



Ernst & Young Hua Ming LLP
Level 16, Ernst & Young Tower
Oriental Plaza
No. 1 East Chang An Avenue
Dong Cheng District
Beijing, China 100738

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
中国北京市东城区东长安街1号
东方广场安永大楼16层
邮政编码: 100738

Tel 电话: +86 10 5815 3000
Fax 传真: +86 10 8518 8298
ey.com



关于中国铝业股份有限公司
应收控股股东及其他关联方款项情况的专项说明

安永华明(2019)专字第 60968352_A33 号

中国铝业股份有限公司全体股东：

我们接受委托，审计了中国铝业股份有限公司（以下简称“贵公司”）及其子公司（以下统称“贵集团”）的财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表、2018 年度合并及公司利润表、现金流量表、股东权益变动表和财务报表附注，并于 2019 年 3 月 28 日出具了报告号为安永华明(2019)审字第 60968352_A30 号的标准无保留意见审计报告。我们的审计是按照中国注册会计师审计准则进行的。

根据中国证券监督管理委员会和国务院国有资产监督管理委员会联合发布的《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（证监发[2003]56 号）的要求，贵公司编制了本专项说明所附的贵公司 2018 年度应收控股股东及其他关联方款项情况汇总表。

后附的贵公司 2018 年度应收控股股东及其他关联方款项情况汇总表资料和数据均完全摘自贵集团 2018 年度财务会计资料。如实对外披露这些情况并对其真实性、合法性、完整性负责是贵公司的责任。除了为出具上述年度财务报表审计报告而实施的审计程序外，我们并未对其实施其他额外审计程序。

为了更好地理解贵公司 2018 年度应收控股股东及其他关联方款项情况，后附汇总表应与已审计的 2018 年度财务报表一并阅读。

本专项说明仅供贵公司向中国证券监督管理委员会和有关的证券交易所报送之用。未经我所书面同意，不得作其他用途使用。

附表：中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东及其他关联方款项情况汇总表



中国 北京



中国注册会计师：赵毅智
(项目合伙人)



中国注册会计师：孙芳

2019 年 3 月 28 日

中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东及关联方款项情况汇总表

应收其他关联资金往来

其他关联 资金往来 企业类型		资金往来方名称	往来方与上市公司 的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2018 年年初 占用资金余额 (经重述)	2018 年度 累计发生金额	2018 年度 占用的 利息(如有)	2018 年度 偿还累计 发生金额	2018 年 其他增加	2018 年 其他减少	2018 年 期末 占用资金余额	往来形 成原因	往来性质
		中国长城铝业公司	同受中铝集团控制	其他应收款	12,000.74	2,610.62	-	-	-	-	14,611.36	其他	经营性
		河南长兴实业有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	-	6,900.00	-	-	-	-	6,900.00	其他	经营性
		中铝国际工程股份有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	1,493.54	472.42	-	-	-	-	1,965.96	其他	经营性
		贵州铝厂有限责任公司	同受中铝集团控制	其他应收款	3,552.44	-	-	1,821.31	-	-	1,731.13	其他	经营性
		山西碳素厂	同受中铝集团控制	其他应收款	1,104.80	-	-	-	-	-	1,104.80	其他	经营性
		贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	270.00	30.46	-	-	-	-	300.46	备件款	经营性
		中铝国际工程股份有限公司沈阳分公司	同受中铝集团控制	其他应收款	159.01	110.99	-	-	-	-	270.00	其他	经营性
		包头中铝科技服务有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	5.00	217.64	-	-	-	-	222.64	其他	经营性
		郑州轻金属研究院有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	761.54	-	-	541.30	-	-	220.24	材料款	经营性
		中国有色金属工业六冶机械化工程公司	同受中铝集团控制	其他应收款	-	201.60	-	-	-	-	201.60	其他	经营性
		沈阳铝镁设计研究院有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	100.00	16.00	-	-	-	-	116.00	其他	经营性
		上海中铝国际供应链管理有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	35.01	64.99	-	-	-	-	100.00	其他	经营性
		云南铜业股份有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	-	70.27	-	-	-	-	70.27	其他	经营性
		中铝招标有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	-	53.30	-	-	-	-	53.30	其他	经营性
		中铝融资租赁有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	-	-	-	140.85	-	-	20.00	其他	经营性
		河南中州物流有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	160.85	-	-	7,091.58	-	-	8.42	其他	经营性
		青海中铝铝板带有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	7,100.00	-	-	-	-	-	1.49	其他	经营性
		中铝河南洛阳铝加工有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	-	1.49	-	-	-	-	1.49	其他	经营性
		山西晋正建设工程项目管理有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	1.00	0.13	-	-	-	-	1.13	保证金	经营性
			同受中铝集团控制	其他应收款	0.72	-	-	-	-	-	0.72	其他	经营性

单位：人民币万元

中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东信息及其他关联方款项情况汇总表 (续)

应收其他关联资金往来(续)

