本报告依据中国资产评估准则编制

贵阳航发精密铸造有限公司
拟进行国有独享资本公积转增股权
所涉及的贵阳航发精密铸造有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告

中发评报字（2026）第10001号

（第1册　　资产评估报告及评估明细表）

中发国际资产评估有限公司

二〇二六年四月三十日

中国资产评估协会

资产评估业务报告备案回执

报告编码：	1111020012202600159
合同编号：	2026-069
报告类型：	法定评估业务资产评估报告
报告文号：	中发评报字（2026）第10001号
报告名称：	贵阳航发精密铸造有限公司拟进行国有独享资本公积转增股权所涉及的贵阳航发精密铸造有限公司股东全部权益价值资产评估报告
评估结论：	1,680,287,447.13元
评估报告日：	2026年04月10日
评估机构名称：	中发国际资产评估有限公司
签名人员：	王光辉 （资产评估师） 正式会员 编号：12120008 刘玮玮 （资产评估师） 正式会员 编号：23090008
王光辉、刘玮玮已实名认可	
（可扫描二维码查询备案业务信息）	

说明：报告备案回执仅证明此报告已在业务报备管理系统进行了备案，不作为协会对该报告认证、认可的依据，也不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

备案回执生成日期：2026年05月17日

ICP备案号京ICP备2020034749号

目录

声明.....1
资产评估报告摘要.....2
一、绪言.....6
二、委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他评估报告使用人概况.....6
三、评估目的.....9
四、评估对象与评估范围.....9
五、价值类型.....13
六、评估基准日.....13
七、评估依据.....14
八、评估方法.....17
九、评估程序实施过程和情况.....27
十、评估假设.....28
十一、评估结论.....29
十二、特别事项说明.....32
十三、评估报告使用限制说明.....34
十四、评估报告日.....34
资产评估报告附件.....36

声 明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定及本资产评估报告载明的使用范围使用本资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用本资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估专业人员不承担责任。

三、本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

四、本资产评估机构及资产评估专业人员提示资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证。

五、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当关注评估结论成立的假设前提、资产评估报告特别事项说明和使用限制。

六、本资产评估机构及资产评估专业人员遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

七、评估对象涉及的资产、负债清单由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

八、本资产评估机构及资产评估专业人员与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

九、资产评估专业人员已经对资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已经对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

贵阳航发精密铸造有限公司
拟进行国有独享资本公积转增股权
所涉及的贵阳航发精密铸造有限公司
股东全部权益价值
资产评估报告摘要

中发评报字（2026）第10001号

重要提示

以下内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读资产评估报告正文。

中发国际资产评估有限公司接受贵阳航发精密铸造有限公司的委托，根据有关法律、行政法规和资产评估准则，遵循独立、客观、公正的原则，运用资产评估法定或公允的方法和程序及我们认为必要的其他程序，对贵阳航发精密铸造有限公司的股东全部权益在评估基准日的市场价值进行了评估。现将评估报告摘要如下：

评估目的：根据贵阳航发精密铸造有限公司《党委会纪要》（2025年12月19日）及《董事会2025 年第 5 次会议决议》、中国航空发动机集团有限公司《关于对中国航发贵州黎阳航空动力有限公司以及贵阳航发精密铸造有限公司以及贵阳航发精密铸造有限公司进行资产评估的复函》（资字〔2026〕10号）文件，贵阳航发精密铸造有限公司拟进行国有独享资本公积转增股权，为此，需对所涉及的贵阳航发精密铸造有限公司股东全部权益的市场价值进行评估，为本次经济行为提供价值参考依据。

评估基准日：2025年12月31日。

评估对象：评估对象是贵阳航发精密铸造有限公司的股东全部权益价值。

评估范围：评估范围是贵阳航发精密铸造有限公司的全部资产及负债。包括流动资产、非流动资产、流动负债和非流动负债。

价值类型：市场价值。

评估方法：本次评估采用资产基础法、收益法进行评估。

评估结论：本资产评估报告选用资产基础法评估结果作为评估结论，具体评估结论如下：

贵阳航发精密铸造有限公司于评估基准日2025年12月31日总资产账面价值为451,778.65万元；总负债账面价值为303,088.44万元；净资产账面价值148,690.21万元；总资产评估价值为466,787.48万元，总负债评估价值为298,758.74万元，净资产评估价值为168,028.74万元，净资产评估价值较账面价值增值19,338.53万元，增值率为13.01％。

资产评估结果汇总表

评估基准日：2025年12月31日

被评估单位：贵阳航发精密铸造有限公司　　金额单位：人民币万元

序号	科目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	**流动资产**	**336,269.94**	**343,365.16**	**7,095.22**	**2.11**
2	**非流动资产**	**115,508.71**	**123,422.32**	**7,913.61**	**6.85**
3	其中：债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
5	长期应收款	0.00	0.00	0.00	0.00
6	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
7	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
8	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
9	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00
10	固定资产	79,702.33	86,091.20	6,388.87	8.02
11	在建工程	1,842.56	361.61	-1,480.95	-80.37
12	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
13	油气资产	0.00	0.00	0.00	0.00
14	使用权资产	6,463.83	6,463.83	0.00	0.00
15	无形资产	19,598.72	22,587.35	2,988.63	15.25
16	开发支出	0.00	0.00	0.00	0.00
17	商誉	0.00	0.00	0.00	0.00
18	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	0.00
19	递延所得税资产	1,310.62	1,327.68	17.06	1.30
20	其他非流动资产	6,590.65	6,590.65	0.00	0.00
21	**资产总计**	**451,778.65**	**466,787.48**	**15,008.83**	**3.32**
22	**流动负债**	**308,459.53**	**308,459.53**	**0.00**	**0.00**
23	**非流动负债**	**-5,371.09**	**-9,700.79**	**-4,329.70**	**80.61**
24	**负债合计**	**303,088.44**	**298,758.74**	**-4,329.70**	**-1.43**
25	**净资产（所有者权益）**	**148,690.21**	**168,028.74**	**19,338.53**	**13.01**

评估结论详细情况详见资产评估明细表。

本资产评估报告的评估结论使用有效期自评估基准日起一年，即2025年12月31日至2026年12月30日使用本评估结论有效。

在使用本评估结论时，提请评估报告的使用者注意如下可能对评估结论产生影响的重点特别事项：

(一)权属等主要资料不完整或者存在瑕疵的情形

被评估单位申报的技术类无形资产共计456项，包括普通发明114项、国防发明42项、实用新型专利103项、非专利技术6项、工艺文件111项、技术标准35项、技术秘密41项、软件著作权4项，权利人均为贵阳航发精密铸造有限公司或与其他单位共同申请，具体如下：

类别	总数量（项）	已授权（项）	在审（项）	权利人

普通发明	114	61	53	与成都和鸿科技股份有限公司共同申请5项、与北京航空航天大学、贵州大学分别共同申请各1项；其余107项权利人为贵阳航发精密铸造有限公司
国防发明	42	42	0	贵阳航发精密铸造有限公司
实用新型	103	79	24	与成都和鸿科技股份有限公司共同申请13项，其余90项权利人为贵阳航发精密铸造有限公司
非专利技术	6	-	-	贵阳航发精密铸造有限公司
工艺文件	111	-	-	贵阳航发精密铸造有限公司
技术标准	35	-	-	贵阳航发精密铸造有限公司
技术秘密	41	-	-	贵阳航发精密铸造有限公司
软件著作权	4	-	-	贵阳航发精密铸造有限公司
合计	456			

上述技术类无形资产中有241项是由股东中国航发北京航空材料研究院于2020年投入的技术类无形资产，包括发明（含国防发明）、实用新型、技术秘密、技术标准、工艺文件等，其中4项国防发明、2项普通发明被驳回但仍具有使用价值，转为非专利技术管理并进行了申报。上述共同申请的专利，贵阳航发精密铸造有限公司仅进行挂名，不享有专利权利；申报的国防发明中，37项为股东中国航发北京航空材料研究院投入，尚未完成权属证明的变更；部分专利尚未获得授权，尚未取得产权证书，本次评估未考虑上述事项可能对评估结论的影响。

(二)未决诉讼、法律纠纷等不确定因素

无。

(三)利用相关报告情况

评估基准日财务数据取自大信会计师事务所(特殊普通合伙)所出具的编号为"大信审字[2026]第 1-01148 号"标准无保留意见审计报告。

(四)重大期后事项

无。

(五)评估程序受限的有关情况

无。

(六)抵押、担保、租赁及其或有负债(或有资产)等事项

1、抵押、担保、或有负债事项

无。

2、出租资产

截至评估基准日，纳入评估范围的24台设备已出租，承租人为贵州乾鼎科技发展有限公司、大东风机械有限公司等，年含税租金合计为85.4万元。对于上述出租资产，本次在资产基础法中采用重置成本法进行了评估，在收益法中将其作为非经营性资产考虑，其评估结果在收益法中进行加回，未来收益预测中未进行租金预测。

(七)报废、闲置等资产情况

纳入评估范围内的设备类资产中，有27台机器设备报废、7台封存、187台闲置；有3辆车报废；31台电子设备报废、12项软件停用，具体详见评估明细表，对于报废设备，本次按照可回收价值进行评估。

(八)本评估结论未考虑评估值增减可能产生的纳税义务变化，也未考虑股权交易过程中应产生的相关税金、费用对评估结论的影响。

(九)在评估基准日以后的有效期内，如果资产数量及作价标准发生变化时，应按以下原则处理：

1、当资产数量发生变化时，应根据原评估方法对资产数额进行相应调整；

2、当资产价格标准发生变化且对资产评估结果产生明显影响时，委托人应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估价值；

3、对评估基准日后，资产数量、价格标准的变化，委托人在资产实际作价时应给予充分考虑，进行相应调整。

评估报告使用者应注意以上特别事项对评估结论产生的影响。

贵阳航发精密铸造有限公司拟进行国有独享资本公积转增股权所涉及的贵阳航发精密铸造有限公司股东全部权益价值资产评估报告

中发评报字（2026）第10001号

一、绪言

贵阳航发精密铸造有限公司：

中发国际资产评估有限公司接受贵单位的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用收益法、资产基础法，按照必要的评估程序，对贵阳航发精密铸造有限公司拟进行国有独享资本公积转增股权所涉及的贵阳航发精密铸造有限公司股东全部权益在2025年12月31日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

二、委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他评估报告使用人概况

本次评估的委托人及被评估单位均为贵阳航发精密铸造有限公司（简称"贵阳精铸"）。其他报告使用人包括本次经济行为的相关当事方及国资监管部门。

(一) 委托人及被评估单位

1、基本情况

名　称：贵阳航发精密铸造有限公司

住　所：贵州省贵安新区西咸路170号

法定代表人：罗学军

社会信用代码：9152011509830719XH

注册资本：47,404.9154万(元)

企业类型：其他有限责任公司

成立日期：2014年04月28日

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。（一般经营项目：航空发动机、非航空发动机精密铸造叶片毛坯及成品、精密铸造结构件、陶瓷型芯、铸造母合金的研发、试制、生产、修理、销售和服务；本公司自产产品的出口业务及所需机械设备、零部件及原辅材料的进口业务（国家限制或禁止的项目除外）；发动机零部件转包生产、销售；以精密铸造为核心技术的相关业务产品发展及经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务及技术的进出口业务。）。

2、历史沿革

为践行中航工业“两融、三新、五化、万亿”发展战略，积极推动专业化整合，建立以精密铸造产品专业化公司，贵州黎阳航空动力有限公司于2013年4月将叶片分厂拆分重组为铸造叶片分厂和锻造叶片分厂。中航发动机于2013年6月召开了精铸公司筹建工作启动会，贵州黎阳航空动力有限公司按文件指示，完成了组织机构的设置、人员的调拨和资产的分离。贵阳中航动力精密铸造有限公司（现更名为贵阳航发精密铸造有限公司）于2014年4月28日注册成立，注册资本为45,835.44万元。

2015年，根据中国航空工业集团公司文件航空战略【2015】473号文：同意中航发动机、中航动力、沈阳黎明、南方工业、航空投资、上海安帝、明诚金融、贵州黎阳航空动力共同出资设立中航精密铸造科技有限公司。贵州黎阳航空动力有限公司以所持贵阳中航动力精密铸造有限100%股权作价45,835.44万元出资，于2015年7月完成工商变更，贵阳中航动力精密铸造有限公司成为中航精密铸造科技有限公司的全资子公司。

中航精密铸造科技有限公司对贵阳航发精密铸造有限公司的持股比例为100%。2019年5月，贵阳航发精密铸造有限公司变为中国航发贵州黎阳航空动力有限公司的全资子公司。

2020年2月，经股东决议，贵阳航发精密铸造有限公司注册资本由45,835.44万元减资为23,228.4054万元。

2021年3月，经股东会议决定，公司注册资本由23,228.4054万元变更为47,404.9154万元，股权结构如下：

金额单位：人民币万元

序号	股东名称	持股比例	认缴出资额	实缴出资额
1	中国航发贵州黎阳航空动力有限公司	48.99999%	23,228.4054	23,228.4054
2	中国航发北京航空材料研究院	46%	21,806.26	21,806.26
3	中国航空发动机集团有限公司	5.00001%	2,370.25	2,370.25
合计	-	100%	47,404.9154	47,404.9154

