（上接B099版）

（三）公司2020年度日常关联交易执行情况

单位：万元（不含税）

关联交易类别	关联人	关联交易内容	实际发生金额	预计金额	实际发生额占同类业务比例（%）	实际发生额与预计金额差异（%）	实际与预计差异	披露日期及索引
向关联人采购原材料	贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	采购商品	4,667.56	5,312.53	0.53%	-12.14%	-644.97	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	贵州华锦铝业有限公司	采购商品	73,667.85	82,460.18	8.30%	-10.66%	-8,792.33	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	河南长城众鑫实业股份有限公司	采购商品	1,169.78	3,559.47	0.13%	-67.14%	-2,389.69	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	河南长兴实业有限公司	采购商品	90.43	150	0.01%	-39.71%	-59.57	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	昆明冶金研究院有限公司	采购商品	1,146.08	3,030.97	0.13%	-62.19%	-1,884.89	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	昆明有色冶金设计研究院股份公司	采购商品	16,002.95	48,672.57	1.80%	-67.12%	-32,669.62	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	山东铝业有限公司	采购商品	708.14	6,156.15	0.08%	-88.50%	-5,448.01	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	山西华圣铝业有限公司	采购商品	4,678.74	5,131.62	0.53%	-8.83%	-452.88	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	沈阳铝镁科技有限公司	采购商品	2,744.30	2,541.86	0.31%	7.96%	202.44	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南冶金集团进出口物流股份有限公司	采购商品	743.63	3,383.81	0.08%	-78.02%	-2,640.18	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南冶金金宇环保科技有限公司	采购商品	78.12	143.85	0.01%	-45.69%	-65.73	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南冶金昆明重工有限公司	采购商品	2,798.42	3,889.63	0.32%	-28.05%	-1,091.21	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	郑州九冶三维化工机械有限公司	采购商品	133.35	200	0.02%	-33.33%	-66.65	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中国铝业股份有限公司（含青海、连城分公司）	采购商品	10,403.82	5,546.51	1.17%	87.57%	4,857.31	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝工业服务有限公司（含山西中铝工业服务有限公司及分公司）	采购商品	3,067.18	3,153.02	0.35%	-2.72%	-85.84	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝国际贸易有限公司	采购商品	638,499.93	738,141.59	71.95%	-13.50%	-99,641.66	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝厨滑科技有限公司	采购商品	188.73	452.48	0.02%	-58.29%	-263.75	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝山东有限公司	采购商品	2,585.37	5,862.21	0.29%	-55.90%	-3,276.84	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝山西铝业有限公司	采购商品	1,256.26	11,193.81	0.14%	-88.78%	-9,937.55	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝物资有限公司	采购商品	86,221.23	175,821.63	9.72%	-50.96%	-89,600.40	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝智能科技发展有限公司	采购商品	1,087.89	1,465.17	0.12%	-25.75%	-377.28	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铜（昆明）铜业有限公司	采购商品	5.18	710.36	0.00%	-99.27%	-705.18	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	杭州耐特阀门股份有限公司	采购商品	231.47	265.49	0.03%	-12.81%	-34.02	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	苏州新长光热能科技有限公司	采购商品	3,577.09	3,453.54	0.40%	3.58%	123.55	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	广西华磊新材料有限公司	采购商品	20,809.52	19,810.72	2.34%	5.04%	998.80	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司	采购商品	847.71	1,586.79	0.10%	-46.58%	-739.08	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	贵州顺安机电设备有限公司	采购商品	4,067.88	7,029.86	0.46%	-42.13%	-2,961.98	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	河南中铝装备有限公司	采购商品	6.72	153.1	0.00%	-95.61%	-146.38	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南德福环保有限公司	采购商品	515.44	95.58	0.06%	439.28%	419.86	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	重庆西南铝机电设备工程有限公司	采购商品	710.44	673.01	0.08%	5.56%	37.43	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝山东工程技术有限公司	采购商品	211.21	207.66	0.02%	1.71%	3.55	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	沈阳博宇科技有限责任公司	采购商品	32.92	100	0.00%	-67.08%	-67.08	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝郑州有色金属研究院有限公司	采购商品	1,569.26	0	0.18%	—	1,569.26	
