证券代码：000807 证券简称：云铝股份 公告编号：2022-018

云南铝业股份有限公司 董事会关于 2021 年年度募集资金存放与使用情况的专项报告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

根据中国证券监督管理委员会公告 [2022]15 号《上市公司监管指引第 2 号-上市公司募集资金管理和使用的监管要求(2022 年修订)》、深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》及《深圳证券交易所上市公司业务办理指南第 2 号公告格式-再融资类第 2 号上市公司募集资金年度存放与使用情况的专项报告》有关规定，云南铝业股份有限公司(以下简称“云铝股份”或“公司”)董事会编制了截止 2021 年 12 月 31 日的募集资金年度存放与实际使用情况的专项报告。

一、募集资金基本情况

(一)募集资金金额及到账时间

1.2016 年非公开发行股票

经中国证券监督管理委员会证监许可(2016)1795 号文核准，公司于 2016 年 10 月 19 日向云南冶金集团股份有限公司、中信证券股份有限公司等 8 家特定对象非公开发行人民币普通股(A 股)股票 708,227,152 股，发行价格为每股 5.20 元，募集资金总额为人民币 3,682,781,190.40 元，扣除各项发行费用 52,620,000.00 元，实际募集资金净额为人民币 3,630,161,190.40 元。

经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的瑞华验字[2016]53090007 号验资报告验证，募集资金总额为人民币 3,682,781,190.40 元，扣除承销及保荐费用人民币 50,000,000.00 元后的余额人民币 3,632,781,190.40 元，由民生证券股份有限公司于 2016 年 10 月 20 日汇入公司在银行开立的募集资金专项账户。其中：用于投资云南文山铝业有限公司(以下简称“云铝文山”)60 万吨/年氧化铝技术升级提产增效项目(以下简称“云铝文山二期项目”)的募集资金 1,334,935,000.00 元，汇入公司在中国银行云南省分行开立的专项账户(账号：135648206203，以下简称“中国银行募集资金账户(一)”)；用于并购老挝中老铝业有限公司(以下简称“中老铝业”)51%的股权、投资中老铝业 100 万吨/年氧化铝及配套矿山项目(以下简称“中老铝业项目”)的募集资金为人民币 1,247,846,200.00 元，汇入公司在交通银行昆明五华支行开立的专项账户(账号：531000300011017000270，以下简称“交通银行募集资金账户(一)”)；剩余的募集资金人民币 1,049,999,990.40 元，汇入公司在中国工商银行股份有限公司昆明南屏支行开立的专项账户(账号：2502010319201142440，以下简称“工商银行募集资金账户(一)”)，主要用于偿还银行贷款及补充流动资金。公司收到的募集资金在扣除其他发行费用人民币 2,620,000.00 元后，实际募集资金净额为人民币 3,630,161,190.40 元。

2.2019 年非公开发行股票

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1928 号文核准，公司于 2019 年 12 月 20 日向中国铝业股份有限公司、中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司等 4 家特定投资者非公开发行人民币普通股(A 股)股票 521,367,759 股，发行价格为每股人民币 4.10 元，募集资金总额为人民币 2,137,607,811.90 元，扣除各项发行费用人民币 31,682,136.78 元，实际募集资金净额为人民币 2,105,925,675.12 元。

经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的瑞华验字[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，扣除承销及保荐费用人民币 27,280,000.00 元后的余额人民币 2,110,327,811.90 元，由民生证券股份有限公司于 2019 年 12 月 23 日汇入公司在银行开立的募集资金专用账户。其中：用于投资鲁甸 6.5 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 4,402,136.78 元，汇入公司在交通银行昆明五华支行开设的募集资金专用账户(账号：531899991013000097372，以下简称“交通银行募集资金账户(二)”)；用于投资云南文山中低品位铝土矿综合利用项目的募集资金人民币 404,928,014.45 元，汇入公司在中国进出口银行云南省分行开设的募集资金专用账户(账号：216000010000151685，以下简称“进出口银行募集资金账户”)。公司收到的募集资金在扣除其他发行费用人民币 4,402,136.78 元后，实际募集资金净额为人民币 2,105,925,675.12 元。