截至本次评估基准日，贵阳航发精密铸造有限公司股权结构无变化。

2、 主要经营业务

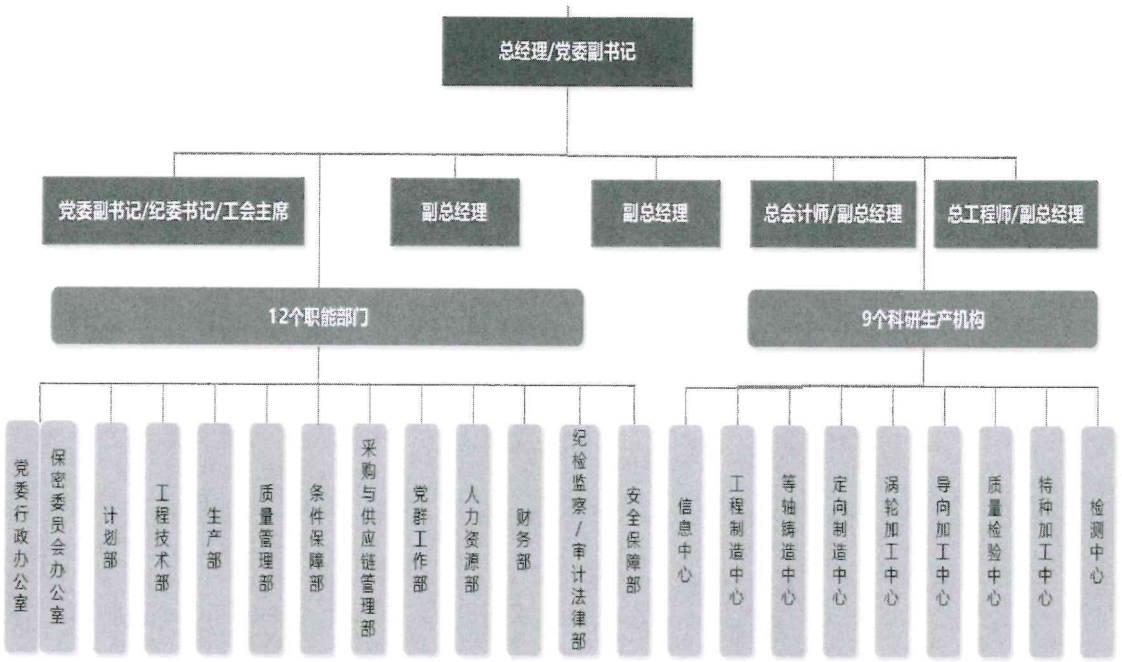
贵阳航发精密铸造有限公司主营航空发动机及燃气轮机涡轮叶片研发、制造、修理等业务，产品覆盖军、民、燃三大领域，具备涡轮叶片铸造（等轴晶、定向晶、单晶）、机加、热处理、检测全流程制造能力。

3、 股权投资及组织架构

(1) 股权投资

截至评估基准日，贵阳航发精密铸造有限公司无长期股权投资单位。

(2) 组织架构



4、 近年的资产财务和经营状况

贵阳精铸的单体财务状况如下表：

金额单位：人民币万元

项目	2022-12-31	2023-12-31	2024-12-31	2025-12-31
资产合计	209,442.40	363,057.26	395,778.57	451,778.65
负债合计	105,175.19	244,237.65	254,244.45	303,088.44
所有者权益合计	104,267.21	118,819.61	141,534.12	148,690.21

贵阳精铸的单体经营状况如下表：

金额单位：人民币万元

项目	2022年	2023年	2024年	2025年
营业收入	230,598.00	305,747.04	295,672.14	285,910.72
营业成本	210,629.79	280,439.48	267,127.12	257,158.15
净利润	6,863.22	10,541.73	11,036.02	10,108.10

上述数据均经过大信会计师事务所(特殊普通合伙)审计，并出具了标准无保留意见审计报告。

(二) 委托人与被评估单位之间的关系

委托人与被评估单位为同一方。

三、评估目的

根据贵阳航发精密铸造有限公司《党委会纪要》（2025年12月19日）及《董事会2025年第5次会议决议》、中国航空发动机集团有限公司《关于对中国航发贵州黎阳航空动力有限公司以及贵阳航发精密铸造有限公司以及贵阳航发精密铸造有限公司进行资产评估的复函》（资字〔2026〕10号）文件，贵阳航发精密铸造有限公司拟进行国有独享资本公积转增股权，为此，需对所涉及的贵阳航发精密铸造有限公司股东全部权益的市场价值进行评估，为本次经济行为提供价值参考依据。

四、评估对象与评估范围

(一)评估对象与评估范围

根据评估目的，本次评估对象是贵阳航发精密铸造有限公司的股东全部权益价值。

评估范围是贵阳航发精密铸造有限公司的全部资产及负债，包括流动资产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、递延所得税资产、其他非流动资产等，总资产账面价值为451,778.65万元；负债为流动负债，总负债账面价值为303,088.44万元；净资产账面价值148,690.21万元。具体情况如下：

金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值(元)
1	**一、流动资产合计**	**3,362,699,394.45**
2	货币资金	207,783,060.42
3	交易性金融资产	0.00
4	衍生金融资产	0.00
5	应收票据	1,305,120,884.55
6	应收账款	1,310,787,823.17
7	应收款项融资	0.00
8	预付账款	11,137,304.86
9	其他应收款	16,301.31
10	存货	527,854,020.14
11	合同资产	0.00
12	持有待售资产	0.00
13	一年内到期的非流动资产	0.00
14	其他流动资产	0.00
15	**二、非流动资产合计**	**1,155,087,114.18**
16	债权投资	0.00
17	其他债权投资	0.00
18	长期应收款	0.00
19	长期股权投资	0.00
20	其他权益工具投资	0.00
21	其他非流动金融资产	0.00
22	投资性房地产	0.00
23	固定资产	797,023,307.17

24	在建工程	18,425,610.11
25	生产性生物资产	0.00
26	油气资产	0.00
27	使用权资产	64,638,328.66
28	无形资产	195,987,181.77
29	开发支出	0.00
30	商誉	0.00
31	长期待摊费用	0.00
32	递延所得税资产	13,106,150.11
33	其他非流动资产	65,906,536.36
34	**三、资产总计**	**4,517,786,508.63**
35	**四、流动负债合计**	**3,084,595,331.79**
36	短期借款	290,622,976.30
37	交易性金融负债	0.00
38	衍生金融负债	0.00
39	应付票据	761,933,009.77
40	应付账款	1,954,793,362.41
41	预收款项	0.00
42	合同负债	6,582.22
43	应付职工薪酬	12,760,632.55
44	应交税费	18,714,075.58
45	其他应付款	695,279.77
46	持有待售负债	0.00
47	一年内到期的非流动负债	45,069,413.19
48	其他流动负债	0.00
49	**五、非流动负债合计**	**-53,710,927.84**
50	长期借款	5,061,413.00
51	应付债券	0.00
52	租赁负债	25,675,703.70
53	长期应付款	-173,951,685.23
54	预计负债	0.00
55	递延收益	45,783,099.98
56	递延所得税负债	9,695,749.30
57	其他非流动负债	34,024,791.41
58	**六、负债总计**	**3,030,884,403.95**
59	**七、净资产（所有者权益）**	**1,486,902,104.68**

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。评估基准日，评估范围内的资产、负债账面价值已经大信会计师事务所(特殊普通合伙)审计并出具了标准无保留意见审计报告。

(二)企业申报的实物资产的分布情况及特点

企业申报的实物资产包括存货、固定资产、在建工程等，具体情况如下：

1、 存货

企业申报的存货包括原材料、在库周转材料、在产品、产成品和在用周转材料，具体情况如下：

(1)原材料

共计261项，核算内容为用于生产的各类原辅材料，包括各种棒材、母合金、板材、带材、钎料、钢热轧带等，存放于原材料仓库，均可正常使用。

(2)在库周转材料

共计13项，核算内容包括各类电熔刚玉砂、莫来石（砂）、白刚玉等，存放于物资仓库，均可正常使用。

(3)在产品

共计163项，核算内容为在生产的各类涡轮叶片、导向叶片及组件，存放于公司生产场所，可正常使用。

(4)产成品

共计68项，核算内容为已生产的各类涡轮叶片、导向叶片及组件，存放于公司库房，可正常使用。

(5)在用周转材料

共计8870项，核算内容主要为各类工装、模具、夹具等，包括型面测具、型座、圆弧测具、夹头、标准件、滚轮、CBN 磨轮、金刚石滚轮、合金铣刀、合金丝锥、合金钻头、台阶钻、槽铣刀等，企业进行了一次性摊销，账面价值为零，采购于2013年至2025年间，均可正常使用。

2、 设备类

企业申报的设备类资产包括机器设备、车辆、电子设备等资产，具体情况如下：

(1)机器设备

共计1684台，包括涡轮叶片数字化检测系统、数控喷丸机（陶瓷丸）、多级电脉冲小孔加工机床、多级电火花打孔机、数控缓进磨削中心、CVD 化学气相沉积炉、真空离子镀设备、氟离子清洗设备、高能等离子喷涂设备、自动压蜡系统、SOM 自动制壳线、非接触叶片型面轮廓检测仪、多功能 X 射线成像系统、自动倒圆抛光机、成套叶片涂覆设备等，购置于1966年至2025年间，存放于贵阳精铸厂区内，除27台设备报废、7台封存、187台闲置外，其余设备均可正常使用。共有24台设备出租给外单位使用。

(2)车辆

共计35辆/台，包括丰田柯斯达型客车、别克商务车、红旗商务车、长城风骏皮卡车、6-7座轻客（客货两用车）、托盘车、零件周转车、叉车等，购置于2015年至2025年间，除3辆车报废外，其余车辆均可正常使用。

(3)电子设备

共计2067台，主要包括各类电脑、打印机、一体机、厨房设备、服务器、相机、安全产品等资产，存放于贵阳精铸厂区内，购建于2003年至2025年之间，除31台报废外，其余均可正常使用。

3、 在建工程

在建工程为在建设备，共计11项，包括涡轮叶片数字化智能检测平台建设项目、某型发动机涡轮叶片研制条件及信息化能力建设项目、高导单件铣削自动化单元建设项目、批产项目等，部分项目主体设备已转固，部分项目在建设中尚未投入使用。

(三)企业申报的账面记录或者未记录的无形资产情况

1、企业申报的账面已记录的无形资产

企业申报的账面已记录的无形资产为软件、专利及非专利技术，具体情况如下：

(1)其他无形资产——软件

企业申报的其他无形资产——软件共计68项，主要为分级保密建设项目信息系统(保密专项)、信息安全防护系统、设计制造协同管理系统（PDM）、铸造工艺仿真系统、铸造专家管理系统、项目管理系统、生产执行管理系统、主数据管理系统、ERP系统等，购买于2004年至2025年间，除12项停用外，其余正常使用。

(2)无形资产——专利及非专利技术

企业申报的无形资产——专利及非专利技术共计241项，是由股东中国航发北京航空材料研究院于2020年投入的技术类无形资产，包括发明（含国防发明）、实用新型、技术秘密、技术标准、工艺文件等，其中4项国防发明、2项普通发明被驳回但仍具有使用价值，转为非专利技术管理并进行了申报。

2、企业申报的账面未记录的无形资产

账面未记录的无形资产为专利和软件著作权，共计215项，具体如下：

(1) 专利

被评估单位申报的账面未记录的专利权共计211项，包括发明专利103项、国防发明5项、实用新型专利103项；申请于2012年至2025之间，共计134项专利已获授权，其中发明专利55项，实用新型专利79项，处于在审中的专利共计77项，其中发明专利53项、实用新型专利24项。

(2) 软件著作权

被评估单位申报的账面未记录的软件著作权共计4项，具体如下：

序号	名称	登记号	登记日期	首次发表日	权利人
1	涡轮叶片微孔加工自适应位置误差补偿系统	2025SR1585519	2025/8/21	未发表	贵阳航发精密铸造有限公司
2	涡轮叶片微孔区曲面重构系统	2025SR1587755	2025/8/21	未发表	贵阳航发精密铸造有限公司
3	手写文字人工智能识别软件	2023SR1285592	2023/10/24	未发表	贵阳航发精密铸造有限公司
4	叶片晶粒度智能检测系统	2025SR1315998	2025/7/21	未发表	贵阳航发精密铸造有限公司

(四)企业申报的表外资产情况

1、 表外无形资产

企业申报的表外资产见“（三）企业申报的账面记录或者未记录的无形资产情况”中“2、企业申报的账面未记录的无形资产”。

2、 表外在用周转材料

共计8870项，核算内容主要为各类工装、模具、夹具等，包括型面测具、型座、圆弧测具、夹头、标准件、滚轮、CBN磨轮、金刚石滚轮、合金铣刀、合金丝锥、合金钻头、台阶钻、槽铣刀等，企业进行了一次性摊销，账面价值为零，采购于2013年至2025年间，均可正常使用。

(五)引用其他机构出具的报告结论所涉及的资产类型、数量和账面金额

无。

五、价值类型

考虑本次所执行的资产评估业务对市场条件和评估对象的使用等并无特别限制和要求，评估结果应反映评估对象的市场价值，根据评估目的、市场条件、评估对象自身条件等因素，确定评估对象的价值类型为市场价值。

