# 信息披露 | Disclosure **B161**

## 

平時所維打「無心經示」 「通用 V 不适」 蘇賽全班投消稅是期普通股利润分配预察或公积金转增股本预察 」 适用 V 不适 公司计划不被及现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。 蘇泰夫決及過過分本报告期比先股利润分配预察 」 适用 V 不适用 二、公司基本指码

电子信箱	tangzz@ylgf.con	1		wangjs@ylgf.com
电话	0871-67455758	1		0871-67455923
办公地址	云南省昆明市呈贾区七甸街道 有限公司	台云南铝业股份	云南省昆明市	7呈贯区七甸街道云南铝业股份 有限公司
姓名	唐正忠(代行董事会秘	书职权)		王冀奭
联系人和联系方式	董事会秘书			证券事务代表
股票上市交易所		深圳证	华交易所	
股票简称	云铝股份 股票代码		000807	

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据 □ 是 ✓ 否			
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入(元)	12,068,249,684.61	10,845,303,995.77	11.289
归属于上市公司股东的净利润(元)	243,279,561.03	160,709,871.71	51.389
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益 的净利润(元)	107,266,285.29	93,523,699.78	14.699
经营活动产生的现金流量净额(元)	2,146,642,573.30	1,644,021,218.05	30.579
基本每股收益(元/股)	0.08	0.06	33.33%
稀释每股收益(元/股)	0.08	0.06	33.33%
加权平均净资产收益率	2.21%	1.92%	0.299
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末 增減
总资产(元)	40,656,256,840.88	39,579,456,610.20	2.729
归属于上市公司股东的净资产(元)	11,137,652,097.35	10,919,669,032.50	2.009

报告期末普通股股东总数		132,823 报告期 股东总	末表决权  数(如有)	灰复的优先股			0
·	前10	名股东持股情况					
股东名称		股东性质	持股	持股数量	持有有限售条件的股份		或冻结 闭
BEAVERTY.		IXANEM	比例	TOLKSAM	数量	股份状态	数量
云南冶金集团股份有限公司		国有法人	35.48%	1,109,818,170	0	-	-
中国铝业股份有限公司		国有法人	10.04%	314,050,688	314,050,688	-	-
中央企业贫困地区产业投资基金股份有	限公司	国有法人	4.68%	146,341,463	146,341,463	-	-
赵旭东		境内自然人	0.80%	25,000,000	0	-	-
郑勇兵		境内自然人	0.74%	23,011,149	0	-	-
香港中央结算有限公司		境外法人	0.59%	18,435,006	0	-	-
华泰资产管理有限公司—策略投资产品		其他	0.56%	17,580,753	0	-	-
招商银行股份有限公司—博时中证央企 式指数证券投资基金	创新驱动交易型开放	其他	0.41%	12,831,400	0	-	-
周传明		境内自然人	0.39%	12,197,661	0	-	-
財通基金-上海银行-財通基金玉泉8 划	70号单一资产管理计	其他	0.39%	12,195,121	12,195,121	-	-
上述股东关联关系或一致行动的说明		・铝股份同受中報 ・基本を左属王が					关系,也

南冶金統通过普通证券联户均有703.649.002股外,还通过中信证券股份有限公司 信用之房担保证赛联户营销406.06.164股,该部份投份所有权未发生转移。起始去 五定"准务和股公司客户信用交易相胜企赛帐户持有2500,0000股,该部份股份有利 发生转移;周停明除通过普通证多账户持有1,600.000股外,还通过国家者老证券股 股公司客户信用文息租保证券股户持有1.057.068股,该部分股份所有农本发生。

与融资融券业务股东情况说明(如有)

| 14. 控影投充成求异校制人变更情况

控制投充报告期内变更

一 适用 / 不适用

公司报告期中变更

公司报告期中变更

公司报告期中变更

公司报告期中变更

一 适用 / 不适用

公司报告期中变更

一 适用 / 不适用

公司报告期中变更

- 5.公司任于最股东台数及前中名优先股股东特股情况表

公司报告期末优先股股东台数及前中名优先股股东特股情况表

公司报告期无优先股股东台数

公司债券情况 司是否存在公开发行并在证券交易所上市,且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券。

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	12,068,249,684.61	10,845,303,995.77	11.28%	主要是报告期内铝商品销量增加所致
营业成本	10,545,687,339.17	9,557,143,304.63	10.34%	主要是报告期内铝商品产销量增加所致
销售费用	290,816,725.47	247,806,683.17	17.36%	主要是报告期内铝商品销量增加、运输费用 等增加所致
管理费用	477,914,706.43	371,631,322.74	28.60%	主要是报告期内大修理费增加等所致
财务费用	358,455,515.51	456,173,434.98	-21.42%	主要是报告期借款利率降低,借款费用减少 所致
所得税费用	45,452,485.77	42,748,766.34	6.32%	主要是报告期盈利增加、所得税费用增加所致
研发投入	8,688,708.52	3,973,464.11	118.67%	主要是报告期研发支出增加所致
经营活动产生的 现金流量净额	2,146,642,573.30	1,644,021,218.05	30.57%	主要是经营结果优化、营业收入增加、货款 回收及时、采购业务票据结算量增加等所致
投资活动产生的 现金流量净额	-2,082,686,051.11	-1,031,507,265.54	-101.91%	主要是报告期公司子公司云铝文山绿色水 电铝材一体化项目、云铝海鑫鲁甸6.5级地 震灾后恢复重建水电铝等项目建设按计划 推进,项目付款额增加所致
筹资活动产生的 现金流量净额	-2,578,629,267.51	-1,020,079,024.64	-152.79%	主要是报告期净偿还借款额增加所致
现金及现金等价	-2,515,692,848.60	-407,149,838.41	-517.88%	主要为各绿色铝项目建设按计划推进支付

#### 云南铝业股份有限公司 第七届董事会第三十八次会议决议公告

(一) 二海铝业股份有限公司(以下简称"完银份"或"公司")第七届董事会第三十八次会议通知于2020年8月14日(星期五)以书传新成年工部仲的方式发出。
(二) 会议过于2020年8月24日 星期一)以通讯方式召开。
(二) 会议过于2020年8月24日 星期一)以通讯方式召开。
(三) 会议过出版审计句、实出出席董事10人、实出储方式召开。
(三) 会议过出版审计句、实出出席董事10人、实出储方式合开。
(三) 会议过出版章10人、实出储方式召开。
(三) 会议过出版章20人。 (三) 会议是加速的计划的信息。
(四) 公司第七届董事全第三十八次会议的召开符合《公司法》(证券法》(深则证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等有关规定。
一、派事全会议议证济记
会议以通讯表决方式审议通信了以下误案。
(一) (关于2009年平年限股免发施搬的汉案》
据据《公司法》(证券法》,《深加证券交易所股票上市规则》等法律法规的规定以及中国证券全易所股票上市规则》和《公司章程》等有关规定。
一、《关于2009年平年股份发发施制的次条》,《深加证券交易所保证证券交易所是一市公司业务办理指南第五号——它期报报数据的基本。其合公司实际生产发营情况、公司编制了《2020年年度股份》、《2020年年年度股份股票》、《中国中国企业股据制度》等。2020年年年度股份股票,2020年年年度股份股票,2020年年年度股份股票,2020年年年度股份股票,2020年年年度股份股票,2020年年年度股份股票,2020年年年度股份股票,2020年年年度股份股票,2020年年年度股份股票,2020年年度股份股票,2020年年度股份股票,2020年年度股份股票,2020年年度股份股票,2020年年度股份股票,2020年年度股份股票,2020年年度股票,《2020年年度股份股票,2020年年度股票股份、2020年年度股份股票,2020年度,2020年度,2020年度,2020年度,2020年度,2020年度,2020年度,2020年度,2020年度,2020年度,2020年的,2020年度,2020年的,2020年度,2020年的,2020年,202

20日/NGEP哈拉拉了。 该事项属于关联交易事项,申议时关联方董事张正述,许峰、丁吉林、路增进、焦云已回避表决。公司全体独立董事宁平、赵西卜、鲍卉芳、 汪涛事前已认可该事项,在董事会申议时对读事项及表了明确的独立意见。