3.2021 年非公开发行股票

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2021〕3086 号《关于核准云南铝业股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司于 2021 年 11 月 29 日向中国铝业股份有限公司、中央企业乡村产业投资基金股份有限公司等 17 名特定投资者非公开发行人民币普通股(A 股)股票 339,750,849 股，发行价格为人民币 8.83 元/股，募集资金总额为人民币 2,999,999,996.67 元，扣除不含税发行费用人民币 24,414,953.61 元，实际募集资金净额为人民币 2,975,585,043.06 元。

经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)出具的普华永道中天验字〔2021〕1186 号进行了验资，募集资金总额为人民币 2,999,999,996.67 元，扣除承销及保荐费用人民币 22,641,509.41 元后的余额人民币 2,977,358,487.26 元，由中信建投证券股份有限公司于 2021 年 12 月 3 日全部汇入公司在银行开立的募集资金专用账户。其中：用于“文山绿色铝项目”的募集资金人民币 2,075,585,043.06 元及尚未支付的发行费用人民币 1,773,444.20 元，汇入公司在招商银行股份有限公司昆明分行营业部开设的募集资金专用账户(账号：871900043110666，以下简称“招商银行募集资金账户(一)”)；用于“补充流动资金及偿还银行贷款”的募集资金人民币 900,000,000.00 元，汇入公司在交通银行昆明五华支行开设的募集资金专用账户(账号：531899991013000761767，以下简称“交通银行募集资金账户(三)”)。公司收到的募集资金在扣除其他发行费用人民币 1,773,444.20 元后，实际募集资金净额为人民币 2,975,585,043.06 元。

(二)募集资金使用情况及期末余额

1.2016 年非公开发行股票

公司收到的募集资金于各年度的使用情况及余额如下表：

单位：人民币元

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 年使用的募集资金	235,538,377.88
截至 2021 年 12 月 31 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(一)的募集资金人民币 500,000,000.00 元汇入云铝文山在中国工商银行股份有限公司昆明南屏支行开立的专项账户(账号：2502011029221568717，以下简称“云铝文山工商银行募集资金账户”)，用于对云铝文山进行增资，进而以云铝文山为主体实施文山二期项目建设。

2017 年 3 月 29 日，公司召开第六届董事会第三十八次会议，审议通过《关于短期使用部分暂闲置募集资金补充流动资金的议案》，同意使用 2016 年非公开发行股票所募集的存放于交通银行募集资金账户(一)用于并购老挝中老铝业有限公司项目和投建建设老挝中老铝业有限公司 100 万吨/年氧化铝及配套矿山项目的暂闲置募集资金人民币 800,000,000.00 元暂时补充流动资金，使用期限自 2017 年 3 月 29 日起不超过 12 个月，到期前归还到募集资金专用账户。公司已于 2018 年 3 月 28 日将上述暂闲置募集资金补充流动资金足额归还至募集资金专用账户，使用期限未超过 12 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《关于募集资金到期归还并继续使用部分暂闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，公司将文山铝业 60 万吨/年氧化铝技术升级提产增效项目的部分暂闲置募集资金人民币 450,000,000.00 元临时补充流动资金，使用期限自董事会审议批准之日起不超过 12 个月，到期前归还至募集资金专用账户。截止 2018 年 11 月 28 日公司实际使用人民币 408,150,000.00 元募集资金暂时补充流动资金。2018 年 11 月 28 日，公司已将上述用于补充流动资金的募集资金人民币 408,150,000.00 元足额归还至募集资金专用账户，使用期限未超过 12 个月。

2018 年 3 月 28 日，公司召开第七届董事会第九次(临时)会议，审议通过了《关于继续使用部分暂闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，公司使用并购老挝中老铝业有限公司项目和投资建设老挝中老铝业有限公司 100 万吨/年氧化铝及配套矿山项目部分暂闲置募集资金人民币 800,000,000.00 元临时补充流动资金，使用期限自董事会审议批准之日起不超过 12 个月，到期前归还至募集资金专用账户。截止 2019 年 3 月 28 日，公司实际使用暂闲置募集资金人民币 740,000,000.00 元，并将上述暂时用于补充流动资金的闲置募集资金人民币 740,000,000.00 元全部归还至募集资金专项账户，使用期限未超过 12 个月。