本次评估采用持续经营前提下的市场价值作为选定的价值类型，具体定义如下：

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

持续经营在本报告中是指被评估单位的生产经营活动会按其现状持续下去，并在可预见的未来不会发生重大改变。

六、评估基准日

本次资产评估基准日是2025年12月31日。

一切计价标准均为基准日的有效的价格标准。

评估基准日是由委托人根据经济行为的需要，考虑本次经济行为的实现、企业会计核算、会计资料的完整性、利率和汇率变化等因素确定的。

本报告的评估基准日与资产评估委托合同约定的评估基准日一致。

七、评估依据

(一)经济行为依据

1、贵阳航发精密铸造有限公司《党委会纪要》（2025年12月19日）及《董事会2025年第5次会议决议》；

2、中国航空发动机集团有限公司《关于对中国航发贵州黎阳航空动力有限公司以及贵阳航发精密铸造有限公司以及贵阳航发精密铸造有限公司进行资产评估的复函》（资字〔2026〕10号）。

(二)法律法规依据

1、《中华人民共和国资产评估法》（2016年7月2日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过）；

2、《中华人民共和国公司法》（2023年12月29日第十四届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修订）；

3、《中华人民共和国企业国有资产法》（2008年10月28日第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过）；

4、《中华人民共和国民法典》(2020年5月28日十三届全国人大三次会议表决通过）；

5、《中华人民共和国企业所得税法》（2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修正）；

6、《中华人民共和国专利法》（2020年10月17日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十二次会议修正）；

7、《中华人民共和国印花税法》（2021年6月10日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过）；

8、《中华人民共和国增值税法》（第十四届全国人大常委会第十三次会议通过，2026年1月1日实施）；

9、《中华人民共和国增值税法实施条例》(中华人民共和国国务院令第826号，2025年12月19日国务院第75次常务会议通过)；

10、《企业国有资产监督管理暂行条例》（国务院令第378号，国务院令第588号修订，国务院令第709号2019年3月2日修订）；

11、《国有资产评估管理办法》（国务院令第91号，2020年国务院令732号修订）；

12、《企业国有资产评估管理暂行办法》（国务院国有资产监督管理委员会令第12号）；

13、《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》（国资委产权[2006]274号）；

14、《关于印发<企业国有资产评估项目备案工作指引>的通知》（国资发产权〔2013〕64号）；

15、《国有资产评估管理若干问题的规定》（财资部令第14号）；

16、《企业国有资产交易监督管理办法》（国务院国资委、财政部令第32号）；

17、《资产评估行业财政监督管理办法》（2019年财政部令第97号）；

18、《企业会计准则——基本准则》（财政部令第76号）；

19、财政部国家税务总局财税《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号)；

20、财政部 税务总局 海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）；

21、《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》（国资产权[2009]941号）；

22、《关于优化中央企业资产评估管理有关事项的通知》（国资发产权规〔2024〕8号）；

23、《中华人民共和国车辆购置税法》（2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议通过）。

(三)评估准则依据

1、《资产评估基本准则》（财资[2017]43号）；

2、《资产评估职业道德准则》（中评协[2017]30号）；

3、《资产评估执业准则——资产评估委托合同》（中评协[2017]33号）；

4、《资产评估执业准则——资产评估程序》（中评协[2018]36号）；

5、《资产评估执业准则——资产评估方法》（中评协[2019]35号）；

6、《资产评估执业准则——资产评估档案》（中评协[2018]37号）；

7、《资产评估执业准则——机器设备》（中评协[2017]39号）；

8、《资产评估执业准则——无形资产》（中评协[2017]37号）；

9、《资产评估执业准则——企业价值》（中评协[2018]38号）；

10、《资产评估执业准则——资产评估报告》（中评协[2018]35号）；

11、《资产评估执业准则—知识产权》（中评协[2023]14号）；

12、《资产评估价值类型指导意见》（中评协[2017]47号）；

13、《专利资产评估指导意见》（中评协[2017]49号）；

14、《著作权资产评估指导意见》（中评协〔2017〕50号）；

15、《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协[2017]46号）；

16、《企业国有资产评估报告指南》（中评协[2017]42号）；

17、《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协[2017]48号）；

18、《资产评估准则术语2020》（中评协[2020]31号）；

19、《中国资产评估协会资产评估业务报备管理办法》（中评协〔2021〕30号）。

(四)权属依据

1、专利证书（发明专利证书、实用新型专利证书）、软件著作权证书

2、机动车行驶证；

3、其他权属证明文件。

(五)取价依据

1、财政部关于印发《基本建设财务管理规定》的通知(财建[2016]504号)；

2、《机动车强制报废标准规定》（商务部、发改委、公安部、环境保护部令2012年第12号）；

3、评估基准日银行贷款利率；

4、《机电产品报价系统》（2025年）；

5、企业提供的财务报表、审计报告；

6、企业提供的主要产品目前及未来年度市场预测资料；

7、评估人员现场勘查记录及收集的其他相关估价信息资料；

8、与此次资产评估有关的其他资料。

(六)其他依据

1、大信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的标准无保留意见审计报告；

2、《资产评估专家指引第8号——资产评估中的核查验证》（中评协〔2019〕39号）；

3、《资产评估专家指引第12号——收益法评估企业价值中折现率的测算》（中评协〔2020〕38号）。

八、评估方法

企业价值评估的基本方法主要有收益法、市场法和资产基础法。

收益法是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。

市场法是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。

资产基础法是指以被评估企业评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。

《资产评估执业准则——企业价值》规定，执行企业价值评估业务，应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况，分析收益法、市场法和资产基础法三种基本方法的适用性，选择评估方法。对于适合采用不同评估方法进行企业价值评估的，资产评估专业人员应当采用两种以上评估方法进行评估。

根据本次评估目的、评估对象、价值类型，结合资料收集情况以及三种评估基本方法的适用条件，本次评估选用的评估方法为资产基础法、收益法。选择理由具体分析如下：

被评估单位有完备的财务资料和资产管理资料可以利用，资产再取得成本的有关数据和信息来源较广，资产重置成本与资产的现行市价存在着内在联系和替代，因此可以采用资产基础法。

被评估单位在今后生产经营中仍维持其原有经营方式和获利模式，未来收益状况、风险等可以预计，因此可以采用收益法。

市场法常用的两种具体方法是上市公司比较法和交易案例比较法。上市公司比较法是指获取并分析可比上市公司的经营和财务数据，计算适当的价值比率，在与被评估企业比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。交易案例比较法是指获取并分析可比企业的买卖、收购及合并案例资料，计算适当的价值比率，在与被评估企业比较分析的基础上，确定评估对象价值的具体方法。无论采用哪种方法，均应收集一定数量的参考企业或交易案例并对相关财务报表进行分析调整，使其与被评估企业的财务报表具有可比性，在比较分析的基础上得出评估对象价值。根据本次评估的资产特性，难以搜集到足够的同类企业产权交易案例，也无与被评估单位在主营业务、产品、规模、客户群体等方面类似的上市公司，故无法采用市场法评估。

(一)资产基础法

1、流动资产

纳入本次评估范围的流动资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、预付账款、其他应收款、存货等。

(1)货币资金，为银行存款，评估人员通过核实银行对账单、函证等方法对货币资金进行核实，以核实后的价值确定评估值。

(2)应收票据

核算内容为无息商业承兑汇票、无息银行承兑汇票。评估人员查阅了应收票据备查簿，核对结算对象、票据种类、出票日、到期日、票面利率等情况；对截至评估现场调查日尚存的库存票据进行实地盘点；对期后已到期承兑和已背书转让的票据，检查相关原始凭证。以应收票据的可回收金额确定评估值。

(3)应收账款及其他应收款

核算内容为应收的货款、合同履约金等。评估人员在核实无误的基础上，以每笔款项可能收回的数额确定评估值；其中对于可能收不回的款项，扣除以个别计提法和账龄分析法两种方法判断的风险损失后的金额确定为评估值；对于有确凿根据表明无法收回的，按零值计算；账面上的"坏账准备"科目按零值计算。

(4) 预付账款

核算内容为维修费、租赁保证金等。评估人员通过查阅账表、函证等方法对预付账款进行核实，本次根据所能收回的相应货物形成资产或权利的价值确定评估值。对于能够收回相应货物的或权利的，按核实后的账面值作为评估值。

(5) 存货，主要为原材料、在库周转材料、在产品、产成品和在用周转材料

①原材料、在库周转材料

核算内容为用于生产的各类原辅材料，包括各种棒材、母合金、板材、带材、钎料、钢热轧带等。在库周转材料核算内容包括各类电熔刚玉砂、莫来石（砂）、白刚玉等。评估人员通过查阅账表、盘点等方法对原材料、在库周转材料进行核实，核实结果账、表、物金额及数量相符，查阅有关账册、采购合同和订单，了解主要材料的入账依据，以验证核实账面数量和金额，以核实后账面价值确认评估值。对于已计提跌价准备的原材料，本次按照可回收价值确认评估值。

②在产品

核算内容为在生产的各类涡轮叶片、导向叶片及组件，评估人员经与车间生产人员和相关的财务人员了解到在产品按实际成本记账，其成本组成内容为生产领用的原材料、制造费用、辅助材料和人工费用等，对于正常的在产品，评估人员在核查其成本构成与核算情况后以账面成本考虑合理的利润确认评估值。

计算公式为：

在产品评估值=在产品数量×账面成本单价×(1+调整后成本净利润率×(1-扣减率))

利润扣减率取0.5。

③产成品

核算内容为已生产的各类涡轮叶片、导向叶片及组件。评估人员向被评估单位调查了解了产成品的销售模式、供需关系、市场价格信息等。对评估基准日近期的销售合同进行了抽查。并通过查阅账表、盘点等方法核实产成品在基准日的实际数量，核实结果账、表、物金额及数量相符。本次根据基准日前后的被评估单位或产品市场上的销售情况确定委估产成品的适销程度。以产成品完全成本为基础，根据该产品适销程度决定是否加上适当的利润。对于正常销售的产品，根据其出厂销售价格减去销售费用、全部税金和适当数额的税后净利润确定评估值。

计算公式为：

产成品评估值=产成品数量×产成品不含税销售单价或账面成本单价/（1-毛利率）×（1-销售税金及附加率-销售费用率-营业利润率×所得税率-净利润率×扣减率）

一般情况下，正常销售产成品适当的利润扣减率取0.5，对于正常销售的产品，企业根据保密要求无法提供涉密产品售价的，根据产品毛利率估算销售价格，对于可提供产品售价的民品，取被评估单位评估基准日近期的平均售价。

④在用周转材料

核算内容主要为各类工装、模具、夹具等，企业进行了一次性摊销，账面价值为零。评估人员对在用周转材料进行实地盘点，并查阅了有关凭证及记录信息。本次按照重置成本法对在用周转材料进行评估。计算公式如下：

评估值=重置成本×成新率

重置成本根据评估基准日市场价格确定，成新率采用年限法确定。

成新率=（经济寿命年限-已使用年限）/经济寿命年限×100%

2、机器设备

依据评估目的，本次设备类资产评估主要采用重置成本法，即在持续使用的前提下，以重新配置该项资产的现行市值为基础确定重置全价，同时通过现场勘查和综合技术分析确定相应损耗后的成新率，据此计算评估值。其计算公式为：

设备评估值=设备重置全价×综合成新率

(1)重置全价的确定

本评估报告中设备的重置全价为不含增值税价格。其中：

1)机器设备

国产设备重置全价=设备购置费+运杂费+安调费+其他费用+资金成本

对于进口设备，国内有替代产品的，其重置价值参考国内替代或类似产品的市价加计一定比例的运杂费、安装调试费确定，贵阳航发因无进出口代理权，所需采购的进口设备均由中航国际航空发展有限公司代理，采用人民币全额付款结算方式，付款额中包

含设备采购费、海外运杂费、关税、增值税、国内运杂费、银行手续费、代理费等。因而对国内尚无替代产品，直接由中国航发北京有限公司代为采购的进口设备，在核实其报价真实性的基础上，按评估基准日人民币的报价加计一定比例的安装调试费，同时考虑其他相关费用确定。

进口设备重置全价=设备购置费+运杂费+安调费+其他费用+资金成本

其中：

①设备购置费

对于国产机器设备及可替代进口设备主要依据《2025年机电产品报价系统》、向生产厂家询价或从有关报价资料上查找现行市场价格，对于没有查询到设备出厂价的参考最近购置的同类设备合同价格确定。进口设备购置价主要通过生产厂商在国内的办事处询价。

②运杂费

主要参照《国内运杂费率表》确定，以购置价为基础，考虑生产厂家与设备所在地的距离、设备重量及外形尺寸等因素，按不同运杂费率计取。购置价内包含运杂费的，则不需考虑此项。

设备运杂费=设备购置费×运杂费率

③安装调试费

根据设备的特点、重量、安装难易程度，以购置价为基础，按不同安装费率计取。对小型、无需安装的设备，不考虑安装调试费。

④前期及其他费用

前期及其他费用包括项目建设管理费、设计费、工程监理费、保险费等，根据财政部及资产所在地建设费用市场价格水平确定前期及其他费用收费标准。。

⑤资金成本

资金成本为正常建设工期内工程占用资金的资金成本，根据项目合理的建设工期，按照评估基准日相应期限的贷款利率以设备购置费、安装工程费、前期及其他费用三项之和为基数确定，资金成本费率通常取评估基准日正在执行的中国人民银行贷款利率，整个建设工期内资金按均匀投入计算。