汪涛事前已从可该事项。在旅宿会审议到对该事项法表了明确的独立常见。 表决结果、跨忠票、反对则、养权则。 《四)《关于跨数200年度 日常长鲜交易而计金额的领案》 公司200年3月23日和2020年5月19日召开的第七届董事会第二十四会议以及2019年度股东大会审议通过了《关于2020年度预计日常关 张琴易的议案》,则并2020年2月19日召开的第七届董事会第二十四会议以及2019年度股东大会审议通过了《关于2020年度预计日常关 报报公司运营需要,需定整与部分关联方因常荣建设系计划全部,从民币30322333万元(不会传》。 据据公司运营需要,需定整与部分关联方发生的日常关键交易预计金额。新增日常关键交易预准人民币2056年28万元(不会传》,具体 PATEL公司在市货位自业费继体上被害的《云南铝业股份有限公司关于调整2020年度日常关联交易预计金额的公告》(公告编号: 2020年646)

#### 云南铝业股份有限公司 第七届监事会第十六次会议决议公告

三、备查文件 云南铝业股份有限公司第七届监事会第十六次会议决议。

云南铝业股份有限公司监事会 2020年8月24日

#### 代码:000807 股票简称:云银股份 公告编号:2020-045 云南铝业股份有限公司董事会关于 2020年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告

2.2019年中277次/TB/附 经中国证券营管理委员会证监许可20191928号文栋准。公司于2019年12月20日向中国铝业股份有限公司,中央企业货困地区产业投 资基金股份有限公司等审求物定投资者非公开发行人民币避益股(A股)股票51,367,750股,发行价依为每股人民币410元,募集资金总额为 人民币213760月190元,指除金规投行费用人民币138,621,36-7元,这环境累集资金全额为人民币2150,267,512元。 经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出其的瑞华验宁2019[53100001号验资报告验证,募集资金总额为人民币2,137,607,811.90元,扣除

### 云南铝业股份有限公司

证券代码:000807 证券简称:云铝股份 公告编号:2020-044

#### 2020 半年度报告摘要

落镇及保养费用人民币27,280,000.00元元的余额人民币2,110,327,811,90元,由民生证券股份有限公司于2019年12月25日汇入公司在银行开立 的募集资金专用账户。其中,用于投资备%。3级地震灾后恢复重建水电铝项目的募集资金为人民币1,700,997,660.67 元及尚未支付的发行费 用人民币4,402,186.78元,汇入公司在全通银行原明五华支行评设的募集资金专用账户帐号3318999101300097372,以下简称"交通储量1五 综合 报金金学(三),用于投资还就定以中低品位租上等综合利即应的募集资金会为任产的考生资金学。2010年1000097372,以下简称"交通储量14元 银行 云南省分斤开设的募集资金专用账户帐号。216000010000013685,以下简称"连出日银行募集资金帐户"),公司收到的募集资金在扣除其 使分行费用人民币4,402,136,78元1,35两募集资金净额为人民币2,105,925,675,12元。 (二)募集资金使用储仓及期末余额 1,2016年末分开发行股票 公司收到的募集资金子各年度的使用情况及余额如下表;

	平世:八尺川 /
募集资金总额	3,682,781,190.40
减:发行费用	52,620,000.00
实际募集资金净额	3,630,161,190.40
减:2016年使用的募集资金	1,367,197,714.74
减:2017年使用的募集资金	515,182,275.66
减:2018年使用的募集资金	499,935,000.00
减:2019年使用的募集资金	1,012,307,822.12
减:2020年半年度使用的募集资金	235,538,377.88
截至2020年6月30日止募集资金专户本金余额	0.00
2016年11月14日,公司将存放于中国银行募集资金账户(二)的募集资金人民币500,	000,000.00元汇人云铝文山在中国工商银行股份有险

期末超过1个月。 2017年11月30日,公司召开第七届董事会第三次会议,审议通过了《关于募集席会到期田达并继续使用能分暂闲置募集资金临时补充施 边营金的议案》,公司将文山给业60万吨年累化经技术升级推产增效项目的部分暂闲置募集资金人民开4500000000000元能封补充施动资金 仓。使用期期间重新全场证代推上公司在70世纪中发现了,规则即由15至至募集资金专用账户。截止2018年11月20日公司运筹的500万元募 集资金额时补充施动资金。公司已将上述用于补充施动资金的40,815,00万元募集资金已搬归还至募集资金专用账户,使用期限未超过12个

報金金額制补充流动资金。公司已将上述用于补充流动资金的49.15.00万元募集资金是棚间在享集集合全有用帐户,使用期限未超过12个月。
19. 公司使用并聘定结中老组公有限公司项目和收货建设全经中老组还有限公司の7000年以下氧化的混乱交给,以为证明并聘定结中老组公有规公司项目和收货建设全经中老组还有限公司项目和股份证金经验,从20元间的2000000元运输的2000元间,19. 公司经验的19. 公司经验的19.

A THANKING THE TEXT CHILD THE COLOR THAN THE	単位:人民币 テ
募集资金总额	2,137,607,811.90
减:发行费用	31,682,136.78
实际募集资金净额	2,105,925,675.12
减:2019年使用的募集资金	0.00
减;2020年半年度使用募集资金	1,032,791,169.19
减:临时使用暂时闲置的募集资金	905,000,000.00
截至2020年6月30日止募集资金专户本金余额	168,134,505.93
2020年1月6日、公司第七届董事会第三十二次会议审议通过了《关于短期使用部分等 附供用部分针到置的紧紧资金补充流流资金、公司特使用库依在产通低行案接资金帐户 该欠后恢复重建水电控则目和文山中低品位组工等给入利用项目的部分背闲置紧紧身金 边对金、其中交通银行紧紧拾金帐户(三)用于鲁州。这处遗浆方依复重建水电影项目与 报金条件。中国主义的长度14分钟。12分24月11日时间从64年2月至20分里	(三)、进出口银行募集资金账户中用于鲁甸6.5级划 合计不超过人民币15亿元(含15亿元)暂时补充污 的部分暂闲置募集资金人民币12亿元,进出口银行家

,與果你金在稅和管理構成 期限公司專集幹金的使用和管理。保护也接着利益、公司根据(公司法)、《证券法》、《深則正券交易所股票上市规则》等法法、法规的 期限公司專集幹金的使用和管理。保护也接着利益、公司根据(公司法)、《证券法》、《深則正券交易所股票上市规则》等法法、法规 制度》的规定、公司对募集资金采用专户存储制度,并严格履行使用申批手续、以便对募集资金的管理和使用进行监管。保证专款专 "为犯行事业公开发行股票"。 2016年非公开发行股票。

重建水里影明日,具体可等详则还可在指定信息按摩螺件上级赛的(公库特出级股份有限公司大工变更形分等系统全用重的公告)(公告 第2,3018-4031 — 公司召开第七届董事会第二十六次会议。排议通过了《关于使用募集资金的控股子公司提供条件贷款支速需要投项目的 议集》,公司特例用需要资金通过有效指的金融机构等落集资金。从15日1.37744。2000.0万及北在驾航资金。 26.3、公司特例用需要资金通过有效指的金融机构等落集资金。从15日1.37744。2000.0万及北在驾航资金。 对非常规则自动人民联行动。 中国工作,2000年12月1日,1000年12月,1000年12月日,1000年12月,1000年12月,1000年12月,1000年12月,1000年12月,1000年12月,1000年12月,1000年12月,1000年12月,1000年12月,1000年12

(明表表)。 五、暴集资金使用及披露中存在的问题 公验制度咨询为核《容加证券交易所上市公司规范运作指引(2020年修订)》和公司《募集资金管理制度》的相关规定,及时,真实、准确 完整规据赛了紧紧接金的存在及使用范、不存在连规使用集集资金的情形。

将此公告。		云南铝业股份有限公司董事会
附表1:		2020年8月24日
	募集资金使用情况对照表 2020年半年度	
ANTONIA TERMINANA ANTA A	2020年平平度	