2018 年 11 月 16 日和 2019 年 3 月 15 日，公司分别召开第七届董事会第十七次会议和 2019 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，为实现公司资源的优化配置，结合当前产业发展形势和公司实际情况，公司决定将并购老挝中老铝业有限公司项目和老挝中老铝业有限公司 100 万吨/年氧化铝及配套矿山项目全部募集资金本金人民币 1,247,846,200.00 元变更用途用于鲁甸 6.5 级地震灾后恢复重建水电铝项目，具体内容详见公司在指定信息披露媒体上披露的《云南铝业股份有限公司关于变更部分募集资金用途的公告》(公告编号：2018-093)。

2019 年 5 月 28 日，公司召开第七届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于使用募集资金向控股子公司提供委托贷款实施募投项目的议案》，公司将使用募集资金通过有资质的金融机构将人民币 1,247,846,200.00 元募集资金及其孳生利息，以委托贷款方式向公司控股子公司云铝海鑫提供借款，实施鲁甸 6.5 级地震灾后恢复重建水电铝项目，具体根据项目建设进度分批借款，贷款期限 5 年，贷款利率参照中国人民银行制定的同期基准利率上浮 20%确定。具体内容详见公司在指定信息披露媒体上披露的《云南铝业股份有限公司关于使用募集资金向控股子公司提供委托贷款实施募投项目的公告》(公告编号：2019-060)。

截止 2021 年 12 月 31 日，公司将变更用途后的募集资金人民币 1,247,846,200.00 元及其在募集资金专户上逐生的利息向云铝海鑫提供委托贷款人民币 1,279,297,494.73 元。云铝海鑫 2019 年度使用该笔募集资金人民币 1,012,307,822.12 元，2020 年使用该笔募集资金人民币 235,538,377.88 元及利息收入人民币 31,451,294.73 元用于鲁甸 6.5 级地震灾后恢复重建水电铝项目建设。变更募集资金投资项目的资金使用情况参见“变更募集资金投资项目情况表”(附表 4)。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

公司按告期内按照《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》和《募集资金使用管理制度》的相关规定，及时、真实、准确、完整地披露了募集资金的存放及使用情况，不存在募集资金管理违规情形。

特此公告。

云南铝业股份有限公司

董事会

2022 年 3 月 21 日

附表 1：

募集资金使用情况对照表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：云南铝业股份有限公司

金额单位：人民币万元

募集资金总额			363,016.12		本年度投入募集资金总额				0.00		
报告期内变更用途的募集资金总额			0.00								
累计变更用途的募集资金总额			124,784.62		已累计投入募集资金总额				363,016.12		
累计变更用途的募集资金总额比例			34.37%								
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)	本年度投入金额	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	项目可行性是否发生变更	
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 月末	8,851.13	——	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、补充流动资金及偿还银行贷款	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	0.00	124,784.62	100.00%	——	——	——	否	
合计		363,016.12	363,016.12	0.00	363,016.12			8,851.13			
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									
项目可行性发生重大变化的情况说明		详见变更募集资金投资项目情况表									
超募资金的金额、用途及使用进展情况		不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况		不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况		不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况		不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况		1.2017 年 3 月 29 日，公司第六届董事会第三十六次会议审议通过了《关于短期使用部分暂闲置募集资金补充流动资金的议案》，同意使用 2016 年非公开发行股票募集资金存放在交通银行昆明五华支行账户中用于并购老挝中老铝业有限公司项目和投资建设老挝中老铝业有限公司 100 万吨/年氧化铝及配套矿山项目的部分暂闲置募集资金人民币 80,000.00 万元暂时补充流动资金，使用期限自 2017 年 3 月 29 日起不超过 12 个月，到期前归还到募集资金专用账户。公司已于 2018 年 3 月 28 日将上述暂闲置募集资金补充流动资金足额归还至募集资金专用账户，使用期限未超过 12 个月。 2.2017 年 11 月 30 日，公司第七届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于使用募集资金向控股子公司提供委托贷款实施募投项目的议案》，公司将使用募集资金通过有资质的金融机构将人民币 1,247,846,200.00 元募集资金及其孳生利息，以委托贷款方式向公司控股子公司云铝海鑫提供借款，实施鲁甸 6.5 级地震灾后恢复重建水电铝项目，具体根据项目建设进度分批借款，贷款期限 5 年，贷款利率参照中国人民银行制定的同期基准利率上浮 20%确定。公司将在指定信息披露媒体上披露的《云南铝业股份有限公司关于使用募集资金向控股子公司提供委托贷款实施募投项目的公告》(公告编号：2019-060)。 截止 2021 年 12 月 31 日，公司将变更用途后的募集资金人民币 1,247,846,200.00 元及其在募集资金专户上逐生的利息向云铝海鑫提供委托贷款人民币 1,279,297,494.73 元。云铝海鑫 2019 年度使用该笔募集资金人民币 1,012,307,822.12 元，2020 年使用该笔募集资金人民币 235,538,377.88 元及利息收入人民币 31,451,294.73 元用于鲁甸 6.5 级地震灾后恢复重建水电铝项目建设。变更募集资金投资项目的资金使用情况参见“变更募集资金投资项目情况表”(附表 4)。									
尚未使用的募集资金用途及去向		不适用									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况		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。									