	北京铝能清新环境技术有限公司	采购商品	2,123.89	0	0.24%	—	2,123.89	
	云南建水锰矿有限责任公司	采购商品	87.57	0	0.01%	—	87.57	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝国际山东化工有限公司	采购商品	537.75	0	0.06%	—	537.75	
	云南冶金进出口物流股份有限公司	采购商品	2.43	0	0.00%	—	2.43	
	贵阳铝镁设计研究院工程承包有限公司	采购商品	28.87	0	0.00%	—	28.87	
	云南金吉安建设咨询监理有限公司	采购商品	75.47	0	0.01%	—	75.47	
	遵义铝业股份有限公司	采购商品	55.95	0	0.01%	—	55.95	
	云南省有色金属及制品质量监督检验站	采购商品	15.86	0	0.00%	—	15.86	
	中铝国际南方工程有限公司	采购商品	27.64	0	0.00%	—	27.64	
	小计		887,480.03	1,140,355.17		-22.18%	-252,875.14	
向关联人采购燃料和动力	云南中石油慧能能源有限公司	采购燃料和动力	13,717.94	17,913.96	2.13%	-23.42%	-4,196.02	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	云南慧能售电股份有限公司	采购燃料和动力	630,206.74	651,191.46	97.87%	-3.22%	-20,984.72	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	小计		643,924.68	669,105.42		-3.76%	-25,180.74	
向关联人销售产品、商品	包头铝业有限公司	销售商品	114.14	119.62	0.01%	-4.58%	-5.48	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	九冶建设有限公司	销售商品	40.67	14.35	0.00%	183.41%	26.32	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	昆明冶金研究院有限公司	销售商品	39.26	18.19	0.05%	2058.33%	374.41	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	昆明有色冶金设计研究院股份公司	销售商品	2.16	1,600.00	0.00%	-99.87%	-1,597.84	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	陕西西北铝铝箔有限公司	销售商品	5,778.93	17,415.93	0.70%	-66.82%	-11,637.00	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	西南铝业(集团)有限责任公司	销售商品	306,504.07	380,831.86	37.35%	-19.52%	-74,327.79	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	云南驰宏资源综合利用有限公司	销售商品	2,372.21	2,631.86	0.29%	-9.83%	-258.65	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南建水锰矿有限责任公司	销售商品	231.02	460.18	0.03%	-49.80%	-229.16	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南冶金集团进出口物流股份有限公司	销售商品	0.44	1	0.00%	-56.00%	-0.56	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南冶金建设工程质量检测有限公司	销售商品	1.15	2.46	0.00%	-53.25%	-1.31	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南永昌硅业股份有限公司	销售商品	116.81	1,500.00	0.01%	-92.21%	-1,383.19	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南云铜锌业股份有限公司	销售商品	44.91	1,212.39	0.01%	-96.30%	-1,167.48	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝东南材料院（福建）科技有限公司	销售商品	17,926.76	36,106.19	2.18%	-50.35%	-18,179.43	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝德山国际贸易有限公司	销售商品	335,017.63	481,415.93	40.82%	-30.41%	-146,398.30	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝河南洛阳铝箔有限公司	销售商品	5,434.75	8,601.77	0.66%	-36.82%	-3,167.02	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝瑞闽股份有限公司	销售商品	122,437.89	122,253.95	14.92%	0.15%	183.94	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝萨帕特种铝材（重庆）有限公司	销售商品	15,002.19	15,929.20	1.83%	-5.82%	-927.01	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝新材料有限公司	销售商品	48.35	169.38	0.01%	-71.45%	-121.03	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	中色十二冶金建设有限公司	销售商品	55.06	16.13	0.01%	241.35%	38.93	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铜（昆明）铜业有限公司	销售商品	3.42	10	0.00%	-65.80%	-6.58	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	重庆西南铝精密加工有限责任公司	销售商品	2,180.47	5,320.35	0.27%	-59.02%	-3,139.88	