金额单位:人民币万元

募集资	金总額			363,016.12	本年	<b>F度投入募</b>	集资金总额			23,553.84
报告期内变更用流	金的募集》	货金总额		0.00						
累计变更用途	的募集资金	<b></b> 全总额		124,784.62	已累计投入募集资金总额				363,016.12	
累计变更用途的	<b>蔡集资金</b> 。	总额比例		34.37%						
承诺投资项目和超票 资金投向	是否已 变更合 到 目(含 更)	募集资金承 诺投资总额	调整后投资 总额(1)	本年度投入金额	截至期末 累计投入 金額(2)	截至期 末投资 进度 (%)(3) =(2)/(1)	项目达到预 定可使用状 态日期	本年度現外益	是否 达到 预计 效益	项目可行 性是否发 生重大变 化
承诺投资项目										
1、云南文山铝业有限 公司60万吨/年氧化铝 技术升级提产增效项 目	否	133,493.50	133,493.50	0.00	133,493.50	100.00%	2018年9月			否
2、并购老挝中老铝业 有限公司项目	是	17,941.34	0.00	0.00	0.00	0.00%				是
3、老挝中老铝业有限 公司100万吨/年氧化 铝及配套矿山项目	是	106,843.28	0.00	0.00	0.00	0:00%				是
4、偿还银行贷款及补 充流动资金	否	104,738.00	104,738.00	0.00	104,738.00	100.00%			-	否
变更募集资金项目										
鲁甸6.5级地震灾后恢 复重建水电铝项目	是		124,784.62	23,553.84	124,784.62	100.00%	2020年12月			否
合计		363,016.12	363,016.12	23,553.84	363,016.12					
未达到计划进度或预计	收益的情	况和原因	详见变更募集	资金投资项	目情况表					

用用置募集资金暂时补充流动资金情况

本年度不存在募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况。

-100 PT-DZ - 24 PT	19230000000	111111111						金	额单位:人	民币万:
募集资金总额				210,592.57	本年度投入	募集资金总	額		10:	3,279.12
报告期内变更用证	金的募集资	金总額		0.00						
累计变更用途的事	集资金总	额		0.00	已累计投入	募集资金总	額		10:	3,279.12
累计变更用途的影	集资金总	额比例		0.00						
承诺投资项目和 超募资金投向	是否已 变更项 目(含部 分变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投资总 额(1)	本年度投入金額	截至期末 累计投入 金额(2)	截至期末 投资进度 (%)(3)= (2)/(1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本年度实现的效益	是否达 到预计 效益	项可性否生大化目行是发重变化
承诺投资项目										
1、鲁甸 6.5 級地 震灾后恢复重建 水电铝项目	否	170, 099.77	170,099.77	103,279.12	103,279.12	60.72%				否
2、文山中低品位 铝土矿综合利用 项目	否	40,492.80	40,492.80	0.00	0.00	0.00				否
合计		210, 592.57	210,592.57	103,279.12	103,279.12					
未达到计划进度。 原因	发预计收益	的情况和	不适用							
项目可行性发生的	巨大变化的	情况说明	不适用							
超募资金的金额、	用途及使用	引进展情况	不适用							
募集资金投资项目	]实施地点	变更情况	不适用							
募集资金投资项目	実施方式	调整情况	不适用							
募集资金投资项E 况	月先期投入	及置換情	投入募投项目的实际投资金额。	召开第七届董事 自筹资金的议案》 人民币 99,547.33 设份有限公司以后 100002 号)。	),2020年6月 3207 万元进行	19日公司以 7置换。瑞华	自筹资金预5 会计师事务	−投入募集 所(特殊書	资金投资 通合伙)	项目的 并出具
用闲置募集资金管 况	<b>新</b> 种补充流	动资金情	资金补充流动的使用存放在交过后恢复重建水电过人民币15亿元。 6.5级批震灾后的分资账户的事业的董事会审议的 自16次分资金会审议的。 16次分别的一个专家。 16处分别的一个专家。 16处分别的一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	公司第七届董事会 资金的议案》。同 重银河5年,同 电银河5年,同 电(含15亿元) 恢复重建水电铝 恢复重建水电铝 资金将口起账户 资金账还 发金账还 等金账还 等金账还 等。 动物资金账还 等。 动物资金账还 等。 动物资金账还 等。 动物资金账还 等。 动物资金账还 等。 动物资金账还 等。 动物资金账还 等。 动物资金账还 等。 动物资金账还 等。 动物资金账还 动物资金账还 动物资金账还 动物资金账。 动物资金。 动物资金。 动物资金。 动物资金。 动物资金。 动物资金。 动物资金。 动物资金。 动物资金。 动物资金。 动物。 动物。 动物。 动物资金。 动物资金。 动物。 动物资金。 动物。 动物。 动物。 动物。 动物。 动物。 动物。 动物	意公司短期 支行、中国进 中低品位铝力 时补充部分 明目的部分 明目的综合系 最行贷款和顺过 12个月,到 三)用于暂时	使用部分暂 是出口银行云 :矿综合利用资金,其中名 暂闲型勇的第一次生产经营 期用项目的营 期前还是产经营 期充流动资;	闲置的募集。 南省分行账 可项目的部分 至交通银行员 登金12亿元, 第分暂闲原始 等 使用的原轴 等 条集资金 金的募集资金	资金补充; 户中用于新 证中用置募 证中国3亿 在中国3亿 大村联户。20 全59,500万	在动资金。 鲁甸6.5级 鲁甸6.5级 有账户日 出口。 一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、	公地计与云补用公司震不鲁南充期司
项目实施出现募\$ 原因	長资金结余	的金额及	不适用							
尚未使用的募集》	音金用途及	去向	其中:存放于交 4,676,851.49元; 元,全为募集资	30日,募集资金2 通银行募集资金 存放于云铝海爵 金本金;存放于5 民币819,063.535	账户(三)的 [交通银行昭 进出口银行事	募集资金本 通支行营业	金人民币524部募集资金	1,328.60元 余额为人	,利息收入 民币62,68	人民币 2,162.88
募集资金使用及担 其他情况	皮露中存在	的问题或	本年度不存在	募集资金使用及	皮露中存在的	)问题或其他	情况。			

附表3:				金投资项目情 )年半年度	况表				
编制单位:	云南铝业股份有限公司							金额单	单位:人民币
变更后的项 目	对应的原承诺项目	变更后项 目拟投人 募集资金 总额(1)	本年度实 际投入金 額	截至期末 实际累计 投入金额 (2)	截至期末 投资进度 (%)(3)= (2)/(1)	项目达 到预定 可使用 状态 期	本年度 实现的 效益	是否达 到预计 效益	变更后的7 目可行性3 否发生重: 变化
鲁甸6.5级地	并购老挝中老铝业有限公 司项目								
震灾后恢复 重建水电铝 项目	老挝中老铝业有限公司100 万吨/年氧化铝及配套矿山 项目	124, 784.62	23,553.84	124,784.62	100%				否
合计		124, 784.62	23,553.84	124,784.62	100%				
变更原因、决	策程序及信息披露情况说明	实施是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	00万吨氧作用。 1016年12年开旬。 1016年12年开旬。 1016年12年开旬。 1016年12年开旬。 1016年12年开旬。 1016年12年开旬。 1017年3日 3日。 1017年3日 3日 3	山项目的前缘处 建设区未交易。 建设区未交易。 建设区未交易。 建设区未交易。 建设区未发的。 是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	黨校项目十、 原籍多称項組、 原籍多称項組、 財政的工人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大	言。 限复审报告 经复数 医克克克氏 医复数 医复数 医复数 医克克克氏 医克克克氏 医克克克氏 医克克克氏 医克克克氏 医二甲基甲基 医克克克氏 医二甲基甲基 医二甲基 医二甲基 医二甲基 医二甲基 医二甲基 医二甲基 医二	主 根填关的使力 的低力的 权贵 医细胞性 医根外恶复数性性 医皮肤性 医皮肤性 医皮肤性 医皮肤性 医皮肤性 医皮肤性 医皮肤性 医皮	公 院項真 让款求改起及, 多致要款 体公 專司 对目需展 议会协议会 多府求从 时间 会意。2019年8年 《	完 投国目 公均合结为亩 中 表提更 於 实 次年 的相审 雷利克纳克取 铝项收的 投票 高为国沟避争 中 表现的 投票 实 以 和 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
土牙利山利	# PP=	月16日将服		(在指定的信.	事会相关决议 息披露媒体上			1 1 TOT   1 MA	援露,2019≤
因	性度或预计收益的情况和原 目可行性发生重大変化的情							TIPL LINE I	披露,2019≤

#### 云南铝业股份有限公司 关于调整2020年度 日常关联交易预计金额的公告

(一)與於日本天次公認本門成 1.云衛指型旋份有限公司(以下衛称"云铝股份"或"公司")2020年3月25日和2020年5月19日召开的第七届董事会第二十四会议以及 2010年度股末大会市议選过了《关于2020年度期1日常关策交易的议案》,具体内容详见公司在指定信息披露媒体上披露的《云南岩业股份 南限公司第七届董辛舍第二十四次党议政公公告》(公益编号;2020—1017)及《云南经业股份有限公司之"南战公司101年度股末大会决议公告》(公告编号;2020—017)及《云南经业股份有限公司之101年度股末大会决议公告》(公告编号,2020—017)及《云南经业股份有限公司2019年度股末大会决议公告》(公告编号,