单位：人民币万元

其他关联 资金往来 企业类型	资金往来方名称	往来方与上市公司 的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2018 年年初 占用资金 余额(经重述)	2018 年度占用 累计发生金额	2018 年度 占用资金的 利息(如有)	2018 年度偿还 累计发生金额	2018 年 其他增加	2018 年 其他减少	2018 年期末 占用资金余额	往来形成 原因	往来性质
现大股东及其 附属企业 (续)	西南铝业(集团)有限责任公司	同受中铝集团控制	其他应收款	0.50	0.10	-	-	-	-	0.60	保证金	经营性
	中色十二冶金建设有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	-	0.15	-	-	-	-	0.15	其他	经营性
	重庆中铝华西铝业有限责任公司	同受中铝集团控制	其他应收款	-	0.01	-	-	-	-	0.01	其他	经营性
	白银华鹭就业服务有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	73.51	-	-	73.51	-	-	-	其他	经营性
	广西中铝炭素有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	6,978.49	-	-	6,978.49	-	-	-	其他	经营性
	山东铝业股份有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	3.85	-	-	3.85	-	-	-	其他	经营性
	山西中铝工业服务有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	5.47	-	-	5.47	-	-	-	其他	经营性
	十二冶金建设公司分公司	同受中铝集团控制	其他应收款	0.08	-	-	0.08	-	-	-	其他	经营性
	永济市华圣就业服务有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	16.66	-	-	16.66	-	-	-	其他	经营性
	云晨期货有限责任公司	同受中铝集团控制	其他应收款	21,469.92	-	-	21,469.92	-	-	-	保证金	经营性
	中国铝业铁矿控股有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	5.12	-	-	5.12	-	-	-	其他	经营性
	中铝洛阳铜加工有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	50.00	-	-	50.00	-	-	-	其他	经营性
	中铝山西铝业有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	6,586.02	-	-	6,586.02	-	-	-	其他	经营性
	中铝投资发展有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	24.00	-	-	24.00	-	-	-	其他	经营性
	遵义华通就业服务有限公司	同受中铝集团控制	其他应收款	81.25	-	-	81.25	-	-	-	其他	经营性
		/		其他应收款合计	62,039.52	10,750.17	-	44,889.41	-	-	27,900.28	/

中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东信息及其他关联方款项情况汇总表 (续)

应收其他关联资金往来 (续)

其他关联 资金往来 企业类型	资金往来方名称	往来方与上市公司 的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2018 年年初 占用资金余额 (经重述)	2018 年度 累计发生金额	2018 年度 占用资金的 利息 (如有)	2018 年度 偿还累计 发生金额	2018 年 其他增加	2018 年 其他减少	2018 年 期末占用 资金余额	往来形 成原因	往来 性质	
现大股东及其 附属企业 (续)	云南冶金集团股份有限公司	同受中铝集团控制	预付账款	-	55,000.00	-	-	-	-	55,000.00	采购商品	经营性	
	中铝长城建设有限公司	同受中铝集团控制	预付账款	-	99.07	-	-	-	-	99.07	采购商品	经营性	
	中铝国际工程股份有限公司	同受中铝集团控制	预付账款	39.52	-	-	18.56	-	-	20.96	采购商品	经营性	
	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	同受中铝集团控制	预付账款	50.00	-	-	31.19	-	-	18.81	采购商品	经营性	
	西南铝业 (集团) 有限责任公司	同受中铝集团控制	预付账款	10.70	-	-	0.20	-	-	10.50	采购商品	经营性	
	东北轻合金有限责任公司	同受中铝集团控制	预付账款	-	10.22	-	-	-	-	10.22	采购商品	经营性	
	中铝招标有限公司	同受中铝集团控制	预付账款	-	0.89	-	-	-	-	0.89	采购商品	经营性	
	沈阳博宇科技有限责任公司	同受中铝集团控制	预付账款	-	0.78	-	-	-	-	0.78	采购商品	经营性	
	苏州新光热能科技有限公司	同受中铝集团控制	预付账款	76.00	-	-	76.00	-	-	-	-	采购商品	经营性
	中铝招标有限公司	同受中铝集团控制	预付账款	44.53	-	-	44.53	-	-	-	-	采购商品	经营性
	中铝西南铝冷轧板带有限公司	同受中铝集团控制	预付账款	30.82	-	-	30.82	-	-	-	-	采购商品	经营性
	贵州铝厂进出口分公司	同受中铝集团控制	预付账款	13.92	-	-	13.92	-	-	-	-	接受服务	经营性
	中色科技股份有限公司	同受中铝集团控制	预付账款	10.00	-	-	10.00	-	-	-	-	采购商品	经营性
	贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	同受中铝集团控制	预付账款	6.14	-	-	6.14	-	-	-	-	采购商品	经营性
	山西铝厂工贸有限公司	同受中铝集团控制	预付账款	3.61	-	-	3.61	-	-	-	-	采购商品	经营性
	郑州轻金属研究院有限公司	同受中铝集团控制	预付账款	0.45	-	-	0.45	-	-	-	-	接受服务	经营性
	中铝保险经纪 (北京) 股份有限公司	同受中铝集团控制	预付账款	0.15	-	-	0.15	-	-	-	-	接受服务	经营性
	包头中铝科技服务有限公司	同受中铝集团控制	预付账款	0.06	-	-	0.06	-	-	-	-	采购商品	经营性
	/	/	同受中铝集团控制	预付账款合计	285.90	55,110.96	-	235.63	-	-	55,161.23	/	/

单位: 人民币万元

中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东信息及其他关联方款项情况汇总表 (续)

应收其他关联资金往来 (续)