资金成本=(设备购置费＋安装工程费＋其他及前期费)×年利率×建设工期/2

对不需安装的及安装周期短的设备不考虑资金成本。

⑥可抵扣增值税

本次评估对象为增值税一般纳税人拟持续使用的生产经营设备，符合增值税进项税额抵扣条件。根据《中华人民共和国增值税法》，设备重置成本按不含税口径确定，即

重置全价中扣除评估基准日可抵扣的增值税进项税额，增值税税率按照13%考虑，前期费增值税税率按照6%考虑。

2)车辆

交通运输设备的重置全价由车辆购置价、购置税、其他费用（如验车费、牌照费、手续费等）三部分构成，重置全价计算公式：

重置全价=购置价＋车辆购置税＋新车牌照工本费

其中：

购置价：参照车辆所在地同类车型最新交易的市场价格确定，其他费用依据地方车辆管理部门的合理收费标准水平确定。

购置附加税：根据2001年国务院第294号令《中华人民共和国车辆购置税暂行条例》的有关规定：车辆购置附加税＝购置价/(1＋13%)×10%。

其他费用：其他费用包括牌照费、验车费、手续费等，根据该类费用的内容及金额确定。

3)电子设备

本次评估范围内的电子设备单位价值量较小，不需要安装（或安装由销售商负责）以及运输费用较低，参照现行市场购置的价格确定。

对于报废的设备，按照可回收价值确认评估值。

(2)综合成新率的确定

通过对该设备(仪器)使用情况(工程环境、保养、外观、开机率、完好率)的现场考察，查阅必要的设备(仪器)运行、事故、检修、性能考核等记录及与运行人员交换意见后，经测算予以确定；对价值量低、不重要且处于正常使用状态的设备采用年限法确定成新率

①大型、重点设备，结合现场勘察，采用理论成新率和现场勘察调整值综合确定。

A、年限法成新率

查阅有关资料，确定设备的已使用年限，经济寿命年限，计算年限法成新率：

年限法成新率=（经济寿命年限-已使用年限）/经济寿命年限×100%

B、现场勘察调整值的确定

通过现场勘察及向有关技术人员、操作人员了解、查阅主要设备及系统的运行技术状况、主要技术经济指标、大修次数、维修保养情况及工作环境等，做出现场勘察技术状况评判，确定现场勘察调整值。

C、综合成新率

综上所述，确定设备的综合成新率。

综合成新率=年限法成新率＋现场勘察调整值

②车辆综合成新率的确定

运输车辆成新率的确定，根据国家有关规定，结合评估人员对车辆性能、外观、大修及维护保养等现场情况的勘察，综合确定其成新率。

理论成新率，按年限法成新率与里程法成新率孰低原则确定：

年限法成新率=(经济寿命年限－已使用年限)/ 经济寿命年限×100%

里程法成新率=(规定行驶里程－已行驶里程)/规定行驶里程×100%

综合上述，根据孰低原则来确定其理论成新率，然后通过现场勘察车辆各组成部分现状及查阅有关车管档案，对理论成新率进行修正确定综合成新率。

③对电子设备成新率的确定

对电子设备，评估人员采用按年限法确定其成新率。成新率计算公式为：

成新率=(经济寿命年限-已使用年限)/经济寿命年限×100%

在确定成新率时，对于基本能够正常使用的设备（车辆），成新率一般不低于15%。

(3)评估价值的确定

评估价值=设备重量成本×成新率

由于运输设备和电子设备更新换代较快，对于已退出主流市场的车辆和电子设备，采用市场法估价，即通过分析二手交易市场与估价对象类似的车辆及电子设备的成交价格，根据估价对象与参照物之间的差异对成交价格进行调整，由此确定估价对象的价值。对于报废的设备，按照可回收价值确定评估值。

3、 使用权资产

核算内容为向出租人租赁资产的权益。评估人员通过查阅账表、合同等方法对使用权资产进行核实，核实结果账、表金额相符，以核实后账面价值确定为评估值。

4、在建工程

纳入本次评估范围的在建工程为在建设备工程。针对各项在建工程类型和具体情况，采用成本法进行评估，具体评估方法如下：

开工时间至评估基准日半年内的在建项目，根据其在建工程申报金额，经账实核对后，剔除其中不合理支出的余值作为评估值。

开工时间至评估基准日半年以上、且属于正常建设的在建项目，若在此期间投资涉及的设备、材料和人工等价格变动幅度不大，则按照账面价值扣除不合理费用后加适当

的资金成本确定其评估值；若设备和材料、人工等投资价格发生了较大变化，则按照正常情况下在评估基准日重新形成该在建工程已经完成的工程量所需发生的全部费用确定重置价值。

对于主体已完工的在建项目，在对应主体设备中一并进行考虑，在建工程按照零进行评估。

5、无形资产——专利及软件著作权等技术类

核算内容包括普通发明、国防发明、实用新型专利、非专利技术、工艺文件、技术标准、技术秘密、软件著作权等。对于技术类无形资产采用收益法进行评估。

收益法是通过估算待评估技术类无形资产产品在未来的预期收益，并采用适宜的折现率折算成现值，然后加总求和得出技术类无形资产价值的一种评估方法。

收益法的关键是要界定委估技术类无形资产所产生的未来收益，这通常是采用分成收益法来进行的。分成收益法应用中，借鉴国际贸易中的分成基数与分成率的匹配关系，有两种具体的计算方法，即净收益分成法和销售收入分成法。本次评估采用净收益分成法对委估技术类无形资产的价值进行评估。基本思路是：首先预测委估技术生产的技术产品在未来经济寿命年限内各年的销售利润；然后乘以适当的委估技术在销售利润中的技术分成率；再用适当的资金机会成本（即折现率）对每年的分成收益进行折现，得出的现值之和即为委托评估技术的评估现值。考虑到委估无形资产对于被评估单位收益贡献情况，无法按照无形资产明细明确区分各自单独的收益贡献，因此本次对纳入评估范围内的无形资产按照打包进行评估；其基本计算公式如下：

$$P = \sum_{i=1}^{n} \frac{R_i \cdot K}{(1+r)^i}$$

其中：P——专利等无形资产评估值

K——分成率

Ri——专利等无形资产产生的销售利润

i——收益期限

r——折现率

对于股东投入的部分无形资产，贵阳精铸公司尚未形成相关型号产品的独立验证，本次基于账面价值进行评估。

6、无形资产——其他无形资产

核算内容为购买的软件。对于评估基准日市场上有销售且无升级版本的外购软件，按照同类软件评估基准日市场价格确认评估值。

对于目前市场上有销售但版本已经升级的外购软件，以现行市场价格扣减软件升级费用确定评估值。

对于委托研发、外购定制、已没有市场交易但仍可以按原用途继续使用的软件，首先依据国家统计局公布的工业生产者出厂价格指数对企业原始购置成本进行调整，然后根据软件的尚可使用年限结合同类软件市场价格变化趋势确定贬值率，按如下公式计算评估价值。

评估价值=重置全价（不含税）×（1-贬值率）

对于评估基准日报废、不再使用的软件，评估值确认为零。

7、递延所得税资产

核算内容为计提坏账准备、租赁负债等计提的递延所得税资产。评估人员就差异产生的原因、形成过程进行调查和了解，核实该差异在确定未来收回资产或清偿负债期间的应纳税所得额时，是否将导致产生可抵扣金额，核实核算的金额是否符合企业会计制度及税法相关规定，在此基础上按可收回价值确定评估值。

8、其他非流动资产

核算内容为设备采购款。评估人员就产生的原因、形成过程进行调查和了解，查阅会计凭证、合同等资料，在此基础上按核实后账面价值确定评估值。

9、负债

纳入本次评估范围的负债包括短期借款、应付票据、应付账款、合同负债、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款和一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债、长期应付款、递延收益、递延所得税负债、其他非流动负债等。

对于负债，我们根据企业提供的各项目明细表，检验核实各项负债的实际债务人、负债额，以经过审查核实后的调整数作为其评估值。

其中对于各类负债中，经核实并非实际承担的负债项目，按需承担的负债金额确定。

(二)收益法

本次评估选用现金流量折现法中的企业自由现金流折现模型。现金流量折现法的描述具体如下：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值

1、企业整体价值

指股东全部权益价值和付息债务价值之和，根据被评估单位的资产配置和使用情况，企业整体价值的计算公式如下：

企业整体价值=营业性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产、负债价值(含长期股权投资评估值)

2、营业性资产价值

营业性资产价值=明确的预测期期间的现金流量现值+明确的预测期之后的现金流量(终值)现值

3、预测期期间净现金流量

预测期期间净现金流量=息后税前利润×(1-所得税率)+折旧及摊销-资本性支出-营运资金追加额+扣税利息支出

4、终值的确定

对于收益期按永续确定的，终值采用Gordon增长模型，公式为

$$P = R_{n+1} \times (1+g)/(i-g)$$

式中：

P——预测期后现金流量终值；

R_{n+1}——预测期后净现金流量；

g——预测期后的增长率；

i——折现率。

5、折现率的确定

按照收益额与折现率口径一致的原则，本次评估收益额口径为企业自由现金流量，则折现率选取加权平均资本成本(WACC)。

公式：

$$WACC = K_e \times E/(D+E) + K_d \times D/(D+E) \times (1-T)$$

式中：

$$K_e = R_f + \beta \times R_{Pm} + R_c$$

K_e——权益资本成本；

K_d——债务资本成本；

D/E——被评估单位的目标债务与股权比率；

R_f——无风险报酬率；

β——企业风险系数；

R_{Pm}——市场风险溢价；

R_c——企业特定风险调整系数。

T——为公司所得税税率。

(1) 无风险报酬率Rf的确定

无风险报酬率是对资金时间价值的补偿，本次估值采用公开交易市场上的剩余年限在10年以上的长期国债的平均到期收益率作为无风险报酬率

(2) 市场风险溢价Rpm的确定

市场风险溢价是对于一个充分风险分散的市场投资组合，投资者所要求的高于无风险利率的回报率。市场风险溢价的确定公式为：

R_{pm}＝市场期望报酬率R_m－无风险报酬率R_f

市场期望报酬率Rm：通过对上证综合指数自1992年5月21日全面放开股价、施行自由竞价交易后至2025年12月31日期间的指数平均收益率进行测算，得出市场报酬率的近似值。

(3) 企业风险系数β

β为衡量公司系统风险的指标，通常采用商业数据服务机构所公布的公司股票的β值来替代。本次评估中，由于公司为非上市公司，我们收集类似业务的上市公司股票近几年的股票交易价格数据和分红、配股及送股方面的资料。根据沪深A股与被评估单位类似的上市公司的Beta计算出各公司无财务杠杆的Beta，然后得出上市公司无财务杠杆的平均Beta。

企业风险系数Beta根据企业的目标资本结构D/E进行计算，计算公式如下：

$\beta L=(1+(1-T)\times D/E)\times \beta U$

式中：

βL：有财务杠杆的Beta；

βU：无财务杠杆的Beta，取同类上市公司加权平均数；

T：所得税率取企业享受的法定所得税率；

企业D/E：主要结合企业经营及贷款情况、企业目前的盈利情况、管理层未来的筹资策略等确定，经综合分析，企业D/E取可比公司资本结构。

(4) 企业特定风险调整系数Rc的确定

特定企业风险溢价表示非系统风险，是由评估对象特定因素而要求的风险回报，它综合反映企业所处竞争环境分析，包括外部行业因素和内部企业因素，以揭示企业所在

的行业地位，以及具有的优势和劣势。影响特定企业风险溢价的因素如下：融资渠道不畅、公司的市场份额、产品的宽度、购买能力和相关的规模经济、客户集中程度及依赖性等，本次基于对各项指标打分加权平均后确定。

(5) Kd的确定

选取全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）贷款利率。

6、溢余资产价值的确定

溢余资产是指评估基准日超过企业生产经营所需，评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产，基准日被评估单位无溢余资产。

7、非经营性资产、负债价值的确定

非经营性资产、负债指与被评估单位生产经营无关的，评估基准日后企业自由现金流量预测不涉及的资产与负债。经过资产清查和收益分析预测，企业的非经营性资产和负债包括：出租报废的固定资产、无形资产、递延所得税资产、其他非流动资产、应付账款、其他应付款和递延收益等。

8、付息债务价值

付息债务是指评估基准日被评估单位需要支付利息的负债，基准日被评估单位有息负债为短期借款和长期借款等。

九、评估程序实施过程和情况

我公司评估人员对评估对象涉及的资产和负债实施了评估，主要评估程序实施过程和情况如下：

(一)接受委托

我公司接受贵阳航发精密铸造有限公司的委托，就评估目的、评估对象和评估范围、评估基准日等评估业务基本事项，以及各方的权利、义务等达成协议，并与委托人协商制定相应评估计划。

(二)前期准备

根据项目总体安排，拟定评估方案、确定该项目负责人和各专业负责人，组织实施项目培训。

(三)资产清查及现场调查

评估人员抵达现场，指导被评估单位自行清查资产、准备评估资料并填写资产清查明细表。听取委托人及被评估单位有关人员对企业情况以及待评估资产历史状况和现状进行较为详细的介绍，查阅有关会计账表，根据被评估单位提供的资产清查评估明细表，进行账账、账表、账实核对，避免重复和遗漏，对被评估单位提供的法律性文件与会计记录及相关资料进行核查验证。

