危险品经营许可证有效期至 2020 年 09 月 06 日);进出口业务;销售煤炭(不在北京地区开展实物煤的交易、储运活动),焦炭、金属材料、矿产品、非金属矿石、金银制品、工艺品、首饰、金属制品、金属矿石、建筑材料、机械电子设备、制冷空调设备、汽车配件、五金交电、日用百货、针纺织品、木材、钢材、办公自动化设备、通讯设备、化工材料(不含危险化学品)、汽车(含小轿车)、7 号燃料油;高科技开发、技术转让、技术咨询;经济信息咨询服务;铝材来料加工业务。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法