（上接 C165 版）

	云南云创招标有限公司	接受劳务	公允定价	–	9.17	–	9.17	–
	郑州轻金属研究院有限公司	接受劳务	公允定价	–	10.00	–	10.00	–
	沈阳铝镁设计研究院有限公司	接受劳务	公允定价	–	3,716.81	42.24	3,759.05	0.26
	贵阳新宇建设监理有限公司	接受劳务	公允定价	–	135.87	138.68	274.55	–
	河南华慧有色工程设计有限公司	接受劳务	公允定价	–	514.00	–	514.00	–
	昆明重工防腐保温工程有限公司	接受劳务	公允定价	–	15.00	–	15.00	15.12
	沈阳铝镁科技有限公司	接受劳务	公允定价	–	3,658.41	–	3,658.41	–
	苏州有色金属研究院有限公司	接受劳务	公允定价	–	18.00	–	18.00	–
	云晟期货有限责任公司	接受劳务	公允定价	–	56.60	–	56.60	13.38
	云南冶金资源股份有限公司	接受劳务	公允定价	–	68.50	–	68.50	–
	长沙有色冶金设计研究院有限公司	接受劳务	公允定价	–	13.76	80.00	93.76	–
	中国长城铝业有限公司	接受劳务	公允定价	–	2,180.00	–	2,180.00	–
	中铝保险经纪（北京）股份有限公司	接受劳务	公允定价	–	1.00	580.00	581.00	–
	中铝瑞闽股份有限公司	接受劳务	公允定价		–	2.00	2.00	–
	中铝万成山东建设有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	34.00	34.00	–
	中铝材料应用研究院有限公司（含苏州分公司）	接受劳务	公允定价	–	113.21		113.21	18.87
	山东铝业有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	200.00	200.00	0.65
	广西中铝工业服务有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	8.50	8.50	–
	云南中石油慧能能源有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	22.94	22.94	–
	中铝视拓智能科技有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	26.55	26.55	–
	贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	1646.23
	中铝融资租赁有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	447.84
	山西铝厂黄河电器设备有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	160.82
	中铝山西铝业有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	110.39
	云南冶金集团进出口物流股份有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	51.74
	山东华宇合金材料有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	18.95
	昆明八七一文化投资有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	9.89
	云南冶金慧晶光伏科技股份有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	8.17
	云南驰宏锌锗股份有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	3.05
	贵州铝厂有限责任公司宾馆	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	0.45
	中铝招标有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	0.28
	重庆西南铝机电设备工程有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	0.22
	云南铜业（集团）有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	0.17
	中铝东南材料院（福建）科技有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	0.09
	云南冶金金水云泊车辆服务有限公司	接受劳务	公允定价	–	–	–	–	0.25
	小计			106,286.47	197,598.88	69,780.00	267,378.88	212,784.83
向关联人提供劳务	云南冶金集团进出口物流股份有限公司	提供劳务	公允定价	1.98	3.50		3.50	12.07
	云南冶金金宇环保科技有限公司	提供劳务	公允定价	0.05	2.00		2.00	0.05
	中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	提供劳务	公允定价	3.67	–	5.00	5.00	
	中铝国际（天津）建设有限公司	提供劳务	公允定价	0.04	–	1.00	1.00	
	中铝山西新材料有限公司	提供劳务	公允定价	80.94	–	200.00	200.00	
	中铝物流集团西北国际陆港有限公司	提供劳务	公允定价	37.97		100.00	100.00	
	中铝物流集团中部国际陆港有限公司	提供劳务	公允定价	64.17	100.00	120.00	220.00	22.06
	中色十二冶金建设有限公司	提供劳务	公允定价	15.34	–	20.00	20.00	–
	云南德福环保有限公司	提供劳务	公允定价	61.04	16.98	120.00	136.98	–
	包头铝业有限公司	提供劳务	公允定价	20.03	–	50.00	50.00	–
	云南冶金资源股份有限公司	提供劳务	公允定价	34.21	–	34.21	34.21	97.7
	中国铝业集团有限公司	提供劳务	公允定价	0.03	–	1.00	1.00	–
	中铝国际工程股份有限公司	提供劳务	公允定价	0.01	–	1.00	1.00	–
	中铝国际山东化工有限公司	提供劳务	公允定价	0.01	–	1.00	1.00	–
	中铝物流集团重庆有限公司	提供劳务	公允定价	0.01	–	1.00	1.00	–
	中色科技股份有限公司	提供劳务	公允定价	0.03	–	1.00	1.00	–
	遵义铝业股份有限公司	提供劳务	公允定价	0.06	–	1.00	1.00	–
	昆明有色冶金设计研究院股份公司	提供劳务	公允定价	–	2.00	–	2.00	0.04
	云南冶金集团股份有限公司（包含一分公司）	提供劳务	公允定价	–	5.00	–	5.00	8.39
	云南冶金慧测检测技术有限公司	提供劳务	公允定价	–	0.24	–	0.24	0.39
	中国铝业郑州有色金属研究院有限公司	提供劳务	公允定价	–	9.43	–	9.43	–
	云南冶金仁达信息科技产业有限公司	提供劳务	公允定价	–	–	10.00	10.00	–
	山西华圣铝业有限公司	提供劳务	公允定价	–	–	–	–	0.32
	昆明金匠工程造价咨询评估有限公司	提供劳务	公允定价	–	–	–	–	0.14
	昆明重工佳盛慧洁特种设备制造有限公司	提供劳务	公允定价	–	–	–	–	0.81
	云南驰宏资源综合利用有限公司	提供劳务	公允定价	–	–	–	–	0.03
	小计			319.59	139.15	666.21	805.36	142.00