现场工作期间主要完成了以下工作：完善资产评估明细表；与企业管理层、财务部门、项目运营部门、市场销售部门、资产管理部门等进行访谈，了解有关企业管理、财务状况、销售情况、采购情况、生产组织情况和资产管理使用情况；分析企业的生产收入及各年费用的变化情况；收集资料；现场勘查，主要对存货、房屋建(构)筑物、机器设备、车辆、电子设备、土地使用权等进行现场勘查；核查验证，主要对被评估单位提供的主要资产的法律产权证明、有关产权转让合同、其他权属证明文件等法律性文件与会计记录及相关资料进行核查验证。

(四)评定估算

评估人员根据选用的评估方法，收集市场信息，选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断，开展评定估算工作，并形成了初步评估结论。由项目负责人对各类资产评估初步结论进行汇总和分析，撰写并形成评估报告初稿。

(五)内部审核

将报告初稿送公司进行三级审核，根据公司审核意见，修订评估报告，出具评估报告征求意见稿。

(六)提交报告

根据各方修改意见调整评估报告，出具评估报告终稿提交委托人。

十、评估假设

(一)基本假设

1、公开市场假设，即假定在市场上交易的资产或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等作出理智的判断；

2、交易假设，即假定所有待评估资产已经处在交易的过程中，评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设；

3、持续经营假设，即假设被评估单位以现有资产、资源条件为基础，在可预见的将来不会因为各种原因而停止营业，而是合法地持续不断地经营下去。

(二)特殊性假设

1、假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策和编写本评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致；

2、假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前保持一致；

3、本次评估假设被评估单位期中均匀取得现金流；

4、假设评估基准日后被评估单位的产品或服务保持目前的市场竞争态势；

5、假设评估基准日后被评估单位的研发能力和技术先进性保持目前的水平；

6、被评估单位2023年12月12日取得贵州省科学技术厅、贵州省财政局、国家税务总局贵州省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR202352000715，有效期三年，自2024年1月至2026年12月按15%税率缴纳企业所得税。考虑到被评估单位所处行业为国家鼓励类行业，公司对技术研发较为重视，拥有了一支研发实力较强的团队，形成了一些技术成果并得到了运用，被评估单位未来年度将持续加大研发投入力度，研究开发费支出规模符合高新技术认定的条件和标准，假设评估基准日后被评估单位能够持续通过高新技术企业认证，持续享受15%的所得税优惠；

7、评估基准日，被评估单位有几项专利处于在申请状态，对于尚在申请的专利，考虑到部分专利处于实审状态，本次评估假设其能够顺利取得权属认证。

(三)一般性假设

1、假设评估基准日后被评估单位所处国家和地区的政治、经济和社会环境无重大变化；

2、假设评估基准日后国家宏观经济政策、产业政策和区域发展政策无重大变化；

3、假设和被评估单位相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化；

4、假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务；

5、假设被评估单位完全遵守所有相关的法律法规；

6、假设评估基准日后无不可抗力对被评估单位造成重大不利影响。

本评估报告中的评估结论是基于上述假设条件成立的，当上述假设条件发生较大变化时，本评估机构及签名资产评估师将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

十一、评估结论

(一)资产基础法结果

贵阳航发精密铸造有限公司于评估基准日2025年12月31日总资产账面价值为451,778.65万元；总负债账面价值为303,088.44万元；净资产账面价值148,690.21万元；总资产评估价值为115,631.75万元，总负债评估价值为298,758.74万元，净资产评估价值为168,028.74万元，净资产评估价值较账面价值增值19,338.53万元，增值率为13.01%。

详见下列资产评估结果汇总表：

资产评估结果汇总表

评估基准日：2025年12月31日

被评估单位：贵阳航发精密铸造有限公司　　金额单位：人民币万元

序号	科目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	**流动资产**	**336,269.94**	**343,365.16**	**7,095.22**	**2.11**
2	**非流动资产**	**115,508.71**	**123,422.32**	**7,913.61**	**6.85**
3	其中：债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
4	其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
5	长期应收款	0.00	0.00	0.00	0.00
6	长期股权投资	0.00	0.00	0.00	0.00
7	其他权益工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
8	其他非流动金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
9	投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00
10	固定资产	79,702.33	86,091.20	6,388.87	8.02
11	在建工程	1,842.56	361.61	-1,480.95	-80.37
12	生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00
13	油气资产	0.00	0.00	0.00	0.00
14	使用权资产	6,463.83	6,463.83	0.00	0.00
15	无形资产	19,598.72	22,587.35	2,988.63	15.25
16	开发支出	0.00	0.00	0.00	0.00
17	商誉	0.00	0.00	0.00	0.00
18	长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	0.00
19	递延所得税资产	1,310.62	1,327.68	17.06	1.30
20	其他非流动资产	6,590.65	6,590.65	0.00	0.00
21	**资产总计**	**451,778.65**	**466,787.48**	**15,008.83**	**3.32**
22	**流动负债**	**308,459.53**	**308,459.53**	**0.00**	**0.00**
23	**非流动负债**	**-5,371.09**	**-9,700.79**	**-4,329.70**	**80.61**
24	**负债合计**	**303,088.44**	**298,758.74**	**-4,329.70**	**-1.43**
25	**净资产（所有者权益）**	**148,690.21**	**168,028.74**	**19,338.53**	**13.01**

评估结论详细情况详见资产评估明细表。

(二)收益法结论

贵阳航发精密铸造有限公司于评估基准日2025年12月31日总资产账面价值为451,778.65万元；总负债账面价值为303,088.44万元；净资产账面价值148,690.21万元；经采用收益法得到的股东全部权益评估价值为173,080.00万元，评估增值24,389.79万元，增值率16.40%。详见下列资产评估结果汇总表：

资产评估结果汇总表

评估基准日：2025年12月31日

被评估单位：贵阳航发精密铸造有限公司　　金额单位：人民币万元

序号	科目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%

1	**流动资产**	**336,269.94**			
2	**非流动资产**	**115,508.71**			
3	其中：债权投资	0.00			
4	其他债权投资	0.00			
5	长期应收款	0.00			
6	长期股权投资	0.00			
7	其他权益工具投资	0.00			
8	其他非流动金融资产	0.00			
9	投资性房地产	0.00			
10	固定资产	79,702.33			
11	在建工程	1,842.56			
12	生产性生物资产	0.00			
13	油气资产	0.00			
14	使用权资产	6,463.83			
15	无形资产	19,598.72			
16	开发支出	0.00			
17	商誉	0.00			
18	长期待摊费用	0.00			
19	递延所得税资产	1,310.62			
20	其他非流动资产	6,590.65			
21	资产总计	451,778.65			
22	流动负债	308,459.53			
23	**非流动负债**	**-5,371.09**			
24	**负债合计**	**303,088.44**			
25	**净资产（所有者权益）**	**148,690.21**	**173,080.00**	**24,389.79**	**16.40%**

评估结论详细情况详见资产评估明细表。

(三)评估结论的确定

资产基础法与收益法的评估结果相差 5,051.26 万元。

资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值，收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力。两种方法评估思路不同，得到的评估结果通常存在差异。

本次评估分别采用上述两种评估方法评估，在确定采用何种评估方法的结论定价时，首先考虑到贵阳精铸作为一家军工企业，其主营业务产品系军工产品，是用于满足国防安全需求的，其生产和销售的数量在很大程度上受到国家国防发展战略目标的影响，基本不受市场因素的调节；其次贵阳精铸的产品服务对象是军方，军方并不是纯粹意义上的市场经营主体，军方要求的定货数量、交货时间不属于市场调节的范围；此外，贵阳精铸根据公司面临的市场环境，正在逐步调整产品结构，其调整效果存在一定不确定性，且未来年度盈利能力受结构调整影响较大，由此得到的收益法评估结果可能

会存在较大不确定性。综上所述，本次评估选用资产基础法的评估结果作为最终评估结论。

经综合分析后，我们认为在2025年12月31日评估基准日时的市场环境下，资产基础法结果更为合理、准确。

经过上述评估程序，得出如下评估结论：贵阳航发精密铸造有限公司于评估基准日2025年12月31日总资产账面价值为451,778.65万元；总负债账面价值为303,088.44万元；净资产账面价值148,690.21万元；总资产评估价值为466,787.48万元，总负债评估价值为298,758.74万元，净资产评估价值为168,028.74万元，净资产评估价值较账面价值增值19,338.53万元，增值率为13.01%。

本资产评估报告的评估结论使用有效期为自评估基准日起一年，即2025年12月31日至2026年12月30日使用本评估结论有效。

十二、特别事项说明

在使用本评估结论时，提请评估报告的使用者注意如下可能对评估结论产生影响的重点特别事项：

(一)权属等主要资料不完整或者存在瑕疵的情形

被评估单位申报的技术类无形资产共计456项，包括普通发明114项、国防发明42项、实用新型专利103项、非专利技术6项、工艺文件111项、技术标准35项、技术秘密41项、软件著作权4项，权利人均为贵阳航发精密铸造有限公司或与其他单位共同申请，具体如下：

类别	总数量（项）	已授权（项）	在审（项）	权利人
普通发明	114	61	53	与成都和鸿科技股份有限公司共同申请5项、与北京航空航天大学、贵州大学分别共同申请各1项；其余107项权利人为贵阳航发精密铸造有限公司
国防发明	42	42	0	贵阳航发精密铸造有限公司
实用新型	103	79	24	与成都和鸿科技股份有限公司共同申请13项，其余90项权利人为贵阳航发精密铸造有限公司
非专利技术	6	-	-	贵阳航发精密铸造有限公司
工艺文件	111	-	-	贵阳航发精密铸造有限公司
技术标准	35	-	-	贵阳航发精密铸造有限公司
技术秘密	41	-	-	贵阳航发精密铸造有限公司
软件著作权	4	-	-	贵阳航发精密铸造有限公司
合计	456			

上述技术类无形资产中有241项是由股东中国航发北京航空材料研究院于2020年投入的技术类无形资产，包括发明（含国防发明）、实用新型、技术秘密、技术标准、工艺文件等，其中4项国防发明、2项普通发明被驳回但仍具有使用价值，转为非专利技术管理并进行了申报。上述共同申请的专利，贵阳航发精密铸造有限公司仅进行挂名，不享有专利权利；申报的国防发明中，37项为股东中国航发北京航空材料研究院投入，尚未

完成权属证明的变更；部分专利尚未获得授权，尚未取得产权证书，本次评估未考虑上述事项可能对评估结论的影响。

(二)未决诉讼、法律纠纷等不确定因素

无。

(三)利用相关报告情况

评估基准日财务数据取自大信会计师事务所(特殊普通合伙)所出具的编号为"大信审字[2026]第 1-01148 号"标准无保留意见审计报告。

(四)重大期后事项

无。

(五)评估程序受限的有关情况

无。

(六)抵押、担保、租赁及其或有负债(或有资产)等事项

1、抵押、担保、或有负债事项

无。

2、出租资产

截至评估基准日，纳入评估范围的24台设备已出租，承租人为贵州乾鼎科技发展有限公司、大东风机械有限公司等，年含税租金合计为85.4万元。对于上述出租资产，本次在资产基础法中采用重置成本法进行了评估，在收益法中将其作为非经营性资产考虑，其评估结果在收益法中进行加回，未来收益预测中未进行租金预测。

(七)报废、闲置等资产情况

纳入评估范围内的设备类资产中，有27台机器设备报废、7台封存、187台闲置；有3辆车报废；31台电子设备报废、12项软件停用，具体详见评估明细表，对于报废设备，本次按照可回收价值进行评估。

(八)本评估结论未考虑评估值增减可能产生的纳税义务变化，也未考虑股权交易过程中应产生的相关税金、费用对评估结论的影响。

(九)在评估基准日以后的有效期内，如果资产数量及作价标准发生变化时，应按以下原则处理：

1、当资产数量发生变化时，应根据原评估方法对资产数额进行相应调整；

2、当资产价格标准发生变化且对资产评估结果产生明显影响时，委托人应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估价值；

3、对评估基准日后，资产数量、价格标准的变化，委托人在资产实际作价时应给予充分考虑，进行相应调整。

评估报告使用者应注意以上特别事项对评估结论产生的影响。

十三、资产评估报告使用限制说明

(一)评估报告只能用于评估报告载明的评估目的和用途；

(二)评估报告只能由评估报告载明的评估报告使用者使用，委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任；

(三)除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人；

(四)资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对评估对象可实现价格的保证；

(五)评估报告的全部或者部分内容被摘抄、引用或者披露于公开媒体，需评估机构审阅相关内容，法律、法规规定以及相关当事方另有约定的除外；

(六)本评估报告所揭示的评估结论仅对评估报告中描述的经济行为有效，评估结论使用有效期为自评估基准日起一年；

(七)本评估报告在评估机构及资产评估师签名盖章后，依据法律法规的有关规定发生法律效力；

(八)本评估报告包含若干附件文件及资产评估说明和评估明细表，所有附件文件及资产评估说明和评估明细表亦构成本报告之重要组成部分，与本报告正文具有同等的法律效力；

(九)本评估报告经国有资产监督管理机构或所出资企业备案后方可正式使用；

(十)本评估报告所揭示的评估结论是评估基准日所评估资产价值的公允反映。评估机构对评估报告日以后所评估资产价值发生重大变化不承担任何责任。

十四、资产评估报告日

本评估报告日为二〇二六年四月三十日。

(本页无正文，为签名盖章页)