其他关联 资金往来 企业类型	资金往来方名称	往来方与上市公司 的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2018 年期初 占用资金余额 (经重述)	2018 年度占用 累计发生金额	2018 年度 占用资金的 利息(如有)	2018 年度偿还 累计发生金额	2018 年 其他增加	2018 年 其他减少	2018 年期末 占用资金余额	往来形 成原因	往来性质
	中铝河南铝业有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	20,451.29	-	-	5,130.93	-	-	15,320.36	销售商品	经营性
	中铝国际工程股份有限公司贵阳分公司	同受中铝集团控制	应收账款	3,487.29	10,135.78	-	-	-	-	13,623.07	销售商品	经营性
	中铝国际工程股份有限公司沈阳分公司	同受中铝集团控制	应收账款	8,580.24	-	-	3,301.25	-	-	5,278.99	销售商品	经营性
	中国长城铝业公司	同受中铝集团控制	应收账款	6,339.57	-	-	2,756.06	-	-	3,583.51	销售商品	经营性
	珠海经济特区郑铝珠海企业发展公司	同受中铝集团控制	应收账款	3,540.39	-	-	-	-	-	3,540.39	销售商品	经营性
	青岛博信铝业有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	1,784.16	-	-	-	-	-	1,784.16	销售商品	经营性
	河南长城化学工业有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	1,500.93	-	-	-	-	-	1,500.93	销售商品	经营性
	西南铝业(集团)有限责任公司	同受中铝集团控制	应收账款	238.28	868.12	-	-	-	-	1,106.40	销售商品	经营性
	东北轻合金有限责任公司	同受中铝集团控制	应收账款	5,640.08	-	-	4,567.51	-	-	1,072.57	销售商品	经营性
	中铝西南铝板带有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	-	765.33	-	-	-	-	765.33	销售商品	经营性
	中国有色金属工业六冶机械化工程公司	同受中铝集团控制	应收账款	-	755.86	-	-	-	-	755.86	销售商品	经营性
	贵州铝厂有限责任公司	同受中铝集团控制	应收账款	3,909.90	-	-	3,163.06	-	-	746.84	销售商品	经营性
	青海中铝铝板带有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	190.12	516.56	-	-	-	-	706.68	提供服务	经营性
	中铝金属贸易有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	-	562.46	-	-	-	-	562.46	销售商品	经营性
	河南中铝破素有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	414.51	-	-	43.68	-	-	370.83	销售商品	经营性
	中铝国际工程股份有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	342.86	-	-	62.43	-	-	280.43	工程款	经营性
	中铝工业服务有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	-	275.16	-	-	-	-	275.16	检修费	经营性
	贵州创新轻金属工艺装备工程技术研究中心有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	-	164.25	-	-	-	-	164.25	销售商品	经营性
	西北铝业有限责任公司	同受中铝集团控制	应收账款	43.47	102.72	-	-	-	-	146.19	销售商品	经营性

现大股东及其附属企业
(续)

中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东信息及其他关联方款项情况汇总表 (续)

应收其他关联资金往来 (续)

单位：人民币万元

其他关联 资金往来 企业类型	资金往来方名称	往来方与上市公司 的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2018 年期初 占用资金余额 (经重述)	2018 年度占用 累计发生金额	2018 年度 占用资金的 利息(如有)	2018 年度偿还 累计发生金额	2018 年 其他增加	2018 年 其他减少	2018 年期末 占用资金余额	往来形成原因	往来性质
	云南铝业股份有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	-	69.21	-	-	-	-	69.21	销售商品	经营性
	沈阳铝镁科技有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	6.22	41.21	-	-	-	-	47.43	提供服务	经营性
	哈尔滨东轻特种材料有限责任公司	同受中铝集团控制	应收账款	-	46.24	-	-	-	-	46.24	销售商品	经营性
	河南新尚环保科技有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	0.32	45.91	-	-	-	-	46.23	提供服务	经营性
	河南中州铝厂有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	77.64	-	-	44.64	-	-	33.00	工程款	经营性
	郑州轻金属研究院合金厂	同受中铝集团控制	应收账款	4.12	27.88	-	-	-	-	32.00	提供服务	经营性
	哈尔滨东轻铸轧有限责任公司	同受中铝集团控制	应收账款	-	27.57	-	-	-	-	27.57	销售商品	经营性
	中铝广西国盛稀土开发有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	-	26.68	-	-	-	-	26.68	销售商品	经营性
	中铝河南清阳铝加工有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	49.87	-	-	24.87	-	-	25.00	工程款	经营性
现大股东及其 附属企业 (续)	哈尔滨东轻龙翔包装有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	429.06	23.70	-	407.52	-	-	23.70	销售商品	经营性
	山东铝业股份有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	-	13.00	-	-	-	-	13.00	销售商品	经营性
	中色科技股份有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	-	-	-	-	-	-	-	维修费	经营性
	赤壁长城碳素制品有限公司 (“赤壁碳素”) (注：1)	本公司之子公司	应收账款	10.60	2.00	-	-	-	12.60	-	销售商品	经营性
	中色十二冶金建设有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	77.46	-	-	53.56	-	-	23.90	结算款	经营性
	中铝润滑科技有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	5.00	-	-	-	-	-	5.00	销售商品	经营性
	中铝沈阳有色金属加工有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	-	3.53	-	-	-	-	3.53	销售商品	经营性
	山西晋铝华丽丽建筑科技开发有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	0.24	-	-	-	-	-	0.24	工程款	经营性
	河南长城众鑫实业股份有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	180.29	-	-	180.29	-	-	-	销售商品	经营性
	包头中铝科技服务有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	50.32	-	-	50.32	-	-	-	运输代理	经营性