理办法》规定的重大资产重组事 二)预计日常关联交易类别和金8						单位:人民	币万元(不含税
关联交易方	关联交 易内容	关联交易 定价	2020年上半 年已发生金	原2020年预计 发生额	调整金额	调整后2020 年预计发生	上年发生金额
包头铝业有限公司	采购商	公允定价	额 575.64	_	844.11	额 844.11	
贵阳振兴铝镁科技产业发展有	采购商	公允定价	2,390.96	898.50	4,414.03	5,312.53	_
限公司 贵州华锦铝业有限公司	采购商	公允定价	34,639.12	76,460.18	6,000.00	82,460.18	19,798.10
河南长城众鑫实业股份有限公	品 采购商	公允定价	693.13	3,379.47	180.00	3,559.47	925.06
河南长兴实业有限公司	品 采购商	公允定价	64.47	150.00	100.00	150.00	157.31
	品 采购商		320.79	2.030.97	1.000.00	3,030,97	1.568.16
昆明冶金研究院有限公司 昆明有色冶金设计研究院股份	品 采购商	公允定价		,	1,000.00		
公司	品 采购商	公允定价	7,865.23	48,672.57		48,672.57	444.65
山东铝业有限公司	品 采购商	公允定价	540.71	6,035.71	120.44	6,156.15	157.77
山西华圣铝业有限公司	品 采购商	公允定价	2,583.98	4,577.00	554.62	5,131.62	
沈阳铝镁科技有限公司 云南冶金集团进出口物流股份	品 采购商	公允定价	1,440.05	315.00	2,226.86	2,541.86	809.38
云南冶金金字环保科技有限公司 云南冶金金字环保科技有限公	采购商	公允定价	741.90	2,883.81	500.00	3,383.81	26,867.22
太阳后並並于	ᇤ	公允定价	75.35	53.85	90.00	143.85	105.44
云南冶金昆明重工有限公司	采购商品	公允定价	265.21	613.77	3,275.86	3,889.63	1,622.25
云南永昌硅业股份有限公司	采购商 品	公允定价	668.78	28,761.06	-	28,761.06	14,566.46
郑州九冶三维化工机械有限公 司	采购商 品	公允定价	90.97	60.00	140.00	200.00	58.40
中国铝业股份有限公司青海分 公司	采购商 品	公允定价	2,888.49	4,013.28	1,533.23	5,546.51	850.53
中国铝业郑州有色金属研究院 有限公司	采购商 品	公允定价	1,198.07	2,348.71	992.81	3,341.52	135.10
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	采购商	公允定价	1,378.00	2,340.54	812.48	3,153.02	4,724.14
公司) 中铝国际工程股份有限公司沈	品 采购商		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, , , , , ,			-,
阳分公司	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	公允定价	273.58	360.00	-	360.00	
中铝国际贸易有限公司	未购商 采购商	公允定价	286,180.99	688,141.59	50,000.00	738,141.59	387,934.55
中铝润滑科技有限公司	品	公允定价	47.85	452.48		452.48	158.24
中铝山东有限公司	采购商品	公允定价	1,458.94	5,752.21	110.00	5,862.21	3,486.89
中铝山西铝业有限公司	采购商品	公允定价	2,081.33	3,893.81	7,300.00	11,193.81	3,914.42
中铝物资有限公司	采购商 品	公允定价	35,407.73	165,733.96	10,087.67	175,821.63	65,230.59
中铝智能科技发展有限公司	采购商 品	公允定价	837.42	130.91	1,334.26	1,465.17	-
中铜(昆明)铜业有限公司	采购商 品	公允定价	130.95	300.00	410.36	710.36	192.95
杭州耐特阀门股份有限公司	采购商 品	公允定价	97.83	265.49	-	265.49	114.23
云南冶金仁达信息科技产业有 限公司	采购商 品	公允定价	-	190.41	-	190.41	-
中色科技股份有限公司	采购商 品	公允定价	-	25.28	-	25.28	-
苏州新长光热能科技有限公司	采购商品	公允定价	-	2,558.67	894.87	3,453.54	2,548.67
广西华磊新材料有限公司	采购商品	公允定价	-	17,520.50	2,290.22	19,810.72	_
贵州创新轻金属工艺装备工程 技术研究中心有限公司		公允定价	-	666.58	920.21	1,586.79	138.78
贵州华仁新材料有限公司	采购商	公允定价	_	350.00	_	350.00	118.55
贵州顺安机电设备有限公司	采购商	公允定价	_	218.58	6.811.28	7.029.86	5.68
河南华顺天成科技有限公司	品 采购商	公允定价	_	180.00		180.00	
河南六冶贸易有限公司	品 采购商	公允定价		220.00		220.00	194.51
	品 采购商			53.10	100.00	153 10	0.00
河南中铝装备有限公司	品 采购商	公允定价			100.00		0.00
昆明科汇电气有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公	品 采购商	公允定价	-	132.74		132.74	
TICLE MOCESCE TICLE	品 采购商	公允定价	-	64.33	-	64.33	
沈阳铝镁设计研究院有限公司	- 未购商 	公允定价	-	0.26	-	0.26	
西南铝业(集团)有限责任公司	H.	公允定价	-	3.00	4.42	7.42	1.17
云南德福环保有限公司	采购商品	公允定价	-	95.58	-	95.58	-
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	品	公允定价	-	506.00	-	506.00	-
中铝视拓智能科技有限公司	采购商品	公允定价	-	41.39	-	41.39	634.82
中油中铝(北京)石油化工有附公司	ᇤ	公允定价	-	250.00	-	250.00	-
中油中铝(大连)石油化工有附公司	采购商 品	公允定价	-	378.00	600.00	978.00	
重庆西南铝机电设备工程有限 公司	采购商 品	公允定价	-	203.74	469.27	673.01	7.79
中铝山东工程技术有限公司	采购商 品	公允定价	-	-	207.66	207.66	26.55
中国铝业股份有限公司贵州分 公司	采购商 品	公允定价	-	-	15,000.00	15,000.00	-
沈阳博宇科技有限责任公司	采购商品	公允定价	-	-	100.00	100.00	-
云南科力环保股份公司	采购商品	公允定价	-	-	110.46	110.46	_
北京铝能清新环保技术有限公司	采购商品	公允定价	-	-	3,185.84	3,185.84	_
贵州贵铝装备工程有限责任公	采购商	公允定价	_	-	566.37	566.37	
司 山东铝业有限公司银光服装厂	采购商	公允定价	_	-	_	_	29.25
云南冶金慧測检測技术有限公		公允定价	-	-		_	14.23
司 昆明八七一文化投资有限公司	品 采购商	公允定价	_	-		_	6.91
	品 采购商		_	-		_	
河南长城信息技术有限公司 云南文山斗南锰业股份有限公	品 采购商	公允定价	_	-		-	61.21
司	ᇤ	公允定价	-	-	-	-	5.51
云南驰宏锌锗股份有限公司	采购商品	公允定价	-	-	-	-	0.22
中铝河南洛阳铝箔有限公司	采购商品	公允定价	-	-	-	-	333.71
昆明重工佳盛慧洁特种设备制 造有限公司	品	公允定价	-	-	-	-	240.38
中国有色金属工业第六冶金建 设有限公司	采购商 品	公允定价	_				1,216.30
小计	采购商	w	384,937.46	1,072,283.03	123,187.33	1,195,470.36	539,406.08
云南慧能售电股份有限公司	品	公允定价	305,137.21	651,191.46	-	651,191.46	625,064.72
云南中石油慧能能源有限公司	米购商 采购商	公允定价	4,086.74	17,913.96	-	17,913.96	13,939.91