评估机构法定代表人：

资产评估师：

正式执业会员
资产评估师
王光辉
12120008

资产评估师：

正式执业会员
资产评估师
刘玮玮
23090008

中发国际资产评估有限公司

二〇二六年四月三十日

资产评估报告附件

1、经济行为文件

2、评估基准日被评估单位审计报告及审定报表

3、委托人、被评估单位营业执照、产权登记证

4、评估对象权属证明文件

5、评估委托人、被评估单位承诺函

6、签名资产评估师承诺函

7、资产评估机构资格证明文件

8、资产评估机构从事证券服务业务备案名单

9、资产评估机构营业执照副本

10、签名资产评估师资格证明

11、资产评估委托合同

12、资产账面价值与评估结论存在较大差异的说明

13、评估明细表

密级：公开

贵阳航发精密铸造有限公司董事会
2025年第5次会议决议

贵阳航发精密铸造有限公司（以下简称公司）董事会2025年第5次会议于12月24日在公司贵安生产基地8310会议室召开。

会议由公司董事长罗学军主持，董事长罗学军，董事慕安利、骆宇时、罗贵亮，职工董事孔令春出席会议，符合《中华人民共和国公司法》和《公司章程》相关规定。公司副总经理、总会计师、董事会秘书、总法律顾问谢玉川列席会议并汇报了有关议题。到会董事依据规定对提交会议决策的议案进行了表决，通过决议如下：

会议审议通过了关于《公司国有独享资本公积转增股权立项报告》的议案，同意《公司国有独享资本公积转增股权立项报告》，并将该事项提交股东会研究审定。（同意5票，反对0票，弃权0票，回避表决0票）

（本页以下无正文）

公　开

贵阳航发精密铸造有限公司

党委会纪要

〔2025〕19 期

党委行政办公室　　2025 年 12 月 19 日

时　间： 2025 年 12 月 19 日 9:00

地　点： 贵安生产基地 801 科技楼 8310 会议室

主　持： 罗学军

出　席： 罗学军　吴建颢　孔令春　孙维彬　谢玉川　王君武

列　席： 田晓维　何娟娟　高　华

记　录： 杨依然

D-非密-魏俊华-计划部-1782695131510-001-0001

公 开

中国航空发动机集团有限公司部门文件

资字〔2026〕10号

关于对中国航发贵州黎阳航空动力有限公司以及贵阳航发精密铸造有限公司进行资产评估的复函

中国航发贵州黎阳航空动力有限公司：

你单位《关于对中国航发贵州黎阳航空动力有限公司贵阳航发精密铸造有限公司国有独享资本公积进行资产评估立项的报告》（黎阳动力规〔2026〕21号）收悉。经研究，对你单位拟实施国有独享资本公积转增股权，需对中国航发贵州黎阳航空动力有限公司、贵阳航发精密铸造有限公司进行资产评估无异议。

请你单位按照国有资产评估的法律法规要求和中国航空发动机集团有限公司《资产评估管理办法》（HF1102）相关规定做

P-公开-规划发展部-202604012069-001

好资产评估工作，自评估基准日起6个月内上报评审材料，履行资产评估评审、公示和备案程序。

中国航空发动机集团有限公司

资产管理部

2026年2月2日

中国航发综合管理部　　2026年2月2日印发

联系人：李佩阳　　电话：010-68201842　　共印2份

P-公开-规划发展部-202604012069-001

贵阳航发精密铸造有限公司

审 计 报 告

大信审字[2026]第 1-01148 号

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

WUYIGE CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP.

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京264D7XPXJE

大信会计师事务所
北京市海淀区知春路 1 号
学院国际大厦 22 层 2206
邮编 100083

WUYIGE Certified Public Accountants.LLP
Room 2206 22/F,Xueyuan International Tower
No.1 Zhichun Road,Haidian Dist.
Beijing,China,100083

电话 Telephone：+86（10）82330558
传真 Fax：+86（10）82327668
网址 Internet： www.daxincpa.com.cn

证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 · 北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇二六年三月三十一日

资产负债表（续）

编制单位：贵阳航发精密铸造有限公司　　2025年12月31日　　单位：人民币元

项　　目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	七（十四）	290,622,976.30	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七（十五）	761,933,009.77	281,287,265.19
应付账款	七（十六）	1,954,793,362.41	1,596,295,659.07
预收款项			
合同负债	七（十七）	6,582.22	
应付职工薪酬	七（十八）	12,760,632.55	12,047,773.86
其中：应付工资			
应付福利费			
应交税费	七（十九）	18,714,075.58	8,701,491.50
其中：应交税金		18,151,483.13	8,701,491.50
其他应付款	七（二十）	695,279.77	1,492,578.23
其中：应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七（二十一）	45,069,413.19	44,653,866.30
其他流动负债	七（二十二）		535,959,456.00
流动负债合计		3,084,595,331.79	2,480,438,090.15
非流动负债：			
长期借款	七（二十三）	5,061,413.00	120,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七（二十四）	25,675,703.70	54,257,500.37
长期应付款	七（二十五）	-173,951,685.23	-190,620,759.38
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七（二十六）	45,783,099.98	29,900,873.86
递延所得税负债		9,695,749.30	13,943,278.59
其他非流动负债	七（二十七）	34,024,791.41	34,025,511.18
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		-53,710,927.84	62,006,404.62
负 债 合 计		3,030,884,403.95	2,542,444,494.77
所有者权益：			
实收资本	七（二十八）	474,049,153.83	474,049,153.83
国家资本			
国有法人资本		474,049,153.83	474,049,153.83
集体资本			
民营资本			
外商资本			
实收资本净额		474,049,153.83	474,049,153.83
其他权益工具			
资本公积	七（二十九）	627,256,291.08	627,256,291.08
减：库存股			
其他综合收益			
其中：外币报表折算差额			
专项储备	七（三十）	19,059,572.70	15,405,429.78
盈余公积	七（三十一）	53,921,735.40	43,813,636.07
其中：法定公积金		53,921,735.40	43,813,636.07
任意公积金			
未分配利润	七（三十二）	312,615,351.67	254,816,727.57
所有者权益合计		1,486,902,104.68	1,415,341,238.33
负债和所有者权益总计		4,517,786,508.63	3,957,785,733.10

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

编制单位：贵阳航发精密铸造有限公司　　2025年度　　单位：人民币元

项　　目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,707,921,423.63	1,673,603,982.48
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		107,822,565.22	71,483,293.08
经营活动现金流入小计		1,815,743,988.85	1,745,087,275.56
购买商品、接受劳务支付的现金		1,660,308,726.22	1,267,047,364.47
支付给职工及为职工支付的现金		304,616,632.04	284,452,767.36
支付的各项税费		98,937,758.77	97,815,830.65
支付其他与经营活动有关的现金		16,675,535.94	24,068,243.38
经营活动现金流出小计		2,080,538,652.97	1,673,384,205.86
经营活动产生的现金流量净额		-264,794,664.12	71,703,069.70
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		253,043,361.67	145,172,811.75
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		253,043,361.67	145,172,811.75
投资活动产生的现金流量净额		-253,043,361.67	-145,172,811.75
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		453,231,016.23	98,480,974.30
收到其他与筹资活动有关的现金		69,550,000.00	24,500,000.00
筹资活动现金流入小计		522,781,016.23	122,980,974.30
偿还债务支付的现金		135,500,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,843,557.31	19,345,444.86
支付其他与筹资活动有关的现金		24,695,610.56	13,693,044.48
筹资活动现金流出小计		181,039,167.87	33,038,489.34
筹资活动产生的现金流量净额		341,741,848.36	89,942,484.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-176,096,177.43	16,472,742.91
加：期初现金及现金等价物余额		383,879,237.85	367,406,494.94
六、期末现金及现金等价物余额		207,783,060.42	383,879,237.85

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表（续）

编制单位：贵阳航发精密铸造有限公司　　2025年度　　单位：人民币元

项目	行次	上年金额											
		实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1	474,049,153.83	-	-	-	478,976,291.08	-	-	15,275,249.08	32,777,618.15	187,117,757.13	-	1,188,196,069.27
加：会计政策变更	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
前期差错更正	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
其他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
二、本年年初余额	5	474,049,153.83	-	-	-	478,976,291.08	-	-	15,275,249.08	32,777,618.15	187,117,757.13	-	1,188,196,069.27
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	148,280,000.00	-	-	130,180.70	11,036,017.92	67,698,970.44	-	227,145,169.06
（一）综合收益总额	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110,360,179.20		110,360,179.20
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	148,280,000.00	-	-	-	-	-	-	148,280,000.00
1.所有者投入的普通股	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
2.其他权益工具持有者投入资本	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
4.其他	12	-	-	-	-	148,280,000.00	-	-	-	-	-		148,280,000.00
（三）专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	130,180.70	-	-	-	130,180.70
1.提取专项储备	14	-	-	-	-	-	-	-	10,122,144.40	-	-		10,122,144.40
2.使用专项储备	15	-	-	-	-	-	-	-	-9,991,963.70	-	-		-9,991,963.70
（四）利润分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	11,036,017.92	-42,661,208.76	-	-31,625,190.84
1.提取盈余公积	17	-	-	-	-	-	-	-	-	11,036,017.92	-11,036,017.92		-
其中：法定公积金	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
任意公积金	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
#储备基金	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
#企业发展基金	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
#利润归还投资	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
2.对所有者（或股东）的分配	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-31,625,190.84		-31,625,190.84
3.其他	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
（五）所有者权益内部结转	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
2.盈余公积转增资本	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
3.弥补亏损	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
5.其他综合收益结转留存收益	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
6.其他	31												-
四、本年年末余额	32	474,049,153.83	-	-	-	627,256,291.08	-	-	15,405,429.78	43,813,636.07	254,816,727.57	-	1,415,341,238.33

企业负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

三、遵循企业会计准则的声明

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

四、重要会计政策和会计估计

(一)遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度的经营成果和现金流量。

(二)会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三)营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四)记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五)现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(六)外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(七)金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确

数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

(九)合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（七）6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

(十)长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

以支付现金方式取得的对联营企业和合营企业的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的对联营企业和合营企业的长期股权投资，按照发行权益性证券

部转入当期损益。

(十一)固定资产

1、固定资产的确认和初始计量

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	25-35 年	4%	2.74—3.85%
机器设备	年限平均法	10-15 年	4%	5.33%- 9.60%
电子设备	年限平均法	5 年	4%	19.20%
运输工具	年限平均法	8 年	4%	12%

3、固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十二)在建工程

止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十四)无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

公司无使用寿命有限的无形资产。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

披露要求：使用寿命不确定的无形资产，应披露其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十七)职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务等。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十一)政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十二)递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

(二十三)租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十五）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（七）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13% 、6%、9%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%

(二) 税收优惠及批文

1、 增值税

本公司依据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36 号）规定，提供技术转让、技术开发与之相关的技术咨询、技术服务收入，经当地科技主管部门审核确认后免征增值税。

2、 企业所得税

本公司依据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）规定，适用对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税政策，本年按 15%的税率缴纳企业所得税。

本公司于 2023 年 12 月 12 日取得贵州省科学技术厅、贵州省财政局、国家税务总局贵州省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202352000715，有效期三年，自 2024 年 1 月至 2026 年 12 月按 15%税率缴纳企业所得税。

七、财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项　　目	期末余额	期初余额
库存现金	0.00	0.00
银行存款	207,783,060.42	383,879,237.85
其他货币资金	0.00	0.00
其中：存放财务公司款项	0.00	0.00
合　　计	207,783,060.42	383,879,237.85
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00
存放财务公司款项	207,783,060.42	383,879,237.85

承兑人名称	期末数		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
中国人民解放军 5719 厂	204,417,802.00	1,022,089.01	0.01
银行承兑汇票小计	131,928,105.72	0.00	0.00
中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	49,772,252.35	0.00	0.00
襄阳航泰动力机器厂	56,969,588.00	0.00	0.00
中国人民海军 4723 厂	9,000,000.00	0.00	0.00
贵安新区万鑫实业有限公司	4,856,638.77	0.00	0.00
安顺市平坝区世群废旧金属回收有限公司	11,329,626.60	0.00	0.00
合 计	1,311,016,325.65	5,895,441.10	0.00

（3）本期计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	4,563,393.54	1,332,047.56	0.00	0.00	0.00	5,895,441.10
中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	3,309,193.92	-552,926.54	0.00	0.00	0.00	2,756,267.38
中国航发动力股份有限公司	955,408.98	761,889.32	0.00	0.00	0.00	1,717,298.30
中国航发贵州黎阳航空动力有限公司	241,915.26	48,424.26	0.00	0.00	0.00	290,339.52
中国航发南京航空动力有限责任公司	56,330.92	-1,497.55	0.00	0.00	0.00	54,833.37
中国航发燃气轮机有限公司	544.46	54,069.06	0.00	0.00	0.00	54,613.52
中国人民解放军 5719 厂	0.00	1,022,089.01	0.00	0.00	0.00	1,022,089.01
合计	4,563,393.54	1,332,047.56	0.00	0.00	0.00	5,895,441.10