中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东信息及其他关联方款项情况汇总表 (续)

应收其他关联资金往来(续)

单位: 人民币万元

其他关联 资金往来 企业类型	资金往来方名称	往来方与上市公司 的关联关系	上市公司核算的 会计科目	2018 年期初 占用资金余额 (经重述)	2018 年度 累计发生金额	2018 年 其他增加	2018 年 其他减少	2018 年期末 占用资金余额	往来形成 原因	往来性质
	河南长城信息技术有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	5.00	-	-	-	-	检修费	经营性
	河南中铝装备有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	653.65	-	-	-	-	运输代理	经营性
	兰州中铝工业服务有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	15.37	-	-	-	-	提供服务	经营性
	青海铝业金属熔剂有限责任公司	同受中铝集团控制	应收账款	0.03	-	-	-	-	提供服务	经营性
	青海铝业有限责任公司	同受中铝集团控制	应收账款	860.19	-	-	-	-	销售商品	经营性
	山西铝厂工贸有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	33.56	-	-	-	-	结算款	经营性
	山西铝厂设计院有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	0.46	-	-	-	-	检修费	经营性
	山西铝厂碳素厂	同受中铝集团控制	应收账款	1,259.00	-	-	-	-	销售商品	经营性
	山西碳素厂	同受中铝集团控制	应收账款	15.04	-	-	-	-	销售商品	经营性
	沈阳博宇科技有限责任公司	同受中铝集团控制	应收账款	87.44	-	-	-	-	提供服务	经营性
	十二冶建设公司二分公司	同受中铝集团控制	应收账款	0.22	-	-	-	-	提供服务	经营性
	十二冶建设公司一分公司	同受中铝集团控制	应收账款	1.73	-	-	-	-	提供服务	经营性
	十二冶建设公司服务部	同受中铝集团控制	应收账款	0.79	-	-	-	-	销售商品	经营性
	十二冶建设公司三分公司	同受中铝集团控制	应收账款	0.17	-	-	-	-	销售商品	经营性
	十二冶建设公司四分公司	同受中铝集团控制	应收账款	0.51	-	-	-	-	销售商品	经营性
	十二冶建设公司预制厂	同受中铝集团控制	应收账款	0.80	-	-	-	-	销售商品	经营性
	十二冶建设公司知青队	同受中铝集团控制	应收账款	0.29	-	-	-	-	提供服务	经营性
	郑州银建房地产开发有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	190.16	-	-	-	-	工程款	经营性
	中铝河南铝业有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	4,265.01	-	-	-	-	销售商品	经营性
	中铝洛阳铜加工有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	19.16	-	-	-	-	工程款	经营性
	中铝瑞闽铜加工有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	633.87	-	-	-	-	销售商品	经营性
	中铝山西铝业股份有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	6,926.04	-	-	-	-	销售商品	经营性
	中铝稀土(宜兴)有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	51.95	-	-	-	-	其他	经营性
	中色十二冶金建设有限公司	同受中铝集团控制	应收账款	3.81	-	-	-	-	销售商品	经营性
	/		应收账款合计	72,378.48	14,473.17	-	12.60	52,028.68	/	/

现大股东及其
附属企业(续)

中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东信息及其他关联方款项情况汇总表 (续)

应收其他关联方资金往来 (续)