贵阳铝镁设计研究院有限公司	接受劳 务	公允定价	330.58	10,495.58	169.81	10,665.39	40.00
贵州贵铝建设有限公司	接受劳务	公允定价	57.07	-	1,486.39	1,486.39	-
九冶建设有限公司 昆明金瓯工程造价咨询评估有	接受劳务	公允定价	937.39	3,634.58	2,616.25	6,250.83	-
昆明勘察院科技开发有限公司	务 接受劳	公允定价	265.17 70.40	2,002.61	69 98	2,002.61	491.65
昆明冶金研究院有限公司	接受劳	公允定价	115.02	52.60	150.94	203.54	449.65
昆明有色冶金设计研究院股份 公司	务 接受劳 务	公允定价	80,836.99	101,989.32	26,763.62	128,752.94	188,889.63
云南德福环保有限公司	接受劳务	公允定价	493.79	2,083.28	407.87	2,491.15	-
云南慧能售电股份有限公司	接受劳务	公允定价	12.05	316.13	31.42	347.55	109.59
云南金吉安建设咨询监理有限公司	接受劳务	公允定价	914.15	2,132.80	305.00	2,437.80	882.81
云南省冶金医院 云南省有色金属及制品质量监	接受劳务	公允定价	173.76	397.94	-	397.94	275.23
督检验站 云南冶金慧测检测技术有限公	务 接受劳	公允定价	129.35	144.14	29.21	173.35	155.02 31.14
司 云南冶金建设工程质量检测有	接受劳	公允定价	7.12	325.96	9.43	335.39	14.26
限公司 云南冶金昆明重工有限公司	务 接受劳 务	公允定价	109.06	272.68	501.39	774.07	694.11
云南冶金仁达信息科技产业有 限公司	接受劳务	公允定价	9.43	292.45	-	292.45	278.16
中国铝业郑州有色金属研究院 有限公司	接受劳 务	公允定价	17.55	60.07	47.04	107.11	8.57
中国有色金属工业第六冶金建 设有限公司	接受劳务	公允定价	5,602.51	7,371.19	-	7,371.19	-
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	公允定价	243.67	2,577.05	14.40	2,591.45	684.49
中国有色金属长沙勘察设计研 究院有限公司 中铝国际(天津)建设有限	接受劳务	公允定价	646.76	-	2,220.38	2,220.38	540.53
中铝国际工程股份有限公司贵	接受劳	公允定价	1,548.53 2,172.90	3,400.00 8,373.98	740.01	3,400.00 9,113.99	3,600.75
阳分公司 中铝国际南方工程有限公司	务 接受劳	公允定价	429 18	733.94	740.01	733.94	3,000.75
中铝物流集团有限公司(含分子公司)	务 接受劳 务	公允定价	5,435.71	15,216.51	20,500.00	35,716.51	9,600.16
中铝中州铝业有限公司	接受劳务	公允定价	7.77	-	10.00	10.00	-
中色科技股份有限公司	接受劳务	公允定价	35.47	697.55	203.96	901.51	0.00
中色十二冶金建设有限公司	接受劳 务	公允定价	5,267.16	21,308.41	8,686.59	29,995.00	779.54
云南建水锰矿有限责任公司	接受劳务	公允定价	57.57	84.40	58.72	143.12	234.95
贵阳铝镁设计研究院工程承包 有限公司 云南冶金集团股份有限公司	接受劳务	公允定价	16.98	28.30	-	28.30	-
(含云南冶金集团股份有限公 司第一分公司)	接受劳务	公允定价	217.58	542.45	-	542.45	635.27
曲靖市沾益区捷成物流有限公司	接受劳务	公允定价	123.78	1,800.00	3,000.00	4,800.00	1,363.77
贵州创新轻金属工艺装备工程 技术研究中心有限公司	接受劳务	公允定价	-	400.00	-	400.00	177.72
山西中铝工业服务有限公司 云南冶金金字环保科技有限公	务 接受劳	公允定价	-	185.00	621.00	806.00 151.63	202.17
云南云创招标有限公司	务 接受劳	公允定价	_	151.63	-	151.63 9.17	138.84
五開云則招称有限公司	务 接受劳	公允定价	-	9.17	-	9.17	-
沈阳铝镁设计研究院有限公司	务 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	1	514.00	ı	514.00	-
昆明重工防腐保温工程有限公 司	接受劳务	公允定价	1	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 接受劳	公允定价	-	18.00	-	18.00	-
云晨期货有限责任公司	务 接受劳	公允定价	-	56.60 68.50		56.60	13.38
长沙有色冶金设计研究院有限	接受劳	公允定价	-	13.76	80.00	93.76	
公司	务 接受劳	公允定价				2,180.00	-
中国长城铝业有限公司			-	2,180.00	_	2,100.00	
中国长城铝业有限公司 中铝保险经纪(北京)股份有限 公司	接受劳务	公允定价	-	2,180.00	580.00	581.00	-
中铝保险经纪(北京)股份有限	务 接受劳		-		580.00		-
中铝保险经纪(北京)股份有限公司 公司 中铝瑞甸股份有限公司 中铝万成山东建设有限公司	务 接受劳 接受务 接受务	公允定价	-			581.00	-
中铝保险经纪(北京)股份有限 公司 中铝瑞酮股份有限公司 中铝万成山东建设有限公司 中铝材料应用研究院有限公司 (含苏州分公司)	务 接受务 接受务 接受务 接受务 接受务	公允定价 公允定价 公允定价 公允定价	-		2.00	581.00 2.00 34.00 113.21	- - - 18.87
中铝保险经纪(北京) 股份有限 公司 中铝新陶股份有限公司 中铝万成山东建设有限公司 中铝升超用研究院有限公司 (含苏州分公司) 山东铝业有限公司	务 接受务 接受务 接受务 接受务	公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价	-	1.00	2.00 34.00 200.00	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00	18.87
中铝保险经纪(北京)股份有限 公司 中铝新陶股份有限公司 中铝万成山东建设有限公司 中铝材料应用研究院有限公司 (含苏州分公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司 云南中石油慧能能源有限	务 接 接 接 接 接 接 接 接 接 接 接 接 接 接 接 接 接 接 接	公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价	-	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	
中铝保险经纪(北京) 股份有限公司 中铝斯陶股份有限公司 中铝万成山东建设有限公司 中铝材料应用研究院有限公司 (含苏州公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司	务 一	公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价	-	1.00	2.00 34.00 200.00	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00	
中铝保险经纪(北京) 股份有限 公司 中铝那個股份有限公司 中铝万成山东建设有限公司 中铝材和用研究既有限公司 (含苏州分公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司 云南中石油慧能能源有限	务 受	公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价	-	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	
中铝保险经纪(北京) 股份有限 公司 中铝细胞股份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝材料应用研究就有限公司 (含苏州分公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司 云南中石油越能能源有限 公司 中铝视托智能科技有限公司 贵阳振兴铅镁科技产业发展有	务 受务	公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价		1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	0.65
中铝保险经纪(北京) 股份有限 公司 中铝细胞股份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝材料应用研究配有限公司 (含苏州分公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司 云南中石油越能能源有限 公司 中铝视拓智能科技有限公司 贵阳振兴铝镁科技产业发展有	务是务 接受务 接多 要务 接多 赛 要务 接多 赛 要务 接多 赛 赛 赛 赛 赛 赛 赛 赛 赛 赛 赛 赛 赛 赛 赛 赛 赛 赛	公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价	- - - - - -	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	0.65
中铝保险经纪(北京) 股份有限公司 中铝细胞股份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝对成山东建设有限公司 中铝林和应用研究各有限公司 (含苏州分公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司 云南中石油慧能能源有限 公司 中铝视监智能科技有限公司 贵阳振兴铝镁科技产业发展有 中铝融资租赁有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 中铝融资租赁有限公司	务授务受务受务受务费务按务按务按务按务按务投务的。 按务员会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会	公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价	- - - - - - -	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	0.65 - - - 1646.23 447.84
中铝保险经纪(北京) 戰份有限 公司 中铝斯湖縣份有限公司 中铝对成山东建设有限公司 中铝对成山东建设有限公司 中铝对成山东建设有限公司 (含秀州分公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司 云南中石油量能严有限 公司 中铝模拓智能科技有限公司 贵积聚火铝镁科技产业发展有 中铝融资租赁有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 中铝山西铝业有限公司 云南台金集团进出口物流股份 有限公司 云南台金集团进出口物流股份	务是	公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价	- - - - - - - -	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	0.65 1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74
中铝保险经纪(北京) 股份有限公司 中铝细胞股份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝材料应用研究路有限公司 (含苏州分公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司 云南中石陆慧能能源有限 公司 中铝视后智能科技有限公司 贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司 中铝融资租赁有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 云南冶金集团进出口熔液股份 有限公司 山东华宇台金材料有限公司	务要参考等 接受务。接受务。接受务。接受务。接受务。接受务。接受务。接受务。接受务。接受务。	公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价		1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	0.65 1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74