附表 2：

变更募集资金投资项目情况表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：云南铝业股份有限公司

金额单位：人民币万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本年度实际投入金额	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日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
鲁甸 6.5 级地震灾后恢复重建水电铝项目	并购老挝中老铝业有限公司项目	124,784.62	0.00	124,784.62	100%	——	85,736.09	——	否
	老挝中老铝业有限公司 100 万吨/年氧化铝及配套矿山项目								
合计		124,784.62	0.00	124,784.62	100%		85,736.09		
变更原因、决策程序及信息披露情况说明		1.变更原因 两个老挝募投项目中，并购老挝中老铝业有限公司项目是老挝中老铝业有限公司 100 万吨/年氧化铝及配套矿山项目的前提，即云铝股份需在并购中老铝业后，再以中老铝业为主体实施年产 100 万吨氧化铝项目，目前，老挝募投项目尚未启动的原因主要由于公司尚未完成中老铝业 51%股权的交割工作，股权未交割的原因如下： (1)2016 年 12 月，国家发改委、商务部、人民银行、外汇局根据国务院对境外投资的监管要求，建立了跨部门联席机制，对境外投资项目进行复审，要求境外投资项目须经国家相关部委复审通过后，方能开展项目相关工作，对此，公司积极按照相关要求认真开展项目复审的各项工作，2017 年 3 月上旬公司老挝境外投资项目通过国家发改委的复审。 (2)根据公司与中老铝业股东签署的《股东协议》及《股权转让协议》，公司需对中老铝业股东老挝联服用于 100 万吨/年氧化铝项目的资本金出资进行借款，金额约为 4,000 万美元。2017 年初国务院国资委组织了产投境外投资及借款的相关监管要求。为符合国资监管要求，公司与中老铝业老股东就《股权转让协议》中借款事项进行了多轮次的协商与沟通，中老铝业老股东对此事项一直未给予最终回复，只提出尽快按协议要求完成交割，为避免上述借款事宜未达成一致导致股权交割后产生纠纷，影响后续募投项目建设，公司一直争取中老铝业老股东对借款事宜的明确答复，导致股权交割事宜停滞。 (3)2017 年 10 月老挝政府签发了与项目相关的 18A 公路的建设义务，为此，中老铝业老股东要求公司提高收购中老铝业 51%股权的交易对价，但公司认为老挝政府颁发募投项目相关的公路建设义务属于老挝政府对于项目建设的支持，不应成为老股东要求公司提高收购对价的理由，因此公司尽最大努力与老股东进行协商，以争取有利的交割条款，从而更好的维护公司及广大投资者利益，但协商一直未获得积极正面的回应。 目前，公司正持续就股权交割事宜与中老铝业老股东进行协商，基于前述原因和协商的不确定性，公司尚不能准确预计股权交割具体时间以及募投项目落地的具体时间。 2.决策程序 2018 年 11 月 16 日，公司第七届董事会第十七次会议以及第七届监事会第七次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的预案》，并经全体独立董事同意。2019 年 3 月 15 日，公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过该议案。 3.信息披露情况 2018 年 11 月 17 日将董事会、监事会相关决议在指定的信息披露媒体上进行披露，2019 年 3 月 16 日将股东会决议在指定的信息披露媒体上进行披露。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因		不适用							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用							