其他关联方 资金往来 企业类型	资金往来方名称	往来方与上市公司 的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2018 年年初 占用资金余额 (经重述)	2018 年度 占用累计 发生金额	2018 年度 占用资金的 利息(如有)	2018 年度 偿还累计 发生金额	2018 年 其他增加	2018 年 其他减少	2018 年 期末占用 资金余额	往来形 成原因	往来性质
	中铝西南铝冷轧板带有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	-	39,500.00	-	-	-	-	39,500.00	销售商品	经营性
	中铝瑞闽股份有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	16,490.00	2,910.00	-	-	-	-	19,400.00	销售商品	经营性
	中铝西南铝板带有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	10,600.00	-	-	6,600.00	-	-	4,000.00	销售商品	经营性
	东北轻合金有限责任公司	同受中铝集团控制	应收票据	2,445.00	1,455.00	-	-	-	-	3,900.00	销售商品	经营性
	云南云铝汇鑫经贸有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	-	2,200.00	-	-	-	-	2,200.00	销售商品	经营性
	中铝萨帕特种铝材(重庆)有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	-	2,085.96	-	-	-	-	2,085.96	销售商品	经营性
	云南云铝海鑫铝业有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	-	1,600.00	-	-	-	-	1,600.00	销售商品	经营性
	西南铝业(集团)有限责任公司	同受中铝集团控制	应收票据	-	1,500.00	-	-	-	-	1,500.00	销售商品	经营性
	西北铝业有限责任公司	同受中铝集团控制	应收票据	-	1,224.11	-	-	-	-	1,224.11	销售商品	经营性
	中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	11,000.00	-	-	10,791.00	-	-	209.00	销售商品	经营性
	中色科技股份有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	-	123.71	-	-	-	-	123.71	销售商品	经营性
现大股东及其 附属企业(续)	包头市森都碳素有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	-	100.00	-	-	-	-	100.00	销售商品	经营性
	河南长兴实业有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	30.00	-	-	30.00	-	-	-	销售商品	经营性
	九冶建设有限公司第二工程公司	同受中铝集团控制	应收票据	10.00	-	-	10.00	-	-	-	销售商品	经营性
	九冶建设有限公司第五工程公司	同受中铝集团控制	应收票据	2,000.00	-	-	2,000.00	-	-	-	销售商品	经营性
	九冶建设有限公司第一工程公司	同受中铝集团控制	应收票据	2,000.00	-	-	2,000.00	-	-	-	销售商品	经营性
	九冶建设有限公司汉分公司	同受中铝集团控制	应收票据	4,405.00	-	-	4,405.00	-	-	-	销售商品	经营性
	青海中铝铝板带有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	2,000.00	-	-	2,000.00	-	-	-	销售商品	经营性
	苏州新光热能科技有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	1,500.00	-	-	1,500.00	-	-	-	销售商品	经营性
	中铝国际工程股份有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	40.00	-	-	40.00	-	-	-	销售商品	经营性
	中铝河南洛阳铝箔有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	11,200.00	-	-	11,200.00	-	-	-	销售商品	经营性
	中色十二冶金建设有限公司	同受中铝集团控制	应收票据	300.00	-	-	300.00	-	-	-	销售商品	经营性
	/	同受中铝集团控制	应收票据合计	12,000.00	52,698.78	-	52,876.00	-	-	75,842.78	/	/

单位:人民币万元

中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东及其他关联方款项情况汇总表 (续)

应收其他关联资金往来(续)

其他关联 资金往来 企业类型	资金往来方名称	往来方与上市公司 的关系	上市公司核算 的会计科目	2018 年期初 占用资金余额 (经重述)	2018 年度 占用累计 发生金额	2018 年度 占用资金的 利息(如有)	2018 年度 偿还累计 发生金额	2018 年 其他增加	2018 年 其他减少	2018 年 期末占用 资金余额	往来形 成原因	往来性质
	中铝山西新材料有限公司	本公司之子公司	委托贷款	374,526.43	453,134.89	-	374,526.43	-	-	453,134.89	委托贷款	非经营性
	遵义铝业股份有限公司	本公司之子公司	委托贷款	202,610.00	225,610.00	-	227,610.00	98,000.00	-	298,610.00	委托贷款	非经营性
	中铝矿业股份有限公司	本公司之子公司	委托贷款	97,150.47	97,130.47	-	97,150.47	-	-	97,130.47	委托贷款	非经营性
	抚顺铝业股份有限公司	本公司之子公司	委托贷款	123,507.47	145,978.14	-	141,507.47	-	60,000.00	67,978.14	委托贷款	非经营性
	甘肃华鹭铝业有限公司	本公司之子公司	委托贷款	38,700.00	62,700.00	-	52,700.00	-	-	48,700.00	委托贷款	非经营性
	山西华圣铝业股份有限公司	本公司之子公司	委托贷款	54,000.00	39,000.00	-	54,000.00	-	-	39,000.00	委托贷款	非经营性
	山西华兴铝业有限公司(“山西华兴”)(注:2)	本公司之子公司	委托贷款	-	60,000.00	-	-	-	-	60,000.00	委托贷款	非经营性
	包头铝业有限公司	本公司之子公司	委托贷款	100,000.00	48,894.86	-	113,894.86	-	-	35,000.00	委托贷款	非经营性
	贵州矿业股份有限公司	本公司之子公司	委托贷款	-	29,678.39	-	-	-	-	29,678.39	委托贷款	非经营性
	中铝物流集团有限公司	本公司之子公司	委托贷款	20,000.00	-	-	-	-	-	20,000.00	委托贷款	非经营性
	中国铝业郑州有色金属研究院	本公司之子公司	委托贷款	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00	-	-	9,000.00	委托贷款	非经营性
	中铝内蒙古资源开发有限公司	本公司之子公司	委托贷款	2,450.00	2,450.00	-	2,450.00	-	-	2,450.00	委托贷款	非经营性
	中铝青海铝电有限公司	本公司之子公司	委托贷款	-	2,000.00	-	-	-	-	2,000.00	委托贷款	非经营性
	中铝能源有限公司	本公司之子公司	委托贷款	26,000.00	-	-	26,000.00	-	-	-	委托贷款	非经营性
	中国铝业遵义氧化铝有限公司	本公司之子公司	委托贷款	48,000.00	83,500.00	-	33,500.00	-	98,000.00	-	委托贷款	非经营性
	中铝集团山西交口兴华科技股份有限公司	本公司之子公司	委托贷款	45,914.00	-	-	-	-	-	45,914.00	委托贷款	非经营性
	中铝南海合金有限公司	本公司之子公司	委托贷款	21,470.00	-	-	21,470.00	-	-	-	委托贷款	非经营性
	内蒙古华云新材料有限公司	本公司之子公司	委托贷款	-	200,000	-	-	-	-	200,000	委托贷款	非经营性
	山西中润	本公司之子公司	委托贷款	-	-	-	110,000.00	110,000.00	-	-	委托贷款	非经营性
	/	本公司之子公司	委托贷款合计	1,163,328.37	1,459,076.75	-	1,263,809.23	208,000.00	158,000.00	1,408,595.89	委托贷款	非经营性