（4）期末已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	50,000,000.00	0.00
商业承兑汇票	0.00	292,329,994.39
合 计	50,000,000.00	292,329,994.39

（三）应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账 龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	1,309,874,242.50	6,549,371.23	1,042,148,877.20	5,210,744.38
1 至 2 年	7,228,219.68	361,410.98	17,325,477.60	866,273.88

(四)预付款项

1. 预付款项账龄列示

账　龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	6,291,549.31	56.49	0.00	3,626,239.81	43.32	0.00
1 至 2 年	1,835,580.00	16.48	0.00	2,743,910.15	32.78	0.00
2 至 3 年	1,010,175.55	9.07	0.00	0.00	0.00	0.00
3 年以上	2,000,000.00	17.96	0.00	2,000,000.00	23.89	0.00
合　计	11,137,304.86	——	0.00	8,370,149.96	——	0.00

2. 账龄超过一年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
贵阳航发精密铸造有限公司	贵州优材新艺涡轮叶片制造有限公司	2,000,000.00	3 年以上	厂房租赁保证金
贵阳航发精密铸造有限公司	中航国际融资租赁有限公司	895,800.00	1-2 年	设备租赁保证金
贵阳航发精密铸造有限公司	贵州黎阳装备科技发展有限公司	456,750.00	1-2 年	设备维修未验收
贵阳航发精密铸造有限公司	上海鑫蓝海自动化科技有限公司	336,000.00	1-2 年	设备维修未验收
贵阳航发精密铸造有限公司	贵阳市人才安居服务有限公司	36,000.00	1-2 年	人才公寓租赁保证金
贵阳航发精密铸造有限公司	东北特殊钢集团股份有限公司	649,153.35	2-3 年	未提完货
贵阳航发精密铸造有限公司	东北特殊钢集团股份有限公司	346,022.20	2-3 年	未提完货
贵阳航发精密铸造有限公司	攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	26,240.00	1-2 年	未提完货
贵阳航发精密铸造有限公司	攀钢集团江油长城特殊钢有限公司	22,040.00	1-2 年	未提完货
贵阳航发精密铸造有限公司	抚顺特殊钢股份有限公司	62,750.00	1-2 年	未提完货
贵阳航发精密铸造有限公司	抚顺特殊钢股份有限公司	15,000.00	2-3 年	未提完货
合　计		4,845,755.55	——	——

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
北京明辉力源科技发展有限公司	895,500.00	8.04	0.00
东北特殊钢集团股份有限公司	3,295,330.75	29.59	0.00
贵州燃气集团贵安新区燃气有限公司	800,000.00	7.18	0.00
贵州优材新艺涡轮叶片制造有限公司	2,000,000.00	17.96	0.00
中航国际融资租赁有限公司	895,800.00	8.04	0.00
合　计	7,886,630.75	70.81	0.00

2. 存货存货跌价准备

存货跌价准备变动情况

项　目	年初数	本年增加数		本年减少数				期末数
		本年计提数	其他	资产价值回升转回	转销数（销售转成本）	核销数	其他	
原材料	567,693.23	2,128,140.61	0.00	0.00	566,734.78	0.00	0.00	2,129,099.06
自制半成品及在产品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
库存商品（产成品）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
周转材料（包装物、低值易耗品等）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
发出商品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合　计	567,693.23	2,128,140.61	0.00	0.00	566,734.78	0.00	0.00	2,129,099.06

(七)固定资产

项　目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	797,023,307.17	609,764,918.35
固定资产清理	0.00	0.00
合　计	797,023,307.17	609,764,918.35

1. 固定资产情况

项　　目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、账面原值合计	1,097,649,026.01	268,032,430.68	10,597,940.50	1,355,083,516.19
其中：机器设备	1,055,829,614.02	258,164,962.26	10,445,672.73	1,303,548,903.55
运输工具	3,123,540.68	305,752.21	0.00	3,429,292.89
电子设备	35,074,404.61	7,038,899.29	152,267.77	41,961,036.13
办公设备	1,525,551.14	822,946.92	0.00	2,348,498.06
其他	2,095,915.56	1,699,870.00	0.00	3,795,785.56
二、累计折旧合计	487,884,107.66	79,917,452.21	9,741,350.85	558,060,209.02
其中：机器设备	464,768,116.78	73,866,330.42	9,602,451.59	529,031,995.61
运输工具	1,534,524.33	331,073.37	0.00	1,865,597.70
电子设备	19,064,050.67	5,364,353.80	138,899.26	24,289,505.21
办公设备	465,040.15	347,199.10	0.00	812,239.25
其他	2,052,375.73	8,495.52	0.00	2,060,871.25
三、固定资产账面净值合计	609,764,918.35	——	——	797,023,307.17
其中：机器设备	591,061,497.24	——	——	774,516,907.94
运输工具	1,589,016.35	——	——	1,563,695.19
电子设备	16,010,353.94	——	——	17,671,530.92

2. 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加额	本期转入固定资产金额	本期其他减少额	期末余额
项目 1	83,500,000.00	176,698.11	143,396.23	0.00	0.00	320,094.34
项目 2	32,924,000.00	435,017.74	0.00	0.00	0.00	435,017.74
项目 3	15,610,000.00	316,405.66	0.00	0.00	0.00	316,405.66
项目 4	16,070,000.00	228,977.59	0.00	0.00	0.00	228,977.59
项目 5	18,272,000.00	0.00	350,943.39	0.00	0.00	350,943.39
项目 6	20,000,000.00	0.00	230,028.31	0.00	0.00	230,028.31
项目 7	330,000.00	0.00	93,396.23	0.00	0.00	93,396.23
项目 8	2,348,114.23	0.00	2,129,530.16	2,129,530.16	0.00	0.00
项目 9	142,600,000.00	94,683.44	891,900.85	0.00	0.00	986,584.29
项目 10	92,700,000.00	681,508.76	18,932,962.32	17,954,000.00	0.00	1,660,471.08
项目 11	440,800,000.00	9,916,459.22	208,226,957.22	204,836,587.23	0.00	13,306,829.21
项目 12	41,000,000.00	0.00	496,862.27	0.00	0.00	496,862.27
合计	906,154,114.23	11,849,750.52	231,495,976.98	224,920,117.39	0.00	18,425,610.11

重要在建工程项目本期变动情况（续）

项目名称	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
项目 1	0.38	0.38	0.00	0.00	0.00	自筹资金
项目 2	1.32	1.32	0.00	0.00	0.00	自筹资金
项目 3	2.03	2.03	0.00	0.00	0.00	自筹资金
项目 4	1.42	1.42	0.00	0.00	0.00	自筹资金
项目 5	1.92	1.92	0.00	0.00	0.00	自筹资金

（九）使用权资产

项　　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	158,918,618.98	32,909,944.95	28,800,697.66	163,027,866.27
其中：房屋及建筑物	85,170,615.34	9,722,954.03	10,045,983.72	84,847,585.65
机器设备	73,748,003.64	23,186,990.92	18,754,713.94	78,180,280.62
二、累计折旧和累计摊销合计	65,963,428.38	60,924,514.04	28,498,404.81	98,389,537.61
其中：房屋及建筑物	29,467,457.61	28,124,270.58	9,743,690.87	47,848,037.32
机器设备	36,495,970.77	32,800,243.46	18,754,713.94	50,541,500.29
三、使用权资产账面净值合计	92,955,190.60	——	——	64,638,328.66
其中：房屋及建筑物	55,703,157.73	——	——	36,999,548.33
机器设备	37,252,032.87	——	——	27,638,780.33
四、使用权资产减值准备合计	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：房屋及建筑物	0.00	0.00	0.00	0.00
机器设备	0.00	0.00	0.00	0.00
五、使用权资产账面价值合计	92,955,190.60	——	——	64,638,328.66
其中：房屋及建筑物	55,703,157.73	——	——	36,999,548.33
机器设备	37,252,032.87	——	——	27,638,780.33

（十）无形资产

1. 无形资产情况

项　　目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	377,618,582.87	4,508,403.92	0.00	382,126,986.79
其中：软件	53,446,482.87	4,508,403.92	0.00	57,954,886.79
专利权	324,172,100.00	0.00	0.00	324,172,100.00
二、累计摊销额合计	148,641,457.23	37,498,347.79	0.00	186,139,805.02
其中：软件	18,972,617.07	5,081,137.75	0.00	24,053,754.82
专利权	129,668,840.16	32,417,210.04	0.00	162,086,050.20
三、无形资产减值准备合计	0.00	0.00	0.00	0.00
其中：软件	0.00	0.00	0.00	0.00
专利权	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值合计	228,977,125.64	——	——	195,987,181.77
其中：软件	34,473,865.80	——	——	33,901,131.97
专利权	194,503,259.84	——	——	162,086,049.80

（十一）开发支出

项　目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
项目 1	0.00	37,626,191.82	0.00	0.00	37,626,191.82	0.00	0.00

账　　龄	期末余额	期初余额
合　　计	1,954,793,362.41	1,596,295,659.07

账龄超过 1 年的重要应付账款：

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
北京星空永恒科技有限公司	19,440.00	对方银行账户被冻结
合　　计	19,440.00	——

(十七)合同负债

项　　目	期末余额	期初余额
一年以内	6,582.22	0.00
一年以上	0.00	0.00
合　　计	6,582.22	0.00

(十八)应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项　　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,047,773.86	261,277,220.67	260,564,361.98	12,760,632.55
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	44,066,085.74	44,066,085.74	0.00
三、辞退福利	0.00	5,572.94	5,572.94	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
五、其他	0.00	0.00	0.00	0.00
合　　计	12,047,773.86	305,348,879.35	304,636,020.66	12,760,632.55

2. 短期职工薪酬列示

项　　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	0.00	193,400,000.00	193,400,000.00	0.00
二、职工福利费	0.00	24,045,624.05	24,045,624.05	0.00
三、社会保险费	0.00	16,452,156.62	16,452,156.62	0.00
其中：医疗及生育保险费	0.00	14,884,993.39	14,884,993.39	0.00
工伤保险费	0.00	1,567,163.23	1,567,163.23	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
四、住房公积金	0.00	20,610,440.00	20,610,440.00	0.00
五、工会经费和职工教育经费	12,047,773.86	6,769,000.00	6,056,141.31	12,760,632.55
六、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
七、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
八、其他短期薪酬	0.00	0.00	0.00	0.00
合　计	12,047,773.86	261,277,220.67	260,564,361.98	12,760,632.55

3.　设定提存计划列示

项　目	期末余额	期初余额	期末利率区间(%)
质押借款	0.00	0.00	
抵押借款	0.00	0.00	
保证借款	0.00	0.00	
信用借款(含一年内到期)	5,061,413.00	120,500,000.00	1.75
合　计	5,061,413.00	120,500,000.00	——

(二十四)租赁负债

项　目	期末余额	期初余额
租赁付款额	72,863,407.29	103,422,356.51
减：未确认的融资费用	2,118,290.40	4,510,989.84
重分类至一年内到期的非流动负债	45,069,413.19	44,653,866.30
租赁负债净额	25,675,703.70	54,257,500.37

(二十五)长期应付款

项　目	期末余额	期初余额
长期应付款	0.00	0.00
专项应付款	-173,951,685.23	-190,620,759.38
合　计	-173,951,685.23	-190,620,759.38

1. 专项应付款期末余额最大的前 5 项

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
项目 1	67,190,000.00	69,550,000.00	0.00	136,740,000.00
项目 2	-257,810,759.38	46,933,405.89	99,814,331.74	-310,691,685.23
合　计	-190,620,759.38	116,483,405.89	99,814,331.74	-173,951,685.23

(二十六)递延收益

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
项目 1	1,085,714.26	0.00	114,285.72	971,428.54
项目 2	1,791,159.60	0.00	243,536.16	1,547,623.44
项目 3	170,000.00	0.00	170,000.00	0.00
项目 4	164,000.00	0.00	164,000.00	0.00
项目 5	3,000,000.00	0.00	0.00	3,000,000.00
项目 6	9,000,000.00	0.00	0.00	9,000,000.00
项目 7	14,400,000.00	0.00	0.00	14,400,000.00
项目 8	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00
项目 9	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
项目 10	0.00	98,880.00	14,832.00	84,048.00
项目 11	0.00	4,000,000.00	0.00	4,000,000.00
项目 12	0.00	2,200,000.00	0.00	2,200,000.00

(三十二)未分配利润

项　　目	本期金额	上期金额
上年年末余额	254,816,727.57	187,117,757.13
期初调整金额	0.00	0.00
本期期初余额	254,816,727.57	187,117,757.13
本期增加额	101,080,993.30	110,360,179.20
其中：本期净利润转入	101,080,993.30	110,360,179.20
本期减少额	43,282,369.20	42,661,208.76
其中：本期提取盈余公积数	10,108,099.33	11,036,017.92
本期分配现金股利数	33,174,269.87	31,625,190.84
本期期末余额	312,615,351.67	254,816,727.57

(三十三)营业收入、营业成本

项　　目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,703,456,565.09	2,426,873,315.88	2,920,245,055.51	2,638,558,409.88
其他业务	155,650,605.11	144,708,219.03	36,476,300.96	32,712,815.50
合　　计	2,859,107,170.20	2,571,581,534.91	2,956,721,356.47	2,671,271,225.38