中铝保险经纪(北京) 戰份有限 公司 中铝斯湖縣份有限公司 中铝对成山东建设有限公司 中铝对成山东建设有限公司 中铝对成山东建设有限公司 (含秀州分公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司 云南中石油量能严有限 公司 中铝模拓智能科技有限公司 贵积聚火铝镁科技产业发展有 中铝融资租赁有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 中铝山西铝业有限公司 云南台金集团进出口物流股份 有限公司 云南台金集团进出口物流股份	务 接受劳务 接受劳务 接受劳务 接受劳务 接受劳务 接受劳务 接受劳务 接受务 接受务 接受务 接受务 接受务 接受务 接受务 接受务 接受劳务 接受劳	公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价	- - - - - - - - - -	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	0.65 1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74
中铝保险经纪(北京) 股份有限 公司 中铝湖湖股份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝材应用研究院有限公司 中铝材应用研究院有限公司 「西中铝工业服务有限公司 」 一四中铝工业服务有限公司 」 一四中铝工业服务有限公司 」 一年能模括智能科技有限公司 贵阳振火铝镁科技产业发展有限公司 出西铝厂黄河电温设备有限公司 山西铝厂黄河电温设备有限公司 一中铝地质铝业有限公司 二南治金集团进出口物流股份 有限公司 山东华宇台金材料有限公司 是明八七一文化投资有限公司 云南冶金慧温光伏科技股份有	务 接受	公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价	- - - - - - - - - - -	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	0.65 1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95
中铝保险经纪(北京) 較份有限 公司 中铝细胞股份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝对成山东建设有限公司 中铝材料应用研究总有限公司 (含苏州分公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司 云南中石油慧能能减有限公司 中铝视乐智能科技产业发展有限公司 世阳报广第四电器设备有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山东华平合金材料有限公司 出东华平合金材料有限公司 是明八七一文化投资有限公司 云南冶金瑟温光伏科技股份有	务 接受	公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价		1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	0.65  1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89
中铝保险经纪(北京) 股份有限 公司 中铝加減國股份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝材应用研究院有限公司 山东铝业有限公司 「西中铝工业服务有限公司 云南中石油慧能能源有限 中铝视拓智能料技有限公司 贵阳振火铝镁科技产业发展有 限公司 中铝规括智能科技有限公司 山西铝丁黄河电混业服务有限公司 山西铝丁黄河电混业保存限公司 山西铝丁黄河电流设备有限公司 山西铝丁黄河电流设备有限公司 山西铝丁黄河电流设备有限公司 三南治金集团进出口物流股份 有限公司 三南治金基品光伏科技股份有 限公司 云南治金基品光伏科技股份有 限公司 云南治金基品光伏科技股份有	务要务债务是务员。 接条是务员。 接接条是务员。 是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是	公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价	- - - - - - - - - - - - -	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	0.65 1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17
中铝保险经纪(北京) 股份有限 公司 中铝加速 (北京) 股份有限 公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 一生的 (含苏州分公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司 云南中石油越能能源有限 中铝视红智能科技有限公司 世阳视红智能科技有限公司 世阳级公司 中铝融资租赁有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山东华宇台金材料有限公司 足阴八七一文化投资有限公司 云南治金慧温光代料设份有 云南治金慧温光代科设份有 云南治金慧温光代科及份司 云南治金慧温光代科及仍司 云南治金慧温光代科及仍司 云南治金慧温光代科及仍司 云南治金慧温光代科及仍司	务 要	公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价		1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	0.65 1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.45
中铝保险经纪(北京) 股份有限 公司 中铝湖湖股份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝材应用研究院有限公司 中铝材应用研究院有限公司 「西中铝工业服务有限公司 」 一方四中铝工业服务有限公司 」 一方四中铝工业服务有限公司 」 一方四中铝工业服务有限公司 」 世紀被托智能科技有限公司     贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司     贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司     贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司     贵阳振兴铝铁科技产业发展有限公司     贵阳振兴铝铁科技产业发展有限公司     贵阳振兴铝铁科技产业发展有限公司     贵阳振兴日被张科方企员     贵阳东南台。集团进出口物流股份有限公司     云南治金慧温光伏科技股份有限公司     贵阳东南特智、公司     贵阳明阳,有限贵任公司实馆     中铝宏陈有限公司     贵阳明阳,有限贵任公司实馆     中铝宏陈科特股(福建)科技有限公司     古南阳宏和电公司     古南阳宏和电公司     古南阳宏和电公司     古南阳宏和电公司     古南阳宏和电公司     古中铝东南村路、电公司     古南阳公司 中铝东南村路、福建)科技有限公司     中铝东南村路、福建)科技有限公司     古中铝东南村路、福建)科技有	务要务员务 接条	公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价公允定价		1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	0.65   1646.23  447.84  160.82  110.39  51.74  18.95  9.89  8.17  3.05  0.45  0.28
中铝保险经纪(北京) 股份有限 公司 中铝加强的股份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为州分公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司 云南中石油越能能解对有限公司 世紀稅結智能科技有限公司 世紀稅結智能科技有限公司 世紀稅公司 中铝融资租赁有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 三两角金集用进山口物流股份有限公司 三两角金集用光件科股份有限公司 云南治金基温光代科技股份有限公司 云南治金基温光代科技股份有限公司 云南治金基温光代科技份有限公司 云南治金基温光代科技份有限公司 云南治金基温光代科及份司 云南北京有限公司 世纪郑有限公司 世纪郑有限公司 重庆西南铅机电设备工程有限 公司 重庆西南铅机电设备工程有限 公司 一年纪东南村林路(福建)科技有限公司 中铝东南村林路(福建)科技	务 要	公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价 公允定价		1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	0.65 1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.45
中铝保险经纪(北京) 股份有限 公司 中铝湖湖股份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝材应用研究院有限公司 中铝材应用研究院有限公司 「西中铝工业服务有限公司 云南中石油慧能能源有限 中铝规括智能科技有限公司 贵阳振火铝镁科技产业发展有 限公司 中铝规括智能科技有限公司 出两组了黄河电司 山西组了黄河电司 山西组了黄河电司 山西组了黄河电司 中铝规格智能科技和发展有限公司 云南冶金集团进出口物流股份 山东华宇台金材料有限公司 是明八七一文化投资有限公司 云南冶金基温光伏科技股份有 层公司 云南治金基温光伏科技股份有 层公司 云南路化电设备了联公司 进庆西南铝机电设备了程程	务要务员务员务员务员务员务员务员务员务员务员务员务员务员务员务员务员务员务员务	公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50	0.65  1646.23  447.84  160.82  110.39  51.74  18.95  9.89  8.17  3.05  0.45  0.28  0.22  0.17
中铝保险经纪(北京) 股份有限 中铝细纖酸份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为核心用研究的有限公司 (含态州分公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司 云南中石油越能能料故有限公司 世紀稅紅智能料故有限公司 世紀稅紅智能料故有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山东华宇台金材料有限公司 起两条集团进出小物流股份有限公司 云南治金基黑光代科及份有	务受劳,劳,按务受务,受务,要务员、按务员、按务员、按务员、按务员、按务员、按务员、按务员、按务员、按务员、按	公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价		1.00 113.21	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65 1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.45 0.28 0.22 0.17 0.09
中铝保险经纪(北京) 較份有限 公司 中铝湖圖酸份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝分成山东建设有限公司 一生的为成山东建设有限公司 一方西中铝工业服务有限公司 一方西中铝工业服务有限公司 一方西中铝工业服务有限公司 一方西中铝工业服务有限公司 一方西中铝工业服务有限公司 一方西中铝工业服务有限公司 一方西中铝工业服务有限公司 一方西中铝工业服务有限公司 一方西中铝工业服务有限公司 一方面,是现金有限公司 一种铝油西能业有限公司 一种铝油西能业有限公司 一种铝油西能业有限公司 一种铝油西能业有限公司 一种铝油西能量温光代料技服份有限公司 一定两个金融制度公司 一定两个金融制度公司 一定两个金融制度公司 一定两个金融制度公司 一种铝和标有限公司 一种银和标有限公司 一种银和种和联合和联合和联合和联合和联合和联合和联合和联合和联合和联合和联合和联合和联合和	务受劳, 接受务, 接条, 要务, 要务, 要务, 要务, 要务, 要务, 要务, 要务, 要务, 要务	公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价。 公允定价价 公允允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允证	1.98 0.05	1.00 113.21	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65 1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.45 0.28 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83