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	重庆中铝华西铝业有限公司	销售商品	77.23	5,176.99	0.01%	-98.51%	-5,099.76	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	贵州中铝铝业有限公司	销售商品	5,515.21	12,123.89	0.67%	-54.51%	-6,608.68	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	云南慧能售电股份有限公司	销售商品	0.28	0.3	0.00%	-6.67%	-0.02	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	云南中石油慧能能源有限公司	销售商品	0.17	0.2	0.00%	-15.00%	-0.03	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝西南铝板带有限公司	销售商品	904.84	8,000.00	0.11%	-88.69%	-7,095.16	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南德福环保有限公司	销售商品	149.52	0	0.02%	—	149.52	
	贵州顺安机电设备有限公司	销售商品	0.11	0	0.00%	—	0.11	
	昆明重工防腐保温工程有限公司	销售商品	2.02	0	0.00%	—	2.02	
	山西中铝工业服务有限公司	销售商品	0.18	0	0.00%	—	0.18	
	沈阳铝镁科技有限公司	销售商品	259.71	0	0.03%	—	259.71	
	新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司	销售商品	5.99	0	0.00%	—	5.99	
	云南金鼎锌业有限公司	销售商品	0.43	0	0.00%	—	0.43	
	云南金吉安建设咨询监理有限公司	销售商品	2.58	0	0.00%	—	2.58	
	中国铝业股份有限公司	销售商品	6.37	0	0.00%	—	6.37	
	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	销售商品	57.84	0	0.01%	—	57.84	
	中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	销售商品	7.32	0	0.00%	—	7.32	
	小计		820,696.43	1,100,932.12		-25.45%	-280,235.69	
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	2.85	3.5	0.33%	-18.57%	-0.65	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝山西新材料有限公司	提供劳务	173.66	200	20.34%	-13.17%	-26.34	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南德福环保有限公司	提供劳务	4.72	136.98	0.55%	-96.55%	-132.26	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南冶金资源股份有限公司	提供劳务	34.21	34.21	4.01%	0.00%	0.00	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝物流集团集团有限公司（含重庆分公司）	提供劳务	209.22	321	24.50%	-34.82%	-111.78	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	昆明有色冶金设计研究院股份公司	提供劳务	389.62	2	45.63%	19381.00%	387.62	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	云南冶金集团股份有限公司（包含一分公司）	提供劳务	4.56	5	0.53%	-8.80%	-0.44	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	云南冶金仁达信息科技产业有限公司	提供劳务	9.7	10	1.14%	-3.00%	-0.30	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	广西华昇新材料有限公司	提供劳务	21.22	0	2.49%	—	21.22	
	曲靖市沾益区捷成物流有限公司	提供劳务	1.12	0	0.13%	—	1.12	
	贵州顺安机电设备有限公司	提供劳务	3.04	0	0.36%	—	3.04	
	小计		853.92	712.69		19.82%	141.23	
接受关联人提供的劳务	贵阳铝镁设计研究院有限公司	接受劳务	1,954.52	10,665.39	0.89%	-81.67%	-8,710.87	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	贵州贵铝建设有限公司	接受劳务	4,378.58	1,486.39	2.00%	194.58%	2,892.19	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	九冶建设有限公司	接受劳务	4,322.06	6,250.83	1.97%	-30.86%	-1,928.77	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	昆明勘察院科技开发有限公司	接受劳务	73.17	76.78	0.03%	-4.70%	-3.61	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	昆明冶金研究院有限公司	接受劳务	655.06	203.54	0.30%	221.83%	451.52	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	昆明有色冶金设计研究院股份公司	接受劳务	136,101.68	128,752.94	62.18%	5.71%	7,348.74	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南德福环保有限公司	接受劳务	651.33	2,491.15	0.30%	-73.85%	-1,839.82	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南慧能售电股份有限公司	接受劳务	99.49	347.55	0.05%	-71.37%	-248.06	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南金吉安建设咨询监理有限公司	接受劳务	996.8	2,437.80	0.46%	-59.11%	-1,441.00	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南省冶金医院	接受劳务	455.52	397.94	0.21%	14.47%	57.58	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	云南省有色金属及制品质量监督检验站	接受劳务	247.89	173.35	0.11%	43.00%	74.54	