(三十四)管理费用

项　　目	本期金额	上期金额
职工薪酬	51,434,269.78	44,728,668.58
其中：工资	31,025,486.34	27,865,868.03
保险费	328,076.89	388,003.12
折旧费	11,767,587.81	11,729,869.83
修理费	2,693,475.11	164,735.33
无形资产摊销	26,802,520.39	33,006,281.50
存货盘亏	-52,442.12	0.00
业务招待费	464,111.49	753,427.20
差旅费	1,997,133.98	1,857,742.81
办公费	317,864.61	400,639.95
会议费	23,491.80	127,250.07
聘请中介机构费（含审计费、评估费、评审费）	439,360.63	644,757.29
其中：年度决算审计费用	94,339.62	21,963.92
咨询费	1,542,884.79	3,257,910.92
董监事会费	44,331.91	0.00
排污费	166.04	7,849.56
低值易耗品摊销	361,406.17	1,139,747.38
水电风气费	1,155,111.93	0.00

项 目	本期发生额	上期发生额	是否为政府补助
增值税加计抵减额	12,941,498.15	20,743,194.94	否
合　　计	15,410,771.37	23,051,715.07	——

(三十八)投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
其他	0.00	-4,675,858.65
合　　计	0.00	-4,675,858.65

(三十九)信用减值损失

项　　目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-2,274,644.71	-2,035,492.54
合　　计	-2,274,644.71	-2,035,492.54

(四十)资产减值损失

项　　目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-2,128,140.61	-567,693.23
合　　计	-2,128,140.61	-567,693.23

(四十一)资产处置收益

项　　目	本期发生额	上期发生额
其他资产处置收益	227,598.32	1,828,150.74
合　　计	227,598.32	1,828,150.74

(四十二)营业外收入

项　　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	12,680.65	141,276.26	12,680.65
赔偿款	12,300.00	15,000.00	12,300.00
其他	300,874.00	639,168.96	300,874.00
收缴款	660.00	80.00	660.00
固定资产盘盈	334,050.00	0.00	334,050.00
合　　计	660,564.65	795,525.22	660,564.65

(四十三)营业外支出

项　　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	13,368.51	0.00	13,368.51
赔偿金支出	0.00	240.91	0.00
行政性罚款、滞纳金支出	208,615.52	0.00	208,615.52
合　　计	221,984.03	240.91	221,984.03

项　　目	本期发生额	上期发生额
净利润	101,080,993.30	110,360,179.20
加：资产减值损失	2,128,140.61	567,693.23
信用减值损失	2,274,644.71	2,035,492.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	79,917,452.21	60,815,693.86
使用权资产折旧	60,924,514.04	59,508,487.10
无形资产摊销	37,498,347.79	36,949,380.78
长期待摊费用摊销	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-227,598.32	-1,828,150.74
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	687.86	-141,276.26
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	6,449,068.71	6,070,693.13
投资损失（收益以“－”号填列）	0.00	4,675,858.65
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	3,649,529.88	6,069,176.69
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-4,247,529.29	-6,833,443.77
存货的减少（增加以“－”号填列）	-13,457,747.46	-29,469,008.33
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-630,664,233.58	-247,132,799.77
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	89,879,065.42	70,055,093.39
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	-264,794,664.12	71,703,069.70
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	0.00	0.00
3.现金及现金等价物净变动情况：	———	———
现金的期末余额	207,783,060.42	383,879,237.85
减：现金的期初余额	383,879,237.85	367,406,494.94
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-176,096,177.43	16,472,742.91

2. 现金及现金等价物

项　　目	期末余额	期初余额
一、现金	207,783,060.42	383,879,237.85
其中：库存现金	0.00	0.00
可随时用于支付的银行存款	207,783,060.42	383,879,237.85
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	0.00
二、现金等价物	0.00	0.00
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	207,783,060.42	383,879,237.85
四、使用权受限的货币资金	0.00	0.00
五、货币资金合计	207,783,060.42	383,879,237.85

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁支出	上期确认的租赁支出
中国航发北京航空材料研究院	设备	6,862,743.89	6,862,743.89
中国航发贵州黎阳航空动力有限公司	设备	18,539,386.80	
中国航发贵州黎阳航空动力有限公司	房屋建筑物	9,590,322.42	

3. 关联方资金拆借情况

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
中国航发集团财务有限公司	5,061,413.00	2025/12/26	2027/2/26	
中国航发贵州黎阳航空动力有限公司	28,000,000.00	2015/6/1	2027/6/1	
中国航发贵州黎阳航空动力有限公司	6,000,000.00	2015/10/25	2027/6/25	

(四)关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	航发动力外、中国航发系统内	21,889,378.02	109,446.89	11,375,074.86	56,875.38
应收账款	航发动力外、中国航发系统内	1,296,449.01	141,950.62	27,455,096.65	788,397.09
合　计		23,185,827.03	251,397.51	38,830,171.51	845,272.47

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付票据	航发动力外、中国航发系统内	203,040,000.00	47,644,280.00
应付账款	航发动力外、中国航发系统内	465,910,959.35	390,747,687.25

(五)关联方合同资产和合同负债

1. 合同负债

关联方	期末余额	期初余额
中国航发沈阳发动机研究所	3,010.32	0.00

十一、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的其他重要事项。

统一社会信用代码

91110108590611484C

营业执照

(副 本)(6-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　大信会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　吴卫星、谢泽敏

经营范围　许可项目：注册会计师业务；代理记账。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：税务服务；工程造价咨询业务；社会经济咨询服务；企业管理咨询；企业信用管理咨询服务；认证咨询；咨询策划服务。（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）（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。）

出　资　额　5190 万元

成立日期　2012 年 03 月 06 日

主要经营场所　北京市海淀区知春路 1 号 22 层 2206

登记机关　海淀区市场监督管理局

2025 年 11 月 20 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家企业信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名 Full name 黎程

性　　别 Sex 女

出生日期 Date of birth 1986-12-06

工作单位 Working unit 大信会计师事务所（特殊普通合伙）广西分所

身份证号码 Identity card No. 450111198612061524



黎程　451000020494

证书编号：
No. of Certificate 451000020494

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 广西壮族自治区注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 始发 2011 年 /y 08 月 /m 01 日 /d

换发 2019 05 05

大信会计师事务所（特殊普通合伙）
1101080210400

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

中国注册会计师
（广西）

2020 年 08 月 17 日

中国注册会计师
（广西）



统一社会信用代码
91520115098307l9XH

营业执照

（副 本）

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　贵州航发精密铸造有限公司

类　　型　其他有限责任公司

法定代表人　罗学军

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。一般经营项目：航空发动机、非航空发动机精密铸造叶片毛坯及成品、精密铸造结构件、陶瓷型芯、铸造母合金的研发、试制、生产、修理、销售和服务；本公司自产产品的出口业务及所需机械设备、零部件及原辅材料的进口业务（国家限制或禁止的项目除外）；发动机零部件转包生产、销售；以精密铸造为核心技术的相关业务产品发展及经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务及技术的进出口业务。

此复印件仅限办理 国有资本权积转增股权资产评估事项 再次复印或他用无效

注册资本　肆亿柒仟肆佰零肆万玖仟壹佰伍拾肆圆整

成立日期　2014年04月28日

住　　所　贵州省贵安新区西咸路170号

登记机关　贵州贵安新区行政审批局

2023年11月　日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

承诺函

中发国际资产评估有限公司：

因贵阳航发精密铸造有限公司拟进行国有独享资本公积转增股权项目，需对本次该经济行为所涉及的贵阳航发精密铸造有限公司股东全部权益进行评估，委托贵公司承办本次相关资产评估事宜。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我单位承诺如下，并承担相应的法律责任：

1、资产评估所对应的经济行为符合国家规定，并已经得到批准；

2、所提供的财务会计及其他资料真实、准确、完整、合规，有关重大事项如实地充分揭示；

3、所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、完整、合理；

4、纳入资产评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复，不遗漏；

5、纳入资产评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；

6、纳入资产评估范围的资产在评估基准日至评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；

7、不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；

8、所提供的资产评估情况公示资料真实、完整。

承诺单位（签章）：贵阳航发精密铸造有限公司 5201010012527

法定代表人（签字）：

2016年 4月 23日

D-非密-武文韬-计划部-1776736073894-001-0001

签名资产评估师
承诺函

贵阳航发精密铸造有限公司：

接受贵单位的委托，我们对贵阳航发精密铸造有限公司拟进行国有独享资本公积转增股权事宜，所涉及的贵阳航发精密铸造有限公司股东全部权益，以2025年12月31日为基准日进行了评估，形成了资产评估报告。在本报告中披露的假设条件成立的前提下，我们承诺如下：

一、具备相应的执业资格。

二、评估对象和评估范围与资产评估委托合同的约定一致。

三、对评估对象及其所涉及的资产进行了必要的核实。

四、根据资产评估准则选用了评估方法。

五、充分考虑了影响评估价值的因素。

六、评估结论合理。

七、评估工作未受到干预并独立进行。

资产评估师：王光辉 正式执业会员 资产评估师 王光辉 12120008

资产评估师：刘玮玮 正式执业会员 资产评估师 刘玮玮 23090008

二〇二六年四月三十日

验证属实复印无效

北京市财政局

2017-0094 号

备案公告

根据《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资〔2017〕26 号）第十四条有关规定，下列原取得资产评估资格证书的资产评估机构，符合《资产评估法》第十五条规定条件，其原持有的资产评估资格证书已交回，现予以公告。

1、中发国际资产评估有限公司

2、北京东方燕都资产评估有限责任公司

3、北京中德铭资产评估有限公司

4、北京中必达资产评估有限责任公司

5、北京中兴源资产评估有限公司

6、北京富川资产评估有限公司

7、北京中衡信诚资产评估有限公司

以上资产评估机构的相关信息可通过中国资产评估协会官方网站进行查询

特此公告。



验证属实复印无效

2017年12月22日

验证属实复印无效



中国资产评估协会
China Appraisal Society

评估发现价值 诚信铸就行业

首 页 协会介绍 新闻报道 法规制度 资格考试 会员管理 债券研究 国际交流

首页 - 新闻报道 - 新闻

从事证券服务业务资产评估机构备案名单（截至2026年4月3日）

序号	资产评估机构名称	统一社会信用代码	备案公告日期
1	万隆资产评估有限公司	91330203720092614J	2020/11/9
2	万隆（上海）资产评估有限公司	91310114132261800G	2020/11/9
3	上海东洲资产评估有限公司	91310220132263099C	2020/11/9
4	上海众华资产评估有限公司	91310104132206318A	2020/11/9
5	上海申威资产评估有限公司	91310109132900190Y	2020/11/9
6	上海立信资产评估有限公司	91310104132265131C	2020/11/9
7	上海银信资产评估有限公司	91310114630203857P	2020/11/9
8	中京民信（北京）资产评估有限公司	91110108735198206U	2020/11/9
9	中发国际资产评估有限公司	91110108x5300113M	2020/11/9
10	中和资产评估有限公司	91110101100017977P	2020/11/9
11	中威正信（北京）资产评估有限公司	91110106726376314T	2020/11/9
12	中水致远资产评估有限公司	91110108100024499T	2020/11/9
13	中瑞世联资产评估集团有限公司	91110102678011336A	2020/11/9
14	中联国际房地产土地资产评估咨询（广东）有限公司	91440101673493815B	2020/11/9
15	中联资产评估集团有限公司	91110000100026822A	2020/11/9
16	中资资产评估有限公司	91110108100012455A	2020/11/9
17	中通诚资产评估有限公司	91110105100014442W	2020/11/9
18	中铭国际资产评估（北京）有限责任公司	91110102978206662Y	2020/11/9
19	北京中企华资产评估有限责任公司	91110101633784423X	2020/11/9
20	北京中同华资产评估有限公司	91110102101880414Q	2020/11/9

统一社会信用代码

91110108625900113M

营业执照

（副 本）(1-1)

扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体验
更多应用服务。

名　　称　中发国际资产评估有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　陈思

经营范围　一般项目：资产评估；房地产评估；矿业权评估服务；土地整治服务；物业服务评估；艺（美）术品、收藏品鉴定评估服务；组织文化艺术交流活动；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；认证咨询；咨询策划服务；企业管理咨询；税务服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；价格鉴证评估；财政资金项目预算绩效评价服务；社会经济咨询服务；工程管理服务；版权代理；知识产权服务（专利代理服务除外）；计算机系统服务；招投标代理服务；软件开发；人工智能基础软件开发；信息技术咨询服务；环保咨询服务；科技中介服务；会议及展览服务（出国办展须经相关部门审批）。（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）（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。）

注册资本　200万元

成立日期　1993年02月17日

住　　所　北京市丰台区万丰路68号院银座和谐广场写字楼12层1206室

验证属实复印无效

登记机关　北京市丰台区市场监督管理局

2026　年　03　月　12　日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

中发国际资产评估有限公司
DeveChina International Appraisal Co.,Ltd.

地址：北京市丰台区银座广场和谐大厦1206室
电话：010-88580452/0543/0629/0645/0746
传真：010-88580460
网站：WWW.DEVECHINA.COM
E-MAIL：MAIL@DEVECHINA.COM