中铝保险经纪(北京) 股份有限     中铝细胞酸份有限公司     中铝为成山东建设有限公司     中铝为成山东建设有限公司     中铝为成山东建设有限公司     山东铝业有限公司     二方西中铝工业服务有限公司     二方西中铝工业服务有限公司     二方西中铝工业服务有限公司     一世紀稅括智能科技有限公司     世紀稅括智能科技有限公司     世紀稅五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十	务受务 接条受务 接条	公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价公允定价	1.98 0.05 3.67	1.00 113.21	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65  1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.45 0.28 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83
中铝保险经纪(北京) 股份有限 中铝细胞股份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 (含态州分公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司 云南中石油基能能能源有限 中铝税后智能种技有限公司 贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司 中铝融资租赁有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山西铝厂黄河电器设备有限公司 山东华宇合金材料有限公司 远南治金集团进出公司 贵州铝厂有限贵任公司实馆 中铝招标有限公司 贵州铝厂有限贵任公司实馆 中铝招标有限公司 重庆西南铝机电设备了 黄州铝厂有限贵任公司实馆 中铝招标有限公司 重庆西南铝机电设备了 市银东南村林和设。 古南治金金东在年种服务有 风公司 云南治金金东在中种服务有 一种银东南阳公司 云南治金金军环保料技有限公司 云南治金金军环保料技有限公司 云南治金金军环保料技有限公司 云南治金金军环保料技有限公司 云南治金金军环保料技有限公司 云南治金金军环保料技有限公司 云南治金金军环保料技有限公司	务受务受务受务费务费务费务费务费务费务费务费务费务费务费务费务费务费务费务费务	公允定价价公允定价价公允定价价公允定价价。 公允定价价 公允允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允证	1.98 0.05	1.00 113.21	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65  1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.45 0.28 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83
中铝保险经纪(北京) 較份有限 中铝细胞酸份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝州分公司) 山东铝业有限公司 广西中铝工业服务有限公司 云南中石油蜡能能源有限 中铝视拓智能利技有限公司 贵用版公司费用。	务受务 授务 授务 授务 授务 授务 授务 授务 接条 接条 接条 接条 接条 接条 接条 接条 要等 劳劳 劳 劳 劳 劳 劳 劳 劳 劳 劳 劳 劳 劳 劳 劳 劳 劳 劳	公允定价价公允定价价公允定价价。 公允定价价 公允定价价价 公允定价价 公允允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允证	1.98 0.05 3.67 0.04	1.00 113.21	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65  1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.45 0.28 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83
中铝保险经纪(北京) 股份有限 中铝细胞股份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 一生银材料应用研究配有限公司 一方西中铝工业服务有限公司 一方西中铝工业服务有限公司 一方西中铝工业服务有限公司 一种银产业发展有限公司 一种银产品度,以各种的企员。 一种银产品度,以各种的企员。 一种银产品度,以各种的企员。 一种银产品度,以各种的企员。 一种银产品度,以各种的企员。 一种银产有限公司 一种银厂(基础。 一种银厂(基础)和,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,	务要务受务受务要务务要务要务要务要务要务要务要务要务要务要务要务要务要务要务要	公允定价价公允定价价公允定价价价值,不是一个公司的公司的公司的公司的公司的公司的公司的公司的公司的公司的公司的公司的公司的公	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94	1.00 113.21	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65  1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.45 0.28 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83
中铝保险经纪(北京) 較份有限 中铝碳 经 (北京) 較份有限 中铝湖 國 (金 )	务受务受务受务要务费务费务费务费务费务费务费务费务费务费务费务费务费务费务费务费	公允定价价公允定价价公允定价价。 公允定价价 公允定价价价 公允定价价 公允允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价 公允定价价价 公允定价价 公允允证 公允证 公允证 公允证 公允证 公允证 公允证 公允证 公允证 公允	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97	1.00 113.21	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65  1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.45 0.28 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83 12.07
中铝保险经纪(北京) 較份有限 中铝碳酸经允(北京) 較份有限 中铝碳酸份有限公司 中铝水原体原公司 中铝水原体原公司 一种的水原有限公司 一种的水原有限公司 一方四种铝工业服务有限公司 一方四种铝工业服务有限公司 一方四种铝工业服务有限公司 一种铝碳品管核的有限公司 一种铝碳品管核的。	务要务量务量务量务量务量务量务量务量务量务量务量务量务量务量务量务量务量务量务	公允定价价公允定价价公允定价价。 公允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17	1.00 113.21	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65  1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.45 0.28 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83 12.07
中铝保險经紀(北京) 較份有限 中铝碳酸经介限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝州分公司 山东铝业有限公司 「西中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 大两中石油蜡能能源有限 中铝融资程度有限公司 贵阳振火铅镁科技产业发展有限公司 山南铝厂黄河电司 山西铝厂黄河电司 山西铝厂黄河电司 山西铝厂黄河电司 山西铝厂黄河电司 大有限公司 山市铝工物添建份 山东华平合金材料有限公司 是明八七一文化投资有限公司 是明八七一文化投资有限公司 是明八七一文化投资有限公司 是明八七一文化投资有限公司 表州铝厂有限责任公司 贵州铝厂有限责任公司 贵州铝厂有限责任公司 贵州铝厂有限责任公司 市铝招标有限公司 市铝和标有限公司 市出和标有限公司 市出和标有限公司 市出和标用的相比设备工程有限公司 市出和标用的相比设备工程有限公司 市出和标用的相比设备工程有限公司 中铝和标用较级。 中国上市市市全全域下,对于 云南治金集团进出口物流股份 有限公司 中铝加西斯科科有限公司 中铝加西斯科科有限公司 中铝加西斯科科有限公司 中铝加西斯科科有限公司 中铝加西斯林科有限公司 中铝加西斯林科有限公司 中铝物流集团中沿面,由主动金建设有限公司 中铝物流集团中沿面,由主动金建设有限公司 中铝物流集团中沿面,由于由土治金建设有限公司 中铝物流集团中沿面,由于由土沿金建设有限公司	务 受务 受务 接条	公允定价价公允定价价公允定价价。 公允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04	1.00 113.21	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65  1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.28 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83 12.07 0.05
中铝保险经纪(北京) 較份有限 中铝咖啡胶份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝州分公司) 山东铝业有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 是积振火铝镁料技产业发展有限公司 一种铝硬质有限公司 一种铝砂溶和原公司 一种铝砂溶和原公司 一种铝砂溶和原公司 一种银产的有限公司 一种银形有限公司 一种银形的一种银厂有限分司 一种银厂有限分司 一种银厂有限公司 一种银厂工作,并为各全国产业的一种银厂工作。 中国有各全国产业时,并对有限公司 一种银厂、工作、工作、工作、工作、工作、工作、工作、工作、工作、工作、工作、工作、工作、	多 接 多 受 务 受 务 受 务 受 务 受 务 受 务 安 多 安 多 安 多 安 多 安 多 安 多 安 多 安 多 安 多 安	公允定价价价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04 20.03 34.21	1.00 113.21	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65  1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.45 0.28 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83 12.07
中铝保險经紀(北京) 較份有限 中铝细胞較分和限之可 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝州分配,有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四部厂 黄河电司 现象名有限公司 中铝视压出出物流散份有限公司 山东华宇合金材料有限公司 是明八七一文化投资有限公司 一方明治是是一方面,是是一个发展,是一个一个发展,是一个一个发展,是一个一个发展,是一个一个发展,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	务 授务	公允定价价公允定价价公允定价价。 公允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04	1.00 113.21	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65  1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.28 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83 12.07 0.05
中铝保險经紀(北京) 較份有限 中铝碳險经紀(北京) 較份有限 中铝碳險經(北京) 較份有限公司 中铝水原体原公司 中铝水原体原公司 一中银为成山东建设有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一种铝碳的等效。 中铝碳的等效。 中铝化矿物流数份有限公司 一种铝和标有限公司 一种铝和标有限公司 一种铝和标有限公司 一种铝和标有限公司 一种铝和标有限公司 一种铝和标有限公司 一种铝加度。 一种铝加度。 一种铝加度。 一种铝加度。 中铝加度。 中国和企同 中部。 中国和企同 中部。 中国和企同 中部。 中国和企同 中国和企和企用 中国和企和企用 中国和企和企和企用 中国和企和企和和企和企和企和企和企和企和企和企和企和企和企和企和企和企和企和企和	务接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条	公允定价价公允定价价公允定价价。 人名 化电子 化二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04 20.03 34.21	1.00 113.21	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65  1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.28 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83 12.07 0.05