证券代码：000807 证券简称：云铝股份 公告编号：2022-016

云南铝业股份有限公司 关于 2021 年度利润分配预案的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

云南铝业股份有限公司(以下简称“云铝股份”或“公司”)于 2022 年 3 月 21 日召开第八届董事会第十三次会议和第八届监事会第六次会议，审议通过了《关于 2021 年度利润分配的预案》，该预案尚需提请公司 2021 年年度股东大会审议，现将相关情况公告如下：

一、利润分配预案的基本情况

经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)审计，公司(母公司)2021 年度实现净利润 1,283,502,622.55 元，加上年度末未分配利润-192,067,513.28 元，减去提取的法定盈余公积 107,659,430.93 元和处置其他权益工具投资减少的未分配利润 14,840,800.00 元后，2021 年末可分配的利润为 968,934,878.34 元。

公司制定的 2021 年利润分配方案为：以公司现有总股本 3,467,957,405 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.13 元(含税)，共派发现金红利 391,879,186.77 元。本次分配不进行资本公积金转增股本，不送红股。剩余未分配利润结转以后年度分配。

本次分配预案公告后至实施期间，如公司股本发生变化，公司拟保持分配总额不变，按照调整每股分配比例的原则进行相应调整。

二、利润分配预案的合法性、合规性

本次利润分配预案符合证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》及《公司章程》的相关规定，符合公司利润分配的原则和政策，符合公司战略规划和中长期发展需要。

三、履行决策程序情况及意见

(一)董事会审议程序

2022 年 3 月 21 日，公司召开第八届董事会第十三次会议审议了《关于公司 2021 年度利润分配的预案》，以 9 票同意，0 票反对，0 票弃权审议通过本预案并同意将该预案提交公司股东大会审议。

(二)监事会审议程序及意见

2022 年 3 月 21 日，公司召开第八届监事会第六次会议审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配的预案》，以 5 票同意，0 票反对，0 票弃权审议通过本预案并同意将该预案提交公司股东大会审议。

公司监事会认为公司 2021 年度利润分配预案与公司当前的实际情况相适应，符合《公司章程》的规定，有利于在确保公司持续、稳健经营的基础上与全体股东分享公司成长的经营成果。董事会对利润分配的审议表决程序符合《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等有关规定，不存在损害公司股东尤其是中小股东利益的情形。

(三)独立董事意见

公司董事会提出的利润分配预案符合公司的生产经营实际和有关法律、法规及《公司章程》的规定，不存在损害公司股东特别是中小股东利益的情形。

同意公司 2021 年度利润分配预案，并同意将该预案提交公司 2021 年度股东大会审议。

四、相关风险提示

本次利润分配预案结合了公司实际发展情况、未来资金需求等因素，不影响公司每股收益、对当期经营性现金流不会产生不利影响，不会影响公司正常经营和长远发展。

本次利润分配预案需经公司 2021 年年度股东大会审议通过后方可实施。

五、备查文件

(一)第八届董事会第十三次会议决议；

(二)第八届监事会第六次会议决议；

(三)独立董事意见。

云南铝业股份有限公司董事会

2022 年 3 月 21 日

证券代码：000807 证券简称：云铝股份 公告编号：2022-014

云南铝业股份有限公司 关于 2021 年度计提减值准备和资产减值准备的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

云南铝业股份有限公司(以下简称“云铝股份”或“公司”)于 2022 年 3 月 21 日召开第八届董事会第十三次会议和第八届监事会第六次会议，会议审议通过了《关于 2021 年度计提信用减值准备和资产减值准备的议案》。具体情况公告如下：

一、本年度计提信用减值准备和资产减值准备情况概述

(一)本年度计提信用减值准备和资产减值准备的原因

根据《企业会计准则》及中国证监会、深圳证券交易所关于计提信用减值准备和资产减值准备的相关规定，为真实反映公司截止 2021 年 12 月 31 日的财务状况、资产价值及经营成果，基于谨慎性原则，公司对公司合并报表范围内的各类资产进行了全面检查和对有减值迹象的进行了减值测试，根据测试结果确定对公司截止 2021 年 12 月 31 日合并会计报表范围内各类资产计提减值准备事项。