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南冶金慧测检测技术有限公司	接受劳务	5.85	12.87	0.00%	-54.55%	-7.02	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南冶金建设工程质量检测有限公司	接受劳务	37.93	335.39	0.02%	-88.69%	-297.46	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南冶金昆明重工有限公司	接受劳务	338.11	774.07	0.15%	-56.32%	-435.96	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南冶金仁达信息科技产业有限公司	接受劳务	47.35	292.45	0.02%	-83.81%	-245.10	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	中国铝业郑州有色金属研究院有限公司	接受劳务	0	107.11	0.00%	-100.00%	-107.11	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	接受劳务	8,637.46	7,371.19	3.95%	17.18%	1,266.27	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	接受劳务	520.15	2,591.45	0.24%	-79.93%	-2,071.30	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司	接受劳务	2,057.00	2,220.38	0.94%	-7.36%	-163.38	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝国际（天津）建设有限公司	接受劳务	3,628.92	3,400.00	1.66%	6.73%	228.92	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝国际工程股份有限公司	接受劳务	6,564.87	9,113.99	3.00%	-27.97%	-2,549.12	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝国际南方工程有限公司	接受劳务	464.04	733.94	0.21%	-36.77%	-269.90	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝物流集团有限公司（含分子公司）	接受劳务	15,950.64	35,716.51	7.29%	-55.34%	-19,765.87	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中色科技股份有限公司	接受劳务	150.75	901.51	0.07%	-83.28%	-750.76	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中色十二冶金建设有限公司	接受劳务	12,858.40	29,995.00	5.87%	-57.13%	-17,136.60	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南冶金集团股份有限公司（含第一分公司）	接受劳务	448.77	542.45	0.21%	-17.27%	-93.68	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	曲靖市沾益区捷成物流有限公司	接受劳务	1,713.96	4,800.00	0.78%	-64.29%	-3,086.04	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	山西中铝工业服务有限公司	接受劳务	143.08	806	0.07%	-82.25%	-662.92	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	云南冶金金宇环保科技有限公司	接受劳务	47.24	151.63	0.02%	-68.85%	-104.39	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	贵阳新宇建设管理有限公司	接受劳务	454.2	274.55	0.21%	65.43%	179.65	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	河南华慧有色工程设计有限公司	接受劳务	776.18	514	0.35%	51.01%	262.18	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	云晨期货有限责任公司	接受劳务	6.21	56.6	0.00%	-89.03%	-50.39	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝保险经纪（北京）股份有限公司	接受劳务	263.28	581	0.12%	-54.69%	-317.72	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	中铝材料应用研究院有限公司（含苏州分公司）	接受劳务	18.87	113.21	0.01%	-83.33%	-94.34	2020/3/24 http://www.cninfo.com.cn/
	山东铝业有限公司	接受劳务	25.16	200	0.01%	-87.42%	-174.84	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	广西中铝工业服务有限公司	接受劳务	8.49	8.5	0.00%	-0.12%	-0.01	2020/8/25 http://www.cninfo.com.cn/
	贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	接受劳务	19.36	0	0.01%	—	19.36	
	云南冶金集团进出口物流股份有限公司	接受劳务	132.09	0	0.06%	—	132.09	
	中铝铝标有限公司	接受劳务	2.52	0	0.00%	—	2.52	
	包头铝业有限公司	接受劳务	1,014.97	0	0.46%	—	1,014.97	
	广西华银铝业有限公司	接受劳务	9,953.80	0	4.55%	—	9,953.80	
	宁夏银仪电力工程有限公司	接受劳务	113.1	0	0.05%	—	113.10	
	中铝山东工程技术有限公司	接受劳务	142.35	0	0.07%	—	142.35	
	中铝郑州有色金属研究院有限公司	接受劳务	1,669.39	0	0.76%	—	1,669.39	
	中铝长城建设有限公司	接受劳务	730.74	0	0.33%	—	730.74	
	北京中铝联合物业管理有限公司	接受劳务	0.19	0	0.00%	—	0.19	
	小计		218,881.52	254,897.46		-14.13%	-36,015.94	
合计			2,571,836.59	3,166,002.86		-18.77%	-594,166.28	
公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明			不适用					
公司独立董事对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明			不适用					