中铝保險经紀(北京) 戰份有限 中铝網關國股份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝州分公司 」(含苏州分公司) 」(含苏州分公司) 」(有限公司 」(有限公司 」(有限公司 」 「西中铝工业服务有限公司 」 一四中铝工业服务有限公司 贵界版公司 中铝视析智能科技产业发展有限公司 出所银厂黄河电司 中铝视标智能科技产业发展有限公司 出两银厂黄河电司 中铝视标智能科技产业发展有限公司 上面银厂黄河电司 中铝加两铝业有限公司 是明八七一文化投资有限公司 是明八七一文化投资有限公司 云南治金集团进出口物流股份有限公司 云南治金集团进出公司 责州银厂有限责任公司实管 中铝报标有限公司 重庆西南铝和电设备工程有限公司 重庆西南铝和电设备工程有限公司 重庆西南铝和特限公司 中铝报标和联系有限公司 中铝和标准和联系有限公司 中铝加西斯科科有限公司 中铝加西斯科科有限公司 中铝加西斯科科有限公司 中铝物流集团中部加强公司 中铝物流集团中部加强公司 中铝物流集团中部加强公司 中铝物流集团中部加速有限公司 中铝物流集团中部加速有限公司 中铝物流集团中部加速有限公司 中铝制加环保有限公司 中国船业集团有限公司	务 授务 授务 授务 接条	公允定价价公允定价价公允定价价。 公允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价价 经分允定价 经公允定价 经公允定价 经公允定价 经公允定价 经公允定价	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04 20.03 34.21 0.03	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65  1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.28 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83 12.07 0.05
中铝保险经纪(北京) 較份有限 中铝碳酸经化(北京) 較份有限 中铝碳酸胶份有限公司 中铝水原体积公司 中铝水原体积公司 一定两中租工业服务有限公司 一方两中租工业服务有限公司 一方两中租工业服务有限公司 一方两中租工业服务有限公司 一方两中租工业服务有限公司 一方两中租工业服务有限公司 是期振兴铝镁料技产业发展有限公司 一种铝硬质有限公司 一种铝硬质有限公司 一种铝硬质有限公司 一种铝硬质有限公司 一种银厂有限公司 一种银厂有限发行。 一种银厂有限费任公司 一种银厂有限发行。 一种银厂有限发行。 一种银厂有限发行。 一种银厂有限分司 一种银厂, 一种工厂, 一种工厂	多 接 多 接 多 接 多 接 多 接 多 接 多 接 多 接 多 接 多 接	公允定价价价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04 20.03 34.21 0.03 0.01	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65  1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.28 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83 12.07 0.05
中铝保险经纪(北京) 联份有限 中铝细胞胶份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 山东铝业有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 贵期联次铝铁种技产业发展有限公司 贵期联次铝铁种技产业发展有限公司 一种铝油质能业有限公司 一种铝油质的业有限公司 一种铝油质的业有限公司 是明八七一文化投资有限公司 是明八七一文化投资有限公司 是明八七一文化投资有限公司 一种铝和标有限公司 一种铝和标有限公司 一种铝和标为模型。 一种铝和标为模型。 一种铝和标为模型。 一种铝和标为模型。 一种铝和标为有限公司 一种铝和标为有限公司 一种铝和标为有限公司 一种铝和标为有限公司 一种铝和标为有限公司 一种铝和标为有限公司 一种铝和标为有限公司 一种铝加质的种种有限公司 一种铝加质的种种有限公司 中铝物流集团和公司 中铝制度工程和股公司 中铝制度工程和股公司 中铝制度工程和股公司 中铝制度工程和股公司 中铝制度工程和股公司 中铝制度工程和股公司 中铝制度工程和股公司 中国和公司	多接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条	公允定价价价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04 20.03 34.21 0.03 0.01 0.01	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65  1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.28 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83 12.07 0.05
中铝保险经纪(北京) 股份有限 中铝咖ඛ酸份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 一生的村村应用研究定有限公司 一方四中租工业服务有限公司 一方四中租工业服务有限公司 一方四中租工业服务有限公司 一方四中租工业服务有限公司 一方四中租工业服务有限公司 一方四中租工业服务有限公司 一方四市租工业服务有限公司 一方四市租工业服务有限公司 一方面,是有限公司 一方面,是一方面,是一方面,是一方面,是一方面,是一方面,是一方面,是一方面,是	务 接 条 接 条 接 条 接 条 接 条 接 条 接 条 接 条 接 条 接	公允定价价价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04 20.03 34.21 0.03 0.01 0.01 0.01	1.00 113.21	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65
中铝保险经纪(北京) 股份有限 中铝碳 (北京) 股份有限 中铝碳 (北京) 股份有限公司 中铝水 (全 5 內 4 內 2 內 2 內 2 內 2 內 2 內 2 內 2 內 2 內 2	多 接 多 接 多 接 多 接 多 接 多 接 多 接 多 接 多 接 多 接	公允定价价价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04 20.03 34.21 0.03 0.01 0.01 0.01	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65 1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.45 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83 12.07
中铝保险经纪(北京) 股份有限 中铝碳险经纪(北京) 股份有限 中铝物域 的	多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接	公允定律价价价价值 化二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04 20.03 34.21 0.03 0.01 0.01 0.01	1.00 113.21	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65
中铝保险经纪(北京) 联份有限 中铝碳险经纪(北京) 联份有限 中铝碳险经纪(北京) 联份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 中铝为成山东建设有限公司 山东铝业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 一方四中铝工业服务有限公司 贵界振兴铝镁料技产业发展有限公司 贵界振兴铝镁料技产业发展有限公司 山西铝厂黄河电司 电路线 有限公司 山西铝厂黄河电司 山西铝 水	多接多浸多浸多浸多浸多浸多浸多浸多浸多浸多浸多浸多浸多浸多浸多浸多浸多浸多浸多	公允定价价价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04 20.03 34.21 0.03 0.01 0.01 0.01	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65 1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.45 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83 12.07
中铝保险经纪(北京) 联份有限 中铝碳的经纪(北京) 联份有限 中铝碳的医纪(北京) 联份有限公司 中铝为成山东建设有限公司 一生铅材应用研究公司 一方两中租工业服务有限公司 一方两中租工业服务有限公司 一方两中租工业服务有限公司 一方两中租工业服务有限公司 一方两中租工业服务有限公司 一方两中租工业服务有限公司 一方两种工业服务有限公司 一方面,是有限公司 一种组进。由于一方面,是有限公司 一种组进。由于一方面,是有限公司 一种组进。由于一方面,是有限公司 一种组形所有限公司 一种组形所,关注,建设有限公司 一种组形所,关注,建设有限公司 中组物流集团企员。 中组组产所用证明。 中组组产所用证明。 中组组产于有限公司 一种组制产,并对于一种组分。 一种组制产,并对于一种组合。 一种组制产,并对于一种组合。 一种组制产,并对于一种组织。 一种组制产,对于一种组织,对于一种和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和和	多接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条	公允定价价价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04 20.03 34.21 0.03 0.01 0.01 0.01	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65 1646.23 447.84 160.82 110.39 51.74 18.95 9.89 8.17 3.05 0.45 0.22 0.17 0.09 0.25 212.784.83 12.07
中铝保险经纪(北京) 联份有限 中铝碳 经 (北京) 联份有限 中铝碳 经 (北京) 联份有限 中铝 域 有限公司 中铝 从 有限公司 一生	多接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条	公允定价价价价值 经分别	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04 20.03 34.21 0.03 0.01 0.01 0.01	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65
中铝保险经纪(北京) 联份有限 中铝保险经纪(北京) 联份有限 中铝碳 经 (北京) 联份有限 中铝 (金	多接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条接条	公允允定的价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价价	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04 20.03 34.21 0.03 0.01 0.01 0.01	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65
中铝保险经纪(北京) 联份有限 中铝碳险经纪(北京) 联份有限 中铝碳险经纪(北京) 联份有限公司 中铝和水建设有限公司 中铝水量体层。	多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接多接	公允定价价价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值价值	1.98 0.05 3.67 0.04 80.94 37.97 64.17 15.34 61.04 20.03 34.21 0.03 0.01 0.01 0.01	1.00	2.00 34.00 200.00 8.50 22.94 26.55	581.00 2.00 34.00 113.21 200.00 8.50 22.94 26.55	0.65