	包头铝业有限公司	销售商品	公允定价	100.98	66.28	53.34	119.62	–
	贵阳铝镁设计研究院有限公司	销售商品	公允定价	0.11	–	1.05	1.05	–
	贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	销售商品	公允定价	0.02	–	0.05	0.05	0.40
	九冶建设有限公司	销售商品	公允定价	7.17	–	14.35	14.35	
	昆明冶金研究院有限公司	销售商品	公允定价	1.51	18.19		18.19	17.45
	昆明有色冶金设计研究院股份公司	销售商品	公允定价	1.57	600.00	1,000.00	1,600.00	9,387.96
	陇西西北铝铝箔有限公司	销售商品	公允定价	2,185.72	17,415.93	–	17,415.93	3,833.91
	西南铝业(集团)有限责任公司	销售商品	公允定价	137,791.05	380,831.86	–	380,831.86	199,352.51
	云南驰宏资源综合利用有限公司	销售商品	公允定价	942.74	1,831.86	800.00	2,631.86	1,189.89
	云南建水锰矿有限责任公司	销售商品	公允定价	56.93	415.93	44.25	460.18	564.32
	云南冶金集团股份有限公司	销售商品	公允定价	4.56	–	10.00	10.00	–
	云南冶金集团进出口物流股份有限公司	销售商品	公允定价	0.02	–	1.00	1.00	47,384.69
	云南冶金建设工程质量检测有限公司	销售商品	公允定价	1.15	0.16	2.30	2.46	0.27
	云南冶金集团进出口物流股份有限公司	销售商品	公允定价	116.81	–	1,500.00	1,500.00	–
	云南云铜锌业股份有限公司	销售商品	公允定价	44.91	1,212.39	–	1,212.39	589.53
	中铝东南材料院（福建）科技有限公司	销售商品	公允定价	11,761.51	36,106.19	–	36,106.19	–
	中铝佛山国际贸易有限公司	销售商品	公允定价	151,674.38	481,415.93	–	481,415.93	350,760.48
	中铝河南洛阳铝箔有限公司	销售商品	公允定价	1,896.32	8,601.77	–	8,601.77	3,350.58
	中铝瑞闽股份有限公司	销售商品	公允定价	25,891.73	121,699.12	554.83	122,253.95	10,112.77
	中铝萨帕特种铝材（重庆）有限公司	销售商品	公允定价	7,034.16	15,929.20	–	15,929.20	6,623.16
	中铝新材料有限公司	销售商品	公允定价	23.69	169.38	–	169.38	–
	中色十二冶金建设有限公司	销售商品	公允定价	8.07	–	16.13	16.13	–
	青岛博信铝业有限公司	销售商品	公允定价	2.00	–	2.00	2.00	–
	中铜(昆明)铜业有限公司	销售商品	公允定价	3.42	–	10.00	10.00	–
	重庆西南铝精密加工有限责任公司	销售商品	公允定价	1,026.00	5,320.35	–	5,320.35	–
	重庆中铝华西铝业有限公司	销售商品	公允定价	77.23	5,176.99	–	5,176.99	939.64
	贵州中铝铝业有限公司	销售商品	公允定价	2,427.15	12,123.89	–	12,123.89	7,585.42
	云南文山斗南锰业股份有限公司	销售商品	公允定价	–	119.47	–	119.47	109.95
	云南驰宏锌锗股份有限公司	销售商品	公允定价	–	4,000.00	–	4,000.00	–
	云南慧能售电股份有限公司	销售商品	公允定价	–	0.30	–	0.30	0.26
	云南冶金资源股份有限公司	销售商品	公允定价	–	36.06	–	36.06	1.48
	云南中石油慧能能源有限公司	销售商品	公允定价	–	0.20	–	0.20	0.15
	中铝西南铝板带有限公司	销售商品	公允定价	–	–	8,000.00	8,000.00	–
	中铝(上海)有限公司	销售商品	公允定价	–	–	–	–	13,805.67
	云南冶金金宇环保科技有限公司	销售商品	公允定价	–	–	–	–	0.20
	中国铜业有限公司	销售商品	公允定价	–	–	–	–	0.16
	小计			343,080.91	1,093,091.45	12,009.30	1,105,100.75	655,610.85
合计				1,143,858.40	3,032,253.33	205,642.83	3,237,896.16	2,046,958.02

二、关联方基本情况

（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。（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

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、自动控制系统及软件的开发、集成、服务；机器人和智能装备的设计、制造；技术咨询、技术开发、技术转让及技术服务；设备设计、制造、集成、安装；设备材料购销；电子与智能化工程专业承包；机电工程施工总承包；建筑机电安装工程专业承包；进出口贸易。（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

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：郭小峰

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：赵炜

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，铝锭土、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、接收劳务，与其交易后形成坏账的可能性较小，认为其具有履约能力。

（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、接收劳务，与其交易后形成坏账的可能性较小，认为其具有履约能力。

（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、铬、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、五金交电（不含电动自行车）、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、金属结构(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)；租赁机械设备；货物进出口、技术进出口、代理进出口；施工总承包、专业承包；工程设计。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；工程设计以及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。）

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：朱佳明

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：49,074.3216 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(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)

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