(二)本年度计提信用减值准备和资产减值准备的资产范围、总金额和计入的报告期间

经过对公司合并报表范围内 2021 年各报告期末存在可能发生减值迹象的资产范围包括存货、固定资产、无形资产、在建工程、应收账款等进行全面清查和资产减值测试后，公司 2021 年提取各项信用减值准备和资产减值准备共计 1,989,511,550.71 元。本次计提信用减值准备和资产减值准备计入的报告期间为 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。2021 年度财务报告已经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)审计。

(三)公司对本次计提信用减值准备和资产减值准备事项履行的审批程序

本次计提信用减值准备和资产减值准备事项已经公司第八届董事会第十三次会议和第八届监事会第六次会议审议通过。本次计提各项信用减值准备和资产减值准备合计 1,989,511,550.71 元，根据深圳证券交易所相关规定，该事项无须提交公司股东大会审议。

二、本次计提信用减值准备和资产减值准备对公司的影响

本次计提信用减值准备和资产减值准备的资产主要为应收账款、其他应收款、存货、固定资产、无形资产、在建工程等，计提减值准备金额为人民币 1,989,511,550.71 元，计入公司 2021 度损益。

三、公司 2021 年计提信用减值准备和资产减值准备的具体说明

根据《企业会计准则》及中国证监会、深圳证券交易所关于计提信用减值准备和资产减值准备的相关规定，以及国家发改委于 2021 年 8 月印发的《国家发展改革委关于完善电解铝行业阶梯电价政策的通知》(以下简称“阶梯电价政策通知”)，为真实反映公司截止 2021 年 12 月 31 日的财务状况、资产价值及经营成果，基于谨慎性原则，公司对公司合并报表范围内的各类资产进行了全面检查和减值测试，尤其是按照阶梯电价政策通知的要求，为应对用电成本上升，对存量电解铝等资产进行了排查和评估，对老旧、不符合未来节能降耗需要的机器设备等制定了改造、清理或处置计划，并相应进行了减值测试。根据公司 2021 年各报告期末资产减值测试结果，公司 2021 年提取各项信用减值准备和资产减值准备共计 1,989,511,550.71 元，其中计提存货跌价准备 13,926,212.30 元；固定资产减值准备 1,697,677,360.10 元；无形资产减值准备 234,447,911.72 元；在建工程减值准备 38,864,989.17 元，应收账款及其他应收款坏账准备 4,595,077.42 元。具体情况如下：

(一)存货跌价准备的计提情况

公司每年各报告期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备；一是针对库龄时间较长，存货质量发生变化，公司个别认定，确认无回收价值的按其账面价值，全额计提存货跌价准备；二是针对各类存货的可变现净值，根据最终产品的估计售价减去至完工时预计还要发生的成本、销售费用及相关税费后的金额确定。

1.针对在产铝产品、库存铝产品及发出和委托加工铝产品的存货跌价准备测算，此类存货在确定可变现净值时，根据相关存货的数量测算可生产最终产品的数量，并以最终产品期后的结算价格进行估计。根据公司存货流转情况，期末结存产品一般在期后的 1-2 个月内实现销售，电解铝销售价格主要依据长江有色、广东南储华南 A00 铝现货价格，铝加工产品是在铝现货价格的基础上考虑合理的加工费用，故一般参考期后两个市场电解铝现货均价。

2.针对原材料氧化铝、辅料炭素制品的存货跌价准备，采用约当产量法进行测算，根据公司生产电解铝对原材料氧化铝及辅料炭素制品的历史单吨平均耗用量，结合期末结存单吨成本，预计后续投入可计算得出期末结存的原辅料金额投入生产电解铝后，确认电解铝的单吨生产成本，再依据期后现货结算均价扣除销售产生的运费、税金等计算得出该原辅料是否发生减值或应计提的存货跌价准备。

2021 年各报告期末，按成本与可变现净值孰低的原则，对原材料、产成品、在产品及自制半成品计提存货跌价准备 13,926,212.30 元。

(二)固定资产减值准备的计提情况

1.对云铝股份本部 186kA 系列停产生产线计提固定资产减值准备人民币 81,336,752.01 元，对云南云铝润鑫铝业有限公司(以下简称“云铝润鑫”)200 kA 系列停产生产线计提固定资产减值准备人民币 56,739,500.35 元