中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东及其他关联方款项情况汇总表 (续)

应收其他关联方资金往来 (续)

其他关联 资金往来 企业类型	资金往来方名称	往来方与上市公司 的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2018 年初占 用资金余额 (经重述)	2018 年度 占用累计 发生金额	2018 年度 占用资金的 利息(如有)	2018 年度 偿还累计 发生金额	2018 年 其他增加	2018 年 其他减少	2018 年 期末占用 资金余额	往来形 成原因	往来性质
	广西华银铝业有限公司	本公司之合营公司	应收股利	8,825.41	-	-	8,825.41	-	-	-	利润分配	非经营性
	山西华兴 (注: 2)	本公司之合营公司	应收股利	13,896.39	-	-	-	-	13,896.39	-	利润分配	非经营性
	宁夏天净神州风力发电有限公司	本公司之合营公司	应收股利	839.83	-	-	-	-	-	839.83	利润分配	非经营性
	/	本公司之合营公司	应收股利合计	23,561.63	-	-	8,825.41	-	13,896.39	839.83	利润分配	非经营性
上市公司及 子公司及其 附属企业 (续)	中铝投资发展有限公司	本公司之联营公司	应收股利	235.50	66.29	-	-	-	-	301.79	利润分配	非经营性
	霍州煤电集团	本公司之联营公司	应收股利	-	373.50	-	-	-	-	373.50	利润分配	非经营性
	/	本公司之联营公司	应收股利合计	235.50	439.79	-	-	-	-	675.29	/	/
	山西介休鑫峪沟煤业有限公司	本公司之合营公司	应收利息	5,292.91	-	-	-	-	-	5,292.91	借出款项	非经营性
	广西华银铝业有限公司	本公司之合营公司	应收利息	5.72	-	-	-	-	-	5.72	借出款项	非经营性
	山西中铝华润有限公司 ("山西中润") (注: 3)	本公司之子公司	应收利息	219.31	-	-	-	-	219.31	-	借出款项	非经营性
	/	本公司之合营公司	应收利息合计	5,517.94	-	-	-	-	219.31	5,298.63	/	/

单位: 人民币万元

中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东信息及其他关联方款项情况汇总表 (续)

应收其他关联资金往来 (续)

单位: 人民币万元

其他关联 资金往来 企业类型	资金往来方名称	往来方与上市公司 的关联关系	上市公司核算 的会计科目	2018 年期初 占用资金余额 (经重述)	2018 年度 占用累计 发生金额	2018 年度 占用资金的 利息(如有)	2018 年度 偿还累计 发生金额	2018 年 其他增加	2018 年 其他减少	2018 年 期末占用 资金余额	往来形 成原因	往来性质
上市公司的子 公司及其附属 企业(续)	霍州煤电集团兴盛园煤业有限责任公司	本公司之联营公司	长期应收款	11,184.54	-	-	-	-	-	11,184.54	其他	非经营性
	霍州煤电集团河津薛沟煤业有限责任公司	本公司之联营公司	其他应收款	2,332.68	-	-	82.00	-	-	2,250.68	其他	非经营性
	霍州煤电集团兴盛园煤业有限责任公司	本公司之联营公司	其他应收款	-	33.59	-	-	-	-	33.59	其他	经营性
	中铝山东工程技术有限公司	本公司之联营公司	其他应收款	103.81	-	-	101.20	-	-	2.61	其他	经营性
	山西中润(注:3)	本公司之子公司	其他应收款	110,000.00	-	-	-	-	-	-	委托贷款	非经营性
	石桥增速机(鞍山)有限公司 (“石桥增速机”) (注:5)	本公司之子公司	其他应收款	215.16	-	-	215.16	-	-	-	其他	经营性
	贵州华仁新材料有限公司(贵州华仁) (注:4)	本公司之子公司	其他应收款	50.00	-	-	-	-	50.00	-	保证金	经营性
	宁夏京能宁东发电有限责任公司	本公司之联营公司	其他应收款	10.00	-	-	10.00	-	-	-	保证金	经营性
	山西中润(注:3)	本公司之子公司	其他应收款	8.00	-	-	-	-	8.00	-	保证金	经营性
	/	本公司之联营公司	其他应收款/ 长期应收款合计	123,904.19	33.59	-	408.36	-	-	-	110,058.00	/
										13,471.42		

中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东信息及其他关联方款项情况汇总表 (续)

应收其他关联资金往来 (续)