二、关联人介绍和关联关系

（一）云南索通云铝炭材料有限公司

1.基本情况

公司名称：云南索通云铝炭材料有限公司

住所：云南省曲靖市沾益工业园花山片区天生桥北侧

注册资本：72,000.00万元人民币

法定代表人：刘瑞

经营范围：生产销售预焙阳极炭块、碳纤维、碳复合材料及炭素制品；备案范围内的进出口业务。（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）

2.与本公司关系

公司参股企业。

3.履约能力

云南索通云铝炭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）赤壁长城炭素制品有限公司

1.基本情况

公司名称：赤壁长城炭素制品有限公司

住所：赤壁市发展大道316号

注册资本：14,677.80万元人民币

法定代表人：黄其荣

经营范围：阳极糊、石墨电极、炭阳极等炭素制品及相关产品的生产、销售和技术服务；有色金属销售（国家有专项规定的按规定执行）；本企业自产产品的出口业务，自营本企业生产、科研所需的机械设备、零配件原辅助材料的进口业务，经营本企业的进料加工和三来一补贸易业务。（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

赤壁长城炭素制品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）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。

（四）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。)

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。

（五）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。

（六）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。

（七）山西中铝工业服务有限公司

1.基本情况

公司名称：山西中铝工业服务有限公司

住所：河津市山西铝厂铝都大道36号

注册资本：10,504.7万元人民币

法定代表人：蔡殿峰

经营范围：冶金工程、建设工程、机电工程施工总承包贰级；防水防腐保温工程、环保工程、钢结构工程、起重设备安装工程专业承包贰级；房屋租赁工程劳务、设备清理；设备检修、维护；大修铸件及电器；机加工铸件、机电产品安装销售；设备及管线维修；吊装、内部运输配送；普通货物仓储；建筑安装维修技术咨询服务；锅炉的安装改造维修；压力容器制造；压力管道安装改造维修；电力设施承装、承修；塔式、桅杆、门式起重机、施工升降机、轻小型起重设备安装维修。（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。

（八）贵州贵铝建设有限公司

1.基本情况

公司名称：贵州贵铝建设有限公司

住所：贵州省贵阳市白云区金塘东街3号

注册资本：2,400万元人民币

法定代表人：曾凡实

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。（道路运输；建筑、冶金、机电、市政公用、矿山、公路、石油化工、水利水电、电力等工程施工（凭建筑业资质证经营）；地基与基础、防水防腐保温、钢结构、机电安装、建筑装修装饰、建筑幕墙、电子与智能化、通讯、消防设施、输变电、环保、城市及道路照明等工程施工（凭建筑业资质证经营）；各类工业机械设备、电气设备、仪器仪表、智能设备、电讯系统、管道、容器及附属设施的保养、维护、修理；供变电站、所壁电保护及变压器、电力电缆、防雷设施的保养、维护、检定及修理；各类工业炉、窑、槽内衬的维护、修理；各类公用、民用管道及设施维护及修理；非标成台、套设备及备件的制作；土石方工程、金属门窗制作安装、混凝土预制构件；建筑物及机械设备拆除施工；二三类机电产品、设备配件购销、修理；装饰装潢；五交化（化学危险品除外）、建材、外墙涂料、有色金属、氟化盐、碳素制品、耐火材料、金属材料、铝土矿营销。劳务派遣及输出、技术服务、技术培训、中介代理服务、设备房屋租赁、装卸搬运服务等第三产业服务项目。）

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

贵州贵铝建设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）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。

（十）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。

（十一）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：赵沛

经营范围：批发（无仓储、无零售店面）：盐酸、硫酸、氢氧化钠溶液【含量≥30%】、氨溶液【含氨＞10%】、亚硝酸钠、丙烯酰胺、丙烯酸（稳定的）、洗油、煤焦沥青、次氯酸钠溶液【含有效氯＞5%】（有效期限至2023年4月14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