近年来，按照中铝集团产业结构转型升级、聚焦主业、建设西南铝产业基地的总体安排部署，公司致力于建设有低成本能源优势的鲁甸 6.5 级地震灾后恢复重建水电铝项目、绿色低碳水电铝加工一体化鹤庆项目以及云铝文山绿色低碳水电铝材一体化项目建设。随着上述水电铝项目逐步建成投产，取得了良好的经济效益和社会效益。

按照公司水电铝材一体化发展战略，目前电解铝产能指标尚存在缺口，在从外部取得电解铝产能指标后，优先投入有综合竞争优势的绿色铝项目更有利于为股东创造价值，为此，公司决定不再执行在取得产能指标后恢复云铝股份本部 186kA 系列及云铝润鑫 200kA 系列电解槽生产线的原计划，并计提相关资产减值准备。

2.对云铝股份本部阴极炭素闲置及低效无效资产计提固定资产减值准备人民币 85,562,230.10 元

(1)为实现公司铝用炭素产业集聚发展，公司本部阴极炭素生产线停产搬迁后，部分固定资产由公司全资子公司云南云铝物流投资有限公司使用，由于后续不再使用，通过调配处置后，现存部分闲置资产，专业部门确认无调配使用价值，经测试计提固定资产减值准备人民币 43,574,534.79 元。

(2)因设备产能较低、技术落后，不产生经济效益的设备闲置，经测试计提固定资产减值准备人民币 41,987,695.31 元。

3.对云南云铝泽鑫铝业有限公司(以下简称“云铝泽鑫”)闲置及低效无效资产计提固定资产减值准备人民币 215,666,765.33 元

(1)目前 10 万吨圆棒合金生产线、10 万吨扁锭合金生产线实际产能大幅低于设计产能，专业部门判断此情况将长期存在，经测试计提固定资产减值准备人民币 114,465,177.02 元。

(2)因产品结构改变、地基下沉、安全生产要求停用等因素影响，铸造车间、机修车间、阳极组装车间部分资产闲置或低效使用，决定不再使用，经测试计提固定资产减值准备人民币 101,201,588.31 元。

4.对云铝润鑫闲置及低效无效资产计提固定资产减值准备人民币 177,406,006.51 元

(1)因生产情况发生变化，部分设备闲置，专业部门判断此情况将长期存在，经测试计提固定资产减值准备人民币 137,839,446.72 元。

(2)因生产线升级改造，部分技术落后及不能满足工艺要求的设备及辅助设施闲置，经测试计提固定资产减值准备人民币 39,566,559.79 元。

5.对云南云铝涌鑫铝业有限公司(以下简称“云铝涌鑫”)闲置及低效无效资产计提固定资产减值准备人民币 83,286,138.34 元

(1)因内部提质增效要求进行设备升级改造或生产方式调整造成闲置、无效、低频使用，出现设备功能性缺失、设备老化或者损坏导致无法继续使用的设备，经测试计提固定资产减值准备人民币 62,415,335.72 元。

(2)危废渣场、大临区宿舍及围墙等房屋及构筑物因不再具备使用功能处于低效、闲置状态。专业部门判断难以继续使用且资产盘活难度大。经测试计提固定资产减值准备人民币 20,870,802.62 元。

6.对由靖云铝清鑫铝业有限公司(以下简称“云铝清鑫”)闲置及低效无效资产计提固定资产减值准备人民币 16,919,540.65 元

(1)因不符合目前的生产工艺要求，或因系统升级改造被淘汰，处于闲置状态的设备，经测试计提固定资产减值准备人民币 7,205,357.45 元。

(2)厂内宾馆因距离生产车间距离过近，不具备居住条件；残极清理车间因生产更新改造，均已闲置。经测试计提固定资产减值准备人民币 9,714,183.20 元。

7.对云南溢鑫炭素有限公司(以下简称“云铝溢鑫”)闲置及低效无效资产计提固定资产减值准备人民币 84,262,490.65 元

因不符合目前的生产工艺要求，或因系统升级改造被淘汰，处于闲置状态的设备，经测试计提固定资产减值准备。

8.对云南云铝海鑫铝业有限公司(以下简称“云铝海鑫”)闲置及低效无效资产计提固定资产减值准备人民币 12,491,966.69 元

为满足云铝海鑫水电铝二期投产，于 2020 年 9 月建设了一条 220kV 临时供电线路供二期临时用电。现由于二期项目正式线路已于 2021 年 5 月建成通电，原临时线路后续无再次启用的可能性，线路将长期处于闲置状态，经测试计提固定资产减值准备。