单位: 人民币万元

其他关联 资金往来 企业类型	资金往来方名称	往来方与上市公司 的关联关系	上市公司核算的 会计科目	2018 年期初 占用资金余额 (经重述)	2018 年度 占用资金的 发生金额	2018 年度 占用资金的 利息(如有)	2018 年度 偿还累计 发生金额	2018 年 其他增加	2018 年 其他减少	2018 年 期末占用 资金余额	往来形 成原因	往来性质
上市公司的 子公司及其 附属企业 (续)	山西介休鑫峪沟煤业有限公司	本公司之合营公司	其他应收款	56,075.91	-	-	-	-	-	56,075.91	借出款项	非经营性
	山西介休鑫峪沟煤业有限公司	本公司之合营公司	其他应收款	50,000.00	-	-	-	-	-	50,000.00	委托贷款	非经营性
	贵州中铝恒泰合矿业有限公司	本公司之合营公司	其他应收款	12,900.00	-	-	-	-	-	12,900.00	委托贷款	非经营性
	山西华兴(注:2)	本公司之子公司	长期应收款	9,710.29	-	-	-	-	9,710.29	-	其他	非经营性
	大同煤矿集团华盛万杰煤业有限公司	本公司之合营公司	其他应收款	9,216.37	-	-	2,400.00	-	-	6,816.37	借出款项	非经营性
	贵州中铝恒泰合矿业有限公司	本公司之合营公司	其他应收款	4,083.42	-	-	88.00	-	-	3,995.42	借出款项	非经营性
	北京铝能清新环境技术有限公司临沂分	本公司之合营公司	其他应收款	3,907.44	-	-	1,016.48	-	-	2,890.96	向关联方处置资产	经营性
	北京铝能清新环境技术有限公司包头分	本公司之合营公司	其他应收款	8.00	-	-	-	-	-	8.00	其他	经营性
	广西华银铝业	本公司之合营公司	其他应收款	-	1.00	-	-	-	-	-	其他	经营性
	山西晋信铝业有限公司	本公司之合营公司	其他应收款	1,631.80	-	-	-	-	1,631.80	-	其他	经营性
	陕西省地方电力定边能源有限公司	本公司之合营公司	其他应收款	1,239.63	-	-	1,239.63	-	-	-	保证金	经营性
	广西华鑫新材料有限公司	本公司之合营公司	其他应收款	34.55	-	-	34.55	-	-	-	其他	经营性
	宁夏中宁发电有限责任公司	本公司之合营公司	其他应收款	2.00	-	-	2.00	-	-	-	保证金	经营性
	山西华兴(注:2)	本公司之子公司	其他应收款	13.38	-	-	-	-	13.38	-	其他	经营性
	山西华兴(注:2)	本公司之子公司	其他应收款	1.95	-	-	-	-	1.95	-	销售商品	经营性
		/	本公司之合营公司	其他应收款/ 长期应收款合计	148,824.74	1.00	-	4,780.66	-	11,357.42	132,687.66	/

中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东信息及其他关联方款项情况汇总表 (续)

应收其他关联资金往来 (续)

单位: 人民币万元

其他关联 资金往来 企业类型	资金往来方名称	往来方与上市公司 的关系	上市公司核算 的会计科目	2018 年期初占 用资金余额 (经重述)	2018 年度 占用累计 发生金额	2018 年度 占用资金的 利息(如有)	2018 年度 偿还累计 发生金额	2018 年 其他增加	2018 年 其他减少	2018 年 期末占用 资金余额	往来形 成原因	往来 性质	
上市公司的子 公司及其附属 企业(续)	中铝淄博国际贸易有限公司	本公司之合营公司	应收账款	44,656.01	24,225.21	-	-	-	-	68,881.22	销售商品	经营性	
	广西华磊新材料有限公司	本公司之合营公司	应收账款	151.11	4,370.61	-	-	-	-	4,521.72	销售商品	经营性	
	陕西省地方电力定边能源有限公司	本公司之合营公司	应收账款	2,445.83	-	-	1,131.75	-	-	1,314.08	销售商品	经营性	
	宁夏大唐国际大顶发电有限公司	本公司之合营公司	应收账款	-	879.00	-	-	-	-	879.00	销售商品	经营性	
	宁夏天净神州风力发电有限公司	本公司之合营公司	应收账款	317.00	38.00	-	-	-	-	355.00	销售商品	经营性	
	山西华兴(注:2)	本公司之子公司	应收账款	6,527.50	-	-	-	-	6,527.50	-	销售商品	经营性	
	郑州轻研合金科技有限公司	本公司之合营公司	应收账款	15.41	18.05	-	-	-	-	33.46	销售商品	经营性	
	广西华银铝业有限公司	本公司之合营公司	应收账款	10.00	-	-	-	-	-	10.00	销售商品	经营性	
	大同煤矿集团华盛万杰煤业有限公司	本公司之合营公司	应收账款	3.00	-	-	-	-	-	3.00	销售商品	经营性	
	宁夏中宁发电有限责任公司	本公司之合营公司	应收账款	522.57	-	-	522.25	-	-	0.32	销售商品	经营性	
	山西晋信铝业有限公司	本公司之合营公司	应收账款	0.40	-	-	0.40	-	-	-	销售商品	经营性	
	/	本公司之合营公司	应收账款合计	54,648.83	29,530.87	-	1,654.40	-	6,527.50	75,997.80	/	/	/
	中铝山东工程技术有限公司	本公司之联营公司	应收账款	5,024.22	-	-	4,539.14	-	-	485.08	销售商品	经营性	
	中铝万成山东建设有限公司	本公司之联营公司	应收账款	155.52	-	-	85.08	-	-	70.44	销售商品	经营性	
	霍州煤电集团河津杜家沟煤业	本公司之联营公司	应收账款	-	5.94	-	-	-	-	-	5.94	销售商品	经营性
	山西中润(注:3)	本公司之子公司	应收账款	407.68	-	-	-	-	-	407.68	-	销售商品	经营性
	/	本公司之联营公司	应收账款合计	5,587.42	5.94	-	4,624.22	-	-	407.68	561.46	/	/
	北京吉亚半导体材料有限公司	中铝集团联营企业	应收账款	-	72.53	-	-	-	-	-	72.53	销售商品	经营性

中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东及其他关联方款项情况汇总表 (续)

应收其他关联资金往来 (续)

单位: 人民币万元

其他关联 资金往来 企业类型	资金往来方名称	往来方与上市公司 的关系	上市公司核算 的会计科目	2018 年期初占 用资金余额 (经重述)	2018 年度占用 累计发生金额	2018 年度 占用资金的 利息 (如有)	2018 年度偿还 累计发生金额	2018 年 其他增加	2018 年 其他减少	2018 年 期末占用 资金余额	往来形 成原因	往来性质
	山西介休鑫峪沟煤业有限公司	本公司之合营公司	预付账款	4,118.82	-	-	690.00	-	-	3,428.82	采购商品	经营性
	中油中铝 (大连) 石油化工有限公司	本公司之合营公司	预付账款	-	203.32	-	-	-	-	203.32	采购商品	经营性
	广西华银铝业公司	本公司之合营公司	预付账款	276.01	-	-	266.43	-	-	9.58	采购商品	经营性
	中铝淄博国际贸易有限公司	本公司之合营公司	预付账款	1,394.94	-	-	1,394.94	-	-	-	采购商品	经营性
	/	本公司之合营公司	预付账款合计	5,789.77	203.32	-	2,351.37	-	-	3,641.72	/	/
	中铝视拓智能科技有限公司	本公司之联营公司	预付账款	-	7.87	-	-	-	-	7.87	采购商品	经营性
	中铝山东工程技术有限公司	本公司之联营公司	预付账款	39.30	-	-	39.30	-	-	-	采购商品	经营性
	/	本公司之联营公司	预付账款合计	39.30	7.87	-	39.30	-	-	7.87	/	/
上市公司	包头市天成铝业有限公司	本公司之联营公司	应收票据	-	100.00	-	-	-	-	100.00	销售商品	经营性
的子公司	贵州华仁 (注: 4)	本公司之联营公司	应收票据	3,850.00	-	-	-	-	3,850.00	-	销售商品	经营性
及其附属	华电宁夏灵武发电有限公司	本公司之联营公司	应收票据	200.00	-	-	200.00	-	-	-	销售商品	经营性
企业 (续)	霍州煤电集团有限责任公司	本公司之联营公司	应收票据	20.00	-	-	20.00	-	-	-	销售商品	经营性
	/	本公司之联营公司	应收票据合计	4,070.00	100.00	-	220.00	-	3,850.00	100.00	/	/
	广西华磊新材料有限公司	本公司之合营公司	应收票据	-	4,300.00	-	-	-	-	4,300.00	销售商品	经营性
	大同煤矿集团华盛万杰煤业有限公司	本公司之合营公司	应收票据	-	1,190.00	-	-	-	-	1,190.00	销售商品	经营性
	北京铝能清新环境技术有限公司	本公司之合营公司	应收票据	-	500.00	-	-	-	-	500.00	销售商品	经营性
	山西华兴 (注 2)	本公司之子公司	应收票据	4,500.00	-	-	4,500.00	-	-	-	销售商品	经营性
	/	本公司之合营公司	应收票据合计	4,500.00	5,990.00	-	4,500.00	-	-	5,990.00	/	/
	贵州中铝铝业有限公司	中铝集团之联营公司	应收票据	200.00	1,593.00	-	-	-	-	1,793.00	销售商品	经营性

中国铝业股份有限公司 2018 年度应收控股股东及其他关联方款项情况汇总表（续）

- 注 1：于 2018 年 8 月 30 日，本集团因同一控制下企业合并取得了对赤壁碳素 77.65% 股权并取得了对赤壁碳素控制权。因此，自 2018 年 8 月 30 日起，赤壁碳素不再属于本公司之关联方。
- 注 2：于 2018 年 12 月 6 日，本集团因非同一控制下企业合并取得了对山西华兴的控制权。因此，自 2018 年 12 月 6 日起，山西华兴不再属于本公司之关联方。
- 注 3：于 2018 年 1 月 1 日，本集团因非同一控制下企业合并取得了对山西中润的控制权。因此，自 2018 年 1 月 1 日起，山西华润不再属于本公司之关联方。
- 注 4：于 2018 年 1 月 1 日，本集团因非同一控制下企业合并取得了对贵州华仁的控制权。因此，自 2018 年 1 月 1 日起，贵州华仁不再属于本公司之关联方。
- 注 5：于 2018 年 6 月 8 日，本集团因非同一控制下企业合并取得了对石桥增速机的控制权。因此，自 2018 年 6 月 8 日起，石桥增速机不再属于本公司之关联方。

本表已于 2019 年 3 月 28 日获董事会批准。



公司负责人 卢东亮

卢东亮

主管会计工作负责人：王军

王军

会计机构负责人：赵红梅

赵红梅