9.对鹤庆溢鑫铝业有限公司(以下简称“云铝溢鑫”)闲置及低效无效资产计提固定资产减值准备人民币 3,541,640.99 元

龙华山生产区 7 万吨石油压裂支撑剂项目由于受到环保、资源保障、生产装备及工艺的制约，房屋建筑物以及机械设备长期闲置，无法有效盘活，经测试计提固定资产减值准备。

10. 对云南云铝绿源慧邦工程技术有限公司闲置及低效无效资产计提固定资产减值准备人民币 3,479,105.64 元

因不符合目前的生产工艺要求，或因系统升级改造被淘汰，处于闲置状态的设备，经测试计提固定资产减值准备。

11.对云南文山铝业有限公司(以下简称“云铝文山”)熔盐炉设备计提固定资产减值准备人民币 122,998,527.80 元。

云铝文山 2021 年 2 月收到文山州生态环境局文山分局通知，根据相关要求对熔盐炉设备“两断三清”(断水、断电、清除原料、清除产品、清除设备)。熔盐炉设备按要求进行“两断三清”后，不再继续作为替代工艺流程，云铝文山决定对熔盐炉设备进行拆除，制定了拆除方案。经测试计提固定资产减值准备。

12.对云铝文山氧化铝一期赤泥库计提固定资产减值准备人民币 157,803,342.46 元

云铝文山氧化铝一期赤泥库于 2012 年 9 月建成并投入使用，库容已于 2021 年 7 月全部使用完，因堆存的赤泥为固体废弃物，赤泥库在较长时期内难以重复利用，资产存在较大减值风险，经测试计提固定资产减值准备。

13.对云铝文山 1# 低压锅炉计提固定资产减值准备人民币 40,009,073.35 元

云铝文山一期 80 万吨氧化铝项目原设计为三台低压循环流化床锅炉，运行方式为开二备一，因实施节能改造，低压汽耗逐步下降，锅炉运行方式调整为开一备二。2018 年云铝文山二期 60 万吨氧化铝项目开始建设投产，按建设方案，拆除 1# 低压锅炉建设 3 台高压锅炉，为优化投资，云铝文山决定暂不建设第三台高压锅炉，保留 1# 低压锅炉备用。2020 年末对一期管道化机组改造，目前系统运行稳定，满产情况下锅炉运行方式为“两大一小”即可，一期锅炉只需运行一台备用一台。1# 锅炉闲置，预计未来也不需再保留备用，云铝文山于 2021 年 8 月决定不再使用 1# 锅炉，经测试计提固定资产减值准备。

14.对云铝文山卖酒坪矿山停运的洗选厂资产计提固定资产减值准备人民币 24,421,276.75 元

云铝文山卖酒坪矿山于 2011 年建成投产后，洗矿系统共分两个系列，设计产能 132 万吨/年，采矿权于 2011 年 1 月取得开始开采。截止目前资源已经枯竭，专业部门复查剩余资源储量为 313 万吨，但其中芹菜塘矿段 298.15 万吨，因埋藏深(地下 80 米)，硫含量高无开采价值。另采矿证于 2021 年 9 月 13 日到期不再续办。该资产后续承接新矿点麻栗坡铁厂矿石洗选工作，但铁厂产能仅 60 万吨/年，附近无其他矿石可洗选，未来卖酒坪洗矿厂只能运行一个系列，停运一个系列。停运的资产因运离城镇、地处偏僻，较难通过复产、租赁等方式进行盘活，系列资产停运后将闲置，经测试计提固定资产减值准备。

15.对云铝文山煤气站资产计提固定资产减值准备人民币 363,573,434.72 元

云铝文山煤气站为公司氧化铝配套项目，为氧化铝生产提供煤气，项目采用灰熔聚硫化床粉煤气化技术，共建设三台煤气发生炉，于 2012 年 9 月建成投入使用，截止目前投运 9 年，按